



# HELLER PREMIUM TOOLS

Est. 1849

Estimados clientes:

¡Bienvenidos al fabricante de brocas más experimentado del mundo! Heller ofrece a sus clientes la experiencia acumulada en más de 170 años de desarrollo y producción de excelentes útiles de taladrado. Es algo de lo que estamos realmente orgullosos y que nos anima a seguir escribiendo la historia de éxito de Heller. El nuevo claim de la marca Heller, „Premium Tools“, subraya nuestra visión: ponemos gran énfasis en desarrollar innovadoras soluciones de producto con calidad profesional. Y este criterio lo aplicamos a las brocas, pero también al resto de segmentos de herramientas de nuestra gama de productos, eso le permite obtener un gran número de herramientas premium de un sólo fabricante.

El catálogo adjunto contiene nuestra gama actual de productos de las categorías, perforación, cincelado, serrado, separado, pulido y atornillado. Incluye numerosas novedades, además de los clásicos del surtido perfeccionados.

Gracias a las detalladas descripciones de producto y las imágenes ilustrativas, obtendrá toda la información importante que necesita para vender nuestra gama. Ponemos a su disposición toda esta información, así como datos adicionales, también en formato digital.

Para garantizar su éxito con nuestros productos premium, le proporcionamos una amplia oferta de servicios que ampliamos y adaptamos a sus necesidades continuamente. Un ejemplo es el área exclusiva para distribuidores en [www.hellertools.de](http://www.hellertools.de), que hemos renovado y ampliado con aplicaciones adicionales de apoyo a las ventas. Entre ellas, se encuentra el área de descargas optimizada y un nuevo servicio de datos de producto. ¡Convénzase usted mismo!

Nos alegramos de poder colaborar con éxito de aquí en adelante.



Dr. Robert Untiedt  
Gerente de Heller Tools



Jörg Frommeyer  
Gerente de Heller Tools

# CONTENIDO

Introducción	6
--------------	---

## BROCAS DE PERCUSIÓN

Detalles técnicos Brocas de percusión	8
Guía de brocas Brocas de percusión	11
Trijet SDS-plus Broca de percusión	12
Y-Cutter Ergo SDS-plus Broca de percusión	14
4Power SDS-plus Broca de percusión	15
Bionic Pro SDS-plus Broca de percusión	17
Prefix SDS-plus Broca de percusión	21
Rebar Breaker SDS-plus Broca para hormigón armado	23
Enduro SDS-max Broca de percusión	24
Speed2Max SDS-max Broca de percusión	26
Duster Expert SDS-max/plus Broca de aspiración	28
Duster Pro Accesorios antipolvo	29
Duster Expert XC SDS-plus Broca de aspiración	30
StoneBreaker SDS-max Corona fresadora	31
Super Quick SDS-max Broca corona	32
Vista general Sistema Ratio	33
StarCutter Cabezal de perforación ratio	35
Ratio Quick Broca corona	36
Ratio Corona fresadora	37
Adaptador Ratio para brocas de percusión	38
Star Cutter Ratio Espiral de evacuación	38
Star Cutter Ratio Extensión	38
Ratio Perno roscado	38
Acoplamiento SDS-plus para alojamiento SDS-max	38
Grasa para roscas	38

## CINCELES

Vista general Programa de cinceles	39
Enduro SDS-plus Cíncel	40
SDS-plus Power Cíncel	41
SDS-plus Cíncel	42
Enduro SDS-max Cíncel	43
SDS-max Cíncel	44

## BROCAS PARA HORMIGÓN Y PIEDRA

Detalles técnicos Brocas para hormigón y piedra	46
Guía de brocas Brocas para hormigón y piedra/herramientas de diamante	47
ProXtreme Broca para hormigón y piedra natural	48
ProConcrete Broca para hormigón y piedra	50
ProStone Broca para piedra	52
Brocas corona/coronas para empotrar enchufes	54
Accesorios, kits, estuches	55

## HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

Detalles técnicos Herramientas de diamante	56
Diamondwizard Corona para empotrar enchufes	57
Diamante Corona para empotrar enchufes	58
Diamond Blade Ceramic Performance	59
Diamond Blade Universal Performance	60
Diamond Blade Universal/Rooftile	61
Diamond Blade Ceramic/Concrete	62
One for all Disco de corte de diamante	63
Turbotile Broca para azulejos y cerámica	64
Turbotile Sierra corona para azulejos y cerámica	65
Cera Expert Highspeed/Accuspeed Broca para gres fino y tejas	66

## BROCAS PARA MADERA

Detalles técnicos Brocas para madera	68
Guía de brocas Broca para madera	69
HSS Turbo Broca para madera	70
CV Broca espiral para madera	72
Quickbit Broca fresadora plana	74
Lewis Long Life Broca salomónica	76
Lewis Broca salomónica universal	77
CV Broca para encofrado	79
Forstner High Speed Broca Forstner	81
Forstner Universal Broca Forstner	83
Brocas para herrajes	85
Brocas pivote	86
Avellanadores para madera	87
Avellanadores para broca	88
Brocas de centrar	89

## BROCAS PARA METAL

<b>Detalles técnicos</b> Brocas para metal	90
<b>Guía de brocas</b> Brocas para metal	92
<b>HSS-CO DIN 338 RN</b> Broca para acero inoxidable de cobalto	93
<b>HSS TIN DIN 338</b> Broca para acero	96
<b>HSS-G TURBO DIN 338 RN</b> Broca para metal	98
<b>HSS-G SUPER DIN 338 RN</b> Broca para acero	100
<b>HSS-R DIN 338 RN</b> Broca para acero	103
<b>HSS-G DIN 340</b> Broca superior para acero extra larga	107
<b>HSS</b> Broca para acero con vástago escalonado	109
<b>HSS Blacksmith</b> Broca para acero	110
<b>HSS DIN 345</b> Broca para acero de vástago cónico Morse	111
<b>HSS-G SUPER DIN 1869</b> Broca para acero extra larga	113
<b>HSS-G</b> Broca superior de doble extremo	114
<b>HSS</b> Avellanador cónico y desbarbador 90°	115
<b>HSS</b> Avellanador de agujero transversal 90°	116
<b>HSS</b> Broca cónica para chapa	117
<b>HSS</b> Broca multidiametral	118
<b>HSS-CO</b> Sierra corona para INOX	119
<b>HSS</b> Sierra corona bimetálica	120
<b>Accesorios</b>	122

## BROCAS UNIVERSALES Y ESPECIALES

<b>Detalles técnicos</b> Brocas universales y especiales	124
<b>Guía de brocas</b> Brocas universales y especiales	125
<b>Allround</b> Broca universal	126
<b>Rooftile Expert</b> Broca para tejas	127
<b>Allmat</b> Broca universal	128
<b>Allmat</b> Sierra corona multiusos	130
<b>Quickbit Ceramicmaster</b> Broca para vidrio y cerámica	132
<b>Cera Expert</b> Broca para gres fino y tejas	133

## SIERRAS & PUNTAS

<b>Detalles técnicos</b> Hojas de sierra de calar y de sable	134
<b>Hojas de sierra de calar</b>	136
<b>Hojas de sierra de sable</b>	141
<b>Speed Blades</b> Hojas para sierra circular para profesionales	146
<b>Starlock Blades</b> Herramientas oscilantes	148
<b>Quality Blades</b> Herramientas para multitools	152
<b>Torsion &amp; Impact</b> Brocas	158
<b>Universales</b> Brocas	159

<b>Sistemas de punto de venta</b>	160
<b>Condiciones generales de negocio</b>	162
<b>Leyenda</b>	163



# PREMIUM TOOLS - HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

Heller está comprometido con la más alta calidad. Como expertos en el desarrollo, la producción y la comercialización de taladros y otros accesorios de herramientas eléctricas para todos los materiales, Heller es la elección preferida de los profesionales de la construcción y la industria. El liderazgo en tecnología y calidad es nuestra reivindicación. Trabajamos con los métodos más modernos en nuestro centro de investigación y producción en Dinklage, Alemania.

Heller utiliza materiales de la más alta calidad y produce con los más altos estándares de calidad utilizando máquinas de última generación, controladas por computadora, con em-

pleados altamente motivados, muchos de los cuales tienen más de 30 años de experiencia. Certificada según la norma ISO 9001 e ISO 50001 de gestión de la energía, Heller es hoy en día uno de los productores más modernos y eficientes de accesorios para herramientas del mundo. Hoy en día poseemos numerosos derechos de marcas y patentes y estamos presentes en más de 80 países. Equipado con un sistema de gestión de calidad líder, esto significa una seguridad excepcional para el comercio y los artesanos.



## EL ASISTENTE

Heller ha estado fabricando sus taladros y otras herramientas de primera calidad industrialmente desde 1849.

Hoy en día, el portafolio de productos de Heller Tools incluye una amplia gama de soluciones de alta calidad para usuarios profesionales. La gama cubre las categorías de taladros de martillo, taladros para hormigón y mampostería, así como herramientas de diamante, taladros para madera, taladros para metal, taladros universales y especiales, hojas de sierra y brocas.





## UN FUERTE PAQUETE DE SERVICIOS

Heller es un socio cercano y fiable del comercio especializado, al que apoyamos con una excepcional gama de servicios. Los temas digitales están jugando un papel cada vez más importante en este Rueda. El sitio web de Heller se ha convertido en una plataforma digital central que proporciona información valiosa tanto para el minorista como para el usuario. Esto incluye el consultorio de productos orientados a la aplicación, una base de datos de conocimientos, Heller TV y un área exclusiva de distribuidores. Este último comprende numerosos servicios adaptados a las necesidades de los clientes minoristas. Contenidos como el área de descarga optimizada y el recién establecido servicio de datos de productos. Seguiremos ampliando el área digital en el futuro y, por lo tanto, seguiremos con el concepto de servicio de manera consistente y sostenible. Lo mismo se aplica a la comunicación analógica: Heller apoya a los minoristas en el punto de venta con sistemas de presentación de productos configurables individualmente, módulos precargados, así como atractivas colocaciones secundarias con alta rentabilidad de espacio.

Además, ofrecemos a nuestros clientes cursos especiales de formación en la Academia de Formación Heller en Dinklage y también in situ, donde explicamos detalladamente las características y posibles aplicaciones de nuestros productos.



## EST. 1849 - HERRAMIENTAS PROFESIONALES DESDE 1849

Durante más de 170 años el nombre Heller ha sido inseparable de excelentes herramientas de perforación „Made in Germany“. Con los muchos años de experiencia desde la fundación En 1849, Heller amplió permanentemente su gama de productos más desarrollado y optimizado. La empresa ha demostrado su fuerza innovadora una y otra vez, por ejemplo, con el primer carburante con punta de carburo del mundo o con el taladro que se utilizó por primera vez en los años 80 el taladro de succión, que es la base de la última Generación de martillos perforadores para una perforación sin polvo „Duster Experto“ era. Hoy en día ofrecemos ejercicios para su uso en innumerables materiales y utilizar nuestros conocimientos para para mejorar las soluciones de productos existentes y desarrollar nuevos productos para desarrollar.

Más allá de la división de perforación, el La cartera de productos ahora también incluye los segmentos de cinceles y herra-

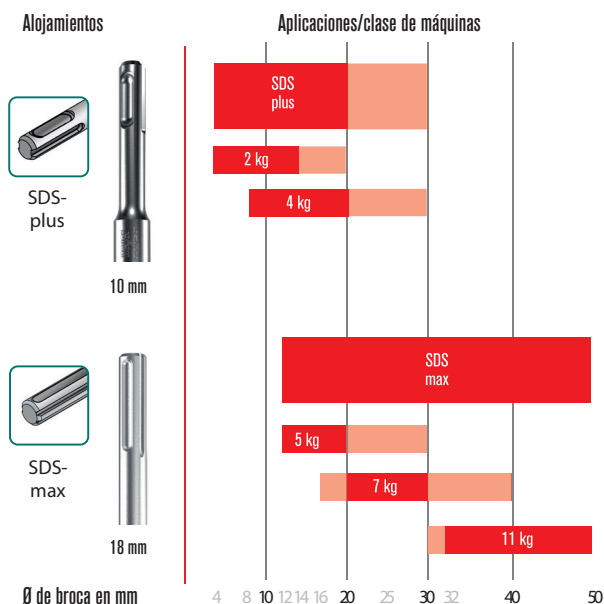
mientas diamantadas, Hojas de sierra de plantilla y de sable, hojas de sierra circular, Bocados y herramientas oscilantes. Con esta amplia y La amplia gama de productos permite a Heller ofrecer a sus clientes una gran parte de la demanda de accesorios de herramientas para el profesional usuarios de una sola fuente.



# DETALLES TÉCNICOS BROCAS DE PERCUSIÓN

## ALOJAMIENTO SDS

El sistema de sujeción rápida SDS es la conexión estándar de brocas de percusión consolidada en la actualidad. Garantiza la mejor transmisión de fuerza del sistema de perforación en caso de sujeción rápida, sencilla y segura de la broca en la taladradora. Dependiendo de la tarea, existe el formato más extendido, SDS-plus, con un diámetro de aprox. 10 mm para taladradoras de menos de 5 kg, así como SDS-max para taladradoras de más de 5 kg con un diámetro de aprox. 18 mm.



## SELLO DE CALIDAD

Heller es el especialista en cualquier tipo de perforación en la obra. Desde hace más de 165 años desarrollamos y producimos brocas eficaces "Made in Germany". Todas nuestras brocas de percusión cumplen los máximos estándares.

Independientemente de sus requisitos individuales, nuestras brocas de percusión se fabrican siempre al más alto nivel de calidad y disponen de diferentes certificados.



Perfectos para todas las marcas de herramientas eléctricas.



La técnica de chorro de Heller presta especialmente una buena seguridad frente a roturas.



Heller es el primer fabricante de brocas al que se le ha concedido el certificado de vibración reducida para mano y brazo conforme a la directiva sobre vibraciones de la UE 2002/44/CE.



Las brocas de Heller "Made in Germany" se fabrican conforme a la gestión de calidad ISO 9001 para cumplir los máximos requisitos de calidad.



Todas las brocas de Heller llevan el certificado PGM independiente, que garantiza sistemas de conexión seguros.



Desarrollado y "Made in Germany"

## CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD



### Filos de metal duro

Los innovadores filos de metal duro patentados de Heller están optimizados para el uso más duro en hormigón y piedra, e incluso en armaduras de hormigón. Un agresivo perfil de metal duro ofrece un avance rapidísimo de la perforación. Gracias a la conformación integrada de la punta quedan garantizados el comportamiento ideal del taladrado inicial así como el centrado perfecto. El procesamiento de precisión de las brocas de Heller se demuestra, por ejemplo, en la alineación exacta y en la soldadura de las placas de metal duro, así como en los bajos valores de marcha concéntrica.



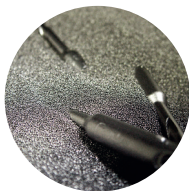
### Procedimiento de fresado

El cuerpo de espiral se realiza mediante proceso de rectificado o fresado. La espiral se produce sobre la base de material macizo. De esta manera se asegura la precisión del trazado de la espiral. La dimensiones de la espiral se mantienen con exactitud en el diámetro exterior y en el interior. Las ventajas de la aplicación radican en la marcha suave de la broca y en la evacuación continua del polvo de la perforación, de modo que se minimiza el efecto de deflagración.



### Formas de cuerpo de espiral

Las formas de cuerpo de espiral patentadas garantizan una evacuación óptima del polvo de la perforación, totalmente sin efectos de deflagración, por ejemplo, gracias a la espiral que va alternando entre ancho y estrecho. Máxima velocidad con una producción de energía de impacto ideal es el resultado de la reducida fricción gracias a un diseño calculado por ordenador.



### Técnica de chorro HST de Heller

El proceso especial HST proporciona una estructura superficial ideal: Así, las brocas de martillo de Heller presentan una probabilidad de rotura extremadamente baja cuando están sometidas a esfuerzo máximo, incluso al incidir sobre armaduras. Rectilineidad ideal en dimensiones largas: El chorro HST garantiza, por tanto, una alta flexibilidad de flexión, sin romperse.



### Comprobación de concentricidad

Cada broca de Heller se somete a una comprobación precisa de concentricidad una vez acabado el proceso de su fabricación. Unos sensores de medición controlados por ordenador detectan las diferencias con precisión milimétrica. Las ventajas para el usuario radican en la mayor precisión del agujero perforado, tanto en su diámetro como en su profundidad, así como en la vibración reducida durante el trabajo.

## CONSEJOS Y TRUCOS

### Comprobar la armadura

Las brocas de martillo de Heller resisten incluso cuando se incide sobre la armadura. Aun así, se recomienda comprobar antes de comenzar con la perforación si hay armaduras en la estructura de la pared mediante un aparato de localización y realizar la perforación solamente en la mampostería de la pared, si es posible. Por motivos estáticos, las armaduras se encuentran en el cuerpo de la construcción y no deberían cortarse, si es posible. Si por motivos constructivos, no se pudiera evitar, deberá consultarse a un especialista en cálculos estáticos.

### Compruebe la colocación de los tubos y los cables

Para empezar una perforación es aconsejable comprobar la colocación de tubos y cables en el área alrededor de la per-

foración. Normalmente los cables y tubos van en sentido vertical a la toma de corriente o armadura hacia arriba o abajo. Por eso se recomienda, en lo posible, no realizar perforaciones directamente encima o debajo de una toma de corriente o una armadura. Al realizar perforaciones de paso también debe analizarse la estructura del lado opuesto. Para ello es indispensable usar un aparato de localización especial.

### Engrasar el alojamiento y eliminar los restos de material

Se recomienda lubricar el extremo del vástago de la broca antes de la fijación en el portabrocas con grasa para roscas. Esto aumenta la vida útil del taladro de martillo. Antes del montaje de un taco es indispensable que los restos de material en el orificio de perforación se hayan eliminado para que el taco garantice una seguridad óptima.