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

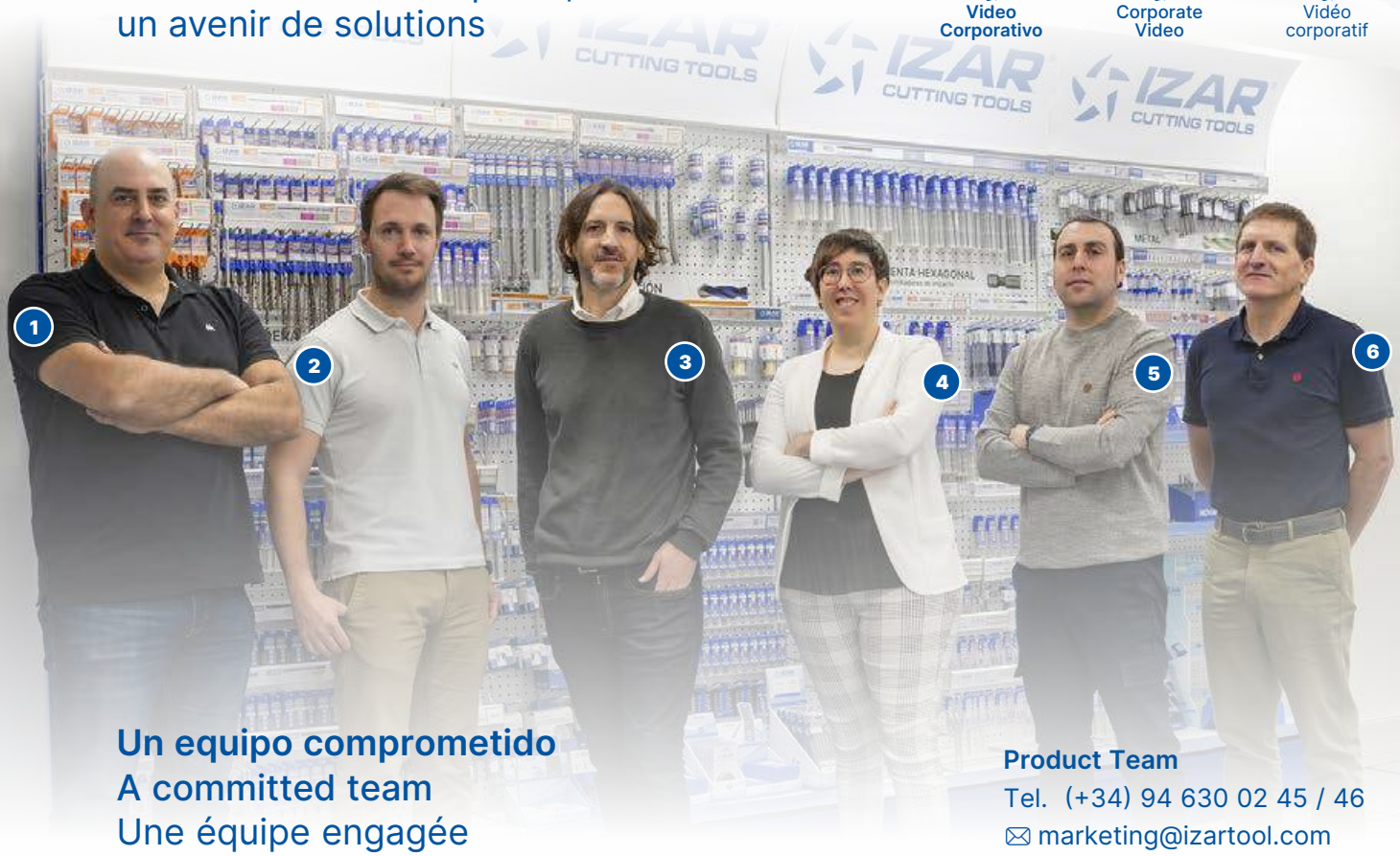
A century of cutting tools, a future of solutions

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	Inox Stainless	236
1996				CrV	TPI 24	237

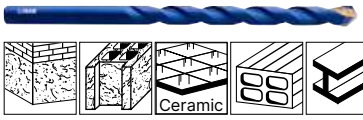
METAL

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

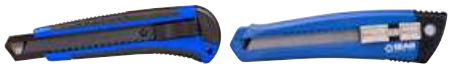
CONSTRUCCIÓN · Construction

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	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		QUICK-FIT	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

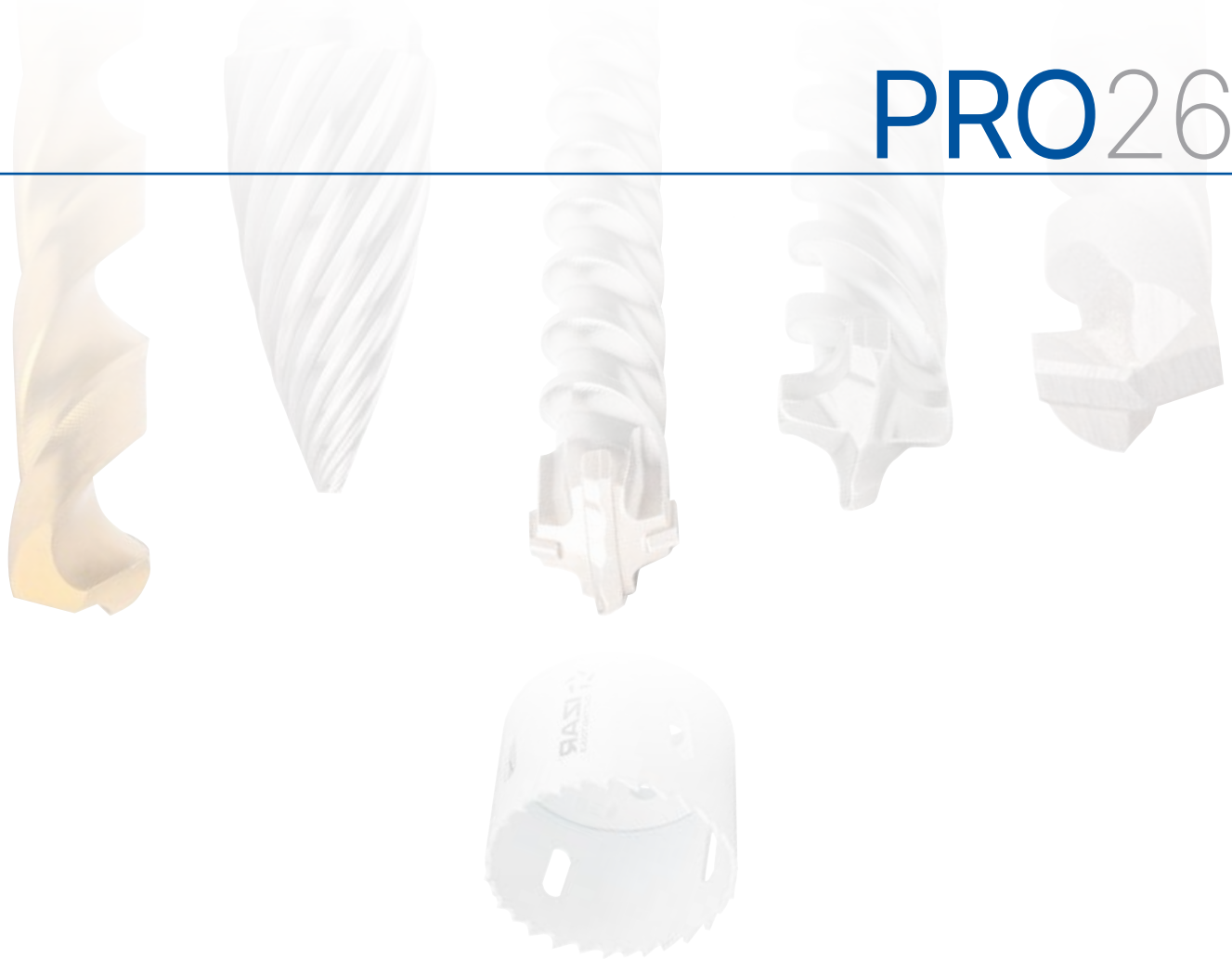
Pag. 478

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

Special Point
Pointe spéciale

Punta antideslizante
Non-slip point
Pointe antidérapante

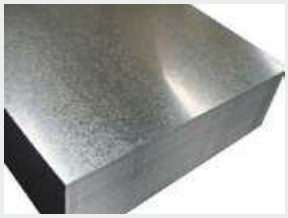
Punta autocentrante
sin taladrado previo
Self-centering without pre-drilling
Pointe auto centreur sans pré-perçage

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

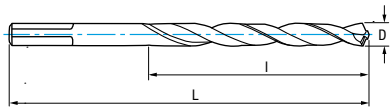
TUBO Tube Tube	CHAPA Sheet Tôle	INOX Stainless Steel Inox	COBRE Copper Cuivre	ALUMINIO Aluminum Aluminium
				

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		N° Art.	€
1,00	34	12	10	44820	**2,38**
1,50	40	18	10	44822	**2,27**
2,00	49	24	10	15169	**2,27**
2,50	57	30	10	44823	**2,07**
3,00	61	33	10	15191	**2,01**
3,30	65	36	10	84181	**2,19**
3,50	70	39	10	15193	**2,18**
4,00	75	43	10	15215	**2,33**
4,20	75	43	10	15238	**2,68**
4,50	80	47	10	15243	**2,69**
5,00	86	52	10	15244	**2,97**
5,50	93	57	10	15247	**3,37**
6,00	93	57	10	15265	**3,77**
6,50	101	63	10	15270	**4,53**
6,80	109	69	10	84182	**5,15**

D mm	L mm	l mm		N° Art.	€
7,00	109	69	10	15273	**4,94**
7,50	109	69	10	15280	**5,61**
8,00	117	75	10	15282	**6,99**
8,50	117	75	5	15283	**7,14**
9,00	125	81	5	15285	**8,13**
9,50	125	81	5	44825	**8,42**
10,00	133	87	5	15291	**10,57**
10,20	133	87	5	84183	**12,22**
10,50	133	87	5	15292	**12,58**
11,00	142	94	5	15298	**14,30**
11,50	142	94	5	44828	**15,53**
12,00	151	101	5	15303	**16,24**
12,50	151	101	5	44831	**18,25**
13,00	151	101	5	15304	**18,52**

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

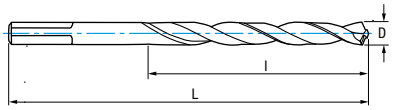
ø	11,5	12	12,5	13
Pcs	5	5	5	5

Nº Art. 41034 **1.323,50 €**

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	**5,45**	*
1,50	40	18	2	44627	**5,20**	*
2,00	49	24	2	80135	**5,20**	*
2,50	57	30	2	44633	**4,73**	*
3,00	61	33	2	80125	**4,61**	*
3,30	65	36	2	84168	**5,04**	*
3,50	70	39	2	81844	**5,02**	*
4,00	75	43	2	80113	**5,36**	*
4,20	75	43	1	81845	**3,07**	
4,50	80	47	1	81846	**3,08**	
5,00	86	52	1	80114	**3,42**	
5,50	93	57	1	81847	**3,88**	
6,00	93	57	1	80115	**4,33**	
6,50	101	63	1	81848	**4,98**	
6,80	109	69	1	84169	**5,66**	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
7,00	109	69	1	80127	**5,44**
7,50	109	69	1	81854	**6,17**
8,00	117	75	1	80116	**7,68**
8,50	117	75	1	81855	**7,85**
9,00	125	81	1	80131	**8,93**
9,50	125	81	1	44636	**9,27**
10,00	133	87	1	80117	**11,10**
10,20	133	87	1	84170	**12,83**
10,50	133	87	1	81856	**13,21**
11,00	142	94	1	81857	**15,00**
11,50	142	94	1	44642	**16,31**
12,00	151	101	1	81858	**17,06**
12,50	151	101	1	44645	**19,16**
13,00	151	101	1	81859	**19,44**

* € = 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 **544,00 €**

Sets - Ref. 1032

PDF

Set 1462

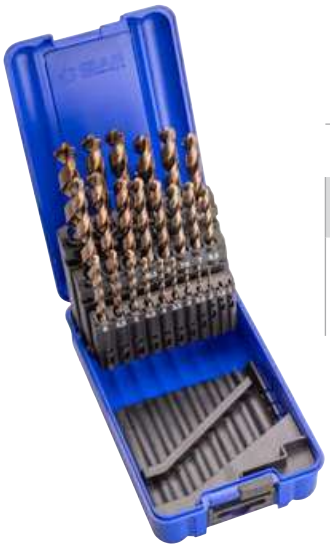
6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	80138	21,11

Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	80139	86,98



Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

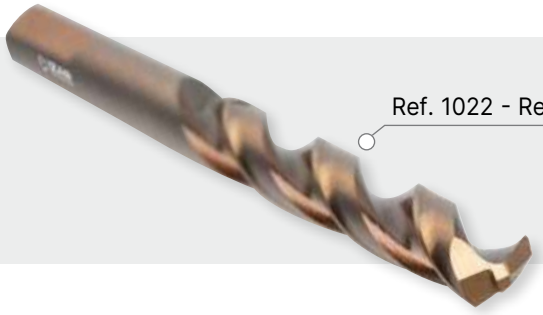
Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	34348	183,13

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	84159	205,35

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

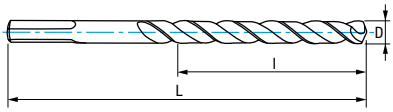


Ref. 1022 - Ref. 1032

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.

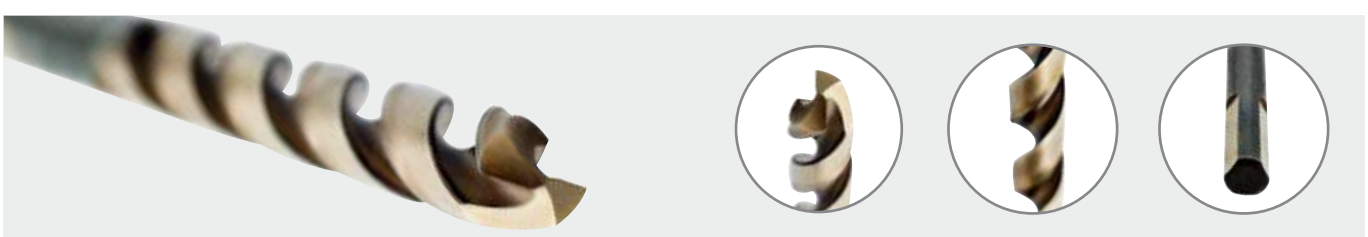
3-Flat Shank:
- Optimum fixing.
- Low effort.
- No spinning in the drill-chuck.
- Ideal energy-transmission.

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	**2,85**
1,25	38	16	10	25642	**3,38**
1,50	40	18	10	25644	**2,71**
1,75	46	22	10	69953	**3,38**
2,00	49	24	10	25645	**2,71**
2,25	53	27	10	25646	**2,99**
2,50	57	30	10	25647	**2,47**
2,75	61	33	10	25648	**2,99**
3,00	61	33	10	25650	**2,41**
3,20	65	36	10	25710	**2,96**
3,25	65	36	10	25728	**2,96**
3,30	65	36	10	25730	**2,96**
3,50	70	39	10	25733	**2,91**
3,75	70	39	10	25738	**3,52**
4,00	75	43	10	25744	**3,17**
4,20	75	43	10	25751	**3,52**
4,25	75	43	10	25756	**3,52**
4,50	80	47	10	25762	**3,52**
4,75	80	47	10	25764	**3,92**
5,00	86	52	10	25769	**3,77**
5,20	86	52	10	25774	**4,68**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
5,25	86	52	10	25777	**4,41**
5,50	93	57	10	25780	**4,76**
5,75	93	57	10	25786	**5,32**
6,00	93	57	10	25788	**5,08**
6,25	101	63	10	25790	**5,83**
6,50	101	63	10	25793	**5,93**
6,75	109	69	10	25795	**6,97**
6,80	109	69	10	25798	**6,94**
7,00	109	69	10	25801	**6,46**
7,25	109	69	10	25803	**8,87**
7,50	109	69	10	25805	**6,88**
7,75	117	75	10	69952	**10,65**
8,00	117	75	10	25807	**8,05**
8,25	117	75	5	25809	**10,24**
8,50	117	75	5	25811	**8,41**
8,75	125	81	5	69950	**12,90**
9,00	125	81	5	25813	**10,70**
New! **9,10**	125	81	5	48842	**15,17**
New! **9,20**	125	81	5	48845	**15,17**
9,25	125	81	5	69949	**14,27**
New! **9,30**	125	81	5	48848	**15,17**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
9,50	125	81	5	25815	**11,07**
9,75	133	87	5	69947	**16,83**
10,00	133	87	5	25817	**12,23**
10,20	133	87	1	32666	**16,49**
10,25	133	87	1	25819	**21,50**
10,50	133	87	1	25821	**16,49**
10,75	142	94	1	69946	**23,70**
11,00	142	94	1	25823	**18,20**
New! **11,10**	142	94	1	48851	**25,00**
New! **11,20**	142	94	1	48854	**25,00**
11,25	142	94	1	69945	**25,96**
New! **11,30**	142	94	1	48857	**25,00**
11,50	142	94	1	25825	**20,94**
11,75	142	94	1	69944	**26,88**
12,00	151	101	1	25827	**22,45**
12,25	151	101	1	69943	**28,52**
12,50	151	101	1	25829	**24,98**
12,75	151	101	1	69941	**29,78**
13,00	151	101	1	25831	**25,35**
14,00	160	108	1	81564	**27,12**



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 **1.141,20 €**

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 **1.243,58 €**

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 **1.141,20 €**

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 **1.243,58 €**

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

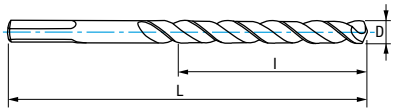
ø	11,5	12	12,5	13
Pcs	1	1	1	1

Nº Art. 55448 **977,26 €**

Ref. 1004

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

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	
1,00	34	12	2	55605	**6,60**	*
1,50	40	18	2	55606	**6,28**	*
2,00	49	24	2	34051	**6,28**	*
2,50	57	30	2	34052	**5,71**	*
3,00	61	33	2	34053	**5,59**	*
3,25	65	36	2	34054	**6,61**	*
3,30	65	36	2	39917	**6,61**	*
3,50	70	39	2	34055	**6,52**	*
4,00	75	43	2	34056	**7,03**	*
4,20	75	43	1	39918	**3,95**	
4,25	75	43	1	34057	**3,95**	
4,50	80	47	1	34058	**3,95**	
5,00	86	52	1	34059	**4,21**	
5,50	93	57	1	34060	**5,31**	
6,00	93	57	1	34061	**5,66**	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6,50	101	63	1	34062	**6,39**
6,80	109	69	1	39919	**7,47**
7,00	109	69	1	34063	**6,97**
7,50	109	69	1	34064	**7,42**
8,00	117	75	1	34065	**8,71**
8,50	117	75	1	34066	**9,08**
9,00	125	81	1	34067	**11,55**
9,50	125	81	1	72629	**11,95**
10,00	133	87	1	34068	**12,85**
10,20	133	87	1	39920	**17,32**
10,50	133	87	1	74942	**17,32**
11,00	142	94	1	34069	**19,09**
11,50	142	94	1	74943	**21,99**
12,00	151	101	1	34070	**23,57**
13,00	151	101	1	34071	**26,61**

* € = 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 **661,00 €**

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 **675,69 €**

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 **792,58 €**

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 **541,33 €**

Sets - Ref. 1021

PDF

Set 1462

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	34204	25,96

Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	34201	108,43

Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	34199	237,57

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	15114	267,46

* +
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	515,04

Special Price

5 Sets 1456

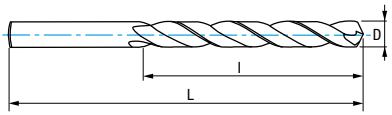
Cont. Set	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	80684	1.128,46

Special Price

Ref. 1016

PROFESSIONAL

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



PDF

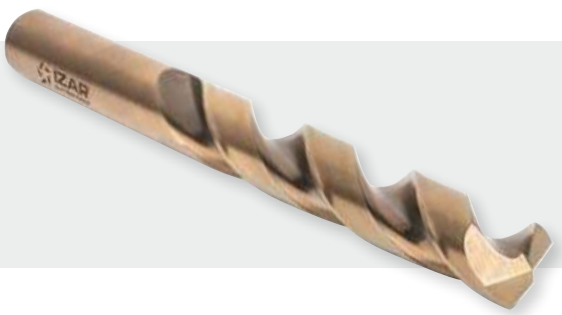
Video

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	**2,12**
0,60	27	7	10	37443	**2,70**
0,70	28	9	10	37444	**2,70**
0,75	28	9	10	37445	**1,93**
0,80	30	10	10	37446	**2,01**
0,90	32	11	10	37447	**2,01**
1,00	34	12	10	27309	**1,55**
1,10	36	14	10	20107	**1,92**
1,20	38	16	10	28861	**1,90**
1,25	38	16	10	20112	**1,84**
1,30	38	16	10	20116	**1,90**
1,40	40	18	10	20125	**1,90**
1,50	40	18	10	27170	**1,50**
1,60	43	20	10	20133	**1,90**
1,70	43	20	10	20142	**1,90**
1,75	46	22	10	20146	**1,84**
1,80	46	22	10	20151	**1,90**
1,90	46	22	10	20155	**1,90**
2,00	49	24	10	19247	**1,54**
2,10	49	24	10	20161	**1,82**
2,20	53	27	10	20166	**1,82**
2,25	53	27	10	20170	**1,74**
2,30	53	27	10	20175	**1,82**
2,40	57	30	10	20184	**1,82**
2,50	57	30	10	19251	**1,41**
2,60	57	30	10	20199	**1,77**
2,65	57	30	10	80109	**1,77**
2,70	61	33	10	20203	**1,77**
2,75	61	33	10	19262	**1,74**
2,80	61	33	10	20209	**1,77**
2,90	61	33	10	20214	**1,77**
3,00	61	33	10	19256	**1,39**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
3,05	65	36	10	79847	**1,88**
3,10	65	36	10	20220	**1,69**
3,15	65	36	10	79848	**1,88**
3,20	65	36	10	20224	**1,69**
3,25	65	36	10	19259	**1,69**
3,30	65	36	10	20230	**1,69**
3,40	70	39	10	20235	**1,77**
3,50	70	39	10	19268	**1,68**
3,60	70	39	10	20241	**2,12**
3,70	70	39	10	20245	**2,12**
3,75	70	39	10	19269	**1,97**
3,80	75	43	10	20251	**2,12**
3,90	75	43	10	20256	**2,12**
4,00	75	43	10	19286	**1,78**
4,05	75	43	10	18949	**2,21**
4,10	75	43	10	20265	**1,97**
4,15	75	43	10	65326	**2,21**
4,20	75	43	10	20269	**1,97**
4,25	75	43	10	19271	**1,97**
4,30	80	47	10	20278	**2,12**
4,40	80	47	10	20283	**2,12**
4,50	80	47	10	19274	**2,05**
4,60	80	47	10	20289	**2,34**
4,70	80	47	10	20293	**2,34**
4,75	80	47	10	20298	**2,21**
4,80	86	52	10	20302	**2,34**
4,90	86	52	10	20311	**2,34**
5,00	86	52	10	19277	**2,14**
5,05	86	52	10	76128	**2,86**
5,10	86	52	10	20320	**2,55**
5,15	86	52	10	79849	**2,86**
5,20	86	52	10	20328	**2,55**



D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
5,25	86	52	10	19280	**2,53**
5,30	86	52	10	20340	**2,55**
5,40	93	57	10	20349	**2,55**
5,50	93	57	10	19290	**2,70**
5,60	93	57	10	20361	**3,22**
5,70	93	57	10	20370	**3,22**
5,75	93	57	10	20379	**3,04**
5,80	93	57	10	20388	**3,22**
5,90	93	57	10	20397	**3,22**
6,00	93	57	10	19301	**2,90**
6,05	101	63	10	79855	**4,01**
6,10	101	63	10	20415	**3,57**
6,15	101	63	10	79856	**4,01**
6,20	101	63	10	20424	**3,57**
6,25	101	63	10	20433	**3,37**
6,30	101	63	10	20442	**3,57**
6,35	101	63	10	79858	**3,57**
6,40	101	63	10	20451	**3,57**
6,45	101	63	10	64140	**3,57**
6,50	101	63	10	27290	**3,45**
6,60	101	63	10	20466	**4,29**
6,70	101	63	10	20475	**4,29**
6,75	109	69	10	20481	**4,03**
6,80	109	69	10	20488	**4,03**
6,90	109	69	10	20493	**4,29**
7,00	109	69	10	19305	**3,77**
7,10	109	69	10	20499	**5,46**
7,20	109	69	10	20503	**5,46**
7,25	109	69	10	20508	**5,13**
7,30	109	69	10	20512	**5,46**
7,40	109	69	10	20517	**5,46**
7,50	109	69	10	19292	**4,03**
7,60	117	75	10	20523	**6,59**
7,70	117	75	10	20527	**6,59**
7,75	117	75	10	20532	**6,22**
7,80	117	75	10	20536	**6,59**
7,90	117	75	10	20541	**6,59**
8,00	117	75	10	20208	**4,72**
8,10	117	75	10	22734	**6,28**
8,20	117	75	10	22737	**6,28**
8,25	117	75	10	22740	**5,93**
8,30	117	75	10	22743	**6,28**
8,40	117	75	10	22746	**6,28**
8,50	117	75	10	19298	**4,89**
8,60	125	81	10	22752	**8,00**
8,70	125	81	10	22755	**8,00**
8,75	125	81	10	22758	**7,56**
8,80	125	81	10	22761	**8,00**
8,90	125	81	10	22764	**8,00**
9,00	125	81	10	20358	**6,25**
9,10	125	81	10	22768	**8,87**
9,20	125	81	10	22771	**8,87**
9,25	125	81	10	22774	**8,35**
9,30	125	81	10	22777	**8,87**
9,40	125	81	10	22780	**8,87**
9,50	125	81	10	20545	**6,49**
9,60	133	87	10	22784	**10,43**
9,70	133	87	10	23567	**10,43**
9,75	133	87	10	26697	**9,84**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
9,80	133	87	10	26809	**10,43**
9,90	133	87	10	27121	**10,43**
10,00	133	87	10	27291	**7,14**
10,10	133	87	5	27318	**11,98**
10,20	133	87	5	27541	**10,11**
10,25	133	87	5	27544	**12,43**
10,30	133	87	5	27585	**11,98**
10,40	133	87	5	27682	**11,98**
10,50	133	87	5	27685	**10,11**
10,60	133	87	5	27690	**13,94**
10,70	142	94	5	27693	**13,94**
10,75	142	94	5	27696	**14,46**
10,80	142	94	5	27699	**13,94**
10,90	142	94	5	27702	**13,94**
11,00	142	94	5	27705	**11,16**
11,10	142	94	5	27708	**15,86**
11,20	142	94	5	27711	**15,86**
11,25	142	94	5	27714	**16,47**
11,30	142	94	5	27717	**15,86**
11,40	142	94	5	27720	**15,86**
11,50	142	94	5	19307	**13,34**
11,60	142	94	5	27724	**16,40**
11,70	142	94	5	27727	**16,40**
11,75	142	94	5	27730	**17,02**
11,80	142	94	5	27733	**16,40**
11,90	151	101	5	27736	**16,40**
12,00	151	101	5	19311	**14,26**
12,10	151	101	5	27742	**19,02**
12,20	151	101	5	27745	**19,02**
12,25	151	101	5	19313	**19,74**
12,30	151	101	5	27749	**19,02**
12,40	151	101	5	27752	**19,02**
12,50	151	101	5	27755	**17,38**
12,60	151	101	5	27758	**19,85**
12,70	151	101	5	27761	**19,85**
12,75	151	101	5	19316	**20,63**
12,80	151	101	5	27765	**19,85**
12,90	151	101	5	27768	**19,85**
13,00	151	101	5	27771	**17,79**
13,25	160	108	1	27777	**24,59**
13,50	160	108	1	27774	**19,59**
13,75	160	108	1	27780	**24,59**
14,00	160	108	1	27783	**19,39**
14,25	169	114	1	27786	**32,34**
14,50	169	114	1	27789	**27,48**
14,75	169	114	1	27792	**32,34**
15,00	169	114	1	27795	**27,91**
15,25	178	120	1	27798	**44,62**
15,50	178	120	1	27801	**32,30**
15,75	178	120	1	27804	**44,62**
16,00	178	120	1	27807	**33,47**
16,50	184	125	1	27811	**38,24**
17,00	184	125	1	27814	**38,24**
17,50	191	130	1	27817	**42,39**
18,00	191	130	1	27820	**46,16**
18,50	198	135	1	27823	**51,00**
19,00	198	135	1	27826	**51,00**
19,50	205	140	1	27829	**56,53**
20,00	205	140	1	27832	**60,56**

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 **1.253,35 €**

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 **1.344,20 €**

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 **1.253,35 €**

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 **1.344,20 €**

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

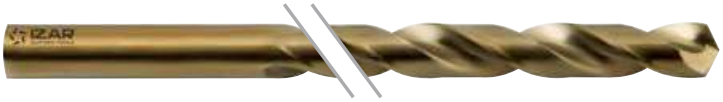
ø	11,5	12	12,5	13
Pcs	5	5	5	5

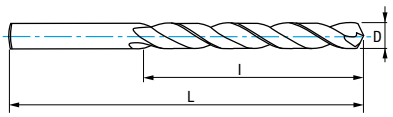
Nº Art. 55449 **1.034,00 €**

Ref. 1006

PROFESSIONAL

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





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

Aceros <850 N/mm²	INOX Ferríticos-Martensíticos	Titanio
Steel / Aciers	Ferritic-Martensitic Stainless INOX Ferritiques-Martensitiques	Titanium Titane

PDF

Video

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	
1,00	34	12	2	30163	**3,65**	*
1,50	40	18	2	30164	**3,48**	*
2,00	49	24	2	18480	**3,60**	*
2,50	57	30	2	30165	**3,27**	*
2,80	61	33	2	79615	**4,00**	*
3,00	61	33	2	18481	**3,14**	*
3,25	65	36	2	30166	**3,78**	*
3,30	65	36	2	34035	**3,78**	*
3,50	70	39	2	30167	**3,75**	*
3,80	75	43	2	79616	**4,79**	*
4,00	75	43	2	18483	**4,03**	*
4,20	75	43	1	34036	**2,23**	
4,25	75	43	1	30168	**2,23**	
4,50	80	47	1	30169	**2,30**	
4,80	86	52	1	79617	**2,68**	
5,00	86	52	1	18484	**2,41**	
5,50	93	57	1	30170	**3,06**	
6,00	93	57	1	18486	**3,15**	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6,50	101	63	1	30171	**3,75**
6,80	109	69	1	34037	**4,42**
7,00	109	69	1	18487	**4,10**
7,50	109	69	1	30172	**4,41**
8,00	117	75	1	18489	**5,15**
8,50	117	75	1	30162	**5,39**
9,00	125	81	1	18490	**6,84**
9,50	125	81	1	66997	**6,88**
10,00	133	87	1	18492	**7,58**
10,20	133	87	1	34038	**10,70**
10,50	133	87	1	66998	**10,70**
11,00	142	94	1	30161	**11,82**
11,50	142	94	1	66999	**14,16**
12,00	151	101	1	18493	**15,14**
12,50	151	101	1	67000	**18,44**
13,00	151	101	1	30160	**18,87**
14,00	160	108	1	79618	**20,57**
15,00	169	114	1	79619	**29,62**

* € = 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 **665,90 €**

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 **663,29 €**

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 **699,49 €**

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 **565,72 €**

Sets - Ref. 1016

PDF

Set 1462

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	30231	15,24

Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	25274	63,72

Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	18370	148,49

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	15073	166,27

* +
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	302,67

Special Price

5 Sets 1456

Cont. Set	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	80680	705,33

Special Price

Sets - Ref. 1016

Set 1407

37 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,25 mm	18367	165,76

Set 1408

41 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
6 - 10 x 0,1 mm	18366	275,89

Set 1409

49 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,25 mm	18369	351,10

Set 1405

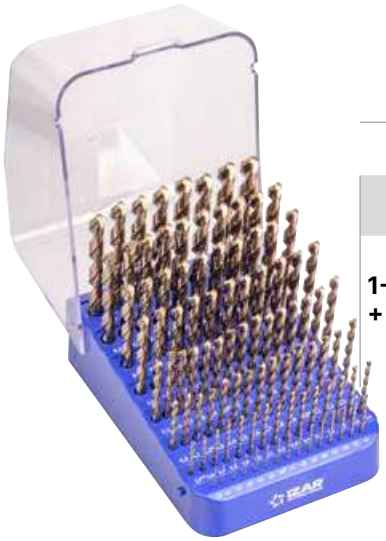
50 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 5,9 x 0,1 mm	10788	113,44

Set 1406

91 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10 x 0,10 mm	56686	372,24



Set 1404 New!

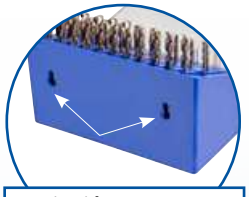
99 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10×0,1mm + 10-13×0,5 mm *	48821	480,33

* + 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	**235,30**

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	**503,13**

Set 1470

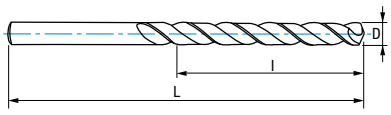
220 Pcs — 100% RECYCLED Packaging

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	**992,68**

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	2,29
1,10	36	14	10	13950	2,78
1,20	36	16	10	13951	2,77
1,25	38	16	10	14116	2,71
1,30	38	16	10	13953	2,77
1,40	40	18	10	13954	2,77
1,50	40	18	10	14117	2,17
1,60	43	20	10	13955	2,77
1,70	43	20	10	13956	2,77
1,80	46	22	10	13958	2,70
1,90	46	22	10	13959	2,70
2,00	49	24	10	21615	2,17
2,10	49	24	10	13961	2,53
2,20	53	27	10	13962	2,53
2,25	53	27	10	21616	2,40
2,30	53	27	10	13963	2,53
2,40	57	30	10	13965	2,53
2,50	57	30	10	21618	1,97
2,60	57	30	10	13966	2,53
2,70	61	33	10	13968	2,53
2,75	61	33	10	21625	2,40
2,80	61	33	10	12964	2,59
2,90	61	33	10	13969	2,59
3,00	61	33	10	16283	1,94
3,10	65	36	10	17970	2,38
3,20	65	36	10	16284	2,38
3,25	65	36	10	16285	2,38
3,30	65	36	10	16286	2,38
3,40	70	39	10	13971	2,59
3,50	70	39	10	16287	2,35
3,60	70	39	10	13972	3,10
3,70	70	39	10	14120	3,10
3,75	70	39	10	16288	2,81
3,80	75	43	10	12507	3,10
3,90	75	43	10	13974	3,10
4,00	75	43	10	16289	2,53
4,10	75	43	10	16290	2,81
4,20	75	43	10	16291	2,81
4,25	75	43	10	16292	2,81
4,30	80	47	10	14122	3,10
4,40	80	47	10	13975	3,10
4,50	80	47	10	16293	2,81
4,60	80	47	10	13979	3,30
4,70	80	47	10	13981	3,30
4,75	80	47	10	16294	3,14
4,80	86	52	10	14123	3,46

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
4,90	86	52	10	13983	3,46
5,00	86	52	10	16295	3,03
5,10	86	52	10	16296	3,57
5,20	86	52	10	28626	3,73
5,25	86	52	10	16297	3,53
5,30	86	52	10	13984	3,58
5,40	93	57	10	13986	3,58
5,50	93	57	10	16298	3,82
5,60	93	57	10	13987	4,71
5,70	93	57	10	25134	4,71
5,75	93	57	10	16299	4,26
5,80	93	57	10	13989	4,71
5,90	93	57	10	13991	4,71
6,00	93	57	10	16302	4,06
6,10	101	63	10	13993	4,98
6,20	101	63	10	13994	4,98
6,25	101	63	10	21627	4,67
6,30	101	63	10	14002	4,98
6,40	101	63	10	14003	4,98
6,50	101	63	10	16304	4,73
6,60	101	63	10	14004	5,91
6,70	101	63	10	14005	5,91
6,75	109	69	10	21628	5,56
6,80	109	69	10	16306	5,56
6,90	109	69	10	14006	5,91
7,00	109	69	10	16307	5,17
7,10	109	69	10	14007	7,44
7,20	109	69	10	14008	7,44
7,25	109	69	10	21631	7,08
7,30	109	69	10	14009	7,44
7,40	109	69	10	14010	7,44
7,50	109	69	10	16309	5,52
7,60	117	75	10	14011	9,01
7,70	117	75	10	14012	9,01
7,75	117	75	10	69940	8,51
7,80	117	75	10	14013	9,01
7,90	117	75	10	14014	9,01
8,00	117	75	10	16311	6,45
8,10	117	75	5	14015	8,58
8,20	117	75	5	14016	8,58
8,25	117	75	5	21633	8,19
8,30	117	75	5	14017	8,58
8,40	117	75	5	14018	8,58
8,50	117	75	5	16313	6,74
8,60	125	81	5	14019	11,03
8,70	125	81	5	14020	11,03

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
8,75	125	81	5	69938	**10,33**
8,80	125	81	5	14021	**11,03**
8,90	125	81	5	14022	**11,03**
9,00	125	81	5	16314	**8,56**
9,10	125	81	5	14023	**11,98**
9,20	125	81	5	14024	**11,98**
9,25	125	81	5	69937	**11,43**
9,30	125	81	5	14025	**11,98**
9,40	125	81	5	14026	**11,98**
9,50	125	81	5	16316	**8,88**
9,60	133	87	5	14027	**14,27**
9,70	133	87	5	14028	**14,27**
9,75	133	87	5	69935	**13,46**
9,80	133	87	5	14029	**14,27**
9,90	133	87	5	14060	**14,27**
10,00	133	87	5	16318	**9,80**
10,10	133	87	5	14064	**16,29**
10,20	133	87	5	14248	**13,20**
10,25	133	87	5	21634	**17,19**
10,30	133	87	5	74568	**16,29**
10,40	133	87	5	74567	**16,29**
10,50	133	87	5	16320	**13,20**
10,60	133	87	5	74566	**19,21**
10,70	142	94	5	74565	**19,21**
10,75	142	94	5	69934	**18,95**
10,80	142	94	5	14249	**19,21**
10,90	142	94	5	74564	**19,21**
11,00	142	94	5	16321	**14,58**
11,10	142	94	5	30587	**21,25**
11,20	142	94	5	14250	**21,25**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
11,25	142	94	5	69932	**20,78**
11,30	142	94	5	74563	**21,25**
11,40	142	94	5	74562	**21,35**
11,50	142	94	5	16322	**16,78**
11,60	142	94	5	74561	**21,99**
11,70	142	94	5	74560	**21,99**
11,75	142	94	5	69931	**21,50**
11,80	142	94	5	14252	**21,99**
11,90	151	101	5	74559	**21,99**
12,00	151	101	5	16323	**18,00**
12,10	151	101	5	74558	**23,09**
12,20	151	101	5	14276	**23,09**
12,25	151	101	5	69929	**22,80**
12,30	151	101	5	74557	**23,09**
12,40	151	101	5	74556	**23,09**
12,50	151	101	5	16324	**20,03**
12,60	151	101	5	74554	**24,10**
12,70	151	101	5	74553	**24,10**
12,75	151	101	5	69928	**23,83**
12,80	151	101	5	14288	**24,10**
12,90	151	101	5	74552	**24,10**
13,00	151	101	5	16325	**20,32**
13,50	160	108	1	25995	**22,53**
14,00	160	114	1	25996	**22,30**
14,50	169	114	1	25999	**31,60**
15,00	169	114	1	26000	**32,09**
15,25	178	120	1	26001	**51,32**
15,50	178	120	1	26004	**37,15**
16,00	178	120	1	26005	**38,50**

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 **1.200,00 €**

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 **1.321,60 €**

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 **1.200,00 €**

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 **1.321,60 €**

Cabinet - Ref. 1020

200 Pcs

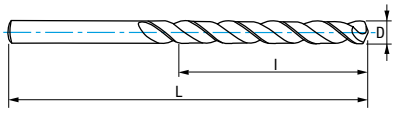
ø	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10
ø	5	5,5	6	6,5	7			
Pcs	10	10	10	10	10			
ø	7,5	8	8,5	9				
Pcs	10	10	5	5				
ø	9,5	10	10,5	11				
Pcs	5	5	5	5				
ø	11,5	12	12,5	13				
Pcs	5	5	5	5				

Nº Art. 55446 **1.194,55 €**

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	**5,15**	*
1,50	38	16	2	70001	**4,91**	*
2,00	49	24	2	24757	**5,06**	*
2,50	57	30	2	24758	**4,61**	*
3,00	61	33	2	24759	**4,48**	*
3,25	65	36	2	24760	**5,31**	*
3,30	65	36	2	55632	**5,31**	*
3,50	70	39	2	24761	**5,22**	*
4,00	75	43	2	24762	**5,63**	*
4,20	75	43	1	55635	**3,15**	
4,25	75	43	1	24763	**3,15**	
4,50	80	47	1	24764	**3,15**	
5,00	86	52	1	24765	**3,36**	
5,50	93	57	1	24766	**4,26**	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6,00	93	57	1	24767	**4,54**
6,50	101	63	1	24768	**5,13**
6,80	109	69	1	55636	**6,00**
7,00	109	69	1	24769	**5,59**
7,50	109	69	1	24770	**5,95**
8,00	117	75	1	24771	**6,97**
8,50	117	75	1	24772	**7,27**
9,00	125	81	1	24773	**9,29**
10,00	133	87	1	24774	**10,28**
10,20	133	87	1	55638	**13,84**
11,00	142	94	1	24775	**15,30**
12,00	151	101	1	24776	**18,89**
13,00	151	101	1	24777	**21,35**

* € = 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 **529,09 €**

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 **654,12 €**

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 **745,62 €**

Sets - Ref. 1020

PDF

Set 1462

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	25367	20,95

Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	24636	87,33

Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	24638	190,97

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	15113	214,90

* +
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	512,24

5 Sets 1466

Cont. Set	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	80667	414,82

Special Price

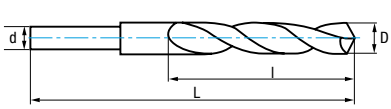
5 Sets 1456

Cont. Set	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	80682	907,11

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	**13,12**
11,00	10	142	94	1	54955	**14,49**
11,50	10	142	94	1	54956	**17,36**
12,00	10	151	101	1	22346	**18,56**
12,50	10	151	101	1	54957	**22,58**
13,00	10	151	101	1	22347	**23,82**
13,50	12,7	160	108	1	49200	**25,49**
14,00	12,7	160	108	1	22344	**25,96**
14,50	12,7	169	114	1	49201	**35,74**
15,00	12,7	169	114	1	22348	**37,34**
15,50	12,7	178	120	1	49223	**41,99**
16,00	12,7	178	120	1	22349	**43,07**
16,50	12,7	184	125	1	54979	**49,69**
17,00	12,7	184	125	1	22350	**49,22**
17,50	12,7	191	130	1	54958	**55,12**

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
18,00	12,7	191	130	1	22351	**59,44**
18,50	12,7	198	135	1	54959	**66,32**
19,00	12,7	198	135	1	22353	**65,63**
19,50	12,7	205	140	1	54960	**73,52**
20,00	12,7	205	140	1	22354	**77,93**
20,50	12,7	205	145	1	66946	**82,05**
21,00	12,7	205	145	1	66941	**82,05**
21,50	12,7	210	150	1	66945	**90,51**
22,00	12,7	210	150	1	66940	**90,51**
22,50	12,7	210	150	1	66944	**99,03**
23,00	12,7	210	150	1	66939	**99,03**
23,50	12,7	220	160	1	66943	**109,27**
24,00	12,7	220	160	1	66938	**109,27**
24,50	12,7	220	160	1	66942	**119,14**
25,00	12,7	220	160	1	66937	**119,14**

L-1027-1 m Line - Ref. 1027

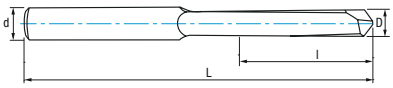
16 Pcs

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 **735,68 €**

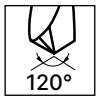
Ref. 9015

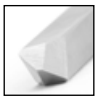
Broca Rompe Bombillos Cerraduras
Cylinder Lock Breaker Drill Bit
Foret destructeur de trous de serrure

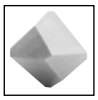


PDF

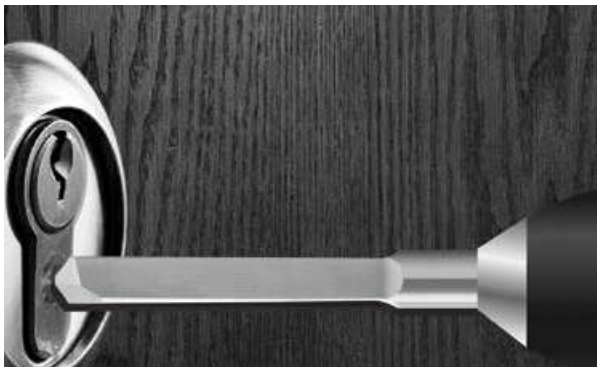
MD HM Carbure







D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
6	6	60	34	70727	**63,35**



- 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	**20,13**	14935	**24,35**
4	6	60	15	53894	**20,75**	14941	**24,98**
6	6	60	18	53895	**21,84**	14944	**27,96**

Set - Ref. 9015

Set Cerrajeros
Locksmith Set
Jeu serruriers

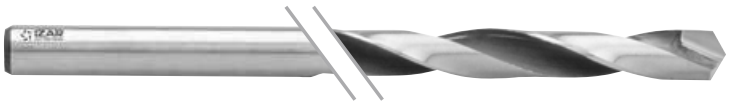
4 Pcs

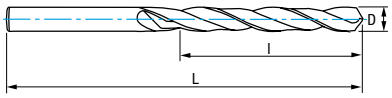
Cont.	Nº Art.	€
Ref. 9015: ø 6 mm **Ref. 9289: ø 3-4-6 mm**	53879	**126,07**

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	**17,59**
2,50	57	30	1	71444	**17,59**
2,70	57	30	1	46916	**17,59**
3,00	61	33	1	71459	**17,59**
3,10	61	33	1	46917	**18,12**
3,20	65	36	1	23058	**18,12**
3,30	65	36	1	26716	**18,12**
3,40	70	39	1	29479	**18,12**
3,50	70	39	1	71474	**18,12**
3,60	70	39	1	52285	**18,12**
4,00	75	43	1	71489	**18,12**
4,10	75	43	1	46918	**18,12**
4,20	75	43	1	22016	**18,12**
4,50	80	47	1	71504	**18,59**
4,60	80	47	1	26963	**18,59**
4,70	80	47	1	17101	**18,59**
4,80	86	52	1	26964	**18,59**
5,00	86	52	1	71516	**18,59**
5,10	86	52	1	23059	**19,60**
5,20	86	52	1	67682	**19,60**
5,50	93	57	1	71531	**19,60**
5,60	93	57	1	32603	**20,57**
5,70	93	57	1	23889	**20,57**
5,80	93	57	1	54039	**20,57**
6,00	93	57	1	71543	**20,57**
6,10	101	63	1	23891	**24,50**
6,20	101	63	1	32691	**24,50**
6,30	101	63	1	32692	**24,50**
6,50	101	63	1	71558	**24,50**
6,60	101	63	1	30614	**24,51**
6,80	109	69	1	23893	**24,51**
7,00	109	69	1	71573	**24,51**
7,50	109	69	1	71585	**25,48**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
7,80	117	75	1	23914	**25,48**
8,00	117	75	1	71600	**25,48**
8,50	117	75	1	71615	**27,80**
8,60	125	81	1	27007	**43,24**
9,00	125	81	1	71630	**27,80**
9,50	125	81	1	71645	**30,37**
10,00	133	87	1	71660	**30,37**
10,20	133	87	1	27008	**39,13**
10,50	133	87	1	71663	**39,13**
11,00	142	94	1	71666	**39,13**
11,50	142	94	1	71672	**44,99**
12,00	151	101	1	71675	**44,99**
12,50	151	101	1	71681	**53,85**
13,00	151	101	1	71684	**53,85**
14,00	160	108	1	71690	**62,66**
15,00	169	114	1	71696	**71,44**
16,00	178	120	1	71702	**82,25**
17,00	184	125	1	71705	**90,06**
18,00	191	130	1	71711	**96,93**
19,00	198	135	1	71717	**120,42**
20,00	205	140	1	71723	**137,06**

New!

6 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
2-3-4-5-6-8 mm	88745	**110,21**

D-83 Display - Ref. 9100

27 Pcs

28 cm

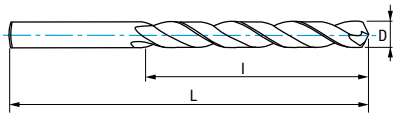
ø	2	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	10
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 88056 **548,23 €**

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	1,78
1,10	36	14	10	62815	2,08
1,20	38	16	10	62819	2,08
1,25	38	16	10	68271	2,08
1,30	38	16	10	62820	2,08
1,40	40	18	10	62821	2,08
1,50	40	18	10	59103	1,61
1,60	43	20	10	62822	2,08
1,70	43	20	10	62823	2,08
1,75	46	22	10	68274	1,86
1,80	46	22	10	62824	2,08
1,90	46	22	10	62826	2,08
2,00	49	24	10	59100	1,68
2,10	49	24	10	62827	1,95
2,20	53	27	10	62828	1,95
2,25	53	27	10	68363	1,79
2,30	53	27	10	62829	1,95
2,40	57	30	10	62830	1,95
2,50	57	30	10	59104	1,51
2,60	57	30	10	62831	1,89
2,70	61	33	10	62832	1,89
2,75	61	33	10	68364	1,61
2,80	61	33	10	62833	1,89
2,90	61	33	10	62834	1,89
3,00	61	33	10	59115	1,48
3,10	65	36	10	62835	1,82
3,20	65	36	10	59118	1,82
3,25	65	36	10	59121	1,82
3,30	65	36	10	59124	1,82
3,40	70	39	10	62836	1,89

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
3,50	70	39	10	59127	1,79
3,60	70	39	10	62837	2,28
3,70	70	39	10	62838	2,28
3,75	70	39	10	68365	1,98
3,80	75	43	10	62839	2,28
3,90	75	43	10	62841	2,28
4,00	75	43	10	59131	1,92
4,10	75	43	10	62842	2,01
4,20	75	43	10	59133	2,01
4,25	75	43	10	59134	2,01
4,30	80	47	10	62843	2,15
4,40	80	47	10	62844	2,15
4,50	80	47	10	59137	2,09
4,60	80	47	10	62845	2,40
4,70	80	47	10	62846	2,40
4,75	80	47	10	68350	2,14
4,80	86	52	10	62847	2,40
4,90	86	52	10	62848	2,40
5,00	86	52	10	58831	2,17
5,10	86	52	10	62849	2,59
5,20	86	52	10	59139	2,59
5,25	86	52	10	68366	2,49
5,30	86	52	10	62850	2,59
5,40	93	57	10	62851	2,59
5,50	93	57	10	59140	2,76
5,60	93	57	10	62852	3,30
5,70	93	57	10	62853	3,30
5,75	93	57	10	68367	3,20
5,80	93	57	10	62854	3,30
5,90	93	57	10	62855	3,30

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6,00	93	57	10	59145	**2,93**
6,10	101	63	10	62856	**3,65**
6,20	101	63	10	62857	**3,65**
6,25	101	63	10	68368	**3,39**
6,30	101	63	10	62858	**3,65**
6,40	101	63	10	62859	**3,65**
6,50	101	63	10	59148	**3,53**
6,60	101	63	10	62860	**4,37**
6,70	101	63	10	62861	**4,37**
6,75	109	69	10	68369	**3,30**
6,80	109	69	10	59149	**4,10**
6,90	109	69	10	62862	**4,37**
7,00	109	69	10	59151	**3,84**
7,10	109	69	10	62863	**5,56**
7,20	109	69	10	62864	**5,56**
7,25	109	69	10	68370	**4,55**
7,30	109	69	10	62865	**5,56**
7,40	109	69	10	62866	**5,56**
7,50	109	69	10	59155	**4,10**
7,60	117	75	10	62867	**6,72**
7,70	117	75	10	62868	**6,72**
7,75	117	75	10	68371	**5,19**
7,80	117	75	10	62869	**6,72**
7,90	117	75	10	62870	**6,72**
8,00	117	75	10	59157	**4,80**
8,10	117	75	5	62871	**6,41**
8,20	117	75	5	62872	**6,41**
8,25	117	75	5	68372	**4,83**
8,30	117	75	5	62873	**6,41**
8,40	117	75	5	62874	**6,41**
8,50	117	75	5	59158	**5,02**
8,60	125	81	5	62875	**8,14**
8,70	125	81	5	62876	**8,14**
8,75	125	81	5	68373	**6,23**
8,80	125	81	5	62877	**8,14**
8,90	125	81	5	62878	**8,14**
9,00	125	81	5	59161	**6,39**
9,10	125	81	5	62879	**9,04**
9,20	125	81	5	62880	**9,04**
9,25	125	81	5	68374	**6,97**
9,30	125	81	5	62881	**9,04**
9,40	125	81	5	62882	**9,04**
9,50	125	81	5	59163	**6,61**
9,60	133	87	5	62883	**10,64**
9,70	133	87	5	62884	**10,64**

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	9,75	133	87	5	68375	**7,77**
	9,80	133	87	5	62886	**10,64**
	9,90	133	87	5	62887	**10,64**
	10,00	133	87	5	59164	**7,27**
	10,10	133	87	5	62888	**12,22**
	10,20	133	87	5	59166	**10,30**
	10,30	133	87	5	62889	**12,22**
	10,40	133	87	5	62890	**12,22**
	10,50	133	87	5	59167	**10,30**
	10,60	133	87	5	62892	**14,21**
	10,70	142	94	5	62893	**14,21**
	10,80	142	94	5	62895	**14,21**
	10,90	172	94	5	62896	**14,21**
	11,00	142	94	5	59170	**11,40**
	11,10	142	94	5	62898	**16,16**
	11,20	142	94	5	62900	**16,16**
	11,30	142	94	5	62902	**16,16**
	11,40	142	94	5	62904	**16,16**
	11,50	142	94	5	59172	**13,61**
	11,60	172	94	5	62905	**16,75**
	11,70	142	94	5	62907	**16,75**
	11,80	142	94	5	62908	**16,75**
	11,90	151	101	5	62909	**16,75**
	12,00	151	101	5	59173	**14,57**
	12,10	151	101	5	62910	**19,40**
	12,20	151	101	5	62918	**19,40**
	12,30	151	101	5	62921	**19,40**
	12,40	151	101	5	62923	**19,40**
	12,50	151	101	5	59176	**17,72**
	12,60	151	101	5	62927	**20,24**
	12,70	151	101	5	62930	**20,24**
	12,80	151	101	5	62932	**20,24**
	12,90	151	101	5	62934	**20,24**
	13,00	151	101	5	59179	**18,14**
New!	**13,10**	151	101	1	82669	**24,52**
New!	**13,20**	151	101	1	82669	**24,52**
New!	**13,30**	160	108	1	88319	**25,29**
New!	**13,40**	160	108	1	88320	**25,29**
	13,50	160	108	1	25147	**24,80**
	14,00	160	108	1	25154	**26,59**
	14,50	169	114	1	25155	**28,59**
	15,00	169	114	1	25156	**28,94**
	15,50	178	120	1	88321	**33,23**
	16,00	178	120	1	25157	**35,27**

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 **935,05 €**

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 **1.258,50 €**

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 **1.351,00 €**

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 **1.258,50 €**

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

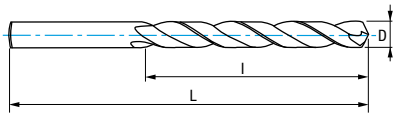
1,5	3	4	5	6	7	8	9,5	10,2	12	mm
10	50	50	40	50	10	20	5	5	5	pcs
	2,5	3,5	4,5		6,8		9			
	10	10	10		10		10			
1	2	3,3	4,2	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	13
10	30	10	10	10	10	10	10	10	5	5

Nº Art. 71638 **1.351,00 €**

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.	€	
1,00	34	12	2	14509	**4,10**	*
1,50	40	18	2	14547	**3,68**	*
2,00	49	24	2	14592	**3,83**	*
2,50	57	30	2	14640	**3,47**	*
3,00	61	33	2	14682	**3,39**	*
3,25	65	36	2	14694	**4,17**	*
3,30	65	36	2	14700	**4,17**	*
3,50	70	39	2	14731	**4,12**	*
4,00	75	43	2	14734	**4,41**	*
4,20	75	43	1	14743	**2,32**	
4,25	75	43	1	14749	**2,32**	
4,50	80	47	1	14757	**2,38**	
5,00	86	52	1	14758	**2,51**	
5,50	93	57	1	14772	**3,18**	
6,00	93	57	1	14776	**3,36**	
6,50	101	63	1	14784	**3,88**	

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
New!	**6,80**	109	69	1	25971	**4,50**
	7,00	109	69	1	14787	**4,24**
	7,50	109	69	1	14794	**4,50**
	8,00	117	75	1	14796	**5,28**
	8,50	117	75	1	14799	**5,50**
	9,00	125	81	1	14805	**7,03**
	9,50	125	81	1	14809	**7,27**
	10,00	133	87	1	14811	**7,63**
	10,20	133	87	1	14812	**10,82**
	10,50	133	87	1	14814	**10,82**
	11,00	142	94	1	14818	**11,95**
	11,50	142	94	1	14821	**14,28**
	12,00	151	101	1	14823	**15,30**
New!	**12,50**	151	101	1	40206	**18,61**
	13,00	151	101	1	14824	**19,06**

* € = 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 **401,87 €**

Sets - Ref. 1015

PDF

Set 1462

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	59236	15,75

Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	59234	65,62

Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	59235	152,09

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	15115	170,30

* +
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	311,70

Special Price

5 Sets 1456

Cont. Set	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	80678	722,43

Special Price

Sets - Ref. 1015

Set 1408

41 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
6 - 10 x 0,1 mm	59129	**280,89**

Set 1405

50 Pcs

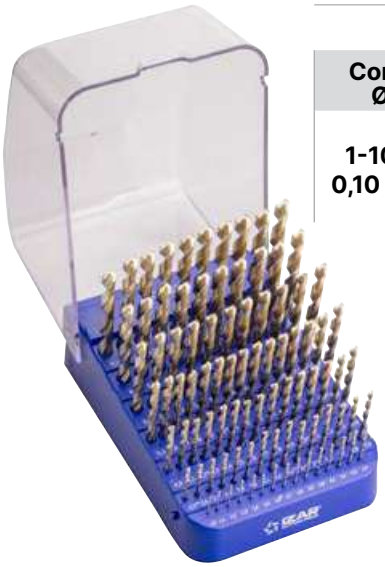
Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 5,9 x 0,1 mm	59126	**118,92**

Set 1410

NOVABOX

55 Pcs

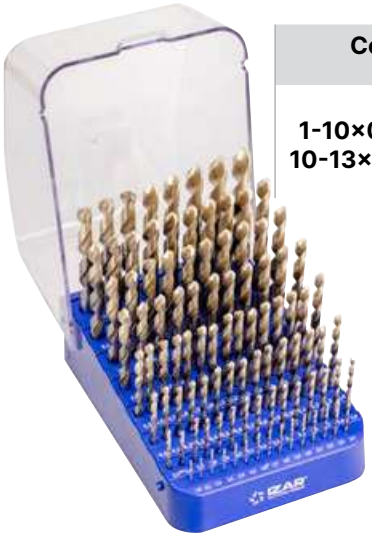
Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 × 0,5 mm Ø1,0 – 4,0 mm: 3 pcs Ø4,2 – 8,0 mm: 2 pcs Ø8,50 – 13,0 mm: 1 pcs	28360	**241,82**



Set 1406

91 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10 x 0,10 mm	56686	**372,24**



Set 1404

99 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10×0,1mm + 10-13×0,5mm *	48824	**492,97**

* +
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

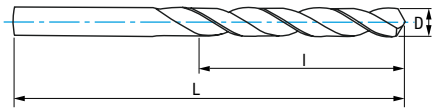
ECO

Video

Ref. 1010

CLASSIQUE

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

x2,5 **Resistencia al desgaste** Wear Resistance Résistant à l'usure

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIN	€
0,30	19	3	10	17996	**2,20**		
0,35	19	4	10	17999	**2,27**		
0,40	20	5	10	18002	**2,20**		
0,45	20	5	10	18005	**2,20**		
0,50	22	6	10	18008	**1,55**		
0,55	24	7	10	18011	**1,95**		
0,60	24	7	10	18014	**1,95**		
0,65	26	8	10	18017	**1,95**		
0,70	28	9	10	18020	**1,95**		
0,75	28	9	10	18023	**1,43**		
0,80	30	10	10	18026	**1,46**		
0,85	30	10	10	18029	**1,46**		
0,90	32	11	10	18032	**1,46**		
0,95	32	11	10	18035	**1,46**		
1,00	34	12	10	10001	**1,13**	18305	**2,08**
1,05	34	12	10	18038	**1,25**	53352	**2,10**
1,10	36	14	10	10004	**1,25**	15056	**2,10**
1,15	36	14	10	18041	**1,25**		
1,20	38	16	10	10007	**1,25**	18308	**2,10**
1,25	38	16	10	10010	**1,00**	27087	**1,95**
1,30	38	16	10	10013	**1,11**	18311	**2,02**
1,35	40	18	10	18050	**1,11**		
1,40	40	18	10	10016	**1,11**	27337	**2,02**
1,45	40	18	10	18053	**1,11**		
1,50	40	18	10	10019	**0,86**	18314	**1,78**
1,55	43	20	10	18059	**1,07**		
1,60	43	20	10	10022	**1,07**	18317	**1,99**
1,65	43	20	10	18062	**1,07**		
1,70	43	20	10	10025	**1,07**	18320	**1,99**
1,75	46	22	10	10028	**0,96**	18323	**1,94**
1,80	46	22	10	10031	**0,96**	18326	**1,90**
1,85	46	22	10	18068	**0,96**	77801	**1,90**
1,90	46	22	10	10034	**0,96**	18329	**1,90**
1,95	49	24	10	18071	**0,96**		
2,00	49	24	10	10037	**0,80**	18332	**1,78**
2,05	49	24	10	18074	**0,84**	14277	**1,71**
2,10	49	24	10	10040	**0,82**	18335	**1,71**
2,15	53	27	10	18077	**0,84**		
2,20	53	27	10	10043	**0,82**	18338	**1,71**
2,25	53	27	10	10046	**0,77**	18341	**1,66**
2,30	53	27	10	10049	**0,97**	18344	**1,83**
2,35	53	27	10	18080	**0,99**		
2,40	57	30	10	10052	**0,97**	18347	**1,83**
2,45	57	30	10	18083	**0,99**		
2,50	57	30	10	10055	**0,80**	18350	**1,72**
2,55	57	30	10	18086	**1,01**	24315	**1,84**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIN	€
2,60	57	30	10	10058	**1,00**	18353	**1,84**
2,65	57	30	10	18089	**1,01**		
2,70	61	33	10	10061	**1,00**	27166	**1,84**
2,75	61	33	10	10064	**0,85**	18356	**1,78**
2,80	61	33	10	10067	**1,00**	18359	**1,84**
2,85	61	33	10	18092	**1,01**		
2,90	61	33	10	10070	**1,00**	27088	**1,84**
2,95	61	33	10	18095	**1,01**		
3,00	61	33	10	10073	**0,74**	18362	**1,61**
3,05	65	36	10	18098	**0,98**	17358	**2,09**
3,10	65	36	10	10076	**0,86**	18365	**2,05**
3,15	65	36	10	27343	**0,98**	29078	**2,09**
3,20	65	36	10	10079	**0,86**	18368	**2,05**
3,25	65	36	10	10082	**0,86**	18371	**2,05**
3,30	65	36	10	10085	**0,86**	18374	**2,05**
3,35	65	36	10	27345	**1,11**	24316	**2,18**
3,40	70	39	10	10088	**1,12**	27322	**2,19**
3,45	70	39	10	27346	**1,12**	21777	**2,19**
3,50	70	39	10	10091	**0,84**	18377	**2,01**
3,55	70	39	10	18101	**1,16**		
3,60	70	39	10	10094	**1,13**	27323	**2,22**
3,65	70	39	10	18104	**1,16**		
3,70	70	39	10	10097	**1,13**	18380	**2,22**
3,75	70	39	10	10100	**0,97**	18383	**2,14**
3,80	75	43	10	10103	**1,17**	18386	**2,25**
3,85	75	43	10	18107	**1,19**	79546	**2,25**
3,90	75	43	10	10106	**1,17**	27165	**2,25**
3,95	75	43	10	18110	**1,19**		
4,00	75	43	10	10109	**0,95**	18389	**2,11**
4,05	75	43	10	27349	**1,19**		
4,10	75	43	10	10112	**1,05**	18392	**2,19**
4,15	75	43	10	27350	**1,19**		
4,20	75	43	10	10115	**1,05**	18395	**2,19**
4,25	75	43	10	10118	**1,05**	18398	**2,19**
4,30	80	47	10	10121	**1,39**	18401	**2,43**
4,35	80	47	10	18113	**1,42**		
4,40	80	47	10	10124	**1,39**	18404	**2,43**
4,45	80	47	10	18116	**1,42**		
4,50	80	47	10	10127	**1,09**	18407	**2,23**
4,55	80	47	10	27288	**1,43**		
4,60	80	47	10	10130	**1,40**	18410	**2,45**
4,65	80	47	10	27352	**1,43**		
4,70	80	47	10	10133	**1,40**	18413	**2,45**
4,75	80	47	10	10136	**1,23**	18416	**2,35**
4,80	86	52	10	10139	**1,56**	18419	**2,59**
4,85	86	52	10	18119	**1,56**		

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIN	€
4,90	86	52	10	10142	1,53	18422	2,55
4,95	86	52	10	18122	1,56		
5,00	86	52	10	10145	1,16	18425	2,27
5,05	86	52	10	18125	1,60	21749	2,58
5,10	86	52	10	10148	1,57	18428	2,58
5,15	86	52	10	27330	1,60		
5,20	86	52	10	10151	1,57	18431	2,58
5,25	86	52	10	10154	1,48	18434	2,57
5,30	86	52	10	10157	1,95	18437	2,92
5,35	93	57	10	18131	1,98		
5,40	93	57	10	10160	1,95	27292	2,92
5,45	93	57	10	27354	1,98		
5,50	93	57	10	10163	1,54	18440	2,63
5,55	93	57	10	27356	2,13	65683	3,04
5,60	93	57	10	10166	2,09	18443	3,04
5,65	93	57	10	18134	2,13		
5,70	93	57	10	10169	2,09	18446	3,04
5,75	93	57	10	10172	1,99	18449	3,03
5,80	93	57	10	10175	1,95	18452	2,92
5,85	93	57	10	27357	1,98		
5,90	93	57	10	10178	1,95	18455	2,92
5,95	93	57	10	27358	1,98		
6,00	93	57	10	10181	1,59	18458	2,65
6,05	101	63	10	27359	2,29	17594	5,26
6,10	101	63	10	10184	2,25	18461	5,26
6,15	101	63	10	27360	2,29	79817	5,26
6,20	101	63	10	10187	2,25	18464	5,26
6,25	101	63	10	10190	2,14	18467	5,26
6,30	101	63	10	10193	2,36	27324	5,34
6,35	101	63	10	27361	2,41		
6,40	101	63	10	10196	2,45	18470	5,43
6,45	101	63	10	18137	2,41	24317	5,50
6,50	101	63	10	10199	1,84	18473	5,02
6,55	101	63	10	18140	3,02		
6,60	101	63	10	10202	2,96	18476	5,86
6,65	101	63	10	27362	3,02	24318	5,86
6,70	101	63	10	10205	2,96	27333	5,86
6,75	109	69	10	10208	2,23	18479	5,36
6,80	109	69	10	10211	2,23	18482	5,36
6,85	109	69	10	18143	3,34		
6,90	109	69	10	10214	3,27	18485	6,12
6,95	109	69	10	27316	3,34		
7,00	109	69	10	10217	2,23	18488	5,36
7,05	109	69	10	27363	3,51	79818	6,31
7,10	109	69	10	10220	3,45	18491	6,31
7,15	109	69	10	27364	3,51		
7,20	109	69	10	10223	3,45	18494	6,31
7,25	109	69	10	10226	2,85	18497	5,88
7,30	109	69	10	10229	3,45	18500	6,31
7,35	109	69	10	27365	3,51		
7,40	109	69	10	10232	3,45	27150	6,31
7,45	109	69	10	27366	3,62		
7,50	109	69	10	10235	2,35	18503	5,48
7,55	117	75	10	27369	4,17		
7,60	117	75	10	10238	4,10	27313	6,91
7,65	117	75	10	27368	4,17		
7,70	117	75	10	10241	4,10	18506	6,91
7,75	117	75	10	10244	3,18	27272	6,25
7,80	117	75	10	10247	4,14	18509	6,93
7,85	117	75	10	27370	4,22		
7,90	117	75	10	10250	4,14	18512	6,93
7,95	117	75	10	27372	4,22		

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIN	€
8,00	117	75	10	10253	2,70	18515	5,77
8,05	117	75	10	27373	4,32	39695	7,58
8,10	117	75	10	10256	4,24	26675	7,58
8,15	117	75	10	27374	4,32		
8,20	117	75	10	10259	4,24	26678	7,58
8,25	117	75	10	10262	3,18	18518	6,83
8,30	117	75	10	10265	4,41	27311	7,74
8,35	117	75	10	27376	4,49		
8,40	117	75	10	10268	4,41	26681	7,74
8,45	117	75	10	27377	4,49		
8,50	117	75	10	10271	2,92	18521	6,53
8,55	125	81	10	27378	5,64		
8,60	125	81	10	10274	5,53	18524	8,71
8,65	125	81	10	27379	5,64		
8,70	125	81	10	10277	5,53	18527	8,71
8,75	125	81	10	10280	4,26	18530	7,75
8,80	125	81	10	10283	5,55	18533	8,72
8,85	125	81	10	27381	5,66		
8,90	125	81	10	10286	5,55	18536	8,72
8,95	125	81	10	27383	5,66		
9,00	125	81	10	10289	3,57	18539	7,06
9,05	125	81	10	27382	5,69		
9,10	125	81	10	10292	5,59	26684	8,76
9,15	125	81	10	27385	5,69		
9,20	125	81	10	10295	5,59	27553	8,76
9,25	125	81	10	10298	4,29	27273	7,79
9,30	125	81	10	10301	5,23	18542	8,45
9,35	125	81	10	27556	5,88		
9,40	125	81	10	10304	5,23	27149	8,45
9,45	125	81	10	27387	5,33		
9,50	125	81	10	10307	3,88	18545	7,35
9,55	133	87	10	27389	6,79		
9,60	133	87	10	10310	6,67	26687	9,70
9,65	133	87	10	27390	6,79		
9,70	133	87	10	10313	6,67	27151	9,70
9,75	133	87	10	10316	4,84	18548	8,27
9,80	133	87	10	10319	6,56	18551	9,60
9,85	133	87	10	27391	6,68		
9,90	133	87	10	10322	6,56	18554	9,60
9,95	133	87	10	27393	6,68		
10,00	133	87	10	10325	4,16	18557	7,62
10,10	133	87	5	10328	5,59	29149	13,27
10,20	133	87	5	10331	5,21	18560	12,92
10,25	133	87	5	10334	5,82	27274	13,48
10,30	133	87	5	10337	6,64	29151	13,78
10,40	133	87	5	10340	6,64		
10,50	133	87	5	10343	5,21	18563	12,62
10,60	133	87	5	10346	7,32	29154	14,00
10,70	142	94	5	10349	7,32		
10,75	142	94	5	10352	6,74	27277	13,94
10,80	142	94	5	10355	8,12	29157	14,69
10,90	142	94	5	10358	8,12		
11,00	142	94	5	10361	6,08	18566	13,36
11,10	142	94	5	10364	8,25		
11,20	142	94	5	10367	8,25		
11,25	142	94	5	10370	6,88	26801	14,05
11,30	142	94	5	10373	8,12	27448	15,06
11,40	142	94	5	10376	8,12	27450	15,06
11,50	142	94	5	10379	6,49	18569	13,72
11,60	142	94	5	10382	8,12		
11,70	142	94	5	10385	8,12		
11,75	142	94	5	10388	6,88	27275	14,05

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIN	€
11,80	142	94	5	10391	**8,87**	29166	**15,69**
11,90	151	101	5	10394	**8,87**	29167	**15,69**
12,00	151	101	5	10397	**7,22**	18572	**14,36**
12,10	151	101	5	10400	**10,36**	29169	**18,57**
12,20	151	101	5	10403	**10,36**	18575	**18,57**
12,25	151	101	5	10406	**8,96**	18578	**17,92**
12,30	151	101	5	10409	**9,74**	24144	**18,49**
12,40	151	101	5	10412	**9,74**		
12,50	151	101	5	10415	**7,95**	18581	**17,01**
12,60	151	101	5	10418	**10,10**		
12,70	151	101	5	10421	**10,10**		
12,75	151	101	5	10424	**8,83**	27276	**17,80**
12,80	151	101	5	10427	**11,27**		
12,90	151	101	5	10430	**11,27**		
13,00	151	101	5	10433	**8,22**	18584	**17,28**
13,10	151	101	1	10436	**11,52**		
13,20	151	101	1	18164	**11,52**		
13,25	160	108	1	10439	**12,90**	29180	**22,16**
13,30	160	108	1	18167	**17,84**		
13,40	160	108	1	18170	**17,84**		
13,50	160	108	1	10442	**11,64**	29184	**21,05**
13,60	160	108	1	18173	**17,84**		
13,70	160	108	1	10445	**17,84**		
13,75	160	108	1	10448	**13,09**	16497	**22,34**
13,80	160	108	1	18176	**17,07**	24664	**25,66**
13,90	160	108	1	10451	**17,07**	68188	**25,66**
14,00	160	108	1	10454	**12,47**	29007	**21,79**
14,10	169	114	1	18179	**18,19**		
14,20	169	114	1	18185	**18,19**		
14,25	169	114	1	10457	**14,63**	29194	**23,64**
14,30	169	114	1	18188	**18,53**		
14,40	169	114	1	18191	**18,53**		
14,50	169	114	1	10460	**13,45**	29198	**22,59**

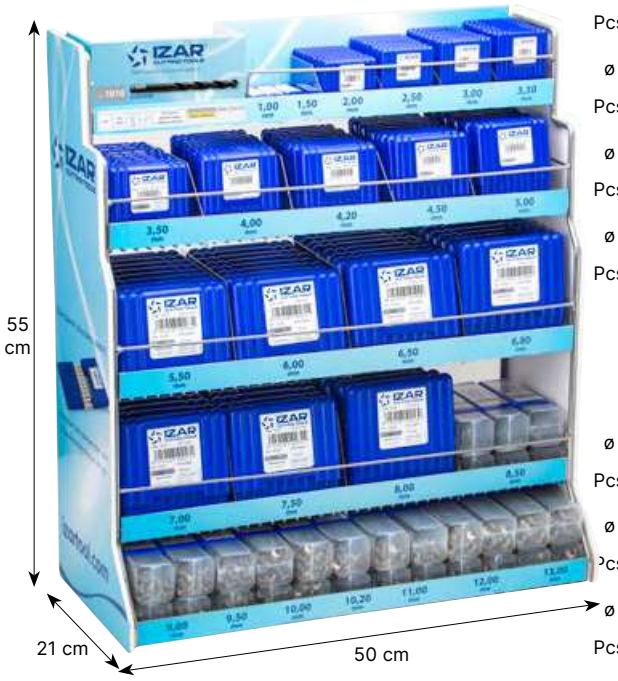
D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIN	€
14,60	169	114	1	18194	**18,86**		
14,70	169	114	1	18197	**18,86**		
14,75	169	114	1	10463	**14,63**	29202	**23,64**
14,80	169	114	1	18200	**18,19**		
14,90	169	114	1	18203	**18,19**		
15,00	169	114	1	10466	**13,59**	29205	**22,76**
15,20	178	120	1	18209	**23,87**		
15,25	178	120	1	10469	**19,94**	29209	**28,26**
15,50	178	120	1	10472	**15,90**	29213	**24,77**
15,60	178	120	1	18218	**27,94**		
15,70	178	120	1	18221	**27,94**		
15,75	178	120	1	10475	**20,21**		
15,80	178	120	1	18224	**26,07**		
15,90	178	120	1	18227	**26,07**		
16,00	178	120	1	10478	**16,55**	29220	**25,32**
16,20	184	125	1	27289	**35,69**		
16,25	184	125	1	10481	**30,35**		
16,50	184	125	1	10484	**19,62**	12861	**27,01**
16,75	184	125	1	10487	**31,72**	19368	**37,77**
16,80	184	125	1	27676	**47,94**	19369	**52,24**
17,00	184	125	1	10490	**19,62**	12866	**27,02**
17,25	191	130	1	10493	**32,93**	90758	**39,14**
17,50	191	130	1	10496	**22,55**	12862	**29,62**
17,75	191	130	1	10499	**36,46**		
18,00	191	130	1	10502	**23,85**	29236	**29,89**
18,25	198	135	1	10505	**35,76**		
18,50	198	135	1	10508	**26,49**	10794	**33,66**
18,75	198	135	1	10511	**36,78**		
19,00	198	135	1	10514	**26,49**	14065	**33,66**
19,25	205	140	1	10517	**48,13**		
19,50	205	140	1	10520	**28,39**		
19,75	205	140	1	10523	**46,68**		
20,00	205	140	1	10526	**32,35**	14076	**37,48**

Ref. 1050 **Extra-Corta** / Stub / Extra-courte Pag 84

Ref. 1030 **Larga** / Long / Longue Pag 86

Ref. 1040 **Extra Larga** / Extra Long / Extra-longue 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 **1.252,40 €**

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 **1.326,80 €**

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 **1.252,40 €**

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 **1.326,80 €**

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

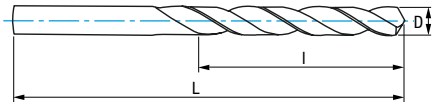
ø	11,5	12	12,5	13
Pcs	5	5	5	5

Nº Art. 55440 **752,75 €**

Ref. 1001

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

CLASSIQUE



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	**2,69**	16527	**4,92**	*
1,50	40	18	2	18783	**2,02**	16528	**4,23**	*
2,00	49	24	2	18792	**1,90**	16529	**4,23**	*
2,50	57	30	2	18793	**1,90**	16530	**4,07**	*
3,00	61	33	2	18687	**1,75**	16531	**3,85**	*
3,25	65	36	2	30156	**1,99**	16532	**4,75**	*
3,30	65	36	2	34039	**1,99**			*
3,50	70	39	2	18688	**1,92**	16533	**4,67**	*
4,00	75	43	2	18589	**2,17**	16534	**4,88**	*
4,20	75	43	1	34040	**1,22**			
4,25	75	43	1	30157	**1,22**	16535	**2,52**	
4,50	80	47	1	18591	**1,23**	16536	**2,55**	
5,00	86	52	1	18592	**1,33**	16537	**2,63**	
5,50	93	57	1	18594	**1,78**	16538	**3,01**	
6,00	93	57	1	18595	**1,83**	16539	**3,06**	
6,50	101	63	1	18597	**2,08**	16540	**5,60**	
6,80	109	69	1	34041	**2,53**			
7,00	109	69	1	18645	**2,53**	16541	**5,98**	
7,50	109	69	1	18646	**2,61**	16542	**6,10**	
8,00	117	75	1	18655	**3,01**	16543	**6,42**	
8,50	117	75	1	18657	**3,25**	16544	**7,27**	
9,00	125	81	1	18666	**3,96**	16545	**7,87**	
9,50	125	81	1	66989	**4,19**			
10,00	133	87	1	18667	**4,48**	16546	**8,24**	
10,20	133	87	1	34042	**5,63**			
10,50	133	87	1	66991	**5,63**			
11,00	142	94	1	30158	**6,55**	16547	**14,44**	
11,50	142	94	1	66993	**7,02**			
12,00	151	101	1	18676	**7,79**	16549	**15,54**	
12,50	151	101	1	66995	**8,57**			
13,00	151	101	1	30159	**8,85**	16550	**18,68**	

* € = 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 **424,00 €**

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 **470,31 €**

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 **464,12 €**

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 **389,74 €**

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 **565,72 €**

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 **188,55 €**

Sets - Ref. 1010

PDF

Set 1462

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	30230	8,71

Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	25271	37,49

Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	25235	79,39

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	15070	88,72

* +
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	178,08

Special Price

5 Sets 1456

Cont. Set	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	80671	377,10

Special Price

Sets - Ref. 1010

Set 1407

37 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,25 mm	26768	106,66

Set 1408

41 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
6 - 10 x 0,1 mm	26771	182,36

Set 1409

49 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,25 mm	26802	192,49

Set 1405

50 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 5,9 x 0,1 mm	26765	70,64

Set 1406

91 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10 x 0,10 mm	56685	235,95

Set 1404

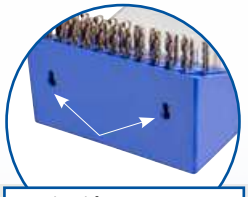
99 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10×0,1mm + 10-13×0,5mm *	48815	290,45

* +
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	**136,45**

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	**292,69**

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	**549,73**

Sets - Ref. 1010 HSS+TIN

Set 1466

19 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
1 - 10 x 0,5 mm	27132	75,42

Set 1456

25 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
1 - 13 x 0,5 mm	27133	164,52

Set 1407

37 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
1 - 10 x 0,25 mm	27134	179,66

Set 1408

41 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
6 - 10 x 0,1 mm	13152	306,97

Set 1409

49 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
1 - 13 x 0,25 mm	27135	361,63

Set 1405

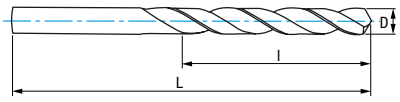
50 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
1 - 5,9 x 0,1 mm	13154	120,34

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	1,25	37620	2,70
1,10	36	14	10	10650	1,39		
1,20	38	16	10	10656	1,39		
1,30	38	16	10	10662	1,22		
1,40	40	18	10	10663	1,22		
1,50	40	18	10	10666	0,94	37621	2,43
1,60	43	20	10	10669	1,16		
1,70	43	20	10	10670	1,16		
1,75	46	22	10	10671	1,05		
1,80	46	22	10	10672	1,04		
1,90	46	22	10	10674	1,04		
2,00	49	24	10	10675	0,88	37497	2,35
2,10	49	24	10	10677	0,94		
2,20	53	27	10	13596	0,94		
2,25	53	27	10	10679	0,85		
2,30	53	27	10	13608	1,10		
2,40	57	30	10	10683	1,10		
2,50	57	30	10	10684	0,90	37622	2,25
2,60	57	30	10	10685	1,11		
2,70	61	33	10	10686	1,11		
2,75	61	33	10	10687	0,95		
2,80	61	33	10	10690	1,11		
2,90	61	33	10	10692	1,11		
3,00	61	33	10	10693	0,80	37623	2,14
3,10	65	36	10	10695	0,95		
3,20	65	36	10	10696	0,95	32571	2,75
3,25	65	36	10	10698	0,95		
3,30	65	36	10	10699	0,95	37624	2,75
3,40	70	39	10	10701	1,21		
3,50	70	39	10	10702	0,94	37625	2,73
3,60	70	39	10	10704	1,25		
3,70	70	39	10	10705	1,25		
3,75	70	39	10	10708	1,10		
3,80	75	43	10	10710	1,34	39236	3,10
3,90	75	43	10	10719	1,34		
4,00	75	43	10	10770	1,05	32572	2,85
4,10	75	43	10	10774	1,17		
4,20	75	43	10	10776	1,17	36557	2,94
4,25	75	43	10	10777	1,17		
4,30	80	47	10	10779	1,56		
4,40	80	47	10	10780	1,56		
4,50	80	47	10	10782	1,20	37627	2,99
4,60	80	47	10	10783	1,59		
4,70	80	47	10	10786	1,59	69082	3,34
4,75	80	47	10	10787	1,41		
4,80	86	52	10	10789	1,74	39240	3,47

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIALSIN	€
4,90	86	52	10	10792	1,71		
5,00	86	52	10	10793	1,32	17442	3,07
5,10	86	52	10	10795	1,75		
5,20	86	52	10	10797	1,75	39242	3,50
5,25	86	52	10	10798	1,69		
5,30	86	52	10	10799	2,19	45421	3,90
5,40	93	57	10	10800	2,19		
5,50	93	57	10	10801	1,73	37628	3,46
5,60	93	57	10	10802	2,30		
5,70	93	57	10	10804	2,30	39244	4,00
5,75	93	57	10	10807	2,26		
5,80	93	57	10	10808	2,19		
5,90	93	57	10	10810	2,19		
6,00	93	57	10	10811	1,77	32677	3,52
6,10	101	63	10	10813	2,54		
6,20	101	63	10	10814	2,54	39246	7,55
6,25	101	63	10	10815	2,36		
6,30	101	63	10	10816	2,68		
6,40	101	63	10	10819	2,71		
6,50	101	63	10	10822	2,09	36558	7,14
6,60	101	63	10	11145	3,34		
6,70	101	63	10	11154	3,34	45424	8,28
6,75	109	69	10	11157	2,53	66924	7,54
6,80	109	69	10	11163	2,53	37629	7,54
6,90	109	69	10	11166	3,66	45725	8,56
7,00	109	69	10	11172	2,53	36559	7,54
7,10	109	69	10	11175	3,89		
7,20	109	69	10	13066	3,89		
7,25	109	69	10	11184	3,19		
7,30	109	69	10	11190	3,89		
7,40	109	69	10	11202	3,89		
7,50	109	69	10	11217	2,64	37630	7,65
7,60	117	75	10	14362	4,61		
7,70	117	75	10	11226	4,61		
7,75	117	75	10	11229	3,55		
7,80	117	75	10	11230	4,64		
7,90	117	75	10	11251	4,64		
8,00	117	75	10	11268	3,03	36560	8,00
8,10	117	75	5	11269	4,73		
8,20	117	75	5	11287	4,73	64063	10,38
8,25	117	75	5	11290	3,55		
8,30	117	75	5	11297	4,94		
8,40	117	75	5	11302	4,94		
8,50	117	75	5	11303	3,27	37498	9,04
8,60	125	81	5	11304	6,22		
8,70	125	81	5	11305	6,22		

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIALSIN	€
8,75	125	81	5	11306	**4,76**		
8,80	125	81	5	11307	**6,24**		
8,90	125	81	5	11308	**6,24**		
9,00	125	81	5	11310	**4,00**	37631	**9,70**
9,10	125	81	5	14378	**6,27**	39252	**11,79**
9,20	125	81	5	14304	**6,27**	64064	**11,78**
9,25	125	81	5	11313	**4,83**		
9,30	125	81	5	14305	**5,83**		
9,40	125	81	5	13007	**5,83**		
9,50	125	81	5	11317	**4,33**	37632	**10,02**
9,60	133	87	5	11318	**7,48**		
9,70	133	87	5	13440	**7,48**		
9,75	133	87	5	11321	**5,46**		
9,80	133	87	5	11322	**7,37**		
9,90	133	87	5	11323	**7,37**		
10,00	133	87	5	11324	**4,67**	36147	**10,32**
10,10	133	87	5	22341	**6,27**		
10,20	133	87	5	17648	**5,82**	37633	**17,12**
10,25	133	87	5	53630	**6,40**		
10,30	133	87	5	17506	**7,32**	37634	**18,49**
10,40	133	87	5	17966	**7,32**		
10,50	133	87	5	17613	**5,82**	38088	**17,12**
10,60	133	87	5	17969	**8,03**		
10,70	142	94	5	22342	**8,03**		
10,75	142	94	5	53633	**7,40**		
10,80	142	94	5	17972	**8,91**		
10,90	142	94	5	17975	**8,91**		
11,00	142	94	5	13783	**6,82**	37635	**17,99**
11,10	142	94	5	17978	**9,10**		
11,20	142	94	5	66583	**9,10**		
11,25	142	94	5	53636	**7,58**		
11,30	142	94	5	17980	**9,10**		
11,40	142	94	5	17981	**9,10**		
11,50	142	94	5	17609	**7,28**	37636	**18,43**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIALSIN	€
11,60	142	94	5	17982	**8,92**		
11,70	142	94	5	19657	**8,92**		
11,80	142	94	5	17984	**9,76**		
11,90	151	101	5	17987	**9,76**		
12,00	151	101	5	17611	**8,10**	37637	**19,20**
12,10	151	101	5	63357	**11,40**		
12,20	151	101	5	63358	**11,40**		
12,25	151	101	5	53639	**9,85**		
12,30	151	101	5	22343	**10,71**		
12,40	151	101	5	63360	**10,71**		
12,50	151	101	5	17615	**8,88**	37638	**22,97**
12,60	151	101	5	63361	**11,15**		
12,70	151	101	5	17081	**11,15**		
12,75	151	101	5	53645	**9,70**		
12,80	151	101	5	63363	**12,40**		
12,90	151	101	5	63364	**12,40**		
13,00	151	101	5	16556	**9,20**	36556	**23,28**
13,20	151	101	1	82665	**12,44**		
13,50	160	108	1	22833	**13,05**	83459	**26,70**
14,00	160	108	1	19224	**14,00**	64065	**27,56**
14,50	169	114	1	24941	**15,04**		
15,00	169	114	1	19227	**15,23**	12770	**28,29**
15,25	178	120	1	25973	**21,96**		
15,50	178	120	1	51929	**17,49**		
16,00	178	120	1	22306	**18,56**	12771	**28,58**
16,50	184	125	1	51640	**20,53**		
17,00	184	125	1	48580	**20,53**	12784	**32,01**
17,50	191	130	1	48582	**23,60**		
18,00	191	130	1	48583	**24,98**	12792	**36,06**
18,50	198	135	1	48585	**27,76**		
19,00	198	135	1	48586	**27,76**	12793	**38,56**
19,50	205	140	1	48588	**29,74**		
20,00	205	140	1	48589	**33,89**	12794	**44,14**

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 **1.250,45 €**

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 **1.304,85 €**

L-1013-1 m Line - Ref. 1013

Cuartos / Quarters / Quarts — 665 Pcs

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

Nº Art. 71057 **1.250,45 €**

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

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

Nº Art. 71390 **1.304,85 €**

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

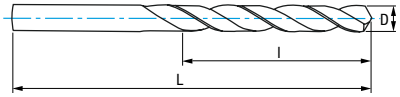
ø	11,5	12	12,5	13
Pcs	5	5	5	5

Nº Art. 55443 **729,35 €**

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	**2,91**	*
1,50	40	18	2	16516	**2,17**	*
2,00	49	24	2	24779	**2,08**	*
2,50	57	30	2	24780	**2,12**	*
3,00	61	33	2	24781	**1,88**	*
3,25	65	36	2	24782	**2,15**	*
3,30	65	36	2	39913	**2,15**	*
3,50	70	39	2	24783	**2,12**	*
3,80	75	43	2	79610	**3,01**	*
4,00	75	43	2	24784	**2,38**	*
4,20	75	43	1	39914	**1,33**	
4,25	75	43	1	24785	**1,33**	
4,50	80	47	1	24786	**1,37**	
4,80	86	52	1	79611	**1,97**	
5,00	86	52	1	24787	**1,48**	
5,20	86	52	1	73529	**1,99**	
5,50	93	57	1	24788	**1,96**	
5,80	93	57	1	79612	**2,49**	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6,00	93	57	1	24789	**2,01**
6,50	101	63	1	24790	**2,27**
6,80	109	69	1	39915	**2,76**
7,00	109	69	1	24791	**2,76**
7,50	109	69	1	24792	**2,90**
8,00	117	75	1	24793	**3,31**
8,50	117	75	1	24794	**3,57**
9,00	125	81	1	24795	**4,37**
9,50	125	81	1	74946	**4,74**
10,00	133	87	1	24796	**4,94**
10,20	133	87	1	39916	**6,18**
10,50	133	87	1	74949	**6,18**
11,00	142	94	1	24797	**7,20**
11,50	142	94	1	74950	**7,73**
12,00	151	101	1	24798	**8,57**
12,50	151	101	1	79613	**9,42**
13,00	151	101	1	24799	**9,78**
14,00	160	108	1	79614	**14,84**

* € = 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 **465,10 €**

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 **485,23 €**

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 **469,46 €**

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 **390,52 €**

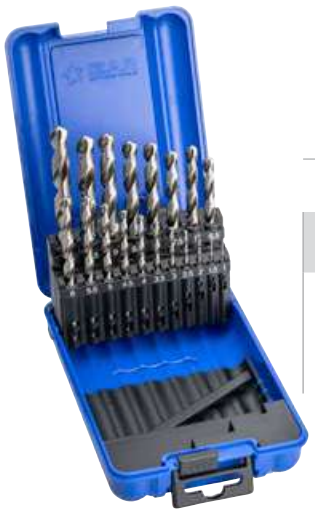
Sets - Ref. 1013

PDF

Set 1462

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	25365	**9,62**



Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	18808	**41,68**

Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	18807	**88,51**

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	15088	**98,96**

* +
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	**197,98**

Special Price

5 Sets 1456

Cont. Set	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	80675	**420,42**

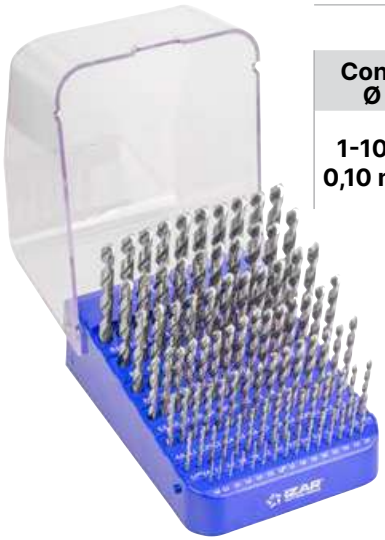
Special Price

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	**148,37**



Set 1406

91 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10 x 0,10 mm	60624	**262,91**

Set 1404

99 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10×0,1mm + 10-13×0,5mm *	48818	**323,74**

* + 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	**325,23**

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	**609,68**

Sets - Ref. 1013

Set 1466

19 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	N° Art. TIALSIN	€
1 - 10 x 0,5 mm	38833	102,26

Set 1456

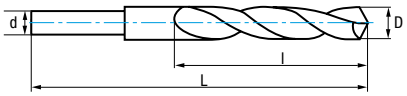
25 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	N° Art. TIALSIN	€
1 - 13 x 0,5 mm	38832	222,00

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

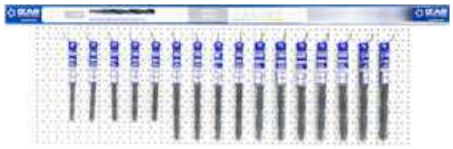
PDF

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
10,50	10	133	87	1	15976	**7,74**
11,00	10	142	94	1	15977	**8,75**
11,50	10	142	94	1	15978	**9,26**
12,00	10	151	101	1	15979	**10,11**
12,50	10	151	101	1	15980	**10,96**
13,00	10	151	101	1	15981	**11,27**
13,50	12,7	160	108	1	15982	**15,22**
14,00	12,7	160	108	1	15984	**16,16**
14,50	12,7	169	114	1	15985	**17,26**
15,00	12,7	169	114	1	15987	**17,43**
15,50	12,7	178	120	1	15988	**20,11**
16,00	12,7	178	120	1	15989	**20,84**
16,50	12,7	184	125	1	15990	**23,38**
17,00	12,7	184	125	1	15991	**23,38**
17,50	12,7	191	130	1	15992	**26,60**
18,00	12,7	191	130	1	15993	**28,01**

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
18,50	12,7	198	135	1	15994	**30,91**
19,00	12,7	198	135	1	15995	**30,91**
19,50	12,7	205	140	1	15996	**33,68**
20,00	12,7	205	140	1	15997	**38,80**
20,50	12,7	205	145	1	66932	**41,05**
21,00	12,7	205	145	1	17071	**41,05**
21,50	12,7	210	150	1	66933	**45,25**
22,00	12,7	210	150	1	17072	**45,25**
22,50	12,7	210	150	1	66934	**49,51**
23,00	12,7	210	150	1	36364	**49,51**
23,50	12,7	220	160	1	66935	**54,64**
24,00	12,7	220	160	1	36365	**54,64**
24,50	12,7	220	160	1	66936	**59,56**
25,00	12,7	220	160	1	36366	**59,56**
25,00	12,7	220	160	1	36366	**59,56**

L-1007-1 m — Line - Ref. 1007

32 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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 70951 **715,54 €**

D-18 — Display - Ref. 1007

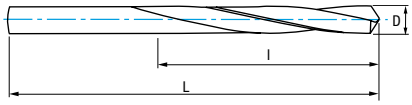
38 Pcs

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 **693,53 €**

Ref. 1012

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



PDF

HSS | DIN 338 N | 118° | 15° | Tol. D h8

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

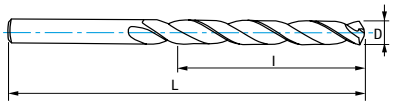
D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	10586	**3,00**
1,25	38	16	10	27590	**3,37**
1,50	40	18	10	10589	**2,99**
2,00	49	24	10	10592	**2,66**
2,25	53	27	10	18908	**2,84**
2,50	57	30	10	10595	**2,45**
2,75	61	33	10	18917	**3,34**
3,00	61	33	10	10598	**2,72**
3,25	65	36	10	18932	**3,34**
3,50	70	39	10	10601	**2,91**
***3,75**	70	39	10	18941	**4,33**
4,00	75	43	10	10604	**3,18**
4,25	75	43	10	18953	**4,73**
4,50	80	47	10	10607	**3,88**
4,75	80	47	10	18968	**6,16**
5,00	86	52	10	10610	**4,21**
5,20	86	52	10	18974	**6,45**
5,25	86	52	10	18977	**6,36**
5,50	93	57	10	10613	**5,13**
***5,75**	93	57	10	18980	**7,78**
6,00	93	57	10	10616	**5,53**
6,25	101	63	10	18986	**7,78**
6,50	101	63	10	10619	**6,16**
6,75	109	69	10	18998	**9,37**
7,00	109	69	10	10622	**6,49**
7,25	109	69	10	19013	**12,39**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
7,50	109	69	10	10625	**7,64**
7,75	117	75	10	19022	**16,38**
8,00	117	75	10	10628	**8,14**
8,25	117	75	10	19031	**15,28**
8,50	117	75	10	10631	**9,44**
9,00	125	81	10	10634	**9,94**
9,50	125	81	10	10637	**11,64**
9,75	133	87	10	19040	**26,07**
10,00	133	87	10	10640	**12,13**
10,50	133	87	5	10643	**14,56**
11,00	142	94	5	10646	**16,23**
11,50	142	94	5	10649	**19,63**
12,00	151	101	5	10652	**21,16**
12,50	151	101	5	10655	**24,00**
13,00	151	101	5	10658	**25,72**
14,00	160	108	1	18863	**39,26**
14,50	169	114	1	46846	**56,36**
15,00	169	114	1	54158	**58,05**
16,00	178	120	1	46847	**61,69**
16,50	184	125	1	46848	**63,44**
17,00	184	125	1	46849	**65,38**
18,00	191	130	1	54159	**69,41**
18,50	198	135	1	46851	**71,24**
19,00	198	135	1	46852	**73,48**
20,00	205	140	1	46850	**77,56**

* **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	**3,88**
1,50	40	18	10	10560	**3,88**
2,00	49	24	10	10562	**3,53**
2,50	57	30	10	10564	**3,53**
3,00	61	33	10	10569	**2,68**
3,50	70	39	10	11121	**3,14**
4,00	75	43	10	11566	**3,53**
4,50	80	47	10	11811	**4,01**
5,00	86	52	10	11817	**4,33**
5,50	93	57	10	11820	**5,77**
6,00	93	57	10	12001	**5,93**

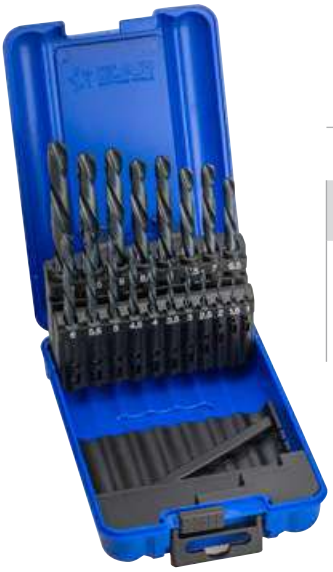
D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6,50	101	63	10	12330	**6,92**
7,00	109	69	10	12336	**8,40**
7,50	109	69	10	12339	**8,83**
8,00	117	75	10	12345	**10,11**
8,50	117	75	10	12348	**10,89**
9,00	125	81	10	12399	**13,26**
9,50	125	81	10	12408	**14,47**
10,00	133	87	10	12417	**15,57**
11,00	142	94	5	70015	**25,08**
12,00	151	101	5	70016	**29,81**
13,00	151	101	5	70017	**37,60**

Sets - Ref. 1025

Set 1462

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	67380	**30,88**



Set 1466

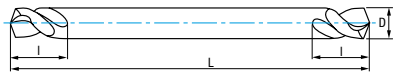
19 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	66659	**135,00**

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	**2,05**
2,20	40	9	10	27607	**1,88**
2,25	43	10	10	16031	**2,15**
2,30	43	10	10	25604	**2,43**
2,40	43	10	10	25607	**2,43**
2,50	43	10	10	16034	**2,03**
2,75	46	13	10	16037	**1,90**
2,80	46	13	10	16040	**1,90**
2,90	46	13	10	16043	**1,90**
3,00	46	13	10	16046	**1,77**
3,10	52	14	10	16049	**1,77**
3,20	52	14	10	16052	**1,77**
3,25	52	14	10	16055	**1,77**
3,30	52	14	10	16058	**1,77**
3,40	52	14	10	16061	**1,97**
3,50	52	14	10	16064	**1,97**
3,70	55	15	10	16067	**2,19**
3,75	55	15	10	16070	**2,26**
3,80	55	15	10	16073	**2,19**
4,00	55	15	10	16076	**2,03**
4,10	58	16	10	16079	**2,19**
4,20	58	16	10	16082	**2,19**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
4,25	58	16	10	16085	**2,19**
4,50	58	16	10	16088	**2,26**
4,75	62	18	10	16094	**3,66**
4,80	62	18	10	16097	**2,50**
4,90	62	18	10	16100	**2,50**
5,00	62	18	10	16103	**2,58**
5,10	66	19	10	16106	**3,53**
5,20	66	19	10	16109	**3,53**
5,25	66	19	10	16112	**3,66**
5,50	66	19	10	16115	**3,14**
5,70	66	19	10	25634	**4,14**
5,75	66	19	10	16121	**4,32**
6,00	66	19	10	16127	**3,51**
6,10	70	21	10	25640	**4,73**
6,20	70	21	10	25643	**4,73**
6,50	70	21	10	16133	**3,87**
7,00	74	24	10	16136	**4,62**
7,40	74	24	10	25664	**6,35**
7,50	74	24	10	16139	**4,72**
8,00	79	25	10	16142	**5,64**
9,00	84	25	10	16148	**7,55**
10,00	89	27	10	16154	**8,12**

IZAR CUTTING TOOLS

Zirkonio

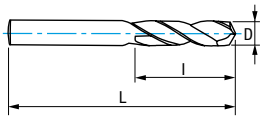
Ref. 1052

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

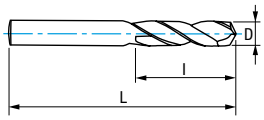
PDF

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	1,77
1,10	28	7	10	48470	2,14
1,20	30	8	10	48476	2,14
1,25	30	8	10	45458	1,77
1,30	30	8	10	48479	2,30
1,40	32	9	10	48482	2,30
1,50	32	9	10	45002	1,75
1,60	34	10	10	45005	2,16
1,70	34	10	10	48488	2,36
1,75	36	11	10	45464	2,05
1,80	36	11	10	45026	2,28
1,90	36	11	10	45028	2,28
2,00	38	12	10	24853	1,86
2,10	40	13	10	45065	2,13
2,20	40	13	10	45068	2,13
2,25	40	13	10	48785	1,89
2,30	40	13	10	45071	1,97
2,40	43	14	10	45074	1,97
2,50	43	14	10	24898	1,47
2,60	43	14	10	24899	1,83
2,70	46	16	10	45078	1,83
2,75	46	16	10	45470	1,58
2,80	46	16	10	45080	1,84
2,90	46	16	10	45083	1,84
3,00	46	16	10	24900	1,59
3,10	49	18	10	45128	1,85
3,20	49	18	10	24901	1,85
3,25	49	18	10	24902	1,85
3,30	49	18	10	24903	1,85
3,40	52	20	10	45134	1,81
3,50	52	20	10	24905	1,83
3,60	52	20	10	45153	2,27
3,70	52	20	10	45154	2,27
3,75	52	20	10	45473	1,97
3,80	55	22	10	45163	2,19
3,90	55	22	10	45165	2,19
4,00	55	22	10	24906	1,96
4,10	55	22	10	24913	2,14
4,20	55	22	10	24943	2,14
4,25	55	22	10	45491	2,14
4,30	58	24	10	25027	2,07
4,40	58	24	10	45197	2,07
4,50	58	24	10	25028	2,17
4,60	58	24	10	45200	2,47
4,70	58	24	10	45203	2,47
4,75	58	24	10	45500	2,17
4,80	62	26	10	45206	2,33
4,90	62	26	10	25061	2,36
5,00	62	26	10	25064	2,30
5,10	62	26	10	45212	2,68
5,20	62	26	10	25066	2,68
5,25	62	26	10	45512	2,41
5,30	62	26	10	45218	2,26
5,40	66	28	10	45221	2,26
5,50	66	28	10	25072	2,62
5,60	66	28	10	45224	3,11
5,70	66	28	10	45227	3,11
5,75	66	28	10	45515	2,76
5,80	66	28	10	45230	3,22
5,90	66	28	10	45341	3,22
6,00	66	28	10	25075	2,99
6,10	70	31	10	45353	3,60
6,20	70	31	10	45356	3,60
6,25	70	31	10	45524	3,20
6,30	70	31	10	45359	3,46
6,40	70	31	10	45362	3,42
6,50	70	31	10	25078	3,61
6,60	70	31	10	45365	3,95
6,70	70	31	10	45368	3,95
6,75	74	34	10	45527	3,28
6,80	74	34	10	25081	4,07
6,90	74	34	10	48494	3,38
7,00	74	34	10	25085	3,82
7,10	74	34	10	48497	4,91
7,20	74	34	10	45374	4,91
7,25	74	34	10	45530	4,22
7,30	74	34	10	48503	4,80
7,40	74	34	10	45377	4,80
7,50	74	34	10	25091	4,30
7,60	79	37	10	48506	5,70
7,70	79	37	10	48533	5,70
7,75	79	37	10	45536	4,77
7,80	79	37	10	45380	5,67
7,90	79	37	10	48539	5,67
8,00	79	37	10	25102	4,90
8,10	79	37	10	48542	5,87
8,20	79	37	10	48548	5,87
8,25	79	37	10	45539	5,02
8,30	79	37	10	48551	5,66
8,40	79	37	10	48554	5,66
8,50	79	37	10	25106	5,47
8,70	84	40	10	45383	6,26
8,75	84	40	10	45542	5,56
8,80	84	40	10	48557	6,24
8,90	84	40	10	48560	6,24
9,00	84	40	10	25130	6,46
9,10	84	40	10	45386	7,84
9,20	84	40	10	48563	7,84
9,25	84	40	10	45545	6,70
9,30	84	40	10	48566	8,27
9,40	84	40	10	48569	8,27
9,50	84	40	10	25132	6,84
9,60	89	43	10	48572	10,12
9,70	89	43	10	48575	10,12
9,75	89	43	10	45548	7,40
9,80	89	43	10	48578	8,62
9,90	89	43	10	48581	8,62
10,00	89	43	10	25135	7,68
10,10	89	43	1	48584	12,03
10,20	89	43	1	25137	10,60
10,25	89	43	1	45551	10,60
10,30	89	43	1	48587	11,24
10,50	89	43	1	25138	10,20
10,80	95	47	1	48590	12,52
11,00	95	47	1	25139	10,92
11,10	95	47	1	48788	14,48
11,20	95	47	1	48593	14,48
11,25	95	47	1	45557	14,06
11,50	95	47	1	45389	13,35
11,80	95	47	1	48602	15,98
12,00	102	51	1	25141	13,90
12,10	102	51	1	48605	17,45
12,20	102	51	1	48608	17,45
12,25	102	51	1	45560	16,34
12,50	102	51	1	25142	17,15
12,70	102	51	1	45563	17,85
13,00	102	51	1	25143	18,04
13,50	107	54	1	45392	23,30
14,00	107	54	1	45398	25,08
14,50	111	56	1	45419	27,83
15,00	111	56	1	45422	30,09
15,25	115	58	1	48800	40,88
15,50	115	58	1	45425	33,52
15,75	115	58	1	48791	40,88
16,00	115	58	1	45428	36,43
16,50	119	60	1	45572	42,87
17,00	119	60	1	45575	42,87
17,50	123	62	1	45577	47,78
18,00	123	62	1	45578	47,78
18,50	127	64	1	45585	53,18
19,00	127	64	1	45588	53,18
19,50	131	66	1	45597	63,78
20,00	131	66	1	45614	63,78

Ref. 1050

Broca Mango Cilíndrico HSS Extra Corta
HSS Straight Shank Stub Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS extra-courte



HSS | DIN 1897 N | 135° | 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	20606	**1,31**
1,10	28	7	10	48338	**1,52**
1,20	30	8	10	48341	**1,52**
1,25	30	8	10	20615	**1,13**
1,30	30	8	10	48344	**1,52**
1,40	32	9	10	48347	**1,52**
1,50	32	9	10	12302	**1,13**
1,60	34	10	10	12305	**1,32**
1,70	34	10	10	48350	**1,52**
1,75	36	11	10	12311	**1,31**
1,80	36	11	10	12314	**1,32**
1,90	36	11	10	12317	**1,32**
2,00	38	12	10	12320	**1,12**
2,10	40	13	10	12323	**1,18**
2,20	40	13	10	12326	**1,18**
2,25	40	13	10	12329	**1,02**
2,30	40	13	10	12332	**1,18**
2,40	43	14	10	12335	**1,18**
2,50	43	14	10	12338	**0,90**
2,60	43	14	10	12341	**1,10**
2,70	46	16	10	12344	**1,10**
2,75	46	16	10	12347	**0,97**
2,80	46	16	10	12350	**1,11**
2,90	46	16	10	12353	**1,11**
3,00	46	16	10	12356	**0,97**
3,10	49	18	10	12359	**1,04**
3,20	49	18	10	12362	**1,04**
3,25	49	18	10	12365	**1,04**
3,30	49	18	10	12368	**1,04**
3,40	52	20	10	12371	**1,18**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
3,50	52	20	10	12374	**1,04**
3,60	52	20	10	12377	**1,32**
3,70	52	20	10	12380	**1,32**
3,75	52	20	10	12383	**1,14**
3,80	55	22	10	12386	**1,32**
3,90	55	22	10	12389	**1,32**
4,00	55	22	10	12392	**1,14**
4,10	55	22	10	12395	**1,36**
4,20	55	22	10	12398	**1,36**
4,25	55	22	10	12401	**1,36**
4,30	58	24	10	12404	**1,54**
4,40	58	24	10	12407	**1,54**
4,50	58	24	10	12410	**1,36**
4,60	58	24	10	20636	**1,75**
4,70	58	24	10	20639	**1,75**
4,75	58	24	10	12413	**1,51**
4,80	62	26	10	12416	**1,75**
4,90	62	26	10	12419	**1,75**
5,00	62	26	10	12422	**1,51**
5,10	62	26	10	12425	**1,92**
5,20	62	26	10	12428	**1,92**
5,25	62	26	10	12431	**1,68**
5,30	62	26	10	12434	**1,93**
5,40	66	28	10	12437	**1,93**
5,50	66	28	10	12440	**1,68**
5,60	66	28	10	12443	**2,21**
5,70	66	28	10	12446	**2,21**
5,75	66	28	10	12449	**1,90**
5,80	66	28	10	12452	**2,21**
5,90	66	28	10	12455	**2,21**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6,00	66	28	10	12458	**1,90**
6,10	70	31	10	20651	**2,59**
6,20	70	31	10	20654	**2,59**
6,25	70	31	10	12461	**2,27**
6,30	70	31	10	20657	**2,59**
6,40	70	31	10	20663	**2,59**
6,50	70	31	10	12464	**2,27**
6,60	70	31	10	20666	**3,04**
6,70	70	31	10	20669	**3,04**
6,75	74	34	10	12467	**2,61**
6,80	74	34	10	20672	**2,61**
6,90	74	34	10	48353	**2,78**
7,00	74	34	10	12470	**2,61**
7,10	74	34	10	48362	**3,38**
7,20	74	34	10	20681	**3,38**
7,25	74	34	10	27317	**2,97**
7,30	74	34	10	48365	**3,27**
7,40	74	34	10	30591	**3,27**
7,50	74	34	10	12473	**2,97**
7,60	79	37	10	48368	**3,76**
7,70	79	37	10	48383	**3,76**
7,75	79	37	10	12476	**3,27**
7,80	79	37	10	20696	**3,76**
7,90	79	37	10	48386	**3,76**
8,00	79	37	10	12479	**3,27**
8,10	79	37	10	48389	**4,37**
8,20	79	37	10	48392	**4,37**
8,25	79	37	10	12482	**3,89**
8,30	79	37	10	48395	**4,37**
8,40	79	37	10	48398	**4,37**

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	8,50	79	37	10	12485	**3,89**
New!	**8,60**	84	40	10	89293	**4,52**
	8,70	84	40	10	20720	**4,52**
	8,75	84	40	10	12488	**4,27**
	8,80	84	40	10	48401	**4,52**
	8,90	84	40	10	48404	**4,52**
	9,00	84	40	10	12491	**4,27**
	9,10	84	40	10	30592	**5,31**
	9,20	84	40	10	48407	**5,31**
	9,25	84	40	10	12494	**4,76**
	9,30	84	40	10	48410	**5,31**
	9,40	84	40	10	48413	**5,31**
	9,50	84	40	10	12497	**4,76**
	9,60	89	43	10	48416	**7,28**
	9,70	89	43	10	48419	**7,28**
	9,75	89	43	10	27334	**5,31**
	9,80	89	43	10	48422	**5,62**
	9,90	89	43	10	48335	**5,62**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
10,00	89	43	10	12500	**5,31**
10,10	89	43	1	48428	**6,44**
10,15	89	43	1	16195	**6,44**
10,20	89	43	1	20756	**6,01**
10,25	89	43	1	12503	**6,67**
10,30	89	43	1	48431	**7,06**
10,50	89	43	1	12506	**6,01**
10,80	95	47	1	48434	**7,61**
11,00	95	47	1	12512	**6,67**
11,10	95	47	1	30593	**7,84**
11,20	95	47	1	48437	**7,84**
11,25	95	47	1	12515	**7,42**
11,50	95	47	1	12518	**7,42**
11,80	95	47	1	48449	**9,47**
12,00	102	51	1	12527	**7,84**
12,10	102	51	1	48452	**9,97**
12,20	102	51	1	48455	**9,97**
12,25	102	51	1	12530	**8,83**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
12,50	102	51	1	12533	**8,83**
12,70	102	51	1	20813	**9,29**
13,00	102	51	1	12539	**9,64**
13,50	107	54	1	12545	**12,25**
14,00	107	54	1	12551	**13,24**
14,50	111	56	1	12554	**15,12**
15,00	111	56	1	12557	**17,28**
15,25	115	58	1	48797	**25,40**
15,50	115	58	1	12560	**20,82**
15,75	115	58	1	20834	**25,40**
16,00	115	58	1	12563	**20,82**
16,50	119	60	1	12566	**24,50**
17,00	119	60	1	12569	**24,50**
17,50	123	62	1	12572	**27,30**
18,00	123	62	1	12575	**27,30**
18,50	127	64	1	12578	**30,39**
19,00	127	64	1	12581	**30,39**
19,50	131	66	1	12584	**36,44**
20,00	131	66	1	12587	**36,44**

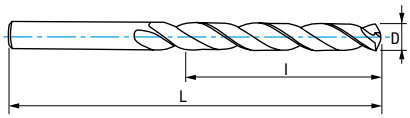
Set 1476

19 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	11935	**66,95**

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	**6,17**
0,60	35	15	10	26658	**5,02**
0,70	42	21	10	19467	**5,02**
0,80	46	25	10	24592	**5,02**
0,90	51	29	10	26659	**5,02**
1,00	56	33	10	11573	**5,07**
1,10	60	37	10	11576	**4,92**
1,20	65	41	10	11579	**4,92**
1,25	65	41	10	11582	**5,08**
1,30	65	41	10	11585	**4,92**
1,40	70	45	10	11588	**4,92**
1,45	70	45	10	31704	**4,92**
1,50	70	45	10	11591	**3,66**
1,60	76	50	10	11594	**4,92**
1,70	76	50	10	11597	**4,92**
1,75	80	53	10	11600	**4,08**
1,80	80	53	10	11603	**3,92**
1,90	80	53	10	11606	**3,92**
2,00	85	56	10	11609	**2,59**
2,10	85	56	10	11612	**3,57**
2,20	90	59	10	11615	**3,57**
2,25	90	59	10	11618	**2,86**
2,30	90	59	10	11621	**3,43**
2,40	95	62	10	11624	**3,43**
2,50	95	62	10	11627	**2,59**
2,60	95	62	10	11630	**3,43**
2,70	100	66	10	11633	**3,43**
2,75	100	66	10	11636	**3,57**
2,80	100	66	10	11639	**3,43**
2,90	100	66	10	11642	**3,43**
3,00	100	66	10	11645	**2,42**
3,10	106	69	10	11648	**2,68**
3,20	106	69	10	11651	**2,68**
3,25	106	69	10	11654	**2,68**
3,30	106	69	10	11657	**2,68**
3,40	112	73	10	11660	**3,43**
3,50	112	73	10	11663	**2,54**
3,60	112	73	10	11666	**3,43**
3,70	112	73	10	11669	**3,43**
3,75	112	73	10	11672	**3,57**
3,80	119	78	10	11675	**4,29**
3,90	119	78	10	11678	**4,29**
4,00	119	78	10	11681	**2,74**
4,10	119	78	10	11684	**3,60**
4,20	119	78	10	11687	**3,60**
4,25	119	78	10	11690	**3,60**

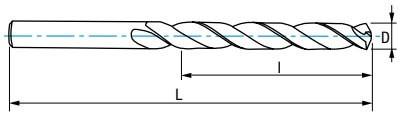
D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
4,30	126	82	10	11693	**4,64**
4,40	126	82	10	11696	**4,64**
4,50	126	82	10	11699	**3,27**
4,60	126	82	10	11702	**4,64**
4,70	126	82	10	19955	**4,64**
4,75	126	82	10	11705	**4,84**
4,80	132	87	10	11708	**5,37**
4,90	132	87	10	11711	**5,37**
5,00	132	87	10	11714	**3,52**
5,10	132	87	10	11717	**5,37**
5,20	132	87	10	11720	**5,37**
5,25	132	87	10	11723	**5,56**
5,30	132	87	10	11726	**5,83**
5,40	139	91	10	11729	**5,83**
5,50	139	91	10	11732	**4,63**
5,60	139	91	10	11735	**5,83**
5,70	139	91	10	11738	**5,83**
5,75	139	91	10	11741	**6,07**
5,80	139	91	10	11744	**6,42**
5,90	139	91	10	11747	**6,42**
6,00	139	91	10	11750	**4,30**
6,10	148	97	10	11753	**6,42**
6,20	148	97	10	11756	**6,42**
6,25	148	97	10	11759	**6,66**
6,30	148	97	10	11762	**6,49**
6,40	148	97	10	11765	**6,49**
6,50	148	97	10	11768	**5,50**
6,60	148	97	10	11771	**6,49**
6,70	148	97	10	11774	**6,49**
6,75	156	102	10	11777	**6,73**
6,80	156	102	10	11780	**6,73**
6,90	156	102	10	11783	**6,89**
7,00	156	102	10	11786	**6,41**
7,10	156	102	10	11789	**6,89**
7,20	156	102	10	11792	**6,89**
7,25	156	102	10	11795	**7,17**
7,30	156	102	10	11798	**7,03**
7,40	156	102	10	11801	**7,03**
7,50	156	102	10	11804	**6,83**
7,60	165	109	10	11807	**7,03**
7,70	165	109	10	11810	**7,03**
7,75	165	109	10	11813	**7,31**
7,80	165	109	10	11816	**7,86**
7,90	165	109	10	11819	**7,86**
8,00	165	109	10	11822	**7,61**
8,10	165	109	5	11825	**7,86**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
8,20	165	109	5	11828	**7,86**
8,25	165	109	5	11831	**8,16**
8,30	165	109	5	11834	**12,09**
8,40	165	109	5	11837	**12,09**
8,50	165	109	5	11840	**8,45**
8,60	175	115	5	11843	**12,09**
8,70	175	115	5	11846	**12,09**
8,75	175	115	5	11849	**12,58**
8,80	175	115	5	11852	**12,36**
8,90	175	115	5	11855	**12,36**
9,00	175	115	5	11858	**9,19**
9,10	175	115	5	11861	**12,36**
9,20	175	115	5	11864	**12,36**
9,25	175	115	5	11867	**12,85**
9,30	175	115	5	11870	**13,31**
9,40	175	115	5	11873	**13,31**
9,50	175	115	5	11876	**9,31**
9,60	184	121	5	11879	**13,31**
9,70	184	121	5	11882	**13,31**
9,75	184	121	5	11885	**13,81**
9,80	184	121	5	11888	**13,31**
9,90	184	121	5	11891	**13,31**
10,00	184	121	5	11894	**10,06**
10,20	184	121	1	11900	**13,59**
10,25	184	121	1	11903	**12,58**
10,50	184	121	1	11912	**13,59**
10,75	195	128	1	11921	**13,81**
10,80	195	128	1	11924	**17,28**
11,00	195	128	1	11930	**15,11**
11,10	195	128	1	30588	**20,20**
11,25	195	128	1	11939	**17,95**
11,50	195	128	1	11948	**15,40**
11,75	195	128	1	11957	**20,20**
11,80	195	128	1	11960	**20,20**
11,90	205	134	1	11963	**20,20**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
12,00	205	134	1	11966	**17,21**
12,20	205	134	1	11972	**19,46**
12,25	205	134	1	11975	**19,52**
12,30	205	134	1	11978	**23,01**
12,50	205	134	1	11984	**18,12**
12,75	205	134	1	11993	**23,90**
13,00	205	134	1	12002	**20,57**
13,25	214	140	1	12005	**23,90**
13,50	214	140	1	12008	**22,95**
13,75	214	140	1	12011	**23,97**
14,00	214	140	1	12014	**24,77**
14,25	220	144	1	12017	**44,62**
14,50	220	144	1	12020	**29,02**
14,75	220	144	1	12023	**44,62**
15,00	220	144	1	12026	**28,06**
15,25	227	149	1	12029	**50,40**
15,50	227	149	1	12032	**41,66**
15,75	227	149	1	12035	**50,40**
16,00	227	149	1	12038	**32,67**
16,25	235	154	1	12041	**55,62**
16,50	235	154	1	12044	**38,64**
16,75	235	154	1	12047	**55,62**
17,00	235	154	1	12050	**38,82**
17,25	241	158	1	12053	**63,94**
17,50	241	158	1	12056	**57,38**
17,75	241	158	1	12059	**74,57**
18,00	241	158	1	12062	**40,48**
18,25	247	162	1	12065	**87,84**
18,50	247	162	1	12068	**62,69**
18,75	247	162	1	12071	**87,09**
19,00	247	162	1	12074	**50,73**
19,25	254	166	1	12077	**92,20**
19,50	254	166	1	12080	**97,59**
19,75	254	166	1	12083	**110,21**
20,00	254	166	1	12086	**56,93**

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	**3,04**
2,50	95	62	1	10573	**3,04**
3,00	100	66	1	10581	**2,84**
3,25	106	69	1	10582	**3,14**
3,50	112	73	1	10584	**2,86**
4,00	119	78	1	10585	**3,11**
4,25	119	78	1	10591	**4,06**
4,50	126	82	1	10593	**3,69**
5,00	132	87	1	10596	**3,96**
5,50	139	91	1	10599	**5,24**
6,00	139	91	1	10602	**4,87**
6,50	148	97	1	10605	**5,98**
7,00	156	102	1	10608	**7,01**
7,50	156	102	1	10611	**7,43**
8,00	165	109	1	10614	**8,32**
8,50	165	109	1	10617	**9,21**
9,00	175	115	1	10620	**9,99**
10,00	184	121	1	10623	**10,66**
11,00	195	128	1	10629	**16,00**
12,00	205	134	1	10632	**18,24**
13,00	205	134	1	10635	**21,80**

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 **475,47 €**

D-15 Display - Ref. 1003

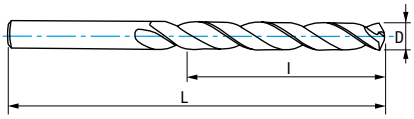
88 Pcs

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 **534,13 €**

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

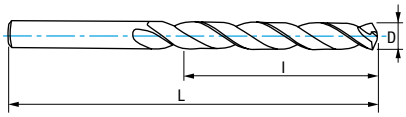
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Fundición Cast Iron Fonte
Aluminio Aluminium

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
2,00	125	85	1	12158	**11,87**
2,50	140	95	1	12161	**12,40**
3,00	150	100	1	12164	**12,85**
3,00	190	136	1	12167	**14,84**
3,50	165	115	1	12170	**14,49**
3,50	210	145	1	12173	**16,70**
3,50	265	180	1	12176	**23,90**
4,00	175	120	1	12179	**14,49**
4,00	220	150	1	12182	**17,07**
4,00	280	190	1	12185	**24,35**
4,50	185	125	1	12188	**16,07**
4,50	235	160	1	12191	**20,05**
4,50	295	200	1	12194	**28,70**
5,00	195	135	1	12197	**16,96**
5,00	245	170	1	12200	**21,57**
5,00	315	210	1	12203	**26,50**
5,50	205	140	1	12206	**20,08**
5,50	260	180	1	12209	**28,70**
5,50	330	225	1	12212	**33,12**
6,00	205	140	1	12215	**20,08**
6,00	260	180	1	12218	**28,70**
6,00	330	225	1	12221	**33,12**
6,50	215	150	1	12224	**23,90**
6,50	275	190	1	12227	**30,85**
6,50	350	235	1	12230	**38,43**

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	7,00	225	155	1	12233	**25,31**
	7,00	290	200	1	12236	**35,25**
	7,00	370	250	1	12239	**47,65**
	7,50	225	155	1	12242	**28,50**
	7,50	290	200	1	12245	**37,96**
	7,50	370	250	1	12248	**55,32**
	8,00	240	165	1	12251	**31,49**
	8,00	305	210	1	12254	**43,62**
	8,00	390	265	1	12257	**56,84**
	8,50	240	165	1	12260	**42,86**
	8,50	305	210	1	12263	**58,40**
	8,50	390	265	1	12266	**80,32**
	9,00	250	175	1	12269	**40,85**
	9,00	320	220	1	12272	**53,96**
	9,00	410	280	1	12275	**79,23**
	9,50	250	175	1	12278	**48,14**
	9,50	320	220	1	12281	**66,16**
	9,50	410	280	1	12284	**89,13**
	10,00	265	185	1	12287	**47,50**
	10,00	340	235	1	12290	**62,15**
	10,00	430	295	1	12293	**86,34**
	11,00	280	195	1	28866	**60,14**
	12,00	295	205	1	28867	**79,40**
New!	**13,00**	295	205	1	27348	**92,00**

Ref. 1090

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



PDF

HSS

Laminada
Rolled
Laminé

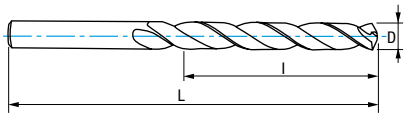
D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	21440	**0,35**
1,50	40	18	10	21446	**0,35**
2,00	49	24	10	21452	**0,35**
2,50	57	30	10	21458	**0,35**
3,00	61	33	10	21464	**0,35**
3,25	65	36	10	21470	**0,43**
3,50	70	39	10	21473	**0,49**
4,00	75	43	10	21482	**0,49**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
4,25	75	43	10	21485	**0,59**
4,50	80	47	10	21488	**0,59**
5,00	86	52	10	21494	**0,62**
5,50	93	57	10	21503	**0,70**
6,00	93	57	10	21509	**0,73**
6,50	101	63	10	21518	**0,78**
7,00	109	69	10	21527	**1,11**
7,50	109	69	10	21533	**1,18**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
8,00	117	75	10	21542	**1,29**
8,50	117	75	10	21548	**1,50**
9,00	125	81	10	21554	**1,87**
10,00	133	87	10	21566	**2,03**
11,00	142	94	5	21581	**2,59**
12,00	151	101	5	21593	**2,86**
13,00	151	101	5	21608	**3,34**

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	**0,97**	*
1,50	40	18	2	30175	**0,97**	*
2,00	49	24	2	30177	**1,01**	*
2,50	57	30	2	30179	**1,01**	*
3,00	61	33	2	30181	**1,01**	*
3,25	65	36	2	30182	**1,14**	*
3,50	70	39	2	30183	**1,22**	*
4,00	75	43	2	30185	**1,22**	*
4,25	75	43	1	30186	**0,80**	
4,50	80	47	1	30187	**0,89**	
5,00	86	52	1	30189	**0,89**	
5,50	93	57	1	30191	**0,97**	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6,00	93	57	1	30193	**1,05**
6,50	101	63	1	30195	**1,10**
7,00	109	69	1	30197	**1,22**
7,50	109	69	1	30199	**1,42**
8,00	117	75	1	30201	**1,62**
8,50	117	75	1	30203	**1,82**
9,00	125	81	1	30205	**1,93**
10,00	133	87	1	30209	**2,40**
11,00	142	94	1	30213	**3,08**
12,00	151	101	1	30217	**3,76**
13,00	151	101	1	30221	**4,15**

* € = 2 uds.

Sets - Ref. 1090

Set 1490

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	30204	**4,91**

Set 1491

19 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	30206	**20,92**

Set 1492

25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	30210	**42,00**

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	**143,72**

Ref. 1637

Tope Profundidad de Broca
Drill Bit Depth Stop
Butées de perçage

C45

D mm		Nº Art.	€
3,00	1	13762	2,71
4,00	1	13763	3,04
5,00	1	13764	3,32
6,00	1	13765	3,71
8,00	1	13766	3,95
10,00	1	13767	4,17

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	20,90

6 Sets

Nº Art.	€
13768	119,11

Special Price

Ref. 1461

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

RECYCLED Packaging

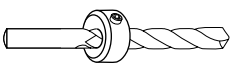
PDF

13 Pcs

Nº Art.	€
79876	32,25

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

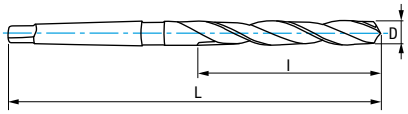
Topes de Profundidad
Depth Stops
Butées de perçage



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.	€	D mm	L mm	l mm	CM	Nº Art.	€	D mm	L mm	l mm	CM	Nº Art.	€
5,00	133	52	1	14426	15,79	17,00	223	125	2	14570	34,44	29,00	296	175	3	14714	92,96
5,25	133	52	1	14429	18,16	17,25	228	130	2	14573	43,84	29,25	296	175	3	14717	117,56
5,50	138	57	1	14432	15,79	17,50	228	130	2	14576	38,11	29,50	296	175	3	14720	102,22
5,75	138	57	1	14435	18,16	17,75	228	130	2	14579	43,84	29,75	296	175	3	14723	117,56
6,00	138	57	1	14438	15,79	18,00	228	130	2	14582	36,67	30,00	296	175	3	14726	102,22
6,25	144	63	1	14441	20,68	18,25	233	135	2	14585	48,24	30,25	301	180	3	14729	130,82
6,50	144	63	1	14444	16,80	18,50	233	135	2	14588	41,95	30,50	301	180	3	14732	113,75
6,75	150	69	1	14447	19,31	18,75	233	135	2	14591	48,24	30,75	301	180	3	14735	130,82
7,00	150	69	1	14450	16,80	19,00	233	135	2	14594	41,95	31,00	301	180	3	14738	113,75
7,25	150	69	1	14453	22,22	19,25	238	140	2	14597	52,50	31,25	301	180	3	14741	138,53
7,50	150	69	1	14456	18,07	19,50	238	140	2	14600	45,66	31,50	301	180	3	14744	120,45
7,75	156	75	1	14459	22,22	19,75	238	140	2	14603	52,50	31,75	306	185	3	14747	138,53
8,00	156	75	1	14462	18,01	20,00	238	140	2	14606	45,66	32,00	334	185	4	14750	120,45
8,25	156	75	1	14465	26,08	20,25	243	145	2	14609	54,43	32,50	334	185	4	14753	137,60
8,50	156	75	1	14468	19,59	20,50	243	145	2	14612	47,33	33,00	334	185	4	14756	137,60
8,75	162	81	1	14471	23,43	20,75	243	145	2	14615	54,43	33,50	334	185	4	14759	149,61
9,00	162	81	1	14474	19,59	21,00	243	145	2	14618	47,33	34,00	339	190	4	14762	149,61
9,25	162	81	1	14477	25,92	21,25	248	150	2	14621	60,05	34,50	339	190	4	14765	163,49
9,50	162	81	1	14480	19,35	21,50	248	150	2	14624	52,18	35,00	339	190	4	14768	163,49
9,75	168	87	1	14483	25,92	21,75	248	150	2	14627	60,05	35,50	339	190	4	14771	175,42
10,00	168	87	1	14486	19,00	22,00	248	150	2	14630	52,18	36,00	344	195	4	14774	175,42
10,25	168	87	1	14489	24,26	22,25	248	150	2	14633	65,70	36,50	344	195	4	14777	184,91
10,50	168	87	1	14492	21,07	22,50	253	155	2	14636	57,13	37,00	344	195	4	14780	184,91
10,75	175	94	1	14495	24,26	22,75	253	155	2	14639	65,70	37,50	344	195	4	14783	194,49
11,00	175	94	1	14498	21,07	23,00	253	155	2	14642	57,13	38,00	349	200	4	14786	194,49
11,25	175	94	1	14501	25,51	23,25	276	155	3	14645	72,48	38,50	349	200	4	14789	207,42
11,50	175	94	1	14504	22,19	23,50	276	155	3	14648	63,02	39,00	349	200	4	14792	207,42
11,75	175	94	1	14507	25,51	23,75	281	160	3	14651	72,48	39,50	349	200	4	14795	219,02
12,00	182	101	1	14510	22,19	24,00	281	160	3	14654	63,02	40,00	349	200	4	14798	219,02
12,25	182	101	1	14513	28,40	24,25	281	160	3	14657	79,06	40,50	354	205	4	14801	230,30
12,50	182	101	1	14516	23,76	24,50	281	160	3	14660	68,73	41,00	354	205	4	14804	230,30
12,75	182	101	1	14519	28,40	24,75	281	160	3	14663	79,06	41,50	354	205	4	14807	244,38
13,00	182	101	1	14522	24,72	25,00	281	160	3	14666	68,73	42,00	354	205	4	14810	244,38
13,25	189	108	1	14525	31,24	25,25	286	165	3	14669	86,01	42,50	354	205	4	14813	256,34
13,50	189	108	1	14528	26,10	25,50	286	165	3	14672	74,77	43,00	359	210	4	14816	256,34
13,75	189	108	1	14531	31,24	25,75	286	165	3	14675	86,01	43,50	359	210	4	14819	268,37
14,00	189	108	1	14534	26,10	26,00	286	165	3	14678	74,77	44,00	359	210	4	14822	268,37
14,25	212	114	2	14537	33,83	26,25	286	165	3	14681	93,12	44,50	359	210	4	14825	280,20
14,50	212	114	2	14540	29,45	26,50	286	165	3	14684	80,98	45,00	359	210	4	14828	280,20
14,75	212	114	2	14543	33,83	26,75	291	170	3	14687	93,12	45,50	364	215	4	14831	292,04
15,00	212	114	2	14546	29,45	27,00	291	170	3	14690	80,98	46,00	364	215	4	14834	292,04
15,25	218	120	2	14549	35,03	27,25	291	170	3	14693	99,66	46,50	364	215	4	14837	303,91
15,50	218	120	2	14552	30,45	27,50	291	170	3	14696	86,70	47,00	364	215	4	14840	303,91
15,75	218	120	2	14555	35,03	27,75	291	170	3	14699	99,66	47,50	364	215	4	14843	314,14
16,00	218	120	2	14558	30,45	28,00	291	170	3	14702	86,70	48,00	369	220	4	14846	314,14
16,25	223	125	2	14561	39,63	28,25	296	175	3	14705	106,93	48,50	369	220	4	14849	326,20
16,50	223	125	2	14564	34,44	28,50	296	175	3	14708	92,96	49,00	369	220	4	14852	326,20
16,75	223	125	2	14567	39,63	28,75	296	175	3	14711	106,93	49,50	369	220	4	14855	338,05

D mm	L mm	l mm	CM	Nº Art.	€
50,00	369	220	4	14858	**338,05**
51,00	412	225	5	14864	**399,07**
52,00	412	225	5	14867	**425,47**
53,00	412	225	5	14870	**454,00**
54,00	417	230	5	14873	**502,02**
55,00	417	230	5	14876	**495,35**
56,00	417	230	5	14879	**559,14**
57,00	422	235	5	14882	**591,66**
58,00	422	235	5	14885	**595,34**
59,00	422	235	5	14888	**614,52**
60,00	422	235	5	14891	**584,27**
61,00	427	240	5	14894	**683,87**
62,00	427	240	5	14897	**712,27**
63,00	427	240	5	14900	**753,24**
64,00	432	245	5	14903	**794,72**
65,00	432	245	5	14906	**763,21**
66,00	432	245	5	14909	**857,78**
67,00	432	245	5	14912	**885,47**
68,00	437	250	5	14915	**908,45**
69,00	437	250	5	14918	**936,65**
70,00	437	250	5	14921	**888,09**
>70 mm bajo demanda upon request sur demande					
71,00	437	250	5	14924	**1.025,33**
72,00	442	255	5	14927	**1.046,57**
73,00	442	255	5	14930	**1.073,98**
74,00	442	255	5	14933	**1.105,40**
75,00	442	255	5	14936	**1.041,23**
76,00	447	260	5	14939	**1.226,09**
77,00	514	260	6	14942	**1.315,74**
78,00	514	260	6	14945	**1.341,44**
79,00	514	260	6	14948	**1.368,44**
80,00	514	260	6	14951	**1.443,70**
81,00	519	265	6	14954	**1.589,53**
82,00	519	265	6	14957	**1.629,24**
83,00	519	265	6	14960	**1.660,50**
84,00	519	265	6	14963	**1.695,76**
85,00	519	265	6	14966	**1.737,65**
86,00	524	270	6	14969	**1.775,58**
87,00	524	270	6	14972	**1.813,33**
88,00	524	270	6	14975	**1.859,92**
89,00	524	270	6	14978	**1.895,88**
90,00	524	270	6	14981	**1.950,19**
91,00	529	275	6	14984	**2.056,87**
92,00	529	275	6	14987	**2.068,71**
93,00	529	275	6	14990	**2.142,49**
94,00	529	275	6	14993	**2.186,04**
95,00	529	275	6	14996	**2.230,96**
96,00	534	280	6	14999	**2.304,48**
97,00	534	280	6	15002	**2.323,78**
98,00	534	280	6	15005	**2.375,61**
99,00	534	280	6	15008	**2.418,57**
100,00	534	280	6	15011	**2.464,69**

10 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
14-15-16-17-18-19-20-21-22-25 mm	19346	**464,01**

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	**1.385,12**

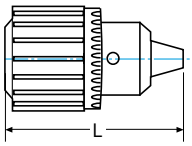
Fabricamos Soluciones Desde 1910
Manufacturing Solutions Since 1910
Fabricant de solutions depuis 1910

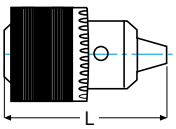
Portabrocas y Accesorios
Drill Chucks & Accessories
Mandrins et accessoires

Ref. 1802

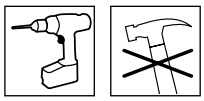
Portabrocas Taladros Portátiles con Llave
Portable Drilling Machine Metal Drill-Chucks with Key
Mandrins métal perceuses portables avec clé

Mod. Monoblock





PDF



- 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	**20,01**
00131	1,5-13	3/8X24 UNF	77	501	47493	**22,11**

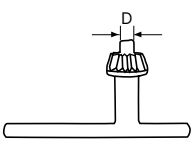
2 Pcs

Mod.	Cap. mm	Fijación Fix.	L mm	Peso Weight Poids gr.	Nº Art.	€
00101	1-10	3/8X24 UNF	60	311	47490	**20,01**
00132	1,5-13	1/2X20 UNF	77	492	47494	**22,11**

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

Ref. 1807

Llave Portabrocas
Drill-Chuck Key
Clef mandrin

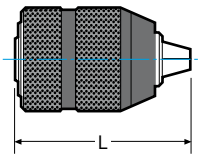


PDF

D mm	Mod.	Nº Art.	€
	102		
6	101	16362	**3,58**
	132		
6,3	131	69316	**4,26**

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

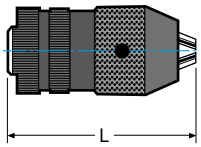
- Security lock
- Capacity 13: carbide jaws
- Ideal screwdrivers
- Battery percussion drills
- Reversible
- Light metal body
- Internal hole
- Not suitable SDS

- 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	**46,84**
00102	1-10	1/2×20 UNF	64,5	313	14712	**46,84**
00131	2-13	3/8X24 UNF	74,5	397	14718	**67,53**
00132	2-13	1/2X20 UNF	74,5	328	14736	**67,53**

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

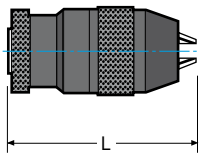
- Fermeture sureté
- Perceuses industrielles et précisions (Non aptes pour marteaux SDS)
- Auto-attachement

Mod.	Cap. mm	Fijación Fix.	L mm	Peso Weight Poids gr.	Nº Art.	€
00101	0-10	3/8X24 UNF	74	350	16358	**84,25**
00102	0-10	1/2×20 UNF	77	593	16359	**84,25**
00132	1-13	1/2X20 UNF	96	670	16361	**90,73**

* 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	**76,63**	56894
00102	0,8-10	3/8X24 UNF	78	451	16350	**76,63**	56894
00103	0,8-10	1/2X20UNF	78	452	16351	**76,63**	56894
00131	1-13	B16 *	103	800	16352	**82,49**	24565
00132	2-13	3/8X24 UNF	83	764	16353	**82,49**	56894
00133	2-13	1/2X20 UNF	83	583	16354	**82,49**	56894
00161	3-16	B16	105	1.180	16355	**140,33**	24565
00162	3-16	B18 *	105	1.152	16356	**140,33**	24565
00163	3-16	1/2X20 UNF	105	1.185	16357	**140,33**	24565
00164	5-20	B18 *	131	2.165	19957	**177,12**	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	**8,31**

Ref. 1809

Accesorios
Accessories
Accessoires

00001

00002

00003

00004

00005

00008

00021

00010

00011

Conversores / **Converters** / Convertisseurs

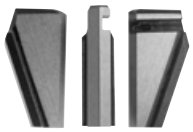
Mod.	Entrada Inlet Entrée	Fijación Fix.	Nº Art.	€
00001	3/8X24h	3/8X24h	16363	**4,15**
00002	3/8X24h	1/2X20h	16364	**4,87**
00003	SDS plus	1/2X20h	16365	**21,55**
00004	SDS max	SDS plus	17258	**123,29**
00005	Hex. 13 mm	SDS plus	17259	**133,68**
00008	1/2×20h	SDS plus	20485	**66,71**
New! **00021**	Hexagonal	M14	24273	**12,10**

Tornillos / **Screws** / Vis

Mod.	Entrada Inlet Entrée	Fijación Fix.		Nº Art.	€
00010	M5×18 mm	3/8×24	1	25321	**0,46**
00011	M6×25 mm	1/2×20	1	25323	**0,43**

Ref. 1819

Garras
Jaws
Pinces



Cap. mm	Garras Jaws Pinces	Nº Art.	€
0,3-8	10/13 mm ROSCA (Ref. 1803)	56894	**40,73**
1-13	13DIN / 16 mm (Ref. 1803)	24565	**42,89**
3-16	16 mm	24566	**43,37**

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 **931,17 €**

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 **591,20 €**

D-12

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

24 Pcs

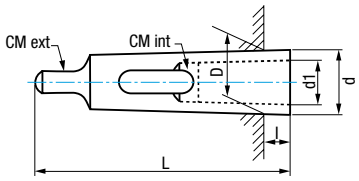
Portabrocas Taladros Portatiles y Estacionarios
Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks
Mandrins perceuses portables et fixes

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 **938,33 €**

Ref. 1101

Cono Reductor
Reduction Sleeve
Douille de réduction



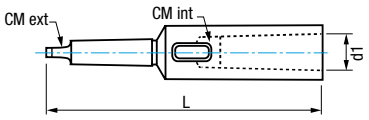
PDF

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	**20,74**
3	1	99	5	23,83	12,07	24,10	16416	**28,42**
3	2	112	18	23,83	17,78	24,70	16417	**28,83**
4	1	124	6,5	31,27	12,07	31,60	16418	**45,25**
4	2	124	6,5	31,27	17,78	31,60	16419	**45,25**
4	3	140	22,5	31,27	23,83	32,40	16420	**45,25**
5	3	156	6,5	44,40	23,83	44,70	16421	**69,59**
5	4	171	21,5	44,40	31,27	45,50	16422	**69,87**

Ref. 1102

Alargador Conos
Extension Socket
Douille d'augmentation



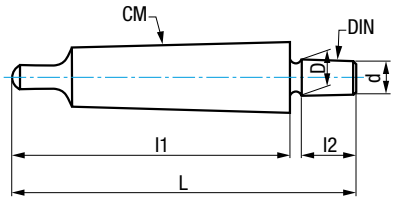
PDF

HSS | DIN 2187

CM EXT.	CM INT.	L mm	d1 mm	Nº Art	€
1	2	160	17,78	16423	**50,15**
2	1	159	12,07	16427	**38,83**
2	2	176	17,78	16433	**51,41**
2	3	195	23,83	16424	**66,22**
3	1	176	12,07	16428	**41,42**
3	2	194	17,78	16429	**48,83**
3	3	215	23,83	16434	**74,83**
3	4	239	31,27	16425	**99,34**
4	1	200	12,07	16430	**69,28**
4	2	215	17,78	16431	**70,04**
4	3	240	23,83	16432	**81,58**
4	4	265	31,27	16435	**117,88**
4	5	299	44,39	16426	**233,41**

Ref. 1103

Espiga Sujeción
Spike CM Taper
Arbre d'attachement



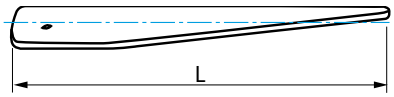
PDF

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	**13,10**
2	B12	106	75	12,07	11,1	18,5	1	16441	**14,13**
2	B16	111	75	15,73	14,5	24	1	16442	**14,13**
2	B18	118	75	17,78	16,2	32	1	16443	**14,13**
3	B12	126	94	12,07	11,1	18,5	1	16444	**17,18**
3	B16	134	94	15,73	14,5	24	1	16445	**17,18**
3	B18	140	94	17,78	16,2	32	1	21873	**17,18**
4	B16	158	117,5	15,73	14,5	24	1	16446	**26,38**
4	B18	166,5	117,5	17,78	16,2	32	1	16447	**26,38**
5	B16	194	149,5	15,73	14,5	24	1	66764	**75,19**
5	B18	202	149,5	17,78	16,2	32	1	66765	**75,19**

Ref. 1104

Cuña Expulsora
Drill Drift
Chasse cône standard



PDF

HSS

Para/For/Pour CM	L mm	Nº Art	€
1-2	116	16436	**12,38**
2-3	150	16437	**14,96**
3-4	199	16438	**19,83**
4-5	251	16439	**26,78**

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	**177,45**

✱

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	**360,80**

✱

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	**413,12**

✱

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	**82,07**
500	2,5-13	118°-135°	47218	**82,07**
500-750	2,5-19	115°-140°	40343	**115,08**

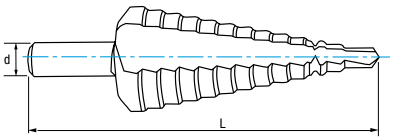
Muela - Wheel - Meule

Mod.	Grano Grain	Máquina Machine	Cap. mm	Nº Art.	€
K180	**Fino** Fine Fin	XP-500-750	2,5-19	40344	**57,43**
K100	**Grueso** Coarse Gros	750	13-19	43414	**57,43**

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

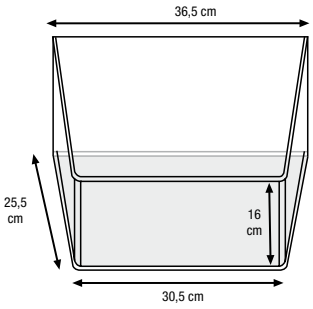
Cap. mm	Nº Pasos / Steps / Étages		d mm	L mm	Nº Art.	€
4-12	**9**	(4-5-6-7-8-9-10-11-12)	6	79	12048	**40,61**
4-20	**9**	(4-6-8-10-12-14-16-18-20)	9	67	12054	**51,63**
4-30	**14**	(4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	10	100	66484	**68,30**
6-30	**13**	(6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	10	100	12060	**75,89**
7-37	**8**	(7-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-37)	12	90	67619	**148,04**
7-36	**11**	(7-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36)	12	82	12066	**136,52**
12-20	**9**	(12-13-14-15-16-17-18-19-20)	9	75	56798	**56,31**
20-30	**11**	(20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30)	12	88	56799	**82,09**
30-40	**11**	(30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40)	13	98	60715	**123,23**
40-50	**11**	(40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50)	13	112	60716	**190,99**
50-60	**11**	(50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60)	13	120	60717	**285,77**

3 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-12, 4-20, 6-30 mm	43518	**168,13**

Expo - Ref. 1602



15 Pcs

Nº Art.	€
65184	**1.486,09**

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

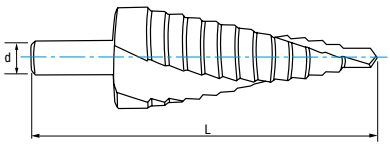
6 Pcs

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 **429,26 €**

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	**42,26**
4-20	**9**	(4-6-8-10-12-14-16-18-20)	9	69	67366	**59,97**
6-30	**13**	(6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	10	99	67368	**87,22**
6-38	**12**	(6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38)	12	97	69557	**171,53**

3 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-12, 4-20, 6-30 mm	67357	**189,45**

L-1612 Line 33 cm - Ref. 1612

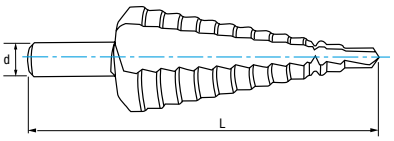
4 Pcs

ø	4-12	4-20	6-30	6-38
Pcs	1	1	1	1

Ref. 4995 Nº Art. 70958 **360,98 €**

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	**48,72**
4-20	**9**	(4-6-8-10-12-14-16-18-20)	8	67	12078	**61,97**
6-30	**13**	(6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	10	100	12084	**91,06**
7-36	**11**	(7-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36)	12	82	67299	**163,82**
12-20	**9**	(12-13-14-15-16-17-18-19-20)	9	75	60835	**67,58**
20-30	**11**	(20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30)	12	88	60837	**98,50**
30-40	**11**	(30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40)	13	98	60838	**154,03**
40-50	**11**	(40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50)	13	112	60839	**229,19**
50-60	**11**	(50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60)	13	120	60840	**342,92**

3 Pcs — RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-12, 4-20, 6-30 mm	43519	**201,75**

L-1607 Line 33 cm - Ref. 1607

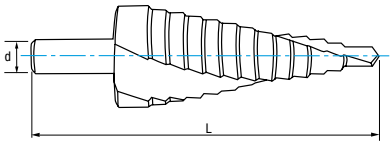
5 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 70961 **433,15 €**

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	**50,73**
4-20	**9** (4-6-8-10-12-14-16-18-20)	9	69	67316	**71,98**
6-30	**13** (6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	10	99	67318	**104,64**

3 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-12, 4-20, 6-30 mm	67317	**227,35**

L-1617 Line 33 cm - Ref. 1617

3 Pcs

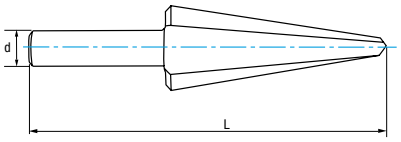
ø	4-12	4-20	6-30
Pcs	1	1	1

Ref. 4995 Nº Art. 70964 **227,35 €**

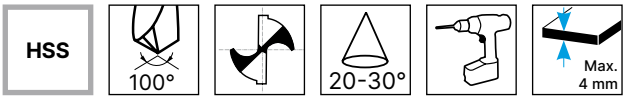
Ref. 1622 HEX E6.3 Pag 364

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	**16,01**
4-25,4	10	90	69921	**42,98**
5-20	8	66	69920	**26,60**
8-20	8	62	69924	**23,00**
16-30,5	10	72	12096	**43,93**

Cap. mm	d mm	L mm	Nº Art.	€
26-40	12	85	69922	**90,91**
36-50	12	97	12100	**132,62**
40-61*	13	103	12102	**221,28**
46-60	13	96	69923	**221,28**

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

L-1603 Line 33 cm - Ref. 1603

5 Pcs

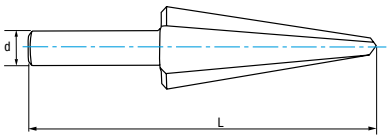
21 cm

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

Ref. 4995 Nº Art. 72084 **262,14 €**

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	**31,11**
4-30,5	10	102	69926	**104,62**
8-20	8	62	69925	**41,20**
16-30,5	10	72	12111	**68,00**

L-1609 Line 33 cm - Ref. 1609

4 Pcs

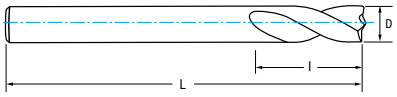
25 cm

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

Ref. 4995 Nº Art. 72087 **244,93 €**

Ref. 1604

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



PDF

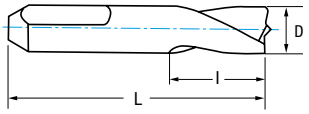
HSSE 5% Co | **Máquina Convencional** Conventional Machine Machine à colonne | DIN 1412 E | **Blanca** Bright Finish Finition blanche

D mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
6	66	28	16326	**11,61**
8	80	37	16327	**14,80**
10	89	43	66909	**18,53**

ZIRKONIO bajo demanda / upon request / sur demande

Ref. 1605

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



PDF

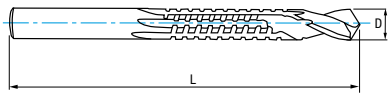
HSSE 8% Co | **Máquina Neumática** Pneumatic Machine Perceuse à main | DIN 1412 E | **Blanca** Bright Finish Finition blanche

D mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
8	38	15	16328	**18,47**
8	45	15	16329	**20,59**
10	45	15	70687	**24,50**

ZIRKONIO bajo demanda / upon request / sur demande

Ref. 1606

Broca Fresa
Milling Drill
Foret à découper la tôle



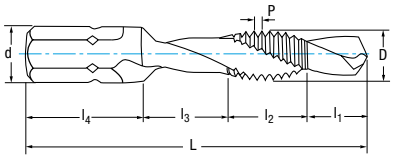
PDF

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

D mm	L mm	Nº Art.	€
6	90	16330	**13,70**
8	95	16331	**17,51**

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	**17,15**
M4	39	6	8	10	14,5	6,35	0,7	7	1	12571	**17,15**
M5	41	7	9	10	14,5	6,35	0,8	7	1	12577	**19,23**
M6	44	8	11	10	14,5	6,35	1	7	1	10971	**19,84**
M8	51	11	14	10	14,5	6,35	1,25	9	1	12582	**27,42**
M10	59	15	17	10	14,5	6,35	1,5	11	1	12583	**33,08**

7 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
M3-M4-M5-M6-M8-M10-Adapt.	11025	**133,87**

L-1610 Line 33 cm - Ref. 1610

10 Pcs

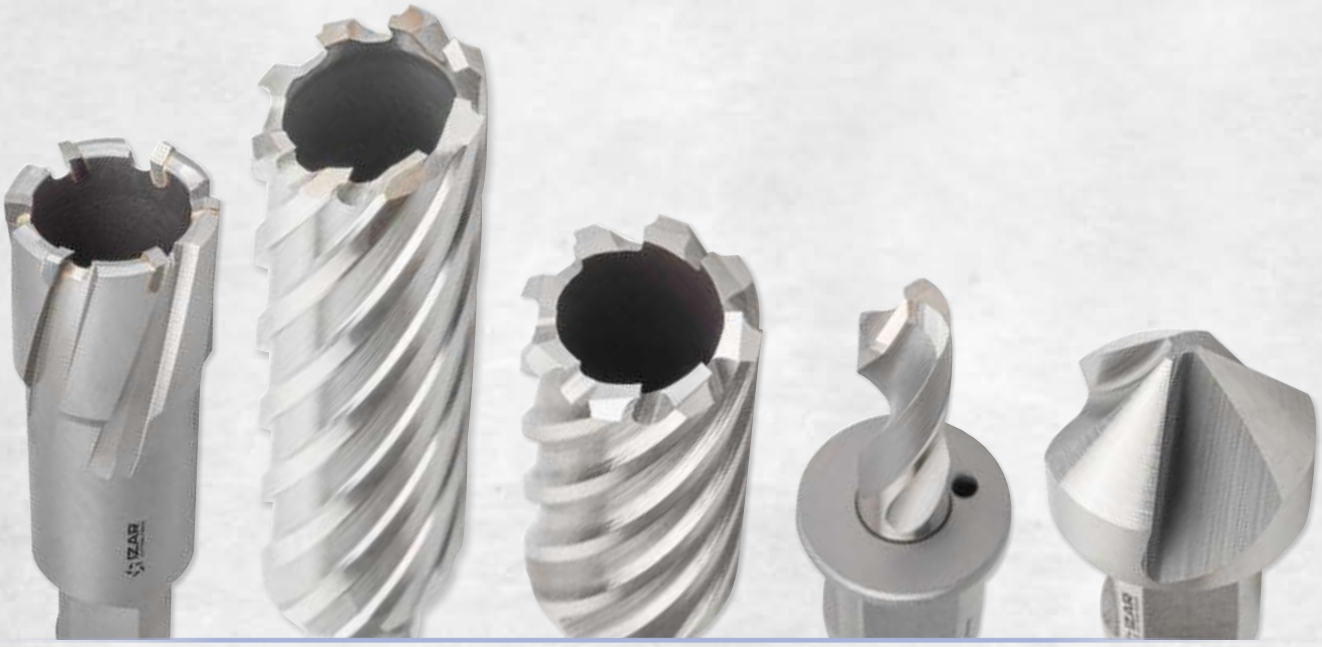
ø	M3	M4	M5	M6	M8
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 72199 **201,58 €**

Ref. 1614 HEX E6.3

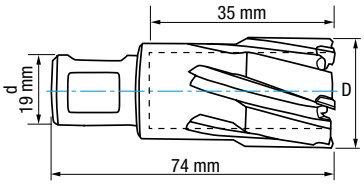
Pag 368

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	**45,22**
15	19	74	35	61964	**45,22**
16	19	74	35	61965	**45,22**
17	19	74	35	61966	**45,22**
18	19	74	35	61967	**45,22**
19	19	74	35	61968	**45,22**
20	19	74	35	61969	**45,22**
21	19	74	35	61970	**45,29**
22	19	74	35	61971	**45,29**
23	19	74	35	61973	**45,58**
24	19	74	35	61974	**46,06**
25	19	74	35	61975	**46,25**
26	19	74	35	61976	**53,56**
27	19	74	35	61977	**53,56**
28	19	74	35	61978	**53,56**
29	19	74	35	61979	**53,56**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
30	19	74	35	61980	**53,56**
31	19	74	35	61981	**66,59**
32	19	74	35	61982	**68,34**
33	19	74	35	61983	**68,77**
34	19	74	35	61984	**77,47**
35	19	74	35	61985	**84,99**
36	19	74	35	61986	**84,99**
37	19	74	35	61987	**84,99**
38	19	74	35	61988	**84,99**
39	19	74	35	61989	**84,99**
40	19	74	35	61990	**84,99**
41	19	74	35	61991	**98,55**
42	19	74	35	61992	**103,74**
43	19	74	35	61993	**105,77**
44	19	74	35	61994	**105,80**
45	19	74	35	61995	**105,80**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
46	19	74	35	61996	**121,92**
47	19	74	35	61997	**121,92**
48	19	74	35	61998	**121,92**
49	19	74	35	61999	**122,13**
50	19	74	35	62000	**126,59**
51	19	74	35	62001	**132,62**
52	19	74	35	62002	**132,62**
53	19	74	35	62003	**132,62**
54	19	74	35	62004	**132,62**
55	19	74	35	62005	**133,16**
56	19	74	35	62006	**144,58**
57	19	74	35	62007	**144,58**
58	19	74	35	62008	**144,58**
59	19	74	35	62009	**153,25**
60	19	74	35	62010	**160,95**

L-4078 Line 33 cm - Ref. 4078

10 Pcs

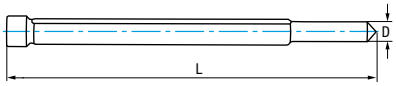
21 cm

ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

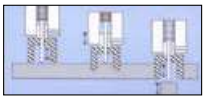
Ref. 4995 Nº Art. 70967 **452,34 €**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



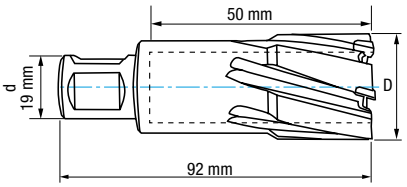
D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	90	14-17	4078 (35 mm)	65905	**18,61**
***6,34**	116	14-17	4078 (35 mm)	71750	**25,39**
7,98	90	18-60	4078 (35 mm)	65907	**24,18**
***7,98**	118	18-60	4078 (35 mm)	71880	**30,47**

* **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	**64,46**
15	19	92	50	56747	**64,46**
16	19	92	50	56749	**64,46**
17	19	92	50	56750	**64,46**
18	19	92	50	56752	**64,46**
19	19	92	50	56753	**64,46**
20	19	92	50	56754	**64,46**
21	19	92	50	56755	**67,61**
22	19	92	50	56756	**67,61**
23	19	92	50	56757	**67,61**
24	19	92	50	56758	**67,70**
25	19	92	50	56759	**67,70**
26	19	92	50	56760	**81,06**
27	19	92	50	56761	**81,06**
28	19	92	50	56762	**81,20**
29	19	92	50	56763	**81,20**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
30	19	92	50	56764	**81,20**
31	19	92	50	56765	**97,77**
32	19	92	50	56766	**97,77**
33	19	92	50	56767	**97,77**
34	19	92	50	56768	**97,77**
35	19	92	50	56769	**97,77**
36	19	92	50	56770	**111,61**
37	19	92	50	56771	**112,03**
38	19	92	50	56772	**112,03**
39	19	92	50	56773	**112,03**
40	19	92	50	56774	**112,03**
41	19	92	50	56775	**135,14**
42	19	92	50	56776	**135,14**
43	19	92	50	56777	**135,14**
44	19	92	50	56778	**135,14**
45	19	92	50	56779	**135,14**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
46	19	92	50	56780	**157,32**
47	19	92	50	56781	**157,42**
48	19	92	50	56782	**157,42**
49	19	92	50	56783	**157,42**
50	19	92	50	56784	**157,42**
51	19	92	50	56785	**177,90**
52	19	92	50	56786	**178,57**
53	19	92	50	56787	**178,57**
54	19	92	50	56788	**178,57**
55	19	92	50	56789	**178,57**
56	19	92	50	56790	**195,87**
57	19	92	50	56791	**195,87**
58	19	92	50	56792	**195,87**
59	19	92	50	56793	**207,62**
60	19	92	50	56794	**213,53**

L-4077 Line 33 cm - Ref. 4077

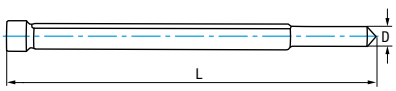
10 Pcs

ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

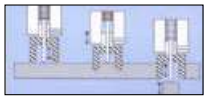
Ref. 4995 Nº Art. 70970 **650,90 €**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



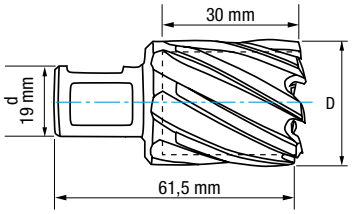
D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	106	14-17	4077 (50 mm)	61501	**23,59**
***6,34**	127	14-17	4077 (50 mm)	71878	**19,45**
7,98	105	18-60	4077 (50 mm)	61503	**28,31**
***7,98**	130	18-60	4077 (50 mm)	71883	**35,50**

* **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	**27,67**
13	19	61,5	30	21107	**27,67**
14	19	61,5	30	21108	**28,69**
15	19	61,5	30	21109	**29,89**
16	19	61,5	30	21110	**31,08**
17	19	61,5	30	21111	**32,08**
18	19	61,5	30	21112	**33,28**
19	19	61,5	30	21113	**34,09**
20	19	61,5	30	21114	**35,68**
21	19	61,5	30	21115	**38,10**
22	19	61,5	30	21116	**39,50**
23	19	61,5	30	21117	**41,12**
24	19	61,5	30	21118	**42,73**
25	19	61,5	30	21119	**44,12**
26	19	61,5	30	21120	**45,72**
27	19	61,5	30	21121	**46,12**
28	19	61,5	30	21122	**48,94**
29	19	61,5	30	21123	**50,55**
30	19	61,5	30	21124	**51,94**
31	19	61,5	30	21125	**56,55**
32	19	61,5	30	21126	**60,56**
33	19	61,5	30	21127	**63,77**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
34	19	61,5	30	21128	**72,76**
35	19	61,5	30	21129	**80,53**
36	19	61,5	30	21130	**80,79**
37	19	61,5	30	21131	**82,24**
38	19	61,5	30	21132	**83,05**
39	19	61,5	30	21133	**83,82**
40	19	61,5	30	21134	**84,14**
41	19	61,5	30	21135	**86,14**
42	19	61,5	30	21136	**91,84**
43	19	61,5	30	21137	**96,02**
44	19	61,5	30	21138	**99,08**
45	19	61,5	30	21139	**100,23**
46	19	61,5	30	21140	**102,47**
47	19	61,5	30	21141	**104,39**
48	19	61,5	30	21142	**108,61**
49	19	61,5	30	21143	**109,36**
50	19	61,5	30	21144	**115,83**
51	19	61,5	30	21145	**118,12**
52	19	61,5	30	21146	**121,93**
53	19	61,5	30	21147	**124,73**
54	19	61,5	30	21148	**131,00**
55	19	61,5	30	21149	**132,85**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
56	19	61,5	30	21150	**137,26**
57	19	61,5	30	21151	**141,70**
58	19	61,5	30	21152	**143,92**
59	19	61,5	30	21153	**152,03**
60	19	61,5	30	21154	**160,94**

5 Pcs — RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
24-26-28-30-32	66859	**249,89**

6 Pcs — RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-14-16-18-20-22	66858	**195,90**

L-4070 Line 33 cm - Ref. 4070

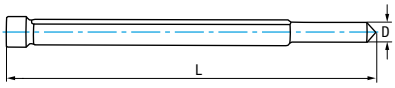
10 Pcs

ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

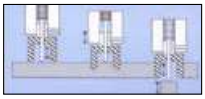
Ref. 4995 Nº Art. 70974 **336,46 €**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



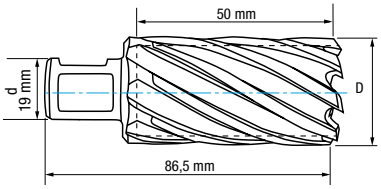
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	77	4070 (30 mm)	61502	**10,05**
***6,34**	102	4070 (30 mm)	61500	**13,87**

* **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	**38,33**
13	19	86,5	50	73339	**38,33**
14	19	86,5	50	21157	**39,73**
15	19	86,5	50	21158	**41,32**
16	19	86,5	50	21159	**44,12**
17	19	86,5	50	21160	**45,72**
18	19	86,5	50	21161	**49,15**
19	19	86,5	50	21162	**50,13**
20	19	86,5	50	21163	**51,55**
21	19	86,5	50	21164	**57,35**
22	19	86,5	50	21165	**58,97**
23	19	86,5	50	21166	**60,97**
24	19	86,5	50	21167	**62,78**
25	19	86,5	50	21168	**64,57**
26	19	86,5	50	21169	**66,59**
27	19	86,5	50	21170	**69,79**
28	19	86,5	50	21171	**73,00**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
29	19	86,5	50	21172	**75,79**
30	19	86,5	50	21173	**76,67**
31	19	86,5	50	21174	**80,53**
32	19	86,5	50	21175	**84,05**
33	19	86,5	50	21177	**87,94**
34	19	86,5	50	21178	**91,83**
35	19	86,5	50	21179	**95,71**
36	19	86,5	50	21180	**98,44**
37	19	86,5	50	21181	**102,13**
38	19	86,5	50	21182	**105,05**
39	19	86,5	50	21183	**108,17**
40	19	86,5	50	21184	**113,77**
41	19	86,5	50	21185	**115,63**
42	19	86,5	50	21186	**117,13**
43	19	86,5	50	21187	**120,12**
44	19	86,5	50	21188	**121,61**
45	19	86,5	50	21189	**125,33**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
46	19	86,5	50	21190	**126,83**
47	19	86,5	50	21191	**133,91**
48	19	86,5	50	21192	**137,26**
49	19	86,5	50	21193	**138,01**
50	19	86,5	50	21194	**140,99**
51	19	86,5	50	21195	**149,20**
52	19	86,5	50	21196	**155,17**
53	19	86,5	50	21197	**173,80**
54	19	86,5	50	21198	**176,38**
55	19	86,5	50	21199	**178,07**
56	19	86,5	50	21200	**183,40**
57	19	86,5	50	21201	**194,86**
58	19	86,5	50	21202	**194,90**
59	19	86,5	50	21203	**205,98**
60	19	86,5	50	21204	**213,50**

L-4071 Line 33 cm - Ref. 4071

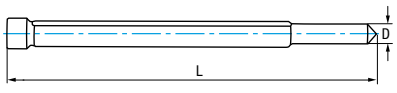
10 Pcs

ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

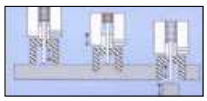
Ref. 4995 Nº Art. 70978 **487,04 €**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



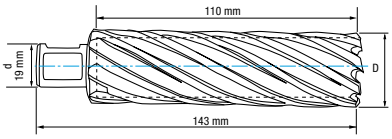
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	102	4071 (50 mm)	61500	**13,87**
***6,34**	127	4071 (50 mm)	71878	**19,45**

* **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	**102,90**
21	19	143	110	56695	**104,85**
22	19	143	110	56696	**106,83**
23	19	143	110	56697	**108,95**
24	19	143	110	56698	**115,43**
25	19	143	110	56699	**117,55**
26	19	143	110	56700	**129,79**
27	19	143	110	56701	**132,15**
28	19	143	110	56702	**134,75**
29	19	143	110	56703	**137,27**
30	19	143	110	56704	**139,89**
31	19	143	110	56706	**145,95**
32	19	143	110	56707	**148,53**
33	19	143	110	56708	**159,03**
34	19	143	110	56709	**161,91**
35	19	143	110	56710	**164,88**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
36	19	143	110	56711	**167,93**
37	19	143	110	56712	**171,41**
38	19	143	110	56714	**174,63**
39	19	143	110	56715	**177,93**
40	19	143	110	56716	**181,32**
41	19	143	110	56717	**212,26**
42	19	143	110	56718	**215,81**
43	19	143	110	56719	**219,45**
44	19	143	110	56721	**223,17**
45	19	143	110	56722	**269,01**
46	19	143	110	56724	**272,66**
47	19	143	110	56725	**276,49**
48	19	143	110	56727	**280,19**
49	19	143	110	56728	**284,00**
50	19	143	110	56730	**287,87**

L-4072 Line 33 cm - Ref. 4072

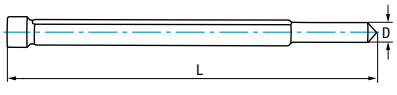
5 Pcs

ø	20	22	26	32	40
Pcs	1	1	1	1	1

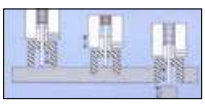
Ref. 4995 Nº Art. 72090 **669,37 €**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



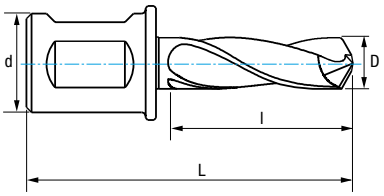
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
7,98	154	4072 (110 mm)	61504	**24,56**
***7,98**	180	4072 (110 mm)	71885	**37,16**

* **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	**26,63**
8	19	63	25	69761	**26,63**
10	19	63	25	69763	**27,67**
12	19	63	25	69768	**30,75**
14	19	63	25	69769	**31,88**

L-4079 Line 33 cm - Ref. 4079

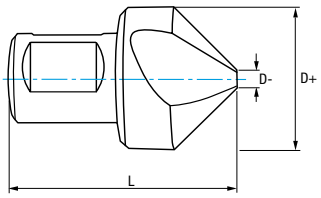
5 Pcs

ø	6	8	10	12	14
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 Nº Art. 70982 **143,56 €**

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

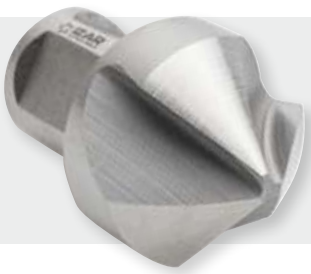
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre	Latón Brass Laiton	Madera Wood Bois

D+ mm	D- mm	d mm	l mm	Nº Art.	€
25	3	19	45	61505	**128,28**
30	3	19	47	61506	**128,96**
40	3	19	52	61507	**149,48**
50	3	19	57	61508	**170,16**
55	3	19	60	61509	**190,32**

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 **767,20 €**



Ref. 4074

Adaptador Fresa Hueca Máquina Electromagnética
Annular Cutter Core Drill Adaptor
Adaptateur pour fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique

PDF

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	**31,40**
7,98	51,2	28,6	61511	**31,40**

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	**30,79**
7,98	51,2	28,6	61513	**30,79**

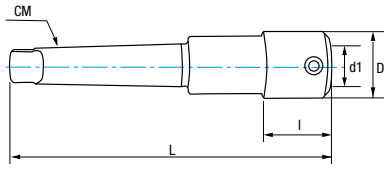
Entrada In Entrée	**Salida** Out Sortie	**L mm**	**Nº Art.**	**€**
Doble Weldon	1/2×20h	43	83450	**32,03**

Entrada In Entrée	**Salida** Out Sortie	**L mm**	**Nº Art.**	**€**
Doble Weldon	B16	57	83449	**32,03**

Ref. 4073

Cono Porta Fresas Huecas
Holder for annular cutters
Cône pour porte-fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique

PDF



CM	**D mm**	**L mm**	**l mm**	**d1 mm**	**Nº Art.**	**€**
2	37	165	37	19	84115	**74,09**
3	37	175	37	19	84116	**79,52**

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

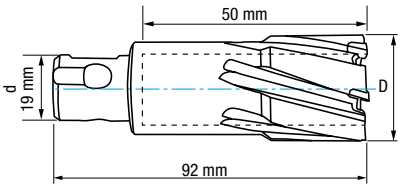
Fresa Cutter Fraise **DOBLE WELDON**	Ref. 4075 **Expulsor sin Adaptador** **Pilot Pin without adapter** Ejecteur sans adaptateur	Ref. 4074 **Adaptador Máquina** **Adaptor Machine** Adaptateur machine **FEIN QUICK IN**	Ref. 4075 *** Expulsor para uso con adaptador** *** Pilot Pin when using with Adapter** * 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	**64,46**
15	19	92	50	61249	**64,46**
16	19	92	50	61250	**64,46**
17	19	92	50	61251	**64,46**
18	19	92	50	61252	**64,46**
19	19	92	50	61253	**64,46**
20	19	92	50	61254	**64,46**
21	19	92	50	61255	**67,61**
22	19	92	50	61256	**67,61**
23	19	92	50	61257	**67,61**
24	19	92	50	61258	**67,70**
25	19	92	50	61259	**67,70**
26	19	92	50	61260	**81,06**
27	19	92	50	61261	**81,06**
28	19	92	50	61262	**81,20**
29	19	92	50	61263	**81,20**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
30	19	92	50	61264	**81,20**
31	19	92	50	61265	**97,77**
32	19	92	50	61266	**97,77**
33	19	92	50	61267	**97,77**
34	19	92	50	61268	**97,77**
35	19	92	50	61269	**97,77**
36	19	92	50	61270	**111,61**
37	19	92	50	61271	**112,03**
38	19	92	50	61272	**112,03**
39	19	92	50	61273	**112,03**
40	19	92	50	61274	**112,03**
41	19	92	50	61275	**135,14**
42	19	92	50	61276	**135,14**
43	19	92	50	61277	**135,14**
44	19	92	50	61278	**135,14**
45	19	92	50	61279	**135,14**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
46	19	92	50	61280	**157,32**
47	19	92	50	61281	**157,42**
48	19	92	50	61282	**157,42**
49	19	92	50	61283	**157,42**
50	19	92	50	61199	**157,42**
51	19	92	50	61284	**177,90**
52	19	92	50	61285	**178,57**
53	19	92	50	61286	**178,57**
54	19	92	50	61287	**178,57**
55	19	92	50	61288	**178,57**
56	19	92	50	61289	**195,87**
57	19	92	50	61290	**195,87**
58	19	92	50	61291	**195,87**
59	19	92	50	61292	**207,62**
60	19	92	50	61293	**213,53**

L-4067 Line 33 cm - Ref. 4067

10 Pcs

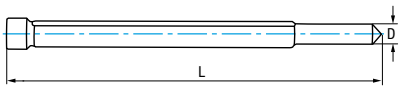
19 cm

ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

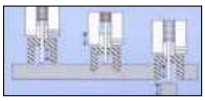
Ref. 4995 Nº Art. 72096 **650,90 €**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



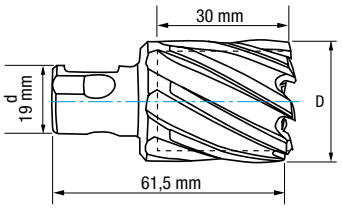
HSS



D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	106	14-17	4067 (50 mm)	61501	**23,59**
7,98	105	18-60	4067 (50 mm)	61503	**28,31**

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	**27,67**
13	19	61,5	30	61121	**27,67**
14	19	61,5	30	61122	**28,69**
15	19	61,5	30	61123	**29,89**
16	19	61,5	30	61124	**31,08**
17	19	61,5	30	61125	**32,08**
18	19	61,5	30	61126	**33,28**
19	19	61,5	30	61127	**34,09**
20	19	61,5	30	61128	**35,68**
21	19	61,5	30	61129	**38,10**
22	19	61,5	30	61130	**39,50**
23	19	61,5	30	61131	**41,12**
24	19	61,5	30	61132	**42,73**
25	19	61,5	30	61133	**44,12**
26	19	61,5	30	61134	**45,72**
27	19	61,5	30	61135	**46,12**
28	19	61,5	30	61136	**48,94**
29	19	61,5	30	61137	**50,55**
30	19	61,5	30	61138	**51,94**
31	19	61,5	30	61139	**56,55**
32	19	61,5	30	61140	**60,56**
33	19	61,5	30	61141	**63,77**
34	19	61,5	30	61142	**72,76**
35	19	61,5	30	61143	**80,53**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
36	19	61,5	30	61144	**80,79**
37	19	61,5	30	61145	**82,24**
38	19	61,5	30	61146	**83,05**
39	19	61,5	30	61147	**83,82**
40	19	61,5	30	61148	**84,14**
41	19	61,5	30	61149	**86,14**
42	19	61,5	30	61150	**91,84**
43	19	61,5	30	61151	**96,02**
44	19	61,5	30	61152	**99,08**
45	19	61,5	30	61153	**100,23**
46	19	61,5	30	61154	**102,47**
47	19	61,5	30	61155	**104,39**
48	19	61,5	30	61156	**108,61**
49	19	61,5	30	61157	**109,36**
50	19	61,5	30	61158	**115,83**
51	19	61,5	30	61159	**118,12**
52	19	61,5	30	61160	**121,93**
53	19	61,5	30	61161	**124,73**
54	19	61,5	30	61162	**131,00**
55	19	61,5	30	61163	**132,85**
56	19	61,5	30	61164	**137,26**
57	19	61,5	30	61165	**141,70**
58	19	61,5	30	61166	**143,92**
59	19	61,5	30	61167	**152,03**
60	19	61,5	30	61168	**160,94**

5 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
24-26-28-30-32	66861	**249,89**

6 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-14-16-18-20-22	66860	**195,90**

L-4060 Line 33 cm - Ref. 4060

10 Pcs

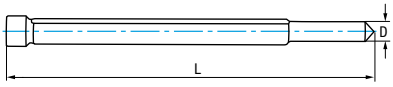
18 cm

ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

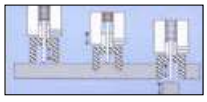
Ref. 4995 Nº Art. 72099 **336,46 €**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



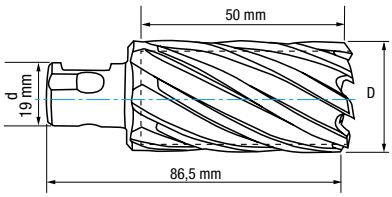
HSS



D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	77	4060 (30 mm)	61502	**10,05**

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	**38,33**
13	19	86,5	50	73342	**38,33**
14	19	86,5	50	61169	**39,73**
15	19	86,5	50	61170	**41,32**
16	19	86,5	50	61171	**44,12**
17	19	86,5	50	61172	**45,72**
18	19	86,5	50	61173	**49,15**
19	19	86,5	50	61174	**50,13**
20	19	86,5	50	61175	**51,55**
21	19	86,5	50	61176	**57,35**
22	19	86,5	50	61177	**58,97**
23	19	86,5	50	61178	**60,97**
24	19	86,5	50	61179	**62,78**
25	19	86,5	50	61180	**64,57**
26	19	86,5	50	61181	**66,59**
27	19	86,5	50	61182	**69,79**
28	19	86,5	50	61183	**73,00**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
29	19	86,5	50	61184	**75,79**
30	19	86,5	50	61185	**76,67**
31	19	86,5	50	61186	**80,53**
32	19	86,5	50	61187	**84,05**
33	19	86,5	50	61188	**87,94**
34	19	86,5	50	61189	**91,83**
35	19	86,5	50	61190	**95,71**
36	19	86,5	50	61191	**98,44**
37	19	86,5	50	61192	**102,13**
38	19	86,5	50	61193	**105,05**
39	19	86,5	50	61194	**108,17**
40	19	86,5	50	61195	**113,77**
41	19	86,5	50	61196	**115,63**
42	19	86,5	50	61197	**117,13**
43	19	86,5	50	61198	**120,12**
44	19	86,5	50	61200	**121,61**
45	19	86,5	50	61201	**125,33**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
46	19	86,5	50	61202	**126,83**
47	19	86,5	50	61203	**133,91**
48	19	86,5	50	61204	**137,26**
49	19	86,5	50	61205	**138,01**
50	19	86,5	50	61206	**140,99**
51	19	86,5	50	61207	**149,20**
52	19	86,5	50	61208	**155,17**
53	19	86,5	50	61209	**173,80**
54	19	86,5	50	61210	**176,38**
55	19	86,5	50	61211	**178,07**
56	19	86,5	50	61212	**183,40**
57	19	86,5	50	61213	**194,86**
58	19	86,5	50	61214	**194,90**
59	19	86,5	50	61215	**205,98**
60	19	86,5	50	61216	**213,50**

L-4061 Line 33 cm - Ref. 4061

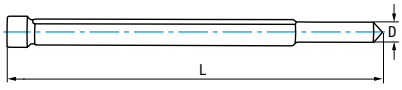
10 Pcs

ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

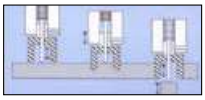
Ref. 4995 Nº Art. 72105 **487,04 €**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



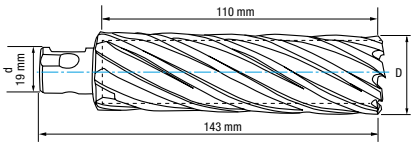
HSS



D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	102	4061 (50 mm)	61500	**13,87**

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	**102,90**
21	19	143	110	61218	**104,85**
22	19	143	110	61219	**106,83**
23	19	143	110	61220	**108,95**
24	19	143	110	61221	**115,43**
25	19	143	110	61222	**117,55**
26	19	143	110	61223	**129,79**
27	19	143	110	61224	**132,15**
28	19	143	110	61225	**134,75**
29	19	143	110	61226	**137,27**
30	19	143	110	61227	**139,89**
31	19	143	110	61228	**145,95**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
32	19	143	110	61229	**148,53**
33	19	143	110	61230	**159,03**
34	19	143	110	61231	**161,91**
35	19	143	110	61232	**164,88**
36	19	143	110	61233	**167,93**
37	19	143	110	61234	**171,41**
38	19	143	110	61235	**174,63**
39	19	143	110	61236	**177,93**
40	19	143	110	61237	**181,32**
41	19	143	110	61238	**212,26**
42	19	143	110	61239	**215,81**
43	19	143	110	61240	**219,45**

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
44	19	143	110	61241	**223,17**
45	19	143	110	61242	**269,01**
46	19	143	110	61243	**272,66**
47	19	143	110	61244	**276,49**
48	19	143	110	61245	**280,19**
49	19	143	110	61246	**284,00**
50	19	143	110	61247	**287,87**

L-4062 Line 33 cm - Ref. 4062

5 Pcs

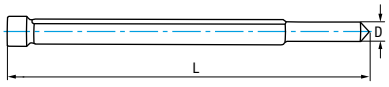
25 cm

ø	20	22	26	32	40
Pcs	1	1	1	1	1

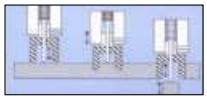
Ref. 4995 Nº Art. 72108 **669,37 €**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
7,98	154	4062 (110 mm)	61504	**24,56**

Coronas
Hole Saws
Trépans

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

Ref. 1665

Ref. 1663

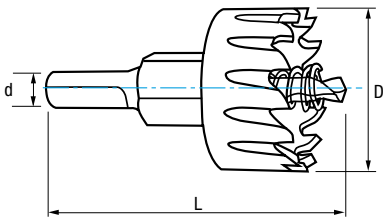
Material \ RPM		Ø 14-17 mm	Ø 18-21 mm	Ø 22-30 mm	Ø 31-40 mm	åØ 41-50 mm	Ø 51-60 mm	Ø 65-75 mm	Ø >80 mm
P	**Acero** Steel Acier	850-1000	650-800	475-650	360-460	280-350	230-280	190-220	110-180
M	**Inox** Stainless Steel Acier inox	375-450	300-350	200-300	160-200	130-150	100-125	85-100	50-80
K	**Fundición** 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	**19,09**
13	10	75,5	5	56570	**19,09**
14	10	75,5	5	56572	**19,09**
15	10	75,5	5	56573	**19,09**
16	10	75,5	6	56152	**19,09**
17	10	75,5	6	56576	**20,48**
18	10	75,5	6	56578	**21,97**
19	10	75,5	6	56579	**23,23**
20	10	75,5	6	56154	**24,51**
21	10	75,5	6	56582	**24,51**
22	10	75,5	6	56155	**25,78**
23	10	75,5	6	56583	**27,05**
24	10	75,5	6	56584	**28,48**
25	10	75,5	6	56156	**29,76**
26	10	75,5	6	56585	**31,02**
27	10	75,5	6	56157	**32,30**
28	10	75,5	6	56587	**34,02**
29	10	75,5	6	56588	**35,28**
30	10	75,5	6	56158	**35,28**
32	10	75,5	6	56159	**37,84**
33	10	75,5	6	56590	**39,10**
35	10	75,5	6	56160	**40,38**

D mm	d mm	L mm	D mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
36	10	75,5	6	56591	**42,92**
38	10	75,5	6	56593	**44,92**
39	10	75,5	6	56594	**46,20**
40	10	75,5	6	56161	**47,48**
42	10	75,5	6	56596	**49,95**
45	10	75,5	6	56597	**53,80**
48	10	75,5	6	56163	**56,51**
49	10	75,5	6	68602	**58,64**
50	10	75,5	6	56164	**59,06**
51	10	75,5	6	68604	**71,96**
53	10	75,5	6	56599	**71,96**
55	10	75,5	6	56600	**73,39**
60	10	75,5	6	56165	**80,56**
63	10	75,5	6	68605	**97,77**
65	10	75,5	6	56602	**97,77**
68	10	75,5	6	68607	**112,84**
70	10	75,5	6	56166	**112,84**
75	10	75,5	6	56167	**121,46**
76	10	75,5	6	68608	**141,46**
80	10	75,5	6	56603	**141,46**
85	10	75,5	6	56605	**149,08**
90	10	75,5	6	56606	**164,85**
100	10	75,5	6	56608	**180,62**

6 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-14-16-18-20-22	77448	**129,53**

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	**3,98**
6	48	16-100	60704	**4,19**

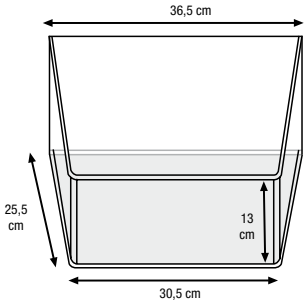
Muelle / **Spring** / Ressort

D mm	L mm		Nº Art.	€
8,5	20	10	60637	**0,96**
8,5	35	10	60638	**0,98**

PDF

Expo - Ref. 1667

31 Pcs



Nº Art.	€
66804	1.105,05

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 **599,43 €**

D-65 Display - Ref. 1667

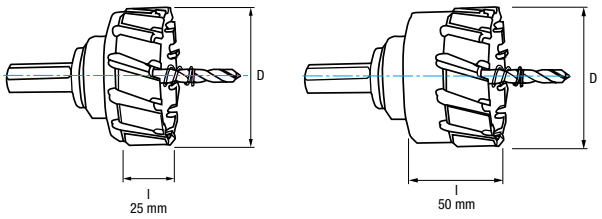
8 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 70083 **219,73 €**

Ref. 1663

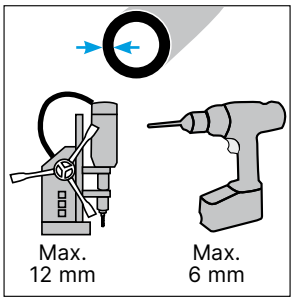
Corona Inox Alto Rendimiento
TCT High Performance STAINLESS Hole Saw
Trépan INOX haut rendement

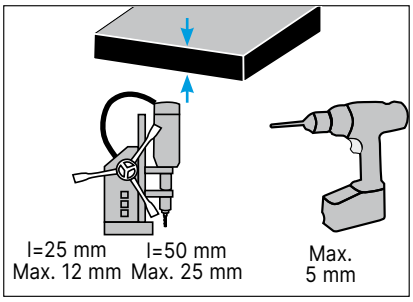


PDF

Diente MD Carbide Tipped Dent carbure	PVC	Fiberglass

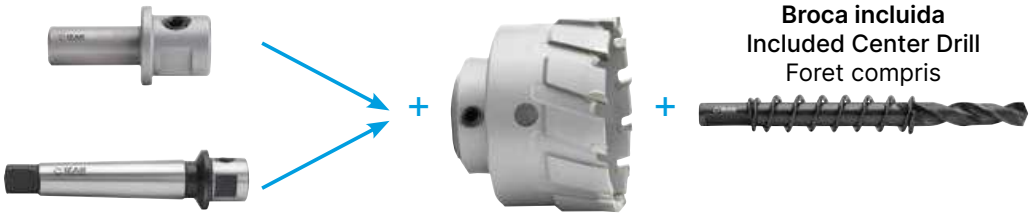
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Plásticos Plastics Plastiques	INOX Stainless Steel Acier INOX





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	**84,22**
15	25	13	71758	**84,22**
16	25	13	71760	**84,22**
17	25	13	71761	**84,22**
18	25	13	71762	**84,53**
19	25	13	71763	**84,22**
20	25	13	71764	**85,81**
21	25	13	71765	**88,59**
22	25	13	71768	**88,59**
23	25	13	71769	**89,86**
24	25	13	71770	**89,86**
25	25	13	71771	**89,86**
26	25	13	71772	**91,32**
27	25	13	71773	**92,81**
28	25	13	71774	**92,81**
29	25	13	71775	**92,81**
30	25	13	71776	**92,81**
31	25	13	71777	**104,81**
32	25	13	71780	**108,57**
33	25	13	71781	**108,57**
34	25	13	71782	**109,76**
35	25	13	71783	**109,76**
36	25	13	71784	**122,98**
37	25	13	71785	**122,98**

D mm	l mm	d mm	Nº Art.	€
38	25	13	71787	**126,05**
39	25	13	71788	**126,05**
40	25	13	71789	**127,36**
41	25	13	71790	**138,52**
42	25	13	71791	**150,87**
43	25	13	71792	**150,87**
44	25	13	71793	**150,87**
45	25	13	71794	**155,15**
46	25	13	71795	**158,01**
47	25	13	71796	**158,01**
48	25	13	71797	**158,01**
49	25	13	71798	**158,01**
50	25	13	71799	**160,50**
51	25	13	71800	**186,95**
52	25	13	71801	**186,95**
53	25	13	71802	**188,28**
54	25	13	71803	**188,28**
55	25	13	71804	**188,28**
56	25	13	71805	**209,11**
57	25	13	71806	**209,11**
58	25	13	71807	**209,11**
59	25	13	71808	**209,11**
60	25	13	71809	**209,11**

D mm	l mm	d mm	Nº Art.	€
18	50	13	71952	**97,20**
20	50	13	71953	**98,70**
22	50	13	71955	**101,87**
25	50	13	71956	**103,34**
30	50	13	71957	**106,74**
35	50	13	71958	**120,75**
40	50	13	71959	**140,08**
45	50	13	71960	**170,68**
50	50	13	71961	**176,56**
55	50	13	71962	**207,10**
60	50	13	71963	**230,03**
65	50	13	71810	**246,65**
68	50	13	71964	**266,18**
70	50	13	71811	**266,18**
75	50	13	71812	**269,71**
80	50	13	71814	**279,20**
85	50	13	71815	**289,25**
90	50	13	71817	**296,24**
95	50	13	71818	**296,78**
100	50	13	71819	**300,78**
105	50	13	71965	**317,35**
110	50	13	71966	**352,47**
115	50	13	71967	**390,68**
120	50	13	71968	**432,35**
125	50	13	71970	**462,53**

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	**14,53**
25	61-125	8	80	30	71983	**15,92**
50	14-60	6	110	55	71985	**21,00**
50	61-125	8	110	55	71986	**25,67**

Husillo 3 Planos / 3-Flat Spindel / Arbre 3 plans

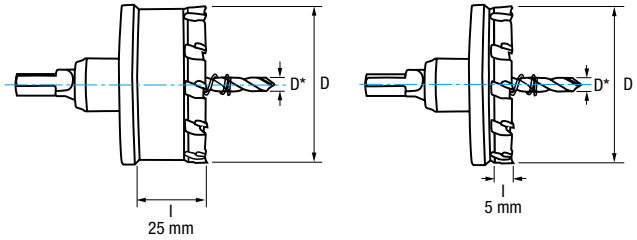
Cap. mm	L mm	Nº Art.	€
14-60	53	71977	**22,83**
61-100	53	71979	**22,83**
101-125	57	71980	**36,67**

Cono Morse / Morse Taper / Cône Morse

CM	Cap. mm	L mm	Nº Art.	€
2	16-100	108,5	71988	**69,24**
3	101-125	133	71989	**92,00**

Ref. 1665

Corona INOX
TCT STAINLESS Hole Saw
Trépan INOX



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	**66,74**
17	**25**	11/16	6	60643	**66,74**
18	**25**	23/32	6	13796	**66,97**
19	**25**	3/4	6	60645	**66,74**
20	**25**	25/32	6	13798	**68,00**
21	**25**	13/16	6	13799	**70,20**
22	**25**	7/8	6	13800	**70,20**
23	**25**	14/16	6	13801	**71,20**
24	**25**	15/16	6	13802	**71,20**
25	**25**	1	6	13803	**71,20**
26	**25**	1 1/32	6	13804	**75,24**
27	**25**	1 1/16	6	13805	**76,47**
28	**25**	1 3/32	6	13806	**76,47**
29	**25**	1 1/8	6	13807	**76,47**
30	**25**	1 3/16	6	13808	**76,47**

D mm	l mm	Pulgadas Inches Pouces	D* mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
31	**25**	1 7/32	6	13809	**89,98**
32	**25**	1 1/4	6	13810	**93,20**
33	**25**	1 5/16	6	13811	**93,20**
34	**25**	1 11/32	6	13812	**94,20**
35	**25**	1 3/8	6	13813	**94,20**
36	**25**	1 13/32	6	60646	**105,56**
37	**25**	1 7/16	6	60647	**105,56**
38	**25**	1 1/2	6	13816	**108,20**
39	**25**	1 17/32	6	60648	**108,20**
40	**25**	1 9/16	6	13818	**109,31**
41	**25**	1 5/8	6	60649	**118,91**
42	**25**	1 21/32	6	13820	**129,50**
43	**25**	1 11/16	6	60652	**129,50**
44	**25**	1 3/4	6	60650	**129,50**
45	**25**	1 25/32	6	13823	**133,18**

D mm	l mm	Pulgadas Inches Pouces	D* mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
50	**25**		6	13828	**137,77**
52	**25**	2 1/16	6	13830	**160,47**
53	**25**	2 3/32	6	13831	**161,60**
55	**25**		6	13833	**161,60**
60	**25**	2 3/8	6	13838	**179,49**
63	**25**		6	13841	**226,19**
65	**25**	2 9/16	6	60651	**226,19**
70	**25**	2 3/4	6	60653	**226,45**
75	**25**		6	60654	**235,82**
80	**25**		6	60655	**247,75**
85	**25**		6	60656	**270,99**
90	**25**		6	60657	**291,09**
95	**25**	3 3/4	6	60658	**313,99**
100	**25**	3 15/16	6	60659	**334,29**

D mm	l mm	Pulgadas Inches Pouces	D* mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
14	**5**	9/16	6	60660	**44,81**
16	**5**	5/8	6	60661	**44,81**
18	**5**	23/32	6	60662	**44,81**
20	**5**	25/32	6	60663	**44,81**
22	**5**	7/8	6	60664	**50,34**
25	**5**	1	6	60666	**50,34**
30	**5**	1 3/16	6	60667	**53,54**
32	**5**	1 1/4	6	60668	**60,09**
35	**5**	1 3/8	6	60669	**60,09**
40	**5**	1 9/16	6	60670	**66,64**
45	**5**	1 25/32	6	60671	**73,37**
50	**5**		6	60672	**79,45**
60	**5**	2 3/8	6	60673	**95,81**

* **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 **583,98 €**

Ref. 1664 **Accesorios** - Accessories - Accessoires

PDF

Broca / **Drill Bit** / Foret

D mm	L mm	Cap. mm	Nº Art.	€
5	48	12-15	83478	**3,98**
6	48	16-100	60704	**4,19**

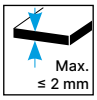
Muelle / **Spring** / Ressort

D mm	L mm		Nº Art.	€
8,5	20	10	60637	**0,96**
8,5	35	10	60638	**0,98**

Ref. 1636

Perforador de Chapa
Screw Hole Punch
Perforateur de tôle

HSS

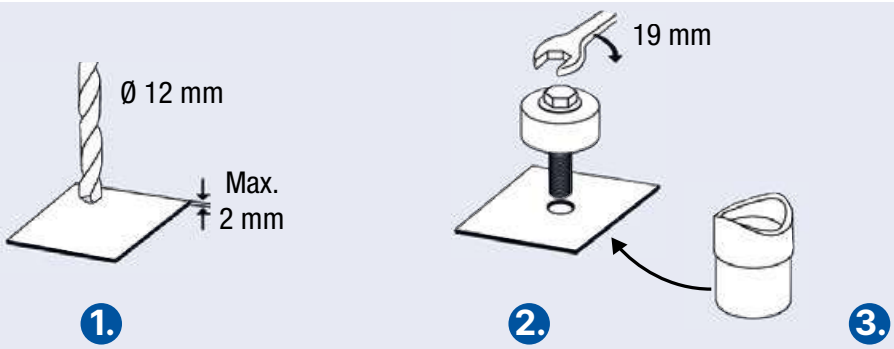


Aceros <850 N/mm²
Steel / Aciers

INOX
Stainless Steel
Acier INOX

D mm	D mm Broca Drill bit Foret	Nº Art.	€
32,5	**12**	13671	**53,77**
35	**12**	13676	**53,77**

* **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

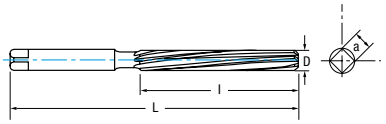
Ref. 1834

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

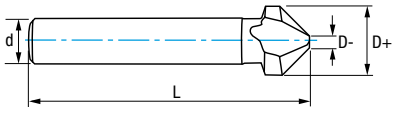
PDF

D mm	L mm	l mm	a mm	Nº Art.	€
1,00	37	12		30685	**49,77**
1,50	41	20	1,12	30689	**39,95**
1,60	44	21	1,25	74178	**26,99**
1,70	44	21	1,25	74181	**26,99**
1,80	47	23	1,4	74184	**26,99**
1,90	50	25	1,6	74187	**26,99**
2,00	50	25	1,6	40379	**20,22**
2,10	50	25	1,6	74190	**26,99**
2,20	54	27	1,8	74193	**26,99**
2,40	58	29	2,1	74199	**26,99**
2,50	58	29	2,1	40382	**20,22**
2,60	58	29	2,1	75397	**26,99**
2,70	62	31	2,1	74202	**26,99**
2,80	62	31	2,1	74205	**26,99**
2,90	62	31	2,1	74208	**26,99**
3,00	62	31	2,1	40385	**20,22**
3,10	66	33	2,4	74211	**26,99**
3,20	66	33	2,4	74214	**26,99**
3,30	66	33	2,4	74217	**26,99**
3,40	71	35	2,7	74220	**26,99**
3,50	71	35	2,7	40388	**21,21**
3,60	71	35	2,7	74223	**26,99**
3,70	71	35	2,7	74226	**26,99**
3,80	76	38	3	75398	**26,99**
3,90	76	38	3	74229	**26,99**
4,00	76	38	3	40391	**20,22**
4,10	76	38	3	74232	**28,19**
4,20	76	38	3	74235	**28,19**
4,30	81	41	3,4	74238	**28,19**
4,40	81	41	3,4	74241	**28,19**
4,50	81	41	3,4	40394	**21,11**
4,70	81	41	3,4	74247	**28,19**
4,80	87	44	3,8	74250	**28,19**
4,90	87	44	3,8	74253	**28,19**
5,00	87	44	3,8	40397	**21,11**
5,10	87	44	3,8	74256	**28,19**
5,20	87	44	3,8	74259	**28,19**
5,30	87	44	3,8	74262	**28,19**
5,40	93	47	4,3	74265	**28,19**
5,50	93	47	4,3	40400	**21,11**
5,60	93	47	4,3	74268	**28,19**
5,70	93	47	4,3	74271	**28,19**
5,80	93	47	4,3	74274	**28,19**
5,90	93	47	4,3	74277	**28,19**
6,00	93	47	4,3	40403	**21,11**
6,10	100	50	4,9	74280	**28,19**
6,20	100	50	4,9	75172	**28,19**
6,30	100	50	4,9	74283	**28,19**
6,40	100	50	4,9	74286	**28,19**
6,50	100	50	4,9	40406	**21,11**
6,60	100	50	4,9	75233	**28,19**
6,70	100	50	4,9	74289	**28,19**
6,80	107	54	5,5	74292	**28,19**
6,90	107	54	5,5	74295	**28,19**
7,00	107	54	5,5	40409	**21,11**
7,10	107	54	5,5	74298	**29,77**
7,20	107	54	5,5	74301	**29,77**
7,30	107	54	5,5	74947	**29,77**
7,40	107	54	5,5	74304	**29,77**
7,50	107	54	5,5	40412	**22,32**
7,60	115	58	6,2	74307	**29,77**
7,80	115	58	6,2	74313	**29,77**
7,90	115	58	6,2	74316	**29,77**
8,00	115	58	6,2	40415	**22,32**
8,10	115	58	6,2	74319	**31,25**
8,20	115	58	6,2	74322	**31,25**
8,30	115	58	6,2	74325	**31,25**
8,50	115	58	6,2	40418	**23,40**
8,60	124	62	7	74331	**31,25**
8,80	124	62	7	74337	**31,25**
8,90	124	62	7	74340	**31,25**
9,00	124	62	7	40421	**25,72**
9,10	124	62	7	74343	**32,62**
9,20	124	62	7	74346	**32,62**
9,30	124	62	7	74349	**32,62**
9,40	124	62	7	74352	**32,62**
9,50	124	62	7	40424	**26,85**
9,60	133	66	8	74355	**32,62**
9,70	133	66	8	74358	**32,62**
9,80	133	66	8	74361	**32,62**
9,90	133	66	8	74364	**32,62**
10,00	133	66	8	40427	**26,85**
10,10	133	66	8	74367	**41,23**
10,20	133	66	8	74370	**41,23**
10,30	133	66	8	74373	**41,23**
10,50	133	66	8	40430	**30,01**
10,60	142	71	8	74379	**41,23**
10,70	142	71	9	74382	**41,23**
10,80	142	71	9	74385	**41,23**
11,00	142	71	9	40433	**30,01**
11,10	142	71	9	74391	**44,38**
11,20	142	71	9	74394	**44,38**
11,30	142	71	9	74397	**44,38**
11,40	142	71	9	74400	**44,38**
11,50	142	71	9	40436	**44,38**
11,60	142	71	9	74403	**44,38**
11,70	142	71	9	74406	**44,38**
11,80	152	76	9	74409	**44,38**
11,90	152	76	10	74412	**44,38**
12,00	152	76	10	40439	**43,55**
12,50	152	76	10	40442	**55,60**
13,00	152	76	10	40445	**55,60**
13,50	163	81	11	40448	**73,17**
14,00	163	81	11	40451	**59,40**
14,50	163	81	11	40454	**64,87**
15,00	163	81	11	40457	**64,87**
15,50	175	87	12	40460	**70,56**
16,00	175	87	12	40463	**70,56**
16,50	175	87	12	40466	**89,40**
17,00	175	87	12	40469	**84,97**
17,50	188	93	14,5	40472	**94,88**
18,00	188	93	14,5	40475	**101,89**
18,50	188	93	14,5	40478	**101,89**
19,00	188	93	14,5	40481	**101,89**
20,00	201	100	16	40487	**104,31**
21,00	201	100	16	40493	**104,31**
22,00	215	107	18	40499	**108,08**
23,00	215	107	18	40505	**112,90**
24,00	231	115	20	40511	**124,66**
25,00	231	115	20	40517	**132,32**
26,00	231	115	20	40523	**144,60**
27,00	247	124	22,4	40529	**157,65**
28,00	247	124	22,4	40535	**163,18**
30,00	247	124	22,4	40547	**215,97**

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	**14,86**
5,00	M2,5				1,50	4	40	74654	**14,41**
5,30				M2,6	1,50	4	40	74655	**14,74**
5,80			M3		1,50	5	45	74656	**15,08**
6,00	M3				1,50	5	45	74657	**15,08**
6,30		M3	M3,5	M3	1,50	5	45	74658	**14,56**
7,00	M3,5				1,80	6	50	74659	**14,72**
7,30			M4	M3,5	1,80	6	50	74660	**14,93**
8,00	M4				2,00	6	50	74661	**15,75**
8,30		M4		M4	2,00	6	50	74662	**15,91**
9,40			M5		2,20	6	50	74663	**16,60**
10,00	M5				2,50	6	50	74664	**17,41**
10,40		M5	M6	M5	2,50	6	50	74665	**20,75**
11,50	M6				2,80	8	56	74666	**19,27**
12,40		M6		M6	2,80	8	56	74667	**19,92**
13,40			M8		2,90	8	56	74668	**21,77**
15,00	M8				3,20	10	60	74669	**24,61**
16,50		M8	M10	M8	3,20	10	60	74670	**28,25**
19,00	M10				3,50	10	63	74671	**36,83**
20,50		M10		M10	3,50	10	63	74672	**37,70**
23,00	M12				3,80	10	67	74673	**46,06**
25,00		M12		M12	3,80	10	67	74674	**49,43**
28,00		M14		M14	4,00	12	71	42714	**69,23**
30,00	M16				4,20	12	71	12588	**74,07**
31,00		M16		M16	4,20	12	71	42715	**74,07**
40,00					5,00	15	80	11061	**134,69**

6 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5	40515	**137,09**

Recubrimiento bajo demanda / Coating upon request / Revêtement sur demande

L-2575 Line 33 cm - Ref. 2575

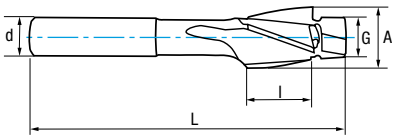
12 Pcs

ø	5	6	7	10	12,4	15
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 70987 **212,30 €**

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	**22,21**
M4	8	4,5	5	71	14	3	42032	**22,21**
M5	10	5,5	8	80	18	3	42035	**22,21**
M6	11	6,6	8	80	18	3	42038	**25,04**
M8	15	9	12,5	100	22	3	42041	**30,99**
M10	18	11	12,5	100	22	3	42044	**36,88**
M12	20	13,5	12,5	100	22	3	42047	**43,67**
M14	24	15,5	16	100	22	4	42050	**65,27**
M16	26	17,5	16	100	22	4	42053	**72,16**

6 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
M3-M4-M5-M6-M8-M10	40512	**159,54**

L-2530 Line 33 cm - Ref. 2530

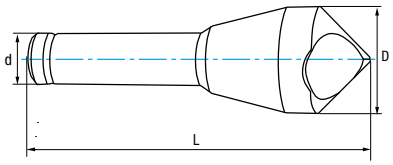
5 Pcs

ø	M5	M6	M8	M10	M12
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 Nº Art. 72112 **158,79 €**

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	**21,77**
5-10	14	8	55	69181	**29,39**
10-15	20	10	65	69184	**54,37**
15-20	28	12	85	69187	**91,90**
20-25	30	15	95	69186	**130,61**

4 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
2-5, 5-10, 10-15, 15-20	40513	**197,43**

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 **328,04 €**

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
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	2,00	13,00	14,82
16	1,00	15,00	15,88
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

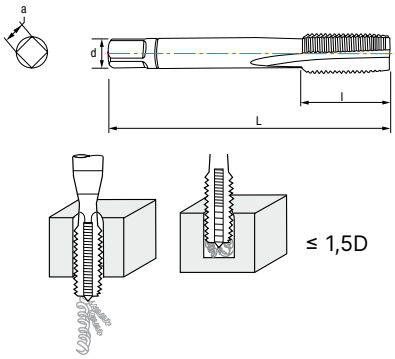
MF			
MF	P	Ø	Ø
24	1,50	22,50	23,85
24	2,00	22,00	23,82
25	1,00	24,00	24,88
25	1,50	23,50	24,85
25	2,00	23,00	25,82
26	1,00	25,00	25,88
26	1,50	24,50	25,85
27	1,00	26,00	26,88
27	1,50	25,50	26,85
27	2,00	25,00	26,82
28	1,00	27,00	27,88
28	1,50	26,50	27,85
28	2,00	26,00	27,82
30	1,00	29,00	29,88
30	1,50	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

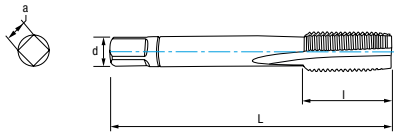
Nº1 Desbaste Roughing Ébauche	Nº2 Semidesbaste Semiroughing Semi-ébauche	Nº3 Acabado Finishing Finition	Nº1-Nº2 Con guía Guided Avec guide

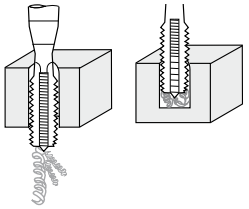
M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M2	**0,40**	36	8	2,8	2,1	3	69229	**40,82**
M3	**0,50**	40	11	3,5	2,7	3	16404	**32,66**
M4	**0,70**	45	13	4,5	3,4	3	16405	**32,66**
M5	**0,80**	50	16	6	4,9	3	16406	**34,00**
MF6	0,75	56	14	6	4,9	3	82254	**63,19**
M6	**1,00**	56	19	6	4,9	3	16407	**34,00**
MF8	1,00	63	18	6	4,9	3	82255	**63,19**
M8	**1,25**	63	22	6	4,9	3	16408	**39,48**
MF10	1,00	63	18	7	5,5	3	82256	**70,16**
M10	**1,50**	70	24	7	5,5	3	16409	**50,78**
MF12	1,00	70	18	9	7	3	82257	**80,13**
MF12	1,50	70	22	9	7	3	82258	**78,28**
M12	**1,75**	75	29	9	7	3	16410	**72,67**
MF14	1,50	70	22	11	9	4	82259	**97,56**
M14	**2,00**	80	30	11	9	4	16411	**80,49**
MF16	1,50	70	22	12	9	4	82290	**101,06**
M16	**2,00**	80	32	12	9	4	16412	**110,31**
MF18	1,50	80	22	14	11	4	82260	**147,53**
M18	**2,50**	95	40	14	11	4	16413	**150,67**
MF20	1,50	80	22	16	12	4	82261	**143,57**
M20	**2,50**	95	40	16	12	4	16414	**167,28**

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

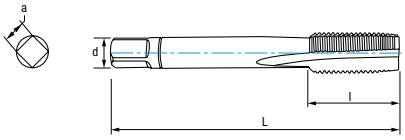
HSSE 5% Co	M DIN 352	MF DIN 2181	Tol. 6H	C 2-3h	α 6-8°	60°	Vaporizado Vaporized Vaporisée	Nº1-Nº2 Con guía Guided Avec guide

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

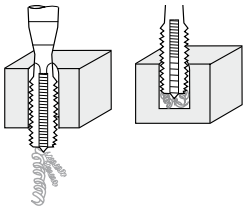
							Nº 3 Acabado Finishing Finition	Nº 1 Desbaste Roughing Ébauche	Nº 2 Semidesbaste Semiroughing Semi-Ébauche	
M	**P**	**L mm**	**l mm**	**d mm**	**a mm**	**Z**	**Nº Art.**	**Nº Art.**	**Nº Art.**	**€**
M2	**0,40**	36	8	2,8	2,1	3	83127	83125	83126	**13,87**
M3	**0,50**	40	11	3,5	2,7	3	74981	74979	74980	**11,10**
M4	**0,70**	45	13	4,5	3,4	3	75010	74982	74983	**11,10**
M5	**0,80**	50	16	6	4,9	3	74986	74984	74985	**11,55**
MF6	0,75	56	14	6	4,9	3	82264	82262		**31,58**
M6	**1,00**	56	19	6	4,9	3	74990	74988	74989	**11,55**
MF8	1,00	63	18	6	4,9	3	82267	82265		**31,58**
M8	**1,25**	63	22	6	4,9	3	74993	74991	74992	**13,43**
MF10	1,00	63	18	7	5,5	3	82270	82268		**35,11**
M10	**1,50**	70	24	7	5,5	3	74998	74994	74997	**17,27**
MF12	1,00	70	18	9	7	3	82273	82271		**40,09**
MF12	1,50	70	22	9	7	3	82276	82274		**39,15**
M12	**1,75**	75	29	9	7	3	75003	74999	75000	**24,71**
MF14	1,50	70	22	11	9	4	82279	82277		**48,79**
M14	**2,00**	80	30	11	9	4	75006	75004	75005	**27,38**
MF16	1,50	70	22	12	9	4	82283	82280		**50,53**
M16	**2,00**	80	32	12	9	4	74974	72865	72864	**37,51**
MF18	1,50	80	22	14	11	4	82286	82284		**73,72**
M18	**2,50**	95	40	14	11	4	75009	75007	75008	**51,23**
MF20	1,50	80	22	16	12	4	82289	82287		**71,80**
M20	**2,50**	95	40	16	12	4	59960	74131	74977	**56,88**

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	**31,21**
M2,5	**0,45**	40	9	2,8	2,1	3	62534	**31,21**
M3	**0,50**	40	11	3,5	2,7	3	62537	**17,67**
M3,5	**0,60**	45	13	4	3	3	62540	**20,81**
M4	**0,70**	45	13	4,5	3,4	3	62543	**17,67**
M4	**0,75**	45	14	4,5	3,4	3	76377	**30,58**
M4,5	**0,75**	50	16	6	4,9	3	62546	**31,21**
M5	**0,80**	50	16	6	4,9	3	62549	**18,73**
M6	**1,00**	56	19	6	4,9	3	62552	**18,73**
M7	**1,00**	56	19	6	4,9	3	62555	**22,89**
M8	**1,25**	56	22	6	4,9	4	62561	**22,89**
M9	**1,25**	63	22	7	5,5	4	62567	**37,44**
M10	**1,50**	70	24	7	5,5	4	62573	**28,11**
M11	**1,50**	70	24	8	6,2	4	62576	**46,79**
M12	**1,75**	75	28	9	7	4	62579	**39,52**
M13	**1,75**	75	28	9	7	4	62582	**71,75**
M14	**2,00**	80	30	11	9	4	62585	**43,70**

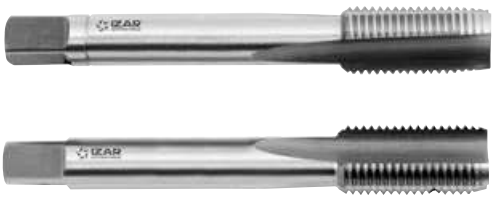
M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M15	**2,00**	80	32	12	9	4	62588	**87,37**
M16	**2,00**	80	32	12	9	4	62591	**62,01**
M18	**2,50**	95	34	14	11	4	62594	**82,18**
M20	**2,50**	95	34	16	12	4	62597	**92,59**
M22	**2,50**	100	34	18	14,5	4	62603	**123,80**
M24	**3,00**	110	50	18	14,5	4	62606	**145,08**
M27	**3,00**	110	50	20	16	4	62609	**186,70**
M30	**3,50**	125	50	22	18	4	62612	**239,21**
M33	**3,50**	125	50	25	20	4	62615	**301,63**
M36	**4,00**	150	56	28	22	4	62618	**384,80**
M39	**4,00**	150	60	32	24	4	62621	**430,63**
M42	**4,50**	150	60	32	24	4	62624	**538,79**
M45	**4,50**	160	65	36	29	6	73760	**622,00**
M48	**5,00**	180	70	36	29	6	62627	**748,88**
M52	**5,00**	180	70	40	32	6	76382	**909,08**
M56	**5,50**	180	70	40	32	6	76383	**1.401,91**
M60	**5,50**	200	85	45	35	6	76384	**1.754,61**

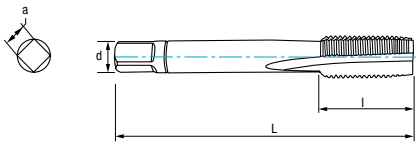
Macho único Ref. 3010 disponible en
Single Tap Ref. 3010 available in
Taraud unique réf. 3010 disponible
Pag 148

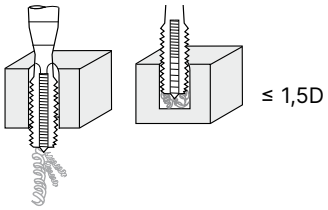
Ref. 3191 **Gira-Machos** / Tap Wrench / Porte-taraud Pag 188

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	**35,17**
MF5	**0,50**	50	12	6	4,9	3	62342	**34,99**
MF5	**0,75**	50	12	6	4,9	3	62345	**35,38**
MF6	**0,50**	50	14	6	4,9	3	62351	**25,00**
MF6	**0,75**	50	14	6	4,9	3	62354	**21,18**
MF7	**0,75**	50	14	6	4,9	3	62360	**32,22**
MF8	**0,50**	50	19	6	4,9	4	62366	**47,93**
MF8	**0,75**	50	19	6	4,9	4	62369	**29,09**
MF8	**1,00**	56	22	6	4,9	4	62372	**21,08**
MF9	**1,00**	63	22	7	5,5	4	75090	**35,77**
MF10	**0,50**	63	20	7	5,5	4	21727	**45,71**
MF10	**0,75**	63	20	7	5,5	4	76309	**54,10**
MF10	**1,00**	63	20	7	5,5	4	62378	**22,72**
MF10	**1,25**	70	24	7	5,5	4	62381	**23,01**
MF11	**0,75**	63	20	8	6,2	4	16118	**112,09**
MF11	**1,00**	63	20	8	6,2	4	76311	**49,88**
MF11	**1,25**	63	20	8	6,2	4	75298	**49,88**
MF12	**0,75**	70	22	9	7	4	76312	**61,95**
MF12	**1,00**	70	22	9	7	4	62387	**39,72**
MF12	**1,25**	70	22	9	7	4	62390	**39,79**
MF12	**1,50**	70	22	9	7	4	62393	**33,92**
MF13	**0,75**	70	22	11	9	4	56832	**112,09**
MF13	**1,00**	70	20	11	9	4	76314	**70,95**
MF13	**1,25**	70	22	11	9	4	76315	**62,69**
MF13	**1,50**	70	22	11	9	4	62399	**62,69**
MF14	**0,75**	70	22	11	9	4	56833	**110,35**
MF14	**1,00**	70	22	11	9	4	62402	**70,95**
MF14	**1,25**	70	22	11	9	4	62405	**48,61**
MF14	**1,50**	70	22	11	9	4	62408	**37,77**
MF14	**1,75**	70	30	11	9	4	10875	**144,87**

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
MF15	**1,00**	70	22	12	9	4	76318	**99,29**
MF15	**1,25**	70	22	12	9	4	76319	**90,48**
MF15	**1,50**	70	20	12	9	4	75299	**91,97**
MF16	**1,00**	70	22	12	9	4	62414	**99,34**
MF16	**1,25**	70	20	12	9	4	76320	**104,58**
MF16	**1,50**	70	22	12	9	4	62417	**47,28**
MF17	**1,00**	70	22	12	9	4	76321	**133,36**
MF17	**1,25**	70	22	12	9	4	56834	**133,36**
MF17	**1,50**	70	22	12	9	4	62420	**133,36**
MF18	**1,00**	80	22	14	11	4	62423	**110,48**
MF18	**1,25**	80	22	14	11	4	76323	**131,45**
MF18	**1,50**	80	22	14	11	4	62426	**62,45**
MF18	**2,00**	80	22	14	11	4	62429	**117,86**
MF19	**1,00**	80	22	14	11	4	10831	**193,56**
MF19	**1,25**	80	22	14	11	4	56835	**193,40**
MF19	**1,50**	80	22	14	11	4	76326	**193,56**
MF19	**2,00**	80	22	14	11	4	56837	**230,57**
MF20	**1,00**	80	22	16	12	4	76327	**146,34**
MF20	**1,25**	80	22	16	12	4	74816	**193,56**
MF20	**1,50**	80	22	16	12	4	62435	**78,28**
MF20	**2,00**	80	22	16	12	4	62438	**122,72**
MF21	**1,00**	80	22	16	12	4	56838	**250,14**
MF21	**1,25**	80	22	16	12	4	56840	**250,14**
MF21	**1,50**	80	22	16	12	4	75300	**197,80**
MF22	**1,00**	80	22	18	14,5	4	76330	**164,02**
MF22	**1,25**	80	22	18	14,5	4	74601	**193,56**
MF22	**1,50**	80	22	18	14,5	4	62441	**85,35**
MF22	**2,00**	80	22	18	14,5	4	62444	**136,67**
MF23	**1,00**	80	22	18	14,5	4	56841	**249,89**
MF23	**1,50**	80	22	18	14,5	4	56842	**249,89**

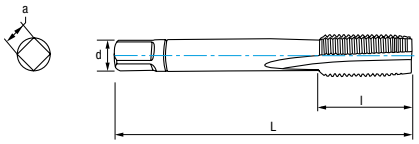
MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
MF24	**1,00**	90	22	18	14,5	4	76333	**153,60**
MF24	**1,25**	90	22	18	14,5	4	62447	**250,14**
MF24	**1,50**	90	22	18	14,5	4	62450	**108,95**
MF24	**2,00**	90	22	18	14,5	4	62453	**183,38**
MF25	**1,00**	90	22	18	14,5	4	76334	**218,87**
MF25	**1,25**	90	22	18	14,5	4	56843	**356,37**
MF25	**1,50**	90	22	18	14,5	4	75301	**215,04**
MF25	**2,00**	90	22	18	14,5	4	56844	**366,56**
MF26	**1,00**	90	22	18	14,5	4	56846	**191,26**
MF26	**1,50**	90	22	18	14,5	4	75302	**207,57**
MF26	**2,00**	90	22	18	14,5	4	56847	**210,54**
MF27	**1,00**	90	22	20	16	4	76338	**210,59**
MF27	**1,50**	90	22	20	16	4	76339	**228,85**
MF27	**2,00**	90	22	20	16	4	75303	**254,22**
MF28	**1,00**	90	22	20	16	4	76340	**356,71**
MF28	**1,50**	90	22	20	16	4	76341	**230,56**
MF30	**1,00**	90	22	22	18	4	76342	**221,33**
MF30	**1,50**	90	22	22	18	4	76343	**239,15**
MF30	**2,00**	90	22	22	18	4	75304	**275,65**
New! MF30	**3,00**	90	22	22	18	4	14421	**275,65**
MF32	**1,50**	90	22	22	18	4	76345	**276,09**
MF33	**1,50**	100	25	25	20	4	76348	**324,51**
MF33	**2,00**	100	25	25	20	4	75305	**409,83**
MF34	**1,50**	100	25	28	22	4	76349	**338,23**

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
MF35	**1,50**	100	25	28	22	4	76350	**338,23**
MF36	**1,50**	100	25	28	22	4	76351	**372,52**
MF36	**2,00**	125	30	28	22	4	76140	**476,70**
MF36	**3,00**	125	36	28	22	4	76352	**546,90**
MF38	**1,50**	100	25	28	22	4	76353	**418,96**
MF38	**2,00**	125	40	28	22	4	75306	**498,03**
MF39	**1,50**	110	25	32	24	4	76354	**546,90**
MF39	**2,00**	125	30	32	24	4	76355	**653,18**
MF39	**3,00**	125	36	32	24	4	76356	**546,90**
MF40	**1,50**	110	25	32	24	6	76357	**492,16**
MF40	**2,00**	125	30	32	24	6	76358	**480,68**
MF40	**3,00**	125	36	32	24	6	76359	**476,21**
MF42	**2,00**	125	30	32	24	6	76361	**654,06**
MF42	**3,00**	125	36	32	24	6	76362	**654,06**
MF45	**1,50**	110	25	36	29	6	76363	**515,33**
MF45	**2,00**	125	30	36	29	6	76364	**785,23**
MF45	**3,00**	125	36	36	29	6	76365	**841,87**
MF48	**1,50**	140	25	36	29	6	76366	**580,70**
MF48	**2,00**	140	30	36	29	6	76367	**951,51**
MF48	**3,00**	140	36	36	29	6	76368	**951,57**
MF50	**1,50**	140	25	36	29	6	76369	**635,07**
MF52	**1,50**	140	25	40	32	6	76370	**673,69**
MF52	**2,00**	140	32	40	32	6	77643	**969,22**
MF52	**3,00**	140	40	40	32	6	76372	**899,85**

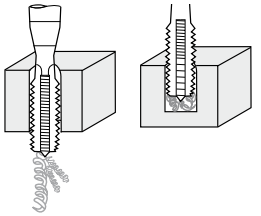
Ref. 3191 **Gira-Machos** / Tap Wrench / Porte-taraud Pag 188

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	**10,67**	22710	**10,67**	33368	**10,67**
M2	**0,45**	41	8	2,5	2		3	16451	**10,67**				
M2,5	**0,45**	40	9	2,8	2,1		3	76387	**10,67**				
M3	**0,50**	40	11	3,5	2,7		3	76389	**6,07**	11158	**6,07**	12723	**6,07**
M3,5	**0,60**	45	13	4	3		3	76391	**7,17**	66186	**7,17**	20538	**7,17**
MF4	0,50	45	10	4,5	3,4		3	76393	**17,58**				
M4	**0,70**	45	13	4,5	3,4		3	76394	**6,07**	18943	**6,07**	11263	**6,07**
M4,5	**0,75**	50	16	6	4,9		3	76397	**10,69**	66187	**10,69**	66192	**10,69**
MF5	0,50	50	12	6	4,9		3	59484	**18,59**				
MF5	0,75	50	12	6	4,9		3	59485	**17,60**				
M5	**0,80**	50	16	6	4,9		3	76400	**6,44**	11262	**6,44**	26620	**6,44**
MF6	0,50	50	14	6	4,9		3	59486	**12,79**				
MF6	0,75	50	14	6	4,9		3	76405	**10,58**				
M6	**1,00**	50	19	6	4,9		3	75383	**6,44**	10630	**6,44**	10833	**6,44**
MF7	0,75	50	14	6	4,9		3	46217	**16,11**				
M7	**1,00**	50	19	6	4,9		3	76408	**7,85**	66201	**7,85**	32812	**7,85**
MF8	0,50	50	19	6	4,9		4	59487	**19,82**				
MF8	0,75	50	19	6	4,9		4	59488	**15,70**				
MF8	1,00	56	20	6	4,9		4	76411	**10,55**				
M8	**1,25**	56	22	6	4,9		4	75449	**7,85**	10938	**7,85**	26629	**7,85**
MF9	1,00	63	20	7	5,5		4	34577	**17,89**				
M9	**1,25**	63	22	7	5,5		4	76414	**12,83**	66208	**12,83**	20543	**12,83**
MF10	0,50	63	20	7	5,5		4	59489	**22,86**				
MF10	0,75	63	20	7	5,5		4	59490	**27,06**				
MF10	1,00	63	20	7	5,5		4	76417	**11,34**				
MF10	1,25	70	24	7	5,5		4	76418	**11,50**				
M10	**1,50**	70	24	7	5,5		4	74995	**9,62**	11148	**9,62**	15086	**9,62**
MF11	0,75	63	20	8	6,2		4	59491	**55,13**				
MF11	1,00	63	20	8	6,2		4	59492	**19,84**				
MF11	1,25	63	22	8	6,2		4	59493	**20,00**				
M11	**1,50**	70	24	8	6,2		4	76422	**16,08**	25211	**16,08**	21282	**16,08**
MF12	0,75	70	22	9	7		4	59494	**31,75**				
MF12	1,00	70	20	9	7		4	22221	**19,88**				
MF12	1,25	70	22	9	7		4	76425	**19,91**				
MF12	1,50	70	22	9	7		4	76426	**16,97**				
M12	**1,75**	75	29	9	7		4	74996	**13,57**	10834	**13,57**	28407	**13,57**

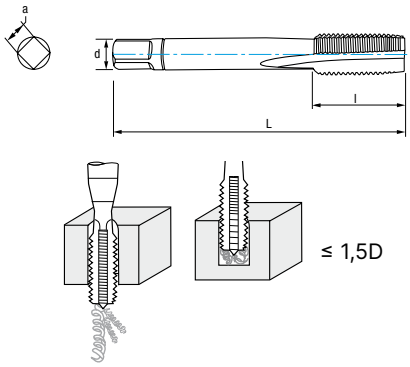
MF Nº1 · **Bajo demanda** · Upon request · Sur demande

							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	**56,28**				
MF13	1,00	70	20	11	9	4	59496	**31,86**				
MF13	1,25	70	22	11	9	4	59497	**32,11**				
MF13	1,50	70	22	11	9	4	59498	**32,19**				
MF14	0,75	70	22	11	9	4	59499	**55,63**				
MF14	1,00	70	20	11	9	4	76433	**35,47**				
MF14	1,25	70	20	11	9	4	45040	**24,30**				
MF14	1,50	70	20	11	9	4	76435	**18,89**				
MF14	1,75	70	30	11	9	4	59500	**72,44**				
M14	**2,00**	80	30	11	9	4	76436	**14,99**	11772	**14,99**	20529	**14,99**
MF15	1,00	70	20	12	9	4	59501	**42,99**				
MF15	1,25	70	22	12	9	4	59503	**46,00**				
MF15	1,50	70	20	12	9	4	76439	**45,99**				
MF16	1,00	70	22	12	9	4	59504	**41,06**				
MF16	1,25	70	22	12	9	4	59505	**43,21**				
MF16	1,50	70	20	12	9	4	76443	**23,63**				
M16	**2,00**	80	32	12	9	4	76444	**21,26**	17461	**21,26**	16312	**21,26**
MF17	1,00	70	22	12	9	4	59506	**66,13**				
MF17	1,25	70	22	12	9	4	59507	**66,39**				
MF17	1,50	70	22	12	9	4	59562	**31,15**				
MF18	1,00	80	22	14	11	4	59508	**45,61**				
MF18	1,25	80	22	14	11	4	59509	**64,65**				
MF18	1,50	80	22	14	11	4	45039	**31,22**				
MF18	2,00	80	22	14	11	4	59510	**49,56**				
M18	**2,50**	95	40	14	11	4	76452	**28,19**	11916	**28,19**	66249	**28,19**
MF19	1,25	80	22	14	11	4	59511	**95,12**				
MF19	1,50	80	22	14	11	4	59512	**96,78**				
MF19	2,00	80	22	14	11	4	59513	**115,28**				
MF20	1,00	80	22	16	12	4	59514	**60,75**				
MF20	1,25	80	22	16	12	4	59515	**95,21**				
MF20	1,50	80	22	16	12	4	76476	**39,13**				
MF20	2,00	80	22	16	12	4	59516	**51,37**				
M20	**2,50**	95	40	16	12	4	76478	**31,74**	11917	**31,74**	17261	**31,74**
MF21	1,00	80	22	16	12	4	59517	**124,05**				
MF21	1,25	80	22	16	12	4	59518	**123,02**				
MF21	1,50	80	22	16	12	4	59519	**98,90**				
MF22	1,00	80	22	18	14,5	4	59521	**67,20**				
MF22	1,25	80	22	18	14,5	4	59522	**96,78**				
MF22	1,50	80	22	18	14,5	4	76484	**42,67**				
MF22	2,00	80	22	18	14,5	4	76485	**68,34**				
M22	**2,50**	100	40	18	14,5	4	76486	**42,47**	65789	**42,47**	15241	**42,47**
MF23	1,00	80	22	18	14,5	4	59523	**123,94**				
MF23	1,50	80	22	18	14,5	4	59524	**122,91**				
MF24	1,25	90	22	18	14,5	4	59525	**125,07**				
MF24	2,00	90	22	18	14,5	4	59526	**75,77**				
M24	**3,00**	110	50	18	14,5	4	76493	**49,77**	58475	**49,77**	12505	**49,77**
MF25	1,00	90	22	18	14,5	4	59527	**108,56**				
MF25	1,25	90	22	18	14,5	4	59528	**175,27**				
MF25	2,00	90	22	18	14,5	4	59561	**183,27**				
MF26	1,00	90	22	18	14,5	4	59529	**95,62**				
MF26	1,50	90	22	18	14,5	4	59530	**85,72**				
MF26	2,00	90	22	18	14,5	4	59531	**105,28**				

								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.**	**€**
MF27	1,00	90	22	20	16	4		59532	**106,52**				
MF27	1,50	90	22	20	16	4		59533	**95,01**				
M27	**3,00**	110	50	20	16	4		76505	**64,07**	10836	**64,07**	66294	**64,07**
MF28	1,00	90	22	20	16	4		59534	**176,87**				
MF28	1,50	90	22	20	16	4		59535	**95,23**				
MF30	1,00	90	22	22	18	4		16388	**132,85**				
MF30	1,50	90	22	22	18	4		59536	**98,78**				
M30	**3,50**	125	50	22	18	4		76512	**82,04**	26582	**82,04**	13046	**82,04**
New! MF32	1,50	90	22	22	18	4		25967	**137,83**				
MF33	1,50	100	25	25	20	4		59537	**134,01**				
MF33	2,00	100	25	25	20	4		59538	**159,33**				
M33	**3,50**	125	56	25	20	4		76519	**103,48**	66307	**103,48**	66308	**103,48**
MF34	1,50	100	25	28	22	4		59539	**145,02**				
MF35	1,50	100	25	28	22	4		59540	**160,82**				
MF36	1,50	100	25	28	22	4		59541	**155,32**				
MF36	3,00	125	40	28	22	4		59542	**271,18**				
M36	**4,00**	150	63	28	22	4		76525	**132,03**	66317	**132,03**	38036	**132,03**
MF38	1,50	100	25	28	22	4		59543	**174,74**				
MF38	2,00	125	40	28	22	4		59544	**249,02**				
MF39	1,50	110	25	32	24	4		59545	**234,35**				
MF39	2,00	125	40	32	24	4		59546	**232,41**				
MF39	3,00	125	40	28	22	4		59547	**229,94**				
M39	**4,00**	150	63	32	24	4		76531	**147,72**	66328	**147,72**	66329	**147,72**
MF40	1,50	110	25	32	24	4		59548	**206,92**				
MF40	2,00	125	40	32	24	4		59549	**236,38**				
MF40	3,00	125	40	32	24	4		59550	**238,12**				
MF42	1,50	110	25	32	24	4		14781	**273,76**				
MF42	2,00	125	40	32	24	4		59551	**274,96**				
MF42	3,00	125	40	32	24	4		59552	**270,46**				
M42	**4,50**	150	63	32	24	4		76538	**184,82**	66342	**184,82**	61071	**184,82**
MF45	1,50	110	25	36	29	6		16389	**309,29**				
MF45	2,00	125	40	36	29	6		59553	**321,98**				
MF45	3,00	125	40	36	29	6		59554	**327,35**				
M45	**4,50**	160	70	36	29	6		76542	**213,38**	32663	**213,38**	32664	**213,38**
MF48	1,50	140	40	36	29	6		16390	**348,58**				
MF48	2,00	140	40	36	29	6		59555	**430,70**				
MF48	3,00	140	40	36	29	6		59556	**389,82**				
M48	**5,00**	180	75	36	29	6		76546	**256,90**	66355	**256,90**	66356	**256,90**
MF50	1,50	140	40	36	29	6		59557	**312,32**				
MF52	1,50	140	40	40	32	6		59558	**334,09**				
MF52	2,00	140	40	40	32	6		59559	**484,61**				
MF52	3,00	140	40	40	32	6		59560	**442,56**				
M52	**5,00**	180	75	40	32	6		76551	**311,85**	66367	**311,85**	66368	**311,85**

Ref. 3003

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



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	**18,02**
M4	0,70	45	13	4,5	3,4	3	42879	**18,02**
M5	0,80	50	16	6	4,9	3	42882	**19,09**
M6	1,00	56	19	6	4,9	3	42884	**19,09**
M7	1,00	56	19	6	4,9	3	42885	**23,34**
M8	1,25	63	22	6	4,9	4	42886	**23,34**
M10	1,50	70	24	7	5,5	4	42887	**28,65**
M12	1,75	75	28	9	7	3	42888	**40,29**
M14	2,00	80	30	11	9	4	42889	**44,54**
M16	2,00	80	32	12	9	4	42890	**63,22**
M18	2,50	95	34	14	11	4	42891	**83,77**
M20	2,50	95	34	16	12	4	42892	**94,37**

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 **375,42 €**

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 **809,01 €**

D-44 Display - Ref. 3003

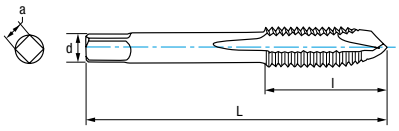
12 Pcs

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

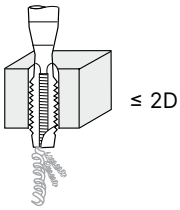
Ref. 4995 Nº Art. 42490 **265,70 €**

Ref. 3001

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



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	**5,99**
M4	**0,70**	45	13	4	3	3	25218	**5,99**
M5	**0,80**	50	16	6	4,9	3	25219	**6,37**
M6	**1,00**	56	19	6	4,9	3	25220	**6,37**
M8	**1,25**	56	22	6	4,9	4	25222	**7,78**
M10	**1,50**	70	24	7	5,5	4	25224	**9,56**
M12	**1,75**	75	29	9	7	3	25374	**13,45**

L-3001 Line 33 cm. - Ref. 3001

15 Pcs

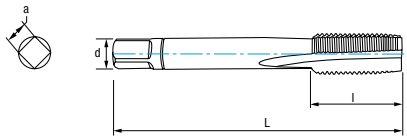
21 cm

ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

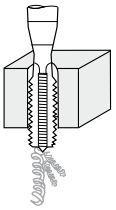
Ref. 4995 Nº Art. 72118 **108,21 €**

Ref. 3023

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



PDF



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	**9,10**
	M4	**0,70**	45	13	4,5	3,4	3	46264	**9,10**
	M5	**0,80**	50	16	6	4,9	3	46265	**9,64**
	M6	**1,00**	50	19	6	4,9	3	46266	**9,64**
	M8	**1,25**	56	22	6	4,9	4	46267	**11,77**
	M10	**1,50**	70	24	7	5,5	4	46268	**14,46**
	M12	**1,75**	75	29	9	7	4	46269	**20,36**
New!	**M14**	**2,00**	80	30	11	9	4	88131	**22,49**
	M16	**2,00**	80	32	12	9	4	46270	**31,90**
	M20	**2,50**	95	40	16	12	4	46271	**47,62**

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

21 cm

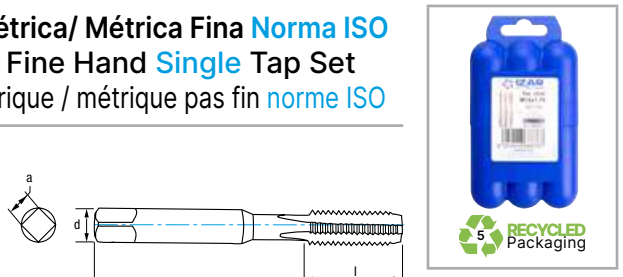
ø	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 72121 **318,55 €**

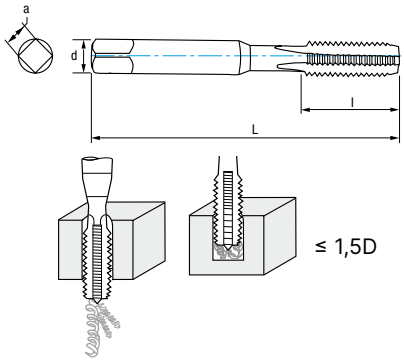
Ref. 3191 **Gira-Machos** / Tap Wrench / Porte-taraud Pag 188

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



Nº3 **C 2-3h**
Nº3 **B 3,5-5h**
Nº3 **A 6-8h**



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

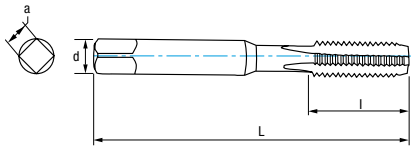
Nº3 Acabado Finishing Finition

	M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
	M2	**0,40**	41	8	2,50	2,00	3	83527	**31,21**
New!	MF3	0,35	48	11	3,15	2,50	3	90690	**51,20**
	M3	**0,50**	48	11	3,15	2,50	3	68870	**17,67**
New!	MF4	0,50	53	13	4,00	3,15	3	90691	**51,20**
	M4	**0,70**	53	13	4,00	3,15	3	68871	**17,67**
New!	MF5	0,50	58	16	5,00	4,00	3	90692	**54,12**
New!	MF5	0,75	58	16	5,00	4,00	3	90693	**51,26**
	M5	**0,80**	58	16	5,00	4,00	3	68872	**18,73**
	M6	**1,00**	66	19	6,30	5,00	3	68873	**18,73**
New!	MF6	0,50	66	19	6,30	5,00	3	90694	**37,24**
New!	MF6	0,75	66	19	6,30	5,00	3	90695	**30,82**
New!	MF7	0,75	66	19	7,10	5,60	3	90696	**46,93**
New!	MF8	0,50	66	19	8,00	6,30	3	90697	**57,72**
New!	MF8	0,75	66	19	8,00	6,30	3	90698	**45,71**
New!	MF8	1,00	72	22	8,00	6,30	4	90699	**30,72**
	M8	**1,25**	72	22	8,00	6,30	4	68874	**22,89**
New!	MF9	0,75	66	19	9,00	7,10	3	90700	**52,10**
New!	MF9	1,00	72	22	9,00	7,10	3	90701	**52,10**
New!	MF10	0,50	73	20	10,00	8,00	3	90702	**66,58**
New!	MF10	0,75	73	20	10,00	8,00	3	90703	**65,00**
New!	MF10	1,00	80	24	10,00	8,00	4	90704	**33,03**
New!	MF10	1,25	80	24	10,00	8,00	4	90705	**32,55**
	M10	**1,50**	80	24	10,00	8,00	4	68875	**28,11**
New!	MF11	0,75	80	22	8,00	6,30	4	90706	**95,79**
New!	MF11	1,00	80	22	8,00	6,30	4	90707	**57,78**

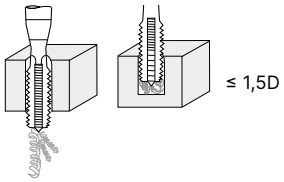
	M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
New!	MF11	1,25	80	24	8,00	6,30	4	90708	**58,26**
New!	MF12	0,75	80	22	9,00	7,10	4	90710	**92,48**
New!	MF12	1,00	80	22	9,00	7,10	4	90711	**57,91**
New!	MF12	1,25	89	29	9,00	7,10	4	90712	**58,00**
New!	MF12	1,50	89	29	9,00	7,10	4	90713	**49,43**
	M12	**1,75**	89	29	9,00	7,10	4	68876	**39,52**
New!	MF13	1,50	89	29	9,00	7,10	4	90714	**98,73**
New!	MF14	1,00	87	22	11,20	9,00	4	90715	**103,30**
New!	MF14	1,25	95	30	11,20	9,00	4	90716	**70,78**
New!	MF14	1,50	95	30	11,20	9,00	4	90717	**55,02**
	M14	**2,00**	95	30	11,20	9,00	4	68877	**43,70**
New!	MF15	1,50	95	30	11,20	9,00	4	90718	**133,95**
New!	MF16	1,00	92	22	12,50	10,00	4	90719	**119,57**
New!	MF16	1,25	102	32	12,50	10,00	4	90720	**125,83**
New!	MF16	1,50	102	32	12,50	10,00	4	90721	**68,82**
	M16	**2,00**	102	32	12,50	10,00	4	68878	**62,01**
New!	MF18	1,00	97	22	14,00	11,20	4	90722	**132,86**
New!	MF18	1,50	112	37	14,00	11,20	4	90723	**90,94**
New!	MF18	2,00	112	37	14,00	11,20	4	90724	**144,35**
New!	MF20	1,00	102	22	14,00	11,20	4	90725	**176,97**
New!	MF20	1,50	112	37	14,00	11,20	4	90726	**113,96**
New!	MF20	2,00	112	37	14,00	11,20	4	90727	**149,62**
New!	MF22	1,00	109	24	16,00	12,50	4	90728	**195,71**
New!	MF22	1,50	118	38	16,00	12,50	4	90729	**124,29**
New!	MF22	2,00	118	38	16,00	12,50	4	90730	**199,05**

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.	A 6-8h €	B 3,5-5h Nº Art.	B 3,5-5h €	C 2-3h Nº Art.	C 2-3h €
M1	**0,25**	38,5	5,5	2,5	2	3	29121	**22,80**	29122	**22,80**	29123	**22,80**
M1,2	**0,25**	38,5	5,5	2,5	2	3	29124	**22,80**	29125	**22,80**	29126	**22,80**
M1,4	**0,30**	40	7	2,5	2	3	29127	**22,80**	29128	**22,80**	29129	**22,80**
M1,6	**0,35**	41	8	2,5	2	3	29130	**20,81**	29131	**20,81**	29132	**20,81**
M1,7	**0,35**	41	8	2,5	2	3	29133	**13,14**	29134	**13,14**	29159	**13,14**
M1,8	**0,35**	41	8	2,5	2	3	29160	**19,53**	29162	**19,53**	29164	**19,53**
M2	**0,40**	41	8	2,5	2	3	29171	**10,36**	29172	**10,36**	29175	**10,36**
M2	0,45	41	8	2,5	2	3	29176	**10,36**	29177	**10,36**	29193	**10,36**
M2,2	**0,45**	44,5	9,5	2,8	2,24	3	29195	**10,80**	29196	**10,80**	29197	**10,80**
M2,3	**0,45**	44,5	9,5	2,8	2,24	3	29199	**10,80**	29211	**10,80**	29212	**10,80**
M2,5	**0,45**	44,5	9,5	2,8	2,24	3	29214	**10,36**	29216	**10,36**	29217	**10,36**
M2,6	**0,45**	44,5	9,5	2,8	2,24	3	29218	**9,53**	29234	**9,53**	29277	**9,53**
MF3	0,35	48	11	3,15	2,5	3	45629	**17,07**	45644	**17,07**	45647	**17,07**
M3	**0,50**	48	11	3,15	2,5	3	29475	**5,89**	29477	**5,89**	29484	**5,89**
M3	0,60	48	11	3,15	2,5	3	29494	**11,29**	29633	**11,29**	29846	**11,29**
MF3,5	0,35	50	13	3,55	2,8	3					45650	**17,07**
M3,5	**0,60**	50	13	3,55	2,8	3	29861	**6,96**	29862	**6,96**	29865	**6,96**
MF4	0,50	53	13	4	3,15	3	45659	**17,07**	45662	**17,07**	45665	**17,07**
M4	**0,70**	53	13	4	3,15	3	29866	**5,89**	29867	**5,89**	29872	**5,89**
M4	0,75	53	13	4	3,15	3	29879	**10,58**	29886	**10,58**	29887	**10,58**
M4,5	**0,75**	53	9,5	4,5	3,55	3	29889	**10,38**	29890	**10,38**	29892	**10,38**
MF5	0,50	58	16	5	4	3	45668	**18,04**	45671	**18,04**	45698	**18,04**
MF5	0,75	58	16	5	4	3	45701	**17,09**	45705	**17,09**	45744	**17,09**
M5	**0,80**	58	16	5	4	3	29943	**6,25**	29948	**6,25**	29956	**6,25**
M5	0,90	58	16	5	4	3	29957	**12,25**	29966	**12,25**	29973	**12,25**
M5,5	**0,90**	62	17	5,6	4,5	3	29982	**42,23**	29983	**42,23**	29984	**42,23**
MF6	0,50	66	19	6,3	5	3	45819	**12,41**	45822	**12,41**	45845	**12,41**
MF6	0,75	66	19	6,3	5	3	45854	**10,27**	45856	**10,27**	45859	**10,27**
M6	**1,00**	66	19	6,3	5	3	29986	**6,25**	29987	**6,25**	30006	**6,25**
MF7	0,75	66	19	7,1	5,6	3	45869	**15,64**	45875	**15,64**	45878	**15,64**
M7	**1,00**	66	19	7,1	5,6	3	30007	**7,63**	30009	**7,63**	30010	**7,63**
MF8	0,50	66	19	8	6,3	3	45884	**19,24**	45890	**19,24**	45893	**19,24**
MF8	0,75	66	19	8	6,3	3	45902	**15,24**	45904	**15,24**	45917	**15,24**
MF8	1,00	72	22	8	6,3	3	45931	**10,24**	45934	**10,24**	45935	**10,24**
M8	**1,25**	72	22	8	6,3	3	30011	**7,63**	30013	**7,63**	30016	**7,63**
MF9	0,75	66	19	9	7,1	3	90732	**17,37**	90733	**17,37**	45936	**17,37**
MF9	1,00	72	22	9	7,1	3	45938	**17,37**	45939	**17,37**	45940	**17,37**
M9	**1,25**	72	22	9	7,1	3	30017	**12,45**	30018	**12,45**	30020	**12,45**

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	A 6-8h Nº Art.	A 6-8h €	B 3,5-5h Nº Art.	B 3,5-5h €	C 2-3h Nº Art.	C 2-3h €
MF10	0,50	73	20	10	8	3	90734	22,19	90735	22,19	45942	22,19
MF10	0,75	73	20	10	8	3	46031	21,67	46034	21,67	46037	21,67
MF10	1,00	80	24	10	8	3	46040	11,01	46043	11,01	46046	11,01
MF10	1,25	80	24	10	8	3	46049	10,85	46052	10,85	46055	10,85
M10	**1,50**	80	24	10	8	3	30021	9,34	30063	9,34	30064	9,34
MF11	0,75	80	22	8	6,3	4	46058	26,33	46061	26,33	46067	26,33
MF11	1,00	80	22	8	6,3	4	46070	19,26	46075	19,26	46078	19,26
MF11	1,25	80	24	8	6,3	4	90736	19,42	90737	19,42	46089	19,42
M11	**1,50**	85	25	8	6,3	4	30065	15,61	30066	15,61	30067	15,61
MF12	0,75	80	22	9	7,1	4	90738	30,83	90739	30,83	46091	30,83
MF12	1,00	80	22	9	7,1	4	46093	19,30	46095	19,30	46098	19,30
MF12	1,25	89	29	9	7,1	4	46101	19,33	46103	19,33	46104	19,33
MF12	1,50	89	29	9	7,1	4	46105	16,48	46155	16,48	46156	16,48
M12	**1,75**	89	29	9	7,1	4	30068	13,17	30069	13,17	30070	13,17
MF13	1,50	89	29	9	7,1	4	90740	31,24	90741	31,24	46158	31,24
MF14	1,00	87	22	11,2	9	4	46159	34,43	46161	34,43	46162	34,43
MF14	1,25	95	30	11,2	9	4	46164	23,59	46165	23,59	46167	23,59
MF14	1,50	95	30	11,2	9	4	46168	18,34	46169	18,34	46170	18,34
M14	**2,00**	95	30	11,2	9	4	30071	14,55	30072	14,55	30073	14,55
MF15	1,50	95	30	11,2	9	4	90742	44,65	46171	44,65	46173	44,65
MF16	1,00	92	22	12,5	10	4	46176	39,86	46177	39,86	46178	39,86
MF16	1,25	102	32	12,5	10	4	90743	41,94	90744	41,94	46179	41,94
MF16	1,50	102	32	12,5	10	4	46180	22,94	46181	22,94	46182	22,94
M16	**2,00**	102	32	12,5	10	4	30074	20,64	30075	20,64	30076	20,64
MF18	1,00	97	22	14	11,2	4	46183	44,29	46184	44,29	46315	44,29
MF18	1,50	112	37	14	11,2	4	46327	30,31	46348	30,31	46525	30,31
MF18	2,00	112	37	14	11,2	4	46531	48,12	46540	48,12	46631	48,12
M18	**2,50**	112	37	14	11,2	4	30077	27,37	30078	27,37	30080	27,37
MF20	1,00	102	22	14	11,2	4	46901	58,99	46823	58,99	46898	58,99
MF20	1,50	112	37	14	11,2	4	46919	37,99	46925	37,99	46931	37,99
MF20	2,00	112	37	14	11,2	4	46940	49,87	46967	49,87	46976	49,87
M20	**2,50**	112	37	14	11,2	4	30082	30,82	30083	30,82	30085	30,82
MF22	1,00	109	24	16	12,5	4	90745	65,24	46979	65,24	46982	65,24
MF22	1,50	118	38	16	12,5	4	46985	41,43	46988	41,43	46994	41,43
MF22	2,00	118	38	16	12,5	4	46997	66,35	47000	66,35	47006	66,35
M22	**2,50**	118	38	16	12,5	4	30086	41,23	30087	41,23	30088	41,23
MF24	1,00	114	24	18	14	4			47012	76,80	47015	76,80
MF24	1,50	130	45	18	14	4	47018	54,47	47021	54,47	47024	54,47
MF24	2,00	130	45	18	14	4	47027	73,56	47033	73,56	47036	73,56
M24	**3,00**	130	45	18	14	4	30089	48,32	30090	48,32	30091	48,32
MF25	1,50	130	45	18	14	4	47198	107,52	47273	107,52	47276	107,52
MF26	1,50	120	35	18	14	4			47279	83,22	47282	83,22
MF27	1,50	127	37	20	16	4			47288	92,23	47300	92,23
MF27	2,00	127	37	20	16	4					47435	127,12
M27	**3,00**	135	45	20	16	4	30092	62,21	30093	62,21	30111	62,21
MF28	1,50	127	37	20	16	4			47444	92,46	47453	92,46
MF30	1,50	127	37	20	16	4			47960	95,90	47963	95,90
MF30	2,00	127	37	20	16	4			47966	137,83	47969	137,83
M30	**3,50**	138	48	20	16	4	30112	79,65	30113	79,65	30115	79,65
MF32	1,50	137	37	22,4	18	4	48092	138,04	48095	138,04	48098	138,04
MF33	2,00	137	37	22,4	18	4			48104	154,69	48107	154,69
M33	**3,50**	151	51	22,4	18	4	30118	100,46	30120	100,46	30125	100,46
MF35	1,50	144	39	25	20	4			48110	156,13	48113	156,13
MF36	1,50	144	39	25	20	4					48140	150,80
MF36	2,00	144	39	25	20	4			48149	238,34	48152	238,34
MF36	3,00	162	57	25	20	4			48161	263,28	48164	263,28
M36	**4,00**	162	57	25	20	4	30126	128,19	30138	128,19	30145	128,19
MF39	3,00	170	60	28	22,4	4			48176	223,24	48188	223,24
M39	**4,00**	170	60	28	22,4	4	30146	143,42	30147	143,42	30148	143,42
MF40	1,50	149	39	28	22,4	4			48191	200,89	48194	200,89

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	A 6-8h Nº Art.	A 6-8h €	B 3,5-5h Nº Art.	B 3,5-5h €	C 2-3h Nº Art.	C 2-3h €
MF42	1,50	149	39	28	22,4	4			48197	**265,79**	48200	**265,79**
MF42	3,00	170	60	28	22,4	4					48203	**262,59**
M42	**4,50**	170	60	28	22,4	4	30149	**179,44**	30150	**179,44**	30151	**179,44**
MF45	1,50	165	45	31,5	25	4			48206	**300,28**	48209	**300,28**
M45	**4,50**	187	67	31,5	25	4	30152	**207,16**	30430	**207,16**	30459	**207,16**
MF48	1,50	165	45	31,5	25	4					48212	**338,43**
MF48	2,00	165	45	31,5	25	4					48218	**418,16**
MF48	3,00	187	67	31,5	25	4					48224	**378,47**
M48	**5,00**	187	67	31,5	25	4	30487	**249,42**	30493	**249,42**	30494	**249,42**
MF50	1,50	165	45	31,5	25	4			48284	**303,23**	48287	**303,23**
M52	**5,00**	200	70	35,5	28	4					30495	**302,77**
M56	**5,50**	200	70	35,5	28	4					30500	**467,30**

Ref. 3039 + 1015 Zirkonio

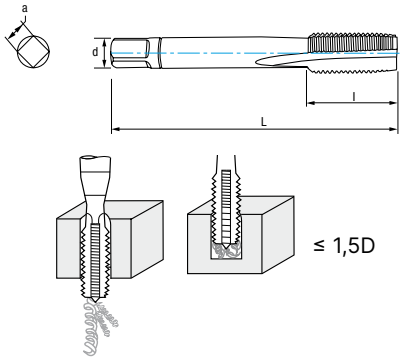
14 Pcs

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	**81,35**

Ref. 3032

Juego Machos Mano BSW (Whitworth)
BSW (Whitworth) Hand Tap Set
Jeu de tarauds à main BSW (Whitworth)



PDF

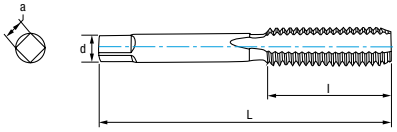
HSS	DIN 352	C 2-3h	α 10° ± 2	55°	* Rosca Whitworth cilíndrica Straight Whitworth Thread Filetage Whitworth cylindrique

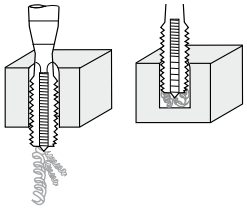
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium

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	**30,12**
W1/8	**40**	40	12	3,50	2,70	3	62642	**24,51**
W5/32	**32**	45	14	4,50	3,40	3	62675	**24,51**
W3/16	**24**	50	18	6,00	4,90	3	62660	**24,51**
W7/32	**24**	50	18	6,00	4,90	3	62684	**37,05**
W1/4	**20**	50	19	6,00	4,90	3	62633	**27,88**
W5/16	**18**	56	22	6,00	4,90	4	62669	**33,19**
W3/8	**16**	70	24	7,00	5,50	4	62654	**36,73**
W7/16	**14**	70	24	8,00	6,20	4	62681	**48,11**
W1/2	**12**	75	29	9,00	7,00	4	62630	**53,15**
W9/16	**12**	80	30	11,00	9,00	4	62687	**71,81**
W5/8	**11**	80	32	12,00	9,00	4	62666	**83,06**
W3/4	**10**	95	40	14,00	11,00	4	62645	**118,22**
W7/8	**9**	100	40	18,00	14,50	4	62678	**146,83**
W1"	**8**	110	50	18,00	14,50	4	62693	**181,29**
W1"1/8	**7**	132	56	22,00	18,00	4	62702	**268,76**
W1"1/4	**7**	132	56	22,00	18,00	4	62699	**317,88**
W1"3/8	**6**	150	63	28,00	22,00	4	42713	**395,35**
W1"1/2	**6**	150	63	32,00	24,00	4	62696	**475,97**
W1"5/8	**5**	160	70	32,00	24,00	4	59880	**612,99**
W1"3/4	**5**	160	70	36,00	29,00	6	59881	**754,47**
W1"7/8	**4,5**	190	80	36,00	29,00	6	59882	**974,44**
W2"	**4,5**	190	80	40,00	32,00	6	59883	**1022,96**

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

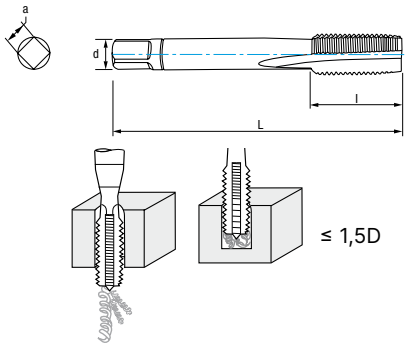
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium

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	**10,05**
W1/8	**40**	40	14	3,50	2,70	3	75401	**8,19**
W5/32	**32**	45	17	4,50	3,40	3	75069	**8,19**
W3/16	**24**	50	19	6,00	4,90	3	74825	**8,19**
W7/32	**24**	50	19	6,00	4,90	3	75409	**12,37**
W1/4	**20**	50	20	6,00	4,90	3	75400	**9,29**
W5/16	**18**	56	20	6,00	4,90	4	75406	**11,09**
W3/8	**16**	63	22	7,00	5,50	4	75403	**12,24**
W7/16	**14**	70	22	8,00	6,20	4	75408	**16,04**
W1/2	**12**	75	25	9,00	7,00	4	75399	**17,71**
W9/16	**12**	80	26	11,00	9,00	4	75448	**23,91**
W5/8	**11**	80	27	12,00	9,00	4	75405	**27,69**
W3/4	**10**	95	32	14,00	11,00	4	75402	**39,42**
W7/8	**9**	100	32	18,00	14,50	4	75407	**48,95**
W1"	**8**	110	36	18,00	14,50	4	75410	**60,43**
W1" 1/8	**7**	125	40	22,00	18,00	4	76255	**89,59**
W1" 1/4	**7**	125	40	22,00	18,00	4	76259	**107,89**
W1" 3/8	**6**	150	50	28,00	22,00	4	76264	**134,79**
W1" 1/2	**6**	150	50	32,00	24,00	4	76269	**162,31**
W1" 5/8	**5**	150	56	32,00	24,00	4	76274	**211,77**
W1" 3/4	**5**	160	58	36,00	29,00	4	76280	**260,53**
W1" 7/8	**4,5**	180	65	36,00	29,00	4	76286	**336,52**
W2"	**4,5**	180	65	40,00	32,00	4	76291	**353,28**

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 | Nº1 Desbaste Roughing Ébauche | Nº3 Acabado Finishing Finition

Nº1

B 3,5-5h

Nº3

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	**25,13**
G1/4	**19**	70	20	11,00	9,00	4	62504	**35,36**
G3/8	**19**	70	20	12,00	9,00	4	62516	**43,45**
G1/2	**14**	80	22	16,00	12,00	4	62498	**62,35**
G5/8	**14**	80	22	18,00	14,50	4	62522	**79,74**
G3/4	**14**	90	22	20,00	16,00	4	62513	**97,34**
G7/8	**14**	90	22	22,00	18,00	4	62525	**129,83**
G1"	**11**	100	25	25,00	20,00	4	62528	**154,24**
G1" 1/8	**11**	125	30	28,00	22,00	4	76195	**241,57**
G1" 1/4	**11**	125	30	32,00	24,00	4	76203	**263,26**
G1" 3/8	**11**	125	30	36,00	29,00	4	76211	**357,57**
G1" 1/2	**11**	140	30	36,00	29,00	6	74823	**397,87**
G1" 3/4	**11**	140	32	40,00	32,00	6	76225	**661,44**
G2"	**11**	160	36	45,00	35,00	8	76231	**735,48**

ISO 2284 | Nº3 Acabado Finishing Finition

Nº3

B 3,5-5h

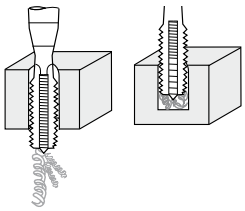
Nº3

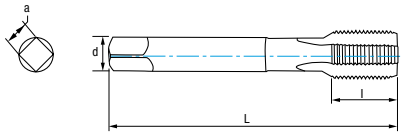
C 2-3h

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	**22,12**
G1/4	**19**	67	19	10,00	8,00	4	26789	**31,12**
G3/8	**19**	75	21	12,50	10,00	4	26814	**39,09**
G1/2	**14**	87	26	16,00	12,50	4	26830	**54,86**
G5/8	**14**	91	26	18,00	14,00	4	26845	**70,16**
G3/4	**14**	96	28	20,00	16,00	4	26852	**85,66**
G7/8	**14**	102	29	22,40	18,00	6	26857	**114,25**
G1”	**11**	109	33	25,00	20,00	6	26860	**135,74**
G1" 1/8	**11**	116	34	28,00	22,40	6	26891	**212,59**
G1" 1/4	**11**	119	36	31,50	25,00	6	26950	**231,67**
G1" 3/8	**11**	120	36	31,50	25,00	6	26954	**314,67**
G1" 1/2	**11**	125	37	35,50	28,00	6	26973	**350,11**
G1" 3/4	**11**	132	39	35,50	28,00	6	26988	**582,08**
G2"	**11**	140	41	40,00	31,50	6	27002	**647,21**

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	12,59
G1/4		19	70	22	11,00	9,00	4	75460	17,69
G3/8		19	70	22	12,00	9,00	4	75462	22,22
G1/2		14	80	22	16,00	12,00	4	75459	31,16
G5/8		14	80	22	18,00	14,50	4	75463	39,87
G3/4		14	90	22	20,00	16,00	4	75106	48,65
G7/8		14	90	22	22,00	18,00	4	76246	64,92
G1"		11	100	25	25,00	20,00	4	75464	77,11
G1" 1/8		11	125	40	28,00	22,00	4	76196	120,79
G1" 1/4		11	125	40	32,00	24,00	4	76204	131,63
G1" 3/8		11	140	40	36,00	29,00	4	76212	178,79
G1" 1/2		11	140	40	36,00	29,00	6	76218	198,93
G1" 3/4		11	140	40	40,00	32,00	6	76226	330,73
G2"		11	160	40	45,00	35,00	8	76232	367,74

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

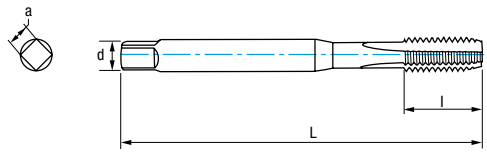
N°3

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	11,05 11,05
G1/4	B C	19	67	19	10,00	8,00	4	26781 26783	15,56 15,56
G3/8	B C	19	75	21	12,50	10,00	4	26790 26791	19,54 19,54
G1/2	B C	14	87	26	16,00	12,50	4	26823 26827	27,43 27,43
G5/8	B C	14	91	26	18,00	14,00	4	26832 26843	35,09 35,09
G3/4	B C	14	96	28	20,00	16,00	4	26849 26850	42,83 42,83
G7/8	B C	11	102	29	22,40	18,00	6	26853 26855	57,13 57,13
G1"	B C	11	109	33	25,00	20,00	6	26858 26859	67,86 67,86
G1" 1/8	B C	11	116	34	28,00	22,40	6	26862 26873	106,29 106,29
G1" 1/4	B C	11	119	36	31,50	25,00	6	26941 26948	115,84 115,84
G1" 3/8	B C	11	120	36	31,50	25,00	6	26951 26953	157,33 157,33
G1" 1/2	B C	11	125	37	35,50	28,00	6	26956 26971	175,06 175,06
G1" 3/4	B C	11	132	39	35,50	28,00	6	26974 26976	291,04 291,04
G2"	B C	11	140	41	40,00	31,50	6	26991 26997	323,61 323,61

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

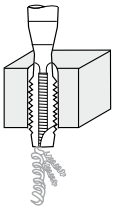
New!



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



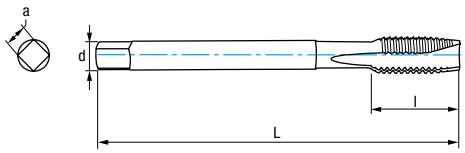
≤ 2D

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€
M1	**0,25**	40	5	2,50	2,10	2	58965	**51,41**
M1,6	**0,35**	40	8	2,50	2,10	2	58967	**50,49**
M2	**0,40**	45	8	2,80	2,10	2	58970	**19,78**
M2,5	**0,45**	50	9	2,80	2,10	2	58973	**22,05**
M3	**0,50**	56	11	3,50	2,70	3	69532	**15,15**
M4	**0,70**	63	13	4,50	3,40	3	69534	**15,48**
M5	**0,80**	70	16	6,00	4,90	3	69535	**15,48**
M6	**1,00**	80	19	6,00	4,90	3	69537	**17,02**
M8	**1,25**	90	22	8,00	6,20	3	69538	**19,09**
M10	**1,50**	100	24	10,00	8,00	3	15672	**22,00**

Ref. 3243

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

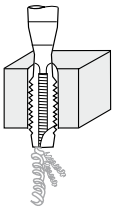
New!



PDF

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



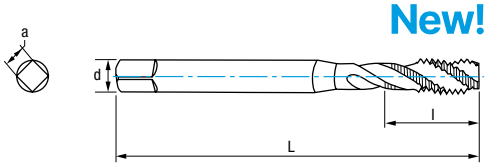
≤ 2D

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€
M8	**1,25**	90	22	6,00	4,90	3	69876	**19,97**
M10	**1,50**	100	24	7,00	5,50	3	69877	**24,55**
M12	**1,75**	110	28	9,00	7,00	3	69879	**30,22**
MF14	1,50	100	22	11,00	9,00	3	82761	**44,62**
M14	**2,00**	110	30	11,00	9,00	3	69880	**37,81**
M16	**2,00**	110	32	12,00	9,00	3	69882	**44,46**
M18	**2,50**	125	34	14,00	11,00	3	69883	**63,01**
M20	**2,50**	140	34	16,00	12,00	3	69885	**68,03**
M22	**2,50**	140	34	18,00	14,50	3	58976	**78,52**
M24	**3,00**	160	38	18,00	14,50	3	58979	**83,48**

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

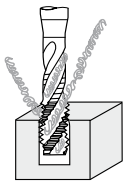
New!



PDF

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

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



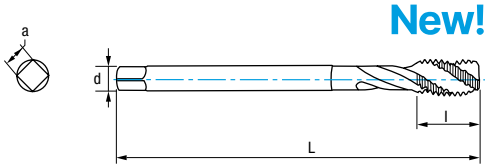
< 2D

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M1	0,25	40	5	2,50	2,10	2	58982	56,56
M1,6	0,35	40	7	2,50	2,10	2	58985	55,54
M2	0,40	45	4	2,80	2,10	2	58988	22,79
M2,5	0,45	50	4,5	2,80	2,10	2	58991	22,79
M3	0,50	56	5	3,50	2,70	3	69412	16,68
M4	0,70	63	7	4,50	3,40	3	69414	17,06
M5	0,80	70	8	6,00	4,90	3	69415	17,06
M6	1,00	80	10	6,00	4,90	3	69483	18,70
M8	1,25	90	13	8,00	6,20	3	69484	20,99
M10	1,50	100	15	10,00	8,00	3	69519	24,19

Ref. 3253

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

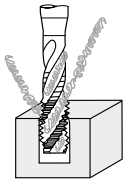
New!



PDF

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

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

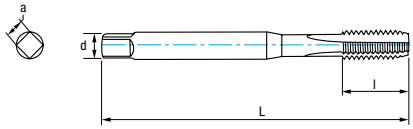


< 2D

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M8	1,25	90	13	6,00	4,90	3	69864	21,96
M10	1,50	100	15	7,00	5,50	3	69865	27,02
M12	1,75	110	18	9,00	7,00	4	69867	33,27
M14	2,00	110	20	11,00	9,00	4	69868	41,59
M16	2,00	110	20	12,00	9,00	4	69870	48,91
M18	2,50	125	25	14,00	11,00	4	69871	69,30
M20	2,50	140	25	16,00	12,00	4	69873	74,88
M22	2,50	140	25	18,00	14,50	4	58994	84,52
M24	3,00	160	30	18,00	14,50	4	58997	88,80
M30	3,50	180	35	22,00	18,00	4	87333	190,79
M36	4,00	200	40	28,00	22,00	4	87334	275,43

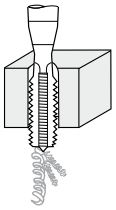
Ref. 3100

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	**17,98**
M2,5	**0,45**	50	9	2,80	2,10	3	76724	**17,98**
M2,6	**0,45**	50	9	2,80	2,10	3	76725	**17,98**
M3	**0,50**	56	11	3,50	2,70	3	62774	**10,20**
M3,5	**0,60**	56	13	4,00	3,00	3	62777	**16,16**
M4	**0,70**	63	13	4,50	3,40	3	62780	**10,77**
M4,5	**0,75**	70	16	6,00	4,90	3	76728	**24,47**
M5	**0,80**	70	16	6,00	4,90	3	62783	**10,77**
M6	**1,00**	80	19	6,00	4,90	3	62789	**11,84**
M7	**1,00**	80	19	7,00	5,50	3	76733	**18,74**
M8	**1,25**	90	22	8,00	6,20	3	62795	**13,25**
M9	**1,25**	90	18	9,00	7,00	3	62798	**22,13**
M10	**1,50**	100	24	10,00	8,00	3	62807	**16,31**

25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos Taps / Tarauds **DIN 371: M4-M5-M6-M8-M10** (5 pcs x M)	38998	**314,70**

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	**93,78**

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	**120,02**

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	**108,00**

Refs. 3100 + 1015 Zirkonio

New!

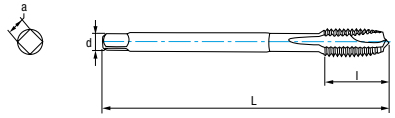
14 Pcs

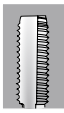
RECYCLED Packaging

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	**120,71**

Ref. 3200

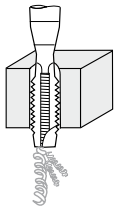
Macho Recto Máquina Métrica/ Métrica Fina
Metric / Metric Fine Machine Straight Tap
Taraud droit machine métrique / métrique pas fin





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	**10,89**
	M4	**0,70**	63	13	2,8	2,1	3	70092	**11,03**
	M5	**0,80**	70	16	3,5	2,7	3	70093	**11,03**
	M6	**1,00**	80	19	4,5	3,4	3	70095	**12,11**
	M7	**1,00**	80	19	5,5	4,3	3	70224	**19,24**
	MF8	0,75	80	19	6	4,9	3	70267	**28,06**
	MF8	1,00	90	22	6	4,9	3	70248	**22,75**
	M8	**1,25**	90	22	6	4,9	3	70096	**13,60**
New!	MF9	1,00	90	18	7	5,5	3	89644	**25,35**
New!	MF10	0,75	90	20	7	5,5	3	89645	**27,88**
	MF10	1,00	90	20	7	5,5	3	70249	**25,35**
	MF10	1,25	100	24	7	5,5	3	70251	**30,22**
	M10	**1,50**	100	24	7	5,4	3	70098	**16,76**
New!	MF11	1,00	90	20	8	6,2	3	89646	**34,51**
	M11	**1,50**	100	24	8	6,2	3	70225	**32,32**
	MF12	1,00	100	22	9	7	3	70252	**33,38**
	MF12	1,25	100	22	9	7	3	70254	**33,72**
	MF12	1,50	100	22	9	7	3	70255	**30,12**
	M12	**1,75**	110	29	9	7	3	70183	**20,64**
	MF14	1,00	100	22	11	9	3	70281	**51,18**
	MF14	1,25	100	22	11	9	3	70257	**44,85**
	MF14	1,50	100	22	11	9	3	70258	**35,65**
	M14	**2,00**	110	30	11	9	3	70185	**33,11**
New!	MF15	1,00	100	21	12	9	3	89647	**54,28**
	MF15	1,50	100	22	12	9	3	70282	**56,83**
New!	MF16	1,00	100	21	12	9	3	89648	**53,48**
	MF16	1,50	100	22	12	9	3	70260	**44,57**
	M16	**2,00**	110	32	12	9	3	70186	**38,97**
	MF18	1,00	110	25	14	11	3	70284	**71,30**
	MF18	1,50	110	25	14	11	3	70261	**55,76**
	MF18	2,00	125	34	14	11	3	70285	**71,96**
	M18	**2,50**	125	34	14	11	3	75215	**55,18**
	MF20	1,00	125	25	16	12	3	70287	**94,11**
	MF20	1,50	125	25	16	12	3	70263	**63,04**
	MF20	2,00	140	34	16	12	3	70288	**82,68**
	M20	**2,50**	140	34	16	12	3	70189	**59,66**
New!	MF22	1,00	125	24	18	14,5	3	89649	**91,15**
	MF22	1,50	125	25	18	14,5	3	75216	**75,96**
	MF22	2,00	140	34	18	14,5	3	70290	**120,38**
	M22	**2,50**	140	34	18	14,5	3	70212	**72,17**
New!	MF24	1,00	140	26	18	14,5	4	89650	**112,05**
	MF24	1,50	140	28	18	14,5	4	70264	**93,38**
	MF24	2,00	140	28	18	14,5	4	70291	**118,03**
	M24	**3,00**	160	38	18	14,5	4	70213	**85,81**
New!	MF25	1,50	140	26	18	14,5	4	89651	**107,00**
	MF26	1,50	140	28	18	14,5	4	70293	**120,00**

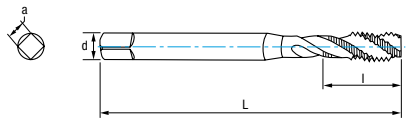
	M/MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
	MF27	2,00	140	28	20	16	4	70294	**163,68**
	M27	**3,00**	160	38	20	16	4	70215	**107,54**
New!	MF28	2,00	140	26	20	16	4	89652	**123,52**
	MF28	1,50	140	28	20	16	4	70296	**137,25**
	MF30	1,50	150	28	22	18	4	70266	**143,34**
New!	MF30	2,00	150	28	22	18	4	45627	**140,71**
	M30	**3,50**	180	45	22	18	4	70216	**138,18**
	MF32	1,50	150	28	22	18	4	70297	**171,55**
	MF33	1,50	160	30	25	20	4	70299	**196,13**
	MF33	2,00	160	30	25	20	4	70300	**283,38**
	M33	**3,50**	180	50	25	20	4	70218	**173,80**
	MF35	1,50	170	30	28	22	4	70302	**227,20**
	MF36	1,50	170	30	28	22	4	81355	**251,87**
	MF36	2,00	170	30	28	22	4	81356	**252,08**
	MF36	3,00	200	42	28	22	4	81357	**289,19**
	M36	**4,00**	200	56	28	22	4	70219	**212,33**
	MF39	1,50	170	30	32	24	4	81358	**284,65**
	MF39	2,00	170	30	32	24	4	81359	**252,57**
	MF39	3,00	200	42	32	24	4	81360	**243,35**
	M39	**4,00**	200	50	32	24	4	81361	**237,93**
New!	MF40	1,50	170	30	32	24	4	89653	**241,55**
	MF42	1,50	170	30	32	24	4	81362	**266,91**
	MF42	2,00	170	30	32	24	4	81363	**261,65**
	MF42	3,00	200	50	32	24	4	81364	**405,42**
	M42	**4,50**	200	56	32	24	4	14886	**305,87**
	MF45	1,50	180	32	36	29	6	70303	**398,09**
New!	MF45	2,00	180	32	36	29	4	89654	**365,73**
New!	MF45	3,00	200	50	36	29	4	89655	**392,36**
	M45	**4,50**	220	56	36	29	6	81365	**386,33**
New!	MF48	1,50	190	32	36	29	4	89656	**692,83**
New!	MF48	2,00	190	32	36	29	4	89657	**623,54**
New!	MF48	3,00	225	50	36	29	4	89658	**561,19**
	M48	**5,00**	250	63	36	29	6	81366	**554,73**
New!	MF50	1,50	190	32	40	32	4	89659	**475,64**
	M52	**5,00**	250	63	40	32	6	81367	**624,07**
	M56	**5,50**	250	65	40	32	6	81368	**683,49**
	M60	**5,50**	280	75	45	35	6	81369	**726,41**

25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos **Taps /** Tarauds **DIN 371: M4-M5-M6-M8-M10** (5 pcs x M)	39000	**322,65**

Ref. 3150

Macho Helicoidal Máquina Métrica Mango Reforzado
Reinforced Shank Metric Machine Spiral Tap
Taraud hélicoïdal machine métrique queue renforcée



HSSE
5% Co

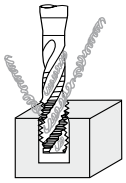
DIN
371

C
2-3h

35°

α
10° ± 2

60°



< 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.	€
M3	**0,50**	56	5	3,50	2,70	3	63050	**13,45**
M3,5	**0,60**	56	6	4,00	3,00	3	63053	**19,77**
M4	**0,70**	63	7	4,50	3,40	3	63056	**13,45**
M5	**0,80**	70	8	6,00	4,90	3	63059	**12,83**
M6	**1,00**	80	10	6,00	4,90	3	63062	**14,08**
M7	**1,00**	80	10	7,00	5,50	3	63065	**21,96**
M8	**1,25**	90	13	8,00	6,20	3	63071	**16,10**
M9	**1,25**	90	13	9,00	7,00	3	67882	**27,45**
M10	**1,50**	100	15	10,00	8,00	3	63083	**19,09**

25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos **Taps /** Tarauds **DIN 371: M4-M5-M6-M8-M10** (5 pcs x M)	38999	**377,75**

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	**113,47**

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	**127,70**

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	**139,71**

Refs. 3150 + 1015 Zirkonio

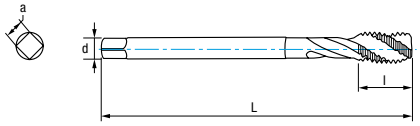
14 Pcs

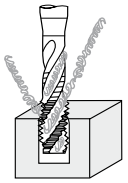
RECYCLED Packaging

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	**140,40**

Ref. 3250

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





< 2D

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

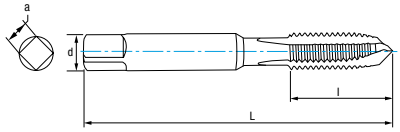
	M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
	M3	**0,50**	56	5	2,20		3	70063	**13,11**
	M4	**0,70**	63	7	2,80	2,10	3	70065	**13,00**
	M5	**0,80**	70	8	3,50	2,70	3	70066	**12,45**
	M6	**1,00**	80	10	4,50	3,40	3	70068	**13,64**
	MF8	1,00	90	13	6,00	4,90	3	70228	**26,97**
	M8	**1,25**	90	13	6,00	4,90	3	70069	**16,01**
	MF10	1,00	90	12	7,00	5,50	3	70230	**31,80**
	MF10	1,25	100	15	7,00	5,50	3	70231	**34,61**
	M10	**1,50**	100	15	7,00	5,50	3	70071	**19,02**
	MF12	1,00	100	14	9,00	7,00	3	70233	**39,50**
	MF12	1,25	100	14	9,00	7,00	3	70234	**37,80**
	MF12	1,50	100	14	9,00	7,00	3	70236	**36,37**
	M12	**1,75**	110	18	9,00	7,00	3	70161	**24,47**
	MF14	1,25	100	16	11,00	9,00	3	70237	**55,84**
	MF14	1,50	100	16	11,00	9,00	3	70239	**44,72**
	M14	**2,00**	110	20	11,00	9,00	3	70162	**38,40**
	MF16	1,50	100	16	12,00	9,00	3	70240	**54,97**
	M16	**2,00**	110	20	12,00	9,00	4	70164	**46,38**
	MF18	1,50	110	20	14,00	11,00	4	70242	**66,39**
	M18	**2,50**	125	25	14,00	11,00	4	75057	**62,47**
	MF20	1,50	125	20	16,00	12,00	4	70243	**75,82**
	M20	**2,50**	140	25	16,00	12,00	4	70167	**66,50**
	MF22	1,50	125	20	18,00	14,50	4	75192	**99,24**
	M22	**2,50**	140	25	18,00	14,50	4	70206	**82,04**
	MF24	1,50	140	22	18,00	14,50	4	70245	**111,16**
	MF24	2,00	140	28	18,00	14,50	4	24326	**116,68**
	M24	**3,00**	160	30	18,00	14,50	4	70207	**98,19**
New!	MF27	2,00	140	28	20,00	16,00	4	71566	**184,02**
	M27	**3,00**	160	30	20,00	16,00	4	70209	**122,68**
	MF30	1,50	150	28	22,00	18,00	4	70246	**170,92**
	M30	**3,50**	180	35	22,00	18,00	4	70210	**157,13**

25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos Taps / Tarauds **DIN 371: M4-M5-M6-M8-M10** (5 pcs x M)	39001	**370,60**

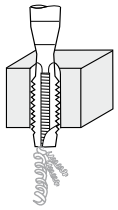
Ref. 3119

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



PDF

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



≤ 2D

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	16,08
New!	M2,5	0,45	44	9,5	2,80	2,24	2	77479	16,08
	M3	0,50	48	11	3,15	2,50	3	69558	9,11
New!	M3,5	0,60	53	13	4,00	3,15	3	69562	14,42
	M4	0,70	53	13	4,00	3,15	3	69567	9,11
New!	M4,5	0,75	58	16	5,00	4,00	3	69570	14,42
	M5	0,80	58	16	5,00	4,00	3	69575	9,11
	M6	1,00	66	19	6,30	5,00	3	69582	9,11
New!	M7	1,00	66	19	6,30	5,00	3	69583	17,17
	M8	1,25	72	22	8,00	6,30	3	69586	13,38
	M10	1,50	80	24	10,00	8,00	3	69588	16,06
	M12	1,75	89	29	9,00	7,10	3	69607	20,62
	M14	2,00	95	30	11,20	9,00	3	69608	26,77
	M16	2,00	102	32	12,50	10,00	3	69610	37,43
	M18	2,50	112	37	14,00	11,20	3	69611	49,08
	M20	2,50	112	37	14,00	11,20	3	69613	66,07
	M22	2,50	118	38	16,00	12,50	3	69614	80,00
	M24	3,00	130	45	18,00	14,00	3	69616	105,46
	M27	3,00	135	45	20,00	16,00	3	69617	129,90
	M30	3,50	138	48	20,00	16,00	3	69619	167,39

L-3119 Line 33 cm - Ref. 3119

15 Pcs

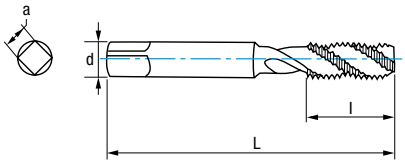
26 cm

ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 70993 **170,31 €**

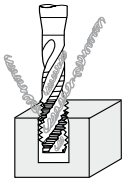
Ref. 3113

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 12-14° | 60° | **Vaporizado Vaporized** Vaporisée

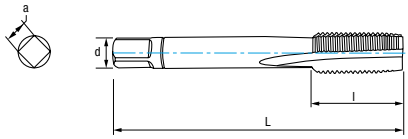


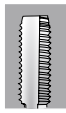
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Cobre** Copper Cuivre | **Aluminio** Aluminium

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M2	**0,40**	41	8	2,50	2,00	2	48989	**18,87**
M2,5	**0,45**	44	9,5	2,80	2,24	2	48992	**18,87**
M3	**0,50**	48	6	3,15	2,50	3	49004	**10,71**
M3,5	**0,60**	50	6	3,55	2,80	3	49016	**16,97**
M4	**0,70**	53	7	4,00	3,15	3	49019	**10,71**
M5	**0,80**	58	8	5,00	4,00	3	49022	**10,71**
M6	**1,00**	66	10	6,30	5,00	3	49025	**10,71**
M7	**1,00**	66	13	7,10	5,60	3	49028	**20,21**
M8	**1,25**	72	12	8,00	6,30	3	49031	**14,30**
M10	**1,50**	80	15	10,00	8,00	3	49034	**18,19**
M12	**1,75**	89	16	9,00	7,10	3	49187	**23,40**
M14	**2,00**	95	18	11,20	9,00	3	49190	**29,77**
M16	**2,00**	102	18	12,50	10,00	4	49193	**41,58**
M18	**2,50**	112	29	14,00	11,20	4	49196	**54,58**
M20	**2,50**	112	29	14,00	11,20	4	49199	**73,41**
M22	**2,50**	118	29	16,00	12,50	4	49202	**88,91**
M24	**3,00**	130	35	18,00	14,00	4	49205	**117,18**
M27	**3,00**	135	35	20,00	16,00	4	77480	**146,84**
M30	**3,50**	138	42	20,00	16,00	4	77481	**188,50**

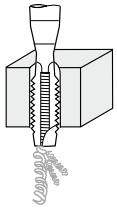
Ref. 3109

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





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



≤ 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.	€	Nº Art. TIN	€
	M3	**0,50**	48	11	3,15	2,50	3	38180	**7,92**	31717	**10,95**
	M3,5	**0,60**	53	13	4,00	3,15	3	38181	**12,53**	70208	**15,92**
	M4	**0,70**	53	13	4,00	3,15	3	38182	**7,92**	31718	**11,19**
	M4,5	**0,75**	58	16	5,00	4,00	3	38183	**12,53**	70229	**15,92**
	M5	**0,80**	58	16	5,00	4,00	3	38373	**7,92**	31719	**11,19**
	M6	**1,00**	66	19	6,30	5,00	3	38185	**7,92**	31720	**11,19**
	M7	**1,00**	66	19	6,30	5,00	3	38186	**12,82**	70235	**16,99**
	M8	**1,25**	72	22	8,00	6,30	3	38187	**10,57**	31721	**14,74**
	M10	**1,50**	80	24	10,00	8,00	3	38188	**13,45**	31722	**19,96**
	M12	**1,75**	89	29	9,00	7,10	3	38189	**17,27**	31729	**24,37**
	M14	**2,00**	95	30	11,20	9,00	3	38190	**20,65**	31730	**29,14**
	M16	**2,00**	102	32	12,50	10,00	3	38191	**25,65**	31732	**35,97**
	M18	**2,50**	112	37	14,00	11,20	3	38192	**38,61**	31734	**49,53**
	M20	**2,50**	112	37	14,00	11,20	3	38193	**43,15**	31736	**56,31**
	M22	**2,50**	118	38	16,00	12,50	3	38194	**49,89**	31737	**65,11**
	M24	**3,00**	130	45	18,00	14,00	3	38195	**56,37**	31746	**72,75**
	M27	**3,00**	135	45	20,00	16,00	3	38196	**69,42**	31747	**114,83**
	M30	**3,50**	138	48	20,00	16,00	3	38197	**103,15**	31748	**148,55**
New!	**M33**	**3,50**	151	51	22,40	18,00	4	31585	**129,25**	31749	**174,65**
New!	**M36**	**4,00**	162	57	25,00	20,00	4	31588	**157,90**	31751	**211,33**
New!	**M39**	**4,00**	170	60	28,00	22,40	4	31605	**176,94**	31752	**230,36**
New!	**M42**	**4,50**	170	60	28,00	22,40	4	31607	**227,46**	31753	**291,03**
New!	**M45**	**4,50**	187	67	31,50	25,00	4	31609	**287,31**	31754	**350,87**
New!	**M48**	**5,00**	187	67	31,50	25,00	4	31616	**412,54**	31755	**480,38**

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 **143,34 €**

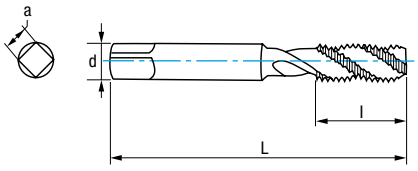
L-3109-2 Line 33 cm - Ref. 3119 -2- 15 Pcs

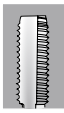
ø	M12	M14	M16	M18	M20
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 71563 **435,99 €**

Ref. 3157

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

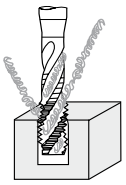




PDF

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	**9,53**	31723	**12,56**
	M3,5	**0,60**	53	13	4,00	3,15	3	38199	**15,10**	70194	**18,49**
	M4	**0,70**	53	13	4,00	3,15	3	38201	**9,53**	31724	**12,93**
	M5	**0,80**	58	16	5,00	4,00	3	38206	**9,53**	31725	**12,93**
	M6	**1,00**	66	19	6,30	5,00	3	38209	**9,75**	12168	**13,14**
	M7	**1,00**	66	19	6,30	5,00	3	38211	**15,44**	70197	**19,61**
	M8	**1,25**	72	22	8,00	6,30	3	38214	**10,92**	31726	**15,10**
	M10	**1,50**	80	24	10,00	8,00	3	38216	**14,07**	31728	**20,59**
	M12	**1,75**	89	29	9,00	7,10	3	38226	**18,30**	31756	**25,40**
	M14	**2,00**	95	30	11,20	9,00	3	38228	**25,01**	31757	**33,49**
	M16	**2,00**	102	32	12,50	10,00	3	38229	**29,01**	31758	**39,33**
New!	**M18**	**2,50**	112	37	14,00	11,20	4	31627	**43,67**	31759	**54,59**
New!	**M20**	**2,50**	112	37	14,00	11,20	4	31629	**48,81**	31760	**61,97**
New!	**M22**	**2,50**	118	38	16,00	12,50	4	31630	**56,43**	31761	**71,65**
New!	**M24**	**3,00**	130	45	18,00	14,00	4	31634	**63,70**	31762	**92,46**
New!	**M27**	**3,00**	135	45	20,00	16,00	4	31635	**78,45**	31763	**123,85**
New!	**M30**	**3,50**	138	48	20,00	16,00	4	31638	**116,56**	31764	**161,97**
New!	**M33**	**3,50**	151	51	22,40	18,00	4	31586	**146,06**	31766	**191,46**
New!	**M36**	**4,00**	162	57	25,00	20,00	4	31604	**178,84**	31767	**232,26**
New!	**M39**	**4,00**	170	60	28,00	22,40	4	31606	**200,39**	31768	**253,83**
New!	**M42**	**4,50**	170	60	28,00	22,40	4	31608	**257,62**	31769	**321,19**
New!	**M45**	**4,50**	187	67	31,50	25,00	4	31612	**325,41**	31772	**388,98**
New!	**M48**	**5,00**	187	67	31,50	25,00	4	31620	**467,25**	31775	**535,09**

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 **161,40 €**

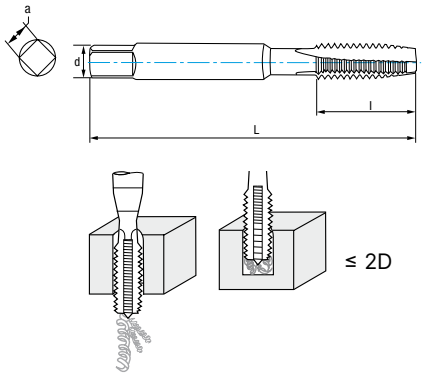
L-3157-2 Line 33 cm - Ref. 3157 -2- 9 Pcs

ø	M12	M14	M16
Pcs	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 72127 **216,96 €**

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

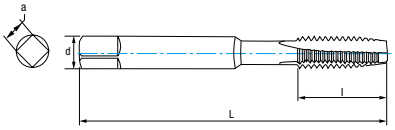
Cobre Copper Cuivre

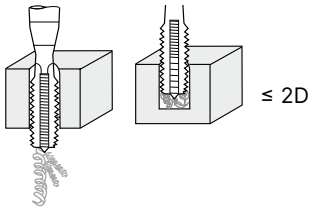
Aluminio Aluminium

UNC	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	B 3,5-5h Nº Art.	B 3,5-5h €	C 2-3h Nº Art.	C 2-3h €
UNC Nº1	**64**	41	8	2,50	2,00	3	62989	**21,88**	62990	**21,88**
UNC Nº2	**56**	45	10	2,80	2,24	3	62991	**21,88**	62992	**21,88**
UNC Nº3	**48**	45	10	2,80	2,24	3	62994	**21,88**	62995	**21,88**
UNC Nº4	**40**	48	11	3,15	2,50	3	62996	**21,88**	62997	**21,88**
UNC Nº5	**40**	48	11	3,15	2,50	3	62998	**20,93**	62999	**20,93**
UNC Nº6	**32**	50	13	3,55	2,80	3	63000	**18,85**	63001	**18,85**
UNC Nº8	**32**	53	13	4,50	3,55	3	63003	**18,85**	63004	**18,85**
UNC Nº10	**24**	58	16	5,00	4,00	3	63006	**19,80**	63007	**19,80**
UNC Nº12	**24**	62	17	5,60	4,50	3	63009	**18,89**	63012	**18,89**
UNC 1/4	**20**	66	19	6,30	5,00	3	63016	**14,91**	63018	**14,91**
UNC 5/16	**18**	72	22	8,00	6,30	3	63019	**20,26**	63021	**20,26**
UNC 3/8	**16**	80	24	10,00	8,00	3	63022	**22,60**	63027	**22,60**
UNC 7/16	**14**	85	25	8,00	6,30	3	63028	**32,06**	63030	**32,06**
UNC 1/2	**13**	89	29	9,00	7,10	3	63031	**35,66**	63033	**35,66**
UNC 9/16	**12**	95	30	11,20	9,00	3	63034	**36,22**	63036	**36,22**
UNC 5/8	**11**	102	32	12,50	10,00	3	63038	**37,20**	63039	**37,20**
UNC 3/4	**10**	112	37	14,00	11,20	3	63040	**52,31**	63042	**52,31**
UNC 7/8	**9**	118	38	16,00	12,50	3	63043	**71,13**	63045	**71,13**
UNC 1”	**8**	130	45	18,00	14,00	3	63046	**84,86**	63047	**84,86**
UNC 1”1/8	**7**	138	48	20,00	16,00	4	63048	**110,93**	63049	**110,93**
UNC 1”1/4	**7**	151	51	22,40	18,00	4	63051	**156,61**	63052	**156,61**
UNC 1”3/8	**6**	162	57	25,00	20,00	4	63054	**208,72**	63057	**208,72**
UNC 1”1/2	**6**	170	60	28,00	22,40	4	63058	**234,79**	63060	**234,79**
UNC 1”3/4	**5**	187	67	31,50	25,00	4	63061	**352,21**	63063	**352,21**
UNC 2”	**4**	200	70	35,50	28,00	4	63064	**443,41**	63066	**443,41**

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

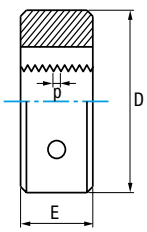
Cobre Copper Cuivre

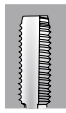
Aluminio Aluminium

UNF	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	B 3,5-5h Nº Art.	B 3,5-5h €	C 2-3h Nº Art.	C 2-3h €
UNF Nº0	**80**	41	8	2,50	2,00	3	63067	**17,32**	66203	**17,32**
UNF Nº1	**72**	41	8	2,50	2,00	3	63069	**17,32**	66205	**17,32**
UNF Nº2	**64**	45	10	2,80	2,24	3	63070	**17,32**	66398	**17,32**
UNF Nº3	**56**	45	10	2,80	2,24	3	84231	**17,32**	84232	**17,32**
UNF Nº4	**48**	48	11	3,15	2,50	3	63072	**17,32**	66410	**17,32**
UNF Nº5	**44**	48	11	3,15	2,50	3	63075	**16,57**	66413	**16,57**
UNF Nº6	**40**	50	13	3,55	2,80	3	63076	**14,18**	66509	**14,18**
UNF Nº8	**36**	53	13	4,50	3,55	3	63079	**14,18**	66512	**14,18**
UNF Nº10	**32**	58	16	5,00	4,00	3	63112	**14,69**	66566	**14,69**
UNF Nº12	**28**	62	17	5,60	4,50	3	63171	**15,77**	66596	**15,77**
UNF 1/4	**28**	66	19	6,30	5,00	3	63172	**14,26**	66722	**14,26**
UNF 5/16	**24**	72	22	8,00	6,30	3	63173	**19,15**	66728	**19,15**
UNF 3/8	**24**	80	24	10,00	8,00	3	63174	**20,19**	67163	**20,19**
UNF 7/16	**20**	85	25	8,00	6,30	3	63175	**29,65**	67169	**29,65**
UNF 1/2	**20**	89	29	9,00	7,10	3	63177	**31,60**	67349	**31,60**
UNF 9/16	**18**	95	30	11,20	9,00	3	63180	**28,90**	67358	**28,90**
UNF 5/8	**18**	102	32	12,50	10,00	3	63181	**34,31**	67359	**34,31**
UNF 3/4	**16**	112	37	14,00	11,20	3	63184	**46,73**	67361	**46,73**
UNF 7/8	**14**	118	38	16,00	12,50	3	63213	**53,84**	67364	**53,84**
UNF 1”	**12**	130	45	18,00	14,00	3	63326	**64,07**	67370	**64,07**
UNF 1”1/8	**12**	127	37	20,00	16,00	4	63389	**85,88**	67373	**85,88**
UNF 1”1/4	**12**	137	37	22,40	18,00	4	63392	**121,24**	67376	**121,24**
UNF 1”3/8	**12**	144	39	25,00	20,00	4	63446	**161,60**	67394	**161,60**
UNF 1”1/2	**12**	149	39	28,00	22,40	4	64121	**181,78**	67403	**181,78**

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	**25,92**
M4	**0,70**	20	5	34256	**25,92**
M5	**0,80**	20	7	34257	**25,92**
M6	**1,00**	20	7	34258	**26,15**
M7	**1,00**	25	9	55515	**28,17**
M8	**1,25**	25	9	34259	**28,17**
MF10	0,75	30	11	81370	**68,44**
MF10	1,00	30	11	81371	**53,79**
MF10	1,25	30	11	81372	**58,38**
M10	**1,50**	30	11	34260	**37,69**
MF12	1,00	38	10	81373	**68,06**
MF12	1,25	38	10	81374	**68,06**
MF12	1,50	38	10	81375	**60,85**
M12	**1,75**	38	14	34261	**48,71**
MF14	1,00	38	10	81376	**69,83**
MF14	1,50	38	10	81377	**63,59**
M14	**2,00**	38	14	34262	**48,71**
MF15	1,00	38	10	81378	**64,81**
MF16	1,00	45	14	81379	**101,98**
MF16	1,50	45	14	81380	**92,05**
M16	**2,00**	45	18	34263	**67,54**
MF17	1,00	45	14	81381	**81,57**

M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
MF18	1,00	45	14	81382	**98,78**
MF18	1,50	45	14	81383	**87,34**
MF18	2,00	45	14	81384	**98,78**
M18	**2,50**	45	18	34264	**67,54**
MF20	1,00	45	14	81385	**98,34**
MF20	1,50	45	14	81386	**90,14**
MF20	2,00	45	14	81387	**99,05**
M20	**2,50**	45	18	34265	**67,54**
MF22	1,00	55	16	81388	**146,46**
MF22	1,50	55	16	81389	**133,75**
MF22	2,00	55	16	81390	**146,46**
M22	**2,50**	55	22	81391	**127,49**
MF24	1,50	55	16	81392	**133,75**
M24	**3,00**	55	22	81393	**127,49**
M27	**3,00**	65	25	81394	**197,34**
M30	**3,50**	65	25	81395	**205,72**
M33	**3,50**	65	25	83117	**246,90**

7 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
Cojinetes / Dies / Filières **DIN 223: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12**	76494	**218,48**

L-3536 Line 33 cm - Ref. 3536

12 Pcs

20 cm

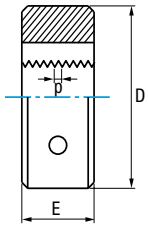
ø	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 71005 **385,12 €**

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	**27,83**
New!	**M1,7**	**0,35**	16	5	89680	**27,83**
New!	**M1,8**	**0,35**	16	5	89681	**27,83**
	M2	**0,40**	16	5	63191	**27,83**
New!	**M2,2**	**0,45**	16	5	89682	**27,83**
New!	**M2,3**	**0,40**	16	5	77023	**27,83**
	M2,5	**0,45**	16	5	75001	**27,83**
New!	**M2,6**	**0,45**	16	5	77655	**27,83**
	M3	**0,50**	20	5	63194	**23,56**
	M3,5	**0,60**	20	5	63197	**27,83**
	MF4	0,50	20	5	77025	**38,28**
	M4	**0,70**	20	5	63200	**23,56**
	M4,5	**0,75**	20	7	77028	**25,71**
	MF5	0,50	20	5	77029	**41,11**
	M5	**0,80**	20	7	63203	**23,56**
	MF6	0,50	20	5	77034	**41,11**
	MF6	0,75	20	7	77035	**36,93**
	M6	**1,00**	20	7	63206	**23,56**
	MF7	0,75	25	9	77037	**26,02**
	M7	**1,00**	25	9	63209	**25,71**
	MF8	0,50	25	9	77038	**40,03**
	MF8	0,75	25	9	77039	**40,03**
	MF8	1,00	25	9	63212	**40,03**
	M8	**1,25**	25	9	63215	**25,71**
	MF9	1,00	25	9	77041	**44,53**
	M9	**1,25**	25	9	63218	**34,25**
	MF10	0,75	30	11	77043	**62,28**
	MF10	1,00	30	11	63221	**48,95**
	MF10	1,25	30	11	63224	**53,13**
	M10	**1,50**	30	11	63227	**34,25**
New!	MF11	0,75	30	11	89683	**67,00**
	MF11	1,00	30	11	77045	**60,92**
	MF11	1,25	30	11	77046	**66,43**
	M11	**1,50**	30	11	63230	**44,96**
	MF12	1,00	38	10	63233	**61,94**
	MF12	1,25	38	10	63236	**61,94**
	MF12	1,50	38	10	63239	**55,37**
	M12	**1,75**	38	14	63242	**36,39**
	MF13	1,00	38	10	77049	**51,86**
	MF13	1,50	38	10	77050	**54,53**
	MF14	1,00	38	10	63251	**63,55**
	MF14	1,25	38	10	63254	**67,69**
	MF14	1,50	38	10	63257	**57,88**
	M14	**2,00**	38	14	63260	**36,39**

	M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
	MF15	1,00	38	10	75307	**58,99**
	MF15	1,50	38	10	77053	**79,33**
	MF16	1,00	45	14	63266	**85,95**
	MF16	1,25	45	14	77054	**55,64**
	MF16	1,50	45	14	63269	**79,48**
	M16	**2,00**	45	18	63272	**49,23**
New!	MF17	1,00	45	14	89684	**77,52**
New!	MF17	1,50	45	14	63275	**75,12**
	MF18	1,00	45	14	77057	**89,89**
	MF18	1,25	45	14	77058	**72,75**
	MF18	1,50	45	14	63278	**79,48**
	MF18	2,00	45	14	63281	**89,89**
	M18	**2,50**	45	18	63284	**49,23**
	MF20	1,00	45	14	77061	**89,49**
	MF20	1,50	45	14	63287	**82,03**
	MF20	2,00	45	14	63290	**90,13**
	M20	**2,50**	45	18	63293	**49,23**
	MF22	1,00	55	16	77066	**122,22**
	MF22	1,50	55	16	63296	**105,16**
	MF22	2,00	55	16	63299	**116,97**
	M22	**2,50**	55	22	63302	**72,80**
	MF24	1,00	55	16	77069	**116,97**
	MF24	1,50	55	16	77070	**105,16**
	MF24	2,00	55	16	63308	**116,98**
	M24	**3,00**	55	22	63311	**72,80**
	MF25	1,00	55	16	77072	**157,65**
	MF25	1,50	55	16	77073	**142,92**
	MF26	1,00	55	16	77075	**170,68**
	MF26	1,50	55	16	77076	**144,61**
	MF27	1,00	65	18	70103	**125,41**
	MF27	1,50	65	18	77656	**158,99**
	MF27	2,00	65	18	77079	**172,93**
	M27	**3,00**	65	25	63314	**109,18**
New!	MF28	1,00	65	18	77080	**124,53**
New!	MF28	2,00	65	18	75126	**101,89**
	MF28	1,50	65	18	77081	**113,21**
	MF30	1,00	65	18	77082	**132,93**
	MF30	1,50	65	18	77083	**158,95**
	MF30	2,00	65	18	75310	**177,52**
	MF30	2,50	65	18	71276	**198,87**
	M30	**3,50**	65	25	63317	**109,18**
	MF32	1,50	65	18	77085	**168,00**
	MF33	1,50	65	18	77088	**158,99**
	MF33	2,00	65	18	77089	**123,27**

	M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
	M33	**3,50**	65	25	77090	**113,48**
	MF35	1,50	65	18	77093	**172,05**
	MF36	1,50	65	18	75311	**162,84**
	MF36	2,00	65	18	77095	**173,12**
	MF36	3,00	65	25	77096	**132,52**
	M36	**4,00**	65	25	77097	**113,48**
New!	MF39	1,50	75	20	84227	**184,90**
New!	MF39	2,00	75	20	84228	**195,24**
New!	MF39	3,00	75	30	84229	**221,88**
	M39	**4,00**	75	30	77103	**173,39**
	MF40	1,50	75	20	77104	**256,94**
	MF40	2,00	75	20	77105	**186,13**
	MF40	3,00	75	30	70104	**203,01**
New!	MF42	1,50	75	20	89685	**198,11**
	MF42	2,00	75	20	77108	**275,72**
	MF42	3,00	75	30	70106	**256,25**

	M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
	M42	**4,50**	75	30	77110	**173,39**
	MF45	1,50	90	22	77112	**337,86**
	MF45	2,00	90	22	77113	**285,13**
	MF45	3,00	90	36	77114	**297,48**
	M45	**4,50**	90	36	77115	**271,88**
	MF48	1,50	90	22	70107	**256,69**
New!	MF48	2,00	90	22	89686	**241,34**
	MF48	3,00	90	36	35159	**268,91**
	M48	**5,00**	90	36	77119	**271,88**
	MF50	1,50	90	22	77120	**337,86**
	MF52	1,50	90	22	77121	**337,86**
New!	MF52	2,00	90	22	89687	**271,97**
New!	MF52	3,00	90	36	89688	**262,96**
	M52	**5,00**	90	36	77124	**271,88**
New!	**M56**	**5,50**	105	36	89689	**300,53**
New!	**M60**	**5,50**	105	36	89690	**444,35**
New!	**M64**	**6,00**	120	36	89691	**512,04**

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	**190,59**

L-3500 Line 33 cm - Ref. 3500

12 Pcs

20 cm

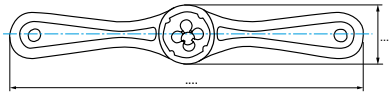
ø	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 71001 **334,06 €**

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	**23,96**
M4	**0,70**	20	25227	**23,96**
M5	**0,80**	20	25228	**23,96**
M6	**1,00**	20	25229	**24,41**
M8	**1,25**	25	25231	**25,72**
M10	**1,50**	30	25233	**33,93**
M12	**1,75**	38	25581	**36,04**

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 **336,04 €**

Ref. 3006

Juego Terrajas Monoblock y Machos Mano
Monoblock Die & Hand Tap Set
Jeu filières monoblock & tarauds à main

RECYCLED Packaging

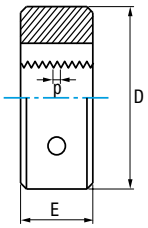
30 Pcs

Cont.		Nº Art.	€
Juegos Machos **Tap Sets** / Jeux tarauds	**M3 - M4 - M5- M6 - M8 - M10 - M12**	78141	**187,80**
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	**9,10**
M4	0,70	**25,4**	9,5	38231	**9,10**
M5	0,80	**25,4**	9,5	38232	**9,10**
M6	1,00	**25,4**	9,5	38233	**9,10**
M7	1,00	**25,4**	9,5	38234	**10,66**
M8	1,25	**25,4**	9,5	38235	**9,60**
M10	1,50	**25,4**	9,5	38237	**12,23**
M12	1,75	**25,4**	9,5	38238	**12,23**

M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
M8	1,25	**38,1**	12,7	38239	**28,44**
M10	1,50	**38,1**	12,7	38240	**29,64**
M12	1,75	**38,1**	12,7	38242	**29,64**
M14	2,00	**38,1**	12,7	38243	**29,64**
M16	2,00	**38,1**	12,7	38244	**29,64**
M18	2,50	**38,1**	12,7	38245	**43,84**
M20	2,50	**38,1**	12,7	38246	**43,84**

M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
M18	2,50	**50,8**	15,9	38250	**53,32**
M20	2,50	**50,8**	15,9	38251	**53,32**
M22	2,50	**50,8**	15,9	38252	**53,32**
M24	3,00	**50,8**	15,9	38253	**55,69**

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 **122,72 €**

Ref. 3184 **Porta-Cojinetes ISO 529** / ISO 529 Die Holder / Porte-filières ISO 529 Pag 189

Cojinetes Hexagonales
Hexagon Die Nuts
Filières hexagonales

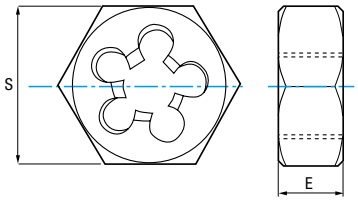
Los cojinetes hexagonales se utilizan para trabajos de montaje y repasado de roscas con resistencia a la tracción baja y media. Las medidas clave estandarizadas del hexágono permiten el uso de llaves ajustables y llaves fijas como herramientas de trabajo.

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

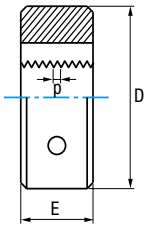
M/MF	P	S mm	E mm	Nº Art.	€
MF3	0,35	19	5	84244	**39,03**
M3	**0,50**	19	5	84245	**24,02**
M3,5	**0,60**	19	5	84246	**28,37**
MF4	0,50	19	5	84247	**39,03**
M4	**0,70**	19	5	84248	**24,02**
M4,5	**0,75**	19	7	84249	**26,22**
MF5	0,50	19	7	84250	**41,91**
M5	**0,80**	19	7	84251	**24,02**
MF6	0,75	19	7	84252	**41,91**
M6	**1,00**	19	7	84253	**24,02**
MF7	0,75	22	9	84254	**26,53**
M7	**1,00**	22	9	84255	**26,22**
MF8	0,75	22	9	84256	**40,69**
MF8	1,00	22	9	84259	**40,69**
M8	**1,25**	22	9	84260	**26,22**
MF9	1,00	22	9	84261	**45,40**
M9	**1,25**	22	9	84262	**34,91**
MF10	1,00	27	11	84263	**49,90**
M10	**1,50**	27	11	84264	**34,91**
MF11	1,00	27	11	84266	**62,09**
M11	**1,50**	27	11	84267	**45,84**
MF12	1,00	36	10	84268	**56,44**
MF12	1,25	36	10	84269	**63,14**
MF12	1,50	36	10	84270	**63,14**
M12	**1,75**	36	14	84271	**37,10**
MF14	1,00	36	10	84272	**59,00**
MF14	1,25	36	10	84273	**69,00**
MF14	1,50	36	10	84274	**64,78**
M14	**2,00**	36	14	84275	**37,10**
MF16	1,50	41	14	84276	**81,03**

M/MF	P	S mm	E mm	Nº Art.	€
M16	**2,00**	41	18	84277	**50,18**
MF18	1,50	41	14	84278	**81,03**
MF18	2,00	41	14	84279	**91,63**
M18	**2,50**	41	18	84281	**50,18**
MF20	1,50	41	14	84283	**83,62**
MF20	2,00	41	14	84282	**91,23**
M20	**2,50**	41	18	84284	**50,18**
MF22	1,50	50	16	84285	**107,20**
MF22	2,00	50	16	84286	**119,25**
M22	**2,50**	50	16	84287	**74,22**
MF24	1,50	50	16	84288	**107,20**
MF24	2,00	50	16	84289	**119,26**
M24	**3,00**	50	22	84290	**74,22**
MF26	1,50	60	18	84291	**147,41**
MF27	1,50	60	18	84292	**162,07**
MF27	2,00	60	18	84293	**176,29**
M27	**3,00**	60	25	84294	**111,30**
MF28	1,50	60	18	84295	**115,41**
MF30	1,50	60	18	84296	**162,03**
MF30	2,00	60	18	84297	**180,97**
M30	**3,50**	60	25	84298	**111,30**
MF32	1,50	60	18	84299	**171,26**
MF33	1,50	60	18	84300	**162,07**
MF33	2,00	60	18	84301	**125,66**
M33	**3,50**	60	25	84302	**115,69**
MF35	1,50	60	18	84303	**175,39**
MF36	1,50	60	18	84304	**166,01**
MF36	2,00	60	18	84305	**176,48**
MF36	3,00	60	18	84306	**135,09**
M36	**4,00**	60	25	84307	**115,69**

- 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

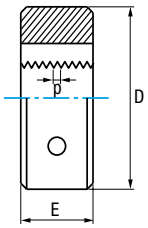
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Cobre** Copper Cuivre | **Aluminio** Aluminium

W	Hilos Threads Filets	D mm	E mm	Nº Art.	€
W3/32	**48**	16	5	63344	**38,24**
W1/8	**40**	20	5	63329	**30,89**
W5/32	**32**	20	5	63356	**32,17**
W3/16	**24**	20	7	63341	**32,17**
W7/32	**24**	20	7	63365	**42,18**
W1/4	**20**	20	7	63323	**30,89**
W5/16	**18**	25	9	63350	**32,17**
W3/8	**16**	30	11	63335	**46,61**

W	Hilos Threads Filets	D mm	E mm	Nº Art.	€
W7/16	**14**	30	11	63362	**46,61**
W1/2	**12**	38	14	63320	**46,61**
W9/16	**12**	38	14	63368	**55,81**
W5/8	**11**	45	18	63347	**67,81**
W3/4	**10**	45	18	63332	**67,81**
W7/8	**9**	55	22	63359	**99,70**
W1"	**8**	55	22	63374	**99,70**
W1" 1/8	**7**	65	25	63383	**156,93**

Ref. 3546

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



PDF

HSSE 5% Co | 55° | *** Rosca Británica para Tubo Paralelo (BSPP-GAS)** British Standard Parallel Pipe (BSPP-GAS) Filetage britannique pour tuyau parallèle (BSPP-GAS) | **Vaporizado** Vaporized Vaporisée

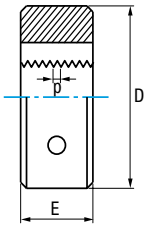
Aceros Steels Aciers | **INOX** Stainless Steel Acier INOX

G	Hilos Threads Filets	D mm	E mm	Nº Art.	€
G1/8	**28**	30	11	81341	**44,87**
G1/4	**19**	38	10	81342	**44,87**
G3/8	**19**	45	14	81343	**60,94**
G1/2	**14**	45	14	81344	**60,94**
G3/4	**14**	55	16	81345	**119,73**
G1"	**11**	65	18	81346	**182,99**

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)

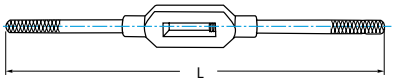
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	**Cobre** Copper Cuivre	**Aluminio** Aluminium

	G	Hilos Threads Filets	D mm	E mm	Nº Art.	€
New!	**G1/16**	**28**	25	9	88107	**40,79**
	G1/8	**28**	30	11	63461	**40,79**
	G1/4	**19**	38	10	63455	**40,79**
	G3/8	**19**	45	14	63467	**52,75**
	G1/2	**14**	45	14	63452	**52,75**
	G5/8	**14**	55	16	75496	**80,50**
	G3/4	**14**	55	16	63464	**109,33**
	G7/8	**14**	65	18	76252	**114,45**
	G1”	**11**	65	18	63470	**114,45**
	G1” 1/8	**11**	75	20	76202	**209,61**
	G1” 1/4	**11**	75	20	76210	**209,61**
	G1” 1/2	**11**	90	22	76224	**209,61**
New!	**G1” 3/4**	**11**	105	22	76230	**215,70**
New!	**G2”**	**11**	105	22	76236	**259,59**

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	16,68
010	M1-M10		175	2,00-8,60	69828	17,43
015	M1-M12		175	2,00-8,60	69829	19,02
020	M4-M12	G1/8-G3/8	280	3,00-11,50	69831	24,32
030	M5-M20	G1/8-G5/8	375	4,50-14,50	69832	33,99
040	M9-M27	G1/8-G7/8	470	4,50-18,00	69834	53,91
050	M13-M32		740	5,30-22,30	69835	111,54

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

34 cm

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

Ref. 4995 Nº Art. 80556 **222,88 €**

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	24,66
02	M5-M12	100	4,5-8,0	25341	33,50
10	M3-M10	250	2,4-5,5	25342	38,89
20	M5-M12	300	4,5-8,0	25343	46,38

PDF

L-3912 Line 33 cm. - Ref. 3912

8 Pcs

38 cm

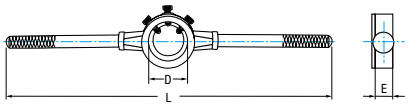
Mod.	01	02	10	20
Pcs	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 72135 **286,86 €**

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	**9,33**
010	20	5	180	**M3-M4**	W1/8-W5/32		69790	**10,13**
020	20	7	195	**M4,5-M6**	W3/16-W1/4		69798	**10,13**
030	25	9	215	**M7-M9**	W5/16	G1/16	69799	**11,63**
040	30	11	260	**M10-M11**	W3/8-W7/16	G1/8	69811	**14,41**
050	38	14	313	**M12-M15**	W1/2-W9/16		69813	**18,30**
060	38	10	313	MF12-MF15		G1/4	69814	**18,30**
070	45	18	445	**M16-M20**	W5/8-W3/4		69816	**22,64**
080	45	14	445	MF16-MF20		G3/8-G1/2	69817	**22,64**
090	55	22	495	**M22-M24**	W7/8-W1		69819	**30,41**
100	55	16	495	MF21-MF26		G5/8-G3/4	69795	**28,96**
110	65	25	555	**M27-M36**	W1 1/8 - W1 3/8		69796	**42,67**
120	65	18	555	MF27-MF36		G7/8-G1	30484	**42,67**

PDF

IND 26

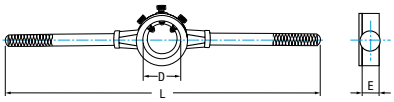
PDF

* **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	**12,11**
38,50	17,30	320	**M8-M20**	W5/16-W3/4	43318	**18,09**
51,20	21,10	385	**M18-M24**	W11/16-W1	43319	**26,15**

Ref. 3900

Galga
Pitch Gauge
Jauge

PDF

Cap. M	Cap. W	Nº Art.	€
0,25-6,00	4G-62G	44612	**8,70**
0,40-6,00		67641	**3,36**

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	**112,47**
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	**92,51**
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	**142,96**

ISO 529

N° Art.	€
18959	**195,30**

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	**427,56**

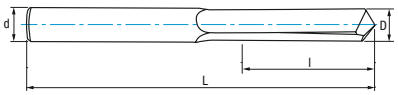
45 Pcs

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	**209,71**

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

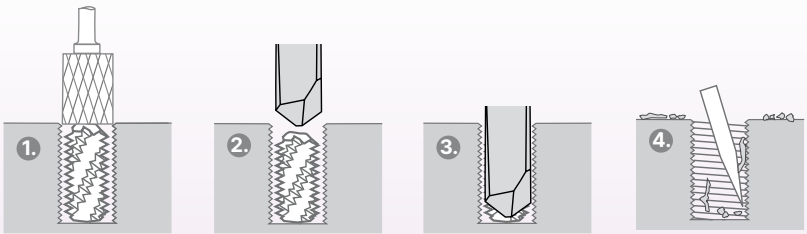
- Diseño especial para retirar machos rotos.
- Requiere una buena sujeción de pieza y cabezal rígido.
- No válido para extraer machos de laminación.
- Specifically designed for removing broken taps.
- It is recommended to use a proper fixing with an stable chuck.
- Not suitable for forming taps.
- Conception 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	**39,45**
3,00	3,00	38	15	**M4 - M5**	1	58954	**39,45**
4,00	4,00	50	20	**M6**	1	59987	**54,26**
5,00	5,00	50	25	**M8 - M10**	1	59989	**61,08**
6,00	6,00	60	30	**M12**	1	66145	**67,82**
7,00	8,00	79	35	**M14**	1	66399	**90,55**
8,00	8,00	79	40	**M16**	1	66407	**90,55**
9,00	10,00	100	45	**M18**	1	66408	**117,15**
10,00	10,00	100	50	**M20**	1	66409	**117,15**

* 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	**248,96**



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

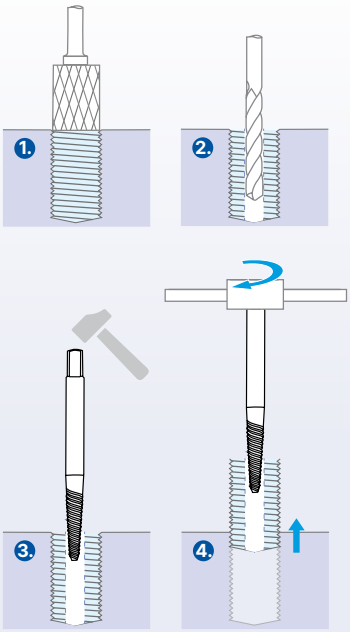
Extractor Tornillos
Screw Extractor
Extracteur vis

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	**3,30**
020	**M6-M8**	1/4-5/16	3,00	3,80	40641	**3,30**
030	**M8-M11**	5/16-7/16	4,50	4,90	40642	**3,43**
040	**M11-M14**	7/16-9/16	6,00	7,00	40644	**4,86**
050	**M15-M18**	9/16-3/4	8,00	9,00	40645	**7,62**
060	**M18-M24**	3/4-1	11,00	12,00	40647	**12,09**

5 Pcs

Set P/ Tornillo F/ Screw P/ Vis	P/ Tornillo F/ Screw P/ Vis	Nº Art.	€
M3-M18	**1/8-3/4**	75905	**22,50**



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 **160,91 €**

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
€	9,75

Cont.	500 ml
Nº Art.	53901
€	13,17

Cont.	1L
Nº Art.	53903
€	30,13

Cont.	5L
Nº Art.	53904
€	105,30

Cont.	10L
Nº Art.	53906
€	193,20

Cont.	25L
Nº Art.	53907
€	379,53

INOX
Heavy Duty

VISCOSIDAD EXTRA!
Extra Viscosity!
Viscosité supplémentaire!

Viscosidad a 40°C
Viscosity / Viscosité:
37 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
€	14,95

Cont.	500 ml
Nº Art.	53934
€	26,62

Cont.	1L
Nº Art.	53936
€	46,77

Cont.	5L
Nº Art.	53937
€	167,88

Cont.	10L
Nº Art.	53940
€	320,08

Cont.	25L
Nº Art.	53942
€	693,53

ALU

Non Ferrous

Viscosidad a 40°C Viscosity / Viscosité: 37 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
€	13,48

Cont.	500 ml
Nº Art.	53946
€	22,00

Cont.	1L
Nº Art.	53948
€	36,83

Cont.	5L
Nº Art.	53949
€	136,30

Cont.	25L
Nº Art.	79042
€	620,80

Displays

UNI Universal

9×250ml
UNI

Nº Art.	€
13929	83,34

Special Price

UNI Universal INOX Heavy Duty ALU Non Ferrous

UNI+INOX+ALU
3+3+3×250ml
MIXTO

Nº Art.	€
13930	108,81

Special Price

UNI Universal

6×400ml
AEROSOL

Nº Art.	€
13912	95,57

Special Price

Aerosol - Aerosol - Aérosol

2 Cánulas / 2 Nozzles / 2 Canules

Chorro líquido
Liquid jet
Jet liquide

Spray

Cont.	400ml
Nº Art.	53900
€	16,77

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	**191,14**

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
€	21,84

12 uds

Nº Art.	€
48299	**248,96**

Special Price

MULTI

Multiusos

Multiusos - Multi-purpose - Multifonction

Cont.	400ml
Nº Art.	84040
€	15,57

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	**177,48**

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
€	18,40

Cont.	750ml
Nº Art.	53956
€	30,64

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
€	32,05

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
€	101,38

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
€	118,97

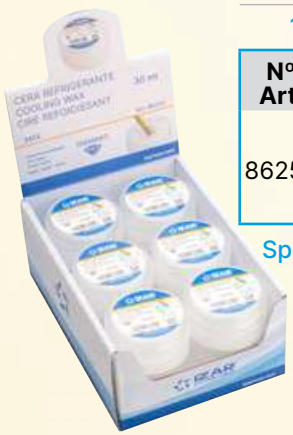
Ref. 3414

Cera Refrigerante
Cooling wax
Cire refroidissante

New!

PDF

Cont.	30ml
Nº Art.	86254
€	4,25



12 uds

Nº Art.	€
86255	48,45

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

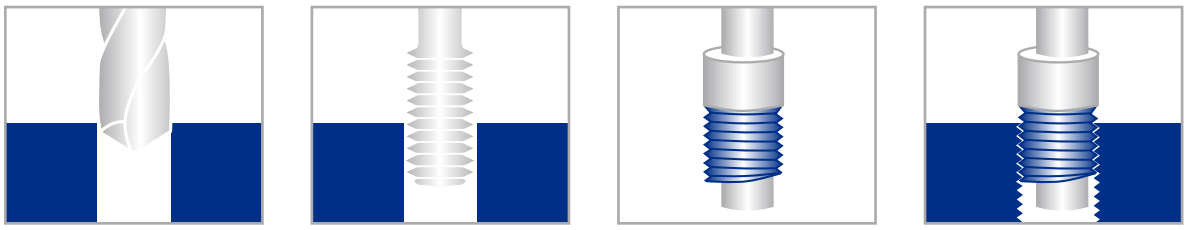
- Refuerzo para roscar materiales con una reducida resistencia (p.e. aleaciones de aluminio y aleaciones de magnesio)
- Ingeniería mecánica
- Ingeniería de automoción y electricidad

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

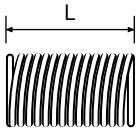
1- Drill the thread with a Drill Bit
2- Thread with an IZARCOIL tap
3- Bevel the external diameter at 90º and remove the burr
4- Insert the thread repair using the fitting tool
5- In case of through holes, use a pin-breaker for the notch

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

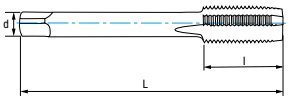
	M	P		Nº Art. L = 1xD	€ 1 ud.		Nº Art. L = 1,5xD	€ 1 ud.		Nº Art. L = 2xD	€ 1 ud.		Nº Art. L = 2,5xD	€ 1 ud.		Nº Art. L = 3xD	€ 1 ud.
New!	**M2**	**0,40**	25	89314	**0,24**	25	89315	**0,24**	25	89316	**0,26**	25	89317	**0,30**	25	89318	**0,41**
New!	**M2,5**	**0,45**	25	89319	**0,24**	25	89320	**0,24**	25	89321	**0,26**	25	89322	**0,30**	25	89323	**0,41**
	M3	**0,50**	25	56287	**0,24**	25	56288	**0,24**	25	56289	**0,26**	25	56291	**0,30**	25	56292	**0,41**
	M4	**0,70**	25	56293	**0,24**	25	56294	**0,24**	25	56297	**0,26**	25	56299	**0,30**	25	56300	**0,37**
	M5	**0,80**	25	56302	**0,26**	25	56303	**0,24**	25	56304	**0,30**	25	56306	**0,36**	25	56309	**0,45**
	M6+ *	**1,00**	25	56310	**0,26**	25	56311	**0,24**	25	56312	**0,30**	25	56313	**0,36**	25	56315	**0,54**
	M6– *	**1,00**	25	14857	**0,26**	25	14859	**0,24**	25	14863	**0,30**	25	14865	**0,36**	25	14866	**0,54**
	M7	**1,00**	25	56316	**0,27**	25	56318	**0,33**	25	56319	**0,36**	25	56320	**0,42**	25	56321	**0,64**
	M8	1,00	25	56322	**0,30**	25	56324	**0,33**	25	56325	**0,41**	25	56326	**0,49**	25	56327	**0,67**
	M8	**1,25**	25	56332	**0,27**	25	56333	**0,30**	25	56334	**0,39**	25	56336	**0,47**	25	56337	**0,64**
	M9	**1,25**	25	56339	**0,41**	25	56340	**0,47**	25	56341	**0,57**	25	56342	**0,59**	25	56343	**0,77**
	MF10	1,00	25	56344	**0,33**	25	56345	**0,39**	25	56346	**0,44**	25	56347	**0,57**	25	56348	**0,75**
	MF10	1,25	25	56349	**0,33**	25	56351	**0,39**	25	56352	**0,44**	25	56353	**0,57**	25	56354	**0,75**
	M10	**1,50**	25	56355	**0,33**	25	56357	**0,39**	25	56360	**0,44**	25	56361	**0,57**	10	56362	**0,75**
	M11	**1,50**	25	56363	**0,49**	25	56364	**0,67**	10	56365	**0,72**	10	56366	**0,90**	10	56367	**1,10**
	MF12	1,00	25	56369	**0,42**	25	56371	**0,62**	10	56372	**0,71**	10	56373	**0,82**	10	56374	**1,10**
	MF12	1,25	25	56375	**0,42**	25	56377	**0,62**	10	56378	**0,71**	10	56379	**0,82**	10	56381	**1,10**
	MF12	1,50	25	56384	**0,42**	25	56385	**0,62**	10	56387	**0,71**	10	56388	**0,82**	10	56389	**1,10**
	M12	**1,75**	25	56390	**0,42**	25	56391	**0,62**	10	56392	**0,71**	10	56393	**0,82**	10	56394	**1,10**
	MF14	1,00	10	56395	**0,94**	10	56396	**0,96**	10	56397	**1,10**	10	56399	**1,34**	10	56400	**1,89**
	MF14	1,25	10	56401	**0,78**	10	56402	**0,88**	10	56403	**0,94**	10	56404	**1,10**	10	56405	**1,47**
	MF14	1,50	10	56406	**0,78**	10	56407	**0,88**	10	56408	**0,94**	10	56409	**1,10**	10	56410	**1,47**
	M14	**2,00**	10	58844	**0,78**	10	58845	**0,88**	10	58846	**0,94**	10	58847	**1,11**	10	58848	**1,47**
	MF16	1,50	10	56411	**1,04**	10	56412	**1,09**	10	56413	**1,36**	10	56414	**1,48**	10	56416	**1,89**
	M16	**2,00**	10	56417	**1,04**	10	56419	**1,09**	10	56420	**1,36**	10	56422	**1,48**	10	56423	**1,89**
	MF18	2,00	10	56425	**1,51**	10	56427	**1,77**	10	56430	**2,38**	10	56431	**2,71**	10	56433	**3,50**
	M18	**2,50**	10	56434	**1,51**	10	56436	**1,77**	10	56439	**2,38**	10	56440	**2,71**	10	56442	**3,50**
	M20	**2,50**	10	67788	**1,90**	10	67790	**2,38**	10	67792	**3,03**	10	67794	**3,45**	10	70628	**4,03**
	M22	**2,50**	10	56445	**1,92**	10	56446	**2,38**	10	56448	**3,04**	10	56451	**3,47**	10	56452	**4,58**
	MF24	2,00	10	56454	**2,38**	10	56457	**2,53**	10	56458	**3,20**	10	56460	**4,17**	10	56463	**4,88**
	M24	**3,00**	10	56464	**2,38**	10	56466	**2,53**	10	56467	**3,20**	10	56473	**4,17**	5	56476	**4,88**
New!	**M30**	**3,50**	10	89324	**2,94**	10	89325	**3,12**	10	89326	**3,96**	10	89327	**5,17**	5	89328	**6,05**

*** 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

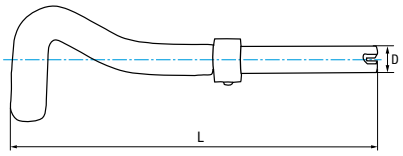
Aleaciones Alum.
Alloys / Alliages
Aleaciones Mg Alloys / Alliages

	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	**12,65**	2,10
New!	**M2,5**	**0,45**	3,08	3,15	48	11	2,50	3	89336	**12,65**	2,60
	M3	**0,50**	3,65	4,00	53	13	3,15	3	56615	**9,14**	3,20
	M4	**0,70**	4,91	5,00	58	16	4,00	3	56617	**9,89**	4,20
	M5	**0,80**	6,04	6,30	66	19	5,00	3	56620	**10,04**	5,20
	M6	**1,00**	7,30	8,00	72	22	6,30	3	56622	**10,04**	6,30
	M7	**1,00**	8,30	9,00	72	22	7,10	3	56623	**14,02**	7,30
	M8	**1,00**	9,30	10,00	80	24	8,00	3	56628	**14,02**	8,30
	M8	1,25	9,62	10,00	80	24	8,00	3	56626	**13,09**	8,30
	M9	**1,25**	10,60	8,00	85	25	6,30	3	56629	**17,16**	9,40
	MF10	1,00	11,30	8,00	85	25	6,30	3	56638	**17,16**	10,30
	MF10	1,25	11,62	8,00	85	25	6,30	3	56634	**17,16**	10,30
	M10	**1,50**	11,95	9,00	89	29	7,10	3	56632	**17,16**	10,40
	M11	**1,50**	12,95	9,00	89	29	7,10	3	56640	**19,42**	11,50
	MF12	1,00	13,30	11,20	95	30	9,00	3	56646	**23,72**	12,30
	MF12	1,25	13,62	11,20	95	30	9,00	3	56648	**23,72**	12,30
	MF12	1,50	13,95	11,20	95	30	9,00	3	56647	**23,72**	12,50
	M12	**1,75**	14,27	11,20	95	30	9,00	3	56644	**19,42**	12,50
	MF14	1,00	15,30	12,50	102	32	10,00	3	56650	**27,01**	14,30
	MF14	1,25	15,62	12,50	102	32	10,00	3	56652	**27,01**	14,30
	MF14	1,50	15,95	12,50	102	32	10,00	3	56651	**27,01**	14,50
	M14	**2,00**	16,70	12,50	102	32	10,00	4	58849	**27,01**	14,50
	MF16	1,50	18,00	14,00	104	29	11,20	4	56654	**32,31**	16,50
	M16	**2,00**	18,60	14,00	112	37	11,20	4	56653	**32,31**	16,50
	MF18	2,00	20,60	14,00	104	29	11,20	4	56657	**40,91**	18,50
	M18	**2,50**	21,30	16,00	118	38	12,50	4	56656	**40,91**	18,75
	M20	**2,50**	23,32	16,00	118	38	12,50	4	72852	**46,32**	20,75
	M22	**2,50**	25,30	18,00	130	45	14,00	4	56658	**51,75**	23,00
	MF24	2,00	26,60	20,00	127	37	16,00	4	56660	**65,41**	24,50
	M24	**3,00**	27,90	20,00	138	48	16,00	4	56659	**65,41**	25,00
New!	**M30**	**3,50**	34,54	25,00	162	57	20,00	4	89337	**172,44**	31,00

Ref. 3303

Insertador
Fitting Tool
Appareil de Pose

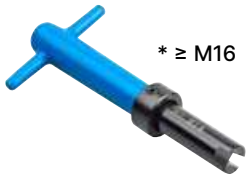
PDF



	M	L mm	D mm		Nº Art.	€
New!	**M2**	132	1,50	1	89329	**11,70**
New!	**M2,5**	132	1,80	1	89330	**11,70**
	M3	132	2,20	1	70226	**11,70**
	M4	132	3,00	1	66774	**11,70**
	M5	132	4,00	1	66775	**11,70**
	M6	132	4,90	1	66776	**11,70**
	M8	132	6,50	1	66777	**13,26**
	M10	132	7,00	1	66778	**13,26**

	M	L mm	D mm		Nº Art.	€
	M12	132	9,50	1	66779	**16,48**
	M14	132	11,00	1	66780	**19,41**
	M16	132	12,75	1	79464	**20,75**
	M18	132	14,90	1	79466	**20,75**
	M20	132	15,95	1	79467	**20,75**
	M22	132	17,95	1	83203	**23,34**
	M24	132	20,00	1	79468	**25,93**
New!	**M30**	132	22,00	1	89331	**46,56**

* < M16

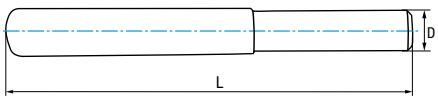


* ≥ M16

Ref. 3307

Rompe Arrastres
Pin-Breaker
Rupteur

PDF



	M	L mm	D mm		Nº Art.	€
New!	**M2**	100	1,50	1	89332	**5,02**
New!	**M2,5**	100	1,80	1	89333	**5,02**
	M3	100	2,20	1	70238	**5,02**
	M4	100	3,00	1	66781	**5,02**
	M5	100	4,00	1	66782	**5,02**
	M6	100	4,90	1	66783	**5,02**
	M8	100	6,50	1	66784	**5,49**
	M10	100	7,00	1	66785	**5,49**

	M	L mm	D mm		Nº Art.	€
	M12	100	9,50	1	66786	**6,59**
	M14	100	11,00	1	66787	**8,77**
	M16	100	12,75	1	79470	**9,38**
	M18	100	14,90	1	79476	**9,38**
	M20	100	15,95	1	79477	**9,38**
	M22	100	17,95	1	83205	**10,56**
	M24	100	20,00	1	79478	**11,72**
New!	**M30**	100	22,00	1	89334	**20,00**

Ref. 3310

Set Reparación Roscas
Thread Repair Set
Set filet rapportés

M

Aceros
Steels
Aciers

Aleaciones Alum.
Alloys / Alliages
Aleaciones Mg Alloys / Alliages

PDF

N° Art.	€
56481	**294,47**

95 Pcs

Cont. M5-M12			
Insertos **Inserts** Rapportes	INOX 304	**M5**	**0,80**	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD
		M6	**1,00**	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD
		M8	**1,25**	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD
		M10	**1,50**	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD
		M12	**1,75**	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD
Brocas **Drill Bits** Forets **(D mm)**	HSS	5,20 - 6,30 - 8,30 - 10,40 - 12,50		
Machos **Taps** Tarauds **(D mm)**	HSS	6,04 - 7,30 - 9,62 - 11,95 - 14,27		
Insertadores **Fitting Tools** Appareils de pose **(D mm)**		4,00 - 4,50 - 6,25 - 7,20 - 9,50		
Rompe arrastres **Pin-Breakers** Rupteurs **(D mm)**		4,00 - 4,50 - 6,25 - 7,20 - 9,50		

Ref. 3311

Set Reparación Roscas Bujías
Spark Plug Thread Repair Set
Set filet rapportés bougies

M/MF

Aceros
Steels
Aciers

Aleaciones Alum.
Alloys / Alliages
Aleaciones Mg Alloys / Alliages

PDF

N° Art.	€
56482	**339,34**

94 Pcs

Cont. M6-M14			
Insertos **Inserts** Rapportes	INOX 304	**M6**	**1,00**	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD
		M8	**1,25**	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD
		M10	**1,50**	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD
		M12	**1,75**	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD
		MF14	1,25	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD
Brocas **Drill Bits** Forets **(D mm)**	HSS	6,30 - 8,30 - 10,40 - 12,50		
Machos **Taps** Tarauds **(D mm)**	HSS	7,30 - 9,62 - 11,95 - 14,27 - 15,60		
Insertadores **Fitting Tools** Appareils de pose **(D mm)**		4,50 - 6,25 - 7,20 - 9,50 - 11,00		
Rompe arrastres **Pin-Breakers** Rupteurs **(D mm)**		4,50 - 6,25 - 7,20 - 9,50 - 11,00		

Ref. 3312

Set Reparación Roscas Completo
Complete Thread Repair Set
Set filet rapportés complet

M/MF

Aceros
Steels
Aciers

Aleaciones Alum.
Alloys / Alliages
Aleaciones Mg Alloys / Alliages

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	**41,79**
	M4	0,70	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	4,20	4,91	3,00	3,00	56484	**41,79**
	M5	0,80	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	5,20	6,04	4,00	4,00	56487	**41,58**
	M6	1,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	6,30	7,30	4,90	4,90	56488	**44,77**
	M7	1,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	7,30	8,30	4,90	4,90	67804	**54,48**
	MF8	1,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	8,30	9,30	6,50	6,50	56497	**54,48**
	M8	1,25	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	8,30	9,62	6,50	6,50	56490	**54,48**
New!	MF10	1,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	10,30	11,30	7,00	7,00	12675	**60,96**
	MF10	1,25	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	10,30	11,62	7,00	7,00	56500	**60,96**
	M10	1,50	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	10,40	11,95	7,00	7,00	56493	**60,96**
	MF12	1,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	12,30	13,30	9,50	9,50	57967	**69,91**
	MF12	1,50	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	12,50	13,95	9,50	9,50	57964	**69,91**
	M12	1,75	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	12,50	14,27	9,50	9,50	56496	**69,91**
	MF14	1,25	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	14,30	15,62	11,00	11,00	57973	**80,37**
	M14	2,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	14,50	16,60	11,00	11,00	57970	**80,37**
New!	MF16	1,50	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	*16,50	18,00	12,75	12,75	23220	**92,50**
New!	**M16**	2,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	*16,50	18,60	12,75	12,75	23221	**92,50**

* **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

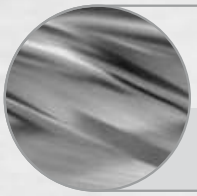
Las herramientas de siempre ahora con envases más responsables

The tools you trust, now with more responsible packaging

Les outils de toujours, désormais avec des emballages plus responsables

Recycled plastics and FSC cartons

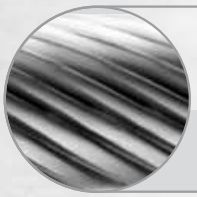
Fresas Rotativas
Rotary Burrs
Fraises limes rotatives



Dentado
Teeth
Denture

1

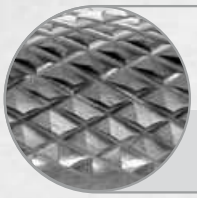
Materiales No Ferrosos
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



Dentado
Teeth
Denture

3

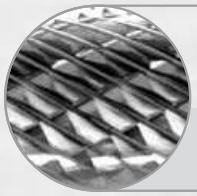
Uso General
General Purpose
Utilisation générale



Dentado
Teeth
Denture

4

Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts



Dentado
Teeth
Denture

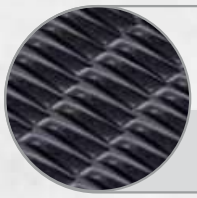
6

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:

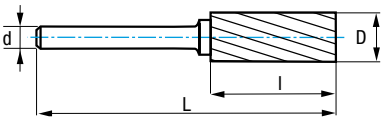
- Travailler aux maximales tours par minute, moins sur des matériaux mauvais conducteurs de la chaleur comme les INOX où les Titaniums.
- Employer un mouvement constant et une faible préssion de la fraise lime.
- C´est possible de modifier les conditions du tableau.
- Les matériaux durs et les séries 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

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

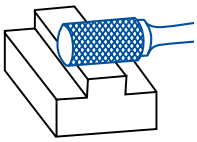
Ref. 9250

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

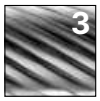


PDF

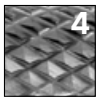
MD HM Carbure | **MD HM +** ALTIN | **Tipo** A **Type** | **Norma** ZYA **Norm**



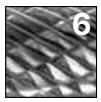
Materiales No Ferrosos
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



Uso General
General Purpose
Utilisation générale



Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts

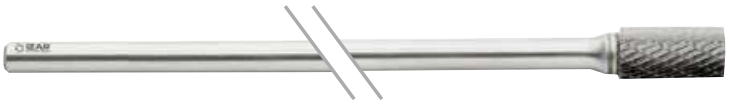


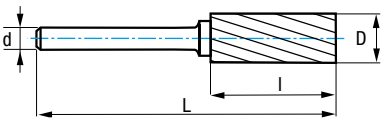
Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

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	**11,44**			44149	**9,91**	44156	**11,44**	44245	**10,89**	66489	**15,02**
6,00	**6,00**	50	18	55648	**24,35**			44151	**21,34**	44158	**24,35**	44417	**23,44**	66490	**27,57**
6,30	**3,00**	45	12,7	55645	**19,81**			44150	**16,76**	44157	**19,81**	44301	**18,44**		
8,00	**6,00**	64	19	55651	**31,07**			44152	**25,90**	44159	**31,07**	44418	**28,46**	66491	**33,21**
9,60	**6,00**	64	19	44147	**34,70**	55861	**39,91**	44153	**28,94**	44160	**34,70**	44419	**31,85**	63933	**37,06**
12,70	**6,00**	70	25	44148	**47,03**	55863	**53,40**	44154	**41,13**	44161	**49,34**	44421	**45,23**	66492	**51,60**
12,70	**8,00**	70	25	55671	**49,29**			55669	**41,13**			55670	**45,23**		
16,00	**6,00**	70	25	55653	**63,98**			44155	**53,31**	44173	**63,98**	44422	**58,66**		
16,00	**8,00**	70	25	55675	**59,30**			55672	**49,47**			55673	**54,40**		
19,00	**6,00**	70	25	55664	**88,21**			55655	**73,56**			55657	**80,92**		
25,00	**6,00**	70	25	55668	**123,34**			55666	**102,86**			55667	**113,15**		

Ref. 9230

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

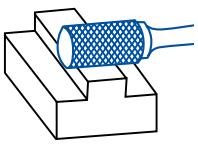




PDF

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

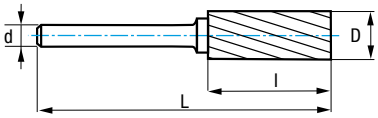
Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs



D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
6,00	**6,00**	150	18	55829	**80,50**
9,60	**6,00**	172	19	55830	**53,96**
12,70	**6,00**	178	25	55831	**76,39**

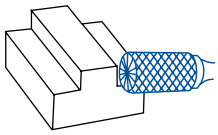
Ref. 9260

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**



1 Materiales No Ferrosos
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux

3 Uso General
General Purpose
Utilisation générale

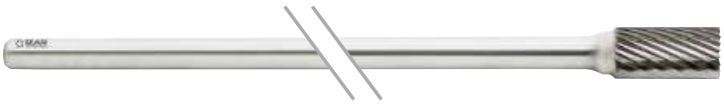
4 Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts

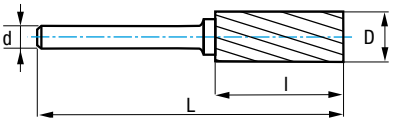
6 Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€
3,00	**3,00**	38,00	14,00	55677	**12,53**			44072	**11,07**	44079	**12,53**	44086	**12,12**	66485	**15,46**
6,00	**6,00**	50,00	18,00	55680	**26,81**			44074	**23,60**	44081	**26,81**	44141	**26,00**	66486	**28,43**
6,30	**3,00**	45,00	12,70	55679	**21,80**			44073	**18,68**	44080	**21,80**	44122	**20,55**		
8,00	**6,00**	64,00	19,00	55681	**33,82**			44075	**28,18**	44082	**33,82**	44142	**30,99**	66487	**33,71**
9,60	**6,00**	64,00	19,00	44070	**38,36**	55864	**39,98**	44076	**32,00**	44083	**38,36**	44143	**35,18**	43567	**38,09**
12,70	**6,00**	70,00	25,00	44071	**51,72**	55866	**54,71**	44077	**44,91**	44084	**53,93**	44144	**49,44**	66488	**52,58**
12,70	**8,00**	70,00	25,00	55691	**51,75**			55689	**43,15**			55690	**47,48**		
16,00	**6,00**	70,00	25,00	55682	**70,37**			44078	**58,66**	44085	**70,37**	44145	**64,50**		
16,00	**8,00**	70,00	25,00	55695	**65,25**			55692	**54,40**			55693	**59,85**		
19,00	**6,00**	70,00	25,00	55685	**97,03**			55683	**80,92**			55684	**89,01**		
25,00	**6,00**	70,00	25,00	55688	**135,67**			55686	**113,14**			55687	**124,46**		

Ref. 9240

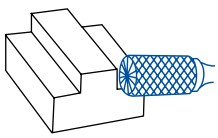
Fresa Rotativa MD Tipo B Larga
Long B Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type B longue





PDF

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



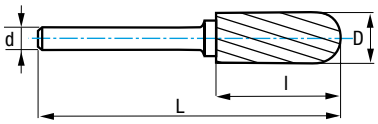
3 Uso General
General Purpose
Utilisation générale

6 Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

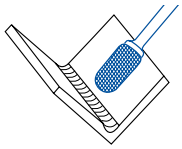
D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art.	€
6,00	**6,00**	150	18	55832	**80,50**	55833	**88,55**
9,60	**6,00**	172	19	55834	**53,96**	55835	**59,39**
12,70	**6,00**	178	25	55836	**76,39**	55837	**84,04**

Ref. 9251

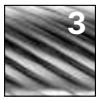
Fresa Rotativa MD Tipo C Radial
Radial C Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type C hemisphérique



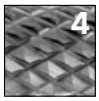
MD HM Carbure | **MD HM +** ALTIN | **Tipo** C **Type** | **Norma** WRC **Norm**



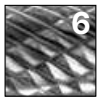
Materiales No Ferrosos
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



Uso General
General Purpose
Utilisation générale



Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts



Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

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

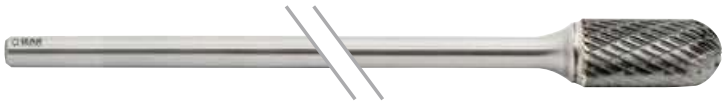
D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art. ALTIN	€
3,00	**3,00**	38	14	55696	**14,65**			44425	**12,19**	44431	**14,65**	44437	**13,40**	66493	**17,53**	83022	**17,53**
6,00	**6,00**	50	18	55698	**27,45**			44426	**22,83**	44432	**27,45**	44438	**25,13**	66494	**29,26**		
8,00	**6,00**	64	18	55699	**33,82**			44427	**28,18**	44433	**33,82**	44439	**30,99**	66495	**35,74**		
9,60	**6,00**	64	19	44423	**39,29**	55867	**44,50**	44428	**32,73**	44434	**39,29**	44440	**36,01**	66496	**41,22**		
12,70	**6,00**	70	25	44424	**54,82**	55868	**61,19**	44429	**45,70**	44435	**54,82**	44441	**50,26**	66497	**56,63**		
12,70	**8,00**	70	25	55708	**52,76**			55706	**44,01**			55707	**48,42**				
16,00	**6,00**	70	25	12138	**71,27**			44430	**59,41**	44436	**71,27**	44442	**65,36**				
16,00	**8,00**	70	25	55711	**66,40**			55709	**55,37**			55710	**60,92**				
19,00	**6,00**	70	25	55702	**95,32**			55700	**79,49**			55701	**87,45**				
25,00	**6,00**	70	25					55704	**108,02**			55705	**118,79**				

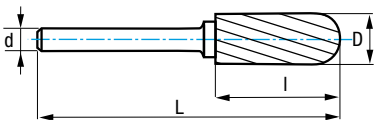
Inoxidables
Stainless Steels
Aciers inox

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
9,60	**6,00**	64	19	20076	**36,01**
12,70	**6,00**	70	25	20080	**50,26**

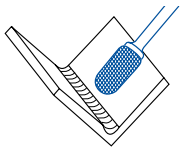
Ref. 9231

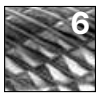
Fresa Rotativa MD Tipo C Radial Larga
Long Radial C Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type C hemisphérique longue





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



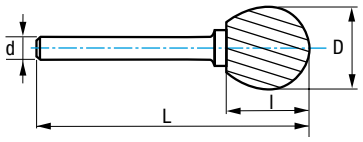


Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

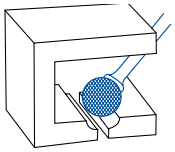
D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
6,00	**6,00**	150	18	55838	**82,32**
9,60	**6,00**	172	19	55839	**50,65**
12,70	**6,00**	178	25	55840	**71,86**

Ref. 9258

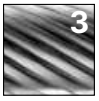
Fresa Rotativa MD Tipo D Esférica
Ball D Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type D sphérique



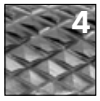
MD HM Carbure | **MD HM +** ALTIN | **Tipo** D **Type** | **Norma** KUD **Norm**



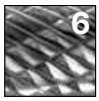
Materiales No Ferrosos
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



Uso General
General Purpose
Utilisation générale



Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts



Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

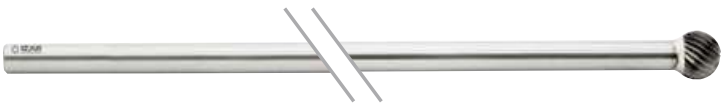
D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€
3,00	**3,00**	38	2,5	55713	**13,51**			44705	**11,26**	44712	**13,51**	44719	**12,35**	66498	**16,48**
6,00	**6,00**	50	4,7	55716	**25,32**			44707	**21,08**	44714	**25,32**	44721	**23,19**	66499	**27,32**
6,30	**3,00**	38	5	55714	**21,08**			44706	**17,59**	44713	**21,08**	44720	**19,33**		
8,00	**6,00**	52	6	55717	**28,70**			44708	**23,91**	44715	**28,70**	44722	**26,25**	66500	**31,00**
9,60	**6,00**	54	8	44662	**32,06**	55869	**37,27**	44709	**26,71**	44716	**32,06**	44723	**29,35**	66501	**34,56**
12,70	**6,00**	56	11	44671	**40,51**	55870	**46,88**	44710	**33,73**	44717	**40,51**	44724	**37,12**	66502	**43,49**
12,70	**8,00**	56	11	55728	**37,17**			55725	**30,99**			55726	**34,10**		
16,00	**6,00**	59	14	58481	**57,08**			44711	**47,78**	44718	**57,35**	44725	**52,38**		
16,00	**8,00**	59	14	55732	**46,06**			55729	**38,41**			55731	**42,27**		
19,00	**6,00**	62	16,5	55720	**63,58**			55718	**53,02**			55719	**58,34**		
25,00	**6,00**	67	22	55724	**109,23**			55722	**91,10**			55723	**100,21**		

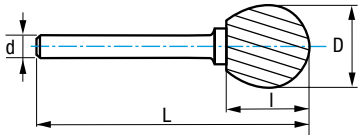
Inoxidables
Stainless Steels
Aciers inox

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
9,60	6,00	54	8	20081	**29,35**
12,70	6,00	56	11	20082	**37,12**

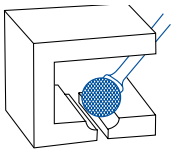
Ref. 9238

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

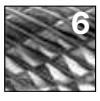




MD HM Carbure | **Tipo** D **Type** | **Norma** KUD **Norm**



Uso General
General Purpose
Utilisation générale

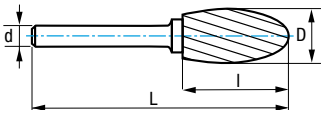


Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

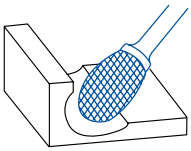
D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art.	€
8,00	**6,00**	182	6	55841	**39,01**	55842	**42,91**
9,60	**6,00**	170	8	55843	**39,65**	55845	**43,62**
12,70	**6,00**	175	11	55846	**48,61**	55848	**53,48**

Ref. 9257

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



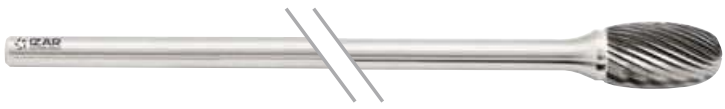
MD HM Carbure | **Tipo** E **Type** | **Norma** KUD **Norm**

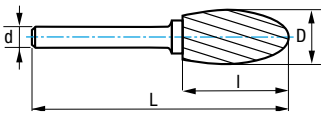


				1 Mat. No Ferrosos Non-Ferrous Mat. Mat. non ferreux		3 Uso General General Purpose Utilisation générale		4 Viruta Corta Short Chipping Copeaux courts		6 Materiales Duros Hard Materials Matériaux durs		M Inoxidables Stainless Steels Aciers inox	
D mm	**d mm**	**L mm**	**l mm**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**
3,00	**3,00**	38	6	55733	**14,65**	44637	**12,19**	44648	**14,65**	44655	**13,40**		
6,00	**6,00**	50	10	55735	**27,45**	44640	**22,83**	44650	**27,45**	44657	**25,13**		
6,30	**3,00**	42	9,5	55734	**22,83**	44638	**19,06**	44649	**22,83**	44656	**20,94**		
8,00	**6,00**	60	15	55737	**31,07**	44643	**25,90**	44651	**31,07**	44658	**28,46**		
9,60	**6,00**	61	16	44634	**36,56**	44644	**30,48**	44652	**36,56**	44659	**33,50**	20652	**33,50**
12,70	**6,00**	67	22	44635	**45,70**	44646	**38,08**	44653	**45,70**	44660	**41,89**	20653	**41,89**
12,70	**8,00**	67	22	55746	**49,13**	55743	**41,01**			55744	**45,09**		
16,00	**6,00**	70	25	55738	**63,98**	44647	**53,31**	44654	**63,98**	44661	**58,66**		
16,00	**8,00**	70	25	55749	**68,30**	55747	**56,97**			55748	**62,66**		
19,00	**6,00**	70	25	55741	**91,73**	55739	**76,49**			55740	**84,14**		

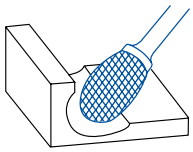
Ref. 9237

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





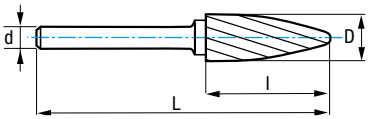
MD HM Carbure | **Tipo** E **Type** | **Norma** TRE **Norm**



				3 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	**46,33**	55851	**50,96**
12,70	**6,00**	184	22	55852	**57,47**	55854	**63,23**

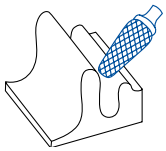
Ref. 9268

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

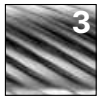


PDF

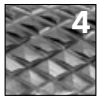
MD HM Carbure | **MD HM +** ALTIN | **Tipo** F **Type** | **Norma** RBF **Norm**



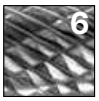
Materiales No Ferrosos
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



Uso General
General Purpose
Utilisation générale



Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts



Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

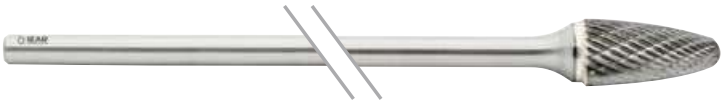
D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€
3,00	**3,00**	38	14	55753	**12,50**			55750	**10,43**			17118	**11,46**	66503	**15,59**
6,00	**6,00**	50	18	55759	**30,15**			44797	**25,13**	44802	**30,15**	44808	**27,63**	66504	**31,76**
6,30	**3,00**	45	12,7	55758	**20,51**			55755	**17,12**			55756	**18,81**		
8,00	**6,00**	65	20	55760	**36,56**			44798	**30,48**	44803	**36,56**	44809	**33,50**		
9,60	**6,00**	64	19	55761	**43,88**	55880	**49,09**	44799	**36,56**	44804	**43,88**	44811	**40,17**	17250	**45,38**
12,70	**6,00**	70	25	55762	**54,82**	55881	**61,19**	44800	**45,70**	44805	**54,82**	44814	**50,26**	23849	**56,63**
12,70	**8,00**	70	25	55777	**48,59**			55774	**40,52**			55776	**44,57**		
16,00	**6,00**	70	25	55765	**82,25**			44801	**68,53**	44806	**82,25**	44817	**75,40**		
16,00	**8,00**	70	25	55782	**67,09**			55779	**55,93**			55780	**61,55**		
19,00	**6,00**	83	38	55771	**130,40**			55768	**108,77**			55769	**119,62**		

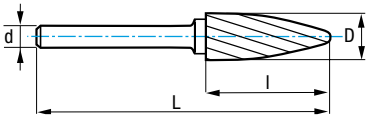
Inoxidables
Stainless Steels
Aciers inox

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
9,60	6,00	64	19	20083	**37,54**
12,70	6,00	70	25	20085	**46,97**

Ref. 9248

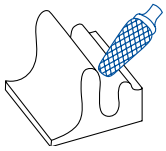
Fresa Rotativa MD Tipo F Ojiva Redondeada Larga
Long Ball Nosed Tree F Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type F ogive rayon longue

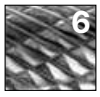




PDF

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



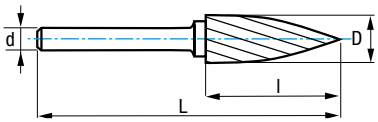


Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
9,60	6,00	172	19	55855	**48,55**
12,70	6,00	178	25	55857	**63,43**

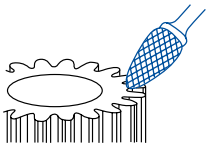
Ref. 9254

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

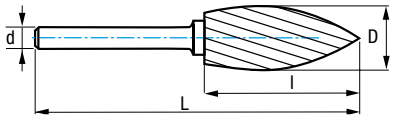
PDF



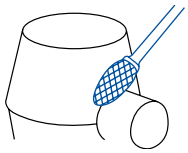
				1 Mat. No Ferrosos Non-Ferrous Mat. Mat. non ferreux		3 Uso General General Purpose Utilisation générale		4 Viruta Corta Short Chipping Copeaux courts		6 Materiales Duros Hard Materials Matériaux durs				M Inoxidables Stainless Steels Aciers inox	
D mm	**d mm**	**L mm**	**l mm**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art. ALTIN**	**€**	**Nº Art.**	**€**
3,00	**3,00**	38	14	55783	**14,65**	44466	**12,19**	44472	**14,65**	44487	**13,40**	66505	**17,53**		
6,00	**6,00**	50	18	55784	**27,45**	44467	**22,83**	44473	**27,45**	44488	**25,13**	66506	**29,26**		
8,00	**6,00**	64	19	55785	**31,07**	44468	**25,90**	44474	**31,07**	44494	**28,42**				
9,60	**6,00**	64	19	44463	**36,56**	44469	**30,48**	44475	**36,56**	44500	**33,50**	55882	**38,71**	20087	**33,50**
12,70	**6,00**	70	25	44464	**45,70**	44470	**38,08**	44476	**45,70**	44512	**41,89**	27566	**48,26**	20088	**41,89**
12,70	**8,00**	70	25	55787	**47,64**	17105	**39,72**			55786	**43,72**				
16,00	**6,00**	70	25					44482	**63,98**						
16,00	**6,00**	75	30	44465	**63,98**	44471	**53,31**			44518	**58,66**				
16,00	**8,00**	70	25	55790	**66,25**	55788	**55,27**			55789	**60,79**				

Ref. 9266

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



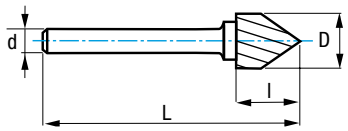
MD HM Carbure | **Tipo** H **Type** | **Norma** B **Norm**



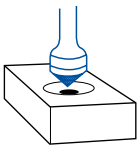
D mm	d mm	L mm	l mm	1 Mat. No Ferrosos Non-Ferrous Mat. Mat. non ferreux N° Art.	€	3 Uso General General Purpose Utilisation générale N° Art.	€	4 Viruta Corta Short Chipping Copeaux courts N° Art.	€	6 Materiales Duros Hard Materials Matériaux durs N° Art.	€
3,00	**3,00**	38	6			44728	**10,43**	44735	**12,50**	44757	**11,46**
6,00	**3,00**	43	10			44729	**17,12**	44736	**20,51**	44760	**18,81**
6,00	**6,00**	50	14			44730	**21,72**	44737	**29,23**	44763	**26,81**
8,00	**6,00**	64	19	55791	**32,92**	44731	**27,45**	44738	**32,92**	44766	**30,15**
9,60	**6,00**	65	19	44726	**39,29**	44732	**32,73**	44739	**39,29**	44769	**36,01**
12,70	**6,00**	77	32	44727	**47,52**	44733	**39,63**	44740	**47,52**	44771	**43,56**
12,70	**8,00**	77	32			55792	**58,65**			55793	**64,51**
16,00	**6,00**	81	36	44773	**67,60**	44734	**56,35**	44742	**67,60**	44772	**61,99**
16,00	**8,00**	81	36			55794	**80,99**			55795	**89,12**

Ref. 9256

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



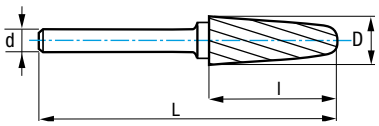
MD HM Carbure | **Tipo** K **Type** | **Norma** KSK **Norm**



D mm	d mm	L mm	l mm	N° Art.	€	3 Uso General General Purpose Utilisation générale N° Art.	€	4 Viruta Corta Short Chipping Copeaux courts N° Art.	€	6 Materiales Duros Hard Materials Matériaux durs N° Art.	€
6,00	**6,00**	50	3	44625	**18,29**	44628	**21,92**	44631	**20,12**		
12,70	**6,00**	55	6,3	44626	**30,48**	44629	**36,53**	44632	**33,50**		
12,70	**8,00**	55	6,3	55802	**30,41**			55803	**33,46**		
16,00	**6,00**	57	8	55796	**40,52**			55797	**44,57**		
16,00	**8,00**	57	8	55804	**40,52**			55805	**44,57**		
19,00	**6,00**	59	9,5	55798	**53,20**			55799	**58,53**		
25,00	**6,00**	61	12,7	55800	**85,35**			55801	**93,89**		

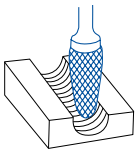
Ref. 9267

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

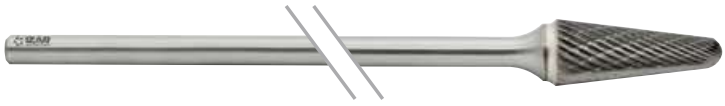
Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts

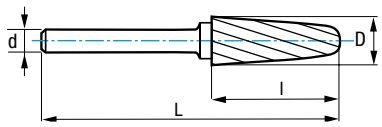
Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

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	**14,65**			44776	**12,19**	44783	**14,65**	44790	**13,40**	66507	**17,53**
6,00	**6,00**	50	18	14º	55808	**30,15**			44778	**25,13**	44785	**30,15**	44792	**27,63**		
6,30	**3,00**	48	15,8	22º	55807	**22,83**			44777	**19,06**	44784	**22,83**	44791	**20,97**		
8,00	**6,00**	70	25,4	14º	55809	**36,65**			44779	**30,48**	44786	**36,65**	44793	**33,50**		
10,00	**6,00**	65	20	14º	21959	**43,88**			44780	**36,56**	44787	**43,88**	44794	**40,17**		
12,70	**6,00**	77	32	14º	44774	**54,82**	66508	**61,19**	44781	**45,70**	44788	**54,82**	44795	**50,26**	20159	**56,63**
12,70	**8,00**	77	32	14º	55812	**51,30**			55810	**42,78**			55811	**47,06**		
16,00	**6,00**	78	33	14º	44775	**82,25**			44782	**68,53**	44789	**82,25**	44796	**75,40**		
16,00	**8,00**	78	33	14º	55815	**100,94**			55813	**84,19**			55814	**92,61**		

Ref. 9247

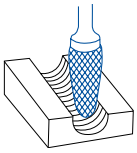
Fresa Rotativa MD Tipo L Cónica Redondeada Larga
Long Ball Nosed Cone L Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type L conique rayon longue

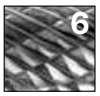




PDF

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



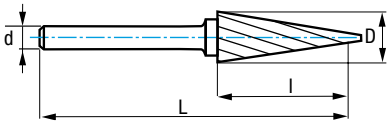


Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Ang.	Nº Art.	€
9,60	**6,00**	183	30	14º	55858	**62,01**
12,70	**6,00**	185	30,2	14º	55860	**69,75**

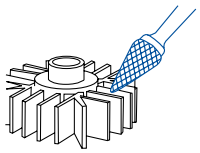
Ref. 9255

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



PDF

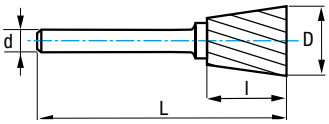
MD HM Carbure	Tipo M Type	Norma SKM Norm



D mm	d mm	L mm	l mm	Ang.	1 Mat. No Ferrosos Non-Ferrous Mat. Mat. non ferreux N° Art.	€	3 Uso General General Purpose Utilisation générale N° Art.	€	4 Viruta Corta Short Chipping Copeaux courts N° Art.	€	6 Materiales Duros Hard Materials Matériaux durs N° Art.	€
6,00	**6,00**	50	20	14°	55817	**25,32**	44530	**21,08**	44598	**25,32**	44616	**23,19**
6,30	**3,00**	49	12,7	22°	55816	**21,08**	44524	**17,59**	44595	**21,08**	44613	**19,33**
8,00	**6,00**	64	18	22°			44583	**22,50**	44601	**27,01**	44617	**24,76**
9,60	**6,00**	64	16	28°	55818	**30,38**	44586	**25,32**	44604	**30,38**	44619	**27,85**
12,70	**6,00**	71	22	28°	25335	**40,51**	44589	**33,73**	44607	**40,51**	44620	**37,12**
12,70	**8,00**	71	22	28°			55819	**43,94**			55820	**48,34**
16,00	**6,00**	71	25	31°			44592	**45,70**	44610	**54,83**	44622	**50,26**
16,00	**8,00**	71	25	31°			55821	**58,65**			55822	**64,51**

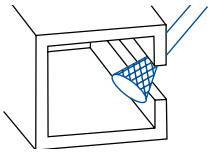
Ref. 9252

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



D mm	d mm	L mm	l mm	Ang.	3 Uso General General Purpose Utilisation générale N° Art.	€	4 Viruta Corta Short Chipping Copeaux courts N° Art.	€	6 Materiales Duros Hard Materials Matériaux durs N° Art.	€
3,00	**3,00**	38	4	10°	44443	**12,19**	44450	**14,65**	44455	**12,19**
6,00	**6,00**	50	8	10°	44447	**21,34**	44452	**25,59**	44458	**21,34**
6,30	**3,00**	39	6	12°	44445	**19,06**	44451	**22,86**	44457	**19,06**
12,70	**6,00**	57	12	28°	44448	**33,63**	44453	**40,35**	44460	**33,63**
12,70	**8,00**	58	12,7	28°	55825	**43,75**			55826	**43,75**
16,00	**6,00**	64	19	18°	44449	**56,21**	44454	**67,37**	44461	**56,21**
16,00	**8,00**	64	19	18°	55827	**56,21**			55828	**56,21**
19,00	**6,00**	61	16	30°	55823	**63,14**			55824	**63,14**

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	**237,03**	45810	**217,47**
9251						
9255						
9258	9,60	6,00			68857	**164,36**
9266						

Mod. 2
10 Pcs

Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

Cont. (1 x ref.)	D mm	d mm	Nº Art.	€
9260	**6,00**	**6,00**	45811	**241,27**
9250				
9251				
9254				
9255				
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	**3,00**	**3,00**	45813	**102,38**
9250				
9251				
9254				
9257				
9258				
9267				
9268				

Mod. 4
3 Pcs

Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

Cont. (1 x ref.)	D mm	d mm	Nº Art.	€
9260	**9,60**	**6,00**	79826	**104,68**
9251				
9254				

Mod. 5
5 Pcs

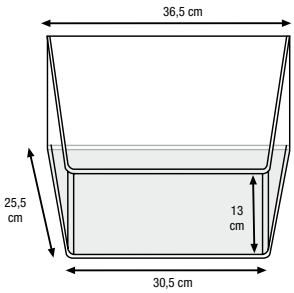
Inoxidables
Stainless Steels
Aciers Inox

Cont. (1 x ref.)	D mm	d mm	Nº Art.	€
9251	**12,70**	**6,00**	84379	**221,42**
9254				
9257				
9258	**9,60**	**6,00**	84380	**172,54**
9268				

Expo - Ref. 9200

48 Pcs

Nº Art.	€
57079	**1.663,94**



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 **454,02 €**

Ref. 9201

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

PDF

RECYCLED Packaging

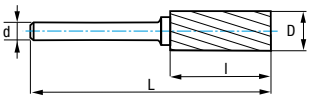
8 Pcs

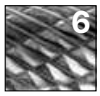
Nº Art.	€
58922	140,15

6 Sets

Nº Art.	€
58925	798,85

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

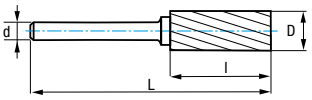
10 Pcs

Nº Art.	€
58920	156,51

6 Sets

Nº Art.	€
58928	892,10

Special Price

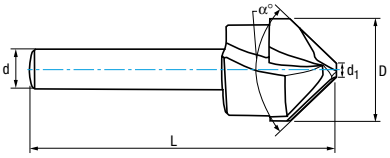


Cont.

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

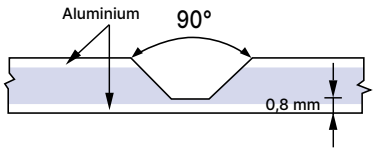
Fresa Ranurado Alucobond / Dibond
Alucobond / Dibond Sheet Bending End Mill
Fraise rainurage Alucobond/Dibond

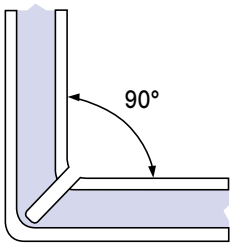


PDF

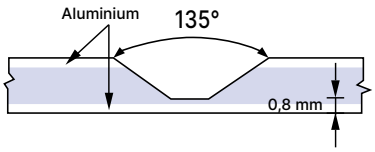
MD HM Carbure	IZAR Std.		12000-15000 rpm	Vf: 400-600 mm/min

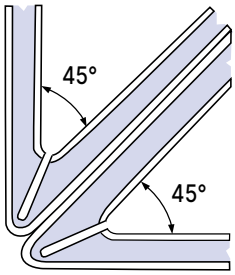
90°

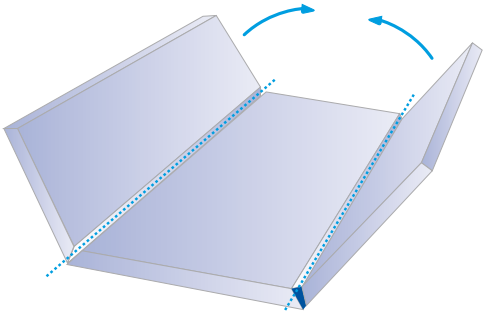




135°



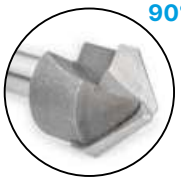




- **Fresa especial para ranurados en Alucobond, Dibond, Durabond, Alupanel, Plexiglas, Alpolic, ACP, ACM...**
- **Se recomienda cortar casi hasta el fondo para poder doblar las planchas fácilmente.**

- 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.

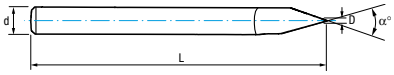
- Fraise spécial pour rainurage sur Alucobond, Dibond, Durabond, Alupanel, Plexiglas, Alpolic, ACP, ACM...
- Il est recommandé de couper presque jusqu'au fond pour pouvoir plier les plaques facilement.



D mm	d mm	L mm	d_1 mm	α	N° Art.	€
16	8	59	2,5	**90**	81516	**55,17**
18	8	59	2,5	**90**	81519	**55,95**
20	8	59	2,5	**90**	81520	**57,48**
16	8	59	2,3	**135**	81521	**55,17**
18	8	59	2,3	**135**	81522	**55,95**
20	8	59	2,3	**135**	81523	**57,48**

Ref. 9459

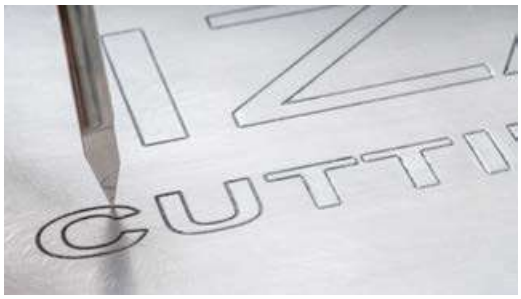
Fresa 1Z Grabado
1Z Engraving End Mill
Fraise 1Z gravure



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	**9,42**
0,2	3,00	38	81049	**9,42**
0,4	3,00	38	81050	**9,42**
0,8	3,00	38	81051	**9,42**

α=45°

D mm	d mm	L mm	Nº Art.	€
0,1	3,00	38	81052	**9,42**
0,2	3,00	38	81053	**9,42**
0,2	4,00	45	81062	**12,44**
0,2	6,00	50	81071	**19,89**
0,4	3,00	38	81054	**9,42**
0,4	4,00	45	81063	**12,44**
0,4	6,00	50	81072	**19,89**
0,8	4,00	45	81064	**12,44**
0,8	6,00	50	81077	**19,89**
2	6,00	50	81079	**19,89**

α=60°

D mm	d mm	L mm	Nº Art.	€
0,1	3,00	38	81055	**9,42**
0,2	3,00	38	81056	**9,42**
0,2	4,00	45	81065	**12,44**
0,2	6,00	50	81080	**19,89**
0,4	3,00	38	81057	**9,42**
0,4	4,00	45	81066	**12,44**
0,4	6,00	50	81081	**19,89**
0,8	4,00	45	81067	**12,44**
0,8	6,00	50	81082	**19,89**
2	6,00	50	81083	**19,89**

α=90°

D mm	d mm	L mm	Nº Art.	€
0,1	3,00	38	81058	**9,42**
0,2	3,00	38	81059	**9,42**
0,2	4,00	45	81068	**12,44**
0,2	6,00	50	81084	**19,89**
0,4	3,00	38	81060	**9,42**
0,4	4,00	45	81069	**12,44**
0,4	6,00	50	81086	**19,89**
0,8	4,00	45	81070	**12,44**
0,8	6,00	50	81088	**19,89**
2	6,00	50	81089	**19,89**

4 Pcs

Cont. D mm	Nº Art.	€
0,1 mm **30°** 0,2 mm **30°** 0,4 mm **30°** 0,8 mm **30°**	81958	**35,80**

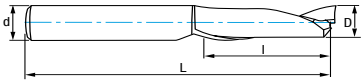
4 Pcs

Cont. D mm	Nº Art.	€
0,1 mm **30°** 0,1 mm **45°** 0,1 mm **60°** 0,1 mm **90°**	81959	**35,80**

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

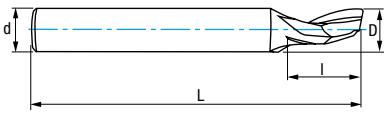
ALTIN
Mayor resistencia al desgaste
Higher Wear Resistance
Plus haute à l'usure

PDF

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€
3,00	3,00	38	12	1	58984	**14,96**	59195	**22,91**
4,00	4,00	40	15	1	58856	**18,20**	59196	**26,03**
5,00	5,00	50	16	1	58857	**22,50**	59197	**30,12**
6,00	6,00	50	18	1	58859	**26,73**	59198	**34,14**
8,00	8,00	63	22	1	58860	**40,56**	59199	**48,69**
10,00	10,00	72	30	1	58862	**56,71**	59201	**63,88**

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

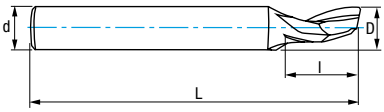
ALTIN
Mayor resistencia al desgaste
Higher Wear Resistance
Plus haute à l'usure

PDF

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€
3,00	3,00	38	12	1	13075	**14,96**	13114	**22,91**
4,00	4,00	40	12	1	13078	**18,20**	13123	**26,03**
5,00	5,00	50	12	1	13084	**22,50**	13126	**30,12**
6,00	6,00	50	14	1	13096	**26,73**	13135	**34,14**
8,00	8,00	63	15	1	13105	**40,56**	13138	**48,69**
10,00	10,00	72	15	1	13111	**56,71**	13144	**63,88**

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

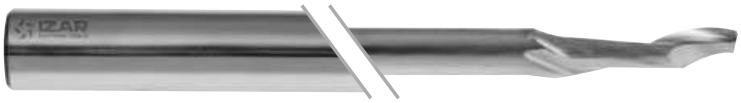
Aluminio Aluminium

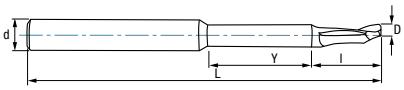
Termoplásticos Thermoplastics Thermoplastiques

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art.	€
3,00	8	60	12	1	44087	**13,23**
4,00	8	60	12	1	44090	**13,23**
5,00	8	60	12	1	44093	**13,23**
6,00	8	60	14	1	44096	**13,23**
7,00	8	60	14	1	44099	**16,16**
8,00	8	80	15	1	44102	**16,16**
10,00	10	80	15	1	44105	**16,62**

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

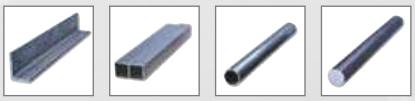
D mm	d mm	L mm	l mm	Y mm	Z	Nº Art.	€
4,00	8	80	16	29	1	44120	**18,69**
5,00	8	80	16	29	1	44123	**18,69**
6,00	8	90	16	29	1	44126	**18,69**
8,00	8	100	28	40	1	44129	**20,75**
10,00	10	120	40	40	1	29178	**21,38**

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

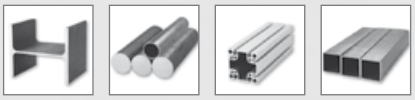
Ref. 4224

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.

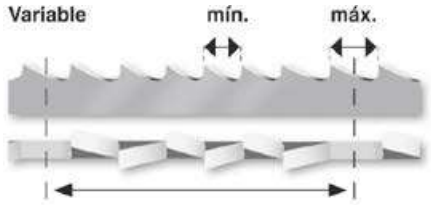
4. Dentado (TPI)
El dentado es el nº de dientes por pulgada (25,4 mm).
Los dentados se diferencian en constantes, paso de diente uniforme, y variables, con diferente paso de diente dentro de cada intervalo.
Los dentados variables se definen con dos medidas, p.e. 2-3 TPI: 2 TPI significa el paso de diente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

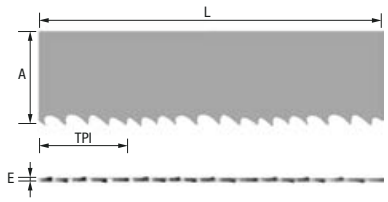
Hook tooth (K)
Positive rake angle for solids:
- universal use
- non-ferrous metals and steels with a carbon content of < 0,8%
- structural steels, steels for cold extrusion, tempered steels

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

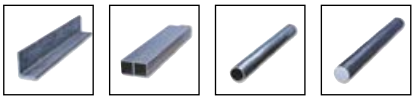
Ref. 4223

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



PDF

HSSE 8% Co



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

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

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

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

L mm	A mm	E mm		€	L mm	A mm	E mm		€	L mm	A mm	E mm		€	L mm	A mm	E mm		€
730	13	0,65	3	13,65	1660	13	0,65	3	27,58	3370	13	0,65	3	46,48	2350	20	0,9	2	41,29
900				16,83	1680				27,76	3420				47,17	2355				41,39
1030				19,27	1710				28,01	3430				47,32	2360				41,46
1080				20,21	1715				28,09	3454				47,65	2362				41,48
1100				20,58	1718				28,15	3590				49,52	2365				41,55
1104				20,65	1728				28,31	3600				49,66	2370				41,62
1115				20,87	1730				28,34	3830				51,85	2375				41,68
1125				21,05	1735				28,42	3857				52,22	2380				41,79
1130				21,18	1740				28,50	4100				53,75	2400				42,13
1135				21,25	1745				28,60	4180				54,79	2450				42,73
1138				21,28	1750				28,68	4400				57,57	2465				42,99
1140				21,34	1770				29,02	4440				58,02	2470				43,08
1147				21,46	1790				29,34	4600				60,17	2480				43,26
1270				22,47	1838				30,12	4680				61,21	2490				43,43
1300				23,01	1840				30,14	5140				67,23	2520				43,78
1310				23,10	1845				30,23	1335	20	0,9	2	25,40	2530				43,94
1325				23,23	1875				30,73	1350				25,69	2540				44,12
1328				23,25	2025				31,23	1710				30,97	2542				44,15
1330				23,28	2100				31,28	1735				31,42	2560				44,46
1335				23,30	2120				31,58	1740				31,51	2600				45,16
1340				23,38	2125				31,65	1750				31,68	2610				45,33
1350				23,53	2150				32,01	1860				32,70	2625				45,59
1365				23,60	2230				33,21	2000				34,00	2630				45,68
1385				23,80	2240				33,34	2005				35,00	2650				46,02
1400				24,05	2242				33,38	2010				36,01	2665				46,30
1410				24,66	2250				33,50	2020				36,17	2700				46,91
1425				24,49	2290				34,10	2035				36,62	2710				47,08
1435				24,66	2390				34,69	2037				36,68	2750				47,76
1440				24,75	2420				35,14	2040				36,72	2770				48,11
1445				24,82	2430				35,29	2058				37,08	2950				49,15
1450				24,89	2440				35,43	2060				37,10	2970				49,27
1460				25,50	2490				36,16	2065				37,16	2980				49,34
1470				26,12	2500				36,31	2070				37,21	3000				49,47
1480				26,13	2550				37,02	2075				37,31	3084				49,90
1490				26,31	2560				37,13	2080				37,39	3240				50,84
1500				26,49	2570				37,30	2085				37,44	3280				51,47
1514				26,42	2580				37,46	2090				37,52	3454				53,76
1525				26,46	2650				38,11	2095				37,59	3900				59,04
1550				26,60	2735				38,91	2100				37,64	3950				59,80
1575				26,74	2750				39,11	2110				37,81	3960				60,24
1580				26,78	2800				39,64	2115				37,90	4000				60,85
1600				26,90	2840				40,17	2120				37,99	4185				63,34
1620				27,03	2845				40,25	2130				42,29	4270				64,64
1630				27,07	2890				40,92	2140				38,26	4400				66,61
1633				27,14	2900				41,05	2215				39,20	4485				67,90
1635				27,18	3115				43,41	2225				39,37	4665				70,61
1638				27,22	3140				43,72	2240				39,65	4680				70,83
1640				27,24	3160				43,97	2265				40,07	4700				71,14
1645				27,31	3200				44,43	2300				40,70	4850				73,41
1650				27,40	3355				46,28	2315				40,88	4900				74,17

L mm	A mm	E mm		€
4950	20	0,9	2	74,93
5130				77,66
5800				84,23
7220				109,30
7320				110,81
8585				129,96
8850				133,97
2050	27	0,9	2	37,55
2060				37,73
2070				37,92
2080				38,08
2085				38,18
2090				38,36
2100				38,50
2115				38,70
2110				38,62
2130				38,87
2140				38,99
2145				39,08
2150				39,16
2155				39,28
2355				42,08
2360				42,17
2375				42,41
2400				42,86
2410				43,04
2440				43,57
2445				43,66
2448				43,71
2450				43,74
2455				43,82
2459				43,87
2460				43,88
2465				43,98
2470				44,05
2480				44,19
2485				44,29
2500				44,57
2515				44,83
2520				44,92
2535				45,04
2540				45,07
2550				45,25
2560				45,41
2565				45,50
2570				45,57
2580				45,74
2590				45,82
2600				46,02
2615				46,30
2625				46,48
2645				46,63
2655				46,71
2660				46,78
2670				47,03
2680				47,27
2700				47,55
2710				47,74
2715				47,83
2720				47,93
2725				48,01
2730				48,09
2735				48,17
2740				48,26
2750				48,32
2755				48,41
2759				50,59
2760				48,47
2765				48,54

L mm	A mm	E mm		€
2770	27	0,9	2	48,63
2795				48,93
2800				49,02
2810				49,21
2820				49,38
2825				49,47
2830				49,54
2835				49,63
2840				49,69
2845				49,79
2847				49,83
2850				49,88
2855				49,97
2860				50,04
2865				50,10
2870				50,16
2880				50,25
2884				50,31
2890				50,40
2900				50,57
2910				50,77
2915				50,83
2920				50,91
2925				51,00
2927				51,03
2930				51,08
2940				51,18
2945				51,27
2950				51,38
2960				51,54
2964				51,63
2965				51,64
2970				51,71
2985				51,85
3000				52,13
3010				52,30
3015				52,39
3020				52,45
3025				52,55
3035				52,74
3050				52,99
3084				53,36
3090				53,50
3100				53,68
3110				53,81
3120				53,99
3125				54,07
3140				54,27
3145				54,36
3150				54,43
3160				54,60
3170				54,75
3175				54,83
3180				54,91
3200				55,25
3215				55,50
3220				55,60
3230				55,77
3250				56,11
3270				56,24
3280				56,30
3285				56,34
3300				56,59
3310				56,74
3320				56,92
3340				57,28
3345				57,36
3350				57,45
3352				57,48

L mm	A mm	E mm		€
3365	27	0,9	2	57,72
3370				57,80
3378				57,94
3380				57,96
3400				58,26
3420				58,55
3430				58,71
3435				58,80
3440				58,88
3460				59,06
3485				59,34
3490				59,39
3495				59,43
3500				59,51
3505				59,59
3550				60,36
3560				60,54
3600				61,21
3630				61,72
3640				61,88
3650				62,06
3660				62,23
3667				62,35
3670				62,40
3700				62,92
3800				64,36
3810				64,53
3820				64,69
3830				64,86
3850				65,20
3851				65,23
3853				65,25
3900				66,05
3930				66,55
3950				66,89
4000				67,73
4038				68,17
4050				68,29
4079				68,60
4090				68,78
4100				68,95
4115				69,20
4150				69,40
4160				69,45
4175				69,54
4240				69,88
4250				69,94
4270				70,05
4310				70,26
4450				70,79
4470				71,11
4500				71,51
4590				72,94
4600				73,09
4870				76,88
4875				76,94
4900				77,35
4960				78,20
5000				78,74
5035				79,29
5060				79,68
5090				80,10
5170				81,35
5430				85,07
5445				85,29
5600				90,48
5725				92,50
6200				98,24
6500				102,98

L mm	A mm	E mm		€
7400	27	0,9	2	113,72
2600	34	1,1	1	52,83
2620				53,22
2630				53,41
2970				60,33
3505				70,90
3530				71,41
3634				73,52
3655				73,94
3660				74,04
3730				75,46
3770				76,27
3780				76,46
3800				76,87
3815				77,18
3820				77,28
3830				77,48
3840				77,67
3850				77,87
3851				77,90
3870				78,28
3880				78,38
3920				78,78
4020				80,07
4030				80,26
4060				80,86
4100				81,66
4115				81,93
4120				82,00
4130				82,22
4160				82,81
4180				83,21
4200				83,61
4250				84,60
4260				84,81
4300				85,61
4335				85,91
4340				86,01
4350				86,21
4370				86,62
4380				86,81
4400				87,21
4420				87,58
4440				88,00
4470				88,59
4520				89,16
4570				90,13
4600				90,73
4610				90,93
4640				91,52
4670				92,12
4720				92,89
4750				93,34
4770				93,72
4780				93,94
4800				94,32
4900				95,97
4930				96,56
4970				97,36
4990				97,76
5000				97,95
5070				99,29
5080				99,49
5090				99,67
5150				100,67
5200				101,51
5270				102,88
5300				103,47
5320				103,86

►

L mm	A mm	E mm		€
5400	**34**	**1,1**	**1**	**105,42**
5500				**107,35**
5600				**109,32**
5700				**111,29**
5720				**111,68**
5800				**113,23**
6000				**114,36**
6060				**115,51**
6340				**116,32**
6350				**116,51**
6360				**116,72**
7000				**127,70**
7002				**127,72**
7010				**127,89**
7500				**136,83**
8730				**159,27**

L mm	A mm	E mm		€
4115	**41**	**1,3**	**1**	**116,91**
4500				**127,85**
4570				**129,83**
4650				**131,39**
4670				**131,95**
4800				**135,09**
4930				**138,20**
5000				**140,16**
5090				**142,67**
5200				**145,77**
5334				**149,52**
5400				**151,37**
5450				**152,76**
5500				**154,18**
5600				**156,97**
5700				**159,01**
5800				**161,04**
5920				**164,37**

L mm	A mm	E mm		€
5940	**41**	**1,3**	**1**	**164,93**
6000				**166,61**
6020				**167,17**
6192				**171,95**
6200				**172,17**
6300				**174,14**
6500				**178,51**
6600				**181,24**
6675				**183,30**
6775				**186,04**
6800				**186,73**
6990				**191,97**
7250				**198,97**
7400				**203,09**
7470				**205,01**
7880				**216,27**
8400				**230,54**

L mm	A mm	E mm		€
7675	**54**	**1,6**	**1**	**310,44**
8900				**359,99**
9550				**386,29**

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

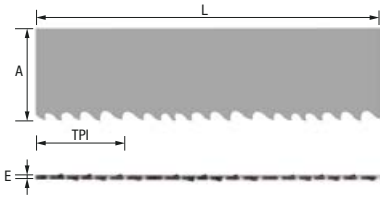
Rollos sin Soldadura
Rolls without Welding
Rouleaux non soudées

L mm	A mm	E mm	8% Co €
30500	13	0,65	**369,47**
100000	20	0,90	**1.330,08**
100000	27	0,90	**1.414,38**
100000	34	1,10	**1.671,98**
75000	41	1,30	**1.826,55**

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		€	L mm	A mm	E mm		€	L mm	A mm	E mm		€	L mm	A mm	E mm		€
1100	13	0,65	3	26,32	2265	13	0,65	3	48,75	1735	20	0,9	2	37,43	2080	27	0,9	2	46,84
1130				27,04	2320				49,94	2000				40,14	2100				46,88
1138				27,23	2900				62,39	2010				40,34	2110				46,89
1140				27,26	3700				73,71	2035				40,64	2145				46,95
1300				29,99	3800				75,69	2045				40,83	2150				46,95
1310				30,22	3825				76,18	2060				41,14	2190				47,82
1325				30,40	4180				80,47	2070				41,30	2360				47,49
1330				30,54	1125	13	0,9	3	26,91	2080				41,47	2375				47,50
1335				30,62	1140				27,26	2082				41,49	2400				47,53
1340				30,75	1325				30,40	2085				41,56	2430				47,58
1350				30,96	1330				30,54	2090				41,64	2435				47,58
1368				31,36	1335				30,62	2100				41,83	2440				47,59
1400				31,75	1338				30,70	2105				41,91	2445				47,62
1425				32,10	1375				31,52	2110				41,99	2450				47,71
1430				32,15	1440				33,04	2130				42,29	2455				47,74
1435				32,29	1450				33,27	2140				42,50	2460				47,76
1440				32,39	1470				33,72	2150				42,68	2470				48,40
1450				33,27	1485				34,06	2265				44,58	2480				49,00
1460				33,49	1638				35,77	2360				46,15	2490				49,06
1470				33,72	1640				35,80	2362				46,20	2500				49,09
1500				34,10	1650				36,04	2370				46,32	2520				49,15
1550				34,78	1735				37,43	2375				46,38	2535				49,22
1575				35,32	1750				37,69	2400				46,80	2550				49,28
1580				35,44	1840				39,64	2450				47,62	2560				49,42
1605				35,59	2240				48,19	2465				47,89	2565				49,48
1620				35,65	2965				63,79	2480				48,19	2570				49,58
1635				35,72	4450				85,67	2500				48,48	2580				49,77
1638				35,77						2520				48,79	2600				50,11
1640				35,80						2530				48,97	2640				50,40
1645				35,93						2600				50,34	2655				50,49
1650				36,04						2825				53,37	2660				50,60
1680				36,69						2960				55,93	2680				50,99
1730				37,33						2970				56,12	2700				51,80
1732				37,38						2980				56,30	2710				52,00
1735				37,43						3000				56,68	2715				52,00
1740				37,49						3300				62,35	2720				52,00
1750				37,69						3600				68,03	2730				52,04
1974				42,51						3730				69,38	2740				52,07
2180				46,91						7680				148,67	2745				52,11
2240				48,19						8850				171,32	2750				52,15

► Cont. **Ref. 4228**

L mm	A mm	E mm	📦	€
2755	27	0,9	2	52,26
2760				52,32
2765				52,39
2780				52,65
2800				52,93
2805				53,02
2820				53,30
2825				53,37
2830				53,43
2835				53,46
2840				53,47
2845				53,48
2850				53,55
2860				53,55
2865				53,56
2870				53,56
2885				53,57
2900				53,57
2910				53,76
2920				53,89
2925				54,00
2927				54,04
2930				54,09
2950				54,41
2965				54,71
2970				54,81
3000				55,38
3010				55,55
3025				55,84
3035				56,04
3080				58,71
3090				58,90
3100				59,09
3110				59,12
3120				59,15
3135				59,19
3140				59,20
3150				59,22
3160				59,26
3180				59,31
3200				59,68
3270				60,13
3300				60,68
3320				61,04
3335				61,33
3340				61,41
3345	27	0,9	2	61,51
3350				61,60
3352				61,64
3355				61,70
3370				61,97
3400				63,22
3420				63,33
3440				63,70
3454				63,98
3485				64,00
3505				64,01
3560				64,48
3610				64,69
3630				64,78
3650				65,11
3660				65,29
3670				65,47
3684				65,73
3800				66,35
3810				66,53
3820				66,70
3830				66,85
3835				66,95
3850				67,22
3851				67,23
3857				67,35
3900				68,09
3930				68,62
4090				70,93
4115				71,37
4160				72,14
4230				73,35
4250				73,69
4280				74,23
4500				78,04
4590				79,72
4600				79,78
4820				89,16
4870				90,07
4880				90,27
4900				90,64
5030				93,04
5200				96,19
3320	34	1,1	1	80,49
3505				84,97
3660				87,48
3730				89,17
3770				90,13
3800				90,84
3820				91,31
3860				92,27
3910				93,41
3920				93,66
3950				94,38
4020				96,04
4030				96,29
4100				97,97
4120				98,46
4160				99,42
4250				101,10
4335				103,15
4380				104,24
4400				104,71
4420				105,18
4450				105,65
4470				106,12
4500				106,76
4520				107,19
4570				108,28
4610				109,10
4620				109,35
4640				109,81
4780				112,89
4800				113,37
4930				116,08
4970				117,04
4990				117,46
5030				118,26
5040				118,49
5050				118,72
5070	34	1,1	1	119,11
5080				119,31
5090				119,49
5200				122,07
5270				123,60
5300				124,25
5720				134,09
6350				140,20
6500				143,29
6550				144,40
7000				153,77
7550				165,20
8730				191,02
4115	41	1,3	1	137,27
4500				148,93
4640				153,58
4930				162,37
5000				164,67
5040				166,00
5090				167,63
5265				172,97
5300				174,13
5340				175,46
5350				175,79
5450				178,73
5700				186,13
5920				193,32
6175				201,64
6300				205,15
6400				208,40
6585				213,98
6650				216,09
6775				219,87
6800				220,68
6900				223,76
7470				241,45
7880				254,70
8200				265,04

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

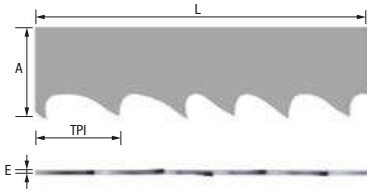
L mm	A mm	E mm	8% Co €
30500	13	0,65	464,37
123000			1.871,24
30500	13	0,90	464,37
100000	20	0,90	1.587,56
100000	27	0,90	1.649,97
134000			2.271,24
100000	34	1,10	2.026,07
75000	41	1,30	2.157,08

📦 **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	46,84
2150				46,96
2450				47,71
2455				47,73
2459				47,75
2460				47,76
2480				49,00
2550				49,28
2565				49,51
2570				49,58
2590				49,93
2600				50,11
2680				50,99
2700				51,80
2710				52,00
2720				52,06
2730				52,10
2740				52,13
2750				52,15
2755				52,26
2760				52,32
2765				52,39
2800				52,91
2825				53,37
2835				53,43
2845				53,48
2855				53,66
2910				53,76
2925				54,00
2950				54,41
3000				55,38
3010				55,55
3025				55,84
3035				56,04
3064				57,39
3100				59,09
3105				59,11
3120				59,16

L mm	A mm	E mm		€
3140	27	0,9	2	59,21
3150				59,22
3160				59,25
3180				59,31
3200				59,73
3222				60,11
3240				60,44
3270				60,56
3300				60,68
3320				61,04
3345				61,51
3350				61,60
3352				61,64
3400				62,95
3420				63,33
3445				63,80
3495				64,54
3500				64,63
3505				64,72
3520				64,78
3550				64,91
3640				65,23
3660				65,29
3770				65,84
3800				66,35
3810				66,52
3820				66,70
3830				66,86
3900				68,09
3930				68,62
4064				70,48
4090				70,93
4110				71,28
4115				71,37
4310				78,09
4500				81,26
4640				83,78
4800				86,67
4900				88,48

L mm	A mm	E mm		€
3350	34	1,1	1	77,71
3505				84,97
3660				87,48
3770				90,12
3820				91,31
3850				92,03
4020				96,10
4100				98,00
4115				98,33
4120				98,45
4130				98,70
4160				99,41
4210				100,60
4220				100,85
4250				101,54
4335				103,15
4420				104,81
4440				105,30
4450				105,52
4470				106,00
4500				106,71
4520				107,20
4530				107,42
4570				108,28
4640				109,95
4720				111,45
4770				112,63
4780				112,89
4860				114,78
4865				114,88
4970				117,04
4990				117,46
5000				117,72
5090				119,83
5156				121,04
5200				122,07
5270				123,55
5300				124,25

L mm	A mm	E mm		€
4115	41	1,3	1	137,27
4500				148,93
4640				153,58
4650				153,89
4700				155,55
4900				161,39
4930				162,37
5000				164,65
5040				165,98
5080				167,29
5090				167,63
5340				175,46
5350				175,79
5450				179,05
5800				189,59
5890				192,35
5920				193,32
6040				197,24
6300				204,71
6500				211,22
6585				213,98
6600				214,47
6675				216,90
6775				219,87
6800				220,68
6900				223,75
7470				241,45
7880				247,12
8200				251,54
8400				257,56

L mm	A mm	E mm		€
5800	54	1,6	1	238,70
6040				252,86
6096				255,20
6200				262,26
6270				265,07

L mm	A mm	E mm		€
6500	54	1,6	1	274,25
7140				299,89
7200				302,29
7310				306,90
7450				312,23

L mm	A mm	E mm		€
7460	54	1,6	1	312,64
7545				315,98
7600				318,29
8900				381,36
9750				417,78

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	

Rollos sin Soldadura
Rolls without Welding
Rouleaux non soudées

L mm	A mm	E mm	8% Co €
100000	20	0,90	1.587,56
100000	27	0,90	1.649,97
134000			2.271,24
100000	34	1,10	2.026,07
75000	41	1,30	2.157,16

Unidades pedido mínimo
Minimum order units
Unités commande minimale

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	**11,30**

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	**1,95**
18	300	100	13856	**1,71**
24	300	20	25355	**1,95**
24	300	100	25387	**1,71**
32	300	100	28767	**1,71**

Ref. 1996

Hoja Sierra
Hacksaw Blade
Lame scie

Mod. 1

Mod. 2

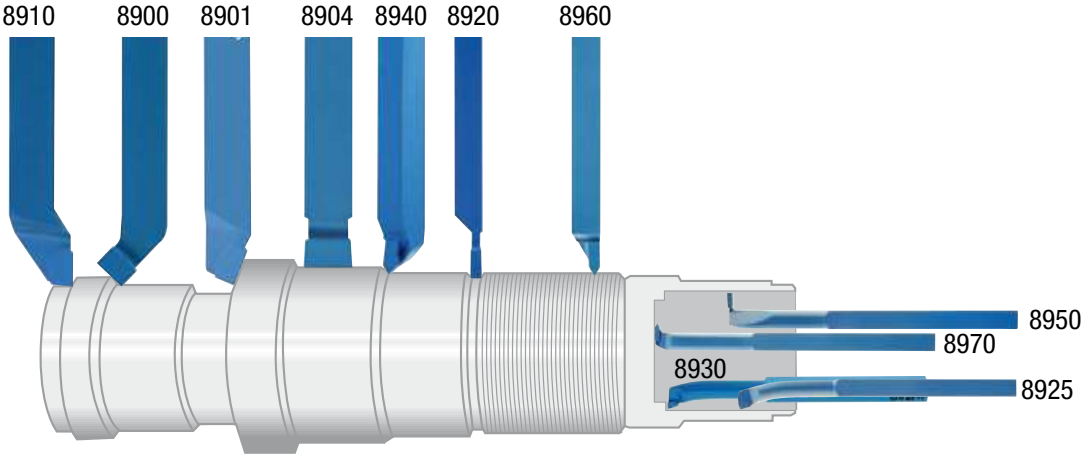
PDF

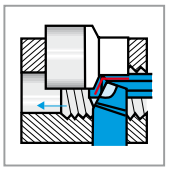
CrV

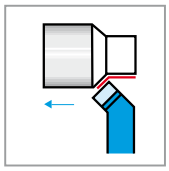
TPI 24

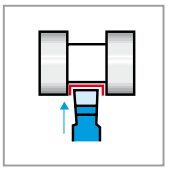
Mod.	Uso / Use / Usage	TPI	L mm		Nº Art.	€ 1 ud.
1	**Metal**	24	300	50	17139	**1,16**
2	**Metal-Madera**/Wood/Bois	24	300	50	67592	**0,64**

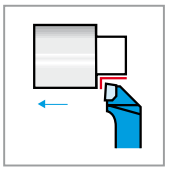
Herramientas Torneado
Brazed Turning Tools
Outils de tour

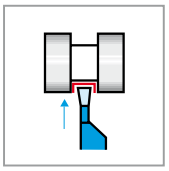


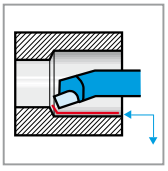

ISO 1 - 8901

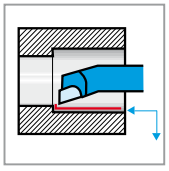

ISO 2 - 8900

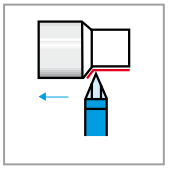

ISO 4 - 8904

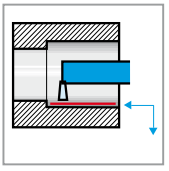

ISO 6 - 8910

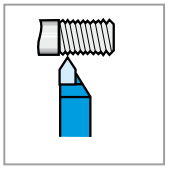

ISO 7 - 8920

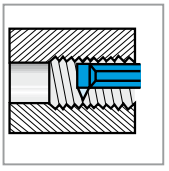

ISO 8 - 8925


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.

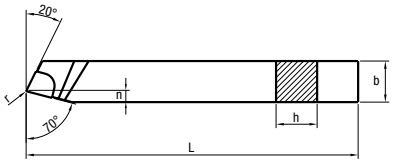
Calidad K10
Especial para mecanizados de gran precisión y semi-acabado en fundición, aceros aleados, materiales de viruta corta y no ferrosos.

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.

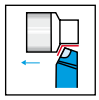
Ref. 8901

Herramienta Torneado Placa Soldada Cilindrado 70°
70° Straight Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé cylindrage 70°



PDF

DIN 4971 | ISO 1

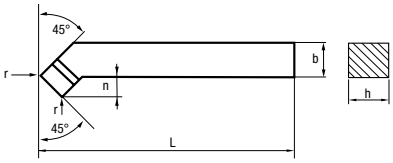


Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte
Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

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	**8,73**	55889	**8,73**
10	x	**10**	x	**90**	-	**R**	4	0,2	55893	**8,73**	55891	**8,73**
12	x	**12**	x	**100**	-	**L**	5	0,4	55894	**9,38**	55897	**9,38**
12	x	**12**	x	**100**	-	**R**	5	0,4	55896	**9,38**	55899	**9,38**
16	x	**16**	x	**110**	-	**L**	6	0,4	55903	**11,80**	55905	**11,80**
16	x	**16**	x	**110**	-	**R**	6	0,4	55904	**11,80**	55906	**11,80**
20	x	**20**	x	**125**	-	**L**	8	0,8	55911	**16,11**	55913	**16,11**
20	x	**20**	x	**125**	-	**R**	8	0,8	55912	**16,11**	55914	**16,11**
25	x	**25**	x	**140**	-	**L**	10	0,8	55917	**23,83**	55919	**23,83**
25	x	**25**	x	**140**	-	**R**	10	0,8	55918	**23,83**	55920	**23,83**

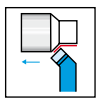
Ref. 8900

Herramienta Torneado Placa Soldada Escuadrado 45°
45° Bent Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé décolletage 45°



PDF

DIN 4972 | ISO 2

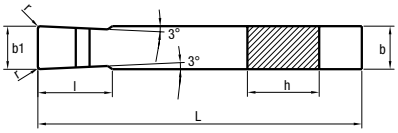


Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

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	**10,42**	56073	**10,42**	29179	**10,42**
12	x	**12**	x	**100**	-	**R**	7	0,4	13585	**10,42**	56074	**10,42**	29153	**10,42**
16	x	**16**	x	**110**	-	**L**	8	0,4	13589	**12,99**	56076	**12,99**	29181	**12,99**
16	x	**16**	x	**110**	-	**R**	8	0,4	13588	**12,99**	56077	**12,99**	18258	**12,99**
20	x	**20**	x	**125**	-	**L**	10	0,8	13592	**16,50**	56078	**16,50**	13051	**16,50**
20	x	**20**	x	**125**	-	**R**	10	0,8	13591	**16,50**	56079	**16,50**	28343	**16,50**
25	x	**25**	x	**140**	-	**L**	12	0,8	13597	**23,36**	56080	**23,36**	29182	**23,36**
25	x	**25**	x	**140**	-	**R**	12	0,8	13594	**23,36**	56082	**23,36**	26003	**23,36**

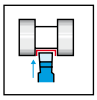
Ref. 8904

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



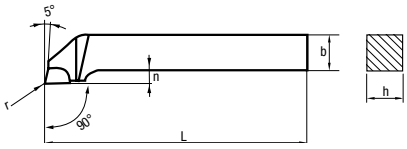
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers** | **Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers** | **INOX Stainless Steel Acier INOX** | **Fundición Cast Iron Fonte**

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	**12,69**	55926	**12,69**
25	x	**16**	x	**140**	0,4	25	16	55928	**17,67**	55932	**17,67**
32	x	**20**	x	**170**	0,4	32	20	55936	**26,49**	55938	**26,49**

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**

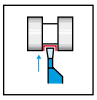
h mm		b mm		L mm		R/L	n mm	r mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. M-20	€	Nº Art. K-10	€
10	x	**10**	x	**90**	-	**L**	4	0,2	13601	**9,44**	56083	**9,44**	29183	**9,44**
10	x	**10**	x	**90**	-	**R**	4	0,2	13600	**9,44**	56085	**9,44**	26488	**9,44**
12	x	**12**	x	**100**	-	**L**	5	0,4	13604	**10,48**	56086	**10,48**	29185	**10,48**
12	x	**12**	x	**100**	-	**R**	5	0,4	13603	**10,48**	56088	**10,48**	26707	**10,48**
16	x	**16**	x	**110**	-	**L**	6	0,4	13607	**12,70**	56089	**12,70**	13058	**12,70**
16	x	**16**	x	**110**	-	**R**	6	0,4	13606	**12,70**	56091	**12,70**	27460	**12,70**
20	x	**20**	x	**125**	-	**L**	8	0,8	13612	**16,91**	56092	**16,91**	10825	**16,91**
20	x	**20**	x	**125**	-	**R**	8	0,8	13609	**16,91**	56093	**16,91**	27461	**16,91**
25	x	**25**	x	**140**	-	**L**	10	0,8	13616	**24,61**	56094	**24,61**	17090	**24,61**
25	x	**25**	x	**140**	-	**R**	10	0,8	13615	**24,61**	56095	**24,61**	11181	**24,61**

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**

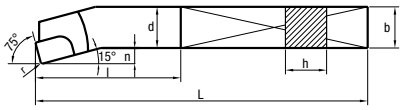
INOX Stainless Steel Acier INOX

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	**9,79**			28344	**9,79**
12	x	**8**	x	**100**	-	**R**	0,2	12	3	13618	**9,79**	56098	**9,79**	27519	**9,79**
16	x	**10**	x	**110**	-	**L**	0,2	14	4	13622	**10,68**			29186	**10,68**
16	x	**10**	x	**110**	-	**R**	0,2	14	4	13621	**10,68**	56100	**10,68**	19523	**10,68**
20	x	**12**	x	**125**	-	**L**	0,2	16	5	13625	**12,35**			29187	**12,35**
20	x	**12**	x	**125**	-	**R**	0,2	16	5	13624	**12,35**	56102	**12,35**	22685	**12,35**
25	x	**16**	x	**140**	-	**L**	0,3	20	6	13628	**16,37**			29189	**16,37**
25	x	**16**	x	**140**	-	**R**	0,3	20	6	13627	**16,37**	56104	**16,37**	29188	**16,37**

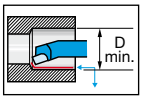
Ref. 8925

Herramienta Torneado Placa Soldada Mandrinado
Boring Straight Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé alésage



PDF

DIN 4973 | ISO 8



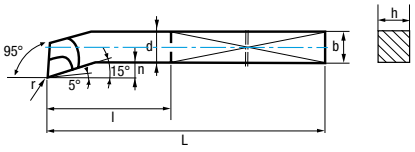
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers** | **Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers** | **INOX Stainless Steel Acier INOX** | **Fundición Cast Iron Fonte**

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

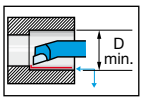
h mm		b mm		L mm	n mm	r mm	D min. Mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. K-10	€
8	x	**8**	x	**125**	3	0,4	14	38218	**12,49**	38220	**12,49**
10	x	**10**	x	**150**	4	0,4	18	38222	**12,86**	38224	**12,86**
12	x	**12**	x	**180**	5	0,4	21	38227	**13,23**	38391	**13,23**
16	x	**16**	x	**210**	6	0,4	27	38393	**14,84**	38395	**14,84**
20	x	**20**	x	**250**	8	0,4	34	38397	**19,29**	38399	**19,29**
25	x	**25**	x	**300**	10	0,8	43	38401	**30,37**	38403	**30,37**

Ref. 8930

Herramienta Torneado Placa Soldada Cilindrado Interior
Internal Sharped Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé cylindrage intérieur



PDF

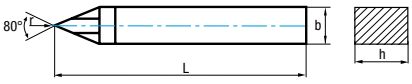
DIN 4974 | ISO 9 | 

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**

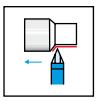
h mm		b mm		L mm	d mm	n mm	r mm	l mm	D min. mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. M-20	€	Nº Art. K-10	€
8	x	**8**	x	**125**	8	3	0,2	40	14	13630	**12,86**	56114	**12,86**	14971	**12,86**
10	x	**10**	x	**150**	10	4	0,2	50	18	13631	**12,70**	56115	**12,70**	27462	**12,70**
12	x	**12**	x	**180**	12	5	0,2	63	21	13633	**13,47**	56116	**13,47**	27464	**13,47**
16	x	**16**	x	**210**	16	6	0,2	80	27	13634	**16,05**	56117	**16,05**	11152	**16,05**
20	x	**20**	x	**250**	20	8	0,4	100	34	13636	**20,29**	56118	**20,29**	11754	**20,29**
25	x	**25**	x	**300**	25	10	0,4	125	43	13639	**30,82**	56119	**30,82**	27518	**30,82**
32	x	**32**	x	**355**	32	12	0,8	160	52	13642	**54,24**	56121	**54,24**	13896	**54,24**

Ref. 8940

Herramienta Torneado Placa Soldada Cilindrado Recto
Sharped Straight Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé cylindrage droit



PDF

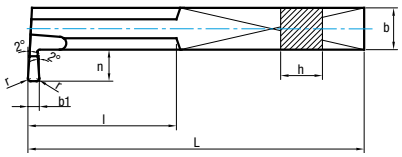
DIN 4975 | ISO 10 | 

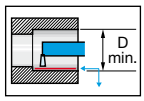
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers** | **Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers** | **INOX Stainless Steel Acier INOX** | **Fundición Cast Iron Fonte** | **Fundición Cast Iron Fonte** | **Cobre Copper Cuivre** | **Aluminio Aluminium**

h mm		b mm		L mm	r mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. K-10	€
16	x	**10**	x	**110**	0,2	13645	**9,60**	29190	**9,60**
20	x	**12**	x	**125**	0,4	13646	**11,12**	29191	**11,12**
25	x	**16**	x	**140**	0,4	13648	**14,20**	29192	**14,20**

Ref. 8950

Herramienta Torneado Placa Soldada Ranurado Interior
Internal Undercutting Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé rainurage intérieur



DIN 263 | ISO 11 | 

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

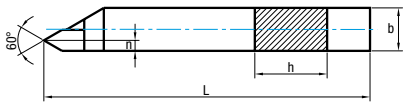
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers | **INOX Stainless Steel Acier INOX** | **Cobre Copper Cuivre**

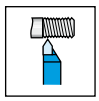
Fundición Cast Iron Fonte | **Aluminio Aluminium**

h mm		b mm		L mm	n mm	r mm	b1 mm	D min. mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. K-10	€
12	x	**12**	x	**180**	10	0,2	4	32	38405	**20,99**	38407	**20,99**
16	x	**16**	x	**210**	12	0,2	5	40	38409	**26,24**	38411	**26,24**
20	x	**20**	x	**250**	16	0,4	6	50	38413	**33,13**	38415	**33,13**
25	x	**25**	x	**300**	20	0,4	8	63	38417	**41,63**	38419	**41,63**

Ref. 8960

Herramienta Torneado Placa Soldada Roscado Exterior
External Threading Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé taraudage extérieur



DIN 282 | ISO 12 | 

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

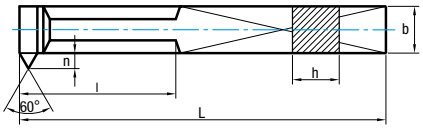
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers | **INOX Stainless Steel Acier INOX** | **Cobre Copper Cuivre**

Fundición Cast Iron Fonte | **Aluminio Aluminium**

h mm		b mm		L mm		R/L	n mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. K-10	€
16	x	**10**	x	**110**	-	**L**	2	38422	**11,66**	38424	**11,66**
16	x	**10**	x	**110**	-	**R**	2	38421	**11,66**	38423	**11,66**
20	x	**12**	x	**125**	-	**L**	2,5	38426	**13,66**	38428	**13,66**
20	x	**12**	x	**125**	-	**R**	2,5	38425	**13,66**	38427	**13,66**
25	x	**16**	x	**140**	-	**L**	3	38430	**17,78**	38432	**17,78**
25	x	**16**	x	**140**	-	**R**	3	38429	**17,78**	38431	**17,78**

Ref. 8970

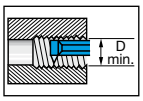
Herramienta Torneado Placa Soldada Roscado Interior
Internal Threading Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé taraudage intérieur



PDF

DIN 283

ISO 13

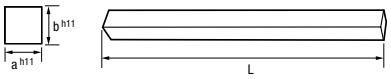


Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte
Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

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	**20,01**	38436	**20,01**
10	x	**10**	x	**150**	-	**R**	5	22	38433	**20,01**	38435	**20,01**
12	x	**12**	x	**180**	-	**L**	6	24	38438	**20,37**	38440	**20,37**
12	x	**12**	x	**180**	-	**R**	6	24	38437	**20,37**	38439	**20,37**
16	x	**16**	x	**210**	-	**L**	8	32	38442	**26,78**	38444	**26,78**
16	x	**16**	x	**210**	-	**R**	8	32	38441	**26,78**	38443	**26,78**
20	x	**20**	x	**250**	-	**L**	10	40	38446	**31,79**	38448	**31,79**
20	x	**20**	x	**250**	-	**R**	10	40	38445	**31,79**	38447	**31,79**
25	x	**25**	x	**300**	-	**L**	12	49	38450	**45,09**	38452	**45,09**
25	x	**25**	x	**300**	-	**R**	12	49	38449	**45,09**	38451	**45,09**

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	12,47
6	x	6	x	160	35463	18,61
6	x	6	x	200	35464	23,11
8	x	8	x	100	35465	20,95
8	x	8	x	160	35466	28,87
8	x	8	x	200	35467	34,44
10	x	10	x	100	35468	29,92
10	x	10	x	160	35469	44,47
10	x	10	x	200	35470	57,03

a mm		b mm		L mm	Nº Art.	€
12	x	12	x	100	35471	36,53
12	x	12	x	160	35472	51,15
12	x	12	x	200	35473	66,48
14	x	14	x	200	35474	78,91
16	x	16	x	200	35475	98,25
18	x	18	x	200	35476	142,74
20	x	20	x	200	35477	183,99
25	x	25	x	200	35478	288,27

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

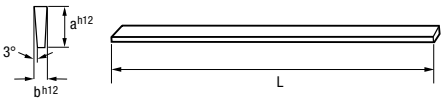
d mm		L mm	Nº Art.	€
4	x	100	35479	10,60
5	x	100	35480	12,17
5	x	200	35481	24,40
6	x	100	35482	13,75
6	x	160	35484	20,66
6	x	200	35483	25,12
8	x	100	35485	17,99
8	x	160	35486	28,32
8	x	200	35487	33,66

d mm		L mm	Nº Art.	€
10	x	100	35488	26,64
10	x	160	35489	47,28
10	x	200	35490	58,45
12	x	100	35491	29,13
12	x	200	35492	75,61
14	x	200	35493	105,41
16	x	200	35494	110,96
18	x	200	35495	192,59
20	x	200	35497	194,00

Ref. 8992

Cuchilla Trapezoidal Torneado
Trapezoidal Turning Blade
Outil de tour trapézoïdal

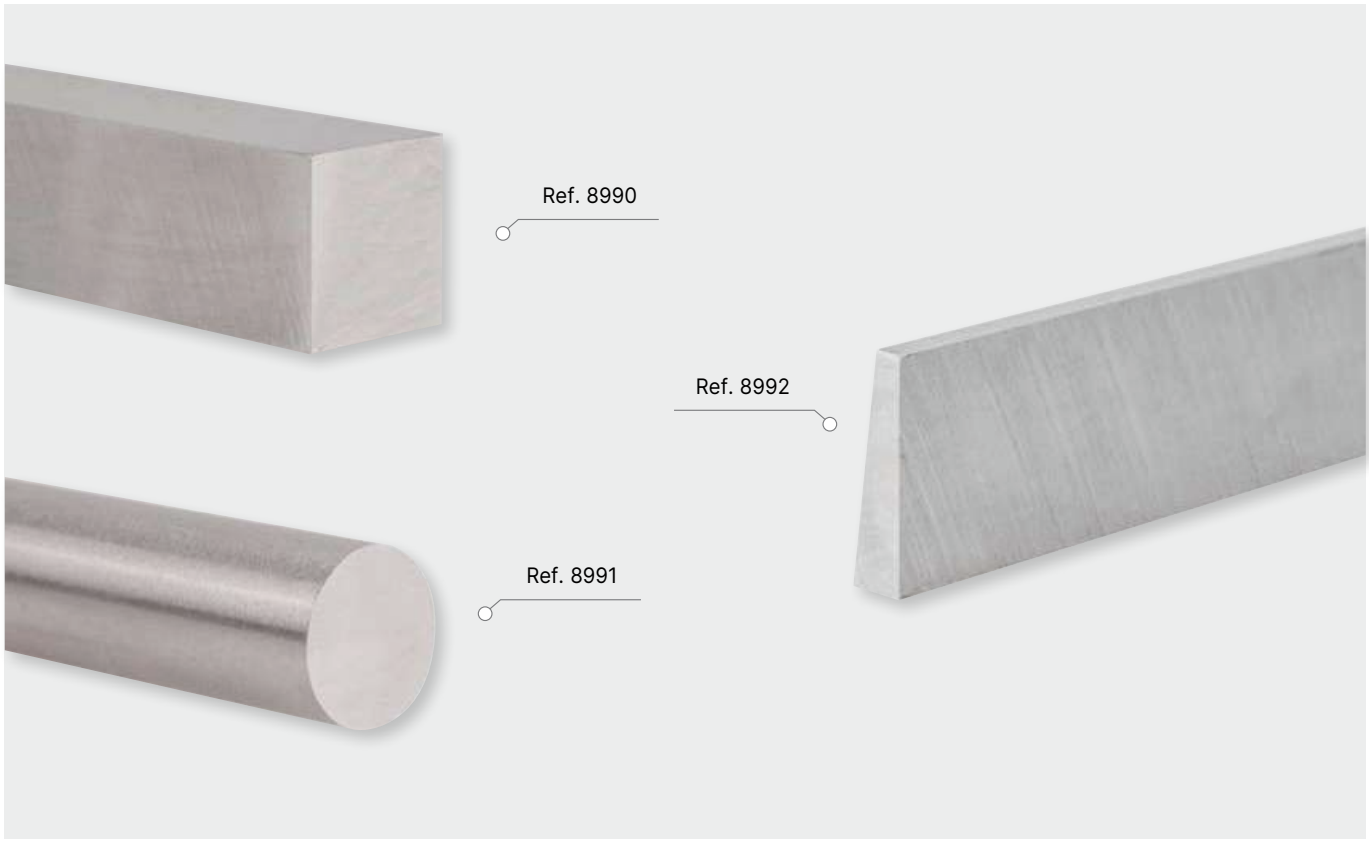
PDF



HSSE 10% Co

DIN 4964E

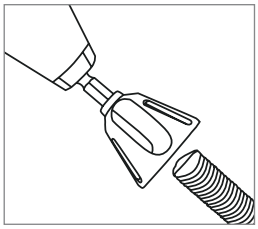
a mm		b mm		L mm	Nº Art.	€
10	x	**2,5**	x	**100**	13690	**20,83**
12	x	**3**	x	**100**	13691	**23,04**
12	x	**3**	x	**160**	13693	**32,96**
16	x	**4**	x	**100**	13782	**33,42**
16	x	**4**	x	**160**	13786	**67,84**
20	x	**5**	x	**160**	13787	**83,77**
20	x	**5**	x	**200**	14213	**115,71**
25	x	**6**	x	**160**	14225	**112,90**

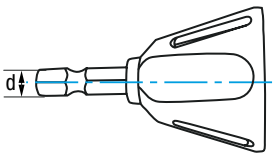


Ref. 8352

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	**17,87**

- **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	**11,44**

Mango Raspado / Scraper Shank / Queue grattoir

New!

MOD.		Nº Art.	€
SC	1	70695	**16,21**

Porta Universal Holder / Porte

MOD.		Nº Art.	€
UNI	1	76576	**9,29**

Porta Avellanador / Countersink Holder / Porte-fraise à noyer

New!

MOD.		Nº Art.	€
AV	1	70644	**9,29**

REBARBADO / DEBURRING / ÉBAVURAGE

Cuchillas Blades Lames	Material Material Materiel	α		Nº Art.	€ pack	Mango + Porta Shank + Holder Queue + porte
B10	HSS	40	10	12825	**16,43**	12834 + 76576
B20	HSS	80	10	12827	**16,43**	
E100	HSS	40	10	12829	**19,50**	
	ALTIN			89615	**52,30**	
E100S	HSS Co	45	10	12830	**21,31**	
E200 *	HSS	60	10	12831	**19,50**	
	ALTIN			89616	**52,30**	
E300	HSS	45	10	12833	**22,45**	

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	Latón Brass Laiton	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**

Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium
Fundición Cast Iron Fonte

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	**25,55**		12834 + 70644
	AV20	3-20	1	70656	**32,60**		12834 + 70644
	AV30	3-30	1	70662	**52,50**		12834 + 70644
	AV10.4	1-10.4	1	70674	**25,95**		12834 + 76576
	AV18	4-18	1	70683	**22,50**		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	**12,50**	70695
SC50	2.5 × 50	10	70722	**107,50**	

Ref. 8350

Juego Rebarbadores
Deburring Tool Sets
Jeux ébavureurs

MOD. MONOBLOCK

New!

Nº Art.	€
70632	10,11

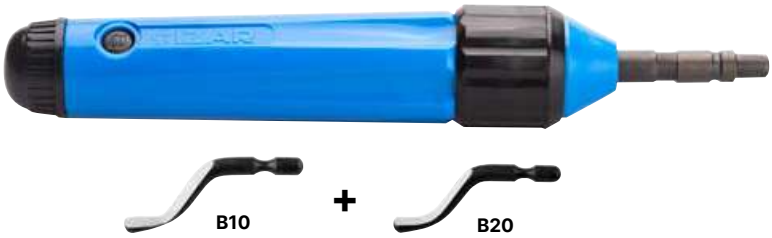
PDF

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

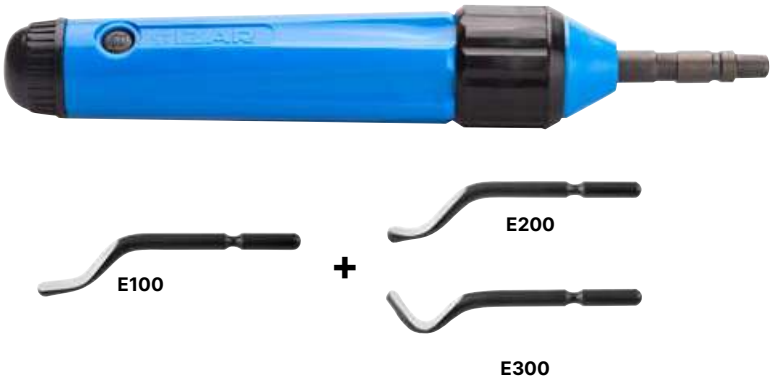


4 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
Mango / Shank / Queue **Porta Universal** Holder **B10 / B20**	12816	25,29

MOD. E

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

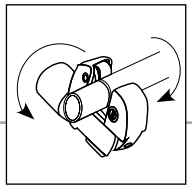


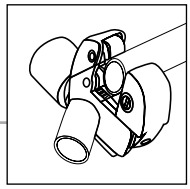
5 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
Mango / Shank / Queue **Porta Universal** Holder **E100 / E200 / E300**	12805	28,56

Ref. 8325

Corta Tubos 25 mm
25 mm Pipe Cutters
Coupe tubes 25 mm





INOX
Stainless Steel
Acier INOX

Cobre
Copper
Cuivre

Aluminio
Aluminium

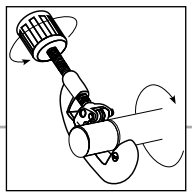
3-25 mm | 1/8 -1" | Mini Compact

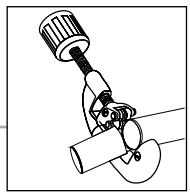
Mod.	Min. Mm	Max. Mm	Pulgadas Inches Pouces	Nº Art.	€
25	3	25	1/8 - 1"	34244	**15,10**

PDF

Ref. 8330

Corta Tubos 30 mm
30 mm Pipe Cutters
Coupe tubes 30 mm





INOX
Stainless Steel
Acier INOX

Cobre
Copper
Cuivre

Aluminio
Aluminium

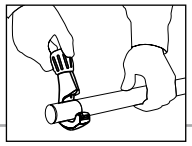
3-30 mm | 1/8 - 1"1/8

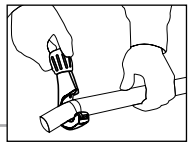
Mod.	Min. Mm	Max. Mm	Pulgadas Inches Pouces	Nº Art.	€
30	3	30	1/8 - 1"1/8	34245	**15,64**

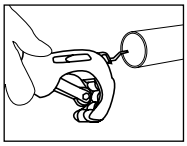
PDF

Ref. 8335

Corta Tubos 35 mm
35 mm Pipe Cutters
Coupe tubes 35 mm







INOX
Stainless Steel
Acier INOX

Cobre
Copper
Cuivre

Aluminio
Aluminium

3-35 mm | 1/8 - 1"1/8 | **Cambio Rápido Cuchilla** Quick Cutting Wheel Change Changement rapide molette

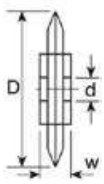
Rebarbador Incluido
Deburring Tool Included
Ébavureur compris

Mod.	Min. Mm	Max. Mm	Pulgadas Inches Pouces	Nº Art.	€
35	3	35	1/8 - 1"3/8	34246	**38,36**

PDF

Ref. 8341

Cuchillas Repuesto – Spare Blades – Lames de rechange



Mod.	D mm	d mm	w mm	Nº Art.	€
1	20	5	5	34247	**2,97**

PDF

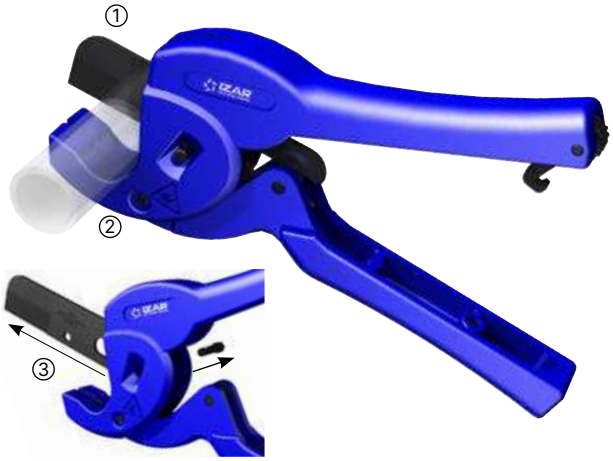
Ref. 8326

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	**33,50**



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	**12,64**

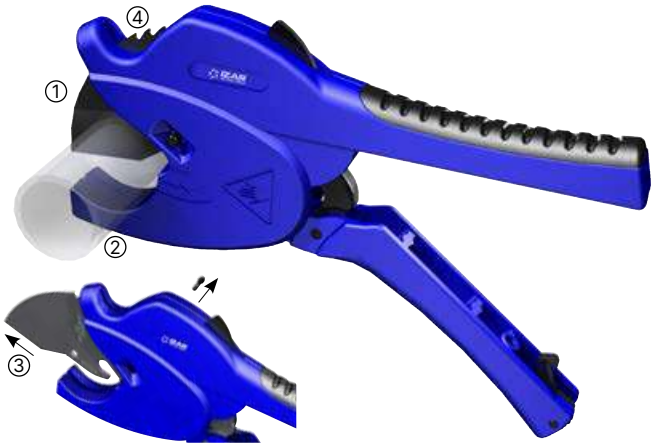
Ref. 8342

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	**58,17**



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	**23,43**

Ref. 8345

Recogevirutas Magnético
Magnetic Retrieving Baton
Aimant à copeaux

D mm	L mm	Nº Art. HSS	€
25,40	**400**	69499	**61,57**

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

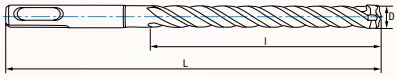
Coronas
Hole Saws
Trépans 302

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	**5,45**
	5	**165**	100	1	32044	**6,09**
	5	**215**	150	1	55961	**8,92**
	5	**265**	200	1	66376	**11,13**
	5	**315**	250	1	69437	**14,28**
	5,5	**115**	50	1	32041	**7,23**
	5,5	**165**	100	1	32042	**7,56**
	6	**115**	50	1	32045	**5,33**
	6	**165**	100	1	32046	**5,84**
	6	**215**	150	1	32047	**7,86**
	6	**265**	200	1	32048	**9,44**
	6	**315**	250	1	32049	**13,82**
	6,5	**165**	100	1	32050	**7,58**
	6,5	**215**	150	1	32074	**10,26**
	6,5	**265**	200	1	32072	**13,67**
	6,5	**315**	250	1	32073	**16,64**
	7	**115**	50	1	32052	**7,19**
	7	**165**	100	1	32053	**7,62**
	7	**215**	150	1	68615	**10,51**
	8	**115**	50	1	32054	**7,00**
	8	**165**	100	1	32055	**7,00**
	8	**215**	150	1	32056	**8,77**
	8	**265**	200	1	32057	**9,63**
	8	**315**	250	1	36686	**12,29**
	8	**465**	400	1	36687	**20,34**
New!	**8**	**605**	540	1	85112	**25,94**
	9	**165**	100	1	56808	**9,37**
	10	**115**	50	1	32058	**7,95**

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	10	**165**	100	1	32059	**8,50**
	10	**215**	150	1	32060	**10,14**
	10	**265**	200	1	32061	**13,05**
	10	**315**	250	1	32062	**16,61**
	10	**455**	400	1	32063	**22,77**
	10	**600**	550	1	36688	**29,03**
	10	**1000**	950	1	36689	**68,09**
	11	**160**	110	1	69899	**11,10**
	11	**210**	160	1	69902	**13,36**
	11	**260**	210	1	69904	**15,73**
	11	**310**	260	1	81562	**20,94**
	12	**160**	110	1	32064	**10,55**
	12	**210**	160	1	32065	**12,59**
	12	**260**	210	1	32066	**15,26**
	12	**310**	260	1	32067	**19,83**
	12	**450**	400	1	32068	**24,78**
	12	**600**	550	1	36690	**29,81**
	12	**1000**	950	1	36697	**68,45**
	13	**160**	110	1	69905	**12,29**
	13	**210**	160	1	69907	**20,54**
	13	**260**	210	1	69908	**23,29**
	13	**310**	260	1	81563	**24,95**
	14	**160**	110	1	32069	**12,20**
	14	**210**	160	1	32070	**16,37**
	14	**260**	210	1	32071	**18,31**
	14	**310**	260	1	36691	**23,47**
	14	**450**	400	1	36692	**29,40**
	14	**600**	550	1	36693	**41,05**

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	14	**1000**	950	1	36694	**91,83**
	15	**160**	110	1	60059	**18,85**
	15	**260**	210	1	60061	**24,47**
	15	**450**	400	1	60062	**31,77**
	16	**160**	110	1	36695	**23,33**
	16	**210**	160	1	36696	**26,24**
	16	**260**	210	1	36863	**30,35**
	16	**310**	260	1	36699	**31,70**
	16	**450**	400	1	37455	**39,73**
	16	**600**	550	1	22113	**53,61**
	16	**1000**	950	1	36698	**108,85**
	18	**250**	200	1	16919	**40,64**
	18	**450**	400	1	16920	**47,75**
	20	**250**	200	1	16921	**45,89**
	20	**450**	400	1	16922	**54,73**
	22	**250**	200	1	39687	**55,37**
	22	**450**	400	1	16925	**65,91**
	24	**250**	200	1	39688	**62,16**
	24	**450**	400	1	16927	**69,76**
	25	**250**	200	1	39689	**63,85**
	25	**450**	400	1	16928	**70,74**
	28	**250**	200	1	11523	**73,78**
	28	**450**	400	1	11524	**81,31**
	30	**250**	200	1	39690	**94,35**
	30	**450**	400	1	11525	**102,97**
	32	**450**	400	1	11526	**114,96**

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 **372,86 €**

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 **635,67 €**

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 **735,92 €**

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 **488,18 €**

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 **466,39 €**

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 **532,90 €**

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	5,16
5	165	100	10	56506	5,79
6	115	50	10	56507	5,07
6	165	100	10	56509	5,54
6	215	150	10	56510	7,48
8	115	50	10	56967	6,64
8	165	100	10	56971	6,64

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
8	215	150	10	56972	8,34
10	115	50	10	56973	7,56
10	165	100	10	56974	8,08
10	215	150	10	56976	9,63
12	160	110	10	56978	10,02
12	210	160	10	56979	11,95

Set 1489

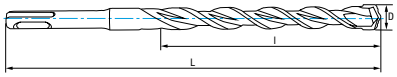
Ref. 1891

7 Pcs — RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
5-6-8 × 115 + 6-8-10-12 × 165 mm	39851	49,67

Ref. 1890

Broca-Martillo SDS plus
SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret percussion SDS plus



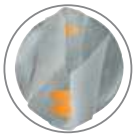
SDS plus

Canal KVS Flute

Hormigón Concrete Béton

Hormigón Bloque Concrete Block Parpaing

PDF



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	4,49
4	160	100	1	43405	5,47
5	110	50	1	30246	3,25
5	160	100	1	30247	4,24
5	210	150	1	42770	6,76
5	260	200	1	70631	8,21
5	310	250	1	69445	9,06
5	360	300	1	70633	14,25
5	460	400	1	70634	24,67
5,5	110	50	1	23976	3,78
5,5	160	100	1	23977	4,75
5,5	210	150	1	70636	7,79
5,5	260	200	1	69446	10,10
5,5	310	250	1	70637	11,87
6	110	50	1	30248	3,34
6	160	100	1	18538	3,85
6	210	150	1	30249	6,38
6	260	200	1	30251	8,20
6	310	250	1	70639	12,81
6	460	400	1	69448	17,14
6,5	110	50	1	23978	3,83
6,5	160	100	1	23979	4,49
6,5	260	200	1	59957	9,73
7	110	50	1	30252	4,84
7	160	100	1	30253	5,18
7	210	150	1	68614	6,57
7	250	200	1	19592	9,32
8	110	50	1	30254	4,03
8	160	100	1	18540	4,23
8	210	150	1	30255	5,76
8	260	200	1	30256	8,17
8	460	400	1	30257	17,14
8	1000	950	1	70030	59,33

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
9	160	100	1	11518	6,43
9	210	150	1	11519	7,01
10	110	50	1	30261	4,83
10	160	100	1	30262	5,40
10	210	150	1	18541	6,49
10	260	200	1	30263	9,56
10	310	250	1	30264	11,09
10	450	400	1	30266	17,93
10	600	550	1	30267	25,11
10	800	740	1	70640	38,88
10	1000	950	1	69911	60,01
11	160	100	1	11520	7,09
11	210	150	1	25600	7,18
11	260	200	1	11521	10,99
12	160	100	1	30270	5,74
12	210	150	1	30271	7,27
12	260	200	1	30273	10,34
12	310	250	1	42771	13,93
12	450	400	1	30414	16,41
12	600	550	1	30275	26,00
12	800	750	1	69916	42,19
12	1000	950	1	30269	62,11
13	160	100	1	30276	6,85
13	210	150	1	74789	10,71
13	310	250	1	30278	13,46
13	450	400	1	55407	22,18
14	160	100	1	30280	7,90
14	210	150	1	30281	11,52
14	260	200	1	42772	13,82
14	310	250	1	30283	14,58
14	450	400	1	30284	19,17
14	600	550	1	30285	28,47
14	1000	950	1	30279	67,52

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
15	160	100	1	30286	10,97
15	210	150	1	69917	13,38
15	260	200	1	42773	14,31
15	450	400	1	70642	23,95
16	160	100	1	30291	10,97
16	210	150	1	30292	13,38
16	260	200	1	42774	14,42
16	310	250	1	30294	15,43
16	450	400	1	30295	22,80
16	600	550	1	30296	30,63
16	800	750	1	30298	50,15
16	1000	950	1	30290	76,67
18	200	150	1	30300	17,17
18	300	250	1	30413	22,83
18	450	400	1	30303	26,03
18	1000	950	1	30299	78,83
20	200	150	1	30306	23,87
20	300	250	1	30309	26,79
20	450	400	1	30311	33,80
20	600	550	1	30312	50,15
20	1000	950	1	30305	79,95
22	250	200	1	30314	30,67
22	450	400	1	30317	42,70
22	600	550	1	23980	51,12
22	1000	950	1	23986	80,70
24	250	200	1	30319	35,78
24	450	400	1	30322	46,44
25	250	200	1	30324	38,74
25	450	400	1	30327	49,66
25	1000	950	1	23987	89,14
26	250	200	1	11522	48,54
26	450	400	1	30330	54,81

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 **365,35 €**

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 **597,69 €**

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 **705,96 €**

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 **600,36 €**

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 **173,24 €**

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 **143,19 €**

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 **166,68 €**

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 **229,02 €**

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 **257,77 €**

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 **333,75 €**

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	3,09
	5	160	100	10	18707	4,02
	6	110	50	10	18710	3,18
	6	160	100	10	18712	3,66
	6	210	150	10	18714	6,06
New!	6,5	160	100	10	74777	4,28
New!	7	160	100	10	87541	4,92
	8	110	50	10	18715	3,83
	8	160	100	10	18716	4,01
	8	210	150	10	18717	5,48

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
10	110	50	10	18719	4,57
10	160	100	10	18721	5,14
10	210	150	10	18722	6,18
12	160	100	10	18723	5,46
12	210	150	10	18724	6,91
13	160	100	10	74778	6,51
13	210	150	10	74780	10,18
14	160	100	10	74782	7,50
14	210	150	10	74783	10,95

Set 1494

Ref. 1890

4 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
5×110 6×110 8×160 10×160 mm	11528	20,31

Set 1497

Ref. 1890

7 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
5-6-8 × 110 + 6-8-10-12 x 160 mm	11529	29,86

L-14S2

Line 33 cm
Refs. 1890 - 1886 - 1880

13 Pcs

Sets Brocas Hormigón, Pared Pro, Pared
Concrete, Masonry Sets
Jeux Béton, Maçonnerie

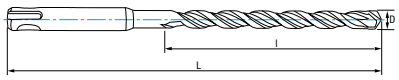
	Hormigón Concrete Béton	Pared Pro Concrete Béton	Pared Masonry Maçonnerie
Ref	Set 1494 - Ref. 1890	Set 1487 - Ref.1886	Set 1488 - Ref. 1880
Diam	4 Pcs: 5/6×110 + 8/10×160 mm	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm
Pcs	3	5	5

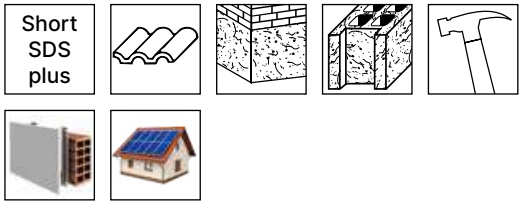
Ref. 4995 Nº Art. 72194 **239,68 €**

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

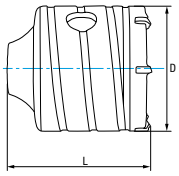
- Reduced vibration
- Does not break fragile materials such as tiles or ventilated facades

- 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	**4,75**
8	**260**	190	1	88526	**9,20**
10	**160**	95	1	88527	**6,20**
10	**260**	190	1	88528	**10,70**

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	**48,51**
35	50	13899	**57,44**
40	50	13900	**65,85**
45	50	13901	**69,34**
50	50	13902	**72,29**
65	50	13904	**75,63**

D mm	L mm	Nº Art.	€
68	50	19012	**79,43**
80	50	19014	**79,43**
82	50	19032	**98,94**
90	50	25207	**101,25**
100	50	25208	**116,91**

* **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.	L mm	l mm	Nº Art.	€
1	8	120	18857	**9,42**

Husillo SDS plus
SDS plus Spindle / Arbre SDS plus

00003-5

SDS plus Mod.	L mm	Nº Art.	€
3	105	18858	**26,74**
4	220	19021	**35,58**
5	370	19023	**50,55**

Husillo Hex
Hex Spindle / Arbre Hex

00006-8

HEX Mod.	L mm	Nº Art.	€
6	100	19018	**23,56**
7	220	19026	**30,87**
8	370	19030	**41,34**

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

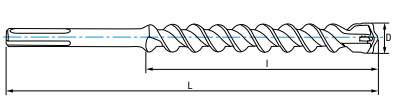
ø	65	68	80	82
Pcs	1	1	1	1

Ref. 4995 Nº Art. 22418 **747,31 €**

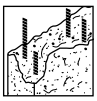
Herramientas SDS Max
SDS Max Tools
Outils SDS max

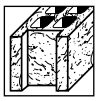
Ref. 1892

Broca-Martillo SDS max 4 Puntas
4-Cutter SDS max Rotary Hammer Drill Bit
Foret percussion SDS max 4 pointes



SDS max





Marca Desgaste
Wear Marking
Témoin d'usure

Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

Hormigón
Concrete
Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing

PDF

2 puntas / 2-Cutter / 2-Taillants:

D mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
12	**340**	200	30332	**46,19**
12	**540**	400	30333	**54,17**
12	**740**	600	30334	**82,29**
14	**340**	200	30335	**49,97**
14	**540**	400	30336	**57,03**
15	**340**	200	30337	**53,99**
15	**540**	400	30338	**60,65**

4 puntas / 4-Cutter / 4-Taillants:

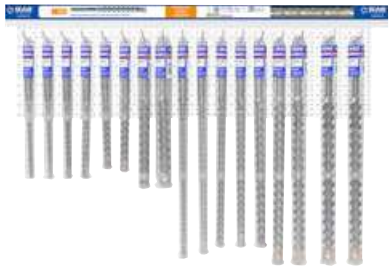
D mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
16	**340**	200	30339	**59,12**
16	**540**	400	30340	**67,67**
16	**940**	800	60065	**113,62**
16	**1320**	1180	60066	**217,60**
18	**340**	200	30341	**60,65**
18	**540**	400	30342	**74,14**
18	**940**	800	60068	**113,74**
18	**1320**	1180	60070	**224,35**
20	**320**	200	30343	**61,60**
20	**520**	400	30344	**79,82**
20	**920**	800	30345	**113,86**
20	**1320**	1200	60072	**268,78**
22	**320**	200	30346	**70,52**
22	**520**	400	30347	**83,81**
22	**920**	800	30348	**123,56**
22	**1320**	1200	60075	**287,20**
24	**320**	200	30349	**73,00**
24	**520**	400	30350	**89,72**
25	**320**	200	30351	**75,09**
25	**520**	400	30352	**91,25**
25	**920**	800	30353	**135,53**
25	**1320**	1200	60077	**292,66**
26	**520**	400	30354	**92,96**
28	**370**	250	30355	**90,49**
28	**570**	450	30356	**100,94**
28	**670**	550	30357	**124,70**

D mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
28	**920**	800	60079	**150,35**
30	**370**	250	30358	**98,65**
30	**570**	450	30359	**105,12**
32	**370**	250	30360	**102,65**
32	**570**	450	30361	**127,92**
32	**920**	800	30362	**176,21**
32	**1320**	1200	60085	**311,96**
35	**370**	250	30363	**114,04**
35	**570**	450	30364	**136,68**
35	**670**	550	30365	**161,39**
New! **35**	**920**	800	38103	**191,36**
37	**370**	250	60088	**120,06**
37	**570**	450	60089	**138,69**
37	**920**	800	60090	**204,59**
38	**370**	250	30366	**132,50**
38	**570**	450	30367	**140,67**
38	**720**	600	79736	**204,66**
38	**920**	800	79737	**216,46**
40	**370**	250	30368	**144,46**
40	**570**	450	30369	**165,38**
40	**920**	800	30370	**226,21**
40	**1320**	1200	60093	**359,39**
45	**570**	450	30371	**237,59**
45	**920**	800	23981	**327,08**
50	**570**	450	52952	**263,65**
52	**570**	450	52954	**320,59**

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 **1.479,63 €**

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 **1.479,63 €**

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 **612,28 €**

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 **867,35 €**

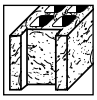
Ref. 1894

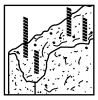
Corona SDS max
SDS max Core Cutter
Foret trépan SDS max

¡Nuevo Modelo Mejorado!
New Improved Model!
Nouveau modèle amélioré !

PDF

SDS max





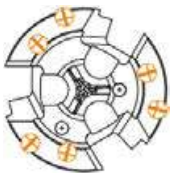
*** Nuevo Diseño Especial Hormigón Reforzado**
New Special Design for Reinforced Concrete
Nouveau dessin pour béton armé

Hormigón
Concrete
Béton

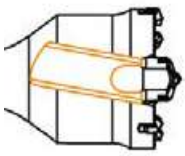
Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing

- **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



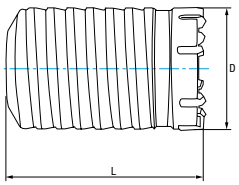
- **3 alas, con un diseño y solidez del núcleo, para perforaciones rápidas (incluso en hormigón armado) y máxima resistencia a la fractura**
- 3-piece outer rim-design and solid core strength, for fast drilling (even in reinforced concrete) and maximum fracture resistance
- 3 arêtes, avec un design et 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	**333,26**
45	**990**	890	16865	**402,66**
55	**550**	450	16868	**385,09**
55	**990**	890	16869	**441,46**
65	**550**	450	16870	**415,18**
65	**990**	890	16871	**477,78**
80	**550**	450	16873	**462,58**
80	**990**	890	16874	**596,43**

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	**119,72**
50	100	19041	**144,88**
65	100	19045	**186,58**
80	100	19047	**214,12**
90	100	19048	**246,70**
100	100	19050	**267,74**
125	100	19051	**350,06**

Ref. 1698

Accesorios – Accesories – Accesoires

PDF

Broca Centrar
Center Drill
Foret à centrer

00001

Broca Drill Bit Foret Mod.	L mm	l mm	Nº Art.	€
1	11	120	19054	**10,19**

Cuña Expulsora Ref. 1104
Drill Drift
Chasse

00002

CM min.	CM max.	L mm		Nº Art.	€
1	2	116	1	16436	**12,38**

Husillo SDS max
SDS max Spindle
Arbre SDS max

00003-4

SDS Max Mod.	L mm	Nº Art.	€
3	180	19057	**55,42**
4	450	19058	**98,46**

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 **997,73 €**

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

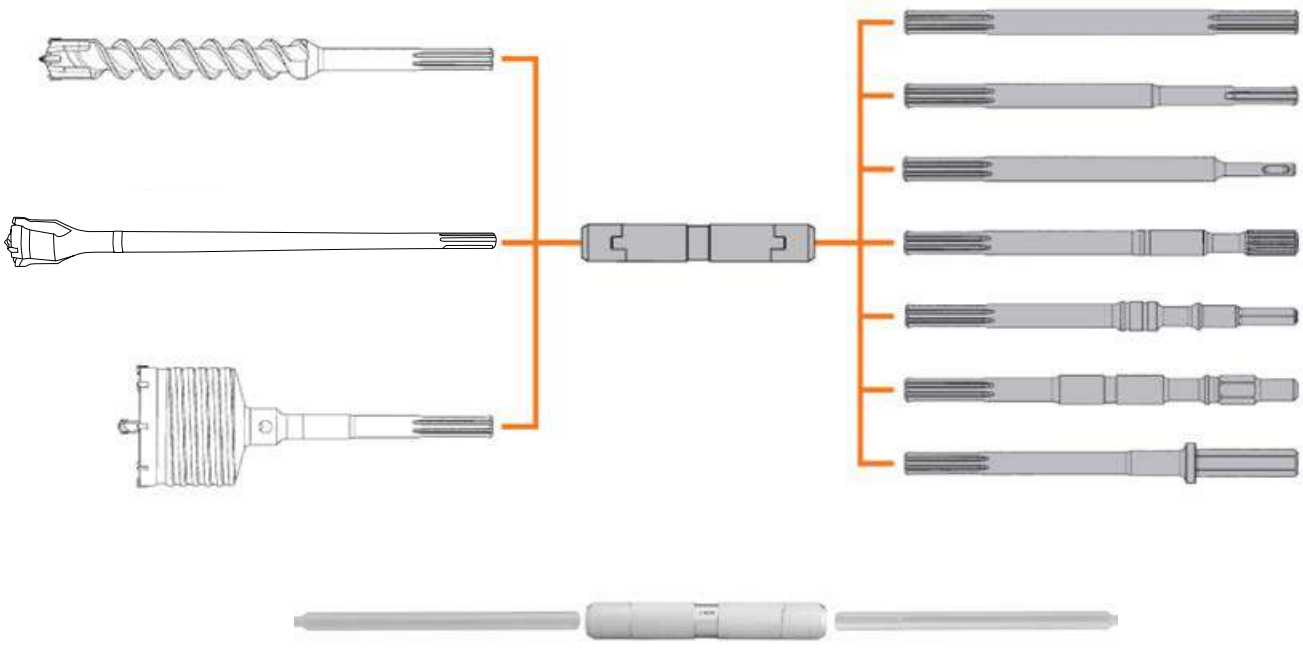
Hormigón, pared y piedra natural

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	**103,03**

* *

Instrucciones Uso
Directions for use
Instructions d´emploi

Extensión MAX-MAX Mod.	L mm	Nº Art.	€
0320-MAX	320	56811	**42,76**
0750-MAX	750	56812	**53,63**
1100-MAX	1100	56813	**72,34**

Extensión MAX-PLUS Mod.	L mm	Nº Art.	€
0320-PLUS	320	56814	**47,02**
0750-PLUS	750	56815	**59,85**

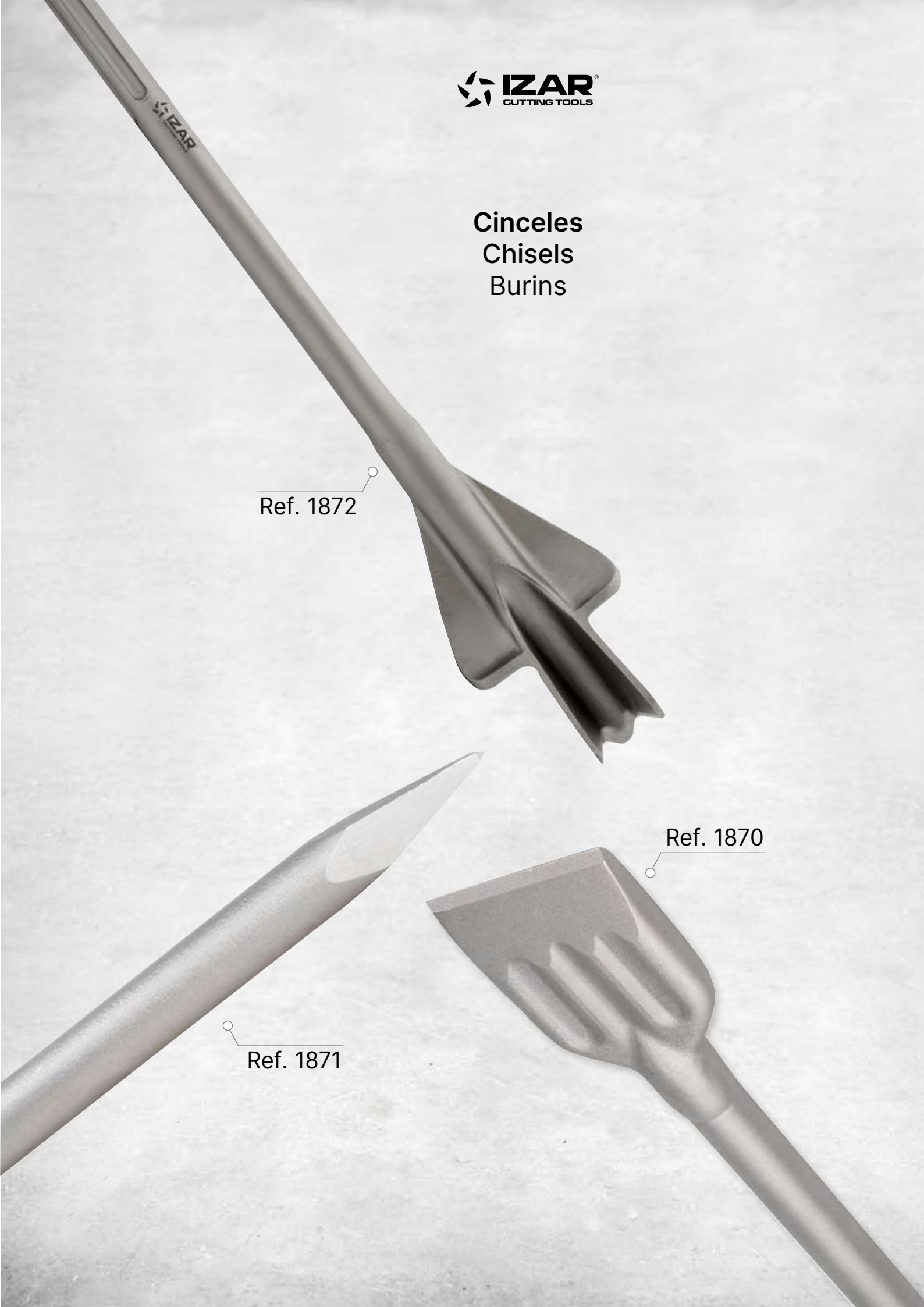
Extensión SDS Mod.	L mm	Nº Art.	€
New! **EXT-SDS-PLUS-300**	300	89755	**125,56**
New! **EXT-SDS-PLUS-450**	450	89756	**129,64**

Grasa Grease / Graisse Mod.	Nº Art.	€
2	57504	**6,25**

Peso / Weight / Poids 10 gr.

IZAR
CUTTING TOOLS

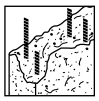
Cinceles
Chisels
Burins



Ref. 1870

Cincel SDS plus
SDS plus Chisel
Burin SDS plus

SDS plus



Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

Hormigón
Concrete
Béton

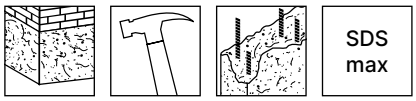
PDF

	Mod.	Tipo Type / Type	L mm	l mm	Nº Art.	€/PVP
	00001-250	**Puntero** / Pointed / Ciseau	250		30372	**8,11**
Puntero / Pointed / Ciseau						
	00002-250	**Plano** / Flat / Plate	250	20	30373	**8,11**
Plano / Flat / Plate						
	00003-200038	**Ancho** / Wide / Large	200	38	30374	**13,89**
Ancho / Wide / Large						
	00004-240	**Hueco** / Hollow / Gouge	240	22	30375	**16,76**
Hueco / Hollow / Gouge						
	00005-250	**Alas** / Wing-Canal / Ailes	250	22	54983	**40,50**
Alas / Wing-Canal / Ailes						
	00009-200038	**Azulejo** Tile / Carreau	200	38	54985	**15,89**
	00009-250060	**Azulejo** Tile / Carreau	250	60	54986	**40,76**
Azulejo / Tile / Carreau						
	00010-200032TCT	**Dentado** / Slotting / Denté	200	32	54988	**108,03**
Dentado / Slotting / Denté						
	00011-250040	**Ancho** / Wide / Large	250	40	82692	**18,05**
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

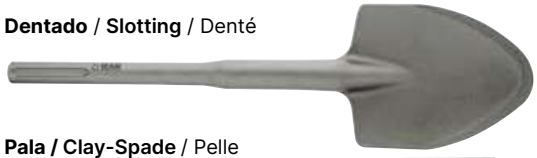
Hueco / **Hollow** / Gouge

Alas / **Wing-Canal** / Ailes

Acanalador / Canal / Gouge-Brique

Azulejo / **Tile** / Carreau

Dentado / **Slotting** / Denté



Pala / Clay-Spade / Pelle

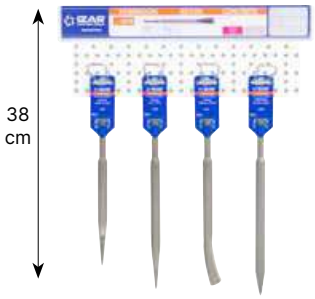
Asfalto / Asphalt / Asphalte

Abujardar / Bushing / Bouchardage

Mod.	Tipo Type / Type	L mm	l mm	Nº Art.	€ €
00001-280	**Puntero** Pointed / Ciseau	280		54989	**11,60**
00001-400		400		30376	**13,74**
00001-600		600		23036	**18,51**
00002-280	**Plano** Flat / Plate	280	24	54990	**11,60**
00002-400		400	24	30377	**13,74**
00002-600		600	24	23037	**18,51**
00003-360050	**Ancho** Wide / Large	360	50	23038	**20,45**
00003-300080		300	80	30378	**30,70**
00003-350115		350	115	54991	**62,72**
00004-300	**Hueco** Hollow / Gouge	300	26	30379	**34,08**
00005-380035	**Alas** Wing-Canal / Ailes	380	35	18186	**75,51**
00008-300032	**Acanalador** Canal / Gouge-Brique	300	32	54993	**37,80**
00009-300050	**Azulejo** Tile / Carreau	300	50	54994	**32,47**
00009-300080		300	80	54996	**34,08**
00010-280038TCT	**Dentado** Slotting / Denté	280	38	54999	**101,12**
00011-400110	**Pala** Clay-Spade / Pelle	400	110	55000	**82,56**
00012-400090	**Asfalto** Asphalt / Asphalte	400	90	55003	**79,74**
00013-240045	**Abujardar Bushing** Bouchardage	240	45 x45	55004	**130,29**

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 **93,74 €**

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 **413,46 €**

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 **93,74 €**

D-35 + D-36 **Ref. 4995** Nº Art. 22289 **507,20 €**

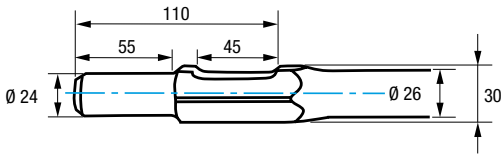
Ref. 1871

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

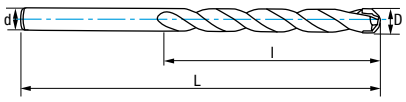
Mod.	Tipo Type / Type	L mm	l mm	Nº Art.	€
00001-400	**Puntero** / Pointed / Ciseau	400		70710	**38,56**
00002-400	**Plano** / Flat / Plate	400	75	70712	**69,37**

Brocas Mango Cilíndrico
Straight Shank Drill Bits
Forets queue cylindrique

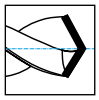
Ref. 1882

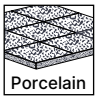
Broca Porcelánico
Porcelain Drill Bit
Foret porcelaine

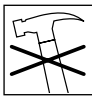
EXCLUSIVE DEVELOPMENT!
IZAR CUTTING TOOLS



PDF







Sin percusión
No percussion
Sans percussion

Video

Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Teja, piedra, pizarra, cemento, terrazo, mármol, terracota, calizas
Tile, quarry, slate, cement, terrazzo, marble, terracotta, limestones
Tuile, pierre, ardoise, ciment, terrazzo, marbre, terre cuite, calcaires

	D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
	3	85	50	3,00	1	13903	**13,20**
	3,5	85	50	3,00	1	13906	**13,20**
	4	85	50	3,50	1	13909	**13,20**
	4,5	85	50	4,00	1	13910	**13,20**
	5	85	50	4,50	1	14030	**13,96**
	6	100	65	5,50	1	14036	**14,62**
	7	125	75	6,50	1	14061	**16,71**
	8	125	75	7,50	1	14062	**18,10**
	9	150	90	8,50	1	14063	**21,97**
	10	150	90	9,50	1	14066	**21,97**
	11	150	90	10,00	1	14068	**24,33**
New!	**12**	150	90	10,00	1	56521	**24,33**

Set 1482

4 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8 mm	31004	**59,88**

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 **706,40 €**

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 **327,40 €**

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

	ø	4	4	5	5	6	6	8	8	10	10
Ref. 1882	Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

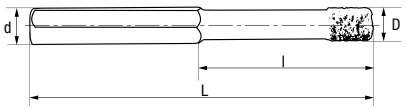
	ø	5	6	6	8	8	10	12	14
Ref. 1879	Pcs	5	3	3	2	2	2	1	1

	ø	6	8	10	20	25	32	35
Ref. 1883	Pcs	1	1	1	1	1	1	1

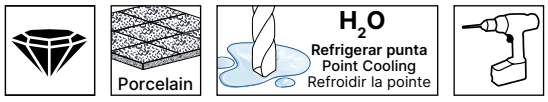
Ref. 4995 Nº Art. 82239 **1.077,95 €**

Ref. 1879

Broca-Corona Diamante Porcelánico
Porcelain Diamond Core Bit
Foret-Trépan diamant porcelaine

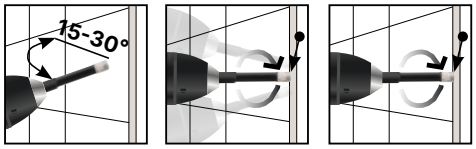


PDF



Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Uso / Use / Usage



	D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	5	8,30	68	10	1	56664	**15,86**
	6	8,30	68	10	1	56665	**16,60**
	8	8,30	80	10	1	56667	**20,57**
	10	8,30	80	10	1	56668	**24,94**
	12	8,30	80	10	1	56670	**27,63**
	14	8,30	80	10	1	56671	**31,94**
New!	**16**	8,30	80	10	1	86486	**35,49**

5 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
5-6-8-10-12 mm	57448	**105,60**

Cera Refrigerante
Cooling wax
Cire refroidissante
Pag 199

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 **412,62 €**

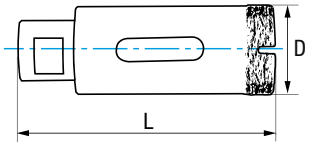
HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

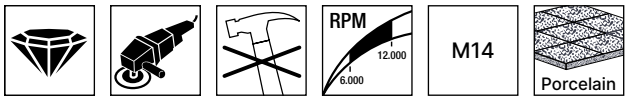
Ref. 1839 **Broca-Corona Diamante Porcelánico Mango E6.3**
E6.3 Shank Porcelain Diamond Core Bit
Foret-Trépan diamant porcelaine queue E6.3

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	**36,35**
8	63	M14	1	34353	**37,38**
10	63	M14	1	34507	**41,48**
12	63	M14	1	34508	**45,56**
14	63	M14	1	55532	**54,79**
16	90	M14	1	81515	**55,30**
18	90	M14	1	55533	**55,81**
20	90	M14	1	55534	**56,83**
25	90	M14	1	55535	**64,00**
32	90	M14	1	55536	**71,17**

D mm	L mm	Rosca Thread Filet		Nº Art.	€
35	90	M14	1	34510	**72,71**
40	90	M14	1	34511	**84,99**
45	90	M14	1	55538	**94,21**
50	90	M14	1	34512	**101,89**
55	90	M14	1	55539	**107,53**
60	90	M14	1	34513	**108,05**
68	90	M14	1	55541	**118,78**
75	90	M14	1	34516	**131,08**
82	90	M14	1	55542	**142,86**
110	90	M14	1	69797	**258,97**

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

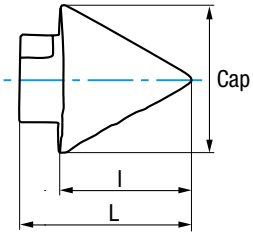
ø	6	8	10	12	14	18	20	25	32	35	40	45	50
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 Nº Art. 72145 **817,17 €**

Ref. 1843

Cono Diamante Porcelánico Avellanado / Achaflanado
Countersinking & Beveling Porcelain Diamond Angle Grinder Cone
Cône diamanté fraisage porcelaine / chanfreinage

New!



PDF

RPM 12.000 6.000

M14

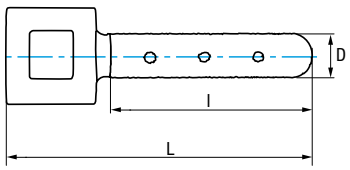
Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Cap.	L mm	l mm	Rosca Thread Filet		Nº Art.	€
2-38	43	33	M14	1	88347	**23,60**
2-50	53	43	M14	1	88348	**26,50**

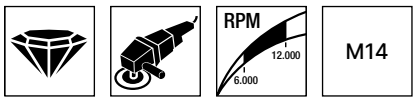
Ref. 1844

Fresa Diamante Porcelánico
Porcelain Diamond Angle Grinder End Mill
Fraise diamantée porcelaine

New!



PDF



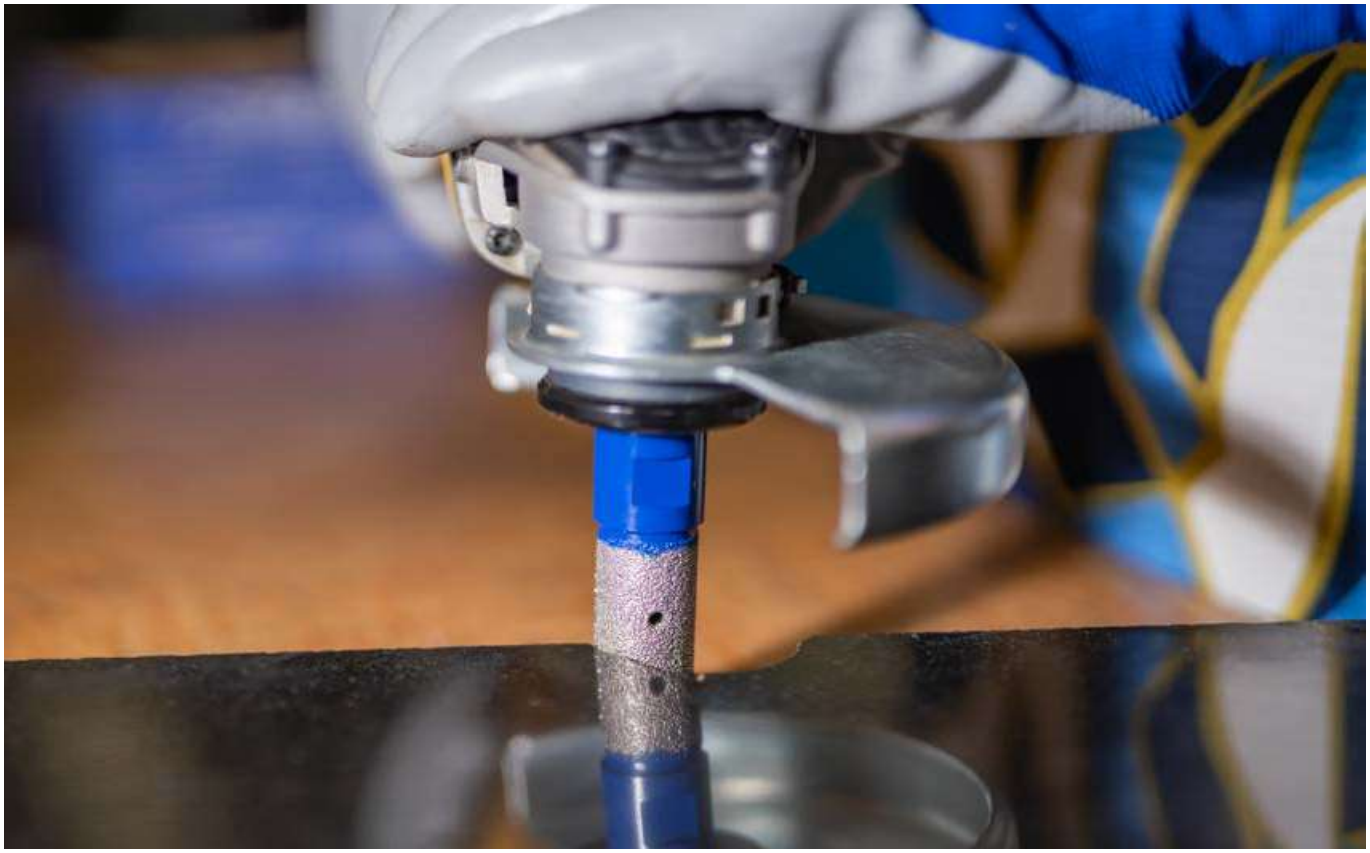
Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

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.

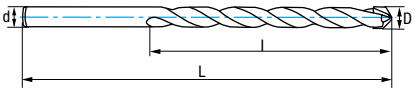
D mm	L mm	l mm	Rosca Thread Filet		Nº Art.	€
10	70	50	M14	1	88349	**22,30**
20	100	80	M14	1	88350	**29,20**



Ref. 1877

Broca Granito
Granite Drill Bit
Foret Granite

BLACKGRANITE



Percusión Rotación

H_2O Refrigerar punta
Point Cooling
Refroidir la pointe

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	**10,58**
3,5	85	50	3	2000-2500	1	76540	**10,58**
4	85	50	3,5	2000-2500	1	76543	**10,58**
4,5	85	50	4	2000-2500	1	76544	**10,58**
5	85	50	4,5	2000-2500	1	76545	**11,09**
6	100	65	5,5	1500-2000	1	76547	**11,19**
7	125	75	6,5	1500-2000	1	76548	**13,40**
8	125	75	7,5	1000-1500	1	76549	**14,51**
9	150	90	8,5	1000-1500	1	76550	**17,59**
10	150	90	9,5	1000-1500	1	76553	**17,59**

D-69 Display - Ref. 1877

26 Pcs

29 cm

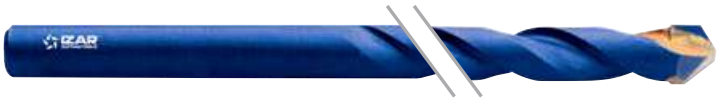
ø	4	4	5	5	6	6	8	8	10	10
Pcs	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2

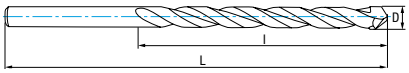
Ref. 4995 Nº Art. 81880 **333,42 €**

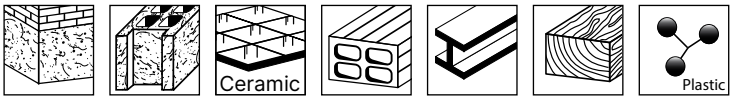
Ref. 1876

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	**4,77**
4	**75**	40	1	25534	**4,57**
5	**85**	50	1	25536	**4,99**
6	**100**	65	1	25539	**5,93**
6	**150**	90	1	25540	**6,56**
8	**120**	70	1	25542	**7,71**
8	**150**	90	1	25543	**8,31**
10	**120**	70	1	25546	**9,56**
10	**150**	90	1	25548	**10,18**
12	**150**	90	1	25549	**12,36**

- 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	37,53

6 Sets

Nº Art.	€
53481	213,92

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 **342,60 €**

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 **670,88 €**

Ref.
1821

No patina - Extra Grip - Pas de glissage

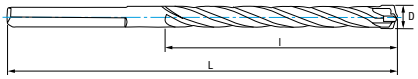
- **Punta centradora de Metal Duro de alto rendimiento**
- **Perforación precisa debido a las 4 puntas**
- **El mango de 3 planos evita el patinado**
- **Óptima evacuación del polvo que evita el calentamiento de la broca**
- **Más eficiente que una broca convencional**

- 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	**2,61**
5	**150**	100	1	84571	**3,61**
5,5	**85**	50	1	84585	**2,70**
6	**100**	60	1	26221	**2,81**
6	**150**	100	1	84572	**4,43**
7	**100**	60	1	84586	**3,36**
8	**120**	80	1	26285	**3,75**
8	**200**	150	1	84573	**6,85**
9	**120**	80	1	84587	**4,71**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
10	**120**	80	1	26287	**4,71**
10	**200**	150	1	84575	**8,43**
11	**150**	100	1	84588	**6,06**
12	**150**	90	1	26360	**7,07**
12	**200**	150	1	84599	**8,59**
13	**150**	100	1	84589	**8,84**
14	**150**	80	1	84590	**10,42**
16	**150**	80	1	84591	**18,99**

5 Pcs

RECYCLED Packaging

D mm	Nº Art.	€
5, 6, 8, 10, 12	69406	**20,95**

6 Sets

Nº Art.	€
69408	**119,41**

Special Price

L-1821 Line 33 cm - Ref. 1821

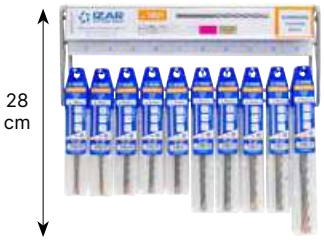
45 Pcs

ø	5	6	8	10	12
Pcs	10	10	10	10	5

Ref. 4995 Nº Art. 84075 **174,15 €**

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 **236,79 €**

D-80 Display - Refs. 1821 - 1846

100 Pcs

Brocas Pared Pro
Concrete Pro Drill Bits
Forets béton Pro

Ref. 1846

ø	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

ø	12	14	16	5 L150	6 L150	8 L200	10 L200	12 L200
Pcs	5	5	5	5	5	5	3	2

Ref. 1821

ø	5	5	6	7	8	8	9	10
Pcs	10	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 85813 **695,34 €**

D-81 Display - Refs. 1821 - 1876

131 Pcs

Brocas Pared Pro, Multipropósito
Concrete Pro, MultiPurpose Drill Bits
Forets béton Pro, multifonction

Ref. 1821

ø	12	14	16	5 L150	6 L150	8 L200	10 L200	12 L200
Pcs	5	5	5	5	5	5	3	3

Ref. 1821

ø	5	6	6	7	8	8	9	10
Pcs	10	5	5	5	5	5	5	5

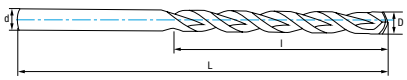
Ref. 1876

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. 85815 **806,11 €**

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	**2,16**	
4	**75**	45	3,8	1	18525	**2,16**	
5	**85**	40	4,8	1	18526	**2,19**	
5	**150**	80	4,8	1	30176	**3,04**	
5,5	**85**	40	4,8	1	23983	**2,28**	
6	**100**	60	5,8	1	18528	**2,36**	
6	**150**	80	5,8	1	30200	**3,72**	
6,5	**100**	60	5,8	1	23984	**2,58**	*
7	**100**	60	5,8	1	18529	**2,84**	
8	**120**	80	7,6	1	18531	**3,17**	
8	**200**	130	7,6	1	30208	**5,77**	
9	**120**	70	7,6	1	18532	**3,97**	
10	**120**	70	8,8	1	18534	**3,97**	
10	**200**	130	8,8	1	30214	**7,09**	
11	**150**	95	10	1	17858	**5,10**	
12	**150**	95	10	1	18535	**5,96**	
12	**200**	130	10	1	30222	**7,24**	
13	**150**	83	9,5	1	30234	**7,45**	
14	**150**	83	9,5	1	18537	**8,78**	
16	**150**	83	9,5	1	30235	**16,01**	

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

L-1886-1 m Line - Ref. 1886

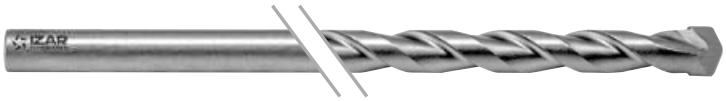
110 Pcs

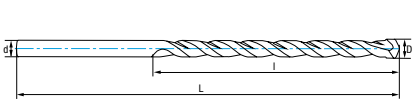
ø	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 Nº Art. 71100 **535,70 €**

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	**6,72**
8	**400**	300	7	1	30212	**6,72**
8	**600**	450	7	1	76910	**10,99**
10	**400**	300	9	1	30216	**7,03**
10	**600**	450	9	1	30218	**11,50**
12	**400**	300	10	1	30227	**7,56**
12	**600**	450	10	1	30229	**12,54**
14	**400**	300	9,4	1	30233	**9,61**
14	**600**	450	9,4	1	30236	**15,19**

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
16	**400**	300	11	1	30237	**16,81**
16	**600**	450	11	1	30238	**19,40**
18	**400**	300	11	1	30207	**21,03**
18	**600**	450	11	1	16477	**26,09**
20	**400**	300	11	1	30225	**23,29**
20	**600**	450	11	1	16478	**30,26**
22	**400**	300	11	1	16474	**26,80**
24	**400**	300	11	1	16475	**27,76**
25	**400**	300	11	1	16476	**31,69**

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 **460,20 €**

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 **665,52 €**

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 **541,33 €**

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 **434,08 €**

Sets. Ref. 1886

Set 1486

5 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8-10 mm	30220	**14,96**

Set 1487

8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-7-8-9-10 mm	21653	**24,58**

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 **188,55 €**

L-14S2 — Line 33 cm Refs. 1890 - 1886 - 1880 — 13 Pcs

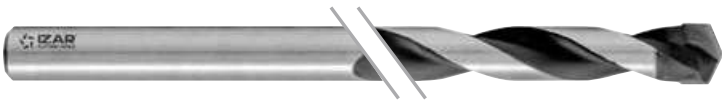
Sets Brocas Hormigón, Pared Pro, Pared
Concrete, Masonry Sets
Jeux Béton, Maçonnerie

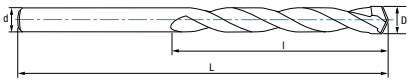
	Hormigón Concrete Béton	Pared Pro Concrete Béton	Pared Masonry Maçonnerie
Ref	Set 1494 - Ref. 1890	Set 1487 - Ref.1886	Set 1488 - Ref. 1880
Diam	4 Pcs: 5/6×110 + 8/10×160 mm	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm
Pcs	3	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 72194 **239,68 €**

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	**0,85**
4	**75**	40	3,2	1	18496	**0,86**
5	**85**	50	4,0	1	18498	**0,97**
5	**150**	85	4,0	1	30174	**1,57**
6	**100**	60	4,8	1	18499	**1,09**
6	**150**	85	4,8	1	30196	**1,69**
6	**200**	135	4,8	1	30198	**2,01**
7	**100**	60	5,2	1	18501	**1,23**
8	**120**	80	6,2	1	18502	**1,36**
8	**200**	135	7,5	1	30211	**2,34**
9	**120**	80	7,5	1	18504	**1,54**
10	**120**	80	7,5	1	18505	**1,67**
10	**200**	135	8,5	1	30412	**3,18**
11	**150**	85	8,5	1	30178	**2,63**
12	**150**	85	8,5	1	18507	**2,84**
12	**200**	135	8,5	1	30224	**3,88**
13	**150**	95	10,0	1	30180	**3,22**
14	**150**	95	10,0	1	18508	**4,14**
14	**200**	135	12,0	1	30228	**4,92**
16	**150**	95	14,0	1	30184	**6,40**
18	**160**	105	16,0	1	30188	**7,32**
20	**160**	105	18,0	1	30190	**8,98**
22	**160**	105	19,0	1	30192	**10,52**
25	**160**	105	22,5	1	30194	**13,00**

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 **165,50 €**

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 **405,25 €**

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 **670,88 €**

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 **389,74 €**

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 **390,52 €**

Sets - Ref. 1880

Set 1485

5 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8-10 mm	30215	7,47

Set 1488

8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-7-8-9-10 mm	30219	11,17

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 **188,55 €**

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 **239,68 €**

Ref. 1460 — Set Mixto Brocas
Drill bit Mix Set
Jeu forets mix

PDF

Refs. 1013 - 1640 - 1880

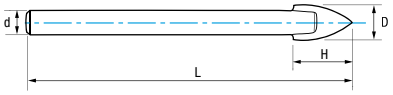
9 Pcs

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	12,39

Ref. 1836

Broca Vidrio
Glass Drill Bit
Foret verre

¡Nuevo Modelo Mejorado!
New improved model!
Nouveau modèle amélioré !



MD
HM
Carbure

PDF

Vetro
Vidro
Glas

Ceramica
Cerâmica
Keramik

D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
3	2,80	70	6	1	30239	**6,25**
4	3,20	75	8	1	30240	**6,87**
5	4,00	80	10	1	30241	**7,29**
6	4,80	85	12	1	30242	**7,73**
8	6,30	90	16	1	30243	**9,46**
10	7,50	100	20	1	30244	**13,25**

4 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8 mm	59168	**31,33**

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 **254,25 €**

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

Ref. 1834 HEX E6.3 4Z+

Pag 375

Ref. 1699

Puntero Marcador
Pencil Scriber
Traçeur carbure

PDF

MD/HM
TCT

Ceramic

Aceros Steels Aciers	Cerámica Ceramics Céramique	Madera Wood Bois

L mm		Nº Art.	€
150	1	18856	**5,49**

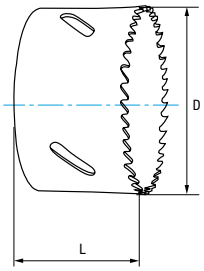
Condiciones Corte Sierras Corona Metal / Madera
Cutting Conditions for Metal / Wood Hole Saws
Conditions de coupe pour trépans métal / bois

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	**12,09**
16	37	9	5/8	1	20104	**12,09**
17	37		11/16	1	21321	**12,09**
19	37	11	3/4	1	30250	**12,09**
20	37		25/32	1	30258	**12,09**
21	37	14	13/16	1	30260	**12,09**
22	37	16	7/8	1	30265	**12,09**
23	37		14/16	1	30268	**12,09**
24	37		15/16	1	30274	**12,09**
25	37		1	1	30282	**12,69**
27	37		1 1/16	1	30287	**13,42**
29	37	21	1 1/8	1	30289	**13,42**
30	37		1 3/16	1	30293	**13,42**
32	37		1 1/4	1	30297	**13,42**
33	37		1 5/16	1	30301	**13,42**
35	37		1 3/8	1	30302	**14,27**
37	37	29	1 7/16	1	30304	**14,27**
38	37		1 1/2	1	30307	**14,27**
40	37		1 9/16	1	30308	**14,30**
41	37		1 5/8	1	30310	**14,30**
43	37		1 11/16	1	30313	**14,30**
44	37		1 3/4	1	30315	**17,60**
46	37		1 13/16	1	30316	**17,60**
48	37	36	1 7/8	1	30318	**17,60**
50	37		1 31/32	1	18800	**17,60**
51	37		2	1	30320	**17,60**
52	37		2 1/16	1	30321	**20,70**
54	37	42	2 1/8	1	30323	**20,70**

D mm	L mm	PG	Pulgadas Inches / Pouces		Nº Art.	€
57	37		2 1/4	1	30325	**20,75**
59	37	48	2 5/16	1	30326	**20,75**
60	37		2 3/8	1	30328	**20,75**
63	37		2 31/64	1	18801	**22,63**
64	37		2 1/2	1	30329	**22,63**
65	37		2 9/16	1	30331	**22,63**
67	37		2 5/8	1	30388	**22,63**
68	37		2 11/16	1	30391	**22,63**
70	37		2 3/4	1	30392	**22,63**
73	37		2 7/8	1	30393	**22,63**
76	37		3	1	30394	**23,18**
79	37		3 1/8	1	30395	**23,19**
83	37		3 1/4	1	30396	**23,19**
86	37		3 3/8	1	30397	**23,19**
89	37		3 1/2	1	30398	**23,19**
92	37		3 5/8	1	30399	**26,90**
95	37		3 3/4	1	30400	**31,55**
98	37		3 7/8	1	30401	**33,79**
102	37		4	1	30402	**35,30**
105	37		4 1/8	1	52485	**39,29**
114	37		4 1/2	1	30403	**65,99**
121	37		4 3/4	1	30404	**73,53**
127	37		5	1	30405	**78,09**
140	37		5 1/2	1	30406	**83,49**
152	37		6	1	30407	**86,57**
160	37		6 5/16	1	24475	**170,24**
210	37		8 9/32	1	24606	**201,41**

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 **481,36 €**

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 **1.029,80 €**

Sets - Ref. 1645

Mod. 1

Básico
Basic
Essentiel

7 Pcs

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
25-35-43-51-64-H3A-H4A	18232	**118,22**

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	**234,77**

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	**199,23**

Mod. 4

Básico 2
Basic 2
Essentiel 2

8 Pcs

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
16-20-25-32-40-51-H3A-H4A	58617	**118,92**

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	**174,18**

Mod. 6

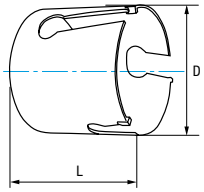
Electricista 3
Electrician 3
Electricien 3

8 Pcs

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
22-35-51-57-68-76-H3A-H4A	66889	**147,25**

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	11,99
19	57	3/4	1	1	30691	11,99
20	57	25/32	1	1	30692	11,99
22	57	7/8	1	1	30693	11,99
24	57	15/16	1	1	31856	12,59
25	57	1	1	1	30694	12,59
27	57	1 1/16	1	1	30695	13,31
29	57	1 1/8	1	1	30696	13,31
30	57	1 3/16	1	1	30697	13,31
32	57	1 1/4	1	1	30698	13,31
35	57	1 3/8	1	1	30699	14,20
38	57	1 1/2	1	1	30700	14,20
40	57	1 9/16	2	1	30701	14,20
43	57	1 11/16	2	1	31857	17,46
44	57	1 3/4	2	1	30703	17,46
48	57	1 7/8	2	1	30704	17,46
51	57	2	2	1	30705	17,46
54	57	2 1/8	2	1	30706	20,52
57	57	2 1/4	2	1	30707	20,58
60	57	2 3/8	3	1	30708	20,58
64	57	2 1/2	3	1	30709	21,38
65	57	2 3/16	3	1	30710	22,46

D mm	L mm	Pulgadas Inches / Pouces	Z		Nº Art.	€
67	57	2 5/8	3	1	30711	22,46
68	57	2 11/16	3	1	30712	22,46
70	57	2 3/4	3	1	30713	22,46
73	57	2 7/8	3	1	30714	22,46
76	57	3	4	1	30715	22,98
79	57	3 1/8	4	1	30716	22,99
83	57	3 1/4	4	1	30717	22,99
*86	57	3 3/8	4	1	30718	22,99
89	57	3 1/2	4	1	30719	22,99
92	57	3 5/8	4	1	30720	26,69
95	57	3 3/4	4	1	30721	31,29
98	57	3 7/8	4	1	30722	33,50
102	57	4	5	1	30723	35,01
105	57	4 1/8	5	1	30724	37,45
108	57	4 1/4	5	1	30725	40,06
111	57	4 3/8	5	1	30726	42,89
*114	57	4 1/2	5	1	30727	65,40
121	57	4 3/4	5	1	30728	72,90
127	57	5	5	1	30729	77,43
140	57	5 1/2	5	1	30730	82,78
152	57	6	5	1	30731	85,84
160	57	6 5/16	5	1	30732	112,54

* **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 **372,36 €**

D-60 Display - Refs. 1647 - 1646

54 Pcs

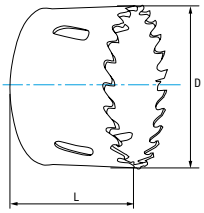
	ø	16	19	20	22	24	25	27	29	30	32	35
	Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ref. 1647	ø	38	40	41	43	44	48	51	54			
	Pcs	2	2	2	1	1	1	1	1			
	ø	60	65	68	70	76	79					
	Pcs	1	1	1	1	1	1					
Ref. 1647 1646	ø	83	89	102	H3C	H4C	BRC 110	BRC 110				
	Pcs	1	1	1	3	3	3	3				

Ref. 4995 Nº Art. 32965 **807,33 €**

Ref. 1661

METAL DURO / TCT

Sierra Corona Diente MD Integral
Carbide Tipped Core Drill
Trépan denture carbure



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

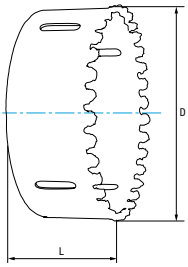
D mm	L mm	Pulgadas Inches / Pouces		Nº Art.	€
19	31	3/4	1	34311	**23,37**
22	31	7/8	1	34312	**25,00**
25	31	1	1	34313	**26,14**
29	31	1 1/8	1	34314	**29,34**
32	31	1 1/4	1	34315	**30,82**
35	31	1 3/8	1	34316	**34,36**
38	31	1 1/2	1	34317	**36,42**
44	31	1 3/4	1	34318	**38,50**
48	31	1 7/8	1	34319	**42,08**
51	31	2	1	34320	**44,38**
54	31	2 1/8	1	34321	**45,49**
57	31	2 1/4	1	34322	**46,63**
60	31	2 3/8	1	34323	**48,89**
64	31	2 1/2	1	34324	**51,12**
67	31	2 5/8	1	36831	**53,69**
70	31	2 3/4	1	34325	**56,88**
76	31	3	1	34326	**57,36**
83	31	3 1/4	1	34327	**61,41**
86	31	3 3/8	1	34328	**64,52**
89	31	3 1/2	1	34329	**67,65**
95	31	3 3/4	1	34330	**78,46**
102	31	4	1	34331	**83,03**

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	**15,17**
19	36	3/4	1	34290	**16,59**
20	36	25/32	1	34291	**17,55**
22	36	7/8	1	34292	**18,36**
25	36	1	1	34293	**17,49**
29	36	1 1/8	1	34294	**18,97**
32	36	1 1/4	1	34295	**19,13**
35	36	1 3/8	1	34296	**19,74**
38	36	1 1/2	1	34297	**21,46**
44	36	1 3/4	1	34298	**21,53**
48	36	1 7/8	1	34299	**23,14**
51	36	2	1	34300	**23,61**
54	36	2 1/8	1	34301	**23,01**
57	36	2 1/4	1	34302	**25,20**
60	36	2 3/8	1	34303	**25,94**
64	36	2 1/2	1	34304	**26,51**
70	36	2 3/4	1	34305	**30,38**
76	36	3	1	34306	**33,62**
83	36	3 1/4	1	34307	**34,25**
86	36	3 3/8	1	34308	**37,03**
95	36	3 3/4	1	34309	**39,22**
102	36	4	1	34310	**42,91**

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	13,49
H4A	9,52	32-210	5/8×18 UNF	1	19603	23,24

* 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	13,49
H4C	9,52	32-210	5/8×18 UNF	1	39849	23,24

* 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	17,99
H4S	SDS plus	32-210	5/8×18 UNF	1	13725	35,77

* Broca incluida / Drill bit included / Foret incluse

BR 90

BR 110

BRC 110

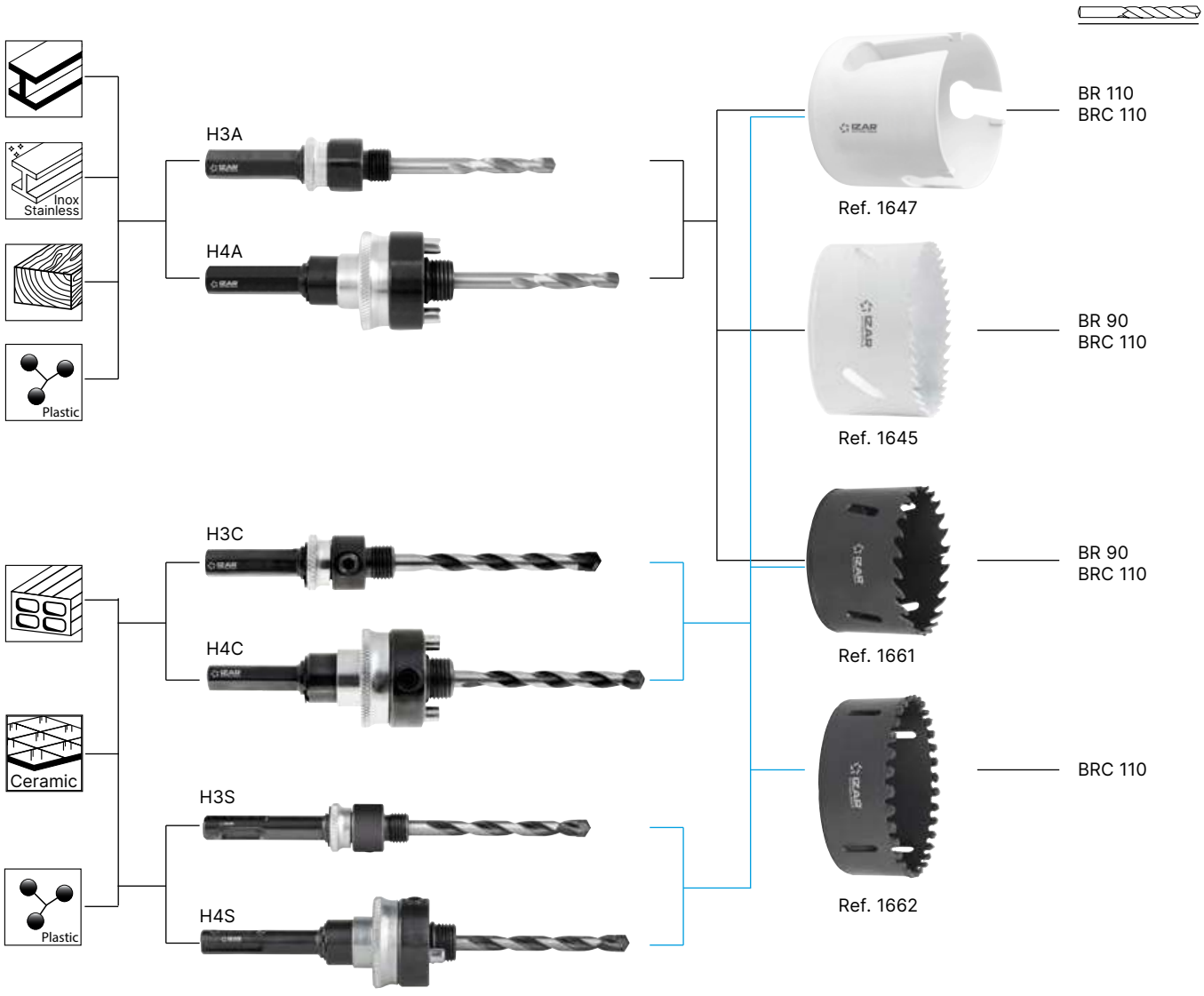
Mod.	D mm	L mm		Nº Art. HSS	€
BR 90	6,35	90	1	19605	3,88
BR 110	6,35	110	1	30019	4,25
BRC 110	7	110	1	39850	4,25

Ref. 1642

Alargador
Extension
Rallonge

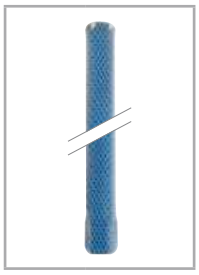
PDF

Cap. mm	D mm	L mm		Nº Art.	€
9,52	11	300	1	69878	22,04

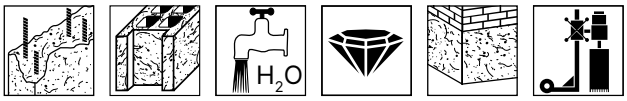

Inox
Stainless
Plastic
H3A
H4A
H3C
H4C
Ceramic
H3S
H4S
Plastic
BR 110
BRC 110
Ref. 1647
BR 90
BRC 110
Ref. 1645
BR 90
BRC 110
Ref. 1661
BRC 110
Ref. 1662

Ref. 1860

Corona Diamante HORMIGÓN
CONCRETE Diamond Core Bit
Trépan diamant BÉTON



PDF



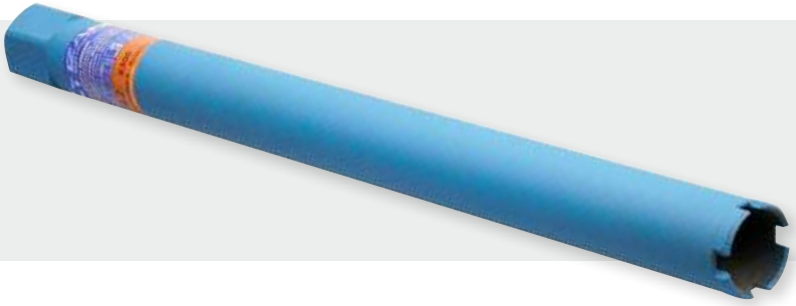
Hormigón Reforzado Reinforced Concrete Béton armé	Hormigón Concrete Béton	Hormigón Bloque Concrete Block Parpaing

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	**136,22**
42	1" 1/4	450	4	9	24	4	0,7>1,2	1	34334	**148,61**
52	1" 1/4	450	5	9	24	4	0,7>1,2	1	34335	**161,00**
62	1" 1/4	450	6	9	24	4	0,7>1,2	1	34336	**185,78**
72	1" 1/4	450	6	9	24	4	0,7>1,2	1	34337	**222,96**
82	1" 1/4	450	7	9	24	4	1,2>2,3	1	34338	**235,36**
92	1" 1/4	450	8	9	24	4	1,2>2,3	1	34339	**272,50**
102	1" 1/4	450	9	9	24	4	1,2>2,3	1	34340	**297,29**
112	1" 1/4	450	9	9	24	4	1,2>2,3	1	34341	**309,67**
122	1" 1/4	450	10	9	24	4	1,2>2,3	1	34342	**334,45**
127	1" 1/4	450	11	9	24	4	1,2>2,3	1	34332	**352,97**
132	1" 1/4	450	11	9	24	5	1,2>2,3	1	34343	**371,63**
142	1" 1/4	450	12	9	24	5	1,2>2,3	1	34344	**433,56**
152	1" 1/4	450	12	9	24	5	1,2>2,3	1	34357	**433,56**
162	1" 1/4	450	12	9	24	5	2,3>3,9	1	34345	**458,36**
172	1" 1/4	450	13	9	24	5	2,3>3,9	1	34346	**520,29**
182	1" 1/4	450	13	9	24	5	2,3>3,9	1	34347	**532,68**
200	1" 1/4	450	15	9	24	5	2,3>3,9	1	34349	**594,64**
225	1" 1/4	450	15	9	24	5	2,3>3,9	1	34350	**706,14**
250	1" 1/4	450	16	9	24	5	2,3>3,9	1	34351	**780,46**
300	1" 1/4	450	17	9	24	5	2,3>3,9	1	34352	**991,09**

***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

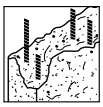
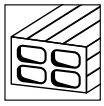
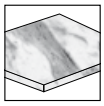
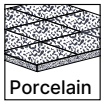
*Appliquez cette puissance et utilisez de l'eau pour rendement optimale des trépans



Discos Diamante
Diamond Cutting Blades
Disques diamant

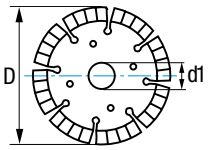
Cuadro Uso Discos Diamante
Diamond Disc Use Table
Tableau utilisation disques diamant

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

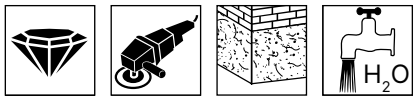
	Ref. 1851	Ref. 1852	Ref. 1853	Ref. 1854	Ref. 1855	Ref. 1857	Ref. 1858	Ref. 1861	Ref. 1862	Ref. 1863	Ref. 1864
 **Hormigón Reforzado** Reinforced Concrete Béton armé				●							
Hormigón Seco Dry Concrete Béton sec	○	◉		●			◉				
Hormigón Duro Hard Concrete Béton dur		○		●			◉				
Hormigón Universal Universal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

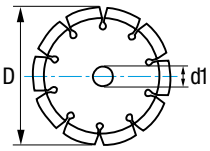


Hormigón Universal Universal Concrete Béton universel	Hormigón Seco Dry Concrete Béton sec	Hormigón Blando Soft Concrete Béton tendre	Granito Blando Soft Granite Granite tendre	Ladrillo Brick Brique

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	**8,71**
125	22,23	9	12	2,4	1,4	12250	1	60722	**10,35**
180	22,23	14	12	2,6	1,6	8500	1	67886	**20,92**
230	22,23	16	12	2,8	1,8	6650	1	60723	**26,40**
300	25,40	22	12	3,2	2,2	6400	1	60724	**51,39**
350	25,40	24	12	3,2	2,2	5500	1	60725	**63,62**

Ref. 1852

Segmentado Láser Profesional Alto Rendimiento
Long Life Professional Segmented Laser
Professionnel segmenté laser haut rendement



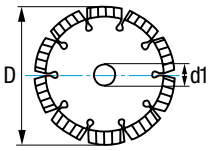
PDF

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	**25,29**
125	22,23	10	10	2,2	1,4	12250	1	60729	**33,11**
150	22,23	12	10	2,2	1,4	10200	1	60730	**39,95**
180	22,23	14	10	2,4	1,6	8500	1	68880	**45,59**
230	22,23	16	10	2,6	1,8	6650	1	60731	**57,74**
300	20,00	20	10	3	2,2	6400	1	68883	**77,87**
350	20,00	20	10	3,2	2,4	5500	1	68889	**93,18**
350	25,40	23	10	3,2	2,4	5500	1	68890	**93,18**

Ref. 1858

Turbo Obra General
General Works Turbo
Général travaux turbo



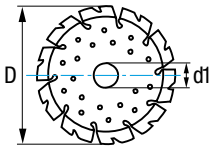
PDF

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	**22,64**
125	22,23	10	10	2,2	1,4	12250	1	60726	**28,62**
150	22,23	12	10	2,2	1,4	10200	1	60727	**33,99**
180	22,23	14	10	2,4	1,6	8500	1	69565	**45,59**
230	22,23	16	10	2,6	1,8	6650	1	60728	**70,31**

Ref. 1854

Soldado Láser Forma N
N Form Laser Welded
Soudé laser forme N



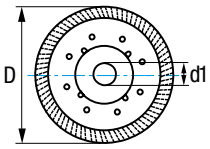
PDF

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	**36,78**
180	22,23	14	10	2,4	1,6	8500	1	68895	**58,65**
230	22,23	15	10	2,6	1,8	6650	1	60741	**65,03**
300	25,40	20	10	3	2,2	6400	1	60742	**123,37**
350	25,40	23	10	3	2,2	5500	1	60743	**153,44**

Ref. 1853

Turbo Porcelánico
Porcelain Turbo
Turbo porcelaine



PDF

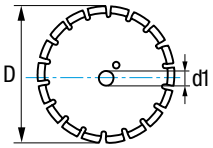
Porcelánico, Gres, Azulejo Duro
Porcelain, Stoneware, Hard Tile
Porcelaine, Céramique, Carreau dur

Granito Duro
Hard Granite
Granite dur

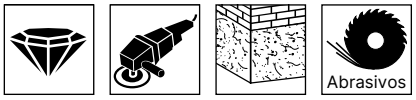
D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Largo Length Longueur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
115	22,23	Continuo	11	1,3	1	13300	1	60732	**30,26**
125	22,23	Continuo	11	1,3	1	12250	1	60739	**33,28**
230	22,23	Continuo	11	1,5	1,2	6650	1	66552	**72,05**

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

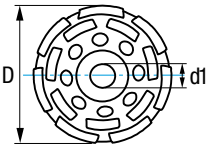
No undercutting by strong wedge protection

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	**88,28**
350	25,40	21	10	3,2	2,2	5500	1	60745	**113,36**
400	25,40	24	10	3,4	2,4	4800	1	60747	**144,10**

Ref. 1861

Hormigón Forma Doble Copa
Double Rowed Cup Form Concrete
Béton forme double coupe



PDF

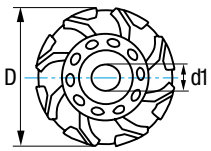
Hormigón Universal
Universal Concrete
Béton universel

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	**54,21**
125	22,23	14	8	5	3	12250	1	69475	**59,15**
180	22,23	28	8	5	3	8500	1	69477	**113,37**

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

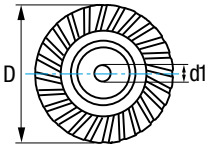
Self-sharpened segments, smooth surface, accurate tolerance, efficient dust exhausting

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	**65,70**
125	22,23	8	3	12250	1	60750	**74,50**
180	22,23	12	3	8500	1	64082	**146,29**

Ref. 1864

Granito Forma Copa “Y” de Aluminio
Aluminium “Y” Cup Wheel for Granite
Granite forme coupe “Y” aluminium



PDF

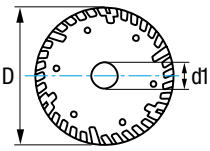
Granito Duro
Hard Granite
Granite dur

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	**78,86**

Ref. 1862

Turbo Granito / Mármol
Turbo Granite / Marble
Turbo granite / marbre



PDF

Granito Duro
Hard Granite
Granite dur

Mármol
Marble
Marbre

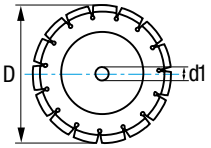
Piedra Dura
Hard Stone
Pierre dure

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	**31,05**
230	22,23	8	2,6	1,8	6650	1	69481	**78,86**

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

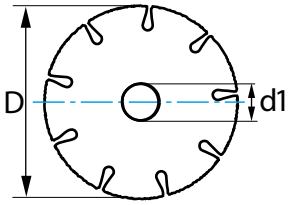
Corte estable y gran rendimiento | Stable cutting high performance | Coupe stable et haute performance

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	**98,57**

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	**31,85**
125	22,23	1,2	1	12000	1	88744	**34,34**

Ref. 1849

Amarre Rápido Amoladora
Quick Lock Grinding Tool
Attachement rapide meuleuse

PDF

M14

Mod.	Nº Art.	€
1	55946	**26,31**

6 Pcs

Nº Art.	€
24140	**149,97**

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	**11,37**

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	**3,40**

Ref. 8318

Cuter Hoja Partible 18 mm
18 mm Snap-Off Blade Box Cutter
Couteau â lames rétractables 18 mm

MOD. 18-ERG

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€
18-ERG	18	1	83359	**4,52**

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	**102,95**

Special Price

Ref. 8331

Cuchillas Repuesto – Spare Blades – Lames de rechange

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ pack
18-ERG	18	10	83765	**4,60**

BOX PALLET **8320**

20 uds

Nº Art.	€
12676	**87,42**

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	**18,70**

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	**4,90**

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	**10,98**

- 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	**62,58**

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	**3,90**

BOX PALLET **8320**
20 uds

Nº Art.	€
12677	**73,19**

Special Price

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ pack
19S-RET-GAN	Gancho Hook / Crochet	10	83767	**4,30**

BOX PALLET **8320**
20 uds

Nº Art.	€
12682	**81,32**

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	**7,44**

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	**4,10**

IZAR CUTTING TOOLS

03.

Madera
Wood
Bois

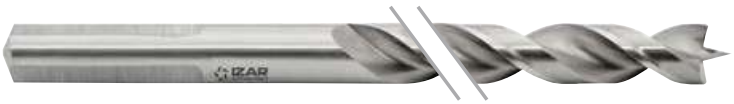
Brocas
Drill Bits
Forets 328

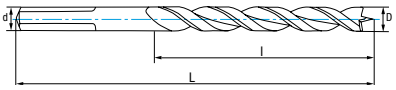
Fresas
Router Cutters
Fraises 344

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	**2,15**
4	75	43	4	1	34451	**2,58**
5	86	52	5	1	34452	**3,18**
6	93	57	6	1	34453	**3,67**
8	117	75	8	1	34454	**5,77**
10	133	87	10	1	34455	**8,19**

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 **127,70 €**

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 **447,65 €**

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 **255,40 €**

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

120 Pcs

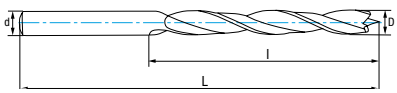
Brocas Multi Inox + Pared Pro + Madera Pro
Multi-Stainless + Concrete Pro + Wood Pro Drill Bits
Forets Multi inox + béton pro + bois pro

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 **541,33 €**

Ref. 1640

Broca Madera 3 Puntas
3-Point Wood Drill Bit
Foret bois à 3 pointes



CrV

PDF

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
3	**61**	33	3,00	1	18426	**0,75**
4	**75**	43	4,00	1	18427	**0,76**
5	**86**	52	5,00	1	18429	**0,80**
6	**97**	60	6,00	1	18430	**1,02**
6	**250**	200	6,00	1	55969	**2,63**
7	**109**	69	7,00	1	18432	**1,10**
8	**117**	75	8,00	1	18433	**1,39**
8	**250**	200	8,00	1	55970	**3,00**
9	**125**	80	9,00	1	18435	**1,63**
10	**133**	87	10,00	1	18436	**1,72**
10	**250**	200	10,00	1	55971	**3,91**
11	**142**	89	9,95	1	30380	**2,16**
12	**151**	96	9,95	1	18438	**2,36**
12	**250**	200	9,95	1	55972	**4,68**
13	**151**	96	9,95	1	30381	**2,49**
14	**151**	97	9,95	1	18439	**2,73**
15	**160**	100	9,95	1	30382	**3,20**
16	**160**	100	9,95	1	30383	**3,65**
18	**180**	120	9,95	1	17860	**9,27**
20	**200**	130	9,95	1	17861	**11,27**

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 **212,22 €**

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 **366,03 €**

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 **389,74 €**

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 **390,52 €**

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 **434,08 €**

Sets - Ref. 1640

Set 1435

5 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8-10 mm	30223	**6,57**

Set 1438

8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-7-8-9-10 mm	30226	**9,88**

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	**12,39**

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

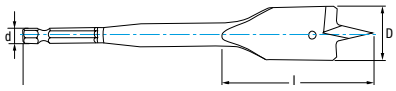
23 cm

	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 **188,55 €**

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	**2,68**
8	152	38	6,35	1	56021	**2,68**
10	152	38	6,35	1	56022	**2,83**
12	152	42	6,35	1	56023	**3,11**
13	152	42	6,35	1	56024	**3,11**
14	152	42	6,35	1	56025	**3,24**
16	152	42	6,35	1	56026	**3,24**
18	152	42	6,35	1	56028	**3,99**
19	152	42	6,35	1	56029	**3,99**
20	152	42	6,35	1	56030	**3,99**

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
22	152	42	6,35	1	56031	**3,99**
24	152	46	6,35	1	56032	**4,97**
25	152	46	6,35	1	56033	**4,97**
26	152	46	6,35	1	56034	**4,97**
28	152	46	6,35	1	56035	**6,38**
30	152	46	6,35	1	56036	**6,73**
32	152	46	6,35	1	56037	**6,73**
35	152	46	6,35	1	56038	**7,78**
38	152	46	6,35	1	56040	**8,82**
40	152	46	6,35	1	56042	**8,88**

8 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-16-18-20-22-25-28-32 mm	57449	**36,40**

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 **494,44 €**

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 **447,65 €**

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 **204,00 €**

D-57 Display - Ref. 1651

30 Pcs

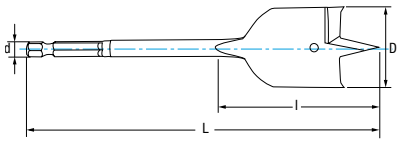
30 cm

ø	**22**	**24**	**25**	**26**	**28**	**30**
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 70084 **160,05 €**

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	1,73
6	400	38	6,35	1	55973	7,30
8	152	38	6,35	1	30385	1,73
8	400	38	6,35	1	55974	7,30
10	152	38	6,35	1	30386	1,83
10	400	38	6,35	1	55975	7,64
12	152	42	6,35	1	30387	2,01
12	400	42	6,35	1	55976	8,45
13	152	42	6,35	1	55988	2,07
14	152	42	6,35	1	18457	2,10
14	400	42	6,35	1	55977	7,27
16	152	42	6,35	1	18459	2,30
16	400	42	6,35	1	55978	7,98
17	152	42	6,35	1	55989	2,45
18	152	42	6,35	1	18460	2,59
18	400	42	6,35	1	55979	9,00
19	152	42	6,35	1	55990	2,59
20	152	42	6,35	1	18462	2,59
20	400	42	6,35	1	55980	9,00

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
22	152	42	6,35	1	18463	3,01
22	400	42	6,35	1	55981	10,42
24	152	46	6,35	1	18465	3,22
24	400	46	6,35	1	55982	11,17
25	152	46	6,35	1	18466	3,65
25	400	46	6,35	1	55983	12,73
26	152	46	6,35	1	18468	3,83
28	152	46	6,35	1	18469	4,13
28	400	46	6,35	1	55984	14,34
30	152	46	6,35	1	18471	4,35
30	400	46	6,35	1	55985	15,12
32	152	46	6,35	1	18472	4,65
32	400	46	6,35	1	55986	16,24
35	152	46	6,35	1	55992	5,22
35	400	46	6,35	1	55987	18,23
36	152	46	6,35	1	30389	5,37
38	152	46	6,35	1	30390	5,72
40	152	46	6,35	1	17864	5,75

8 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-16-18-20-22-25-28-32 mm	66378	24,93

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 **370,11 €**

D-10 Display - Refs. 1650 - 1640

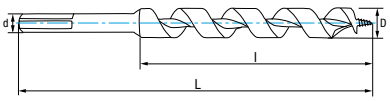
168 Pcs

	ø							
Ref. 1650 (L 152)	**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 **366,03 €**

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	10,12
4	230	155	3,5	1	19793	10,43
5	230	155	4,5	1	19794	10,74
6	230	155	5,5	1	19139	11,06
6	460	385	5,5	1	60683	13,29
7	230	155	6,5	1	66809	11,37
8	230	155	7,5	1	19145	11,67
8	460	385	7,5	1	19082	14,01
8	600	530	7,5	1	67750	19,84
9	230	155	8,5	1	66811	12,02
10	230	155	9,5	1	19148	12,33
10	460	385	9,5	1	19151	15,26
10	600	530	9,5	1	15811	23,23
11	230	155	10,5	1	66812	12,58
12	230	155	11,5	1	19154	12,82
12	460	385	11,5	1	19163	16,53
12	600	530	11,5	1	15813	23,91
13	230	155	12,5	1	66813	13,19
14	230	155	12,5	1	19172	13,57
14	460	385	12,5	1	19181	20,23
14	600	530	12,5	1	15816	33,95
16	230	155	12,5	1	19187	15,55
16	460	385	12,5	1	19193	23,97

	D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
	16	600	530	12,5	1	15817	39,88
	18	230	155	12,5	1	19202	19,81
	18	460	385	12,5	1	19205	32,08
	18	600	530	12,5	1	15823	60,08
	20	230	155	12,5	1	19211	22,49
	20	460	385	12,5	1	19217	35,97
	20	600	530	12,5	1	15828	68,58
	22	230	155	12,5	1	19226	25,11
	22	460	385	12,5	1	19229	39,57
	22	600	530	12,5	1	15855	76,71
	23	230	155	12,5	1	66814	26,33
	24	230	155	12,5	1	19235	27,56
	24	460	385	12,5	1	19238	43,38
	25	230	155	12,5	1	66815	28,80
	26	230	155	12,5	1	27304	30,07
	26	460	385	12,5	1	27603	47,11
	28	230	155	12,5	1	27604	35,49
	28	460	385	12,5	1	27605	51,05
	30	230	155	12,5	1	27630	50,78
	30	460	385	12,5	1	27680	56,00
	32	230	155	12,5	1	29040	50,78
	32	460	385	12,5	1	29041	62,24
New!	33	460	385	12,5	1	77319	65,37
New!	34	460	385	12,5	1	77320	68,49

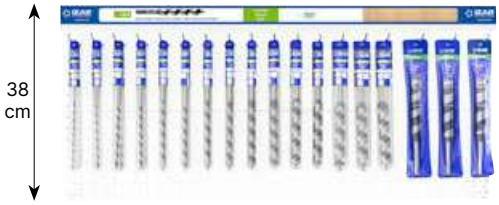
9 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8-10-12-14-16-18-mm	19795	117,98

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 **561,06 €**

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 **1.000,36 €**

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 **245,81 €**

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 **319,10 €**

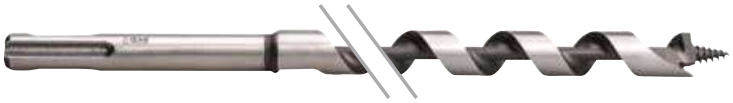
D-40 Display - Ref. 1655 10 Pcs

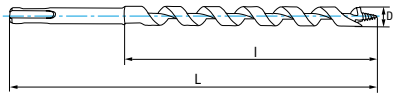
ø	18 L460	20 L460	22 L460	24 L460	26 L460	28 L460	30 L460	32 L460
Pcs	2	2	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 Nº Art. 22627 **435,45 €**

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	**15,78**
6	**460**	370	1	79266	**18,97**
8	**230**	160	1	79183	**16,66**
8	**460**	370	1	79267	**20,01**
10	**230**	160	1	79210	**17,60**
10	**460**	370	1	79268	**21,79**
12	**230**	160	1	79224	**18,29**
12	**460**	370	1	79271	**23,59**
14	**230**	160	1	79243	**19,36**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
14	**460**	370	1	79285	**28,89**
16	**230**	160	1	79245	**22,20**
16	**460**	370	1	79301	**34,22**
18	**230**	160	1	79247	**28,26**
18	**460**	370	1	79303	**45,80**
20	**230**	160	1	79259	**32,12**
20	**460**	370	1	79306	**51,36**
24	**460**	370	1	84081	**61,93**
26	**460**	370	1	84082	**67,28**

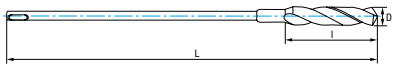
Ref. 1654

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

Aceros Steel Aciers

Madera Wood Bois

PDF

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
10	**400**	87	1	15447	**21,92**
10	**600**	87	1	15660	**22,74**
12	**400**	100	1	15450	**23,59**
12	**600**	100	1	15669	**25,36**
14	**400**	100	1	15453	**30,79**
14	**600**	100	1	15780	**34,00**
16	**400**	100	1	15460	**38,89**
16	**600**	100	1	15781	**42,05**
18	**400**	100	1	15507	**50,81**
18	**600**	100	1	15783	**54,10**
20	**400**	100	1	15576	**56,15**

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
20	**600**	100	1	15784	**59,40**
22	**400**	100	1	15579	**64,92**
22	**600**	100	1	15793	**68,19**
24	**400**	100	1	15582	**82,67**
24	**600**	100	1	15799	**85,89**
26	**400**	100	1	15603	**97,95**
26	**600**	100	1	15801	**101,28**
28	**400**	100	1	15621	**105,21**
28	**600**	100	1	15807	**108,47**
30	**400**	100	1	15627	**116,78**
30	**600**	100	1	15808	**120,15**

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 **689,68 €**

L-1644-1 m Line - Ref. 1644 - L600

11 Pcs

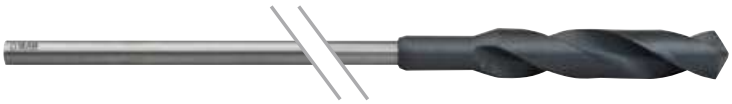
73 cm

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 **721,63 €**

Ref. 1643

Broca Encofrado Madera
Wood Cavity Drill Bit
Foret coffrage bois



HSS | 118° | SDS plus

Aceros Steel Aciers

Madera Wood Bois

PDF

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
6	**400**	57	5	1	23988	**11,31**
6	**600**	57	5	1	24002	**12,12**
8	**400**	75	6	1	23989	**11,40**
8	**600**	75	6	1	24004	**12,20**
10	**400**	87	8	1	23990	**13,35**
10	**600**	87	8	1	24005	**14,24**
12	**400**	100	8	1	23991	**17,13**
12	**600**	100	8	1	24006	**17,92**
14	**400**	100	8	1	23992	**20,53**
14	**600**	100	8	1	24007	**21,55**
16	**400**	100	10	1	23993	**24,39**
16	**600**	100	10	1	24008	**25,69**
18	**400**	100	10	1	23994	**32,11**

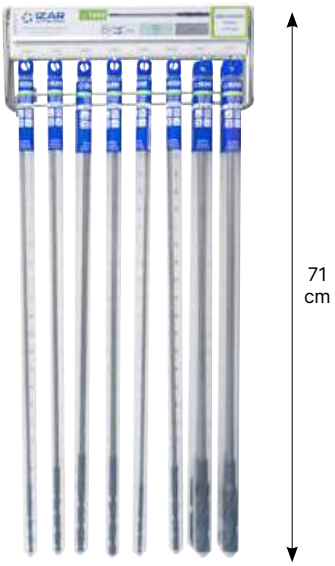
D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
18	**600**	100	10	1	24009	**33,95**
20	**400**	100	10	1	23995	**37,25**
20	**600**	100	10	1	24010	**38,80**
22	**400**	100	10	1	23996	**49,85**
22	**600**	100	10	1	24011	**52,53**
24	**400**	100	11	1	23997	**58,58**
24	**600**	100	11	1	24012	**64,95**
26	**400**	100	11	1	23999	**67,38**
26	**600**	100	11	1	24013	**70,13**
28	**400**	100	11	1	24000	**71,80**
28	**600**	100	11	1	24014	**74,51**
30	**400**	100	11	1	24001	**80,28**
30	**600**	100	11	1	24015	**84,04**

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 **334,94 €**

D-42 Display Ref. 1643 — 16 Pcs

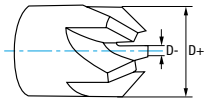


ø	6 L600	8 L600	10 L600	12 L600	14 L600	16 L600	18 L600	20 L600
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 22630 **352,94 €**

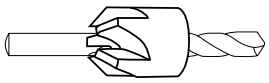
Ref. 1639

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	**7,62**
3,5	16	25	15	1	16272	**7,62**
4	16	25	15	1	56012	**7,62**
5	16	25	15	1	56013	**7,62**
6	16	25	15	1	56014	**7,62**
8	20	25	15	1	56016	**9,47**
10	20	25	15	1	56018	**9,47**

* 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

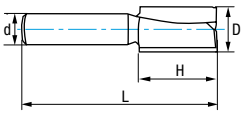
Ref. 4995 Nº Art. 72160 **98,84 €**

Ref. 1641 **Broca Punta Centrar PRO**
PRO Drill Bit
Foret auto-centreur PRO
Pag 328

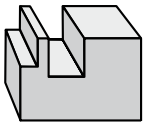
Ref. 1640 **Broca Madera 3 Puntas**
3-Point Wood Drill Bit
Foret bois à 3 pointes
Pag 330

Ref. 1685

Fresa Ranurado y Copiado con Centrador
Straight Bit with Centre Tip
Fraise rainurage et copiage avec pointe



MD
HM
Carbure

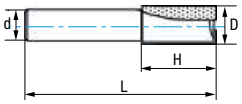


D mm	d mm	L mm	H mm	RPM		Nº Art.	€
3	8	37	6	24000	1	69222	**20,98**
4	8	41	10	24000	1	69225	**20,98**
5	8	43	12	24000	1	69228	**22,56**
6	8	48	14	24000	1	69231	**22,56**
8	8	51	20	24000	1	69234	**23,42**
10	8	50	20	24000	1	69237	**23,42**
12	8	50	20	24000	1	69240	**25,12**

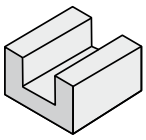
PDF

Ref. 1669

Fresa Ranurado y Copiado
Straight Bit
Fraise rainurage et copiage



MD
HM
Carbure

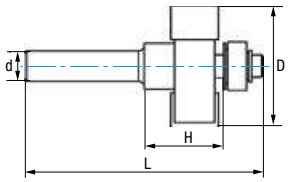


D mm	d mm	L mm	H mm	Z	RPM		Nº Art.	€
3	8	47	11	1	24000	1	36312	**18,24**
4	8	47	11	1	24000	1	36313	**18,24**
5	8	47	11	1	24000	1	36314	**19,62**
6	8	48	16	2	24000	1	36315	**19,62**
8	8	51	20	2	24000	1	36316	**20,37**
10	8	51	20	2	24000	1	36317	**20,37**
12	8	51	20	2	24000	1	36318	**21,85**
14	8	51	20	2	24000	1	36319	**23,45**
16	8	51	20	2	24000	1	36320	**25,25**
18	8	51	20	2	24000	1	36321	**26,20**
20	8	51	20	2	24000	1	36322	**28,44**
22	8	59	25	2	24000	1	36323	**29,56**
24	8	43,5	11,5	2	24000	1	36324	**30,34**

PDF

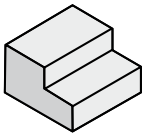
Ref. 1679

Fresa Rebajado con Copiador
Rabbeting Bit
Fraise réduction avec copieur



PDF

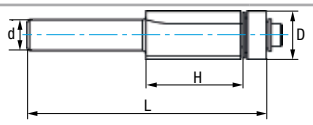
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	RPM		Nº Art.	€
28,5	8	54	12,7	18000	1	69279	**35,33**

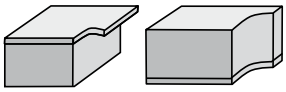
Ref. 1678

Fresa Refundido Recto con Copiador
Flush Trim Bit
Fraise fusionage droit avec copieur



PDF

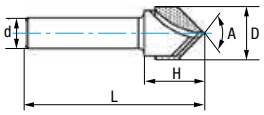
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	RPM		Nº Art.	€
12,7	8	70	25,4	24000	1	36343	**27,71**

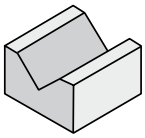
Ref. 1674

Fresa Ranuras en "V"
"V" Grooves Bit
Fraise rainures "V"



PDF

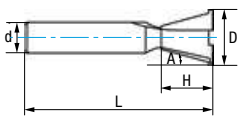
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	A	RPM		Nº Art.	€
12,7	8	45	12,7	90º	24000	1	60757	**22,80**
16	8	46	12,7	90º	24000	1	69212	**25,74**
19	8	51	16	90º	24000	1	69214	**30,43**

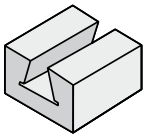
Ref. 1676

Fresa Cola de Milano con Precortador
Doveltail Bit
Fraise queue d/aronde avec precoupeur



PDF

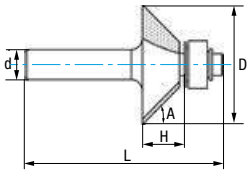
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	A	RPM		Nº Art.	€
12,7	8	45	12	14º	24000	1	60758	**34,31**

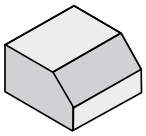
Ref. 1677

Fresa Biselado con Copiador
Bevel Trim Bit
Fraise biseautage avec copieur



PDF

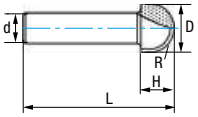
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	A	RPM		Nº Art.	€
31,8	8	56	15	45º	18000	1	36356	**32,16**

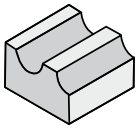
Ref. 1670

Fresa Radio Cóncavo
Core Box Bit
Fraise rayon concave



PDF

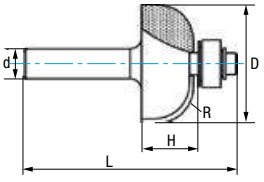
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R	RPM		Nº Art.	€
9,5	8	40	9,5	4,8	24000	1	36328	**28,23**
12,7	8	40	12,7	6,3	24000	1	36329	**30,14**

Ref. 1671

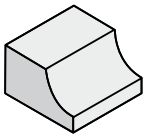
Fresa Radio Cóncavo con Copiador
Cove Bit
Fraise rayon concave avec copieur



PDF

MD
HM
Carbure

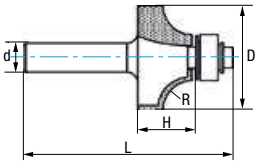
3 Z



D mm	d mm	L mm	H mm	R	RPM		Nº Art.	€
28,5	8	55	14	9,5	18000	1	60759	**43,35**
35	8	58	16	12,7	18000	1	60760	**51,44**

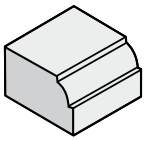
Ref. 1672

Fresa Redondeado Cantos con Copiador
Beading Bit
Fraise arrondir les bouts avec copieur



PDF

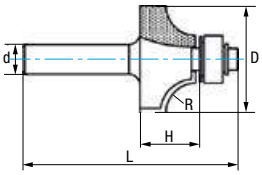
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R	RPM		Nº Art.	€
25,4	8	54	13,5	6,3	24000	1	36332	**47,39**
28,6	8	55	15,9	7,9	18000	1	36333	**50,00**
31,8	8	56	16,7	9,5	18000	1	36334	**53,81**
38,1	8	59	19	12,7	18000	1	36335	**62,60**

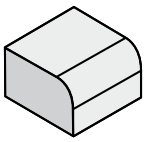
Ref. 1673

Fresa Redondeado Cantos con Copiador
Round Over Bit
Fraise arrondir les bouts avec copieur



PDF

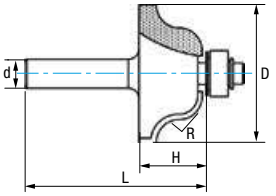
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R	RPM		Nº Art.	€
25,4	8	55	13,5	6,3	24000	1	36336	**47,39**
28,6	8	56	15,9	7,9	18000	1	36337	**50,00**
31,8	8	57	16,7	9,5	18000	1	36338	**53,81**
38,1	8	60	19	12,7	18000	1	36339	**62,60**

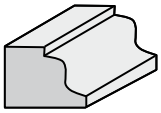
Ref. 1681

Fresa Perfilado con Copiador
Roman Ogee Bit
Fraise profilage avec copieur



PDF

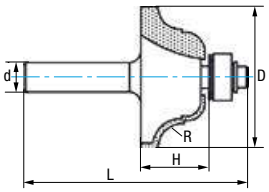
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R	RPM		Nº Art.	€
35	8	60	17,4	6,3	18000	1	60762	**67,36**

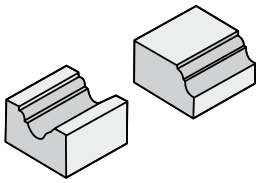
Ref. 1682

Fresa Perfilado
Classical Roman Ogee Bit
Fraise profilage



PDF

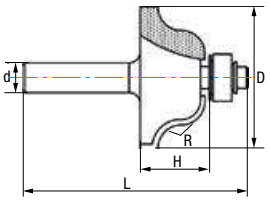
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R	RPM		Nº Art.	€
35	8	56	15,9	4,8	18000	1	60763	**45,01**

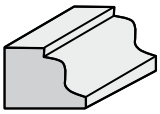
Ref. 1686

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	**52,66**
38	8	57	15,9	6,3	18000	1	69701	**60,18**

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 **577,10 €**

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**

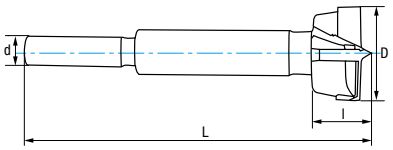
Ref.	1669	1669	1669	1669	1669	1670	1672	1673
ø	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**	**9,50**	**31,80**	**28,60**

Ref.	1673	1674	1677	1678	1679	1685
ø	**25,40**	**16**	**31,80**	**12,70**	**28,50**	**10**

Ref. 4995 Nº Art. 39710 **625,34 €**

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	**14,23**
18	8	90	10	1	23040	**16,91**
20	8	90	12,5	1	23041	**18,59**
22	8	90	12,5	1	23042	**20,29**
24	8	90	12,5	1	23043	**22,35**
25	8	90	12,5	1	23044	**23,30**
26	8	90	14,5	1	23045	**24,15**
30	8	90	14,5	1	23046	**26,49**
35	10	90	14,5	1	23047	**31,79**
40	10	90	16,5	1	23048	**36,18**

L-1615 Line 33 cm - Ref. 1615

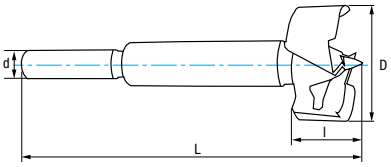
8 Pcs

ø	20	25	26	35
Pcs	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 72183 **195,66 €**

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	**6,28**
	12	9,5	93	9	1	18190	**6,48**
	14	9,5	93	9	1	18192	**6,83**
	15	9,5	93	9,5	1	18193	**6,93**
	16	9,5	93	9,5	1	18195	**7,03**
	18	9,5	93	10	1	18196	**8,40**
	20	9,5	93	10,5	1	18198	**7,77**
	22	9,5	93	11	1	18199	**8,84**
	24	9,5	93	11,5	1	18201	**9,06**
	25	9,5	93	11,5	1	18202	**9,19**
	26	9,5	93	11,5	1	18204	**9,94**
	28	9,5	93	12,5	1	18205	**8,61**
	30	9,5	93	13	1	18206	**8,61**
	32	9,5	93	13	1	18207	**11,31**
	34	9,5	93	13,5	1	18208	**11,92**
	35	9,5	93	13,5	1	18210	**12,33**
	40	9,5	95	15,5	1	18213	**13,97**
	45	9,5	95	16	1	18214	**15,71**
New!	**48**	9,5	95	17,5	1	89636	**15,32**
	50	9,5	95	17,5	1	18216	**17,07**

8 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
15-20-25-30-35-40-45-50 mm	24630	**91,57**

L-1620 Line 33 cm - Ref. 1620

10 Pcs

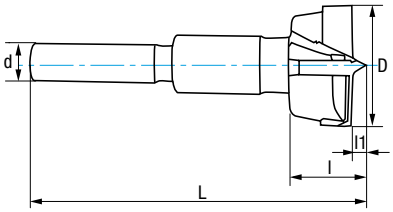
21 cm

ø	16	20	26	35	40
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 72185 **102,08 €**

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	**21,96**
30	8	56,5	7,8	2	1	24477	**21,96**
35	8	56,5	7,8	2	1	24478	**22,47**

L-1625 Line 33 cm - Ref. 1625

6 Pcs

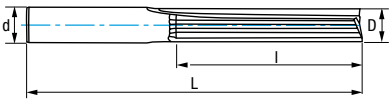
20 cm

ø	26	30	35
Pcs	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 72187 **132,78 €**

Ref. 1689

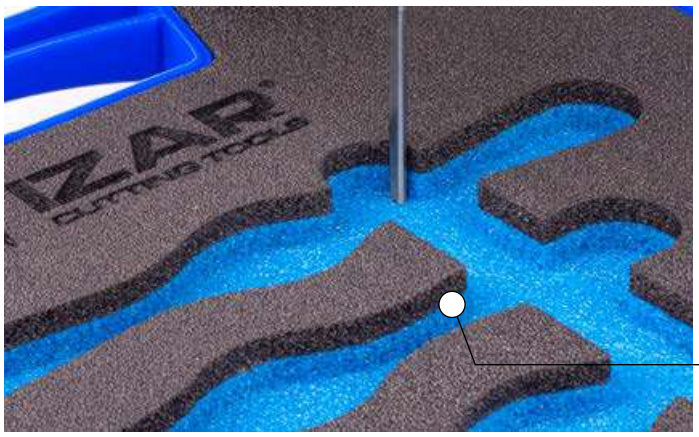
Fresa Espumas EVA* y Madera
EVA Foam & Wood End Mill
Fraise cautchouc EVA et Bois



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



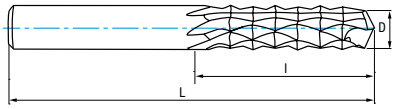
- **Geometría Multi Material válida para una amplia gama de productos como espumas, acrílicos, PVC, ABS, tableros, madera contrachapada, resinas, nylon, etc.**
- Special Multi Material geometry suitable for a wide range of products such as foams, acrylic, PVC, ABS, hardwood, plywood, resins, nylon, etc.
- 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	**10,15**
1,50	3	38	7	2	1	79421	**10,15**
2,00	3	38	17	2	1	79422	**10,15**
2,50	3	38	17	2	1	79423	**10,15**
3,00	3	55	32	2	1	79435	**11,45**
4,00	4	65	42	2	1	79436	**21,45**
6,00	6	70	42	2	1	79437	**28,23**
8,00	8	75	42	2	1	79438	**44,08**
10,00	10	85	42	2	1	79440	**84,01**

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

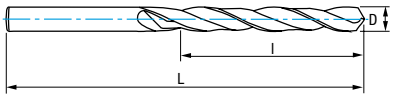
Concrete Panels, Ceramic Tiles, Marble, Mortar, Plaster, Stucco

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	**19,15**
6,35	**1/4**	50	20,5	1	18939	**32,11**

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

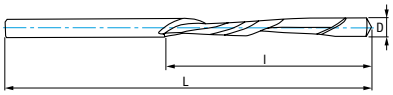
Drywall, Prefabricated Walls

Plâtre, Murs Préfabriqués

D mm	Pulgadas Inches / Pouces	L mm	l mm	Z		Nº Art.	€
3,18	**1/8**	58	35	3	2	18927	**4,78**

Ref. 7003

Broca-Fresa Rotozip® / Rotocut® Auto-Guía
Autocenter Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit
Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® autocentré



HSS | Auto-center

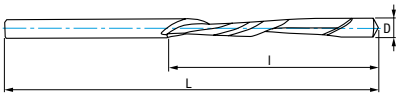
PDF

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	**4,78**
3,97	**5/32**	75	40	1	2	67795	**6,14**
6,35	**1/4**	82	44	1	1	18930	**10,70**

Ref. 7001

Broca-Fresa Rotozip® / Rotocut® Madera
Wood Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit
Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® Bois



HSS

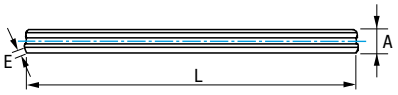
PDF

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	**4,78**

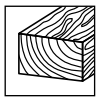
Ref. 1690

Cuchilla Cepillos Eléctricos
Planner Blade
Lame à surfacer

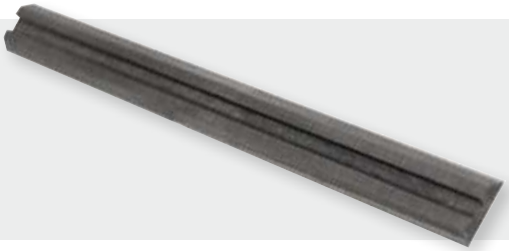


PDF

MD
HM
Carbure



L mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
82	5,5	1,10	2	60635	**8,34**



IZAR CUTTING TOOLS

04.HEX

Atornilladores de Impacto
Impact Drivers
Visseuses impact

Video

Metal
Metal
Métal 358

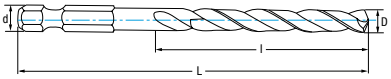
Construcción
Construction
Construction 371

Madera
Wood
Bois 380

Otros
Others
Autres 385

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		N° Art.	€
2,00	68	24	6,35	1	23094	**9,96**
2,50	68	24	6,35	1	23097	**9,96**
3,00	68	24	6,35	1	23099	**8,77**
3,30	70	39	6,35	1	23103	**8,77**
3,50	70	39	6,35	1	23107	**8,77**
4,00	75	43	6,35	1	23111	**7,52**
4,20	75	43	6,35	1	23114	**7,52**
4,50	80	47	6,35	1	23120	**7,52**
5,00	86	52	6,35	1	23123	**7,11**
5,50	93	57	6,35	1	23125	**7,11**
6,00	93	57	6,35	1	23129	**6,54**
6,50	101	63	6,35	1	23131	**6,54**
7,00	109	69	6,35	1	23149	**6,54**

D mm	L mm	l mm	d mm		N° Art.	€
7,50	109	69	6,35	1	23151	**7,36**
8,00	117	75	6,35	1	23153	**8,46**
8,50	117	75	6,35	1	23155	**9,29**
9,00	125	81	6,35	1	23157	**10,13**
9,50	125	81	6,35	1	23159	**11,19**
10,00	133	87	6,35	1	23161	**12,29**
10,50	133	87	6,35	1	23163	**13,82**
11,00	142	94	6,35	1	23165	**16,09**
11,50	142	94	6,35	1	23167	**17,27**
12,00	151	101	6,35	1	23169	**19,17**
12,50	151	101	6,35	1	23171	**21,04**
13,00	151	101	6,35	1	23173	**21,85**

HEX

5 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont.	Nº Art.	€
3-4-5-6-8 mm	35267	**38,40**

6 Sets

Nº Art.	€
86261	**218,88**

Special Price

8 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont.	Nº Art.	€
3-4-5-6-7-8-9-10 mm	35268	**67,36**

6 Sets

Nº Art.	€
86262	**383,95**

Special Price

D-74 Display - Ref. 1616

42 Pcs

28 cm

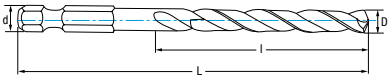
ø	2	3	4	4,5	5	6	7	8	9	10
Pcs	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 84044 **349,36 €**

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	**7,14**
2,50	68	24	6,35	1	23096	**7,14**
3,00	68	24	6,35	1	23098	**6,25**
3,30	70	39	6,35	1	23100	**6,25**
3,50	70	39	6,35	1	23106	**6,25**
4,00	75	43	6,35	1	23109	**5,41**
4,20	75	43	6,35	1	23113	**5,41**
4,50	80	47	6,35	1	23115	**5,41**
5,00	86	52	6,35	1	23121	**5,57**
5,50	93	57	6,35	1	23124	**5,57**
6,00	93	57	6,35	1	23127	**5,14**
6,50	101	63	6,35	1	23130	**5,14**
7,00	109	69	6,35	1	23148	**5,14**

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
7,50	109	69	6,35	1	23150	**5,77**
8,00	117	75	6,35	1	23152	**6,63**
8,50	117	75	6,35	1	23154	**6,63**
9,00	125	81	6,35	1	23156	**7,23**
9,50	125	81	6,35	1	23158	**8,00**
10,00	133	87	6,35	1	23160	**8,79**
10,50	133	87	6,35	1	23162	**9,88**
11,00	142	94	6,35	1	23164	**11,50**
11,50	142	94	6,35	1	23166	**12,35**
12,00	151	101	6,35	1	23168	**13,71**
12,50	151	101	6,35	1	23170	**15,05**
13,00	151	101	6,35	1	23172	**15,63**

HEX

5 Pcs RECYCLED Packaging

Cont.	Nº Art.	€
3-4-5-6-8 mm	35269	**29,00**

6 Sets

Nº Art.	€
86263	**165,30**

Special Price

8 Pcs RECYCLED Packaging

Cont.	Nº Art.	€
3-4-5-6-7-8-9-10 mm	35270	**50,16**

6 Sets

Nº Art.	€
86264	**285,91**

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 **257,97 €**

IZAR CUTTING TOOLS

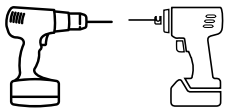
Video

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

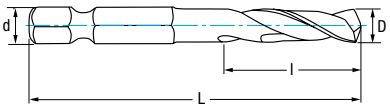


Std + Impact Driver

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	**3,73**
3,00	47	16	6,35	1	15864	**3,73**
3,20	47	16	6,35	1	56515	**3,73**
3,25	47	16	6,35	1	15865	**3,73**
3,30	47	16	6,35	1	85207	**3,73**
3,50	47	16	6,35	1	15892	**3,47**
4,00	53	20	6,35	1	15894	**3,47**
4,10	53	20	6,35	1	85208	**3,47**
4,20	53	20	6,35	1	56516	**3,47**

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
4,25	53	20	6,35	1	15898	**3,47**
4,50	53	20	6,35	1	15899	**3,28**
4,90	53	20	6,35	1	85209	**3,28**
5,00	59	26	6,35	1	15900	**3,28**
5,50	59	26	6,35	1	15902	**3,27**
6,00	59	26	6,35	1	15903	**3,27**
6,50	59	26	6,35	1	15904	**3,27**
7,00	59	26	6,35	1	15905	**4,02**
8,00	59	32	6,35	1	15906	**4,02**

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 **88,85 €**

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	**22,84**

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

PH d mm: 6,35 — 25 mm — **PH1 PH2 PH3**

PZ d mm: 6,35 — 25 mm — **PZ1 PZ2 PZ3**

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

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

6 Sets

Nº Art.	€
19322	**130,22**

Special Price

IZAR CUTTING TOOLS

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

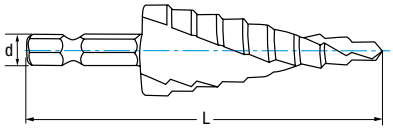
- Autocentering robust point
- Special 45º Countersinking
- Lower wear and cutting effort
- Better performance & longer tool life
- Better chipping-off
- No-burr finishing

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

HEX

Ref. 1622

Broca Escalonada Espiral Mango E6.3
E6.3 Shank Spiral Step Drill Bit
Foret étagé spirale queue E6.3



HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

PDF

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	**26,92**
4-20	**9**	(4-6-8-10-12-14-16-18-20)	77	6,35	59003	**34,22**
6-30	**13**	(6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	98	6,35	59006	**50,31**

3 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont.	Nº Art.	€
4-12, 4-20, 6-30 mm	86553	**111,45**

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 **222,90 €**

D-79 Display - Refs. 1622 - 1635

16 Pcs

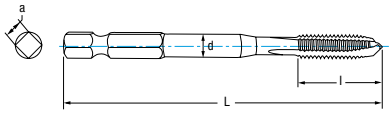
	Ref. 1622				Ref. 1635			
ø	4-12	4-20	6-30	6-30	12	12	16	19
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 85252 **445,24 €**

HEX

Ref. 3610

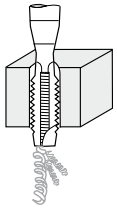
Macho Recto Métrica Mango E6.3
E6.3 Shank Metric Straight Tap
Taraud droit métrique queue E6.3



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	**11,70**
M4	0,70	63	13	4,5	6,35	3	1	26708	**11,70**
M5	0,80	70	16	6	6,35	3	1	26717	**11,70**
M6	1,00	80	19	6	6,35	3	1	26718	**13,64**
M8	1,25	90	22	8	6,35	3	1	26719	**15,44**
M10	1,50	100	24	10	6,35	3	1	26720	**19,48**
M12	1,75	110	29	9	6,35	3	1	26721	**22,63**

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 **215,88 €**

D-78 Display - Refs. 3610 - 3650

30 Pcs

27 cm

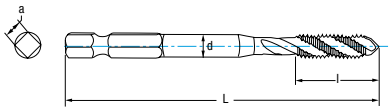
	Ref. 3610					Ref. 3650				
ø	M3	M5	M6	M8	M10	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 85251 **470,55 €**

HEX

Ref. 3650

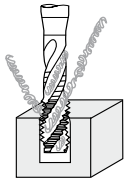
Macho Helicoidal Métrica Mango E6.3
E6.3 Shank Metric Spiral Tap
Taraud Hélicoïdal métrique queue E6.3



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	**14,46**
M4	0,70	63	13	4,5	6,35	3	1	26725	**14,46**
M5	0,80	70	16	6	6,35	3	1	26726	**14,46**
M6	1,00	80	19	6	6,35	3	1	26727	**14,79**
M8	1,25	90	22	8	6,35	3	1	26728	**18,04**
M10	1,50	100	24	10	6,35	3	1	26730	**23,14**
M12	1,75	110	29	9	6,35	3	1	26731	**26,36**

L-3650 Line 33 cm - Ref. 3650

15 Pcs

26 cm

ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

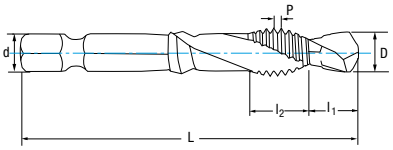
Ref. 4995 Nº Art. 84057 **254,67 €**

- 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	**18,95**
M4	0,70	52	8,6	8,9	6,35	7,2	1	53449	**18,95**
M5	0,80	56	8,9	11,9	6,35	7,2	1	53458	**21,35**
M6	1,00	56	8,9	11,9	6,35	7,2	1	53463	**21,95**
M8	1,25	57	8,9	11,9	6,35	9,1	1	53466	**29,72**
M10	1,50	58	9,6	14	6,35	10,8	1	53469	**35,92**
M12	1,75	69	12,7	14	6,35	12,8	1	53472	**38,56**

7 Pcs — RECYCLED Packaging

Cont.	Nº Art.	€
M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	84151	**185,40**

6 Sets

Nº Art.	€
84155	**1.056,78**

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 **332,76 €**

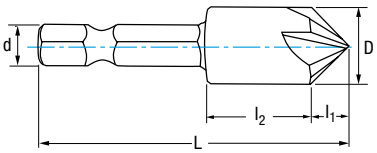
- **3 funciones en 1: Taladrado, Roscado, Avellanado**
- **Roscas limpias y precisas**

- 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



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

PDF

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	**11,84**
16,00	49,5	8	15,5	6,35	59012	**15,05**
19,00	50	9,5	14,5	6,35	59015	**22,13**

L-1635 Line 33 cm - Ref. 1635

6 Pcs

ø	12	16	19
Pcs	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 84063 **98,04 €**

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 **803,63 €**

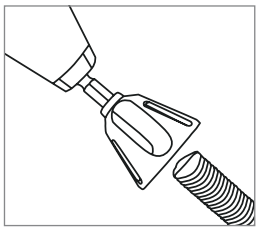
HEX

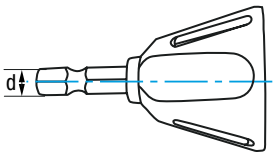
- **Mecanizado silencioso gracias a los 5 filos de corte**
- **Poca vibración y acabado excelente**
- High number of cutting edges allows a quiet cutting performance
- Chatter-free cutting performance. Excellent surface finishing
- Usinage silencieux grâce aux 5 arêtes de coupe
- Vibration réduite, performance 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	**17,87**

HEX

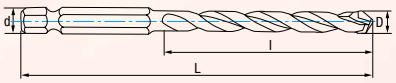
Una broca para TODOS los materiales
One Drill Bit for ALL Materials
Un foret pour TOUS les matériaux

Ref. 1866

MULTIMAT

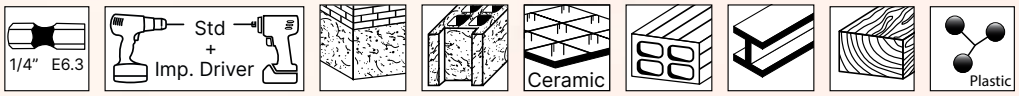
Broca Punta Metal Duro Multipropósito Mango E6.3
E6.3 Shank MultiPurpose Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure Multifonction queue E6.3

New!



HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

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	**5,01**
4	**95**	50	6,35	1	88027	**4,79**
5	**95**	50	6,35	1	86757	**5,23**
6	**100**	55	6,35	1	86758	**6,23**
6	**150**	100	6,35	1	88043	**6,89**
8	**115**	65	6,35	1	88028	**8,10**
8	**150**	100	6,35	1	88029	**8,73**
10	**115**	85	6,35	1	88030	**10,04**
10	**150**	100	6,35	1	88031	**10,69**
12	**150**	100	6,35	1	88032	**12,98**

6 Pcs — RECYCLED Packaging

D mm	Nº Art.	€
3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	89613	**39,40**

6 Sets

Nº Art.	€
90085	**224,58**

Special Price

HEX

Ref. 1876 **Broca Punta Metal Duro Multipropósito**
MultiPurpose Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure Multifonction

Pag 287

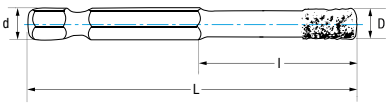
Ref.
1839

- **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

HEX

Ref. 1839

Broca-Corona Diamante Porcelánico Mango E6.3
E6.3 Shank Porcelain Diamond Core Bit
Foret-Trépan diamant porcelaine queue E6.3



PDF

Porcelain

H_2O Refrigerar punta
Point Cooling
Refroidir la pointe

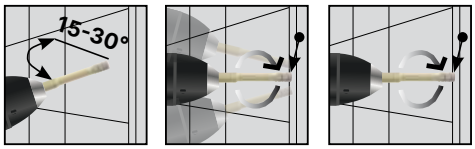
1/4" E6.3

Std + Imp. Driver

Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Cerámica
Ceramics
Céramique

Uso / Use / Usage



D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
5,00	67	10	6,35	1	31564	**18,25**
6,00	67	10	6,35	1	31565	**19,10**
8,00	80	10	6,35	1	31566	**23,68**
10,00	80	10	6,35	1	31567	**28,67**
12,00	80	10	6,35	1	31568	**31,70**

Cera Refrigerante
Cooling wax
Cire refroidissante
Pag 199

4 Pcs

RECYCLED Packaging

D mm	Nº Art.	€
5, 6, 8, 10 mm	88746	**89,43**

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 **364,20 €**

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 **762,62 €**

HEX

IZAR CUTTING TOOLS

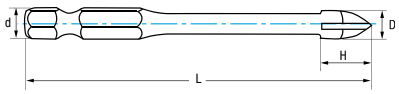
Ref.
1834

Broca Vidrio y Azulejo **4Z+**
4Z+ Glass and Soft Tiles Drill Bit
Foret verre et carreau 4Z+

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

Ref. 1834

Broca Vidrio y Azulejo 4Z+
4Z+ Glass and Soft Tiles Drill Bit
Foret verre et carreau 4Z+



HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

PDF

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

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

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

D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
5	6,35	75	9,5	1	31873	**8,13**
6	6,35	75	10,5	1	31992	**8,62**
8	6,35	85	12,5	1	32075	**10,56**
10	6,35	85	14,5	1	32099	**14,79**
12	6,35	90	16,5	1	32117	**17,74**

5 Pcs

RECYCLED Packaging

D mm	Nº Art.	€
5, 6, 8, 10, 12 mm	69403	**59,85**

6 Sets

Nº Art.	€
69405	**341,12**

Special Price

HEX

L-1834 Line 33 cm - Ref. 1834

25 Pcs

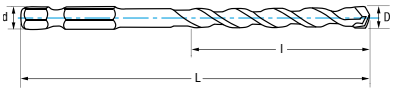
ø	5	6	8	10	12
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 84069 **299,20 €**

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	**2,68**
5	100	50	6,35	1	55998	**2,84**
6	100	50	6,35	1	55999	**3,05**
8	120	60	6,35	1	56000	**4,06**
10	120	60	6,35	1	56001	**5,11**

4 Pcs — RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8 mm	59081	**12,63**

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 **88,70 €**

Ref. 1461

Set Brocas Metal-Pared-Madera
Metal-Masonry-Wood Drill Bits Set
Jeu de forets métal-maçonnerie-bois

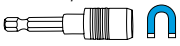
42 Pcs

Nº Art.	€
79873	75,45

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 TS20 TS25 TS30 TS40

HEX

Ref. 1634 **New!**

Corona Metal / Madera Mango E6.3
E6.3 Shank Metal / Wood Hole Saw
Trépan metal / bois queue E6.3

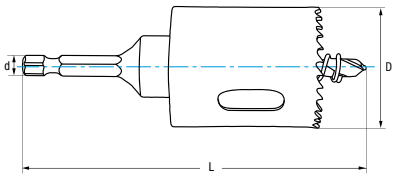
HEX

Ref. 1634

BIMETAL

Corona Metal / Madera Mango E6.3
E6.3 Shank Metal / Wood Hole Saw
Trépan metal / 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

D mm	L mm	I mm	PG	Pulgadas Inches Pouces		Nº Art.	€
16	112	40	9	5/8	1	88407	**26,87**
19	112	40	11	3/4	1	88408	**26,87**
20	112	40		25/32	1	88409	**26,87**
21	112	40	14	13/16	1	88410	**26,87**
22	112	40	16	7/8	1	88411	**26,87**
25	112	40		1	1	88412	**27,49**
27	112	40		1 1/16	1	88413	**28,26**
29	112	40	21	1 1/8	1	88414	**28,26**
30	112	40		1 3/16	1	88415	**28,26**
32	112	40		1 1/4	1	88417	**38,49**

D mm	L mm	I mm	PG	Pulgadas Inches Pouces		Nº Art.	€
35	112	40		1 3/8	1	88418	**39,39**
38	112	40		1 1/2	1	88428	**39,39**
40	112	40		1 9/16	1	88420	**39,41**
41	112	40		1 5/8	1	88421	**39,41**
43	112	40		1 11/16	1	88422	**39,41**
46	112	40		1 13/16	1	88423	**42,89**
48	112	40	36	1 7/8	1	88424	**42,89**
50	112	40		1 31/32	1	88425	**42,89**
54	112	40	42	2 1/8	1	88426	**46,14**
60	112	40		2 3/8	1	88427	**46,19**

Ref. 1645 **Sierra Corona Metal / Madera**
METAL / WOOD Hole Saw
Trépan MÉTAL / BOIS
Pag 303

HEX

Ref.
1654

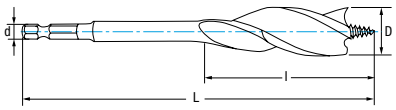
Broca Espiral 3Z Tornillo en Punta Mango E6.3
3Z Screw-Point E6.3 Shank Auger Bit
Foret spirale 3Z vis en pointe queue E6.3

HEX

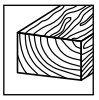
HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

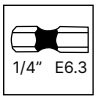
Ref. 1654

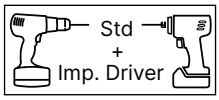
Broca Espiral 3Z Tornillo en Punta Mango E6.3
3Z Screw-Point E6.3 Shank Auger Bit
Foret spirale 3Z vis en pointe queue E6.3



3Z







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	**7,09**
16	159	64	6,35	1	58530	**8,48**
18	159	68	6,35	1	58539	**9,15**
20	159	76	6,35	1	58548	**10,27**
22	159	80	6,35	1	58557	**10,94**
25	159	86	6,35	1	58575	**13,23**
32	159	86	6,35	1	58647	**17,63**

L-1654 Line 33 cm - Ref. 1654

25 Pcs

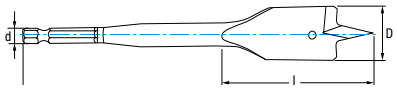
ø	16	18	20	22	25
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 84072 **260,35 €**

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

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	**2,68**
8	152	38	6,35	1	56021	**2,68**
10	152	38	6,35	1	56022	**2,83**
12	152	42	6,35	1	56023	**3,11**
13	152	42	6,35	1	56024	**3,11**
14	152	42	6,35	1	56025	**3,24**
16	152	42	6,35	1	56026	**3,24**
18	152	42	6,35	1	56028	**3,99**
19	152	42	6,35	1	56029	**3,99**
20	152	42	6,35	1	56030	**3,99**

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
22	152	42	6,35	1	56031	**3,99**
24	152	46	6,35	1	56032	**4,97**
25	152	46	6,35	1	56033	**4,97**
26	152	46	6,35	1	56034	**4,97**
28	152	46	6,35	1	56035	**6,38**
30	152	46	6,35	1	56036	**6,73**
32	152	46	6,35	1	56037	**6,73**
35	152	46	6,35	1	56038	**7,78**
38	152	46	6,35	1	56040	**8,82**
40	152	46	6,35	1	56042	**8,88**

8 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-16-18-20-22-25-28-32 mm	57449	**36,40**

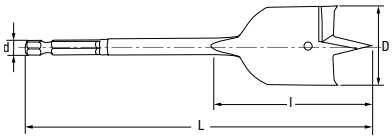
HEX

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	**1,73**
6	**400**	38	6,35	1	55973	**7,30**
8	**152**	38	6,35	1	30385	**1,73**
8	**400**	38	6,35	1	55974	**7,30**
10	**152**	38	6,35	1	30386	**1,83**
10	**400**	38	6,35	1	55975	**7,64**
12	**152**	42	6,35	1	30387	**2,01**
12	**400**	42	6,35	1	55976	**8,45**
13	**152**	42	6,35	1	55988	**2,07**
14	**152**	42	6,35	1	18457	**2,10**
14	**400**	42	6,35	1	55977	**7,27**
16	**152**	42	6,35	1	18459	**2,30**
16	**400**	42	6,35	1	55978	**7,98**
17	**152**	42	6,35	1	55989	**2,45**
18	**152**	42	6,35	1	18460	**2,59**
18	**400**	42	6,35	1	55979	**9,00**
19	**152**	42	6,35	1	55990	**2,59**
20	**152**	42	6,35	1	18462	**2,59**
20	**400**	42	6,35	1	55980	**9,00**
22	**152**	42	6,35	1	18463	**3,01**
22	**400**	42	6,35	1	55981	**10,42**
24	**152**	46	6,35	1	18465	**3,22**
24	**400**	46	6,35	1	55982	**11,17**
25	**152**	46	6,35	1	18466	**3,65**
25	**400**	46	6,35	1	55983	**12,73**
26	**152**	46	6,35	1	18468	**3,83**
28	**152**	46	6,35	1	18469	**4,13**
28	**400**	46	6,35	1	55984	**14,34**
30	**152**	46	6,35	1	18471	**4,35**
30	**400**	46	6,35	1	55985	**15,12**

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
32	**152**	46	6,35	1	18472	**4,65**
32	**400**	46	6,35	1	55986	**16,24**
35	**152**	46	6,35	1	55992	**5,22**
35	**400**	46	6,35	1	55987	**18,23**
36	**152**	46	6,35	1	30389	**5,37**
38	**152**	46	6,35	1	30390	**5,72**
40	**152**	46	6,35	1	17864	**5,75**

8 Pcs

RECYCLED Packaging

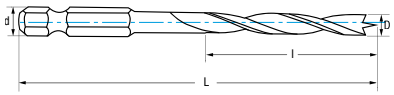
Cont. Ø	Nº Art.	€
12-16-18-20-22-25-28-32 mm	66378	**24,93**

HEX

D-10 - L-1650-1 m Pag 337

Ref. 1621

Broca Madera
Wood Drill Bit
Foret Bois



PDF

CrV

1/4" E6.3

Std + Imp. Driver

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
3	64	32	6,35	1	56002	**3,26**
4	74	40	6,35	1	56004	**3,03**
5	85	49	6,35	1	56005	**2,88**
6	89	57	6,35	1	56006	**2,76**
8	90	55	6,35	1	56008	**2,96**

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 **74,45 €**

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 **451,73 €**

HEX

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	**21,00**

Brocas Madera
Wood Drill Bits
Forets bois
3 - 4 - 5 - 6 mm

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

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

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

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

6 Sets

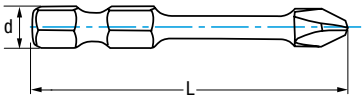
Nº Art.	€
19291	**119,72**

Special Price

HEX

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	**3,18**
	PH 2	50	E 6.3	14	2	22807	**3,18**
	PH 3	50	E 6.3	33,6	2	22816	**3,18**
	PZ 1	50	E 6.3	5	2	58910	**3,18**
	PZ 2	50	E 6.3	14	2	22818	**3,18**
	PZ 3	50	E 6.3	29,4	2	22820	**3,18**
New!	TX 10	50	E 6.3	4,5	2	22823	**3,94**
New!	TX 15	50	E 6.3	7,7	2	22831	**3,94**
	TX 20	50	E 6.3	12,7	2	22836	**3,94**
	TX 25	50	E 6.3	19	2	22839	**3,94**
	TX 30	50	E 6.3	37,4	2	22843	**3,94**
	TX 40	50	E 6.3	65,1	2	22845	**3,94**
New!	TX 45	50	E 6.3	71	1	86253	**1,97**

HEX

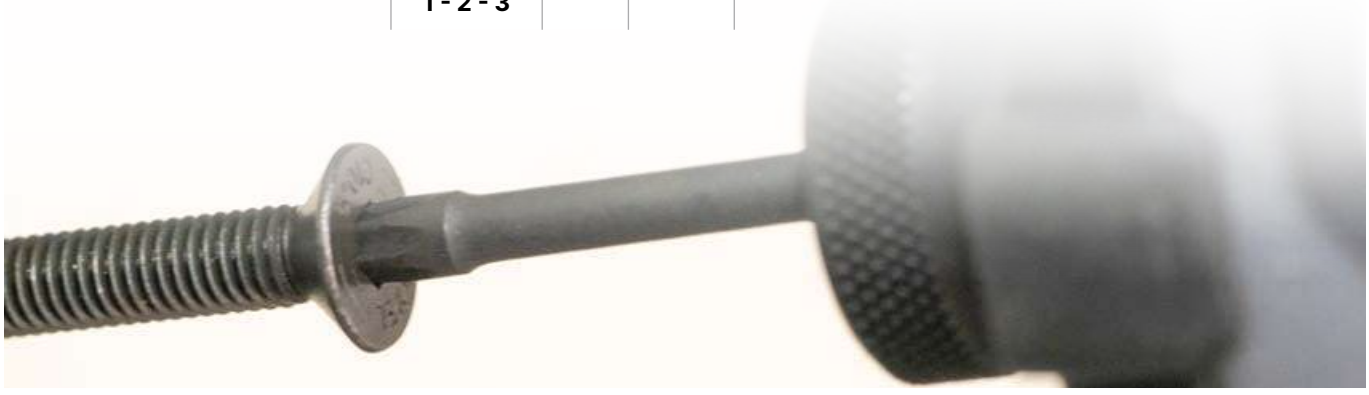
6 Pcs **New!**

Cont.	Nº Art.	€
PH: 1 - 2 - 3 + PZ: 1 - 2 - 3	85186	**9,54**

12 Sets **New!**

Nº Art.	€
85189	**108,76**

Special Price



Herramientas Para Los Materiales Más Difíciles
Tools For The Most Demanding Materials
Outils pour les matériaux les plus difficiles

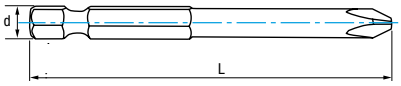
Ref. 1524

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	1,61	23225	6,84
PH	1	100	E 6.3	23227	1,84	23229	7,82
PH	1	150	E 6.3	23230	2,59	23231	11,02
PH	2	75	E 6.3	23270	1,61	23271	6,84
PH	2	100	E 6.3	23274	1,84	23275	7,82
PH	2	150	E 6.3	23276	2,59	23277	11,02
PH	3	75	E 6.3	23278	1,61	23279	6,84
PH	3	100	E 6.3	23280	1,84	23281	7,82
PH	3	150	E 6.3	23282	2,59	23283	11,02

POZIDRIVE

PZ	1	75	E 6.3	23284	1,61	23285	6,84
PZ	1	100	E 6.3	23286	1,84	23287	7,82
PZ	1	150	E 6.3	23288	2,59	23289	11,02
PZ	2	75	E 6.3	23290	1,61	23291	6,84
PZ	2	100	E 6.3	23292	1,84	23293	7,82
PZ	2	150	E 6.3	23294	2,59	23295	11,02
PZ	3	75	E 6.3	23296	1,61	23297	6,84
PZ	3	100	E 6.3	23298	1,84	23299	7,82
PZ	3	150	E 6.3	23300	2,59	23301	11,02

TORX

Tx	10	75	E 6.3	23330	1,70	23333	7,22
Tx	10	100	E 6.3	23334	1,94	23338	8,27
Tx	10	150	E 6.3	23339	2,71	23340	11,51
Tx	15	75	E 6.3	23342	1,70	23351	7,22
Tx	15	100	E 6.3	23352	1,94	23353	8,27
Tx	15	150	E 6.3	23355	2,71	23357	11,51
Tx	20	75	E 6.3	23359	1,70	23360	7,22
Tx	20	100	E 6.3	23361	1,94	23362	8,27
Tx	20	150	E 6.3	23364	2,71	23365	11,51
Tx	25	75	E 6.3	23366	1,70	23367	7,22
Tx	25	100	E 6.3	23374	1,94	23376	8,27
Tx	25	150	E 6.3	23382	2,71	23383	11,51
Tx	27	75	E 6.3	23384	1,70	23387	7,22
Tx	27	100	E 6.3	23388	1,94	23390	8,27
Tx	27	150	E 6.3	23392	2,71	23393	11,51
Tx	30	75	E 6.3	23395	1,70	23398	7,22
Tx	30	100	E 6.3	23399	1,94	23400	8,27
Tx	30	150	E 6.3	23404	2,71	23405	11,51
Tx	40	75	E 6.3	23408	1,70	23409	7,22
Tx	40	100	E 6.3	23410	1,94	23411	8,27
Tx	40	150	E 6.3	23414	2,71	23417	11,51

HEX

Ref. 1529

Adaptadores Puntas Atornillar
Screwdriver Bit Adaptors
Adaptateurs embouts vissage

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
Quick Lock INOX / Stainless	60	6,35	1	82687	**9,07**

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
Quick Lock	60	6,35	1	33746	**7,56**

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
SDS plus	78	6,35	1	33745	**20,39**

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
New! Quick-lock SLIM	66,5	6,35	1	88454	**10,25**

* **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.	€ pack
Mag. Extension 60	60	6,35	1	33747	**3,77**
New! Mag. Extension 100	100	6,35	1	89603	**4,50**
New! Mag. Extension 150	150	6,35	1	89429	**4,50**
New! Mag. Extension 300	300	6,35	1	89430	**8,90**

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	**3,92**
Adapt.	7	65	6,35	1	42472	**3,92**
Adapt.	8	65	6,35	1	42475	**3,92**
Adapt.	10	65	6,35	1	42478	**4,16**
Adapt.	11	65	6,35	1	10513	**4,16**
Adapt.	12	65	6,35	1	42481	**4,16**
Adapt.	13	65	6,35	1	42483	**4,16**

* **Interno** / Internal / Intérieur

5 Pcs

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
6-7-8-10-13	65	6,35	5	69751	**20,08**

HEX

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.	€ pack
1/4	E6.3	6,35	30	6,35	1	89376	**15,95**
3/8	E6.3	9,525	45	6,35	1	89377	**16,50**
1/2	E6.3	12,7	50,5	6,35	1	86243	**12,36**

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

mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
12,7	50	6,35	1	75107	**7,88**

Portabrocas / Drill Chuck / Mandrin

New!

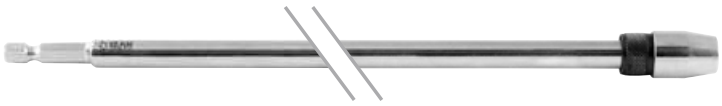
Cap. mm	Fijación Fix.	L mm		Nº Art.	€ pack
0,3-8	E6.3	61	1	89620	**15,09**

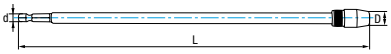
* Permite usar brocas de mango cilíndrico en atornilladores de impacto de mango hexagonal.
Allows the use of cylindrical-shank drill bits in hex-shank impact drivers.
Permet d'utiliser des forets à queue cylindrique dans des tournevis à chocs à queue hexagonale.

HEX

Ref. 1653

Alargador
Extension
Rallonge



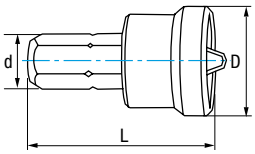


PDF

L mm	d mm	D mm		N° Art.	€
305	6,35	15,85	1	23982	**11,66**

Ref. 1527

Tope Profundidad Pladur
Plasterboard Depth Stop
Butée profondeur Placoplâtre



PDF

Tipo Type	D mm	L mm	DIN		N° Art.	€
PH	2	25	C 6.3	2	77339	**3,84**
PH	2	50	E 6.3	2	74858	**4,79**
PZ	2	25	C 6.3	2	81588	**3,84**
PZ	2	50	E 6.3	2	81589	**4,79**

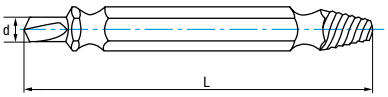
4 Pcs

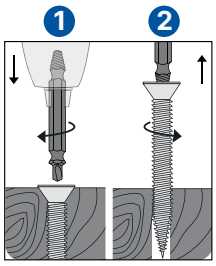
Cont.	N° Art.	€
PH2 – L25 **PH2 – L50** **PZ2 – L25** **PZ2 – L50**	81594	**8,66**

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	**6,76**
Nº 2	4-8	14955	**6,76**
Nº 3	5-10	14956	**6,76**
* **Nº 4**	6-12	14958	**6,76**

* **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	**27,06**

6 Sets

Nº Art.	€
74792	**154,24**

Special Price

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

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
		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	●	○	○	●		

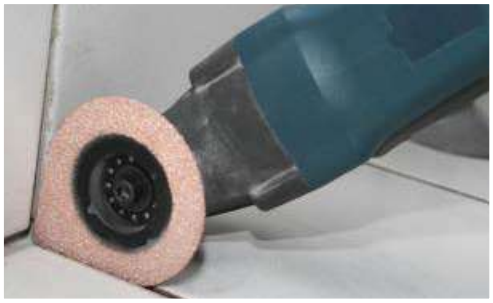
Cuadro Uso Sierras Oscilantes Multi-Función
Oscillating Multi-Tool Table
Tableau utilisation outils multifonction

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...)
○									
○									
○									
	○	○							
	○	○							
○		○							
○		○							
○		○							
○									
○			○						
○			○						
○			○	○					
							●		
						●	●		
						●			
○							●		
○							●		
	●				○				
	○				○	●			
○					○	●			
	○				○	●			
							●		
									●
								●	○
●									
●									
○									
					○				
○									●
○									

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

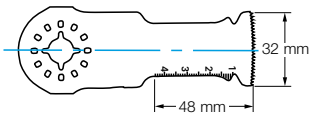


Compatibilidad / **Compatibility** / Compatibilité

	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	**21,90**

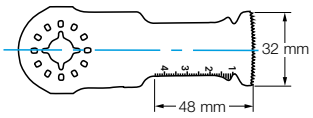
Corte limpio y preciso en maderas blandas y plásticos. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte. Serrado cerca de bordes, en esquinas y zonas de dificil acceso, como p.e. ventanas estrechas para montar rejillas de ventilación.

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	**21,90**

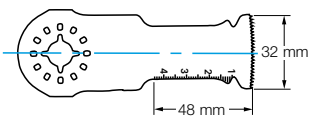
Corte limpio y preciso en maderas, sobre todo duras. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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	**27,20**

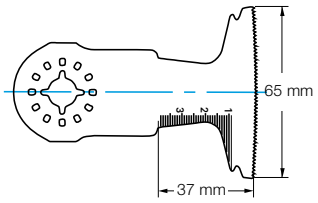
Corte limpio y preciso en maderas, sobre todo duras. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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	**25,25**

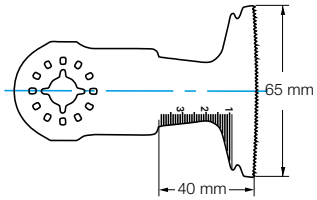
Corte limpio y preciso en maderas blandas y plásticos. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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	**25,71**

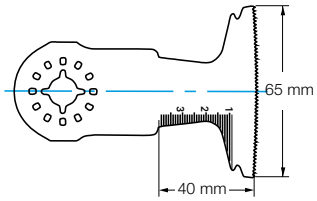
Corte limpio y preciso en maderas, sobre todo duras. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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	**31,40**

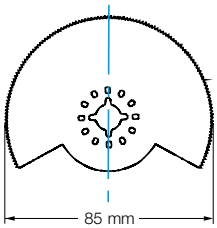
Corte limpio y preciso en maderas, sobre todo duras. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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	**25,34**

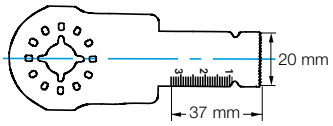
Corte limpio y preciso en maderas y plásticos. Tronzado de tubos de plástico, rejillas de ventilación, espigas salientes en uniones de madera. Recorte de molduras o marcos de puerta ya instalados; cortes de inmersión para ajustar tarimas.

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	69095	**21,90**

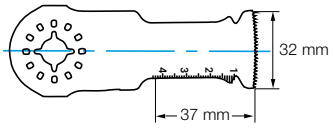
Corte limpio y preciso en metal, inoxidable, tornillos, clavos, fibra vidrio, abrasivos, pladur, barras de hierro, tubos negros, grapas.

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	**43,46**

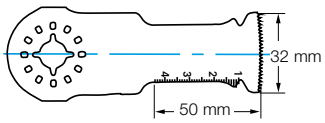
Corte limpio y preciso en metal, inoxidable, tornillos, clavos, fibra vidrio, abrasivos, pladur, barras de hierro, tubos negros, grapas.

Clean and precise cuts in metal, stainless Steel, hardened screws, nails, fibreglass, abrasives, drywall, iron bars, black pipes, staples.

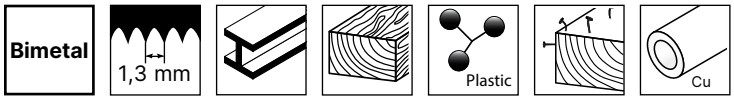
Coupe propre et précise sur aciers, Inox, vis, clous, fibre de verre, abrasifs, barreaux de fer, tubes noirs et agrafes.

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



Mod.		Nº Art.	€
00060	1	69111	**27,20**

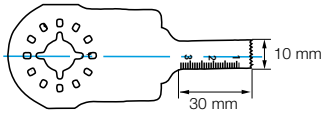
Corte limpio y preciso en metal, madera, maderas con clavos, plásticos y materiales no ferrosos. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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.

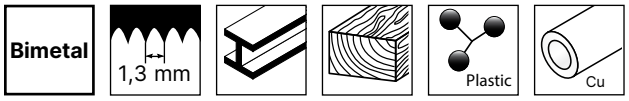
Coupe propre et précise sur aciers, bois, bois avec clous, plastiques et aciers non ferreux. Filets de coupe arrondis pour eviter des secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.

Mod. 00030

Corte Recto Metal / Madera
Straight Cut Metal / Wood
Coupe droite Métal / Bois



PDF



Mod.		Nº Art.	€
00030	1	69107	**15,74**

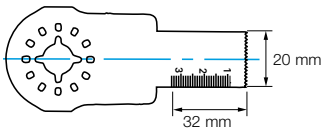
Corte limpio y preciso en metal, madera y plásticos, metales no ferrosos, cerraduras, pladur. Aberturas para cajas de enchufe, separación de tubos de cobre a ras de superficie, cortes de inmersión en paneles de cartón enyesado.

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.

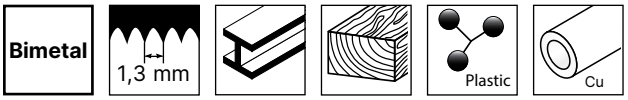
Coupe propre et précise sur aciers, bois et plastiques, aciers non ferreux, serrures. Ouvertures pour prises, séparation de tubes en cuivres à ras de sol, coupe d´immersion sur panneaux en plâtre.

Mod. 00040

Corte Recto Metal / Madera
Straight cutting of Metal / Wood
Coupe droit Métal / Bois



PDF



Mod.		Nº Art.	€
00040	1	69108	**16,57**

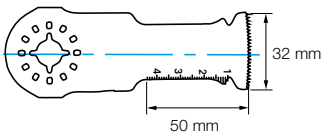
Corte limpio y preciso en metal, madera, plásticos y materiales no ferrosos, pladur, clavos, tubos a ras de superficie.

Clean and precise cuts in metal, Wood, plastics and non-ferrous materials, drywall, nails, pipes at the level of the surface.

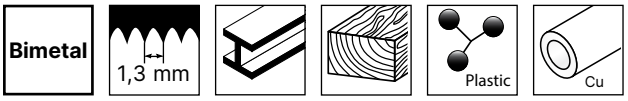
Coupe propre et précise sur aciers, bois, plastiques et aciers non ferreux, clous, tubes à ras de sol.

Mod. 00050

Corte Recto Metal / Madera
Straight cutting of Metal / Wood
Coupe droit Métal / Bois



PDF



Mod.		Nº Art.	€
00050	1	69109	**23,71**

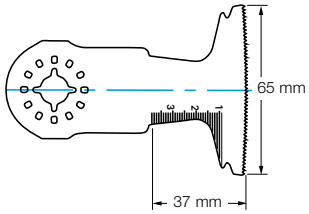
Corte limpio y preciso en metal, madera, plásticos y materiales no ferrosos, pladur.

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	**33,42**

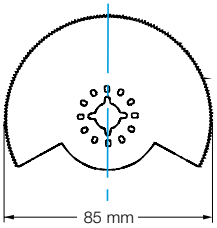
Corte limpio y preciso en metal, madera, maderas con clavos y plásticos. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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	**32,87**

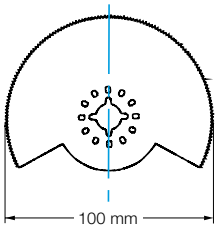
Corte limpio y preciso en metal, madera y plasticos. Recorte de marcos de puertas a ras de suelo, laminados, parqué, listones para perfiles.

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

Mod.		Nº Art.	€
00090	1	69114	**44,96**

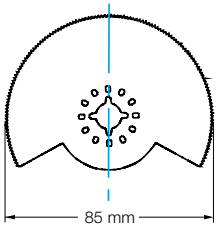
Corte limpio y preciso en metal, madera y plásticos. Recorte de marcos de puertas a ras de suelo, laminados, parqué, listones para perfiles.

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

Mod.		Nº Art.	€
00100	1	69115	**46,74**

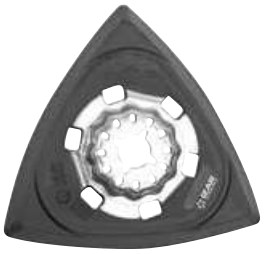
Corte limpio y preciso en metal, madera y plásticos. Dientes recubiertos en titanio para una mayor vida de la herramienta. Corte de entalladuras en epoxy, GFK, listones pequeños para perfiles.

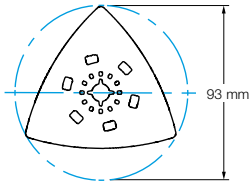
Clean and precise cuts in metal, wood, wood with nails and plastics. Titanium coated teeth for a longer lifetime. Cutting of epoxy-joinings, GFK, small profile-strips.

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	**22,79**

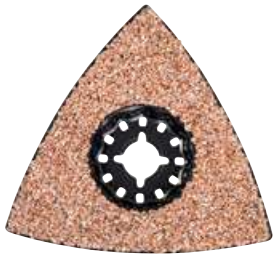
Placa para pulir con fijación tipo micro-velcro.

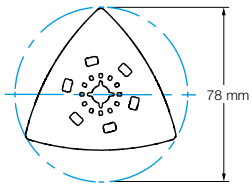
Sanding plate with micro-velcro type fastening.

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	**43,17**

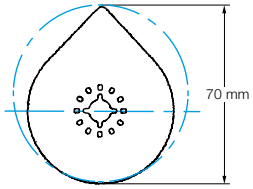
Ideal para eliminar mortero, adhesivo de azulejos y residuos de adhesivos en alfombras, incluso en esquinas gracias a su forma triangular.

Ideal for removing mortar, tile adhesive and carpet adhesive residues even in the corners with the triangle shape.

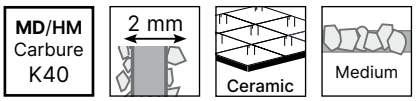
Conseillé pour supprimer le mortier, cole de carrelage et copeaux collants sur tapis, même aux corners grâce à sa forme triangulaire.

Mod. 00030

Sierra Segmentada + Placa Lijadora
Segmented Saw + Sanding Plate
Lame segmenté à concretion carbure plus patin de ponçage



PDF



Mod.		Nº Art.	€
00030	1	69118	**73,85**

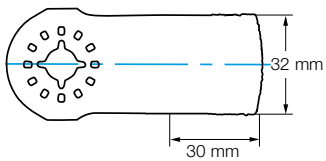
Ideal para eliminar grout y mortero de juntas de paredes y suelos, incluso en las esquinas más remotas.

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

Mod.		Nº Art.	€
00060	1	69121	**44,19**

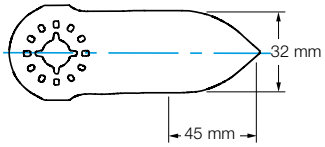
Corte profundo en materiales muy abrasivos como la fibra de vidrio. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

Plunge cutting in strongly abrasive materials, such as fibreglass. Rounded cutting edges for jolt-free and smooth plunge cutting.

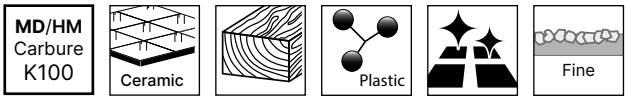
Coupe profonde sur matériaux abrasifs comme la fibre de verre. Filets de coupe arrondis pour éviter les secouées et obtenir une profondeur douce de la coupe.

Mod. 00040

Sierra Inmersión Lijado Fino
Plunge Saw for Fine Sanding
Râpe à concretion carbure



PDF



Mod.		Nº Art.	€
00040	1	69119	**40,83**

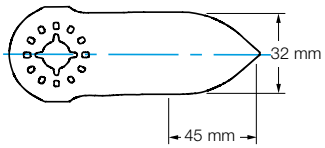
Pulido de residuos de pintura, madera, plásticos, composites, epoxy. Ranurado en espacios estrechos y áreas remotas. Usar a 2/3 de la velocidad máxima. Lijado de madera o pintura en zonas de dificil acceso sin papel de lijar.

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.

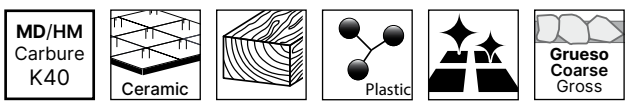
Dégrossissage de residus de peinture, bois, plastiques et composites. Rainurage sur endroits exigus et zones difficiles. Utilisez à 2/3 de la vitesse maximale. Ponçage de peinture où bois sur zones de difficile accès sans papier de ponçage.

Mod. 00050

Sierra Inmersión Lijado Desbaste
Plunge Saw for Rough Sanding
Râpe à concretion carbure ébauche



PDF



Mod.		Nº Art.	€
00050	1	69120	**40,83**

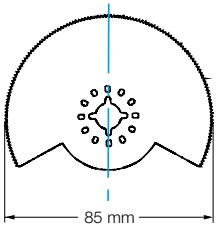
Pulido de residuos de pintura, madera, plásticos, composites, epoxy. Ranurado en espacios estrechos y áreas remotas. Usar a 2/3 de la velocidad máxima.

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	**48,15**

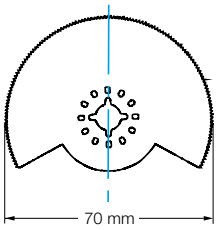
Alineado de juntas en azulejos de pared y suelo.

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	**41,10**

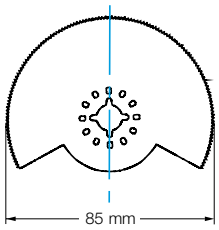
Alineado de juntas en azulejos de pared y suelo.

Precise routing joints on wall and floor tiles.

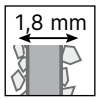
Pour aligner les joints sur carreaux murs et sols.

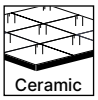
Mod. 00090

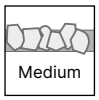
Corte Diamante Azulejos Exterior
Diamond Cutting of Outter Tiles
Coupe diamant carreaux extérieur



PDF







Mod.		Nº Art.	€
00090	1	69124	**82,49**

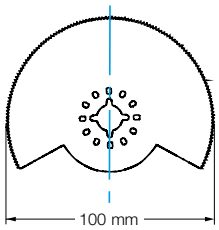
Alineado de juntas en azulejos de pared y suelo. Separación de azulejos, resinas epoxi y plásticos reforzados con fibra de vidrio.

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	**46,23**

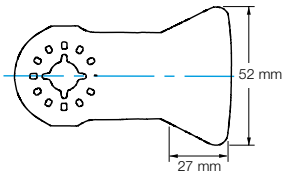
Ideal para materiales de aislamiento como el poliestireno, espuma rígida, materiales blandos como alfombras, caucho, cuero... Cortes a ras de suelo de material sobresaliente.

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	**15,96**

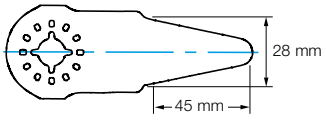
Restos blandos de pegamento, moqueta, material aglutinante, material de juntas, silicona...

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	**28,72**

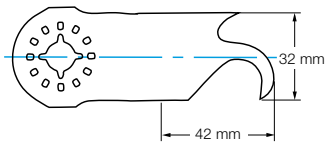
Juntas de expansión blanda y materiales de aislamiento, silicona en ventanas.

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	**35,13**

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	**131,27**

Especial
Special Spécial

Ref. 2930

4 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
Ref. 2930: Mods. 00020-00060-00070-00080	69704	**176,61**

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 **711,72 €**

D-53 Display - Refs. 2940 - 2910 - 2930 27 Pcs

	Ref. 2940		
ø	**Mod. 00020**	**Mod. 00030**	**Mod. 00070**
Pcs	3	3	3

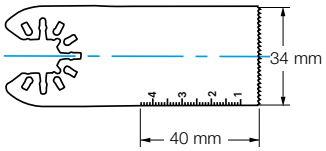
	Ref. 2910		
ø	**Mod. 00030**	**Mod. 00050**	**Mod. 00070**
Pcs	3	3	3

	Ref. 2910	**Ref. 2930**	
ø	**Mod. 00080**	**Mod. 00080**	**Mod. 00110**
Pcs	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 69451 **711,72 €**

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	**59,70**

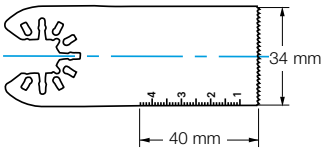
Dentado estándar. Corte en madera y plástico.

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	**86,61**

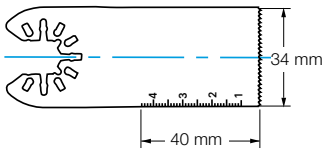
Dentado ondulado universal. Corte en madera, plástico, pladur, metal y madera con clavos.

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	**61,67**

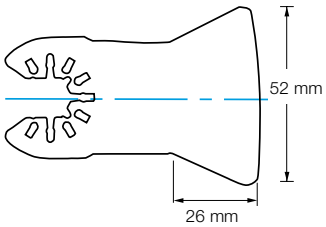
Dentado japonés para corte en madera, contrachapado, plástico y otros materiales blandos.

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	**37,91**

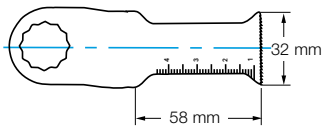
Rascador de silicona o similares en superficies lisas y delicadas como azulejos o cristal.

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	**86,61**

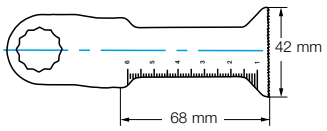
Dentado ondulado universal para madera, pladur, plástico, metal y madera con clavos. Mango acero inoxidable.

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	**89,61**

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

● 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	

Madera - Wood - Bois

Ref.	Mod.	Equiv.	Mat.	TPI	l mm	Pág.								
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 - Métal

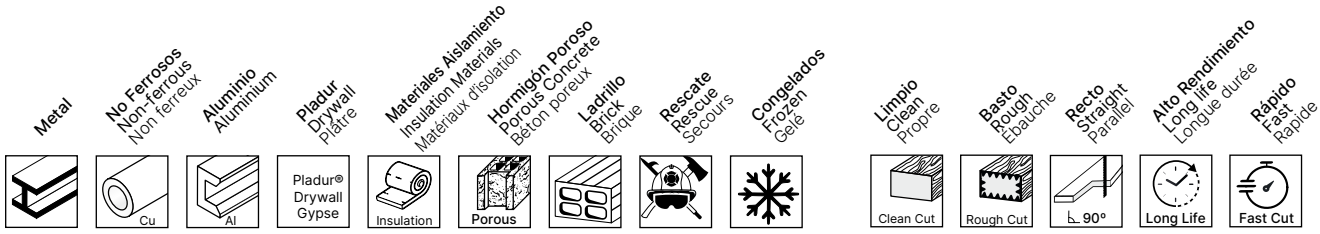
1920	**00020**	S922EF	Bimetal	18	130	424								●
	00030	S922BF	Bimetal	14	130	425								●
	00050	S1025VF	Bimetal	10-14	180	426			●	●				
	00060		MD/HM TCT	18	130	423								●
	00200	S1122EF	Bimetal	18	180	424								●
	00210	S1122BF	Bimetal	14	180	425								●
	00220	S922HF	Bimetal	10	130	426								●
	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



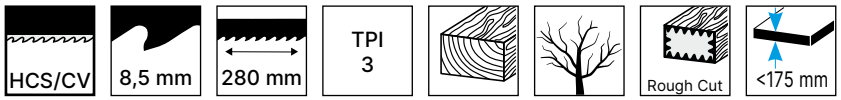
Sierras de Sable
Reciprocating Saw Blades
Lames scie sabre

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	**25,67**

Dientes fresados, con dentado lateral y afilados en diagonal. Hoja con dientes bastos para madera y madera viva.

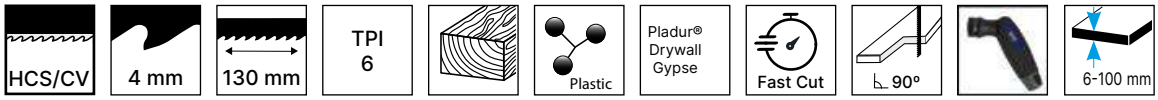
Milled teeth, side set and diagonally sharpened. Roughly toothed blade for wood and green wood.

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	**17,11**

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.

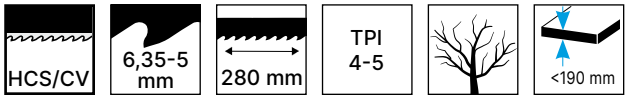
Dents en croix, disposition latérale ; pour des coupes rapides et droites dans tous les types de bois, plastiques et cloisons sèches.

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	**27,15**

Dientes laterales, con rectificado diagonal y afilados. Especial para madera viva.

Side set teeth, cross ground and hard pointed. Special for **green wood.**

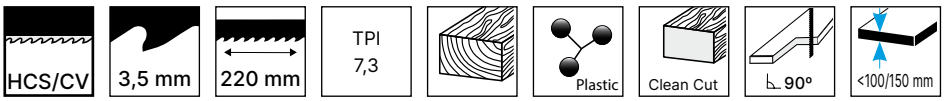
Dents latérales, affûtées en croix et pointues. Spécial pour **bois vert.**

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	**27,38**

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.

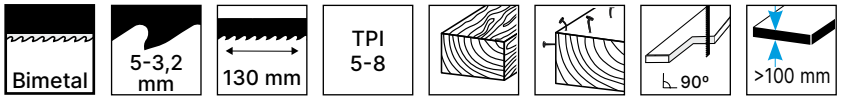
Les dents sont rectifiées 3 fois. Pour des coupes nettes dans tous les types de bois et de plastiques.

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	**25,64**

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.

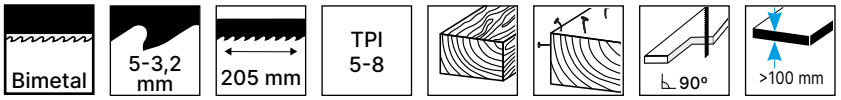
Dents fraisées et à disposition latérale. Formes de dents combinées. Lame de scie spéciale épaisse pour coupes droites dans tous les types de bois avec peu de résidus métalliques.

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	**34,18**

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.

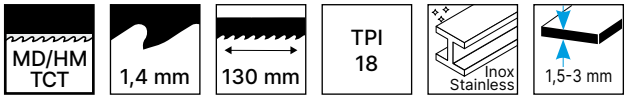
Dents fraisées et à disposition latérale. Formes de dents combinées. Lame de scie spéciale épaisse pour coupes droites dans tous les types de bois avec peu de résidus métalliques.

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	**60,50**

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	**18,10**

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.

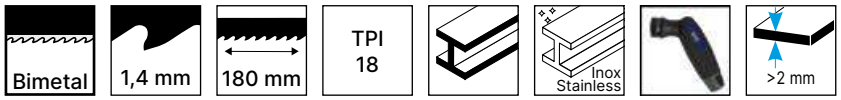
Dents fraisées et ondulées. Lame flexible pour l'acier et l'acier inoxydable à partir de 2 mm.

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	**27,81**

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.

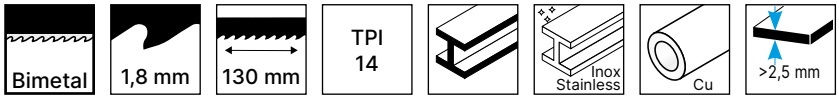
► Cont. **Ref. 1920**

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	**20,12**

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	**26,48**

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.

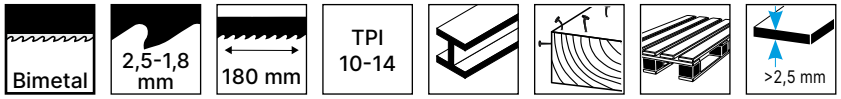
► Cont. **Ref. 1920**

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	**30,58**

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.**

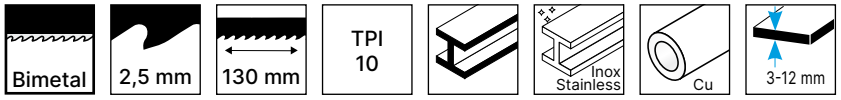
Dents fraisées et ondulées. Dents combinées. Lame spéciale épaisse pour coupes droites dans tous les types de bois contenant des résidus métalliques; acier. **Spécial pour la réparation de palettes.**

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	**21,21**

Dientes laterales fresados y ondulados. Hoja flexible para aceros e inoxidables de 3 a 12 mm y metales no ferrosos.

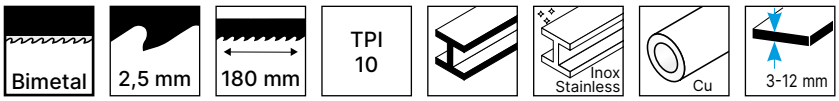
Milled and wavy side set teeth. Flexible blade for steel and stainless steel from 3 to 12mm and non-ferrous metals.

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	**25,23**

Dientes laterales fresados y ondulados. Hoja flexible para aceros e inoxidables de 3 a 12 mm y metales no ferrosos.

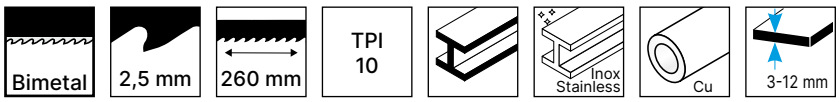
Milled and wavy side set teeth. Flexible blade for steel and stainless steel from 3 to 12mm and non-ferrous metals.

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	**30,96**

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	**31,57**

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	**64,86**

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.**

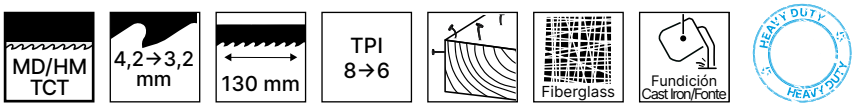
Dents fraisées et ondulées. Lame spéciale épaisse et robuste pour des coupes rapides et droites dans l'acier à partir de 3 mm ou le bois avec des résidus métalliques. Pour le **démontage, le sauvetage et la récupération.**

Mod. 00070

Multimaterial TCT
Multi-Material TCT
Multimatériaux TCT

New!

PDF



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	**63,00**

Dientes laterales con punta de carburo de tungsteno. Geometría especial para acero inoxidable.

Tungsten carbide progressive teeth. First choice for different material types: wood with metal residues, fiberglass, cast iron.

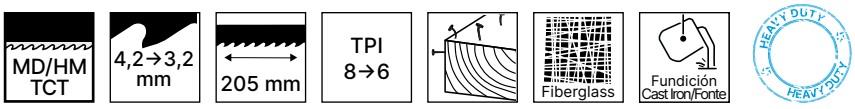
Dents latérales avec pointe en carbure de tungstène. Géométrie spéciale pour l'inox.

Mod. 00310

Multimaterial TCT Largo
Long Multi-Material TCT
Multimatériaux TCT longue

New!

PDF



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	**86,50**

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.

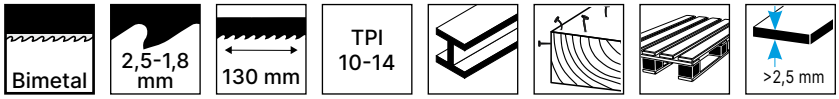
Cont. **Ref. 1960**

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	**22,08**

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.

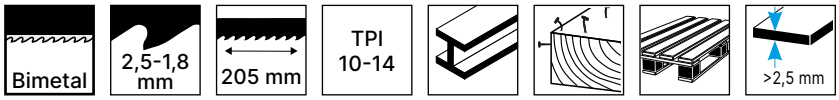
Dents fraisées et à disposition latérale. Dents combinées. Pour tous les types de bois avec des résidus métalliques; acier à partir de 2 mm. Pour les réparations de palettes.

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	**27,53**

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.

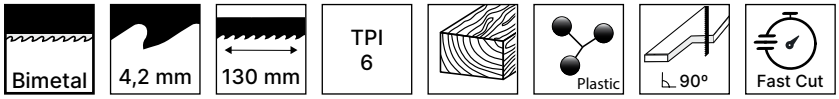
Dents fraisées et à disposition latérale. Dents combinées. Pour tous les types de bois avec des résidus métalliques ; acier à partir de 2 mm. Pour les réparations de palettes.

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	**21,75**

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.**

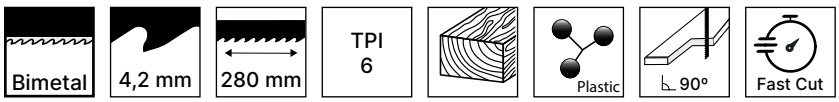
Dents fraisées et à disposition latérale, pour des coupes rapides et droites dans tous les types de bois, plastiques et **démontage de fenêtres**. **Longue durée de vie.**

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	**35,82**

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. 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	**43,26**

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	**50,39**

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	**48,91**

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	**59,76**

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.

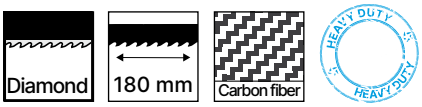
► Cont. **Ref. 1960**

Mod. 00290

Diamante Fibra Carbono
Diamond Blade for Carbon Fibre
Diamant fibre de carbone

New!

PDF

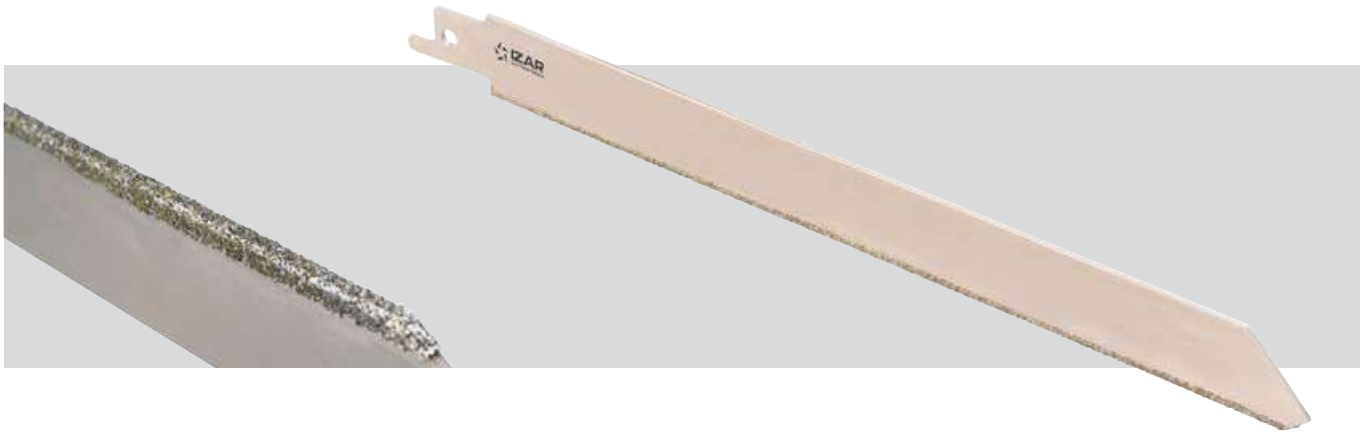


Mod.	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00290	200	180	19	1,25	1	89380	**88,50**

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.

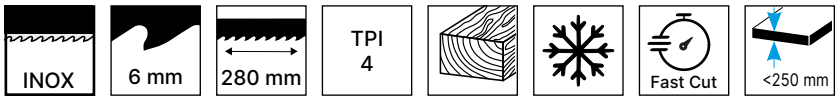


Mod. 00220

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	**23,41**

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.

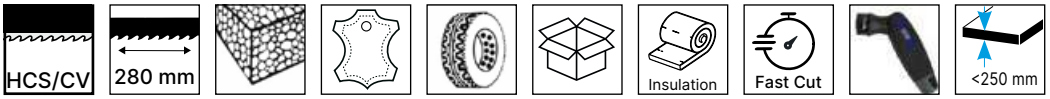
Lame en **acier inoxydable**, dents fraisées et disposition latéral. Pour la glace **alimentaire congelée** (<250 mm) et le bois, sans danger pour les aliments.

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	**48,19**

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.

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	**50,97**

MANGO MULTIHERRAMIENTA 2 en 1: atornillar y serrar

- Mango inclinable, facilita la transmisión de la fuerza
- Para lugares de difícil acceso
- Apto para sierras de sable y puntas de atornillar estándar
- Depósito para 6 puntas de atornillas (no incluidas)
- Fácil cambio de herramienta gracias a su anillo de montaje giratorio.
- Apto para uso manual en madera con Ref. 1950 mod. 00020, en metal con Ref. 1920 mod. 00200, en aislamiento y otros materiales con Ref. 1960 mod. 00240 y mod. 00280.

MULTITOOL HANDLE 2 in 1: screw and saw

- Inclinable handle for better power transmission
- Useful at places which are difficult to Access/reach
- Suitable for reciprocating saw blades and standard screw bits
- Bit magazine for 6 bits (not included)
- Easy tool change by means of a/its rotating mounting ring
- Suitable for manual use in wood with Ref. 1950 mod. 00020, in metal with Ref. 1920 mod. 00200 and in insulation and other materials with Ref. 1960 mod. 00240 and mod. 00280.

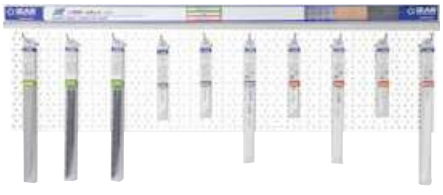
QUEUE MULTI-OUTILS 2 en 1: viser et serrer

- Queue réclinable: il rend plus facile la transmission des forces
- Pour des endroits de difficile accès
- Convenable pour scies sabres et embouts standards
- Capacité 6 embouts (pas compris)
- Changement d´outil facile grace à sa bague de montage rotative
- Conseillé pour utilisation à main en bois avec ref. 1950 mod. 00020, en métal avec ref. 1920 mod. 00200, en isolation et autres matériaux avec mod. 00240 et mod. 00280.

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 **737,73 €**

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
	Ref.	Mod.	Equiv.	Mat.	TPI	l mm	Pág.		Softwood	Hardwood	Plywood		Plastic	Carbon fiber
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	**2,91**

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	**4,14**

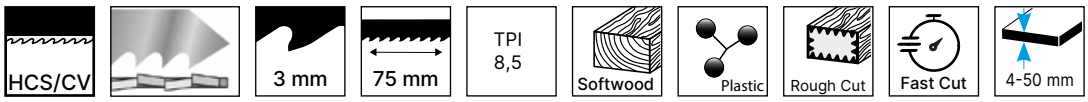
Dientes fresados y ondulados. Cortes curvos en maderas blandas. Milled and wavy set teeth. **Curved cuts** in soft wood. Dents fraisées et ondulées. **Coupes courbes** dans le bois tendre.

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	**3,00**

Dientes rectificados y laterales. Maderas blandas, plásticos.

Ground and side set teeth. Soft wood, plastics.

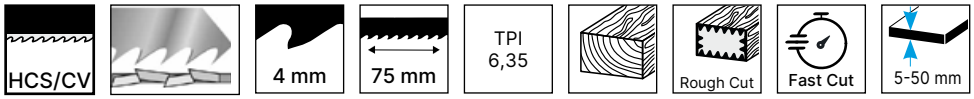
Dents rectifiées et latérales. Bois tendre, plastiques.

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	**4,37**

Dientes laterales y afilados en diagonal. Corte rápido para todo tipo de maderas.

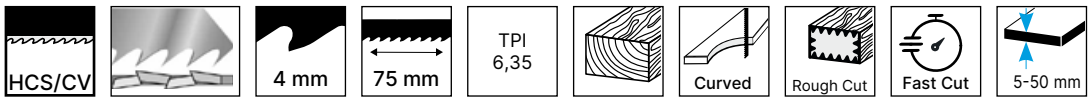
Side set and diagonally sharpened teeth . Fast cutting for all wood types.

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	**4,98**

Dientes laterales y afilados en diagonal. Corte curvo rápido en todo tipo de maderas.

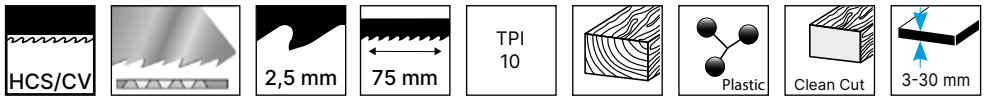
Side set and diagonally sharpened teeth . Fast curved cut(ting) in all wood types.

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	**5,01**

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.

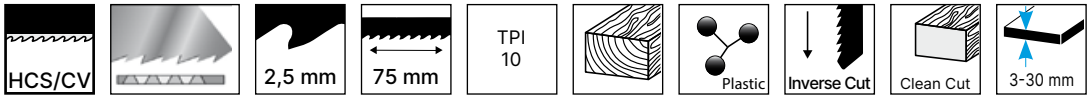
Lame affûtée en biseau, dents affûtées en croix. **Coupe nette pour** tous les bois, plastiques.

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	**6,17**

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	**5,01**

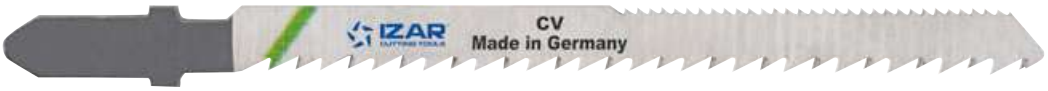
Hoja con afilado cónico, dientes con afilado cruzado. Corte rápido y limpio; todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground blade, teeth cross ground. **Fast and clean cut**; all wood type, plastics.

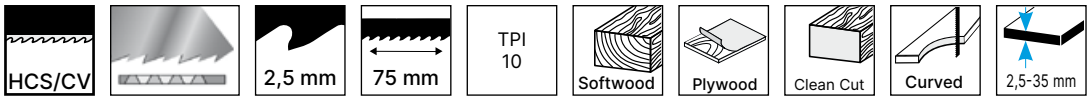
Lame affûtée en biseau, dents affûtées en croix. **Coupe rapide et nette** ; tous types de bois, plastiques.

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	**6,87**

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.

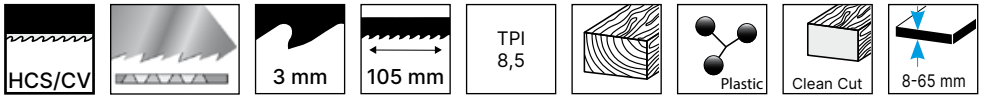
Lame affûtée en biseau, dents affûtées en croix, pour des coupes courbes nettes dans le bois tendre, l'aggloméré, les panneaux de fibres, le stratifié, le parquet, le panneau stratifié en plastique, le panneau Multiplex.

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	**6,54**

Hoja con afilado cónico, dientes con afilado cruzado. Corte limpio y hoja de sierra larga para todo tipo de maderas y plásticos.

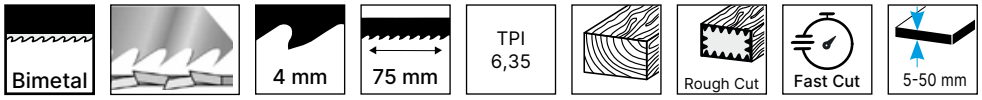
Conically ground blade, teeth cross ground. **Clean cut and long** saw blade for all wood types, plastics.

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	**8,69**

Dientes laterales y afilados en diagonal. Corte rápido para todo tipo de maderas. Alto rendimiento.

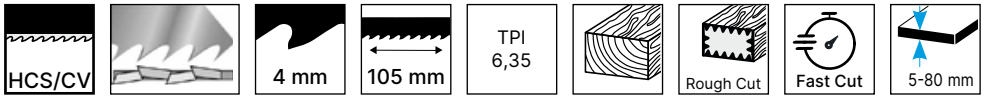
Side set and diagonally sharpened teeth . Fast cutting for all wood types. Lonf lifetime.

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	**5,41**

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.

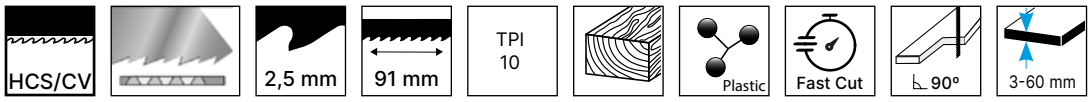
Dents latérales et affûtées en diagonale. Lame de scie à coupe rapide et longue pour tous les types de bois.

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	**9,99**

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.

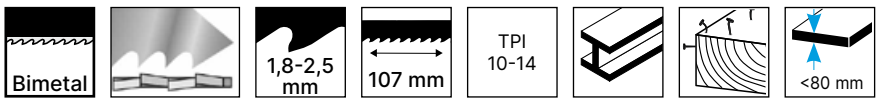
Les dents sont rectifiées de manière conique, à trois reprises. Pour des **coupes nettes et rapides** dans tous les types de bois et de plastique.

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	**12,23**

Dientes fresados y laterales. Larga y flexible para madera con residuos metálicos, tubos de acero y perfiles (2,5-10 mm). Alto rendimiento.

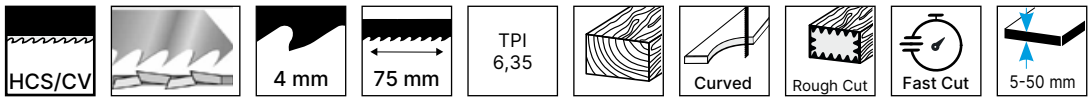
Milled and side teeth. Long and flexible for wood with metal residues, steel pipes and profiles (2,5-10 mm). Long lifetime.

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	**13,08**

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.

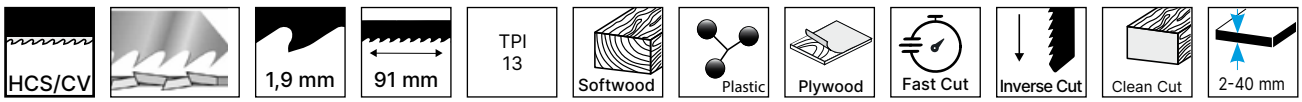
Lame à double denture, dents latérales et affûtées en diagonale. **Coupes courbes rapides** dans tous les types de bois.

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	**5,40**

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.

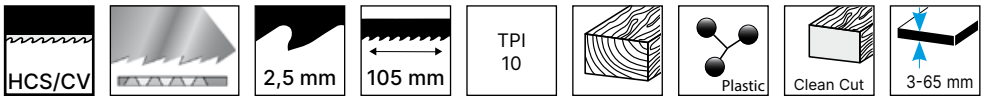
Lame affûtée en biseau, dents **inversées** et en croix, pour des coupes nettes et rapides dans le bois tendre, l'aggloméré, les panneaux de fibres, le stratifié, le parquet, le panneau stratifié en plastique, le panneau Multiplex.

Mod. 180

Corte Limpio
Clean Cut
Coupe nette

PDF

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	**9,03**

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

PDF

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	**9,69**

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.

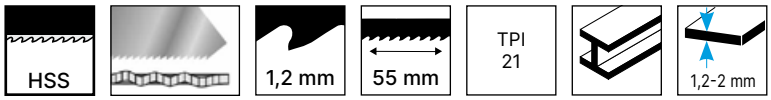
Dents latérales et affûtées en diagonale. Coupe rapide et **très longue** pour tous les types de bois.

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	**5,00**

Dientes fresados y disposición ondulada. **Láminas de acero** finas.

Milled teeth and wavy set. Thin **steel sheets**.

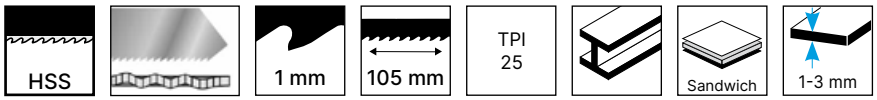
Dents fraisées et ondulées. **Tôles d'acier** minces.

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	**8,22**

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	**5,00**

Dientes fresados y disposición ondulada. Aceros, cobre y aluminio.

Milled teeth and wavy set. Steel, copper and aluminium.

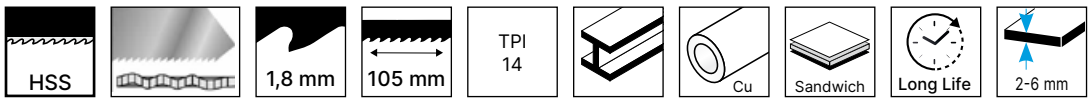
Dents fraisées et ondulées. Acier, cuivre et aluminium.

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	**7,62**

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.

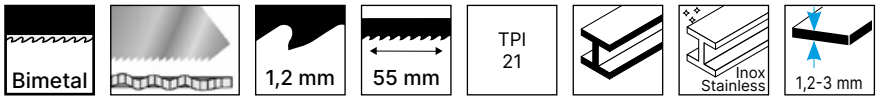
Dents fraisées et ondulées. Lame longue et flexible pour l'acier, les tuyaux, les profilés, les matériaux sandwichs jusqu'à 80 mm et les métaux non ferreux. Longue durée de vie.

Mod. 070

Flexible Alto Rendimiento
Flexible High Performance
Flexible haute performance

PDF

T118AF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
070	21	1,2	76,5	55	3	14352	**6,48**

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**.

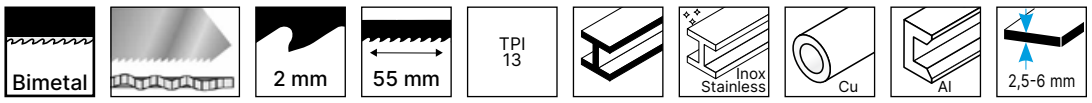
Dents fraisées et ondulées. Lame flexible pour l'acier et **l'acier inoxydable**. **Longue durée** de vie.

Mod. 090

Flexible Multimetal Alto Rendimiento
Flexible Multi-Metal High Performance
Flexible multi-métal haute performance

PDF

T118BF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
090	13	2	76,5	55	3	14353	**6,48**

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	**11,82**

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.**

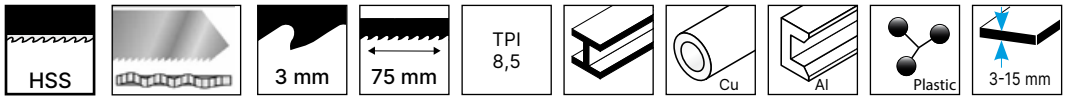
Dents fraisées et ondulées. Lame longue et flexible pour l'acier, les tuyaux, les profilés, les matériaux sandwichs jusqu'à 80 mm et les métaux non ferreux. **Longue durée de vie.**

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	**6,22**

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.

► Cont. **Ref. 1910**

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	**19,25**

Banda de carburo rectificada. Aceros, chapas metálicas e inoxidables.

Ground carbide strip. Steel, metal sheets and **stainless steel**.

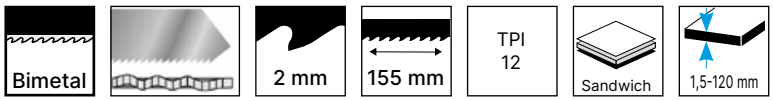
Bande de carbure rectifiée. Acier, tôles et acier **inoxydable**.

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	**14,28**

Dientes fresados y disposición ondulada. Hoja larga y flexible para la construcción de fachadas y material sándwich. Alto rendimiento.

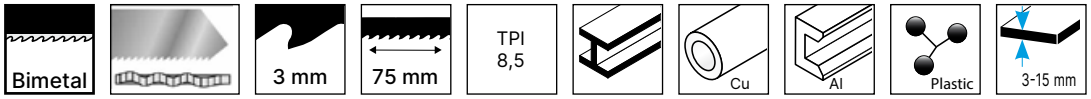
Milled teeth and wavy set. Long and flexible blade for **facade construction** and sandwich-material. Long life.

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	**8,52**

Dientes fresados y disposición lateral. Hoja flexible para metales no ferrosos y aluminio, aceros, plásticos (3-15 mm) Alto rendimiento.

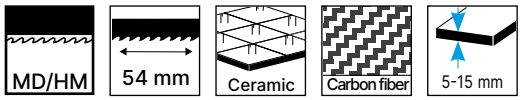
Milled teeth and side set. Flexible blade for non-ferrous metals and aluminium, steel, plastics (3-15 mm) **Long life.**

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	**4,60**

Recubierto de carburo, grano grueso. Vidrio, cerámica, productos reforzados con fibra de vidrio.

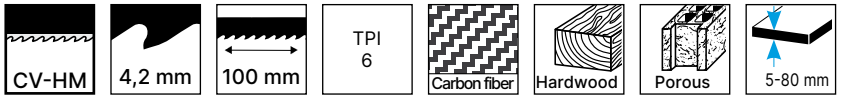
Carbide coated, coarse-grained. Glass, ceramics, glass-fibre reinforced products.

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	**13,35**

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.

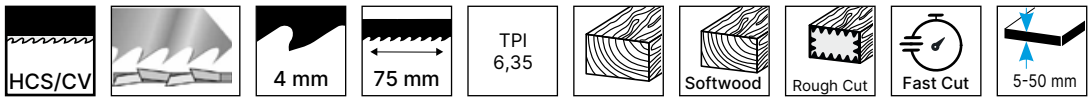
Dents en carbure de tungstène. Plastiques renforcés de fibres de verre, bois dur, béton cellulaire et ciment-amiante.

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	**4,77**

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	**5,63**

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.

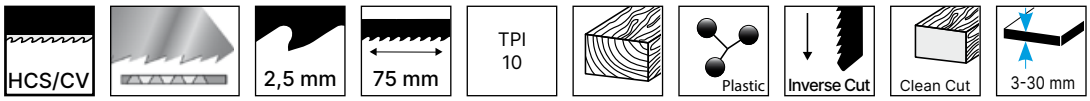
Corps de la lame conique et denture dépouillée et affûtée. Coupe propre dans différents types de bois et plastiques.

► Cont. **Ref. 1945**

Mod. 00070

Corte Limpio Sin Astillas
Splinterfree Clean Cut
Coupe propre sans éclat

U101BR



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00070	10	2,5	100	75	5	21886	**9,38**

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

U118AF

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00070	21	1,2	76,5	55	5	21893	**14,41**

Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible para aceros e inoxidables. Alto rendimiento.

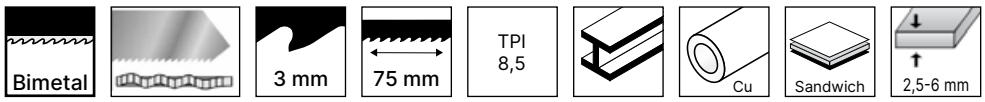
Milled teeth and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel. Long life.

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

U127D



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00110	8,5	3	100	75	5	21894	**12,45**

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 **562,10 €**

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 **669,05 €**

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 **377,31 €**

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 **409,42 €**

IZAR CUTTING TOOLS

06.

Puntas Atornillar
Screwdriver Bits
Embouts vissage

Ref. 1520

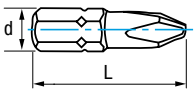
Punta Atornillar
Screwdriver Bit
Embout vissage

Gama
Range
Gamme

PDF

Standard

d = 6,35 mm



	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	€
ALLEN														
	HEX	**2**	**25**	C 6.3	23418	**1,36**	23425	**2,95**	23426	**13,29**	23429	**25,25**		
	HEX	**2,5**	**25**	C 6.3	23430	**1,36**	23431	**2,95**	23432	**13,29**	23433	**25,25**		
	HEX	**3**	**25**	C 6.3	83771	**1,36**	33154	**2,95**	23445	**13,29**	23446	**25,25**		
	HEX	**4**	**25**	C 6.3	83772	**1,36**	33155	**2,95**	23447	**13,29**	23448	**25,25**		
New!	HEX	**4**	**50**	E 6.3	86123	**2,10**			86126	**20,03**				
	HEX	**5**	**25**	C 6.3	83773	**1,36**	33156	**2,95**	23449	**13,29**	23450	**25,25**		
New!	HEX	**5**	**50**	E 6.3	86124	**2,10**			86127	**20,03**				
	HEX	**6**	**25**	C 6.3	23451	**1,36**	23453	**2,95**	23454	**13,29**	23455	**25,25**		
New!	HEX	**6**	**50**	E 6.3	86125	**2,10**			86128	**20,03**				
	HEX	**7**	**35**	C 6.3	23456	**1,41**	23457	**3,08**	23458	**13,89**	23459	**26,39**		
	HEX	**8**	**35**	C 6.3	23460	**1,41**	23461	**3,08**	23462	**13,89**	23463	**26,39**		
PHILLIPS														
	PH	**0**	**25**	C 6.3	23464	**1,36**	23465	**2,95**	23466	**13,29**	23468	**25,25**		
	PH	**1**	**25**	C 6.3	83774	**1,36**	33138	**2,95**	23469	**13,29**	23470	**25,25**		
	PH	**1**	**50**	E 6.3	83775	**2,10**	22647	**4,45**	23471	**20,03**	23472	**38,05**		
	PH	**2**	**25**	C 6.3	83776	**1,36**	33139	**2,95**	23473	**13,29**	23475	**25,25**	23476	**47,99**
	PH	**2**	**50**	E 6.3	83777	**2,10**	22654	**4,45**	23477	**20,03**	23478	**38,05**	23479	**72,29**
	PH	**3**	**25**	C 6.3	83778	**1,36**	33140	**2,95**	23482	**13,29**	23483	**25,25**		
	PH	**3**	**50**	E 6.3	83779	**2,10**	22659	**4,45**	23503	**20,03**	23504	**38,05**		
	PH	**4**	**35**	C 6.3	23505	**1,41**	23506	**3,08**	23509	**13,89**	23511	**26,39**		
POZIDRIVE														
	PZ	**0**	**25**	C 6.3	23513	**1,36**	23515	**2,95**	23561	**13,29**	23562	**25,25**		
	PZ	**1**	**25**	C 6.3	83780	**1,36**	33141	**2,95**	23570	**13,29**	23571	**25,25**		
	PZ	**1**	**50**	E 6.3	83781	**2,10**	23578	**4,45**	23579	**20,03**	23580	**38,05**		
	PZ	**2**	**25**	C 6.3	83782	**1,36**	33142	**2,95**	23585	**13,29**	23588	**25,25**	23589	**47,99**
	PZ	**2**	**50**	E 6.3	83783	**2,10**	22663	**4,45**	23590	**20,03**	23592	**38,05**	23593	**72,29**
	PZ	**3**	**25**	C 6.3	83784	**1,36**	33143	**2,95**	23594	**13,29**	23596	**25,25**		
	PZ	**3**	**50**	E 6.3	83785	**2,10**	22664	**4,45**	23597	**20,03**	23599	**38,05**		
	PZ	**4**	**35**	C 6.3	23600	**1,41**	23601	**3,08**	23602	**13,89**	23606	**26,39**		
PLANA Flat / Plate														
	SL	**3,0×0,5**	**25**	C 6.3	23609	**1,36**	23615	**2,95**	23616	**13,29**	23618	**25,25**		
	SL	**4,0×0,5**	**25**	C 6.3	23619	**1,36**	23620	**2,95**	23622	**13,29**	23624	**25,25**		
	SL	**4,0×0,5**	**50**	E 6.3	23627	**2,10**	23638	**4,46**	23660	**20,09**	23663	**38,17**		
	SL	**4,5×0,6**	**25**	C 6.3	83786	**1,36**	33151	**2,95**	23669	**13,29**	23672	**25,25**		
	SL	**4,5×0,6**	**50**	E 6.3	23678	**2,10**	22666	**4,46**	23681	**20,09**	23683	**38,17**		
	SL	**5,5×0,8**	**25**	C 6.3	83787	**1,36**	33152	**2,95**	23693	**13,29**	23702	**25,25**		
	SL	**5,5×0,8**	**50**	E 6.3	23705	**2,10**	22668	**4,46**	23714	**20,09**	23723	**38,17**		
	SL	**5,5×1,0**	**25**	C 6.3	23735	**1,36**	23738	**2,95**	23741	**13,29**	23750	**25,25**		
	SL	**6,0×1,0**	**25**	C 6.3	23751	**1,36**	23752	**2,95**	23754	**13,29**	23755	**25,25**		
	SL	**6,5×1,2**	**25**	C 6.3	83788	**1,36**	33153	**2,95**	23757	**13,29**	23758	**25,25**		
	SL	**6,5×1,2**	**50**	E 6.3	23760	**2,10**	22669	**4,46**	23766	**20,09**	23769	**38,17**		
	SL	**8,0×1,2**	**30**	C 6.3	23770	**1,41**	23772	**3,08**	23773	**13,89**	23774	**26,39**		

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	1,41	23806	3,08	23807	13,89	23816	26,39		
TX	6	25	C 6.3	23817	1,41	23818	3,08	23819	13,89	23820	26,39		
TX	7	25	C 6.3	23821	1,41	23822	3,08	23832	13,89	23833	26,39		
TX	8	25	C 6.3	23835	1,41	66723	3,08	23837	13,89	23838	26,39		
TX	9	25	C 6.3	23848	1,41	23851	3,08	23853	13,89	23854	26,39		
TX	10	25	C 6.3	83789	1,41	33144	3,08	23855	13,89	23856	26,39		
TX	10	50	E 6.3	83790	2,20	22671	4,69	23857	21,08	23858	40,05		
TX	15	25	C 6.3	83791	1,41	33145	3,08	23859	13,89	23860	26,39	23861	50,13
TX	15	50	E 6.3	83792	2,20	22674	4,69	23863	21,08	23864	40,05		
TX	20	25	C 6.3	83793	1,41	33146	3,08	23866	13,89	23869	26,39	23872	50,13
TX	20	50	E 6.3	83794	2,20	22675	4,69	23873	21,08	23874	40,05	23875	76,09
TX	25	25	C 6.3	83795	1,41	33147	3,08	23877	13,89	23878	26,39	23879	50,13
TX	25	50	E 6.3	83796	2,20	22676	4,69	23894	21,08	23905	40,05	23906	76,09
TX	27	25	C 6.3	23907	1,41	33148	3,08	23908	13,89	23910	26,39		
TX	27	50	E 6.3	23911	2,20	22677	4,69	23912	21,08	23913	40,05		
TX	30	25	C 6.3	83797	1,41	33149	3,08	23915	13,89	23919	26,39	23920	50,13
TX	30	50	E 6.3	83798	2,20	22678	4,69	23921	21,08	23922	40,05	23923	76,09
TX	40	25	C 6.3	83799	1,41	33150	3,08	23924	13,89	23925	26,39		
TX	40	50	E 6.3	83800	2,20	22683	4,69	23926	21,08	23927	40,05		

TORX SEGURIDAD
Security Torx
Sécurité

TS	10	25	C 6.3	31098	1,48	23949	3,15	23950	14,11	23951	26,84
TS	15	25	C 6.3	31099	1,48	23952	3,15	23954	14,11	23956	26,84
TS	20	25	C 6.3	31100	1,48	23959	3,15	23960	14,11	23961	26,84
TS	25	25	C 6.3	31101	1,48	23962	3,15	23963	14,11	23964	26,84
TS	27	25	C 6.3	31102	1,48	23965	3,15	23966	14,11	23967	26,84
TS	30	25	C 6.3	31103	1,48	23970	3,15	23972	14,11	23973	26,84
TS	40	25	C 6.3	31104	1,48	23974	3,15	23975	14,11	23998	26,84

SQUARE ROBERTSON

SQ	1	25	C 6.3	23775	3,86	23776	8,20	23778	36,88	23779	70,09
SQ	1	50	E 6.3	23781	5,93	23782	12,60	23784	56,74	23785	107,81
SQ	2	25	C 6.3	23786	3,86	23787	8,20	23788	36,88	23789	70,09
SQ	2	50	E 6.3	23790	5,93	23791	12,60	23792	56,74	23794	107,81
SQ	3	25	C 6.3	23795	3,86	23796	8,20	23797	36,88	23798	70,09
SQ	3	50	E 6.3	23799	5,93	23801	12,60	23802	56,74	23804	107,81

TRIWING

TRW	1	25	C 6.3	23928	15,32	23929	32,56	23930	146,49
TRW	2	25	C 6.3	23931	15,32	23932	32,56	23933	146,49
TRW	3	25	C 6.3	23934	15,32	23935	32,56	23936	146,49
TRW	4	25	C 6.3	23937	15,32	23938	32,56	23939	146,49
TRW	5	25	C 6.3	23940	15,32	23941	32,56	23942	146,49
TRW	6	25	C 6.3	23943	15,32	23944	32,56	23945	146,49
TRW	8	25	C 6.3	23946	15,32	23947	32,56	23948	146,49

XZN

XZN	4	25	C 6.3	24016	10,48	24027	22,26	24029	100,12
XZN	5	25	C 6.3	24031	10,48	24032	22,26	24033	100,12
XZN	6	25	C 6.3	24034	10,48	24041	22,26	24043	100,12
XZN	8	25	C 6.3	24045	10,48	24046	22,26	24047	100,12
XZN	10	25	C 6.3	24056	10,48	24117	22,26	24120	100,12

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 **417,03 €**

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 **384,24 €**

13 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
PH: 1 - 2 - 3 + PZ: 1 - 2 - 3 + T: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40	83769	12,70

6 Pcs New!

Cont.	Nº Art.	€
L50 PH: 1 - 2 - 3 + PZ: 1 - 2 - 3	85184	6,03

6 Pcs New!

Cont.	Nº Art.	€
L50 T: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40	85185	6,06

12 Sets

	Nº Art.	€
PH: 1 - 2 - 3 + PZ: 1 - 2 - 3 + T: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40	83770	144,79

Special Price

12 Sets New!

Cont.	Nº Art.	€
L50 PH: 1 - 2 - 3 + PZ: 1 - 2 - 3	85187	68,74

Special Price

12 Sets New!

Cont.	Nº Art.	€
L50 T: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40	85188	75,24

Special Price

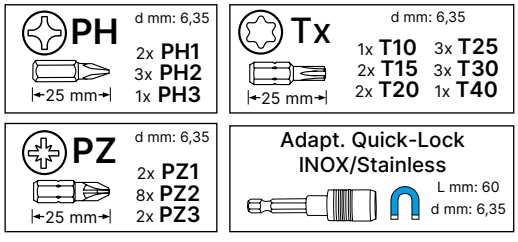
31 Pcs

Nº Art.	€
67769	17,80

6 Sets

Nº Art.	€
68168	101,49

Special Price

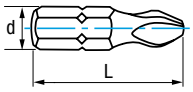


Ref. 1521

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	**3,77**
PH	**1**	50	E 6.3	3	33192	**6,94**
PH	**2**	**25**	C 6.3	5	33174	**3,77**
PH	**2**	50	E 6.3	3	33193	**6,94**
PH	**3**	**25**	C 6.3	5	33175	**3,77**
PH	**3**	50	E 6.3	3	33194	**6,94**

POZIDRIVE

Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€
PZ	**1**	**25**	C 6.3	5	33176	**3,77**
PZ	**1**	50	E 6.3	3	33195	**6,94**
PZ	**2**	**25**	C 6.3	5	33177	**3,77**
PZ	**2**	50	E 6.3	3	33196	**6,94**
PZ	**3**	**25**	C 6.3	5	33178	**3,77**
PZ	**3**	50	E 6.3	3	33197	**6,94**

Plana
Flat
Plate

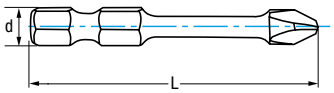
Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€
SL	**4,5×0,6**	**25**	C 6.3	5	33186	**6,46**
SL	**4,5×0,6**	50	E 6.3	3	33204	**8,99**
SL	**5,5×0,8**	**25**	C 6.3	5	33187	**6,46**
SL	**5,5×0,8**	50	E 6.3	3	33205	**8,99**
SL	**6,5×1,2**	**25**	C 6.3	5	33188	**6,46**
SL	**6,5×1,2**	50	E 6.3	3	33206	**8,99**

TORX

Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€
Tx	**8**	**25**	C 6.3	5	66725	**6,09**
Tx	**10**	**25**	C 6.3	5	33179	**6,09**
Tx	**10**	50	E 6.3	3	33198	**8,61**
Tx	**15**	**25**	C 6.3	5	33180	**6,09**
Tx	**15**	50	E 6.3	3	33199	**8,61**
Tx	**20**	**25**	C 6.3	5	33181	**6,09**
Tx	**20**	50	E 6.3	3	33200	**8,61**
Tx	**25**	**25**	C 6.3	5	33182	**6,09**
Tx	**25**	50	E 6.3	3	33201	**8,61**
Tx	**27**	**25**	C 6.3	5	33183	**6,09**
Tx	**27**	50	E 6.3	3	34144	**8,61**
Tx	**30**	**25**	C 6.3	5	33184	**6,09**
Tx	**30**	50	E 6.3	3	33202	**8,61**
Tx	**40**	**25**	C 6.3	5	33185	**6,09**
Tx	**40**	50	E 6.3	3	33203	**8,61**

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	**3,18**
	PH 2	50	E 6.3	14	2	22807	**3,18**
	PH 3	50	E 6.3	33,6	2	22816	**3,18**
	PZ 1	50	E 6.3	5	2	58910	**3,18**
	PZ 2	50	E 6.3	14	2	22818	**3,18**
	PZ 3	50	E 6.3	29,4	2	22820	**3,18**
New!	TX 10	50	E 6.3	4,5	2	22823	**3,94**
New!	TX 15	50	E 6.3	7,7	2	22831	**3,94**
	TX 20	50	E 6.3	12,7	2	22836	**3,94**
	TX 25	50	E 6.3	19	2	22839	**3,94**
	TX 30	50	E 6.3	37,4	2	22843	**3,94**
	TX 40	50	E 6.3	65,1	2	22845	**3,94**
New!	TX 45	50	E 6.3	71	1	86253	**1,97**

6 Pcs **New!**

Cont.	Nº Art.	€
PH: 1 - 2 - 3 + PZ: 1 - 2 - 3	85186	**9,54**

12 Sets **New!**

Nº Art.	€
85189	**108,76**

Special Price

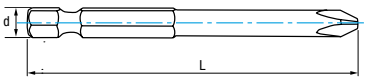
Ref. 1524

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	**1,61**	23225	**6,84**
PH	1	100	E 6.3	23227	**1,84**	23229	**7,82**
PH	1	150	E 6.3	23230	**2,59**	23231	**11,02**
PH	2	75	E 6.3	23270	**1,61**	23271	**6,84**
PH	2	100	E 6.3	23274	**1,84**	23275	**7,82**
PH	2	150	E 6.3	23276	**2,59**	23277	**11,02**
PH	3	75	E 6.3	23278	**1,61**	23279	**6,84**
PH	3	100	E 6.3	23280	**1,84**	23281	**7,82**
PH	3	150	E 6.3	23282	**2,59**	23283	**11,02**

POZIDRIVE

PZ	1	75	E 6.3	23284	**1,61**	23285	**6,84**
PZ	1	100	E 6.3	23286	**1,84**	23287	**7,82**
PZ	1	150	E 6.3	23288	**2,59**	23289	**11,02**
PZ	2	75	E 6.3	23290	**1,61**	23291	**6,84**
PZ	2	100	E 6.3	23292	**1,84**	23293	**7,82**
PZ	2	150	E 6.3	23294	**2,59**	23295	**11,02**
PZ	3	75	E 6.3	23296	**1,61**	23297	**6,84**
PZ	3	100	E 6.3	23298	**1,84**	23299	**7,82**
PZ	3	150	E 6.3	23300	**2,59**	23301	**11,02**

TORX

Tx	10	75	E 6.3	23330	**1,70**	23333	**7,22**
Tx	10	100	E 6.3	23334	**1,94**	23338	**8,27**
Tx	10	150	E 6.3	23339	**2,71**	23340	**11,51**
Tx	15	75	E 6.3	23342	**1,70**	23351	**7,22**
Tx	15	100	E 6.3	23352	**1,94**	23353	**8,27**
Tx	15	150	E 6.3	23355	**2,71**	23357	**11,51**
Tx	20	75	E 6.3	23359	**1,70**	23360	**7,22**
Tx	20	100	E 6.3	23361	**1,94**	23362	**8,27**
Tx	20	150	E 6.3	23364	**2,71**	23365	**11,51**
Tx	25	75	E 6.3	23366	**1,70**	23367	**7,22**
Tx	25	100	E 6.3	23374	**1,94**	23376	**8,27**
Tx	25	150	E 6.3	23382	**2,71**	23383	**11,51**
Tx	27	75	E 6.3	23384	**1,70**	23387	**7,22**
Tx	27	100	E 6.3	23388	**1,94**	23390	**8,27**
Tx	27	150	E 6.3	23392	**2,71**	23393	**11,51**
Tx	30	75	E 6.3	23395	**1,70**	23398	**7,22**
Tx	30	100	E 6.3	23399	**1,94**	23400	**8,27**
Tx	30	150	E 6.3	23404	**2,71**	23405	**11,51**
Tx	40	75	E 6.3	23408	**1,70**	23409	**7,22**
Tx	40	100	E 6.3	23410	**1,94**	23411	**8,27**
Tx	40	150	E 6.3	23414	**2,71**	23417	**11,51**

Ref. 1510

Set Puntas de Precisión
Precision Screw Bit Set
Set embouts vissage de précision

PDF

58 Pcs

Nº Art.	€
21334	28,70

6 Sets

Nº Art.	€
21335	163,58

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

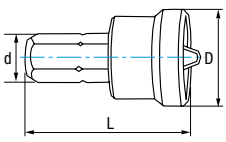
1 **Destornillador Profesional Aleación de Aluminio**
Profesional Aluminum Alloy Screwdriver
Tournevis en alliage alluminium

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	3,84
PH	2	50	E 6.3	2	74858	4,79
PZ	2	25	C 6.3	2	81588	3,84
PZ	2	50	E 6.3	2	81589	4,79

4 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
PH2 – L25 PH2 – L50 PZ2 – L25 PZ2 – L50	81594	8,66

Ref. 1529

Adaptadores Puntas Atornillar
Screwdriver Bit Adaptors
Adaptateurs embouts vissage

PDF

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
Quick Lock INOX / Stainless	60	6,35	1	82687	**9,07**

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
Quick Lock	60	6,35	1	33746	**7,56**

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
SDS plus	78	6,35	1	33745	**20,39**

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
New! Quick-lock SLIM	66,5	6,35	1	88454	**10,25**

*** 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.	€ pack
Mag. Extension 60	60	6,35	1	33747	**3,77**
New! Mag. Extension 100	100	6,35	1	89603	**4,50**
New! Mag. Extension 150	150	6,35	1	89429	**4,50**
New! Mag. Extension 300	300	6,35	1	89430	**8,90**

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	**3,92**
Adapt.	7	65	6,35	1	42472	**3,92**
Adapt.	8	65	6,35	1	42475	**3,92**
Adapt.	10	65	6,35	1	42478	**4,16**
Adapt.	11	65	6,35	1	10513	**4,16**
Adapt.	12	65	6,35	1	42481	**4,16**
Adapt.	13	65	6,35	1	42483	**4,16**

*** Interno** / Internal / Intérieur

5 Pcs

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
6-7-8-10-13	65	6,35	5	69751	**20,08**

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.	€ pack
1/4	E6.3	6,35	30	6,35	1	89376	**15,95**
3/8	E6.3	9,525	45	6,35	1	89377	**16,50**
1/2	E6.3	12,7	50,5	6,35	1	86243	**12,36**

Para uso de herramientas de mango E6.3(1/4) en llaves de impacto 1/2

It allows the use of E6.3(1/4) shank tools on a 1/2 Impact wrench

Pour utiliser des outils à queue hexagonale E6.3(1/4) avec clés à choc de 1/2

mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
12,7	50	6,35	1	75107	**7,88**

Portabrocas / Drill Chuck / Mandrin

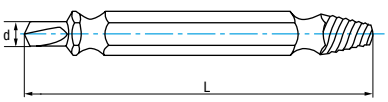
New!

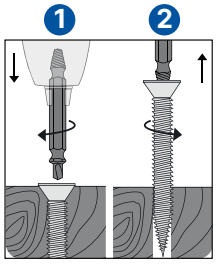
Cap. mm	Fijación Fix.	L mm		Nº Art.	€ pack
0,3-8	E6.3	61	1	89620	**15,09**

* 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	**6,76**
Nº 2	4-8	14955	**6,76**
Nº 3	5-10	14956	**6,76**
*** Nº 4**	6-12	14958	**6,76**

* **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	27,06

6 Sets

Nº Art.	€
74792	154,24

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**

RECYCLED Packaging

Ref. 1461

Set Brocas y Puntas Atornillar
Drill Bit & Screwdriver Bit Set
Jeu de forets et embouts vissage

PDF

72 Pcs

Nº Art.	€
78504	61,14

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	**248,50**

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: **906,94 €**

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: **767,37 €**

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

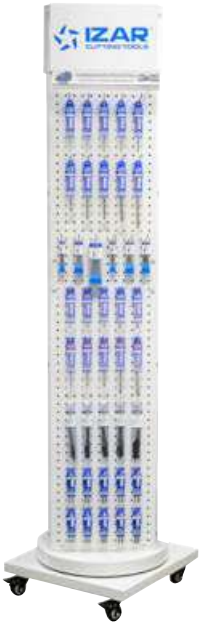
Ref. 3100	Set	Set+1016
Pcs	1	1

Ref. 3143	Set + 1016	Set + 1016 TIN
Pcs	1	1

Nº Art. 88676: **1194,04 €**

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: **927,75 €**

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: **1.299,69 €**

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: **985,99 €**

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	115,76

CS1013

Nº Art.	€
88819	43,23

CS1886

Nº Art.	€
88830	71,06

CS1016

Nº Art.	€
88815	68,21

CS1010

Nº Art.	€
88826	39,19

CS1880

Nº Art.	€
88831	35,48

CS1032

Nº Art.	€
88816	94,29

CS1025

Nº Art.	€
88827	137,66

CS1640

Nº Art.	€
88832	31,21

CS1020

Nº Art.	€
88817	93,53

CS3409

Nº Art.	€
88828	99,89

CS1015

Nº Art.	€
88818	70,49

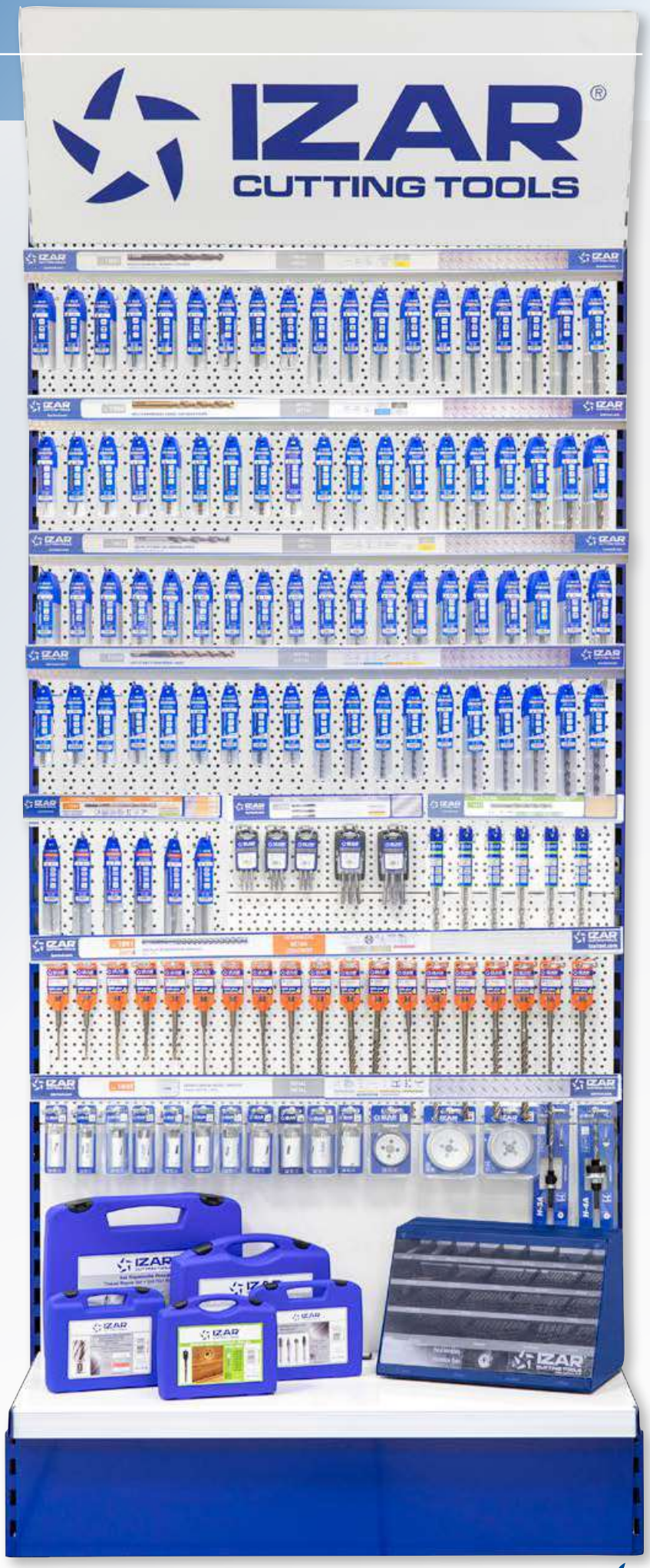
CS1882

Nº Art.	€
88829	273,79

¡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	**424,00 €**

>> Pag. 62

1 m 1006	**Broca Mango Cilíndrico Cobalto** Cobalt Straight Shank Drill Bit Foret queue cylindrique Cobalt	**Ref. 4995**	Nº Art. 70936	**665,90 €**

>> 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	**465,10 €**

>> 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	**661,00 €**

>> 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	**174,15 €**

>> Pag. 291

33cm 3003	**Juego Machos Mano Métrica** Metric Hand Tap Set Jeu de tarauds à main métrique	**Ref. 4995**	Nº Art. 70990	**375,42 €**

>> Pag. 151

33cm 1641	**Broca Punta Centrar PRO** PRO Drill Bit Foret auto-centreur PRO	**Ref. 4995**	Nº Art. 71044	**127,70 €**

>> 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	**372,86 €**

>> Pag. 259

1 m 1645	**Sierra Corona Metal / Madera** Metal / Wood Hole Saw Trépan Métal / Bois	**Ref. 4995**	Nº Art. 71040	**481,36 €**

>> Pag. 304

TOTAL: **3.747,49 €**

* **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	**627,35**
	71120	220	**737,63**

Panel Adicional 1 m
Additional Panel
Panneau supplémentaire

	N° Art.	L cm	€
New!	87528	156	**536,59**
	71169	220	**629,06**

Isleta Inicial 1 m.
Initial Island
Îlot initial

	N° Art.	€
New!	90355	**625,95**

Isleta Adicional 1 m.
Aditional Island
Îlot aditionale

	N° Art.	€
New!	90449	**579,95**

Adhesivos Suelo
Floor Adhesives
Adhésifs pour sol

1000×300 mm.

	N° Art.	€
New!	81595	30,55

1000×300 mm.

	N° Art.	€
New!	89480	30,55

1000×300 mm.

	N° Art.	€
New!	89478	30,55

*** 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.

IZAR CUTTING TOOLS

	N° Art.	€
New!	89477	45,35

METAL

	N° Art.	€
New!	89475	45,35

CONSTRUCCIÓN

	N° Art.	€
New!	89474	45,35

MADERA

	N° Art.	€
New!	89601	45,35

HERRAMIENTA HEXAGONAL
para Atornilladores de Impacto

	N° Art.	€
New!	88734	45,35

*** 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	**104,51**

Copete Curvo 1 m
Curve Top
Panneau supérieur courbe

Mod.	N° Art.	€
Standard	71112	**175,58**
Standard + Led	71113	**175,58**

Cajonera zócalo 100×40
Drawer
Tiroir

N° Art.	€
71111	**204,84**

Balda-Cesta 30×30
Basket-Shelf
Étagère-Panier

N° Art.	€
71124	**29,25**

Balda-Podium 30×30
Podium-Shelf
Étagère-Podium

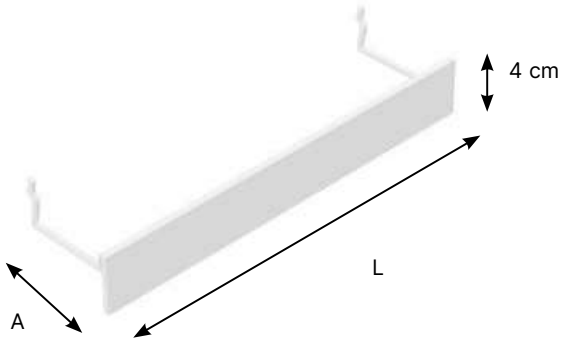
N° Art.	€
71110	**29,25**

Balda
Shelf
Étagère

Mod.	N° Art.	€
100×30 cm	64056	**53,94**
100×40 cm	64057	**53,94**

Porta-Cartel
Poster-Holder
Porte-Affiche

L cm	A cm	N° Art.	€
33	7,5	69781	**19,68**
33	15	12696	**19,68**
33	30	24449	**19,68**
100	7,5	69760	**36,19**
100	15	12686	**36,19**
100	30	24448	**36,19**



Gancho simple
Simple Hook
Crochet simple

Mod.	N° Art.	€
4×100 mm	52956	**0,62**
4×150 mm	57810	**0,82**
5×200 mm	22981	**0,86**
6×300 mm	78834	**0,89**

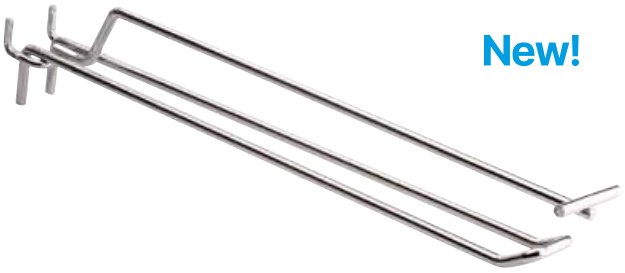
New!

Mod.	N° Art.	€
5×250 mm	75633	**1,47**

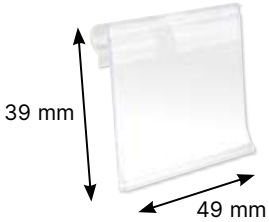
Gancho doble
Double Hook
Crochet double

Mod.	N° Art.	€
4×150 mm	52957	**1,23**
5×200 mm	78793	**1,26**

New!



Mod.	N° Art.	€
5×250 mm	78512	**1,62**



Porta-precios
Price Holder
Porte prix

N° Art.	€
24261	**0,25**

Dispositivo Antirrobo
Antitheft Device
Dispositif antivol

Gancho Hook Crochet
4 mm.

N° Art.	€
89048	**0,55**

Iman Desbloqueo
Unlocking Magnet
Aimant de déverrouillage

N° Art.	€
89049	**9,15**

1 Rail
Rail
Raille

N° Art.	€
72270	2,63

3 Tope frontal
Front block Support
Adhésif frontal

N° Art.	€
71107	7,36

5 Divisor balda
Shelf divider
Diviseur étagère

N° Art.	€
71106	1,96

2 Empujador
Pusher
Pousser

N° Art.	€
71109	2,08

4 Tope trasero
Back block
Support adhéxrière

N° Art.	€
71108	4,27

6 Cartón Fin Gancho
Hook End Carton
Carton fin crochet

	N° Art.	€
Plastic Pouch	71118	0,27
Doble Blister	71119	0,27

Presentación IZAR en Cascada
IZAR Cascade Presentation
Presentation IZAR cascade

Implantación Display 2 Metros
2 Metre Display Stock Offer
Offre implantation presentoir 2 metres

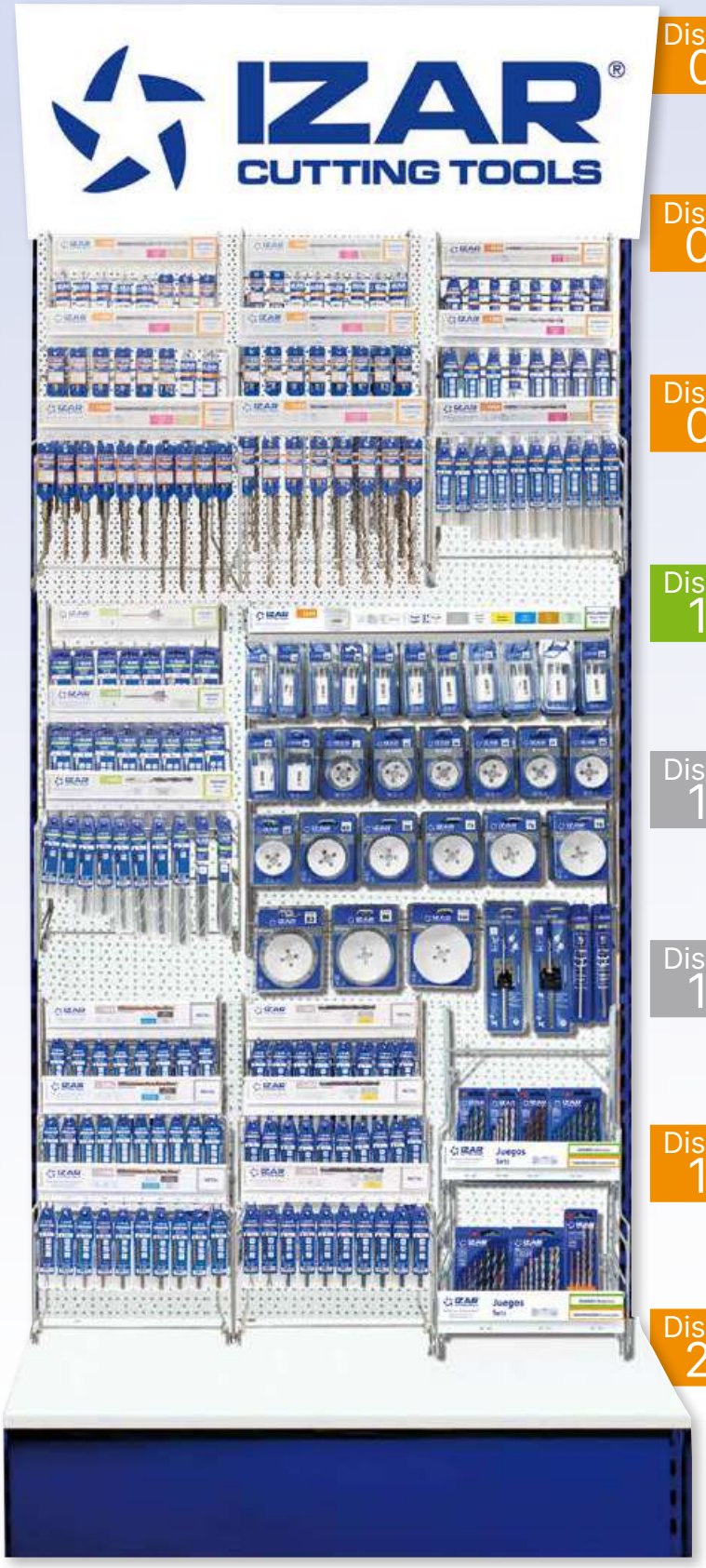
PDF

Display 01	**Broca-Martillo SDS plus 1** SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 1 Foret percussion SDS plus 1	**Ref. 4995**	Nº Art. 22182	**597,69 €** **>> 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	**705,96 €** **>> 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	**1.479,63 €** **>> Pag. 270**
Display 04	**Cinceles SDS max / plus** SDS max / plus Chisels Burins SDS max / plus	**Ref. 4995**	Nº Art. 22289	**507,20 €** **>> Pag. 278**
Display 05	**Corona Ligera Pared Profesional** Professional Concrete Light Hollow Core Bit Trépan béton professionnel	**Ref. 4995**	Nº Art. 22418	**747,31 €** **>> 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	**997,73 €** **>> 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	**665,52 €** **>> 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	**366,03 €** **>> 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	**938,33 €** **>> Pag. 101**
Display 13	**Broca Mango Cilíndrico Cobalto** Cobalt Straight Shank Drill Bit Foret queue cylindrique Cobalt	**Ref. 4995**	Nº Art. 22181	**663,29 €** **>> Pag. 35**
Display 14	**Broca Mango Cilíndrico HSS** HSS Straight Shank Drill Bit Foret queue cylindrique HSS	**Ref. 4995**	Nº Art. 22162	**470,31 €** **>> Pag. 62**
Display 18	**Broca Mango Rebajado HSS** HSS Reduced Shank Drill Bit Foret queue reduit HSS	**Ref. 4995**	Nº Art. 22352	**693,53 €** **>> Pag. 78**
Display 19	**Sierra Corona Metal / Madera** Metal / Wood Hole Saw Trépan métal / bois	**Ref. 4995**	Nº Art. 22220	**1.029,80 €** **>> Pag. 304**
Display 20	**Sierras Calar Inserción "T"** "T" Insertion Jig Saw Blades Lames scies insertion "T"	**Ref. 4995**	Nº Art. 22391	**377,31 €** **>> Pag. 460**
Display 23	**Juegos Cassette Madera y Construcción** Wood & Construction Cassette Sets Jeux cassette bois & construction	**Ref. 4995**	Nº Art. 22372	**434,08 €** **>> 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	**565,72 €** **>> 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	**488,18 €** **>> Pag. 260**

TOTAL: 11.727,62 €

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 **597,69 €**
>> 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 **705,96 €**
>> 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 **665,52 €**
>> 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 **366,03 €**
>> Pag. 331

Display 13
Broca Mango Cilíndrico Cobalto
Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Cobalt

Ref. 4995 Nº Art. 22181 **663,29 €**
>> Pag. 35

Display 14
Broca Mango Cilíndrico HSS
HSS Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS

Ref. 4995 Nº Art. 22162 **470,31 €**
>> Pag. 62

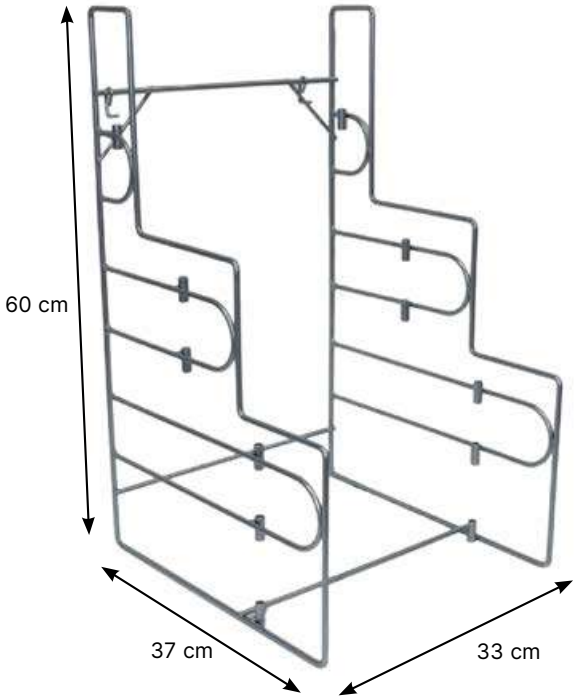
Display 19
Sierra Corona Metal / Madera
Metal / Wood Hole Saw
Trépan Métal / Bois

Ref. 4995 Nº Art. 22220 **1.029,80 €**
>> Pag. 304

Display 23
Juegos Cassette Madera y Construcción
Wood & Construction Cassette Sets
Jeux cassette Bois & Construction

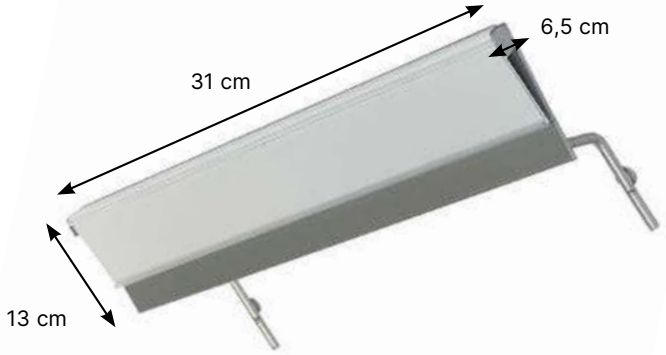
Ref. 4995 Nº Art. 22372 **434,08 €**
>> Pag. 294-332

TOTAL: 4.932,68 €



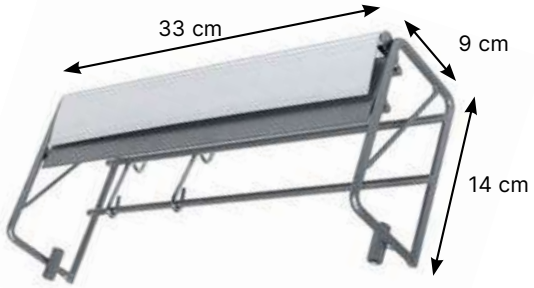
Display-Cascada
Cascade-Display
Display-Cascade

N° Art.	€
20182	**51,84**



Cabezal
Header
Tête

N° Art.	€
22651	**14,64**



Display-Línea
Line-Display
Display-Ligne

N° Art.	€
22650	**32,11**

Gancho-08
Hook-08
Crochet-08

N° Art.	€
51837	**12,96**

Gancho-10
Hook-10
Crochet-10

N° Art.	€
51840	**13,80**

Gancho-06-Doble
Hook-06-Double
Crochet-06-Double

N° Art.	€
22653	**14,38**

Gancho-08-Doble
Hook-08-Double
Crochet-08-Double

N° Art.	€
33241	**16,39**

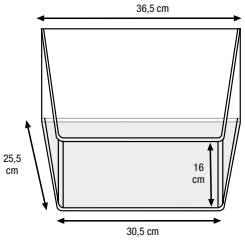
PDF

Expo 1602 1.

Expositor Brocas Escalonadas
Step Drill Display
Présentoirs forets étagés

15 Pcs

N° Art.	€
65184	1.486,09



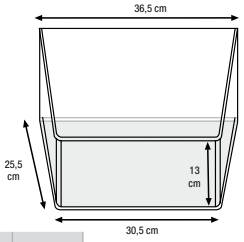
Cap. mm	N° Art.	Uds.
4-12	12048	2
4-20	12054	2
6-30	12060	2
9-36	12066	2
12-20	56798	2
20-30	56799	2
30-40	60715	1
40-50	60716	1
50-60	60717	1

Expo 9200 2.

Expositor Fresas Rotativas
Rotary Burr Display
Présentoirs fraises limes rotatives carbure

48 Pcs

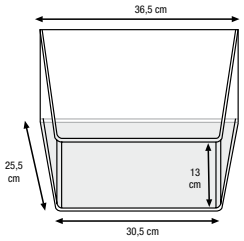
N° Art.	€
57079	1.663,94



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	1.105,05

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.

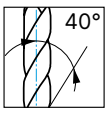
14. **NOTE IMPORTANTE SUR LES PRESENTOIRS MODULAIRES**
Les présentoirs modulaires sont propriété de IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. et leur cession sans coût à nos clients pour leur utilisation se fait sous les conditions suivantes :

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.

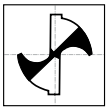
Índice Símbolos
Symbol Index
Index de symboles

Ángulo Punta
Point Angle
Angle de pointe

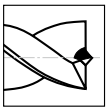


Ángulo de Hélice
Helix Angle
Angle d'hélice

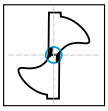
Afilado en Cruz Tipo DIN 1412 "C"
Split Point
DIN 1412 "C" type
Affûtage en croix type
DIN 1412 "C"



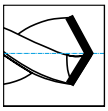
Punta Centrar
DIN 1412 E
Center Point
DIN 1412 E
Pointe à Centrer
DIN 1412 E



Punta MD Afilada
Carbide Split Point
Affûtage pointe carbure

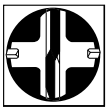


Cabezal Zentro4
Zentro4 head
Tête Zentro4

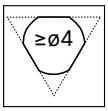


Cabezal 4 Puntas
4-Cutter Head
Tête 4 pointes

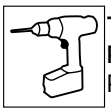
Mango 3 Planos
3-Flat Shank
Attachement 3 plans



Taladro Portátil
Portable Drilling Machine
Perceuse à main

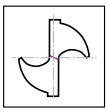


Punta Metal Duro
Carbide Tipped
Pointe carbure

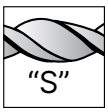


Afilado Universal
Universal Point
Affûtage universel

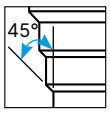
Perfil Parabólico "S"
S Parabolic Profile
Profil parabolique S



Sin Percusión
No Percussion
Sans percussion

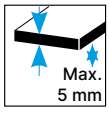


Percusión
Percussion
Percussion



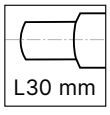
Ángulo Broca Escalonada
Step Drill Angle
Angle de foret etagé

Conicidad
Taper
Conicité

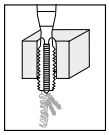


Espesor Material
Material Thickness
Épaisseur materiel

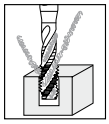
Espesor Tubo
Pipe Thickness
Épaisseur tuyau



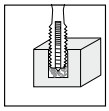
Mango Rebajado
Reduced Shank
Queue reduit



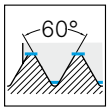
Agujero Pasante
Through Hole
Trou débouchant



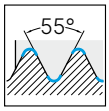
Agujero Ciego
Blind Hole
Trou borgne



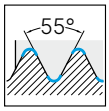
Agujero Ciego
Blind Hole
Trou borgne



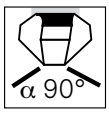
Rosca Standard
Standard Thread
Filetage standard



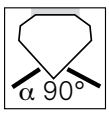
Rosca de tubo cilíndrica
Straight Pipe Thread
Filetage tubes cylindriques

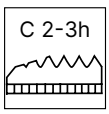


Rosca Whitworth cilíndrica
Straight Whitworth Thread
Filetage Whitworth cylindrique

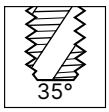


Ángulo Avellanado
Countersinking-
Counterboring Angle
Angle de fraisage





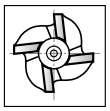
Entrada Macho
Tap Point
Entrée de taraud



Ángulo de Hélice
Helix Angle
Angle d'hélice

Entrada GUN
GUN Chamfer
Entrée GUN

Corte al Centro
Center Cutting
Coupe au centre

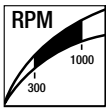


Sin Corte al Centro
Non Center Cutting
Sans coupe au centre

Corte a Izquierda
Left hand Cutting
Coupe à gauche

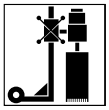
Magnético
Magnetic
Magnétique

Refrigeración Agua
Water Cooling
Refrigeration eau



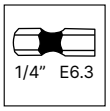
R.P.M.
R.P.M.
R.P.M.

Puntos Soldadura
Welding Point
Points soudure

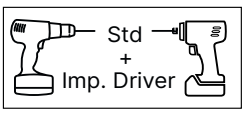


Máquina Perforadora
Core Drilling Machine
Carotteuse electrique

Bujía
Spark Plug
Bougie



Inserción Rápida 1/4
Quick Shank 1/4
Attache rapide 1/4
Mango Impacto
Impact Shank
Queue Impact



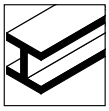
Válido Atornillador Impacto + Taladro normal

Suitable for Impact Driver + Standard Drill

Valide pour Visseuse Impact + Perceuse standard

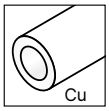
Válido Mango Multi-Función
Multi-Tool
Multifonction

Índice Símbolos
Symbol Index
Index de symboles

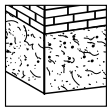


Metal
Metal
Métal

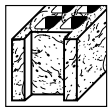
Acero Inoxidable
Stainless Steel
Acier Inox



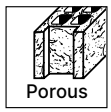
No ferrosos
Non-ferrous
Non ferreux



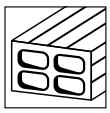
Hormigón
Concrete
Béton



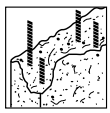
Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing



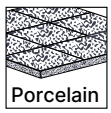
Hormigón Poroso
Porous Concrete
Béton poreux



Ladrillo
Brick
Brique



Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

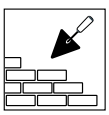


Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Cerámica
Ceramics
Céramique

Pladur
Drywall
Plâtre

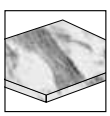
Herramienta Diamante
Diamond Tool
Outil diamant



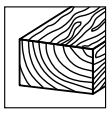
Grout-Mortero
Grout-Mortar
Coulies-Mortier

Materiales Aislamiento
Insulation Materials
Matériaux d'isolation

Pulido
Sanding
Poncer



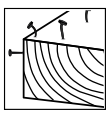
Mármol
Marble
Marbre



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

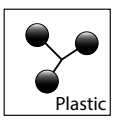
Vidrio
Glass
Verre

Fibra Vidrio
Fibreglass
Fibre verre

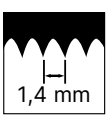
Fibra-carbono
Carbon-fibre
Fibre-carbone

Restos blandos (pegamento, moqueta, silicona...)
Soft remains (glue, carpet, silicone...)
Restes tendres (colle, moquette, silicone...)

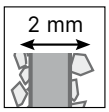
Amoladora
Disc Grinder
Meuleuse



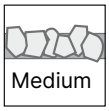
Plástico
Plastic
Plastique



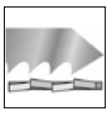
Distancia entre Dientes
Distance among Teeth
Distance entre les dents



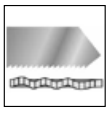
Espesor Dentado
Teeth Thickness
Èpaisseur denture



Tipo Dentado
Teeth Type
Type denture

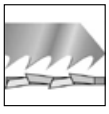


Dentado Alterno Basto
Rough Side Teeth
Denture avoyée gros

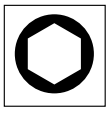


Dentado Ondulado Fino
Fine Wavy Teeth
Denture ondulé fin

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

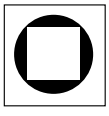
Punta Atornillar PH
PH Screwdriver Bit
Embout vissage PH

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

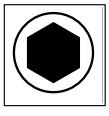
Punta Atornillar Ts
Ts Screwdriver Bit
Embout vissage Ts



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-14S1	63-295-299-333
L-14S2	266-295-299
L-16FM-1 m	349
L-18PB	101
L-18PB-1 m	101
L-19C1-1 m	459
L-19C2-1 m	459
L-19SS-1 m	436
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-1601	376
L-1602	106
L-1603	110
L-1607	108
L-1609	111
L-1610	113
L-1611	363
L-1612	107

Lines	Pag
L-1614	368
L-1615	350
L-1617	109
L-1620	351
L-1621	384
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-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

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 883650

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.