



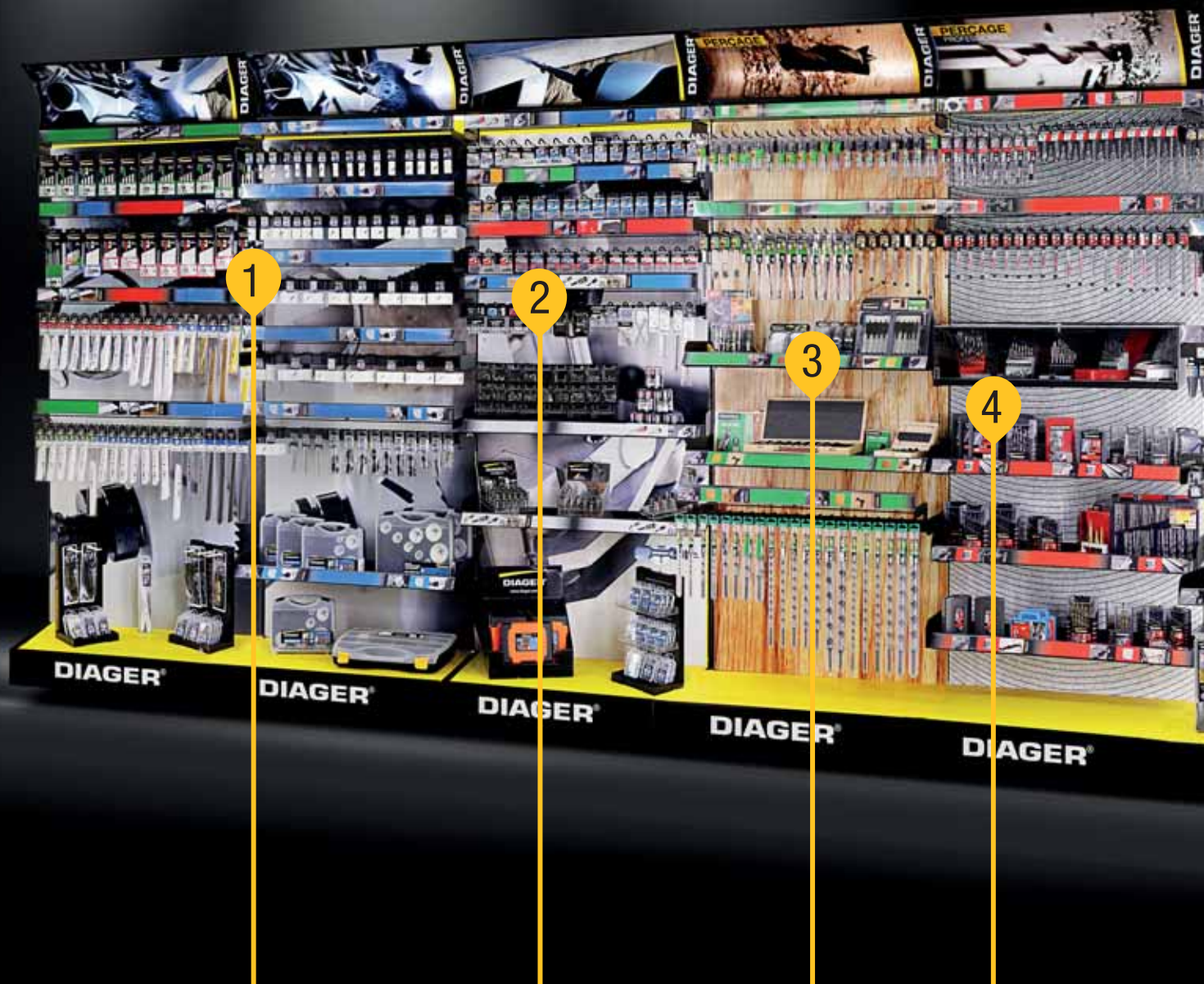
**BROCAS
PUNTAS
SIERRAS**



NEW
BROCA ANTI-POLVO
SPEEDUSTER 646

DIAGER®
FABRICANTE DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES

Una gama profesional



SIERRAS

Coronas bimetálicas con cobalto 8%, hojas de sierra para sierra de sable y sierra de calar.

PUNTAS

Portapuntas, puntas torsión para destornillador estándar y destornillador de impacto, vasos, puntas de gran longitud.

BROCAS

MADERA

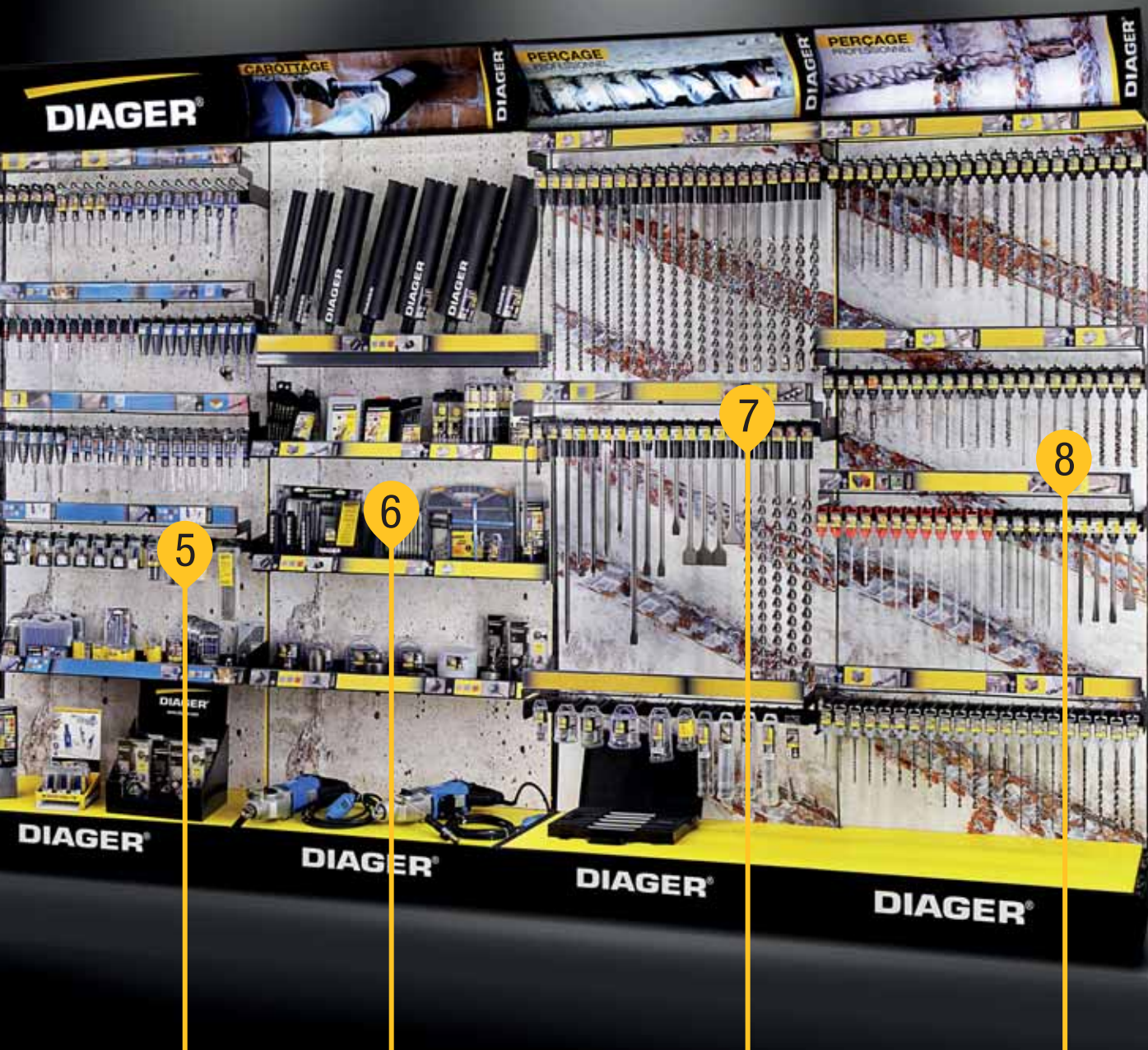
Brocas para madera dura y madera de densidad baja, brocas Lewis, brocas palas.

BROCAS

METAL

Brocas HSS para acero no aleado y aleado, brocas con plaquita de metal duro, machos, terrajas, extractores de tornillos

XXL



BROCAS ESPECÍFICAS

Perforación de
materias específicas:
cerámica, vidrio,
gres porcelánico,
compuesto, paneles
de HPL.

CORONAS

Coronas de diamante,
motores y soportes.
Coronas de carburo.

BROCAS SDS-MAX

Brocas SDS-max para
perforar hormigón,
hormigón armado
y piedra. Brocas de
hasta 4 metros de
longitud. Punteros y
cinceles

BROCAS SDS-PLUS

Brocas SDS-plus para
hormigón y hormigón
armado, granito,
ladrillo, bloques de
hormigón. Punteros y
cinceles

BROCAS

Hormigón

HORMIGÓN - MARTILLO PERFORADOR

Booster Plus	Ref. 113-157K-157L-157M	14-17
Broca "Stop Drill"	Ref. 108	18
Broca de marcos y ventanas	Ref. 102-103	19
Twister Plus	Ref. 110-108K-108L-108R	20-21
Wallster	Ref. 104	22-23
Granito	Ref. 184	24
Compatible SDS-top, Estriado recto, Spit	Ref. 131-133-120-111	25
Ultimax	Ref. 166	26-27
Ultimax 646		28-29
Speeduster	Ref. 161	30-31
Power-Max	Ref. 370B>376B	32-33
Crosser	Ref. 165	34

ACCESORIOS

Adaptadores y Portabrocas	Ref. 138B-143B-147B-172B-177B	35
Portabrocas sin llave	Ref. 120K > 124K	36

HERRAMIENTAS PARA ROTOMARTILLOS

Puntero helicoidal	Ref. 322-323-342-395	37-38
Cinzel	Ref. 318-319-343-396	38
Bujarda	Ref. 363	39
Cinzel acodado	Ref. 348-349-397	39
Cinzel con dientes de metal duro	Ref. 361	39
Cinzel mortero	Ref. 329	39
Rozador acanalador	Ref. 311-312	39
Rozador con aletas	Ref. 314	39

HERRAMIENTAS PARA ROTOMARTILLO ELÉCTRICO

Puntero	Ref. 310-324-359-354-393	40
Cinzel	Ref. 347-320-355-341-394	41

DIAMANTE

Coronas de diamante	Ref. 436-439B	44-45
Motor	Ref. 349H-350H-351H-352H-398H	46
Soporte de perforación	Ref. 348H-353H-354H-355H	47
Accesorios de coronas		48
Blue Ceram	Ref. 426-416	50
Coronas de diamante	Ref. 431-432	51
Accesorios		51

CORONAS CON DIENTES DE METAL DURO

Coronas con dientes de metal duro y accesorios	Ref. 326-366-300	52-53
--	------------------	--------------

HORMIGÓN - MANGO CILÍNDRICO

Optima3+	Ref. 263	54
Mega	Ref. 226	55
Pro	Ref. 264	55
Flash	Ref. 265	56

Específicas

Multimateriales	Ref. 215	57
Broca Cerámica	Ref. 245	58
Broca para piedra dura y granito	Ref. 208	58
Rallador	Ref. 403	58
Garfo de carburo	Ref. 407	58
Broca vidrio	Ref. 400	59
Broca HPL	Ref. 201	60
Broca hielo	Ref. 170B-170	60

Especial taladro atornillador

Broca mango hexagonal metal, madera	Ref. 781-981	61
-------------------------------------	--------------	-----------

HSS-metal

5% Cobalto	Ref. 731-700	68
HSS-G3	Ref. 702-703	69
TIN	Ref. 732-728	70
Pro	Ref. 729-726-735-713-712-715	71-73
Broca Laminada estándar	Ref. 769-750	74
Fresa escalonada	Ref. 500B-501B-502B	75
Broca escalonada	Ref. 511B-512B-513B	75
Machos	Ref. 865-867-827-825-826-829	76
Extractores de tornillos	Ref. 634	77
Avellanador 90°	Ref. 504	77
Plaquita de metal duro	Ref. D2409-D2418	78

Madera

Broca para madera helicoidal Super Pro	Ref. 912-913-941-946-942-943	84
Broca plana y accesorios	Ref. 904-906-908	85
Forstner "Woodmax"	Ref. 934	86
Forstner Woodmax de carburo	Ref. 936	86
Extensión	Ref. 937	87
Broca para tapones	Ref. 928	87
Broca de encofrado	Ref. 723M-722M	87
Topes de profundidad	Ref. 938C	87
Topes de profundidad	Ref. 939	87
4 Wood - Broca 4 puntas	Ref. 910	88
Broca 3 puntas Pro	Ref. 915-918	88
Broca para terrazas	Ref. 902-911	89



SIERRAS

CORONAS PERFORADORAS

Corona bi-metal	Ref. 650	110
Accesorios		112-113

SIERRA DE CALAR

Madera	Ref. L000W > L101W	122-126
Específico	Ref. L012S	127
Metal	Ref. L000M > L102M	128-129

SIERRA DE SABLE

Madera	Ref. L200W > L202W	130
Específico	Ref. L200S > L204S	131-133
Metal	Ref. L200M > L205M	134-135

Estuches

Hormigón	62-63
Específico	64-65
Metal	80-81
Madera	90-91
Puntas	106-107
Corona perforadora	111

INFORMACIÓN

Presentación de la empresa	6-9
Leyenda	10-11
Guía de brocas de hormigón	12-13
Guía de coronas y soportes	42
Guía de coronas	43
Guía de brocas HSS	66-67
Guía de brocas para madera	82-83
Guía de puntas de atornillar	92-93
Guía de hojas de sierra	114-121
Textil	137
Merchandising	138-141
Servicios	142-143



PUNTAS DE ATORNILLAR

PUNTA DE IMPACTO BLUESHOCK

Philips	Ref. U610PH	94-95
Pozidriv	Ref. U612PZ	94-95
Torx	Ref. U613T	94-95
Portapuntas	Ref. U621B	94

PUNTA PARA ACERO INOXIDABLE

Plana	Ref. U650PL	96
Philips	Ref. U650PH	96
Pozidriv	Ref. U650PZ	96
Torx	Ref. U650T	96

PUNTA DIATIN

Plana	Ref. U631PL	97
Philips	Ref. U630PH	97
Pozidriv	Ref. U632PZ	97
Torx	Ref. U633T	97

PUNTA TORSIÓN

Plana	Ref. U641PL	98-99
Philips	Ref. U640PH	98-99
Pozidriv	Ref. U642PZ	98-99
Torx	Ref. U643T	98-99

PUNTA DE ATORNILLAR QUALITY PERFIL REDUCIDO

Torx Temper	Ref. U624TT	100
Hexa	Ref. U625HEX	100
Philips	Ref. U620PH-U640PH	100
Pozidriv	Ref. U622PZ-U642PZ	100
Torx	Ref. U623T	100

PUNTA QUALITY

Torx Temper	Ref. U624TT	101
Cuadrada	Ref. U627SQ	101
Hexa	Ref. U625HEX	101
Spanner	Ref. U628SP	101
Torx® TTAP®	Ref. U626TTAP	101

ACCESORIOS

Portapuntas	Ref. U637-U634-U639 U648-U633-U628-U629 U635-U638-U626	102-103
Engranaje cónico	Ref.637	104
Atornillador portapunta flexible	Ref.644	104
Atornillador portapunta magnético y extensible	Ref.646	104
Atornillador portapunta quick-lock	Ref.645	104
Vaso Power	Ref. U601	105
Vaso magnético Pro	Ref. U600-U603	105
Portavasos	Ref. U636	105
Frenatornillo	Ref. 627	105

Valores cultivados día a día



Diager es una empresa francesa de tradición familiar y reconocido prestigio, con productos innovadores y un equipo de profesionales siempre atentos a las necesidades de los clientes. Lo que nos hace únicos es la actitud y los valores que desde siempre han orientado a nuestra empresa hacia un mismo objetivo. Valores que son el motor de nuestro desarrollo.

La esencia de Diager es su dimensión humana: apostamos por la formación de empleados, el respeto de los derechos laborales y la proximidad a nuestros clientes, sin renunciar a las ambiciosas expectativas con los productos, soluciones de merchandising y servicios, que son la base de nuestra estrategia de investigación y desarrollo.

Fundada en una región donde la naturaleza es la gran protagonista, nuestra empresa lleva en sus genes la conservación del medio ambiente. Esta filosofía, novedosa hace apenas quince años, impregna hoy todas nuestras reflexiones y cada faceta de nuestra actividad.

Por eso nunca hemos cedido al canto de sirena de la deslocalización. La libertad de elección es para nosotros prueba de perpetuidad y de constancia en materia de decisiones. Diager fabrica su propia maquinaria de producción y en ella hemos invertido dos millones de euros solo este año, en un afán por mejorar aún más nuestros procesos de fabricación. Nuestra estrategia se centra en preservar el tejido industrial de Francia y Europa. Prueba de ello es la adquisición en 2013 del fabricante alemán de puntas de atornillar USH, uno de los pocos productores europeos de portapuntas. Esta compra nos ha permitido ampliar las competencias más allá de nuestras tradicionales áreas de especialización: la formulación del diamante, el taladrado y la fijación.

Para nosotros la anticipación es mucho más que una moda pasajera. Llevamos más de sesenta años cultivando este valor día a día con el objetivo de lograr el desarrollo sostenible de nuestra empresa, buscando la satisfacción de nuestros clientes y el bien de sus clientes. El inicio en 2011 de nuestra actividad en México se encuadra en este objetivo. Hemos elegido apostar por la presencia local para estar más cerca de las necesidades de los mercados locales.

En los tiempos que vivimos, el compromiso de nuestros trabajadores y clientes con estos valores es más que nunca lo que nos motiva y nos incita a seguir hacia delante.

**François Defougères,
Presidente.**





Compromiso social

El desarrollo sostenible es aquel que «responde a las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para responder a las suyas».

Recordamos que el concepto de desarrollo sostenible se basa en tres pilares: económico, ecológico y social.

En Diager, el desarrollo sostenible se materializa de diversas maneras, empezando por la durabilidad de nuestros productos. Ahora que todo el mundo se interesa por la procedencia, cuando no por la trazabilidad de los bienes de consumo, el sello Origine France Garantie tranquiliza a nuestros clientes y revela nuestros compromisos.

Diager posee este sello desde 2012 en sus gamas de brocas de percusión, brocas cilíndricas y herramientas de diamante.

Este sello nacional informa a los consumidores de manera clara y transparente sobre el origen del producto y su proceso de fabricación. Certifica que la producción ha tenido lugar en Francia, con la consiguiente creación de puestos de trabajo en este país. Garantiza que el 50% del valor del producto ha sido adquirido en territorio francés y que todos los centros que han intervenido en su producción se encuentran en Francia.

Desde un punto de vista estrictamente medioambiental, Diager posee el certificado ISO 14001. Esta filosofía, una innovación hace quince años, impregna hoy todas nuestras decisiones y esferas de nuestra actividad. En el marco de la investigación y desarrollo, es una declaración de intenciones.



Nuestros compromisos se transforman en acciones concretas. Nuestra iniciativa voluntaria por preservar el medio ambiente se articula en cuatro ejes :

- Reducción de nuestra emisión de CO₂.

Recuperamos el calor generado por nuestros equipos de fabricación para calentar nuestras plantas, utilizamos una caldera de astillas de madera para calentar nuestras oficinas y trabajamos con proveedores locales para limitar el transporte de nuestros productos. Desde septiembre de 2011, hemos optimizado el transporte monopaquete doméstico, lo que supone un ahorro de 1600 toneladas

de carbono cada año, es decir, aproximadamente el 35% de las emisiones totales de la empresa. En 2014, Diager invirtió en cuatro vehículos eléctricos.

- Clasificación y separación de los residuos para su reutilización.
- Control de las emisiones de aire.

Filtramos nuestras emisiones a la atmósfera para proteger el medio ambiente y garantizar la mejor calidad del aire para las poblaciones vecinas.

- Ahorro de los recursos naturales.

En los últimos diez años, hemos reducido nuestro consumo de agua en un 40% gracias a la mejora de nuestro proceso industrial.



BV Cert. 6020227
Jura

PATROCINIO

Nuestro compromiso exige rigor, esfuerzo y un verdadero espíritu competidor, y se refleja especialmente en patrocinios de obras y actividades de interés general.

Nuestra primera colaboración fue establecida con la Salina Real de Arc et Senans, obra de Claude-Nicolas Ledoux declarada Patrimonio Mundial de la Unesco en 1982. La Salina Real constituye un raro testimonio en la historia de la arquitectura industrial. Diager, con sus herramientas, contribuye al mantenimiento de este edificio histórico y al cuidado de sus jardines.

Nuestra segunda iniciativa fue un patrocinio deportivo con el club Triath'lons (www.triathlons.com). Los valores deportivos del triatlón coinciden con los de Diager: humildad, superación personal y constancia en el esfuerzo. El club Triath'lons cuenta entre sus federados el campeón del mundo de larga distancia 2013 para discapacitados y varios ganadores de la Ironman.



Símbolos

Materiales

Construcción



Madera



Metales



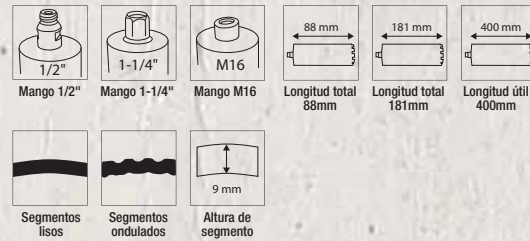
Específicos



Aislamientos



Herramientas de diamante



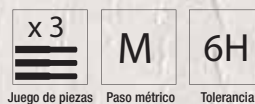
Brocas HSS



Fijación



Machos & Terrajas



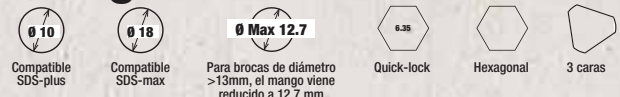
Máquinas



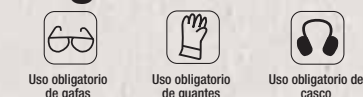
Uso



Mango



Seguridad



Leyenda de empaques



La Normativa Producto de construcción (Normativa UE n°305/2011 dicha RPC) puesta en marcha el 1 de julio de 2013 requiere que cada producto conforme a una normativa armonizada o a una Evaluación Técnica Europea (ETE) (1) tenga una Declaración de Performancias (DoP) y sea marcado CE antes de ser vendido en el mercado europeo. La ETE (2) se consigue mediante un documento de evaluación europeo tipo Guía de Conformidad Técnica Europea (ETAG) cuando fue publicado el 1 de julio de 2013.

Una ETE opción 1 autoriza las fijaciones en el hormigón fi surado y no fi surado.

Una ETE opción 7 autoriza las fijaciones solo en el hormigón no fi surado.

Detalla las performancias y condiciones de aplicación (dimensiones de los agujeros, limpieza,...)

La DoPdetalla las performancias de un producto de construcción al nivel de sus características esenciales.

(1) sustituye progresivamente la Normativa Técnica Europea (ATE)

(2) ETA en inglés



Prüfgesellschaft

La PGM es un organismo independiente que certifica las brocas de percusión y de mango cilíndrico desde 1978.

Verifica las normativas y, controla productos y políticas de seguimiento de la calidad por parte de los fabricantes.

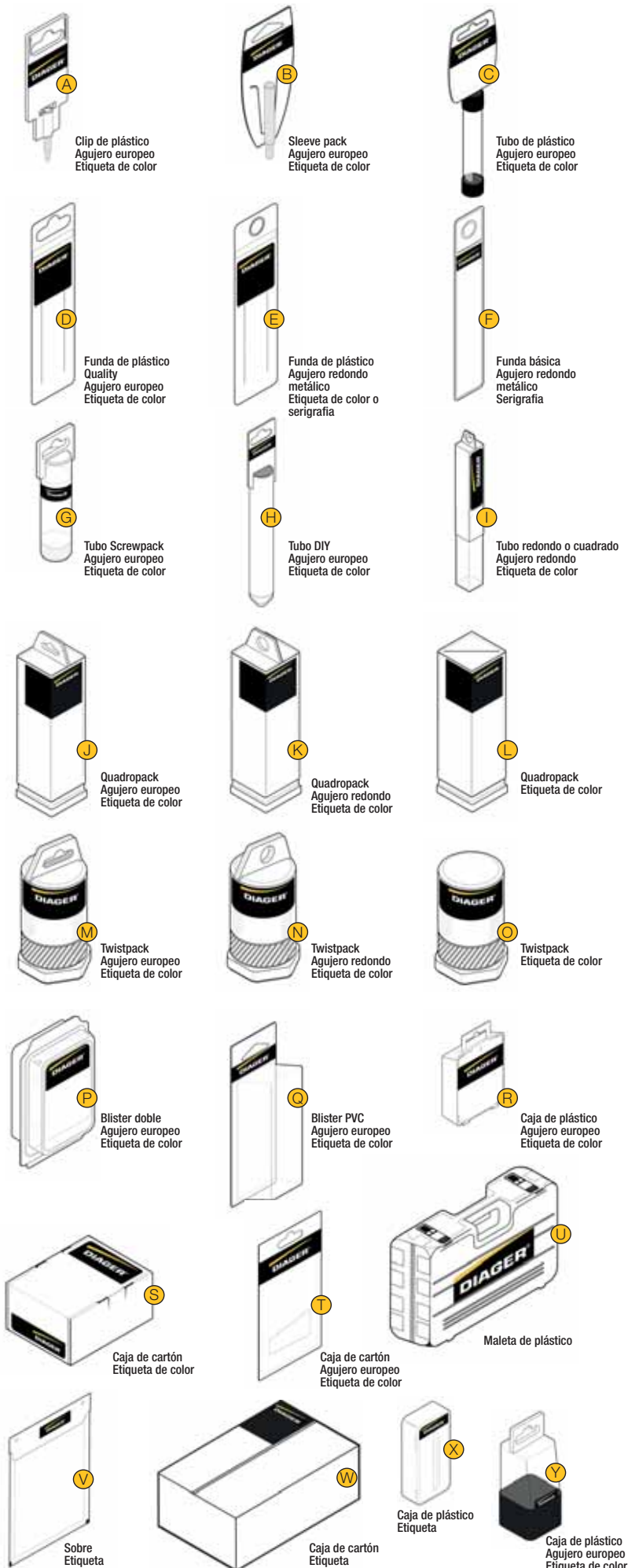
Las brocas tienen que respetar las exigencias de un pliego de condiciones estricto con la meta de conseguir una fijación segura.

Controla el diámetro, el centrado de la plaquita, la rectitud de las brocas.

Las brocas certificadas llevan el logo PGM con el número del fabricante.

Abreviaciones

Ø	Diámetro de herramienta
Øint.	Diámetro interior
Øext.	Diámetro exterior
Øatt.	Diámetro del anclaje
ØxP.	Diámetro x Profundidad
ØxPas	Diámetro x Paso
Lu	Longitud útil
Lt	Longitud total
L200 x 340	Longitud útil x longitud total
Larg.	Anchura de la herramienta
Ep.	Espesor
L	Longitud
h	Altura de la herramienta
N.S	Número de segmentos
ml	Volumen (en ml)
Coul	Colores
Qt.	Cantidad
UC	En múltiplos de
Pack	Tipo de embalaje
Pcs	Cantidad de piezas
mm/tpi	Cantidad de dientes



Guía de perforación en hormigón

Ref.	Descripción	Mango	Origen	Aplicaciones / Ventajas	Página	Hormigón armado	Hormigón	Granito	Piedra Roca	Ladrillo macizo	Hormigón celular	Bloques de hormigón	Ladrillo teja
113	Booster	SDS-plus		• Perfora el hormigón armado • Garantiza un agujero perfectamente redondo y calibrado • No fisura el hormigón	14-17								
110	Twister	SDS-plus		• Rapidez • Larga duración de vida	20-21								
104	Wallster	SDS-plus		• Ideal para materias huecas • Agujero perfecto para una fijación óptima	22-23								
108	Broca "Stop Drill"	SDS-plus		• Especial para obras con perforación repetitiva • Controla la profundidad • Perfora el hormigón armado	18								
102	Especial para marcos y ventanas	SDS-plus		• Especial para la instalación de los marcos y ventanas • Agujero redondo y calibrado • Resiste a la flección	19								
184	Granito	SDS-plus		• Perfora el granito grado 1 a 3	24								
166	Ultimax	SDS-max		• Para máquina eléctrica • Resistente y potente • Perfora el hormigón armado • Alta duración de vida • Limitación de los riesgos de bloqueo • Garantiza un agujero redondo y calibrado	26-27								
161	Speeduster 646	SDS-max		• Perce le béton armé • Reprise de fers à béton • Pas de poussière	30-31								
165	Crosser	SDS-max		• Obras de renovación, instalación de cajas eléctricas • Preforación profunda • Diámetro importante	34								
373B	Power-Max	SDS-max		• Grandes diámetros • Perforación profunda • Sistema modulable	32-33								
322 323 342 395	Puntero Helicoidal	SDS-plus SDS-plus & SPIT SDS-max SDS-top		• No se bloquea en la materia • Penetración rápida	37-38								
310 324 359 354 393	Puntero	Hexa 19mm Hexa 22mm + 6 ranuras		• Trabajo intensivo • Resistente y potente	40								
318 319 343 396	Cíncel	SDS-plus SDS-plus & SPIT SDS-max SDS-top		• Trabajo intensivo • Resistente y potente	38								
320 355 347 341 394	Cíncel	Hexa 19mm Hexa 22mm + 6 ranuras		• Para máquina eléctrica • Resistente y potente	41								

Ref.	Descripción	Mango	Origen	Aplicaciones / Ventajas	Página	Homigón	Granito	Piedra / Roca	Ladrillo Macizo	Homigón celular	Bloques de hormigón	Labrado hueco	Panel de yeso	Madera	Aceros	Mármol	Pizarra	Cerámica	Porcelanato hasta grado 5	Vidrio no templado	Fibra de cemento, compuesto, HPL	Hielo	Plástico
263	Optima 3+	Mango cilíndrico		- Precisión al empezar el agujero - Agujero redondo y calibrado para una fijación óptima	54																		
226	Méga	Mango cilíndrico		- Uso intensivo - Eficiencia y larga duración de vida	55																		
264	Pro	Mango cilíndrico	 	Velocidad	55																		
265	Flash	Mango cilíndrico	 	- Especial para taladro electro-portativo 20% de autonomía adicional	56																		
215	Multi uso	Mango cilíndrico		Polivalente	57																		
245	Cerámica	Mango cilíndrico		- Perforación de la cerámica - Alta velocidad y agujero neto	58																		
208	Granito y piedra dura	Mango cilíndrico		- Trabajo del mármol (cocinas, baños) - Durabilidad y resistencia	58																		
400	Ceratile	Mango cilíndrico		Alta velocidad y muy polivalente	59																		
170	Hielo	SDS-plus 6 caras		- Imprescindible para perforar hielo - Instalación de postes de ski	60																		
201	HPL	Mango cilíndrico		- Instalación de fachadas aislantes, cocinas... - Rápida, limpia y durable	60																		
426	Blue Ceram	Hexa		- Perforación de porcelanato de grado 4 y 5 - Agujeros limpios, precisos y netos	50																		
431 432	Coronas de diamante	M16		- Instalaciones eléctricas - Agujero neto - Polivalente - Robusta	51																		
326	Coronas de carburo	SDS-plus		- Paso de equipamientos eléctricos de diámetro importante - Robusta y eficiente	52																		
366	Coronas de carburo	SDS-plus		- Instalaciones eléctricas de diámetro importante - Robusta y eficiente	53																		
300	Coronas de carburo	SDS-max		- Obras de renovación de baños - Robusta y eficiente	53																		

ATENCIÓN: el usuario de nuestros productos es el único responsable de las consecuencias estructurales de la perforación de barras de refuerzo. Es necesario consultar a ingenieros especializados si se trata de una pieza estructural.

 Excelente  Bueno

Tecnología 3 filos de corte



Toda la gama Tecnología 3 filos de corte



Broca especial para **HORMIGÓN ARMADO** **booster PLUS** Mango SDS-plus - ref.113



Broca especial para **MARCOS Y VENTANAS**- mango SDS-plus - ref.102



Broca **STOP DRILL** - mango SDS-plus - ref.108



Broca especial para **HORMIGÓN ARMADO** **booster TOP** mango SDS-top - ref.131

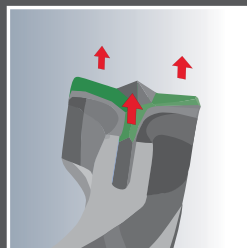


EXPERIENCIA POR PERICIA



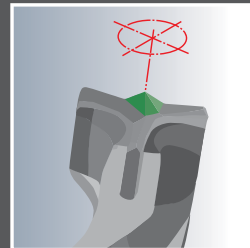
Insertamos la plaquita monobloc y la soldamos con cobre según nuestra pericia, para alcanzar una resistencia superior a 1000°C

EFEECTO BURILADO



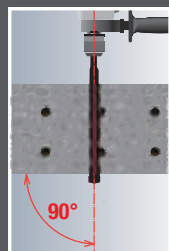
3 aletas a 135°C para tener un efecto burilado tanto potente como preciso: el hormigón no se agrieta.

PRECISIÓN



La punta autocentrador permite canalizar los esfuerzos de percusión en la línea de perforación.

CONTROL DE TRAYECTORIA

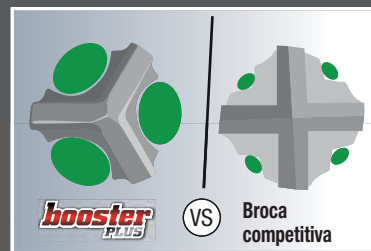


AGUJERO PERFECTO FIJACIÓN ÓPTIMA



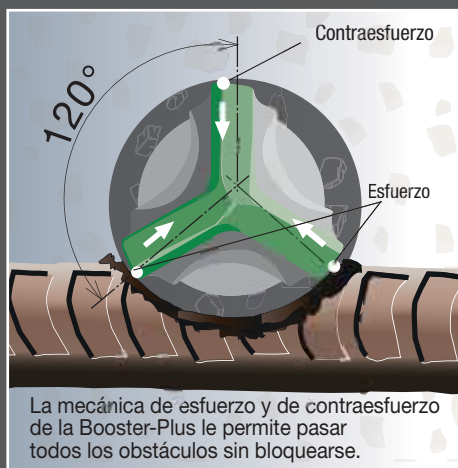
Cumple con las exigencias de las normativas Europeas (ATE) de la fijación

MAYOR EXTRACCIÓN DEL POLVO



La geometría optimizada de la espiral permite tener una de las mayores capacidades de extracción del polvo en el mercado

BROCA ESPECIAL PARA HORMIGÓN ARMADO



La mecánica de esfuerzo y de contraesfuerzo de la Booster-Plus le permite pasar todos los obstáculos sin bloquearse.



La broca no se desvía, se queda dentro del eje.

HORMIGÓN BROCA MARTILLO

Ref.

113



descubre nuestro
video en
You Tube



Tecnología de 3 cortes



hooster **PLUS**

Broca martillo compatible SDS-plus

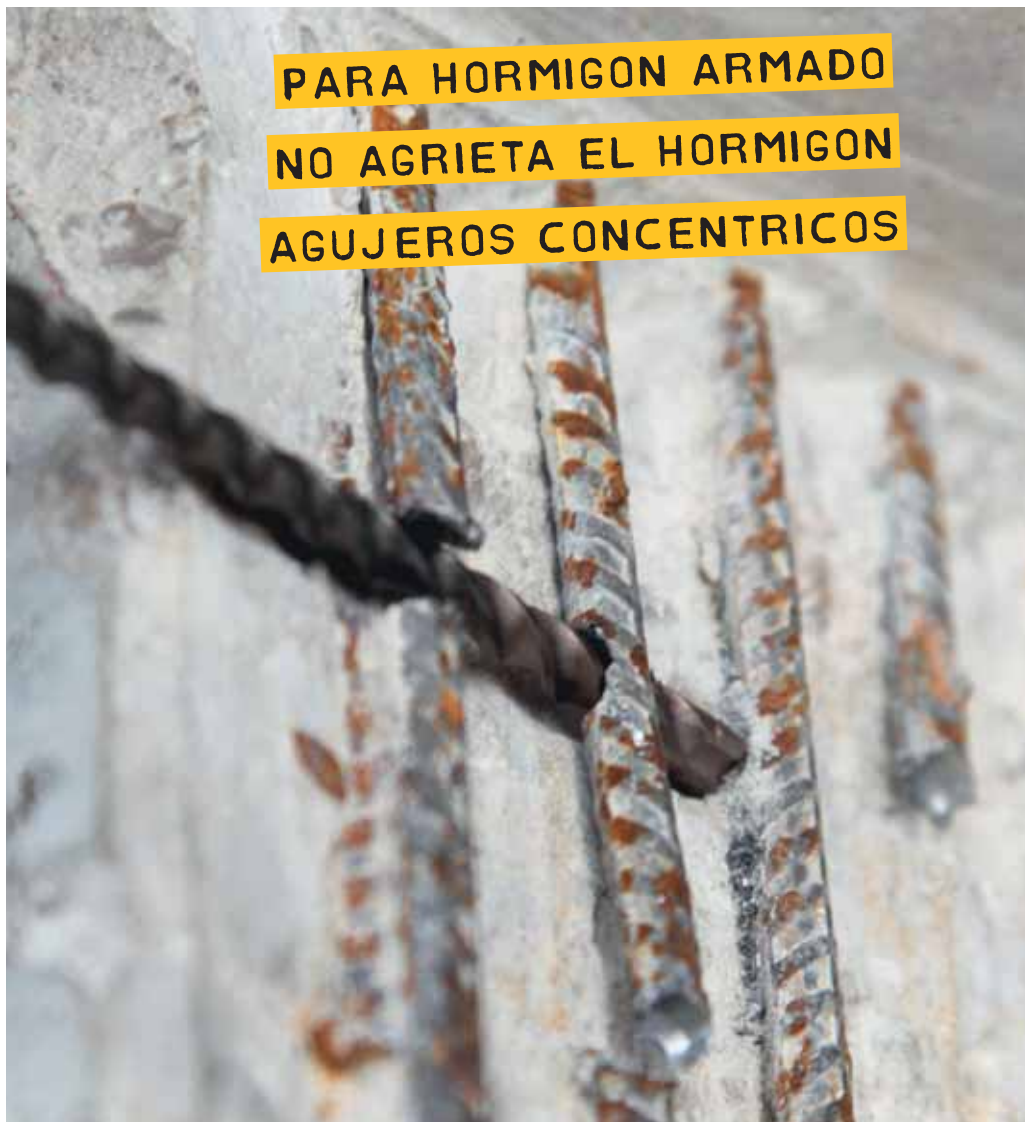
Descripción

- Plaquita de carburo monobloc con punta centradora
- Ángulo de plaquita de 135°
- 3 filos de corte
- Hélice cuadrada reducida
- Compatible SDS-plus

Ventajas

- La plaquita monobloc con 3 filos de corte es la solución para todas las perforaciones de hormigón
- La punta autocentradora permite una mayor precisión
- El diseño de la plaquita garantiza agujeros concéntricos
- La hélice cuadrada acelera la extracción del polvo y aumenta la duración de vida de la broca

PARA HORMIGON ARMADO
NO AGRIETA EL HORMIGON
AGUJEROS CONCENTRICOS





Clip de plástico
Agujero europeo
Etiqueta de color

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 50 x 110			
5	113D05L0110	3336600110694	1
5,5	113D05.5L0110	3336600185791	1
6	113D06L0110	3336600029385	1
6,5	113D06.5L0110	3336600051577	1
7	113D07L0110	3336600077898	1
8	113D08L0110	3336600029392	1
10	113D10L0110	3336600055728	1

L 100 x 160			
5	113D05L0160	3336600110700	1
5,5	113D05.5L0160	3336600185807	1
6	113D06L0160	3336600029408	1
6,5	113D06.5L0160	3336600051584	1
7	113D07L0160	3336600077904	1
8	113D08L0160	3336600029415	1
9	113D09L0160	3336600093560	1
10	113D10L0160	3336600029422	1
12	113D12L0160	3336600029439	1
13	113D13L0160	3336600093591	1
14	113D14L0160	3336600077911	1
15	113D15L0160	3336600110717	1
16	113D16L0160	3336600110762	1

L 150 x 210			
5,5	113D05.5L0210	3336600185814	1
6	113D06L0210	3336600029446	1
6,5	113D06.5L0210	3336600093607	1
7	113D07L0210	3336600077928	1
8	113D08L0210	3336600029453	1
9	113D09L0210	3336600093614	1
10	113D10L0210	3336600029460	1
12	113D12L0210	3336600029477	1
13	113D13L0210	3336600093638	1
14	113D14L0210	3336600077935	1
15	113D15L0210	3336600110724	1
16	113D16L0210	3336600084155	1
18	113D18L0210	3336600084162	1
20	113D20L0210	3336600084179	1

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 200 x 260			
6	113D06L0260	3336600154025	1
6,5	113D06.5L0260	3336600154032	1
8	113D08L0260	3336600154049	1
10	113D10L0260	3336600154056	1
12	113D12L0260	3336600154063	1
14	113D14L0260	3336600154070	1
16	113D16L0260	3336600162723	1
18	113D18L0260	3336600162730	1
20	113D20L0260	3336600162747	1

L 250 x 310			
6	113D06L0310	3336600084186	1
6,5	113D06.5L0310	3336600059443	1
7	113D07L0310	3336600077942	1
8	113D08L0310	3336600029484	1
9	113D09L0310	3336600093645	1
10	113D10L0310	3336600029491	1
12	113D12L0310	3336600029507	1
13	113D13L0310	3336600093676	1
14	113D14L0310	3336600077959	1
15	113D15L0310	3336600110731	1
16	113D16L0310	3336600054264	1
18	113D18L0310	3336600054271	1
20	113D20L0310	3336600054288	1

L 400 x 460			
8	113D08L0460	3336600093034	1
10	113D10L0460	3336600054295	1
12	113D12L0460	3336600054301	1
14	113D14L0460	3336600054318	1
15	113D15L0460	3336600110748	1
16	113D16L0460	3336600054325	1
18	113D18L0460	3336600054332	1
20	113D20L0460	3336600054349	1

L 550 x 610			
8	113D08L0610	3336600099173	1
10	113D10L0610	3336600054387	1
12	113D12L0610	3336600054394	1
14	113D14L0610	3336600054400	1
16	113D16L0610	3336600054417	1
18	113D18L0610	3336600054424	1
20	113D20L0610	3336600054431	1

x7



113D

x35



108B

x22



065B

x5



104B

x5



115C

x10



072B



Quadropack
Cajas de 6, 12 o 25
brocas

6
PIEZAS

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 50 x 110			
6	157KD06L0110	3336600152359	1
L 100 x 160			
6	157KD06L0160	3336600152366	1
8	157KD08L0160	3336600152397	1
10	157KD10L0160	3336600152427	1
14	157KD14L0160	3336600152489	1
16	157KD16L0160	3336600152519	1

L 150 x 210			
8	157KD08L0210	3336600152403	1
10	157KD10L0210	3336600152434	1
12	157KD12L0210	3336600152465	1
14	157KD14L0210	3336600152496	1
16	157KD16L0210	3336600152526	1

L 250 x 310			
16	157KD16L0310	3336600152533	1

25
PIEZAS

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 50 x 110			
5	157MD05L0110	3336600152694	1
6	157MD06L0110	3336600152717	1
8	157MD08L0110	3336600152748	1

L 100 x 160			
5	157MD05L0160	3336600152700	1
6	157MD06L0160	3336600152724	1
8	157MD08L0160	3336600152755	1
10	157MD10L0160	3336600152786	1
12	157MD12L0160	3336600152816	1

L 150 x 210			
6	157MD06L0210	3336600152731	1
8	157MD08L0210	3336600152762	1
10	157MD10L0210	3336600152793	1
12	157MD12L0210	3336600152823	1

L 250 x 310			
8	157MD08L0310	3336600152779	1
10	157MD10L0310	3336600152809	1

12
PIEZAS

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 50 x 110			
5	157LD05L0110	3336600152540	1
6	157LD06L0110	3336600152564	1
8	157LD08L0110	3336600152595	1

L 100 x 160			
5	157LD05L0160	3336600152557	1
6	157LD06L0160	3336600152571	1
8	157LD08L0160	3336600152601	1
10	157LD10L0160	3336600152632	1
12	157LD12L0160	3336600152663	1

L 150 x 210			
6	157LD06L0210	3336600152588	1
6,5	157LD06.5L0210	3336600164727	1
8	157LD08L0210	3336600152618	1
10	157LD10L0210	3336600152649	1
12	157LD12L0210	3336600152670	1

L 200 x 260			
6	157LD06L0260	3336600162693	1
8	157LD08L0260	3336600158818	1
10	157LD10L0260	3336600159068	1
12	157LD12L0260	3336600158825	1
16	157LD16L0260	3336600162709	1

L 250 x 310			
8	157LD08L0310	3336600152625	1
10	157LD10L0310	3336600152656	1
12	157LD12L0310	3336600152687	1

L 400 x 460			
8	157LD08L0460	3336600183346	1
10	157LD10L0460	3336600159075	1
12	157LD12L0460	3336600159082	1

L 550 x 610			
10	157LD10L0610	3336600159099	1
12	157LD12L0610	3336600159105	1



O



K

Quadropack
Agujero europeo o
agujero redondo
Etiqueta de color

HORMIGÓN BROCA MARTILLO

Ref.
108



especial

MATERIALES MACIZOS

Pasadores roscados
Ref. F71

Tecnología de 3 cortes



Broca "Stop Drill"

Broca martillo compatible SDS-plus

Descripción

- Plaquita de carburo monobloc con punta autocentradora
- Ángulo de plaquita de 135°
- 3 puntos de contacto simultáneos
- Hélice progresiva
- Tope de profundidad
- Mango compatible SDS-plus

Ventajas

- El tope permite controlar con precisión y de forma repetitiva la profundidad de perforación
- Precisión al inicio, evita el efecto deslizante
- Plaquita monobloc de 3 filos de corte, para todo tipo de hormigón, incluso el hormigón armado
- La geometría de la cabeza garantiza un agujero perfectamente redondo y calibrado

Aplicaciones

- Montaje rápido y en serie de sistemas de fijación que requieren una profundidad de agujero precisa y repetitiva (colocación de pasador roscado).
- Instalación de asientos de estadio, bandeja de cables, ventilación, etc.



Clip de plástico
Agujero europeo
Etiqueta de color

Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
8	27	108D08L0027	3336600181137	1
10	33	108D10L0033	3336600184381	1
12	43	108D12L0043	3336600184398	1
15	52	108D15L0052	3336600181168	1
15	54	108D15L0054	3336600184404	1

**ESPECIAL PARA OBRAS CON
PERFORACIONES REPETITIVAS
CONTROL DE LA PROFUNDIDAD**



Roscado x Lt	d ₀ mm	h ₁ mm
M6x25	8	25
M8x30	10	30
M10x40	12	40
M12x50	15	50
M16x65	20	65
M20x80	25	80

Tecnología de 3 cortes



Especial para marcos y ventanas

Broca martillo compatible SDS-plus

Descripción

- Plaquita de carburo monobloc con punta centradora
- Ángulo de plaquita de 135 °
- 3 filos de corte
- Hélice redonda reducida
- Zona de refuerzo
- Compatible SDS-plus

Ventajas

- La plaquita monobloc con 3 filos de corte es la solución para todas las perforaciones de hormigón
- La punta autocentradora permite una mayor precisión
- El diseño de la punta garantiza agujeros concéntricos
- La hélice cuadrada acelera la extracción del polvo y la duración de vida de la broca
- La zona de refuerzo permite a la broca mantener una mayor elasticidad en el trabajo

Aplicaciones

- Instalación de marcos y ventanas. Pasador roscado. Instalación de asientos de estadio, bandeja de cables, ventilación, etc.

Ref.

102



Hormigón
armado



Hormigón



Piedra



Ladrillo
macizo

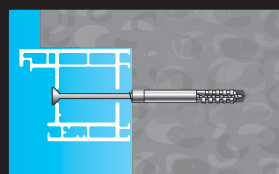
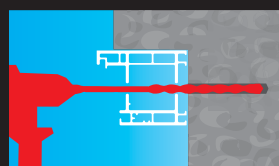


Bloques de
hormigón
hueco

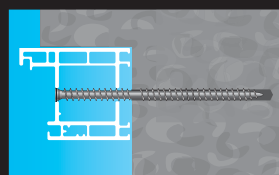


RESISTENCIA A LA FLEXION

APLICACIONES



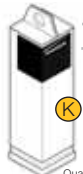
Ø 6 de fijación con cierre



Ø 6,5 fijación con tornillos para hormigón



Quadropack
Agujero europeo
Etiqueta de color



Quadropack
o agujero redondo
Etiqueta de color

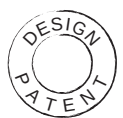
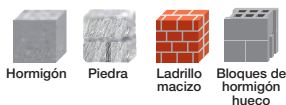
Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 150 x 210			
6	102D06L0210	3336600157163	1
6,5	102D06,5L0210	3336600157187	1
L 200 x 260			
6	102D06L0260	3336600157170	1
6,5	102D06,5L0260	3336600157194	1
L 250 x 310			
6,5	102D06,5L0310	3336600169586	1

12
PIEZAS

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 200 x 260			
6,5	103D06,5L0260	3336600162716	1

HORMIGÓN BROCA MARTILLO

Ref.
110



@twister²_{plus}

RAPIDA

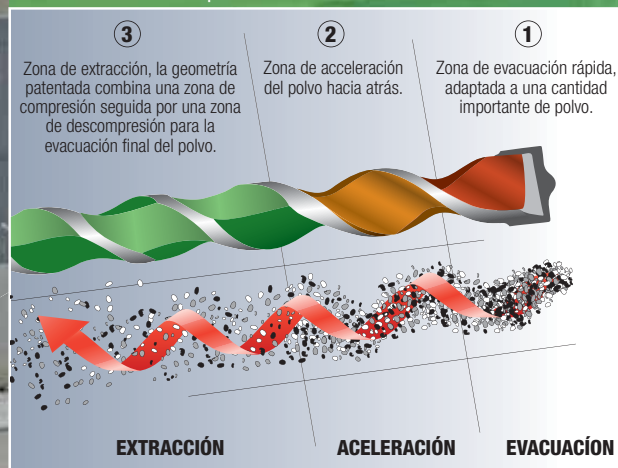
LARGA VIDA UTIL

Broca martillo compatible SDS-plus

Descripción

- La nueva plaquita ofrece:
 - una punta autocentradora con geometría en "Z"
 - una forma de ola con 3 puntos de apoyo trabajando
- La nueva espiral tiene una doble geometría: redonda y cuadrada.
- Mango compatible SDS-plus.

Nueva espiral TRES PASOS



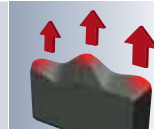
Nueva Plaquita de carburo

3 PUNTOS DE CONTACTO

Concentra la fuerza de percusión en el eje de perforación. Aumenta la velocidad, el poder destructivo y la precisión

PUNTA EN FORMA DE Z

Amplia la agresividad y mejora el efecto de destrucción. Procura una mayor precisión al iniciar el agujero.



Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 50 x 110			
4	110D04L0110	3336600008359	1
5	110D05L0110	3336600008366	1
5,5	110D05.5L0110	3336600023253	1
6	110D06L0110	3336600008373	1
6,5	110D06.5L0110	3336600023260	1
7	110D07L0110	3336600008380	1
8	110D08L0110	3336600008397	1
10	110D10L0110	3336600008403	1

L 100 x 160			
4	110D04L0160	33366000067837	1
5	110D05L0160	3336600008410	1
5,5	110D05.5L0160	3336600023277	1
6	110D06L0160	3336600008427	1
6,5	110D06.5L0160	3336600020849	1
7	110D07L0160	3336600008434	1
8	110D08L0160	3336600008441	1
9	110D09L0160	3336600008458	1
10	110D10L0160	3336600008465	1
11	110D11L0160	3336600008472	1
12	110D12L0160	3336600008489	1
13	110D13L0160	3336600008496	1
14	110D14L0160	3336600008502	1
15	110D15L0160	3336600008519	1
16	110D16L0160	3336600008526	1

L 150 x 210			
5	110D05L0210	3336600076457	1
6	110D06L0210	3336600008533	1
6,5	110D06.5L0210	3336600020856	1
7	110D07L0210	3336600020863	1
8	110D08L0210	3336600008540	1
9	110D09L0210	3336600008557	1
10	110D10L0210	3336600008564	1
11	110D11L0210	3336600030107	1
12	110D12L0210	3336600008571	1
13	110D13L0210	3336600008588	1
14	110D14L0210	3336600008595	1
15	110D15L0210	3336600008601	1
16	110D16L0210	3336600008618	1
17	110D17L0210	3336600008710	1
18	110D18L0210	3336600008625	1
20	110D20L0210	3336600008632	1
22	110D22L0210	3336600008649	1
24	110D24L0210	3336600014817	1
25	110D25L0210	3336600008656	1

L 200 x 260			
5,5	110D05.5L0260	3336600185647	1
6	110D06L0260	3336600008663	1
6,5	110D06.5L0260	3336600076389	1
7	110D07L0260	3336600021556	1
8	110D08L0260	3336600008670	1
10	110D10L0260	3336600008687	1
12	110D12L0260	3336600008694	1
13	110D13L0260	3336600008700	1
14	110D14L0260	3336600008717	1
15	110D15L0260	3336600008724	1
16	110D16L0260	3336600008731	1
18	110D18L0260	3336600008748	1
20	110D20L0260	3336600008755	1
22	110D22L0260	3336600008762	1
24	110D24L0260	3336600014824	1
25	110D25L0260	3336600008779	1



Clip de plástico
Agujero europeo
Etiqueta de color

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 250 x 310			
5	110D05L0310	3336600166189	1
5,5	110D05.5L0310	3336600185654	1
6	110D06L0310	3336600023291	1
8	110D08L0310	3336600023307	1
10	110D10L0310	3336600023314	1
12	110D12L0310	3336600023321	1
13	110D13L0310	3336600054950	1
14	110D14L0310	3336600023338	1
15	110D15L0310	3336600023345	1
16	110D16L0310	3336600023352	1
18	110D18L0310	3336600023369	1
20	110D20L0310	3336600023376	1
22	110D22L0310	3336600023383	1
24	110D24L0310	3336600023390	1
25	110D25L0310	3336600023406	1
26	110D26L0310	3336600164796	1
28	110D28L0310	3336600164826	1

L 350 x 410			
8	110D08L0410	3336600008786	1
10	110D10L0410	3336600008793	1
12	110D12L0410	3336600008809	1
13	110D13L0410	3336600008816	1
14	110D14L0410	3336600008823	1
16	110D16L0410	3336600008847	1
18	110D18L0410	3336600008854	1
19	110D19L0410	3336600008861	1
20	110D20L0410	3336600008878	1
22	110D22L0410	3336600008885	1
24	110D24L0410	3336600014831	1
25	110D25L0410	3336600008892	1

L 400 x 460			
6	110D06L0460	3336600119369	1
8	110D08L0460	3336600023413	1
10	110D10L0460	3336600023420	1
12	110D12L0460	3336600023437	1
14	110D14L0460	3336600023451	1
16	110D16L0460	3336600023475	1
18	110D18L0460	3336600023482	1
20	110D20L0460	3336600023505	1
22	110D22L0460	3336600023512	1
24	110D24L0460	3336600023529	1
25	110D25L0460	3336600023536	1
26	110D26L0460	3336600164802	1
28	110D28L0460	3336600164833	1
30	110D30L0460	3336600164857	1

L 550 x 610			
8	110D08L0610	3336600008908	1
10	110D10L0610	3336600008915	1
12	110D12L0610	3336600008922	1
14	110D14L0610	3336600008946	1
16	110D16L0610	3336600008953	1
18	110D18L0610	3336600008960	1
20	110D20L0610	3336600008977	1
22	110D22L0610	3336600008984	1
24	110D24L0610	3336600027367	1
25	110D25L0610	3336600008991	1
26	110D26L0610	3336600164819	1

L 940 x 1000			
8	110D08L1000	3336600009004	1
10	110D10L1000	3336600009011	1
12	110D12L1000	3336600009028	1
14	110D14L1000	3336600009035	1
16	110D16L1000	3336600009042	1
18	110D18L1000	3336600009059	1
20	110D20L1000	3336600009066	1
22	110D22L1000	3336600009073	1
25	110D25L1000	3336600009080	1



6
PIEZAS

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 50 x 110			
6	108KD06L0110	3336600151963	1
L 100 x 160			
6	108KD06L0160	3336600151970	1
8	108KD08L0160	3336600152021	1
16	108KD16L0160	3336600152106	1

L 150 x 210			
8	108KD08L0210	3336600152038	1
10	108KD10L0210	3336600152069	1
14	108KD14L0210	3336600152083	1

L 250 x 310			
6	108KD06L0310	3336600151994	1
14	108KD14L0310	3336600152090	1

50
PIEZAS

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 50 x 110			
5	108RD05L0110	3336600152281	1
6	108RD06L0110	3336600152298	1
8	108RD08L0110	3336600182998	1
L 100 x 160			
6	108RD06L0160	3336600152304	1
8	108RD08L0160	3336600152311	1
10	108RD10L0160	3336600152328	1
L 200 x 260			
8	108RD08L0260	3336600168282	1

12
PIEZAS

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 50 x 110			
5	108LD05L0110	3336600152113	1
6	108LD06L0110	3336600186873	1
8	108LD08L0110	3336600152168	1

L 100 x 160			
5	108LD05L0160	3336600152120	1
6	108LD06L0160	3336600152137	1
7	108LD07L0160	3336600152151	1
8	108LD08L0160	3336600152175	1
10	108LD10L0160	3336600152205	1
12	108LD12L0160	3336600152229	1
14	108LD14L0160	3336600152250	1

L 150 x 210			
6	108LD06L0210	3336600152144	1
8	108LD08L0210	3336600152182	1
10	108LD10L0210	3336600152212	1
12	108LD12L0210	3336600152236	1
16	108LD16L0210	3336600152267	1

L 200 x 260			
6	108LD06L0260	3336600157484	1
8	108LD08L0260	3336600157491	1
10	108LD10L0260	3336600157507	1
12	108LD12L0260	3336600157514	1
14	108LD14L0260	3336600157521	1

L 250 x 310			
8	108LD08L0310	3336600152199	1
12	108LD12L0310	3336600152243	1
16	108LD16L0310	3336600152274	1



O



Quadropack
Agujero europeo o
agujero redondo
Etiqueta de color



Quadropack
Cajas de 6, 12 o 50
brocas

HORMIGÓN BROCA MICROPERCUSIÓN

Ref.
104



Describe todas
nuestras videos
en
You Tube



WALLSTER

Broca martillo compatible SDS-plus

Descripción

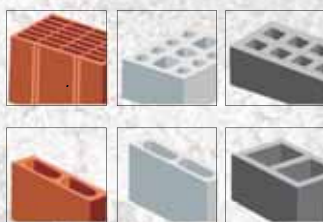
- Plaquita de carburo semi positivo
- Ángulo de la punta de 130°
- Longitud de talla reducida
- Paso alargado
- Reductor de impacto
- Mango compatible SDS-plus

Ventajas

- El reductor de impacto genera micropercusiones y no daña las paredes de bloques de hormigón hueco
- Agurejo calibrado
- Aumenta la resistencia de los anclajes
- El perfil no tallado de la hélice aporta rigidez y guía la broca en el eje hasta el fondo del agujero
- La forma de la hélice facilita la evacuación durante la perforación de materias aislantes

EFICIENTE EN TODOS LOS BLOQUES DE HORMIGÓN HUECOS DEL MERCADO

Bloque de hormigón hueco, hormigón Easytherm®, ladrillo hueco estándar, ladrillo mono-pared, ladrillo a pegar, ladrillo poste....



Diager desarrolló una broca especialmente diseñada para perforar materiales de construcción huecos sin deteriorar las paredes. Esta broca especial para materiales huecos permite realizar agujeros de calidad para una mayor fiabilidad y resistencia de las fijaciones.

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 100 x 160			
5	104D05L0160	3336600187214	1
6	104D06L0160	3336600187221	1
8	104D08L0160	3336600187238	1
10	104D10L0160	3336600187245	1
L 200 x 260			
6	104D06L0260	3336600182240	1
8	104D08L0260	3336600182103	1
10	104D10L0260	3336600182110	1
12	104D12L0260	3336600182127	1
14	104D14L0260	3336600182134	1
16	104D16L0260	3336600182141	1
L 400 x 460			
8	104D08L0460	3336600182158	1
10	104D10L0460	3336600182165	1



Clip de plástico
Agujero europeo
Etiqueta de color



Mostrador de mesa con
30 brocas
Entregado desmontado
Referencia C00084

**HASTA
3 VECES
MÁS
RESISTENTE**

PRUEBAS COMPARATIVAS: PERFORACIÓN Y FIJACIÓN EN UN BLOQUE DE HORMIGÓN HUECO

Broca hormigón estándar



Perforación

La pared está dañada,
solo queda 7 mm
de espesor.



Test de arranque de una fijación química

La fijación cede rápidamente:
ruptura a 250 kg.

250 Kg
↑
Pull out
resistance

Broca WALLSTER



Perforación

La pared está intacta y
conserva su espesor de
origen de 16 mm.

Test de arranque de una fijación química

La fijación resiste
perfectamente: la pared
cede a 700 kg.

700 Kg
↑
Pull out
resistance

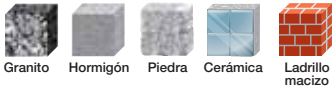
Tests realizados con un taladro SDS-plus GBH 2 con percusión en un bloque de hormigón hueco con una fijación química

PARED SIN DAÑO = FIJACION OPTIMA

HORMIGÓN BROCA MARTILLO

Ref.

184



GRANITO

Broca martillo compatible SDS-plus

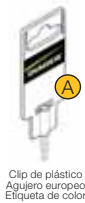
Descripción

- Geometría plaquita especial para granito
- Hélice en forma de “U”
- Compatible SDS-plus

Ventajas

- Perforación de granito clase 1 a 3

PERFORACION DE GRANITO
DESDE GRADO 1 A 3



Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 50 x 110			
3	184D03L0085	3336600023802	1
4	184D04L0110	3336600023819	1
5	184D05L0110	3336600022119	1
6	184D06L0110	3336600022126	1
8	184D08L0110	3336600022133	1
10	184D10L0110	3336600023826	1
L 100 x 160			
4	184D04L0160	3336600023833	1
5	184D05L0160	3336600023840	1
6	184D06L0160	3336600022140	1
7	184D07L0160	3336600054714	1
8	184D08L0160	3336600022157	1
10	184D10L0160	3336600022164	1
12	184D12L0160	3336600023857	1
14	184D14L0160	3336600183407	1
16	184D16L0160	3336600183414	1

* Lt. = 85 mm



MANGOS ESPECÍFICOS

BAJO
PEDIDO

Compatible SDS-top



**booster
TOP**

Descripción

- Plaquita de carburo monobloc con punta centradora
- Ángulo de plaquita de 135°
- 3 filos de corte



**@twister
TOP**

Descripción

- La nueva plaquita ofrece:
 - una punta autocentradora con geometría en "Z"
 - una forma de ola con 3 puntos de apoyo trabajando



**ULTIMAX
TOP**

Descripción

- 3 plaquitas de carburo con punta autocentradora
- 6 filos de corte
- Hélice progresiva

Ref.

131
133



Hormigón
armado



Hormigón



Piedra



Ladrillo
macizo



> 4 KG

Estriado Recto



ULTIMAX

Descripción

- 3 plaquitas de carburo con punta autocentradora
- 6 filos de corte
- Hélice progresiva

120



Hormigón
armado



Hormigón



Granito



Piedra



Ladrillo
macizo



> 5 KG

Compatible SDS-plus SPIT®



**@twister
MAGIC plus**

Descripción

- La nueva plaquita ofrece:
 - una punta autocentradora con geometría en "Z"
 - una forma de ola con 3 puntos de apoyo trabajando

111



Hormigón



Piedra



Ladrillo
macizo



Bloques de
hormigón
hueco

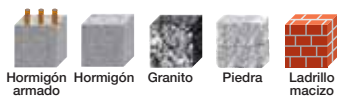


> 5 KG

HORMIGÓN BROCA MARTILLO

Ref.

166



descubre nuestro
video en
YouTube



ULTIMAX

Broca para martillo compatible SDS-max

Descripción

- 3 plaquitas de carburo con punta autocentradora
- 6 filos de corte
- Hélice progresiva
- Compatible SDS-max

Ventajas

- Garantía de un agujero concéntrico y calibrado
- Larga duración de vida
- Limita los riesgos de bloqueo

LARGA VIDA UTIL

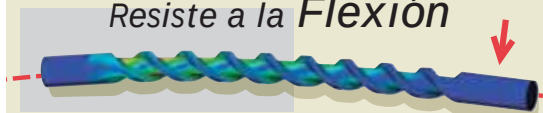
LIMITA LOS RIESGOS DE BLOQUEO

GARANTIZA UN AGUJERO REDONDO Y CALIBRADO



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

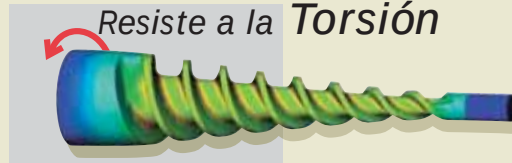
Resiste a la *Flexión*



► Mas Material

Flexión ejercida en la sección baja de una broca es el factor mas destructivo. El núcleo progresivo de la espiral añade material y aumenta la rigidez en esta área que está sometida a una presión extrema.

Resiste a la *Torsión*



► Sistema Anti-bloqueo

Las 6 aristas de corte asimétricas reducen el riesgo de bloqueo cuando se usa en un agregado particularmente duro o en barras de refuerzo. El núcleo progresivo y la redondez de la flauta permiten una eliminación óptima del polvo y evitan cualquier riesgo de bloqueo por la acumulación de polvo.

Resiste a la *Compresión*



► Tratamiento Térmico

La dureza del concreto combinada con la potencia de la broca se unen para crear compresión. El tratamiento térmico del cuerpo permite concentrar la energía del taladro en la punta de carburo de tungsteno (mientras se absorben las ondas de choque).



Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 200 x 340			
12	166D12L0340	3336600004818	1
14	166D14L0340	3336600004825	1
15	166D15L0340	3336600004832	1
16	166D16L0340	3336600004849	1
18	166D18L0340	3336600004856	1
20	166D20L0340	3336600004870	1
22	166D22L0340	3336600004887	1
24	166D24L0340	3336600004894	1
25	166D25L0340	3336600004900	1
26	166D26L0340	3336600004917	1
28	166D28L0340	33366000068261	1
30	166D30L0340	33366000028760	1
32	166D32L0340	33366000068278	1
35	166D35L0340	33366000054707	1
36	166D36L0340	33366000063440	1
38	166D38L0340	33366000063457	1
40	166D40L0340	33366000063464	1
42	166D42L0340	33366000063402	1
45	166D45L0340	33366000063471	1

L 400 x 540			
12	166D12L0540	3336600004924	1
14	166D14L0540	3336600004931	1
15	166D15L0540	3336600004948	1
16	166D16L0540	3336600004955	1
18	166D18L0540	3336600005136	1
20	166D20L0540	3336600005150	1
22	166D22L0540	3336600005167	1
24	166D24L0540	3336600005174	1
25	166D25L0540	3336600005181	1
26	166D26L0540	3336600005198	1
28	166D28L0540	3336600005204	1
30	166D30L0540	3336600005228	1
32	166D32L0540	3336600005235	1
35	166D35L0540	3336600005242	1
36	166D36L0540	3336600005259	1
38	166D38L0540	33366000023093	1
40	166D40L0540	33366000023109	1
42	166D42L0540	33366000023116	1
45	166D45L0540	33366000063419	1



Clip de plástico
Agujero europeo
Etiqueta de color

L 550 x 690			
16	166D16L0690	3336600005327	1
18	166D18L0690	3336600005334	1
20	166D20L0690	3336600005358	1
22	166D22L0690	3336600005365	1
24	166D24L0690	3336600005372	1
25	166D25L0690	3336600005389	1
26	166D26L0690	3336600005396	1
28	166D28L0690	3336600005402	1
30	166D30L0690	3336600005426	1
32	166D32L0690	3336600005433	1
35	166D35L0690	3336600005440	1
36	166D36L0690	3336600005457	1
38	166D38L0690	33366000028685	1
40	166D40L0690	33366000028692	1
42	166D42L0690	33366000063389	1
45	166D45L0690	33366000063396	1

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 780 x 920			
16	166D16L0920	3336600005464	1
18	166D18L0920	3336600005471	1
20	166D20L0920	3336600005495	1
22	166D22L0920	3336600005501	1
24	166D24L0920	3336600005518	1
25	166D25L0920	3336600005525	1
26	166D26L0920	3336600005532	1
28	166D28L0920	3336600005549	1
30	166D30L0920	3336600005563	1
32	166D32L0920	3336600005570	1
35	166D35L0920	3336600005587	1
36	166D36L0920	3336600005594	1
40	166D40L0920	3336600005600	1
42	166D42L0920	33366000021464	1
45	166D45L0920	33366000024113	1

L 1160 x 1300			
20	166D20L1300	33366000063297	1
22	166D22L1300	33366000063303	1
25	166D25L1300	33366000068193	1
28	166D28L1300	33366000063310	1
32	166D32L1300	33366000028746	1
35	166D35L1300	33366000063327	1
36	166D36L1300	33366000063334	1
42	166D42L1300	33366000063341	1
45	166D45L1300	33366000063358	1

L 1360 x 1500			
20	166D20L1500	33366000024120	1
24	166D24L1500	33366000024137	1
25	166D25L1500	33366000037625	1
28	166D28L1500	33366000024144	1
32	166D32L1500	33366000024151	1
36	166D36L1500	33366000024168	1
40	166D40L1500	33366000063365	1
42	166D42L1500	33366000063372	1
45	166D45L1500	33366000027091	1

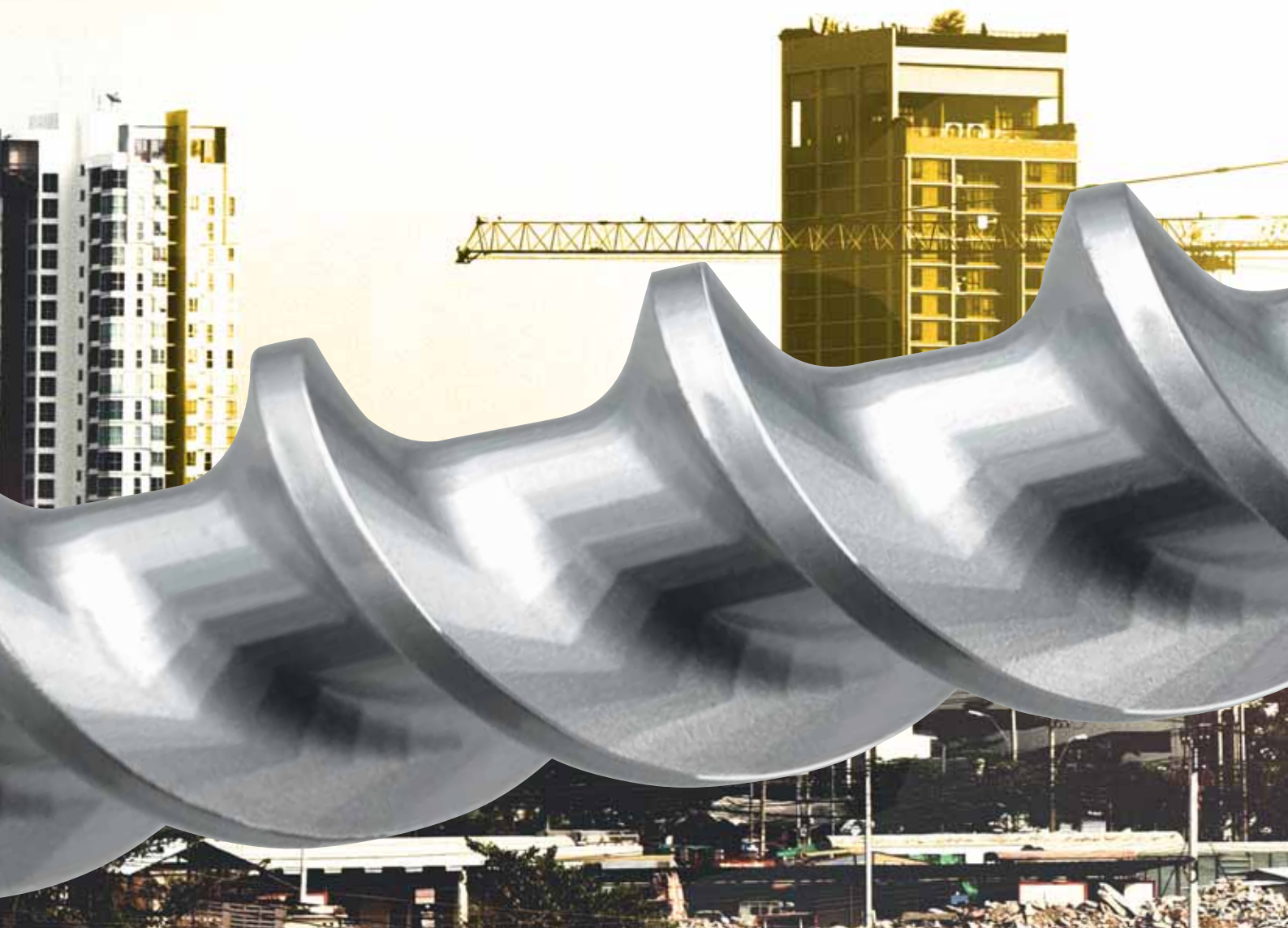
* Mono plaquette

NUEVA BROCA SDS-MAX

ULTIMAX 646

new

CABEZA 100% CARBURO - 10 CORTES



**PERFORA VARILLAS
GRANDES***

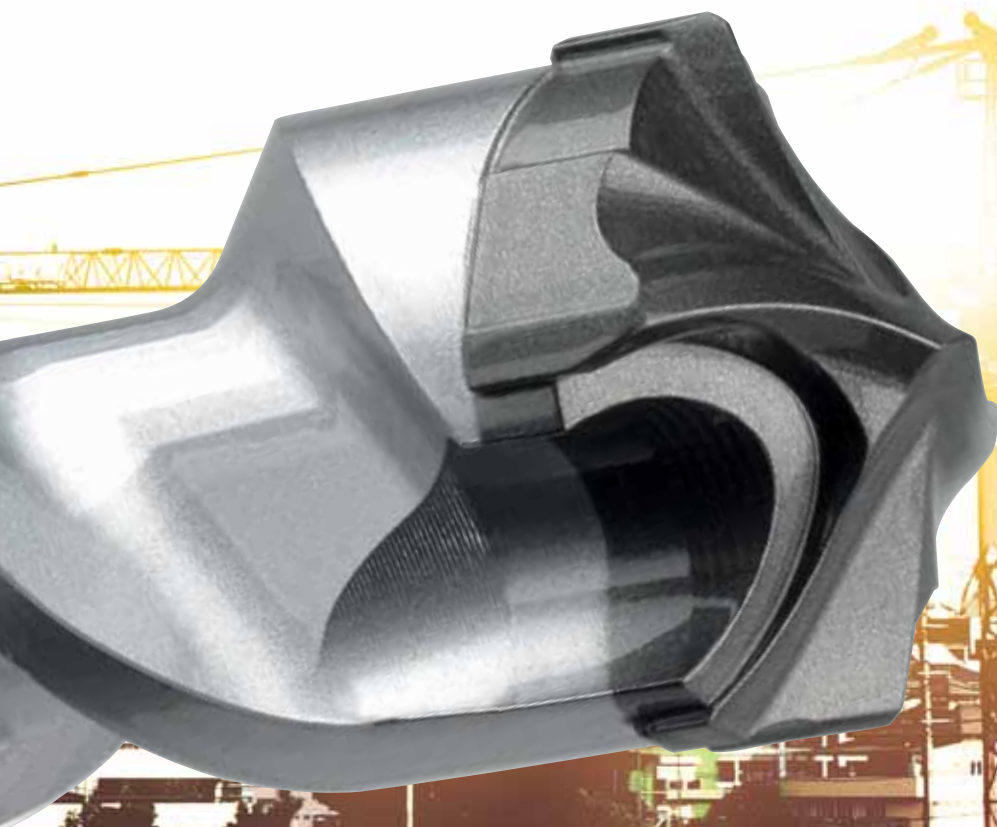
**MÁS DE
1000 AGUJEROS***



* Pruebas manuales con rotomartillo de 20 joules

* Pruebas en un banco automático, rotomartillo 8,8 joules, hormigón C50/60, agujero de 150mm, diámetro 24mm

DISPONIBLE SEGUNDO SEMESTRE 2018



**ALTA VELOCIDAD
DE PERFORACIÓN***

**IDEAL PARA
ROTOMARTILLOS POTENTES**

**30 CM
POR MINUTO**



**20
JOULES
>12 KG**

* Pruebas en un banco automático, rotomartillo 8,8 joules, hormigón C50/60, promedio sobre los 300 primeros agujeros

HORMIGÓN SISTEMA DE ASPIRACIÓN

Ref.
161



new

describe todas
nuestras videos
en

You Tube



Connector SDS-Max + junta tórica



COMPATIBLE ASPIRADORAS Ø 35mm
o con adaptador

SPEEDUSTER 646

Broca para martillo compatible SDS-max

Descripción

- Dos grandes orificios de extracción de polvo.
- Mango de conexión al sistema de aspiración
- Sistema de cabeza masiva, 100% carburo, 10 cortes
- Punta autocentradora.
- Reducción del cuerpo de la broca con anillo de centrado según el modelo.

Ventajas

- Trabajo sin polvo.
- Reducción de los riesgos para la salud por el polvo
- Perforación y limpieza de agujeros y zona de obra en una sola etapa
- Ahorro de tiempo en la perforación y fijación para una mayor rentabilidad de zonas de obra.
- Limpieza perfecta del agujero para un anclaje más resistente.
- La eliminación de polvo durante la perforación también aumenta la vida útil de la broca.

Aplicaciones

- Perforación en hormigón armado, hormigón, piedra, mampostería, ladrillo macizo, piedra caliza, recuperación de hierro concreto: en las partes estructurales, renovación o mejora del marco de perforación en espacios interiores, salas limpias, hospitales, laboratorios ...



LIMPIA & SANA

ANCLAJE SEGURO



Clip de plástico
Agujero europeo
Etiqueta de color

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
L 400 x 610					
14	400	610	161D14L0610	3336600192669	1
16	400	610	161D16L0610	3336600192676	1
18	400	610	161D18L0610	3336600192683	1
20	400	610	161D20L0610	3336600192690	1
22	400	610	161D22L0610	3336600192706	1
25	400	610	161D25L0610	3336600192713	1
28	400	610	161D28L0610	3336600192720	1
30	400	610	161D30L0610	3336600192737	1
32	400	610	161D32L0610	3336600192744	1
35	400	610	161D35L0610	3336600192751	1

Connector + junta tórica SDS-MAX

161DMAX

3336600192768

1

* Plaquita de 3 cortes

PLAQUITA DE 3 CORTES
Ø 14-16-18-20



CABEZA MÁXIMA DE CARBURO
Ø 22-25-28-30-32-35



BROCA ANTI-POLVO

SPEEDUSTER 646

OBJETIVO: ELIMINAR EL POLVO

La broca con sistema de aspiración SPEEDUSTER lleva nuestra cabeza másiva de carburo lo que permite la evacuación inmediata del polvo. La SPEEDUSTER es más rápida y no se bloquea. Tiene una duración de vida incomparable.



ZONA DE OBRAS LIMPIA



La broca con sistema de aspiración SPEEDUSTER lleva nuestra cabeza másiva de carburo lo que permite la evacuación inmediata del polvo. La SPEEDUSTER es más rápida y no se bloquea. Tiene una duración de vida incomparable.

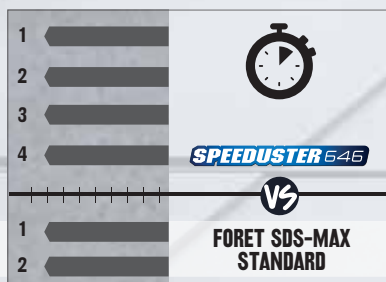
PROTECCIÓN



La salud de los obreros está respetada y ya no se exponen a los riesgos vinculados al polvo. Según el país, normativas pueden exigir que un obrero sea expuesto a la cantidad promedio de sílice bajo la forma de cuarzo (polvo respirable) de 0,1 mg/m3 máximo para 8 horas de trabajo.

ALTA VELOCIDAD DE PERFORACIÓN

2 VECES MÁS RÁPIDA



La broca Speeduster perfora 4 agujeros mientras que una broca SDS Max estándar solo perfora 2.

Pruebas realizadas en nuestros laboratorios

RENTABILIDAD

FIJACIÓN EN SOLO DOS ETAPAS



Se perfora y se limpia el agujero en una sola etapa. Gracias a la ausencia de polvo en los agujeros, la resistencia al arranque de las fijaciones químicas es 10 veces más alta. Obras salen más rentables gracias al tiempo ahorrado.

PRUEBAS

BROCA SDS-MAX STANDARD



SPEEDUSTER 646



1KG DE POLVO



SIN POLVO



Diámetro 32 - 1 metro perforado - Hormigón C50/60

HORMIGÓN BROCA MARTILLO



Power-Max

Broca para martillo compatible SDS-max

Descripción

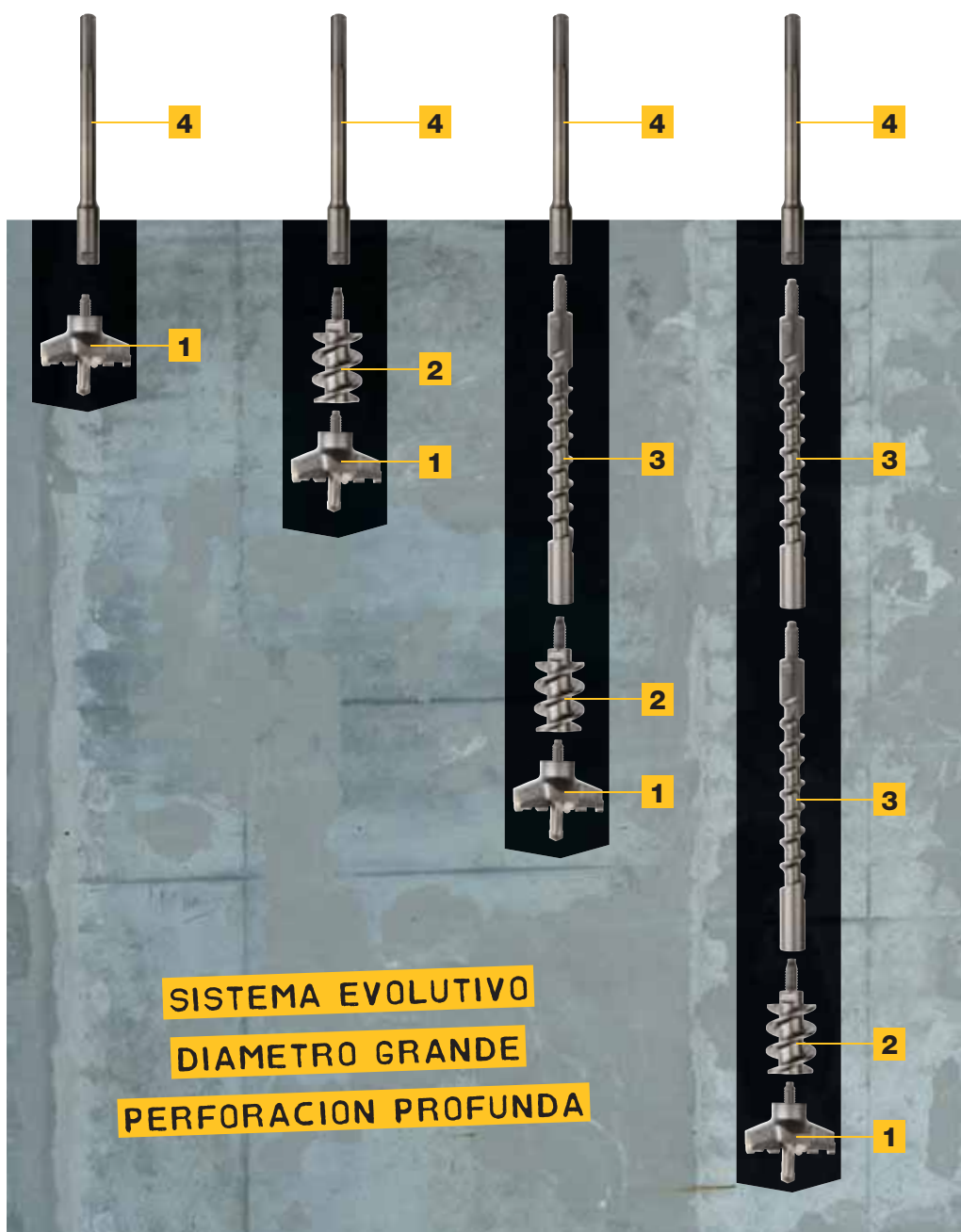
- Sistema modular y evolutivo
- Posibilidad de montar cabeza de diámetro desde 32 hasta 80 mm o coronas de 30 a 125 mm
- Cabeza con plaquitas de metal duro y broca centradora 2 filos de corte

Ventajas

- Polivalente y modurable
- Se adapta a todos los rotomartillos solo al cambiar el adaptador
- Alta resistencia
- Para todas las situaciones de perforación
- Especialmente adaptada para la perforación profunda

Recomendaciones

- Termine de apretar con una llave de herramientas
- Lubrique periódicamente los tornillos de acoplamiento
- Tornillo (incluido) que se inserta en la hembra (sistema de bloqueo)



Cabeza Power-Max con broca centradora



Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
32	43	373BD32	3336600154094	1
44	43	373BD44	3336600146273	1
52	43	373BD52	3336600143456	1
60	43	373BD60	3336600143463	1
66	43	373BD66	3336600143470	1
80	43	373BD80	3336600143487	1



Twistpack
Agujero europeo
Etiqueta de color

Ref.

373B ¹

Hélice Power-Max



Twistpack
Objeto redondo
Etiqueta de color

Para	Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
044-52	40	180	372BD40	3336600143432	1
060-80	55	90	372BD55	3336600143449	1

372B ²

Extensión Power-Max para acoplamiento



Twistpack
Objeto redondo
Etiqueta de color

Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
14	280	371BD0280	3336600143425	1

371B ³

Adaptador compatible SDS-max

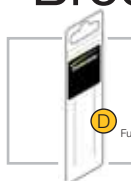


Clip de plástico
Agujero europeo
Etiqueta de color

Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
14	250	370BD0250	3336600143395	1
14	450	370BD0450	3336600143401	1
14	850	370BD0850	3336600143418	1

370B ⁴

Broca centradora para cabeza



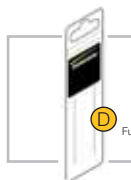
Funda de plástico Quality
Agujero europeo
Etiqueta de color

Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
12	90	374B	3336600143494	1

374B



Acoplamiento + Muelle



Funda de plástico Quality
Agujero europeo
Etiqueta de color

Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
14	62	375B	3336600143500	1

375B



Adaptador Power-Max para Corona de Metal Duro



Twistpack
Agujero europeo
Etiqueta de color

Adaptador Power-Max Réf.370B	Acoplamiento Réf.376B	Corona de metal duro Réf.300	Broca centradora Réf.302
---------------------------------	--------------------------	---------------------------------	-----------------------------

Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
26	90	376B	3336600143517	1

376B



Para corona de metal duro Ref. 300 p.53

HORMIGÓN BROCA MARTILLO

Ref.

165



Broca multicortes compatible SDS-max

Descripción

- Broca centradora con plaquita de carburo
- 4 plaquitas de carburo al centro
- 6 plaquitas de carburo en el exterior
- Posicionamiento asimétrico de las plaquitas de carburo
- Importante zona de evacuación del polvo
- Cuerpo cónico reforzado
- Mango largo (590 o 990)
- Mango compatible SDS-max

Ventajas

- Mayor vida útil
- Resistencia
- Poder destructivo optimizado
- Rigidez
- Más ligera (-20%), más cómoda a utilizar

Aplicaciones

- Perforación profunda
- Perforación de diámetros grandes hasta 80 mm
- Paso de cables y tubos en obras de renovación o construcciones nuevas

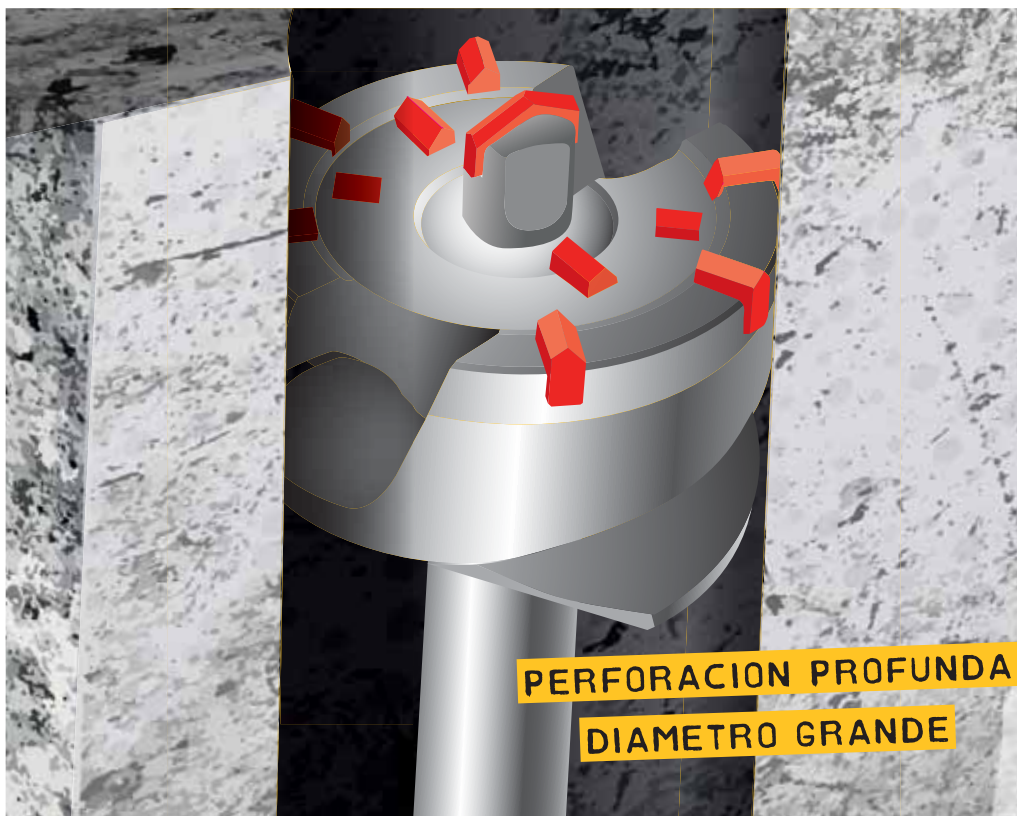


O



Twistpack
Etiqueta de color

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
L 450 x 590			
45	165D45L0590	3336600098848	1
55	165D55L0590	3336600005297	1
65	165D65L0590	3336600005303	1
80	165D80L0590	3336600005310	1
L 780 x 990			
45	165D45L0990	3336600005617	1
55	165D55L0990	3336600005624	1
65	165D65L0990	3336600005631	1
80	165D80L0990	3336600005648	1



Adaptador compatible SDS-plus

Compatible
SDS-max



Compatible
SDS-plus

Ref.
138B



Twistpack
Agujero europeo
Etiqueta de color

Descripción	Ref.	Gencod	Qt.
SDS-max Compatible SDS-plus	138B	3336600015661	1



Adaptador roscado 1/2"

Compatible
SDS-plus



1/2" macho

143B

6 caras



1/2" macho

147B

Compatible
SDS-plus & SPIT



1/2" macho

172B

Compatible
SDS-max



1/2" macho

177B



Clip de plástico
Agujero europeo
Etiqueta de color



Funda de plástico
Quality
Agujero europeo
Etiqueta de color



Funda básica
gris

Descripción	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
SDS-plus 1/2" macho*	143B*	3336600063990	1	A
6 caras 1/2" macho	147B	3336600167582	1	D
SDS-plus & SPIT 1/2" macho	172B	3336600064003	1	D
SDS-max 1/2" macho	177B	3336600064010	1	F

*Sin tornillo, compatible 121K



Ref.

120K



121K



Portabrocas sin llave

Descripción

- Portabrocas de cierre rápido para un ajuste manual
- Capacidad de ajuste: Ø 0,5 a 10 mm
- 2 cuerpos de plástico
- Rosca Ø 3/8 x L24 mm

Descripción

- Portabrocas de cierre rápido para un ajuste manual
- Capacidad de ajuste: Ø 0,5 a 13 mm
- Sistema de bloqueo rápido de carraca
- 2 cuerpos de plástico
- Rosca Ø 1/2 x L20 mm



Twistpack
Agujero europeo
Etiqueta de color

Ref.	Gencod	Qt.
120K	3336600144293	1
121K	3336600144309	1

122K

123K



Descripción

- Portabrocas a llave
- Capacidad de ajuste: Ø 1,5 a 13 mm
- Cuerpo metálico
- Rosca Ø 1/2 x L20 mm



Twistpack
Agujero europeo
Etiqueta de color



Funda de plástico
Ojete metálico
redondo

Ref.	Gencod	Qt.	Pack
122K	3336600144286	1	M
123K	3336600144279	1	E

124K



Adaptador para amoladora



Descripción

- Portabrocas sin llave ESPECIAL AMOLADORAS
- Capacidad de ajuste: Ø 1,5 a 13 mm
- Sistema de bloqueo rápido de carraca
- 2 cuerpos metálicos
- Rosca M14



Twistpack
Agujero europeo
Etiqueta de color

Ref.	Gencod	Qt.
124K	3336600146938	1

GAMA DEMOLICIÓN

- Punteros
- Cinceles, cinceles acodados, cinceles morteros
- Bujardas
- Rozador acanalador, rozador con aletas
- Perforadores
- Destrucción del hormigón

Puntero helicoidal

PERFORACION SIN ESFUERZO

ANTI-BLOQUEO

HORMIGÓN PUNTEROS Y CINCELES



Ref.

322
323
342
395



Compatible SDS-plus



Compatible SDS-plus & SPIT®



Compatible SDS-max



Compatible SDS-top



Punteros helicoidales

Descripción

- Puntero de trabajo helicoidal
- 4 filos de corte antibloqueo
- Acabado: chorro de arena
- Compatible SDS-plus / SDS-max / SDS-top / SDS-plus y SPIT

Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Compatible SDS-plus					
12	250	322D12L0250	3336600012820	1	A
14	250	322D14L0250	3336600022171	1	A
Compatible SDS-plus & SPIT					
14	250	323D14L0250	3336600012288	1	H
Compatible SDS-max					
18	280	342D18L0280	3336600063488	1	A
18	400	342D18L0400	3336600061521	1	A
18	600	342D18L0600	3336600063495	1	A
18*	750	342D18L0750	3336600174238	1	A
Compatible SDS-top					
14	270	395D14L0270	3336600083189	1	H



Clip negro



Tubo con clip negro

NEW

*Bajo pedido

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 62-63



111C

315C

Compatible SDS-plus Ref. 111C
Compatible SDS-max Ref. 315C

CABEZA HELICOIDAL

4 FILOS DE CORTE
ANTI-BLOQUEO

PERFIL HELICOIDAL



PERFORACIÓN SIN ESFUERZO

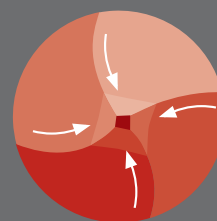
Gracias a su cabeza helicoidal, el cincel penetra y perfora fácilmente la mayoría de las materias. El esfuerzo del usuario se reduce al mínimo en comparación con una forma de la cabeza clásica. La comodidad del usuario se mejora.

ANTI-BLOQUEO

La nueva cabeza helicoidal trabaja en media-rotación con una presión constante en sus 4 filos de corte. Guiado por sus filos de corte, el puntero no se bloquea en las materias. Un trabajo sin obstáculo favorece la destrucción del hormigón.

100% DE POTENCIA

El tratamiento térmico en atmósfera controlada y la geometría de la cabeza permiten tener una resistencia que restituye al 100% la potencia de las percusiones emitidas por el rotomartillo.



Cinceles



318
319
343
396

Made in
Germany

Larg.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Compatible SDS-plus					
20	250	318L20L0250	3336600063518	1	A
40	200	318L40L0200	3336600063525	1	A
Compatible SDS-plus & SPIT					
20	250	319L20L0250	3336600063532	1	H
Compatible SDS-max					
24	280	343L24L0280	3336600063549	1	A
24	400	343L24L0400	3336600061514	1	A
24	600	343L24L0600	3336600075368	1	A
50	360	343L50L0360	3336600063556	1	A
80	300	343L80L0300	3336600063563	1	A
115	350	343L115L0350	3336600063570	1	A
Compatible SDS-top					
20	270	396L20L0270	3336600083127	1	F
40	250	396L40L0250	3336600083134	1	F
60	250	396L60L0250	3336600083141	1	F



Clip negro



Funda básica transparente



Tubo con clip negro

Bujarda

Descripción

- 16 dientes de carburo
- Monobloc



Larg.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Compatible SDS-max				
45	240	363D16L0045	3336600063723	1

Ref.
363

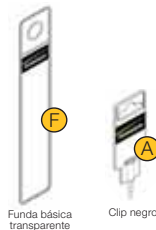


Made in Germany

Cinzel acodado

Aplicaciones

- Para un trabajo de mayor evacuación con un cinzel en ángulo ergonómico



Larg.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Compatible SDS-plus					
40	200	348L40L0200	3336600063648	1	A
80	200	348L80L0200	3336600192430	1	A
Compatible SDS-max					
50	300	349L50L0300	3336600063655	1	A
80	300	349L80L0300	3336600185401	1	A
Compatible SDS-top					
40	250	397L40L0250	3336600083110	1	F

348
349
397



Made in Germany

Cinzel con dientes de carburo

Aplicaciones

- Para separar sin romper los bloques de hormigón o las piedras, la cerámica...



Larg.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Compatible SDS-max				
	280		3336600063662	1

361



Made in Germany

Cinzel mortero

Aplicaciones

- Para quitar el mortero entre los ladrillos



Ep.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Compatible SDS-max				
10	300	329L10L0300	3336600063679	1

329



Made in Germany

Rozador acanalador

Aplicaciones

- Para quitar el mortero entre los ladrillos



Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Compatible SDS-plus				
22	250	311L22L0250	3336600063686	1
Compatible SDS-max				
26	300	312L26L0300	3336600063693	1

311
312



Made in Germany

Rozador con aletas

Aplicaciones

- Para trabajos en el gres, ladrillo y piedra. Ideal para variar la profundidad del canal con guía, y para formar los emplazamientos de enchufes sin cambiar de herramienta



ØxP.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Compatible SDS-max				
32x23	300	314L32L0300	3336600063709	1
35x36	380	314L35L0380	3336600063716	1

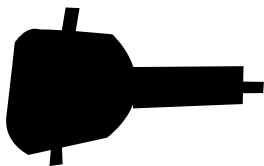
314



Made in Germany

Ø 32 Ø 35 39

HORMIGÓN PUNTEROS Y CINCELES



Ref.

310
324
359
354
393



Hexagonal 19 mm

NEW



Hexagonal 19 mm
+ extremidad cilíndrica Ø16,5x35 mm



Hexagonal 22 mm
+ 6 ranuras (TE-S)



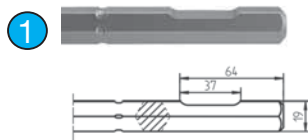
Hexagonal 28 mm
+ plano



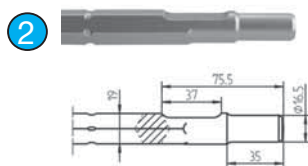
Hexagonal 30 mm
+ extremidad cilíndrica Ø24x55 mm



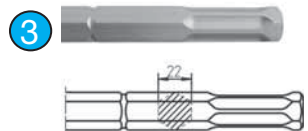
Punteros



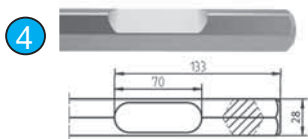
Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
19	400	310H19L0400	3336600190306	1	W



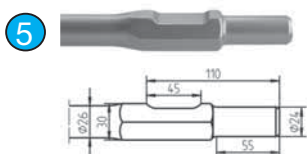
Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
19	300	324H19L0300	3336600013148	1	H
19	400	324H19L0400	3336600013155	1	H



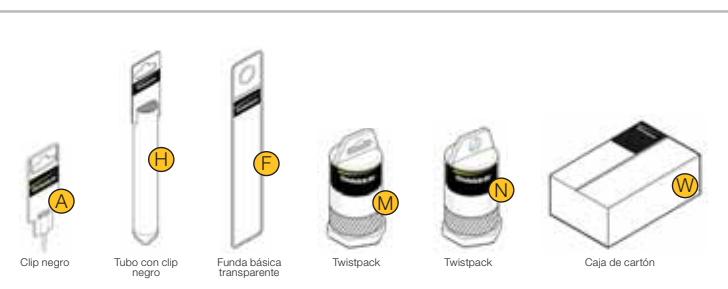
Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
22	360	359D22L0360	3336600173392	1	N



Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
28	400	354H28L0400	3336600171848	1	M



Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
24	400	393D24L0400	3336600083233	1	H



Cinceles

Ref.

347
320
355
341
394



1

NEW

Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Hexagonal 19 mm *					
24	400	347L24L0400	3336600190313	1	W

2

Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Hexagonal 19 mm + extremidad cilíndrica Ø 16.5x35 mm*					
24	300	320L24L0300	3336600063587	1	H
24	400	320L24L0400	3336600063594	1	H
80	300	320L80L0300	3336600063617	1	W

3

Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Hexagonal 22 mm + 6 ranuras(TE-S)*					
28	360	355L28L0360	3336600173408	1	N

4

Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Hexagonal 28 mm + plano					
32	400	341L32L0400	3336600173385	1	M

5

Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Hexagonal 30 mm + extremidad cilíndrica Ø 24x55 mm					
32	400	394L32L0400	3336600083219	1	H
75	400	394L75L0400	3336600083202	1	W

* Bajo pedido

* Bajo pedido

Compatibilidad de los mangos

Mango	Máquina	Ref. Máquinas
1	Atlas Copco	PB14D
	Bosch	HS10 (12312) - USH10 (11305)
2	Casals	Tornado
	DeWalt	D25940K - D25941K - DW558K
3	Elu	SH60K
	Hitachi	DH50SH1 - H45FRV
4	Kango	1400B - 638S - 800S - 900B - 900KS - 900S - 900XS - 950B
	Makita	HM1200B
5	Milwaukee	5335
	Ryobi	CH465K - CH486K
Hexagonal 19 mm	Spit	400 - 400S
	Wacker	EBH11BL5
Hexagonal 19 mm + extremidad cilíndrica Ø 16.5x35 mm*	Atlas Copco	PB10H - PH11H - PH5H - PHE50H - PHE5H - PHE6H
	Bosch	GBH7-45DE (11214) - UBH12-50 (11209) - UBH6-35 - UBH6-350 - USH6
Hexagonal 22 mm + 6 ranuras (TE-S)*	Hitachi	DH38YA - DH38YF - DH40FA - DH40FB - DH40FR - DH50SB - DH50SBK
	Makita	HM0810B - HM1140C - HM1242C - HR3520B - HR3850B - HR4040C - HR5000
Hexagonal 28 mm + plano	Metabo	Bh1130S - Bh1131S - BHE6030S - RH66 - RH99 - RH99X
	Milwaukee	5311 - 5312 - 5316 - 5317 - 5343 - 5344 - 5347 - 5348 - 5362 - 5363 - PH11H - PH40H
Hexagonal 30 mm + extremidad cilíndrica Ø 24x55 mm	Wacker	
	Makita	8900N - HM1300 - HM1303 - HM1304 - HM1317C - HM1400 - HM1500

Guía de compatibilidad taladro / mango

		MANGO					
TALADRO compatible		SDS-plus	SDS-max	SDS-top	Hex19 + Ø16,5	H28	H30 + Ø24x55
BOSCH®	GBH 11 DE	•	•				
	GBH 2-20 D	•					
	GBH 2-24 D / DF	•					
	GBH 2-28 DFV / DV	•					
	GBH 3-28 DFR / DRE	•					
	GBH 36 VF-LI / V-LI / Compact	•					
	GBH 4-32 DFR	•					
	GBH 5-38 D		•				
	GBH 5-40 DCE		•				
	GBH 7-46 DE		•				
	GB H 8-45 DV		•				
	GBH18V-LI	•					
	GSH 11 E / VC		•				
	GSH 16-28					•	
	GSH 16-30					•	•
	GSH 27 VC					•	
	GSH 3 E	•	•				
	GSH 388		•				
	GSH 5 CE		•				
DEWALT®	D25012K	•					
	D25013C / K	•					
	D25123K	•					
	D25124K	•					
	D25223K	•					
	D25323K	•					
	D25324K	•					
	D25325K	•					
	D25330K		•				
	D25404K	•					
	D25405K	•					
	D25501K		•				
	D25601K		•				
	D25712K		•				
	D25762K		•				
	D25831K		•				
	D25870K		•				
	D25899K		•				
	D25901K		•				
	D25980 / K					•	
HILTI®	DC212KA	•					
	DC213KB / KL	•					
	DC222KA	•					
	DC223KA	•					
	DC224KA	•					
	DC234KL	•					
	DC235KL	•					
	TE 1	•					
	TE 1000-AVR						•
	TE 1500-AVR						•
	TE 2-A22 / M / S	•					
	TE 3000-AVR					•	
	TE 300-AVR	•		•			
	TE 30-A36 / C-AVR / M-AVR	•					
	TE 30-C-AVR / TE 30-M-AVR		•				
	TE 40-AVR		•				
	TE 4-A22	•					
	TE 500-AVR		•				
	TE 50-AVR		•				
	TE 60-ATC		•				
	TE 6-A36-AVR	•					
	TE 7	•					
	TE 700-AVR		•				
	TE 70-ATC		•				
	TE 7-C	•					
	TE 805						•
	TE 80-ATC-AVR		•				

		MANGO					
TALADRO compatible		SDS-plus	SDS-max	SDS-top	Hex19 + Ø16,5	H28	H30 + Ø24x55
HITACHI®	DH22PH	•					
	DH24 PB3 / PC / PC3 / PM	•					
	DH25PV	•					
	DH28PC / PD	•					
	DH30PC2	•					
	DH38MS		•				
	DH40 MRY		•				
	DH45MR		•				
	DH50 MRY		•				
	DH50SBK		•		•		
	H45MRY		•				
	H60MR		•				
	H65SB / SB2						•
	H70SA / 70SD						•
MAKITA®	H90SC						
	BHR162RFE	•					
	BHR202RFE / 202Z	•					
	BHR243RFE / 243RFEV / 243RFJ	•					
	BHR261TDP1	•					
	HK1820 / 1820L	•					
	HM0870C		•				
	HM0871C		•				
	HM1111C		•				
	HM1203C		•				
	HM1213C		•				
	HM1214C		•				
	HM1317C						•
	HM1400						•
	HM1810					•	
	HR1830	•					
	HR2230	•					
	HR2300X9	•					
	HR2310TSP1	•					
	HR2432	•					
	HR2460 / 2460F	•					
	HR2470 / 2470F / 2470FT / 2470T-1 / 2470TX1	•					
	HR2600X9	•					
	HR2610TX4	•					
	HR2611FTX4	•					
	HR2811FT	•					
	HR3200C	•					
	HR3210FCT	•					
	HR3541FCX		•				
	HR4001C		•				
	HR4010C		•				
	HR4011C		•				
	HR4501C		•				
	HR4510C		•				
	HR4511C		•				
	HR5201C		•				
	HR5210C		•				
	HR5211C		•				
MILWAUKEE®	545 S		•				
	750 S		•				
	900 S		•				
	950 S		•				
	PCE 3	•					
	PFH 26	•					
	PH 26	•					
	PH 28 / 28 X	•					
	PLH 20	•					
	PLH 26 E	•					
SPIT®	PLH 30 E / 30 XE	•					
	PLH 32 XE	•					
	321	•					
	322	•					
	323	•					
	330	•					
	332	•					
	343	•					
	353		•				
	372		•				
	390		•				
	431	•					
	453		•				
	490		•				
	328EVO+	•					
	329C	•					

Guía de perforación

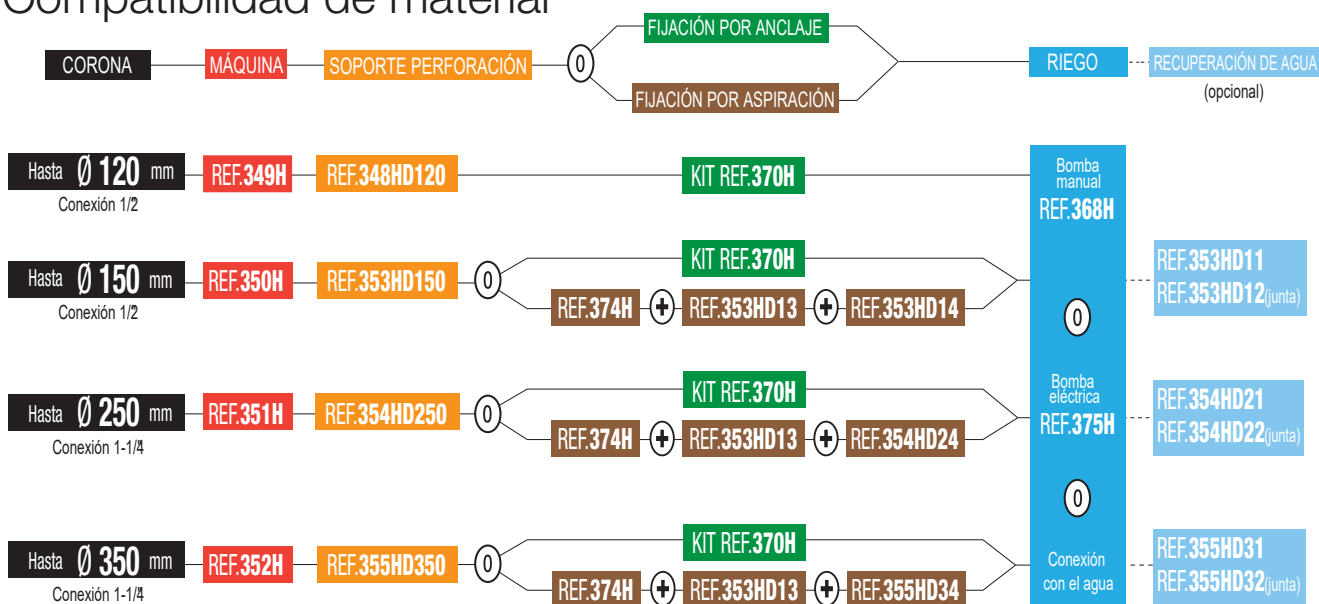
Selección de herramientas



Consejos :

- Bien ajustar el flujo de agua : que sea suficiente para refrigerar la corona.
- Es mejor que el agua sea pastosa para limpiar y afilar los diamantes constantemente.
- Afilar los segmentos de la corona regularmente.

Compatibilidad de material



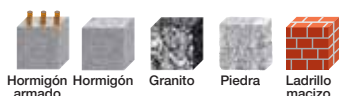
HORMIGÓN CORONAS DE DIAMANTE

3 VECES MAS AGUJEROS

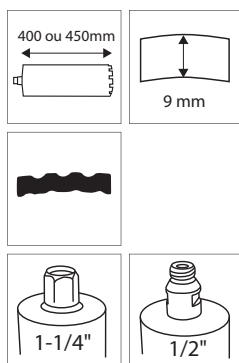
DOS VECES MENOS DESGASTE

Ref.

436



Materiales estándares, duros y hormigón abrasivo



2 VECES MAS DE DIAMANTE
CON CAPA DE TITANIO

Descripción

- Los nuevos segmentos de las coronas Diager son más resistentes.
- Contienen 2 veces más diamante.
- El nuevo diamante lleva una capa de titanio que permite un trabajo constante y eficaz y alarga la duración de vida.

Ventajas

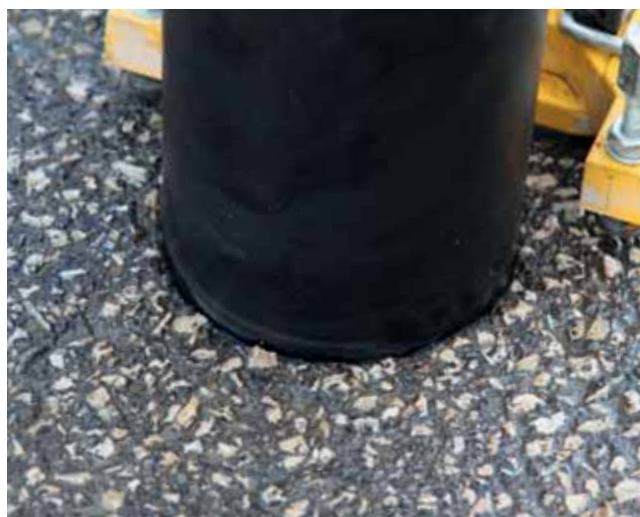
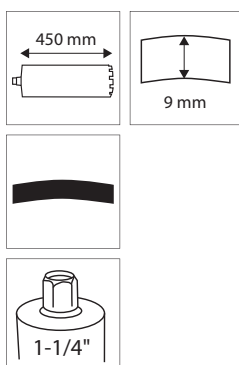
- Perfora el hormigón armado.
- Segmentos ondulados :
 - Mejor evacuación de escombros.
 - Menos esfuerzo para la máquina y el usuario.
- Segmentos afilados :
 - corona lista a ser utilizada.
- Compatible junta Forsheda®.

Aplicaciones

Materias duras y hormigones abrasivos, máquinas potentes. Compatible junta Forsheda.

439B

Especial asfalto



Aplicaciones

- Especial asfalto.
- Máquina potente.

Ø	N.S.	Lu	Ref.	Gencod	Qt.	Ref.	Qt.
436A		Conexión 1/2"		Lu 400		RESEGMENTATION	
30	4	400	436AD030L0400	3336600158238	1	RESEGM436D030	1
35	5	400	436AD035L0400	3336600144965	1	RESEGM436D035	1
40	5	400	436AD040L0400	3336600144972	1	RESEGM436D040	1
46	6	400	436AD046L0400	3336600144989	1	RESEGM436D046	1
51	5	400	436AD051L0400	3336600174627	1	RESEGM436D051	1
56	5	400	436AD056L0400	3336600173927	1	RESEGM436D056	1
61	6	400	436AD061L0400	3336600159143	1	RESEGM436D061	1
66	6	400	436AD066L0400	3336600174665	1	RESEGM436D066	1
71	6	400	436AD071L0400	3336600174146	1	RESEGM436D071	1
82	8	400	436AD082L0400	3336600174566	1	RESEGM436D082	1
87	8	400	436AD087L0400	3336600176553	1	RESEGM436D087	1
92	8	400	436AD092L0400	3336600174542	1	RESEGM436D092	1
102	10	400	436AD102L0400	3336600174528	1	RESEGM436D102	1
112	10	400	436AD112L0400	3336600158832	1	RESEGM436D112	1
127	11	400	436AD127L0400	3336600168206	1	RESEGM436D127	1
132	12	400	436AD132L0400	3336600174535	1	RESEGM436D132	1
152	12	400	436AD152L0400	3336600175075	1	RESEGM436D152	1
162	13	400	436AD162L0400	3336600174559	1	RESEGM436D162	1
169	14	400	436AD169L0400	3336600175853	1	RESEGM436D169	1
200	14	400	436AD200L0400	3336600173477	1	RESEGM436D200	1

436B		Conexión 1-1/4"		Lu 400			
46	7	450	436BD046L0450	3336600174405	1	RESEGM436D046	1
51	5	450	436BD051L0450	3336600144996	1	RESEGM436D051	1
56	6	450	436BD056L0450	3336600145009	1	RESEGM436D056	1
61	6	450	436BD061L0450	3336600145016	1	RESEGM436D061	1
66	7	450	436BD066L0450	3336600145023	1	RESEGM436D066	1
71	8	450	436BD071L0450	3336600145030	1	RESEGM436D071	1
76	8	450	436BD076L0450	3336600145047	1	RESEGM436D076	1
82	8	450	436BD082L0450	3336600145054	1	RESEGM436D082	1
87	10	450	436BD087L0450	3336600145061	1	RESEGM436D087	1
92	10	450	436BD092L0450	3336600145078	1	RESEGM436D092	1
102	10	450	436BD102L0450	3336600145085	1	RESEGM436D102	1
112	10	450	436BD112L0450	3336600145092	1	RESEGM436D112	1
117	10	450	436BD117L0450	3336600145108	1	RESEGM436D117	1
122	11	450	436BD122L0450	3336600145115	1	RESEGM436D122	1
127	11	450	436BD127L0450	3336600145122	1	RESEGM436D127	1
132	12	450	436BD132L0450	3336600145139	1	RESEGM436D132	1
142	12	450	436BD142L0450	3336600145146	1	RESEGM436D142	1
152	13	450	436BD152L0450	3336600145153	1	RESEGM436D152	1
162	13	450	436BD162L0450	3336600145160	1	RESEGM436D162	1
169	13	450	436BD169L0450	3336600154186	1	RESEGM436D169	1
172	13	450	436BD172L0450	3336600145177	1	RESEGM436D172	1
182	13	450	436BD182L0450	3336600145184	1	RESEGM436D182	1
187	14	450	436BD187L0450	3336600154551	1	RESEGM436D187	1
196	13	450	436BD196L0450	3336600154568	1	RESEGM436D196	1
200	15	450	436BD200L0450	3336600145191	1	RESEGM436D200	1
212	14	450	436BD212L0450	3336600154575	1	RESEGM436D212	1
225	15	450	436BD225L0450	3336600145207	1	RESEGM436D225	1
226	15	450	436BD226L0450	3336600154582	1	RESEGM436D226	1
248	16	450	436BD248L0450	3336600154599	1	RESEGM436D248	1
250	18	450	436BD250L0450	3336600145214	1	RESEGM436D250	1
266	16	450	436BD266L0450	3336600154605	1	RESEGM436D266	1
275	18	450	436BD275L0450	3336600145221	1	RESEGM436D275	1
277	18	450	436BD277L0450	3336600154612	1	RESEGM436D277	1
297	24	450	436BD297L0450	3336600154629	1	RESEGM436D297	1
300	24	450	436BD300L0450	3336600145238	1	RESEGM436D300	1
342	24	450	436BD342L0450	3336600154636	1	RESEGM436D342	1
350	26	450	436BD350L0450	3336600145245	1	RESEGM436D350	1
353	24	450	436BD353L0450	3336600154643	1	RESEGM436D353	1
400	26	450	436BD400L0450	3336600145252	1	RESEGM436D400	1
405	26	450	436BD405L0450	3336600187405	1	RESEGM436D405	1

Compatible junta Forsheda®

Ø	N.S.	Lu	Ref.	Gencod	Qt.	Ref.	Qt.
439B		Conexión 1-1/4"		Lu 400		RESEGMENTACIÓN	
82	9	450	439BD082L0450	3336600158849	1	RESEGM439D082	1
92	10	450	439BD092L0450	3336600158856	1	RESEGM439D092	1
102	11	450	439BD102L0450	3336600158863	1	RESEGM439D102	1
112	12	450	439BD112L0450	3336600158870	1	RESEGM439D112	1
122	13	450	439BD122L0450	3336600157668	1	RESEGM439D122	1
127	13	450	439BD127L0450	3336600158887	1	RESEGM439D127	1
132	14	450	439BD132L0450	3336600158894	1	RESEGM439D132	1
142	15	450	439BD142L0450	3336600158900	1	RESEGM439D142	1
152	16	450	439BD152L0450	3336600157415	1	RESEGM439D152	1
162	17	450	439BD162L0450	3336600158917	1	RESEGM439D162	1
172	18	450	439BD172L0450	3336600158924	1	RESEGM439D172	1
182	19	450	439BD182L0450	3336600158931	1	RESEGM439D182	1
196	20	450	439BD196L0450	3336600158948	1	RESEGM439D196	1
200	22	450	439BD200L0450	3336600158955	1	RESEGM439D200	1
250	26	450	439BD250L0450	3336600192607	1		



Caja de cartón

BAJO PEDIDO

- Conexión de 3 agujeros en coronas de diamante
- Otras longitudes de coronas
- Materias específicas

SPV**Resegmentación de las Coronas de Diamante**

Si su corona de diamante está gastada, nuestro servicio de posventa se encarga de su resegmentación.

Para obtener el formulario de solicitud, contacte directamente con nuestro departamento de ventas.

Tél. : + 33 (0)3 84 73 74 75 - Fax : + 33 (0)3 84 73 74 74

Dirección de devolución:

SAV Couronne - Bâtiment N°4 - Rue Roger Thirode -
39800 Poligny

Motor y soporte

¿Tiene un motor averiado o una pieza rota? Nuestro servicio posventa se encarga de reparar y suministrar las piezas de epuesto. Para obtener un presupuesto o un formulario de solicitud, contacte directamente con nuestro departamento de ventas.

Formulario en :

www.diager.com/fr-formulaire1.html

EL SOPORTE SE ORDENA SIN PLEGARSE**KIT COMPLETO SOPORTE + MOTOR + ACCESORIOS**

Composition	Ref.	Gencod	Qt.
EQUIPAMIENTO DIAMANTE 1800W (Soporte+motor+caja de herramientas)	349E	3336600173132	1
EQUIPAMIENTO DIAMANTE 2000W (Soporte+motor+caja de herramientas)	356E	3336600173149	1

- El soporte se monta y coloca sin necesidad de replegarlo.
- La caja lleva ruedas y asas para facilitar su transporte.



HORMIGÓN ACCESORIOS de Motor

Ref.
349H



1800W

- Potencia absorbida 1800 W.
- Sistema de protección eléctrica.
- Ø máximos de perforación en el hormigón de 120 mm y 180 mm en ladrillo.
- Conexión 1/2".
- Peso 6,3Kg.
- 2 velocidades : 1000 - 2600 revoluciones/min.
- Mango antideslizante y antivibración.
- Fijación del sistema a través de la abrazadera Ø60..

Ref.	Gencod	Qt.
349H	3336600155152	1



Maleta negra

350H



2000W

- Potencia absorbida 2000W.
- Sistema de protección eléctrica.
- Ø máximos de perforación en el hormigón de 150 mm y 200 mm en ladrillo.
- Conexión 1/2".
- Peso 6,5Kg.
- 3 velocidades : 450 - 1050 - 2000 revoluciones/min.
- Mango antideslizante y antivibración.
- Fijación del sistema a través de la abrazadera Ø60.

Ref.	Gencod	Qt.
350H	3336600155169	1



Maleta negra

398H

TOMA MANUAL



2000W - Sin agua

- Potencia 2000W.
- SmarT-Tronic (Arranque progresivo).
- Sistema de protección eléctrico.
- Ø maxi de perforación en el hormigón de 150 mm y, en el ladrillo de 200 mm.
- Conexión 1/2" y 5/4".
- Tubo para el agua con indicador de fl ujo.
- Conexión de agua o polvo.
- LED que indica la sobrecarga.
- Doble nivel.
- Peso: 7,5Kg.
- 3 velocidades: 450-1050-2000 revoluciones/min.
- Mango antideslizante y antivibración.
- Longitud total: 468mm.

Ref.	Gencod	Qt.
398H	3336600190085	1



Maleta negra

351H



2500W

- Potencia absorbida 2500W.
- LED que indica la sobrecarga.
- Fijación del sistema con el "sistema rápido".
- Capacidad perforación hasta 250 mm.
- Conexión 1-1/4".
- Peso 11,5Kg.
- 3 velocidades : 200 - 400 - 950 revoluciones/min.
- Indicador del fl ujo de agua.

Ref.	Gencod	Qt.
351H	3336600155176	1



Caja de cartón

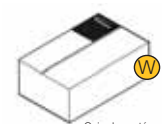
352H



3300W

- Potencia absorbida 3300W.
- LED que indica la sobrecarga.
- Fijación del sistema con el "sistema rápido".
- Mango ergonómico para facilitar su transporte.
- Capacidad perforación hasta 350 mm.
- Conexión 1-1/4".
- Peso 12,5Kg.
- 3 velocidades : 230 - 510 - 730 revoluciones/min.
- Indicador del fl ujo de agua.

Ref.	Gencod	Qt.
352H	3336600155183	1



Caja de cartón

Perforación de pie



Ref.
348H

- Compatible con Motor 1800W y 2000W.
- Ø Máx. de perforación 120 mm.
- Longitud útil máxima 560 mm.
- Dimensiones 26 x 20 x 90 cm.
- Peso 7 kg.

Ref.	Gencod	Qt.
348HD120	3336600155190	1



353H

- Compatible con Motor 1800 W y 2000 W.
- Ø Máx. de perforación 150 mm.
- Longitud útil máxima 560 mm.
- Dimensiones 45 x 23 x 90 cm.
- Peso 8 kg.

Ref.	Gencod	Qt.
353HD150	3336600155206	1



354H

- Compatible con Motor 2500 W y 3300 W.
- Ø Máx. de perforación 250 mm.
- Longitud útil máxima 700 mm.
- Dimensiones 46 x 27 x 120 cm.
- Peso 15 kg.

Ref.	Gencod	Qt.
354HD250	3336600155213	1



355H

- Compatible con Motor 2500 W y 3300 W.
- Ø Máx. de perforación 350 mm.
- Longitud útil máxima 600 mm.
- Dimensiones 46 27 x 120 cm.
- Peso 22Kg.

Ref.	Gencod	Qt.
355HD350	3336600155220	1

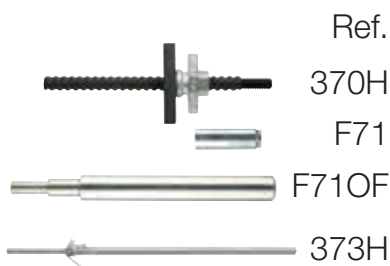


Caja de cartón



Accesorios de coronas

Fijación por anclaje



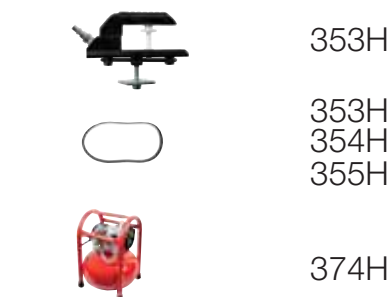
Ref.
370H
F71
F71OF
373H

Designación	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Tensión husillo M12 370H	370H	3336600156845	1	V
Caja de 50 anillos de montaje M12x50	F71M12050000XX	3336600161641	1	S
Herramienta para la disminución de anclaje M12	F71M12000000F	3336600161689	1	D
Anclaje con un accesorio (max.300mm)	373H	3336600156876	1	W



Funda de plástico Quality

Fijación por vacío de aire



353H
353H
354H
355H
374H

Designación	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Aspiradora de pie de perforación D150-250-350	353HD13	3336600155299	1	V
Junta para la perforación conjunta de pie D150	353HD14	3336600155329	1	V
Junta para la perforación conjunta de pie D250	354HD24	3336600155336	1	V
Junta para la perforación conjunta de pie D350	355HD34	3336600155343	1	V
Bomba de vacío	374H	3336600167049	1	W



Funda de plástico Quality

Alimentación de agua



375H
368H

Designación	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Bomba eléctrica para agua (tubo + empalmes)	375H	3336600167018	1	W
Bomba de presión (de plástico) 10L (tubo + empalmes)	368H	3336600156913	1	W



Twistpack

Recuperación de agua



353H
354H
355H
353H
354H
355H

Designación	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Colector de agua para el soporte de perforación D150, con junta 353HD11	353HD11	3336600155237	1	W
Colector de agua para el soporte de perforación D250, con junta 354HD21	354HD21	3336600155244	1	W
Colector de agua para el soporte de perforación D350, con junta 355HD31	355HD31	3336600155251	1	W
Junta de goma para el colector de agua 353HD11	353HD12	3336600155268	1	W
Junta de goma para el colector de agua 353HD21	354HD22	3336600155275	1	W
Junta de goma para el colector de agua 353HD31	355HD32	3336600155282	1	W



Twistpack

Adaptadores



369H
381H
382H
385H
390H
394H

Designación	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
1-1/4" macho 1/2" macho	369H	3336600156944	1	M
1/2" hembra Compatible con máquinas HILTI DD60/100/110/120/130	381H	3336600156982	1	M
1-1/4" macho 1/2" hembra Compatible con máquinas HILTI DD160/250/400/750	382H	3336600156968	1	M
1-1/4" macho 1/2" hembra Compatible con máquinas HILTI DD200/350/500	385H	3336600156975	1	M
1-1/4" macho 1-1/4" hembra	390H	3336600156951	1	M
1/2" hembra 1/2" hembra	394H	3336600178670	1	N

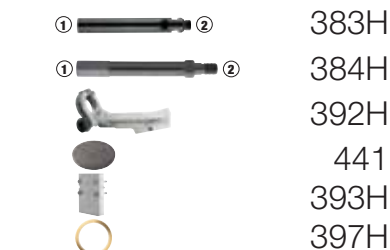


Caja de obras



Sobre blanco

Extensiones



383H
384H
392H
441
393H
397H

Designación	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Extensión de 200 mm - 1 / 2"	383H	3336600156999	1	M
Extensión de 300 mm - 1 / 1/4"	384H	3336600157002	1	M
Soporte de 60mm para máquina de 1800 W / 2000 W en	392H	3336600157019	1	W
Piedra de afilador Ø 250X15 MM	441	3336600158757	1	F
Bloque apartador para soporte 354H/355H	393H	3336600173811	1	V
Anillo anti-fricción de 1-1/4" para facilitar el desmontaje	397H	3336600156920	1	V



Caja de cartón

EXPOSITOR PARA CORONAS



Designación	Ref.	Gencod
Mueble diseño DIAMANTE	M00160	3336609005991

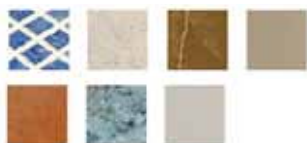
PORCELANATO BROCA CORONA

Ref.
426
416



Descripción

- Cabeza con 2 segmentos de diamante
- Garganta de extracción
- Mango hexagonal



Azulejos - Terracota - Gres porcelánico - Gres esmaltado - Mármol - Porcelanato hasta grado 5



Caja de plástico

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Blue Céram					
6	22	55	426D06	3336600144415	1
6,5	22	55	426D06.5	3336600157873	1
7	22	55	426D07	3336600144422	1
8	20	55	426D08	3336600144439	1
10	30	65	426D10	3336600144446	1
12	28	65	426D12	3336600144453	1
13	28	65	426D13	3336600157880	1
15	40	70	426D15	3336600144460	1
20	40	70	426D20	3336600144477	1
25	40	70	426D25	3336600144484	1



Blister doble



Blister transparente

Ep.	Lt	Larg.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Piedra de afilar						
20	160	40	416	3336600146921	1	P
18	70	35	416A	3336600186156	1	Q
20	60	40	417	3336600147331	1	film

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 64-64



426C



426B

Aplicaciones

con AMOLADORA



utilizar sin agua



con TALADRO



utilizar un poco de agua para
una perforación más eficaz



describe todas
nuestras videos
en

You Tube



Mandril 124K - especial para
amoladora
Mango M14 para amoladora de
ángulo, página 34



Piedra de afilar 416, 416A, 417



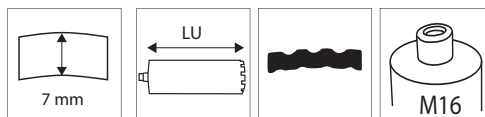
PERFORACION DE PORCELANATO GRADO 4 Y 5
AGUJEROS PRECISOS Y SIN ROTURAS

ROBUSTEZ

Coronas de diamante

POLIVALENCIA

AGUJERO LIMPIO



Descripción

- Segmentos ondulados y cortos.
- Diamantes de alta calidad.
- Luz de extracción.
- Segmentos afilados.
- Mango M16.

Ventajas

- Uso en seco.
- Sin vibración, sin astillas.
- Uso en taladrados (velocidad recomendada: 2500 rpm) o en perforadores (velocidad recomendada: 1500 rpm).

	Ø	N.S.	Lu	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
	Lt 88						
	68	5	66	431D68	3336600145832	1	A
	82	6	66	431D82	3336600145849	1	A
 	Lt 181						
	29	3	154	432D29	3336600145856	1	N
	35	3	154	432D35	3336600145863	1	M
	42	4	154	432D42	3336600145870	1	M
	52	4	154	432D52	3336600145887	1	M
	65	5	154	432D65	3336600145894	1	M



Instrucciones



1/ Realizar un agujero previo de Ø 8 a la profundidad deseada.
2/ Montar la corona en el adaptador e insertar la broca centradora.



3/ Con la corona, insertar la broca centradora en el agujero para iniciar la perforación



4/ Perforar hasta la profundidad deseada.

Ref.

431
432



Hormigón Bloques de Ladrillo Ladrillo Hormigón Cerámica
huevo macizo hueco celular



descubre todas
nuestras videos
en

YouTube

Accesorios

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 64-65

x4



431C

Clip de plástico
Agujero europeo
Etiqueta de color

Twistpack

Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Adaptador compatible SDS-Plus				
100	367L0100	3336600063891	1	A
170	367L0170	3336600063907	1	A
220	367L0220	3336600063914	1	A
320	367L0320	3336600063921	1	A
Adaptador compatible SDS-Plus & Spit				
100	368L100	3336600063938	1	A
Adaptador mango hexagonal				
100	433L0100	3336600145900	1	M
220	433L0220	3336600146112	1	M
320	433L0320	3336600146129	1	M

Funda
transparente
Quality

Ø	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Broca guía				
8	120	420D08L0120	3336600173699	1
8	210	420D08L0210	3336600173705	1

Blister doble

H	Lt	Larg.	Ref.	Gencod	Qt.
Piedra de afilar					
20	200	100	427	3336600155084	1

367
368
433



HEX

M16

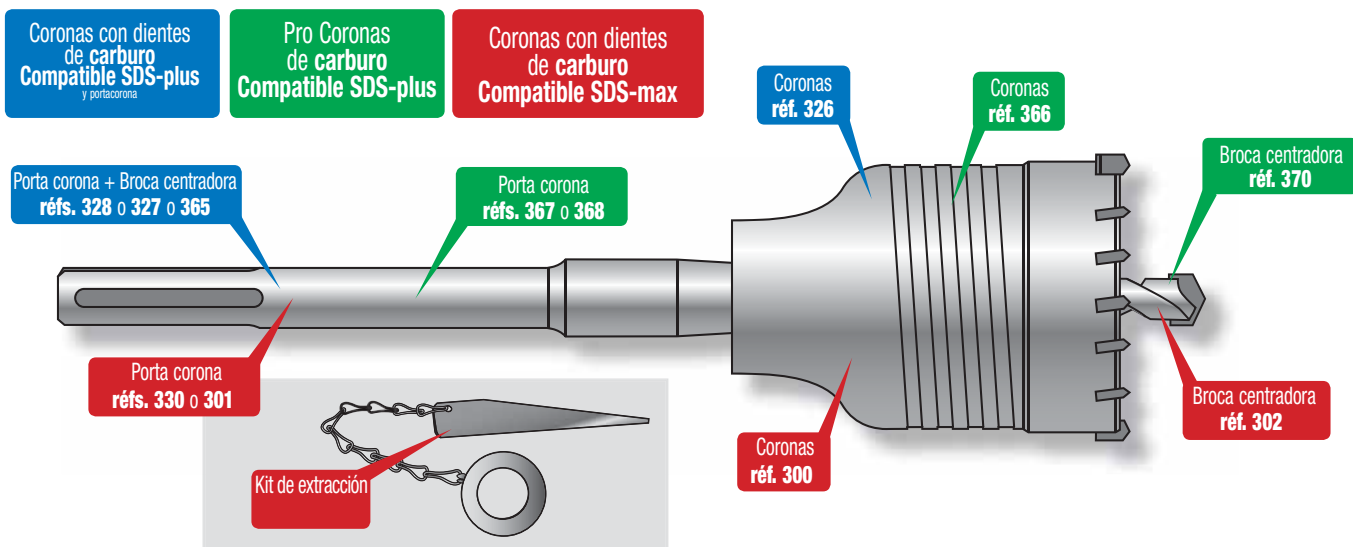
420

Perforación Ø 8 / Broca guía Ø 7

427



HORMIGÓN CORONAS DE CARBURO



Compatible SDS-plus y portacorona



Descripción

- Dientes de metal duro soldadas a alta temperatura.
- Acero tratado de alta resistencia.
- Mango cónico tipo ALG.

Aplicaciones

- Perforación de grandes diámetros para instalaciones eléctricas y marcos de puerta.
- Recomendada para martillo perforador inferior a 700 W.



Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Coronas					
25	40	60	326D25	3336600015937	1
30	40	60	326D30	3336600015944	1
35	40	60	326D35	3336600015951	1
40	40	60	326D40	3336600015968	1
45	40	60	326D45	3336600015975	1
50	40	60	326D50	3336600015982	1
60	40	60	326D60	3336600015999	1
66	40	60	326D66	3336600016002	1
68	40	60	326D68	3336600024250	1
70	40	60	326D70	3336600016019	1
80	40	60	326D80	3336600016026	1
90	40	60	326D90	3336600016033	1



Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Porta corona Compatible SDS-plus				
90	328L0090	3336600063730	1	A
150	328L150	3336600016057	1	A
200	328L200	3336600016064	1	A
300	328L300	3336600016071	1	A
Porta corona Compatible SDS-plus y SPIT				
90	327	3336600016040	1	A
Porta corona Compatible HEXA				
135	365L0135	3336600063747	1	M



DIENTES METAL DURO

Pro compatible SDS-plus

Descripción

- Dientes de metal duro soldadas a alta temperatura
- Acero tratado de alta resistencia.
- Mango M16.

Aplicaciones

- Perforación de grandes diámetros para instalaciones eléctricas y marcos de puerta.
- Recomendada para martillo perforador entre 700 W y 50 W.

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Corona						
30	50	70	366D30	3336600063754	1	M
35	50	70	366D35	3336600063761	1	M
40	50	70	366D40	3336600063778	1	M
45	50	70	366D45	3336600063785	1	M
50	50	70	366D50	3336600063792	1	M
60	50	70	366D60	3336600063808	1	M
66	50	70	366D66	3336600063815	1	M
68	50	70	366D68	3336600063822	1	M
70	50	70	366D70	3336600063839	1	M
80	50	70	366D80	3336600063846	1	M
85	50	70	366D85	3336600063853	1	M
90	50	70	366D90	3336600063860	1	M
105	50	70	366D105	3336600063877	1	M
125	50	70	366D125	3336600063884	1	M
130	50	70	366D130	3336600157637	1	M
Broca centradora						
8	65	100	370D09L0100	3336600063952	1	H

Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Porta-corona Compatible SDS-plus			
100	367L0100	3336600063891	1
170	367L0170	3336600063907	1
220	367L0220	3336600063914	1
320	367L0320	3336600063921	1
Porta-corona Compatible SDS-plus y SPIT			
100	368L100	3336600063938	1

Ref.

366
367
368
370



DIENTES DE METAL DURO

Corona compatible SDS-max

Aplicaciones

- Dientes de metal duro soldadas a alta temperatura.
- Adaptada para máquinas con potencia superior a 950W.
- Mango cónico

Instrucciones

Al utilizarla con martillo perforador potente, es necesario:

- Evitar la perforación en vacío (momento en el que la broca centradora está en la materia pero la corona aún no toca la materia), se recomienda realizar un pre-agujero utilizando la broca centradora sola.

- Al montar la broca, asegure la broca en el cono del soporte trépano.

- Siempre comience a taladrar con la broca utilizando el taladro de centrado colocado en el taladro pre-perforación.

- Retire el dispositivo de centrado tan pronto como deje de funcionar (es decir, tan pronto como la broca haya comenzado a funcionar).

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Corona						
30	75	100	300D30	3336600016088	1	M
35	75	100	300D35	3336600016095	1	M
40	75	100	300D40	3336600012745	1	M
45	75	100	300D45	3336600016101	1	M
50	75	100	300D50	3336600016118	1	M
60	75	100	300D60	3336600012752	1	M
66	75	100	300D66	3336600012769	1	M
68	75	100	300D68	3336600187122	1	M
70	75	100	300D70	3336600016125	1	M
80	75	100	300D80	3336600016132	1	M
90	75	100	300D90	3336600016149	1	M
100	75	100	300D100	3336600012776	1	M
110	75	100	300D110	3336600016156	1	M
125	75	100	300D125	3336600016163	1	M
150	75	100	300D150	3336600186118	1	M
Broca centradora						
11	90	120	302	3336600012806	1	H

Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Porta-corona Compatible SDS-max				
220	330L0220	3336600016194	1	A
420	330L0420	3336600012790	1	A
700	330L0700	3336600016200	1	A
900	330L0900	3336600063969	1	A

Ref.	Gencod	Qt.
Kit de extracción		
303	3336600012813	1

300
330
302
303



HORMIGÓN BROCA HORMIGÓN

Ref.

263



Ø Max 12.7

describe todas
nuestras videos
en
YouTube

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 62-63



263B

PRECISION AL EMPEZAR EL AGUJERO

AGUJERO PERFECTAMENTE CONCENTRICO

OPTIMA 3+

Broca hormigón 3 filos de corte monobloc

Descripción

- Plaquita carburo monobloc con afilado positivo
- Ángulo de 130°
- 3 vías de evacuación
- Acabado chorro de arena
- Mango cilíndrico

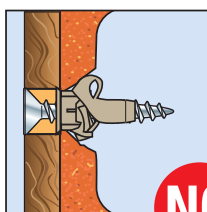
Ventajas

- **LONGEVIDAD:** Reducción del desgaste de la broca a través de la innovadora geometría de la plaquita de carburo que reparte la fuerza en 3 puntos
- **PRECISIÓN:** Los 3 filos de corte permiten conseguir un agujero perfectamente calibrado y limpio
- **RESISTENCIA:** Mejora del rendimiento de los anclajes mecánicos debido a los agujeros con calibración perfecta gracias a la optima 3 +

Salida del agujero en el ladrillo hueco

Broca hormigón standard

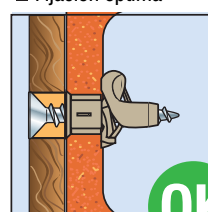
- Salida de agujero agrietado
- Pared fina



NO

OPTIMA 3+ Broca hormigón

- Salida de agujero perfectamente limpia
- Fijación óptima



OK

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Serie corta					
3	20	60	263D03	3336600189638	1
4	35	75	263D04	3336600160170	1
5	45	100	263D05	3336600152991	1
6	60	100	263D06	3336600153004	1
6,5	60	100	263D06.5	3336600153998	1
8	80	120	263D08	3336600153011	1
10	80	120	263D10	3336600153028	1
12	110	150	263D12	3336600153035	1
13	110	150	263D13	3336600154001	1
L150					
5	110	150	263D05L0150	3336600076365	1
6	110	150	263D06L0150	3336600074958	1
L200					
8	160	200	263D08L0200	3336600166639	1
10	160	200	263D10L0200	3336600166646	1
12	160	200	263D12L0200	3336600166653	1
13	160	200	263D13L0200	3336600166707	1
L400					
6	360	400	263D06L0400	3336600166660	1
6,5	360	400	263D06.5L0400	3336600166714	1
8	360	400	263D08L0400	3336600166677	1
10	360	400	263D10L0400	3336600166684	1
12	360	400	263D12L0400	3336600166691	1
13	360	400	263D13L0400	3336600166721	1

* 2 taillants



Funda transparente Quality

O



Tubo transparente con clip negro

Ref.

226



Ø Max 12.7

USO INTENSIVO

Descripción

- Plaquita de metal duro, afilado semipositivo
- Espiral fresada en U
- Acabado pulido
- Mango cilíndrico

Ventajas

- Acabado pulido con tratamiento antiadherente para una evacuación más rápida del polvo



Funda de plástico gris claro

O



Tubo con clip negro

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 62-63



Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Serie corta					
3	20	60	226D03	3336600028296	1
4	35	75	226D04	3336600028302	1
5	45	85	226D05	3336600028319	1
5,5	45	85	226D05.5	3336600028470	1
6	60	100	226D06	3336600028326	1
6,5	60	100	226D06.5	3336600028487	1
7	60	100	226D07	3336600028333	1
8	80	120	226D08	3336600028340	1
9	80	120	226D09	3336600028357	1
10	80	120	226D10	3336600028364	1
11	110	150	226D11	3336600028371	1
12	110	150	226D12	3336600028388	1
13	110	150	226D13	3336600028395	1
14	110	150	226D14	3336600028401	1
15	110	150	226D15	3336600028418	1
16	110	150	226D16	3336600028425	1
18	120	160	226D18	3336600028432	1
20	120	160	226D20	3336600028449	1
22	120	160	226D22	3336600056749	1

L150

5	110	150	226D05L0150	3336600049062	1
5,5	110	150	226D05.5L0150	3336600062719	1
6	110	150	226D06L0150	3336600049079	1
8	110	150	226D08L0150	3336600049093	1
10	110	150	226D10L0150	3336600049116	1

L200

6	160	200	226D06L0200	3336600062740	1
8	160	200	226D08L0200	3336600049123	1
10	160	200	226D10L0200	3336600049130	1
12	160	200	226D12L0200	3336600049147	1
14	160	200	226D14L0200	3336600049154	1
16	160	200	226D16L0200	3336600049161	1

L400

6	360	400	226D06L0400	3336600049178	1
8	360	400	226D08L0400	3336600049192	1
10	360	400	226D10L0400	3336600049215	1
12	360	400	226D12L0400	3336600049239	1
14	360	400	226D14L0400	3336600049253	1
16	360	400	226D16L0400	3336600049277	1
18	360	400	226D18L0400	3336600049284	1
20	360	400	226D20L0400	3336600049291	1

VELOCIDAD

Descripción

- Plaquita metal duro con afilado semipositivo
- Doble espiral curvada con listón
- Ahorro de arena
- Mango cilíndrico

Ventajas

La geometría de la cabeza permite una perforación más rápida



Funda de plástico gris claro

O



Funda de plástico básica gris silkscreen printing



208D



201C



299B

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 62-63

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Serie corta					
3	20	60	264D03	3336600056060	1
3,5	35	75	264D03.5	3336600056077	1
4	45	85	264D04	3336600056084	1
4,5	45	85	264D04.5	3336600056091	1
5	55	95	264D05	3336600056107	1
5,5	60	100	264D05.5	3336600056114	1
6	60	100	264D06	3336600056121	1
6,5	80	100	264D06.5	3336600056138	1
7	80	100	264D07	3336600056145	1
8	80	120	264D08	3336600056152	1
9	80	120	264D09	3336600056169	1
10	80	120	264D10	3336600056176	1
11	110	150	264D11	3336600056183	1
12	110	150	264D12	3336600056190	1
13	110	150	264D13	3336600056206	1
14	110	150	264D14	3336600056213	1
16	110	150	264D16	3336600056237	1
18	120	160	264D18	3336600056244	1
20	120	160	264D20	3336600056251	1

L150

5	110	150	264D05L0150	3336600056268	1
6	110	150	264D06L0150	3336600056275	1
7	110	150	264D07L0150	3336600056282	1
8	110	150	264D08L0150	3336600056299	1
10	110	150	264D10L0150	3336600056312	1

L200

6	160	200	264D06L0200	3336600056329	1
8	160	200	264D08L0200	3336600056343	1
10	160	200	264D10L0200	3336600056350	1
12	160	200	264D12L0200	3336600056367	1
14	160	200	264D14L0200	3336600056374	1

264



Ø Max 12.7

HORMIGÓN BROCA HORMIGÓN

Ref.

265



Ø Max 12.7

FLASH

ESPECIAL PARA
TALADROS A BATERIA

Descripción

- Plaquita metal duro con nueva geometría
- Acabado en chorro de arena
- Mango cilíndrico

Ventajas

- La composición del carburo permite una mayor vida útil
- Plaquita más larga para guiar la broca
- Especial para taladros a batería: autonomía 20% mayor

AUTONOMIA 20% MAYOR



TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 62-63



Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Serie corta					
3	20	60	265D03	3336600064485	1
3,5	35	75	265D03.5	3336600064492	1
4	35	75	265D04	3336600064508	1
4,5	45	85	265D04.5	3336600064515	1
5	45	85	265D05	3336600064522	1
5,5	55	95	265D05.5	3336600064539	1
6	60	100	265D06	3336600064546	1
6,5	60	100	265D06.5	3336600064553	1
7	60	100	265D07	3336600064560	1
7,5	80	120	265D07.5	3336600064577	1
8	80	120	265D08	3336600064584	1
8,5	80	120	265D08.5	3336600064591	1
9	80	120	265D09	3336600064607	1
9,5	80	120	265D09.5	3336600064614	1
10	80	120	265D10	3336600064621	1
11	110	150	265D11	3336600064638	1
12	110	150	265D12	3336600064645	1
13	110	150	265D13	3336600064652	1
14	110	150	265D14	3336600064669	1
15	110	150	265D15	3336600064676	1
16	110	150	265D16	3336600064683	1
17	110	150	265D17	3336600064690	1
18	120	160	265D18	3336600064706	1
19	120	160	265D19	3336600064713	1
20	120	160	265D20	3336600064720	1
22	120	160	265D22	3336600064737	1
25	120	160	265D25	3336600064744	1

L150					
5	110	150	265D05L0150	3336600076365	1
5,5	110	150	265D05.5L0150	3336600052666	1
6	110	150	265D06L0150	3336600074958	1
6,5	110	150	265D06.5L0150	3336600052673	1
7	110	150	265D07L0150	3336600074996	1
8	110	150	265D08L0150	3336600075023	1
9	110	150	265D09L0150	3336600084056	1
10	110	150	265D10L0150	3336600075078	1

L200					
6	160	200	265D06L0200	3336600074965	1
7	160	200	265D07L0200	3336600075009	1
8	160	200	265D08L0200	3336600075030	1
10	160	200	265D10L0200	3336600075085	1
12	160	200	265D12L0200	3336600075122	1
14	160	200	265D14L0200	3336600075184	1
16	160	200	265D16L0200	3336600081284	1



Funda de plástico gris

Funda de plástico básica gris

Tubo redondo o cuadrado

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
L300					
6	260	300	265D06L0300	3336600074972	1
6,5	260	300	265D06.5L0300	3336600088184	1
7	260	300	265D07L0300	3336600075016	1
8	260	300	265D08L0300	3336600075047	1
9	260	300	265D09L0300	3336600077188	1
10	260	300	265D10L0300	3336600075092	1
12	260	300	265D12L0300	3336600075139	1
13	260	300	265D13L0300	3336600075160	1
14	260	300	265D14L0300	3336600075191	1
15	260	300	265D15L0300	3336600077171	1
16	260	300	265D16L0300	3336600075221	1
18	260	300	265D18L0300	3336600075245	1
20	260	300	265D20L0300	3336600075269	1

L400					
6	360	400	265D06L0400	3336600074989	1
7	360	400	265D07L0400	3336600084063	1
8	360	400	265D08L0400	3336600075054	1
9	360	400	265D09L0400	3336600075061	1
10	360	400	265D10L0400	3336600075108	1
12	360	400	265D12L0400	3336600075146	1
14	360	400	265D14L0400	3336600075207	1
15	360	400	265D15L0400	3336600082533	1
16	360	400	265D16L0400	3336600075238	1
18	360	400	265D18L0400	3336600075252	1
20	360	400	265D20L0400	3336600075276	1
22	360	400	265D22L0400	3336600075290	1
24	360	400	265D24L0400	3336600084094	1
25	360	400	265D25L0400	3336600075313	1

L600					
6	560	600	265D06L0600	3336600077874	1
8	560	600	265D08L0600	3336600077867	1
10	560	600	265D10L0600	3336600075115	1
12	560	600	265D12L0600	3336600075153	1
14	560	600	265D14L0600	3336600075214	1
16	560	600	265D16L0600	3336600076303	1
18	560	600	265D18L0600	3336600076310	1
20	560	600	265D20L0600	3336600076327	1
22	560	600	265D22L0600	3336600077157	1

L1000					
6	960	1000	265D06L1000	3336600101593	1
8	960	1000	265D08L1000	3336600101609	1
10	960	1000	265D10L1000	3336600101616	1
12	960	1000	265D12L1000	3336600101623	1
15	960	1000	265D15L1000	3336600101647	1
16	960	1000	265D16L1000	3336600101654	1
18	960	1000	265D18L1000	3336600101661	1
20	960	1000	265D20L1000	3336600101678	1
22	960	1000	265D22L1000	3336600101685	1
25	960	1000	265D25L1000	3336600101692	1

L1200					
8	1160	1200	265D08L1200	33366000101708	1
10	1160	1200	265D10L1200	33366000101715	1

Multimateriales

Descripción

- Plaquita de metal duro con punta autocentrador
- Ángulo de la plaquita de 118°
- Afilado 4 lados
- Espiral en forma de S
- Mango cilíndrico

Ventajas

- Universal
- Agujeros perfectos, limpios y sin astillas
- Penetración fácil y rápida

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 64-65



215C



215B



Funda de plástico
Quality

O



Funda de plástico
transparente
silkscreen printing

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
3	20	60	215D03	3336600153813	1
4	35	75	215D04	3336600153820	1
5	45	85	215D05	3336600153837	1
5,5	45	85	215D05.5	3336600153844	1
6	60	100	215D06	3336600153851	1
6,5	60	100	215D06.5	3336600153868	1
7	60	100	215D07	3336600153875	1
8	80	120	215D08	3336600153882	1
9	80	120	215D09	3336600153899	1
10	80	120	215D10	3336600153905	1
12	110	150	215D12	3336600153912	1
13	110	150	215D13	3336600153929	1
14	110	150	215D14	3336600153936	1
16	110	150	215D16	3336600153950	1
L250					
6	210	250	215D06L0250	3336600173286	1
6,5	210	250	215D06.5L0250	3336600173293	1
8	210	250	215D08L0250	3336600173309	1
L300					
10	260	300	215D10L0300	3336600173415	1
12	260	300	215D12L0300	3336600173422	1
13	260	300	215D13L0300	3336600173439	1

Ref.

215



Tierra



Aceros aleados



Cerámica



Pizarra



Plástico



Ladrillo macizo



Ø Max 12.7

POLIVALENTE

ESPECIAL PARA CERRAJERO

ESPECIAL PARA CAJA DE SEGURIDAD





Ref.
245



Cerámica



Ø Max 12.7

Broca Cerámica

Descripción

- Plaquita de metal duro de alta tenacidad
- Afilado positivo con punta autocentradora
- Espiral en forma de L
- Acabado azul
- Mango cilíndrico

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 64-65

x8



239B

x5



214B



Sleeve pack negro

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
3	20	60	245D03	3336600022058	1
4	35	75	245D04	3336600022065	1
5	45	85	245D05	3336600022072	1
6	60	100	245D06	3336600022089	1
7	60	100	245D07	3336600022720	1
8	80	120	245D08	3336600022096	1
9	80	120	245D09	3336600022737	1
10	80	120	245D10	3336600022102	1
12	110	150	245D12	3336600022744	1



208



Granito Hormigón Piedra



Ø Max 12.7

Broca piedra dura y granito

Descripción

- Plaquita de metal duro de alta tenacidad
- Afilado positivo con punta autocentradora
- Espiral en forma de L
- Mango cilíndrico

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 64-65

x8



207B



Sleeve pack negro

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
3	20	60	208D03	3336600157545	1
4	35	85	208D04	3336600022355	1
5	45	100	208D05	3336600022362	1
5,5	35	85	208D05,5	3336600022379	1
6	60	100	208D06	3336600022386	1
6,5	60	100	208D06,5	3336600022393	1
7	60	100	208D07	3336600022409	1
8	80	120	208D08	3336600022416	1
9	80	120	208D09	3336600022423	1
10	80	120	208D10	3336600022430	1
12	110	150	208D12	3336600022454	1
14	110	150	208D14	3336600022461	1
16	110	150	208D16	3336600022485	1

403



Ø Max 12.7

Punta de trazar

Descripción

- Punta de trazar de carburo, hexagonal, 6 u 8 mm

Aplicaciones

- Trazado más preciso en el metal



Funda de plástico transparente Quality

Ø	Ref.	Gencod	Qt.
6	403	3336600016477	1

407



Garfio de carburo

Descripción

- La herramienta tiene una punta cortante de carburo
- Mango de madera

Aplicaciones

- Rayar la superficie de la materia con una regla y romperla en este sitio
- Simple pero eficiente para cortar hojas de zinc, de estratificado o pizarra



Funda de plástico negra

Ref.	Gencod	Qt.
407	3336600002326	1

Broca vidrio

Ref.

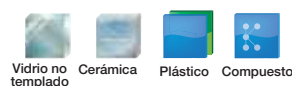
400

Descripción

- Nueva plaquita de carburo más duro - Fabricada en Europa
- Diseño de plaquita afilada al diamante en los 4 lados con aletas de corte vivas (afilado específico Diager)
- Soldadura al cobre
- Espiral rápida con paso estrecho
- Longitud total aumentada
- Acabado chorro de arena y cobre

Ventajas

- La agresividad de la plaquita mejora la precisión y facilita la penetración en la materia
- Perfora también las materias duras y frágiles como el porcelánico hasta el grado 3
- Uso fácil sin agua (ver la tabla de velocidad recomendada)
- Alta resistencia al calentamiento durante la perforación
- Extracción del polvo acelerada
- Perfecta para materiales profundos (como el ladrillo)
- Compatible con otros materiales: vidrio no templado, plástico, compuesto, ladrillo, ladrillo hueco, mármol
- Diseño único



Ø Max 12.7

LONGITUD GRANDE

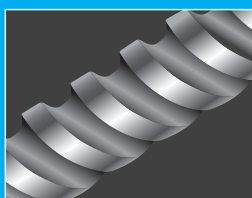


- Longitud total aumentada.
- Acabado chorro de arena y cobre.

Ventajas

- Permite perforar profundas grandes
- Polivalente para un uso
- En más materias
- Diseño único

ESPIRAL RÁPIDA

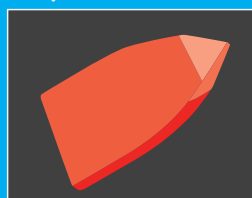


- Paso estrecho

Ventajas

- Extracción del polvo acelerada.
- Permite perforar profundidades grandes

PLAQUITA DE CARBURO



- Carburo de alta dureza (Made in Europe)
- Afilado de diamante 4 lados
- Soldadura con cobre

Ventajas

- Alta precisión
- Mayor velocidad de penetración
- Perfora el porcelánico hasta el grado 3
- Uso posible sin agua
- Alta resistencia al calentamiento

VELOCIDAD

PERFORA EL PORCELÁNICO HASTA EL GRADO 3

POLIVALENCIA PARA MATERIALES DUROS Y DELICADOS

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 64-65

x5



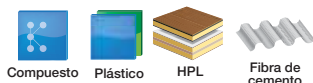
408C



Funda de plástico
transparente

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
3	40	80	400D03	3336600014466	1
4	40	80	400D04	3336600014473	1
5	40	80	400D05	3336600014480	1
6	40	80	400D06	3336600014497	1
7	60	100	400D07	3336600014503	1
8	60	100	400D08	3336600014510	1
9	60	100	400D09	3336600014527	1
10	60	100	400D10	3336600014534	1
12	60	100	400D12	3336600014541	1
13	60	100	400D13	3336600093546	1

Ref.
201



Broca especial para diseños interiores y paneles de fachadas de tipo HPL, fibra de cemento...

Aplicaciones

Para la perforación de paneles interiores como corian®, madera, materiales compuestos, plástico, paneles de fachadas de tipo fibra cemento, HPL...

Descripción

- Plaquita de carburo con 2 trazadores
- Afilado en corona
- Punta autocentradora a 75°
- Espiral en forma de U con listón
- Acabado pulido brillante

Ventajas

- Agujero limpio sin astillas
- Comienzo del agujero más fácil
- Mayor vida útil
- Penetración rápida

BROCA ESPECIAL PARA MATERIALES COMPUESTOS

MAYOR VIDA UTIL



Funda de plástico
Quality transparente

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
5		85	201D05	3336600174948	1
6		100	201D06	3336600174955	1
8		120	201D08	3336600174962	1
10		120	201D10	3336600174979	1

170B



Hielo



Réf.143B



Réf.147B

Adaptadores, página 35

Broca hielo

Bajo pedido

ESPECIAL HIELO

Compatible SDS-plus o 6 caras

Descripción

- Cabeza 3 dientes
- Profundidad taladrado
- Mango compatible SDSplus

Aplicaciones

- Cabeza y espiral especialmente diseñadas para el hielo



Caja de cartón

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Compatible SDS-plus					
28	405	540	170BD28L0540	3336600119307	1
30	405	540	170BD30L0540	3336600119314	1
32	405	540	170BD32L0540	3336600119321	1
35	405	540	170BD35L0540	3336600119338	1
6 caras					
28	405	540	170D28L0540	3336600167544	1
30	405	540	170D30L0540	3336600167551	1
32	405	540	170D32L0540	3336600167568	1
35	405	540	170D35L0540	3336600167575	1

Broca HSS para metal

Descripción

- Broca HSS monobloc
- Plaquita 135°
- Afilado de la punta en cruz
- Espiral en forma N con doble hélice
- Mango quick-lock 1/4" - 6,35 mm

Ref.

781



Aceros aleados



Aceros sin alea y de baja aleación



Fonte



Latón



Dura



Compuesto

DIN 338



6.35

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 64-65



781B



Tubo de plástico
con clip negro

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
3	26	60	781D03	3336600166813	1
3,3	26	60	781D03,3	3336600166820	1
3,5	30	65	781D03,5	3336600166837	1
4	30	65	781D04	3336600166844	1
4,2	30	65	781D04,2	3336600166851	1
4,5	30	65	781D04,5	3336600166868	1
5	34	68	781D05	3336600166875	1
6	34	70	781D06	3336600166882	1
8	38	79	781D08	3336600166905	1

Broca madera 3 puntas

Descripción

- Broca monobloc
- 3 puntas
- Espiral de doble hélice
- Mango quick-lock 1/4" - 6,35 mm

981



Dura



Tierna



6.35



Tubo de plástico
con clip negro

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
3	35	65	981D03	3336600166936	1
4	40	75	981D04	3336600166943	1
5	50	85	981D05	3336600166950	1
6	55	90	981D06	3336600166967	1
7	55	90	981D07	3336600166929	1
8	55	90	981D08	3336600166974	1
10	60	100	981D10	3336600166981	1



BOOSTER-PLUS



TWISTER-PLUS



Descripción	Piezas	Tipo	Composición	Ref.	Gencod
BOOSTER-PLUS	10	estuche	L160mm Ø6(x3)-8(x3)-10(x2)-12-14mm	072B	3336600104082
BOOSTER-PLUS	22	caja ABS	L110mm Ø 5-6 L160mm Ø 6-8(x2)-10 Broca HSS pro tallada Ø 3-4-5(x2)-6(x2)-8mm Punta Torsión PZ1-2(x2)-3 PH2(x2) TX15-20 + Portapunta estandar	065B	3336600190115
BOOSTER-PLUS	35	caja ABS	L110mm Ø 5-6 L160mm Ø 6-8(x2)-10 Punta Torsión PZ1(x2)-2(x3)-3(x3) PH1-2(x3)-3(x2) TX10-15-20(x3)-25(x2) 30(x2)-40 Lg50mm PZ2-PH2(x2)-TX25 + Portapunta FOXII	108B	3336600183728
BOOSTER-PLUS	5	caja de plástico	L110mm Ø6-8 L160mm Ø6-8-10mm	104B	3336600075658
BOOSTER-PLUS	5	caja de plástico	L110mm Ø5(x2) L160mm Ø6 (x2)-8mm	115C	3336600141278
BOOSTER-PLUS	7	caja de metal	L110mm Ø6-8-10 L160mm Ø6-8-10-12mm	113D	3336600060876
TWISTER-PLUS	10	estuche	L110mm Ø5-6-8 L160mm Ø6(x2)-8(x2)-10-12-14mm	116D	3336600007406
TWISTER-PLUS	22	caja ABS	L110mm Ø 5-6 L160mm Ø 6-8(x2)-10 Broca HSS pro tallada Ø 3-4-5(x2)-6(x2)-8mm Punta Torsión PZ1-2(x2)-3 PH2(x2) TX15-20 + Portapunta estandar	062C	3336600184015
TWISTER-PLUS	35	caja ABS	L110mm Ø 5-6 L160mm Ø 6-8(x2)-10 Punta Torsión PZ1(x2)-2(x3)-3(x3) PH1-2(x3)-3(x2) TX10-15-20(x3)-25(x2) 30(x2)-40 Lg50mm PZ2-PH2(x2)-TX25 + Portapunta FOXII	118B	3336600188815
TWISTER-PLUS	4	caja de plástico	L160mm Ø5-6-8-10mm	100C	3336600064881
TWISTER-PLUS	5	caja de plástico	L110mm Ø6-8 L160mm Ø6-8-10mm	136C	3336600054202
TWISTER-PLUS	7	caja de plástico	L110mm Ø5-6-8 L160mm Ø6-8-10-12mm	102C	3336600064904
TWISTER-PLUS	7	caja de metal	L110mm Ø5-6-8 L160mm Ø6-8-10-12mm	105D	3336600007369



Descripción	Piezas	Tipo	Composición	Ref.	Gencod
FLASH	5	estuche	FLASH 04-5-6-7-8mm	252C	3336600006911
FLASH	5	estuche	FLASH 04-5-6-8-10mm	251C	3336600006904
FLASH	8	estuche	FLASH 03-4-5-6-7-8-9-10mm	250C	3336600006898
OPTIMA	5	solo	OPTIMA-3 04-5-6-8-10mm	263B	3336600160484
MEGA	5	solo	MEGA 04-5-6-8-10mm	211C	3336600064973
MEGA	8	dúo	MEGA 03-4-5-6-7-8-9-10mm	256C	3336600083578
PRO	5	solo	PRO 04-5-6-8-10mm	201C	3336600006935
PRO	8	dúo	PRO 03-4-5-6-7-8-9-10mm	299B	3336600107670
PRO	7	caja de metal	PRO 04-5-6-7-8-10-12mm	208D	3336600007444
PUNTEROS Y CINCELES SDS-PLUS	5	maleta	SDS-Plus Puntero 14x250(x2) Cíncel 20x250(x2) 40x250mm	111C	3336600167469
PUNTEROS Y CINCELES DEMOLITION	5	maleta	SDS-Max Puntero 18x400(x2) Cíncel 24x400(x2) 50x360mm	315C	3336600180635





207B



239B



214B



215C



215B



431C



326C

Descripción	Piezas	Tipo	Composición	Ref.	Gencod
GRANITO	8	dúo	GRANITO 03-4-5-6-7-8-9-10mm	207B	3336600075665
CERÁMICA	8	dúo	CERÁMICA 03-4-5-6-7-8-9-10mm	239B	3336600075672
CERÁMICA	5	solo	CERÁMICA 04-5-6-8-10mm	214B	3336600107687
MUTIMATERIALES	8	maleta	MUTIMATERIALES 03-4-5-6-7-8-9-10mm	215C	3336600166783
MUTIMATERIALES	5	solo	MUTIMATERIALES 04-5-6-8-10mm	215B	3336600166790
CORONA DE DIAMANTE	1	kit	CORONA DE DIAMANTE 068 + porta-corona SDS-Plus L100 + broca piloto + piedra de afilar	431C	3336600162662
CORONA ELECTRICISTA	1	kit	CORONA electricista 0 68	326C	3336600157569





x10

781B



x6

426C



x5

408C



x9

426B

Descripción	Piezas	Tipo	Composición	Ref.	Gencod
HEXA	10	kit	HSS Hexagonal Ø3-3.3-3.5-4-4.2-4.5-5-5.5-6-8mm	781B	3336600166912
CERATILE	5	caja	CERATILE Ø6 (X3)-Ø8(X2)mm	408C	3336600178601
BLUE CERAM	9	caja	BLUE-CERAM Ø6 (x2)-8 (x2)-10-15-20mm Mandril y piedra de afilar	426B	3336600160224
BLUE CERAM	6	kit	BLUE-CERAM 6pz. Ø6(x2)-8(x2)mm Mandril y piedra de afilar	426C	3336600151901



Compatible SDS-plus



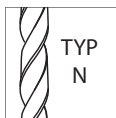
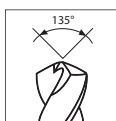
Guía de perforación en metal

Ref.	Descripción	Mango	Origen y normativas	Aplicaciones / Ventajas	Pág.
731 700	Cobalto 5%	Mango cilíndrico	DIN 338	• Especial para acero inoxidable • Resistente al calentamiento • Alta duración de vida	68
702 703	HSS-G3	Mango cilíndrico	DIN 338	• Facilidad de evacuación • Revestimiento anti-calentamiento • Alta duración de vida	69
732 728	TIN	Mango cilíndrico	DIN 338	• Revestimiento de titanio • Resistente al calentamiento	70
729 726	PRO	Mango cilíndrico	DIN 338	• Rapidez y facilidad de perforación • Solución ideal para un uso general	72-73
735 713 712 715	PRO	Mango cilíndrico	DIN 340 DIN 1897	• Rapidez y facilidad de perforación • Solución ideal para un uso general	71
769 750	Estándar	Mango cilíndrico	DIN 338	• Uso ocasional	74
504	Avellanador 90°	Plano	DIN 3352	• Para biselar y desbarbar • Perfora el acero inoxidable • Alta duración de vida	77
500B 501B 502B	Broca escalonada	Mango cilíndrico		• Agujero Ø4 a 30 • Revestimiento de titanio anti-calentamiento	75
511B 512B 513B	Broca escalonada	Mango cilíndrico		• Agujero Ø4 a 30 • Broca tallada amolada HSS	75
865 867	Macho		DIN 352 DIN 376	• Uso manual • Kit de 3 machos (desbastador / intermediario / acabador)	76
825 826	Terrajas			• Realización o restauración de roscado exterior • Uso manual	76
D2409 D2418	Plaquita de carburo	Mango cilíndrico	DIN 338 DIN 340 	• Mecánica de precisión • Utilización con taladros de columna • Perforación de aceros hasta 2100 Nm²	78
781	Brocas HSS para metal	Quick lock	DIN 338	• Especial para taladros atornilladores	61

Ref.

731
700

DIN 338

HSS-E
5 % Co

Ø Max 12.7

Cobalto 5%

Descripción

- Broca rectificada de acero rápido HSS 5% cobalto
- Ángulo de punta: 135°
- Rectificado en cruz
- Espiral de tipo N
- Tolerancia de diámetro h8

Ventajas

- Precisión al iniciar la perforación
- El cobalto aumenta la dureza de la broca y la resistencia a temperaturas altas. Ideal para metales duros como el acero inoxidable

Aplicaciones

- Aceros no aleados y aleados (hasta 1200N/mm²), acero inoxidable
- Usos industriales y perforación de materiales difíciles de trabajar

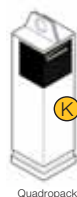


Funda de plástico transparente

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
2	24	49	731D02	3336600021563	1
2,5	30	57	731D02.5	3336600021570	1
3	33	61	731D03	3336600021587	1
3,2	36	65	731D03.2	3336600021600	1
3,5	39	70	731D03.5	3336600021631	1
4	43	75	731D04	3336600021662	1
4,2	43	75	731D04.2	3336600021686	1
4,5	47	80	731D04.5	3336600021716	1
5	52	86	731D05	3336600021761	1
5,2	52	86	731D05.2	3336600021785	1
5,5	57	93	731D05.5	3336600021815	1
6	57	93	731D06	3336600021846	1
6,2	63	101	731D06.2	3336600021853	1
6,5	69	109	731D06.5	3336600021860	1
7	69	109	731D07	3336600021884	1
7,5	75	117	731D07.5	3336600021891	1
8	75	117	731D08	3336600021907	1
8,5	81	125	731D08.5	3336600021921	1
9	81	125	731D09	3336600021938	1
9,5	87	133	731D09.5	3336600021952	1
10	87	133	731D10	3336600021969	1
10,5	94	142	731D10.5	3336600021976	1
11	94	142	731D11	3336600021983	1
11,5	101	151	731D11.5	3336600021990	1
12	101	151	731D12	3336600022003	1
12,5	101	151	731D12.5	3336600022010	1
13	101	151	731D13	3336600022027	1

5 à 10
PIEZAS

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
2	24	49	700D02	3336600016644	1=10
2,5	30	57	700D02.5	3336600016651	1=10
3	33	61	700D03	3336600016668	1=10
3,2	36	65	700D03.2	3336600016682	1=10
3,3	36	65	700D03.3	3336600016699	1=10
3,5	39	70	700D03.5	3336600016712	1=10
4	43	75	700D04	3336600016743	1=10
4,2	43	75	700D04.2	3336600016767	1=10
4,5	47	80	700D04.5	3336600016798	1=10
4,8	52	86	700D04.8	3336600016828	1=10
5	52	86	700D05	3336600016842	1=10
5,2	52	86	700D05.2	3336600016866	1=10
5,5	57	93	700D05.5	3336600016897	1=10
6	57	93	700D06	3336600016927	1=10
6,2	63	101	700D06.2	3336600016934	1=10
6,5	63	101	700D06.5	3336600016941	1=10
6,8	69	109	700D06.8	33366000167285	1=10
7	69	109	700D07	3336600016965	1=10
7,5	75	117	700D07.5	3336600016972	1=10
8	75	117	700D08	3336600016989	1=10
8,5	81	125	700D08.5	3336600016996	1=10
9	81	125	700D09	3336600017009	1=10
9,5	81	125	700D09.5	3336600017023	1=10
10	87	133	700D10	3336600017030	1=10
10,5	87	133	700D10.5	3336600017047	1=5
11	94	142	700D11	3336600017054	1=5
11,5	94	142	700D11.5	3336600017061	1=5
12	94	142	700D12	3336600017078	1=5
12,5	101	151	700D12.5	3336600017085	1=5
13	101	151	700D13	3336600017092	1=5



Quadropack

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 80-81

Revestimiento multicapas

Descripción

- Broca rectificada de acero rápido HSS
- Revestimiento multicapa TiAlN
- Ángulo de punta: 135°
- Rectificado en cruz
- Espiral de tipo S
- Tolerancia de diámetro h8

Ventajas

- Precisión al iniciar la perforación
- El revestimiento multicapas actúa como una barrera térmica que limita el calentamiento, aumenta la duración de vida
- El revestimiento reduce la fricción, facilita la evacuación de las virutas y aumenta la velocidad de corte
- La espiral de tipo S facilita la evacuación de las virutas medias y largas

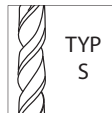
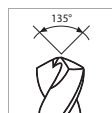


Ref.

702
703



DIN 338



TiAlN



Ø Max 12.7



Tubo de plástico con clip negro

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
1	12	34	702D01	3336600154773	1=2
1,5	18	40	702D01.5	3336600154780	1=2
2	24	49	702D02	3336600154797	1=2
2,5	30	57	702D02.5	3336600154803	1=2
3	36	65	702D03	3336600154810	1=2
3,2	36	65	702D03.2	3336600154827	1=2
3,3	36	65	702D03.3	3336600157828	1=2
3,5	39	70	702D03.5	3336600154834	1=2
4	43	75	702D04	3336600154841	1=2
4,2	43	75	702D04.2	3336600154858	1=2
4,5	47	80	702D04.5	3336600154865	1=2
4,8	52	86	702D04.8	3336600154872	1=2
5	52	86	702D05	3336600154889	1=2
5,2	52	86	702D05.2	3336600154896	1
5,5	57	93	702D05.5	3336600154902	1
6	57	93	702D06	3336600154919	1
6,2	63	101	702D06.2	3336600154926	1
6,5	63	101	702D06.5	3336600154933	1
6,8	69	109	702D06.8	3336600154940	1
7	69	109	702D07	3336600154957	1

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
7,5	69	109	702D07.5	3336600154964	1
8	75	117	702D08	3336600154971	1
8,5	75	117	702D08.5	3336600154988	1
9	81	125	702D09	3336600154995	1
9,5	81	125	702D09.5	3336600155008	1
10	87	133	702D10	3336600155015	1
10,2	87	133	702D10.2	3336600157835	1
10,5	87	133	702D10.5	3336600155022	1
11	94	142	702D11	3336600155039	1
11,5	94	142	702D11.5	3336600155046	1
12	101	151	702D12	3336600155053	1
12,5	101	151	702D12.5	3336600155060	1
13	101	151	702D13	3336600155077	1
14	108	160	702D14	3336600164529	1
15	114	169	702D15	3336600164536	1
16	120	178	702D16	3336600164543	1
17	125	184	702D17	3336600179073	1
18	130	191	702D18	3336600179080	1
19	135	198	702D19	3336600179097	1
20	140	205	702D20	3336600179103	1

2 à 10
PIEZAS

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
1	12	34	703D01	3336600157903	1=10
1,2	16	38	703D01,2	3336600177024	1=10
1,3	16	38	703D01,3	3336600177031	1=10
1,4	18	40	703D01,4	3336600177048	1=10
1,5	18	40	703D01,5	3336600157910	1=10
1,6	20	43	703D01,6	3336600177055	1=10
1,8	22	46	703D01,8	3336600177062	1=10
2	24	49	703D02	3336600157927	1=10
2,3	27	53	703D02,3	3336600177079	1=10
2,4	30	57	703D02,4	3336600177086	1=10
2,5	30	57	703D02,5	3336600157934	1=10
2,6	30	57	703D02,6	3336600177093	1=10
2,7	30	61	703D02,7	3336600177109	1=10
2,9	30	61	703D02,9	3336600177116	1=10
3	36	65	703D03	3336600157941	1=10
3,1	36	65	703D03,1	3336600177123	1=10
3,2	36	65	703D03,2	3336600157958	1=10
3,3	36	65	703D03,3	3336600157965	1=10
3,4	39	70	703D03,4	3336600177130	1=10
3,5	39	70	703D03,5	3336600157972	1=10
3,6	39	70	703D03,6	3336600177147	1=10
3,7	39	70	703D03,7	3336600177154	1=10
3,8	43	75	703D03,8	3336600177161	1=10
4	43	75	703D04	3336600157989	1=10
4,1	43	75	703D04,1	3336600177178	1=10
4,2	43	75	703D04,2	3336600157996	1=10
4,3	47	80	703D04,3	3336600177185	1=10
4,5	47	80	703D04,5	3336600158009	1=10
4,6	47	80	703D04,6	3336600177192	1=10
4,7	47	80	703D04,7	3336600177208	1=10
4,8	52	86	703D04,8	3336600158016	1=10
4,9	52	86	703D04,9	3336600177215	1=10
5	52	86	703D05	3336600158023	1=10
5,1	52	86	703D05,1	3336600177222	1=10



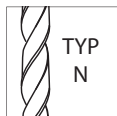
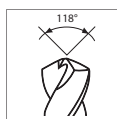
Quadropack

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
5,2	52	86	703D05,2	3336600158030	1=10
5,3	52	86	703D05,3	3336600177239	1=10
5,5	57	93	703D05,5	3336600158047	1=10
5,8	57	93	703D05,8	3336600177246	1=10
6	57	93	703D06	3336600158054	1=10
6,1	63	101	703D06,1	3336600177253	1=10
6,2	63	101	703D06,2	3336600158061	1=10
6,5	63	101	703D06,5	3336600158078	1=10
6,7	63	101	703D06,7	3336600177260	1=10
6,8	69	109	703D06,8	3336600158085	1=10
7	69	109	703D07	3336600158092	1=10
7,3	69	109	703D07,3	3336600177277	1=10
7,4	69	109	703D07,4	3336600177284	1=10
7,5	69	109	703D07,5	3336600158108	1=10
8	75	117	703D08	3336600158115	1=10
8,2	75	117	703D08,2	3336600177291	1=10
8,5	75	117	703D08,5	3336600158122	1=10
8,7	81	125	703D08,7	3336600177307	1=10
9	81	125	703D09	3336600158139	1=10
9,5	81	125	703D09,5	3336600158146	1=10
10	87	133	703D10	3336600158153	1=10
10,2	87	133	703D10,2	3336600177314	1=5
10,5	87	133	703D10,5	3336600158160	1=5
11	94	142	703D11	3336600158177	1=5
11,5	94	142	703D11,5	3336600158184	1=5
12	101	152	703D12	3336600158191	1=5
12,5	101	152	703D12,5	3336600158207	1=5
13	101	151	703D13	3336600158214	1=5
13,5	108	160	703D13,5	3336600181106	1=2
14	108	160	703D14	3336600177321	1=2
14,5	114	169	703D14,5	3336600181113	1=2
15	114	169	703D15	3336600177338	1=2
15,5	120	178	703D15,5	3336600181120	1=2
16	120	178	703D16	3336600177345	1=2

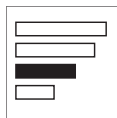
Ref.

732
728

DIN 338



TIN



Ø Max 12.7

TIN

Descripción

- Broca rectificada en acero rápido HSS
- Revestimiento de nitrato de titanio
- Ángulo de punta: 118°
- Rectificado en cruz
- Espiral de tipo N
- Tolerancia de diámetro h8

Ventajas

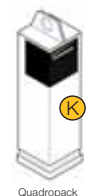
- Precisión al iniciar la perforación
- Penetración rápida
- El revestimiento TIN aumenta la dureza de la broca y alarga su vida útil

Aplicaciones

Acero no aleado y aleado (hasta 1100N/mm²)

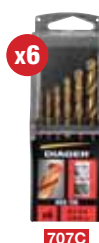
Funda de plástico transparente

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
1	12	34	732D01	3336600017108	1
1,5	18	40	732D01.5	3336600017115	1
2	24	49	732D02	3336600011748	1
2,5	30	57	732D02.5	3336600011755	1
3	33	61	732D03	3336600011762	1
3,2	36	65	732D03.2	3336600011779	1
3,5	39	70	732D03.5	3336600011786	1
4	43	75	732D04	3336600011793	1
4,2	43	75	732D04.2	3336600011809	1
4,5	47	80	732D04.5	3336600011816	1
5	52	86	732D05	3336600011823	1
5,2	52	86	732D05.2	3336600017252	1
5,5	57	93	732D05.5	3336600011830	1
6	57	93	732D06	3336600011847	1
6,5	63	101	732D06.5	3336600011854	1
7	69	109	732D07	3336600011861	1
7,5	69	109	732D07.5	3336600011878	1
8	75	117	732D08	3336600011885	1
8,5	75	117	732D08.5	3336600011892	1
9	81	125	732D09	3336600011908	1
9,5	81	125	732D09.5	3336600012417	1
10	87	133	732D10	3336600011915	1
10,5	87	133	732D10.5	3336600017320	1
11	94	142	732D11	3336600012424	1
11,5	94	142	732D11.5	3336600017337	1
12	101	151	732D12	3336600012431	1
12,5	101	151	732D12.5	3336600017344	1
13	101	151	732D13	3336600012448	1

5 à 10
PIEZAS

Quadropack

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
1	12	34	728D01	3336600017351	1=10
1,5	18	40	728D01.5	3336600017368	1=10
2	24	49	728D02	3336600017375	1=10
2,5	30	57	728D02.5	3336600017399	1=10
2,8	33	61	728D02.8	3336600017412	1=10
3	33	61	728D03	3336600017429	1=10
3,2	36	65	728D03.2	3336600017443	1=10
3,5	39	70	728D03.5	3336600017474	1=10
4	43	75	728D04	3336600017504	1=10
4,2	43	75	728D04.2	3336600017528	1=10
4,5	47	80	728D04.5	3336600017559	1=10
5	52	86	728D05	3336600017597	1=10
5,2	52	86	728D05.2	3336600017610	1=10
5,5	57	93	728D05.5	3336600017627	1=10
6	57	93	728D06	3336600017634	1=10
6,2	63	101	728D06.2	3336600017658	1=10
6,5	63	101	728D06.5	3336600017665	1=10
7	69	109	728D07	3336600017672	1=10
7,5	69	109	728D07.5	3336600017702	1=10
8	75	117	728D08	3336600017719	1=10
8,5	75	117	728D08.5	3336600017740	1=10
9	81	125	728D09	3336600017757	1=10
10	87	133	728D10	3336600017771	1=10
11	94	142	728D11	3336600017795	1=5
12	101	151	728D12	3336600017818	1=5
13	101	151	728D13	3336600017832	1=5



707C



722C



723C

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 80-81

Descripción

- Broca rectificada en acero rápido HSS
- Ángulo de punta: 118°
- Rectificado en cruz
- Espiral de tipo N
- Tolerancia de diámetro h8 Ventajas

Ventajas

- Precisión al iniciar la perforación
- Penetración rápida y perforación fácil

Aplicaciones

Acero no aleado y aleado (hasta 900N/mm²)



Ref.

735 713 DIN 340

712 DIN 1897

715 DIN 1897



Aceros aleados



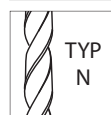
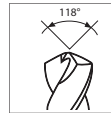
Aceros sin aleación y de baja aleación



Grafito laminar de hierro fundido



Fundición de grafito esferoidal



HSS



Ø Max 12.7



712



715

735 - 713



Serie larga

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
2	56	85	735D02	3336600012455	1
3	66	100	735D03	3336600011922	1
4	78	119	735D04	3336600011939	1
5	87	132	735D05	3336600011946	1
6	91	139	735D06	3336600011953	1
7	102	159	735D07	3336600012462	1
8	109	165	735D08	3336600011960	1
9	115	175	735D09	3336600012479	1
10	121	184	735D10	3336600011977	1
11	128	195	735D11	3336600012486	1
12	134	205	735D12	3336600012493	1
13	134	205	735D13	3336600012509	1



Funda de plástico transparente

5 à 10
PIEZAS

Serie extra corta

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
2	12	38	712D02	3336600017948	1=10
2,5	14	43	712D02.5	3336600017993	1=10
3	16	46	712D03	3336600018051	1=10
3,2	18	49	712D03.2	3336600018075	1=10
3,3	18	49	712D03.3	33366000164710	1=10
3,5	20	52	712D03.5	3336600018105	1=10
4	22	55	712D04	3336600018150	1=10
4,2	22	55	712D04.2	3336600018174	1=10
4,5	24	58	712D04.5	3336600018204	1=10
5	26	62	712D05	3336600018228	1=10
5,2	26	62	712D05.2	3336600018242	1=10
5,5	28	66	712D05.5	3336600018259	1=10
6	28	66	712D06	3336600018273	1=10
6,2	31	70	712D06.2	3336600018280	1=10
6,5	31	70	712D06.5	3336600018297	1=10
7	34	74	712D07	3336600018310	1=10
7,5	34	74	712D07.5	3336600018334	1=10
8	37	79	712D08	3336600018358	1=10



Quadropack

Doble punta

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
3,1	12	49	715D03.1	3336600017849	1=10
3,2	12	49	715D03.2	3336600017856	1=10
3,3	12	49	715D03.3	3336600017863	1=10
3,5	13	52	715D03.5	3336600017870	1=10
4	14	55	715D04	3336600017887	1=10
4,1	14	55	715D04.1	3336600017894	1=10
4,2	14	55	715D04.2	3336600017900	1=10
5	17	62	715D05	3336600017917	1=10
5,1	17	62	715D05.1	3336600017924	1=10
5,2	17	62	715D05.2	3336600017931	1=10

Serie larga

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
2	56	85	713D02	3336600018464	1=10
2,5	62	95	713D02.5	3336600018518	1=10
3	66	100	713D03	3336600018563	1=10
3,2	69	106	713D03.2	3336600018587	1=10
3,5	73	112	713D03.5	3336600018617	1=10
4	78	119	713D04	3336600018662	1=10
4,2	78	119	713D04.2	3336600018686	1=10
4,5	82	126	713D04.5	3336600018716	1=10
5	87	132	713D05	3336600018761	1=10
5,2	87	132	713D05.2	3336600018785	1=10
5,5	91	139	713D05.5	3336600018815	1=10
5,8	91	139	713D05.8	3336600018846	1=10
6	91	139	713D06	3336600018860	1=10
6,2	97	148	713D06.2	3336600018884	1=10
6,5	97	148	713D06.5	3336600018914	1=10
7	102	156	713D07	3336600018969	1=10
7,5	102	156	713D07.5	3336600019027	1=10
8	109	165	713D08	3336600019072	1=10
8,5	109	165	713D08.5	3336600019126	1=10
9	115	175	713D09	3336600019171	1=10
9,5	115	175	713D09.5	3336600019225	1=10
10	121	184	713D10	3336600019270	1=10
11	128	195	713D11	3336600019294	1=5
12	134	205	713D12	3336600019317	1=5
13	134	205	713D13	3336600019331	1=5

Ref.

729

726



Aceros aleados



Aceros sin aleación

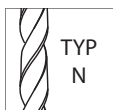
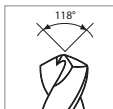


Fundición de hierro fundido



Fundición de grafito esferoidal

DIN 338



HSS



Ø Max 12.7

Pro

Descripción

- Broca rectificada en acero rápido HSS
- Ángulo de punta: 118°
- Rectificado en cruz
- Hélice de tipo N
- Tolerancia de diámetro h8

Ventajas

- Precisión al iniciar la perforación
- Penetración rápida

Aplicaciones

Aceros no aleados y aleados (hasta 900N/mm²)



TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 80-81



700C



718C



719C



745D



747D



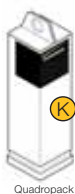
206E



Serie corta					
Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
1	12	34	729D01	3336600007734	1=2
1,5	18	40	729D01.5	3336600007741	1=2
2	24	49	729D02	3336600007758	1=2
2,5	30	57	729D02.5	3336600007765	1=2
3	33	61	729D03	3336600007772	1=2
3,2	36	65	729D03.2	3336600007789	1=2
3,3	36	65	729D03.3	3336600012325	1=2
3,5	39	70	729D03.5	3336600007796	1=2
4	43	75	729D04	3336600007802	1=2
4,2	43	75	729D04.2	3336600007819	1=2
4,3	47	80	729D04.3	3336600012356	1=2
4,5	47	80	729D04.5	3336600007826	1=2
5	52	86	729D05	3336600007833	1=2
5,2	52	86	729D05.2	3336600007840	1
5,5	57	93	729D05.5	3336600007857	1
6	57	93	729D06	3336600007864	1
6,2	63	101	729D06.2	3336600012370	1
6,5	63	101	729D06.5	3336600007871	1
7	69	109	729D07	3336600007888	1
7,5	69	109	729D07.5	3336600007895	1
8	75	117	729D08	3336600007901	1

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
8,5	75	117	729D08.5	3336600007918	1
9	81	125	729D09	3336600007925	1
9,5	81	125	729D09.5	3336600007932	1
10	87	133	729D10	3336600007949	1
10,5	87	133	729D10.5	3336600007956	1
11	94	142	729D11	3336600007963	1
11,5	94	142	729D11.5	3336600007970	1
12	101	151	729D12	3336600007987	1
12,5	101	151	729D12.5	3336600007994	1
13	101	151	729D13	3336600008007	1
13,5	108	160	729D13.5	3336600009547	1
14	108	160	729D14	3336600009554	1
14,5	114	169	729D14.5	3336600009561	1
15	114	169	729D15	3336600009578	1
15,5	120	178	729D15.5	3336600009585	1
16	120	178	729D16	3336600009592	1
16,5	125	184	729D16.5	3336600009608	1
17	125	184	729D17	3336600009615	1
18	130	191	729D18	3336600009639	1
19	135	198	729D19	3336600009653	1
20	140	205	729D20	3336600009677	1

2 à 10
PIEZAS



Serie corta					
Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
0,8	10	30	726D0.8	3336600022034	1=10
1	12	34	726D01	3336600010413	1=10
1.1	14	36	726D01.1	3336600010420	1=10
1.2	16	38	726D01.2	3336600010437	1=10
1.3	16	38	726D01.3	3336600010444	1=10
1.4	18	40	726D01.4	3336600010451	1=10
1,5	18	40	726D01.5	3336600010468	1=10
1,6	20	43	726D01.6	3336600010475	1=10
1,7	20	43	726D01.7	3336600010482	1=10
1,8	22	46	726D01.8	3336600010499	1=10
1,9	22	46	726D01.9	3336600010505	1=10
2	24	49	726D02	3336600010512	1=10
2.1	24	49	726D02.1	3336600010529	1=10
2,2	27	53	726D02.2	3336600010536	1=10
2,3	27	53	726D02.3	3336600010543	1=10
2,4	30	57	726D02.4	3336600010550	1=10
2,5	30	57	726D02.5	3336600010567	1=10
2,6	30	57	726D02.6	3336600010574	1=10
2,7	33	61	726D02.7	3336600010581	1=10
2,8	33	61	726D02.8	3336600010598	1=10
2,9	33	61	726D02.9	3336600010604	1=10
3	33	61	726D03	3336600010611	1=10
3.1	36	65	726D03.1	3336600010628	1=10
3,2	36	65	726D03.2	3336600010635	1=10
3,3	36	65	726D03.3	3336600010642	1=10
3,4	39	70	726D03.4	3336600010659	1=10
3,5	39	70	726D03.5	3336600010666	1=10
3,6	39	70	726D03.6	3336600010673	1=10
3,7	39	70	726D03.7	3336600010680	1=10
3,8	43	75	726D03.8	3336600010697	1=10
3,9	43	75	726D03.9	3336600010703	1=10
4	43	75	726D04	3336600010710	1=10
4.1	43	75	726D04.1	3336600010727	1=10
4,2	43	75	726D04.2	3336600010734	1=10
4,3	47	80	726D04.3	3336600010741	1=10
4,4	47	80	726D04.4	3336600010758	1=10
4,5	47	80	726D04.5	3336600010765	1=10
4,6	47	80	726D04.6	3336600010772	1=10
4,7	47	80	726D04.7	3336600010789	1=10
4,8	52	86	726D04.8	3336600010796	1=10
4,9	52	86	726D04.9	3336600010802	1=10
5	52	86	726D05	3336600010819	1=10
5.1	52	86	726D05.1	3336600010826	1=10
5,2	52	86	726D05.2	3336600010833	1=10
5,3	52	86	726D05.3	3336600010840	1=10
5,4	57	93	726D05.4	3336600010857	1=10
5,5	57	93	726D05.5	3336600010864	1=10
5,6	57	93	726D05.6	3336600010871	1=10
5,7	57	93	726D05.7	3336600010888	1=10
5,8	57	93	726D05.8	3336600010895	1=10
5,9	57	93	726D05.9	3336600010901	1=10
6	57	93	726D06	3336600010918	1=10
6.1	63	101	726D06.1	3336600010925	1=10
6,2	63	101	726D06.2	3336600010932	1=10
6,3	63	101	726D06.3	3336600010949	1=10
6,4	63	101	726D06.4	3336600010956	1=10

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
6,5	63	101	726D06.5	3336600010963	1=10
6,6	63	101	726D06.6	3336600010970	1=10
6,7	63	101	726D06.7	3336600010987	1=10
6,8	69	109	726D06.8	3336600010994	1=10
6,9	69	109	726D06.9	3336600011007	1=10
7	69	109	726D07	3336600011014	1=10
7.1	69	109	726D07.1	3336600011021	1=10
7,2	69	109	726D07.2	3336600011038	1=10
7,3	69	109	726D07.3	3336600011045	1=10
7,4	69	109	726D07.4	3336600011052	1=10
7,5	69	109	726D07.5	3336600011069	1=10
7,6	75	117	726D07.6	3336600011076	1=10
7,7	75	117	726D07.7	3336600011151	1=10
7,8	75	117	726D07.8	3336600011168	1=10
7,9	75	117	726D07.9	3336600011175	1=10
8	75	117	726D08	3336600011182	1=10
8.1	75	117	726D08.1	3336600011199	1=10
8,2	75	117	726D08.2	3336600011205	1=10
8,3	75	117	726D08.3	3336600011212	1=10
8,4	75	117	726D08.4	3336600011229	1=10
8,5	75	117	726D08.5	3336600011236	1=10
8,6	81	125	726D08.6	3336600011243	1=10
8,7	81	125	726D08.7	3336600011250	1=10
8,8	81	125	726D08.8	3336600011267	1=10
8,9	81	125	726D08.9	3336600011274	1=10
9	81	125	726D09	3336600011281	1=10
9.1	81	125	726D09.1	3336600011298	1=10
9,2	81	125	726D09.2	3336600011304	1=10
9,3	81	125	726D09.3	3336600011311	1=10
9,4	81	125	726D09.4	3336600011328	1=10
9,5	81	125	726D09.5	3336600011335	1=10
9,6	87	133	726D09.6	3336600011342	1=10
9,7	87	133	726D09.7	3336600011359	1=10
9,8	87	133	726D09.8	3336600011366	1=10
9,9	87	133	726D09.9	3336600011373	1=10
10	87	133	726D10	3336600011380	1=10
10,5	87	133	726D10.5	3336600011397	1=5
11	94	142	726D11	3336600011403	1=5
11,5	94	142	726D11.5	3336600011410	1=5
12	101	151	726D12	3336600011427	1=5
12,5	101	151	726D12.5	3336600011434	1=5
13	101	151	726D13	3336600011441	1=5
13,5	108	160	726D13.5	3336600011458	1=5
14	108	160	726D14	3336600011465	1=2
14,5	114	169	726D14.5	3336600011472	1=2
15	114	169	726D15	3336600011489	1=2
15,5	120	178	726D15.5	3336600011496	1=2
16	120	178	726D16	3336600011502	1=2
16,5	125	184	726D16.5	3336600011519	1=2
17	125	184	726D17	3336600011526	1=2
17,5	125	184	726D17.5	3336600011533	1=2
18	130	191	726D18	3336600011540	1=2
18,5	135	198	726D18.5	3336600011557	1=2
19	135	198	726D19	3336600011564	1=2
19,5	140	205	726D19.5	3336600011571	1=2
20	140	205	726D20	3336600011588	1=2

Ref.

769
750

Aceros aleados



Aceros sin alea y de baja aleación

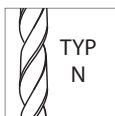
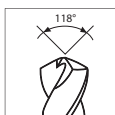


Fundición de grafito esferoidal



Fundición de grafito esferoidal

DIN 338



HSS



Estándar Laminada

Descripción

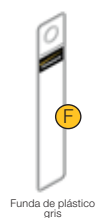
- Broca laminada de acero rápido HSS
- Ángulo de punta: 118°
- Rectificado estándar
- Espiral de tipo N
- Tolerancia de diámetro h8

Ventajas

- Al ser laminada, la broca ofrece mayor elasticidad, reduciendo los riesgos de rotura

Aplicaciones

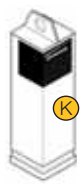
Acero no aleado y aleado (hasta 900N/mm²), hierro fundido, el PVC



Fundido de plástico gris

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
1	12	34	769D01	3336600008014	1=2
1,5	18	40	769D01.5	3336600008021	1=2
2	24	49	769D02	3336600008038	1=2
2,5	30	57	769D02.5	3336600008045	1=2
3	33	61	769D03	3336600008052	1=2
3,2	36	65	769D03.2	3336600008069	1=2
3,5	39	70	769D03.5	3336600008076	1=2
4	43	75	769D04	3336600008083	1=2
4,2	43	75	769D04.2	3336600008090	1=2
4,5	47	80	769D04.5	3336600008106	1=2
5	52	86	769D05	3336600008113	1=2
5,2	52	86	769D05.2	3336600016545	1
5,5	57	93	769D05.5	3336600008120	1
6	57	93	769D06	3336600008137	1
6,5	63	101	769D06.5	3336600008144	1

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
7	69	109	769D07	3336600008151	1
7,5	69	109	769D07.5	3336600008168	1
8	75	117	769D08	3336600008175	1
8,5	75	117	769D08.5	3336600008182	1
9	81	125	769D09	3336600008199	1
9,5	81	125	769D09.5	3336600008205	1
10	87	133	769D10	3336600008212	1
10,5	87	133	769D10.5	3336600008229	1
11	94	142	769D11	3336600008236	1
12	101	151	769D12	3336600008250	1
13	101	151	769D13	3336600008274	1
14	108	160	769D14	3336600008281	1
15	114	169	769D15	3336600008298	1
16	120	178	769D16	3336600008304	1

2 à 10
PIEZAS

Quadropack

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
2	24	49	750D02	3336600010017	1=10
2,5	30	57	750D02.5	3336600010024	1=10
3	33	61	750D03	3336600010031	1=10
3,2	36	65	750D03.2	3336600010048	1=10
3,5	39	70	750D03.5	3336600010055	1=10
4	43	75	750D04	3336600010062	1=10
4,2	43	75	750D04.2	3336600010079	1=10
4,5	47	80	750D04.5	3336600010086	1=10
5	52	86	750D05	3336600010093	1=10
5,2	52	86	750D05.2	3336600010109	1=10
5,5	57	93	750D05.5	3336600010116	1=10
6	57	93	750D06	3336600010123	1=10
6,5	63	101	750D06.5	3336600010130	1=10
7	69	109	750D07	3336600010147	1=10

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
7,5	69	109	750D07.5	3336600010154	1=10
8	75	117	750D08	3336600010161	1=10
8,5	75	117	750D08.5	3336600010178	1=10
9	81	125	750D09	3336600010185	1=10
9,5	81	125	750D09.5	3336600010192	1=10
10	87	133	750D10	3336600010208	1=10
11	94	142	750D11	3336600010222	1=5
12	101	151	750D12	3336600010246	1=5
13	101	151	750D13	3336600010260	1=5
14	108	160	750D14	3336600010284	1=2
15	114	169	750D15	3336600010307	1=2
16	120	178	750D16	3336600010321	1=2
18	130	191	750D18	3336600010369	1=2
20	140	205	750D20	3336600010406	1=2

Ø Max 12.7

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 80-81

750C



752C



775D



776D

Fresa escalonada

Descripción

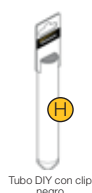
- Broca tallada afilada de acero rápido HSS
- Revestimiento de Nitruro de Titanio
- Ranura helicoidal
- Desbarbadora
- Mango con 3 caras planas

Ventajas

- El revestimiento de titanio aumenta la duración de vida útil de la herramienta
- La ranura helicoidal facilita la penetración en el material
- La desbarbadora permite realizar un agujero preciso y limpio
- El mango con 3 caras planas garantiza un apriete óptimo en el mandril

Aplicaciones

- La fresa escalonada permite perforar y achaflanar chapas o materiales finos en una sola operación : acero, latón, PVC, hierro fundido...



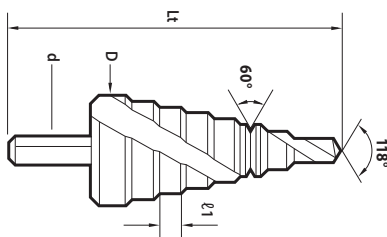
Tubo DIY con clip negro

4-5-6-7-8-9- CAPACIDAD	Lt	D	d	l1	Ref.	Gencod	Qt.
4-6-8-10-12-14-16-18-20	67	20	8	3	501B	3336600144071	1
4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	100	30	10	4	502B	3336600144088	1

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 80-81



503C



Ref.

500B
501B
502B



5 % Co
TIALN



Broca escalonada

Descripción

- Broca tallada amolada HSS
- Ángulo de punta de 118°.
- Hendidura derecha.
- Diámetros marcados en la broca.
- Mango cilíndrico.

Ventajas

- Afilado facilitado gracias a su hendidura derecha.

Aplicaciones

- Ideal para perforar chapas y materiales en lámina hasta un grosor de 2 mm y tubos finos hasta un grosor de 3 mm.
- Ideal para todos los trabajos de perforación en electricidad y mantenimiento.



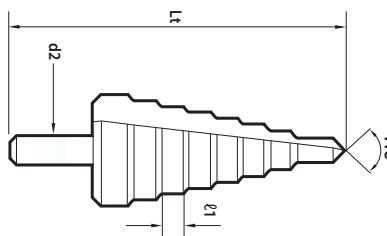
Tubo DIY con clip negro

CAPACIDAD	Lt	D	d	l1	Ref.	Gencod	Qt.
4-6-8-10-12-14-16-18-20	67	20	8	3	511B	3336600194076	1
4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	100	30	10	4	512B	3336600194069	1
6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38	100	38	10	4	513B	3336600194311	1



513C

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 80-81



511B
512B
513B



HSS



Ref.

865



DIN 352



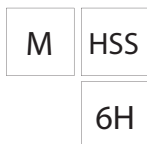
1/3 desbastador



2/3 intermediario



3/3 acabador



867



DIN 376



827



Macho mano y macho Gun

Aplicaciones

Ref 865: Estuche de machos mano HSS rectificados para perforación en aceros aleados o no. La perforación se hace en 3 etapas con un giramacho: desbastador / intermediario / acabador

Ref 867: El macho Gun permite perforar en aceros aleados o no aleados en una sola acción



Caja de plástico transparente



Tubo redondo o cuadrado



Funda de plástico gris

Ø perforación	Ø rosca x Paso	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Juego de 3 Machos HSS rectificado							
2,5	M3 x 0,50	11	40	865D03	3336600013056	1	X
3,3	M4 x 0,70	13	45	865D04	3336600013063	1	X
4,2	M5 x 0,80	16	50	865D05	3336600013070	1	X
5	M6 x 1	19	50	865D06	3336600013087	1	X
6	M7 x 1	19	50	865D07	3336600020276	1	X
6,8	M8 x 1,25	22	56	865D08	3336600013094	1	X
8,5	M10 x 1,50	24	70	865D10	3336600013100	1	X
10,2	M12 x 1,75	29	75	865D12	3336600020290	1	X
12	M14 x 2	30	80	865D14	3336600020306	1	X
14	M16 x 2	32	80	865D16	3336600020313	1	X
15,5	M18 x 2,50	40	95	865D18	3336600020320	1	X
Macho para máquina GUN HSS							
2,5	M3 x 0,50	11	56	867D03	3336600020368	1	I
3,3	M4 x 0,70	13	63	867D04	3336600020375	1	I
4,2	M5 x 0,80	16	70	867D05	3336600020382	1	I
5	M6 x 1	19	80	867D06	3336600020399	1	I
6,8	M8 x 1,25	22	90	867D08	3336600020405	1	I
8,5	M10 x 1,50	24	100	867D10	3336600020412	1	I
10,2	M12 x 1,75	29	110	867D12	3336600020429	1	I
12	M14 x 2	30	110	867D14	3336600020436	1	I
14	M16 x 2	34	110	867D16	3336600020443	1	I
Giramachos							
Nº1	M3 to 10			82701	3336600020580	1	E
Nº2	M4 to 14			82702	3336600020597	1	E
Nº3	M5 to 18			82703	3336600068667	1	E

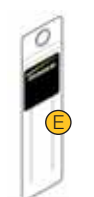
Terrajas

Aplicaciones

Con el portaterreja, es posible hacer o restaurar un roscado externo



Caja de plástico transparente



Funda de plástico gris

Ø x Pas	H	Ø	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Cage Ø 25,4						
M3 x 0,50	9	25,4	825D03	3336600020450	1	R
M4 x 0,70	9	25,4	825D04	3336600020467	1	R
M5 x 0,80	9	25,4	825D05	3336600020474	1	R
M6 x 1	9	25,4	825D06	3336600020481	1	R
M8 x 1,25	9	25,4	825D08	3336600020498	1	R
M10 x 1,50	9	25,4	825D10	3336600020504	1	R
Cage Ø 38,1						
M8 x 1,25	13	38,1	826D08	3336600020511	1	R
M10 x 1,5	13	38,1	826D10	3336600020528	1	R
M12 x 1,75	13	38,1	826D12	3336600020535	1	R
M14 x 2	13	38,1	826D14	3336600020542	1	R
M16 x 2	13	38,1	826D16	3336600020559	1	R
M18 x 2,5	13	38,1	826D18	3336600020566	1	R
M20 x 2,5	13	38,1	826D20	3336600020573	1	R
Volvedor para terrajas						
Cage 25,4			829D25.4	3336600020603	1	E
Cage 38,1			829D38.1	3336600020610	1	E

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 80-81

x31



078E



076E

Extractores de tornillos

Descripción

- Acero de alta calidad con cromo Vanadium
- Paso inverso: a la izquierda
- Acabado negro pulido
- Mango cuadrado

Aplicaciones

Ideal para desmontar tornillos cuyas cabezas están rotas o dañadas

Consejos

- Para perforar el tornillo, recomendamos el uso de nuestras brocas HSS 5% Cobalto (ref. 731-700) o HSS G3 (ref. 702-703)
- Utilizar un giramachos (ref. 827). Para diámetros muy grandes, utilizar una llave inglesa y en espacios reducidos, utilizar una llave plana o una llave con trinquete

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 80-81

x5



U5050153

x6



U5050163

x8



U5050183



Funda de plástico
transparente

Nº extractor	Ref.	Gencod	Qt.
1	634010	3336600186002	1
2	634020	3336600186019	1
3	634030	3336600186026	1
4	634040	3336600186033	1
5	634050	3336600186040	1
6	634060	3336600186057	1
7	634070	3336600186064	1
8	634080	3336600186071	1

Tornillo a sacar	Ø Perforación	Nº de Extractor	SW mm	Nº del giramachos	Llave inglesa
M3-6	2.50	1	3.20	1	oui
M6-8	3	2	4	1-2	oui
M8-11	4.50	3	5.20	1-2	oui
M11-14	6	4	6.40	2-3	oui
M14-18	8	5	8.85	3	oui
M18-24	11	6	11.80	3	oui
M24-33	14	7	15	-	oui
M33-50	21	8	20	-	oui

Ref.

634



Made in
Germany



Avellanador 90°

Descripción

- Avellanador con 3 dientes de acero rápido HSS (504) o HSS 5% cobalto (505C)
- Ángulo de 90°
- Ranuras largas
- Corte "cuchilla"

Ventajas

- El cobalto aumenta la resistencia al calentamiento y permite trabajar en aceros duros como el acero inoxidable
- Las ranuras largas facilitan la evacuación de las virutas
- El corte "cuchilla" evita las rebabas
- La broca es perfectamente equilibrada y tallada en el material

Aplicaciones

El avellanador cónico de 3 dientes permite achaflanar o desbarbar varios materiales como aceros, aleaciones, plásticos o materiales sintéticos



Tubo DIY con clip
negro

Ø	Lu	Ref.	Gencod	Qt.
6,3	45	504D06.3	3336600173453	1
8,3	50	504D08.3	3336600166738	1
10,4	50	504D10.4	3336600166745	1
12,4	56	504D12.4	3336600166752	1
16,5	56	504D16.5	3336600166769	1
20,5	63	504D20.5	3336600166776	1

Ref.

504



DIN 335C



HSS

HSS-E
5 % Co



504C

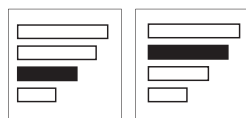
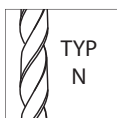
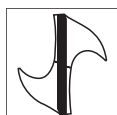
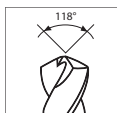


505C

5% Co

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 80-81

Ref.

DIN 338 **D2409**DIN 340 **D2418**

Plaquita de carburo

2 bordes

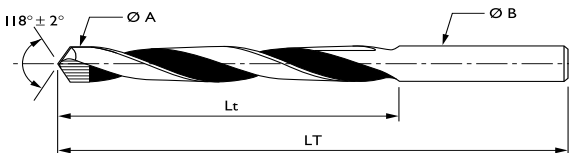
Descripción

- Corte a la derecha: 6°
- Espiral a la derecha: 25°
- Labios: 2
- Ranuras: N
- Afilados: AF1
- Soldadura: de muy alta temperatura
- Cuerpo de acero rápido, plaquita de metal duro K20

Aplicaciones

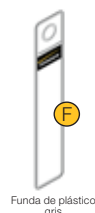
Acero aleado, acero no aleado y de baja aleación, hierro fundido laminado, hierro fundido de grafito esferoidal, acero inoxidable, aluminio, aleado de titanio, cobre, plástico

Ø A > h7
Ø B > h7
LT > ±1
Lt > ±1



Serie corta

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
1,5	18	40	D2409D0150	3336600121287	1
2	24	49	D2409D0200	3336600121331	1
2,5	30	57	D2409D0250	3336600121386	1
2,8	33	61	D2409D0280	3336600121416	1
3	33	61	D2409D0300	3336600121430	1
3,2	36	65	D2409D0320	3336600121454	1
3,3	36	65	D2409D0330	3336600121461	1
3,5	39	70	D2409D0350	3336600121485	1
4	43	75	D2409D0400	3336600121539	1
4,2	43	75	D2409D0420	3336600121553	1
4,5	47	80	D2409D0450	3336600121584	1
4,8	52	86	D2409D0480	3336600121614	1
5	52	86	D2409D0500	3336600121638	1
5,2	52	86	D2409D0520	3336600121652	1
5,5	57	93	D2409D0550	3336600121683	1
6	57	93	D2409D0600	3336600121737	1
6,5	63	101	D2409D0650	3336600121782	1
7	69	109	D2409D0700	3336600121836	1
7,5	69	109	D2409D0750	3336600121881	1
8	75	117	D2409D0800	3336600121935	1
9	81	125	D2409D0900	3336600122031	1



Funda de plástico gris

Serie larga

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
1,8	53	80	D2418D0180	3336600129894	1
2	56	85	D2418D0200	3336600129917	1
2,5	62	95	D2418D0250	3336600129962	1
3	66	100	D2418D0300	3336600130012	1
3,5	73	112	D2418D0350	3336600130067	1
4	78	119	D2418D0400	3336600130111	1
4,5	82	126	D2418D0450	3336600130166	1
5	87	132	D2418D0500	3336600130210	1
5,5	91	139	D2418D0550	3336600130265	1
6	91	139	D2418D0600	3336600130319	1
6,5	97	148	D2418D0650	3336600130364	1
7	102	156	D2418D0700	3336600130418	1
7,5	102	156	D2418D0750	3336600130463	1
8	109	165	D2418D0800	3336600130517	1
8,5	109	165	D2418D0850	3336600130562	1
9	115	175	D2418D0900	3336600130579	1
9,5	115	175	D2418D0950	3336600130586	1

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
9,5	81	125	D2409D0950	3336600122086	1
10	87	133	D2409D1000	3336600122130	1
10,5	87	133	D2409D1050	3336600122154	1
11	94	142	D2409D1100	3336600122161	1
11,5	94	142	D2409D1150	3336600122185	1
12	101	151	D2409D1200	3336600122192	1
12,5	101	151	D2409D1250	3336600122215	1
13	101	151	D2409D1300	3336600122222	1
13,5	108	160	D2409D1350	3336600122239	1
14	108	160	D2409D1400	3336600122246	1
15	114	169	D2409D1500	3336600122260	1
15,5	120	178	D2409D1550	3336600122277	1
16	125	184	D2409D1600	3336600122284	1
16,5	125	184	D2409D1650	3336600122291	1
17	125	184	D2409D1700	3336600122307	1
17,5	130	191	D2409D1750	3336600122314	1
18	130	191	D2409D1800	3336600122321	1
18,5	135	198	D2409D1850	3336600122338	1
19	135	198	D2409D1900	3336600122345	1
19,5	140	205	D2409D1950	3336600122352	1
20	140	205	D2409D2000	3336600122369	1

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
10	121	184	D2418D1000	3336600130593	1
10,5	121	184	D2418D1050	3336600130609	1
11	128	195	D2418D1100	3336600130616	1
11,5	128	195	D2418D1150	3336600130623	1
12	134	205	D2418D1200	3336600130630	1
12,5	134	205	D2418D1250	3336600130647	1
13	134	205	D2418D1300	3336600130654	1
13,5	140	214	D2418D1350	3336600130661	1
14	140	214	D2418D1400	3336600130678	1
14,5	144	220	D2418D1450	3336600130685	1
15	144	220	D2418D1500	3336600130692	1
16	149	227	D2418D1600	3336600130708	1
17	154	235	D2418D1700	3336600130715	1
18	158	241	D2418D1800	3336600130722	1
19	162	247	D2418D1900	3336600130739	1
20	166	254	D2418D2000	3336600130746	1

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 80-81

x6



507C

x24



508C

100% HSS

1 METRO
LINEAL



Gama Unitaria

Presentación en Estante

Broca HSS COBALTO 5% - ref. 731

Broca HSS G3 - ref. 702

Broca HSS PRO MUELA - ref. 729

Gama Estuches

Gama Cajas

Broca HSS COBALTO 5% - ref. 700

Broca HSS G3 - ref. 703 Foret HSS

PRO MUELA - ref. 726

Descripción	Ref.	Gencod
EXPOSITOR 1M	GOND1000	3336609000019
FRONTÓN LUMINOSO PARA GOND1000	FRONTON	3336609004277
BANDERA METÁLICA PARA FRONTÓN LUMINOSO 1ML	B00434	
CABLE ELÉCTRICO FRONTÓN LUMINOSO	CORDON	3336600187528
ESTANTE 20BR DOBLE REGL.GOND1M	RAT1000DOUBLE	3336609002211
BARRA DE FUERZA 1 M GOND1000	BAR1000	3336609000057
ESCAPARATE PEQUEÑO L.1M PARA ESTUCHE	M00157	3336609005274
BOX 2 CAJONES	M00170	3336609006806
MAGNÉTICO G3	B00357	-
MAGNÉTICO COBALTO	B00358	-
MAGNÉTICO HSS PRO	B00359	-

Expositor Mostrador

Para estuches de 19 o 25 pulgadas
Ref. C00090.

Expositor entregado sin montar

ANIMACION DE LAS VENTAS



Expositor de Suelo

Puede contener hasta 40 estuches.

Ref. C00108.

Expositor entregado sin montar



Expositor Mostrador HSS

26 compartimentos Ref. M00087.

Apertura Frontal/Trasera, cierre con llave

METAL ESTUCHES

LAMINADO ESTÁNDAR



5% COBALTO



TALLADO PRO



TIN



Descripción	Piezas	Tipo	Composición	Ref.	Gencod
HSS LAMINADO ESTÁNDAR	6	maleta	HSS LAMINADO ESTÁNDAR Ø2-3-4-5-6-8mm	750C	3336600007093
HSS LAMINADO ESTÁNDAR	10	maleta	HSS LAMINADO ESTÁNDAR Ø1-10mm	752C	3336600007116
HSS LAMINADO ESTÁNDAR	19	caja de metal	HSS LAMINADO ESTÁNDAR Ø1 a 10mm par 0,5mm	775D	3336600025745
HSS LAMINADO ESTÁNDAR	25	caja de metal	HSS LAMINADO ESTÁNDAR Ø1-13mm / 0,5mm	776D	3336600025752
HSS 5% COBALTO	6	solo	HSS 5% Cobalto Ø2-3-4-5-6-8mm	706C	3336600007185
HSS 5% COBALTO	10	dúo	HSS 5% Cobalto Ø1-10mm	720C	3336600083547
HSS 5% COBALTO	13	dúo	HSS 5% Cobalto Ø1,5-6,5mm / 0,5mm +3,2-4,2mm	721C	3336600083530
HSS 5% COBALTO	19	maleta	HSS 5% Cobalto Ø1-10mm / 0,5mm	708D	3336600182226
HSS 5% COBALTO	25	maleta	HSS 5% Cobalto Ø1-13mm / 0,5mm	707D	3336600160408
HSS TALLADO PRO	19	caja de metal	HSS TALLADO PRO Ø1-10 / 0,5mm	745D	3336600025769
HSS TALLADO PRO	25	caja de metal	HSS TALLADO PRO Ø1-13 / 0,5mm	747D	3336600025776
HSS TALLADO PRO	6	solo	HSS TALLADO PRO Ø2-3-4-5-6-8mm	700C	3336600007123
HSS TALLADO PRO	10	dúo	HSS TALLADO PRO Ø1-10mm	718C	3336600083561
HSS TALLADO PRO	13	dúo	HSS TALLADO PRO Ø1,5-6,5mm / 0,5mm +3,2-4,2mm	719C	3336600083554
HSS TALLADO PRO	170	estuche	HSS TALLADO PRO Ø1-10 / 0,5mm	206E	3336600182219
HSS TITANIO	6	solo	HSS TITANIO Ø2-3-4-5-6-8mm	707C	3336600007192
HSS TITANIO	10	dúo	HSS TITANIO Ø1-10mm	722C	3336600084032
HSS TITANIO	13	dúo	HSS TITANIO Ø1,5-6,5mm / 0,5mm +3,2-4,2mm	723C	3336600084049

G3



Descripción	Piezas	Tipo	Composición	Ref.	Gencod
HSS G3	19	maleta	HSS 3G Ø1-10mm / 0,5mm	705D	3336600160385
HSS G3	25	maleta	HSS 3G Ø1-13mm / 0,5mm	706D	3336600160392
HSS G3	170	estuche	HSS 3G Ø1-10mm / 0,5mm	203E	3336600181090
BROCA CON PLAQUITA DE METAL DURO	6	maleta	Broca con plaquita de metal duro D2409 Ø3-4-5-6-8-10mm	507C	3336600157699
BROCA CON PLAQUITA DE METAL DURO	24	maleta	Broca con plaquita de metal duro D2409 Ø1-13mm / 0,5mm	508C	3336600168145
MACHOS & TERRAJAS	31	estuche	Tarauds M3-4-5-6-8-10-12 Filières M3-4-5-6-8-10-12 -1Giramachos + 1 volvedor para terrajas + 1 herramienta	078E	3336600167537
MACHOS & BROCAS	15	maleta	Brocas HSS Ø2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2mm Machos M3-4-5-6-8-10-12 + 1 Giramachos	076E	3336600168152
AVELLANADORES	5	maleta	HSS 90° Cobalto Ø8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	505C	3336600144118
AVELLANADORES	5	maleta	HSS 90° Ø8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	504C	3336600144101
ESTUCHE DE EXTRACTOR DE TORNILLOS	5	set	Extractor de tornillos Ø1 à 5	U5050153	4019321501536
ESTUCHE DE EXTRACTOR DE TORNILLOS	6	set	Extractor de tornillos Ø1 à 6	U5050163	4019321501635
ESTUCHE DE EXTRACTOR DE TORNILLOS	8	set	Extractor de tornillos Ø1 à 8	U5050183	4019321501833
BROCAS ESCALONADAS	3	maleta	Broca escalonada 5% Cobalto TIALN 4 à 12 - 4 à 20 - 4 à 30	503C	3336600144095
BROCAS ESCALONADAS	3	maleta	Broca escalonada 4 à 12 - 4 à 20 - 4 à 30	513C	3336600194083



Guía de perforación en madera

Ref.	Descripción	Mango	Origen & normativas	Aplicaciones / Ventajas	Pág.
912 913 941 946	Broca para madera helicoidal Super Pro	Hexa		• Obras de carpintería • Perforación profunda • Rapidez • Robustez	84
942 943	Broca para madera helicoidal Super Pro	SDS-plus		• Obras de carpintería • Perforación profunda • Rapidez • Robustez	84
904	Broca plana	Quick lock		• Obras de electricidad, de cerrajería • Velocidad, agujero limpio y alta rigidez	85
934	Broca Forstner Woodmax	3 caras		• Obras de carpintería (ventanas, puertas...) • Agujeros netos y precisos, anticalentamiento	86
936	Broca Forstner Woodmax de carburo	3 caras		• Obras de carpintería (ventanas, puertas...) • Mayor vida útil • Especial para madera muy dura	86
928	Broca para tapones	Mango cilíndrico		• Corte de tapones de madera • Corte preciso	87
723M 722M	Broca de encofrado	Mango cilíndrico SDS-plus		• Perforación multicapas • Ideal para reformas, realización de encofrados • Gran longitud	87
910	Broca de 4 puntas pro	Mango cilíndrico		• Agujero calibrado y limpio, rápida y precisa	88
915 918	Broca de 3 puntas pro	Mango cilíndrico		• Agujero calibrado y limpio, hasta 410 mm	88
902	Kit para terraza	Quick lock		• Especial para terrazas • Preforación y fresado de la forma de la cabeza del tornillo • Profundidad ajustable	89
981	Broca de 3 puntas para madera	Quick lock		• Especial para taladro atornillador	61

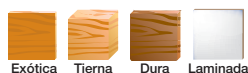
Madera exótica	Madera dura	Madera blanda	Laminada	Chapas de madera de aglomerado laminado	Placa de madera	Panel de yeso	Compuesto
Excelente	Excelente	Excelente	Excelente				
Excelente	Excelente	Excelente	Excelente				
Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente		Bueno	
Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente		
Excelente	Excelente	Excelente	Excelente		Excelente		Excelente
	Excelente	Excelente	Excelente				
		Excelente				Excelente	
Excelente	Excelente	Excelente					Bueno
	Bueno	Excelente	Bueno	Excelente		Excelente	
Excelente	Excelente	Excelente					
	Bueno	Bueno					

 Excelente
  Bueno

RAPIDA Y ROBUSTA

Ref.

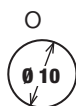
912 913
946 941
942 943



Exótica Tierna Dura Laminada



13
Max



Broca para madera helicoidal Super Pro

Compatible SDS-plus o mango hexagonal

Descripción

- Punta de broca roscada autocentradora
- Afilado de precisión
- Listón rectificado y pulido
- Tratamiento térmico en toda su longitud
- Mango compatible SDS-plus o hexagonal

Ventajas

- Gran profundidad
- Rapidez de perforación
- Corte limpio
- Fricción reducida
- Anticalentamiento

TODO LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 90-91



943C



913C



Tubo DIY con clip negro

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Mango hexagonal			L 235		
4*	100	180	912D04	3336600153066	1
6*	160	235	912D06	3336600153073	1
8	160	235	912D08	3336600153080	1
10	160	235	912D10	3336600153097	1
12	160	235	912D12	3336600153103	1
14	155	235	912D14	3336600153110	1
16	155	235	912D16	3336600153127	1
18	155	235	912D18	3336600153134	1
20	155	235	912D20	3336600153141	1
22	150	235	912D22	3336600153158	1
24	155	235	912D24	3336600152854	1
26	155	235	912D26	3336600152830	1
28	150	235	912D28	3336600152847	1
32	150	235	912D32	3336600153387	1

Mango hexagonal			L 460		
8	375	460	913D08	3336600152861	1
10	380	460	913D10	3336600152878	1
12	380	460	913D12	3336600152885	1
14	380	460	913D14	3336600152892	1
16	380	460	913D16	3336600152908	1
17	380	460	913D17	3336600153042	1
18	380	460	913D18	3336600152915	1
20	380	460	913D20	3336600152922	1
22	380	460	913D22	3336600152939	1
24	380	460	913D24	3336600152946	1
26	380	460	913D26	3336600152953	1
28	380	460	913D28	3336600152960	1
30	370	460	913D30	3336600153059	1
32	370	460	913D32	3336600152977	1

Mango hexagonal			L 600		
12	530	600	941D12	3336600153165	1
14	525	600	941D14	3336600153172	1
16	525	600	941D16	3336600153189	1
18	520	600	941D18	3336600153196	1
20	520	600	941D20	3336600153202	1
22	520	600	941D22	3336600153219	1
24	520	600	941D24	3336600153226	1

Mango HEXA			L1080		
12	1000	1080	946D12	3336600186668	1
14	1000	1080	946D14	3336600186675	1
16	1000	1080	946D16	3336600186682	1
18	990	1080	946D18	3336600186699	1
20	990	1080	946D20	3336600186705	1
22	990	1080	946D22	3336600186712	1
24	990	1080	946D24	3336600186729	1
26	990	1080	946D26	3336600186736	1
28	980	1080	946D28	3336600186743	1
30	980	1080	946D30	3336600186750	1
32	980	1080	946D32	3336600186767	1

Compatible SDS-plus			L 235		
6	100	200	942D06	3336600153233	1
8	100	200	942D08	3336600153240	1
10	160	235	942D10	3336600153257	1
12	160	235	942D12	3336600153264	1
14	155	235	942D14	3336600153271	1
16	155	235	942D16	3336600153288	1
18	155	235	942D18	3336600153295	1
20	155	235	942D20	3336600153301	1

Compatible SDS-plus			L 400		
10	320	400	943D10	3336600153318	1
12	320	400	943D12	3336600153325	1
14	320	400	943D14	3336600153332	1
16	320	400	943D16	3336600153349	1
18	320	400	943D18	3336600153356	1
20	320	400	943D20	3336600153363	1
22	320	400	943D22	3336600153370	1
24	320	400	943D24	3336600178274	1
26	320	400	943D26	3336600178281	1
28	320	400	943D28	3336600178298	1

*Mango cilíndrico

Broca plana

Descripción

- Cortante tallado
- Punta autocentradora rectificada
- Acero de alta resistencia
- Doble filo de corte
- Eje reforzado - más resistente
- QUICK-LOCK 6.35

Ventajas

- Perforación rápida, limpia y sin virutas
- Precisión al empezar el agujero
- Mayor resistencia
- Apriete óptimo en el mandril
- Compatible con más materiales

Aplicaciones

- Para perforaciones rápidas de diámetros grandes en todo tipo de madera
- Eficiente con varios tipos de maderas y paneles derivados de madera
- Ideal para cerrajería, obras de electricidad y fontanería



Funca de plástico transparente

NEW

NEW

Ø	Lt.	Ref.	Gencod	Qt.
6	152	904D06	3336600028715	1
8	152	904D08	3336600009844	1
10	152	904D10	3336600009851	1
12	152	904D12	3336600009868	1
13	152	904D13	3336600028722	1
14	152	904D14	3336600009875	1
16	152	904D16	3336600009882	1
18	152	904D18	3336600009899	1
19	152	904D19	3336600028739	1
20	152	904D20	3336600009905	1
22	152	904D22	3336600009912	1
24	152	904D24	3336600009929	1
25	152	904D25	3336600009936	1
26	152	904D26	3336600009943	1
28	152	904D28	3336600009950	1
30	152	904D30	3336600009967	1
32	152	904D32	3336600009974	1
35	152	904D35	3336600009981	1

Ref.

904



6.35

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 90-91



925C



Alargador para broca plana



Funca de plástico transparente

Att.	Lt.	Ref.	Gencod	Qt.
Hexa	270	906	3336600012110	1

906



6.35

Broca para madera con cabeza extensible



Funca de plástico transparente

Ø	Lt.	Ref.	Gencod	Qt.
Ø 15 to 45	122	908	3336600012127	1

908



Ref.

934



Placa Dura Chapas de madera de aglomerado laminado



Made in Germany

8 o 10 mm

Woodmax Forstner

ANTI CALENTAMIENTO

Descripción

- Punta autocentradora
- 2 filos centrales
- 2 filos de corte en la circunferencia
- Geometría especial de los dientes
- Mango cilíndrico

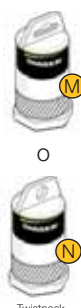
Ventajas

- Corte preciso y sin rebabas
- Avance de penetración superior a las brocas tradicionales
- Velocidad
- Calentamiento limitado

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 90-91



940D



Twistpack

Ø	Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
15	8	57	90	934D15	3336600145474	1
16	8	57	90	934D16	3336600145481	1
18	8	57	90	934D18	3336600145498	1
20	8	57	90	934D20	3336600145504	1
22	10	57	90	934D22	3336600145511	1
25	10	57	90	934D25	3336600145528	1
26	10	57	90	934D26	3336600145535	1
30	10	57	90	934D30	3336600145542	1
35	10	57	90	934D35	3336600145559	1
40	10	57	90	934D40	3336600145566	1
45	10	57	90	934D45	3336600145573	1
50	10	57	90	934D50	3336600145580	1

936



Dura Placa



Chapas de madera de aglomerado laminado Compuesto



Made in Germany

8 o 10 mm

Dientes de carburo

ESPECIAL MADERA MUY DURA

DIENTES DE CARBURO

Descripción

- Punta autocentradora
- 2 filos centrales
- 2 filos de corte en la circunferencia
- Geometría especial de los dientes
- Mango cilíndrico

Ventajas

- Larga vida útil
- Corte preciso y sin astillas
- Especial maderas muy duras
- Calentamiento limitado



Twistpack

Ø	Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
15	8	57	90	936D15	3336600145658	1
20	8	57	90	936D20	3336600145665	1
22	10	57	90	936D22	3336600146037	1
25	10	57	90	936D25	3336600145672	1
26	10	57	90	936D26	3336600146044	1
30	10	57	90	936D30	3336600145689	1
32	10	57	90	936D32	3336600146051	1
35	10	57	90	936D35	3336600145696	1
40	10	57	90	936D40	3336600145702	1
45	10	57	90	936D45	3336600146068	1
50	10	57	90	936D50	3336600146075	1

Broca para tapones

Descripción

- Múltiples filos de corte
- Doble evacuación
- Long. útil 75 mm sin expulsión, 40 mm con expulsión
- Mango cilíndrico

Ventajas

- Corte preciso
- Trabajo sin vibraciones
- Evacuación por los lados del taco



O



Twistpack

Ø	Ø	Ø Ext	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
10	13	20	70	140	928D10	3336600145719	1
15	13	25	70	140	928D15	3336600145726	1
20	13	30	70	140	928D20	3336600145733	1
25	13	37	70	140	928D25	3336600145740	1
30	13	42	70	140	928D30	3336600145757	1
35	13	49	70	140	928D35	3336600145764	1
50	16	64	70	140	928D50	3336600160378	1

Ref.

928



Made in Germany

13 mm
o 16 mm



Broca encofrado

Compatible SDS-plus o mango cilíndrico

PERFORACION MULTICAPAS

Descripción

- Afilado 118°
- Calidad HSS
- Mango cilíndrico (Ø10 mm) y compatible SDS-plus (Ø10 mm)

Ventajas

- Gran longitud de la broca para múltiples usos
- Aplicaciones
- Reformas, fontanería, calefacción, mantenimiento



Funda de plástico transparente



Clip de plástico
Agujero europeo
Etiqueta de color

Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Mango cilíndrico						
8	360	400	723MD08	3336600116634	1	E
10	360	400	723MD10	3336600116641	1	E
12	360	400	723MD12	3336600116658	1	E
14	360	400	723MD14	3336600116665	1	E
16	360	400	723MD16	3336600116672	1	E
18	360	400	723MD18	3336600116689	1	E
20	360	400	723MD20	3336600116696	1	E
24	360	400	723MD24	3336600116702	1	E
Compatible SDS-plus						
10	340	400	722MD10	3336600164550	1	A
12	340	400	722MD12	3336600164567	1	A
14	340	400	722MD14	3336600164574	1	A
16	340	400	722MD16	3336600164581	1	A
18	340	400	722MD18	3336600164598	1	A
20	340	400	722MD20	3336600164604	1	A
24	340	400	722MD24	3336600164611	1	A

723M
722M

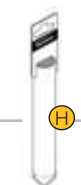


Ø 10



Extensión para Forstner

3 caras



Tubo DIY con clip negro

ØAtt. (A)	ØInt. (B)	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
10	8	16	130	937D08L0130	3336600145771	1
10	10	16	130	937D10L0130	3336600145788	1

937

Made in Germany

10 mm



Tope de profundidad (X5)



Tubo DIY con clip negro

Pcs.	Ø int.	Ref.	Gencod	Qt.
5	ø4/5/6/8/10	938C	3336600145795	1

938C

Made in Germany



Avellanador



Tubo DIY con clip negro

Ø int.	Ø ext.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
3	16	25	939D03	3336600145801	1
4	16	25	939D04	3336600145818	1
5	16	25	939D05	3336600145825	1

939

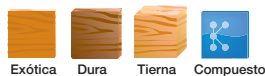
Made in Germany



* con llave

Ref.

910



Broca 4 puntas

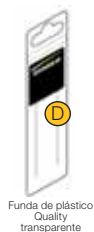
Descripción

- Punta auto-centradora
- 3 filos de corte
- 3 listones finos
- Mango cilíndrico

Ventajas

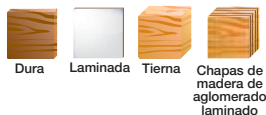
- Precisión
- Velocidad
- Resistencia al desgaste
- Fricción reducida
- Agujeros perfectos y limpios

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 90-91



Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
3	22	62	910D03	3336600155138	1
4	35	75	910D04	3336600154537	1
5	46	86	910D05	3336600147348	1
6	53	93	910D06	3336600147355	1
8	77	117	910D08	3336600147362	1
10	93	133	910D10	3336600147379	1
12	111	151	910D12	3336600147386	1

915
918



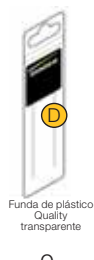
Descripción

- Punta autocentradora
- 2 filos de corte
- Listón ancho y pulido
- Mango cilíndrico

Ventajas

- Precisión
- Agujeros limpios
- Alto rendimiento

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 90-91



Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Serie corta					
3	21	61	915D03	3336600011984	1
4	35	75	915D04	3336600011991	1
5	46	86	915D05	3336600012004	1
6	53	93	915D06	3336600012011	1
7	69	109	915D07	3336600012028	1
8	77	117	915D08	3336600012035	1
9	85	125	915D09	3336600012516	1
10	93	133	915D10	3336600012042	1
11	102	142	915D11	3336600013124	1
12	111	151	915D12	3336600012059	1
13	111	151	915D13	3336600012066	1

L240					
6	200	240	918D06	3336600012073	1
8	200	240	918D08	3336600012080	1
10	200	240	918D10	3336600012097	1
12	200	240	918D12	3336600012103	1
14	200	240	918D14	3336600012523	1
16	200	240	918D16	3336600012530	1

L450					
18	410	450	918D18	3336600012547	1
20	410	450	918D20	3336600012554	1

Kit de terraza

Especial maderas duras y exóticas

Ref.

902



Dura



Exótica

Descripción

Kit completo:

- 3 brocas de Ø 4 mm
- Una fresa de 45° - plaquitas de carburo - mango quick-lock de Ø 4 mm
- Un tope de profundidad de «baja fricción»
- Una llave hexagonal doble
- Ref 911D04 - Brocas de repuesto

Ventajas

- Las brocas perforan las maderas duras con facilidad
- Fresa con plaquitas de carburo para una vida útil más larga
- Tope de profundidad en metal que ofrece una gran robustez. Su anillo de plástico de giro libre se para al contacto con la pieza de madera, evitando dejar marcas en las láminas
- La profundidad de perforación y fresado puede ajustarse con precisión. El usuario puede regular fácilmente la profundidad de perforación sin tener que desmontar el tope
- Este kit garantiza un trabajo limpio y homogéneo en la realización de terrazas de madera dura

Aplicaciones

Para la construcción de terrazas es necesario perforar y fresar numerosos agujeros en madera dura. Para que el trabajo quede limpio y uniforme aconsejamos perforar y fresar siempre a la misma profundidad. EL KIT DE PERFORACIÓN Y FRESADO ESPECIAL TERRAZA está específicamente diseñado para este tipo de obras

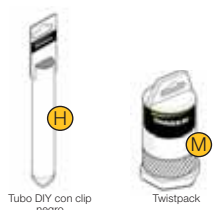
Consejos

Cuanto más dura sea la madera, más parecido deberá ser el diámetro del agujero al diámetro del tornillo. En maderas duras se recomienda realizar un agujero previo. Para una evacuación óptima de las astillas y prolongar la vida útil de las herramientas, apoyar el extremo de la hélice de la broca con el desprendedor de la fresa



PROFUNDIDAD AJUSTABLE

descubre nuestro
video en
YouTube



Ø	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Kit de terraza				
4	902D04	3336600173842	1	M
4.5	902D04.5	3336600197344	1	M
Broca terraza 04 (x3pcs)				
4	911D04	3336600173859	1	H
4.5	911D04.5	3336600187351	1	H

MADERA

ESTUCHES



925C



905D



907B



917B



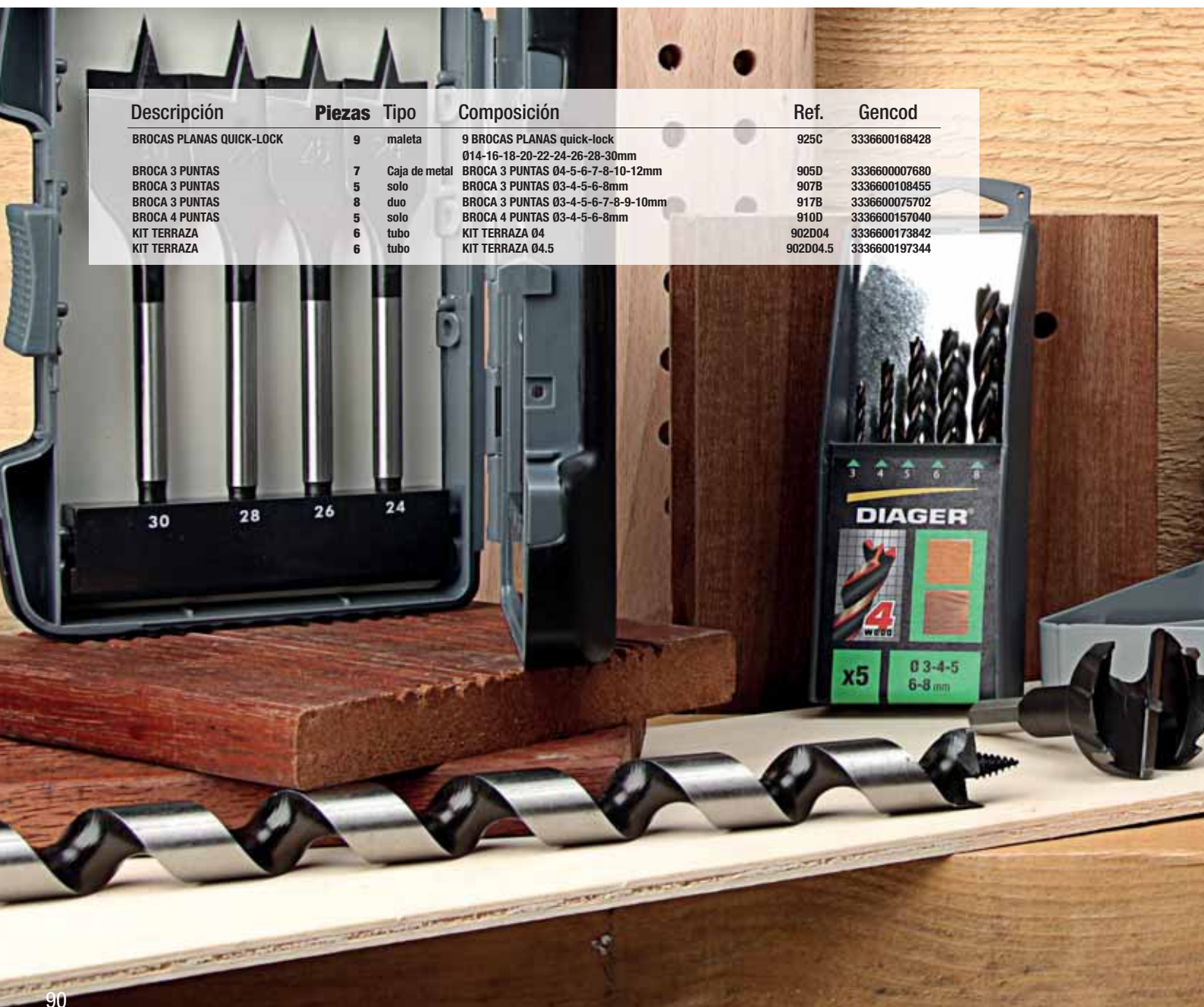
910D



902D04



902D04.5



Descripción

Piezas

Tipo

Composición

Ref.

Gencod

BROCAS PLANAS QUICK-LOCK

9

maleta

9 BROCAS PLANAS quick-lock
Ø14-16-18-20-22-24-26-28-30mm

925C

3336600168428

BROCA 3 PUNTAS

7

Caja de metal

BROCA 3 PUNTAS Ø4-5-6-7-8-10-12mm

905D

3336600007680

BROCA 3 PUNTAS

5

solo

BROCA 3 PUNTAS Ø3-4-5-6-8mm

907B

3336600108455

BROCA 3 PUNTAS

8

duo

BROCA 3 PUNTAS Ø3-4-5-6-7-8-9-10mm

917B

3336600075702

BROCA 4 PUNTAS

5

solo

BROCA 4 PUNTAS Ø3-4-5-6-8mm

910D

3336600157040

KIT TERRAZA

6

tubo

KIT TERRAZA Ø4

902D04

3336600173842

KIT TERRAZA

6

tubo

KIT TERRAZA Ø4.5

902D04.5

3336600197344



913C



943C



940D



Descripción	Piezas	Tipo	Composición	Ref.	Gencod
BROCA HELICOIDAL PRO HEXAGONAL	5	caja	BROCA HELICOIDAL PRO HEXAGONAL L460mm Ø12-14-16-18-20mm	913C	3336600157583
BROCA HELICOIDAL PRO SDS PLUS	5	caja	BROCA HELICOIDAL PRO compatible SDS-plus L400mm Ø12-14-16-18-20mm	943C	3336600157590
FORSTNER	5	caja	BROCA FORSTNER WOODMAX Ø15-20-25-30-35mm	940D	3336600146839



**BLUE
SHOCK**

*Nueva punta
made in DIAGER*

¡Vida útil incomparable!

Fabricante

Más de 35 años de experiencia en la producción de puntas y portapuntas de calidad.

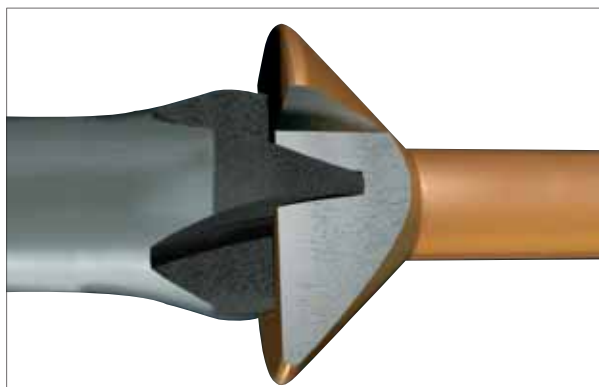
Estampación en frío

La geometría de la punta se consigue con deformación en frío. Este proceso de fabricación conlleva una precisión alta, una mayor resistencia mecánica y un acabado más liso de las puntas.



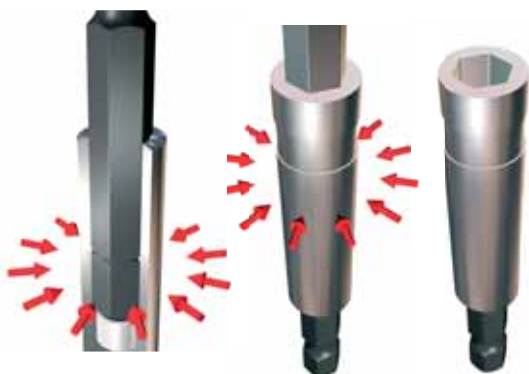
Precisión

La precisión de la geometría de la punta le permite encajarse perfectamente en la cabeza del tornillo. La restitución de la fuerza transmitida por la máquina está optimizada.



Engaste en frío

Este proceso de fabricación exclusivo de USH permite una excelente transmisión del par de apriete. La resistencia a la rotura es superior del 30% a la de un portapuntas clásico.



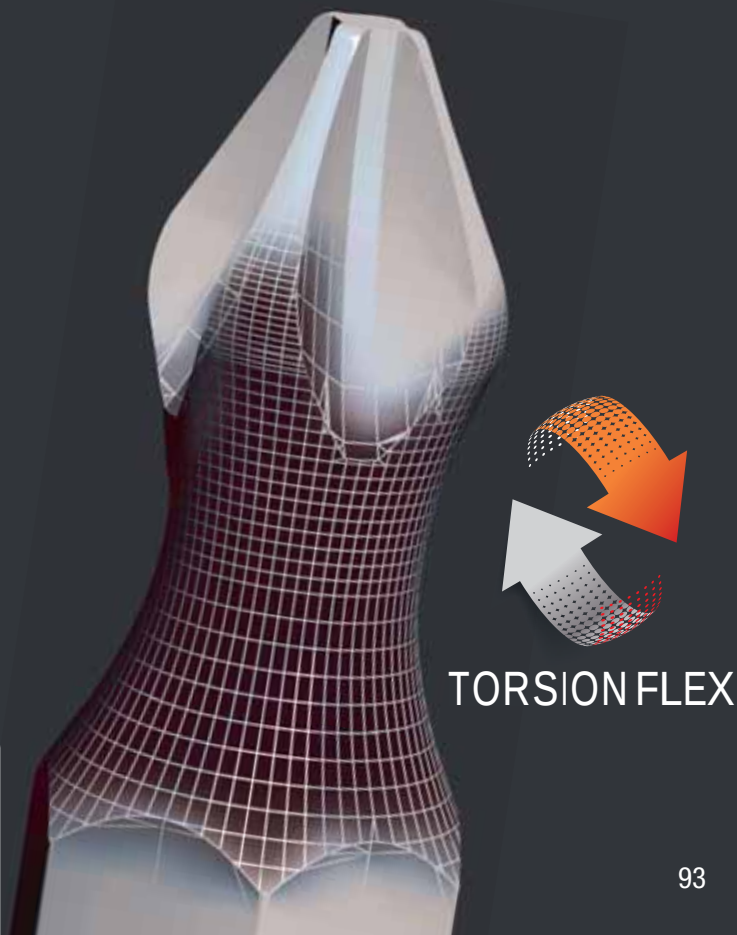
Portapunta

El proceso de fabricación combinado con aceros de alta calidad permite conseguir una resistencia a la ruptura superior al 30% frente a portapuntas estándares.



Geometría Torsión

La geometría de torsión Flex permite aumentar el par de apriete.



Ref.

U610PH
U612PZ
U613T



L30 DIN 3126 C6,3

Punta de Impacto

Descripción

- Duración de vida 12 veces más alta que las puntas estándares y de torsión, y una de las más largas del mercado de puntas de impacto para utilización en taladros atornilladores con percusión
- Zona de absorción de choques: el diseño de la punta Blueshock con su zona de torsión alargada le da una resistencia muy alta a un par de apriete elevado y a los choques violentos durante el uso con un taladro atornillador con percusión. La dureza fue especialmente elegida para un uso con taladros atornilladores con percusión
- Mango BlueGuide: longitud de 30 mm para un uso fácil con o sin portapunta. Mango hexagonal 1/4" DIN 3126 C 6,3
- Acero aleado de alta calidad. Made in Germany
- Acabado azul antióxido



5 PIEZAS	Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
	PHILIPS					
	PH2	5	30	U610PH2	3336600172043	1
	PH3	5	30	U610PH3	3336600172067	1
	POZIDRIV					
	PZ2	5	30	U612PZ2	3336600172074	1
	PZ3	5	30	U612PZ3	3336600172098	1
	TORX					
	T10	5	30	U613T10	3336600172104	1
	T15	5	30	U613T15	3336600172111	1
	T20	5	30	U613T20	3336600172128	1
	T25	5	30	U613T25	3336600172135	1
	T30	5	30	U613T30	3336600172142	1
	T40	5	30	U613T40	3336600172159	1

25 PIEZAS	Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
	PHILIPS					
	PH2	25	30	U610PH225	3336600187634	1
	POZIDRIV					
	PZ1	25	30	U612PZ125	3336600187610	1
	PZ2	25	30	U612PZ225	3336600187627	1
	TORX					
	T20	25	30	U613T2025	3336600189836	1
	T25	25	30	U613T2525	3336600189843	1
	T30	25	30	U613T3025	3336600189850	1

10 PIEZAS	Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
	PHILIPS					
	PH2	10	30	U610PH210	3336600172050	1
	POZIDRIV					
	PZ2	10	30	U612PZ210	3336600172081	1

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 106-107



Portapuntas de Impacto

Descripción

- Zona anti-impacto Shock Absorber: el portapuntera ofrece una zona de torsión estudiada y alargada para resistir un par de apriete elevado y a impactos violentos al utilizarlo con atornilladora de impacto, para una vida útil inigualable.
- Acabado Azul anticorrosión.
- Magnético para permitir la manipulación del tornillo.



Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Portapuntas Blue shock	1	60	U621B	3336600192379	1

U621B



Zona antichoques **Shock Absorber**

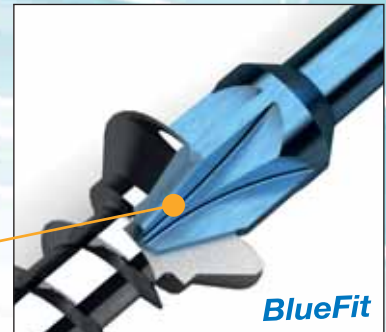
La punta Blue Shock tiene un diseño especial con zona de torsión alargada para resistir el par de apriete muy alto y a los choques muy violentos emitidos por un taladro atornillador con percusión. La dureza fue especialmente estudiada para el uso con taladros atornilladores con percusión de alta potencia.



BLUE SHOCK

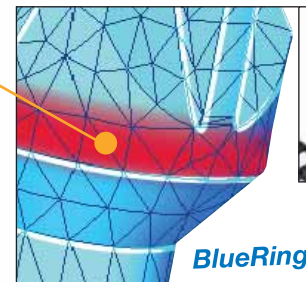
Precisión **BlueFit**

Geometría PH, PZ, TX perfectamente adaptada a las cabezas de tornillos para evitar deslizarse.



Reforzamiento **BlueRing**

Un anillo de soporte refuerza la cabeza para una mayor resistencia.



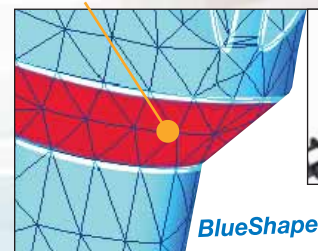
Punta BLUE-SHOCK



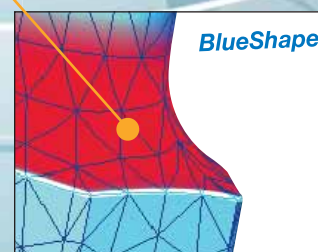
Punta ESTÁNDAR

Diseño **BlueShape** antirotura

La zona de torsión está reforzada por los dos lados para solidificar la conexión con la cabeza y el mango, y así evitar la rotura.



Punta BLUE-SHOCK



Punta ESTÁNDAR

Ref.

U650



L25 DIN 3126 C 6,3



Punta de acero inoxidable

Descripción

- Mango DIN 3126 C 6,3
- Acero inoxidable
- Protección antióxido

Ventajas

- Sin riesgo al óxido
- El óxido que aparece en los tornillos de acero inoxidable es la consecuencia del uso de herramientas inadecuadas. Al atornillar, estas herramientas dejan partículas de acero ordinario en el tornillo. Con la presencia de oxígeno, estas partículas se oxidan
- Por eso, recomendamos el uso de puntas de acero inoxidable para fijar tornillos de acero inoxidable
- Geometría PH, PZ, TX, PL perfectamente compatibles



5

PIEZAS

Caja de plástico transparente

Descripción	Qt.	Ref.	Gencod	Qt.
PLAT				
PL0,8x4	5	U650PL4	3336600190009	1
PL0,8x5	5	U650PL5	3336600190016	1
PL0,8x5,5	5	U650PL5,5	3336600190023	1
PL1,2x6,5	5	U650PL6,5	3336600190030	1
PHILIPS				
PH1	5	U650PH1	3336600189881	1
PH2	5	U650PH2	3336600189898	1
PH3	5	U650PH3	3336600189904	1

Désignation	Qt.	Ref.	Gencod	Qt.
POZIDRIV				
PZ1	5	U650PZ1	3336600189911	1
PZ2	5	U650PZ2	3336600189928	1
PZ3	5	U650PZ3	3336600189935	1
TORX				
T10	5	U650T10	3336600189942	1
T15	5	U650T15	3336600189959	1
T20	5	U650T20	3336600189966	1
T25	5	U650T25	3336600189973	1
T30	5	U650T30	3336600189980	1
T40	5	U650T40	3336600190993	1



Caja de plástico transparente

Punta DiaTin

Descripción

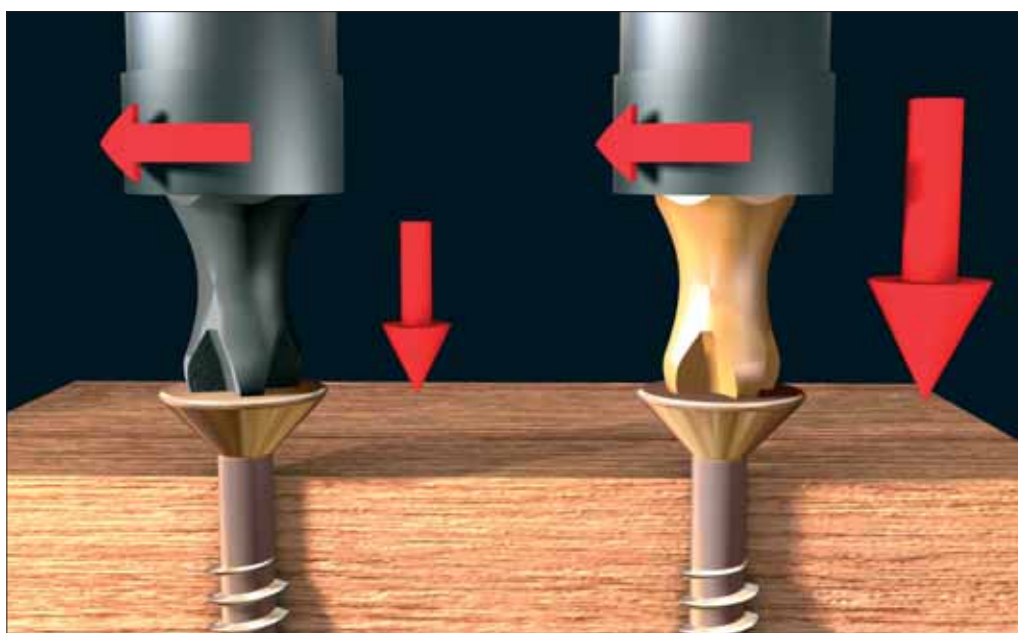
- El revestimiento de DiaTin combina una capa de TIN con una capa de DLC (Diamond Like Carbon) de calidad profesional en las partes que soportan la fricción durante el uso
- Mayor dureza (3000 Vickers)
- Geometría torsión
- Mango quick-lock
- Protección antióxido

Ventajas

- El revestimiento DLC mejora la resistencia al desgaste y prolonga la vida útil de la punta
- Garantiza un acoplamiento perfecto entre punta y tornillo, evitando que la punta se deslice y deforme la cabeza del tornillo
- Facilita el atornillado con menor esfuerzo
- Mejor resistencia a la torsión
- La geometría torsión combinada con el revestimiento DiaTin aumenta la resistencia al par de apriete
- Compatible con: PL, PH, PZ y TX

Ref.

U631PL
U630PH
U632PZ
U633T



L25 DIN 3126 C6,3

L50 DIN 3126 E6,3

3
PIEZAS

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
PLAT					
PL0,6x4,5	3	25	U631PL2	3336600181298	1
PL0,8x5,5	3	25	U631PL3	3336600181304	1
PL1,2x6,5	3	25	U631PL4	3336600181311	1
PHILIPS					
1	3	25	U630PH1	3336600181328	1
2	3	25	U630PH2	3336600181335	1
3	3	25	U630PH3	3336600181342	1
1	3	50	U630PH1L050	3336600181441	1
2	3	50	U630PH2L050	3336600181458	1
3	3	50	U630PH3L050	3336600181465	1



Caja de plástico transparente

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
POZIDRIV					
1	3	25	U632PZ1	3336600181359	1
2	3	25	U632PZ2	3336600181366	1
3	3	25	U632PZ3	3336600181373	1
1	3	50	U632PZ1L050	3336600181472	1
2	3	50	U632PZ2L050	3336600181489	1
3	3	50	U632PZ3L050	3336600181496	1

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
TORX					
10	3	25	U633T10	3336600181380	1
15	3	25	U633T15	3336600181397	1
20	3	25	U633T20	3336600181403	1
25	3	25	U633T25	3336600181410	1
30	3	25	U633T30	3336600181427	1
40	3	25	U633T40	3336600181434	1
10	3	50	U633T10L050	3336600181502	1
15	3	50	U633T15L050	3336600181519	1
20	3	50	U633T20L050	3336600181526	1
25	3	50	U633T25L050	3336600181533	1
30	3	50	U633T30L050	3336600181540	1
40	3	50	U633T40L050	3336600181557	1



Caja de plástico transparente

25
PIEZAS

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
PHILIPS					
PH2	25	25	U630PH225	3336600187603	1
POZIDRIV					
PZ2	25	25	U632PZ225	3336600187597	1

Ref.

U641PL
U640PH
U642PZ
U643T



L25 DIN 3126 C6,3
L50 DIN 3126 E6,3

Punta torsión

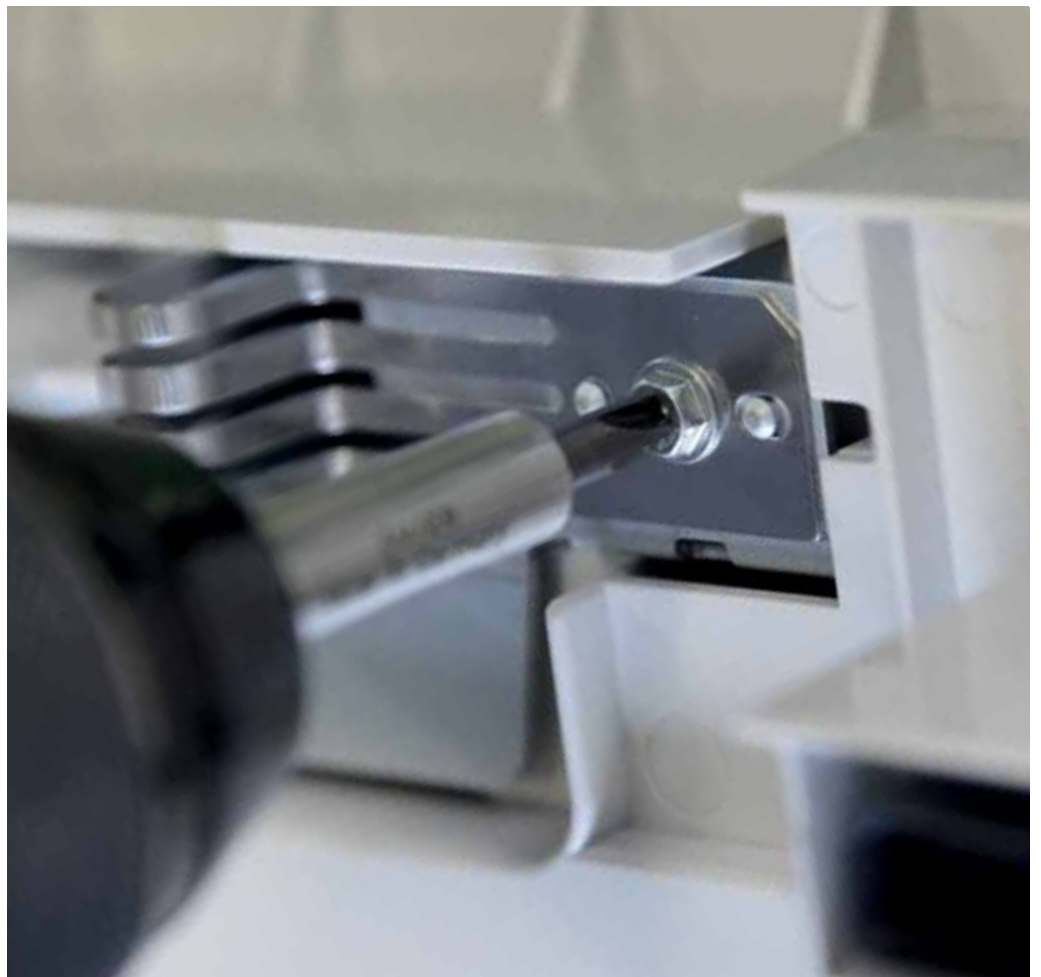
Descripción

- Geometría torsión
- Mango quick-lock
- Dureza DIN estándar
- Protección antióxido

Ventajas

- Puntas para atornilladores clásicos
- Geometría de torsión para una mayor resistencia al par de apriete
- Puntas perfectamente compatibles con formatos PL, PH, PZ y TX

TORSION TECHNOLOGY



5
PIEZAS



Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
PLAT ➔					
PL0,6x4,5	5	25	U641PL2	3336600171879	1
PL0,8x5,5	5	25	U641PL3	3336600171886	1
PL1,2x6,5	5	25	U641PL4	3336600171893	1
PL0,6x4,5	5	50	U641PL2L050	3336600181601	1
PL0,8x5,5	5	50	U641PL3L050	3336600181618	1
PL1,2x6,5	5	50	U641PL4L050	3336600181625	1
PHILIPS ➔					
PH0	5	25	U640PH0	3336600186187	1
PH1	5	25	U640PH1	3336600171909	1
PH2	5	25	U640PH2	3336600171916	1
PH3	5	25	U640PH3	3336600171930	1
PH1	5	50	U640PH1L050	3336600172166	1
PH2	5	50	U640PH2L050	3336600172173	1
PH3	5	50	U640PH3L050	3336600172197	1
POZIDRIV ➔					
PZ1	5	25	U642PZ1	3336600171947	1
PZ2	5	25	U642PZ2	3336600171954	1
PZ3	5	25	U642PZ3	3336600171978	1
PZ1	5	50	U642PZ1L050	3336600172203	1
PZ2	5	50	U642PZ2L050	3336600172210	1
PZ3	5	50	U642PZ3L050	3336600172234	1
TORX ➔					
T10	5	25	U643T10	3336600171985	1
T15	5	25	U643T15	3336600171992	1
T20	5	25	U643T20	3336600172005	1
T25	5	25	U643T25	3336600172012	1
T27	5	25	U643T27	3336600187504	1
T30	5	25	U643T30	3336600172029	1
T40	5	25	U643T40	3336600172036	1
T10	5	50	U643T10L050	3336600172241	1
T15	5	50	U643T15L050	3336600172258	1
T20	5	50	U643T20L050	3336600172265	1
T25	5	50	U643T25L050	3336600172272	1
T30	5	50	U643T30L050	3336600172289	1
T40	5	50	U643T40L050	3336600172296	1

TODOS LOS
ESTUCHES
PAGINAS 106-107



10
PIEZAS



Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
PHILIPS ➔					
PH2	10	25	U640PH210	3336600171923	1
PH2	10	50	U640PH2L05010	3336600172180	1
POZIDRIV ➔					
PZ2	10	25	U642PZ210	3336600171961	1
PZ2	10	50	U642PZ2L05010	3336600172227	1

25
PIEZAS



Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
PHILIPS ➔					
PH1	25	25	U640PH125	3336600176072	1
PH2	25	25	U640PH225	3336600189867	1
PH2	25	50	U640PH2L05025	3336600176157	1
PH3	25	25	U640PH325	3336600189874	1
PH3	25	50	U640PH3L05025	3336600191594	1
POZIDRIV ➔					
PZ1	25	25	U642PZ125	3336600176096	1
PZ2	25	25	U642PZ225	3336600187191	1
PZ3	25	25	U642PZ325	3336600176119	1
PZ2	25	50	U642PZ2L05025	3336600176164	1
TORX ➔					
T10	25	25	U643T1025	3336600191624	1
T15	25	25	U643T1525	3336600191631	1
T20	25	25	U643T2025	3336600176126	1
T25	25	25	U643T2525	3336600176133	1
T30	25	25	U643T3025	3336600176140	1
T40	25	25	U643T4025	3336600191648	1



Ref.

U620PH
U622PZ
U623T
U624TT
U625HEX



L50 DIN 3126 E6.3
L70 DIN 3126 E6.3
L90 DIN 3126 E6.3
L150 DIN 3126 E6.3

Punta Quality Sección Reducida

Descripción

- Mango quick-lock
- Protección antióxido
- Dureza DIN estándar
- Sección de cuerpo reducida
- Perfecta concentricidad

Ventajas

- Puntas para atornilladores clásicos
- Se adapta perfectamente a todos los tornillos DIN
- Perfecta transmisión del par de apriete
- Perfecto para los sitios de difícil acceso



3 PIEZAS											
Descripción	qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Descripción	qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
PHILIPS						TORX					
PH1	3	70	U620PH1L070	3336600181694	1	T10	3	70	U623T10L070	3336600181816	1
PH2	3	70	U620PH2L070	3336600181700	1	T15	3	70	U623T15L070	3336600181823	1
PH3	3	70	U620PH3L070	3336600181717	1	T20	3	70	U623T20L070	3336600181830	1
PH1	3	110	U640PH1L110	3336600172371	1	T25	3	70	U623T25L070	3336600181847	1
PH2	3	110	U640PH2L110	3336600172388	1	T30	3	70	U623T30L070	3336600181854	1
PH3	3	110	U640PH3L110	3336600172395	1	T40	3	70	U623T40L070	3336600181861	1
PH1	3	150	U620PH1L150	3336600181724	1	T10	3	90	U623T10L090	3336600181878	1
PH2	3	150	U620PH2L150	3336600181731	1	T15	3	90	U623T15L090	3336600181885	1
PH3	3	150	U620PH3L150	3336600181748	1	T20	3	90	U623T20L090	3336600181892	1
POZIDRIV						T25	3	90	U623T25L090	3336600181908	1
PZ1	3	70	U622PZ1L070	3336600181755	1	T30	3	90	U623T30L090	3336600181915	1
PZ2	3	70	U622PZ2L070	3336600181762	1	T40	3	90	U623T40L090	3336600181922	1
PZ3	3	70	U622PZ3L070	3336600181779	1						
PZ1	3	110	U642PZ1L110	3336600172401	1						
PZ2	3	110	U642PZ2L110	3336600172418	1						
PZ3	3	110	U642PZ3L110	3336600172425	1						
PZ1	3	150	U622PZ1L150	3336600181786	1						
PZ2	3	150	U622PZ2L150	3336600181793	1						
PZ3	3	150	U622PZ3L150	3336600181809	1						

5 PIEZAS											
Désignation	qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Descripción	qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
PHILIPS						HEXA					
PH0	5	50	U620PH0L050	3336600186132	1	HEX2	5	50	U625HEX02L050	3336600181991	1
TORX						HEX2,5	5	50	U625HEX02,5L050	3336600182004	1
TT10	5	50	U624TT10L050	3336600181939	1	HEX3	5	50	U625HEX03L050	3336600182011	1
TT15	5	50	U624TT15L050	3336600181946	1	HEX4	5	50	U625HEX04L050	3336600182028	1
TT20	5	50	U624TT20L050	3336600181953	1	HEX5	5	50	U625HEX05L050	3336600182035	1
TT25	5	50	U624TT25L050	3336600181960	1	HEX6	5	50	U625HEX06L050	3336600182042	1
TT30	5	50	U624TT30L050	3336600181977	1	HEX8	5	50	U625HEX08L050	3336600182059	1
TT40	5	50	U624TT40L050	3336600181984	1						

20 PIEZAS											
Descripción	qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.						
PHILIPS											
PH2	20	110	U620PH2L11020	3336600178465	1						

Puntas Quality

Descripción

- Mango quick-lock
- Protección antióxido
- Dureza DIN estándar

Ventajas

- Puntas para atornilladores clásicos
- Se adapta perfectamente a todos los tornillos DIN
- Puntas específicas
- Perfecta transmisión del par de apriete



Ref.

U624TT
U627SQ
U628SP
U625HEX



Made in Germany



L25 DIN 3126 C6,3

5
PIEZAS



Caja de plástico transparente

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
TORX TEMPER					
TT10	5	25	U624TT10	3336600178472	1
TT15	5	25	U624TT15	3336600178489	1
TT20	5	25	U624TT20	3336600178496	1
TT25	5	25	U624TT25	3336600178502	1
TT30	5	25	U624TT30	3336600178519	1
TT40	5	25	U624TT40	3336600178526	1
CARRE					
SQ0	5	25	U627SQ0	3336600176171	1
SQ1	5	25	U627SQ1	3336600176188	1
SQ1	5	50	U627SQ1L050	3336600193970	1
SQ2	5	25	U627SQ2	3336600176195	1
SQ2	5	50	U627SQ2L050	3336600187498	1
SQ3	5	25	U627SQ3	3336600176201	1

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
HEXA					
HEX2	5	25	U625HEX02	3336600176218	1
HEX2,5	5	25	U625HEX02,5	3336600176225	1
HEX3	5	25	U625HEX03	3336600176232	1
HEX4	5	25	U625HEX04	3336600176249	1
HEX5	5	25	U625HEX05	3336600176256	1
HEX6	5	25	U625HEX06	3336600176263	1
HEX07	5	25	U625HEX07	3336600187320	1
HEX8	5	25	U625HEX08	3336600176270	1
SPANNER					
SP4	5	25	U628SP4	3336600178533	1
SP6	5	25	U628SP6	3336600178540	1
SP8	5	25	U628SP8	3336600178557	1
SP10	5	25	U628SP10	3336600178564	1

Punta Quality Torx® TTAP®

Descripción

- Mango DIN 3126 C 6,3 o E 6,3.
- Protección anticorrosión.
- Dureza DIN estándar.

Ventajas

- La forma TORX TTAP es el sistema más eficaz para la transmisión de apriete.
- La forma TORX TTAP macho de la puntera penetra más fácilmente en la cabeza hembra del tornillo.
- La forma TORX TTAP permite una adherencia perfecta entre el tornillo y la puntera de atornillado. Esto evita cualquier oscilación o deslizamiento y permite manipular con una sola mano el portapuntera magnético.
- No es necesario forzar la atornilladora, lo que reduce el esfuerzo.
- La forma TORX TTAP hace que el trabajo con cargador de tornillos en tiras sea particularmente eficaz.



Caja de plástico transparente

5
PIEZAS

Désignation	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
TTAP10	5	25	U626TTAP10	3336600194267	1
TTAP15	5	25	U626TTAP15	3336600194274	1
TTAP20	5	25	U626TTAP20	3336600194281	1
TTAP30	5	25	U626TTAP30	3336600194298	1

U626TTAP



Made in Germany



L25 DIN 3126 C6,3

Ref.
U637



DIN 3126 E6.3

Portapuntas Big II

Descripción

- Mango DIN 3126 E 6.3
- Para puntas hexagonales 1/4" - DIN 3126 C 6.3 y E 6.3
- Ajuste automático a la cabeza del tornillo
- Imán doble permanente en el fondo y a la salida de los portapuntas
- Sistema de sujeción de puntas quick-lock
- Fabricación por engaste en frío

Ventajas

- Excelente sujeción de los tornillos mediante potentes imanes
- Ajuste automático para un apriete óptimo del tornillo con contacto directo al imán
- Perfecto para los tornillos largos
- Perfecto para trabajar tanto en posición horizontal como en posición vertical
- Gran resistencia a la torsión



1 et 10
PIEZAS

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Portapuntas BIG II	1	68	U637	3336600181205	1
Portapuntas BIG II NEW	10	68	U63710	3336600189188	1

Boite plastique incolore



U634
U639



BIG

BIG Mini

DIN 3126 E6.3

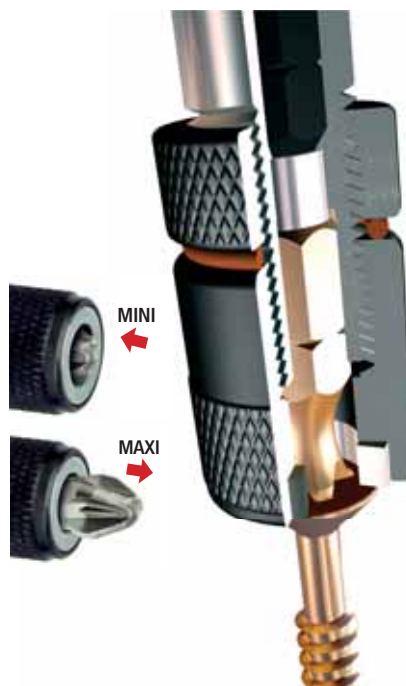
Portapuntas Big y Big Mini

Descripción

- Imán doble permanente en el fondo y a la salida de los portapuntas
- Sistema regulable
- Fabricación por engaste en frío

Ventajas

- Profundidad ajustable : función frenatornillo
- Big compatible con PH2, PH3, PZ2, PZ3, Torx de 15 a 30
- Big Mini compatible con PH1, PZ1 y Torx 10
- Excelente sujeción de los tornillos mediante imanes
- Perfecto para los tornillos largos
- Perfecto para trabajar tanto en posición horizontal como en posición vertical



1 et 10
PIEZAS

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Portapuntas BIG	1	60	U634	3336600178212	1
Portapuntas BIG NEW	10	60	U63410	3336600189171	1
Portapuntas BIG mini	1	60	U639	3336600181229	1

Caja de plástico transparente

Portapuntas Fox II



Descripción

- Mango DIN 3126 E 6,3 y compatible SDS-plus
- Para puntas hexagonales 1/4" - DIN 3126 C 6.3 y E 6.3
- Imán permanente
- Fabricación por engaste en frío

Ventajas

- Extracción rápida
- Gran resistencia a la torsión
- Fácil y rápido de manejar con una mano
- Magnético para mantener mejor los tornillos



Caja de plástico transparente

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Portapuntas Fox II	1	60	U648	3336600173156	1
Portapuntas Fox II SDS-Plus	1	80	U638	3336600181212	1

Ref.

U648
U638



Made in Germany



DIN 3126 E6,3

Portapuntas Estándar

Descripción

- Mango DIN 3126 E 6.3 y compatible SDS-plus
- Para puntas hexagonales 1/4" - DIN 3126 C 6.3 y E 6.3
- Imán permanente
- Anillo de sujeción de la punta (salvo U628)
- Fabricación por engaste en frío

Ventajas

- Magnético para mantener mejor los tornillos
- Ideal para lugares de difícil acceso, sobre todo con longitudes grandes (hasta 250 mm)



Funda de plástico Quality



Caja de plástico transparente

1 et 10
PIEZAS

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
Portapuntas Estándar Quick-Lock	1	51	U626	3336600189119	1	R
Portapuntas Estándar	1	58	U628	3336600146792	1	R
Portapuntas Estándar	10	58	U62810	3336600189164	1	R
Portapuntas Estándar	1	74	U629L074	3336600181243	1	R
Portapuntas Estándar	1	100	U629L100	3336600181250	1	D
Portapuntas Estándar	1	150	U629L150	3336600181267	1	D
Portapuntas Estándar	1	200	U629L200	3336600181274	1	D
Portapuntas Estándar	1	250	U629L250	3336600181281	1	D
Portapuntas SDS-Plus	1	78	U635	3336600178229	1	R

U626
U628
U629
U635



Made in Germany



DIN 3126 E6,3

Portapuntas Shorty

Descripción

- Mango Quick-lock
- Porta llaves de vaso estándar cuadrado 1/4

Ventajas

- Gracias a su longitud reducida se inserta totalmente en el mandril, permitiendo utilizar el atornillador o el taladro en espacios reducidos
- Magnético para mantener mejor los tornillos



Caja de plástico transparente

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Portapuntas Shorty	1	35	U633	3336600181236	1

U633



1/4" E6,3

Ref.

637



DIN 3126 E6.3

Adaptador para atornillar en ángulo

Descripción

- Mango DIN 3126 E 6.3.
- Para puntas o brocas hexagonales 1/4" - DIN 3126 C 6.3 y E 6.3
- Ángulo de cabeza a 90°.
- Mango pivotante y que se bloquea por etapas de 30°.
- Rotación a la derecha y a la izquierda (atornillar y desatornillar)
- 2 rodamientos de bola
- Velocidad recomendada: reducida (máx.: 2000 revoluciones/minuto)
- Dimensión: 138x50x28 mm

Ventajas

- Solución óptima para atornillar y perforar en sitios con espacio reducido
- Uso intensivo
- Se puede utilizar con atornillador de batería;

Qt.	Ref.	Gencod	UC
1	637	3336600187580	1



Twistpack

644



Made in Germany

Atornillador portapunta largo y flexible

Descripción

- Mango DIN 3126 E 6.3
- Para puntas hexa 1/4" - DIN 3126 C 6.3 y E 6.3
- Porta-puntas flexible - Longitud total 270 mm
- Porta-puntas magnético
- Mango ergonómico bimaterial

Ventajas

- Permite atornillar en sitios de difícil acceso
- El mango facilita la toma en cualquier situación

FLEXIBLE

Qt.	Ref.	Gencod	UC
1	644	3336600187511	1



Clip de plástico negro

646



Made in Germany

Atornillador portapunta magnético y extensible

Descripción

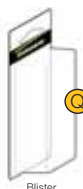
- Mango DIN 3126 E 6.3
- Para puntas hexa 1/4" - DIN 3126 C 6.3 y E 6.3
- Función de trinquete (atornillar y desatornillar)
- Portapuntas magnético
- Mango ergonómico bimaterial

Ventajas

- Longitud ajustable de 192 a 267 mm con sistema de cierre
- 8 puntas: PH1, PH2, PZ1, PZ2, T15, T20, T25, T30

LONGITUD EXTENSIBLE

Qt.	Ref.	Gencod	UC
1	646	3336600189096	1



Blister

645



Made in Germany

Atornillador portapunta Quick-lock

Descripción

- Mango DIN 3126 E 6.3
- Para puntas hexa 1/4" - DIN 3126 C 6.3 y E 6.3
- Portapuntas magnético
- Mango ergonómico bimaterial
- Sistema automático de mantenimiento de las puntas

Qt.	Ref.	Gencod	UC
1	645	3336600190047	1



Clip de plástico negro

LLAVES DE VASO

Llave de vaso Power

Ref.
U601

Descripción

- Mango quick-lock
- Para tornillos con cabeza hexagonal
- Sistema mecánico de sujeción de los tornillos (bola/resorte)

Ventajas

- Especialmente adaptada a los tornillos de fijación de fachadas o paneles sándwich y a los tornillos autotaladrantes
- El sistema de sujeción de la cabeza del tornillo dentro del vaso fue diseñado especialmente para respetar los revestimientos lacados o plásticos

**ESPECIAL TORNILLO CON
CABEZA DE PLASTICO**

INOX PLASTIC



**AUTO-BLOCK
SYSTEM**



Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
 S07	1	50	U601S07	3336600181632	1
S08	1	50	U601S08	3336600181649	1
S10	1	50	U601S10	3336600181656	1
S1/4 (6.35 mm)	1	50	U601S1/4	3336600181663	1
S5/16 (8 mm)	1	50	U601S5/16	3336600181670	1
S3/8 (9.5mm)	1	50	U601S3/8	3336600181687	1

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 106-107

x7



U601



DIN 3126 E6.3

Llave de vaso magnética Pro

**U600
U603**

Descripción

- Mango quick-lock
- Para tornillos con cabeza hexagonal
- Imán permanente

Applications

- Potente imán para mantener mejor los tornillos

TODOS LOS
ESTUCHES
PÁGINAS 106-107

x7



U602

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
L 50					
S05.5	1	50	U600S05.5	3336600187276	1
S06	1	50	U600S06	3336600173118	1
S07	1	50	U600S07	3336600172319	1
S08	1	50	U600S08	3336600172326	1
S09	1	50	U600S09	3336600190276	1
S10	1	50	U600S10	3336600172340	1
S12	1	50	U600S12	3336600172357	1
S13	1	50	U600S13	3336600172364	1
S1/4	1	50	U600S1/4	3336600172302	1
S5/16	1	50	U600S5/16	3336600190276	1
S3/8	1	50	U600S3/8	3336600192386	1
L 65					
S05	1	65	U603S05	3336600187368	1
S05.5	1	65	U603S05.5	3336600187375	1
S06	1	65	U603S06	3336600187382	1
S07	1	65	U603S07	3336600187399	1
S08	1	65	U603S08	3336600187283	1
S10	1	65	U603S10	3336600187290	1
S12	1	65	U603S12	3336600190283	1
S13	1	65	U603S13	3336600187313	1



Caja de plástico transparente



DIN 3126 E6.3

Portallave de vaso

U636

Descripción

- Portallave de vaso estándar macho cuadrado 1/4
- Mango quick-lock, resistencia óptima en el mandril



Caja de plástico transparente

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
Portallave de vaso	1	50	U636	3336600178236	1



DIN 3126 E6.3

Stopvis

627



Caja de plástico transparente

Descripción	Qt.	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
2 Stopvis PH2	2	25	627PH2	3336600146778	1
2 Stopvis PZ2	2	25	627PZ2	3336600146785	1



DIN 3126 C6.3

PUNTAS DE ATORNILLAR



U642C



U642D



U643C



U649C



U641D



U640D



U641C



U645C

Descripción

Piezas

Composición

Ref.

Gencod

ESTUCHE DE PUNTAS TORSIÓN TX

7

TX10-15-20-25-30-40 + Portapuntas

U642C

3336600179547

ESTUCHE DE PUNTAS TORSIÓN PZ-PH-PL

12

PZ1-2 (2)-3/PH1-2 (2)-3/ TX15-20-25 + Portapuntas

U642D

3336600180642

ESTUCHE DE PUNTAS TORSIÓN

31

PZ1(x2)-2(x3)-3-(x2)/PH1(x2)-2(x3)-3(x2)/PL4,5-5,5/TX10-15-20(x3)-25(x2)-30(x2)/HEX2-3-4-5-6

U643C

3336600179554

ESTUCHE DE PUNTAS TORSIÓN

15

PZ1-2(2)-3 PH1-2(2)-3 TX15-20-25-30 PL5,5-6,5 + 1 Portapuntas

U649C

3336600183001

ESTUCHE DE PUNTAS TORSIÓN PZ-PH

7

PZ1-2-3/PH1-2-3 + Portapuntas

U641D

3336600179530

ESTUCHE DE PUNTAS TORSIÓN

12

PZ1-2 (2)-3/PH1-2 (2)-3/ PL4,5-5,5-6,5 + Portapuntas

U640D

3336600179523

ESTUCHE DE PUNTAS TORSIÓN

19

PZ1-2-3/PH1-2-3/TX10-15-20-25-30-40/HEX3-4-5/PL4,5-5,5-6,5

U641C

3336600176287

ESTUCHE DE PUNTAS TORSIÓN

19

PH1-2(2)-3 PZ1-2(2)-3 TX10-15-20-25-30-40 SW3-4-5 + 1 Portapuntas Quick Lock FOX II

U645C

3336600183445





U644C



U643D



U601



U602



U618C

Descripción	Piezas	Composición	Ref.	Gencod
ESTUCHE DE PUNTAS TORSIÓN	45	PH 1-1-2-2-3-3/PZ 1-1-2-2-3-3/PL 0.5X3 - 0.6X4.5 - 0.8X5.5 - 1X5.5 - 1.2X6.5 - 1.6X8/HX 2.5-3-4-5-6-7/TX 10-15-20-25-30-40 10 llaves de vaso: 5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 + 1 llave de trinquete + 1 portapuntas Fox II + 1 atomillador portapunta + 1 adaptador hembra 1/4" - cuadrado + 1 adaptador macho 1/4" - cuadrado	U644C	3336600182073
ESTUCHE DE PUNTAS TORSIÓN Y LLAVES DE VASO	80	1 portapunta magnético Fox II + 1 atomillador con 8 puntas (Ph1, Ph2, Pz1, Pz2, TorxT15, T20, T25, T30) 70 puntas TORSIÓN "Industry": SL 0.5x3.0-0.6x4.5-0.8x5.5(x2)-1.2x6.5-1.6x8.0/PH 0-1-2(x4)-3(x2)/ HEX 2.0-2.5-3.0-4.0-5.0-6.0-7.0-8.0/PZ 1-2(x4)-3(x2)/TW 1-2-3-4-5/TQS 5-6-8-10/SQ 0-1-2-3/Tx Ta 10-15-20-25-30-40/HEXTa 3.0-4.0-5.0-6.0/ Spanner 4-6-8-10/Tx 05-06-07-08-09/Tx 10-15-20(x2)-25(x2)-27-30-40	U643D	3336600182066
ESTUCHE DE LLAVES DE VASO POWER	7	SW 7-8(x2)-3/8-10(x2)-5/16	U601	3336600189102
ESTUCHE DE LLAVES DE VASO ESTÁNDARES MAGNÉTICAS	7	HEX 1/4-7-8-3/8-10-12-13	U602	3336600187115
ESTUCHE DE PUNTAS BLUE SHOCK	7	PZ2-3 / T20-25-30-40 + 1 portapuntas estándar 58mm	U618C	3336600190290

EXPOSITOR PARA PUNTAS

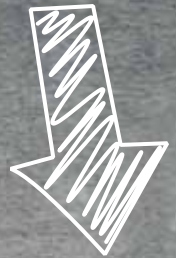
PROMOCION

Expositor mostrador modular



EXPOSITOR AMOVIBLE

Un mínimo de espacio para un máximo de referencias



PLV MOSTRADOR

Presentación destacada de los estuches





PLV PORTAPUNTAS

PLV mostrador para gama portapuntas.
Gama recomendada o adaptada según sus
necesidades.



EXPOSITOR 0.5 METROS

Expositor especialista de puntas

Presentación en expositor. Gama de puntas
segmentada por colores para cada familia
(Torsión, Impacto, Diatin, Quality, Portapuntas y
casquillos). Diversificación en expositor 1ML

Descripción	Ref.	Gencod
EXPOSITOR 0,5M	GOND500	3336609000071
CARTELA DIAGER PARA GOND500	FR500	3336609005373
SOPORTE 0,50M PARA GANCHOS AMOVIBLES	M00158	3336609005793
GANCHOS DOBLES AMOVIBLES	M00151	3336609004475
EXPOSITOR 1M	GOND1000	3336609000019
CARTELA DIAGER PARA GOND1000/1	FR1000	3336609005472
SOPORTE 1M PARA GANCHOS AMOVIBLES	M00150	3336609000088
GANCHOS DOBLES AMOVIBLES	M00151	3336609004475
VITRINA PEQUEÑA L.1M PARA ESTUCHES	M00157	3336609005274
BARRA DE CARGA 1 M GOND1000	BAR1000	3336609000057
TABLETA 1 M PROF 500	TAB1000500	3336609000163
EXPOSITOR DE MESA PARA PROMOCIONES ENTREGADO CON 2 TABLETAS	C00085	3336609005397
GANCHOS PARA EXPOSITOR DE MESA	C00087	3336609005670
EXPOSITOR VACÍO DE PORTAPUNTAS	U3016418	3336609421968
EXPOSITOR PARA PUNTAS A GRANEL	M00120	3336609001306



EXPOSITOR A GRANEL

Distribuidores de punteras a granel

METAL CORONAS PERFORADORAS HSS

Ref.

650



HSS-E
8 % Co



Descripción

- HSS 8% COBALTO.
- Dientes fresados y cruzados.
- Filos progresivos.

Ventajas

- Dientes fresados : Alta resistencia en el metal. Alta duración de vida.
- Dientes cruzados: gran potencia de corte. Evacuación de polvo optimizada. Evita el riesgo de bloqueo.
- Dientes progresivos: Aplicación universal. Reducen la vibración. Agujero limpio.

HSS 8% COBALTO

■ DENTADURA FRESADA

La dentadura fresada es más resistente que la afilada para trabajos en el metal, y tiene una mayor vida útil

■ DENTADURA TRISCADA

En el triscado, una diente se orienta a la izquierda y otra a la derecha. Esta disposición es esencial para ofrecer una buena capacidad de corte con sierra. También facilita la evacuación de las astillas y evita que la sierra se bloquee durante el corte.

■ DENTADURA PROGRESIVA

Grupo de 7 dientes con una forma geométrica bien definida que se repite en todo el perímetro de la sierra. Los distintos espacios interdientes ofrecen polivalencia de corte en distintas materias (metal, madera, plásticos...), reducen las vibraciones y permiten un mejor acabado.

■ DIENTE HSS con 8% de COBALTO

Al añadir cobalto, se mejora la resistencia al calor. Este elemento de aleación soporta grandes esfuerzos de corte y permite perforar materiales duros como el acero inoxidable. Confiere una vida útil más larga que una sierra de acero HSS convencional.

descubre nuestro
video en
You Tube



Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Ø	Lu	Lt	Ref.	Gencod	Qt.
14	36	54	650D14	3336600159266	1	60	38	43,5	650D60	3336600159563	1
16	36	54	650D16	3336600159273	1	64	38	43,5	650D64	3336600159570	1
17	36	54	650D17	3336600159280	1	65	38	43,5	650D65	3336600159587	1
19	36	51	650D19	3336600159297	1	67	38	43,5	650D67	3336600159594	1
20	36	51	650D20	3336600159303	1	68	38	43,5	650D68	3336600159600	1
21	36	51	650D21	3336600159310	1	70	38	43,5	650D70	3336600159617	1
22	36	51	650D22	3336600159327	1	73	38	43,5	650D73	3336600159624	1
23	36	51	650D23	3336600159334	1	76	38	43,5	650D76	3336600159631	1
24	36	51	650D24	3336600159341	1	79	38	43,5	650D79	3336600159648	1
25	36	51	650D25	3336600159358	1	83	38	43,5	650D83	3336600159655	1
27	36	51	650D27	3336600159365	1	86	38	43,5	650D86	3336600159662	1
29	36	51	650D29	3336600159372	1	89	38	43,5	650D89	3336600159679	1
30	36	51	650D30	3336600159389	1	92	38	43,5	650D92	3336600159686	1
32	36	49	650D32	3336600159396	1	95	38	43,5	650D95	3336600159693	1
33	36	49	650D33	3336600159402	1	98	38	43,5	650D98	3336600159709	1
35	36	49	650D35	3336600159419	1	102	38	43,5	650D102	3336600159716	1
37	38	43,5	650D37	3336600159426	1	105	38	43,5	650D105	3336600159723	1
38	38	43,5	650D38	3336600159433	1	108	38	43,5	650D108	3336600159730	1
40	38	43,5	650D40	3336600159440	1	111	38	43,5	650D111	3336600159747	1
41	38	43,5	650D41	3336600159457	1	114	38	43,5	650D114	3336600159754	1
43	38	43,5	650D43	3336600159464	1	121	38	43,5	650D121	3336600159761	1
44	38	43,5	650D44	3336600159471	1	127	38	43,5	650D127	3336600159778	1
46	38	43,5	650D46	3336600159488	1	133	38	43,5	650D133	3336600159785	1
48	38	43,5	650D48	3336600159495	1	140	38	43,5	650D140	3336600159792	1
51	38	43,5	650D51	3336600159501	1	146	38	43,5	650D146	3336600159808	1
52	38	43,5	650D52	3336600159518	1	152	38	43,5	650D152	3336600159815	1
54	38	43,5	650D54	3336600159525	1	160	38	43,5	650D160	3336600159822	1
57	38	43,5	650D57	3336600159532	1	168	38	43,5	650D168	3336600159839	1
58	38	43,5	650D58	3336600159549	1	177	38	43,5	650D177	3336600159846	1
59	38	43,5	650D59	3336600159556	1	200	38	43,5	650D200	3336600159853	1
						210	38	43,5	650D210	3336600159860	1

ESTUCHES DE CORONAS PERFORADORAS



Especial fontanero
653C



Especial electricista I
654C



Especial electricista II
657C



General
655C



General Quick-Lock
656C



General Quick-Lock
651E

Descripción	Piezas	Composición	Ref.	Gencod
ESPECIAL FONTANERO	9	Ø19-25-32-38-44-57-68 mm + 2 pilotos hexa 9.5 mm con broca centradora (Ø14-30 / Ø32-210 mm)	653C	3336600160316
ESPECIAL ELECTRICISTA I	8	Ø22-35-51-57-68-76 mm + 2 pilotos hexa 9.5 mm con broca centradora (Ø14-30 / Ø32-210 mm)	654C	3336600160323
ESPECIAL ELECTRICISTA II	8	Ø22-40-54-65-68-73 mm + 2 adaptadores Hexa con broca centradora	657C	3336600173866
GENERAL	12	Ø19-22-25-32-35-38-44-57-68-76 mm + 2 pilotos hexa 9.5 mm con broca centradora (Ø14-30 / Ø32-210 mm)	655C	3336600160330
GENERAL QUICK-LOCK	20	Ø19-22-25-32-38-44-57-68-76 mm + "Ø19-22-25-32-38-44-57-68-76 mm + 1 piloto quick-lock hexa con broca centradora 9.5 mm + 10 conectores"	656C	3336600167001
ESTUCHE GENERAL QUICK LOCK	5	Ø 83-102 mm 1 adaptator Quick-Lock con broca centradora + 2 conectores	651E	3336600185968

Ref.

651HEX01
651HEX03
651SDS01
651SDS02
651L



Sistema estándar

HEX o compatible SDS-plus



	Descripción	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
	HEX 9,5mm (Ø14-30)	100	651HEX01	3336600159877	1	M
	HEX 9,5 mm (Ø32-210)	127	651HEX03	3336600159891	1	M
	Compatible SDS-plus (Ø14-30)	120	651SDS01	3336600159914	1	M
	Compatible SDS-plus (Ø32-210)	131	651SDS02	3336600159921	1	M
	Broca piloto L 83mm (x2)	83	651L083	3336600159938	1=2	H
	Broca piloto HSS para quick-lock	100	651L100	3336600160019	1=2	H
	Broca piloto 110mm (x2)	110	651L102	3336600159945	1=2	H
	Rallonge scie cloche 300mm Hex 9,5 NEW	300	651RAHEXL300	3336600192584	1	H

651HEX01 o 651SDS01

CONECTOR

Ø14-30

651L



PERFORACIÓN

Ø 14-30



651HEX03 o 651SDS02

CONECTOR

Ø 32-210

651L



PERFORACIÓN

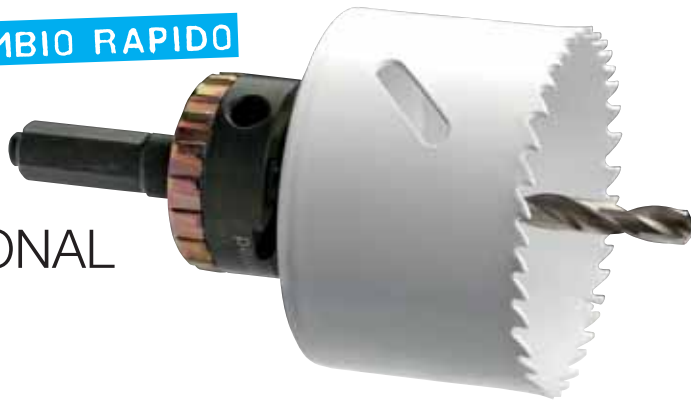
Ø 32-210



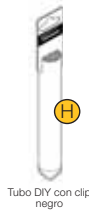
Sistema Quick-Lock

CAMBIO RAPIDO

HEXAGONAL



Descripción	Lt	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
HEX quick-lock 11mm (Ø14-210mm)	127	652QLHEX	3336600159952	1	M
Conector quick-lock (Ø14-30mm)	-	652QLFC	3336600159976	1=5	M
Conector quick-lock (Ø32-210mm)	-	652QL	3336600159990	1=5	M
Conector quick-lock doble afilado (Ø32-210mm / Ø14-30)	-	652QLDF	3336600160002	1=5	M
Conector quick-lock (Ø14-30mm)	-	653QLFC	3336600190054	1=2	R
Conector quick-lock (Ø32-210mm)	-	653QL	3336600190061	1=2	R
Conector quick-lock doble afilado (Ø32-210mm / Ø14-30)	-	653QLDF	3336600190078	1=2	R
Broca piloto 83mm (x2)	83	651L083	3336600159938	1=2	H
Broca piloto HSS quick-lock (x2)	100	651L100	3336600160019	1=2	H
Broca piloto 102mm (x2)	110	651L102	3336600159945	1=2	H



Ref.

652QLHEX
652QLFC
652QL
652QLDF
653QL
653QLDF
651L



SIERRAS MADE IN GERMANY



SIERRA DE SABLE, SIERRA DE CALAR

Ventajas de productos

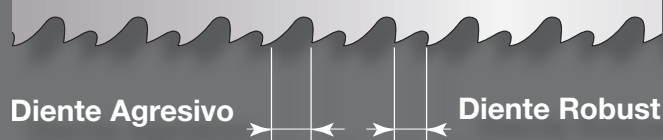
Dentadura STAR

Cuerpo de hoja cónico, dentadura triplemente afilada.

Ventajas: Extremadamente rápida y limpia con cualquier tipo de madera y plástico.



TWINCUT



COMBO



Dentadura COMBO

Denture variable avec deux pas. ex 10/14 tpi, utilisé dans le bois avec des résidus de métal.

Dentadura TWINCUT

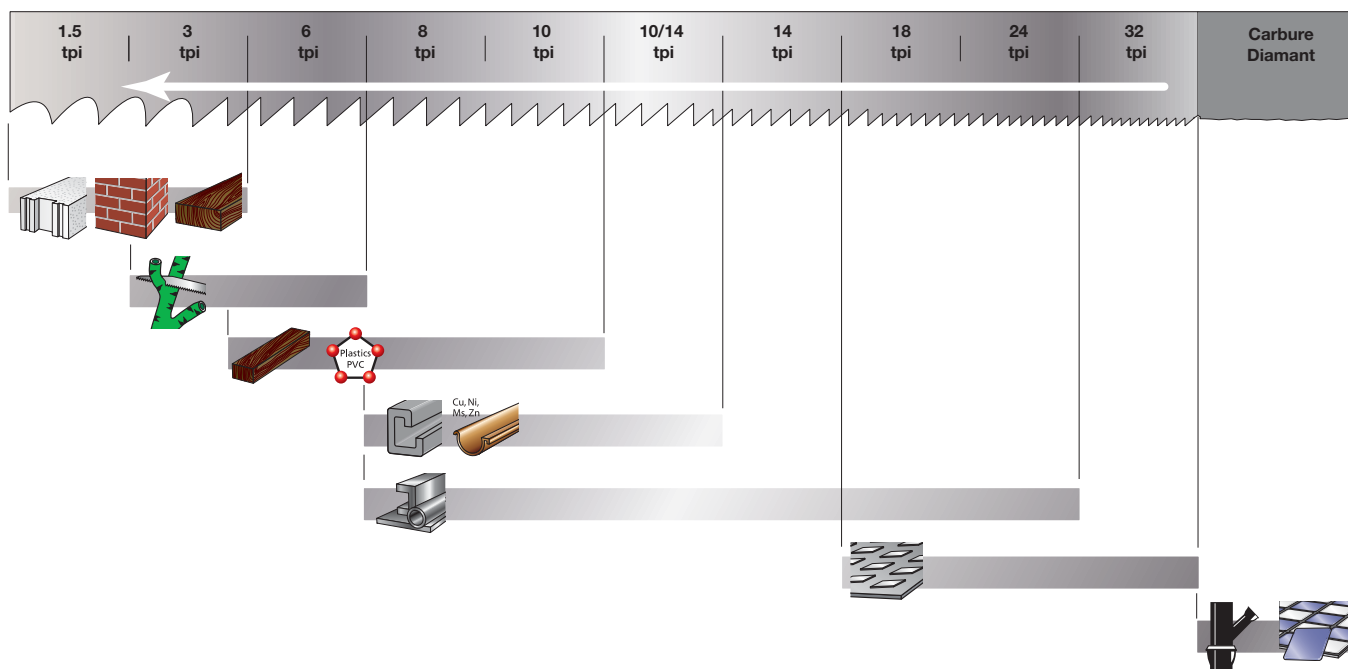
Ideal para : láminas de metal, tubos y perfiles de grosor superior a 2 mm y desmontaje de estructuras de madera con tornillos y clavos. Alterna los dientes agresivos con un espacio de evacuación de astillas y los dientes robustos con un espacio de evacuación limitado, lo que ofrece rapidez y estabilidad al mismo tiempo.

Tecnología XLS: Las hojas de sierra Twincut están fabricadas con un nuevo polvo de acero de alto rendimiento.

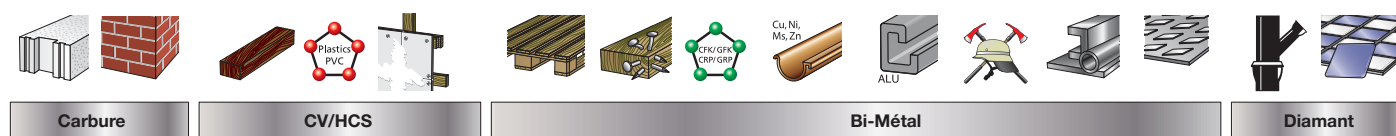
Las características físicas de este material XLS permiten crear una estructura más regular del filo de dientes.

Ventajas : el material XLS es duro, resistente al calor y ofrece una dentadura más robusta.

GUÍA PARA ELEGIR LAS HOJAS DE SIERRA



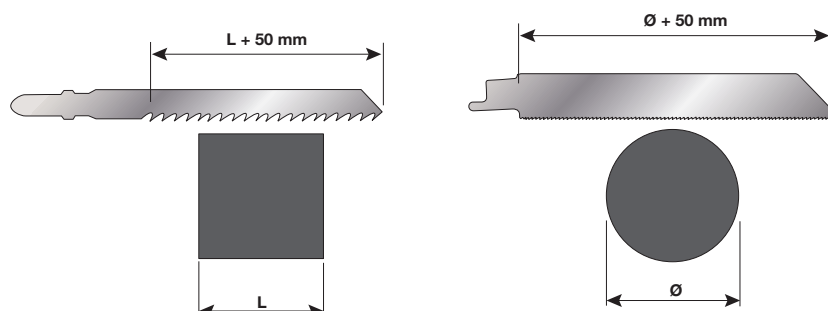
ELECCIÓN DEL MATERIAL DE LA HOJA / APLICACIÓN



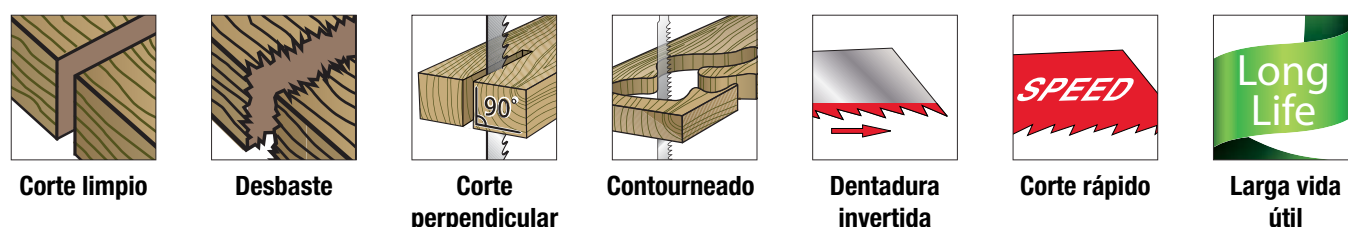
ELECCIÓN DE LA LONGITUD DE LA SIERRA

Longitud de la hoja: grosor del material + 50 mm

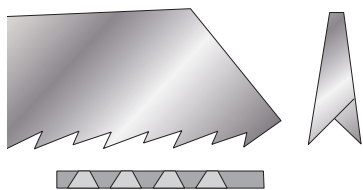
■ Siempre dejar 2 o 3 dientes en la materia.



INDICE PICTOGRAMA



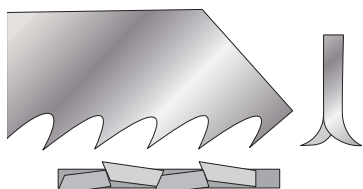
DIFERENTES DENTADURAS



Dientes rectificados (o afilados) y triscados

CORTE LIMPIO Y PRECISO

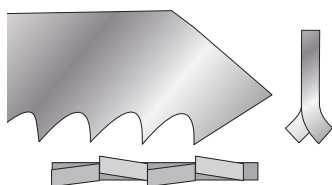
- Gracias a su perfecta alineación, los dientes ofrecen un corte rápido, preciso y rectilíneo.
- El fino dorso de la hoja evita cualquier contacto con el material y deja espacio para evacuar el polvo.



Dientes fresados y triscados

CORTE RÁPIDO Y TOSCO

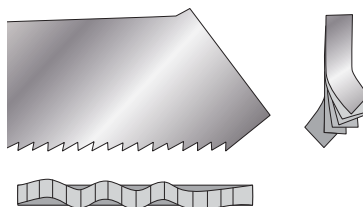
- Los dientes afilados cortan las fibras de madera y garantizan una alta velocidad de corte.
- Especialmente adaptada para el corte de madera.



Dientes fresados y triscados

CORTE RÁPIDO Y TOSCO

- Los dientes fresados desgarran el material y ofrecen una velocidad de corte elevada no solo en madera, sino también en aluminio, metales no ferrosos y plásticos.

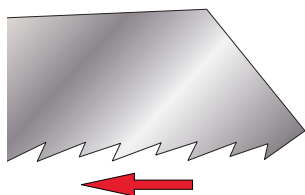


Dientes fresados y ondulados

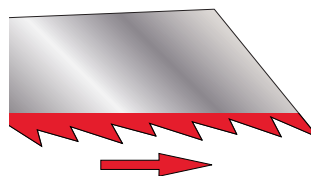
CORTE FINO Y LIMPIO

- Los dientes fresados ondulados mantienen un contacto permanente con el material y evitan las sacudidas, asegurando un corte fino y rectilíneo en las láminas de material fino.

SENTIDO DE LA DENTADURA

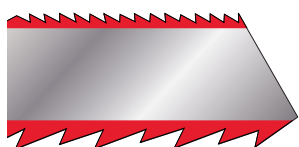


Dentadura estándar
Avance por tracción



Dentadura invertida
Avance por empuje
Corte limpio sin esquirlas

DOBLE DENTADURA



Ideal para el serrado de contornos

descubre nuestro
video en
You Tube

MATERIAL DEL DIENTE



HSS

Acero rápido de alta calidad. Permite cortar a **alta velocidad**. Muy resistente al desgaste. Destinado a **materiales duros**.

HCS CV

Acero con aleación de carbono, cromo y vanadio. El cromo mejora la **resistencia a la corrosión**. El vanadio mejora la **capacidad calorífica**. Destinado a **materiales blandos**.

CARBURE

CARBIDE

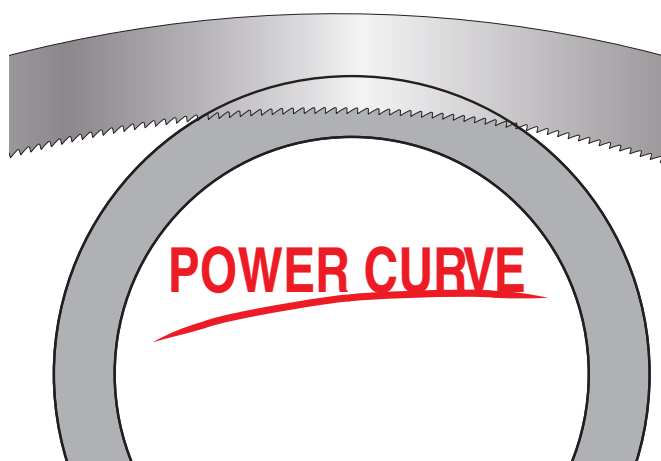
Existen 3 tipos de hojas de carburo: con borde de carburo, con dientes de carburo desmontables o con varilla de carburo desmontable. Las hojas de carburo ofrecen **un alto rendimiento y permiten cortar materiales duros o abrasivos**.

DIAM

Las hojas DIAM son hojas con borde de diamante. Las recomendamos para los **materiales muy duros o abrasivos** como, por ejemplo, los materiales compuestos.

Bi Metal FLEX

El término bimetálico designa un objeto fabricado con dos aceros distintos, como alternativa a las aleaciones. Este procedimiento confiere a las hojas de sierra una mejor combinación de velocidad de corte y durabilidad ya que las propiedades de cada tipo de acero se emplean donde resultan útiles: **los dientes son más duros y ofrecen un mayor rendimiento de corte; y la hoja es más flexible, lo que la hace más resistente y menos propensa a la rotura**. Las hojas bimetálicas tienen una vida útil entre 2 y 10 veces más largas que las hojas HSS o HCS.



Por su diseño curvo, las sierras de sable son ideales para el movimiento pendular. También permiten una transmisión óptima de la potencia. Los dientes trabajan la materia a un ángulo de corte óptimo. El eficaz serrado de los dientes mejora la evacuación de las astillas. La hoja ofrece una longitud de corte un 10% superior a la hoja recta de la misma longitud.

Ventajas :

Trabajos más rápidos: la velocidad de corte es hasta un 30% superior.
Una vida útil hasta un 25% más larga que la de la hoja recta.

CORRESPONDENCIA DE LAS MARCAS DE SIERRAS



SIERRA DE CALAR

DIAGER	AEG	BOSCH / Alternative	FESTOOL	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE	ULTRA / Alternative
L000W5	373083	T101AIF / T101AOF & T101BIF	—	—	P31566	23948		8067
L001W5	254071	T111C / T119B	—	410S	B13/A85656	23632	48-42-5220	8003
L002W5	254061	T101B	S75/2,5	450S	B11/A85634	23634	48-42-5240	8001
L003W5	346079	T101BR		450SR	B19/A85715	23650	48-42-5540	8018
L004W5	—	T101BF & T101BRF	HS75/3 Bi FC	—	—	—	—	8620 & 8008
L005W5	—	T119B0	—	—	—	—	—	8015
L006W5	274351	T101D	—	456S	B12/A85640	23635	48-42-5500	8002
L007W5	373080	T101DP	575/4FS	—	—	23655	—	8002
L008W5	—	T308B	—	—	—	—	—	—
L012W5	—	T234X / T102BF BIM	—	—	—	23675	—	8084
L009W5	399306	T301CD	—	—	B10/A85628	23654	—	8022
L010WL1005	213116	T144D / T144DF & T144DP & T244D	S75/4	406S	B16/A85684	23633	48-42-5421	8006 / 8021 / 8601
L010WL1325	311633	T344D / T344DF	S105/4	—	L2/P06454	23678	—	8024 / 8023
L010WL1805	354745	T744D	—	686S	A86315	23603	—	8080
L011W5	265312	T 244 D	—	—	P31572	—	—	8007
L01255		T123XF / T123X & T345X & T345XF	—	—	—	—	—	—
L000M5	340011	T118AF / T118A & T218A	HS60/1,2BI	318S/324S	P47226	23971	48-42-5161	8033 / 8009
L001M5	340012	T118BF / T101A & T118B	HS60/2bi	314S	P47232	23973	48-42-5190	8028
L002M5	274654	T318AF	HS105/1,2BI	518S	P47204	23978	48-42-5166	8016 / 8019
L003M5	274653	T318BF	HS105/2bi	—	P47210	23979	48-42-5192	8020 / 8016
L004M5	340014	T127D & T227D	HS75/3bi	—	—	23974	48-42-5850	8013
L005M2	373393	T118AHM / T118EHM	—	—	P-05929	23662	—	—
LMIX001	—	T345XF	—	—	—	—	—	—
L100W5	—	—	—	—	—	—	—	8606 / 8603
L101W5	—	—	—	—	—	—	—	8601
L102M5	—	—	—	—	—	—	—	8615

SIERRA DE SABLE

DIAGER	AEG	BOSCH / Alternative	DEWALT	LENOX	MAKITA	METABO	MILWAUKEE	ULTRA / Alternative	KOPRAM
L200WL1505	323800	S644D	DW4802	656R	P47086	37470	48-00-1075	8924	—
L200WL3005	323802	S1344D / S1111DF	DW4804	156R	P05016	31472	48-00-1079	8904	—
L201WL1505	354775	S611DF / S641HM & S611VF & S611DF	—	656R	P05088	—	48-00-5035	9301 / 9203	—
L201WL2255	354777	S1111DF	—	956R	—	—	48-00-5036	9302	—
L202WL2405	323803	S1531L / S1617K & S1111K	—	—	P47117	31488	48-00-1077	8922	—
L204SL1505	—	S922VF	DW4845	650R	P47014	31492	48-00-5081	9202	635R
L204SL2255	373288	S1122VF / S1120CF & S1122HF	—	—	—	31495	—	9205	—
L204SL2805	—	S1222VF	—	110R	—	31407	—	9112	—
L200SL3002	—	S 713 A	—	—	P80444	—	48-00-1084	—	—
L201SL2001	—	—	—	800RDG	—	—	—	9012	—
L202SL1152	—	S518EHM	—	—	—	31817	—	—	—
L203SL1505	—	—	—	—	—	—	—	9103	—
L203SL2255	—	S1234XF	—	—	—	—	—	9204	—
L205SL3001	373027	S1211K	—	—	—	—	48-00-1082	—	—
L205SL4001	373028	—	—	—	—	—	48-00-1083	—	—
L206SL3001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
L200ML1505	354789	S922BF	DW4808	614R	P04911	31491	48-00-5182	9202	—
L200ML2005	361345	S1122BF	DW4809	814R	P04927	31494	—	9205	—
L201ML1505	—	—	—	—	—	—	—	9202	—
L202ML1505	354792	S922EF	DW4811	618R	P04880	31454	48-00-5184	9201	—
L202ML2005	354793	S1122EF	DW4821	818R	P04933	31493	—	9204	—
L203ML1505	—	—	—	—	—	—	—	9201	—
L204ML1505	354796	S922AF / S522AF	DW4813	624R	P04905	—	—	9101	—
L205ML1505	318127	S922HF	DW4806	610R	P46997	—	48-00-5092	9104	—
L205ML2805	—	—	—	—	P04983	—	—	9110	810R
L206ML3005	—	S1120CF	—	—	P46981	—	18-00-5710	—	960R

GUÍA PARA ELEGIR LAS HOJAS DE SIERRA

Sierra de calar

Materiales																				
Réf.	 Madera	 Tablero de partículas revestido	 Aglomerado	 Madera dura	 Contrachapado	 Parqué laminado	 Palés	 Ventanas	 Madera con clavos	 Madera verde	 Plástico	 Materiales plásticos, reforzados con fibra de carbono	 Plexiglas	 Varicor/ corian	 Acero inoxidable	 Tubos y perfiles de acero	 Chapa	 Metales no ferrosos	 Aluminio	 Productos congelados
L000W																				
L001W																				
L002W																				
L003W																				
L004W																				
L005W																				
L006W																				
L007W																				
L008W																				
L012W																				
L009W																				
L010W																				
L011W																				
L012S																				
L000M																				
L001M																				
L002M																				
L003M																				
L004M																				
L005M																				
L100W																				
L101W																				
L102M																				

Sierra de sable

L200W																				
L201W																				
L202W																				
L200M																				
L201M																				
L202M																				
L203M																				
L204M																				
L205M																				
L206M																				
L200S																				
L201S																				
L202S																				
L203S																				
L204S																				
L205S																				
L206S																				

Óptimo Ocasional

Sierra de calar

Materiales

Ventajas

Réf.

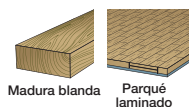
	Hierro forjado	Material sandwich	Ladrillo teja	Panel de yeso	Material de aislamiento	Caucho	Cuero / cartón	Cerámica	Fibrocemento	Corte limpio	Desbaste	Contourneado	Corte perpendicular	Corte rápido	Dentadura invertida	Larga vida útil
L000W																
L001W																
L002W																
L003W																
L004W																
L005W																
L006W																
L007W																
L008W																
L012W																
L009W																
L010W																
L011W																
L012S																
L000M																
L001M																
L002M																
L003M																
L004M																
L005M																
L100W																
L101W																
L102M																

Sierra de sable

L200W																
L201W																
L202W																
L200M																
L201M																
L202M																
L203M																
L204M																
L205M																
L206M																
L204S																
L200S																
L201S																
L202S																
L203S																
L205S																
L206S																

MADERA SIERRA DE CALAR

Ref.
L000W

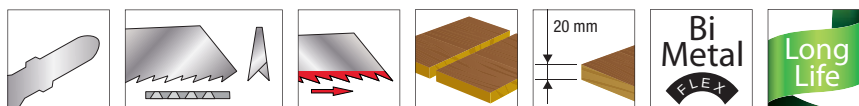


ACABADO LIMPIO PARA MADERA DURA



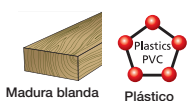
Descripción

• Dorso de hoja cónico, dentadura invertida, dientes rectificados. Corte limpio sin esquirlas. Parqués, contrachapado, material laminado (2,5-20 mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
80	55	1.90/13	7.9	1.27	L000W5	3336600177710	5	T
80	55	1.90/13	7.9	1.27	L000W100	3336600185111	100	L

L001W

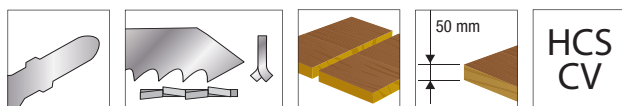


PARA MADERA



Descripción

• Dientes triscados fresados. Madera blanda, plástico (4-50 mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
100	75	3/8.5	9.8	1.27	L001W5	3336600177727	5

L002W

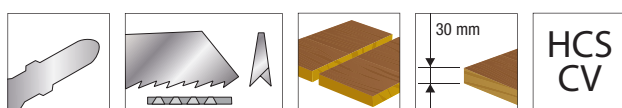


ACABADO LIMPIO PARA MADERA



Descripción

• Dorso de hoja cónico, dientes rectificados. Corte limpio. Todo tipo de maderas, plásticos (3-30 mm).



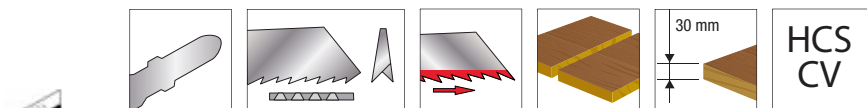
L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
100	75	2.5/10	7.8	1.45	L002W5	3336600177734	5	T
100	75	2.5/10	7.8	1.45	L002W25	3336600184886	25	J
100	75	2.5/10	7.8	1.45	L002W100	3336600185135	100	L

ACABADO MUY LIMPIO PARA MADERA



Descripción

- Dorso de hoja cónico, dentadura invertida, dientes rectificados. Corte limpio sin esquirlas. Todo tipo de maderas, plásticos (3-30 mm).



Caja de cartón
Agujero europeo
Etiqueta de color

L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
100	75	2.5/10	7.8	1.45	L003W5	3336600177741	5

Ref.

L003W



ESPECIAL PARA TRIPLAY

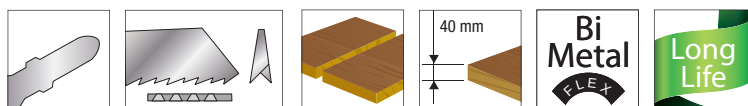


Descripción

- Dorso de hoja cónico, dientes rectificados. Corte limpio y rápido. Encimeras, todo tipo de maderas, plásticos (8-40 mm).

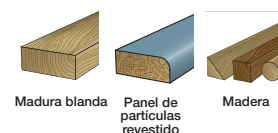


Caja de cartón
Agujero europeo
Etiqueta de color



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
100	75	3/8.5	7.8	1.27	L004W5	3336600177758	5

L004W



IDEAL PARA CONTORNEAR

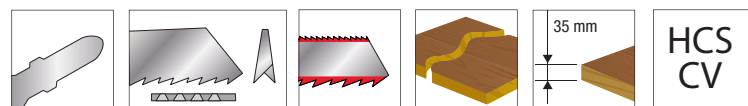


Descripción

- Dorso de hoja cónico, dientes rectificados y doble dentadura. Corte ultra limpio sin esquirlas. Madera blanda, laminada, aglomerada, contrachapado, parqué, tablero melamínico (2,5-35 mm).

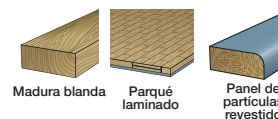


Caja de cartón
Agujero europeo
Etiqueta de color



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
100	75	2.5/10	6.5	1.45	L005W5	3336600177765	5

L005W



MADERA SIERRA DE CALAR

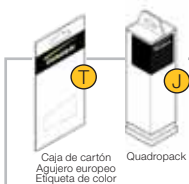
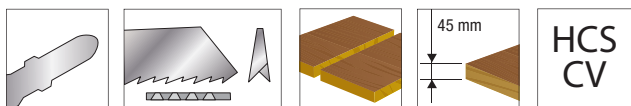
Ref.
L006W



CORTE RAPIDO Y LIMPIO PARA MADERA

Descripción

• Dorso de hoja cónico, dientes rectificados. Corte limpio y rápido. Todo tipo de maderas, plásticos (10-45mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
100	75	2.5/6.35	7.8	1.45	L006W5	3336600177772	5	T
100	75	2.5/6.35	7.8	1.45	L006W25	3336600184923	25	J

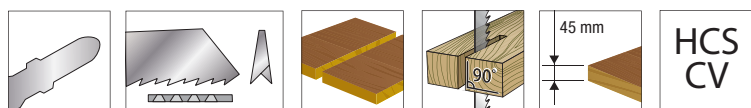
L007W



CORTE RAPIDO Y LIMPIO PARA MADERA DURA

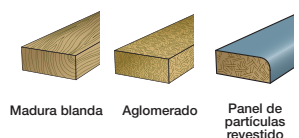
Descripción

• Dorso de hoja cónico, dientes rectificados, hoja gruesa. Corte limpio. Madera dura, madera blanda, laminada, tablero de partículas revestido, plástico (10-45 mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
100	75	4/6.35	7.8	1.68	L007W5	3336600177789	5

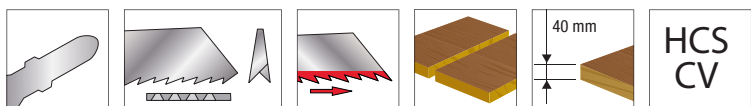
L008W



**CORTE ULTRA RAPIDO Y LIMPIO
ESPECIAL PARA TABLERO MELAMINICO**

Descripción

• Dorso de hoja cónico, dentadura invertida. Corte ultra rápido y limpio. Madera blanda, laminada, aglomerada, contrachapado, parquet, tablero melamínico (1,9-40 mm).



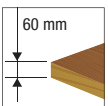
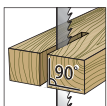
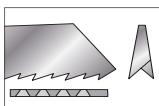
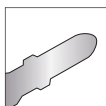
L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
117	91	1.90/13	10	1.45	L008W5	3336600177796	5

ESPECIAL PARA MATERIAS COMPUESTAS Y PLEXIGLAS



Descripción

• Dorso de hoja cónico, dientes rectificad, hoja larga. Corte limpio. Todo tipo de madera, plásticos (8-65 mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
117	91	2.50/10	10	1.45	L012W5	3336600178243	5

Ref.

L012W



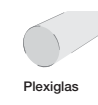
Madera blanda



Madera



Plástico



Plexiglas



Varicor Corian



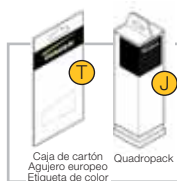
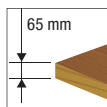
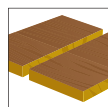
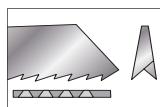
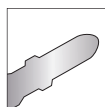
Made in Germany

CORTE LIMPIO PARA MADERA



Descripción

• Dorso de hoja cónico, dientes rectificad, hoja larga. Corte limpio. Todo tipo de madera, plásticos (8-65 mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
132	105	3/8.5	7.8	1.45	L009W5	3336600177802	5	T
132	105	3/8.5	7.8	1.45	L009W25	3336600184954	25	J

L009W



Madera blanda



Madera



Plástico



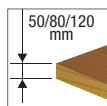
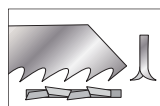
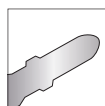
Made in Germany

ALTA VELOCIDAD



Descripción

• Dientes triscados rectificad. Corte rápido y tosco. Todo tipo de maderas (5-50/80/120 mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
100	75	4/6.35	7.8	1.27	L010WL1005	3336600177819	5	T
100	75	4/6.35	7.8	1.27	L010WL10025	3336600184961	25	J
100	75	4/6.35	7.8	1.27	L010WL100100	3336600185210	100	L
132	105	4/6.35	7.8	1.27	L010WL1325	3336600177826	5	T
180	155	4/6.35	7.8	1.27	L010WL1805	3336600177833	5	T

L010W



Madera blanda



Madera



Made in Germany

MADERA SIERRA DE CALAR

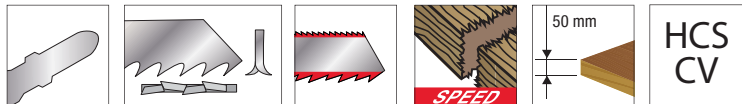
Ref.
L011W



ALTA VELOCIDAD

Descripción

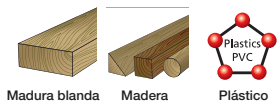
- Dientes triscados, rectificados, dentadura doble. Corte rápido y tosco. Todo tipo de maderas (5-50 mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
100	75	4/6.35	6.5	1.27	L011W5	3336600177840	5

Caja de cartón
Agujero europeo
Etiqueta de color

L100W



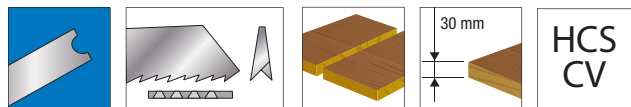
ACABADO LIMPIO PARA MADERA



Descripción

- Dorso de hoja cónico, dientes rectificados. Corte limpio. Todo tipo de madera, plásticos (3-30 mm).

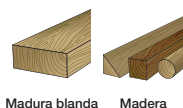
Compatible
Black & Decker



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
100	75	2.5/10	7.8	1.27	L100W5	3336600177925	5

Caja de cartón
Agujero europeo
Etiqueta de color

L101W



ALTA VELOCIDAD & ESPECIAL PARA CURVAS



Descripción

- Dientes triscados rectificados. Corte rápido y tosco. Todo tipo de maderas (5-50 mm).

Compatible
Black & Decker



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
100	75	4/6.35	7.8	1.27	L101W5	3336600177932	5

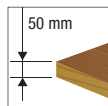
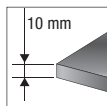
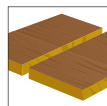
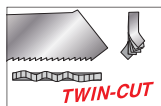
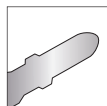
Caja de cartón
Agujero europeo
Etiqueta de color

ESPECIAL PARA MADERA CON CLAVOS



Descripción

- Dientes fresados, triscados. Dentadura twincut. Hoja flexible. Madera con clavos (<50 mm), metal (2,5-10 mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
116	91	1.3/13 2.0/19	9.8	1	L012S5	3336600177956	5

Ref.

L012S



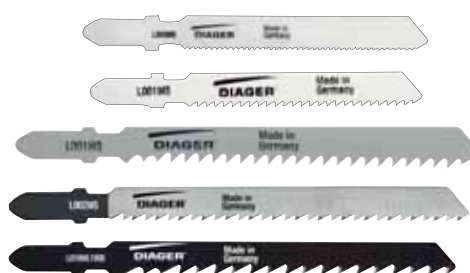
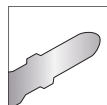
Madera con tornillos



Tubos y perfiles de acero



Surtido de 5 hojas



Composición	Ref.	Gencod	Qt.
L000M-L001M L010W-L001W L002W	LMIX001	3336600177918	5

LMIX001



Madera



Tubos y perfiles de acero

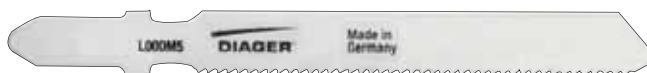
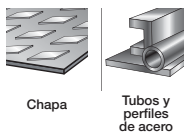


CONSEJO

- ▣ La forma y el espacio interdental determinan el tipo de corte.
- ▣ Es importante que siempre haya 2 o 3 dientes dentro del material, de lo contrario existe el riesgo de que se rompa la hoja.
- ▣ Nunca retire la hoja del material mientras está en marcha. Apague primero la máquina y espere a que se detenga la hoja antes de retirarla.
- ▣ Para cortar materiales finos se recomienda utilizar hojas de sierra con un espacio interdental reducido y viceversa: para materiales gruesos, elegiremos un espacio interdental más amplio.
- ▣ Para prolongar la vida útil de la hoja de sierra, aplique líquido refrigerante: lubricante de corte para acero y metal; petróleo para aluminio; agua para plástico y fibra de vidrio.

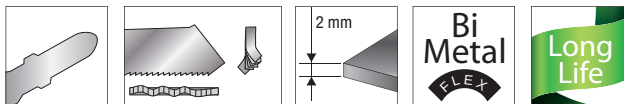
CHAPAS EXTRA FINAS

Ref.
L000M



Descripción

- Dientes fresados, ondulados. Hoja flexible. Chapas de acero estándar y acero inoxidable, perfiladas (1,2 -2 mm).



	L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
	76.5	55	1.2/21	7.8	1	L000M5	3336600177857	5	T
	76.5	55	1.2/21	7.8	1	L000M25	3336600185036	25	J

Caja de cartón
Agujero europeo
Etiqueta de color

Quadrapack

L001M

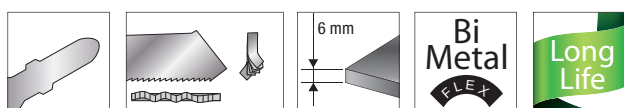


CHAPAS & PERFILADAS FINAS



Descripción

- Dientes fresados, ondulados. Hoja flexible. Chapas de acero estándar, perfiladas, metal no ferroso, aluminio (2,5-6 mm).

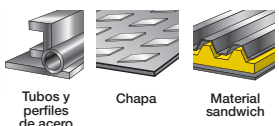


	L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
	76.5	55	2/13	7.8	1	L001M5	3336600177864	5	T
	76.5	55	2/13	7.8	1	L001M25	3336600185043	25	J

Caja de cartón
Agujero europeo
Etiqueta de color

Quadrapack

L002M

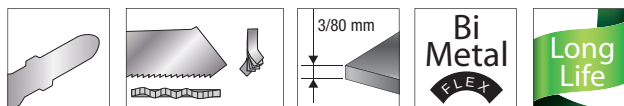


ESPECIAL MATERIAL SANDWICH



Descripción

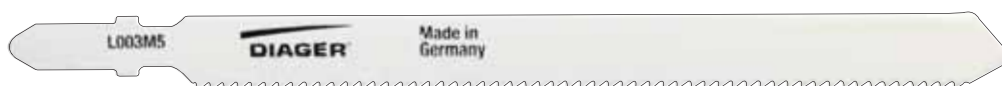
- Dientes fresados, ondulados. Hoja flexible y larga. Chapas de acero estándar y acero inoxidable, perfiladas (1-3 mm), materiales sandwich (<80 mm).



	L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
	132	105	1/25	9.8	1	L002M5	3336600177871	5

Caja de cartón
Agujero europeo
Etiqueta de color

ESPECIAL MATERIAL SANDWICH Y COBRE

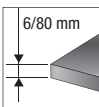
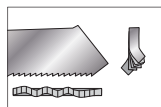
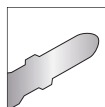


Descripción

- Dientes fresados, ondulados. Hoja flexible y larga. Perfiles y tubos de acero (2,5-6 mm), materiales sandwich (<80 mm), metales no ferrosos.



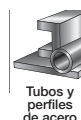
Caja de cartón
Agujero europeo
Etiqueta de color



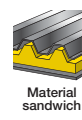
L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
132	105	1.8/14	9.8	1	L003M5	3336600177888	5

Ref.

L003M



Tubos y perfiles de acero



Material sandwich



Metales no ferrosos



ESPECIAL ALUMINIO

Descripción

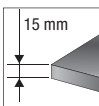
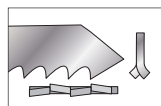
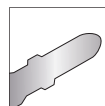
- Dientes fresados, triscados. Hoja flexible. Aluminio, metales no ferrosos (3-15 mm), acero, plásticos (3-30 mm).



Caja de cartón
Agujero europeo
Etiqueta de color



Quadropack



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
100	75	3/8.5	7.8	1	L004M5	3336600177895	5	T
100	75	3/8.5	7.8	1	L004M25	3336600185074	25	J

L004M



Metales no ferrosos



ALU



Acero inoxidable



ESPECIAL ACERO INOXIDABLE

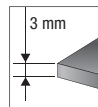
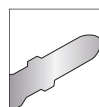


Descripción

- Dentadura con contorno de carburo, dientes rectificados. Acero, chapa, acero inoxidable (1,5 - 3,0 m).



Caja de cartón
Agujero europeo
Etiqueta de color

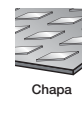


L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
79	50	1.1	8.8	2.3	L005M2	3336600177901	2

L005M



Tubos y perfiles de acero



Chapa



Acero inoxidable



CHAPAS EXTRA FINAS

L102M5

DIAGER

Made in Germany

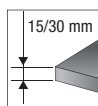
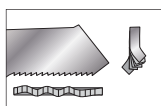
Descripción

- Dientes fresados y ondulados. Hoja flexible. Chapas, tubos (1,2-2 mm).



Caja de cartón
Agujero europeo
Etiqueta de color

Compatible
Black & Decker

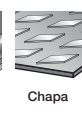


L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
76.5	55	1.2/21	7.8	1	L102M5	3336600177949	5

L102M



Tubos y perfiles de acero



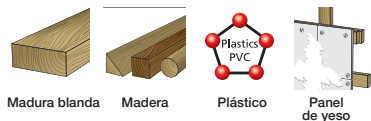
Chapa



MADERA SIERRA DE SABLE

Ref.

L200W

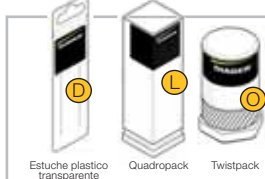
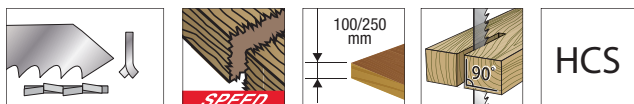


ESPECIAL PARA YESO Y FIBRA CEMENTO



Descripción

• Dientes triscados fresados. Corte rápido. Todo tipo de maderas, plásticos, panel de yeso (6-100/250 mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
150	130	4.2/6	19	1.27	L200WL1505	3336600177963	5	D
150	130	4.2/6	19	1.27	L200WL15025	3336600184428	25	L
150	130	4.2/6	19	1.27	L200WL150100	3336600184640	100	O
300	280	4.2/6	19	1.27	L200WL3005	3336600177970	5	D

L201W

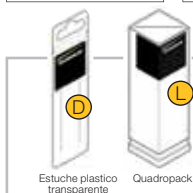
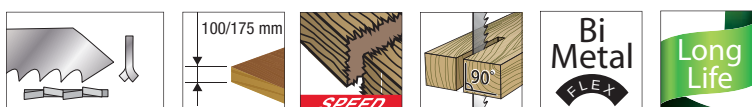


ESPECIAL PARA MATERIALES COMPUESTOS



Descripción

• Dientes triscados fresados. Hoja flexible. Corte rápido. Todo tipo de maderas, plásticos, materiales compuestos (6-100 mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
150	130	4.2/6	19	1.27	L201WL1505	3336600177987	5	D
150	130	4.2/6	19	1.27	L201WL150100	3336600184664	100	L
225	205	4.2/6	19	1.27	L201WL2255	3336600177994	5	D

L202W

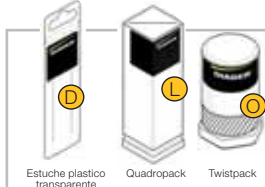
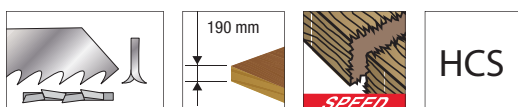


ESPECIAL MADERA VERDE



Descripción

• Dientes triscados rectificados y reforzados con tratamiento térmico. Madera verde, leña (<190 mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
240	220	6.35/5 4/5	19	1.27	L202WL2405	3336600178007	5	D
240	220	6.35/5 4/5	19	1.27	L202WL24025	3336600184466	25	L
240	220	6.35/5 4/5	19	1.27	L202WL240100	3336600184688	100	O

ESPECIAL MATERIALES DE AISLAMIENTO

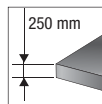


Descripción

• Hoja de cuchillo con doble afilado ondulado. Corte limpio y rápido Materiales aislantes, cartón, cuero, caucho (<250 mm).



Estuche Plástico transparente



HCS

L	Lu	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
300	280	19	1.27	L200SL3002	3336600178137	2

Ref.

L200S



Material de aislamiento



Cuero



Caucho



Cartón



Material de aislamiento



ESPECIAL PARA HIERRO FUNDIDO, LADRILLO Y CERAMICA



Descripción

• Hoja con borde de diamante. Hierro forjado, ladrillo, cerámicas y materiales compuestos.



Estuche Plástico transparente



L	Lu	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
200	180	19	1.05	L201SL2001	3336600178144	1

L201S



Hierro forjado



Ladrillo Tela



Ladrillo hueco



Cerámica



ESPECIAL ACERO INOXIDABLE

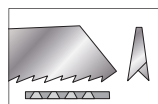


Descripción

• Contorno de dientes de carburo. Dientes rectificados. Acero inoxidable, chapa, tubos, plexiglas, materiales compuestos.



Estuche Plástico transparente



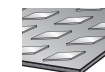
CARBURE

L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
115	95	1.4/18	19	1.25	L202SL1152	3336600178151	2

L202S



Acier inoxidable



Chapa



Tubos y perfiles de acero



Materiales plásticos, reforzados con fibra de carbono



Plexiglas



ESPECÍFICO SIERRA DE SABLE

Ref.

L203S

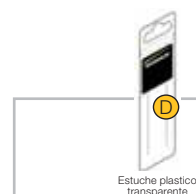
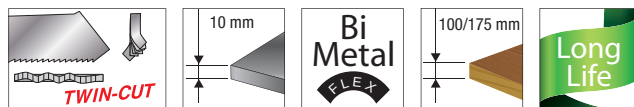


ESPECIAL PARA TUBOS & PERFILADAS



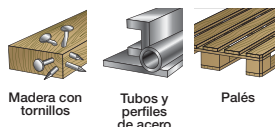
Descripción

• Dientes fresados, triscados. Dentadura twincut. Hoja fl exible. Madera con clavos (< 100/175 mm), chapas, tubos, aluminio, metales no ferrosos (3-10 mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
150	130	2.5-1.8/10/14	19	0.9	L203SL1505	3336600178168	5
225	205	2.5-1.8/10/14	19	0.9	L203SL2255	3336600178175	5

L204S

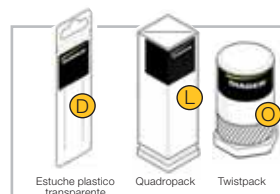


ESPECIAL PARA PALES Y MADERA CON CLAVOS



Descripción

• Dientes fresados, triscados. Dentadura variable. Hoja fl exible. Madera con clavos (< 100/175/230 mm), chapas, tubos, aluminio, metales no ferrosos (3-10 mm).



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
150	130	2.5-1.8/10/14	19	0.9	L204SL1505	3336600178014	5	D
150	130	2.5-1.8/10/14	19	0.9	L204SL15025	3336600184619	25	L
150	130	2.5-1.8/10/14	19	0.9	L204SL150100	3336600184831	100	O
225	205	2.5-1.8/10/14	19	0.9	L204SL2255	3336600178021	5	D
280	250	2.5-1.8/10/14	19	0.9	L204SL2805	3336600178038	5	D



Puñado para sierra sable y puntas atornillador



Herramientas para un uso fácil en interior y exterior. Ideal para el uso en lugar confinado y con poco espacio. Se puede utilizar con sierra sable para los materiales suave (madera, plástico,...). Las sierras y las puntas se encajan fácilmente en el puñado con una simple rotación del anillo de cierre. La cabeza del puñado esta amovible con simple presión del botón para adaptarse a cada tipo de situación. El puñado esta compatible con todas las puntas hexa 1/4", E6,3 y C6,3.

Qt.	Ref.	Gencod	UC
1	680	3336600187009	1

ESPECIAL LADRILLO TEJA

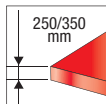
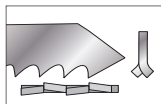


Descripción

- Diente de carburo cilíndrico. Altura larga. Sierra especial para corte en gres calizada, ladrillo, concreto... larga de corte 2.5mm.



Estuche plástico transparente



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
400	380	6.35/4	25	1.25	L205SL4001	3336600185920	1

Ref.

L205S



Productos congelados



Made in Germany

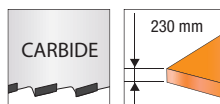


Descripción

- Diente de carburo cilíndrico. Altura larga. Sierra especial para corte en gres calizada, ladrillo, concreto... larga de corte 2.5mm.



Estuche plástico transparente



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
400	380	17/1,5	20	1.1	L206SL4001	3336600187160	1

L206S



Ladrillo tela



Ladrillo hueco



made in E.U.

ESPECIAL DEMOLICION

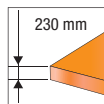
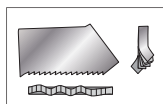


Descripción

- Diente fresado y ondulado. Hoja muy gruesa para corte recta. Metal, madera, madera con clavos... Especial para obras de demolición/renovación.



Estuche plástico transparente



L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
300	280	17/1.5	22	1.57	L206ML3005	3336600185937	5

L206M



Tubos y perfiles de acero



Madera



Madera con tornillos



Made in Germany

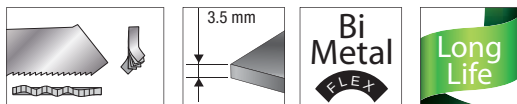
ESPECIAL PARA CHAPAS & TUBOS

Ref.
L200M



Descripción

• Dientes ondulados, fresados. Hoja flexible. Chapa, tubos, acero inoxidable (2,0 - 3,5 mm), metales no ferrosos.



	L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
	150	130	1.8/14	19	0.9	L200ML1505	3336600178045	5	D
	150	130	1.8/14	19	0.9	L200ML15025	3336600184473	25	L
	150	130	1.8/14	19	0.9	L200ML150100	3336600184695	100	O
	200	180	1.8/14	19	0.9	L200ML2005	3336600178052	5	D
	200	180	1.8/14	19	0.9	L200ML20025	3336600184480	25	L
	200	180	1.8/14	19	0.9	L200ML200100	3336600184701	100	O

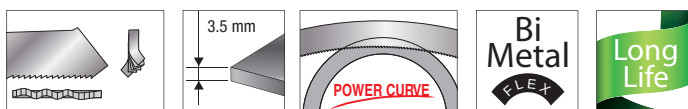
L201M



CORTE RAPIDO

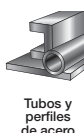
Descripción

• Dientes ondulados, fresados. Hoja flexible. Corte rápido. Chapas, tubos, acero inoxidable (2 - 3,5 mm), metales no ferrosos.



	L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
	150	130	1.8/14	19	0.9	L201ML1505	3336600178069	5

L202M

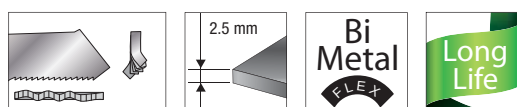


ESPECIAL PARA CHAPAS & TUBOS FINOS



Descripción

• Dientes ondulados, fresados. Hoja flexible. Chapas, tubos, acero inoxidable (1,5-2,5 mm).



	L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
	150	130	1.4/18	19	0.9	L202ML1505	3336600178076	5	D
	150	130	1.4/18	19	0.9	L202ML15025	3336600184503	25	L
	150	130	1.4/18	19	0.9	L202ML150100	3336600184725	100	O
	200	180	1.4/18	19	0.9	L202ML2005	3336600178083	5	D
	200	180	1.4/18	19	0.9	L202ML20025	3336600184510	25	L
	200	180	1.4/18	19	0.9	L202ML200100	3336600184732	100	O

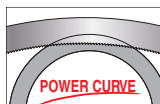
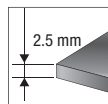
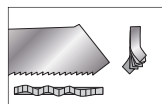
ESPECIAL PARA CHAPAS & TUBOS FINOS

CORTE RAPIDO



Descripción

- Dientes ondulados, fresados. Hoja flexible. Corte rápido. Chapas, tubos, acero inoxidable (1,5-2,5 mm).



Estuche plástico transparente

L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
150	130	1.4/18	19	0.9	L203ML1505	3336600178090	5

Ref.

L203M



Tubos y perfiles de acero

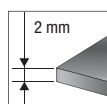
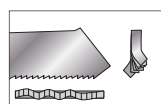


ESPECIAL PARA CHAPAS EXTRA FINAS



Descripción

- Dientes ondulados, fresados. Hoja flexible. Dentadura fina. Chapas, tubos, acero inoxidable (1,2-2 mm).



Estuche plástico transparente

L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.
150	130	1/24	19	0.9	L204ML1505	3336600178106	5

L204M



Tubos y perfiles de acero



Chapa

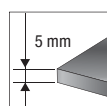
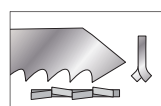


ESPECIAL PARA CHAPAS & TUBOS GRUESOS



Descripción

- Dientes fresados, triscados. Hoja flexible. Chapas, tubos, acero inoxidable (3-5 mm), metales no ferrosos.



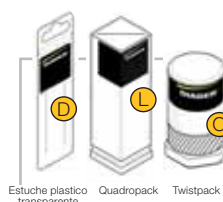
Tubos y perfiles de acero



Metales no ferrosos



L205M



Estuche plástico transparente Quadropack Twistpack

L	Lu	mm/tpi	Larg.	Ep.	Ref.	Gencod	Qt.	Pack
150	130	2.5/10	19	0.9	L205ML1505	3336600178113	5	D
150	130	2.5/10	19	0.9	L205ML15025	3336600184541	25	L
150	130	2.5/10	19	0.9	L205ML150100	3336600184763	100	O
280	260	2.5/10	19	0.9	L205ML2805	3336600178120	5	D

EXPOSITOR FIJACIÓN

BAJO PEDIDO

PAJIVOL FIJACION

Panel de comunicación amovible, disponible para cada tipo de tacos.
Componga su planograma Fijación según sus necesidades.
- Indicación Frontal: Magnet.
- Indicación Lateral: Panel.

ANIMACION DE LAS VENTAS



Para 24 cartuchos a elegir 300/400ml :
PLV vacío : Ref. C00093.
PLV +24 cartuchos beige :
Ref. F353000PG-CPT

Para 96 cartuchos a elegir 300/400ml :
PLV vacío : Ref. C00072.
PLV +24 cartuchos beige :
Ref. F353000PG-BOX

Descripción	Ref.	Gencod
EXPOSITOR 1M	GOND1000	3336609000019
FRONTÓN DIAGER PARA GOND1000/1	FR1000	33366090005472
BARRA DE CARGA 1 M GOND1000	BAR1000	33366090000057
ESTRUCTURA + 4 PAJIVOLS	M00110	33366090000460
CANALETA PAJIVOL	M00111	33366090000606
ESTANTERÍA PAJIVOL	M00112	33366090000613
GANCHO DOBLE PAJIVOL	M00113	33366090000620
TABLETA 1 M PROF 500	TAB1000500	33366090000163



TEXTIL



CHAQUETA CON MANGAS
SOFTSHELL



CAMISETA ULTIMAX 646

Descripción	Ref.
GORRA DIAGER	GDBCASQUETTE
POLO MC DIAGER NEGRO T.S	GDBPOLOS
POLO MC DIAGER NEGRO T.M	GDBPOLOM
POLO MC DIAGER NEGRO T.L	GDBPOLOL
POLO MC DIAGER NEGRO T.XL	GDBPOLOXL
POLO MC DIAGER NEGRO T.XXL	GDBPOLOXXL
POLO ML DIAGER NEGRO T.S	GDBPOLOMLS
POLO ML DIAGER NEGRO T.M	GDBPOLOMLM
POLO ML DIAGER NEGRO T.L	GDBPOLOMLL
POLO ML DIAGER NEGRO T.XL	GDBPOLOMLXL
POLO ML DIAGER NEGRO T.XXL	GDBPOLOMLXXL
CAMISETA ULTIMAX646 TALLA M	GDBTS646M
CAMISETA ULTIMAX646 TALLA L	GDBTS646L
CAMISETA ULTIMAX646 TALLA XL	GDBTS646XL
CHAQUETA SIN MANGAS SOFTSHELL T.S	GDBSOFTSHELLS
CHAQUETA SIN MANGAS SOFTSHELL T.M	GDBSOFTSHELLM
CHAQUETA SIN MANGAS SOFTSHELL T.L	GDBSOFTSHELLL
CHAQUETA SIN MANGAS SOFTSHELL T.XL	GDBSOFTSHELLXL
CHAQUETA SIN MANGAS SOFTSHELL T.XXL	GDBSOFTSHELLXXL
CHAQUETA CON MANGAS DIAGER NEGRO T.S	GDBVESTES
CHAQUETA CON MANGAS DIAGER NEGRO T.M	GDBVESTEM
CHAQUETA CON MANGAS DIAGER NEGRO T.L	GDBVESTEL
CHAQUETA CON MANGAS DIAGER NEGRO T.XL	GDBVESTEXL
CHAQUETA CON MANGAS DIAGER NEGRO T.XXL	GDBVESTEXXL



CHAQUETA SIN
MANGAS
SOFTSHELL



POLO MANGAS
LARGAS



GORRA



POLO MANGAS
CORTAS

EXPOSITOR PARA OTRAS GAMAS

GENERALISTA TODOS LOS PRODUCTOS

Planogramas que incluyen gamas
de perforación Hormigón, Metal,
Madera, Accesorios,
Sierras y Puntas



1M GAMA GENERALISTA
TODOS LOS PRODUCTOS



2M GAMA GENERALISTA
TODOS LOS PRODUCTOS



1 M GAMA MADERA



1 M GAMA METAL



1 M GAMA DE PUNTAS Y SIERRAS

GAMAS COMPLEMEN- TARIAS

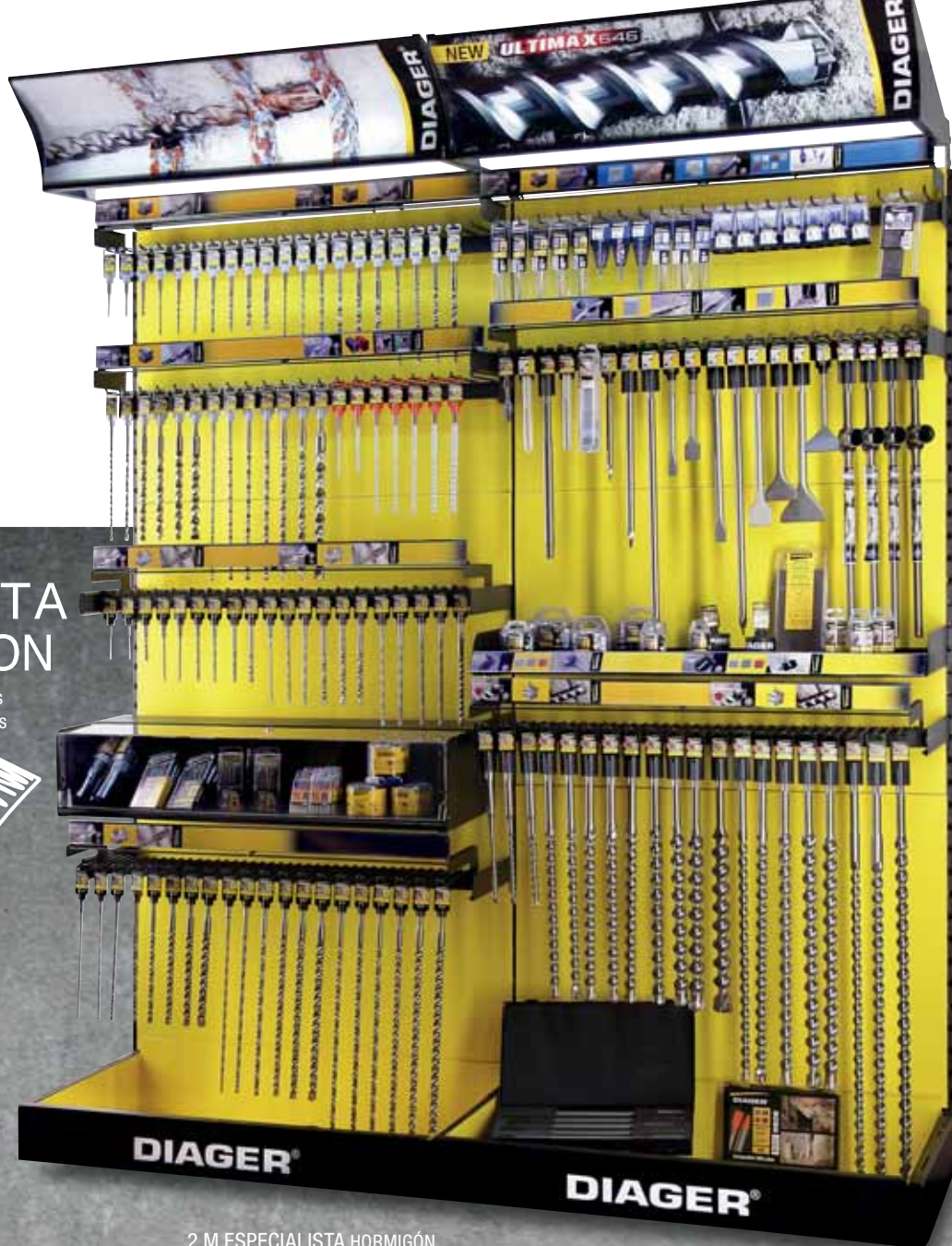


ESPECIALISTA PERFORACION

Planogramas que incluyen las gamas de perforación Hormigón y Accesorios



1 M ESPECIALISTA HORMIGÓN



2 M ESPECIALISTA HORMIGÓN

GENERALISTA PERFORACION

Planogramas que incluyen gamas de perforación Hormigón, Metal, Madera y Accesorios



0.5 M ESPECIALISTA HORMIGÓN



1 M GENERALISTA



2 M GENERALISTA

DISEÑO MODULAR



EXPOSITOR PROMO PERMANENTE

Para animar sus ventas, mueble móvil que puede colocarse en cabezal de góndola o en el centro de la tienda. Implantación de productos en Frontal y Trasero en ganchos y tabletas. Escaparte con cierre de llave. Entregado con 30 ganchos y 2 tabletas. Estructura entregada montada. Cartela Marca a posicionar.

Cara Frontale



Lateral



Trasera

Descripción	Ref.	Gencod
Mueble Promo Permanente	M00161	3336609005991

DISEÑO MODULABLE



Torniquete

Mobiliario adaptado para la presentación de los productos en su lineal o en el centro del punto de venta. Lanzamiento de una nueva gama, puesta de relieve de productos u operación específica.



Expositor 24 ganchos modulares

para todo tipo de productos. Ideal mostrador o suspendido en góndola con fondo perforado. Entregado sin montar. Expositores entregados por separado, la estructura puede incluir de 1 a 4 expositores.



Expositor de suelo sobre ruedas. Entregado montado. Entregado con : 10 ganchos + Portadocumentos

ANIMACIÓN DE LAS VENTAS

Descripción	Ref.	Gencod	Foto
1 M DE EXPOSITOR DE VENTAS	GOND1000	3336609000019	-
1 M DE EXPOSITOR DE VENTAS (2ndo)	GOND1001	3336609000033	-
0,5 M DE EXPOSITOR DE VENTAS	GOND500	3336609000071	-
KIT PARA ARMARIO BAJO DE EXPOSITOR 1M CON RUEDAS	M00124	3336609004253	1
KIT PARA ARMARIO DE EXPOSITOR ESTÁNDAR 1M	M00128	3336609004260	2
KIT PARA ARMARIO DE EXPOSITOR ESTÁNDAR 1,33M	M00127	3336609007322	2
PANEL LUMINOSO 1M	FRONTON	3336609004277	3
PANEL NO LUMINOSO 1M	FR1000	3336609005472	4
PANEL LUMINOSO 0,5M	FRONTON500	3336609005175	5
FRONTÓN NO LUMINOSO 0,5M	FR500	3336609005373	6
CABLE ELÉCTRICO PARA CARTELA LUMINOSA	CORDON	3336600187528	7
KIT DE INSTALACIÓN 1M	AM1000	3336609000026	-
BARRA CON 20 GANCHOS DOBLES EXPOSITOR 1M	RAT1000DOUBLE	3336609002211	8
BARRA CON 20 GANCHOS SIMPLES EXPOSITOR 1M	RAT1000SIMPLE	3336609002228	9
BARRA CON 10 GANCHOS AJUSTABLES 0,5M	RAT500	3336609000088	10
SOPORTE PARA GANCHOS DESMONTABLES	M00150	3336609004468	11
SOPORTE 1,33M PARA GANCHOS DESMONTABLES	M00159	3336609005984	11
SOPORTE 0,50M PARA GANCHOS DESMONTABLES	M00158	3336609005793	11
BARRA DE CARGA EXPOSITOR 1M	BAR1000	3336609000057	12
BARRA DE CARGA EXPOSITOR 0,5M	BAR500	3336609000095	13
GANCHO DESMONTABLE DOBLE	M00151	3336609004475	14
GANCHO DESMONTABLE SIMPLE	M00152	3336609004482	15
SOPORTE PARA BARRA DE CARGA	SPE500	3336609000101	16
SOPORTE PARA ESTUCHES	SCOFF	3336609000064	17
TABLETA 900mm AJUSTABLE LARG. PROF.	M00167	3336609006141	18
TABLETA 1250mm AJUSTABLE LARG. PROF.	M00168	3336609006158	18
TABLETA M 1 PROF 500	TAB1000500	3336609000163	19
TABLETA 0,5 M PROF 500	TAB500500	3336609000187	19
VITRINA PEQUEÑA PARA ESTUCHES	M00157	3336609005274	20
GRAN VITRINA EXPOSITOR 1M	M00116	3336609002761	21
BLOQUE CON 2 CAJONES	M00170	3336609006806	22
ANTI-ROBO PARA RAT1000	ANTIVOL1000	3336609002037	23
ANTI-ROBO PARA RAT500	ANTIVOL500	3336609004291	23
ANTI-ROBO PARA GANCHOS	M00169	3336609006745	24
TOLDO DE FONDO 1M	M00010	3336600083776	25
GANCHO PARA DISCO DE DIAMANTE	M00118	3336609004307	26
ANTI-ROBO PARA GANCHO PARA DISCO DE DIAMANTE	M00119	3336609004314	27
SOPORTE PARA CORONA DE DIAMANTE	M00121	3336609004321	28
GANCHO DE CORONA 1/2	M00122	3336609004338	29
GANCHO DE CORONA 1-1/4	M00123	3336609004345	30
SOPORTE DE COMUNICACIÓN ADICIONAL	STOPRAYON	3336609000149	31
ESTRUCTURA DE EXPOSITOR PR24	M00135	3336609005687	32
BARRA CON 6 GANCHOS	M00101	3336609005694	33
BARRA DE CARGA PARA GANCHOS DESMONTABLES	M00102	3336609005717	34
GANCHO DESMONTABLE SIMPLE	M00103	3336609007339	35
KIT DE COMUNICACIÓN DIAGER	M00107	3336609005700	-
EXPOSITOR ROTATIVO	M00129	3336609004352	36
PIE PARA EXPOSITOR ROTATIVO	M00130	3336609004369	37
SOPORTE PARA COLGAR EXPOSITOR ROTATIVO	M00137	3336609004376	38
GANCHO	M00113	3336609000620	39
EXPOSITOR DE MESA PARA BROCAS HSS	M00087	3336609000194	40

* Rechazado en varios formatos

Frontones		Armarios bajos y altos	
Vitrinas			
Tabletas			
Barras			
Anti-robos			
Barras de carga y ganchos			
Expositor modulado		Especial para coronas	
Varios		Torniquete	

A SU DISPOSICIÓN



EN LÍNEA

Consejos, pedidos,
seguimiento...

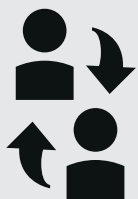
Quedamos a tu servicio en el
943 316 990 / 902 363 336



PERITAJE DE PRODUCTOS

DIAGER pone a tu disposición
todos los recursos humanos y
técnicos para ayudarte.

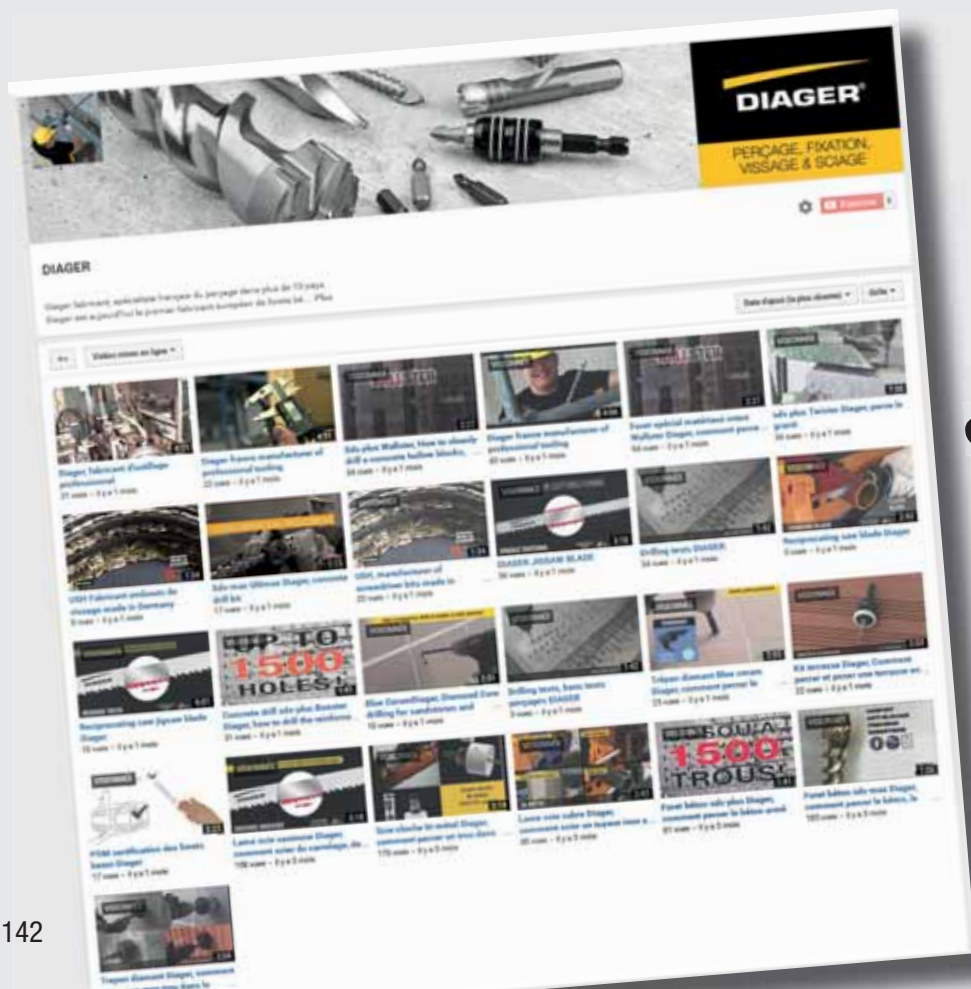
El papel de nuestros expertos
técnicos es de : analizar las
problemáticas de los productos,
dar soluciones adecuadas,
desplazarse en zonas de obras



FORMACIÓN

Es necesario tener conocimientos técnicos para que todos tengamos éxito. Por eso
Diager se compromete a organizar formaciones a sus colaboradores de nuestros
productos y de las técnicas de perforación y atornillamiento.

DIAGER reserva la venta de sus productos a los distribuidores y almacenistas según sus Condiciones Generales de Venta emitidas según el artículo L 441-7 del Código de comercio. Los datos de este catálogo son aplicables a fecha de publicación y pueden cambiar con el tiempo. Las fotos no son contractuales.

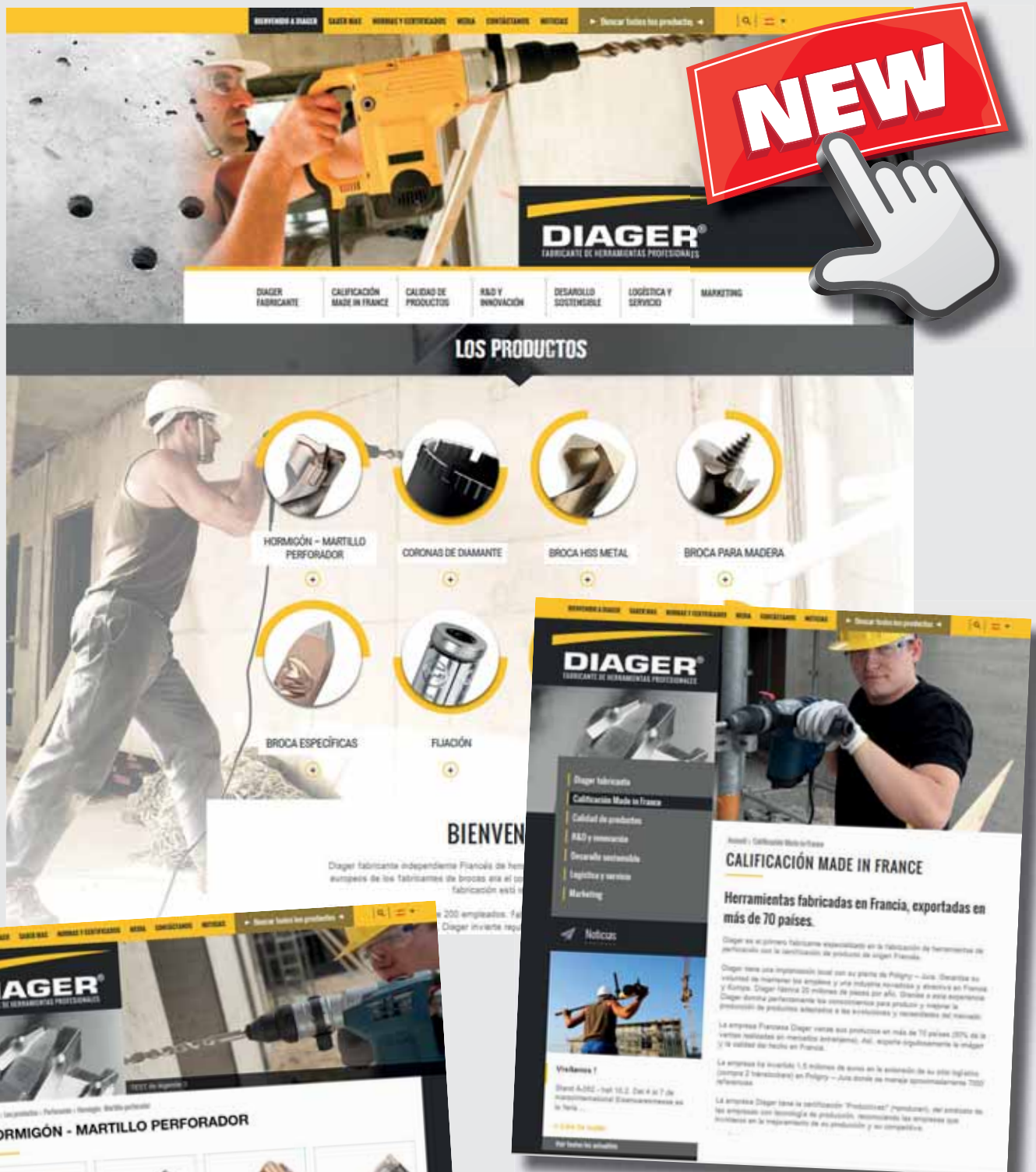


Descubre todas
nuestros videos
en nuestro canal



Ver los videos es una buena
manera de descubrir las
aplicaciones y las fuerzas
de nuestros productos.
Consulte [www.youtube.com/
DiagerTerrain](http://www.youtube.com/DiagerTerrain).

www.diager.com



VISITA NUESTRA PÁGINA WEB

Encontrará información sobre nuestros productos: características técnicas completas, instrucciones de uso; y tendrá acceso a una zona para descargar nuestros catálogos.

**BROCAS
PUNTAS
SIERRAS**

DIAGER®

FABRICANTE DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES

www.diager.com



Rue Henri Moissan
BP 90149
39802 POLIGNY Cedex 2
FRANCE

Tel. +33 (0)3 84 73 74 75
Fax +33 (0)3 84 73 74 76

contact@diager.com