

70  
años  
1953/2023

BROCAS, PUNTAS



**DIAGER**<sup>®</sup>

FABRICANTE DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES

# Una gama profesional



Elije **DIAGER**

# XXL



como tu solución de  
**Brocas y Puntas**

# BROCAS

## Hormigón

### HORMIGÓN - MARTILLO PERFORADOR

<b>Booster Plus</b>	Ref. 113-157K	<b>16-17</b>
<b>Broca 4G4</b>	Ref. 112	<b>18</b>
<b>Twister Plus</b>	Ref. 110	<b>20-21</b>
<b>Broca Wallster</b>	Ref. 104	<b>22-23</b>
<b>Broca de marcos y ventanas</b>	Ref. 102	<b>24</b>
<b>Ultimax</b>	Ref. 168	<b>26-27</b>
<b>Ultimax 646</b>	Ref. 166	<b>28-29</b>
<b>Speeduster 646</b>	Ref. 161	<b>30</b>
<b>Power Max</b>	Ref. 370B > 375B	<b>32-33</b>

### ACCESORIOS

<b>Adaptadores y Portabrocas</b>	<b>33</b>
----------------------------------	-----------

### HERRAMIENTAS PARA ROTOMARTILLOS

<b>Punteros helicoidales</b>	Ref. 322-342	<b>34</b>
<b>Punteros con anclaje hexagonal</b>	Ref. 324-393-310	<b>34</b>
<b>Cinceles</b>	Ref. 318-343-320-347-394	<b>35</b>
<b>Bujardas</b>	Ref. 363	<b>35</b>
<b>Cinceles acodados</b>	Ref. 348-349	<b>35</b>
<b>Cinzel con dientes de metal duro</b>	Ref. 361	<b>36</b>
<b>Cinzel mortero</b>	Ref. 329	<b>36</b>
<b>Rozador acanalador</b>	Ref. 311-312	<b>36</b>
<b>Rozador con aletas</b>	Ref. 314	<b>36</b>

### HORMIGÓN - MANGO CILÍNDRICO

<b>Optima3+</b>	Ref. 263	<b>38</b>
<b>Flash</b>	Ref. 265	<b>39</b>
<b>Mega</b>	Ref. 226	<b>40</b>

## Específicas

<b>Broca vidrio</b>	Ref. 400	<b>42</b>
<b>Multimateriales</b>	Ref. 215	<b>43</b>
<b>Broca Cerámica</b>	Ref. 245	<b>44</b>
<b>Broca para piedra dura y granito</b>	Ref. 208	<b>45</b>
<b>Blue ceram</b>	Ref. 426	<b>46</b>
<b>Grey ceram</b>	Ref. 423	<b>47</b>
<b>Corona perforadora diamantada</b>	Ref. 440C	<b>48</b>

### ACCESORIOS

<b>Adaptador para amoladoras</b>	Ref. 124K	<b>46</b>
<b>Broca centradora para corona</b>	Ref. 440A	<b>50</b>
<b>Broca piloto hexagonal OneHand</b>	Ref. 358A	<b>50</b>
<b>Broca centradora para corona diamantada</b>	Ref. 440B	<b>50</b>

## Madera

<b>Broca para madera helicoidal SUPER PRO</b>	Ref. 912-913	<b>54</b>
<b>Broca plana y accesorios</b>	Ref. 904-906-908	<b>55</b>
<b>Broca 3 puntas Pro</b>	Ref. 915-918	<b>56</b>
<b>Broca de encofrado</b>	Ref. 723M	<b>57</b>

## HSS - Metal

<b>5% Cobalto Pro</b>	Ref. 731-700	<b>60</b>
<b>HSS PRO</b>	Ref. 729-726	<b>61</b>
<b>Fresa escalonada</b>	Ref. 735	<b>62</b>
<b>Plaquita de metal duro</b>	Ref. 500B-501B-502B	<b>63</b>
	Ref. D2409	<b>64</b>



# Estuches

Hormigón	41
Específicos	51
Metal	65
Puntas de atornillar	73

# PUNTAS DE ATORNILLAR

## Punta de impacto BlueShock

Philips	Ref. U610PH	68
Pozidriv	Ref. U612PZ	68
Torx	Ref. U613T	68

## Punta torsión

Philips	Ref. U640PH	70
Pozidriv	Ref. U642PZ	70
Torx	Ref. U643T	70

## Accesorios

Portapuntas de impacto	Ref. U621B	68
Portapuntas Big	Ref. U634	70
Portapuntas Fox II	Ref. U648	71
Portapuntas estandar	Ref. U628-U629-U635	71
Vaso magnético Pro	Ref. U600-U603	72
Punta de trazar	Ref. 403	72
Extractores de tornillos	Ref. 634	72

# INFORMACIÓN

Presentación de la empresa	6-9
Leyenda	10-11
Guía de brocas de hormigón y específico	12-13
Guía de brocas para madera	52-53
Guía de brocas Metal HSS	58-59
Guía de puntas de atornillar	66-67

# LOS GRANDES HITOS DE LA EMPRESA

**1933**

Los hermanos Robert y Jean DEFOUGERES diseñan la aplicación del carburo de tungsteno para el mecanizado de moldes para inyección de plástico.



**1968**

La empresa se instala en Poligny, en el Jura, en un edificio de 280 m<sup>2</sup> con 15 trabajadores.



**1998**

Lanzamiento de la broca BOOSTER

**1953**

Pierre DEFOUGERES coge la sucesión y amplía la gama con brocas de carburo y crea su taller en Paris.



**1995**

Lanzamiento de la broca ULTIMAX



**1993**

Certificación ISO 9002 (ISO 9001)



**2013**

Compra de una empresa fabricante de puntas de atornillado en Alemania: USH

**2020**

Certificación RSC AFNOR 26000 confirmado



**2022**

Diager se compromete todavía más con una declaración RSC

**2018**

Extensión de 1.600 m<sup>2</sup> para el taller "Marteaux"

**2015**

Lanzamiento de la broca estriada

**2017**

Lanzamiento de la broca WALLSTER



**1999**

Un centro de expedición de 3.500 m<sup>2</sup> y 600 m<sup>2</sup> de oficinas



**2000**

Certificación ISO 14001



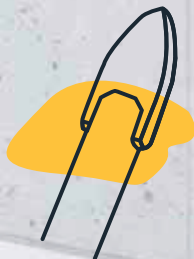
**2001**

Lanzamiento de la broca TWISTER



**2012**

Certificación OFG



**2011**

Creación de una nueva filial, **DIAMEX**, implantada en Méjico

**2011**

Lanzamiento de una nueva broca de vidrio

**2009**

Lanzamiento de las herramientas diamante



**2010**

Lanzamiento de la broca Multimateriales






**2011**

Lanzamiento del puntero helicoidal



**2023**

70 años

-  Herramientas
-  Ampliaciones
-  Certificaciones

## François Defougères

Presidente del Grupo DIAGER

**“Dotar a los profesionales de herramientas duraderas”. Nuestra razón de ser.**

Desde tiempos inmemoriales, la creación de herramientas duraderas ha sido sinónimo de progreso, ha permitido el desarrollo de la humanidad y afianzado los vínculos sociales intercomunitarios. Es con modestia que Diager participa en este enlace histórico: nuestro compromiso es el desarrollo de herramientas de calidad, útiles y robustas. A esto quiero añadir una visión responsable, preocupada por las armonías sociales, medioambientales y económicas.

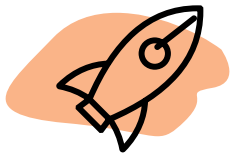
Todos los ingredientes para una política orientada RSC están presentes y gracias a este compromiso hemos certificado nuestras empresas “ISO 26000 nivel confirmado”, editado nuestra guía interna RSC, consolidado nuestro modelo de gestión, intensificado nuestros acuerdos territoriales y liberado las energías para emprender múltiples acciones de transición. Os invito a consultar nuestra guía en nuestra web, sintetiza nuestros compromisos, orienta nuestras decisiones y cimenta nuestra visión estratégica.

Siendo nuestro proyecto a largo plazo, pronto soplaremos 70 velas: ¡la empresa no aparenta su edad!  
Esta bonita historia la hemos escrito con nuestros clientes y distribuidores que confían en nosotros, con nuestros colaboradores que se comprometen a diario y con nuestras “partes interesadas” que procuran un entorno favorable a nuestro desarrollo.  
¡Todavía nos quedan muchos capítulos por escribir y por eso nuestra estrategia para los años venideros no falta de ambición!

# PILAR ECONÓMICO

DIAGER cultiva su ADN industrial asegurando la renovación de sus herramientas de producción, sus productos y sus servicios.

## Al comprometerse y garantizar la sostenibilidad de la empresa...



### INNOVACIÓN

Los productos DIAGER deben resistir a condiciones de uso extremo en el hormigón, la chatarra, así como en granito, cerámicos, roca dura y materiales compuestos.

Con más de 70 años de experiencia, DIAGER fabrica, herramientas innovadoras y responde a las necesidades de los usuarios haciendo evolucionar el diseño, las geometrías y las materias primas utilizadas...



### DESARROLLO

Desde hace 10 años contamos con una cifra de ventas en alza de 58% y 22 millones de € invertidos en nuevas líneas de producción y equipos de últimas tecnologías. Tras 10 años la capacidad de producción de las brocas martillo se ha visto multiplicada por 2.

DIAGER SE COMPROMETE



### EL LEAN MANAGEMENT

En nuestras líneas de producción para:

- Eliminar el desperdicio de procesos operativos
- Acelerar la innovación
- Mejorar la colaboración



### COMERCIO

DIAGER realiza 47% de su cifra mediante exportación. Con productos comercializados en 80 países y más de 4500 clientes.

DIAGER se compromete con sus clientes con animaciones comerciales, demostraciones y formación de productos para sus usuarios finales.

# Símbolos

## Materiales

### Construcción



### Madera



### Metales



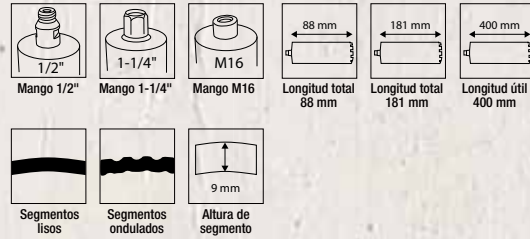
### Específicos



### Aislamientos



## Herramientas de diamante



## Brocas HSS



## Fijación



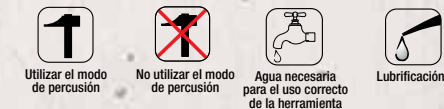
## Machos & Terrajas



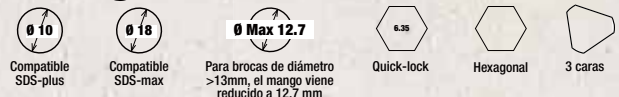
## Máquinas



## Uso



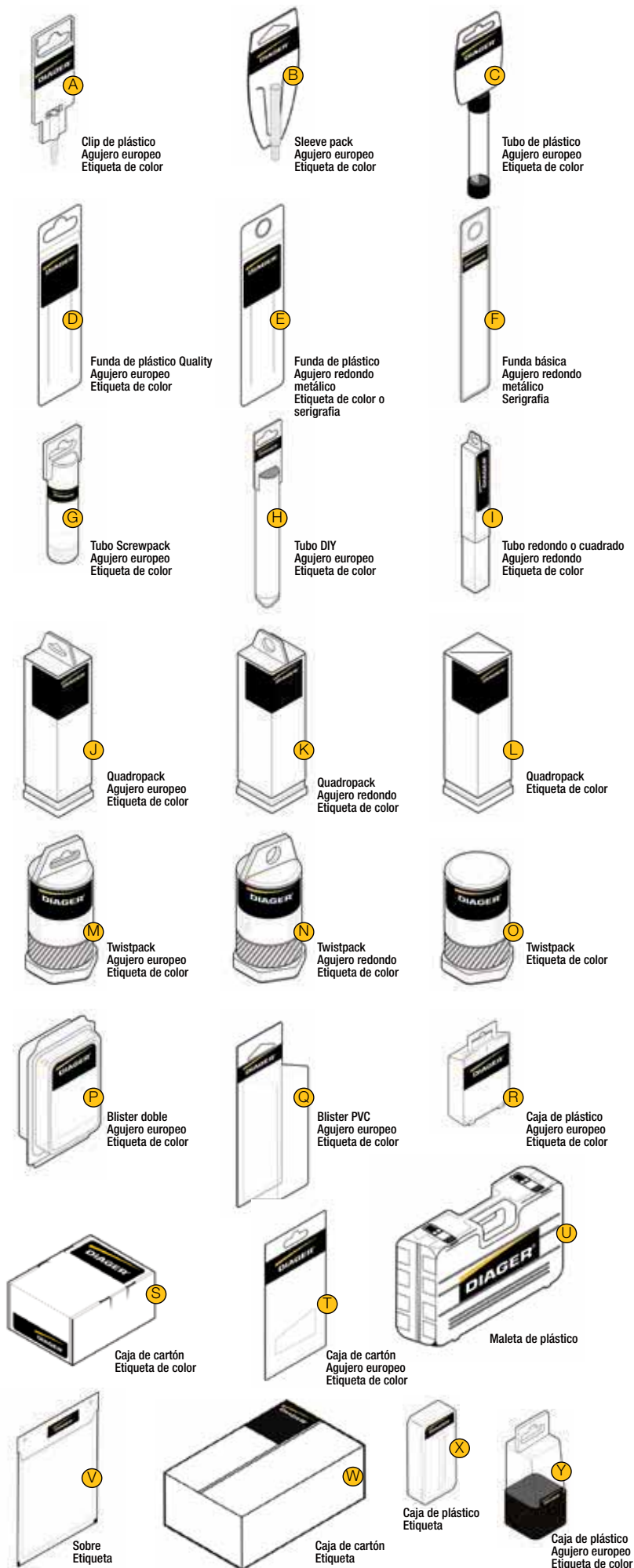
## Mango



## Seguridad



# Leyenda de empaques



La Normativa Producto de construcción (Normativa UE nº305/2011 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 (ÉTÉ) (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 fisurado y no fisurado.

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

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

La DoP detalla 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



Prüfgemeinschaft

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 compatible	Origen	Aplicaciones / Ventajas	Pág.	Hormigón armado	Hormigón	Granito	Piedra Roca	La-drillo macizo	Hormigón celular	Bloques de hormigón	Ladrillo teja
<b>113</b>	Booster	SDS-plus		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfora el hormigón armado</li> <li>• Garantiza un agujero perfectamente redondo y calibrado</li> <li>• No fisura el hormigón</li> </ul>	16-17	Excelente	Excelente		Excelente	Bueno			
<b>112</b>	4G4	SDS-plus		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Más rápido</li> <li>• Mejor extracción del polvo</li> <li>• Mejor resistencia a la torsión</li> </ul>	18		Excelente		Excelente	Bueno			
<b>110</b>	Twister Plus	SDS-plus		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapidez</li> <li>• Larga duración de vida</li> </ul>	20-21		Excelente		Excelente	Bueno			
<b>104</b>	Wallster	SDS-plus		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal para materiales huecos</li> <li>• Agujero perfecto para una fijación óptima</li> </ul>	22-23					Bueno		Excelente	Excelente
<b>102</b>	Especial para marcos y ventanas	SDS-plus		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especial para la instalación de los marcos y ventanas</li> <li>• Agujero redondo y calibrado</li> <li>• Resiste a la fricción</li> </ul>	24	Excelente	Excelente		Excelente	Bueno			
<b>168</b>	Ultimax	SDS-max		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de perforación inigualable</li> <li>• Poder de destrucción y robustez</li> <li>• Resistencia al calentamiento</li> <li>• Comodidad en su uso, vibraciones reducidas</li> <li>• Vida útil extrema</li> </ul>	26-27	Excelente	Excelente	Bueno	Excelente	Bueno			
<b>166</b>	Ultimax 646	SDS-max		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para máquina eléctrica</li> <li>• Resistente y potente</li> <li>• Perfora el hormigón armado</li> <li>• Alta duración de vida</li> <li>• Limitación de los riesgos de bloqueo</li> <li>• Garantiza un agujero redondo y calibrado</li> </ul>	28-29	Excelente	Excelente	Bueno	Excelente	Bueno			
<b>161</b>	Speeduster 646	SDS-max		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para máquina eléctrica</li> <li>• Resistente y potente</li> <li>• Perfora el hormigón armado</li> <li>• Alta duración de vida</li> <li>• Limitación de los riesgos de bloqueo</li> <li>• Garantiza un agujero redondo y calibrado</li> </ul>	30	Excelente	Excelente		Bueno	Bueno			
<b>373B</b>	Power-Max	SDS-max		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grandes diámetros</li> <li>• Perforación profunda</li> <li>• Sistema modulable</li> </ul>	32-33		Excelente		Excelente	Bueno			

 Excelente
  Bueno

# y Específico

Ref.	Descripción	Mango compatible	Origen	Aplicaciones / Ventajas	Pág.	Hormigón	Granito	Piedra / Roca	Ladrillo Macizo	Hormigón celular	Bloques de hormigón	Ladrillo hueco	Panel de yeso	Madera	Aceros	Marmol	Pizarra	Cerámica	Porcelanato hasta grado 5	Vidrio no templado	Fibra de cemento compuesto, HPL	Hielo	Plástico
263	Optima 3+	Mango cilíndrico		<ul style="list-style-type: none"> <li>Precisión al empezar el agujero</li> <li>Agujero redondo y calibrado para una fijación óptima</li> </ul>	38	Excelente	Buena	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente											
265	Flash	Mango cilíndrico		<ul style="list-style-type: none"> <li>Especial para taladro electroportátil</li> <li>20% de autonomía adicional</li> </ul>	39	Excelente		Buena	Buena	Excelente	Excelente		Excelente										
226	Mega	Mango cilíndrico		<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso intensivo</li> <li>Eficiencia y larga duración de vida</li> </ul>	40	Excelente		Excelente	Buena														

## BROCAS ESPECÍFICAS

Ref.	Descripción	Mango compatible	Origen	Aplicaciones / Ventajas	Pág.	Hormigón	Granito	Piedra / Roca	Ladrillo Macizo	Hormigón celular	Bloques de hormigón	Ladrillo hueco	Panel de yeso	Madera	Aceros	Marmol	Pizarra	Cerámica	Porcelanato hasta grado 5	Vidrio no templado	Fibra de cemento compuesto, HPL	Hielo	Plástico	
400	Vidrio	Mango cilíndrico		<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta velocidad y muy polivalente</li> </ul>	42				Buena	Buena			Excelente			Excelente	Buena	Excelente	Excelente	Excelente			Excelente	
215	Multimateriales	Mango cilíndrico		<ul style="list-style-type: none"> <li>Polivalente</li> </ul>	43				Buena	Buena			Excelente	Buena	Buena		Buena	Buena	Buena	Buena			Buena	
245	Cerámica	Mango cilíndrico		<ul style="list-style-type: none"> <li>Perforación de la cerámica</li> <li>Alta velocidad y agujeros precisos y limpios</li> </ul>	44													Excelente	Excelente	Excelente				
208	Granito y piedra dura	Mango cilíndrico		<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajo del marmol (cocinas, baños)</li> <li>Durabilidad y resistencia</li> </ul>	45		Excelente	Excelente	Buena		Buena													
426	Blue Ceram	Hexa		<ul style="list-style-type: none"> <li>Perforación de porcelanato de grado 4 y 5</li> <li>Agujeros precisos y limpios</li> </ul>	46												Buena	Excelente	Excelente	Excelente				
423	Grey Ceram	Hexa		<ul style="list-style-type: none"> <li>Perforación de porcelanato de grado 4 y 5</li> <li>Agujeros precisos y limpios</li> </ul>	47												Buena	Excelente	Excelente	Excelente				

Excelente Bueno

# Tecnología 3 filos de corte



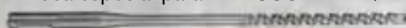
## Toda la gama Tecnología 3 filos de corte



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



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



Broca especial para HORMIGÓN ARMADO **EMAX** mango SDS-max - ref.166

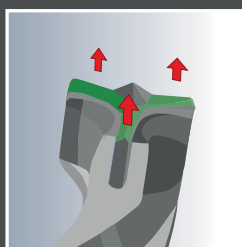


### EXPERIENCIA POR PERICIA



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

### EFFECTO BURILADO



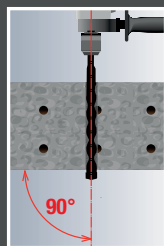
3 aletas a 135°C para tener un efecto burilado potente y preciso: el hormigón no se agrieta.

### PRECISIÓN

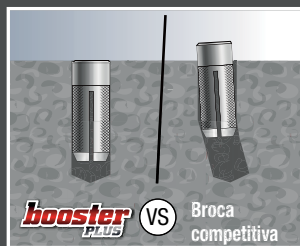


La punta autocentradora permite canalizar los esfuerzos de percusión en la línea de perforación.

### CONTROL DE TRAYECTORIA

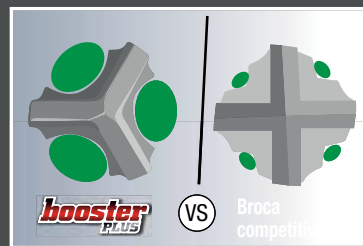


### AGUJERO PERFECTO FIJACIÓN ÓPTIMA



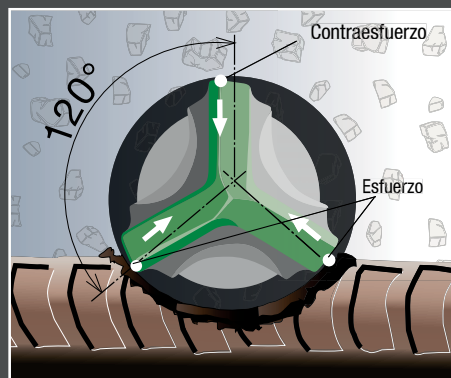
Cumple con las exigencias de las normativas Europeas (ATE) de la fijación

### 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.

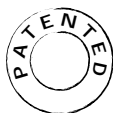
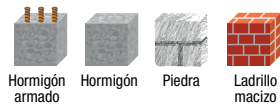


La broca no se desvía, se queda dentro del eje.

# HORMIGÓN BROCA MARTILLO

Ref.

113



Mira  
nuestro video



16

Tecnología 3 filos de corte



**hooster**  
**PLUS**

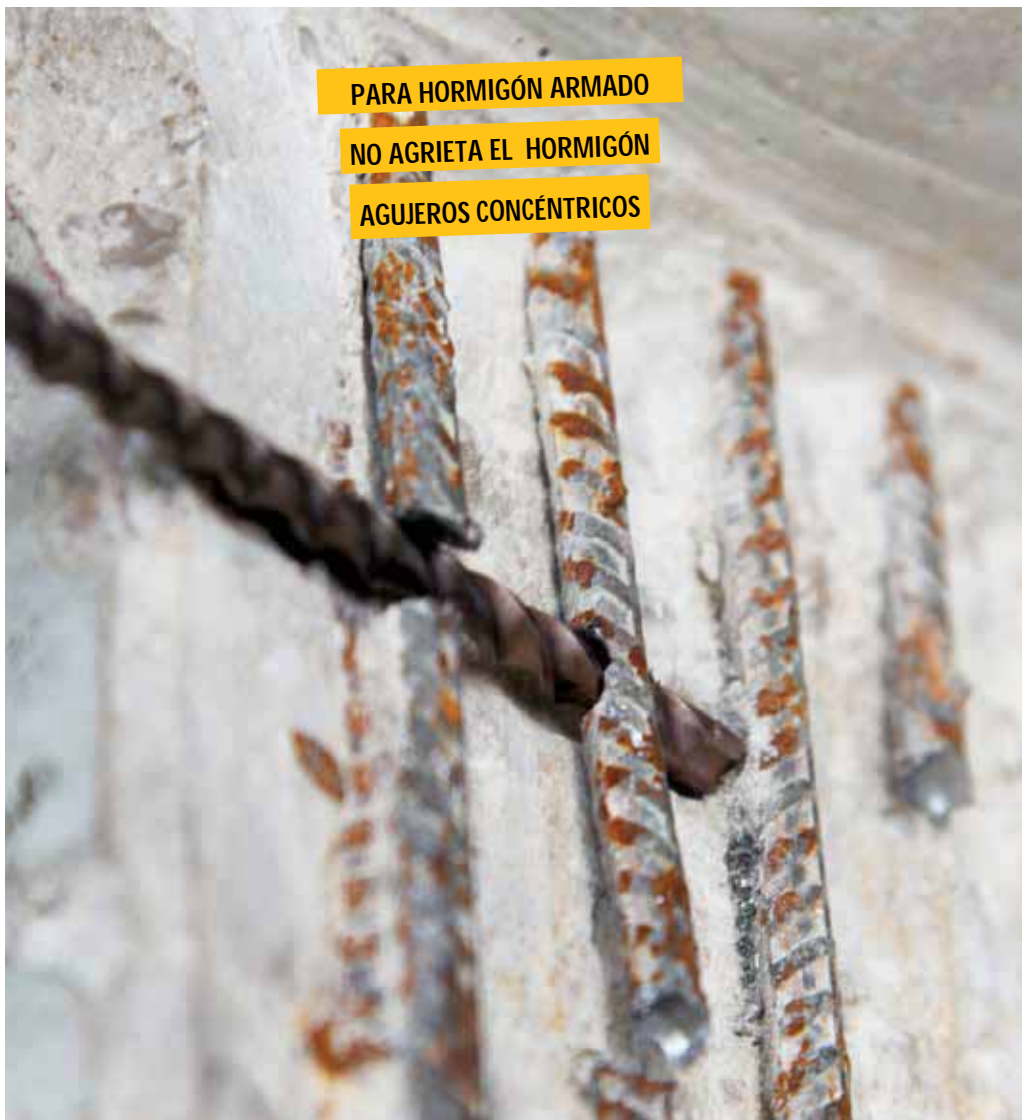
Broca martillo compatible SDS-plus

## Descripción

- Plaquita de carburo monobloc con punta centradora
- Ángulo de plaquita de 150°
- 3 filos de corte
- 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
- Rápida extracción del polvo aumentando la duración de vida de la broca
- La zona de refuerzo permite a la broca mantener una mayor elasticidad en el trabajo



PARA HORMIGÓN ARMADO

NO AGRIETA EL HORMIGÓN

AGUJEROS CONCÉNTRICOS



Clip de plástico  
Agujero europeo  
Etiqueta de color

Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>L 150 x 110</b>					<b>L 200 x 260</b>				
5	800237	113D05L0110	3336600110694	1	6,5	800242	113D06.5L0260	3336600154032	1
6	800244	113D06L0110	3336600029385	1	8	800256	113D08L0260	3336600154049	1
6,5	800239	113D06.5L0110	3336600051577	1	10	800264	113D10L0260	3336600154056	1
8	800253	113D08L0110	3336600029392	1	12	800270	113D12L0260	3336600154063	1
10	800261	113D10L0110	3336600055728	1	14	800279	113D14L0260	3336600154070	1
<b>L 100 x 160</b>					<b>L 250 x 310</b>				
5	800238	113D05L0160	3336600110700	1	6	800248	113D06L0310	3336600084186	1
6	800245	113D06L0160	3336600029408	1	6,5	800243	113D06.5L0310	3336600059443	1
6,5	800240	113D06.5L0160	3336600051584	1	7	800252	113D07L0310	3336600077942	1
7	800250	113D07L0160	3336600077904	1	8	800257	113D08L0310	3336600029484	1
8	800254	113D08L0160	3336600029415	1	10	800265	113D10L0310	3336600029491	1
10	800262	113D10L0160	3336600029422	1	12	800271	113D12L0310	3336600029507	1
12	800268	113D12L0160	3336600029439	1	13	800276	113D13L0310	3336600093676	1
13	800274	113D13L0160	3336600093591	1	14	800280	113D14L0310	3336600077959	1
14	800277	113D14L0160	3336600077911	1	15	800285	113D15L0310	3336600110731	1
15	800283	113D15L0160	3336600110717	1	16	800290	113D16L0310	3336600054264	1
16	800287	113D16L0160	3336600110762	1	18	800295	113D18L0310	3336600054271	1
<b>L 150 x 210</b>					<b>L 400 x 460</b>				
6	800246	113D06L0210	3336600029446	1	8	800258	113D08L0460	3336600093034	1
6,5	800241	113D06.5L0210	3336600093607	1	10	800266	113D10L0460	3336600054295	1
7	800251	113D07L0210	3336600077928	1	12	800272	113D12L0460	3336600054301	1
8	800255	113D08L0210	3336600029453	1	14	800281	113D14L0460	3336600054318	1
10	800263	113D10L0210	3336600029460	1	15	800286	113D15L0460	3336600110748	1
12	800269	113D12L0210	3336600029477	1	16	800291	113D16L0460	3336600054325	1
13	800275	113D13L0210	3336600093638	1	18	800296	113D18L0460	3336600054332	1
14	800278	113D14L0210	3336600077935	1	20	800300	113D20L0460	3336600054349	1
15	800284	113D15L0210	3336600110724	1	<b>L 550 x 610</b>				
16	800288	113D16L0210	3336600084155	1	8	800259	113D08L0610	3336600099173	1
18	800293	113D18L0210	3336600084162	1	10	800267	113D10L0610	3336600054387	1
20	800298	113D20L0210	3336600084179	1	12	800273	113D12L0610	3336600054394	1
6	800247	113D06L0260	3336600154025	1	14	800282	113D14L0610	3336600054400	1
					18	800297	113D18L0610	3336600054424	1
					20	800301	113D20L0610	3336600054431	1

TODOS LOS ESTUCHES PÁGINA 41



113D  
800236



104B  
800070



115C  
800305



072B  
800066



6  
PIEZAS

Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>L 50 x 110</b>				
6	800312	157KD06L0110	3336600152359	1
<b>L 100 x 160</b>				
6	800313	157KD06L0160	3336600152366	1
8	800314	157KD08L0160	3336600152397	1
10	800316	157KD10L0160	3336600152427	1
14	800320	157KD14L0160	3336600152489	1
16	800322	157KD16L0160	3336600152519	1
<b>L 150 x 210</b>				
8	800315	157KD08L0210	3336600152403	1
10	800317	157KD10L0210	3336600152434	1
14	800321	157KD14L0210	3336600152496	1
16	800323	157KD16L0210	3336600152526	1
<b>L 250 x 310</b>				
16	800324	157KD16L0310	3336600152533	1



157K



072B  
800066



104B  
800070



115C  
800305



113D  
800236

# HORMIGÓN BROCA MARTILLO

Ref.  
**112**



Tecnología 4 filos de corte



## Broca martillo compatible SDS-plus

Broca con aleación de acero y plaquita de carburo de tungsteno de alta calidad que garantiza el máximo rendimiento y resistencia, incluso en el hormigón más duro.

### Descripción

- 4 filos de corte - 4 Aristas
- Plaquita de metal duro con punta autocentradora
- Hélice laminada con listel fino
- Ángulo de plaquita de 150°

### Ventajas

- Más rápido
- Cuerpo central más grueso para un menor desgaste
- Mejor extracción del polvo
- Mejor resistencia a la torsión
- Recupera el 100% del impacto del martillo perforador



MAYOR VIDA ÚTIL

Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>L 50 x 110</b>				
6	800207	112D06L0110	3336600196155	1
8	800212	112D08L0110	3336600196223	1
<b>L 100 x 160</b>				
6	800208	112D06L0160	3336600196162	1
8	800213	112D08L0160	3336600196230	1
10	800217	112D10L0160	3336600196278	1
12	800222	112D12L0160	3336600196322	1
<b>L 150 x 210</b>				
6	800209	112D06L0210	3336600196179	1
8	800214	112D08L0210	3336600196247	1
10	800218	112D10L0210	3336600196285	1
12	800223	112D12L0210	3336600196339	1
14	800227	112D14L0210	3336600196377	1
16	800230	112D16L0210	3336600196407	1
<b>L 200 x 260</b>				
6	800210	112D06L0260	3336600196186	1
8	800215	112D08L0260	3336600196254	1
10	800219	112D10L0260	3336600196292	1
12	800224	112D12L0260	3336600196346	1

Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>L 250 x 310</b>				
6	800211	112D06L0310	3336600196193	1
8	800216	112D08L0310	3336600196261	1
10	800220	112D10L0310	3336600196308	1
12	800225	112D12L0310	3336600196353	1
14	800228	112D14L0310	3336600196384	1
16	800231	112D16L0310	3336600196414	1
18	800233	112D18L0310	3336600196438	1
20	800234	112D20L0310	3336600196445	1
<b>L 400 x 460</b>				
10	800221	112D10L0460	3336600196315	1
12	800226	112D12L0460	3336600196360	1
14	800229	112D14L0460	3336600196391	1
16	800232	112D16L0460	3336600196421	1
20	800235	112D20L0460	3336600196452	1



Clip de plástico  
Agujero europeo  
Etiqueta de color



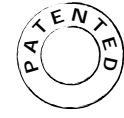
Diager: Una empresa familiar desde 1953, una compañía industrial francesa con un “savoir-faire” reconocido y un saber estar que cultivamos a diario.

Es también, un estado de espíritu, de valores profundos que guían nuestras acciones.

Diager: Una empresa “Made in Jura” que desarrolla sus actividades más allá de las fronteras francesas con la filial mexicana, Diamex, y alemana, USH. Es nuestro propósito estar al lado de nuestros clientes y acompañarlos. Siempre con ese “Diager Spirit”, testigo de nuestra implicación diaria.



Ref.  
**110**



## twister<sup>2</sup> plus

**RÁPIDA**

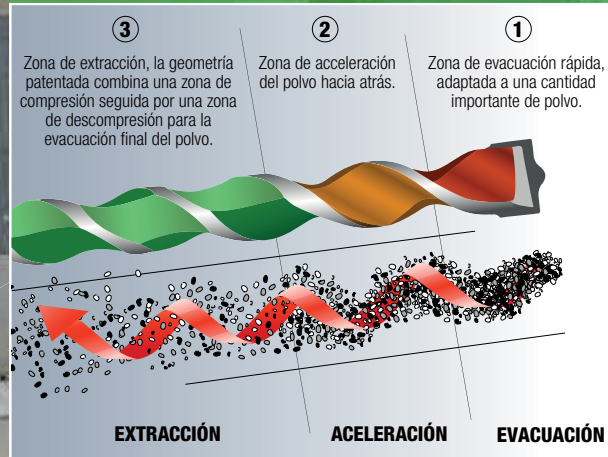
**LARGA VIDA ÚTIL**

### 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

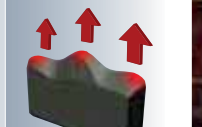
#### Nueva espiral TRES PASOS



#### 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.





Clip de plástico  
Agujero europeo  
Etiqueta de color

Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>L 50 x 110</b>				
4	800087	110D04L0110	3336600008359	1
5	800091	110D05L0110	3336600008366	1
5,5	800089	110D05.5L0110	3336600023253	1
6	800098	110D06L0110	3336600008373	1
6,5	800094	110D06.5L0110	3336600023260	1
7	800104	110D07L0110	3336600008380	1
8	800108	110D08L0110	3336600008397	1
10	800119	110D10L0110	3336600008403	1
<b>L 100 x 160</b>				
4	800088	110D04L0160	3336600067837	1
5	800092	110D05L0160	3336600008410	1
5,5	800090	110D05.5L0160	3336600023277	1
6	800099	110D06L0160	3336600008427	1
6,5	800095	110D06.5L0160	3336600020849	1
7	800105	110D07L0160	3336600008434	1
8	800109	110D08L0160	3336600008441	1
9	800117	110D09L0160	3336600008458	1
10	800120	110D10L0160	3336600008465	1
11	800128	110D11L0160	3336600008472	1
12	800131	110D12L0160	3336600008489	1
13	800139	110D13L0160	3336600008496	1
14	800144	110D14L0160	3336600008502	1
15	800152	110D15L0160	3336600008519	1
16	800156	110D16L0160	3336600008526	1
<b>L 150 x 210</b>				
5	800093	110D05L0210	3336600076457	1
6	800100	110D06L0210	3336600008533	1
6,5	800096	110D06.5L0210	3336600020856	1
7	800106	110D07L0210	3336600020863	1
8	800110	110D08L0210	3336600008540	1
9	800118	110D09L0210	3336600008557	1
10	800121	110D10L0210	3336600008564	1
11	800129	110D11L0210	3336600030107	1
12	800132	110D12L0210	3336600008571	1
13	800140	110D13L0210	3336600008588	1
14	800145	110D14L0210	3336600008595	1
15	800153	110D15L0210	3336600008601	1
16	800157	110D16L0210	3336600008618	1
17	800164	110D17L0210	3336600078710	1
18	800165	110D18L0210	3336600008625	1
20	800173	110D20L0210	3336600008632	1
22	800180	110D22L0210	3336600008649	1
24	800187	110D24L0210	3336600014817	1
25	800193	110D25L0210	3336600008656	1
<b>L 200 x 260</b>				
6	800101	110D06L0260	3336600008663	1
6,5	800097	110D06.5L0260	3336600076389	1
7	800107	110D07L0260	3336600021556	1
8	800111	110D08L0260	3336600008670	1
10	800122	110D10L0260	3336600008687	1
12	800133	110D12L0260	3336600008694	1
13	800141	110D13L0260	3336600008700	1
14	800146	110D14L0260	3336600008717	1
15	800154	110D15L0260	3336600008724	1
16	800158	110D16L0260	3336600008731	1
18	800166	110D18L0260	3336600008748	1
20	800174	110D20L0260	3336600008755	1
22	800181	110D22L0260	3336600008762	1
24	800188	110D24L0260	3336600014824	1
25	800194	110D25L0260	3336600008779	1

Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>L 250 x 310</b>				
6	800102	110D06L0310	3336600023291	1
8	800112	110D08L0310	3336600023307	1
10	800123	110D10L0310	3336600023314	1
12	800134	110D12L0310	3336600023321	1
13	800142	110D13L0310	3336600054950	1
14	800147	110D14L0310	3336600023338	1
15	800155	110D15L0310	3336600023345	1
16	800159	110D16L0310	3336600023352	1
18	800167	110D18L0310	3336600023369	1
20	800175	110D20L0310	3336600023376	1
22	800182	110D22L0310	3336600023383	1
24	800189	110D24L0310	3336600023390	1
25	800195	110D25L0310	3336600023406	1
26	800200	110D26L0310	3336600164796	1
28	800203	110D28L0310	3336600164826	1
<b>L 350 x 410</b>				
8	800113	110D08L0410	3336600008786	1
10	800124	110D10L0410	3336600008793	1
12	800135	110D12L0410	3336600008809	1
13	800143	110D13L0410	3336600008816	1
14	800148	110D14L0410	3336600008823	1
16	800160	110D16L0410	3336600008847	1
18	800168	110D18L0410	3336600008854	1
19	800172	110D19L0410	3336600008861	1
20	800176	110D20L0410	3336600008878	1
22	800183	110D22L0410	3336600008885	1
24	800190	110D24L0410	3336600014831	1
25	800196	110D25L0410	3336600008892	1
<b>L 400 x 460</b>				
6	800103	110D06L0460	3336600119369	1
8	800114	110D08L0460	3336600023413	1
10	800125	110D10L0460	3336600023420	1
12	800136	110D12L0460	3336600023437	1
14	800149	110D14L0460	3336600023451	1
16	800161	110D16L0460	3336600023475	1
18	800169	110D18L0460	3336600023482	1
20	800177	110D20L0460	3336600023505	1
22	800184	110D22L0460	3336600023512	1
24	800191	110D24L0460	3336600023529	1
25	800197	110D25L0460	3336600023536	1
26	800201	110D26L0460	3336600164802	1
28	800204	110D28L0460	3336600164833	1
30	800205	110D30L0460	3336600164857	1
<b>L 550 x 610</b>				
8	800115	110D08L0610	3336600008908	1
10	800126	110D10L0610	3336600008915	1
12	800137	110D12L0610	3336600008922	1
14	800150	110D14L0610	3336600008946	1
16	800162	110D16L0610	3336600008953	1
18	800170	110D18L0610	3336600008960	1
20	800178	110D20L0610	3336600008977	1
22	800185	110D22L0610	3336600008984	1
24	800192	110D24L0610	3336600027367	1
25	800198	110D25L0610	3336600008991	1
26	800202	110D26L0610	3336600164819	1
<b>L 940 x 1000</b>				
8	800116	110D08L1000	3336600009004	1
10	800127	110D10L1000	3336600009011	1
12	800138	110D12L1000	3336600009028	1
14	800151	110D14L1000	3336600009035	1
16	800163	110D16L1000	3336600009042	1
18	800171	110D18L1000	3336600009059	1
20	800179	110D20L1000	3336600009066	1
22	800186	110D22L1000	3336600009073	1
25	800199	110D25L1000	3336600009080	1



**102C**  
800068



**100C**  
800067



**136C**  
800309



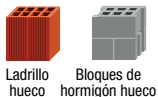
**105D**  
800080



TODOS LOS  
**ESTUCHES**  
PAGINA 41

**116D**  
800306

Ref.  
104



Mira  
nuestro video



## WALLSTER

### Broca martillo compatible SDS-plus

#### Descripción

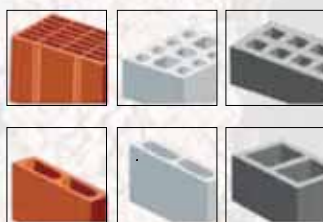
- Plaquita de carburo semi positivo
- Ángulo de la punta de 130°
- Longitud de talla reducida
- Paso alargado
- Reductor de impacto
- Mango compatible SDS-plus

#### Ventajas

- El reductor de impacto genera micropercusiones y no daña las paredes de bloques de hormigón hueco
- Agrejo 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.*



Clip de plástico  
Agujero europeo  
Etiqueta de color

Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>L 200 x 260</b>				
<b>6</b>	800073	104D06L0260	3336600182240	1
<b>8</b>	800075	104D08L0260	3336600182103	1
<b>10</b>	800076	104D10L0260	3336600182110	1
<b>12</b>	800077	104D12L0260	3336600182127	1
<b>14</b>	800078	104D14L0260	3336600182134	1
<b>16</b>	800079	104D16L0260	3336600182141	1

**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

### Broca WALLSTER



#### Perforación

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

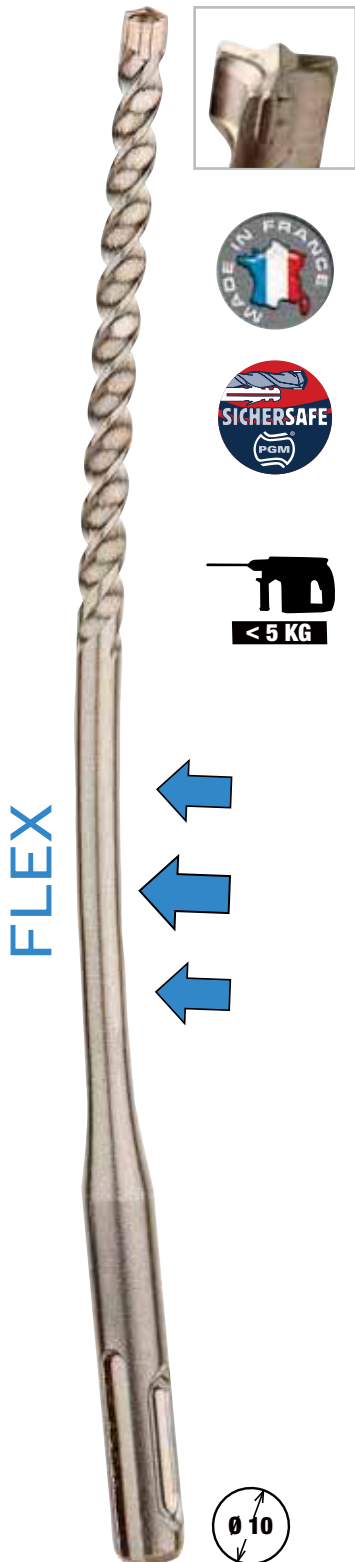
#### Test de arranque de una fijación química

La fijación resiste  
perfectamente: la pared  
cede a 700 kg

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

**PARED SIN DAÑO = FIJACIÓN ÓPTIMA**

Ref.  
**102**



## Especial para marcos y ventanas

Tecnología 3 filos de corte

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.



Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
	<b>L 150 x 210</b>			
6	800069	102D06L0210	3336600157163	1
	<b>L 200 x 260</b>			
6	800061	102D06L0260	3336600157170	1
	<b>L 250 x 310</b>			
6,5	800060	102D06.5L0260	3336600157194	1

# PILAR MEDIOAMBIENTAL

DIAGER se compromete en el camino de la frugalidad y quiere pensar en el impacto de cualquier medida de inversión.

**...apuntándose a la revolución del cuidado de los recursos.**



## AUTOPRODUCCIÓN

Los 1000 m<sup>2</sup> de paneles solares instalados en nuestros edificios, producen el 7% de nuestro consumo total.

**DIAGER SE COMPROMETE**



## 100% LED

2022, la obra LED termina en DIAGER, todos nuestros edificios están equipados con iluminación LED con detector de movimiento y de luminosidad. En presencia de sol o si la habitación está vacía, la iluminación se apaga.



## BIODIVERSIDAD

DIAGER se compromete en el cuidado de los ecosistemas terrestres, practica la siega tardía y alberga panales en sus terrenos. DIAGER es socio del proyecto único de evolución de un sitio Unesco, un laboratorio de empleos del paisaje aunando experiencia, economía circular y pedagogía.



## PACKAGING

DIAGER desarrolla sus embalajes con el objetivo de reducir los desechos y los componentes petro-ceñidos. DIAGER promueve el reciclaje y la economía circular.



## COMPRAS RESPONSABLES

DIAGER tiene en cuenta los criterios de RSC para la elección de sus proveedores y socios. Esas elecciones crean un valor durable, reduciendo nuestro impacto medioambiental, favoreciendo el suministro ético e involucrando a nuestros proveedores.

# HORMIGÓN BROCA MARTILLO

Ref.  
168



## Ultimax **ULTIMAX**

Tecnología 6 filos de corte

Broca martillo compatible SDS-max

### Descripción

- 3 plaquitas rompe hormigón autocentradora
- Plaquita carburo de 6 filos
- Hélice progresiva
- Compatible SDS-max

### Ventajas

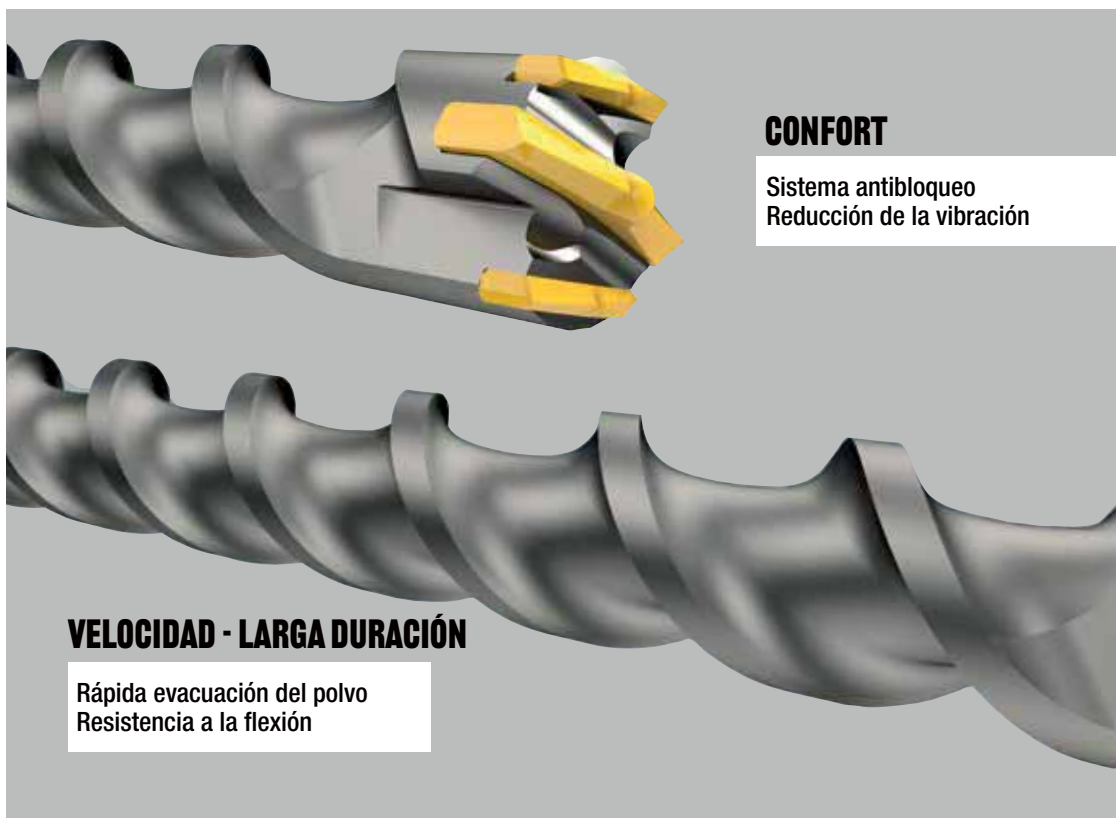
- Velocidad de perforación inigualable
- Poder de destrucción y robustez
- Resistencia al calentamiento
- Comodidad en su uso, vibraciones reducidas
- Vida útil extrema

### Aplicaciones

- Barras de refuerzo de hormigón
- Paso de tuberías o conductos eléctricos



6 FILOS DE CORTE



### CONFORT

Sistema antibloqueo  
Reducción de la vibración

### VELOCIDAD - LARGA DURACIÓN

Rápida evacuación del polvo  
Resistencia a la flexión

Mira  
nuestro video

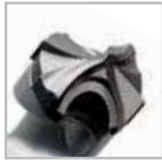


HASTA  
**4 METROS**  
DE LONGITUD

Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>L 200 x 340</b>					<b>L 780 x 920</b>				
*12	800445	168D12L0340	3336600193130	1	25	815526	168D25L0690	3336600192850	1
*14	815498	168D14L0340	3336600193147	1	26	815532	168D26L0690	3336600193406	1
15	815502	168D15L0340	3336600193161	1	28	815528	168D28L0690	3336600193437	1
16	815499	168D16L0340	3336600192775	1	30	815539	168D30L0690	3336600193499	1
18	815503	168D18L0340	3336600192799	1	32	815540	168D32L0690	3336600192553	1
20	815505	168D20L0340	3336600193239	1	35	815543	168D35L0690	3336600193567	1
22	815506	168D22L0340	3336600193277	1	36	815548	168D36L0690	3336600192928	1
24	815507	168D24L0340	3336600193314	1	38	815556	168D38L0690	3336600193635	1
25	815508	168D25L0340	3336600193369	1	40	815562	168D40L0690	3336600193642	1
26	815509	168D26L0340	3336600193383	1	42	815558	168D42L0690	3336600192966	1
28	815511	168D28L0340	3336600193420	1	45	815564	168D45L0690	3336600192980	1
30	815517	168D30L0340	3336600193475	1	<b>L 400 x 540</b>				
32	815524	168D32L0340	3336600193512	1	*12	800446	168D12L0540	3336600192454	1
35	815525	168D35L0340	3336600193543	1	*14	800447	168D14L0540	3336600193154	1
45	815552	168D45L0340	3336600193710	1	16	800448	168D16L0540	3336600192782	1
<b>L 400 x 540</b>					18	800450	168D18L0540	3336600192805	1
*12	800446	168D12L0540	3336600192454	1	20	800452	168D20L0540	3336600192812	1
*14	800447	168D14L0540	3336600193154	1	22	800455	168D22L0540	3336600192836	1
16	800448	168D16L0540	3336600192782	1	24	800456	168D24L0540	3336600193321	1
18	800450	168D18L0540	3336600192805	1	25	800458	168D25L0540	3336600192843	1
20	800452	168D20L0540	3336600192812	1	26	815519	168D26L0540	3336600193390	1
22	800455	168D22L0540	3336600192836	1	28	800464	168D28L0540	3336600192874	1
24	800456	168D24L0540	3336600193321	1	30	800467	168D30L0540	3336600193482	1
25	800458	168D25L0540	3336600192843	1	32	800468	168D32L0540	3336600192546	1
26	815519	168D26L0540	3336600193390	1	35	815537	168D35L0540	3336600193550	1
28	800464	168D28L0540	3336600192874	1	36	815541	168D36L0540	3336600192911	1
30	800467	168D30L0540	3336600193482	1	38	815550	168D38L0540	3336600192935	1
32	800468	168D32L0540	3336600192546	1	40	815553	168D40L0540	3336600192942	1
35	815537	168D35L0540	3336600193550	1	42	815557	168D42L0540	3336600192959	1
36	815541	168D36L0540	3336600192911	1	45	815561	168D45L0540	3336600192973	1
38	815550	168D38L0540	3336600192935	1	<b>L 550 x 690</b>				
40	815553	168D40L0540	3336600192942	1	16	815512	168D16L0690	3336600193178	1
42	815557	168D42L0540	3336600192959	1	18	815513	168D18L0690	3336600193192	1
45	815561	168D45L0540	3336600192973	1	20	815515	168D20L0690	3336600192829	1
<b>L 550 x 690</b>					22	815518	168D22L0690	3336600193284	1
16	815512	168D16L0690	3336600193178	1	24	815523	168D24L0690	3336600193338	1
18	815513	168D18L0690	3336600193192	1	<b>L 780 x 920</b>				
20	815515	168D20L0690	3336600192829	1	25	815526	168D25L0690	3336600192850	1
22	815518	168D22L0690	3336600193284	1	26	815532	168D26L0690	3336600193406	1
24	815523	168D24L0690	3336600193338	1	28	815528	168D28L0690	3336600193437	1
<b>L 780 x 920</b>					30	815539	168D30L0690	3336600193499	1
16	800449	168D16L0920	3336600192461	1	32	815540	168D32L0690	3336600192553	1
18	800451	168D18L0920	3336600193208	1	35	815543	168D35L0690	3336600193567	1
20	815520	168D20L0920	3336600193246	1	36	815548	168D36L0690	3336600192928	1
22	815527	168D22L0920	3336600193291	1	38	815556	168D38L0690	3336600193635	1
24	815536	168D24L0920	3336600193345	1	40	815562	168D40L0690	3336600193642	1
25	800459	168D25L0920	3336600192508	1	42	815558	168D42L0690	3336600192966	1
26	815532	168D26L0690	3336600193406	1	45	815564	168D45L0690	3336600192980	1
28	800465	168D28L0920	3336600193444	1	<b>L 400 x 540</b>				
30	815546	168D30L0920	3336600193505	1	*12	800446	168D12L0540	3336600192454	1
32	815547	168D32L0920	3336600192560	1	*14	800447	168D14L0540	3336600193154	1
35	815554	168D35L0920	3336600193574	1	16	800448	168D16L0540	3336600192782	1
36	815555	168D36L0920	3336600193604	1	18	800450	168D18L0540	3336600192805	1
40	815563	168D40L0920	3336600193659	1	20	800452	168D20L0540	3336600192812	1
42	815566	168D42L0920	3336600193680	1	22	800455	168D22L0540	3336600192836	1
45	815568	168D45L0920	3336600193994	1	24	800456	168D24L0540	3336600193321	1
<b>L 1160 x 1300</b>					25	800458	168D25L0540	3336600192843	1
20	800453	168D20L1300	3336600193253	1	26	815519	168D26L0540	3336600193390	1
22	815551	168D22L1300	3336600193307	1	28	800464	168D28L0540	3336600192874	1
28	800466	168D28L1300	3336600193451	1	30	800467	168D30L0540	3336600193482	1
32	815559	168D32L1300	3336600193529	1	32	800468	168D32L0540	3336600192546	1
35	815560	168D35L1300	3336600193581	1	35	815537	168D35L0540	3336600193550	1
<b>L 1360 x 1500</b>					36	815541	168D36L0540	3336600192911	1
20	800454	168D20L1500	3336600193260	1	38	815550	168D38L0540	3336600192935	1
24	800457	168D24L1500	3336600193352	1	40	815553	168D40L0540	3336600192942	1
28	815565	168D28L1500	3336600193468	1	42	815557	168D42L0540	3336600192959	1
32	815567	168D32L1500	3336600193536	1	45	815561	168D45L0540	3336600192973	1
40	815570	168D40L1500	3336600193666	1	<b>L 550 x 690</b>				
45	800470	168D45L1500	3336600193734	1	16	815512	168D16L0690	3336600193178	1
<b>L 1360 x 1500</b>					18	815513	168D18L0690	3336600193192	1
20	800454	168D20L1500	3336600193260	1	20	815515	168D20L0690	3336600192829	1
24	800457	168D24L1500	3336600193352	1	22	815518	168D22L0690	3336600193284	1
28	815565	168D28L1500	3336600193468	1	24	815523	168D24L0690	3336600193338	1
32	815567	168D32L1500	3336600193536	1	<b>L 780 x 920</b>				
40	815570	168D40L1500	3336600193666	1	25	815526	168D25L0690	3336600192850	1
45	800470	168D45L1500	3336600193734	1	26	815532	168D26L0690	3336600193406	1
<b>L 1160 x 1300</b>					28	815528	168D28L0690	3336600193437	1
20	800453	168D20L1300	3336600193253	1	30	815539	168D30L0690	3336600193499	1
22	815551	168D22L1300	3336600193307	1	32	815540	168D32L0690	3336600192553	1
28	800466	168D28L1300	3336600193451	1	35	815543	168D35L0690	3336600193567	1
32	815559	168D32L1300	3336600193529	1	36	815548	168D36L0690	3336600192928	1
35	815560	168D35L1300	3336600193581	1	38	815556	168D38L0690	3336600193635	1
<b>L 1360 x 1500</b>					40	815562	168D40L0690	3336600193642	1
20	800454	168D20L1500	3336600193260	1	42	815558	168D42L0690	3336600192966	1
24	800457	168D24L1500	3336600193352	1	45	815564	168D45L0690	3336600192980	1
28	815565	168D28L1500	3336600193468	1	<b>L 400 x 540</b>				
32	815567	168D32L1500	3336600193536	1	*12	800446	168D12L0540	3336600192454	1
40	815570	168D40L1500	3336600193666	1	*14	800447	168D14L0540	3336600193154	1
45	800470	168D45L1500	3336600193734	1	16	800448	168D16L0540	3336600192782	1
<b>L 1160 x 1300</b>					18	800450	168D18L0540	3336600192805	1
20	800453	168D20L1300	3336600193253	1	20	800452	168D20L0540	3336600192812	1
22	815551	168D22L1300	3336600193307	1	22	800455	168D22L0540	3336600192836	1
28	800466	168D28L1300	3336600193451	1	24	800456	168D24L0540	3336600193321	1
32	815559	168D32L1300	3336600193529	1	25	800458	168D25L0540	3336600192843	1
35	815560	168D35L1300	3336600193581	1	26	815519	168D26L0540	3336600193390	1
<b>L 1360 x 1500</b>					28	800464	168D28L0540	3336600192874	1
20	800454	168D20L							

Ref.

166



Mira nuestro video



## ULTIMAX 646

Broca para martillo 10 filos de corte compatible SDS-max

### Descripción

- Cabeza maciza de una pieza 100% carburo
- 10 filos de corte
- 6 estabilizadores laterales
- Ángulo elíptico de 130°
- Punta centradora
- Fácil evacuación del polvo gracias a su geometría de corte

### Ventajas

- Máxima velocidad de perforación
- Potencia destructiva y robustez
- Resistencia al sobrecalentamiento
- Comodidad en su uso, vibraciones reducidas
- Vida útil extremadamente larga

### Aplicaciones

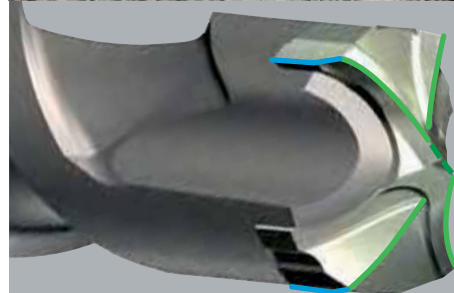
- Barras de refuerzo de hormigón
- Paso de tuberías o conductos eléctricos



LARGA VIDA ÚTIL

LIMITA LOS RIESGOS DE BLOQUEO

GARANTIZA UN AGUJERO REDONDO Y CALIBRADO



6

### CORTES FRONTALES

2 principales  
2 secundarios  
2 centrales

Capacidad de corte de varillas multiplicada por 10 y agresividad para romper el hormigón optimizada gracias a la combinación de los cortes cóncavos y convexos.  
Ángulo de 130° elíptico para mejorar la penetración.  
Punta autocentradora agresiva.



4

### CORTES LATERALES

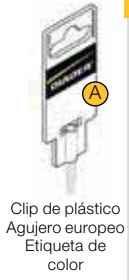
Con testigo de desgaste.  
Garantiza un agujero concéntrico de dimensión precisa.

6

### SOPORTES LATERALES

Fuerza de impacto concentrada en el eje de perforación.  
Eficiencia óptima con los rotomartillos más potentes del mercado.  
Control de vibraciones.

# Evacuación rápida de granos y del polvo



Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>L 200 x 340</b>				
14	800360	166D14L0340	3336600004825	1
15	800362	166D15L0340	3336600004832	1
16	800364	166D16L0340	3336600004849	1
18	800368	166D18L0340	3336600004856	1
20	800372	166D20L0340	3336600004870	1
22	800378	166D22L0340	3336600004887	1
24	800383	166D24L0340	3336600004894	1
25	800388	166D25L0340	3336600004900	1
26	800394	166D26L0340	3336600004917	1
28	800398	166D28L0340	3336600068261	1
30	800404	166D30L0340	3336600028760	1
32	800408	166D32L0340	3336600068278	1
35	800414	166D35L0340	3336600054707	1
36	800419	166D36L0340	3336600063440	1
38	800425	166D38L0340	3336600063457	1
40	800428	166D40L0340	3336600063464	1
42	800433	166D42L0340	3336600063402	1
45	800439	166D45L0340	3336600063471	1
<b>L 400 x 540</b>				
14	800361	166D14L0540	3336600004931	1
16	800365	166D16L0540	3336600004955	1
18	800369	166D18L0540	3336600005136	1
20	800373	166D20L0540	3336600005150	1
22	800379	166D22L0540	3336600005167	1
24	800384	166D24L0540	3336600005174	1
25	800458	166D25L0540	3336600005181	1
26	815519	166D26L0540	3336600005198	1
28	800464	166D28L0540	3336600005204	1
30	800467	166D30L0540	3336600005228	1
32	800468	166D32L0540	3336600005235	1
35	815537	166D35L0540	3336600005242	1
36	815541	166D36L0540	3336600005259	1
38	815550	166D38L0540	3336600023093	1
40	815553	166D40L0540	3336600023109	1
42	815557	166D42L0540	3336600023116	1
45	815561	166D45L0540	3336600063419	1
<b>L 550 x 690</b>				
16	815512	166D16L0690	3336600005327	1
18	815513	166D18L0690	3336600005334	1
20	815515	166D20L0690	3336600005358	1
22	815518	166D22L0690	3336600005365	1
24	815523	166D24L0690	3336600005372	1
25	815526	166D25L0690	3336600005389	1
26	815532	166D26L0690	3336600005396	1
28	815528	166D28L0690	3336600005402	1
30	815539	166D30L0690	3336600005426	1
32	815540	166D32L0690	3336600005433	1
35	815543	166D35L0690	3336600005440	1
36	815548	166D36L0690	3336600005457	1
38	815556	166D38L0690	3336600028685	1
40	815562	166D40L0690	3336600028692	1
42	815558	166D42L0690	3336600063389	1
45	815564	166D45L0690	3336600063396	1

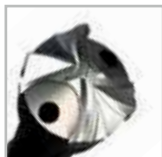
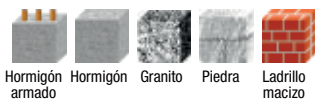
Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>L 780 x 920</b>				
16	800449	166D16L0920	3336600005464	1
18	800451	166D18L0920	3336600005471	1
20	815520	166D20L0920	3336600005495	1
22	815527	166D22L0920	3336600005501	1
24	815536	166D24L0920	3336600005518	1
25	800459	166D25L0920	3336600005525	1
26	800463	166D26L0920	3336600005532	1
28	800465	166D28L0920	3336600005549	1
30	815546	166D30L0920	3336600005563	1
32	815547	166D32L0920	3336600005570	1
35	815554	166D35L0920	3336600005587	1
36	815555	166D36L0920	3336600005594	1
40	815563	166D40L0920	3336600005600	1
42	815566	166D42L0920	3336600021464	1
45	815568	166D45L0920	3336600021413	1
<b>L 1160 x 1300</b>				
20	800453	166D20L1300	3336600063297	1
22	800382	166D22L1300	3336600063303	1
25	800392	166D25L1300	3336600068193	1
28	800402	166D28L1300	3336600063310	1
32	800412	166D32L1300	3336600028746	1
35	800418	166D35L1300	3336600063327	1
36	800423	166D36L1300	3336600063334	1
42	800437	166D42L1300	3336600063341	1
45	800443	166D45L1300	3336600063358	1
<b>L 1360 x 1500</b>				
20	800377	166D20L1500	3336600024120	1
24	800387	166D24L1500	3336600024137	1
25	800393	166D25L1500	3336600037625	1
28	800403	166D28L1500	3336600024144	1
32	800413	166D32L1500	3336600024151	1
36	800424	166D36L1500	3336600024168	1
40	800432	166D40L1500	3336600063365	1
42	800438	166D42L1500	3336600063372	1
45	800444	166D45L1500	3336600027091	1



# HORMIGÓN BROCA MARTILLO

Ref.

161



Mira nuestro video



Conector SDS-Max + junta tórica



COMPATIBLE ASPIRADORAS Ø 35 mm o con adaptator

## SPEEDUSTER 646

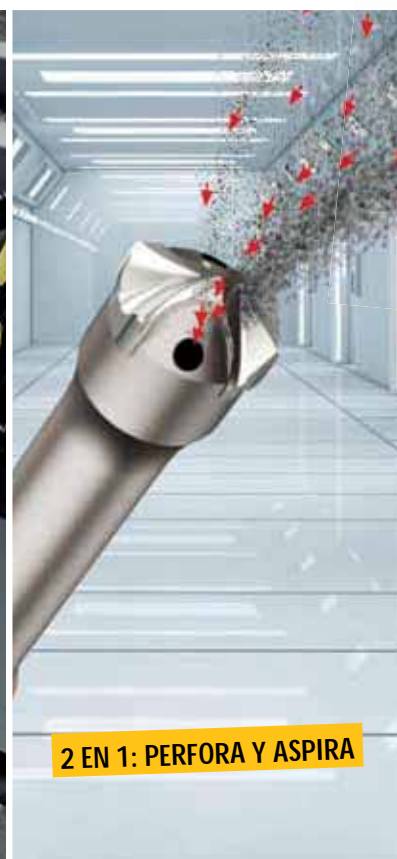
### Broca para martillo compatible SDS-max

#### Descripción

- Dos grandes orificios de extracción de polvo
- 3 plaquitas de carburo, punta autocentradora
- 6 filos de corte
- Hélice progresiva
- Compatible SDS-max

#### Ventajas

La broca con sistema de aspiración SPEEDUSTER lleva nuestra punta de carburo «Massive Système», lo que permite la evacuación inmediata del polvo. La SPEEDUSTER es más rápida y no se bloquea. Tiene una duración de vida incomparable.



2 EN 1: PERFORA Y ASPIRA



Clip de plástico  
Agujero europeo  
Etiqueta de color

Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>L 400 x 610</b>				
14	800340	161D14L0610	3336600192669	1
16	800341	161D16L0610	3336600192676	1
18	800342	161D18L0610	3336600192683	1
20	800343	161D20L0610	3336600192690	1
22	800344	161D22L0610	3336600192706	1
25	800345	161D25L0610	3336600192713	1
28	800346	161D28L0610	3336600192720	1
30	800347	161D30L0610	3336600192737	1
32	800348	161D32L0610	3336600192744	1
35	800349	161D35L0610	3336600192751	1

# BROCA CON SISTEMA DE ASPIRACIÓN

## **SPEEDUSTER 646**

### **OBJETIVO: ELIMINAR EL POLVO**

Compatible SDS-plus



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 masiva 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.

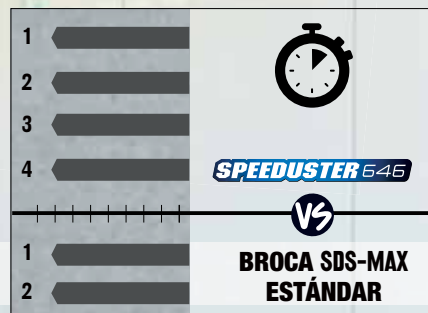
#### PROTECCIÓN



La salud de los obreros está respetada y ya no se exponen a los riesgos vinculados al polvo. Según el país, las 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/m<sup>3</sup> 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.

#### 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. Las obras salen más rentables gracias al tiempo ahorrado.

#### PRUEBAS

BROCA SDS-MAX ESTÁNDAR



**SPEEDUSTER 646**



1KG DE POLVO



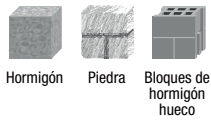
SIN POLVO



Diámetro 32 - 1 metro perforado - Hormigón C50/60

## Power-Max

Broca para martillo compatible SDS-max



**1** 373B

Cabeza  
Power-Max

**2** 372B

Hélice  
Power-Max

**3** 371B

Extensión  
Power-Max

**4** 370B

Adaptador  
Power-Max

Mira  
nuestro vídeo



32

### Descripción

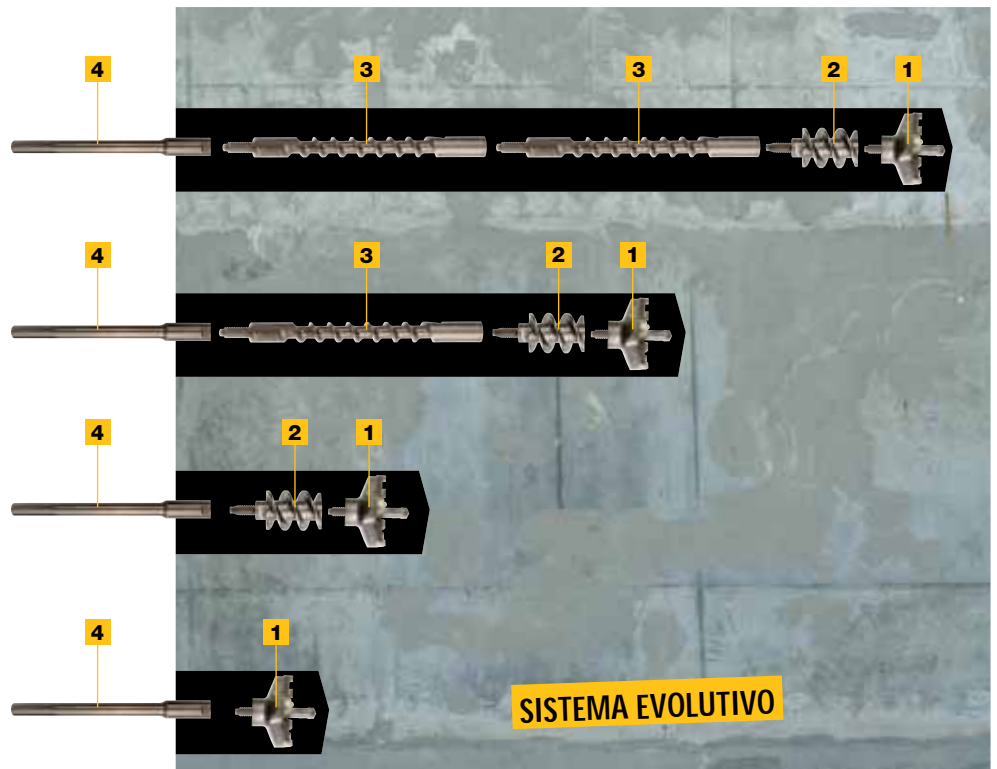
- Sistema modular y evolutivo
- Posibilidad de montar cabeza de diámetro desde 32 hasta 80 mm o coronas de 30 a 125 mm
- Cabeza con plaquitas de metal duro y broca centradora 2 filos de corte

### 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

Ref.

373B <sup>1</sup>




	Ø	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>32</b>	43	800762	373BD32	3336600154094	1	
<b>44</b>	43	800763	373BD44	3336600146273	1	
<b>52</b>	43	800764	373BD52	3336600143456	1	
<b>60</b>	43	800765	373BD60	3336600143463	1	
<b>66</b>	43	800766	373BD66	3336600143470	1	
<b>80</b>	43	800767	373BD80	3336600143487	1	

Twistpack  
Agujero europeo  
Etiqueta de color



# Hélice Power-Max

372B <sup>2</sup>


	Para	Ø	Lt	Cód.	Ref.	EAN
<b>Ø44-52</b>	40	180	800760	372BD40	3336600143432	
<b>Ø60-80</b>	55	90	800761	372BD55	3336600143449	

Twistpack  
Agujero redondo  
Etiqueta de color



# Extensión Power-Max para acoplamiento

371B <sup>3</sup>


	Ø	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>14</b>	280	800759	371BD0280	3336600143425	1	

Twistpack  
Agujero redondo  
Etiqueta de color



# Adaptador compatible SDS-max

370B <sup>4</sup>


	Ø	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>14</b>	250	800755	370BD0250	3336600143395	1	
<b>14</b>	450	800756	370BD0450	3336600143401	1	
<b>14</b>	850	800757	370BD0850	3336600143418	1	

Clip de plástico  
Agujero europeo  
Etiqueta de color



# Broca centradora para cabeza

374B


	Ø	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>12</b>	90	800768	374B	3336600143494	1	

Funda de plástico  
Quality  
Agujero europeo  
Etiqueta de color




# Acoplamiento + Muelle

375B

	Ø	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>14</b>	62	800769	375B	3336600143500	1	

Funda de plástico  
Quality  
Agujero europeo  
Etiqueta de color




①  ② 143B\*

# Adaptador roscado 1/2"

143B\*

①  ② 177B

177B

	Descripción	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Pack
<b>A</b>	Compatible SDS-plus 1/2" macho*	800311	143B*	3336600063990	1	A
<b>F</b>	Compatible SDS-max / 1/2" 1/2" macho	800471	177B	3336600064010	1	F

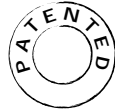
Agujero europeo Funda básica gris

\*Sin tornillo, compatible 121K



Ref.

322  
342



Ref. 322 Ref. 342

## Punteros helicoidales

### Descripción

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



Ø	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Pack
<b>Compatible SDS-plus</b>						
12	250	800707	322D12L0250	3336600012820	1	A
14	250	800708	322D14L0250	3336600022171	1	A
<b>Compatible SDS-max</b>						
18	280	800718	342D18L0280	3336600063488	1	A
18	400	800719	342D18L0400	3336600061521	1	A
18	600	800720	342D18L0600	3336600063495	1	A

### CABEZA HELICOIDAL

4 FILLOS DE CORTE  
ANTIBLOQUEO

PERFIL HELICOIDAL



#### • PERFORACIÓN SIN ESFUERZO

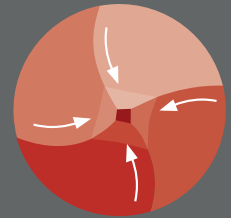
Gracias a su cabeza helicoidal, el cincel penetra y perfora fácilmente la mayoría de los materiales. El esfuerzo del usuario se reduce al mínimo en comparación con una forma de la cabeza clásica. La comodidad del usuario mejora.

#### • ANTIBLOQUEO

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 los materiales. 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.



**PENETRACIÓN RÁPIDA**

**NO SE BLOQUEA EN EL MATERIAL**



Ref.

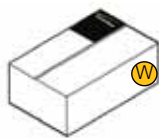
324  
393  
310



34

Ref. 324 Ref. 394 Ref. 310

## Punteros con anclaje hexagonal



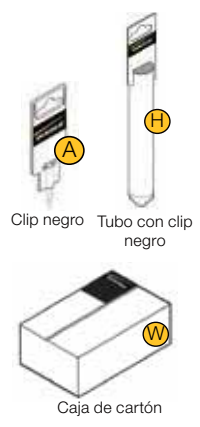
Tubo con clip negro

Caja de cartón

Ø	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Pack
<b>Hexagonal 19 mm + extremidad cilíndrica Ø 16.5x35 mm*</b>						
19	300	800709	324H19L0300	3336600013148	1	H
19	400	800710	324H19L0400	3336600013155	1	H
<b>Hexagonal 30 mm + extremidad cilíndrica Ø 24x55 mm</b>						
26	400	800771	393D24L0400	3336600083233	1	H
<b>Hexagonal 19 mm</b>						
19	400	800696	310H19L0400	3336600190306	1	W

# Cinceles

Ø	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Pack
<b>Compatible SDS-plus</b>						
20	240	800702	318L20L0250	3336600063518	1	A
40	200	800703	318L40L0200	3336600063525	1	A
<b>Compatible SDS-max</b>						
115	350	800721	343L115L0350	3336600063570	1	A
24	280	800722	343L24L0280	3336600063549	1	A
24	400	800723	343L24L0400	3336600061514	1	A
24	600	800724	343L24L0600	3336600075368	1	A
50	360	800725	343L50L0360	3336600063556	1	A
80	300	800726	343L80L0300	3336600063563	1	A
<b>Hexagonal 19 mm + extremidad cilíndrica Ø 16.5x35 mm</b>						
24	300	800704	320L24L0300	3336600063587	1	H
24	400	800705	320L24L0400	3336600063594	1	H
80	300	800706	320L80L0300	3336600063617	1	W
<b>Hexagonal 19 mm + mango cilíndrico</b>						
24	400	800727	347L24L0400	3336600190313	1	W
<b>Hexagonal 30 mm + extremidad cilíndrica Ø 24x55 mm</b>						
32	400	800772	394L32L0400	3336600083219	1	H



Ref.  
318  
343  
320  
347  
394



# Bujardas

**Descripción**

- 16 dientes de carburo
- Monobloc

Larg.	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>Compatible SDS-max</b>					
45	240	800736	363D16L0045	3336600063723	1



Ref.  
363



# Cinceles acodados

**Aplicaciones**

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

Larg.	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Pack
<b>Compatible SDS-plus</b>						
40	200	800728	348L40L0200	3336600063648	1	A
<b>Compatible SDS-max</b>						
50	300	800730	349L50L0300	3336600063655	1	A



Ref.  
348  
349





Ref.  
**361**



## Cinzel con dientes de carburo

### Aplicaciones

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



Clip negro

Larg.	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>Compatible SDS-max</b>					
<b>38</b>	280	800735	361L40L0280	3336600063662	1



Ref.  
**329**



## Cinzel mortero

### Aplicaciones

- Para quitar el mortero entre los ladrillos



Clip negro

Ep.	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>Compatible SDS-max</b>					
<b>10</b>	300	800713	329L10L0300	3336600063679	1



Ref.  
**311**  
**312**



## Rozador acanalador

### Aplicaciones

- Para quitar el mortero entre los ladrillos



Clip negro

Ø	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>Compatible SDS-plus</b>					
<b>22</b>	250	800697	311L22L0250	3336600063686	1
<b>Compatible SDS-max</b>					
<b>26</b>	300	800698	312L26L0300	3336600063693	1

Ref. 311 Ref. 312

Ø 32    Ø 35

Ref.  
**314**



## 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



Clip negro

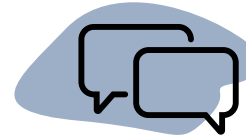
ØxP.	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>Compatible SDS-max</b>					
<b>32x23</b>	300	800699	314L32L0300	3336600063709	1
<b>35x36</b>	380	800700	314L35L0380	3336600063716	1

36

# PILAR SOCIAL Y SOCIETARIO

DIAGER se compromete por una calidad de vida en el trabajo, relaciones comerciales iguales y en la solidaridad.

**...considerando y respetando a todas sus partes interesadas...**



## COMUNICACIÓN INTERNA

DIAGER se comunica con sus empleados a través de pantallas y periódico interno sobre la vida de la empresa, las acciones RSC, las cifras claves, las visitas a clientes...DIAGER se sensibiliza sobre los impactos sociales y medioambientales a través los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.



## BIENESTAR

DIAGER favorece una política de escucha y acciones para permitir a cada empleado un desarrollo personal, social y cultural. Ejemplos: sesiones de masajes, asistencia social permanente, derecho a la desconexión, un referente "Acoso moral, sexual y sexista".



## MANGER/BOUGER

DIAGER marcado como "Programme National Nutrition Santé" se compromete con la salud de sus empleados. DIAGER propone sesiones de deporte, masajes de desconexión, actividades deportivas (senderismo, Trail, desafíos de negocios...), consejos nutricionales.

## índice igualdad MUJERES/HOMBRES

DIAGER, preocupado por la igualdad de tratamiento entre mujeres y hombres, se compromete a poner en marcha todas las medidas necesarias para respetar esta paridad.



## SOLIDARIDAD

DIAGER está a la escucha de sus colaboradores y sus partes interesadas. DIAGER ofrece un servicio de asistencia social jurídico, una ayuda a cada empleado con dificultades o problemas personales. DIAGER organiza jornadas solidarias como Movember u Octubre rosa.



## ANCLAJE TERRITORIAL

DIAGER se compromete con la economía local, mediante acciones de promoción, de difusión e incitación. DIAGER ofrece un soporte material, humano y financiero en beneficio de obras culturales, deportivos, artísticos y educativos.

# HORMIGÓN BROCA MARTILLO

Ref.  
**263**



Ø Max 12.7

## 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 +

**PRECISIÓN AL EMPEZAR EL AGUJERO**

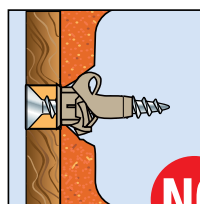
**AGUJERO PERFECTAMENTE CONCÉNTRICO**



#### Salida del agujero en el ladrillo hueco

Broca hormigón standard

- Salida de agujero agrietado
- Pared fina

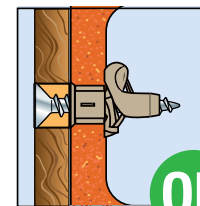


**NO**

**OPTIMA 3+**

Broca hormigón

- Salida de agujero perfectamente limpia
- Fijación óptima



**OK**



Funda transparente Quality

○



Tubo transparente con clip negro

Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>Serie corta</b>						
4	35	75	800569	263D04*	3336600160170	1
5	45	100	800570	263D05	3336600152991	1
6	60	100	800572	263D06	3336600153004	1
6,5	60	100	800573	263D06.5	3336600153998	1
8	80	120	800575	263D08	3336600153011	1
8	360	400	800576	263D08L0400	3336600166677	1
10	80	120	800577	263D10	3336600153028	1
<b>L150</b>						
10	360	400	800578	263D10L0400	3336600166684	1
12	110	150	800579	263D12	3336600153035	1
12	360	400	800580	263D12L0400	3336600166691	1
13	110	150	800581	263D13	3336600154001	1
13	360	400	815477	263D13L0400	3336600166721	1

\* 2 filos de corte

## 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

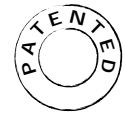
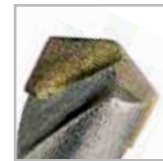
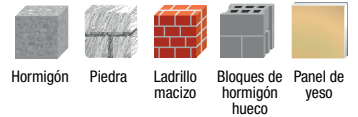
**ESPECIAL PARA TALADROS A BATERÍA**

**AUTONOMÍA 20% MAYOR**



Ref.

# 265



Ø Max 12.7

Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>Serie corta</b>							<b>L300</b>						
3	20	60	800609	265D03	3336600064485	1	6	260	300	800622	265D06L0300	3336600074972	1
3,5	35	75	800610	265D03.5	3336600064492	1	8	260	300	800633	265D08L0300	3336600075047	1
4	35	75	800611	265D04	3336600064508	1	10	260	300	800642	265D10L0300	3336600075092	1
4,5	45	85	800612	265D04.5	3336600064515	1	12	260	300	800649	265D12L0300	3336600075139	1
5	45	85	800613	265D05	3336600064522	1	14	260	300	800656	265D14L0300	3336600075191	1
5,5	55	95	800615	265D05.5	3336600064539	1	16	260	300	800663	265D16L0300	3336600075221	1
6	60	100	800617	265D06	3336600064546	1	20	260	300	800673	265D20L0300	3336600075269	1
6,5	60	100	800619	265D06.5	3336600064553	1	<b>L400</b>						
7	60	100	800625	265D07	3336600064560	1	6	360	400	800623	265D06L0400	3336600074989	1
7,5	80	120	800626	265D07.5	3336600064577	1	7	360	400	800629	265D07L0400	3336600084063	1
8	80	120	800630	265D08	3336600064584	1	8	360	400	800634	265D08L0400	3336600075054	1
9	80	120	800637	265D09	3336600064607	1	10	360	400	800643	265D10L0400	3336600075108	1
10	80	120	800639	265D10	3336600064621	1	12	360	400	800650	265D12L0400	3336600075146	1
11	110	150	800646	265D11	3336600064638	1	14	360	400	800657	265D14L0400	3336600075207	1
12	110	150	800647	265D12	3336600064645	1	15	360	400	800660	265D15L0400	3336600082533	1
13	110	150	800653	265D13	3336600064652	1	16	360	400	800664	265D16L0400	3336600075238	1
14	110	150	800654	265D14	3336600064669	1	18	360	400	800668	265D18L0400	3336600075252	1
15	110	150	800659	265D15	3336600064676	1	20	360	400	800674	265D20L0400	3336600075276	1
16	110	150	800661	265D16	3336600064683	1	22	360	400	800676	265D22L0400	3336600075290	1
18	120	160	800666	265D18	3336600064706	1	24	360	400	800678	265D24L0400	3336600084094	1
19	120	160	800671	265D19	3336600064713	1	25	360	400	800679	265D25L0400	3336600075313	1
20	120	160	800672	265D20	3336600064720	1	<b>L600</b>						
<b>L150</b>							6	560	600	800624	265D06L0600	3336600077874	1
5	110	150	800616	265D05L0150	3336600076365	1	8	560	600	800635	265D08L0600	3336600077867	1
6	110	150	800620	265D06L0150	3336600074958	1	10	560	600	800644	265D10L0600	3336600075115	1
7	110	150	800627	265D07L0150	3336600074996	1	12	560	600	800651	265D12L0600	3336600075153	1
8	110	150	800631	265D08L0150	3336600075023	1	14	560	600	800658	265D14L0600	3336600075214	1
10	110	150	800640	265D10L0150	3336600075078	1	16	560	600	800665	265D16L0600	3336600076303	1
<b>L200</b>							18	560	600	800669	265D18L0600	3336600076310	1
6	160	200	800621	265D06L0200	3336600074965	1	20	560	600	800675	265D20L0600	3336600076327	1
7	160	200	800628	265D07L0200	3336600075009	1	<b>L1000</b>						
8	160	200	800632	265D08L0200	3336600075030	1	8	960	1000	800636	265D08L1000	3336600101609	1
10	160	200	800641	265D10L0200	3336600075085	1	10	960	1000	800645	265D10L1000	3336600101616	1
12	160	200	800648	265D12L0200	3336600075122	1	12	960	1000	800652	265D12L1000	3336600101623	1
14	160	200	800655	265D14L0200	3336600075184	1	18	960	1000	800670	265D18L1000	3336600101661	1
16	160	200	800662	265D16L0200	3336600081284	1	22	960	1000	800677	265D22L1000	3336600101685	1



Funda de plástico básica gris



250C  
800563



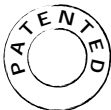
251C  
800564

TODOS LOS ESTUCHES PÁGINA 41

Ref.  
**226**



Acabado sin pulir



Ø Max 12.7

TODOS LOS  
**ESTUCHES**  
PÁGINA 41

x5



211C

800504

## MEGA

### 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



Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>Serie corta</b>							<b>L200</b>						
<b>3</b>	20	60	800518	226D03	3336600028296	1	<b>6</b>	160	200	800527	226D06L0200	3336600062740	1
<b>4</b>	35	75	800519	226D04	3336600028302	1	<b>8</b>	160	200	800531	226D08L0200	3336600049123	1
<b>5</b>	45	85	800520	226D05	3336600028319	1	<b>10</b>	160	200	800536	226D10L0200	3336600049130	1
<b>5,5</b>	45	85	800521	226D05.5	3336600028470	1	<b>12</b>	160	200	800540	226D12L0200	3336600049147	1
<b>6</b>	60	100	800524	226D06	3336600028326	1	<b>14</b>	160	200	800544	226D14L0200	3336600049154	1
<b>6,5</b>	60	100	800525	226D06.5	3336600028487	1	<b>L400</b>						
<b>7</b>	60	100	800529	226D07	3336600028333	1	<b>6</b>	360	400	800528	226D06L0400	3336600049178	1
<b>8</b>	80	120	800530	226D08	3336600028340	1	<b>8</b>	360	400	800532	226D08L0400	3336600049192	1
<b>9</b>	80	120	800533	226D09	3336600028357	1	<b>10</b>	360	400	800537	226D10L0400	3336600049215	1
<b>10</b>	80	120	800534	226D10	3336600028364	1	<b>12</b>	360	400	800541	226D12L0400	3336600049239	1
<b>11</b>	110	150	800538	226D11	3336600028371	1	<b>14</b>	360	400	800545	226D14L0400	3336600049253	1
<b>12</b>	110	150	800539	226D12	3336600028388	1	<b>16</b>	360	400	800548	226D16L0400	3336600049277	1
<b>13</b>	110	150	800542	226D13	3336600028395	1	<b>20</b>	360	400	800551	226D20L0400	3336600049291	1
<b>14</b>	110	150	800543	226D14	3336600028401	1							
<b>15</b>	110	150	800546	226D15	3336600028418	1							
<b>16</b>	110	150	800547	226D16	3336600028425	1							
<b>18</b>	120	160	800549	226D18	3336600028432	1							
<b>20</b>	120	160	800550	226D20	3336600028449	1							
<b>L150</b>													
<b>5</b>	110	150	800523	226D05L0150	3336600049062	1							
<b>5,5</b>	110	150	800522	226D05.5L0150	3336600062719	1							
<b>6</b>	110	150	800526	226D06L0150	3336600049079	1							
<b>10</b>	110	150	800535	226D10L0150	3336600049116	1							



Funda de plástico Quality  
Agujero europeo  
Etiqueta de color

# HORMIGÓN ESTUCHES



x10

x5

x5

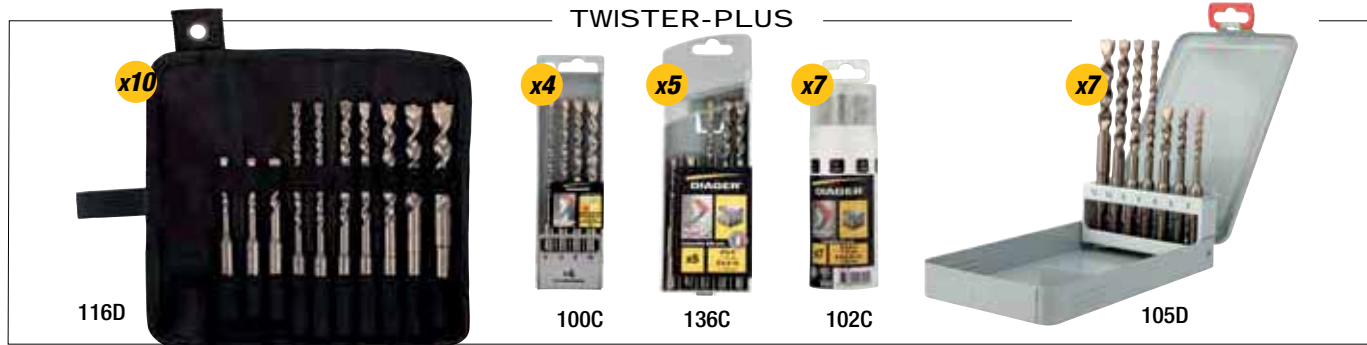
x7

072B

104B

115C

113D



x10

x4

x5

x7

x7

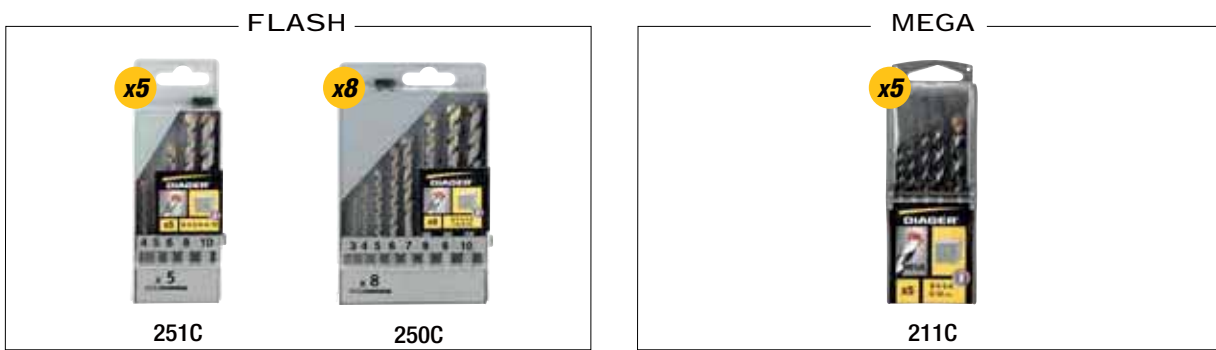
116D

100C

136C

102C

105D



x5

x8

x5

251C

250C

211C

Gama	Uds.	Tipo estuche	Composición	Cód.	Ref.	EAN
BOOSTER PLUS	5	Plástico	L110mm Ø6-8 L160mm Ø6-8-10mm	800070	104B	3336600075658
BOOSTER PLUS	5	Plástico	L110mm Ø5(x2) L160mm Ø6 (x2)-8mm	800305	115C	3336600141278
BOOSTER PLUS	7	Caja de metal	L110mm Ø6-8-10 L160mm Ø6-8-10-12mm	800236	113D	3336600060876
BOOSTER PLUS	10	Funda	L160mm Ø6(x3)-8(x3)-10(x2)-12-14mm	800066	072B	3336600104082
TWISTER PLUS	4	Plástico	L160mm Ø5-6-8-10mm	800067	100C	3336600064881
TWISTER PLUS	5	Plástico	L110mm Ø6-8 L160mm Ø6-8-10mm	800309	136C	3336600054202
TWISTER PLUS	7	Tubo	L110mm Ø5-6-8 L160mm Ø6-8-10-12mm	800068	102C	3336600064904
TWISTER PLUS	7	Caja de metal	L110mm Ø5-6-8 L160mm Ø6-8-10-12mm	800080	105D	3336600007369
TWISTER PLUS	10	Funda plástico	L110mm Ø5-6-8 L160mm Ø6(x2)-8(x2)-10-12-14mm	800306	116D	3336600007406
FLASH	5	Plástico	FLASH Ø4-5-6-8-10mm	800564	251C	3336600006904
FLASH	8	Plástico	FLASH Ø3-4-5-6-7-8-9-10mm	800563	250C	3336600006898
MEGA	5	Plástico	MEGA Ø4-5-6-8-10mm	800504	211C	3336600064973



Ref.

## 400



Mira nuestro vídeo



Ø Max 12.7

### 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

### LONGITUD GRANDE

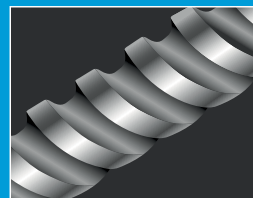


- Longitud total aumentada
- Acabado chorro de arena y cobre

#### Ventajas

- Permite perforar profundidades grandes
- Polivalente para un uso
- En más materiales
- Diseño único

### ESPIRAL RÁPIDA

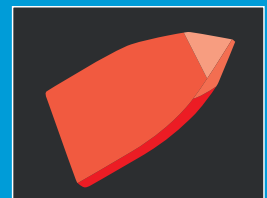


- Paso estrecho

#### 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



	Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<p>Funda de plástico Quality Agujero europeo Etiqueta de color</p>	3	40	80	800775	400D03	3336600014466	1
	4	40	80	800776	400D04	3336600014473	1
	5	40	80	800777	400D05	3336600014480	1
	6	40	80	800778	400D06	3336600014497	1
	7	60	100	800779	400D07	3336600014503	1
	8	60	100	800780	400D08	3336600014510	1
	9	60	100	800781	400D09	3336600014527	1
	10	60	100	800782	400D10	3336600014534	1
	12	60	100	800783	400D12	3336600014541	1
	13	60	100	800784	400D13	3336600093546	1

# Broca multimateriales

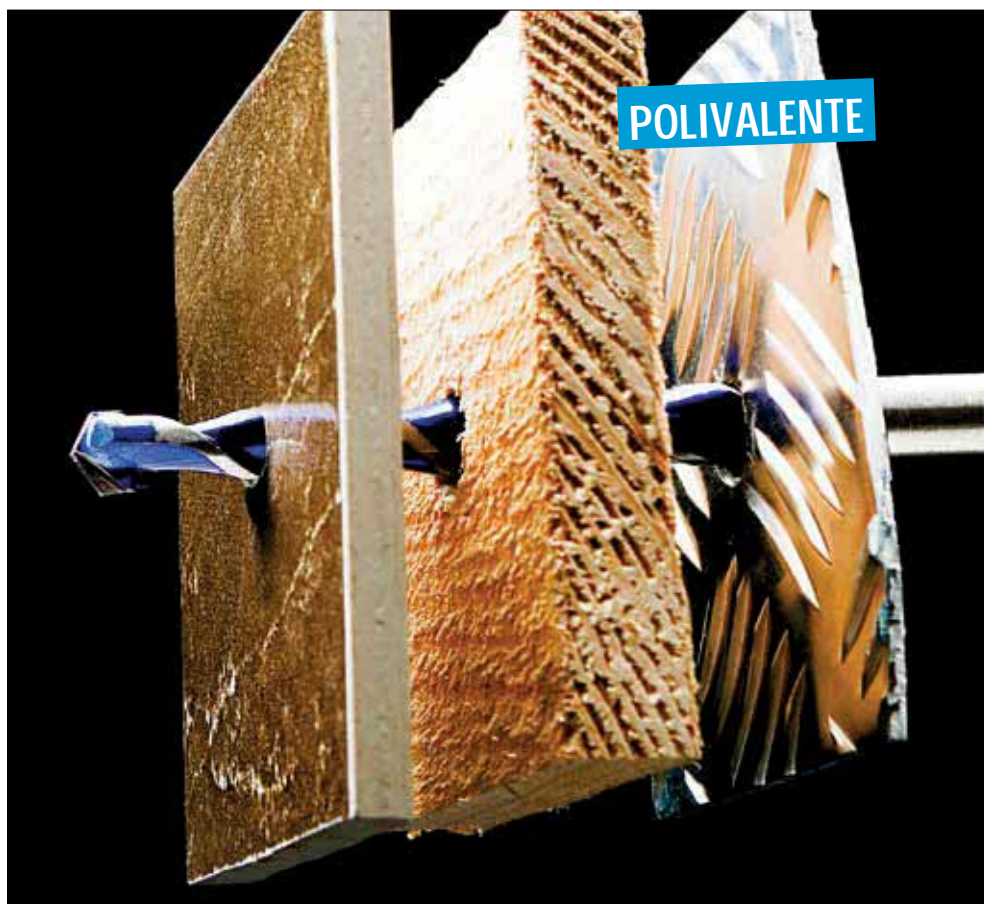
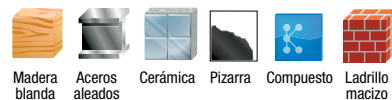
Ref.  
**215**

## Descripción

- Plaquita de metal duro con punta autocentradora
- 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



Funda de plástico Quality

Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
3	20	60	800508	215D03	3336600153813	1
4	35	75	800509	215D04	3336600153820	1
5	45	85	800510	215D05	3336600153837	1
6	60	100	800511	215D06	3336600153851	1
7	60	100	800513	215D07	3336600153875	1
8	80	120	800514	215D08	3336600153882	1
10	80	120	800516	215D10	3336600153905	1
12	110	150	800517	215D12	3336600153912	1

TODOS LOS  
**ESTUCHES**  
PÁGINA 51

x5



215B  
800506

Ref.  
**245**



Cerámica



Ø Max 12.7

## Broca cerámica

### Descripción

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



Sleeve  
pack negro

Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
3	20	60	800554	245D03	3336600022058	1
4	35	75	800555	245D04	3336600022065	1
5	45	85	800556	245D05	3336600022072	1
6	60	100	800557	245D06	3336600022089	1
7	60	100	800558	245D07	3336600022720	1
8	80	120	800559	245D08	3336600022096	1
9	80	120	800560	245D09	3336600022737	1
10	80	120	800561	245D10	3336600022102	1
12	110	150	800562	245D12	3336600022744	1

TODOS LOS  
**ESTUCHES**  
PÁGINA 51



x5

214B

800505

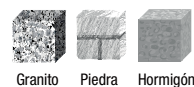
# Broca piedra dura y granito

## Descripción

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



Ref.  
**208**



Granito Piedra Hormigón



Ø Max 12.7



Sleeve pack negro

Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
4	35	85	800493	208D04	3336600022355	1
5	45	100	800494	208D05	3336600022362	1
6	60	100	800495	208D06	3336600022386	1
6,5	60	100	800496	208D06.5	3336600022393	1
7	60	100	800497	208D07	3336600022409	1
8	80	120	800498	208D08	3336600022416	1
9	80	120	800499	208D09	3336600022423	1
10	80	120	800500	208D10	3336600022430	1
12	110	150	800501	208D12	3336600022454	1
14	110	150	800502	208D14	3336600022461	1
16	110	150	800503	208D16	3336600022485	1

Ref.  
426



Mira  
nuestro video



## Broca Blue Ceram



### Descripción

- Perfora el gres más duro hasta grado 5 según la normativa PEI y grado 4 según la normativa UPEC
- Cabeza con 2 segmentos de diamante
- Garganta de extracción
- Mango hexagonal
- Empezar a taladrar siempre en un ángulo de 45°



Aplicaciones

con AMOLADORA



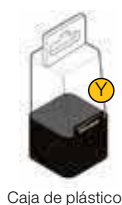
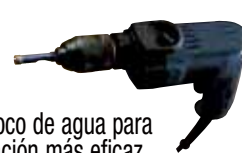
utilizar sin agua



con TALADRO



utilizar un poco de agua para una perforación más eficaz



Caja de plástico

Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>Blue Ceram</b>						
6	22	55	800791	426D06	3336600144415	1
6,5	22	55	800792	426D06.5	3336600157873	1
7	22	55	800793	426D07	3336600144422	1
8	20	55	800794	426D08	3336600144439	1
10	30	65	800795	426D10	3336600144446	1
12	28	65	800796	426D12	3336600144453	1
13	28	65	800797	426D13	3336600157880	1
15	40	70	800798	426D15	3336600144460	1
20	40	70	800799	426D20	3336600144477	1
25	40	70	800800	426D25	3336600144484	1

TODOS LOS  
ESTUCHES  
PÁGINA 51

x6



426C  
800790

Ref.  
124K



46



## 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

Cód.	Ref.	EAN	Qt.
800308	124K	3336600146938	1



# Broca Grey Ceram



## Descripción

- Cabeza con segmento de diamante
- Garganta de extracción
- Mango M14

## Ventajas


- Perfora el gres más duro hasta grado 5 según la normativa PEI y grado 4 según la normativa UPEC
- Agujeros limpios y precisos
- Gran longitud útil

## Consejos

- Utilizar en seco con amoladora
- Empezar a perforar siempre en un ángulo de 45°
- Avivar y enfriar la herramienta con regularidad para una vida útil óptima

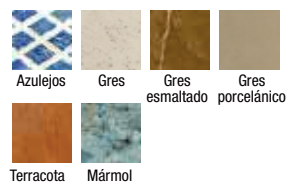


PERFORA LOS GRES MÁS DUROS

	Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
 <p>Tubo Screwpack</p>	<b>Grey Ceram</b>						
	6	40	80	867820	423D06	3336600205659	1
	7	40	80	867821	423D07	3336600205673	1
	8	40	80	867822	423D08	3336600205680	1
	10	45	80	867823	423D10	3336600205697	1
	12	45	80	867824	423D12	3336600205703	1
	13	45	80	867825	423D13	3336600205710	1
	15	45	80	867826	423D15	3336600205727	1
	20	80	80	867827	423D20	3336600205734	1
	25	80	80	867828	423D25	3336600205741	1

Ref.

423



Amoladora



Accesorio



Mira nuestro video



Ref.

## 440C



M14  
Accesorio



Amoladora

# Corona perforadora diamantada - M14

Corona perforadora con diamante de primera calidad para un corte rápido, limpio y preciso.

Puede utilizarse en una amoladora angular M14, o en taladro con conector (ref. 440B) y una broca piloto (ref. 358A) ONEHAND.

### Descripción

- Profundidad de corte 35 mm
- Diamante de primera calidad

### Ventajas

- Perforación rápida
- Larga vida útil
- Perforación en seco

### Aplicaciones

- Instalación de columna de ducha
- Colocación de desagüe

### Consejos

- Iniciar taladro a 45° fp
- Velocidad de perforación recomendada: >1500 tr/min
- Para evitar lesiones, espere a que la máquina se detenga por completo antes de retirar la herramienta del orificio



Mira  
nuestro video



Blister

Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>Corona Perforadora Diamantada</b>						
30	35	60	800817	440CD030	3336600199309	1
35	35	60	800818	440CD035	3336600199316	1
40	35	60	800819	440CD040	3336600199323	1
45	35	60	800820	440CD045	3336600199330	1
51	35	60	800821	440CD051	3336600199347	1
55	35	60	800822	440CD055	3336600199354	1
60	35	60	800823	440CD060	3336600199361	1
68	35	60	800824	440CD068	3336600199378	1
73	35	60	800825	440CD073	3336600199385	1
76	35	60	800826	440CD076	3336600199392	1
83	35	60	800827	440CD083	3336600199408	1

# CORONA PERFORADORA DIAMANTADA



■ **DIAMANTE**

*Tope de gama para una perforación rápida*

Gama  
**Ø 30 a 83**  
mm

## **BROCA PILOTO**

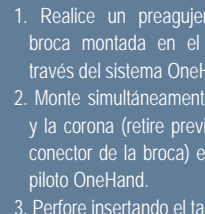
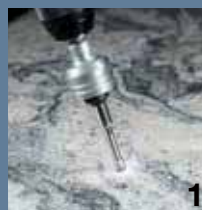
*COMPATIBLE CON CORONA  
DE DIAMANTE Y CARBURO*



Esta broca piloto disponible en espiga hexagonal de 8,5 permite cambiar la corona en un solo gesto. Es necesario atornillar un conector (ref.440B) a la corona de diamante, después solo quedaría encajar el piloto en él (ref.358A).

## **BROCA CENTRADORA / Ref.440A**

*PRE-PERFORACIÓN  
AGUJERO GUÍA*



1. Realice un preagujero con la broca montada en el taladro a través del sistema OneHand.
2. Monte simultáneamente la broca y la corona (retire previamente el conector de la broca) en la broca piloto OneHand.
3. Perfore insertando el taladro en el agujero guía.

# AMOLADORA

Se atornilla directamente a la amoladora mediante espiga M14



⚠ Para evitar lesiones, espere a que la máquina se detenga por completo antes de retirar la herramienta



CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS de  $\varnothing$  30 a 83 mm



sin conector sin piloto

## MONTAJE SIMPLE Y RÁPIDO

Puede usarse en taladro a través de un conector y un piloto (sistema OneHand). Con una velocidad de rotación superior a 1500 RPM/min.



### TALADRO



1 SOLO PILOTO (Ref. 458A)



1 SOLO ADAPTADOR (Ref. 440B)



Ref.  
440A



## BROCA CENTRADORA PARA CORONA DIAMANTADA



Blistér



Descripción	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
Broca centradora OneHand diamante L=110 $\varnothing$ 8 mm para azulejo, granito y mármol	800815	440AD08L110	3336600199033	1

Ref.  
358A



## BROCA PILOTO HEXAGONAL ONEHAND



Blistér



Descripción	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
Broca piloto hexagonal OneHand 11/32"	861685	358AH08.5	3336600199002	1

Ref.  
440B



## BROCA CENTRADORA PARA CORONA DIAMANTADA



Blistér



Descripción	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
Pack de tres conectores OneHand M14x2 de $\varnothing$ 30 a 83 mm	800816	440BD05132	3336600199071	1

# ESPECÍFICOS ESTUCHES



214B



215B





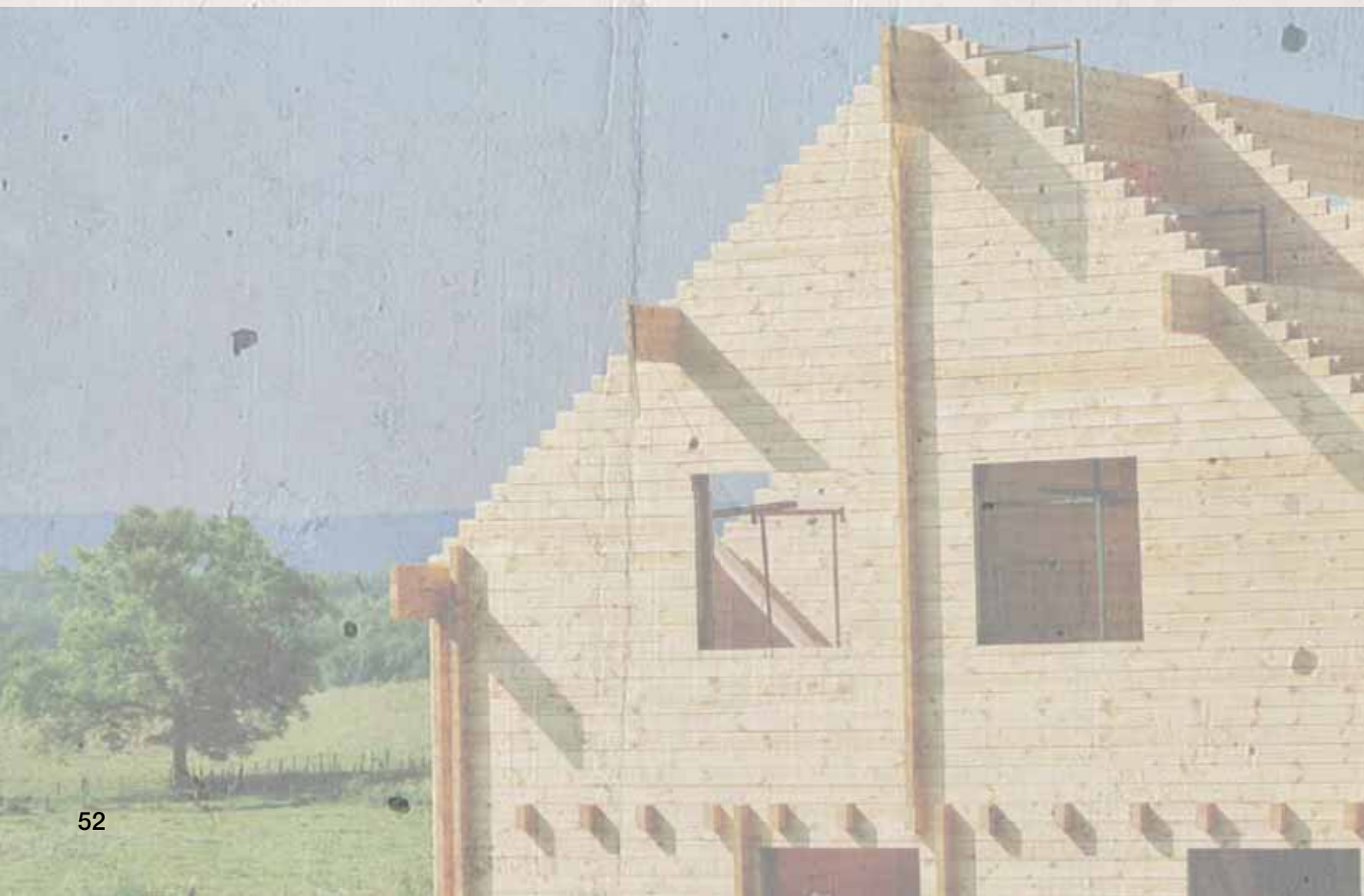
426C

Gama	Uds.	Tipo estuche	Composición	Cód.	Ref.	EAN
CERÁMICA	5	Plástico	CERÁMICA Ø4-5-6-8-10 mm	800505	214B	3336600107687
MULTIMATERIALES	5	Plástico	MULTIMATERIALES Ø4-5-6-8-10 mm	800506	215B	3336600166790
BLUE CERAM	6	Cofre	Blue-Ceram Ø 6 mm (x2) & Ø 8 mm (x2), mandril y piedra afilar	800790	426C	3336600151901



# Guía de perforación en madera

Ref.	Descripción	Mango	Origen & normativas	Aplicaciones / Ventajas	Pág.
<b>912</b> <b>913</b>	Broca para madera helicoidal SUPER PRO	Hexa		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obras de carpintería</li> <li>• Perforación profunda</li> <li>• Rapidez</li> <li>• Robustez</li> </ul>	54
<b>904</b>	Broca plana	Quick lock		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obras de electricidad, de cerrajería</li> <li>• Velocidad, agujero limpio y alta rigidez</li> </ul>	55
<b>915</b> <b>918</b>	Broca de 3 puntas pro	Mango cilíndrico		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agujero calibrado y limpio, hasta 410 mm</li> </ul>	56
<b>723M</b>	Broca de encofrado	SDS-plus		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perforación multicapas</li> <li>• Ideal para reformas, realización de encofrados</li> <li>• Gran longitud</li> </ul>	57



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

Excelente
  Bueno

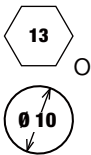


Ref.

## 912-913



Madera exótica Madera blanda Madera dura Madera laminada



# Broca para madera helicoidal SUPER PRO

## Mango hexagonal

### Descripción

- Punta de broca roscada autocentradora
- Afilado de precisión
- Listón rectificad y pulido
- Tratamiento térmico en toda su longitud
- Mango hexagonal

### Ventajas

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



**RÁPIDA Y ROBUSTA**



Tubo DIY con clip negro

Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>Mango hexagonal</b>			<b>L 235</b>			
4*	100	180	801229	912D04	3336600153066	1
6*	160	235	801230	912D06	3336600153073	1
8	160	235	801231	912D08	3336600153080	1
10	160	235	801232	912D10	3336600153097	1
12	160	235	801233	912D12	3336600153103	1
14	155	235	801234	912D14	3336600153110	1
16	155	235	801235	912D16	3336600153127	1
18	155	235	801236	912D18	3336600153134	1
20	155	235	801237	912D20	3336600153141	1
22	150	235	801238	912D22	3336600153158	1
24	155	235	801239	912D24	3336600152854	1
26	155	235	801240	912D26	3336600152830	1
28	150	235	801241	912D28	3336600152847	1
32	150	235	801242	912D32	3336600153387	1
<b>Mango hexagonal</b>			<b>L 460</b>			
8	375	460	801244	913D08	3336600152861	1
10	380	460	801245	913D10	3336600152878	1
12	380	460	801246	913D12	3336600152885	1
14	380	460	801247	913D14	3336600152892	1
16	380	460	801248	913D16	3336600152908	1
17	380	460	801249	913D17	3336600153042	1
18	380	460	801250	913D18	3336600152915	1
20	380	460	801251	913D20	3336600152922	1
22	380	460	801252	913D22	3336600152939	1
24	380	460	801253	913D24	3336600152946	1
26	380	460	801254	913D26	3336600152953	1
28	380	460	801255	913D28	3336600152960	1
30	370	460	801256	913D30	3336600153059	1
32	370	460	801257	913D32	3336600152977	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

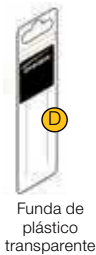
- Para perforaciones rápidas de diámetros grandes en todo tipo de madera
- Eficiente con varios tipos de maderas y paneles derivados de madera
- Ideal para cerrajería, obras de electricidad y fontanería

Ref.

# 904



Ø	Lt.	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
6	152	801200	904D06	3336600028715	1
8	152	801201	904D08	3336600009844	1
10	152	801202	904D10	3336600009851	1
12	152	801203	904D12	3336600009868	1
14	152	801204	904D14	3336600009875	1
16	152	801205	904D16	3336600009882	1
18	152	801206	904D18	3336600009899	1
20	152	801208	904D20	3336600009905	1
22	152	801209	904D22	3336600009912	1
24	152	801210	904D24	3336600009929	1
25	152	801211	904D25	3336600009936	1
26	152	801212	904D26	3336600009943	1
28	152	801213	904D28	3336600009950	1
30	152	801214	904D30	3336600009967	1
32	152	801215	904D32	3336600009974	1
35	152	801216	904D35	3336600009981	1



Funda de plástico transparente

# Alargador para broca plana

Ref.

# 906



Att.	Lt.	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
Hexa	270	801218	906	3336600012110	1



Funda de plástico transparente

# Broca para madera con cabeza extensible

Ref.

# 908

Ø	Lt.	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
Ø 15 a 45	122	801220	908	3336600012127	1



Funda de plástico transparente

Ref.

## 915-918



Madera dura



Madera blanda



Madera laminada



Chapas de madera de aglomerado laminado



### Descripción

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

### Ventajas

- Precisión
- Agujeros limpios
- Alto rendimiento



Funda de plástico Quality transparente

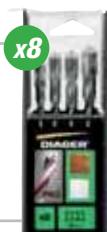
O



Funda de plástico transparente



Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>Serie corta</b>						
3	21	61	801258	915D03	3336600011984	1
4	35	75	801259	915D04	3336600011991	1
5	46	86	801260	915D05	3336600012004	1
6	53	93	801261	915D06	3336600012011	1
7	69	109	801262	915D07	3336600012028	1
8	77	117	801263	915D08	3336600012035	1
9	85	125	801264	915D09	3336600012516	1
10	93	133	801265	915D10	3336600012042	1
11	102	142	801266	915D11	3336600013124	1
12	111	151	801267	915D12	3336600012059	1
13	111	151	801268	915D13	3336600012066	1
<b>L240</b>						
8	200	240	801271	918D08	3336600012080	1
10	200	240	801272	918D10	3336600012097	1
14	200	240	801273	918D14	3336600012523	1
16	200	240	801274	918D16	3336600012530	1
<b>L450</b>						
18	410	450	801275	918D18	3336600012547	1
20	410	450	801276	918D20	3336600012554	1



917B  
801269

Descripción	Piezas	Tipo estuche	Composición	Cód.	Ref.	EAN
BROCA 3 PUNTAS	8	Plástico	BROCA 3 PUNTAS Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	801269	917B	3336600075702

# Broca encofrado

Compatible SDS-plus o mango cilíndrico

Broca HSS de gran longitud para perforación multicapa. Ideal para los trabajos de reforma, fácil perforación en revestimientos aislantes y encofrados de madera.

### Descripción

- Afilado 118°
- Calidad HSS

### Ventajas

- Gran longitud de la broca para múltiples usos

### Aplicaciones

- Reformas, fontanería, calefacción, mantenimiento

Ref.

# 723M



PERFORACIÓN MULTICAPAS





Funda de plástico transparente

Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Pack
<b>Mango cilíndrico</b>							
8	360	400	800962	723MD08	3336600116634	1	E
10	360	400	800963	723MD10	3336600116641	1	E
12	360	400	800964	723MD12	3336600116658	1	E
14	360	400	800965	723MD14	3336600116665	1	E
16	360	400	800966	723MD16	3336600116672	1	E
18	360	400	800967	723MD18	3336600116689	1	E
20	360	400	800968	723MD20	3336600116696	1	E
24	360	400	800969	723MD24	3336600116702	1	E



# Guía de perforación en metal

Ref.	Descripción	Mango	Origen y normativas	Aplicaciones / Ventajas	Pág.
<b>731 700</b>	Cobalto 5%	Mango cilíndrico	DIN 338	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especial para acero inoxidable</li> <li>• Resistente al calentamiento</li> <li>• Mayor vida útil</li> </ul>	60
<b>729 726</b>	PRO	Mango cilíndrico	DIN 338	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapidez y facilidad de perforación</li> <li>• Solución ideal para un uso general</li> </ul>	61
<b>735</b>	PRO	Mango cilíndrico	DIN 340 DIN 1897	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapidez y facilidad de perforación</li> <li>• Solución ideal para un uso general</li> </ul>	62
<b>500B 501B 502B</b>	Broca escalonada	Mango cilíndrico		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agujero Ø 4 a 30</li> <li>• Revestimiento de titanio anticalentamiento</li> </ul>	63
<b>D2409</b>	Plaquita de carburo	Mango cilíndrico	DIN 338 DIN 340 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecánica de precisión</li> <li>• Utilización con taladros de columna</li> <li>• Perforación de aceros hasta 2100 Nm<sup>2</sup></li> </ul>	64

Aceros aleados	Aceros sin aleación y de baja aleación	Acero inoxidable	Hierro fundido	Aleación de titanio	Aluminio	Latón	Cobre	Plástico	Compuesto
Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
Excelente	Excelente	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
Excelente	Excelente	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena	Buena
Excelente	Excelente	Buena	Excelente	Buena	Excelente	Excelente	Buena	Buena	Buena
Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Buena	Excelente	Excelente	Buena

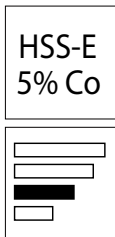
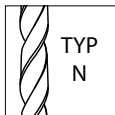
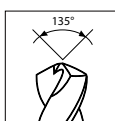
Excelente
  Bueno

Ref.

## 731 - 700



**DIN 338**



## COBALTO 5%

- Broca rectificada de acero rápido HSS 5% cobalto
- Ángulo de punta: 135°
- Rectificado en cruz: Din 1412 forma C
- Espiral de tipo N
- Tolerancia de diámetro h8
- 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

Aceros no aleados y aleados (hasta 1200N/mm<sup>2</sup>), acero inoxidable

Usos industriales y perforación de materiales difíciles de trabajar



**TODOS LOS ESTUCHES PÁGINA 65**



**706C**  
800900



**720C**  
800957



Fundas de plástico Quality

Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
2	24	49	801117	731D02	3336600021563	1
2,5	30	57	801118	731D02.5	3336600021570	1
3	33	61	801119	731D03	3336600021587	1
3,2	36	65	801120	731D03.2	3336600021600	1
3,5	39	70	801121	731D03.5	3336600021631	1
4	43	75	801122	731D04	3336600021662	1
4,2	43	75	801123	731D04.2	3336600021686	1
4,5	47	80	801124	731D04.5	3336600021716	1
5	52	86	801125	731D05	3336600021761	1
5,2	52	86	801126	731D05.2	3336600021785	1
5,5	57	93	801127	731D05.5	3336600021815	1
6	57	93	801128	731D06	3336600021846	1
6,2	63	101	801129	731D06.2	3336600021853	1
6,5	69	109	801130	731D06.5	3336600021860	1
7	69	109	801131	731D07	3336600021884	1
7,5	75	117	801132	731D07.5	3336600021891	1
8	75	117	801133	731D08	3336600021907	1
8,5	81	125	801134	731D08.5	3336600021921	1
9	81	125	801135	731D09	3336600021938	1
9,5	87	133	801136	731D09.5	3336600021952	1
10	87	133	801137	731D10	3336600021969	1
10,5	94	142	801138	731D10.5	3336600021976	1
11	94	142	801139	731D11	3336600021983	1
11,5	101	151	801140	731D11.5	3336600021990	1
12	101	151	801141	731D12	3336600022003	1
12,5	101	151	801142	731D12.5	3336600022010	1
13	101	151	801143	731D13	3336600022027	1

**5 a 10 PIEZAS**



Quadropack

Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
2	24	49	800848	700D02	3336600016644	1=10
2,5	30	57	800849	700D02.5	3336600016651	1=10
3	33	61	800850	700D03	3336600016668	1=10
3,2	36	65	800851	700D03.2	3336600016682	1=10
3,5	39	70	800852	700D03.5	3336600016712	1=10
4	43	75	800853	700D04	3336600016743	1=10
4,2	43	75	800854	700D04.2	3336600016767	1=10
4,5	47	80	800855	700D04.5	3336600016798	1=10
5	52	86	800856	700D05	3336600016842	1=10
5,2	52	86	800857	700D05.2	3336600016866	1=10
5,5	57	93	800858	700D05.5	3336600016897	1=10
6	57	93	800859	700D06	3336600016927	1=10
6,5	63	101	800860	700D06.5	3336600016941	1=10
7	69	109	800861	700D07	3336600016965	1=10
8	75	117	800862	700D08	3336600016989	1=10
8,5	81	125	800863	700D08.5	3336600016996	1=10
9	81	125	800864	700D09	3336600017009	1=10
10	87	133	800865	700D10	3336600017030	1=10
11	94	142	800866	700D11	3336600017054	1=5
12	94	142	800867	700D12	3336600017078	1=5
13	101	151	800868	700D13	3336600017092	1=5

# 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/mm<sup>2</sup>)



Ref.

# 729 - 726



Aceros aleados



Aceros sin aleación de baja aleación



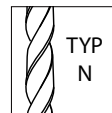
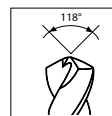
Gráfico laminar de hierro fundido



Fundición de grafito esferoidal



DIN 338



Funda de plástico Quality

Serie corta							Serie corta						
Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
1	12	34	801075	729D01	3336600007734	1=2	8,5	75	117	801096	729D08.5	3336600007918	1
1,5	18	40	801076	729D01.5	3336600007741	1=2	9	81	125	801097	729D09	3336600007925	1
2	24	49	801077	729D02	3336600007758	1=2	9,5	81	125	801098	729D09.5	3336600007932	1
2,5	30	57	801078	729D02.5	3336600007765	1=2	10	87	133	801099	729D10	3336600007949	1
3	33	61	801079	729D03	3336600007772	1=2	10,5	87	133	801100	729D10.5	3336600007956	1
3,2	36	65	801080	729D03.2	3336600007789	1=2	11	94	142	801101	729D11	3336600007963	1
3,3	36	65	801081	729D04.2	3336600007819	1=2	11,5	94	142	801102	729D11.5	3336600007970	1
3,5	39	70	801082	729D03.5	3336600007796	1=2	12	101	151	801103	729D12	3336600007987	1
4	43	75	801083	729D04	3336600007802	1=2	12,5	101	151	801104	729D12.5	3336600007994	1
4,2	43	75	801084	729D04.2	3336600007819	1=2	13	101	151	801105	729D13	3336600008007	1
4,3	47	80	801085	729D04.3	3336600012356	1=2	13,5	108	160	801106	729D13.5	3336600009547	1
4,5	47	80	801086	729D04.5	3336600007826	1=2	14	108	160	801107	729D14	3336600009554	1
5	52	86	801087	729D05	3336600007833	1=2	14,5	114	169	801108	729D14.5	3336600009561	1
5,2	52	86	801088	729D05.2	3336600007840	1	15	114	169	801109	729D15	3336600009578	1
5,5	57	93	801089	729D05.5	3336600007857	1	15,5	120	178	801110	729D15.5	3336600009585	1
6	57	93	801090	729D06	3336600007864	1	16	120	178	801111	729D16	3336600009592	1
6,2	63	101	801091	729D06.2	3336600012370	1	16,5	125	184	801112	729D16.5	3336600009608	1
6,5	63	101	801092	729D06.5	3336600007871	1	17	125	184	801113	729D17	3336600009615	1
7	69	109	801093	729D07	3336600007888	1	18	130	191	801114	729D18	3336600009639	1
7,5	69	109	801094	729D07.5	3336600007895	1	19	135	198	801115	729D19	3336600009653	1
8	75	117	801095	729D08	3336600007901	1	20	140	205	801116	729D20	3336600009677	1

Serie corta							Serie corta							Serie corta						
Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
0,8	10	30	800970	726D0.8	3336600022034	1=10	4,9	52	86	801010	726D04.9	3336600010802	1=10	8,9	81	125	801050	726D08.9	3336600011274	1=10
1	12	34	800971	726D01	3336600010413	1=10	5	52	86	801011	726D05	3336600010819	1=10	9	81	125	801051	726D09	3336600011281	1=10
1.1	14	36	800972	726D01.1	3336600010420	1=10	5.1	52	86	801012	726D05.1	3336600010826	1=10	9.1	81	125	801052	726D09.1	3336600011298	1=10
1.2	16	38	800973	726D01.2	3336600010437	1=10	5.2	52	86	801013	726D05.2	3336600010833	1=10	9.2	81	125	801053	726D09.2	3336600011304	1=10
1.3	16	38	800974	726D01.3	3336600010444	1=10	5.3	52	86	801014	726D05.3	3336600010840	1=10	9.3	81	125	801054	726D09.3	3336600011311	1=10
1.4	18	40	800975	726D01.4	3336600010451	1=10	5.4	57	93	801015	726D05.4	3336600010857	1=10	9.4	81	125	801055	726D09.4	3336600011328	1=10
1.5	18	40	800976	726D01.5	3336600010468	1=10	5.5	57	93	801016	726D05.5	3336600010864	1=10	9.5	81	125	801056	726D09.5	3336600011335	1=10
1.6	20	43	800977	726D01.6	3336600010475	1=10	5.6	57	93	801017	726D05.6	3336600010871	1=10	9.6	87	133	801057	726D09.6	3336600011342	1=10
1.7	20	43	800978	726D01.7	3336600010482	1=10	5.7	57	93	801018	726D05.7	3336600010888	1=10	9.7	87	133	801058	726D09.7	3336600011359	1=10
1.8	22	46	800979	726D01.8	3336600010499	1=10	5.8	57	93	801019	726D05.8	3336600010895	1=10	9.8	87	133	801059	726D09.8	3336600011366	1=10
1.9	22	46	800980	726D01.9	3336600010505	1=10	5.9	57	93	801020	726D05.9	3336600010901	1=10	9.9	87	133	801060	726D09.9	3336600011373	1=10
2	24	49	800981	726D02	3336600010512	1=10	6	57	93	801021	726D06	3336600010918	1=10	10	87	133	801061	726D10	3336600011380	1=10
2.1	24	49	800982	726D02.1	3336600010529	1=10	6.1	63	101	801022	726D06.1	3336600010925	1=10	10.5	87	133	801062	726D10.5	3336600011397	1=5
2.2	27	53	800983	726D02.2	3336600010536	1=10	6.2	63	101	801023	726D06.2	3336600010932	1=10	11	94	142	801063	726D11	3336600011403	1=5
2.3	27	53	800984	726D02.3	3336600010543	1=10	6.3	63	101	801024	726D06.3	3336600010949	1=10	11.5	94	142	801064	726D11.5	3336600011410	1=5
2.4	30	57	800985	726D02.4	3336600010550	1=10	6.4	63	101	801025	726D06.4	3336600010956	1=10	12	101	151	801065	726D12	3336600011427	1=5
2.5	30	57	800986	726D02.5	3336600010567	1=10	6.5	63	101	801026	726D06.5	3336600010963	1=10	12.5	101	151	801066	726D12.5	3336600011434	1=5
2.6	30	57	800987	726D02.6	3336600010574	1=10	6.6	63	101	801027	726D06.6	3336600010970	1=10	13	101	151	801067	726D13	3336600011441	1=5
2.7	33	61	800988	726D02.7	3336600010581	1=10	6.7	63	101	801028	726D06.7	3336600010987	1=10							
2.8	33	61	800989	726D02.8	3336600010598	1=10	6.8	69	109	801029	726D06.8	3336600010994	1=10							
2.9	33	61	800990	726D02.9	3336600010604	1=10	6.9	69	109	801030	726D06.9	3336600011007	1=10							
3	33	61	800991	726D03	3336600010611	1=10	7	69	109	801031	726D07	3336600011014	1=10							
3.1	36	65	800992	726D03.1	3336600010628	1=10	7.1	69	109	801032	726D07.1	3336600011021	1=10							
3.2	36	65	800993	726D03.2	3336600010635	1=10	7.2	69	109	801033	726D07.2	3336600011038	1=10							
3.3	36	65	800994	726D03.3	3336600010642	1=10	7.3	69	109	801034	726D07.3	3336600011045	1=10							
3.4	39	70	800995	726D03.4	3336600010659	1=10	7.4	69	109	801035	726D07.4	3336600011052	1=10							
3.5	39	70	800996	726D03.5	3336600010666	1=10	7.5	69	109	801036	726D07.5	3336600011069	1=10							
3.6	39	70	800997	726D03.6	3336600010673	1=10	7.6	75	117	801037	726D07.6	3336600011076	1=10							
3.7	39	70	800998	726D03.7	3336600010680	1=10	7.7	75	117	801038	726D07.7	3336600011151	1=10							
3.8	43	75	800999	726D03.8	3336600010697	1=10	7.8	75	117	801039	726D07.8	3336600011168	1=10							
3.9	43	75	801000	726D03.9	3336600010703	1=10	7.9	75	117	801040	726D07.9	3336600011175	1=10							
4	43	75	801001	726D04	3336600010710	1=10	8	75	117	801041	726D08	3336600011182	1=10							
4.1	43	75	801002	726D04.1	3336600010727	1=10	8.1	75	117	801042	726D08.1	3336600011199	1=10							
4.2	43	75	801003	726D04.2	3336600010734	1=10	8.2	75	117	801043	726D08.2	3336600011205	1=10							
4.3	47	80	801004	726D04.3	3336600010741	1=10	8.3	75	117	801044	726D08.3	3336600011212	1=10							
4.4	47	80	801005	726D04.4	3336600010758	1=10	8.4	75	117	801045	726D08.4	3336600011229	1=10							
4.5	47	80	801006	726D04.5	3336600010765	1=10	8.5	75	117	801046	726D08.5	3336600011236	1=10							
4.6	47	80	801007	726D04.6	3336600010772	1=10	8.6	81	125											

Ref.

## 735



Aceros aleados



Aceros sin alear y de baja aleación



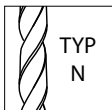
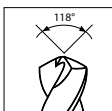
Gráfico laminar de hierro fundido



Fundición de gráfico esteroidal



DIN 340



HSS



Ø Max 12.7

## PRO Serie larga

### Descripción

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

### Ventajas

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

### Aplicaciones

Acero no aleado y aleado (hasta 900N/mm<sup>2</sup>)



Serie larga						
Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
2	56	85	801144	735D02	3336600012455	1
3	66	100	801145	735D03	3336600011922	1
4	78	119	801146	735D04	3336600011939	1
5	87	132	801147	735D05	3336600011946	1
6	91	139	801148	735D06	3336600011953	1
7	102	159	801149	735D07	3336600012462	1
8	109	165	801150	735D08	3336600011960	1
9	115	175	801151	735D09	3336600012479	1
10	121	184	801152	735D10	3336600011977	1
11	128	195	801153	735D11	3336600012486	1
12	134	205	801154	735D12	3336600012493	1
13	134	205	801155	735D13	3336600012509	1



Funda de plástico Quality

TODOS LOS ESTUCHES PÁGINA 65

x10



718C  
800955

x13



719C  
800956

# Fresa escalonada

## Descripción

- Broca tallada afilada de acero rápido HSS
- Revestimiento de Nitruro de Titanio
- Ranura helicoidal
- Desbarbadora

## Ventajas

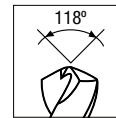
- El revestimiento de titanio aumenta la duración de vida útil de la herramienta
- La ranura helicoidal facilita la penetración en el material
- La desbarbadora permite realizar un agujero preciso y limpio
- El mango con 3 caras planas garantiza un apriete óptimo en el mandril

## Aplicaciones

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

Ref.

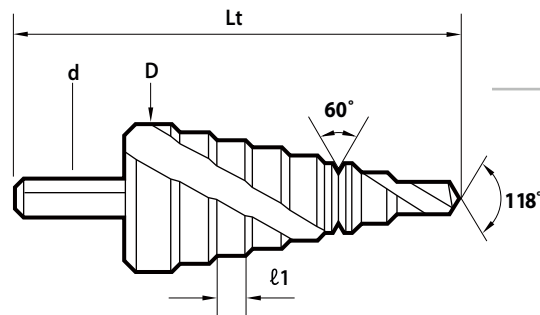
500B  
501B  
502B



Capacidad	Ø	Lt	D	d	l1	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
4-5-6-7-8-9-10-11-12	4 a 12	79	12	6	5	800828	500B	3336600144064	1
4-6-8-10-12-14-16-18-20	4 a 20	67	20	8	3	800829	501B	3336600144071	1
4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	4 a 30	100	30	10	4	800830	502B	3336600144088	1



Tubo DIY



## Ref. D2409

DIN 338



## Plaquita de carburo 2 bordes

### Descripción

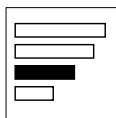
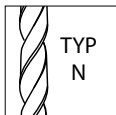
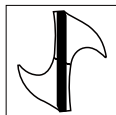
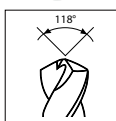
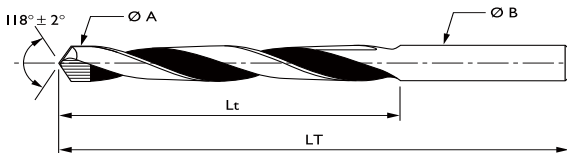
- Corte a la derecha: 6°
- Espiral a la derecha: 25°
- Labios: 2
- Ranuras: N
- Afilados: AF1 118°
- Soldadura: de muy alta temperatura
- Cuerpo de acero rápido, plaquita de metal duro K20

**MECÁNICA DE PRECISIÓN**

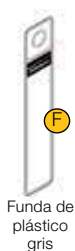
### Aplicaciones

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	Cód.	Ref.	EAN	Qt.	Ø	Lu	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
1,5	18	40	801321	D2409D0150	3336600121287	1	9,5	81	125	801341	D2409D0950	3336600122086	1
2	24	49	801322	D2409D0200	3336600121331	1	10	87	133	801342	D2409D1000	3336600122130	1
2,5	30	57	801323	D2409D0250	3336600121386	1	10,5	87	133	801343	D2409D1050	3336600122154	1
3	33	61	801324	D2409D0300	3336600121430	1	11	94	142	801344	D2409D1100	3336600122161	1
3,2	36	65	801325	D2409D0320	3336600121454	1	11,5	94	142	801345	D2409D1150	3336600122185	1
3,3	36	65	801326	D2409D0330	3336600121461	1	12	101	151	801346	D2409D1200	3336600122192	1
3,5	39	70	801327	D2409D0350	3336600121485	1	12,5	101	151	801347	D2409D1250	3336600122215	1
4	43	75	801328	D2409D0400	3336600121539	1	13	101	151	801348	D2409D1300	3336600122222	1
4,2	43	75	801329	D2409D0420	3336600121553	1	13,5	108	160	801349	D2409D1350	3336600122239	1
4,5	47	80	801330	D2409D0450	3336600121584	1	14	108	160	801350	D2409D1400	3336600122246	1
4,8	52	86	801331	D2409D0480	3336600121614	1	15	114	169	801351	D2409D1500	3336600122260	1
5	52	86	801332	D2409D0500	3336600121638	1	15,5	120	178	801352	D2409D1550	3336600122277	1
5,2	52	86	801333	D2409D0520	3336600121652	1	16,5	125	184	801354	D2409D1650	3336600122291	1
5,5	57	93	801334	D2409D0550	3336600121683	1	17	125	184	801355	D2409D1700	3336600122307	1
6	57	93	801335	D2409D0600	3336600121737	1	17,5	130	191	801356	D2409D1750	3336600122314	1
6,5	63	101	801336	D2409D0650	3336600121782	1	18	130	191	801357	D2409D1800	3336600122321	1
7	69	109	801337	D2409D0700	3336600121836	1	18,5	135	198	801358	D2409D1850	3336600122338	1
7,5	69	109	801338	D2409D0750	3336600121881	1	19	135	198	801359	D2409D1900	3336600122345	1
8	75	117	801339	D2409D0800	3336600121935	1	19,5	140	205	801360	D2409D1950	3336600122352	1
9	81	125	801340	D2409D0900	3336600122031	1	20	140	205	801361	D2409D2000	3336600122369	1



# METAL ESTUCHES



x6

**706C**  
800900



x10

**720C**  
800957



x19

**745D**  
801156



x25

**747D**  
801157



x25

**776D**  
801188



x10

**718C**  
800955



x13

**719C**  
800956

Descripción	Piezas	Tipo estuche	Composición	Cód.	Ref.	EAN
HSS 5% COBALTO	6	Plástico	HSS 5% Cobalto Ø 2-3-4-5-6-8 mm	800900	706C	333660007185
HSS 5% COBALTO	10	Plástico	HSS 5% Cobalto Ø 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm	800957	720C	3336600083547
HSS TALLADO PRO	10	Plástico	HSS TALLADO PRO Ø 1-10 mm	800955	718C	3336600083561
HSS TALLADO PRO	13	Plástico	HSS TALLADO PRO Ø 1,5-6,5 mm / 0,5 mm +3,2-4,2 mm	800956	719C	3336600083554
HSS TALLADO PRO	19	Caja de metal	HSS TALLADO PRO Ø 1-10 / 0,5 mm	801156	745D	3336600025769
HSS TALLADO PRO	25	Caja de metal	HSS TALLADO PRO Ø 1-13 / 0,5 mm	801157	747D	3336600025776
HSS LAMINADO ESTÁNDAR	25	Caja de metal	HSS LAMINADO ESTÁNDAR Ø 1-13 mm / 0,5 mm	801188	776D	3336600025752





**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.

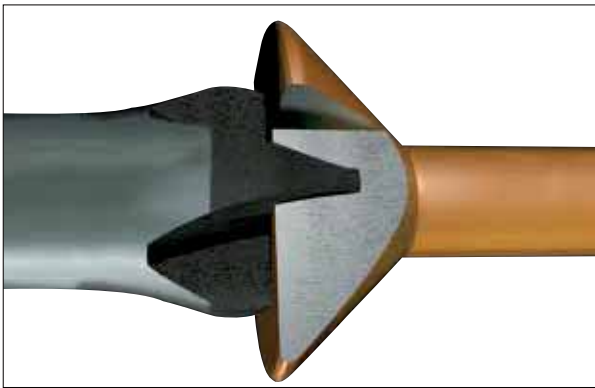
## Estampación en frío

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.



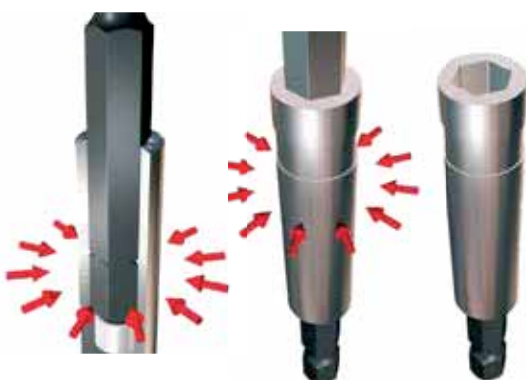
## Precisión

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.



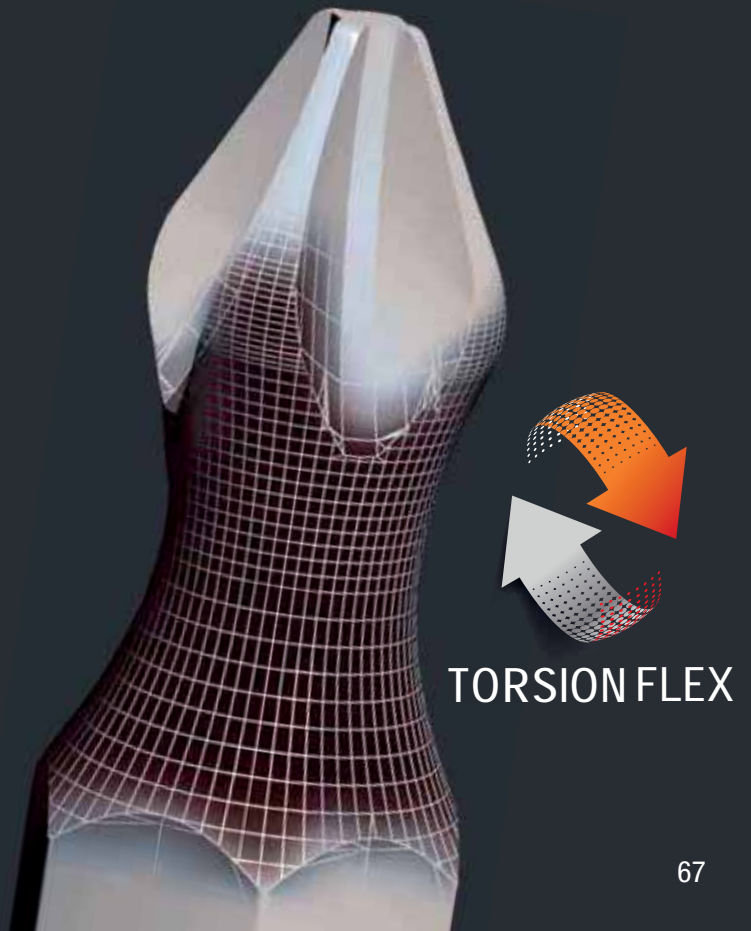
# Portapunta

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

Mira nuestro video



## Puntas de impacto **BLUE SHOCK**

### 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
- Precisión BlueFit: las PH, PZ, TX se encajan perfectamente en la cabeza de los tornillos para evitar el deslizamiento
- Reforzamiento BlueRing: la cabeza viene reforzada por un anillo de soporte para aguantar trabajos aún más intensivos
- Diseño antirotura BlueShape: la zona de torsión está reforzada por cada lado para solidificar la conexión con la cabeza y con el mango para evitar roturas
- 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
- 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



Caja de plástico transparente

5 PIEZAS

Desc.	Qt.	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>PHILIPS</b>						
PH2	5	30	801376	U610PH2	3336600172043	1
<b>POZIDRIV</b>						
PZ2	5	30	801378	U612PZ2	3336600172074	1
<b>TORX</b>						
T30	5	30	801381	U613T30	3336600172142	1
T40	5	30	801382	U613T40	3336600172159	1

Ref.

U621B

## Portapuntas de impacto



Caja plástico

Desc.	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
PH2	60	801383	U621B	3336600192379	1

## 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

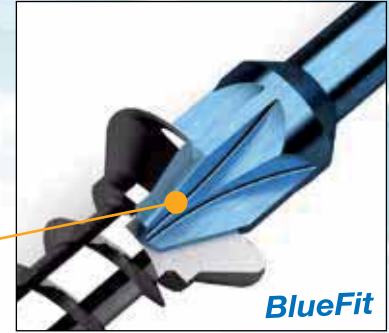


# BLUE SHOCK



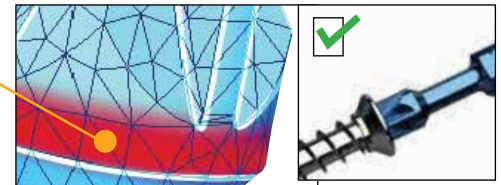
## Precisión **BlueFit**

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



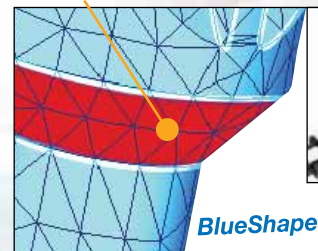
Punta BLUE-SHOCK



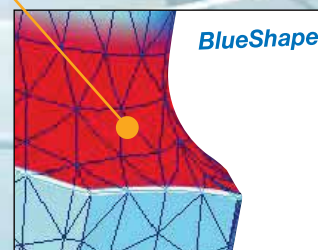
Punta ESTÁNDAR

## 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

# PORTAPUNTAS DE IMPACTO

Ref.

U640PH  
U642PZ  
U643T



L25 DIN 3126 C6.3

## 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



5  
PIEZAS



Caja de plástico transparente

Desc.	Qt.	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>PHILIPS</b>						
PH1	5	25	801395	U640PH1	3336600171909	1
PH2	5	25	801396	U640PH2	3336600171916	1
PH3	5	25	801397	U640PH3	3336600171930	1
<b>TORX</b>						
PZ1	5	25	800063	U642PZ1	3336600171947	1
PZ2	5	25	800064	U642PZ2	3336600171954	1
PZ3	5	25	801401	U642PZ3	3336600171978	1
T10	5	25	801403	U643T10	3336600171985	1
T20	5	25	801404	U643T20	3336600172005	1
T30	5	25	801405	U643T30	3336600172029	1
T40	5	25	801406	U643T40	3336600172036	1

Ref.

U634



DIN 3126 E6.3

BIG  
70

## Portapuntas Big

### 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



Caja de plástico transparente

1  
PIEZA

Descripción	Qt.	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
<b>Portapuntas Big</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>801392</b>	<b>U634</b>	<b>3336600178212</b>	<b>1</b>

# 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



Ref.

# U648



DIN 3126 E6,3



Caja de plástico transparente

Descripción	Qt.	Lt	Cód.	Ref.	EAN
<b>Portapuntas Fox II</b>	<b>1</b>	60	801408	U648	3336600173156

# 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)



Caja de plástico transparente

1  
PIEZA

Descripción	Qt.	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt. Pack
<b>Portapuntas Estándar</b>	<b>1</b>	58	801390	U628	3336600146792	1 R
<b>Portapuntas Estándar</b>	<b>1</b>	74	801391	U629L074	3336600181243	1 R
<b>Portapuntas SDS-Plus</b>	<b>1</b>	78	801393	U635	3336600178229	1 R

# U628

# U629

# U635



Ref.  
U600  
U603



DIN 3126 E6.3


## Llave de vaso magnética Pro

### Descripción

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

### Aplicaciones

- Potente imán para mantener mejor los tornillos

Desc.	Qt.	Lt	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
 <b>S06</b>	1	50	801372	U600S06	3336600173118	1
<b>S08</b>	1	50	801373	U600S08	3336600172326	1
<b>S10</b>	1	50	801374	U600S10	3336600172340	1
<b>S13</b>	1	50	801375	U600S13	3336600172364	1

Caja de plástico transparente

Ref.  
403



## Punta de trazar



### Descripción

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

### Aplicaciones

- Trazado más preciso en el metal

Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
6	800785	403	3336600016477	1
6	800785	403	3336600016477	1

Funda de plástico transparente Quality

Ref.  
634



## 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



U5050153



U5050163



U5050183

Ø	Cód.	Ref.	EAN	Qt.
1 a 5	801369	U5050153	4019321501536	5
1 a 6	801370	U5050163	4019321501635	5
1 a 8	801371	U5050183	4019321501833	5



U640D



U641D

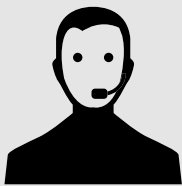


U642C

Características	Piezas	Composición	Cód.	Ref.	EAN
ESTUCHE DE PUNTAS TORSIÓN	12	PZ1-2 (2)-3/PH1-2 (2)-3/ PL4,5-5,5-6,5 + Portapuntas	801394	U640D	3336600179523
ESTUCHE DE PUNTAS TORSIÓN PZ-PH	7	PZ1-2-3/PH1-2-3 + Portapuntas	801399	U641D	3336600179530
ESTUCHE DE PUNTAS TORSIÓN TX	7	TX10-15-20-25-30-40 + Portapuntas	801400	U642C	3336600179547



# A TU DISPOSICIÓN



## EN LÍNEA

Consejos, pedidos,  
seguimiento...  
Quedamos a tu servicio en el  
943 10 03 11

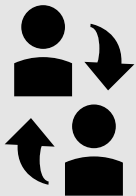


## PERITAJE DE PRODUCTOS

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

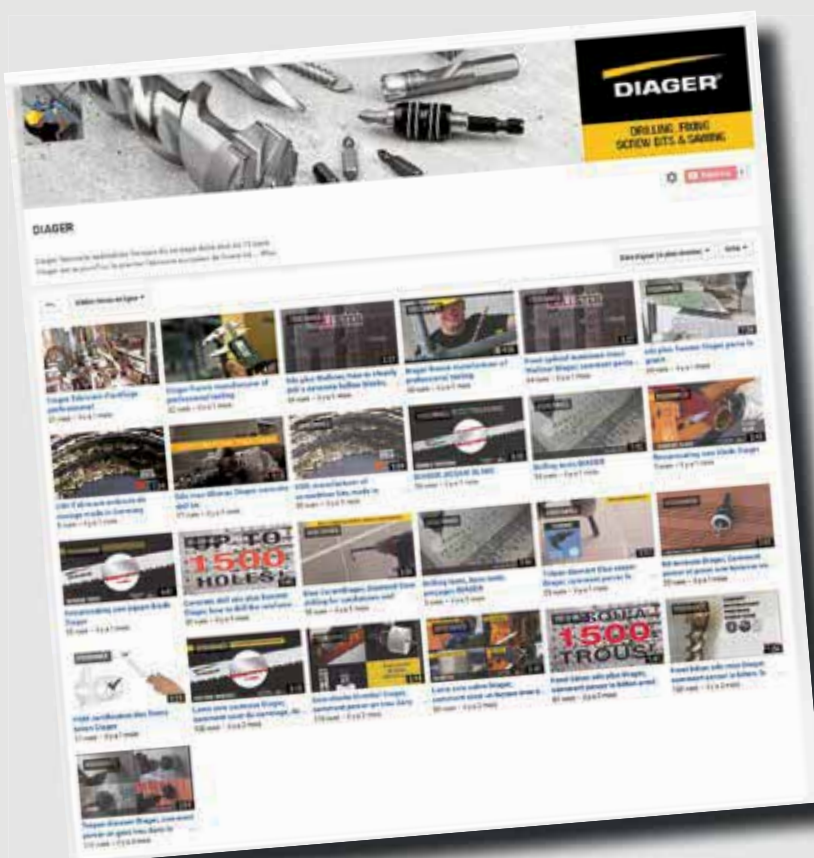
El papel de nuestros expertos técnicos es de:

- 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




Descubre todos  
nuestros videos en  
nuestro canal




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






ACCESO DISTRIBUIDORES 



943 100 311  
info.fegemu@fegemu.com


FEGEMU PRODUCTOS MARCAS BLOG CONTACTO
 KRAFTWERK MOBILIO CONFIGURATOR
DOCUMENTACIÓN Y AYUDA



---

DIAGER REF. 423
 



¡NOVEDAD!











**Mango M14**

- Perfora el gres más duro hasta grado 5 según la normativa PEI y grado 4 según la normativa UPEC
- Agujeros limpios y precisos
- Gran longitud útil

**APLICACIONES**

Azulejos, Gres, Gres esmaltado, Gres porcelánico, Terracota, Mármol



## 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**

# DIAGER®

FABRICANTE DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES

[www.diager.com](http://www.diager.com)



Distribuidor exclusivo para Iberia

Pol. Akarregi, parcela 7A - local 2

20120 HERNANI

Tlfno.: 943 100 311

Email: [info.fegemu@fegemu.com](mailto:info.fegemu@fegemu.com)

[www.fegemu.com](http://www.fegemu.com)



ISO 9001:2015

02CAT/DIA23  
CÓD.: 867880