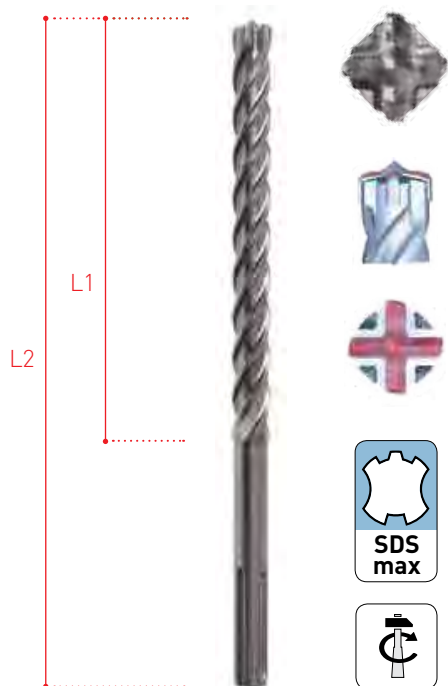


RÁPIDA, ESTABLE Y DE EFICAZ EVACUACIÓN



Punta de centrado que permite una perforación exacta gracias a su geometría; permite perforar con menos vibraciones, más precisión y consigue un alto rendimiento.

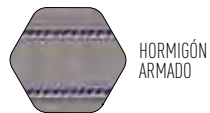
Punta muy robusta de carburo de Tungsteno en forma de cruz, fabricada en una sola pieza, con bordes de corte de igual altura, especialmente desarrollados para perforar hormigón armado con fuerza estable. Consigue agujeros exactos y precisos.

Doble hélice con una forma cóncava muy pronunciada que mejora la extracción de polvo.

Bordes radiales para prevenir el bloqueo de la broca cuando se alcanzan las varillas de acero corrugado.

Gracias a la geometría 4x4 de la cabeza de la broca, trabajan al unísono las 4 puntas y permiten una concentricidad precisa, minimizando el desgaste y la pérdida de fricción.

Fabricada en aleación de acero de alta calidad para dar respuesta a las aplicaciones más exigentes.



Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HM12340M*	12	200	340	71063
HM12540M*	12	400	540	71070
HM12740M	12	600	740	27060
HM14340M*	14	200	340	171094
HM14540M*	14	400	540	71100
HM15340M	15	200	340	71117
HM15540M	15	400	540	72626
HM16340M*	16	200	340	71124
HM16540M*	16	400	540	71131
HM16740M	16	600	740	23482
HM16940M	16	800	940	27145
HM161320M	16	1180	1320	27152
HM162000M	16	1800	2000	23932
HM18340M*	18	200	340	71148
HM18540M*	18	400	540	71155
HM18940M	18	800	940	72640
HM181320M	18	1180	1320	27176
HM19340M	19	200	340	72657
HM19520M	19	400	520	40298
HM20320M*	20	200	320	71162
HM20520M*	20	400	520	71179
HM20920M	20	800	920	71186
HM201320M	20	1200	1320	27190
HM202000M	20	1800	2000	27237
HM22320M*	22	200	320	71193

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HM22520M *	22	400	520	71209
HM22920M	22	800	920	71216
HM221320M	22	1200	1320	72671
HM24320M	24	200	320	71223
HM24520M	24	400	520	71230
HM25320M	25	200	320	71254
HM25520M	25	400	520	71261
HM25920M	25	800	920	71278
HM251320M	25	1200	1320	71247
HM252000M	25	1800	2000	27275
HM26320M	26	200	320	40304
HM26520M *	26	400	520	71292
HM28370M	28	250	370	71308
HM28570M	28	450	570	71315
HM28670M	28	550	670	71322
HM28920M	28	800	920	40229
HM281320M	28	1200	1320	27282
HM30370M	30	250	370	71339
HM30570M	30	450	570	71346
HM30920M	30	800	920	27305
HM301320M	30	1200	1320	40175
HM302000M	30	1800	2000	23840
HM32370M	32	250	370	71353
HM32570M	32	450	570	71360
HM32920M	32	800	920	71377
HM321320M	32	1200	1320	72688
HM322000M	32	1800	2000	27312

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HM35370M	35	250	370	24045
HM35570M *	35	450	570	71391
HM35670M	35	550	670	71407
HM35920M	35	800	920	24076
HM351320M	35	1200	1320	24083
HM352000M	35	1800	2000	24090
HM36920M	36	800	920	71414
HM37370M	37	250	370	67424
HM37570M	37	450	570	67431
HM37920M	37	800	920	67448
HM38370M	38	250	370	71421
HM38570M	38	450	570	71438
HM40370M	40	250	370	53069
HM40570M *	40	450	570	71452
HM40920M	40	800	920	72695
HM401320M	40	1200	1320	72701
HM402000M	40	1800	2000	27329
HM45570M *	45	450	570	23130
HM45920M	45	800	920	27336
HM451320M	45	1200	1320	27367
HM452000M	45	1800	2000	27381
HM50570M	50	450	570	71476
HM501320M	50	1200	1320	27398
HM502000M	50	1800	2000	27404
HM52570M	52	450	570	27411
HM521320M	52	1200	1320	67455
HM522000M	52	1800	2000	24120

CON SOLO DOS CLICKS ALARGA TU BROCA: PROLONGADOR + ADAPTADOR



PROLONGADOR FLEXIBLE SYSTEM

Cód. Artículo	L mm
HMCP320M	320
HMCP750M	750
HMCP1100M	1100

+

ADAPTADOR FLEXIBLE SYSTEM

Cód. Artículo
HMCPM
HMCPM
HMCPM



RÁPIDA, ESTABLE Y DE EFICAZ EVACUACIÓN



Punta de centrado que permite una perforación exacta gracias a su geometría; permite perforar con menos vibraciones, más precisión y consigue un alto rendimiento.

Punta muy robusta de carburo de Tungsteno en forma de cruz, fabricada en una sola pieza, con bordes de corte de igual altura, especialmente desarrollados para perforar hormigón armado con fuerza estable. Consigue agujeros exactos y precisos.

Doble hélice con una forma cóncava muy pronunciada que mejora la extracción de polvo.

Bordes radiales para prevenir el bloqueo de la broca cuando se alcanzan las varillas de acero corrugado.

Gracias a la geometría 4x4 de la cabeza de la broca, trabajan al unísono las 4 puntas y permiten una concentricidad precisa, minimizando el desgaste y la pérdida de fricción.

Fabricada en aleación de acero de alta calidad para dar respuesta a las aplicaciones más exigentes.

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
H4P5110M*	5	50	110	...63730
H4P5160M*	5	100	160	...63747
H4P5260M*	5	200	260	...21853
H4P6110M*	6	50	110	...63754
H4P6160M*	6	100	160	...63761
H4P6210M*	6	150	210	...63778
H4P6260M*	6	200	260	...63785
H4P6310M	6	250	310	...21860
H4P7110M	7	50	110	...21877
H4P7160M	7	100	160	...21884
H4P8110M*	8	50	110	...63709
H4P8160M*	8	100	160	...63808
H4P8210M*	8	150	210	...63815
H4P8260M*	8	200	260	...63822
H4P8310M	8	250	310	...63792
H4P8460M**	8	400	460	...63839
H4P10110M**	10	50	110	...63433
H4P10160M*	10	100	160	...63440
H4P10210M*	10	150	210	...63457
H4P10260M**	10	200	260	...63464
H4P10310M*	10	250	310	...63471
H4P10450M**	10	390	450	...21891
H4P10600M	10	540	600	...21907
H4P101000M	10	940	1000	...21723
H4P12160M*	12	110	160	...63495

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
H4P12210M*	12	160	210	...63501
H4P12260M*	12	210	260	...63518
H4P12310M**	12	260	310	...63525
H4P12450M**	12	400	450	...22690
H4P12600M	12	550	600	...21686
H4P121000M	12	950	1000	...22980
H4P14160M**	14	110	160	...63549
H4P14210M*	14	160	210	...63679
H4P14260M	14	210	260	...63556
H4P14310M*	14	260	310	...63563
H4P14450M**	14	400	450	...22997
H4P14600M	14	550	600	...23239
H4P141000M	14	950	1000	...23246
H4P15160M	15	110	160	...23253
H4P15260MQ	15	210	260	...23260
H4P15450M	15	400	450	...23277
H4P16160M	16	110	160	...23208
H4P16210M*	16	160	210	...63723
H4P16260M	16	210	260	...63587
H4P16310M*	16	260	310	...63594

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
H4P16450M**	16	400	450	...63600
H4P16600M	16	550	600	...23444
H4P161000M	16	950	1000	...23451
H4P18250M*	18	200	250	...64829
H4P18450M**	18	400	450	...63631
H4P20250M*	20	200	250	...64836
H4P20450M**	20	400	450	...63655
H4P22250M**	22	200	250	...23413
H4P22450M**	22	400	450	...63662
H4P24250M	24	200	250	...21600
H4P24450M**	24	400	450	...63686
H4P25250M**	25	200	250	...23512
H4P25450M**	25	400	450	...63693
H4P28250M	28	200	250	...21617
H4P28450M**	28	400	450	...64041
H4P30250M	30	200	250	...23314
H4P30450M**	30	400	450	...64058
H4P32450M	32	400	450	...23468
H4P35450M**	35	400	450	...64119

ADAPTADOR **SDS PL**

PARA PORTABROCAS 1/2"x20

Cód. Artículo: HP2021M

Cód. Ean ...70585

con TORNILLO DE BLOQUEO
(permite ambas rotaciones).



ESTUCHE **SDS PLUS 4 PUNTAS** **4 BROCAS**

5x110 / 6x110 / 8x160 / 10x160

Cód. Artículo: H4P201804M

Cód. Ean ...23956



ESTUCHE **SDS PLUS 4 PUNTAS** **5 BROCAS**

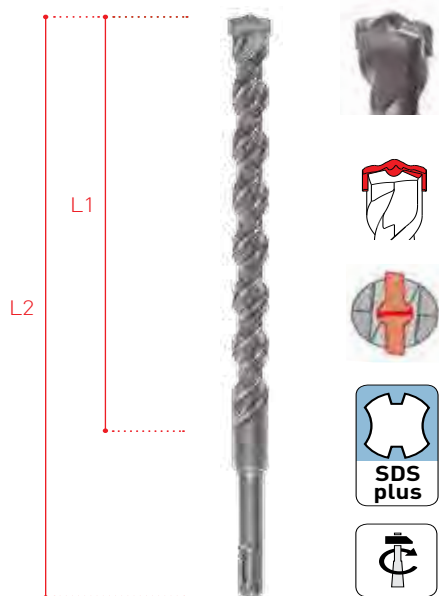
5x110 / 6x110 / 6x160 / 8x160 / 10x160

Cód. Artículo: H4P201805M

Cód. Ean ...23963



EXCELENTE EN HORMIGÓN Y PIEDRA. ÓPTIMA PARA HORMIGÓN ARMADO.



La innovadora geometría de la cabeza combina las ventajas de las 2 puntas con la estabilidad de una multi-puntas al golpear el hormigón armado.

Gracias a la forma de la punta se obtiene mayor estabilidad, potencia y centrado en las perforaciones de materiales duros como el hormigón armado.

La punta de carburo de Tungsteno está centrada con la máxima precisión para garantizar un muy alto rendimiento en la perforación. Una punta de centrado, distinta y agresiva, permite un centrado óptimo y activo mientras se taladra.

La entrada a la espiral, corta y recta, asegura un proceso extremadamente rápido de extracción de polvo.

El diseño optimizado y contra vibración de la espiral tiene un núcleo reforzado.

El gran volumen de la espiral, formado con una doble hélice con forma cóncava, permite una gran evacuación del residuo del taladrado. Fabricada en aleación de acero de alta calidad para dar respuesta a las aplicaciones más exigentes.



Cód. Artículo		Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HP4110M	*	4	50	110	70738
HP4160M		4	100	160	70745
HP5110M	*	5	50	110	70752
HP5160M	*	5	100	160	70769
HP5210M	*	5	150	210	70776
HP5260M		5	200	260	64928
HP5310M		5	250	310	64935
HP6110M	*	6	50	110	70783
HP6160M	*	6	100	160	70790
HP6210M	*	6	150	210	20511
HP6260M	*	6	200	260	70813
HP6460M		6	400	460	20535
HP7110M		7	50	110	70837
HP7160M		7	100	160	70844
HP7210M		7	150	210	72879
HP8110M	*	8	50	110	70851
HP8160M	*	8	100	160	70868
HP8210M	*	8	150	210	70875
HP8260M	*	8	200	260	70882
HP8310M		8	250	310	70899
HP8460M		8	400	460	70905
HP8600M		8	540	600	72886
HP81000M		8	940	1000	64904
HP9160M	*	9	100	160	70912
HP9210M		9	150	210	70929

BROCA SDS-PLUS 2 PUNTAS

Cód. Artículo		Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HP10110M	*	10	50	110	70110
HP10160M	*	10	100	160	70127
HP10210M	*	10	150	210	70134
HP10260M	*	10	200	260	70141
HP10310M	*	10	250	310	70158
HP10350M		10	290	350	20542
HP10450M	*	10	390	450	20559
HP10600M		10	540	600	70172
HP10800M		10	740	800	64911
HP101000M		10	940	1000	70103
HP11160M	*	11	100	160	70189
HP11210M		11	150	210	70196
HP11260M		11	200	260	70202
HP12160M	*	12	110	160	70226
HP12210M	*	12	160	210	70233
HP12260M	*	12	210	260	70240
HP12310M	*	12	260	310	70257
HP12360M		12	310	360	64942
HP12450M	*	12	400	450	70264
HP12600M		12	550	600	70271
HP12800M		12	750	800	64959
HP121000M		12	950	1000	70219
HP121400M		12	1200	1400	72732
HP13160M		13	110	160	70288
HP13260M		13	210	260	20566
HP13310M		13	260	310	20573
HP13450M		13	400	450	72756
HP14160M		14	110	160	70318
HP14210M	*	14	160	210	20580
HP14260M		14	210	260	20597
HP14310M	*	14	260	310	20603
HP14450M	*	14	400	450	70356
HP14600M		14	550	600	70363
HP14800M		14	750	800	64966
HP141000M		14	950	1000	70301
HP15160M		15	110	160	70370
HP15210M	*	15	160	210	20610

Cód. Artículo		Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HP15260M		15	210	260	20627
HP15450M		15	400	450	72763
HP16160M		16	110	160	70424
HP16210M	*	16	160	210	20634
HP16260M		16	210	260	20641
HP16310M	*	16	260	310	20658
HP16450M	*	16	400	450	70462
HP16600M		16	550	600	70479
HP16800M		16	750	800	70486
HP161000M		16	950	1000	70400
HP161400M		16	1200	1400	70417
HP18200M	*	18	150	200	70516
HP18250M		18	200	250	70523
HP18300M	*	18	250	300	70530
HP18450M	*	18	400	450	70547
HP18600M		18	550	600	70554
HP18800M		18	750	800	40045
HP181000M		18	950	1000	70509
HP19200M		19	150	200	72770
HP19450M		19	400	450	72787
HP20200M	*	20	150	200	70578
HP20300M	*	20	250	300	70592
HP20450M	*	20	400	450	70608
HP20600M		20	550	600	70615
HP201000M		20	950	1000	70561
HP22250M	*	22	200	250	70639
HP22450M	*	22	400	450	70646
HP22600M		22	550	600	70653
HP221000M		22	950	1000	70622
HP24250M		24	200	250	70660
HP24450M	*	24	400	450	70677
HP25250M	*	25	200	250	70691
HP25450M	*	25	400	450	70707
HP25600M		25	550	600	64973
HP251000M		25	950	1000	70684
HP26250M		26	200	250	70714
HP26450M	*	26	400	450	70721

ESTUCHE SDS PLUS 2 PUNTAS 4 BROCAS

5x110 / 6x110 / 8x160 / 10x160
Cód. Artículo: HP201804M
Cód. Ean ...75092



ESTUCHE SDS PLUS 2 PUNTAS 5 BROCAS

5x110 / 6x110 / 6x160 / 8x160 / 10x160
Cód. Artículo: HP201805M
Cód. Ean45026



EL EQUIPO PERFECTO PARA EL PROFESIONAL

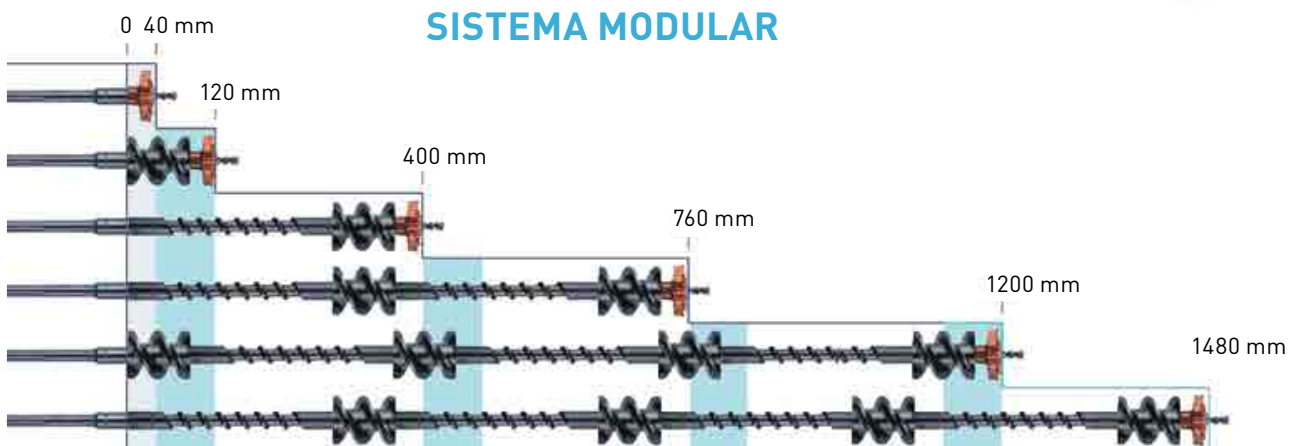
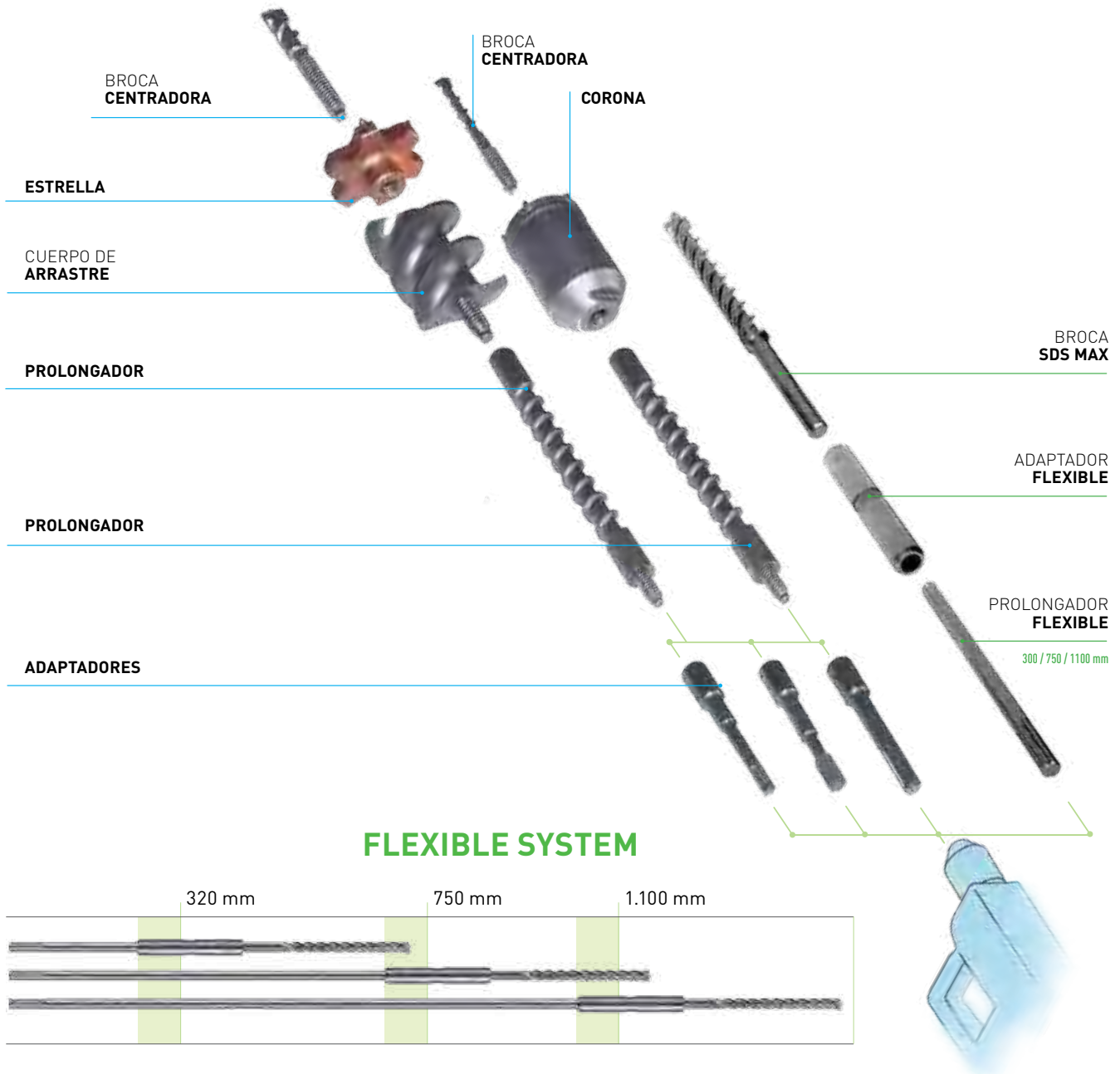


El sistema MODULAR/FLEXIBLE de brocas, corona estrella y corona de "vaso", permite la combinación de sus componentes hasta adaptarse a cada una de sus necesidades al perforar el Hormigón Armado y la Piedra.

Según el DIÁMETRO elegido y la PROFUNDIDAD necesaria se puede adaptar una herramienta FIJA y RÍGIDA perfecta para cada caso. Fabricada con alta precisión todos los componentes conforman una pieza sólida y segura que se desmonta con facilidad después de su uso.

Con el sistema MODULAR/FLEXIBLE se pueden montar longitudes de más de 1480 mm con resultados realmente extraordinarios. El amplio abanico de diámetros de 32 hasta 150 mm da un gran potencial de usos y aplicaciones.



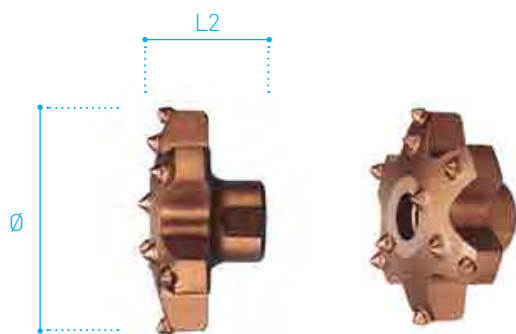


Sistema de útiles intercambiables para todo tipo de martillos perforadores.
Ideal para perforaciones en lugares de difícil acceso.
Amplio abanico de diámetros de Ø 18mm hasta Ø150mm
con capacidad de adaptar la profundidad de la perforación.



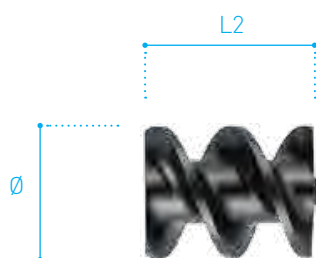
BROCA CENTRADORA

Cód. Artículo	Ø mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HRBC18M	18	125	72381
HRBC18175M	18	175	16064



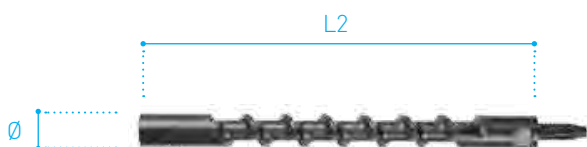
CORONA ESTRELLA

Cód. Artículo	Ø mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HRS35M	35	40	72541
HRS42M	42	40	72558
HRS52M	52	40	72565
HRS65M	65	40	72572
HRS80M	80	40	72589
HRS90M	90	40	72596
HRS100M	100	40	72510
HRS110M	110	40	72527
HRS125M	125	40	72534
HRS150M	150	40	73340



CUERPO DE ARRASTRE

Cód. Artículo	Ø mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HRE32M	32	80	72473
HRE47M	47	80	72480
HRE63M	63	80	72497
HRE78M	78	80	72503



PROLONGADOR

Cód. Artículo	Descripción	Cód. Ean 84351141...
HRAMU	25x320mm	72312

ADAPTADORES

Cód. Artículo	Descripción	Cód. Ean 84351141...
HRAEM	ESTRIADO GRANDE	72329
HRAH13M	HEXAGONAL DE 13	73487
HRAH19M	HEXAGONAL DE 19	72336
HRAMM	SDS-MAX	72343
HRAPM	RATIO PLUS	72350

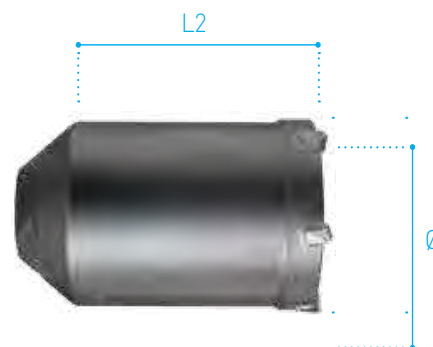
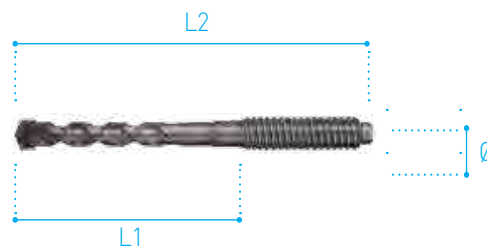
Consultar disponibilidad,



BROCA CENTRADORA

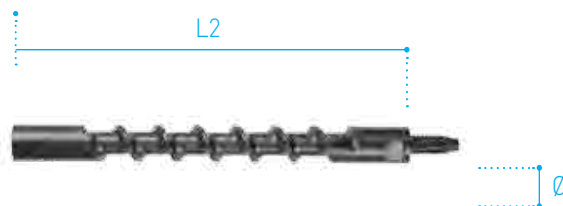
Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HRBC12M	18		155	8435114172374

Cód. Artículo	Ø mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HRC40M	40	105	8435114172428
HRC50M	50	105	8435114172435
HRC65M	65	105	8435114172442
HRC68M	68	105	8435114172459
HRC80M	80	105	8435114172466
HRC90M	90	105	8435114126711
HRC100M	100	105	8435114172404
HRC125M	125	105	8435114172411
HRC150M	150	105	8435114172954



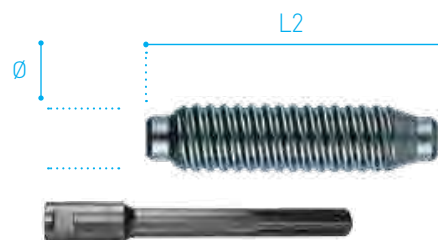
PROLONGADOR

Cód. Artículo	Descripción	Cód. Ean 84351141...
HRAMU	25x320mm	72312



PERNO ROSCADO SISTEMA MODULAR

Cód. Artículo	Ø mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HRPM	32	63	8435114150174



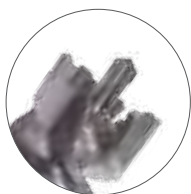
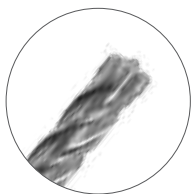
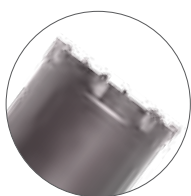
ADAPTADORES

Cód. Artículo	Descripción	Cód. Ean 84351141...
HRAEM	ESTRIADO GRANDE	72329
HRAH13M	HEXAGONAL DE 13	73487
HRAH19M	HEXAGONAL DE 19	72336
HRAMM	SDS-MAX	72343
HRAPM	RATIO PLUS	72350

IMPORTANTE

NO USAR CON GIRO A LA IZQUIERDA

CON SOLO DOS CLICKS PROLONGUE SU BROCA O CORONA

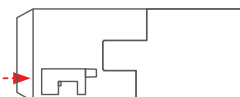


- 1.- Con sólo 2 clicks prolongue su broca o corona sds-max .
- 2.- La profundidad de trabajo se puede variar con las 3 medidas de prolongadores SDS MAX disponibles.
- 3.- SDS MAX proporciona una conexión segura. Las roturas por tensiones excesivas en el área de acoplamiento no son posibles.
- 4.- La potencia del martillo rotatorio se transmite totalmente a la punta de la herramienta, sin pérdida de energía.
- 5.- También adecuado para aplicaciones con cincel (no ladear ni hacer palanca).
- 6.- Adecuado para trabajos con herramientas de un diámetro superior a 32mm.

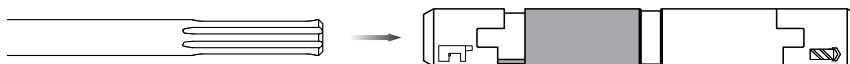
INSTRUCCIONES DE MANEJO

Inserción de los vástagos prolongadores

ATENCIÓN!!! vástago prolongador siempre en el lado de la máquina



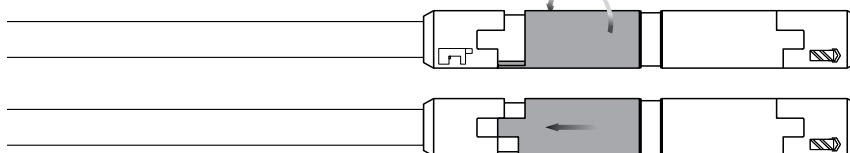
1.- ¡Insertar el prolongador exclusivamente en la parte de la máquina del adaptador!



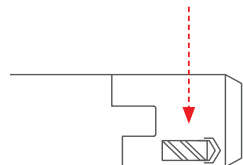
2.- Tirar del casquillo corredizo del adaptador para sacarlo de la ranura de enclavamiento, llevarlo al centro del adaptador y girar hasta el tope.
3.- Encajar el prolongador en el adaptador.



4.- Girar hacia atrás el casquillo corredizo y hacer que vuelva a enclavarse en la ranura.



Inserción de las herramientas de taladrar **ATENCIÓN!!!** siempre en el lado de la herramienta



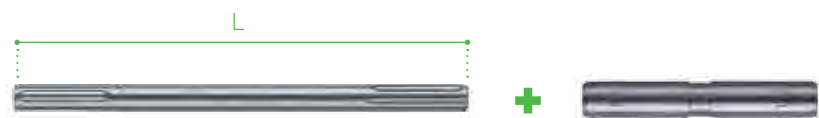
1.- ¡Insertar la herramienta de taladrar exclusivamente en la parte de la herramienta del adaptador!

Seguir los pasos 2, 3, 4 como en los vástagos prolongadores.





CON SOLO DOS CLICKS PROLONGUE SU BROCA: PROLONGADOR + ADAPTADOR



PROLONGADOR FLEXIBLE SYSTEM

Cód. Artículo	L mm
HMCP320M	320
HMCP750M	750
HMCP1100M	1100

ADAPTADOR FLEXIBLE SYSTEM

Cód. Artículo
HMCPM
HMCPM
HMCPM



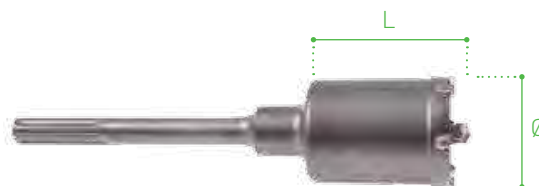
CORONA ROMPEDORA FLEXIBLE SYSTEM

Cód. Artículo	Ø mm	L mm	Cód. Ean 84351141...
HCSS45M	45	150	26537
HCSS50M	50	150	26544
HCSS55M	55	150	26551
HCSS60M	60	150	26568
HCSS68M	68	150	26575
HCSS80M	80	150	26582



CORONA FLEXIBLE SYSTEM

Cód. Artículo	Ø mm	L mm	Cód. Ean 84351141...
HCSC50M	50	105	26599
HCSC68M	68	105	26605
HCSC80M	80	105	26612
HCSC90M	90	105	26629
HCSC100M	100	105	26639
HCSC125M	125	105	27787



ALTA DURABILIDAD Y GRAN ROBUSTEZ

Potente, resistente de alto rendimiento y con cabeza de geometría especial y pinta de centrado.

Larga vida útil por la alta calidad de la punta de carburo y la soldadura de alta frecuencia.

Tres superficies planas en el área del mango de inserción para un mejor ajuste en le porta-brocas.

Para hacer taladros en piedra natural y artificial, albañilería, arenisca y hormigón.

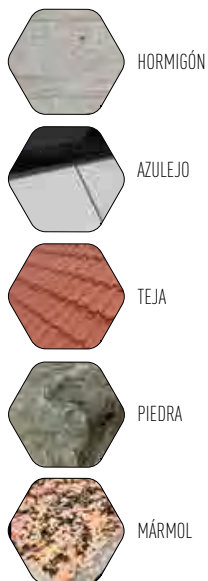
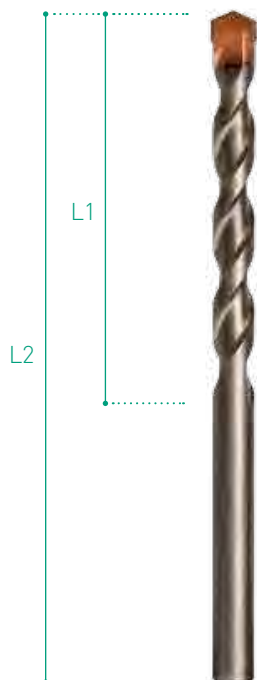


Cód. Artículo		Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HHMP3M	*	3	35	75	64126
HHMP4M	*	4	45	75	64133
HHMP5M	*	5	45	85	64140
HHMP5150M	*	5	80	150	64225
HHMP6M	*	6	60	100	64157
HHMP6150M	*	6	80	150	64232
HHMP7M	*	7	60	100	64164
HHMP8M	*	8	75	120	64171
HHMP8200M	*	8	130	200	64249
HHMP8400M	*	8	320	400	64270
HHMP10M	*	10	75	120	64188
HHMP10200M	*	10	130	200	64256
HHMP10400M	*	10	320	400	64287
HHMP12M	*	12	80	150	64195
HHMP12200M	*	12	130	200	64263
HHMP12400M	*	12	320	400	64294
HHMP14M	*	14	80	150	64201
HHMP16M	*	16	80	150	64218

ALTA DURABILIDAD Y GRAN ROBUSTEZ

Broca Profesional, alta velocidad de perforación y resistente al agua.

Desarrollada para su uso frecuente en Hormigón y Piedra. Cuerpo Fresado, espiral en V. Broca rectificada con punta de Metal Duro de alta resistencia, soldada a 1120 Grados.



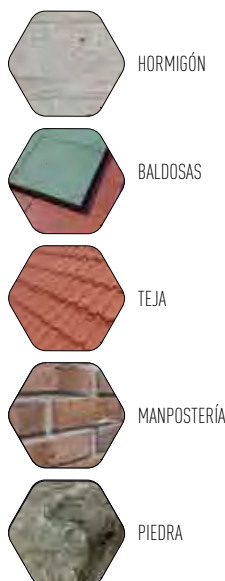
Cód. Artículo		Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HH3M		3	30	85	...71728
HH4M		4	45	85	...71735
HH5M	*	5	50	95	...71742
HH5150M	*	5	100	150	...71759
HH6M	*	6	60	95	...71766
HH6150M	*	6	85	150	...71773
HH6400M		6	250	400	...35393
HH7M	*	7	60	100	...71780
HH8M	*	8	80	120	...71803
HH8200M	*	8	135	200	...71810
HH8400M	*	8	250	400	...71827
HH9M	*	9	80	120	...71834
HH10M	*	10	80	120	...71490
HH10200M	*	10	135	200	...71506
HH10400M	*	10	275	400	...71513
HH11M	*	11	90	150	...71520
HH12M	*	12	90	150	...71537
HH12200M	*	12	135	200	...35409
HH12400M	*	12	275	400	...71551
HH13M		13	90	150	...71568
HH14M	*	14	90	150	...71575
HH14400M	*	14	275	400	...71599
HH15M		15	90	150	...71605
HH16M	*	16	90	150	...71612
HH16400M	*	16	275	400	...71629
HH18M		18	100	160	...71636
HH18400M	*	18	275	400	...71650
HH20M		20	100	160	...71667
HH20400M	*	20	275	400	...71674
HH22M		22	100	160	...71681
HH22400M	*	22	275	400	...71698
HH25M		25	100	160	...71704
HH25400M	*	25	275	400	...71711

ALTA CALIDAD Y RAPIDEZ

Alta Velocidad y Evacuación Rápida, gracias a las 4 Espirales.
Óptima para perforaciones en Mampostería.

Ventajas de las 4 espirales:

- 40% más rápida al evacuar el polvo.
- 80% menos de fricción, con menor consumo de la punta y enfriamiento más rápido.

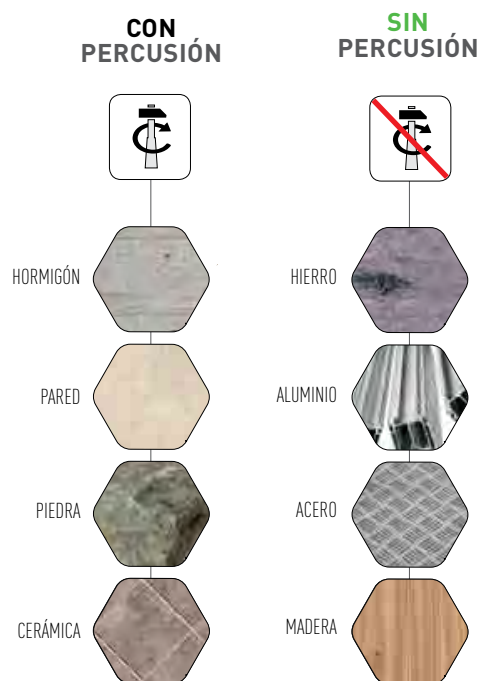
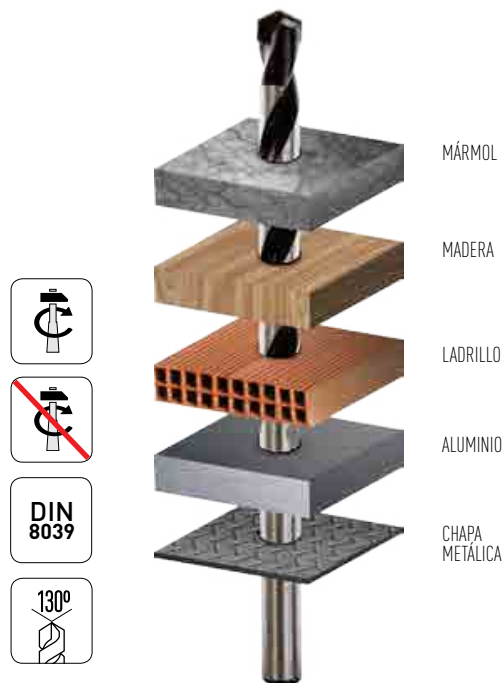


Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HH153M	3	32	60	...35416
HH154MC	4	40	75	...73685
HH155M*	5	42	85	...73692
HH156M*	6	53	100	...73715
HH156150M*	6	85	150	...73722
HH156300M	6	220	300	...35430
HH157M*	7	53	100	...73739
HH158M*	8	75	120	...73753
HH158200M	8	135	200	...35478
HH158300M	8	220	300	...35485
HH159M	9	75	120	...35515
HH1510M*	10	75	120	...73777
HH1510200M	10	135	200	...35522
HH1510300M	10	220	300	...35539
HH1511M	11	90	150	...35560
HH1512M*	12	90	150	...73791
HH1512200M	12	150	200	...35577
HH1512300M	12	220	300	...35584
HH1513M	13	90	150	...35614
HH1514M	14	90	150	...73821
HH1515M	15	90	150	...35645
HH1516M	16	90	150	...73838
HH1518M	18	100	160	...73845
HH1520M	20	100	160	...73852
HH1522M	22	100	160	...35720
HH1525M	25	100	160	...35744

BROCA MULTIUSOS CON Y SIN PERCUSIÓN

Ideal para los Instaladores, Cerrajeros, Albañiles.....
Óptimo para el montaje de Ventanas, con la misma broca podrá perforar TODO!!!
Centrados exactos en superficies resbaladizas.
Larga longevidad. Ideal para taladros de batería.

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HA3M	3	35	70	...71995
HA4M*	4	40	75	...72008
HA5M*	5	50	85	...72015
HA6M*	6	58	100	...72022
HA6200M*	6	135	200	...35768
HA7M	7	58	100	...35775
HA8M*	8	70	120	...72039
HA8200M	8	135	200	...73890
HA9M	9	70	120	...35782
HA10M*	10	70	120	...72046
HA10200M	10	135	200	...73906
HA11M	11	85	150	...35799
HA12M*	12	85	150	...72053
HA12200M	12	135	200	...35805
HA13M	13	85	150	...35812
HA14M	14	85	150	...35829
HA15M	15	95	160	...35836
HA16M	16	95	160	...35843
HA18M	18	95	160	...35850
HA20M	20	95	160	...35867





M-16



IDEAL PARA INSTALADORES DE FONTANERÍA Y ELECTRICIDAD

Corona con Dientes de Metal Duro con rosca **M-16**.
La corona ideal para todo tipo de perforaciones en Mampostería y Hormigón.
Para martillos SDS-PLUS y taladros con percusión.

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HC25M*	25	50	60	...71858
HC30M*	30	50	60	...71865
HC35M*	35	50	60	...71872
HC40M*	40	50	60	...71889
HC50M*	50	50	60	...71896
HC66M	66	50	60	...47686
HC70M*	70	50	60	...36185
HC80M	80	50	60	...71919
HC90M	90	50	60	...71926
HC100M	100	50	60	...71841
HC110M	110	50	60	...36208
HC125M	125	50	60	...36215

BROCA CENTRADORA

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HC8120M*	8	100	120	...71933

HUSILLO HEXAGONAL

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HCH100M*	11	55	100	...71964
HCH350M	11	250	350	...36321

HUSILLO SDS PLUS

Cód. Artículo	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HCP100M*	55	100	...36338
HCP250M	150	250	...36345
HCP350M*	250	350	...36352

PARA TODO TIPO DE INSTALADORES EN MAMPOSTERÍA Y HORMIGÓN

Corona con cuerpo de acero endurecido y dientes de metal duro. Herramienta versátil, se puede usar tanto con adaptador SDS Plus y adaptador de encaje hexagonal para taladro con percusión y encaje de tres planos.

El diseño ligero de la corona ha ampliado la gama de aplicación a máquinas de percusión de hasta 4 kg.

Ofrece múltiples posibilidades para perforaciones en instalaciones de albañilería o materiales de construcción modernos y ligeros.

Para uso en albañilería, hormigón celular, piedra natural y ladrillo de mortero.

Altísima durabilidad, la mejor relación calidad/precio.

Made in Germany

M-16



Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HCPE30M*	30	55	71	...64607
HCPE35M*	35	55	71	...64614
HCPE40M*	40	55	71	...64621
HCPE50M*	50	55	71	...64638
HCPE65M	65	55	71	...64645
HCPE68M*	68	55	71	...64652
HCPE80M*	80	55	71	...64669
HCPE90M*	90	55	71	...64676
HCPE100M*	100	55	71	...64683

HUSILLO SDS PLUS

Cód. Artículo	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HCPP110M*	110	...64690
HCPP220M*	220	...64706
HCPP370M*	370	...64713

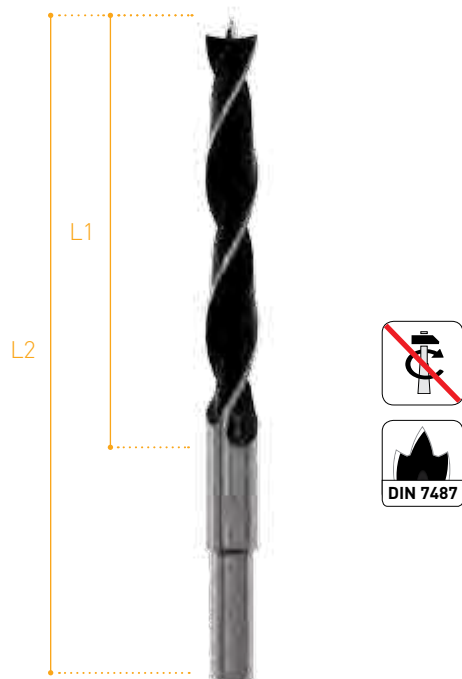
HUSILLO HEXAGONAL

HCHP95M*	95	...64720
----------	----	----------

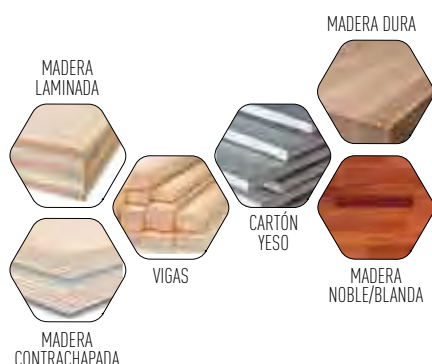
BROCA CENTRADORA

Cód. Artículo	Ø mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HC8110M*	8	110	...64454





- **DIN 7487**
- Punta Centradora Fresada
- 2 Cortes Laterales
- Hélice Rectificada
- Espiral Negra



Gracias a su punta central consigue un inicio perfecto en la perforación. Excelente para vigas, tablero aglomerado, chapados de madera dura y blanda. Evacuación rápida de virutas en madera dura y blanda. Apta para taladros de batería.

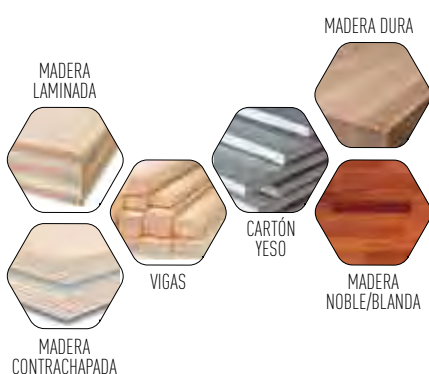
Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HF3333M*	3	33	61	...74033
HF3334M*	4	43	75	...72077
HF3335M*	5	52	86	...72084
HF3336M*	6	60	97	...72091
HF3336315M	6	160	315	...39810
HF3337M*	7	69	109	...74040
HF3338M*	8	75	117	...72107
HF3338315M	8	160	315	...39827
HF3339M*	9	80	125	...74057
HF33310M*	10	87	133	...72114
HF33310315M	10	160	315	...39834
HF33311M*	11	89	142	...74064
HF33312M*	12	96	151	...72121
HF33312315M	12	185	315	...39841
HF33313M*	13	96	151	...74071
HF33314M*	14	108	151	...72138
HF33314315M	14	185	315	...39858
HF33315M	15	114	151	...74088
HF33316M*	16	120	151	...72145
HF33316315M	16	185	315	...39865
HF33318M*	18	120	180	...74095
HF33318335M	18	185	335	...39872
HF33320M*	20	130	200	...74101
HF33320335M	20	200	335	...39889
HF33322M*	22	130	200	...74118
HF33322335M	22	200	335	...39926
HF33324M*	24	130	200	...74125
HF33324335M	24	200	335	...39896
HF33326M*	26	130	200	...74132
HF33328M*	28	150	220	...74149
HF33330M*	30	150	220	...74156

REVOLUCIONES RECOMENDADAS

Ø	Madera DURA	Madera BLANDA	Ø	Madera DURA	Madera BLANDA
4	1900	2500	16	950	1550
5	1800	2400	18	900	1500
6	1700	2300	20	850	1450
8	1500	2100	25	800	1400
10	1300	1900	30	750	1350
12	1150	1750	35	720	1320
14	1000	1600	40	690	1290



- Doble ángulo de corte
- Vástago hexagonal
- Acabado pulido mate



Broca plana con punta centradora y 2 aristas de corte rompe virutas.
Para todo tipo de aplicaciones en madera y derivados de la madera.
Precisión en el corte.
Apta para taladro de batería.
El vástago hexagonal impide que la broca resbale.

Cód. Artículo	Ø mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HF3306M*	6	160	...74750
HF3308M*	8	160	...74767
HF3309M	9	160	...35874
HF33010M*	10	160	...74774
HF33012M*	12	160	...74781
HF33013M	13	160	...74798
HF33014M*	14	160	...74804
HF33015M	15	160	...35881
HF33016M*	16	160	...74811
HF33018M*	18	160	...72152
HF33019M	19	160	...74835
HF33020M*	20	160	...72169
HF33022M*	22	160	...72176
HF33024M*	24	160	...74842
HF33025M*	25	160	...72183
HF33026M	26	160	...35898
HF33028M*	28	160	...74859
HF33030M*	30	160	...72190
HF33032M*	32	160	...72206
HF33034M*	34	160	...36307
HF33035M*	35	160	...72213
HF33036M	36	160	...36314
HF33038M*	38	160	...74668
HF33040M*	40	160	...72220

REVOLUCIONES RECOMENDADAS

Ø	Madera DURA	Madera BLANDA
4	1900	2500
5	1800	2400
6	1700	2300
8	1500	2100
10	1300	1900
12	1150	1750
14	1000	1600

Ø	Madera DURA	Madera BLANDA
16	950	1550
18	900	1500
20	850	450
25	800	1400
30	750	1350
35	720	1320
40	690	1290

PARA TRABAJOS EXIGENTES EN MADERA

Punta de centrado para perforaciones de precisión.
Gran potencia de avance gracias a la punta de corte súper afilada.
Espiral profunda óptima para la extracción de la viruta, y garantiza una evacuación ultra rápida.
Acero cromo vanadio de alta calidad.
Posibilidad de usar diversas velocidades de rotación, sobre todos los tipos de madera.
Elevada calidad de trabajo, perforación suave y precisa.



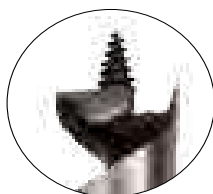
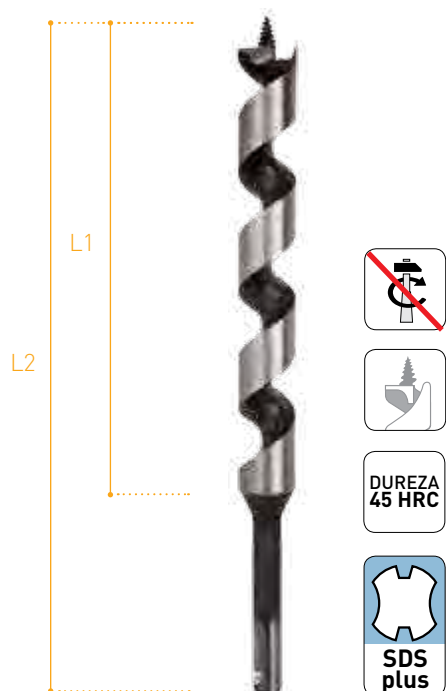
Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HF3984200M	4	100	200	...43701
HF3985200M	5	100	200	...43718
HF3986200M	6	100	200	...43725
HF3988200M	8	100	200	...43732
HF39810200M	10	100	200	...43749
HF39812200M	12	100	200	...43756
HF39813200M	13	100	200	...43763
HF39814200M	14	100	200	...43770
HF39816200M	16	100	200	...43787
HF39818200M	18	100	200	...43794
HF39820200M	20	100	200	...43800
HF39822200M	22	100	200	...43817
HF39824200M	24	100	200	...43824
HF39826200M	26	100	200	...43831
HF39828200M	28	100	200	...43848
HF39830200M	30	100	200	...43855
HF3986300M	6	220	300	...43862
HF3988300M	8	220	300	...43879
HF39810300M	10	220	300	...76556
HF39812300M	12	220	300	...76563
HF39813300M	13	220	300	...43886
HF39814300M	14	220	300	...43893
HF39815300M	15	220	300	...43909
HF39816300M	16	220	300	...43916
HF39818300M	18	220	300	...43923
HF39820300M	20	220	300	...43930
HF39822300M	22	220	300	...43947
HF39824300M	24	220	300	...43954
HF39825300M	25	220	300	...43961
HF39826300M	26	220	300	...43978
HF39828300M	28	220	300	...43985
HF39830300M	30	220	300	...43992

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HF3986450M	6	360	450	...44005
HF3988450M	8	360	450	...44012
HF39810450M	10	360	450	...74439
HF39812450M	12	360	450	...74446
HF39813450M	13	360	450	...43381
HF39814450M	14	360	450	...74453
HF39815450M	15	360	450	...44029
HF39816450M	16	360	450	...74460
HF39818450M	18	360	450	...74477
HF39820450M	20	360	450	...74484
HF39822450M	22	360	450	...74491
HF39824450M	24	360	450	...74507
HF39825450M	25	360	450	...44036
HF39826450M	26	360	450	...74514
HF39828450M	28	360	450	...74521
HF39830450M	30	360	450	...74538

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HF39832450M	32	360	450	...44043
HF3988600M	8	360	600	...44050
HF39810600M	10	360	600	...74552
HF39812600M	12	360	600	...74569
HF39814600M	14	360	600	...74576
HF39816600M	16	360	600	...74583
HF39818600M	18	360	600	...74590
HF39820600M	20	360	600	...74606
HF39822600M	22	360	600	...16019
HF39824600M	24	360	600	...16026
HF39826600M	26	360	600	...16040
HF39828600M	28	360	600	...16071
HF39830600M	30	360	600	...17009
HF39832600M	32	360	600	...74361
HF39834600M	34	360	600	...44067
HF39836600M	36	360	600	...44074

REVOLUCIONES RECOMENDADAS

Ø	Madera DURA	Madera BLANDA	Ø	Madera DURA	Madera BLANDA
4	1900	2500	16	950	1550
5	1800	2400	18	900	1500
6	1700	2300	20	850	450
8	1500	2100	25	800	1400
10	1300	1900	30	750	1350
12	1150	1750	35	720	1320
14	1000	1600	40	690	1290



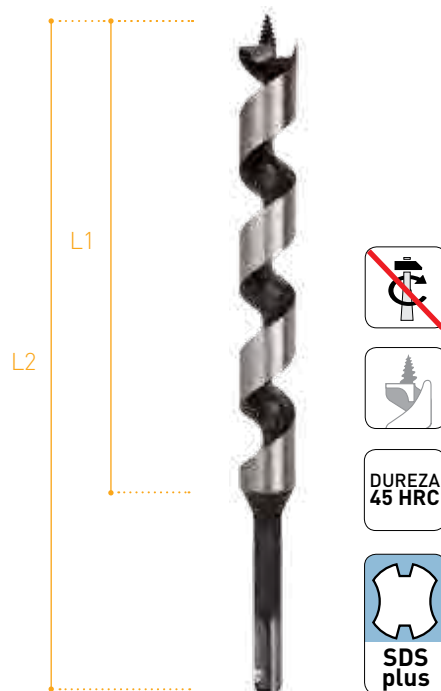
PARA TRABAJOS EXIGENTES EN MADERA

Punta de centrado para perforaciones de precisión.
Gran potencia de avance gracias a la punta de corte súper afilada.
Espiral profunda óptima para la extracción de la viruta, y garantiza una evacuación ultra rápida.
Acero cromo vanadio de alta calidad.
Posibilidad de usar diversas velocidades de rotación, sobre todos los tipos de madera.
Elevada calidad de trabajo, perforación suave y precisa.

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HFP3986200M	6	110	200	...44081
HFP3988200M	8	110	200	...44098
HFP39810200M	10	110	200	...44104
HFP39812200M	12	110	200	...44111
HFP39814200M	14	110	200	...44128
HFP39816200M	16	110	200	...44135
HFP39818200M	18	110	200	...44142
HFP39820200M	20	110	200	...44159
HFP39822200M	22	110	200	...44166
HFP39824200M	24	110	200	...44173
HFP39826200M	26	110	200	...44180
HFP39828200M	28	110	200	...44197
HFP39830200M	30	110	200	...44203
HFP39832200M	32	110	200	...44210
HFP3986300M	6	220	300	...44227
HFP3988300M	8	220	300	...44234
HFP39810300M	10	220	300	...44241
HFP39812300M	12	220	300	...44258
HFP39814300M	14	220	300	...44265
HFP39816300M	16	220	300	...44272
HFP39818300M	18	220	300	...44289
HFP39820300M	20	220	300	...44296
HFP39822300M	22	220	300	...44302
HFP39824300M	24	220	300	...44319
HFP39826300M	26	220	300	...44326
HFP39828300M	28	220	300	...44333
HFP39830300M	30	220	300	...44340
HFP39832300M	32	220	300	...44357
HFP3988450M	8	360	450	...44364
HFP39810450M	10	360	450	...44371

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HFP39812450M	12	360	450	...44388
HFP39814450M	14	360	450	...44395
HFP39816450M	16	360	450	...44401
HFP39818450M	18	360	450	...44418
HFP39820450M	20	360	450	...44425
HFP39822450M	22	360	450	...44432

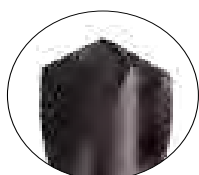
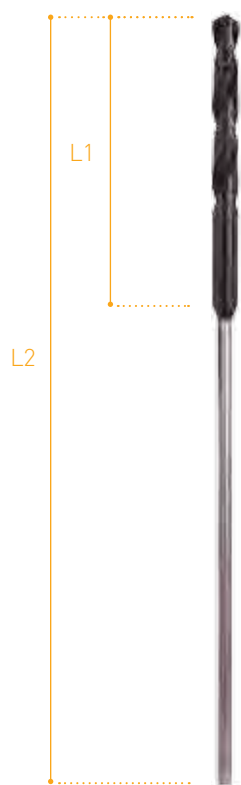
Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HFP39824450M	24	360	450	...44449
HFP39826450M	26	360	450	...44456
HFP39828450M	28	360	450	...44463
HFP39830450M	30	360	450	...44470
HFP39832450M	32	360	450	...44487



REVOLUCIONES RECOMENDADAS

Ø	Madera DURA	Madera BLANDA	Ø	Madera DURA	Madera BLANDA
4	1900	2500	16	950	1550
5	1800	2400	18	900	1500
6	1700	2300	20	850	450
8	1500	2100	25	800	1400
10	1300	1900	30	750	1350
12	1150	1750	35	720	1320
14	1000	1600	40	690	1290

BROCA PARA ENCOFRADOS Y TABLONES



ENCOFRADOS



TABLONES



VIGAS



METALES BLANDOS



Broca de gran longitud de vástago para agujeros de paso en tablonos encofrados incluso con restos de hormigón. Gracias a su punta de 90° mejora su centrado. Apta para trabajos de carpintería y también perforación de metales blandos.

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HEN8400M	8	100	400	...47877
HEN10400M	10	100	400	...47884
HEN12400M	12	100	400	...47891
HEN14400M	14	100	400	...47907
HEN16400M	16	100	400	...47914
HEN18400M	18	100	400	...47921
HEN20400M	20	100	400	...47938
HEN22400M	22	100	400	...47945
HEN24400M	24	100	400	...47952
HEN25400M	25	100	400	...47969
HEN26400M	26	100	400	...47976
HEN28400M	28	100	400	...47983
HEN30400M	30	100	400	...47990

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HEN8600M	8	100	600	...48003
HEN10600M	10	100	600	...48010
HEN12600M	12	100	600	...48027
HEN14600M	14	100	600	...48034
HEN16600M	16	100	600	...48041
HEN18600M	18	100	600	...48058
HEN20600M	20	100	600	...48065
HEN22600M	22	100	600	...48072
HEN24600M	24	100	600	...48089
HEN25600M	25	100	600	...48096
HEN26600M	26	100	600	...48102
HEN28600M	28	100	600	...48119
HEN30600M	30	100	600	...48126

BROCA PARA ENCOFRADOS Y TABLONES SDS PLUS

Broca de gran longitud de vástago para agujeros de paso en tabloncillos encofrados incluso con restos de hormigón. Gracias a su punta de 90° mejora su centrado. Apta para trabajos de carpintería y para perforación de metales blandos.

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HENP8400M	8	100	400	...49710
HENP10400M	10	100	400	...49727
HENP12400M	12	100	400	...49734
HENP14400M	14	100	400	...49741
HENP16400M	16	100	400	...49758
HENP18400M	18	100	400	...49765
HENP20400M	20	100	400	...49772
HENP22400M	22	100	400	...49789
HENP24400M	24	100	400	...49796
HENP25400M	25	100	400	...49802
HENP26400M	26	100	400	...49819
HENP28400M	28	100	400	...49826
HENP30400M	30	100	400	...49833



Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HENP8600M	8	100	600	...49840
HENP10600M	10	100	600	...49857
HENP12600M	12	100	600	...49864
HENP14600M	14	100	600	...49871
HENP16600M	16	100	600	...49888
HENP18600M	18	100	600	...49895
HENP20600M	20	100	600	...49901
HENP22600M	22	100	600	...49918
HENP24600M	24	100	600	...49925
HENP25600M	25	100	600	...49932
HENP26600M	26	100	600	...49949
HENP28600M	28	100	600	...49956
HENP30600M	30	100	600	...49963



ENCOFRADOS



TABLONES



VIGAS



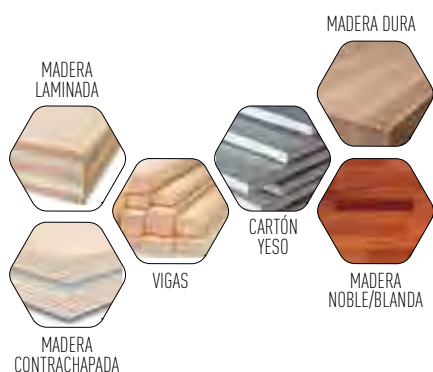
METALES BLANDOS





FRESA DE METAL DURO **PARA BISAGRAS**

Corte preciso y más rápido, gracias a los dientes del Cabezal y de los extremos.
Punta de centrado de Carburo de Tungsteno.
Placa de metal duro soldado.



Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HF79026M	26	30	57	...17092
HF79030M	30	30	57	...17139
HF79035M	35	30	57	...46955



FRESA DE METAL DURO **QUICK BIT** **PARA BISAGRAS**

Corte preciso y más rápido, gracias a los dientes del Cabezal y de los extremos.
El enganche Quick Bit, hace que las fresas pesen poco y sean más manejables.
Punta de centrado de Carburo de Tungsteno.
Husillo Quick Bit. Placa de metal duro soldado.
Ideal para taladros de batería.



Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HF79026QBM	26	30	57	...46962
HF79030QBM	30	30	57	...46979
HF79035QBM	35	30	57	...46986

IDEAL PARA MADERA, FIBRA DE VIDRIO Y CARTÓN YESO

Corona con dientes de metal duro, con broca de centrado.
Profundidad máxima de perforación 60 mm.
Gran velocidad de perforación y evacuación de la viruta.
Alto rendimiento, incluso en materiales muy abrasivos.

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HCPM19M	19	60	72	...22713
HCPM22M	22	60	72	...47068
HCPM25M	25	60	72	...47075
HCPM29M	29	60	72	...22720
HCPM32M	32	60	72	...22737
HCPM35M	35	60	72	...47105
HCPM38M	38	60	72	...47112
HCPM41M	41	60	72	...22744
HCPM44M	44	60	72	...22751
HCPM48M	48	60	72	...47143
HCPM51M	51	60	72	...22768
HCPM54M	54	60	72	...22775
HCPM57M	57	60	72	...22782
HCPM60M	60	60	72	...47174
HCPM64M	64	60	72	...22799
HCPM67M	67	60	72	...22805
HCPM70M	70	60	72	...47211
HCPM73M	73	60	72	...22812
HCPM76M	76	60	72	...22829
HCPM79M	79	60	72	...22836
HCPM83M	83	60	72	...22843
HCPM89M	89	60	72	...22850
HCPM95M	95	60	72	...47266
HCPM102M	102	60	72	...22867
HCPM114M	114	60	72	...22874
HCPM127M	127	60	72	...22881
HCPM140M	140	60	72	...22898
HCPM152M	152	60	72	...22904



BROCA ESPECIAL PORCELÁNICO, GRANITO Y KLINKER



ABUNDANTE



Perforación en húmedo y SIN percusión.
Evacuación rápida, soldadura de punta de alta resistencia.
Utilizar siempre con agua y a bajas revoluciones.
Broca única con placa de Carburo de Tungsteno de ángulo asimétrico para la perforación sin dificultad de Porcelánico de Gran Dureza.
Fácil de usar sin guía de centrado.
Gran rendimiento sobre gres de duro.
A menor dureza multiplica el rendimiento.
Excelente relación calidad/precio.
Disponible desde diámetro 4 hasta 10 mm.

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
EP04	4	32	75	...92327
EP05	5	50	85	...92228
EP06	6	60	100	...92235
EP08	8	80	120	...92242
EP010	10	82	120	...92334



Punta única con ángulo asimétrico de Carburo de Tungsteno.



PORCELÁNICO



KLINKER



GRANITO



GRES



MATERIALES MUY DUROS



ESTUCHE PORCELÁNICO 4 BROCAS

5x85 / 6x100 / 8x120 / 10x120

Cód. Artículo: EP004M

Cód. Ean: ...49611



ESTUCHE PORCELÁNICO 5 BROCAS

4x75 / 5x85 / 6x100 / 8x120 / 10x120

Cód. Artículo: EP005M

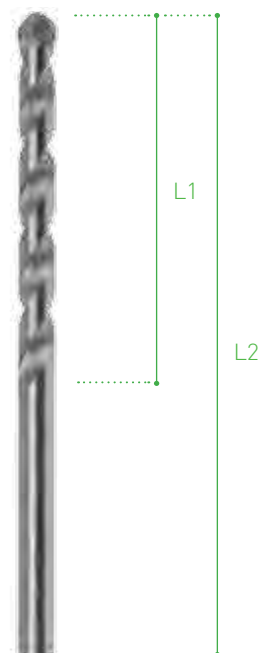
Cód. Ean: ...49628



BROCA ALTO RENDIMIENTO PARA PORCELÁNICO, GRANITO Y KLINKER

Perforación en húmedo y SIN percusión.
Evacuación rápida, punta especial para ALTO RENDIMIENTO.
Punta de Carburo de Tugsteno de alta calidad, con gran capacidad de evacuación que garantiza una mayor durabilidad.
Gran rendimiento en porcelánico de Extrema Dureza.
Fácil de usar sin guía de centrado.
Excepcional rendimiento en gres de Dureza PEI 5.
Disponible desde diámetro 4 hasta 10 mm.

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...	PVP €
HKA4	4	50	85	...26834	14,07
HKA5	5	50	85	...26865	14,93
HKA6	6	65	100	...26889	15,63
HKA8	8	75	125	...26971	19,37
HKA10	10	90	150	...27169	23,57



Punta de Carburo de Tugsteno ALTA CALIDAD



ESTUCHE PORCELÁNICO

4 BROCAS

4x85 / 5x85 / 6x100 / 8x125

Cód. Artículo: HKA04M

Cód. Ean: ...24106



ESTUCHE PORCELÁNICO

5 BROCAS

4x85 / 5x85 / 6x100 / 8x125 / 10x150

Cód. Artículo: HKA05M

Cód. Ean: ...24113

PORCELÁNICO



KLINKER



GRANITO



GRES



MATERIALES MUY DUROS





Ø 18 mm



Ø 32 mm



ABUNDANTE



Para trabajos
de SIN PERCUSIÓN
usar MINI-GUIA

PORCELÁNICO
MUY DURO



MÁRMOL

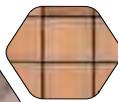


GRANITO
FINO



CERÁMICA

GRES EXTRUSIONADO



EXCELENTE PARA CORTE EN HÚMEDO EN PORCELÁNICO

Corona para taladro.
Trabajar siempre en Húmedo y sin Percusión.
Utilizar con agua abundante, no solo humedecer.
Trabajar con presión moderada.
Profundidad Máxima de perforación 28 mm.
Disponible en diámetros de 4mm hasta 115 mm.

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean 84351141...
WCP4	4	...58163
WCP5	5	...58637
WCP6	6	...57760
WCP8	8	...58187
WCP10	10	...58194
WCP12	12	...58200
WCP18	18	...56107
WCP22	22	...56114
WCP25	25	...56121
WCP32	32	...56138
WCP38	38	...56145
WCP43	43	...56152
WCP50	50	...56169
WCP60	60	...10987
WCP67	67	...56183
WCP73	73	...56190
WCP83	83	...56206
WCP115	115	...50129
WAP	ADAPTADOR	...56268

● Estas medidas necesitan ADAPTADOR WAP.



ESTUCHE CORONAS PORCELÁNICO

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean 84351141...
WEG7	5/6/8/10/12	...58224

EASY GUIDE / SOPORTE GUÍA GRANDE

Cód. Artículo	Cód. Ean 84351141...
WEG1	...56213



MINIGUÍA PARA CORONAS PORCELÁNICAS

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean 84351141...
WMINI	4/6/8/10/12	...57791



PULVERIZADOR 1,1L

Cód. Artículo	Cód. Ean 84351141...
WEG8	...58262



EASY GUIDE + PULVERIZADOR

Cód. Artículo	Cód. Ean 84351141...
WEG2	...56220

CENTRADOR PARA CORONA SUPER PORCELANICO

Cód. Artículo	Cód. Ean 84351141...
HKCM	...53571



ADAPTADOR PARA CORONAS PORCELÁNICAS

Cód. Artículo	Cód. Ean 84351141...
WAP	...56268

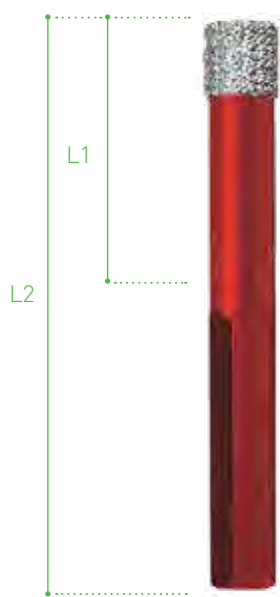


MALETÍN ALUMINIO

Cód. Artículo	Contenido	Cód. Ean 84351141...
WEG5	coronas Ø: 18/22/25/32/38/43/50/83 + adaptador	...56251
WEG6	coronas Ø: 18/22/25/32/38/43/50 + adaptador	...56466

CORONA DE DIAMANTE ELECTRODEPOSITADO AL VACÍO

CERA
REFRIGERANTE



*EXCELENTE PARA CORTE EN SECO
Y CON TALADRO.*

Para trabajos en seco y sin persusión.

Anclaje hexagonal.

Disponible desde Ø 5mm hasta Ø 15mm.

Contiene en su interior una cera refrigerante para obtener un mayor número de perforaciones.

Profundidad máxima de 30 mm.

CORONA PORCELÁNICO ROJA

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean 84351141...
ECP5	5	...88108
ECP6	6	...14121
ECP8	8	...14138
ECP10	10	...14091
ECP12	12	...14107
ECP15	15	...53311

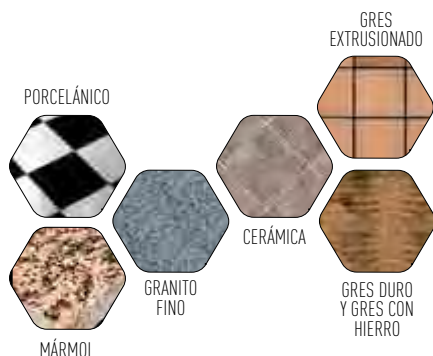
*SEGURAMENTE LA MEJOR CORONA
DE PORCELÁNICO DEL MERCADO*

90°



45°

PERFORACIÓN EN SECO
gracias a su cera refrigerante



PULVERIZADOR 1,1L

Cód. Artículo	Cód. Ean 84351141...
WEG8	...58262



MINIGUIA PARA CORONAS PORCELÁNICAS

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean 84351141...
WMINI	4/6/8/10/12	...57791



Opción de la guía
para utilizar varias
medidas.

*Para trabajos de precisión
utilizar la miniguía.*

ESTUCHE CORONAS PORCELÁNICO PARA TALADRO 5 UNIDADES

Cód. Artículo	Cód. Ean 84351141...
ECP05M	...39186

Conjunto coronas porcelánico para taladro con cera autorefrigerante. Alto rendimiento. Corte rápido, fácil y acabado muy limpio. Especialmente recomendados para porcelánicos de gran dureza.

COMPOSICIÓN ESTUCHE: Ø 5, 6, 8, 10, 12





CERA
REFRIGERANTE



AMOLADORA

PORCELÁNICO



MÁRMOL



GRANITO
FINO



GRES
CON HIERRO

GRES DURO



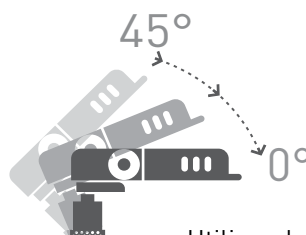
KLINKER



EXCELENTE CORTE EN SECO PARA AMOLADORA

Para trabajos en seco y sin percusión.
Calidad profesional.
Rosca M-14 para utilizar en amoladoras.
Disponible en Ø 6mm hasta Ø 120 mm.
Los Ø 6, 8, 10 y 12 llevan cera autorefrigerante
(si se acaba la cera antes que el diamante se puede
seguir usando perfectamente con agua).
Perfora materiales extremadamente duros, DKTN.

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean 84351141...
WC145	5	...22553
WC146	6	...44708
WC148	8	...44715
WC1410	10	...44722
WC1412	12	...44739
WC1414	14	...61019
WC1415	15	...73234
WC1418	18	...44746
WC1420	20	...39681
WC1425	25	...39698
WC1430	30	...73241
WC1435	35	...39711
WC1440	40	...39728
WC1450	50	...39735
WC1460	60	...39742
WC1468	68	...39759
WC1475	75	...20474
WC1495	95	...73258
WC14110	110	...20489
WC14120	120	...20504



Utilizar de 45° hasta 0° progresivamente



MALETÍN CORONAS **ROJAS M14 PORCELÁNICO** + DISCOS **DIAMANTE WTX115**

Cód. Artículo	Contenido	Cód. Ean 84351141...
WC14E1	coronas Ø 6/8/35/50 + 2 disco Titán Xtreme 115	...58507



MALETÍN CORONAS **ROJAS M14 PORCELÁNICO**

Cód. Artículo	Contenido	Cód. Ean 84351141...
WC14E2	coronas Ø 6/8/10/20/25/35/50/68	...58514

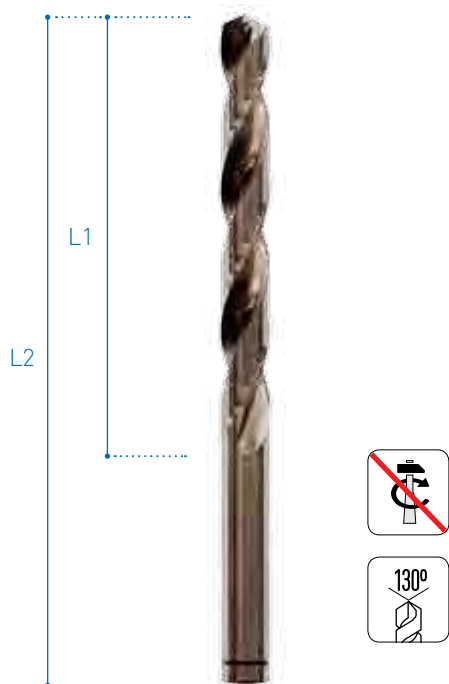


MALETÍN CORONAS **ROJAS M14 PORCELÁN**

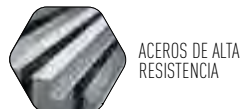
Cód. Artículo	Contenido	Cód. Ean 84351141...
WC14E3	coronas Ø 18/20/25/32/35/40/45/50	...42513



BROCA HELICOIDAL HSS DIN 338N COBALTO 5% RECTIFICADA Y CON AUTOCENTRADO



- ▶ HSS 5% Din 338 N
- ▶ TIPO de acero HSS CO 5% AISI M35
- ▶ Broca fresada y rectificada
- ▶ Dureza 66hrc
- ▶ Acabado en bronce
- ▶ Punta 130° DIN 1412C-SPLIT-POINT
- ▶ Resistencia 1200 N/mm2

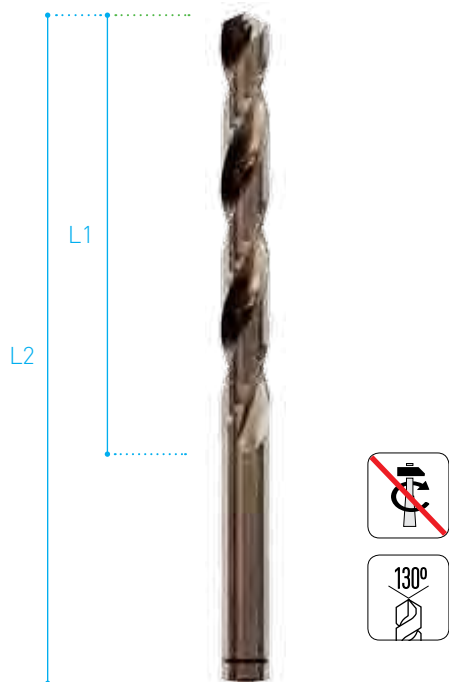


Acero Especial extraduro para taladrar todo tipo de aceros aleados de alta resistencia como el Acero Inoxidable. Punta de 135 grados SPLIT POINT, para un centrado óptimo. Alto rendimiento. La perfecta geometría de la broca, agiliza el avance en perforación, consiguiendo óptimos resultados con el mínimo desgaste incluso en los materiales duros. Aplicaciones: Acero Inoxidable, Acero de mecanización, Acero fundido y Aceros de alta resistencia.

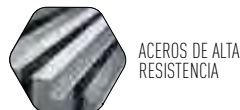
BLISTERS					
Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HCB9901M*	1		12	34	...72947
HCB99015M	1,5		18	40	...50181
HCB99016M*	1,6	M-2	20	43	...40106
HCB9902M*	2		24	49	...72961
HCB99025M*	2,5	M-3	30	57	...72978
HCB9903M*	3		33	61	...72985
HCB99032M*	3,25	M-4	36	65	...72992
HCB99033M	3,3		36	65	...73005
HCB99035M*	3,5		39	70	...73012
HCB9904M*	4		43	75	...73029
HCB99042M	4,2		43	75	...73036
HCB990425M*	4,25	M-5	43	75	...47600
HCB99045M*	4,5		47	80	...73043
HCB99048M*	4,8		52	86	...73050
HCB9905M*	5	M-6	52	86	...73067
HCB99052M	5,25		52	86	...39650
HCB99055M*	5,5		57	93	...73074
HCB9906M*	6	M-7	57	93	...73081
HCB99065M*	6,5		63	101	...73098
HCB99068M*	6,8	M-8	69	109	...40113
HCB9907M	7		69	109	...73104
HCB99075M	7,5		69	109	...73111
HCB9908M*	8		75	117	...73128
HCB99085M*	8,5	M-10	75	117	...73135
HCB9909M*	9		81	125	...73142
HCB99095M*	9,5		81	125	...73159
HCB99010M*	10		87	133	...73166
HCB990105M*	10,5		87	133	...73173
HCB99011M*	11		94	142	...73180
HCB99012M*	12		101	151	...73203
HCB990125M*	12,5		101	151	...73210
HCB99013M*	13		101	151	...73227

LA BROCA IDEAL PARA ACERO INOX Y MATERIALES DUROS

Acero Especial extraduro para taladrar todo tipo de aceros aleados de alta resistencia como el Acero Inoxidable. Punta de 135 grados **SPLIT POINT**, para un centrado óptimo. Alto rendimiento. La perfecta geometría de la broca, agiliza el avance en perforación, consiguiendo óptimos resultados con el mínimo desgaste incluso en los materiales duros. Aplicaciones: Acero Inoxidable, Acero de mecanización, Acero fundido y Aceros de alta resistencia.



- ▶ HSS 5% Din 338 N
- ▶ TIPO de acero HSS CO 5% AISI M35
- ▶ Broca fresada y rectificada
- ▶ Dureza 66hrc
- ▶ Acabado en bronce
- ▶ Punta 130° DIN 1412C-SPLIT-POINT
- ▶ Resistencia 1200 N/mm2



QUADRO PACK



Envases de **10 UNIDADES**

Cód. Artículo	Ø mm	Paso de Rosca Métrica	L1 mm	L2 mm
HCQ99005M	0,50		6	22
HCQ9901M	1,00		12	34
HCQ99011M	1,10		14	36
HCQ99012M	1,20		16	38
HCQ990125M	1,25		16	38
HCQ990130M	1,30		16	38
HCQ99014M	1,40		18	40
HCQ99015M	1,50		18	40
HCQ99016M	1,60		20	43
HCQ99017M	1,70		20	43
HCQ990175M	1,75		22	46
HCQ99018M	1,80		22	46
HCQ99019M	1,90		22	46
HCQ9902M	2,00		24	49
HCQ99021M	2,10		24	49
HCQ99022M	2,20		27	53
HCQ990225M	2,25		27	53
HCQ99023M	2,30		27	53
HCQ99024M	2,40		30	57
HCQ99025M	2,50		30	57
HCQ99026M	2,60		30	57
HCQ99027M	2,70		33	61
HCQ990275M	2,75		33	61
HCQ99028M	2,80		33	61
HCQ99029M	2,90		33	61
HCQ9903M	3,00		33	61
HCQ99031M	3,10		36	65
HCQ99032M	3,20		36	65
HCQ990325M	3,25		36	65
HCQ99033M	3,30		36	65
HCQ99034M	3,40		36	70
HCQ99035M	3,50		39	70
HCQ99036M	3,60		39	70
HCQ99037M	3,70		39	70

QUADRO PACK

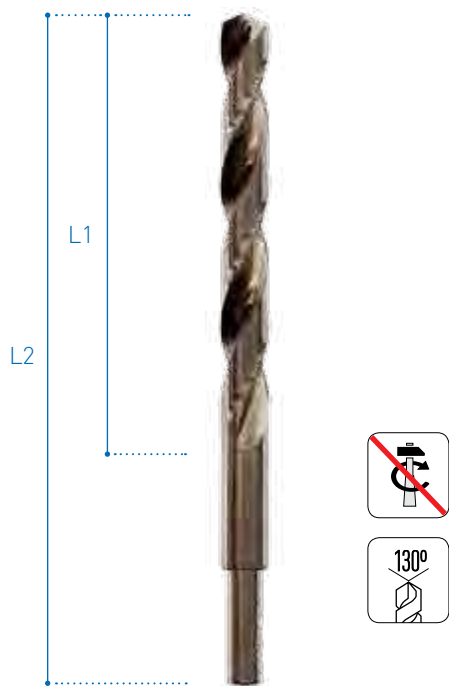
Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm
HCQ990375M	3,75		39	70
HCQ99038M	3,80		43	75
HCQ99039M	3,90		43	75
HCQ9904M	4,00		43	75
HCQ99041M	4,10		43	75
HCQ99042M	4,20		43	75
HCQ990425M	4,25	M-5	43	75
HCQ99043M	4,30		47	80
HCQ99044M	4,40		47	80
HCQ99045M	4,50		47	80
HCQ99046M	4,60		47	80
HCQ99047M	4,70		47	80
HCQ990475M	4,75		47	80
HCQ99048M	4,80		52	86
HCQ99049M	4,90		52	86
HCQ9905M	5,00	M-6	52	86
HCQ99052M	5,20		52	86
HCQ990525M	5,25		52	86
HCQ99053M	5,30		52	86
HCQ99054M	5,40		57	93
HCQ99055M	5,50		57	93
HCQ99056M	5,60		57	93
HCQ99057M	5,70		57	93
HCQ990575M	5,75		57	93
HCQ99058M	5,80		57	93
HCQ99059M	5,90		57	93
HCQ9906M	6,00	M-7	57	93
HCQ99062M	6,20		63	101
HCQ990625M	6,25		63	101
HCQ99063M	6,30		63	101
HCQ99064M	6,40		63	101
HCQ99065M	6,50		63	101
HCQ99066M	6,60		63	101
HCQ99067M	6,70		63	101
HCQ990675M	6,75		69	109
HCQ99068M	6,80	M-8	69	109
HCQ99069M	6,90		69	109
HCQ9907M	7,00		69	109
HCQ99072M	7,20		69	109
HCQ990725M	7,25		69	109
HCQ99073M	7,30		69	109
HCQ99074M	7,40		69	109

Envases de 10 UNIDADES

Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm
HCQ99075M	7,50		69	109
HCQ99076M	7,60		75	117
HCQ99077M	7,70		75	117
HCQ990775M	7,75		75	117
HCQ99078M	7,80		75	117
HCQ99079M	7,90		75	117
HCQ9908M	8,00		75	117
HCQ99082M	8,20		75	117
HCQ990825M	8,25		75	117
HCQ99083M	8,30		75	117
HCQ99084M	8,40		75	117
HCQ99085M	8,50	M-10	75	117
HCQ99086M	8,60		81	125
HCQ99087M	8,70		81	125
HCQ990875M	8,75		81	125
HCQ99088M	8,80		81	125
HCQ99089M	8,90		81	125
HCQ9909M	9,00		81	125
HCQ99092M	9,20		81	125
HCQ990925M	9,25		81	125
HCQ99093M	9,30		81	125
HCQ99094M	9,40		81	125
HCQ99095M	9,50		81	125
HCQ99096M	9,60		87	133
HCQ99097M	9,70		87	133
HCQ990975M	9,75		87	133
HCQ99098M	9,80		87	133
HCQ99010M	10,00		87	133
HCQ990102M	10,20	M-12	87	133
HCQ9901025M	10,25		87	133
HCQ990105M	10,50		87	133
HCQ9901075M	10,75		94	142
HCQ99011M	11,00		94	142
HCQ9901125M	11,25		94	142
HCQ990115M	11,50		94	142
HCQ9901175M	11,75		94	142
HCQ99012M	12,00		101	151
HCQ9901225M	12,25		101	151
HCQ9901250M	12,50		101	151
HCQ9901275M	12,75		101	151
HCQ99013M	13,00		101	151

LA BROCA IDEAL PARA ACERO INOX Y MATERIALES DUROS

Acero Especial extraduro para taladrar todo tipo de aceros aleados de alta resistencia como el Acero Inoxidable. Punta de 135 grados SPLIT POINT, para un centrado óptimo. Alto rendimiento. La perfecta geometría de la broca, agiliza el avance en perforación, consiguiendo óptimos resultados con el mínimo desgaste incluso en los materiales duros. Aplicaciones: Acero Inoxidable, Acero de mecanización, Acero fundido y Aceros de alta resistencia.



- ▶ HSS 5% Din 338 N
- ▶ TIPO de acero HSS CO 5% AISI M35
- ▶ Broca fresada y rectificada
- ▶ Dureza 66hrc
- ▶ Acabado en bronce
- ▶ Punta 130° DIN 1412C-SPLIT-POINT
- ▶ Resistencia 1200 N/mm2



ACEROS INOX



ACEROS
ALEADOS



ACEROS
FUNDIDOS



ACEROS DE ALTA
RESISTENCIA

QUADRO PACK

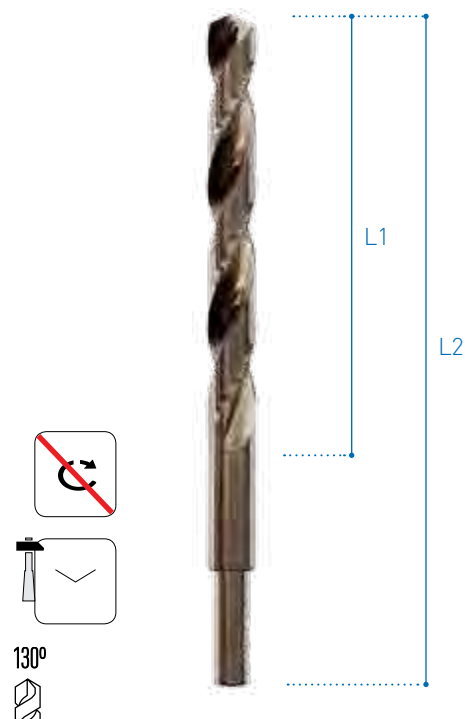
Envases de 10 UNIDADES

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm
HCQM1099013M	13,00	101	151
HCQM109901350M	13,50	108	160
HCQM1099014M	14,00	108	160
HCQM109901450M	14,50	114	169
HCQM1099015M	15,00	114	169
HCQM109901550M	15,50	120	178
HCQM1099016M	16,00	120	178
HCQM109901650M	16,50	125	184
HCQM1099017M	17,00	125	184
HCQM109901750M	17,50	130	191
HCQM1099018M	18,00	130	191
HCQM109901850M	18,50	135	198
HCQM1099019M	19,00	135	198
HCQM109901950M	19,50	140	205
HCQM1099020M	20,00	140	205

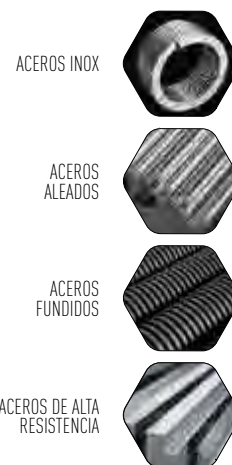
LA BROCA IDEAL PARA ACERO INOX Y MATERIALES DUROS

Acero Especial extraduro para taladrar todo tipo de aceros aleados de alta resistencia como el Acero Inoxidable.
Punta de 135 grados SPLIT POINT, para un centrado óptimo.
Alto rendimiento. La perfecta geometría de la broca, agiliza el avance en perforación, consiguiendo óptimos resultados con el mínimo desgaste incluso en los materiales duros.
Aplicaciones: Acero Inoxidable, Acero de mecanización, Acero fundido y Aceros de alta resistencia.

QUADRO PACK		Envases de 10 UNIDADES	
Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm
HCQM139901350M	13,50	108	160
HCQM1399014M	14,00	108	160
HCQM139901450M	14,50	114	169
HCQM1399015M	15,00	114	169
HCQM139901550M	15,50	120	178
HCQM1399016M	16,00	120	178
HCQM139901650M	16,50	125	184
HCQM1399017M	17,00	125	184
HCQM139901750M	17,50	130	191
HCQM1399018M	18,00	130	191
HCQM139901850M	18,50	135	198
HCQM1399019M	19,00	135	198
HCQM139901950M	19,50	140	205
HCQM1399020M	20,00	140	205

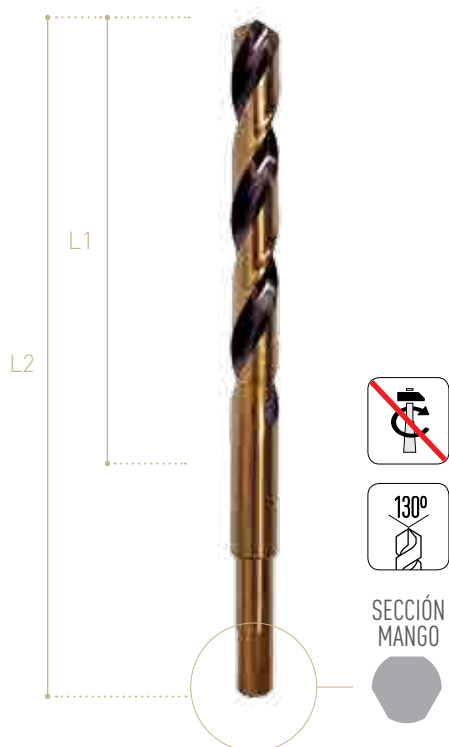


- ▶ HSS 5% Din 338 N
- ▶ HSS CO 5% AISI M35
- ▶ Broca fresada y rectificada
- ▶ Dureza 66hrc
- ▶ Acabado en bronce
- ▶ 130° DIN 1412C-SPLIT-POINT
- ▶ Resistencia 1200 N/mm²

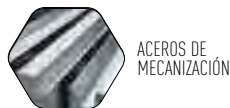
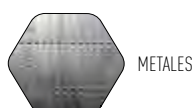


BROCA CILÍNDRICA PROFESIONAL

GOLD BLACK



- HSS DIN 338 GOLD BLACK
- ACERO HSS AISI M2
- Fresada, rectificada y reforzada con Tungsteno
- Dureza 66 HRC
- Acabado en bronce y espiral en negro
- Punta 130° DIN 1412C-SPLIT-POINT
- Resistencia 950 N/mm²



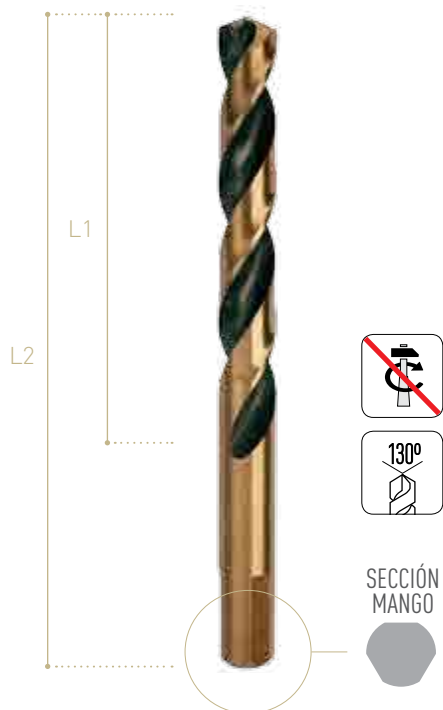
Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, metales blandos, grafito y plástico. Perforación precisa gracias a su punta SPLIT POINT de 130 grados. El alto porcentaje de Molibdeno aumenta la calidad de la resistencia de la broca. **La Gold Black contiene un 1,8% de Cobalto.**

Es una broca multiusos para metales, por su amplia gama de aplicaciones. Especial mango triangular antideslizante a partir de 5mm hasta 13mm incluidos. Acero rectificado, liso, con especial tratamiento térmico de acero rápido con Tungsteno que le da a la broca su acabado "dorado-negro". Esto permite aumentar la dureza, mejorando la resistencia y durabilidad de la broca.

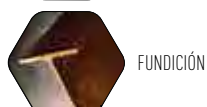
BLISTERS

Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HGB1M*	1		12	34	...43435
HGB15M	1,5		18	40	...47617
HGB16M*	1,6	M-2	20	43	...43442
HGB2M*	2		24	49	...43459
HGB25M*	2,5	M-3	30	57	...43466
HGB3M*	3		33	61	...43473
HGB325M*	3,25	M-4	36	65	...43480
HGB33M	3,3		36	65	...47624
HGB35M*	3,5		39	70	...43497
HGB4M*	4		43	75	...43503
HGB42M	4,2		43	75	...47631
HGB425M*	4,25	M-5	43	75	...43510
HGB45M*	4,5		47	80	...43527
HGB48M*	4,8	M-6	52	86	...44890
HGB5M*	5		52	86	...43534
HGB525M	5,25		52	86	...43541
HGB55M*	5,5		57	93	...43558
HGB6M*	6	M-7	57	93	...43565
HGB65M*	6,5		63	101	...43572
HGB68M*	6,8	M-8	69	109	...43589
HGB7M	7		69	109	...47655
HGB75M	7,5		69	109	...43596
HGB8M*	8		75	117	...43602
HGB85M*	8,5	M-10	75	117	...43619
HGB9M*	9		81	125	...43626
HGB95M*	9,5		81	125	...43633
HGB10M*	10		87	133	...43640
HGB105M*	10,5		87	133	...43657
HGB11M*	11		94	142	...43664
HGB12M*	12		101	151	...43671
HGB125M*	12,5		101	151	...43688
HGB13M*	13		101	151	...43695

BROCA CILÍNDRICA PROFESIONAL GOLD BLACK



- HSS DIN 338 GOLD BLACK
- ACERO HSS AISI M2
- Fresada, rectificada y reforzada con Tungsteno
- Dureza 66 HRC
- Acabado en bronce y espiral en negro
- Punta 130° DIN 1412C-SPLIT-POINT
- Resistencia 950 N/mm²



Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, metales blandos, grafito y plástico. Perforación precisa gracias a su punta SPLIT POINT de 130 grados. El alto porcentaje de Molibdeno aumenta la calidad de la resistencia de la broca. La Gold Black contiene un 1,8% de Cobalto. Es una broca multiusos para metales, por su amplia gama de aplicaciones. Especial mango triangular antideslizante a partir de 5mm hasta 13mm incluidos. Acero rectificado, liso, con especial tratamiento térmico de acero rápido con Tungsteno que le da a la broca su acabado "dorado-negro". Esto permite aumentar la dureza, mejorando la resistencia y durabilidad de la broca.

QUADRO PACK		Envases de 10 UNIDADES		
Cód. Artículo	Ø mm	Paso de Rosca Métrica	L1 mm	L2 mm
HGBQ03M	0,30		3	19
HGBQ035M	0,35		4	19
HGBQ04M	0,40		5	20
HGBQ045M	0,45		5	20
HGBQ05M	0,50		6	22
HGBQ055M	0,55		7	24
HGBQ06M	0,60		7	24
HGBQ065M	0,65		8	26
HGBQ07M	0,70		9	28
HGBQ075M	0,75		9	28
HGBQ08M	0,80		10	30
HGBQ085M	0,85		10	30
HGBQ090M	0,90		11	32
HGBQ095M	0,95		11	32
HGBQ1M	1,00		12	34
HGBQ105M	1,05		12	34
HGBQ110M	1,10		14	36
HGBQ115M	1,15		16	38
HGBQ120M	1,20		16	38
HGBQ125M	1,25		16	38
HGBQ130M	1,30		16	38
HGBQ135M	1,35		18	40
HGBQ140M	1,40		18	40
HGBQ145M	1,45		18	40
HGBQ15M	1,50		18	40
HGB155M	1,55		20	43
HGBQ16M	1,60	M-2	20	43
HGB165M	1,65		20	43
HGB170M	1,70		20	43
HGB175M	1,75		22	46
HGB180M	1,80		22	46
HGB185M	1,85		22	46
HGB190M	1,90		22	46
HGB195M	1,95		24	49

QUADRO PACK

Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm
HGBQ2M	2,00		24	49
HGBQ210M	2,10		24	49
HGBQ220M	2,20		27	53
HGBQ225M	2,25		27	53
HGBQ230M	2,30		27	53
HGBQ240M	2,40		30	57
HGBQ25M	2,50	M-3	30	57
HGBQ260M	2,60		30	57
HGBQ270M	2,70		33	61
HGBQ275M	2,75		33	61
HGBQ280M	2,80		33	61
HGBQ290M	2,90		33	61
HGBQ3M	3,00		33	61
HGBQ310M	3,10		36	65
HGBQ320M	3,20		36	65
HGBQ325M	3,25	M-4	36	65
HGBQ33M	3,30		36	65
HGBQ340M	3,40		39	70
HGBQ35M	3,50		39	70
HGBQ360M	3,60		39	70
HGBQ370M	3,70		39	70
HGBQ375M	3,75		39	70
HGBQ380M	3,80		43	75
HGBQ390M	3,90		43	75
HGBQ4M	4,00		43	75
HGBQ410M	4,10		43	75
HGBQ42M	4,20		43	75
HGBQ425M	4,25	M-5	43	75
HGBQ430M	4,30		47	80
HGBQ440M	4,40		47	80
HGBQ45M	4,50		47	80
HGBQ460M	4,60		47	80
HGBQ470M	4,70		47	80
HGBQ475M	4,75		47	80
HGBQ480M	4,80		52	86
HGBQ490M	4,90		52	86
HGBQ5M	5,00	M-6	52	86
HGBQ510M	5,10		52	86
HGBQ520M	5,20		52	86
HGBQ525M	5,25		52	86
HGBQ530M	5,30		52	86
HGBQ540M	5,40		57	93
HGBQ55M	5,50		57	93
HGBQ560M	5,60		57	93
HGBQ570M	5,70		57	93

Envases de 10 UNIDADES

Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm
HGBQ575M	5,75		57	93
HGBQ580M	5,80		57	93
HGBQ590M	5,90		57	93
HGBQ6M	6,00	M-7	57	93
HGBQ610M	6,10		63	101
HGBQ620M	6,20		63	101
HGBQ625M	6,25		63	101
HGBQ630M	6,30		63	101
HGBQ640M	6,40		63	101
HGBQ65M	6,50		63	101
HGBQ660M	6,60		63	101
HGBQ670M	6,70		63	101
HGBQ675M	6,75		69	109
HGBQ68M	6,80	M-7	69	109
HGBQ690M	6,90		69	109
HGBQ7M	7,00		69	109
HGBQ710M	7,10		69	109
HGBQ720M	7,20		69	109
HGBQ725M	7,25		69	109
HGBQ730M	7,30		69	109
HGBQ740M	7,40		69	109
HGBQ75M	7,50		69	109
HGBQ760M	7,60		75	117
HGBQ770M	7,70		75	117
HGBQ775M	7,75		75	117
HGBQ780M	7,80	M-9	75	117
HGBQ790M	7,90		75	117
HGBQ8M	8,00		75	117
HGBQ810M	8,10		75	117
HGBQ820M	8,20		75	117
HGBQ825M	8,25		75	117
HGBQ830M	8,30		75	117
HGBQ840M	8,40		75	117
HGBQ85M	8,50	M-10	75	117
HGBQ860M	8,60		81	125
HGBQ870M	8,70		81	125
HGBQ875M	8,75		81	125
HGBQ880M	8,80		81	125
HGBQ890M	8,90		81	125
HGBQ9M	9,00		81	125
HGBQ910M	9,10		81	125
HGBQ920M	9,20		81	125
HGBQ925M	9,25		81	125
HGBQ930M	9,30		81	125
HGBQ940M	9,40		81	125

QUADRO PACK

Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm
HGBQ95M	9,50		81	125
HGBQ960M	9,60		87	133
HGBQ970M	9,70		87	133
HGBQ975M	9,75		87	133
HGBQ980M	9,80		87	133
HGBQ990M	9,90		87	133
HGBQ10M	10,00		87	133
HGBQ1010M	10,10		87	133
HGBQ1020M	10,20	 M-12	87	133
HGBQ1025M	10,25		87	133
HGBQ1030M	10,30		87	133
HGBQ1040M	10,40		87	133
HGBQ1050M	10,50		87	133
HGBQ1060M	10,60		94	142
HGBQ1070M	10,70		94	142
HGBQ1075M	10,75		94	142
HGBQ1080M	10,80		94	142
HGBQ1090M	10,90		94	142
HGBQ11M	11,00		94	142
HGBQ1110M	11,10		94	142
HGBQ1120M	11,20		94	142
HGBQ1125M	11,25		94	142

Envases de 10 UNIDADES

Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm
HGBQ1130M	11,30		94	142
HGBQ1140M	11,40		94	142
HGBQ1150M	11,50		94	142
HGBQ1160M	11,60		94	142
HGBQ1170M	11,70		94	142
HGBQ1175M	11,75		94	142
HGBQ1180M	11,80		94	142
HGBQ1190M	11,90		101	151
HGBQ12M	12,00		101	151
HGBQ1210M	12,10		101	151
HGBQ1220M	12,20		101	151
HGBQ1225M	12,25		101	151
HGBQ1230M	12,30		101	151
HGBQ1240M	12,40		101	151
HGBQ125M	12,50		101	151
HGBQ1260M	12,60		101	151
HGBQ1270M	12,70		101	151
HGBQ1275M	12,75		101	151
HGBQ1280M	12,80		101	151
HGBQ1290M	12,90		101	151
HGBQ13M	13,00		101	151

LA BROCA MULTIUSOS PARA METALES

Para taladrar aceros aleados de alta resistencia, metales blandos, grafito y plástico. Perforación precisa gracias a su punta SPLIT POINT de 130 grados. El alto porcentaje de Molibdeno aumenta la calidad de la resistencia de la broca. La Gold Black contiene un 1,8% de Cobalto. Es como una broca multiusos para metales, por su amplia gama de aplicaciones. Especial mango triangular antideslizante a partir de 5mm hasta 13mm incluidos. Acero rectificado, liso, con especial tratamiento térmico de acero rápido con Tungsteno que le da a la broca su acabado "dorado-negro". Esto permite aumentar la dureza, mejorando la resistencia y durabilidad de la broca.



L1

L2

QUADRO PACK

Envases de 10 UNIDADES

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm
HGBQM101025M	10,25	87	133
HGBQM101050M	10,50	87	133
HGBQM101075M	10,75	94	142
HGBQM10111M	11,00	94	142
HGBQM101125M	11,25	94	142
HGBQM101150M	11,50	94	142
HGBQM101175M	11,75	94	142
HGBQM1012M	12,00	101	151
HGBQM101225M	12,25	101	151
HGBQM101250M	12,50	101	151
HGBQM101275M	12,75	101	151
HGBQM1013M	13,00	101	151
HGBQM101350M	13,50	108	160
HGBQM1014M	14,00	108	160
HGBQM10145M	14,50	114	169
HGBQM1015M	15,00	114	169
HGBQM10155M	15,50	120	178
HGBQM1016M	16,00	120	178
HGBQM10165M	16,50	125	184
HGBQM1017M	17,00	125	184
HGBQM10175M	17,50	130	191
HGBQM1018M	18,00	130	191
HGBQM10185M	19,50	135	198
HGBQM1019M	19,00	135	198
HGBQM10195M	19,50	140	205
HGBQM1020M	20,00	140	205

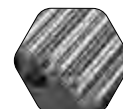
METALES



ACEROS INOX



ACEROS ALEADOS DE ALTA RESISTENCIA



FUNDICIÓN

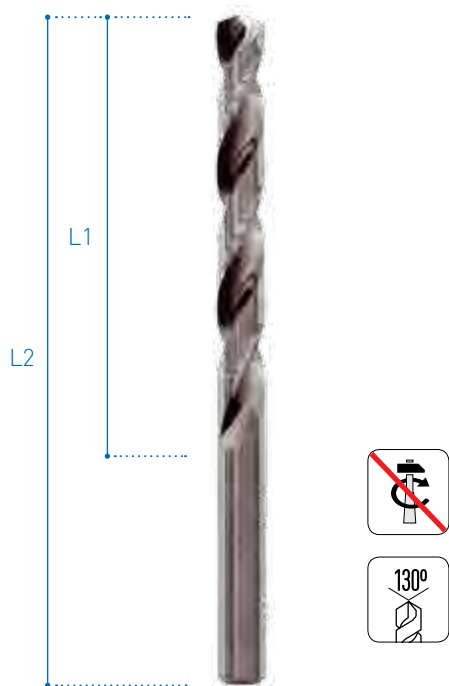


ACEROS DE MECANIZACIÓN

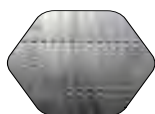


LATÓN





- ▶ HSS DIN 338M
- ▶ ACERO HSS 9341
- ▶ HSS fresada y rectificada.
- ▶ Dureza 64 HRC
- ▶ Acabado liso brillante.



METALES



ACEROS
INOX



METALES
ALEADOS



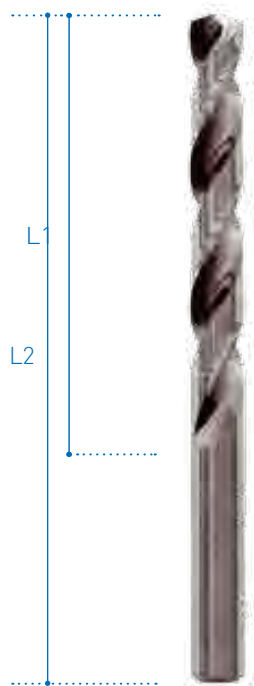
FUNDICIÓN



ACEROS DE
BAJA ALEACIÓN

Broca rectificada de precisión y de alto rendimiento para metales. Para taladrar todo tipo de Aceros de construcción Maleables. Punta de 135 grados SPLIT POINT para un centrado óptimo. Mínimo riesgo de rotura en diámetros pequeños gracias a la flexibilidad del metal.

BLISTERS						
Cód. Artículo		Ø mm	Paso R. Metrica	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HSB9001M	*	1		12	34	...74880
HSB90015M		1,5		18	40	...74897
HSB90016M	*	1,6	M-2	20	43	...44883
HSB9002M	*	2		24	49	...72237
HSB90025M	*	2,5	M-3	30	57	...74903
HSB9003M	*	3		33	61	...72244
HSB90032M	*	3,25	M-4	36	65	...74910
HSB90033M		3,3		36	65	...74927
HSB90035M	*	3,5		39	70	...74934
HSB9004M	*	4		43	75	...72251
HSB90042M		4,2		43	75	...74941
HSB900425M	*	4,25	M-5	43	75	...47433
HSB90045M	*	4,5		47	80	...74958
HSB90048M	*	4,8		52	86	...74965
HSB9005M	*	5	M-6	52	86	...72268
HSB900525M		5,25		52	86	...39643
HSB90055M		5,5		57	93	...74972
HSB9006M	*	6	M-7	57	93	...72275
HSB90065M	*	6,5		63	101	...74989
HSB90068M	*	6,8	M-8	69	109	...44876
HSB9007M		7		69	109	...74996
HSB90075M		7,5		69	109	...75009
HSB9008M	*	8		75	117	...72282
HSB90085M	*	8,5	M-10	75	117	...75016
HSB9009M	*	9		81	125	...75023
HSB90095M	*	9,5		81	125	...75030
HSB90010M	*	10		87	133	...72299
HSB900105M	*	10,5		87	133	...75047
HSB90011M	*	11		94	142	...75054
HSB900115M		11,5		94	142	...75061
HSB90012M	*	12		101	151	...72305
HSB900125M	*	12,5		101	151	...75078
HSB90013M	*	13		101	151	...75085



- ▶ HSS DIN 338M
- ▶ ACERO HSS 9341
- ▶ HSS fresada y rectificada.
- ▶ Dureza 64 HRC
- ▶ Acabado liso brillante.



METALES



ACEROS
INOX



METALES
ALEADOS



FUNDICIÓN



ACEROS DE
BAJA ALEACIÓN



Broca rectificada de precisión y de alto rendimiento para metales. Para taladrar todo tipo de Aceros de construcción Maleables. Punta de 135 grados SPLIT POINT para un centrado óptimo. Mínimo riesgo de rotura en diámetros pequeños gracias a la flexibilidad del metal.

QUADRO PACK



Envases de 10 UNIDADES

Cód. Artículo	Ø mm	Paso de Rosca Métrica	L1 mm	L2 mm
HSQ90003M	0,30		3	19
HSQ900035M	0,35		4	19
HSQ90004M	0,40		5	20
HSQ900045M	0,45		5	20
HSQ90005M	0,50		6	22
HSQ900055M	0,55		7	24
HSQ90006M	0,60		7	24
HSQ900065M	0,65		8	26
HSQ90007M	0,70		9	28
HSQ900075M	0,75		9	28
HSQ90008M	0,80		10	30
HSQ900085M	0,85		10	30
HSQ90009M	0,90		11	32
HSQ900095M	0,95		11	32
HSQ9001M	1,00		12	34
HSQ900105M	1,05		12	34
HSQ900110M	1,10		14	36
HSQ900115M	1,15		16	38
HSQ900120M	1,20		16	38
HSQ900125M	1,25		16	38
HSQ900130M	1,30		16	38
HSQ900135M	1,35		18	40
HSQ900140M	1,40		18	40
HSQ900145M	1,45		18	40
HSQ90015M	1,50		18	40
HSQ900155M	1,55		20	43
HSQ90016M	1,60	M-2	20	43
HSQ900165M	1,65		20	43
HSQ900170M	1,70		20	43
HSQ900175M	1,75		22	46
HSQ900180M	1,80		22	46
HSQ900185M	1,85		22	46
HSQ900190M	1,90		22	46
HSQ900195M	1,95		24	49

QUADRO PACK

Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm
HSQ9002M	2,00		24	49
HSQ900210M	2,10		24	49
HSQ900220M	2,20		27	53
HSQ900225M	2,25		27	53
HSQ900230M	2,30		27	53
HSQ900240M	2,40		30	57
HSQ90025M	2,50	 M-3	30	57
HSQ900260M	2,60		30	57
HSQ900270M	2,70		33	61
HSQ900275M	2,75		33	61
HSQ900280M	2,80		33	61
HSQ900290M	2,90		33	61
HSQ9003M	3,00		33	61
HSQ900310M	3,10		36	65
HSQ900320M	3,20		36	65
HSQ90032M	3,25	 M-4	36	65
HSQ90033M	3,30		36	65
HSQ900340M	3,40		39	70
HSQ90035M	3,50		39	70
HSQ900360M	3,60		39	70
HSQ900370M	3,70		39	70
HSQ900375M	3,75		39	70
HSQ900380M	3,80		43	75
HSQ900390M	3,90		43	75
HSQ9004M	4,00		43	75
HSQ900410M	4,10		43	75
HSQ90042M	4,20		43	75
HSQ900425M	4,25	 M-5	43	75
HSQ900430M	4,30		47	80
HSQ900440M	4,40		47	80
HSQ90045M	4,50		47	80
HSQ900460M	4,60		47	80
HSQ900470M	4,70		47	80
HSQ900475M	4,75		47	80
HSQ90048M	4,80		52	86
HSQ900490M	4,90		52	86
HSQ9005M	5,00	 M-6	52	86
HSQ900510M	5,10		52	86
HSQ900520M	5,20		52	86
HSQ90052M	5,25		52	86
HSQ900530M	5,30		52	86
HSQ900540M	5,40		57	93
HSQ90055M	5,50		57	93
HSQ900560M	5,60		57	93
HSQ900570M	5,70		57	93

Envases de 10 UNIDADES

Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm
HSQ900575M	5,75		57	93
HSQ900580M	5,80		57	93
HSQ900590M	5,90		57	93
HSQ9006M	6,00	 M-7	57	93
HSQ900610M	6,10		63	101
HSQ900620M	6,20		63	101
HSQ900625M	6,25		63	101
HSQ900630M	6,30		63	101
HSQ900640M	6,40		63	101
HSQ90065M	6,50		63	101
HSQ900660M	6,60		63	101
HSQ900670M	6,70		63	101
HSQ900675M	6,75		69	109
HSQ900680M	6,80	 M-8	69	109
HSQ900690M	6,90		69	109
HSQ9007M	7,00		69	109
HSQ900710M	7,10		69	109
HSQ900720M	7,20		69	109
HSQ900725M	7,25		69	109
HSQ900730M	7,30		69	109
HSQ900740M	7,40		69	109
HSQ90075M	7,50		69	109
HSQ900760M	7,60		75	117
HSQ900770M	7,70		75	117
HSQ900775M	7,75		75	117
HSQ900780M	7,80	 M-9	75	117
HSQ900790M	7,90		75	117
HSQ9008M	8,00		75	117
HSQ900810M	8,10		75	117
HSQ900820M	8,20		75	117
HSQ900825M	8,25		75	117
HSQ900830M	8,30		75	117
HSQ900840M	8,40		75	117
HSQ90085M	8,50	 M-10	75	117
HSQ900860M	8,60		81	125
HSQ900870M	8,70		81	125
HSQ900875M	8,75		81	125
HSQ900880M	8,80		81	125
HSQ900890M	8,90		81	125
HSQ9009M	9,00		81	125
HSQ900910M	9,10		81	125
HSQ900920M	9,20		81	125
HSQ900925M	9,25		81	125
HSQ900930M	9,30		81	125
HSQ900940M	9,40		81	125

QUADRO PACK

Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm
HSQ90095M	9,50		81	125
HSQ900960M	9,60		87	133
HSQ900970M	9,70		87	133
HSQ900975M	9,75		87	133
HSQ900980M	9,80		87	133
HSQ900990M	9,90		87	133
HSQ90010M	10,00	 M-12	87	133
HSQ9001010M	10,10		87	133
HSQ9001020M	10,20		87	133
HSQ9001025M	10,25		87	133
HSQ9001030M	10,30		87	133
HSQ9001040M	10,40		87	133
HSQ9001050M	10,50		87	133
HSQ9001060M	10,60		94	142
HSQ9001070M	10,70		94	142
HSQ9001075M	10,75		94	142
HSQ9001080M	10,80		94	142
HSQ9001090M	10,90		94	142
HSQ90011M	11,00		94	142
HSQ9001110M	11,10		94	142
HSQ9001120M	11,20		94	142
HSQ9001125M	11,25		94	142
HSQ9001130M	11,30		94	142
HSQ9001140M	11,40		94	142
HSQ9001150M	11,50		94	142
HSQ9001160M	11,60		94	142
HSQ9001170M	11,70		94	142
HSQ9001175M	11,75		94	142
HSQ9001180M	11,80		94	142
HSQ9001190M	11,90		101	151
HSQ90012M	12,00	 M-14	101	151
HSQ9001210M	12,10		101	151
HSQ9001220M	12,20		101	151
HSQ9001225M	12,25		101	151

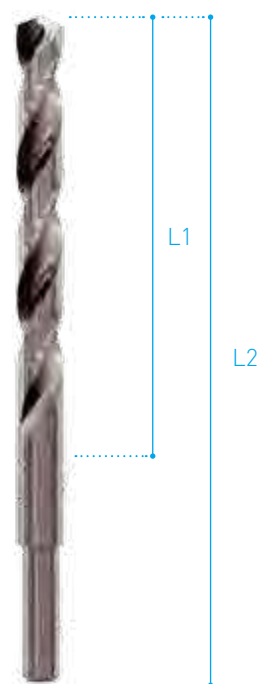
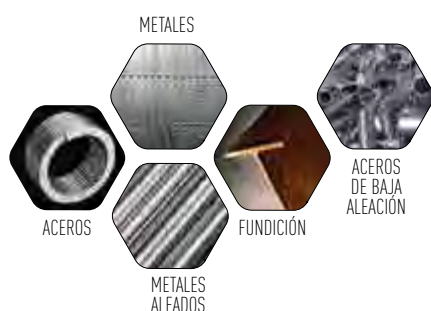
Envases de 10 UNIDADES

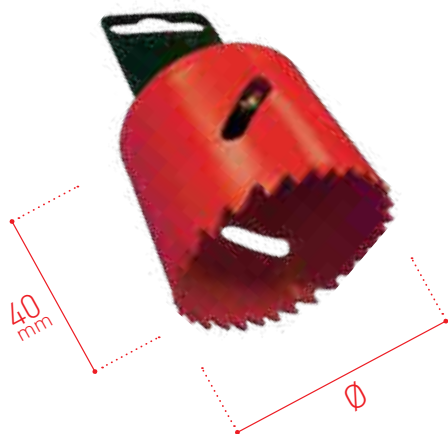
Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm
HSQ9001230M	12,30		101	151
HSQ9001240M	12,40		101	151
HSQ9001250M	12,50		101	151
HSQ9001260M	12,60		101	151
HSQ9001270M	12,70		101	151
HSQ9001275M	12,75		101	151
HSQ9001280M	12,80		101	151
HSQ9001290M	12,90		101	151
HSQ90013M	13,00		101	151
HSQ9001325M	13,25		108	160
HSQ9001350M	13,50		108	160
HSQ9001375M	13,75		108	160
HSQ9001400M	14,00		108	160
HSQ9001425M	14,25		114	169
HSQ9001450M	14,50		114	169
HSQ9001475M	14,75		114	169
HSQ9001500M	15,00		114	169
HSQ9001525M	15,25		120	178
HSQ9001550M	15,50		120	178
HSQ9001575M	15,75		120	178
HSQ9001600M	16,00		120	178
HSQ9001650M	16,50		125	184
HSQ9001700M	17,00		125	184
HSQ9001750M	17,50		130	191
HSQ9001800M	18,00		130	191
HSQ9001850M	18,50		135	198
HSQ9001900M	19,00		135	198
HSQ9001950M	19,50		140	205
HSQ9002000M	20,00		140	205
HSQ9002100M	21,00		140	215
HSQ9002200M	22,00		150	220
HSQ9002300M	23,00		155	225
HSQ9002400M	24,00		160	230
HSQ9002500M	25,00		165	235

MANGO REDUCIDO 10 mm MANGO REDUCIDO 13 mm

QUADRO PACK		10 UNIDADES	
Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm
HSQM109001025M	10,25	87	133
HSQM10900105M	10,50	87	133
HSQM109001075M	10,75	94	142
HSQM1090011M	11,00	94	142
HSQM109001125M	11,25	94	142
HSQM10900115M	11,50	94	142
HSQM109001175M	11,75	94	142
HSQM1090012M	12,00	101	151
HSQM109001225M	12,25	101	151
HSQM10900125M	12,50	101	151
HSQM109001275M	12,75	101	151
HSQM1090013M	13,00	101	151
HSQM109001325M	13,25	108	160
HSQM10900135M	13,50	108	160
HSQM109001375M	13,75	108	160
HSQM1090014M	14,00	108	160
HSQM109001425M	14,25	114	169
HSQM10900145M	14,50	114	169
HSQM109001475M	14,75	114	169
HSQM1090015M	15,00	114	169
HSQM10900155M	15,50	120	178
HSQM1090016M	16,00	120	178
HSQM10900165M	16,50	125	184
HSQM1090017M	17,00	125	184
HSQM10900175M	17,50	130	191
HSQM1090018M	18,00	130	191
HSQM10900185M	18,50	135	198
HSQM1090019M	19,00	135	198
HSQM10900195M	19,50	140	205
HSQM1090020M	20,00	140	205

QUADRO PACK		10 UNIDADES	
Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm
HSQM139001350M	13,50	108	160
HSQM1390014M	14,00	108	160
HSQM13900145M	14,50	114	169
HSQM1390015M	15,00	114	169
HSQM13900155M	15,50	120	178
HSQM1390016M	16,00	120	178
HSQM13900165M	16,50	125	184
HSQM1390017M	17,00	125	184
HSQM13900175M	17,50	130	191
HSQM1390018M	18,00	130	191
HSQM13900185M	18,50	135	198
HSQM1390019M	19,00	135	198
HSQM13900195M	19,50	140	205
HSQM1390020M	20,00	140	205
HSQM1390021M	21,00	140	215
HSQM1390022M	22,00	150	220
HSQM1390023M	23,00	155	225
HSQM1390024M	24,00	160	230
HSQM1390025M	25,00	165	235





- ▶ **Acero HSS Bimetálico M3**
- ▶ Profundidad de Corte 30 mm
- ▶ Espesor Máximo corte 3mm en chapa
- ▶ 30 mm en plástico
- ▶ Dureza 63/66 HRC (cuerpo/dientes)



Diente variable Positivo. Profundidad de Corte 30 mm.
Avance rápido y giro equilibrado. Perforación rápida y limpia sin astillar. Pocas vibraciones. Construcción de la corona muy sólida para evitar posibles roturas y asegurar la sujeción.

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean 84351141...
LCB14M	14	...36369
LCB16M	16	...36376
LCB17M	17	...36383
LCB19M	19	...36390
LCB20M	20	...36406
LCB21M	21	...36413
LCB22M	22	...36420
LCB24M	24	...36437
LCB25M	25	...36444
LCB27M	27	...36451
LCB29M	29	...36468
LCB30M	30	...36475
LCB32M	32	...36482
LCB33M	33	...36499
LCB35M	35	...36505
LCB37M	37	...36512
LCB38M	38	...36529
LCB40M	40	...36536
LCB41M	41	...36543
LCB43M	43	...36550
LCB44M	44	...36567
LCB46M	46	...36574
LCB48M	48	...36581
LCB51M	51	...36598
LCB52M	52	...36604
LCB54M	54	...36611
LCB57M	57	...36628
LCB59M	59	...36635
LCB60M	60	...36642
LCB64M	64	...36659
LCB65M	65	...36666
LCB67M	67	...36673
LCB68M	68	...36680
LCB70M	70	...36697
LCB73M	73	...36703
LCB76M	76	...36710

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean 84351141...
LCB79M	79	...36727
LCB83M	83	...36734
LCB86M	86	...36741
LCB89M	89	...36758
LCB92M	92	...36765
LCB95M	95	...36772
LCB98M	98	...36789
LCB102M	102	...36796
LCB105M	105	...36802
LCB108M	108	...36819
LCB111M	111	...36826
LCB114M	114	...36833

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean 84351141...
LCB121M	121	...36840
LCB127M	127	...36857
LCB140M	140	...36864
LCB146M	146	...36871
LCB152M	152	...36888
LCB160M	160	...36895
LCB165M	165	...36901
LCB168M	168	...36918
LCB178M	178	...36925
LCB200M	200	...36932
LCB210M	210	...40366

ACCESORIOS CORONAS **BI-METÁLICAS HSS**

HUSILLOS

Cód. Artículo	Ø útil mm	Anclaje	Cód. Ean 84351141...
LCH2M	14-30	HEXAGONAL 9,5MM	...36970
LCH4M	32-210	HEXAGONAL 11mm	...36987
LCH6M	14-30	SDS-PLUS	...37014
LCH7M	32-210	SDS-PLUS	...37021
LCH40	32-210	HEX	...63860



BROCA CENTRADORA ZE 2-ZE 7 MUSSOL

LCC1M

...36949

BROCA HUSILLO CENTRADOR ZE 1 MUSSOL

LCC2M

...36956



ESPECIAL **CARPINTERO BI-METÁLICAS HSS**

5 CORONAS

Cód. Ean 8435114157654

Cód. Artículo:
LCBM5

22 / 25 / 29 / 32 / 38 + HUSILLOS



ESPECIAL **HERRERO BI-METÁLICAS HSS**

6 CORONAS

Cód. Ean 8435114150228

Cód. Artículo:
LCBM6

22 / 25 / 32 / 38 / 44 / 54 + HUSILLOS



ESPECIAL **ELECTRICISTA BI-METÁLICAS HSS**

6 CORONAS

Cód. Ean 8435114150798

Cód. Artículo:
LCBEM6

22 / 30 / 35 / 44 / 51 / 64 + HUSILLOS



ESPECIAL **FONTANERO BI-METÁLICAS HSS**

9 CORONAS

Cód. Ean 8435114150235

Cód. Artículo:
LCBM9

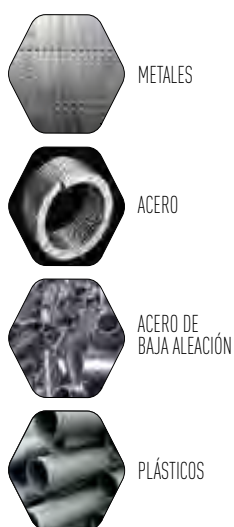
19 / 22 / 29 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64 + HUSILLOS





Con descarga lateral a través de los dientes, para facilitar la expulsión de la viruta. Muelle de expulsión a partir de 17 mm. Diente Reafilable. Tener muy en cuenta la tabla de revoluciones de acuerdo con los materiales a perforar.

- Acero HSS DM05
- Dureza 64 HRC
- Espesor máx. de corte 7/8 mm



Cód. Artículo	Ø mm	EJE mm	Cód. Ean 84351141...
HFT10M	10	8	...40816
HFT11M	11	8	...40823
HFT12M	12	8	...40830
HFT13M	13	8	...40847
HFT14M	14	8	...40854
HFT15M	15	8	...40861
HFT16M	16	10	...40878
HFT17M	17	10	...40885
HFT18M	18	10	...40892
HFT19M	19	10	...40908
HFT20M	20	10	...40915
HFT21M	21	10	...40922
HFT22M	22	10	...40939
HFT23M	23	10	...40946
HFT24M	24	10	...40953
HFT25M	25	10	...40960
HFT26M	26	10	...40977
HFT27M	27	10	...40984
HFT28M	28	10	...40991
HFT29M	29	10	...41004
HFT30M	30	10	...41011
HFT31M	31	10	...41028
HFT32M	32	10	...41035
HFT33M	33	10	...41042
HFT34M	34	10	...41059
HFT35M	35	10	...41066
HFT36M	36	10	...41073
HFT37M	37	10	...41080
HFT38M	38	10	...41097
HFT39M	39	10	...41103
HFT40M	40	10	...41110
HFT41M	41	10	...41127
HFT42M	42	10	...41134

Cód. Artículo	Ø mm	EJE mm	Cód. Ean 84351141...
HFT43M	43	10	...41141
HFT44M	44	10	...41158
HFT45M	45	10	...41165
HFT46M	46	10	...41172
HFT47M	47	10	...41189
HFT48M	48	10	...41196
HFT49M	49	10	...41202
HFT50M	50	10	...41219
HFT51M	51	10	...41226
HFT52M	52	10	...41233
HFT53M	53	10	...41240
HFT54M	54	10	...41257
HFT55M	55	10	...41264
HFT56M	56	10	...41271
HFT57M	57	10	...41288
HFT58M	58	10	...41295

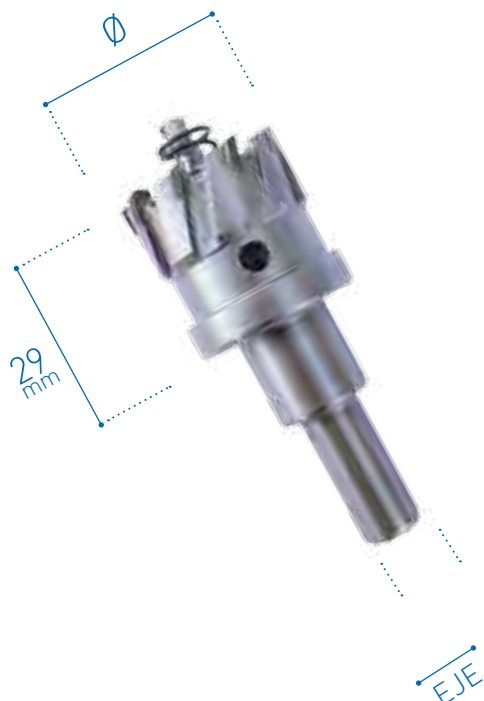
Cód. Artículo	Ø mm	EJE mm	Cód. Ean 84351141...
HFT59M	59	10	...41301
HFT60M	60	10	...41318
HFT62M	62	10	...41325
HFT65M	65	10	...41332
HFT68M	68	10	...41349
HFT70M	70	10	...41356
HFT75M	75	10	...41363
HFT80M	80	10	...41370
HFT85M	85	10	...41387
HFT90M	90	10	...41394
HFT95M	95	10	...41400
HFT100M	100	10	...41417
HFT105M	105	10	...41424
HFT110M	110	10	...41431
HFT115M	115	10	...41448
HFT120M	120	10	...41455

REVOLUCIONES RECOMENDADAS (r.p.m)

	PLÁSTICO	ALUMINIO	ALEACIONES LIGERAS	ALEACIONES LIGERAS DE ACERO	FUNDICIÓN
10÷17	500	800	800	400	360
18÷24	370	530	530	350	270
25÷32	290	380	380	280	230
33÷38	250	290	290	230	180
39÷45	210	250	250	200	170
46÷52	190	200	200	180	150
53÷58	170	185	185	150	120
59÷65	130	170	170	120	90
68÷70	110	130	130	100	80
75÷85	100	100	100	80	70
90÷100	90	90	90	70	60
105÷120	70	70	70	60	50

IDEAL PARA TRABAJOS INTENSIVOS EN INOX

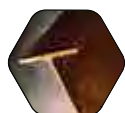
Corona con insertos de metal duro para acero inoxidable y bloque integrado con husillo y broca centradora.
Dientes de Carburo de Tungsteno.
Espesor máximo de corte 8 mm.
Equipada con Muelle de expulsión a partir del Ø17.



ACEROS INOXIDABLE



ACERO ALEADO DE ALTA RESISTENCIA



FUNDICIÓN



Cód. Artículo	Ø mm	EJE mm	Cód. Ean 84351141...
HFTINOX14M	14	10	...41462
HFTINOX15M	15	10	...41479
HFTINOX16M	16	10	...41486
HFTINOX17M	17	10	...41493
HFTINOX18M*	18	10	...41509
HFTINOX19M*	19	13	...41516
HFTINOX20M*	20	13	...41523
HFTINOX21M*	21	13	...41530
HFTINOX22M*	22	13	...41547
HFTINOX23M*	23	13	...41554
HFTINOX24M*	24	13	...41561
HFTINOX25M*	25	13	...41578
HFTINOX26M*	26	13	...41585
HFTINOX27M*	27	13	...41599
HFTINOX28M*	28	13	...41608
HFTINOX29M*	29	13	...41615
HFTINOX30M*	30	13	...41622
HFTINOX31M*	31	13	...41639
HFTINOX32M*	32	13	...41646
HFTINOX33M*	33	13	...41653
HFTINOX34M*	34	13	...41660
HFTINOX35M*	35	13	...41677
HFTINOX36M*	36	13	...41684
HFTINOX37M	37	13	...41691
HFTINOX38M*	38	13	...41707
HFTINOX39M	39	13	...41714
HFTINOX40M*	40	13	...41721
HFTINOX41M	41	13	...41738
HFTINOX42M	42	13	...41745
HFTINOX43M	43	13	...41752
HFTINOX44M	44	13	...41769

Cód. Artículo	Ø mm	EJE mm	Cód. Ean 84351141...
HFTINOX45M	45	13	...41776
HFTINOX46M *	46	13	...41783
HFTINOX47M	47	13	...41790
HFTINOX48M *	48	13	...41806
HFTINOX49M	49	13	...41813
HFTINOX50M	50	13	...41820
HFTINOX51M *	51	13	...41837
HFTINOX52M	52	13	...41844
HFTINOX53M	53	13	...41851
HFTINOX54M *	54	13	...41868
HFTINOX55M	55	13	...41875
HFTINOX60M *	60	13	...41882
HFTINOX65M	65	13	...41899

Cód. Artículo	Ø mm	EJE mm	Cód. Ean 84351141...
HFTINOX70M *	70	13	...41905
HFTINOX75M	75	13	...41912
HFTINOX80M	80	13	...41929
HFTINOX85M	85	13	...41936
HFTINOX90M	90	13	...41943
HFTINOX95M	95	13	...41950
HFTINOX100M	100	13	...41967
HFTINOX105M	105	13	...41974
HFTINOX110M	110	13	...41981
HFTINOX115M	115	13	...41998
HFTINOX120M	120	13	...42001
HFTINOX125M	125	13	...42018
HFTINOX130M	130	13	...42025



REVOLUCIONES RECOMENDADAS (r.p.m)			
Ø mm	ACERO INOXIDABLE	ACERO	FUNDICIÓN
15÷20	520	800	670
21÷30	400	550	450
31÷40	280	450	320
41÷50	250	380	270
51÷60	200	300	230
65÷80	180	280	190
85÷100	150	200	150
105÷130	80	130	100

Espesor Máximo: 8 mm

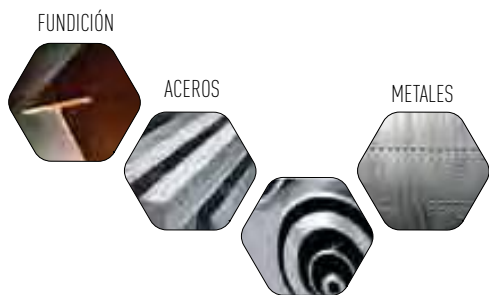
FRESA DE TAZA **HSS-M2** PARA TALADRO CON BASE MAGNÉTICA

PARA PERFORACIONES EN ESTRUCTURAS METÁLICAS

Coronas HSS M2 + AL: Con doble geometría para un perfecto centrado. Tratamiento térmico para una alta duración de la herramienta. Capacidad de perforación superior, resultado 2 veces superior a las coronas normales de HSS, o a las brocas de cono Morse HSS-G.



- Profundidad de Corte 30mm
- En anclaje Weldon
19mm - 3/4 del tipo:
ALFRA, BDS, BUX, EUROBOR, MAGNETUR,
MAGTROM. ROTABROACH, RUKO HITACHI



ACERO
MECANIZACIÓN

Cód. Artículo	$\varnothing$ mm	Cód. Ean 84351141...w
HFM212M	12	...46405
HFM213M	13	...46412
HFM214M	14	...46429
HFM215M	15	...46436
HFM216M	16	...46443
HFM217M	17	...46450
HFM218M	18	...46467
HFM219M	19	...46474
HFM220M	20	...46481
HFM221M	21	...46498
HFM222M	22	...46504
HFM223M	23	...46511
HFM224M	24	...46528
HFM225M	25	...46535
HFM226M	26	...46542
HFM227M	27	...46559
HFM228M	28	...46566
HFM229M	29	...46573
HFM230M	30	...46580
HFM231M	31	...46597
HFM232M	32	...46603
HFM233M	33	...46610
HFM234M	34	...46627
HFM235M	35	...46634
HFM236M	36	...46641
HFM237M	37	...46658
HFM238M	38	...46665
HFM239M	39	...46672
HFM240M	40	...46689
HFM242M	42	...46696
HFM245M	45	...46702
HFM248M	48	...46719
HFM250M	50	...46726

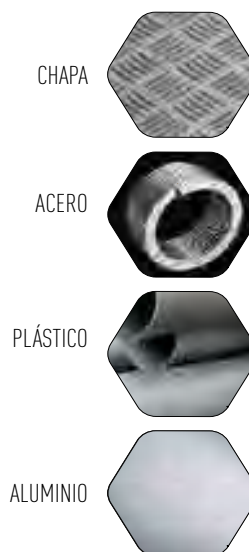
TRES FILOS PARA AVELLANAR

Herramienta de precisión de calidad profesional.
Avellana y desbarba al mismo tiempo.
Alto rendimiento.

Cód. Artículo	mm	Cód. Ean 84351141...
HS92243M	4,30	... 46344
HS92253M	5,30	... 46351
HS92263M	6,30	... 46368
HS92283M	8,30	... 46375
HS92294M	9,40	... 46382
HS922104M	10,40	... 50600
HS922124M	12,40	... 78246
HS922165M	16,50	... 78253
HS922205M	20,50	... 20061
HS92225M	25,00	... 46399



- ▶ HSS DIN 335M
- ▶ HUSILLO CILÍNDRICO

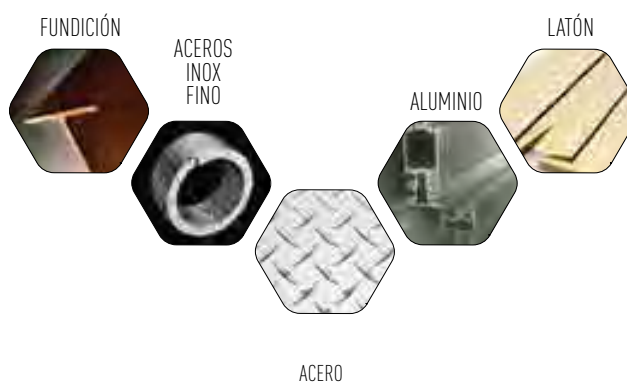
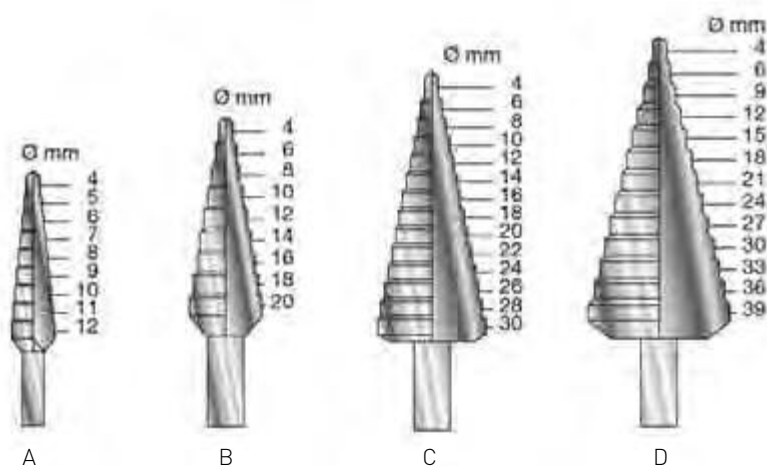


MUCHOS DIÁMETROS DE PERFORACIÓN EN UNA SOLA BROCA

Muchos diámetros de Perforación en una sola broca, en progresión. Ideal para chapa. Ver gráfico adjunto. Broca profesional. Progresión de diámetros marcados en la misma broca. Ideal para Chapas.



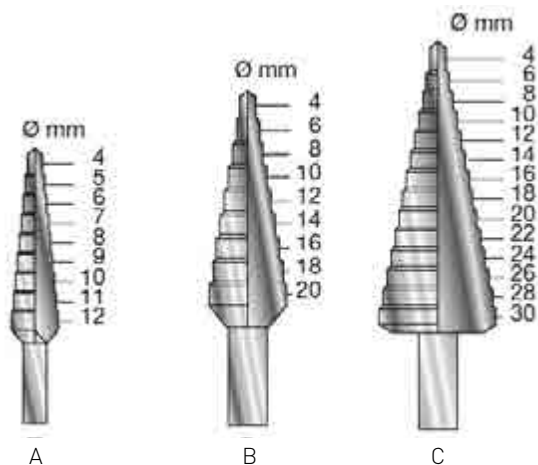
Cód. Artículo	FIGURA	Ø corte mm	L1 mm	Nº ESCALONES	d	Cód. Ean 84351141...
HS92512M	A	4-12	68	9	6	...34709
HS92520M	B	4-20	75	9	8	...34693
HS9252M	C	4-30	100	14	10	...21037
HS9255M	D	4-39	106	13	10	...21044



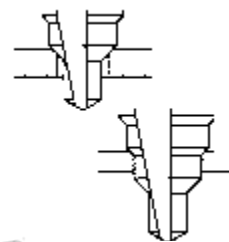
MUCHOS DIÁMETROS DE PERFORACIÓN EN UNA SOLA BROCA

Herramienta ideal para perforar Hierro, Aceros y Aceros Aleados. Visualización del diámetro escalado integrado en la broca. Ver gráfico adjunto.

Cód. Artículo	FIGURA	Ø corte mm	L1 mm	Nº ESCALONES	d	Cód. Ean 84351141...
HS412M	A	4-12	79	9	6	...34716
HS420M	B	4-20	75	9	8	...34723
HS430M	C	4-30	100	14	10	...34730



► HSS-G
R ≤ 80 N/mm²



PARA TRABAJOS EXIGENTES



FORMA CILÍNDRICA



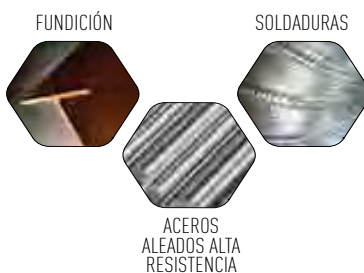
- Metal Duro K20
- Mango 6x40

Muelas de Carburo de Tungsteno de alto rendimiento y larga duración con mango de 6mm.

Velocidad recomendada 350-450 rpm.

Ideal para fundiciones y astilleros.

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	Cód. Ean 84351141...	UD
JA05166M	5	16	...67240	1
JA06256M	6	25	...67257	1
JA08206M	8	20	...67264	1
JA10206M	10	20	-66847	1
JA12256M	12	25	...66854	1
JA16256M	16	25	...66861	1
JA19256M	19	25	...66878	1
JA22256M	22	25	...66885	1



FORMA CILÍNDRICA



Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	Cód. Ean 84351141...	UD
JB03166M	3	16	...67271	1
JB04166M	4	16	...67288	1
JB05166M	5	16	...66892	1
JB06256M	6	25	...66908	1
JB08206M	8	20	...66915	1
JB10206M	10	20	...66922	1
JB12256M	12	25	...66939	1
JB16256M	16	25	...66946	1

FORMA OJIVAL



Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	Cód. Ean 84351141...	UD
JF06186M	6	18	...67073	1
JF08206M	8	20	...67080	1
JF10206M	10	20	...67097	1
JF12256M	12	25	...67103	1
JF16256M	16	25	...67110	1

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	Cód. Ean 84351141...	UD
JC03166M	3	16	...67295	1
JC06166M	6	16	...66953	1
JC06256M	6	25	...66960	1
JC08206M	8	20	...66977	1
JC10206M	10	20	...66984	1
JC12256M	12	25	...67301	1

FORMA PUNTO REDONDO



Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	Cód. Ean 84351141...	UD
JM06186M	6	18	...67349	1
JM08206M	8	20	...67219	1
JM10206M	10	20	...67226	1
JM12256M	12	25	...67233	1

FORMA CONO



Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	Cód. Ean 84351141...	UD
JD06056M	6	5	...66991	1
JD08076M	8	7	...67004	1
JD10096M	10	9	...67011	1
JD12106M	12	10	...67028	1

FORMA ESFÉRICA



Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	Cód. Ean 84351141...	UD
JE06106M	6	10	...67318	1
JE08136M	8	13	...67035	1
JE10166M	10	16	...67042	1
JE12206M	12	20	...67059	1
JE16256M	16	25	...67066	1

FORMA OVAL





FORMA LLAMA



Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	Cód. Ean 84351141...	UD
JE06106M	6	10	...67318	1
JE08136M	8	13	...67035	1
JE10166M	10	16	...67042	1
JE12206M	12	20	...67059	1
JE16256M	16	25	...67066	1



FORMA CÓNICA REDONDEADA



Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	Cód. Ean 84351141...	UD
JLO6166M	6	16	...67332	1
JL08226M	8	22	...67127	1
JL10256M	10	25	...67134	1
JL12286M	12	28	...67141	1
JL16336M	16	33	...67158	1



FORMA OJIVAL REDONDA

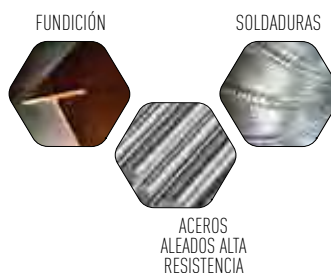


Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	Cód. Ean 84351141...	UD
JH06186M	6	18	...67325	1
JH08206M	8	20	...67165	1
JH10256M	10	25	...67172	1
JH12326M	12	32	...67189	1
JH16366M	16	36	...67196	1
JH19416M	19	41	...67202	1



PROLONGADOR FRESA ROTATIVA

Cód. Artículo	LONGITUD mm	Cód. Ean 84351141...	UD
HFRA414M	65	...42605	1



KIT PORTABROCAS + ADAPTADOR SDS-PLUS

Convierta su taladro SDS-PLUS en uno cilíndrico.

Composición: Portabrocas manual con llave y adaptador para máquinas SDS-PLUS.

Portabrocas que admite brocas de 1,5 a 13 mm.



Cód. Artículo	Descripción	Ø mm	Anclaje	L1 mm	Uds	Cód. Ean 84351141...
HPBPLUSM	CONJUNTO PORTABROCA CON LLAVE 1,5-13mm + ADAPTADOR SDS PLUS MUSSOL	1,5÷13	1/2" HEMBRA SDS PLUS	71,5	1	...42612

ADAPTADOR SDS-PLUS

ADAPTADOR SDS - PLUS para Portabrocas 1/2"x20 con TORNILLO DE BLOQUEO (permite ambas rotaciones).



Cód. Artículo	Descripción	Uds	Cód. Ean 84351141...
HP2021M	ADAPTADOR SDS - PLUS PARA PORTABROCAS 1/2"	1	... 70585



REVERSIBLE

PORTABROCAS AUTOMÁTICO SIN LLAVE, CON CIERRE DE SEGURIDAD

Revestimiento de metal y plástico para taladros eléctricos y tipo aku reversibles y roto-percusión.



Cód. Artículo	Descripción	Ø mm	Anclaje	L1 mm	Uds	Cód. Ean 84351141...
HPBAM	PORTABROCA AUTOMÁTICO SOLO ROTACIÓN 3/8" HEMBRA 1,5-13mm MUSSOL	1,5÷13	3/8" HEMBRA	74,5	1	...42629
HPBAP38M	PORTABROCA AUTOMÁTICO PERSUCIÓN 3/8" HEMBRA 1,5-13mm MUSSOL	1,5÷13	3/8" HEMBRA	75	1	...42636



PORTABROCAS AUTOMÁTICO SIN LLAVE, CON CIERRE DE SEGURIDAD

Con revestimiento de metal para taladros eléctricos reversibles y roto-percusión.



Cód. Artículo	Descripción	Ø mm	Anclaje	L1 mm	Uds	Cód. Ean 84351141...
HPBAP12M	PORTABROCA AUTOMÁTICO PERSUCIÓN 1/2" HEMBRA 1,5-13mm MUSSOL	1,5÷13	1/2" HEMBRA	75	1	...42643



PORTABROCAS PROFESIONAL CON CIERRE AJUSTABLE. TALADROS ELÉCTRICOS PORTÁTILES Y DE COLUMNA

Admite máquina reversible y con percusión.
Admite brocas de 1,5 a 13 mm con conexión 4/2" hembra.
Cuerpo y camisa totalmente metálico.

Cód. Artículo	Descripción	Ø mm	Anclaje	L1 mm	Uds	Cód. Ean 84351141...
HPBAPPM	PORTABROCA AUTOMÁTICO PERCUSIÓN PROFESIONAL METÁLICO 1/2" HEMBRA 1,5-13mm MUSSOL	1,5 ÷ 13	1/2" HEMBRA	75	1	...42650