

# DETALLES TÉCNICOS BROCAS UNIVERSALES Y ESPECIALES

## RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

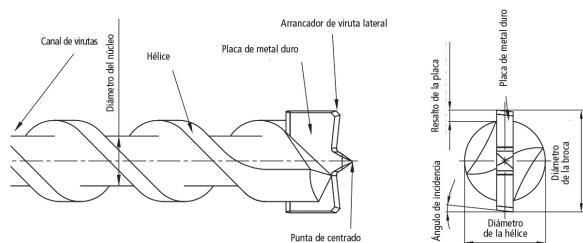
Los materiales compuestos en forma de perfiles o placas a menudo se componen de materiales diferentes combinados. Aquí es recomendable usar una broca universal, a fin de satisfacer de manera óptima los requisitos de los diferentes materiales.

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

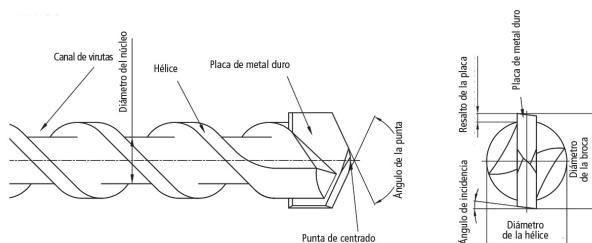
usuarios que realizan perforaciones solamente en pocas ocasiones. Aquí estos usuarios encontrarán la herramienta universal adecuada con la que perforar múltiples materiales diferentes. Para estos clientes no es necesario adquirir herramientas especiales.

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



# 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

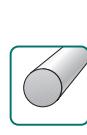
Art. 4010159-	mm 	mm 	mm 	mm 
22711 7	3	45	85	1
10334 3	4	45	85	1
10335 0	5	50	95	1
10336 7	6	60	100	1
10337 4	8	80	120	1
10338 1	10	80	120	1
10339 8	12	90	150	1



SPEED ■■■■■■■■■■□□

LIFETIME ■■■■■■■■■■□□

Art. 4010159-	mm 	mm 
16916 5	Ø 5/6/8/10	4



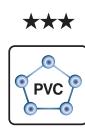
CYL



Aluminio



Material  
aislante y  
termoais-  
lante



PVC



Madera  
dura



Table-  
ro de  
madera  
aglome-  
rada  
laminado



Azulejos



Hor-  
migón  
poroso

NUEVO

HELLER-TV TUTORIALS

[www.hellertools.com/es/heller-tv](http://www.hellertools.com/es/heller-tv)



# 3751 ROOFTILE EXPERT BROCA PARA TEJAS

La broca profesional para tejas y cerámica.



Art. 4010159-	mm Ø	mm L	mm R	mm D	mm W
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-titano 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-	mm Ø	mm L	mm R	mm D	mm W
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  
porcelá-  
nico



Azulejos



SPEED



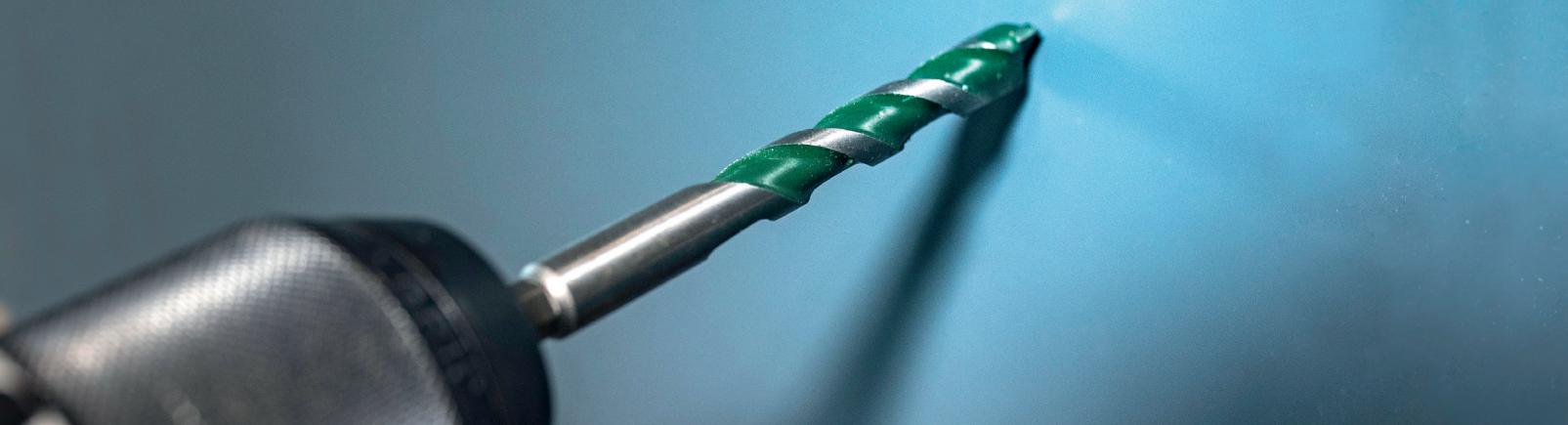
LIFETIME



heller

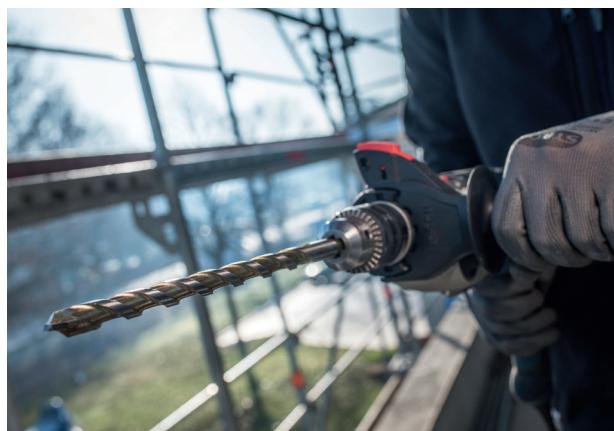
127

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  
termoais-  
lante

★★★



Ladrillo  
silicocal-  
cáreo

★★★



Ladrillo  
recocido

★★★



Mam-  
postería

★★★



Piedra  
natural

★★★



Hormi-  
gón

## 3740 ALLMAT CYL

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

22697 4		Ø 5/6/8/10	4



## 3718 ALLMAT SDS-PLUS

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

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

26284 2		Ø 4/5/6/8/10	5





# 3725 ALLMAT SIERRA CORONA MULTIUSOS

Sierra corona para todas las instalaciones.



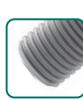
- ✓ Óptima para cualquier obra: Empotra cajas y tubos en un santiamén
- ✓ Uso universal en múltiples materiales
- ✓ Larga vida útil gracias a los filos de metal duro reafilables
- ✓ Posicionamiento exacto al realizar el taladrado inicial con broca de centrado



SPEED



LIFETIME



M16



Hormigón  
poroso



Placa de  
sujeción  
laminada



Mate-  
riales  
aislante y  
termoais-  
lante

**Art.**  
4010159-



	mm $\varnothing$	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-



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-



28469 1

68

-

1

## ADAPTADORES



**Art.**  
4010159-



25958 3	Adaptador hexagonal	1
25959 0	Adaptador SDS-plus	1

## BROCA DE CENTRAR



**Art.**  
4010159-



25957 6

10

62

100

1

BROCAS UNIVERSALES  
Y ESPECIALES



# 3900 QUICKBIT CERAMICMASTER

## BROCA PARA CERÁMICA Y AZULEJOS

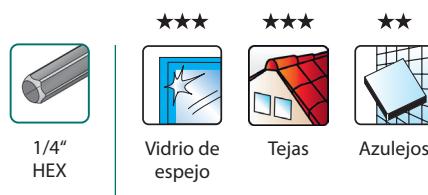
El experto para material crítico - Ideal para vidrio y baldosa.

- ✓ 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  $\frac{1}{4}$ " 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 	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



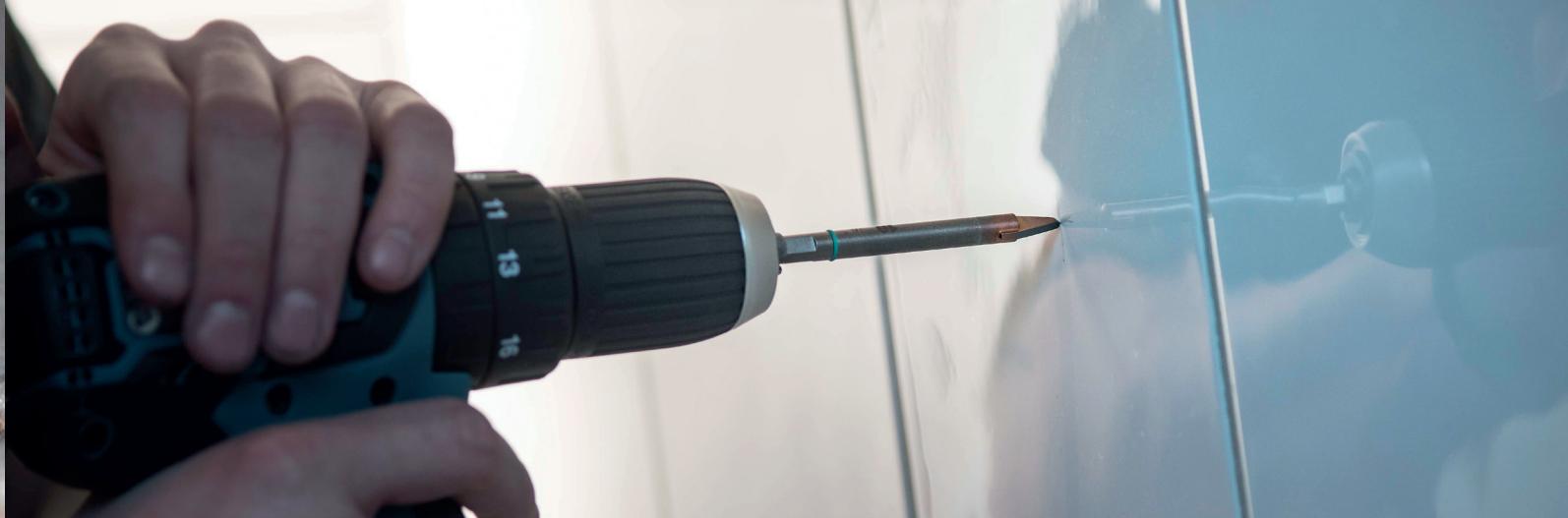
SPEED LIFETIME



## KIT

Art. 4010159-	mm 	mm 
24942 3	$\varnothing$ 4/5/6/8/10	5
29628 1	Ceramic Master $\varnothing$ 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 duras
- ✓ 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.



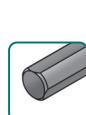
HELLER-TV TUTORIALS

[www.hellertools.com/es/heller-tv](http://www.hellertools.com/es/heller-tv)



SPEED ■■■■■■■■■■■■■■■■■■

LIFETIME ■■■■■■■■■■■■■■■■■■



TRI



★★★  
Gres porcelá-nico



★★★  
Granito



★★★  
Mármol



★★★  
Tejas



★★★  
Azulejos



28674 9



5



120



1

28675 6

6

120

1

28676 3

8

125

1

28677 0

10

125

1

## KIT COMBINADO CERA EXPERT Y PROXTREME



28813 2



Cera Expert Ø 6/8  
ProXtreme Ø 6/8



4

BROCAS UNIVERSALES  
Y ESPECIALES