

DETALLES TÉCNICOS BROCAS UNIVERSALES Y ESPECIALES

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

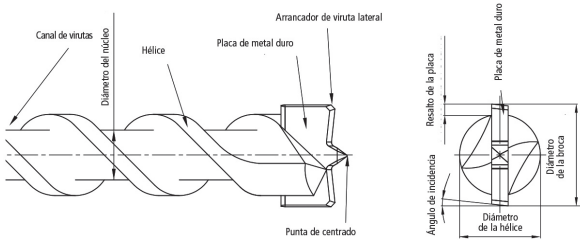
Los materiales compuestos en forma de perfiles o placas a menudo se componen de materiales diferentes combinados. Aquí es recomendable usar una broca universal, a fin de satisfacer de manera óptima los requisitos de los diferentes materiales.

Además, el artesano u obrero consigue ahorrar tiempo cuando utiliza una herramienta con la que puede perforar materiales diferentes en una sola operación de trabajo. Si hay que fijar elementos constructivos en mampostería, se ahorra trabajo en el ajuste y en medidas excedentes si se puede perforar a través de materiales diferentes en una sola operación de trabajo. Además estas herramientas son adecuadas para

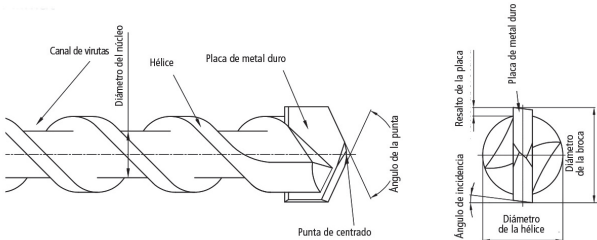
usuarios que realizan perforaciones solamente en pocas ocasiones. Aquí estos usuarios encontrarán la herramienta universal adecuada con la que perforar múltiples materiales diferentes. Para estos clientes no es necesario adquirir herramientas especiales.

Algunos materiales de construcción modernos hoy en día presentan unos requisitos para las herramientas que no pueden ser cumplidos por las herramientas de perforación convencionales. Por eso Heller ofrece soluciones especiales que han sido concebidas para trabajar estos nuevos materiales de construcción.

All-round



Allmat



VELOCIDADES BROCA UNIVERSAL

Diámetro	Revoluciones (r.p.m.) en Ø 8 mm	Agua de refrigeración (L/min.)
Azulejos	700	Avec

CALIDAD HELLER PARA UNOS RESULTADOS BUENOS DURADEROS

Heller solamente utiliza los mejores aceros y las mejores placas de metal duro para sus brocas de calidad. Asimismo se da gran importancia al procesamiento de precisión, hecho que se demuestra, por ejemplo, en la conformación afilada de los filos o también en los precisos valores de marcha concéntrica. Y no por último la ergonomía y la seguridad laboral juegan un papel decisivo. Y siempre nos orientamos

por las exigencias del usuario profesional. Al fin y al cabo, los productos de Heller contribuyen a que el artesano u obrero profesional trabaje de forma más rápida y más rentable.





GUÍA DE BROCAS

BROCAS UNIVERSALES Y ESPECIALES

Grupo de productos	Brocas universales		Brocas especiales			Sierra corona universal
Alojamiento	CYL/SDS-plus/1/4 HEX	CYL		1/4 HEX	TRI	SDS-plus/HEX/M16
Producto	AllMat	Allround	Rooftile Expert Broca para tejas	Quickbit Ceramic Master	Cera Expert Foret à pierres naturelles & tuiles	Scie à guichet AllMat
Página	128	126	127	132	133	130
Material aislante y termoaislante	★★★	★★★				★★★
Ladrillo silicocalcáreo	★★★					
Granito					★★	
Tejas			★★★	★★★	★★★	
Azulejos		★★★	★★★	★★	★★	
Azulejo duro			★★★		★★★	
Mármol					★★	
Aluminio		★★★				
PVC		★★★				
Madera dura		★★★				
Tablero de madera aglomerada laminado		★★★				★★★
Hormigón poroso	★★★	★★★				★★★
Ladrillo recocido	★★★					
Mampostería	★★★					
Piedra natural	★★★					
Hormigón	★★★					

Niveles de calidad

- Professional Plus
- Professional
- Classic

Idoneidad de material






- ★★★ Recomendado
- ★★ Idóneo
- ★ Adecuado

BROCAS UNIVERSALES
Y ESPECIALES

3700 **ALLROUND** **BROCA UNIVERSAL**

Broca universal para materiales diversos.

- ✓ De uso universal en múltiples materiales
- ✓ Ideal también para tejas recubiertas, madera extremadamente dura y materiales tipo sandwich
- ✓ Perforación de precisión absoluta gracias a la punta de centrar de metal duro
- ✓ Fácil taladrado inicial también en superficies lisas

				
22711 7	3	45	85	1
10334 3	4	45	85	1
10335 0	5	50	95	1
10336 7	6	60	100	1
10337 4	8	80	120	1
10338 1	10	80	120	1
10339 8	12	90	150	1



		
16916 5	Ø 5/6/8/10	4



SPEED

LIFETIME



CYL



Aluminio



Material
aislante y
termoais-
lante



PVC



Mader
dura



Table-
ro de
madera
aglome-
rada
laminado



Azulejos



Hor-
migón
poroso

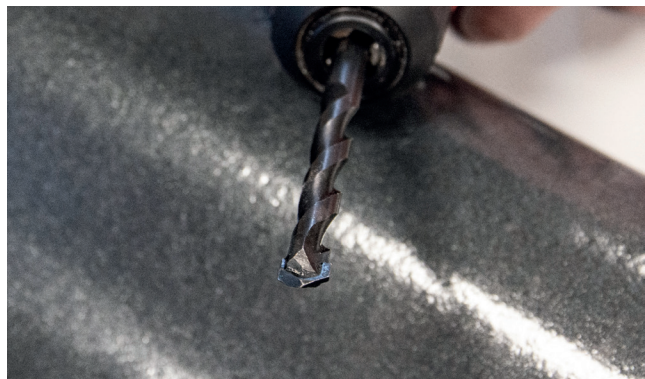


HELLER-TV TUTORIALS

www.hellertools.com/es/heller-tv

3751 ROOFTILE EXPERT BROCA PARA TEJAS

La broca profesional para tejas y cerámica.



Art. 4010159-				
31001 7	4	40	75	1
31002 4	5	50	85	1
31003 1	6	60	100	1
31004 8	8	80	120	1
29898 8	10	80	120	1
29899 5	12	90	150	1
29900 8	14	90	150	1

- ✓ Punta de metal duro de wolframio-titanio rectificada con diamante para trabajar con tejas vidriadas, cerámica y gres fino hasta un nivel 9 de dureza al rayado de la superficie
- ✓ Vástago de alojamiento patentado Rotastop con detención de giro (de hasta Ø12 mm) que evita el “resbalamiento” en el portabrocas
- ✓ Cuerpo de espiral que transporta el polvo de perforación con seguridad incluso con mayores espesores de material
- ✓ Máxima protección anticorrosión gracias a la superficie pavonada
- ✓ Consejo Heller: taladrar con velocidad baja y presión elevada

MULTIPACK



Art. 4010159-				
30575 4	5	50	85	10+1
30576 1	6	60	100	10+1
30577 8	8	80	120	10+1

ROTA-STOP

Tejas

Gres porcelánico

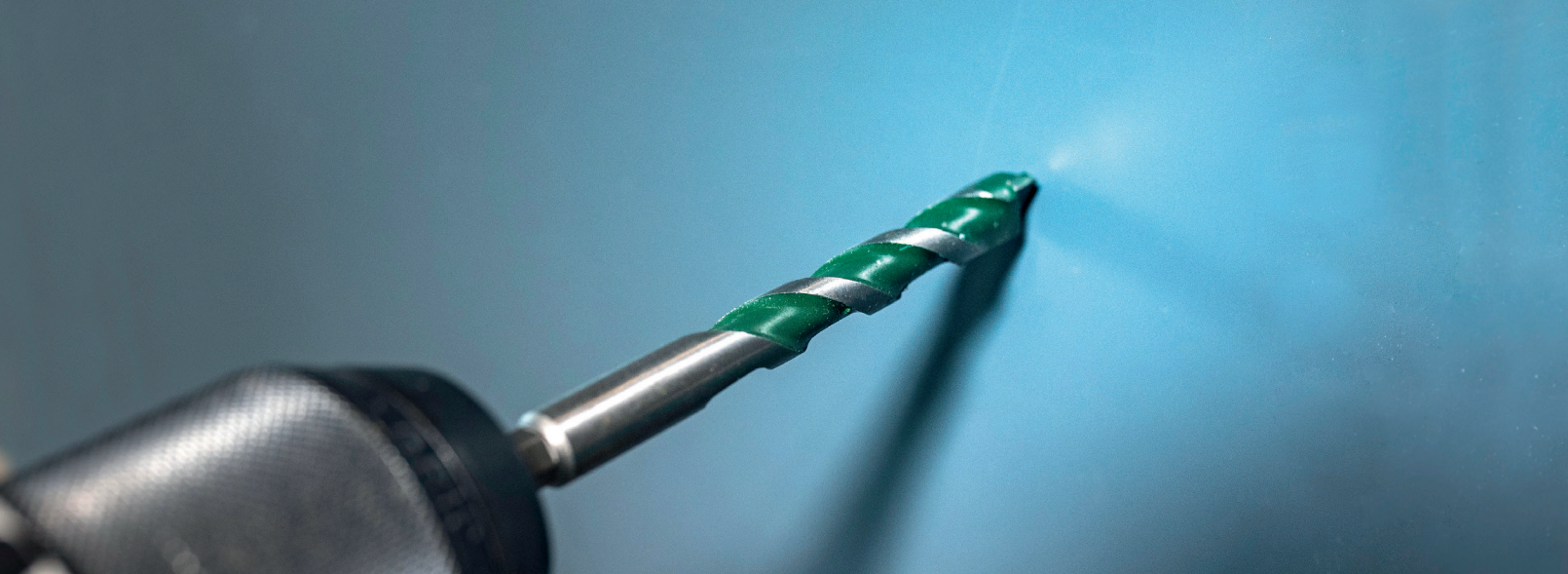
Azulejos



SPEED

LIFETIME

BROCAS UNIVERSALES
Y ESPECIALES



3740/3718/3775 **ALLMAT** **BROCA UNIVERSAL**

Broca universal ideal para una gran variedad de materiales.



- ✓ El talento universal: Ideal para una multitud de materiales empleados en la construcción
- ✓ Ahorro de tiempo y costes gracias al uso de una broca para diversos materiales y materiales compuestos
- ✓ Es posible perforar también en superficies duras y lisas gracias al filo transversal de metal duro rectificado con diamante
- ✓ En perforaciones en mampostería y piedra también se puede usar con una ligera percusión
- ✓ También disponible con inserción SDS-Plus



SPEED

LIFETIME



SPEED

LIFETIME



SPEED

LIFETIME



CYL



SDS-plus



1/4" HEX



★★★★
Hormigón poroso



★★★★
Material aislante y termoaislante



★★★★
Ladrillo silicocalcáreo



★★★★
Ladrillo recocido



★★★★
Mampostería







★★★★
Piedra natural



★★★★
Hormigón





3740 ALLMAT CYL

Art. 4010159-				
22680 6	3	30	70	1
21985 3	4	45	85	1
19414 3	5	50	95	1
21673 9	5	110	150	1
19415 0	6	60	100	1
21674 6	6	110	150	1
19416 7	8	80	120	1
21675 3	8	135	200	1
19417 4	10	80	120	1
21676 0	10	135	200	1
19420 4	12	90	150	1
21677 7	12	150	220	1
21678 4	14	200	260	1





Art. 4010159-		
22697 4	Ø 5/6/8/10	4



3718 ALLMAT SDS-PLUS

Art. 4010159-				
21679 1	6	100	160	1
21680 7	8	100	160	1
21682 1	10	100	160	1
21684 5	12	100	160	1

3775 ALLMAT QUICKBIT HEX

Art. 4010159-				
26263 7	4	45	85	1
26264 4	5	50	96	1
26265 1	6	60	101	1
26267 5	8	70	120	1
26268 2	10	70	120	1

KIT

Art. 4010159-		
26284 2	Ø 4/5/6/8/10	5





- ✓ Óptima para cualquier obra: Empotra cajas y tubos en un santiamén
- ✓ Uso universal en múltiples materiales
- ✓ Larga vida útil gracias a los filos de metal duro reafilables
- ✓ Posicionamiento exacto al realizar el taladrado inicial con broca de centrado



SPEED

LIFETIME 

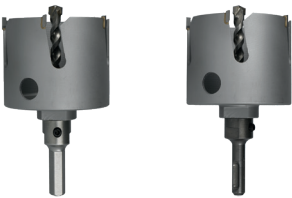


Three stars rating and a diagram showing a cross-section of a three-layered structure, likely representing a laminate or composite material, with a curved line indicating a bend or transition.

Mate-
riales
aislante y
termois-
lante

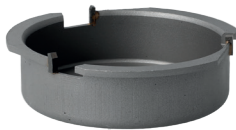
Art. 4010159-	mm	mm	mm	
25945 3	25	65	100	1
25946 0	30	65	100	1
25947 7	35	65	100	1
25948 4	40	65	100	1
25987 3	45	65	100	1
25949 1	50	65	100	1
25950 7	60	65	100	1
25988 0	65	65	100	1
25951 4	68	65	100	1
25952 1	76	65	100	1
26071 8	80	65	100	1
25953 8	82	65	100	1
25954 5	105	65	100	1

KITS



Art. 4010159-	mm	
26029 9	Ø 68, HEX	3
26158 6	Ø 82, SDS-plus	3
26157 9	Ø 68, SDS-plus	3
28535 3	Avellanador Ø 68, SDS-plus	4
25956 9	Ø 60/68/76/82 HEX	6

AVELLANADOR DE BORDES



Art. 4010159-	mm	mm	
28469 1	68	-	1

ADAPTADORES



Art. 4010159-		
25958 3	Adaptador hexagonal	1
25959 0	Adaptador SDS-plus	1

BROCA DE CENTRAR



Art. 4010159-	mm	mm	mm	
25957 6	10	62	100	1



3900 QUICKBIT CERAMICMASTER


BROCA PARA CERÁMICA Y AZULEJOS

El experto para material crítico - Ideal para vidrio y baldosa.

- ✓ Para usar taladrando solamente con rotación en vidrio y materiales cerámicos blandos
- ✓ El filo transversal afilado, y reafilable en cualquier momento, permite el taladrado inicial de precisión
- ✓ Sistema de Heller QuickBIT®: Adaptado óptimamente al uso en máquinas con acumulador
- ✓ Cambio rapidísimo entre brocas y puntas
- ✓ El vástago hexagonal de 1/4" impide que la broca se resbale dentro del portabrocas
- ✓ El consejo de Heller: Utilizar sólo con rotación y a baja velocidad

Art. 4010159-	mm	mm	
50091 3	3	75	1
50092 0	4	75	1
50093 7	5	75	1
50094 4	6	75	1
50095 1	6.5	78	1
26209 5	7	85	1
50096 8	8	85	1
50097 5	10	85	1
50098 2	13	100	1
50099 9	14	100	1



SPEED  LIFETIME 



1/4"
HEX



Vidrio de
espejo



Tejas



Azulejos

KIT

Art. 4010159-	mm	
24942 3	Ø 4/5/6/8/10	5
29628 1	Ceramic Master Ø 6/6/8/8/10	5





3950 CERA EXPERT

BROCAS PARA GRES FINO Y TEJAS

Ideal para los materiales más duros.

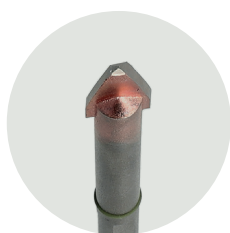
- ✓ Resultados perfectos en los azulejos, tejas y planchas de gres más duros
- ✓ No requiere refrigeración – broca de metal duro y uso en seco
- ✓ Con alojamiento triangular como detención de giro
- ✓ Consejo Heller: para el centraje sin trabajar con demasiada presión, trabaje con presión de apriete elevada solo tras la “penetración”. Tras la perforación de las baldosas cambie a la broca para hormigón (p. ej. ProXtreme). Uso giratorio, sin golpes.



28674 9	5	120	1
28675 6	6	120	1
28676 3	8	125	1
28677 0	10	125	1



HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/es/heller-tv



SPEED  LIFETIME 



TRI



Gres
porcelá-
nico



Granito



Mármol



Tejas



Azulejos

KIT COMBINADO CERA EXPERT Y PROXTREME



28813 2	Cera Expert Ø 6/8 ProXtreme Ø 6/8	4
---------	--------------------------------------	---

BROCAS UNIVERSALES
Y ESPECIALES