

CATÁLOGO PERFORACIÓN 2024



Desde hace más de 30 años, Lofes 90 es uno de los líderes en la distribución de herramientas de diamante de alta calidad, a través de nuestra marca MUSSOL. Lofes 90 diseña, produce y distribuye para la industria de la construcción discos de diamante, coronas de diamante, brocas para piedra, hormigón, porcelánicos, materiales como inox, acero, plásticos y maderas.

Mussol convierte la CALIDAD en un compromiso y la DURABILIDAD de sus herramientas en una total GARANTÍA. Ofrecemos ÓPTIMOS RESULTADOS de trabajo, minimizando al máximo el esfuerzo del profesional y ofreciéndole la máxima SEGURIDAD.

Asimismo, somos distribuidores de máquinas de corte manuales y de corte con agua, perforadoras, amoladoras y batidoras como complemento a nuestra gama de productos.

La clave de nuestro éxito es una apuesta continua para ofrecer productos de alta calidad a un precio competitivo, así como ofrecer soluciones específicas y creativas a las necesidades de nuestros clientes. Un objetivo central de Lofes 90 es el desarrollo y la mejora continua de todos nuestros productos.

MUSSOL



Índice



Brocas para construcción	9
Brocas SDS MAX 4 puntas	10-12
Brocas SDS PLUS 4 puntas	13-15
Brocas SDS PLUS 2 puntas	16-19
Sistema modular & Flexible System	20-24
Rebar Cutter	25
Broca Master Premium	26
Broca Multimaterials	27
Broca Profesional para Hormigón	28-29
Corona HCPE Profesional Premium	32-33
Corona SDS-MAX	34
Coronas de Diamante W20 & W25	35
Corona Diamante serie Oro W80	36-37
Corona Naranja W99 1" 1/4	38
Corona Negra W77 Perforación en Seco 1" 1/4	39
Corona Roja W66 1" 1/4	40
Corona Azul W55 1" 1/4	41
Accesorios para Coronas Perforadoras	42



Maquinaria para construcción	
Máquina perforadora AGP DM8P	43
Máquina perforadora AGP DM12	44
Soportes de Columna para Perforadoras	45
Máquina Perforadora AGP DM14	
Soportes de Columna para Perforadoras y Kit Anclaje M-12	46-47
Máquina perforadora AGP DM52D Y DME52D	48
Aspirador 25 Litros DS25L	49
Rozadora con disco de 125mm CG125	50
Rozadora con disco de 150mm CG150	51
Pulidora para Hormigón 125mm G125	52
Pulidora para Hormigón 180mm G180	53
Máquina de disco para corte de Hormigón C14	54
Útiles de Martillo Eléctricos y Pneumáticos	55
Útiles de Martillo Eléctricos	56-78
Útiles de Martillo Pneumáticos	79-94



Brocas para madera	
Brocas, coronas, fresas y discos de Corte para Madera	95
Broca 3 Puntas TOP para Madera	96-97
Broca Pala TOP para Madera	98-99
Broca Espiral para Madera Tipo LEWIS Hexagonal	100-101
Broca Espiral para Madera Tipo Lewis SDS PLUS	102
Broca para Encofrados y Tablones	103



Sierras de Calar y Sable	104
Brocas y Coronas para Porcelánico	109
Esquema Brocas y Coronas Porcelánico	110
Broca EPO-EVO	111
Corona Porcelánico WCP	112
Broca Especial Porcelánico KATANA	113
Corona WCP Diamante Electrodepositado al Vacío	114
Broca Especial Porcelánico ECP	116
Accesorios Corona Diamante para porcelánico	117
Corona Bicolor WCTOP Diamante porcelánico	118-119
Corona Roja WC14 de Diamante porcelánico	120-121
Estuche Coronas WC14 de Diamante porcelánico	122
Fresas de Diamante para porcelánico	123
Kit para el Profesional de Porcelánico	124



Brocas, Fresas y Coronas para Metales	125
Broca de Última generación Twister	126-127
Broca Profesional Helicoidal HSS 990 Cobalto 5%	128-129
Broca Profesional Helicoidal HSS 990 Cobalto 5% Serie Larga y Mango Reducido	130
Broca Profesional Helicoidal HSS 900 DIN 338N	131
Broca Cilindrica Profesional GOLD BLACK	132-133
Corona Bi-Metalica HSS Cobalto 8%	134-136
Maletines Coronas Bi-Metalicas HSS Cobalto 8%	137
Fresa de Taza TCT para Acero Inox y Acero	138-139
Broca Escalonada Helicoidal HSS-G	140
Broca Escalonada Recta HSS-G	141
Fresas Rotativas de Metal Duro	142-145
Portabrocas	146



Sistemas para trabajar sin polvo	147
Air Duster para Amoladoras: 115,125 y 230	148
Air Chaser para Amoladoras: 115,125 y 230	149
Slider 45 para Amoladoras: 115 y 125	150
Duster 45 para Amoladoras: 115 y 125	151
Tile Duster para Amoladoras: 115 y 125	152
Mango Especial Amoladora	153
Guia DRILL FIX para Coronas	153
Slider 90 para Amoladoras: 115 y 125	154
Plantilla Tile Template	155
Muela Abrasiva para Afilar	155









Identificación de la broca

Todas nuestras brocas tiene un etiquetaje muy visual con toda la información necesaria para que el cliente encuentre su mejor opción de forma fácil y rápida.





Recomendaciones

SEGURIDAD

-  Utilizar protección para las manos
-  Utilizar protección ocular
-  Tenga en cuenta las indicaciones
-  Libre de Fe, S, Cl
-  Utilizar máscara
-  Utilizar protección para los oídos
-  No permitido para un rectificado lateral
-  No utilizar muelas dañadas

USO

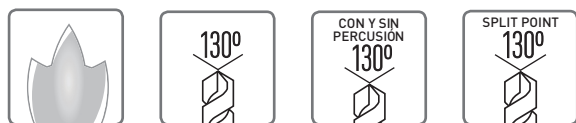
 **PERFORACIÓN SIN AGUA**
 La gran mayoría de brocas y coronas NO necesitan aportación de agua para un buen funcionamiento, aunque en algunos casos podría ser una ayuda para la refrigeración de la broca

 **PERFORACIÓN CON AGUA**
 Coronas Diamante Perforación 1"1/4 pag 33 a 39.
 Coronas Diamante para Porcelánico, WCP pag 112/113
 Broca Especial Porcelánico EPO-EVO pag 111

En la pagina 110 tenemos un esquema para saber que brocas o coronas para porcelánico necesitan trabajar en húmedo.

-  CON percusión
-  SIN percusión

TIPOLOGIA CABEZAL



ANCLAJES



EXPLICATIVOS

- ISO 8035** Norma ISO
- DIN 8039** Norma ISO
- DIN 7487** Norma ISO
- Ø9.5** Paso de rosca MÉTRICO 11
- ISO 5468** Norma ISO
- DIN 1412C** Norma ISO
- L 81/125**
- M11**

PRESENTACIONES



TUBO BROCA



QUADROPACK



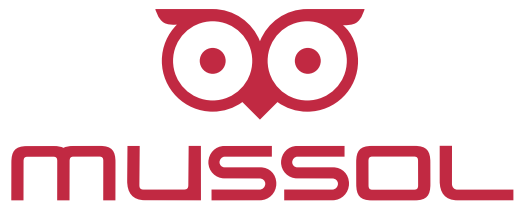
TUBO CORONA



CORONA ECP



CLIP



Los pedidos se realizarán a través de:

-  Comerciales asignados
-  93 666 88 88
-  93 668 44 75
-  lofes@mussol.net
-  www.mussol.net



PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega se entienden aproximados, no aceptando ninguna reclamación por este concepto, salvo convenio especial aprobado por Lofes 90, S.L.

ENTREGA 24 HORAS: Para paquetes por debajo de los 20 Kg o medidas de caja que no excedan los 60 x 25 x 25 cm.

ENTREGA 48 / 72 HORAS: Para paquetes que superan los 20 Kg o medidas de caja que superan los 60 x 25 x 25 cm.



DEVOLUCIÓN DE MATERIAL

Toda devolución de material debe ser comunicada previamente a Lofes 90, S.L. para proceder a su revisión y posterior aceptación.



FORMA DE PAGO Y PLAZO

Giro bancario a 30 días fecha factura, excepto convenio especial aprobado por Lofes 90, S.L. Precios sujetos a variaciones según mercado.

LOFES-90, s.L

C/ Ull de Llebre 10-14,
08758 Cervelló (Barcelona)



PORTES PAGADOS PEDIDO MÍNIMO

PENÍNSULA

- 200 € pedidos mínimo para portes pagados
- 4 € adicionales en factura para pedidos inferiores

BALEARES

- 250 € pedidos mínimo para portes pagados
- 5 € adicionales en factura para pedidos inferiores

CANARIAS

- 1.250 € pedidos mínimo para portes pagados
- 25 € adicionales en factura para pedidos inferiores

ANDORRA

- 800 € pedidos mínimo para portes pagados
- 25 € adicionales en factura para pedidos inferiores

PORTUGAL

- 250 € pedidos mínimo para portes pagados
- 10 € adicionales en factura para pedidos inferiores



PORTES

La elección del medio de transporte correrá a cuenta de Lofes 90, S.L., siempre y cuando el cliente, con antelación suficiente, no nos comunique lo contrario. En este caso el coste irá a cargo del cliente. Es imprescindible revisar la mercancía en el momento de la recepción ya que si hay alguna incidencia se debe informar a la misma agencia de transporte, mediante el documento de entrega del transportista. En caso de alguna incidencia hay que avisar por escrito el mismo día a Lofes 90, S.L.



CONSTRUCCIÓN

|

Broca SDS-MAX 4 puntas

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.

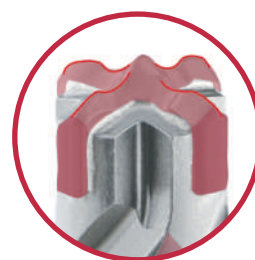
Bordes radiales para prevenir el bloqueo de la broca cuando se alcanzan las varillas de acero corrugado.

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.



Punta de centrado que permite una perforación exacta y soldadura muy resistente



Punta muy robusta de carburo de Tungsteno en forma de cruz



Especialmente diseñada para perforar hormigón armado



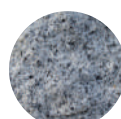
Hormigón



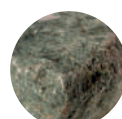
Hormigón armado



Mármol



Granito



Piedra



SDS MAX



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

+ INFO en página..... 24



• Encontrarás más información en la página 24

PRESENTACIÓN BROCAS EN TUBO

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HM12340M*	12	200	340	8435114171063
HM12540M*	12	400	540	8435114171070
HM12740M	12	600	740	8435114127060
HM14340M*	14	200	340	84351141171094
HM14540M*	14	400	540	8435114171100
HM15340M	15	200	340	8435114171117
HM15540M	15	400	540	8435114172626
HM16340M*	16	200	340	8435114171124
HM16540M*	16	400	540	8435114171131
HM16740M	16	600	740	8435114123482
HM16940M	16	800	940	8435114127145
HM161320M	16	1180	1320	8435114127152
HM162000M	16	1800	2000	8435114123932
HM18340M*	18	200	340	8435114171148
HM18540M*	18	400	540	8435114171155
HM18940M	18	800	940	8435114172640
HM181320M	18	1180	1320	8435114127176
HM19340M	19	200	340	8435114172657
HM19520M	19	400	520	8435114140298
HM20320M*	20	200	320	8435114171162
HM20520M*	20	400	520	8435114171179
HM20920M	20	800	920	8435114171186
HM201320M	20	1200	1320	8435114127190
HM202000M	20	1800	2000	8435114127237
HM22320M*	22	200	320	8435114171193
HM22520M*	22	400	520	8435114171209
HM22920M	22	800	920	8435114171216
HM221320M	22	1200	1320	8435114172671
HM24320M	24	200	320	8435114171223
HM24520M	24	400	520	8435114171230
HM25320M	25	200	320	8435114171254
HM25520M	25	400	520	8435114171261
HM25920M	25	800	920	8435114171278
HM251320M	25	1200	1320	8435114171247
HM252000M	25	1800	2000	8435114127275
HM26320M	26	200	320	8435114140304
HM26520M*	26	400	520	8435114171292
HM28370M	28	250	370	8435114171308
HM28570M	28	450	570	8435114171315
HM28670M	28	550	670	8435114171322

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HM28920M	28	800	920	8435114140229
HM281320M	28	1200	1320	8435114127282
HM30370M	30	250	370	8435114171339
HM30570M	30	450	570	8435114171346
HM30920M	30	800	920	8435114127305
HM301320M	30	1200	1320	8435114140175
HM302000M	30	1800	2000	8435114123840
HM32370M	32	250	370	8435114171353
HM32570M	32	450	570	8435114171360
HM32920M	32	800	920	8435114171377
HM321320M	32	1200	1320	8435114172688
HM322000M	32	1800	2000	8435114127312
HM35370M	35	250	370	8435114124045
HM35570M*	35	450	570	8435114171391
HM35670M	35	550	670	8435114171407
HM35920M	35	800	920	8435114124076
HM351320M	35	1200	1320	8435114124083
HM352000M	35	1800	2000	8435114124090
HM36920M	36	800	920	8435114171414
HM37370M	37	250	370	8435114167424
HM37570M	37	450	570	8435114167431
HM37920M	37	800	920	8435114167448
HM38370M	38	250	370	8435114171421
HM38570M	38	450	570	8435114171438
HM40370M	40	250	370	8435114153069
HM40570M*	40	450	570	8435114171452
HM40920M	40	800	920	8435114172695
HM401320M	40	1200	1320	8435114172701
HM402000M	40	1800	2000	8435114127329
HM45570M*	45	450	570	8435114123130
HM45920M	45	800	920	8435114127336
HM451320M	45	1200	1320	8435114127367
HM452000M	45	1800	2000	8435114127381
HM50570M	50	450	570	8435114171476
HM501320M	50	1200	1320	8435114127398
HM502000M	50	1800	2000	8435114127404
HM52570M	52	450	570	8435114127411
HM521320M	52	1200	1320	8435114167455
HM522000M	52	1800	2000	8435114124120

* BROCAS de mayor rotación incluidas en el EXPOSITOR

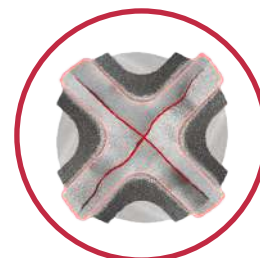
Broca SDS-MAX 4 puntas



Rápida, estable y de eficaz evacuación



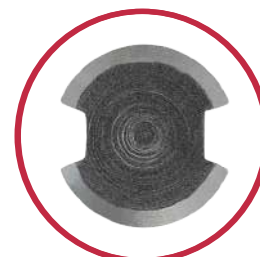
Geometría 4x4 que permite una concentricidad precisa, menos desgaste y pérdida de fricción.



Punta de carburo de Tungsteno, en forma de cruz. Agujeros exactos.



Espiral con doble hélice de forma cóncava, gran evacuación de residuos.

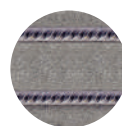


Sección mango.

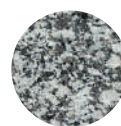
- Punta de centrado que permite una perforación exacta gracias a su geometría; permite perforar con menos vibraciones, más precisión y consigue un alto rendimiento.
- Punta muy robusta de carburo de Tungsteno en forma de cruz, fabricada en una sola pieza, con bordes de corte de igual altura, especialmente 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.



Hormigón



Hormigón armado



Granito



Mampostería



Piedra



Mármol





Broca SDS-PLUS 4 puntas

PRESENTACIÓN BLISTER EN TUBO

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean	Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
H4P5110M	5	50	110	8435114163730	H4P14260M	14	210	260	8435114163556
H4P5160M	5	100	160	8435114163747	H4P14310M	14	260	310	8435114163563
H4P5260M	5	200	260	8435114121853	H4P14450M	14	400	450	8435114122997
H4P6110M	6	50	110	8435114163754	H4P14600M	14	550	600	8435114123239
H4P6160M	6	100	160	8435114163761	H4P141000M	14	950	1000	8435114123246
H4P6210M	6	150	210	8435114163778	H4P15160M	15	110	160	8435114123253
H4P6260M	6	200	260	8435114163785	H4P15260M	15	210	260	8435114123260
H4P6310M	6	250	310	8435114121860	H4P15450M	15	400	450	8435114123277
H4P7110M	7	50	110	8435114121877	H4P16160M	16	110	160	8435114123208
H4P7160M	7	100	160	8435114121884	H4P16210M	16	160	210	8435114163723
H4P8110M	8	50	110	8435114163709	H4P16260M	16	210	260	8435114163587
H4P8160M	8	100	160	8435114163808	H4P16310M	16	260	310	8435114163594
H4P8210M	8	150	210	8435114163815	H4P16450M	16	400	450	8435114163600
H4P8260M	8	200	260	8435114163822	H4P16600M	16	550	600	8435114123444
H4P8310M	8	250	310	8435114163792	H4P1611000M	16	950	1000	8435114123451
H4P8460M	8	400	460	8435114163839	H4P18250M	18	200	250	8435114164829
H4P10110M	10	50	110	8435114163433	H4P18450M	18	400	450	8435114163631
H4P10160M	10	100	160	8435114163440	H4P20250M	20	200	250	8435114164836
H4P10210M	10	150	210	8435114163457	H4P20450M	20	400	450	8435114163655
H4P10260M	10	200	260	8435114163464	H4P22250M	22	200	250	8435114123413
H4P10310M	10	250	310	8435114163471	H4P22450M	22	400	450	8435114163662
H4P10450M	10	390	450	8435114121891	H4P24250M	24	200	250	8435114121600
H4P10600M	10	540	600	8435114121907	H4P24450M	24	400	450	8435114163686
H4P101000M	10	940	1000	8435114121723	H4P25250M	25	200	250	8435114123512
H4P12160M	12	110	160	8435114163495	H4P25450M	25	400	450	8435114163693
H4P12210M	12	160	210	8435114163501	H4P28250M	28	200	250	8435114121617
H4P12260M	12	210	260	8435114163518	H4P28450M	28	400	450	8435114164041
H4P12310M	12	260	310	8435114163525	H4P30250M	30	200	250	8435114123314
H4P12450M	12	400	450	8435114122690	H4P30450M	30	400	450	8435114164058
H4P12600M	12	550	600	8435114121686	H4P32450M	32	400	450	8435114123468
H4P121000M	12	950	1000	8435114122980	H4P35450M	35	400	450	8435114164119
H4P14160M	14	110	160	8435114163549					
H4P14210M	14	160	210	8435114163679					

BROCAS de mayor rotación incluidas en el EXPOSITOR:

- * MODULO SIMPLE
- ** MODULO DOBLE



ESTUCHE 4 BROCAS
SDS PLUS 4 PUNTAS

Cód. Artículo: H4P201804M

Cód. Ean: 8435114123956



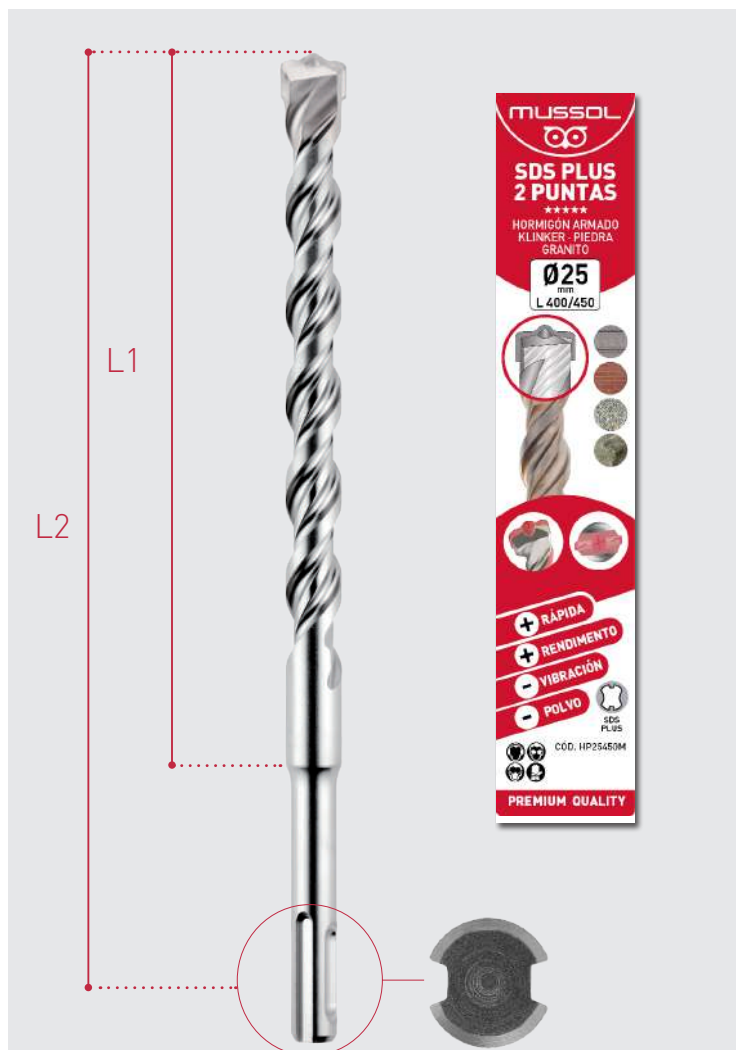
ESTUCHE 5 BROCAS
SDS PLUS 4 PUNTAS

Cód. Artículo: H4P201805M

Cód. Ean: 8435114123963

Broca SDS-PLUS 2 puntas

Excelente en hormigón y piedra. Óptima para hormigón armado



- 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.



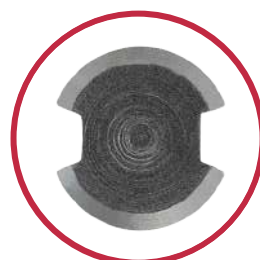
Punta de centrado, distinta y agresiva, permite un centrado óptimo y activo.



Espiral con doble hélice de forma cóncava, gran evacuación de residuos.



Punta de carburo de Tungsteno, máxima precisión, alto rendimiento.



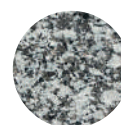
Sección mango.



Hormigón



Hormigón armado



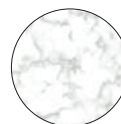
Granito



Mampostería



Piedra



Mármol



PRESENTACIÓN BLISTERS EN TUBO

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean	Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HP4110M*	4	50	110	8435114170738	HP11260M	11	200	260	8435114170202
HP4160M	4	100	160	8435114170745	HP12160M*	12	110	160	8435114170226
HP5110M*	5	50	110	8435114170752	HP12210M*	12	160	210	8435114170233
HP5160M*	5	100	160	8435114170769	HP12260M*	12	210	260	8435114170240
HP5210M*	5	150	210	8435114170776	HP12310M*	12	260	310	8435114170257
HP5260M	5	200	260	8435114164928	HP12360M	12	310	360	8435114164942
HP5310M	5	250	310	8435114164935	HP12450M*	12	400	450	8435114170264
HP6110M*	6	50	110	8435114170783	HP12600M	12	550	600	8435114170271
HP6160M*	6	100	160	8435114170790	HP12800M	12	750	800	8435114164959
HP6210M*	6	150	210	8435114120511	HP101000M	10	950	1000	8435114170219
HP6260M*	6	200	260	8435114170813	HP121400M	12	1200	1400	8435114172732
HP6460M	6	400	460	8435114120535	HP13160M	13	110	160	8435114170288
HP7110M	7	50	110	8435114170837	HP13260M	13	210	260	8435114120566
HP7160M	7	100	160	8435114170844	HP13310M	13	260	310	8435114120573
HP7210M	7	150	210	8435114172879	HP13450M	13	400	450	8435114172756
HP8110M*	8	50	110	8435114170851	HP14160M	14	110	160	8435114170318
HP8160M*	8	100	160	8435114170868	HP14210M*	14	160	210	8435114120580
HP8210M*	8	150	210	8435114170875	HP14260M	14	210	260	8435114120597
HP8260M*	8	200	260	8435114170882	HP14310M*	14	260	310	8435114120603
HP8310M	8	250	310	8435114170899	HP14450M*	14	400	450	8435114170356
HP8460M	8	400	460	8435114170905	HP14600M	14	50	600	8435114170363
HP8600M	8	540	600	8435114172886	HP14800M	14	750	800	8435114164966
HP81000M	8	940	1000	8435114164904	HP141000M	14	950	1000	8435114170301
HP9160M*	9	100	160	8435114170912	HP15160M	15	110	160	8435114170370
HP9210M	9	150	210	8435114170929	HP15210M*	15	160	210	8435114120610
HP10110M*	10	50	110	8435114170110	HP15260M	15	210	260	8435114120627
HP10160M*	10	100	160	8435114170127	HP15450M	15	400	450	8435114172763
HP10210M*	10	150	210	8435114170134	HP16160M	16	110	160	8435114170424
HP10260M*	10	200	260	8435114170141	HP16210M*	16	160	210	8435114120634
HP10310M*	10	250	310	8435114170158	HP16260M	16	210	260	8435114120641
HP10350M	10	290	350	8435114120542	HP16310M*	16	260	310	8435114120658
HP10450M*	10	390	450	8435114120559	HP16450M*	16	400	450	8435114170462
HP10600M	10	540	600	8435114170172	HP16600M	16	550	600	8435114170479
HP10800M	10	740	800	8435114164911	HP16800M	16	750	800	8435114170486
HP101000M	10	940	1000	8435114170103	HP161000M	16	950	1000	8435114170400
HP11160M*	11	100	160	8435114170189	HP161400M	16	1200	1400	8435114170417
HP11210M	11	150	310	8435114170196					



Broca SDS-PLUS 2 puntas

PRESENTACIÓN BROCAS EN TUBO

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean	Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HP18200M*	18	150	200	8435114170516	HP201000M	20	950	1000	8435114170561
HP18250M	18	200	250	8435114170523	HP22250M*	22	200	250	8435114170639
HP18300M*	18	250	300	8435114170530	HP22450M*	22	400	450	8435114170646
HP18450M*	18	400	450	8435114170547	HP22600M	22	550	600	8435114170653
HP18600M	18	550	600	8435114170554	HP221000M	22	950	1000	8435114170622
HP18800M	18	750	800	8435114140045	HP24250M	24	200	250	8435114170660
HP181000M	18	950	1000	8435114170509	HP24450M*	24	400	450	8435114170677
HP19200M	19	150	200	8435114172770	HP25250M*	25	200	250	8435114170691
HP19450M	19	400	450	8435114172787	HP25450M*	25	400	450	8435114170707
HP20200M*	20	150	200	8435114170578	HP25600M	25	550	600	8435114164973
HP20300M*	20	250	300	8435114170592	HP251000M	25	950	1000	8435114170684
HP20450M*	20	400	450	8435114170608	HP26250M	26	200	250	8435114170714
HP20600M	20	550	600	8435114170615	HP26450M*	26	400	450	8435114170721

* BROCAS de mayor rotación incluídas en el EXPOSITOR





ESTUCHE 4 BROCAS SDS PLUS 2 PUNTAS

Cód. Artículo: HP201804M
Cód. Ean: 8435114175092



ESTUCHE 5 BROCAS SDS PLUS 2 PUNTAS

Cód. Artículo: HP201805M
Cód. Ean: 8435114123963



Sistema modular y flexible

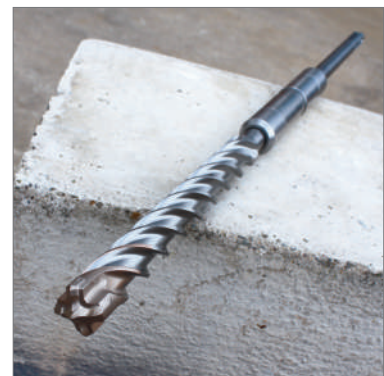
EL EQUIPO PERFECTO PARA EL PROFESIONAL



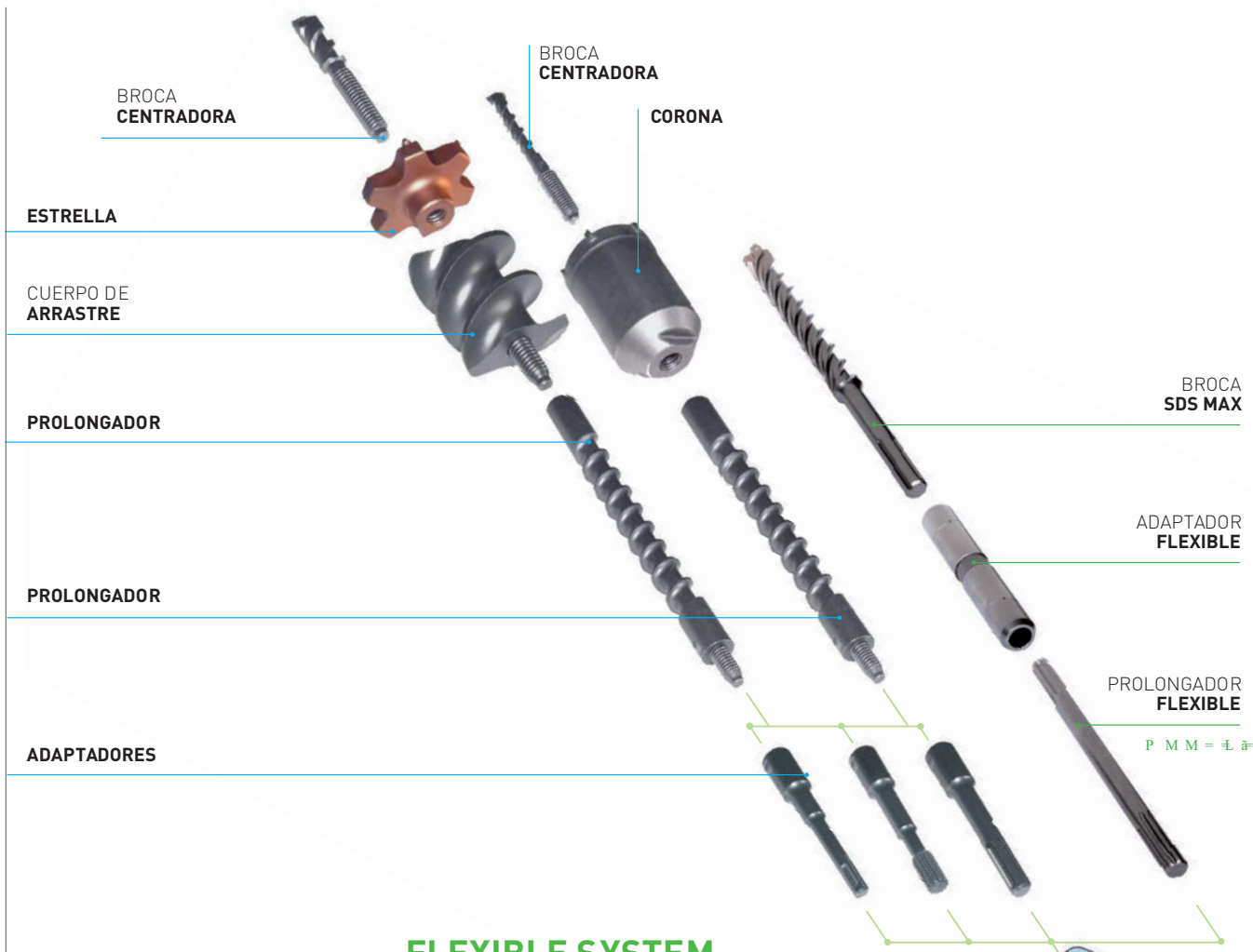
El sistema MODULAR/FLEXIBLE de brocas, corona estrella y corona de "vaso", permite la combinación de sus componentes hasta adaptarse a cada una de sus necesidades al perforar el Hormigón Armado y la Piedra.

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.

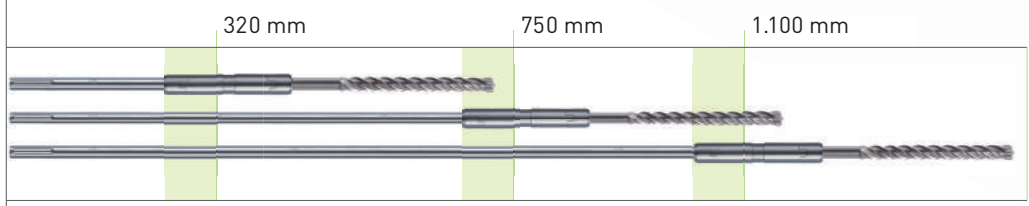
Con el sistema MODULAR/FLEXIBLE se pueden montar longitudes de más de 1480 mm con resultados realmente extraordinarios. El amplio abanico de diámetros de 32 hasta 150 mm da un gran potencial de usos y aplicaciones.



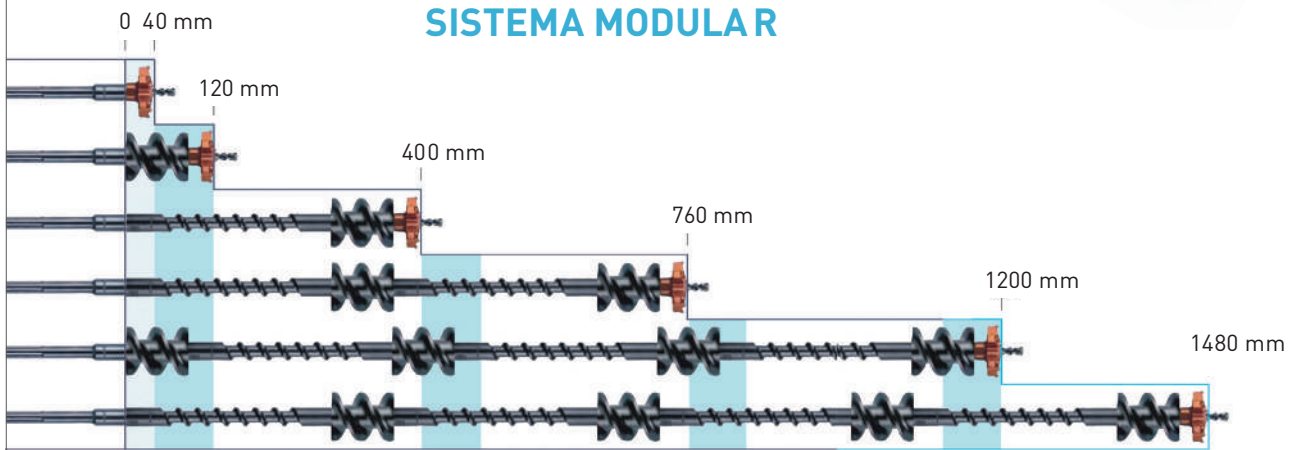
¡ EL MONTAJE EN DOS CLICKS !



FLEXIBLE SYSTEM



SISTEMA MODULAR



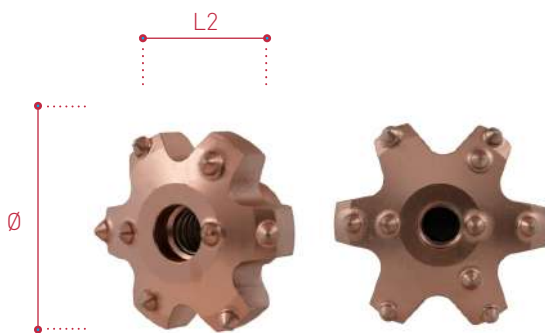
Sistema modular: CORONA ESTRELLA

El equipo perfecto para el profesional



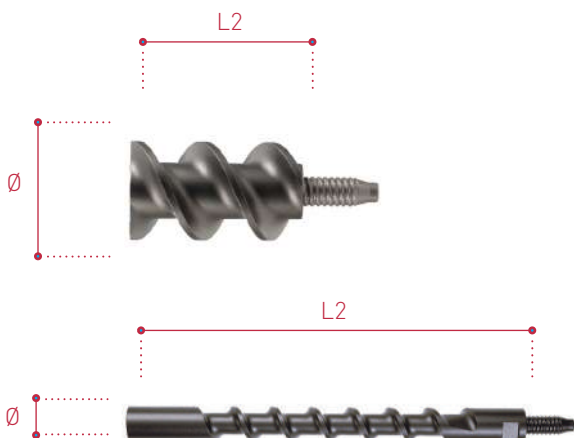
BROCA CENTRADORA

Cód. Artículo	Ø mm	L2 mm	Cód. Ean
HRBC16124M	16	124	8435591644234
HRBC16174M	16	174	8435114116064



CORONA ESTRELLA

Cód. Artículo	Ø mm	L2 mm	Cód. Ean
HRS35M	35	40	8435114172541
HRS42M	42	40	8435114172558
HRS52M	52	40	8435114172565
HRS65M	65	40	8435114172572
HRS80M	80	40	8435114172589
HRS90M	90	40	8435114172596
HRS100M	100	40	8435114172510
HRS110M	110	40	8435114172527
HRS125M	125	40	8435114172534
HRS150M	150	40	8435114173340



CUERPO DE ARRASTRE

Cód. Artículo	Ø mm	L2 mm	Cód. Ean
HRE32M	32	80	8435114172473
HRE47M	47	80	8435114172480
HRE63M	63	80	8435114172497
HRE78M	78	80	8435114172503



ADAPTADORES / PROLONGADOR

Cód. Artículo	Descripción	Cód. Ean
HRAEM	ESTRIADO GRANDE	8435114172329
HRAH13M	HEXAGONAL DE 13	84351141773487
HRAH19M	HEXAGONAL DE 19	84351141772336
HRAH400M	SDS-MAX	84351141772343
HRAH575M	SDS-MAX	8435591645330
HRAPM	RATIO PLUS	84351141772350

Cód. Artículo	Descripción	Cód. Ean
HRAMU450M	PROLONGADOR 25X450	843559164537

IMPORTANTE

NO USAR CON GIRO A LA IZQUIERDA



Sistema de útiles intercambiables para todo tipo de martillos perforadores.



BROCA CENTRADORA

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



CORONA

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



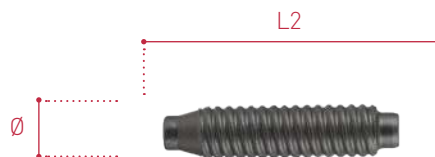
PROLONGADOR

Cód. Artículo	Ø mm	L2 mm	Cód. Ean
HRAMU450M	25	450	84351141 72312



PERNO ROSCADO

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



ADAPTADORES

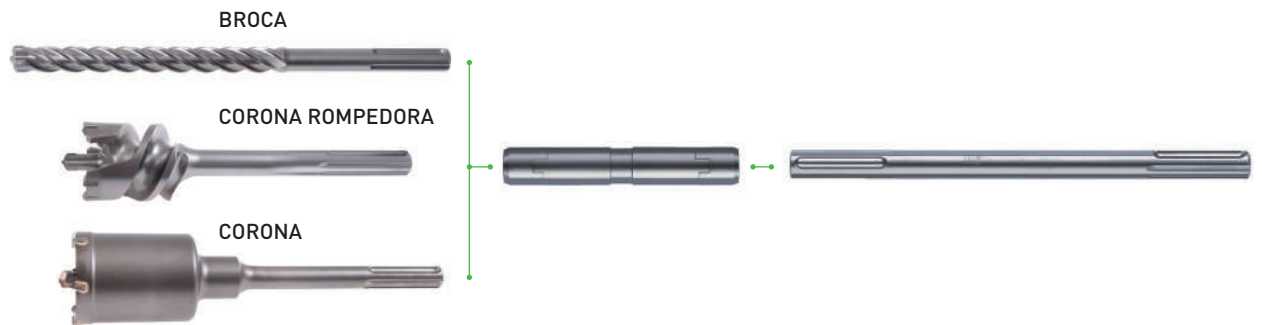
Cód. Artículo	Descripción	Cód. Ean
HRAEM	ESTRIADO GRANDE	8435114172329
HRAH13M	HEXAGONAL DE 13	8435114173487
HRAH19M	HEXAGONAL DE 19	8435114172336
HRAMM	SDS-MAX	8435114172343
HRAPM	RATIO PLUS	8435114172350



IMPORTANTE

NO USAR CON GIRO A LA IZQUIERDA

Mejore la eficiencia del trabajo gracias a las tres posibilidades diferentes



CON SOLO DOS CLICKS PROLONGUE SU BROCA: mol i l kd ^a lo = H ^ a ^ n q ^ a lo



PROLONGADOR FLEXIBLE SYSTEM

Cód. Artícu	L mm
HMCP320M	320
HMCP750M	750
HMCP1100M	1100

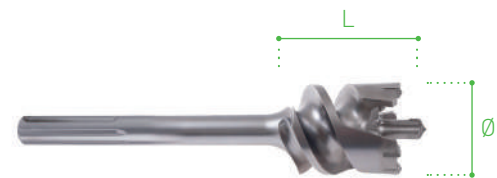
ADAPTADOR FLEXIBLE SYSTEM

Cód. Artículo
HMCPM
HMCPM
HMCPM



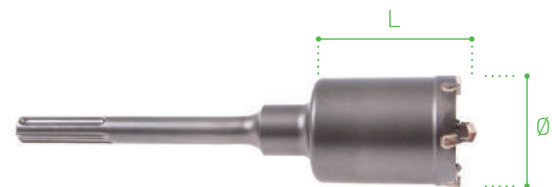
CORONA ROMPEDORA FLEXIBLE SYSTEM

Cód. Artícu	Ø mm	L mm	Cód. Ean
HCSS45M4	51	50	8435114126537
HCSS50M5	01	50	8435114126544
HCSS55M5	51	50	8435114126551
HCSS60M6	01	50	8435114126568
HCSS68M6	81	50	8435114126575
HCSS80M8	01	50	8435114126582



CORONA FLEXIBLE SYSTEM

Cód. Artículo	Ø mm	L mm	Cód. Ean
HCSC50M	50	105	8435114126599
HCSC68M	68	105	8435114126605
HCSC80M	80	105	8435114126612
HCSC90M	90	105	8435114126629
HCSC100M1	00	105	8435114126639
HCSC125M1	25	105	8435114127787



Donde no llega una broca de hormigón convencional, la Rebar Cutter sí.



Donde no llega una broca de hormigón convencional, la Rebar Cutter sí.

Diseñada especialmente para atravesar varillas de acero en encofrados

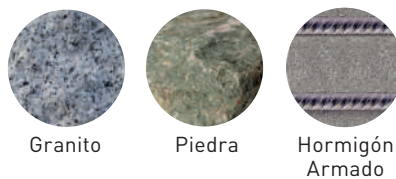
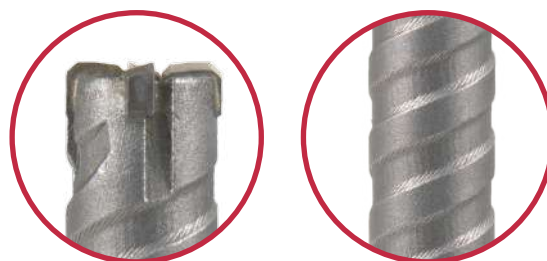
Perfora hormigón armado con varilla, cuando perforamos con una broca convencional de hormigón y encontramos una varilla de acero, y no podemos seguir perforando, (seguir ejemplo del gráfico A,B,C) la rebar cutter es la mejor opción, permitiendo perforar la varilla fácilmente, gracias a sus dientes de tungsteno reforzado y afilados.

Elevada longevidad, productividad y robustez.

Largo útil 250 mm.

Orificio de ventilación y fácil extracción de testigo, virutas metálicas.

PRESENTACIÓN EN TUBO			
Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	Nº DE
60012300	12	300	4
60014300	14	300	4
60020300	20	300	6
60022300	22	300	8
60026300	26	300	8
60028300	28	300	10
60032300	32	300	10
60038300	38	300	12



Alta durabilidad y gran robustez

MUSSOL
HORMIGÓN MASTER
 GRANITO
 TEJA · PIEDRA
 LADRILLO

Ø10
 mm
L 75/120

DIN 8039

CÓD. HHMP10M

8 435114 164188

PREMIUM QUALITY

SECCIÓN MANGO

Potente, resistente, de alto rendimiento y con cabeza de geometría especial y punta 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 el porta-brocas.

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

PRESENTACIÓN BROCAS EN BLISTER

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HHMP4M*	4	45	75	8435114164133
HHMP5M*	5	45	85	8435114164140
HHMP5150M*	5	80	150	8435114164225
HHMP6M*	6	60	100	8435114164157
HHMP6150M*	6	80	150	8435114164232
HHMP7M*	7	60	100	8435114164164
HHMP8M*	8	75	120	8435114164171
HHMP8200M*	8	130	200	8435114164249
HHMP10M*	10	75	120	8435114164188
HHMP10200M	10	130	200	8435114164256
HHMP12M*	12	80	150	8435114164195
HHMP12200M	12	200	200	8435114164263

* BROCAS de mayor rotación incluidas en el EXPOSITOR

Punta de centrado que permite una perforación exacta

Presentación estuche Cilíndrica Master

MUSSOL
 CILÍNDRICA MASTER
 HORMIGÓN
 ★★★★★

4 BROCAS

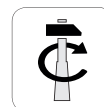
5 6 8 10

EXCELENTE EN HORMIGÓN Y PIEDRA

Remojado Aceite Piedra Teja
 armado

Cód. HHMP4M

PREMIUM QUALITY

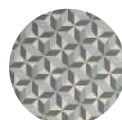


ISO
5468

DIN
8039



Hormigón



Azulejo



Mármol



Teja



Piedra

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.

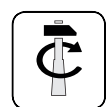
Larga longevidad.

Ideal para taladros de batería.

PRESENTACIÓN BROCAS EN BLISTER

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HA3M	3	35	70	8435114171995
HA4M*	4	40	75	8435114172008
HA5M*	5	50	85	8435114172015
HA6M*	6	58	100	8435114172022
HA6200M*	6	135	200	8435114135768
HA7M	7	58	100	8435114135775
HA8M*	8	70	120	8435114172039
HA8200M	8	135	200	8435114173890
HA9M	9	70	120	8435114135782
HA10M*	10	70	120	8435114172046
HA10200M	10	135	200	8435114173906
HA11M	11	85	150	8435114135799
HA12M*	12	85	150	8435114172053
HA12200M	12	135	200	8435114135805
HA14M	14	85	150	8435114135829
HA16M	16	95	160	8435114135843
HA18M	18	95	160	8435114135850
HA20M	20	95	160	8435114135867

* BROCAS de mayor rotación incluidas en el EXPOSITOR



CON PERCUSIÓN



Hormigón



Pared



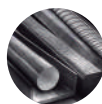
Piedra



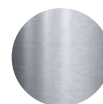
Cerámica



SIN PERCUSIÓN



Hierro



Aluminio



Acero



Madera

Gran Calidad y rendimiento



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

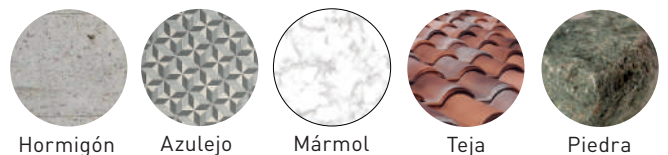
Desarrollada para su uso frecuente en Hormigón y piedra.

Cuerpo fresado, espiral en V. Broca rectificada con punta de Metal Duro de alta resistencia, soldada a 1120 Grados.

PRESENTACIÓN EN BLISTER

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	7Cód. Ean
HH3M	3	30	85	8435114171728
HH4M	4	45	85	8435114171735
HH5M*	5	50	95	8435114171742
HH5150M*	5	100	150	8435114171759
HH6M*	6	60	95	8435114171766
HH6150M*	6	85	150	8435114171773
HH6400M	6	250	400	8435114135393
HH7M*	7	60	100	8435114171780
HH8M*	8	80	120	8435114171803
HH8200M*	8	135	200	8435114171810
HH8400M*	8	250	400	8435114171827
HH9M*	9	80	120	8435114171834
HH10M*	10	80	120	8435114171490
HH10200M*	10	135	200	8435114171506
HH10400M*	10	250	400	8435114171513
HH11M*	11	80	150	8435114171520
HH12M*	12	80	150	8435114171537
HH12200M*	12	135	200	8435114135409
HH12400M*	12	275	400	8435114171551
HH13M	13	90	150	8435114171568
HH14M*	14	90	150	8435114171575
HH14400M*	14	275	400	8435114171599
HH15M	15	90	150	8435114171605
HH16M*	16	90	150	8435114171612
HH16400M*	16	275	400	8435114171629
HH18M	18	100	160	8435114171636
HH18400M*	18	275	400	8435114171650
HH20M	20	100	160	8435114171667
HH20400MB*	20	275	400	8435114171674
HH22M	22	100	160	8435114171681
HH22400M*	22	275	400	8435114171698
HH25M	25	100	160	8435114171706
HH25400M*	25	275	400	8435114171711

* BROCAS de mayor rotación incluidas en el EXPOSITOR





ESTUCHE 4 BROCAS

Cód. Artículo: HH300004M
Cód. Ean: 8435114175115



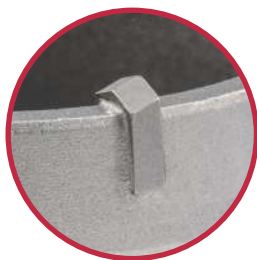
ESTUCHE 5 BROCAS

Cód. Artículo: HH300005M
Cód. Ean: 8435114145057

Corona HC para Mampostería y Hormigón

Ideal para instaladores de fontanería y electricidad

**ROSCA
M-16**



Corona con dientes de metal muy duro



Perfecta para hormigón y mampostería



Para martillos SDS-PLUS y taladros de percusión

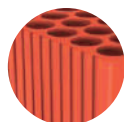
Corona con Dientes de Metal Duro con rosca **M-16**.

La corona ideal para todo tipo de perforaciones en Mampostería y Hormigón.

Para martillos SDS-PLUS y taladros con percusión.



Hormigón



Ladrillo



Mampostería



Piedra



PRESENTACIÓN EN TUBO

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HC25M*	25	50	60	8435114171858
HC30M*	30	50	60	8435114171865
HC35M*	35	50	60	8435114171872
HC40M*	40	50	60	8435114171889
HC50M*	50	50	60	8435114171896
HC66M	66	50	60	8435114147686
HC70M*	70	50	60	8435114136185
HC80M	80	50	60	8435114171919
HC90M	90	50	60	8435114171926
HC100M	100	50	60	8435114171841
HC110M	110	50	60	8435114136208
HC125M	125	50	60	8435114136215



BROCA CENTRADORA

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HC8120M*	8	100	120	8435114171933

HUSILLO HEXAGONAL

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HCH100M*	11	55	100	8435114171964
HCH350M	11	250	350	8435114136321

HUSILLO SDS PLUS

Cód. Artículo	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HCP100M*	55	100	8435114136338
HCP250M	150	250	8435114136345
HCP350M*	250	350	8435114136352

* CORONAS / HUSILLOS de mayor rotación incluidas en el EXPOSITOR (página 34)

Para trabajos exigentes en mampostería y hormigón

**ROSCA
M-16**

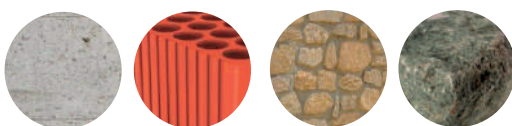


Corona con cuerpo de acero endurecido y dientes de metal duro. Herramienta versátil, se puede usar tanto con adaptador SDS Plus y adaptador de encaje hexagonal para taladro con percusión y encaje de tres planos.

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.



Hormigón

Ladrillo

Mampostería

Piedra



Corona con dientes de metal muy duro



Perfecta para hormigón y mampostería



Para martillos SDS-PLUS y taladros de percusión

PRESENTACIÓN EN TUBO

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HCPE30M*	30	55	71	8435114164607
HCPE35M*	35	55	71	8435114164614
HCPE40M*	40	55	71	8435114164621
HCPE50M*	50	55	71	8435114164638
HCPE65M	65	55	71	8435114164645
HCPE68M*	68	55	71	8435114164652
HCPE80M*	80	55	71	8435114164669
HCPE90M*	90	55	71	8435114164676
HCPE100M*	100	55	71	8435114164683

* CORONAS de mayor rotación incluías en el EXPOSITOR



Módulo corona profesional premium HCPE



Expositor Coronas profesional HCPE

Corona SDS-MAX para trabajos intensos



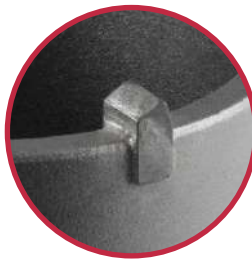
Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	ÚTIL	Cód. Ean
HCM40*	40	100	75	8435114140663
HCM50M*	50	100	75	8435114140670
HCM60M*	60	100	75	8435114140687
HCM66M*	66	100	75	8435114140694
HCM80M*	80	100	75	8435114140700
HCM90M	90	100	75	8435114140717
HCM100M*	100	100	75	8435114140724
HCM112M	112	100	75	8435114140731
HCM125M	120	100	75	8435114140748
HCM130M	130	100	75	8435114140755
HCM150M	150	100	75	8435114140762
HCM250M	-	250	-	8435114140786
HCM450M	-	450	-	8435114140793
HCM600M	-	600	-	8435114140809
HC12135M	12	135	-	8435114140779

Corona con Dientes de Metal Duro reforzados, diseñados para trabajos intensos.

Sistema de anclaje SDS-MAX, montaje compuesto de una broca centradora, corona + adaptador prolongador de varias longitudes.

Consigue un centrado perfecto de inicio de perforación, gracias a la broca piloto.

Función óptima con roto-percusión. En martillos con potencia superior 900 WATTS.



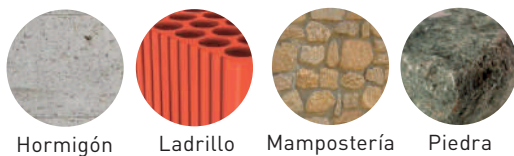
Corona con dientes de metal muy duro



Perfecta para hormigón y mampostería



Para martillos SDS-MAX y taldros de percusión



Hormigón

Ladrillo

Mampostería

Piedra

TABLA DE VELOCIDAD REVOLUCIONES/MINUTO

Ø	Hormigón Pared	Hormigón Armado	Piedras Duras	Ø	Hormigón Pared	Hormigón Armado	Piedras Duras
40	1.350	1.000	470	100	550	400	200
50	1.100	800	380	112	500	350	170
60	900	700	350	125	420	300	150
66	850	600	300	130	400	280	140
80	700	500	230	150	380	250	120
90	650	450	210				

Coronas de Diamante

Corona Diamante W25 Para Materiales Abrasivos

NUEVO PRODUCTO



- Corona con segmento de diamante y soldadura láser.
- Aplicación: Materiales abrasivos como refractario, ladrillo macizo y mampostería, general de obra.
- Ideal para instalaciones de estufas y climatización.
- **Anclaje M-16**
- Profundidad útil 75 mm
- Importante: Perforar sin percusión

CÓDIGO CORONA	Ømm	Segmentos por corona
W2552	52	4
W2563	63	5
W2568	68	6
W2572	72	5
W2582	82	7
W2592	92	7

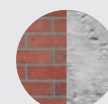
★★★★★

CÓDIGO ACCESORIO	Descripción
HC8110M	Broca centrada 8x110
W2063	Husillo SDS PLUS 120
W2068	Husillo SDS PLUS 250
W2072	Husillo SDS PLUS 350
W2082	Husillo Hexagonal 100

★★★★★



Hormigón armado



Mampostería

Corona Diamante W20 Para Materiales Duros / General de Obra

NUEVO PRODUCTO



- Corona con segmento de diamante y soldadura láser.
- Aplicación: piedra natural y otros materiales duros.
- Ideal para instalaciones de estufas y climatización.
- **Anclaje M-16**
- Profundidad útil 75 mm
- Importante: Perforar sin percusión.

CÓDIGO CORONA	Ømm	Segmentos por corona
W2052	52	4
W2063	63	5
W2068	32	6
W2072	32	5
W2082	82	7
W2092	92	7

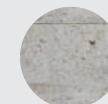
★★★★★

CÓDIGO ACCESORIO	Descripción
HC8110M	Broca centrada 8x110
W2063	Husillo SDS PLUS 120
W2068	Husillo SDS PLUS 250
W2072	Husillo SDS PLUS 350
W2082	Husillo Hexagonal 100

★★★★★



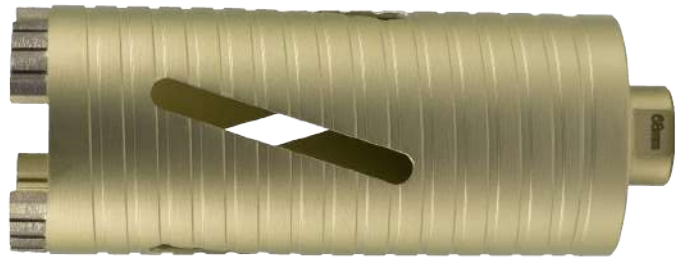
Hormigón armado



Hormigón

Corona diamante serie ORO W80

Corona de diamante especial para Instaladores. Perforación en seco, sin percusión y conexión M-16



Ranura de Ventilación, evacuación de polvo y ayuda para sacar el testigo.



Segmento de 10 mm con soldadura laser.



Conexión M-16 hembra

Corona con segmento de diamante para la perforación en seco, ideales para paredes de ladrillo, muros de hormigón incluso armado, paredes de mampostería, tabiques, piedra.

IMPORTANTE: UTILIZAR SIN PERCUSIÓN.

CARACTERÍSTICAS Y PRINCIPALES VENTAJAS:

- No precisa el empleo de agua para su refrigeración.
- Posibilidad de utilizar con varios adaptadores para utilizar en máquinas eléctricas convencionales, como taladros con portabrocas cilíndricos, máquinas con cabezal SDS-PLUS.
- **Longitud de corte útil 150 mm.**
- Tubo ventilado.
- Facilidad de extracción del testigo.



Hormigón



Ladrillo



Manpostería



General de obra



Hormigón armado



Piedra

Cód. Artículo	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO EXPOSITOR	Cód. Ean
WC8032M*	CORONA DIAMANTE 32mm	1	8435114170066
WC8042M*	CORONA DIAMANTE 42mm	1	8435114170073
WC8052M*	CORONA DIAMANTE 52mm	1	8435114170080
WC8068M*	CORONA DIAMANTE 68mm	1	8435114172060
WC8072M	CORONA DIAMANTE 72mm		8435114172398
WC8082M*	CORONA DIAMANTE 82mm	1	8435114172848
WC8092M*	CORONA DIAMANTE 92mm	1	8435114172855
WC80102M	CORONA DIAMANTE 102mm		8435114172862
WC80112M*	CORONA DIAMANTE 112mm	1	8435114174248
WC80122M*	CORONA DIAMANTE 122mm	1	8435591606378
WC80127M*	CORONA DIAMANTE 127mm	1	8435114174255
WC80132M	CORONA DIAMANTE 132mm		8435114174378
WC80142M	CORONA DIAMANTE 142mm		8435114176366
WC80162M	CORONA DIAMANTE 162mm		8435114175375
WC80202M	CORONA DIAMANTE 202mm		8435114175382
HH82CM*	BROCA CENTRADORA 8X200 mm	2	8435591619720
HCH80110M*	ADAPTADOR HEXAGONAL 110 mm	2	8435591634679

* CORONAS de mayor rotación incluías en el EXPOSITOR

Módulo corona diamante serie ORO W80



Corona naranja W99 para perforadoras de 1" 1/4

Diamante ARIX: Potencia de corte y velocidad constante en seco



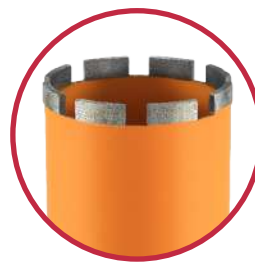
Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean
W9952	52	8435591616767
W9962	62	8435591616774
W9972	72	8435591616781
W9982	82	8435591616798
W9992	92	8435591616804
W99102	102	8435591616811
W99112	112	8435591616828
W99122	122	8435591616835
W99125	125	8435591616842
W99132	132	8435591616859
W99142	142	8435591616866
W99152	152	8435591616873
W99162	162	8435591616880
W99182	182	8435591616897
W99202	202	8435591616903
W99250	250	8435591616910

Corona naranja W99

- Alta calidad y rendimiento
- Perforación en húmedo.
- Soldadura láser.
- Segmento tipo **ARIX** 10 mm
- Conexión 1" 1/4 hembra.
- Diámetros desde 52 a 250 mm.
- **Profundidad de corte útil 460 mm.**
- Para motores perforadores de 1"1/4



Corona con segmentos de diamante posicionado.



Perfecta para hormigón y hormigón armado.



Conexión 1/4 para máquinas perforadoras



Hormigón armado



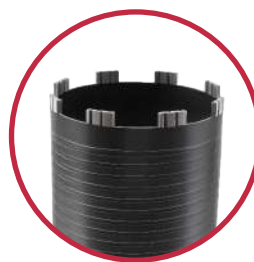
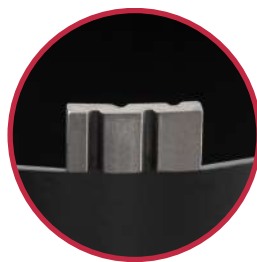
Hormigón

Diamante ARIX: Potencia de corte y velocidad constante



Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean
W7752	52	8435591635430
W7762	62	8435591635447
W7772	72	8435591635454
W7782	82	8435591635461
W7792	92	8435114155216
W77102	102	8435114172862
W77112	112	8435591635485
W77122	122	8435591635492
W77127	127	8435591635508
W77132	132	8435114155261
W77162	162	8435591635522
W77182	182	8435591635539
W77202	202	8435591635546

- Alta calidad y rendimiento
- Perforación en húmedo.
- Soldadura láser.
- Segmento tipo **ARIX** 450 mm
- Conexión 1" 1/4 hembra.
- Diámetros desde 52 a 250 mm.
- **Profundidad de corte útil 460 mm.**
- Para motores perforadores de 1"1/4



Piedra Natural

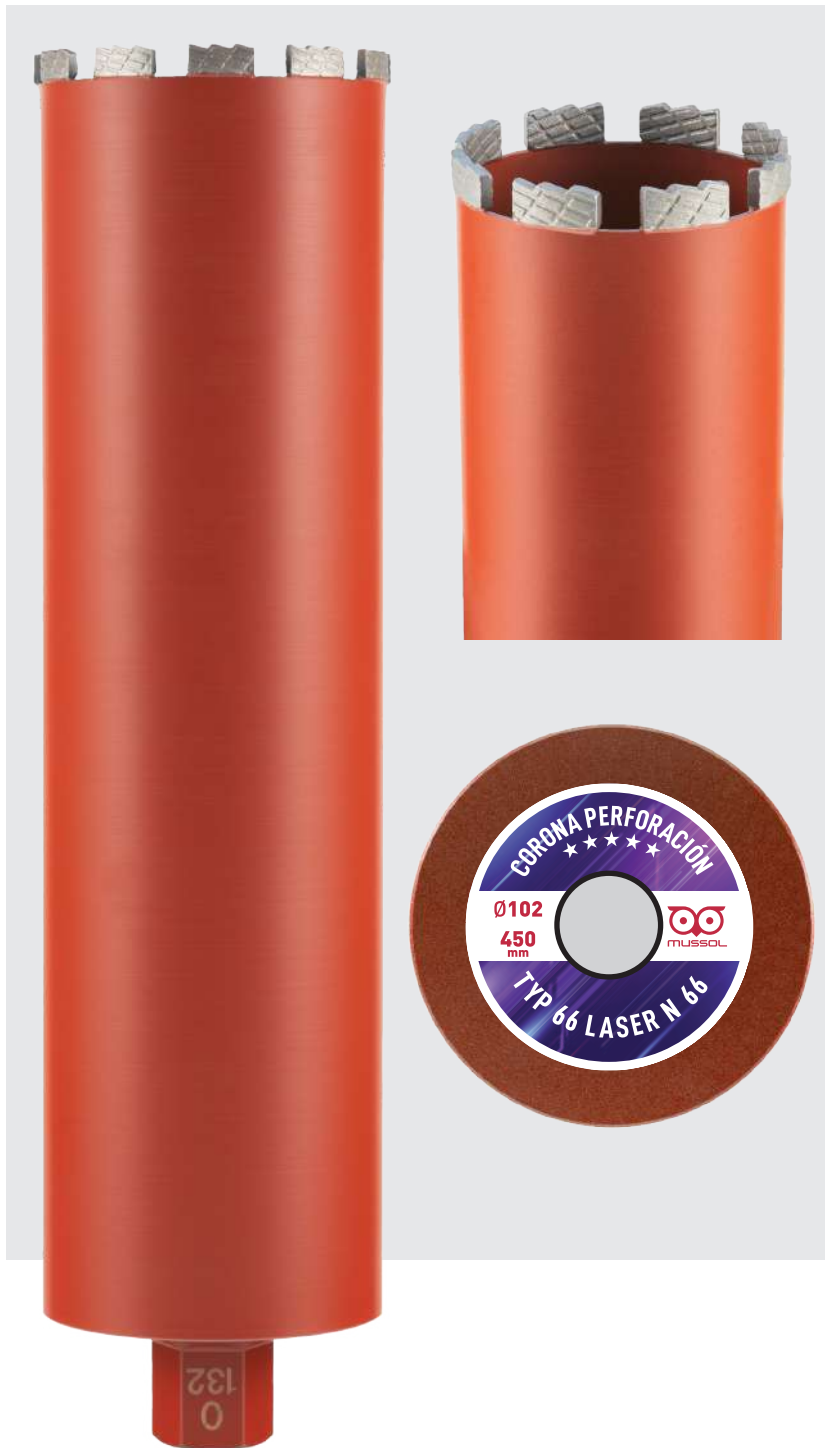


Hormigón armado



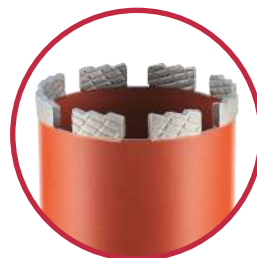
Hormigón

Calidad Premium, Segmento Turbo de alta velocidad



Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean
W6625	25	8435591611458
W6626	26	8435114129521
W6632	32	8435114117429
W6636	36	8435114115494
W6642	42	8435114194871
W6646	46	8435114194888
W6652	52	8435114194895
W6656	56	8435114194901
W6662	62	8435114194918
W6666	66	
W6672	72	8435114194932
W6676	76	
W6682	82	8435114194956
W6686	86	
W6692	92	8435114194970
W66102	102	8435114194987
W66112	112	8435114194994
W66122	122	8435114195007
W66125	125	8435114195014
W66132	132	8435114194819
W66142	142	8435114195021
W66152	152	8435114195038
W66162	162	8435114195045
W66172	172	8435114195052
W66182	182	8435114195069
W66202	202	8435114195076
W66226	226	8435114195083
W66252	252	8435114195090
W66302	302	8435114194826
W66325	325	8435591601275
W66402	402	8435114194857
W66452	452	8435591602944

- Soldadura láser.
- Perforación en húmedo.
- Segmento 11 mm de alta calidad.
- Muy rápida en corte.
- Conexión 1" 1/4 hembra.
- Diámetros desde 42 a 402 mm.
- **Profundidad de corte útil 460 mm.**
- Para motores perforadores de 1"1/4



Hormigón armado



Hormigón

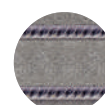
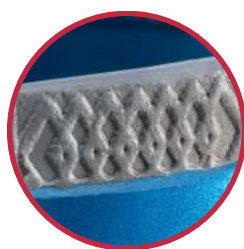
Corona Azul W55 para perforadoras de 1" 1/4

Calidad premium, excelente relación calidad / precio

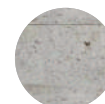


Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean
W5536	36	8435114158378
W5542	42	8435114158385
W5546	46	8435114158392
W5552	52	8435114157883
W5562	62	8435114157890
W5566	66	8435114157906
W5567	67	8435591603590
W5572	72	8435114158026
W5576	76	8435114158033
W5577	77	8435591603606
W5582	82	8435114157913
W5586	86	8435114158040
W5592	92	8435114157920
W55102	102	8435114158057
W55112	112	8435114157937
W55122	122	8435114157944
W55125	125	
W55132	132	8435114157951
W55142	142	8435114157968
W55152	152	8435114157975
W55162	162	8435114158088
W55182	182	8435114158101
W55202	202	8435114158118
W55250	250	8435114132422
W55300	300	8435114132439
W55350	350	8435591602845

- Perforación en húmedo.
- Soldadura láser.
- Gran rendimiento
- Segmento 10 mm.
- Conexión 1" 1/4 hembra.
- Diámetros desde 36 a 450 mm.
- **Profundidad de corte útil 460 mm.**
- Para motores perforadores de 1"1/4



Hormigón armado



Hormigón

Accesorios para coronas perforadas

Prolongador para coronas conexión 1"1/4



MACHO/HEMBRA

CÓDIGO	EAN	LARGO UTIL
W72001M	8435114154998	100 mm
W72002M	8435114155001	200 mm
W72003M	8435114155018	300 mm
W72004M	8435114155025	400 mm
W72005M	8435114155032	500 mm

Prolongador para coronas conexión 1/2"



MACHO/HEMBRA

CÓDIGO	EAN	LARGO UTIL
W72011M	8435114154943	100 mm
W72012M	8435114154950	200 mm
W72013M	8435114154967	300 mm
W72014M	8435114154974	400 mm
W72015M	8435114154981	500 mm

Adaptador coronas 1"1/4



ADAPTADOR. MACHO/MACHO

CÓDIGO	EAN	MEDIDA
W72006	8435114155049	De 1/2" a 1"1/4



ADAPTADOR. HEMBRA/HEMBRA

CÓDIGO	EAN	MEDIDA
W72007	8435114110239	De 1/2" a 1"1/4



ADAPTADOR ESTRIADO HILTI. MACHO/MACHO

CÓDIGO	EAN	MEDIDA
W72009	8435114155513	1"1/4



ADAPTADOR HILTI. HEMBRA/MACHO

CÓDIGO	EAN	MEDIDA
W72010	8435114193997	1"1/4



ADAPTADOR PARA CORONAS. MACHO/HEMBRA/DD-BI

CÓDIGO	EAN	MEDIDA
W72DDBIA1	8435591633214	1"1/4



ADAPTADOR TIPO BRIDA CORONA 3 AGUJEROS AG. MACHO

CÓDIGO	EAN	MEDIDA
W72020	8435114155063	1"1/4

Máquina perforadora MUSSOL DM8P

Perforadora de 3 velocidades y 2500 W para perforar hasta 202 mm de diámetro



Máquina perforadora Mussol DM8P

- Trabaja en seco y húmedo.
- Centrado sencillo, ligero y con triple protección: por embrague mecánico, térmico y por sobrecarga.
- Extremadamente ligera.
- Arranque gradual suave.
- Sensor de temperatura con visualizador.
- Embrague de seguridad.
- Mango lateral y conexión para soporte de agua.



Hormigón armado



Piedra natural



Hormigón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia	2500 W
Voltaje / frecuencia	220-240V ~ 50-60Hz
RPM	456, 1000 y 2090
Ø máx. que soporta	202 mm
Anclaje	1 1/4" macho - 1/2" hembra
Peso	7,3 Kg
Dimensiones	463 x 127 x 310



Nivel velocidad	RPM	Ø Máximo	Material recomendado
1	456	202	Hormigón
2	1000	150	Panel de hormigón
3	2040	60	Panel de hormigón

Código	Cód. EAN
DM8P	8435591620405

Máquina perforadora MUSSOL DM12

Motor de 3500 W de alta eficiencia con cuerpo de aluminio para un rendimiento máximo. Para coronas de hasta 350mm

**NUEVO
PRODUCTO**



**Máximo
perforación
Ø350 mm**

- Trabaja en seco y húmedo.
- Centrado sencillo, ligero y con triple protección: por embrague mecánico, térmico y por sobrecarga.
- Extremadamente ligera.
- Arranque gradual suave.
- Sensor de temperatura con visualizador.
- Embrague de seguridad.



Hormigón armado



Piedra natural



Hormigón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia	3500 W
Voltaje / frecuencia	16 Amp 220-240V ~ 50-60Hz
RPM	385, 600, 1000
Ø máx. que soporta	350 mm
Anclaje	1 1/4" macho - 1/2" hembra
Peso	12,9 Kg
Dimensiones	550 x 155 x 210



Nivel velocidad	RPM	Ø Máximo	Material recomendado
1	385	350	Hormigón
2	600	150	Panel de hormigón
3	1000	60	Panel de hormigón

Código	Cód. EAN
DM12	8435591620429

AS200. Para motor DM8P



- Montaje rápido y sencillo del motor.
- Columnas de perforación de aluminio - resistente a la torsión.
- Fácil transporte y fácil montaje.
- Engranajes precisos, duraderos.
- Máximo diámetro de corona permitido 202 mm.
- Pinza Ø60 mm.
- Dimensiones 361x250x890 mm.
- Función dual pudiéndose colocar en suelo y pared.
- Permite inclinación a 45°.
- Peso 10,5 kg.

Código	Código EAN
AS200	8435591620412



S350. Para motor DM12



- Montaje rápido y sencillo del motor.
- Columnas de perforación de aluminio - resistente a la torsión.
- Fácil transporte y fácil montaje.
- Engranajes precisos, duraderos.
- Máximo diámetro de corona permitido 350 mm.
- Dimensiones 435x245x984 mm.
- Función dual pudiéndose colocar en suelo y pared.
- Permite inclinación a 45°.
- Peso 16,6 kg.

Código	Código EAN
S350	8435591620436



Un motor de alta eficiencia de 4 velocidades y 3500 W
Con cuerpo de aluminio, optimizado para una gama más amplia
de tamaños de taladro en una sola herramienta.



Carcasa de aluminio para una mejor refrigeración y durabilidad.

Inicio lento: una función de inicio automático del orificio que protege las brocas de perforación contra roturas

Conexión de 1 1/4" macho y 1/2" hembra

Conector rápido para la toma de agua



Motor de 4 velocidades mecánicas

Botón de bloqueo de interruptor

- Trabaja en seco y húmedo.
- Centrado sencillo, ligero y con triple protección: por embrague mecánico, térmico y por sobrecarga.
- Extremadamente ligera.
- Arranque gradual suave.
- Sensor de temperatura con visualizador.
- Embrague de seguridad.

Máximo perforación
Ø350 mm



Hormigón armado



Piedra natural



Hormigón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia	3500 W
Voltaje / frecuencia	16 Amp 220-240V ~ 50-60Hz
RPM	385, 530, 975, 1340
Ø máx. que soporta	350 mm
Anclaje	1 1/4" macho - 1/2" hembra
Peso	13,50 Kg
Dimensiones	550 x 155 x 210



Nivel velocidad	RPM	Ø Máximo	Material recomendado
1	385	350	Hormigón
2	530	150	Panel de hormigón
3	975	60	Panel de hormigón
4	1340	42	Panel de hormigón

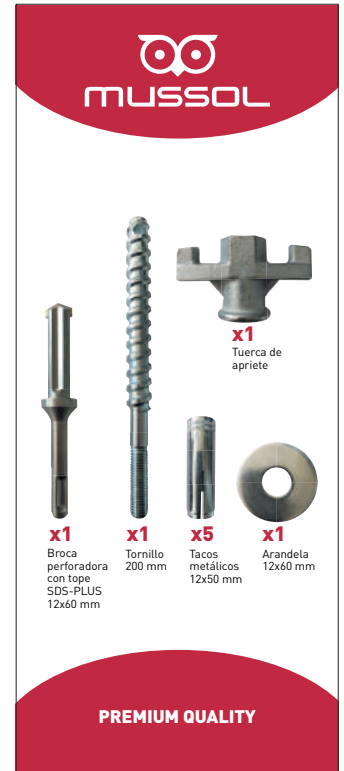
Código	Cód. EAN
DM14	8435591620443

MUSSOL**Soporte de columna****MUSSOL S550**

(para motor DM12 y DM14)



- Montaje rápido y sencillo del motor.
- Columnas de perforación de aluminio - resistente a la torsión.
- Fácil transporte y fácil montaje.
- Engranajes precisos, duraderos.
- Máximo diámetro de corona permitido 500 mm.
- Dimensiones 480x240x1025 mm.
- Función dual pudiéndose colocar en suelo y pared.
- Permite inclinación a 45°.
- Peso 26,50 kg.

MUSSOL**Kit de anclaje M-12**

- Kit de anclaje para perforadoras de columna.
- Fijación rápida, sencilla y segura.
- Se adapta a todo tipo de columnas.
- Incluye: Broca perforadora con tope, tornillo 200 mm, arandela, tuerca apriete y 5 tacos metálicos.

Código	Código EAN
KAM12	8435591608557



Taco metálico de recambio.

Código	Descripción
BTACO	Blistér 10 uds Taco metálico M-12x50mm

Código	Código EAN
S550	8435591620450

La perforadora ideal para instaladores. Motor potente de 1800 W.
Uso en seco de alta eficiencia. 2 velocidades para perforación de hasta 222 mm.



DM52D
Conexión de
1"1/4 macho y
1/2" hembra

Motor de 2 velocidades mecánicas

DME52D
Conexión M-16

Máximo
perforación
Ø222 mm



Extractor de polvo
EX52D para DME52D



Hormigón
armado



Piedra
natural



Hormigón

- Máquina perforadora de uso ligero de alta eficiencia en seco.
- Extremadamente ligera.
- Arranque gradual suave.
- Embrague de seguridad.
- Adaptador para toma de polvo.
- 2 velocidades mecánicas.
- Diámetro máximo de corte 222 mm
- DM52D anclaje 1" 1/4 y 1/2
- DME52D anclaje M-16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	DM52D	DME52D
Potencia	1800 W	1800 W
Voltaje / frecuencia	16 Amp 220-240V ~ 50-60Hz	16 Amp 220-240V ~ 50-60Hz
RPM	1080, 2160	1080, 2160
Ø máx. que soporta	222 mm	222 mm
Anclaje	1 1/4" macho 1/2" hembra	M-16 macho
Peso	5 Kg	5 Kg
Dimensiones	550 x 105 x 210	550 x 105 x 210

Nivel velocidad	RPM	Ø Máximo	Material recomendado
1	1080/1800	222	Panel de hormigón
2	2160/3600	80	Panel de hormigón

Código	Descripción
DM52D	Motor con anclaje 1" 1/4 y 1/2 - EAN:8435591620528
DME52D	Motor con anclaje M-16 - EAN: 8435591621198
EX52D	Extractor polvo para DME52D - EAN:8435591621204



Aspirador con limpieza automática del filtro por pulso magnético, para usos múltiples en seco y húmedo.

- Limpieza automática del filtro por pulsos magnéticos.
- Aspiradora en seco y húmedo, ideal para uso general como lechada, polvo de ladrillo, serrín, etc.
- Luz indicadora de sobrelleno.
- Velocidad variable para diferentes condiciones.
- Función inicio automático para la herramienta eléctrica conectada (hasta 2000 W).
- Filtros dobles de poliéster de gran superficie (6600 cm² para mojado y seco).
- Almacenamiento integrado para accesorios, manguera y cable de 13 metros.



MANGUERA ANTIESTÁTICA



FILTROS DE POLIÉSTER



KIT ACCESORIOS PARA SUELO

MODELO	DS25L
Potencia Máx.	1600W
AMP - Voltaje	16A 220-240V ~ 50-60Hz
Volúmen máx.	74 l/s
Aspiración máx.	280 mbar
Capacidad depósito	25 L
Nivel de sonido	69,0 db (A)
Dimensiones	43 x 39 x 49 cm
Peso	12,7 Kg
Longitud del cable	8,0 m



Código	Descripción
DS25L	Aspirador Vacuum cleaner - EAN: 8435591620511

Rozadora ligera, cómoda y potente con una profundidad máxima de 40mm y un ancho de corte de hasta 35mm. Motor 1800 W con disco de 125 mm.

- Cuenta con un excelente sistema de aspiración de polvo.
- Potente perforadora de pared con una profundidad máxima de 40 mm y un ancho de corte de hasta 35 mm.
- Sistema eléctrico de motor avanzado para velocidad constante, arranque progresivo, sobrecarga y protección térmica.
- Interruptor grande para sujetarlo en varias posiciones.
- El interruptor impermeable al polvo o al agua.
- Ruedas de ubicación múltiple para un apoyo constante sobre superficies irregulares.
- Protector de hoja de apertura rápida.
- Ajuste de la profundidad de corte.



FIREBLADE Ø 125 (RECOMENDADO)



INDICADOR LED DE CORRIENTE



DESMONTAJE SIN HERRAMIENTAS

MODELO	CG125
Potencia	1800W
RPM	9000
Diámetro máx. corte	Ø125 mm
Profundida máx. corte	40 mm
Diámetro del eje	22,23 mm
Ancho máx. corte	35 mm
Sist. control profundidad	Sí
Sist. absorción polvo	Sí
Arranque progresivo	Sí
Protección térmica	Sí
Velocidad constante	Sí
Dimensiones	365 x 151 x 247 mm
Peso	4,7 Kg



ACCESORIOS OPCIONALES

- Aspirador DS25L.

Código	Descripción
CG125	Rozadora - EAN: 8435591620481

Potente y cómoda rozadora con una profundidad máxima de 50mm y un ancho de corte de hasta 47mm. Motor 2500W con disco de 150mm.

- Sistema eléctrico de motor avanzado para velocidad constante, arranque progresivo, sobrecarga y protección térmica.
- Interruptor grande para sujetarlo en varias posiciones.
- El interruptor impermeable al polvo o al agua.
- Tuerca con cierre de seguridad.
- Operador de láser integrado para producir un corte recto.
- Ruedas de ubicación múltiple para un apoyo constante sobre superficies irregulares.
- Protector de hoja de apertura rápida.
- Ajuste de la profundidad de corte.



DESMONTAJE SIN HERRAMIENTAS



MÁQUINA CON 2 DISCOS



MÁQUINA CON 5 DISCOS

MODELO	CG150
Potencia	2500W
Voltage, frecuencia	220-240V ~ 50-60Hz
RPM	6500
Diámetro del disco	Ø150 mm
Profundidad de corte	50 mm
Diámetro del eje	22,23 mm
Ancho máx. corte	47 mm
Tope de corte	25 mm
Borde de corte	28 mm
Arranque progresivo	Sí
Protección térmica	Sí
Velocidad constante	Sí
Longitud del cable	5 m
Dimensiones	365 x 220 x 288 mm
Peso	7,2 Kg



ACCESORIOS OPCIONALES

- Aspirador DS25L.

Código	Descripción
CG150	Rozadora - EAN: 8435591620498
CG150SR	Soporte de riel guía CG150 - EAN: 8435591621525
CG150RG	Rieles guía de aluminio CG150 (92x1400mm) EAN: 8435591621532

**Pulidora de hormigón de Ø125 para muelas de diamante.
Alto rendimiento para desbaste en hormigón.
Con un excelente control de extracción de polvo.**

- Pulidora de hormigón de alta resistencia.
- Toma control del polvo.
- Velocidad variable para diferentes aplicaciones.
- Indicador LED para optimizar la eficiencia del rectificado con aviso de sobrecarga y sobrecalentamiento.
- El mango frontal ergonómico ajustable permite un espacio libre para esmerilar los bordes.
- Faldón antipolvo con suspensión de muelles.
- Motor robusto de 1700 W con electrónica de velocidad constante para un acabado uniforme.
- El interruptor es completamente impermeable y a prueba de polvo.
- Incluye función anti-reinicio para proteger al operador en caso de interrupción del suministro eléctrico.



CEPILLO PARA EVITAR EXPANSIÓN DE POLVO



MANGO



TOMA PARA LA ASPIRACIÓN DEL POLVO

MODELO	G125
Potencia	1700W
Voltaje	220-240V ~ 50-60Hz
RPM	4300 - 7200 (Regulación electrónica)
Diámetro de la muela	125 mm
Diámetro del eje	22,23 mm
Anclaje	M-14
Dimensiones	500 x 195 x 175
Peso	4,7 Kg



ACCESORIOS OPCIONALES

- Aspirador DS25L.

Código	Descripción
G125	Pulidora de hormigón 125 - EAN: 8435591620467

**Pulidora de hormigón de Ø180 para muelas de diamante.
Alto rendimiento para desbaste de hormigón.
Con un excelente control de extracción de polvo.**

- Pulidora de hormigón de alta resistencia.
- Toma control del polvo.
- Velocidad variable para diferentes aplicaciones.
- Indicador LED para optimizar la eficiencia del rectificado con aviso de sobrecarga y sobrecalentamiento.
- El mango frontal ergonómico ajustable permite un espacio libre para esmerilar los bordes.
- Faldón antipolvo con suspensión de muelas.
- Motor robusto de 2000 W con electrónica de velocidad constante para un acabado uniforme.
- El interruptor es completamente impermeable y a prueba de polvo.
- Incluye función anti-reinicio para proteger al operador en caso de interrupción del suministro eléctrico.



APERTURA MEDIA LUNA



MANGO



TOMA PARA LA ASPIRACIÓN DEL POLVO

MODELO	G180
Potencia	2000W
Voltaje, frecuencia	220-240V~50-60Hz
RPM	3500-5800
Diámetro de rueda	180 mm
Diámetro del eje	22,23 mm
Anclaje	M-14
Dimensiones	525 x 210 x 195
Peso	5 Kg



ACCESORIOS OPCIONALES

- Aspirador DS25L.

Código	Descripción
G180	Pulidora de hormigón 180 - EAN: 8435591620474

Sierra para hormigón corte en seco y húmedo. Para discos de 350 mm con un potente motor de 2800 W y una profundidad de corte de 125 mm.

- Sierra portátil de corte en seco o húmedo.
- 355 mm de diámetro.
- Motor de 2800 W.
- Profundidad de corte 125 mm.
- La protección de la hoja de magnesio proporciona la máxima resistencia y el mínimo peso.
- La luz de advertencia de carga le muestra el momento en que la máquina está cerca de sobrecargarse.
- Sistema de alimentación de agua integrado.
- Protector contra salpicaduras desmontable sin herramientas.
- Rodillos guía desmontables sin herramientas para cortes perpendiculares y reducción de la fatiga del operador.



NUEVO PRODUCTO



KIT PATIN PARA POLVO (OPCIONAL)



KIT ANTI-POLVO COLOCADO EN MÁQUINA



ASPIRADOR DS25L (OPCIONAL)

MODELO	C14
Potencia	2800W
Voltaje / frecuencia	220-240V ~ 50-60Hz
RPM	4500
Diámetro de disco	355 mm
Diámetro del Eje	25,4 mm
Profundidad corte	125 mm
Protección	Clase con PRCD / GFCI
Peso	8,0 Kg
Dimensiones	611 x 245 x 280 mm
Longitud del cable	3 mm

ACCESORIOS OPCIONALES

- Aspirador DS25L.
- Kit patin para recoger polvo.

Código	Descripción
C14	Sierra para corte hormigón - EAN: 8435591620399
NC14PA	Patín antipolvo C14 - EAN: 8435591621518





ÚTILES DE MARTILLO

ELÉCTRICOS | NEUMÁTICOS

Aplicamos las tecnologías de fabricación que se adaptan a los futuros requerimientos del mercado. La calidad del material es la condición previa para una herramienta.

Los materiales usados son examinados según los siguientes criterios:

- Exactitud de las dimensiones
- Calidad de las superficies de la herramienta
- Resistencia y estructura

Solo utilizamos para la fabricación los materiales que alcanzan el más alto nivel de calidad. Y solo se suministran a nuestros clientes las herramientas que superan los más exhaustivos controles de calidad.

El templado de los útiles se efectúa en una instalación de templado en salas totalmente automatizadas y controladas por ordenador.

La fabricación garantiza un tratamiento térmico uniforme. Tanto el transporte como los tiempos de mecanización en los procesos de calentamiento y enfriamiento del metal siguen un proceso robotizado totalmente automático.

Debido a este tratamiento, las herramientas reciben una protección adicional en la superficie consiguiéndose, así, un incremento de la dureza superficial y una mayor resistencia a la fatiga del útil.

Con esta tecnología de forja por calentamiento inductivo, se garantiza una forma óptima en los útiles. Además, los útiles son sometidos a un examen magnético de fisuras para asegurar su calidad antes de ser comercializados.

Es a través de todos estos complejos procesos como podemos garantizar a nuestros clientes la más alta calidad de los útiles y unas características excepcionales para su uso duradero y continuado.

Cuatro grupos de referencias conforman el código del artículo.

S 171 008 025

- S** Hace referencia a útiles Solida
- 171** Describe el tipo de cogida; en este caso SDS PLUS
- 008** Informa sobre el lado de trabajo; en este caso un puntero
- 025** Identifica la longitud del útil; en este caso 250 mm

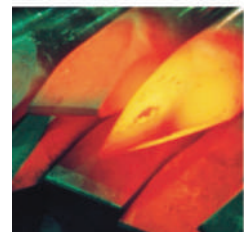
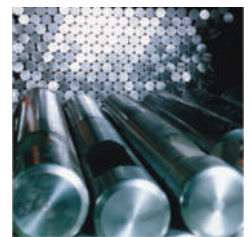
Los siguientes símbolos proporcionan información sobre el tratamiento térmico usado en la fabricación de la herramienta.

Es importante para el rectificado y afilado de útiles romos.

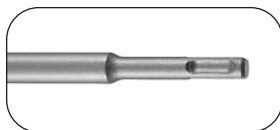
 tratamiento de TEMPLE al agua

 tratamiento de TEMPLE al aceite

Es importante hacer servir los útiles Solida solo en máquina con el portaherramientas adecuado y prestar especial atención a las indicaciones de seguridad. Mussol no se hace responsable de las rupturas violentas de las herramientas a causa de no cumplir, estrictamente, las condiciones de lubricación y mantenimiento de las mismas.



Página:
P.45



Código:
S171...
SDS PLUS
mango cilíndrico

Página:
P.53



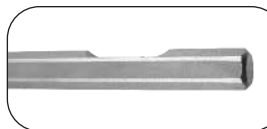
Código:
S151...
Ø 16x65mm 21

P.46
P.47



S176...
SDS MAX
(TE-Y Hilti)

P.54



S156...
 28mm

P.48



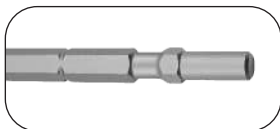
S182...
SDS TOP
(TE-T Hilti)

P.55



S164...
Ø 24x55mm
 30: Ø 26mm

P.49



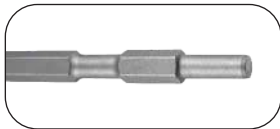
S152...
Ø 16,5x35mm 19

P.56



S166...
Ø 12x40mm

P.50



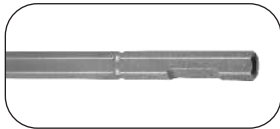
S255...
Ø 13x45mm 17

P.57



S112...
 19x82mm

P.51



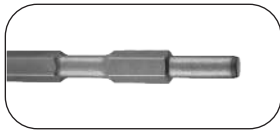
S153...
 19mm

P.58



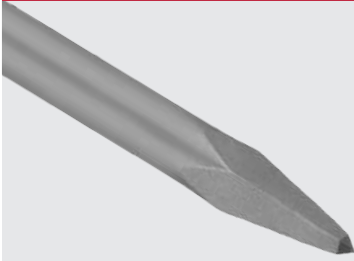
S186...
 22mm 6 ranuras
(TE-S Hilti)

P.52



S257...
Ø 16x45mm 20,5

PUNTERO



Para cortar, ranurar o romper materiales como mampostería, hormigón o piedras sueltas.

PALA EN PUNTA



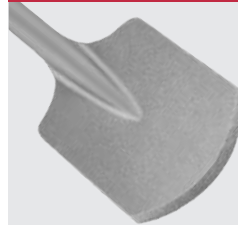
Para trabajos generales en jardinería y arquitectura urbana. Para cavar en barro, grava compacta y lodo.

CINCEL PLANO



Para cortar, ranurar o romper materiales como mampostería, hormigón o piedras sueltas.

PALA ANCHA DE PUNTA CURVA



Para trabajos generales en jardinería y arquitectura urbana. Para cavar en barro, grava compacta y lodo.

PALA



Para escavar materiales con cohesión relativamente pequeña.

PALA CORTADORA DE ASFALTO



Para construcción de carreteras y terrenos duros. Para la reconstrucción y reparación de superficies de asfalto.

PALA CURVA



Para escavar materiales con cohesión relativamente pequeña con el lado de trabajo curvado ergonómicamente.

CORTADORA DE ASFALTO



Para construcción de carreteras y terrenos duros. Para la reconstrucción y reparación de superficies de asfalto.

PALA ANCHA



Para construcción de carreteras y terrenos duros. Para la reconstrucción y reparación de superficies de asfalto.

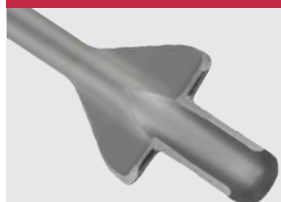
PALA CURVADA LARGA



Para arrancar azulejos y baldosas con mayor facilidad.



CINCEL ACANALADO UNIVERSAL CON ALAS



Para dar profundidad de regata variable mediante el guiado de las alas.

ÚTIL PARA CLAVAR



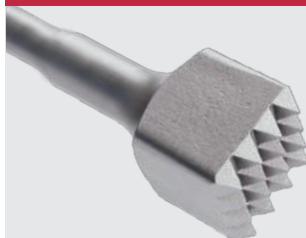
Para golpear mecánicamente clavos, picas, varillas en el suelo. Por ejemplo de pararrayos.

CINCEL HUECO



Para hacer regatas estrechas en hormigón.

CINCEL CON PLACA DENTADA



Para trabajos de repicado en la restauración de hormigón, asfalto y piedra.

CINCEL DENTADO CON METAL DURO



Para extraer y sacar intactas piedras de mampostería. Eliminar revestimientos de azulejos y revoques.

FORMÓN



Para trabajar la madera.

CINCEL DENTADO CON METAL



Para eliminación de entalladuras o restauración de mampostería.

PISÓN, PLACHA FORJADA



Para la compactación de tierra, grava y arenas.

INCLUYE ADAPTADOR.

CINCEL ACANALADO



Para hacer regatas de mampostería. Por ejemplo en ladrillos o areniscas calcáreas.

Todos los modelos por fabricante

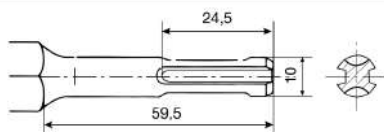
FABRICANTE	MODELO MARTILLO ELÉCTRICO	S171	S176	S182	
		página 45	p. 46-47	página 48	
		SDS PLUS	SDS MAX	SDS TOP	
AEG	BH26LE, BH26LXE, PM3, PN11E, PNEUMATIC 2000, PN2400R PN3000R2, PN3000 SUPERX2, PN3000X2, PN3000XN2, PN3500 PN3500X				
	PH240, PH240D, PH350, PH350D, PH26, PH38, PHD26, PHD38 PM10, PM10E, PN4000E, PN5000E, PN6000S				
	PB10C, PB14C, PB6C, PH11C PB10H, PB11H, PH5H, PHE50H, PHE5H, PHE6H PB10S, PB14S, PB6S, PH5S, PH5S, PHE40S, PHE40SQ, PHE45S, PHE50S, PHE5S, PHE6S, PHE7S				
	PB14D PB32B PHE24R, PHE24RX, PHE26R, PHE3, PHE30RX2, PHE3D, PHE3X, PLH30E, PLH30XE, PLH32XE, PPH24X2E, PPH26RA, PPH26XE, PPH30X2E				
BAIER	BMH 622				
BLACK & DECKER	D425RE, KD960KC, P80-20, SR950RE, XTD24CK P80-32 (HD2032), P80-36 (HD2038)				
BODENSTAHL	73SH				
BOSCH	11206, 11208, 11209, 11306, GHB-45DE (11214), UBH12/50 (11209) UBH6/35, UBH6/35D, USH6 GAH500DSR, GBH2-18RE, GBH2-23RE, GBH2-24D, GBH2-24DF GBH2-24DFR, GBH2-24DSE, GBH2-24DSR, GBH2-26DE, GBH2-26DFR, GBHS26DRE, GBH2600, GBH2-28E, GBH3-28FE, GBH4DFE, GBH4DCS, GBH11-VEC Professional, GSH3E Professional, PBH160R, PBH200RE, PBH2000RE, PBH2000SRE, PBH220RE, PBH240RE, PBH300E GBH10DCE, GBH11DE, GBH5-40DCE Professional, GBH5-40DE GBH7-45DE, GBH7-46DE Professional, GBH8DCE, GBH8-45 DV Professional, GBH11-DE Professional, GSH5E, GSH5CE Professional, GSH10C, GSH11E Professional GSH11VC Professional, GSH38 GBH4TOP GSH16, GSH16-28 Professional, GSH27, GSH27VC Professional HSH28 (12314), HSH27 (11304) GSH16-30 HSH10 (12312), USH10 (11305)				
	ME20REM, ME22REM, ME26REM, MP1050VCEM, MP26REM MP750REM, MP850EM MP24VCE Tornado				
	D25003K, D25112K, D25113K, D25114KD25125K, D25213K, D25223K, D25313K, D25323K, D25314K, D25324K, D25315K, D25325K, D25330K, D25404K, D25405K, D25415K, DW562K, DW563K, DW566K, DW566KW, DW567K, DW570K, D25500K, D25600K, D25601K, D25602K, D25603K, D25700K D25701K, D25711K, D25712K, D25713K, D25723K, D25730K, D25762K, D25763K, D25830K, D25831K, D25840K, D25870K, D25899K, D25900K, D25901K, DW540K, DW541K, DW543K, DW543KT, DW545K, DW545KT D25940K, D25941K, DW558K D25960, D25960K, D25980, D25980K D25961K				
	EMH650				
	BH22, BH22KC, BH24K, BH24KC, BH26K, BH32EK, MBH 20, MBH23, MBH24, MBH25, MBH26 BH40EK, BH40K, BH45EK, SH50EK BH41EK, BH41K, BH46EK, SH60K				
	CHE2-26 CHE5-45, DH5				
	TE300AVR, TE35, TE35C, TE40AVR, TE46, TE46ATC TE3000AVR TE50, TE500, TE500AVR, TE504, TE505, TE52, TE54, TE55, TE56, TE56ATC, TE60, TE60ATC, TE70, TE70ATC, TE700AVR, TE705, TE706, TE706AVR, TE72, TE74, TE75, TE76, TE76P, TE76ATC, TE80ATC, TE92 TE805, TE905, TE905AVR, TE906AVR, TE1000AVR, TE1500AVR				

Todos los modelos por fabricante

FABRICANTE	MODELO MARTILLO ELÉCTRICO	S171 página 45	S176 p. 46-47	S182 página 48
HITACHI	DH22B, DH22PG, DH22PH, DH24DV, DH24DVA, DH24PB2, DH24PB3, DH24PC, DH24PC3, DH24PD2, DH24PD3, DH24PM, DH25PB, DH28PC, DH28PD, DH30PB, DH30PC, DH30PC2, H25PV, H30PV			
	DH28Y, DH38, DH38YB, DH38YB1, DH40YB, H41SA, H41SA Ø 21mm, H45SA, PHU45, VRY38			
	DH38YA, DH38YF, DH40FA, DH40FB, DH40FR, DH50SB, DH50SBK			
	DH38MS, DH40MA, DH40MB, DH40MR, DH40MRY, DH45MR, DH50MB, DH50MR, DH50MRY, H45MA, H45MR, H45MRY, H60MA, H60MB, H60MC, H60MR, H60MRV			
	DH50SA, DH50SA1, H60KA			
	DH50SH1, H45FRV, H41SA 6 kt. 17 mm, H45SR			
	H65, H65SD, H65SD2, H70SD, H85, H90SB, H90SE, H90SG			
	H65SB, H65SB2, H70SA			
	350, 430D,			
	1400M, 710MV, 760MV, 800MV, 810MV, 840M, 850M, 850MV, 900M, 900MV, 950M, 950MV			
	1400, 800K, 810K, 850K, 900, 900K, 900X, 928, 950, 950X			
1400B, 638S, 800S, 900B, 900KS, 900S, 900XS, 950B, 430S, 501S, 637S, 750S, 840S, 850S, 760S, 950KS, 950S, 950XS, 978S				
1050PXC, 240PAH, 550PH, 600PEC, 600PSE, 700PSE, 750PSE, 750PXC, 900PSH-PLUS, APH240, HMX24, PH500, PSE500, PSX550, PSX600				
1150PSH-MAX, 1150PSK-MAX				
8035NB, HM0810, HM0810THM0830T, HM1130C, HR3510, HR3520, HR3850				
8900N, HM1300, HM1303, HM1304, HM1317CHM1400, HM1500				
8900S, HM1200				
BHR200S, BHR200SJE, BHR200WAE, BRH202RFE, BRH216DPT1, HL0500, HK1820, HK1820L, HR2230, HR2432, HR2450, HR2450F, HR2450FT, HR2460, HR2460F, HR2470, HR2470F, HR2470FT, HR2470T, HR2610, HR2611F, HR2611FT, HR2800, HR2810, HR2810T, HR2811F, HR2811FT, HR3000C, HR3200C, HR3210C, HR3210FCT				
HK1800, HK1800L, HK1810, HR5000				
HM0810B, HM1140C, HM1242C, HR3520B, HR3850B				
HM0860C, HM0870C, HM0871C, HM1100S, HM1111C, HM1202C, HM1213C, HM1214C, HR3540C, HR3541FC, HR3541FCX, HR4000C, HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4013C, HR4040C, HR4500C, HR4500C, HR4510C, HR4510C, HR4511C, HR5001C, HR5201C, HR5210C, HR5211C, HR5212C, HR3550C				
HM1200B, HM1317CB				
HM1200K, HR3850K, HR5000K, HM1303B, HM1304B, HM1800, HM1801, HM1810				
Bh1130S, Bh1131S, BhE6030S, Mh10S, MhE10S, RH66, RH99, RH99X				
BHE20, BHE22, BHE24, BHE26, BhE6024 Contact, BhE6024SL, BhE6024SR, BhE6028SL, BhE6028SR, KHE24SP, KHE26, KHE26 Contact, KHE28, KHE2851, KHE32, KHE3251, UHE22 Multi, UHE28 Multi				
BhE6045S, KHE55, KHE5-40, KHE75, KHE76, KHE96, MHE5, MHE56, MHE65, MHE95, 5311, 5312, 5316, 5317, 5343, 5344, 5347, 5348, 5352, 5353, PH11H, PH40H, Thunderbolt				
5335				
1400K, 1400S, 500S, 545S, 900S, 950S, PB10S, PB14S, PH40S, PHE40SQ, PHE45SQ, Thundermax 5313-51				
900K, 950K, M28CHPX, PCE3Q, PH26, PH28, PH28X, PH30PowerX, PLH30E, PLH30XE, PLH32XE, PPH24E, PPH24X2E, PPH26RA, PPH26XE, PPH30XE, PPH30X2E				
OX1000				
OX260, OX360				
PM26, PM38				
CHP2E, CHP2EQ, RHP2EQ				
PCH5E,				
1138, CH465, ED350K, ED382NPKi, ED382P, ER382				
CH465K, CH486K				
CH485I, CH485K				
CH500, CH500K, CH500PK				
CRH240RE, ED263VR, ED263VRK, ERH750V				
ED450E				
351, 352, 355, 371, 372, 385, 390, 452, 455, 490, 431				
400, 400S				
EH9, EHB11, EHB11BL, EHB7 (Comparten código)				
EH6M, EH9BL, EH9BLM, EHB7M, EHB11BLM				
EH6M,				
EHB11BLS,				

Según mangos

FABRICANTE	MODELO MARTILLO ELÉCTRICO	FAMILIA	PAGINAS
AEG	Ø16,5X35 HEX 19MM	S152	49
	HEX 19	S153	51
ATLAS COPCO	Ø16,5x35 HEX 19mm	S152	49
	HEX 19	S153	51
	Ø19X65/ HEX 21mm	S151	53
	Ø 13X45/HEX 17mm	S255	50
BAIER	SDS-PLUS	S171	45
BLACK & DECKER	HEX 19mm	S153	51
BODENSTAHL	Ø24X55 :HEX 30/Ø26mm	S164	55
BOSCH	Ø16,5x35 HEX 19mm	S152	49
	HEX 19	S153	51
	HEX 28	S156	54
CASALS	SDS-PLUS	S171	45
	SDS-MX	S176	46/47
DEWALT	HEX 19mm	S153	51
EIBENSTOCK	SDS-PLUS	S171	45
ELU	SDS-PLUS	S171	45
	SDS-MAX	S176	46/47
	Ø16,5x35 HEX 19mm	S152	49
	HEX 19mm	S153	51
HILTI	TE-S HILTI 6 RANURAS	S186	58
HITACHI	Ø16,5x35 HEX 19mm	S152	49
	HEX 19	S153	51
	Ø 13X45/ HEX 17mm	S255	50
	Ø24X55 :HEX 30/Ø26mm	S164	55
	HEX 28mm	S156	54
KANGO	Ø16,5x35 HEX 19mm	S152	49
KRESS	SDS-PLUS	S171	45
MAKITA	Ø16,5x35 HEX 19mm	S152	49
	HEX 19	S153	51
	Ø19X65/ HEX 21mm	S151	53
	Ø 13X45/HEX 17mm	S255	50
	Ø16X45/HEX 20,5mm	S257	52
	Ø 24X55: HEX 30/ Ø26mm	S164	55
	HEX 28mm	S156	54
Ø 12X40mm	S166	56	
METABO	SDS-PLUS	S171	45
	SDS-MAX	S176	46/47
	Ø16,5x35 HEX 19mm	S152	49
MILWAUKEE	Ø16,5x35 HEX 19mm	S152	49
	HEX 19	S153	51
PEUGEOT	Ø16,5x35 HEX 19mm	S152	49
PROTOOL	SDS-PLUS	S171	45
	SDS-MAX	S176	46/47
RYOBI	Ø19X65/ HEX 21mm	S151	53
	HEX 19	S153	51
	Ø16,5x35 HEX 19mm	S152	49
	Ø24X55 :HEX 30/Ø26mm	S164	55
	SDS-PLUS	S171	45
	SDS-MAX	S176	46/47
SPIT	SDS-PLUS	S171	45
	SDS-MAX	S176	46/47
	HEX 19	S153	51
WACKER	HEX 19X82	S112	57



S171



SDS PLUS

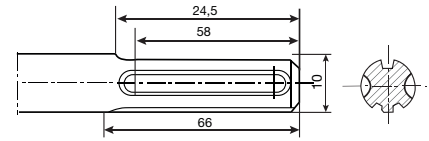
DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
PUNTERO	S171008025		250	0,25
CINCEL PLANO	S171013025		20 x 250	0,25
PALA	S171043020		40 x 200	0,23
PALA CURVA	S171044020		40 x 200	0,23
PALA CURVA	S171244026		40 x 260	0,27
PALA ANCHA	S171057025		60 x 250	0,32
PALA ANCHA CURVA	S171058025		60 x 250	0,32
CINCEL HUECO	S171217024		22 x 240	0,23
CINCEL ACANALADO UNIVERSAL CON ALAS	S171229025		22 x 250	0,37
CINCEL DENTADO CON METAL DURO	S171236013		32 x 130	0,12
CINCEL DENTADO CON METAL DURO	S171235020		32 x 200	0,20
FORMÓN	S171521017		20 x 175	0,12
FORMÓN	S171525017		30 x 175	0,15



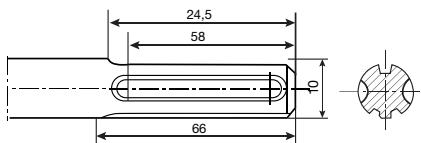
S176



SDS MAX



DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
PUNTERO	S176010028		280	0,48
PUNTERO	S176010040		400	0,72
PUNTERO	S176010060		600	1,10
CINCEL PLANO	S176011028		24 x 280	0,48
CINCEL PLANO	S176011040		24 x 400	0,72
CINCEL PLANO	S176011060		24 x 600	1,10
PALA	S176035036		50 x 360	0,70
PALA	S176055030		80 x 300	0,65
PALA CURVA	S176029030		50 x 300	0,60
PALA CURVA	S176056030		80 x 300	0,65
PALA ANCHA DE PUNTA CURVA	S176115040		115 x 400	1,40
CINCEL HUECO	S176214030		26 x 300	0,45



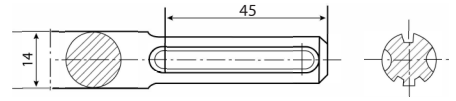
S176



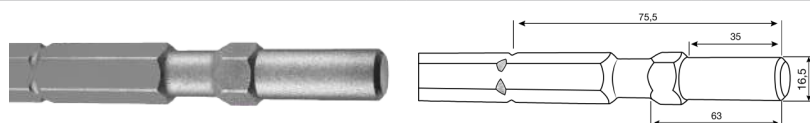
DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
CINCEL ACANALADO	S176226030		32 x 300	0,60
CINCEL ACANALADO UNIVERSAL CON ALAS	S176228038		35 x 380	0,90
CINCEL DENTADO CON METAL DURO	S176240028		38 x 280	0,45
PALA PARA ASFALTO	S176107040		90 x 400	1,20
PALA PUNTIAGUDA	S176194040		110 x 400	1,20
CINCEL CON PLACA DE 16 DIENTES	S176631024		240	1,00
UTIL PARA CLAVAR Ø 13 X 50 X 26	S176664026		260	0,60
UTIL PARA CLAVAR Ø 16,5 X 50 X 26	S176665026		260	0,60
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S176652032		120 x 120 x 320	2,20
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S176653032		150 x 150 x 320	3,40



S182



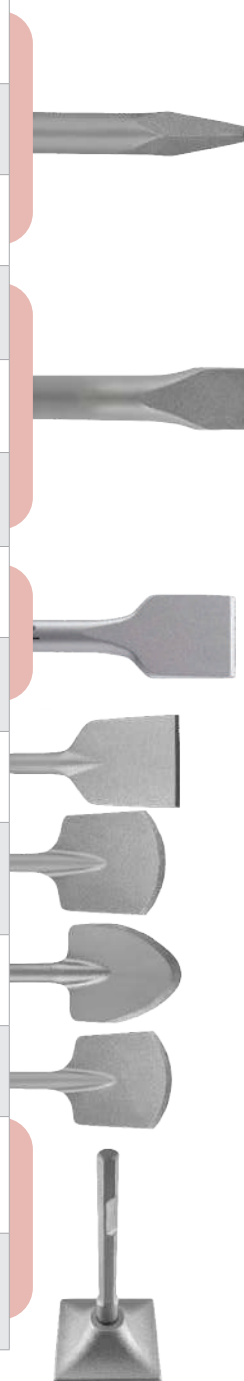
DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
PUNTERO	S182010027		270	0,28
CINCEL PLANO	S182011027		20 x 270	0,28
PALA	S182043025		40 x 250	0,30
PALA CURVA	S182044025		40 x 250	0,30
PALA ANCHA	S182057025		60 x 250	0,34
PALA ANCHA CURVA	S182058025		60 x 250	0,34
CINCEL ACANALADO	S182216025		22 x 250	0,35
CINCEL HUECO	S182217025		22 x 250	0,35
CINCEL ACANALADO UNIVERSAL CON ALAS	S182229025		22 x 250	0,40
CINCEL DENTADO CON METAL DURO	S182236022		32 x 220	0,22



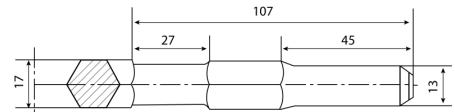
S152

BOSCH: UEBH6/35, UEBH6/35D, UBBH12/50(11209), GBH7/45DE (11214), VSH6
 • ELU: BH41K, BH41EK, BH46EK • HITACHI: DH38YF, DH38YA, DH50SB, DH40FA/FB
 • KANGO: 430S, 501S, 637S, 950S, 950KS, 950XS, 978S • MAKITA: HR3850B, HR3520B, HR4040C,
 HR5000, HM0810B, HM1242C • MILWAKEE: 5311, 5312, 5316, 5317, 5347, 5348, 5352, PH11H, PH40H
 • ATLAS COPCO: PB10H, PH5H, PH11H, PHE50H

DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
PUNTERO	S152010030	⚡	300	0,65
PUNTERO	S152010040	⚡	400	0,90
PUNTERO	S152010045	⚡	450	1,00
CINCEL PLANO	S152011030	⚡	24 x 300	0,65
CINCEL PLANO	S152011040	⚡	24 x 400	0,90
CINCEL PLANO	S152011045	⚡	24 x 450	1,00
PALA	S152020030	⚡	50 x 300	0,82
PALA	S152020040	⚡	50 x 400	1,10
PALA ANCHA	S152055030	⚡	80 x 300	1,00
PALA ANCHA CURVA	S152056030	⚡	80 x 300	1,00
PALA PUNTIAGUDA	S152195040	🎯	110 x 400	1,29
PALA ANCHA DE PUNTA CURVA	S152115040	🎯	115 x 400	1,75
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S152652032	🎯	120x120x320	2,40
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S152653032	🎯	150x150x320	3,60



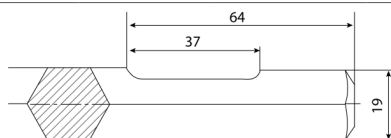
S255



MAKITA: HR3850, HR3520 • HM 0810, HM 0810T • ATLAS COPCO PH5F



DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
PUNTERO	S255010028		280	0,45
PUNTERO	S255010045		450	0,77
CINCEL PLANO	S255011028		24 x 280	0,45
CINCEL PLANO	S255011045		24 x 450	0,77
CINCEL HUEGO	S255214030		26 x 300	0,53
PALA	S255028028		45 x 280	0,55
PALA PUNTIAGUDA	S255194040		110 x 400	1,25
CINCEL ACANALADO UNIVERSAL CON ALAS	S255228038		35 x 380	0,85
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S255652032		120 x 120 x 320	2,30
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S255653032		150 x 150 x 320	3,50



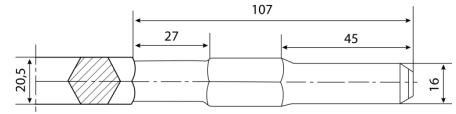
S153

MAKITA: HM1200B, HM1140C • SPIT: 4000DE • ELU: SH60K • HITACHI: DH50SA1
 • ATLAS COPCO: PB14D • MILWAKEE: 5335 • BOSCH: VSH10(11305), HSH10(12312)
 • KANGO: S38S, 900B, 900S, 900XS, 1400B

DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
PUNTERO	S153010030		300	0,70
PUNTERO	S153010040		400	0,90
PUNTERO	S153010060		600	1,36
CINCEL PLANO	S153011030		24 x 300	0,70
CINCEL PLANO	S153011040		24 x 400	0,90
CINCEL PLANO	S153011060		24 x 600	1,36
PALA	S153040030		60 x 300	0,85
PALA	S153040045		60 x 450	1,20
PALA ANCHA	S153070035		140 x 350	1,50
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S153652032		120x120x320	2,40
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S153653032		150x150x320	3,60



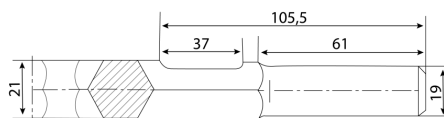
S257



MAKITA: HM1200, 8900S



DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
PUNTERO	S257010032		320	0,74
PUNTERO	S257010045		450	1,11
PUNTERO	S257010060		600	1,54
CINCEL PLANO	S257011032		24 x 320	0,74
CINCEL PLANO	S257011045		24 x 450	1,11
CINCEL PLANO	S257011060		24 x 600	1,54
PALA	S257041032		70 x 320	1,00
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S257652032		120x120x320	2,50
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S257653032		150x150x320	3,70



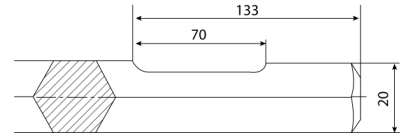
S151

MAKITA: HM1200K, HR3850K • ATLAS COPCO: PB14C, PB10C, PB14C, PH11C
 • HITACHI: DH50SA, DH55SA • KANGO: 900K, 900X, 950K

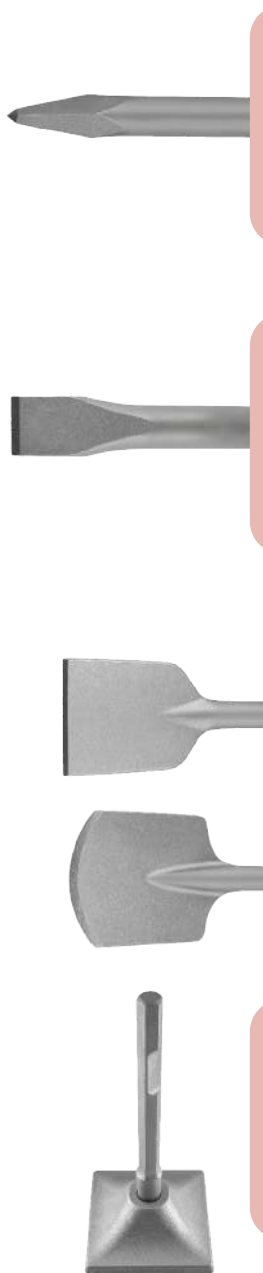
DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
PUNTERO	S151010030	⚡	300	0,72
PUNTERO	S151010038	⚡	380	0,94
PUNTERO	S151010046	⚡	460	1,20
PUNTERO	S151010060	⚡	600	1,56
CINCEL PLANO	S151011030	⚡	24 x 300	0,72
CINCEL PLANO	S151011038	⚡	24 x 380	0,94
CINCEL PLANO	S151011046	⚡	24 x 460	1,20
CINCEL PLANO	S151011060	⚡	24 x 600	1,56
PALA	S151020030	⚡	50 x 300	0,75
PALA	S151100045	⚡	100 x 450	2,10
PALA ANCHA	S151050030	⚡	75 x 300	0,90
PALA ANCHA	S151070031	⚡	140 x 310	1,40
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S151652032	🎯	120 x 120 x 320	2,50
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S151653032	🎯	150 x 150 x 320	3,70



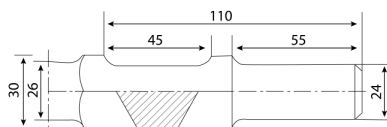
S156



MAKITA: HM1500B, HM1800 • HITACHI: H656D • BOSCH: GSH27, VSH27(11304), HSH28(12314)



DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
PUNTERO	S156010040		400	1,97
PUNTERO	S156010050		500	2,45
CINCEL PLANO	S156011040		32 x 400	1,97
CINCEL PLANO	S156011050		32 x 500	2,45
PALA ANCHA	S156101040		80 x 400	2,40
PALA ANCHA DE PUNTA CURVA	S156125040		125 x 400	2,80
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S156655041		150 x 150 x 410	8,60
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S156656041		200 x 200 x 410	12,50



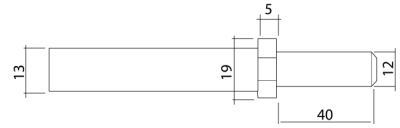
S164

HITACHI: H655B, H700A, H705A • MAKITA: HM1300, HM1400, HM1500 • RYOBI: HC500K

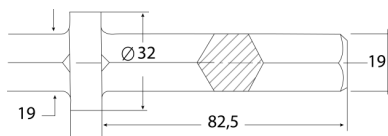
DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
PUNTERO	S164010040		400	1,65
PUNTERO	S164010070		700	2,90
CINCEL PLANO	S164011040		32 x 400	1,65
CINCEL PLANO HM1400	S164012040		32 x 400	1,65
CINCEL PLANO	S164011070		32 x 700	2,90
PALA	S164048040		75 x 400	2,40
PALA HM1400	S164049040		75 x 400	2,40
PALA	S164125040		125 x 400	2,90
PALA HM1400	S164126040		125 x 400	2,90
PALA PARA ASFALTO HM1400	S164187040		115 x 400	2,70
PALA PARA ASFALTO	S164189040		115 x 400	2,70
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S164655038		150 x 150 x 380	8,10
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S164656038		200 x 200 x 380	12,00



S166


MAKITA: HK1800, HK1800L, HK1810, HM1810


DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
PUNTERO	S166008024	⚡	235	0,25
CINCEL PLANO	S166013024	⚡	20 x 235	0,25
PALA	S166043019	⚡	40 x 185	0,23
PALA	S166020019	⚡	50 x 190	0,23
PALA CURVA	S166044019	⚡	40 x 185	0,23
PALA CURVA	S166021019	⚡	50 x 190	0,23
CINCEL ACANALADO UNIVERSAL CON ALAS	S166229025	⚡	35 x 380	0,85



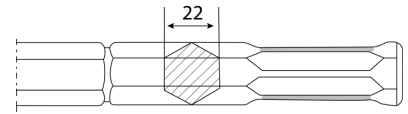
S112

MAKITA: HM1200K, HR3850K • ATLAS COPCO: PB14C, PB10C, PB14C, PH11C
• HITACHI: DH50SA, DH55SA • KANGO: 900K, 900X, 950K

DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
PUNTERO	S112010028		280	0,80
PUNTERO	S112010048		480	1,40
CINCEL PLANO	S112011028		24 x 280	0,80
CINCEL PLANO	S112011048		24 x 480	1,40
PALA	S112041016		70 x 160	0,70
PALA ANCHA	S112053030		80 x 300	1,20
PALA PARA ASFALTO	S112095030		100 x 300	1,60
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S112652024		120 x 120 x 240	2,50
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S112653024		150 x 150 x 240	3,70



S186


MAKITA: HK1800, HK1800L, HK1810, HM1810


DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	LONGITUD mm.	PESO grs.
PUNTERO	S186010036		360	0,95
PUNTERO	S186010050		500	1,45
CINCEL PLANO	S186011036		28 x 360	0,98
CINCEL PLANO	S186011050		28 x 500	1,48
PALA ANCHA	S186034036		55 x 360	1,05
PALA ANCHA DE PUNTA CURVA	S186105036		80 x 360	1,33
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S186652032		120 x 120 x 320	2,90
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S186653032		150 x 150 x 320	4,90



Para etiquetar todos los útiles neumáticos SOLIDA con tecnología láser. A petición con su logotipo.





Cuatro grupos de dígitos forman el interruptor neumático pedido:

1 102 010 038

- 1** representa SOLIDA neumática
- 102** describe el mango, apto para hexagonal. 22 x 82 mm
- 010** da información sobre el diseño del lado de trabajo, aquí cinceles
- 038** indica la carga útil o total longitud del cincel, aquí 380 mm

Los siguientes símbolos informan al tratamiento térmico de la herramienta:

-  tratamiento de TEMPLE al agua
-  tratamiento de TEMPLE al aceite

Los útiles de martillo neumático SOLIDA son solo para el uso previsto y para las máquinas para las que se han diseñado y construido.

Se recomienda estudiar las indicaciones de funcionamiento y seguridad de los fabricantes de las máquinas con las que se usen nuestros útiles.

MUSSOL no asume ninguna responsabilidad por el uso inadecuado de sus útiles.

Aplicación óptima y durabilidad extraordinaria



PUNTERO



Para cortar, ranurar o romper materiales como mampostería, hormigón o piedras sueltas.

PALA ESTRECHA



Herramienta universal para cavar en tierra y piedras sueltas. Corta asfalto duro.

CINCEL PLANO



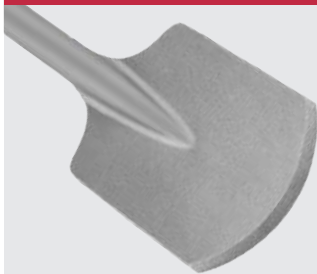
Para cortar, ranurar o romper materiales como mampostería, hormigón o piedras sueltas.

PALA



Para eliminar en gran volumen. Ejemplo: pavimento para la rotura fácil de asfalto, trabajos en suelos ligeramente congelados.

PALA ANCHA CURVA



Para eliminar material de gran volumen. Ejemplo: pavimento para la rotura fácil de asfalto o trabajos en suelos ligeramente congelados.

CORTADORA DE ASFALTO



Para la rotura difícil de asfalto.

PALA PLANA



Para el uso en la construcción de carreteras. Corta asfalto y tierra dura.








PLANCHA FORJADA





Para trabajos de compactación de grava, arena, productos a granel y tierra.

INCLUYE ADA

BAJO PEDIDO

- P.62  N° de SOLIDA
S1100...
19x50 mm
- P.63  N° de SOLIDA
S1102...
22x82 mm
- P.64  N° de SOLIDA
S1105...
22x108 mm
- P.65  N° de SOLIDA
S1106...
25x108 mm
- P.66  N° de SOLIDA
S1107...
28x152 mm
- P.67  N° de SOLIDA
S1108...
28x160 mm
- P.68  N° de SOLIDA
S1109...
32x152 mm

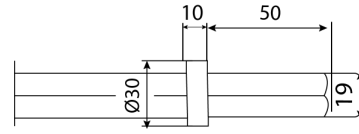
- P.69  N° de SOLIDA
S1110...
32x160 mm
- P.70  N° de SOLIDA
S1050...
12,5: Ø 14,3x50
- P.70  N° de SOLIDA
S1052...
12,4: Ø 15x55 mm
- P.71  N° de SOLIDA
S1053...
14,8: Ø 17,5x60 mm.
Ø 30 mm. collarín
- P.72  N° de SOLIDA
S1066...
17: Ø 20x60 mm.
Ø 30x8 mm. collarín
- P.73  N° de SOLIDA
S1004...
25x75 mm
- P.74  N° de SOLIDA
S1361...
Ø 25x75 mm.
Ø Ø 38x12 mm. collarín

BAJO PEDIDO

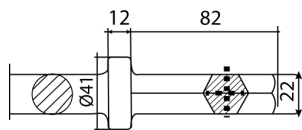
-  N° de SOLIDA
S1362...
Ø 27x80 mm.
Ø Ø 34x25 mm. collarín
-  N° de SOLIDA
S1055...
14,8: Ø 17,3x60 mm.
Ø 30 mm. collarín
-  N° de SOLIDA
S1057...
17: Ø 20x60 mm.
Ø 34 mm. collarín

-  N° de SOLIDA
S1321...
Ø 17,3x60 mm
-  N° de SOLIDA
S1333...
Ø 10,2x39 mm
-  N° de SOLIDA
S1334...
10: Ø 11,4x39 mm
-  N° de SOLIDA
S1159...
Ø 13 mm. con ranura

S1100



DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	AP X LU aprox. mm.	PESO aprox.Kgs.
PUNTERO	S1100010025		250	0,70
PUNTERO	S1100010035		350	1,00
PUNTERO	S1100010045		450	1,20
PUNTERO	S1100010100		1000	2,50
CINCEL PLANO	S1100011025		25 x 250	0,70
CINCEL PLANO	S1100011035		25 x 350	1,00
CINCEL PLANO	S1100011045		25 x 450	1,20
CINCEL PLANO	S1100011100		25 x 1000	2,50
PALA	S1100030020		60 x 200	0,80
PALA ACODADA	S1100031020		60 x 200	0,80
PALA	S1100060021		95 x 210	0,80
PALA ACODADA	S1100061021		95 x 210	0,80
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1100652026		120 x 120 x 260	2,50
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1100653026		150 x 150 x 260	3,70



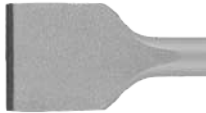
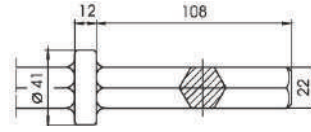
** CUERPO REDONDO

S1102

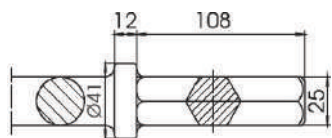
DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	AP X LU aprox. mm.	PESO aprox.Kgs.
PUNTERO **	S1102010038		380	1,50
PUNTERO **	S1102010045		450	1,80
PUNTERO	S1102010100		1000	3,50
PUNTERO	S1102010150		1500	5,20
PUNTERO	S1102010200		2000	6,90
PUNTERO	S1102010300		3000	10,10
PUNTERO	S1102010400		4000	13,50
CINCEL PLANO **	S1102011038		23 x 380	1,50
CINCEL PLANO **	S1102011045		23 x 450	1,80
CINCEL PLANO	S1102011100		23 x 1000	3,50
CINCEL PLANO	S1102011150		23 x 1500	5,20
CINCEL PLANO	S1102011200		23 x 2000	6,90
CINCEL PLANO	S1102011300		23 x 3000	10,10
CINCEL PLANO	S1102011400		23 x 4000	13,50
PALA	S1102050036		75 x 360	1,80
PALA **	S1102095035		100 x 350	2,20
PALA PLANA **	S1102120040		120 x 400	2,80
PALA ESTRECHA **	S1102150040		75 x 400	2,80
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1102652026		120 x 120 x 260	2,80
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1102653026		150 x 150 x 260	4,00



S1105



DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	AP X LU aprox. mm.	PESO aprox.Kgs.
PUNTERO	S1105010045		450	1,90
CINCEL PLANO	S1105011045		25 x 450	1,90
PALA	S1105050036		75 x 360	1,90
PALA ANCHA	S1105095035		100 x 350	2,40
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1105652026		120x120x260	2,90
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1105653026		150x150x260	4,10



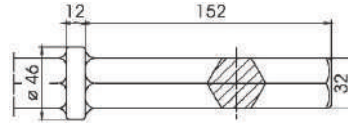
** CUERPO REDONDO

S1106

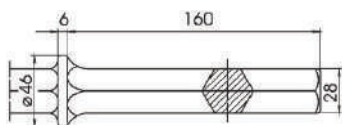
DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	AP X LU aprox. mm.	PESO aprox. Kgs.
PUNTERO **	S1106010038		380	2,00
PUNTERO **	S1106010045		450	2,30
PUNTERO	S1106010100		1000	4,70
PUNTERO	S1106010150		1500	6,90
CINCEL PLANO **	S1106011038		28 x 380	2,00
CINCEL PLANO **	S1106011045		28 x 450	2,30
CINCEL PLANO	S1106011100		1000	4,90
PALA	S1106050036		75 x 360	2,30
PALA PLANA **	S1106120040		120 x 400	3,30
PALA PARA ASFALTO **	S1106189027		115 x 270	2,50
PALA ESTRECHA **	S1106150040		75 x 400	3,00
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTA- DOR **	S1106655026		150 x 150 x 260	8,00
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTA- DOR **	S1106656026		200 x 200 x 260	11,90



S1107



DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	AP X LU aprox. mm.	PESO aprox. Kgs.	PRECIO P.V.P.
PUNTERO	S107010045		450	3,50	44,67
CINCEL PLANO	S1107011045		30 x 450	3,50	45,83
PALA ESTRECHA	S107150040		75 x 400	3,50	94,00
PALA PLANA	S1107129035		125 x 350	3,40	94,00
PALA PARA ASFALTO	S1107189027		115 x 270	3,40	94,00
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1107655026		150 x 150 x 260	8,60	405,67
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1107656026		200 x 200 x 260	12,50	464,51

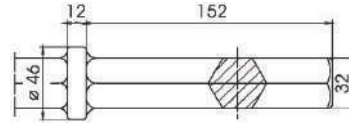


S1108

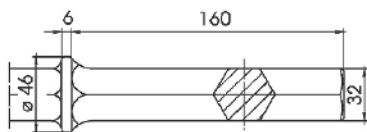
DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	AP X LU aprox. mm.	PESO aprox. Kgs.	PRECIO P.V.P.
PUNTERO	S1108010040		400	3,00	42,33
PUNTERO	S1108010045		450	3,20	44,67
CINCEL PLANO	S1108011040		30 x 400	3,00	43,33
CINCEL PLANO	S1108011045		30 x 450	3,20	45,83
PALA ESTRECHA	S1108150040		75 x 400	3,50	94,00
PALA PLANA	S1108129035		125 x 350	3,60	94,00
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1108655026		150 x 150 x 260	8,60	405,67
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1108656026		200 x 200 x 260	12,50	464,51



S1109



DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	AP X LU aprox. mm.	PESO aprox.Kgs.
PUNTERO	S1109010040		400	3,50
PUNTERO	S1109010045		450	4,00
CINCEL PLANO	S1109011040		32 x 400	3,50
CINCEL PLANO	S1109011045		32 x 450	4,00
PALA	S1109170036		85 x 360	3,50
PALA ESTRECHA	S1109150040		75 x 400	3,80
PALA PLANA	S1109127035		125 x 350	3,80
PALA PARA ASFALTO	S1109188027		115 x 270	3,50
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1109655026		150 x 150 x 260	8,90
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1109656026		200 x 200 x 260	12,80



S1110

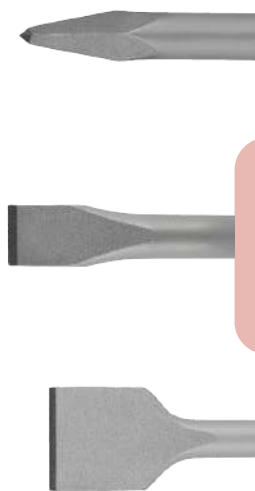
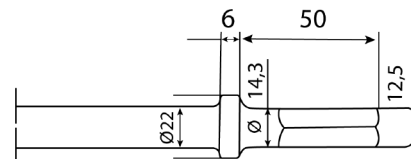
DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	AP X LU aprox. mm.	PESO aprox.Kgs.
PUNTERO	S1110010040		400	3,50
PUNTERO	S1110010045		450	4,00
CINCEL PLANO	S1110011040		32 x 400	3,50
CINCEL PLANO	S1110011045		32 x 450	4,00
PALA ESTRECHA	S1110150040		75 x 400	3,90
PALA PLANA	S1110127035		125 x 350	4,30
PALA LARGA, DE TRES FILOS	S1110131040		125 x 400	4,90
PALA PARA ASFALTO	S1110188027		115 x 270	3,50
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1110655026		150 x 150 x 260	9,00
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1110656026		200 x 200 x 260	13,00



12,5 Ø 14,3x50
12,4 Ø 15x55

S1050

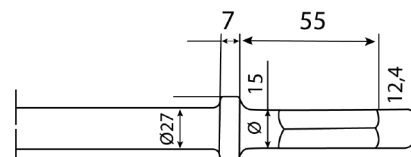
12,5 Ø 14,3x50
Collar
Roseta Ø 226 mm



DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	AP X LU aprox. mm.	PESO aprox.Kgs.
PUNTERO	S1050010020		200	0,30
CINCEL PLANO	S1050011020		15 x 200	0,30
CINCEL PLANO	S1050012020		20 x 200	0,30
PALA	S1050022020		40 x 200	0,40

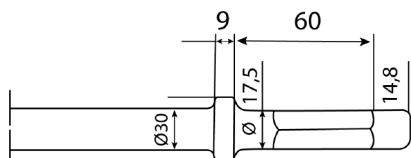
S1052

12,4 Ø 15 x 55
Collar
Roseta Ø 27x7 mm



PUNTERO	S1052010019		190	0,50
CINCEL PLANO	S1052011019		20 x 190	0,50
PALA	S1052020018		50 x 180	0,60

Collar
Roseta $\text{Ø} 30 \times 9$ mm



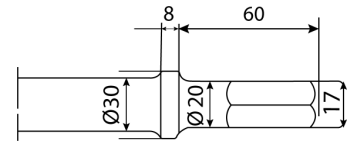
S1053

















DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	AP X LU aprox. mm.	PESO aprox. Kgs.
PUNTERO	S1053010026	⚡	260	0,70
PUNTERO	S1053010035	⚡	350	0,90
CINCEL PLANO	S1053011026	⚡	23 x 260	0,70
CINCEL PLANO	S1053011035	⚡	23 x 350	0,90
PALA	S1053030020	⚡	60 x 200	0,70
PALA	S1053060021	⚡	95 x 210	0,80

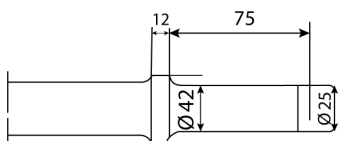


S1066

HEX 17 \varnothing 20x60
Collar
Roseta \varnothing 30x8 mm



DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	AP X LU aprox. mm.	PESO aprox.Kgs.
 PUNTERO	S1066010022		220	0,80
 PUNTERO	S1066010035		350	1,20
 PUNTERO	S1066010045		450	1,50
 CINCEL PLANO	S1066011022		24 x 220	0,80
 CINCEL PLANO	S1066011035		24 x 350	1,20
 CINCEL PLANO	S1066011045		24 x 450	1,50
 PALA	S1066030020		60 x 200	0,80
 PALA	S1066060021		95 x 210	0,90

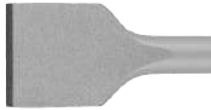
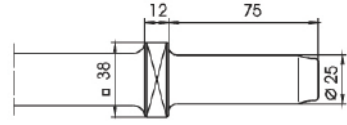


S1004

DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	AP X LU aprox. mm.	PESO aprox.Kgs.
PUNTERO	S1004010035	⚡	350	1,50
PUNTERO	S1004010040	⚡	400	1,70
PUNTERO	S1004010045	⚡	450	2,00
PUNTERO	S1004010050	⚡	500	2,25
PUNTERO	S1004010060	⚡	600	2,50
PUNTERO	S1004010080	⚡	800	3,30
PUNTERO	S1004010100	⚡	1000	4,00
PUNTERO	S1037010120	⚡	1200	4,80
PUNTERO	S1037010150	⚡	1500	6,00
PUNTERO	S1037010200	⚡	2000	8,00
PUNTERO	S1037010250	⚡	2500	9,60
PUNTERO	S1037010300	⚡	3000	11,80
PUNTERO	S1037010400	⚡	4000	15,60
CINCEL PLANO	S1004011035	⚡	25 x 350	1,50
CINCEL PLANO	S1004011040	⚡	25 x 400	1,70
CINCEL PLANO	S1004011045	⚡	25 x 450	2,00
PALA PLANA	S1004120040	⚡	120 x 400	3,10

S1361

Ø 25x75
Collar
Roseta Ø 38 mm



DESCRIPCIÓN	REF.	Tratamientos	AP X LU aprox. mm.	PESO aprox.Kgs.
PUNTERO	S1361010045		450	2,00
CINCEL PLANO	S1361011045		25 x 450	2,00
PALA PLANA	S1361120040		120 x 400	3,20
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1361655026		150 x 150 x 260	7,90
PLANCHA FORJADA INCL. ADAPTADOR	S1361656026		200 x 200 x 260	11,80



MADERA

BROCAS | CORONAS | FRESAS | DISCOS DE CORTE

Broca 3 PUNTAS TOP para madera

Para todo tipo de aplicaciones en madera

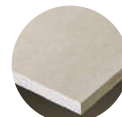
Broca 3 Puntas HF333



- 30% más rápida que una broca de 3 puntas convencional.
 - Punta afilada de gran penetración.
 - Gracias a su punta central consigue un inicio perfecto en la perforación.
 - Espiral más ancha para una perfecta evacuación de virutas tanto en madera dura como en blanda.
 - Excelente para vigas, tablero aglomerado, chapados de madera dura y blanda.
 - Apta para taladros de batería.
- **DIN 7487**
 - Punta Centradora Fresada
 - 2 Cortes Laterales
 - Hélice Rectificada
 - Espiral Negra

PRESENTACIÓN BROCAS EN BLISTER

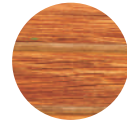
Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HF3333M*	3	33	61	8435114174033
HF3334M*	4	43	75	8435114172077
HF3335M*	5	52	86	8435114172084
HF3336M*	6	60	97	8435114172091
HF3337M*	7	69	109	8435114174040
HF3338M*	8	75	117	8435114172107
HF3339M*	9	80	125	8435114174057
HF33310M*	10	87	133	8435114172114
HF33311M*	11	89	142	8435114174064
HF33312M*	12	96	151	8435114172121
HF33313M*	13	96	151	8435114174071
HF33314M*	14	108	151	8435114172138
HF33315M	15	114	151	8435114174088
HF33316M*	16	120	151	8435114172145
HF33318M*	18	120	180	8435114174095
HF33320M*	20	130	200	8435114174101
HF33322M*	22	130	200	8435114174118
HF33324M*	24	130	200	8435114174125
HF33326M*	26	130	200	8435114174132
HF33328M*	28	150	220	8435114174149
HF33330M*	30	150	220	8435114174156



Cartón Yeso



Madera contrachapada



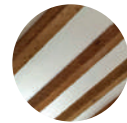
Madera noble



Madera laminada



Madera dura



Vigas



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

Expositor broca 3 PUNTAS TOP para madera



ESTUCHE 5 BROCAS

Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10

Cód. Artículo: HF33305M

Cód. Ean: 8435114175160



ESTUCHE 8 BROCAS

Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

de 1 a 10 mm cada 0,5 mm

Cód. Artículo: HF33308M

Cód. Ean: 8435114140588

Broca Pala para Madera

Para perforaciones ciegas o pasantes

Broca pala madera HF330

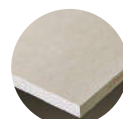
- Doble ángulo de corte
- Vástago hexagonal
- Acabado pulido mate

- 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 la perforación.
- Apta para taladro de batería.
- El vástago hexagonal impide que la broca resbale.

PRESENTACIÓN BROCAS EN BLISTER

Cód. Artículo	Ø mm	L2 mm	Cód. Ean
HF3306M*	6	160	8435114174750
HF3308M*	8	160	8435114174767
HF3309M	9	160	8435114135874
HF33010M*	10	160	8435114174774
HF33012M*	12	160	8435114174781
HF33013M	13	160	8435114174798
HF33014M*	14	160	8435114174804
HF33015M	15	160	8435114135881
HF33016M*	16	160	8435114174811
HF33018M*	18	160	8435114172152
HF33019M	19	160	8435114174835
HF33020M*	20	160	8435114172169
HF33022M*	22	160	8435114172176
HF33024M*	24	160	8435114174842
HF33025M*	25	160	8435114172183
HF33026M	26	160	8435114135898
HF33028M*	28	160	8435114174859
HF33030M*	30	160	8435114172190
HF33032M*	32	160	8435114172206
HF33034M*	34	160	8435114136307
HF33035M*	35	160	8435114172213
HF33036M	36	160	8435114136314
HF33038M*	38	160	8435114174668
HF33040M*	40	160	8435114172220

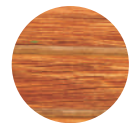
* BROCAS de mayor rotación incluídas en el EXPOSITOR



Cartón Yeso



Madera contrachapada



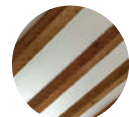
Madera noble



Madera laminada



Madera dura



Vigas



REVOLUCIONES RECOMENDADAS

Ø	Madera		Ø	Madera	
	DURA	BLANDA		DURA	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

Expositor Combinado brocas 3 puntas + broca pala



Broca ESPIRAL para madera - Tipo LEWIS HEXAGONAL

Para trabajos exigentes en madera

Broca espiral tipo Lewis Hexagonal

• Punta de centrado para perforaciones de precisión.
 • Gran potencia de avance gracias a la punta de corte superafilada.
 • Excelente para perforaciones en vigas de madera.
 • Espiral profunda óptima para la extracción de la viruta, y garantiza una evacuación ultrarápida.
 • 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.

PRESENTACIÓN BROCAS EN BLISTER

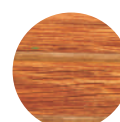
Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HF3984200M	4	100	200	8435114143701
HF3985200M	5	100	200	8435114143718
HF3986200M	6	100	200	8435114143725
HF3988200M	8	100	200	8435114143732
HF39810200M	10	100	200	8435114143749
HF39812200M	12	100	200	8435114143756
HF39813200M	13	100	200	8435114143763
HF39814200M	14	100	200	8435114143770
HF39816200M	16	100	200	8435114143787
HF39818200M	18	100	200	8435114143794
HF39820200M	20	100	200	8435114143800
HF39822200M	22	100	200	8435114143817
HF39824200M	24	100	200	8435114143824
HF39826200M	26	100	200	8435114143831
HF39828200M	28	100	200	8435114143848
HF39830200M	30	100	200	8435114143855
HF3986450M	6	360	450	8435114144005
HF3988450M	8	360	450	8435114144012
HF39810450M	10	360	450	8435114174439
HF39812450M	12	360	450	8435114174446
HF39813450M	13	360	450	8435114143381
HF39814450M	14	360	450	8435114174453
HF39815450M	15	360	450	8435114144029
HF39816450M	16	360	450	8435114174460
HF39818450M	18	360	450	8435114174477
HF39820450M	20	360	450	8435114174484
HF39822450M	22	360	450	8435114174491
HF39824450M	24	360	450	8435114174507
HF39825450M	25	360	450	8435114144036
HF39826450M	26	360	450	8435114174514
HF39828450M	28	360	450	8435114174521
HF39830450M	30	360	450	8435114174538
HF39832450M	32	360	450	8435114144043



Madera laminada



Madera dura



Madera noble



Vigas

Módulo Broca ESPIRAL para madera - Tipo LEWIS HEXAGONAL

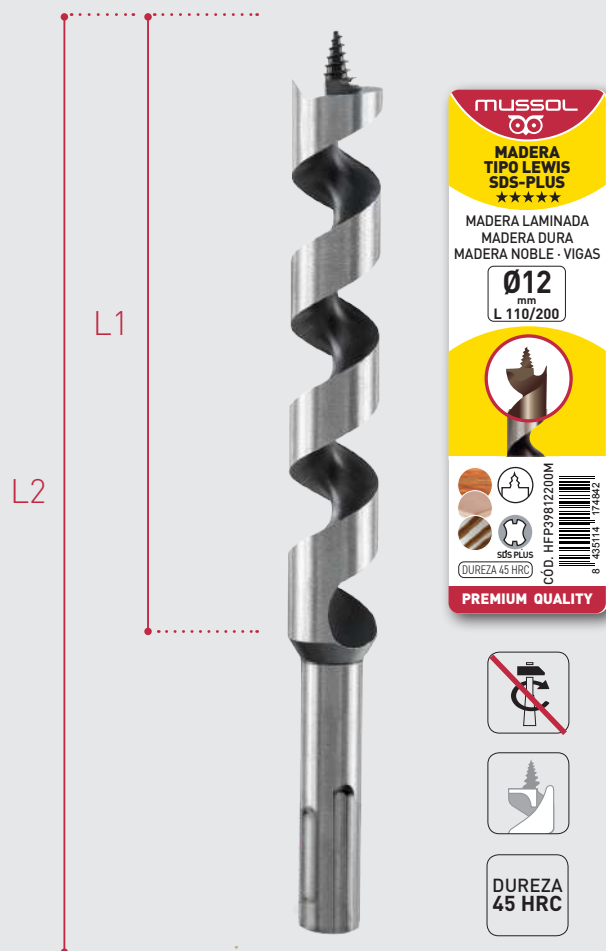


REVOLUCIONES RECOMENDADAS					
Ø	Madera DURA	Madera BLANDA	Ø	Madera DURA	Madera BLANDA
4	1900	2500	16	950	1550
5	1800	2400	18	900	1500
6	1700	2300	20	850	1400
8	1500	2100	25	800	1400
10	1300	1900	30	750	1350
12	1150	1750	35	720	1320
14	1000	1600	40	690	1290

Broca espiral tipo Lewis Hexagonal

Broca ESPIRAL para madera - Tipo LEWIS SDS-PLUS

Para trabajos exigentes en madera



- Punta de centrado para perforaciones de precisión.
- Gran potencia de avance gracias a la punta de corte superafilada.
- Excelente para perforaciones en vigas de madera.
- Espiral profunda óptima para la extracción de la viruta, y garantiza una evacuación ultrarápida.
- 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.

PRESENTACIÓN BROCAS EN BLISTER

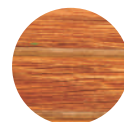
Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HFP3986200M	6	110	200	8435114144081
HFP3988200M	8	110	200	8435114144098
HFP39810200M	10	110	200	8435114144104
HFP39812200M	12	110	200	8435114144111
HFP39814200M	14	110	200	8435114144128
HFP39816200M	16	110	200	8435114144135
HFP39818200M	18	110	200	8435114144142
HFP39820200M	20	110	200	8435114144159
HFP39822200M	22	110	200	8435114144166
HFP39824200M	24	110	200	8435114144173
HFP39826200M	26	110	200	8435114144180
HFP39828200M	28	110	200	8435114144197
HFP39830200M	30	110	200	8435114144203
HFP39832200M	32	110	200	8435114144210
HFP3986300M	6	220	300	8435114144227
HFP3988300M	8	220	300	8435114144234
HFP39810300M	10	220	300	8435114144241
HFP39812300M	12	220	300	8435114144258
HFP39814300M	14	220	300	8435114144265
HFP39816300M	16	220	300	8435114144272
HFP39818300M	18	220	300	8435114144289
HFP39820300M	20	220	300	8435114144296
HFP39822300M	22	220	300	8435114144302
HFP39824300M	24	220	300	8435114144319
HFP39826300M	26	220	300	8435114144326
HFP39828300M	28	220	300	8435114144333
HFP39830300M	30	220	300	8435114144340
HFP39832300M	32	220	300	8435114144357
HFP3988450M	8	360	450	8435114144364
HFP39810450M	10	360	450	8435114144371



Madera laminada



Madera dura



Madera noble



Vigas

Broca para ENCOFRADOS y TABLONES

Para trabajos de carpintería y metales blandos



Broca de gran longitud de vástago para agujeros de paso en tablones 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	8435114147877
HEN10400M	10	100	400	8435114147884
HEN12400M	12	100	400	8435114147891
HEN14400M	14	100	400	8435114147907
HEN16400M	16	100	400	8435114147914
HEN18400M	18	100	400	8435114147921
HEN20400M	20	100	400	8435114147938
HEN22400M	22	100	400	8435114147945
HEN24400M	24	100	400	8435114147952
HEN25400M	25	100	400	8435114147969
HEN26400M	26	100	400	8435114147976
HEN28400M	28	100	400	8435114147983
HEN30400M	30	100	400	8435114147990



Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean 84351141...
HEN8600M	8	100	600	8435114148003
HEN10600M	10	100	600	8435114148010
HEN12600M	12	100	600	8435114148027
HEN14600M	14	100	600	8435114148034
HEN16600M	16	100	600	8435114148041
HEN18600M	18	100	600	8435114148058
HEN20600M	20	100	600	8435114148065
HEN22600M	22	100	600	8435114148072
HEN24600M	24	100	600	8435114148089
HEN25600M	25	100	600	8435114148096
HEN26600M	26	100	600	8435114148102
HEN28600M	28	100	600	8435114148119
HEN30600M	30	100	600	8435114148126



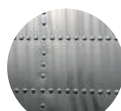
Encofrados



Tablones



Vigas



Metales blandos



SIERRAS DE CALAR Y SABLE

Hojas de sierra de calar -MADERA

Las hojas de calar para el profesional

HC12/HC12R



Ideal maderas duras, blandas y plásticos blandos

Afilado cónico. Corte limpio en todo tipo de maderas y plásticos (3,0-30 mm)

Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LHC12	5 Ud.	T101B	HCS/CV	2,5	75	10x7,8x1,45
LHC12R	5 Ud.	T101BR	HCS/CV	2,5	75	10x7,8x1,45



MADERA

Maderas duras



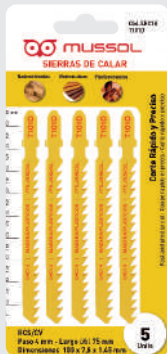
Maderas blandas



Plásticos blandos

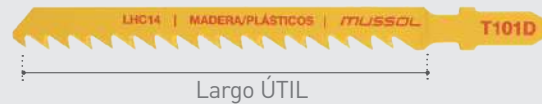


HC14



Corte rápido y preciso

Afilado cónico. Corte limpio en todo tipo de maderas y plásticos (3,0-30 mm)



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LHC14	5 Ud.	T101B	HCS/CV	4	75	10x7,8x1,45

MADERA

Maderas duras



Maderas blandas



Plásticos blandos



HC33



Corte muy limpio

Afilado cónico. Hoja extralarga para todo tipo de maderas y plásticos (8,0-65mm)



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LHC33	5 Ud.	T301CD	HCS/CV	3	105	132x7,6x1,45

MADERA

Maderas duras



Maderas blandas



Plásticos blandos

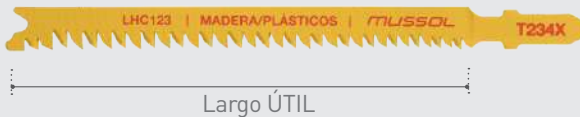


HC123



Corte rápido y preciso

Afilado cónico. Diseño con tres afilados. Contrachapado, aglomerado (3,0-60 mm)



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LHC123	5 Ud.	T234X	Bi-Metal	2,5	91	117x10x1,45

MADERA

Maderas duras



Maderas blandas



Plásticos blandos



Hojas de sierra de calar -MADERA DURA

Las hojas de calar para el profesional

HC12K



Especial maderas duras, blandas, corte curvas cerradas y plásticos blandos
Afilado cónico. Corte limpio en todo tipo de maderas y plásticos (3,0-30 mm)



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LHC12K	5 Ud.	T101AO	HCS/CV	1,3	50	10x7,8x1,45

MADERA

Maderas duras



Maderas blandas



Plásticos blandos



HGS14



Especial para maderas duras, blandas y cartón yeso (Corte basto)
Triscado afilado. Hoja universal para todo tipo de madera (5,0-50 mm). Corte rápido y basto.



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LHGS14	5 Ud.	T144D	HCS/CV	4	75	100x7,8x1,45

MADERA

Maderas duras



Maderas blandas



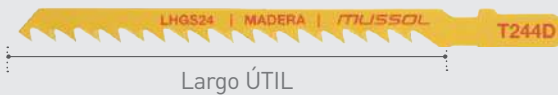
Plásticos blandos



HGS24



Especial para maderas duras, blandas y cartón yeso (Corte basto)
Triscado afilado. Hoja especial para todo tipo de madera (5,0-50 mm). Especial para cortes curvos y rápidos.



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LHGS24	5 Ud.	T244D	HCS/CV	4	75	100x6,5x1,27

MADERA

Maderas duras



Maderas blandas



Plásticos blandos



HGS34



Especial para maderas duras, blandas y cartón yeso (Corte basto)
Triscado afilado. Hoja universal extralarga para todo tipo de madera (5,0-80 mm). Corte basto y rápido.



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LHGS34	5 Ud.	T344D	HCS/CV	4	105	132x7,8x1,27

MADERA

Maderas duras



Maderas blandas



Plásticos blandos



Hojas de sierra de calar -METAL/INOX

Las hojas de calar para el profesional

MG11Bi



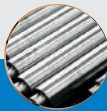
Especial para Acero Inoxidable

Bimetal ondulado. Hoja flexible para acero, metales blandos, aluminio, aleaciones ligeras 1,2-2,0 mm



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LMG11Bi	5 Ud.	T118AF	Bi-Metal	1,2	55	76,5x7x8x1,0

Acero



Metales blandos



Aluminio



Aleaciones ligeras



MG31Bi



Especial material sandwich

Bimetal ondulado. Hoja extralarga y flexible para acero dulce, aleaciones ligeras de 1,0-3,0 mm y perfiles hasta 80 mm (material sandwich)



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LMG31Bi	5 Ud.	T318AF	Bi-Metal	1	105	132x9,8x1,0

METAL

Material sandwich



Aleaciones ligeras



Perfiles



MG32Bi



Especial material sandwich

Bimetal ondulado. Hoja extralarga y flexible para acero dulce, aleaciones ligeras de 1,0-3,0 mm y perfiles hasta 80 mm (material sandwich)



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LMG32Bi	2 Ud.	T318AF-2	Bi-Metal	1,2	125	132x9,8x1

METAL

Maderas duras



Maderas blandas



Plásticos blandos



Li105



Especial para Acero Inoxidable

Bimetal ondulado. Hoja flexible para acero, metales blandos, aluminio, aleaciones ligeras 1,2-2,0 mm



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
Li105	5 Ud.	T318AF-1	Bi-Metal	1,2	105	130x8x1

METAL

Maderas duras



Maderas blandas



Plásticos blandos



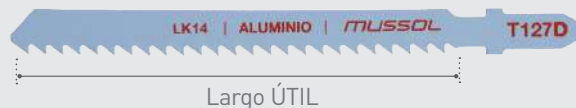
Las hojas de calar para el profesional

K14



Especial para aluminio y cemento-amianto

Acero 3,6 mm, metales no férreos, aluminio y aleaciones de aluminio 3-15 mm, plomo y estaño hasta 30 mm, Plásticos.



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LK14	5 Ud.	T127D	HSS	3	75	100x7,8x1,0

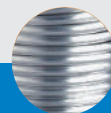
Aluminio



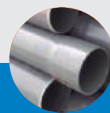
Plomo



Estaño



Plástico



MG11



Especial para aluminio y cemento-amianto

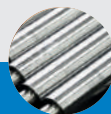
Acero St 37, metales no férreos y chapa 1,2-2 mm.



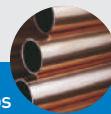
Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LMG11	5 Ud.	T118A	HSS	1,2	55	76,5x7,8x1,0

ALUMINIO

Acero



Metales no ferrosos



Chapa



MG12



Especial para aluminio, plásticos, cobre, latón y plexiglas

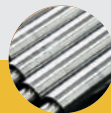
HSS ONDULADO. Acero, metales no férreos, aluminio (2,5-6,0 mm).



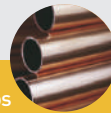
Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LMG12	5 Ud.	T118B	HCS/CV	2	55	76,5x7,8x1,0

MADERA

Acero



Metales no ferrosos



Aluminio

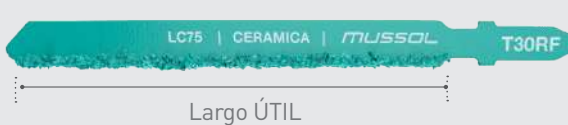


LC75



Especial para cerámica y fibra de vidrio

Hoja con tungsteno. Electrodepositado ideal para todo tipo de cerámicas.



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
LC75	2 Ud.	T30RF		1	75	100x8x1

ALUMINIO

Maderas duras



Maderas blandas



Plásticos blandos



Hojas de sierra sable - MADERA/METAL

Las hojas de Sierra Sable para el profesional

3021



Madera de construcción y tabiques de madera, planchas aglomerado, MDF
Acero WS triscado afilado.
Hojas para todo tipo de madera, plástico y escayola (6-100 mm).



Cód. Artículo	Packs	Ref. BOSCH	MATERIAL	PASO mm	L. ÚTIL mm	DIMENSIONES mm
L3021300Bi	5 UD.	S644F	Bi-Metal	4,2	280	300x19x1,27

MADERA

Madera



Escayolas



Plásticos



3029



Ideal para poda, madera verde, madera en bruto sin clavos

Acero WS triscado afilado. Hoja con dientes templados por inducción, especial para madera verde y húmeda (<190 mm).



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
L3029240	5 Ud.	S1531L	HCS/CV	4,2 / 5	220	240x19x1,27

MADERA

Madera verde y húmeda



1014C



Para el corte de maderas con clavos

Hoja para todo tipo de madera con restos de metal, acero con un espesor superior a 2,5 mm. DIENTES COMBO.



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
L1014C225	5 Ud.	S922VF	Bi-Metal	2,5/1,8	205	225x19x0,9

MADERA

Madera con clavos

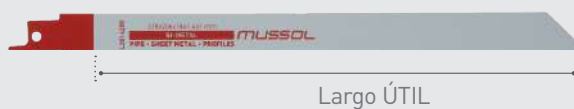


3014



Ideal para chapas metálicas

Bi-Metal ondular para corte acero y acero inox 1,5-2,5mm.



Cód. artículo	Packs	Ref. Bosch	Material	Paso mm	L. Útil mm	Dimensiones mm
L3014200	5 Ud.	S1122EF	Bi-Metal	1,4	180	200x19x0,9

METAL

Chapas metálicas





PORCELÁNICO

BROCAS | CORONAS DIAMANTE | PORCELÁNICO



BROCAS Y CORONAS PARA PERFORACIONES EN PORCELÁNICO



PERFORACIÓN EN HÚMEDO

Todos los discos se utilizan con corte en húmedo, no pueden ser utilizados en ningún caso sin refrigeración



TALADRO

Broca EPO – EVO

- Broca tipo espiral
- Con pastilla de metal duro de alta calidad



AMOLADORA

Corona WCP

- Corona diamante electrodepositado al vacío
- Husillo hexagonal para un mejor agarre
- Gran rendimiento



PERFORACIÓN EN SECO

Todos los discos que se utilizan con corte en seco pueden ser utilizados con corte en húmedo. Son discos que permiten un uso seguro en seco, sin necesidad de refrigeración.



TALADRO

Broca ECP

- Corona diamante electrodepositado al vacío
- Cera autorefrigerante
- Husillo hexagonal



AMOLADORA

Corona WC TOP

- Corona diamante posicionado electrodepositado al vacío, de 5 a 18 mm
- Cera autorefrigerante
- Perforación limpia y perfecta



Corona WC 14

- Corona diamante posicionado electrodepositado al vacío, de 5 a 18 mm
- Cera autorefrigerante
- Perforación limpia y perfecta



Fresas de Diamante

- Fresas de diamante electrodepositado al vacío
- Diversas formas, para agrandar, dar forma, biselar...



Broca especial porcelánico. 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.

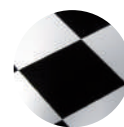
Excelente relación calidad/precio.

Disponible desde diámetro 4 hasta 10 mm.

PRESENTACIÓN BROCAS EN BLISTER

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
EP04	4	32	75	8435114192327
EP05	5	50	85	8435114192228
EP06	6	60	100	8435114192235
EP08	8	80	120	8435114192242
EP010	10	82	120	8435114192334

* BROCAS de mayor rotación incluidas en el EXPOSITOR



Porcelánico



Klinker



ISO
5468



Gres



Materiale
Muy Duros

DIN
8039

Corona diamante ELECTRODEPOSITADO AL VACÍO

Wcp Corona Para Taladro Especial Porcelánico Corte En Húmedo

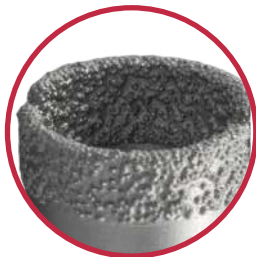
Corona para porcelánico WCP



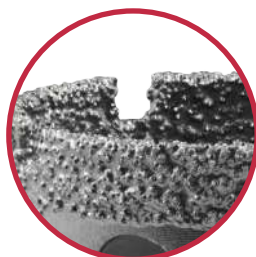
Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean
WCP5	5	8435114158637
WCP6	6	8435114157760
WCP8	8	8435114158187
WCP10	10	8435114158194
WCP12	12	8435114158200
WCP18	18	8435114156107
WCP20	20	8435591600933
WCP25	25	8435114156121
WCP30	30	8435591600940
WCP35	35	8435591600957
WCP40	40	8435591600964
WCP45	45	8435591600971
WCP50	50	8435114156169
WCP55	55	8435591600988
WCP60	60	8435114110987
WCP65	65	8435591600995
WCP70	70	8435591601008
WCP75	75	8435591601015



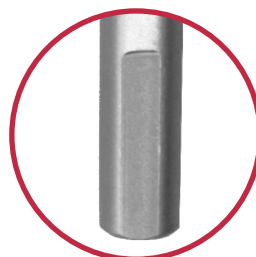
**CORTE EN SECO
Y SIN PERCUSIÓN
CORONA PROFESIONAL**



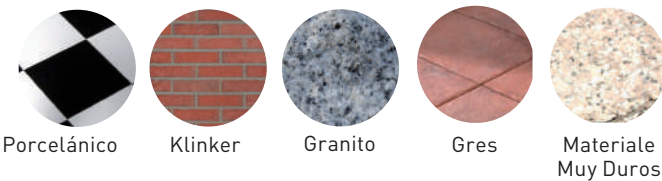
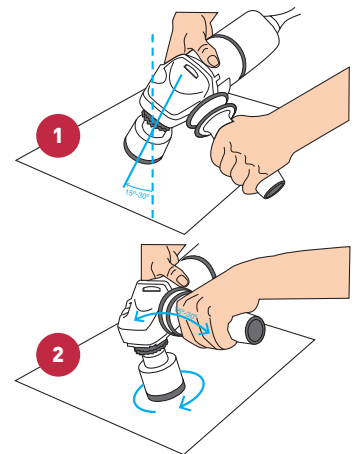
Sin vibraciones, agujeros más precisos



Corte muy rápido y limpio



Conexión Hexagonal



Porcelánico

Klinker

Granito

Gres

Materiale Muy Duros



CERA REFRIGERANTE
Ø 6, 8, 10 y 12.



Si se acaba antes la cera que el diamante, se puede seguir usando perfectamente con agua.

- 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 32 mm.
- Disponible en diámetros de 4 mm hasta 115 mm.
- Husillo Hexagonal integrado en la corona.
- Disponemos de 2 maletines de coronas WCP con surtidos distintos.



MALETÍN 6 PIEZAS

6 CORONAS

Cód. Artículo: 6 / 8 / 10 / 20 / 25 / 35 / 40 / 50
WCPM8



MALETÍN 8 PIEZAS

8 CORONAS

Cód. Artículo: 6 / 8 / 10 / 20 / 25 / 35 / 40 / 50
WCPM8



Accesorios Corona diamante para porcelánico

DRILL FIX / GUÍA METÁLICA GRANDE CON VENTOSA

Código	EAN	Diámetros
DBGM	8435114156213	5 a 68



Fijación al vacío.
Ajuste preciso.
De Ø5 a 68 mm

BM14M / BM14PM ADAPTADORES SDS PLUS

Código	EAN	Eje
BM14M	8435591632767	M-14 HEMBRA
BM14MPM	8435591650693	M-14 MACHO

Ideal para martillos SDS Plus y poder adaptar cualquier herramienta que tenga rosca M-14 hembra/macho.



MINIGUÍA PARA CORONAS PORCELÁNICAS CON VENTOSA

Código	Diámetros	EAN
WMINI	4/6/8/10/12	8435114157791

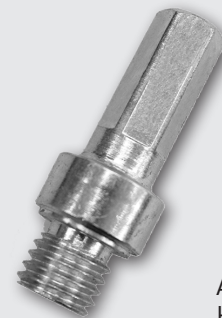


Opción de la guía para utilizar varias medidas.



K1814 / ADAPTADOR DE M-14 A TALADRO

Código	Diámetros	EAN
K1814	todos	8435114159696



Adaptador Hexagonal 10 mm M-14 Macho

COOL GEL / GEL FRÍO REFRIGERANTE

Código	EAN	Capacidad
COOLGEL	8435591619843	250 ML

Gel refrigerante para todo tipo de coronas y brocas.

Gel frío para trabajar sin polvo, alarga la vida útil de la corona.

El gel se mantiene incluso en superficies verticales.

Inócuo, inoloro e incoloro.



NUEVO PRODUCTO

WEG8 / PULVERIZADOR PARA DRILL FIX Y MINI GUÍA

Código	EAN	Capacidad
WEG8	8435114158262	1 LITRO



Botella con pulverizador de 1 Litro

Corona para porcelánico bicolor WCTOP

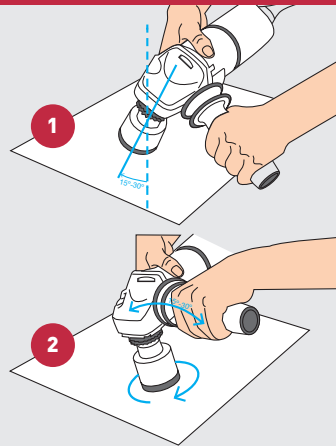
Corona con diamante posicionado de excelente calidad y alto rendimiento

DIAMANTE POSICIONADO



CÓDIGO	Ø mm	Cód. Ean
WCTOP6	*6	8435591633627
WCTOP8	*8	8435591633634
WCTOP10	*10	8435591633641
WCTOP12	*12	8435591633658
WCTOP20	20	8435591633665
WCTOP25	25	8435591633672
WCTOP30	30	8435591633689
WCTOP32	32	8435591633696
WCTOP35	35	8435591633702
WCTOP43	43	8435591633719
WCTOP50	50	8435591633726
WCTOP60	60	8435591633733
WCTOP68	68	8435591633740

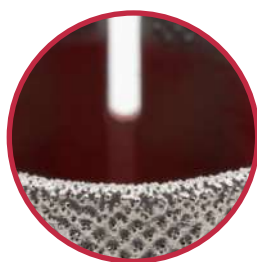
Modo correcto de utilizar la corona



CORTE EN SECO Y SIN PERCUSIÓN
CORONA PROFESIONAL



Corona con diamante posicionado



Sin vibraciones, agujeros más precisos



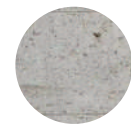
Conexión M-14



Mampostería



Piedra



Hormigón



Ladrillo

COOL GEL

- Prolongamos la vida entera de la corona.
- No produce polvo.
- Perforación perfecta.

Usando el Gel refrigerante (COOL GEL) se prolonga la vida útil de la corona que se reduce extraordinariamente la producción de polvo.



CERA REFRIGERANTE en Ø 6, 8, 10 y 12.



Si se acaba antes la cera que el diamante, se puede seguir usando perfectamente con agua.





Corona para porcelánico roja WC14

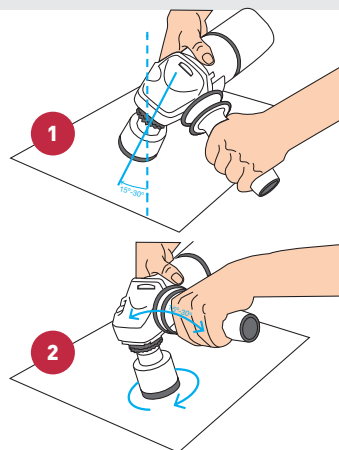
Corona con diamante posicionado de excelente calidad y alto rendimiento



PRESENTACIÓN BROCAS EN BLISTER

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean
WC145	5	8435114122553
WC146	6	8435114144708
WC148	8	8435114144715
WC1410	10	8435114144722
WC1412	12	8435114144739
WC1414	14	8435114161019
WC1415	15	8435114173234
WC1418	18	8435114144746
WC1420	20	8435114139681
WC1425	25	8435114139698
WC1430	30	8435114173241
WC1432	32	8435114139704
WC1435	35	8435114139711
WC1438	38	8435114175627
WC1440	40	8435114139728
WC1443	43	8435114108946
WC1450	50	8435114139735
WC1455	55	8435114120467
WC1460	60	8435114139742
WC1465	65	8435591610840
WC1468	68	8435114139759
WC1475	75	8435114120474
WC1482	82	8435114120481
WC1485	85	8435591607741
WC1490	90	8435114168193
WC1495	95	8435114173258
WC14100	100	8435114173265
WC14105	105	8435591610857
WC14110	110	8435114120489
WC14115	115	8435114173272
WC14120	120	8435114120504
WC14125	125	8435591607758

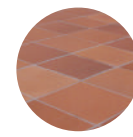
Adaptador K1814 M-14 a 10mm Hex



- Para trabajos en seco y sin percusión.
- Calidad Super Premium, con una velocidad de perforación y una vida útil muy superior.
- Corona milimetrada de gran utilidad.
- Rosca M-14 para utilizar en amoladoras.
- Disponible de Ø 6 a 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, incluso Dekton.



Porcelánico



Gres



CERA REFRIGERANTE
Ø 6, 8, 10 y 12.



Si se acaba antes la cera que el diamante, se puede seguir usando perfectamente con agua.



Módulo Corona para porcelánico WC14

CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO
 Mussol

Corpo en aço. Diâmetro da ponta de 4 a 120 mm.
 Perfura porcelana e cerâmico laminado. Para
 utilização garantida hasta capa de 10mm.

WC14E 30 WC14S 35 WC14R 35 WC14C 43

CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO
 Mussol

Corpo en aço. Diâmetro da ponta de 4 a 120 mm.
 Perfura porcelana e cerâmico laminado. Para
 utilização garantida hasta capa de 10mm.

WC14E 12 WC14S 20 WC14R 20 WC14C 25 WC14C 25

CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO
 Mussol

Corpo en aço. Diâmetro da ponta de 4 a 120 mm.
 Perfura porcelana e cerâmico laminado. Para
 utilização garantida hasta capa de 10mm.

WC14A 6 WC14B 6 WC14C 8 WC14D 8 WC14E 10

EXCELENTE PERFORMANCE EN SECO Y SIN PRENSIÓN
 EXCELENTE PERFORMANCE EN SECO Y SIN PRENSIÓN
 EXCELENTE PERFORMANCE EN SECO Y SIN PRENSIÓN
 EXCELENTE PERFORMANCE EN SECO Y SIN PRENSIÓN
 EXCELENTE PERFORMANCE EN SECO Y SIN PRENSIÓN

SUPER PREMIUM QUALITY SUPER PREMIUM QUALITY SUPER PREMIUM QUALITY PREMIUM QUALITY SUPER PREMIUM QUALITY

CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO
 Mussol

Corpo en aço. Diâmetro da ponta de 4 a 120 mm.
 Perfura porcelana e cerâmico laminado. Para
 utilização garantida hasta capa de 10mm.

WC14E 30 WC14S 35 WC14R 35 WC14C 43

CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO
 Mussol

Corpo en aço. Diâmetro da ponta de 4 a 120 mm.
 Perfura porcelana e cerâmico laminado. Para
 utilização garantida hasta capa de 10mm.

WC14E 12 WC14S 20 WC14R 20 WC14C 25 WC14C 25

CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO
 Mussol

Corpo en aço. Diâmetro da ponta de 4 a 120 mm.
 Perfura porcelana e cerâmico laminado. Para
 utilização garantida hasta capa de 10mm.

WC14A 6 WC14B 6 WC14C 8 WC14D 8 WC14E 10

EXCELENTE PERFORMANCE EN SECO Y SIN PRENSIÓN
 EXCELENTE PERFORMANCE EN SECO Y SIN PRENSIÓN
 EXCELENTE PERFORMANCE EN SECO Y SIN PRENSIÓN
 EXCELENTE PERFORMANCE EN SECO Y SIN PRENSIÓN
 EXCELENTE PERFORMANCE EN SECO Y SIN PRENSIÓN

SUPER PREMIUM QUALITY SUPER PREMIUM QUALITY SUPER PREMIUM QUALITY PREMIUM QUALITY SUPER PREMIUM QUALITY

Maletines de coronas porcelánicos WC14



MALETÍN CORONAS **ROJAS M14** PARA **PORCELÁNICO** + DISCOS **DIAMANTE** WTEV0115 + NOKEY

Cód. Artículo	Contenido	Cód.Ean 84351141...
WC14E1	Coronas \emptyset 6/8/35/50 + 2 discos Titán Evo 115	...58507



MALETÍN CORONAS **ROJAS M14** PARA **PORCELÁNICO**

Cód. Artículo	Contenido	Cód.Ean 84351141...
WC14M5	coronas \emptyset 6/8/14/25/35/50 mm	...42513



MALETÍN CORONAS **ROJAS M14** PARA **PORCELÁNICO**

Cód. Artículo	Contenido	Cód.Ean 84351141...
WC14M8	coronas \emptyset 6/8/10/14/20/25/43/50 mm	...58521



MALETÍN CORONAS **ROJAS M14** PARA **PORCELÁNICO**

Cód. Artículo	Contenido	Cód.Ean 84355916...
WC14M3A	coronas \emptyset 6/8/25/ mm + Cool Gel	...30800

MALETÍN CORONAS **ROJAS M14** PARA **PORCELÁNICO**

Cód. Artículo	Contenido	Cód.Ean 84355916...
WC14M3B	coronas \emptyset 8/25/35 mm + Cool Gel	...30817

Fresas de Diamante para Porcelánico

FRESA SUPER WFS20



- Fresa cilíndrica de diámetro 20 mm x 50 mm útil con diamante soldado al vacío de alta calidad.
- Para utilizar en amoladoras angulares, con conexión M-14.
- Ideal para: agrandar y dar forma en agujeros ya existentes y encajes, de piezas como mármol, porcelánico, cerámica dura, porcelanas, piedra, granito, ladrillo técnico, teja.
- Grano fino.

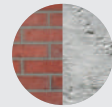
CÓDIGO CORONA	Ømm	Cod. EAN
WFS20	20	8435591635751



Grano Fino de Ø20 a 50 mm Largo



Hormigón armado



Mampostería

FRESA DUO WFD25



- Fresa cilíndrica de diámetro 10/25 mm con diamante soldado al vacío de alta calidad.
- Para utilizar en amoladoras angulares, con conexión M-14.
- Gracias a sus dos diámetros, puede pasar de un agujero de 10 mm hasta 25 mm.
- Ideal para: agrandar y dar forma en agujeros ya existentes y encajes, de piezas como mármol, porcelánico, cerámica dura, porcelanas, piedra, granito, ladrillo técnico, teja.
- Grano fino.

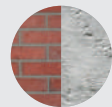
CÓDIGO CORONA	Ømm	Cod. EAN
WFD25	25	8435591635744



Grano Fino de Ø25/10



Hormigón armado



Mampostería

FRESA CÓNICA WFC38



- Fresa cónica de diámetro 37 mm x 35 mm de alto, con diamante soldado al vacío de alta calidad.
- Para utilizar en amoladoras angulares, con conexión M-14.
- Permite hacer avellanados precisos y rectificadas de cantos etc...
- Ideal para: agrandar y dar forma en agujeros ya existentes y encajes, de piezas como mármol, porcelánico, cerámica dura, porcelanas, piedra, granito, ladrillo técnico, teja.
- Grano Medio.

CÓDIGO CORONA	Ømm	Cod. EAN
WFC38	38	8435591635737



Grano Medio de Ø37 x 35 mm Largo



Hormigón armado



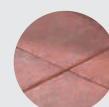
Mampostería

MUELA FINGER

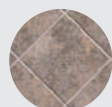


- Ideal para pequeños retoques, biselar y desbastar redondear bordes, dar forma y rectificar.
- Para utilizar en amoladoras angulares, con conexión M-14.
- Soldadura Vacuum.
- Finger Ø20 diámetro y mini Finger Ø10 diámetro.
- Diamante de alta calidad.

CÓDIGO CORONA	Ømm	Cod. EAN
WPTFINGER	20	8435114177218
WPTMINIFI	10	8435591619966



Gres



Cerámica

Maletín para el profesional del porcelánico



Oferta especial Maletín porcelánico para el profesional

Fabricado en bimetalo de alta calidad para conseguir una alta seguridad, resistencia al desgaste, larga vida útil y precisión.

4 DISCOS



Ceramo EVO Ø115



Titan EVO Ø115



PNG Ø115



K64 Disco borrador Ø115

5 CORONAS



6 mm



8 mm



20 mm



35 mm



50 mm

1 NOKEY



KIT PARA EL PROFESIONAL DEL PORCELÁNICO

MUSSOL
SUPER PREMIUM QUALITY
★★★★★

000,00
P.V.P. KIT

- 4 DISCOS
 - Ceramo EVO Ø115
 - Titan EVO Ø115
 - PNG Ø115
 - K64 Disco Borrador Ø115
- 5 CORONAS
 - 6mm
 - 8mm
 - 20mm
 - 35mm
 - 50mm
- 1 NOKEY



METALES

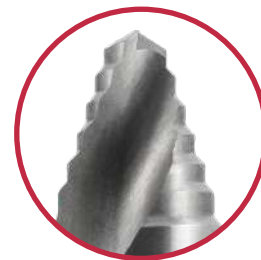
**BROCAS | FRESAS | CORONAS
PORTA BROCAS**

Broca Twister con punta escalonada de Alto Rendimiento

Centrado Perfecto, Rapida, Fuerte, Potente e Imparable Excelente Broca Helicoidal con punta de Geometría de Fresa Escalonada



- Broca multiusos para metales.
- El alto porcentaje de molibdeno aumenta la calidad y resistencia de broca.
- Punta SPLIT POINT 130° para un centrado perfecto.
- Mango antideslizante de 5 mm hasta 13 mm.



Punta con Geometría Escalonada, Excelente Centrado y Rapidez



Geometría de vanguardia.



Hasta 10x veces más rápido que otras brocas



Sección mango Triangular, para una mejor sujeción



- Perforación de gran precisión, muy fácil, suave y cómoda en una amplia variedad de materiales y superficies.
- Excelente centrado incluso en superficies curvadas, y también se puede utilizar inclinado.
- La Geometría de vanguardia única da como resultado un proceso de taladrado excelente.
- La transmisión total de potencia de la máquina a la herramienta y la ausencia de molestos cambios de sujeción en el portabrocas garantizan un trabajo fácil y sin complicaciones.
- Es capaz de perforar tanto en Acero como en Acero Inoxidable.
- El Alto porcentaje de molibdeno aumenta la calidad y resistencia de la broca.
- Mango Antideslizante a partir de 5mm.

PRESENTACIÓN EN BLISTER

Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HTW1M	1		12	34	8435591642698
HTW16M	1,6	M-2	18	40	8435591642704
HTW2M	2		24	49	8435591642711
HTW25M	2,5	M-3	30	57	8435591642728
HTW3M*	3		39	70	8435591639285
HTW325M*	3,25	M-4			8435591644159
HTW35M*	3,5		39	75	8435591642735
HTW4M*	4		43	75	8435591639292
HTW425M*	4,25	M-5			8435591644142
HTW45M*	4,5		47	80	8435591642742
HTW5M*	5	M-6	52	86	8435591639308
HTW55M*	5,5		57	93	8435591642759
HTW6M*	6	M-7	57	93	8435591639315
HTW65M*	6,5		63	101	8435591642766
HTW68M*	6,8	M-8			8435591644081
HTW7M*	7		69	109	8435591642773
HTW75M	7,5		69	109	8435591642780
HTW8M*	8		75	117	8435591639322
HTW85M*	8,5	M-10	75	117	8435591642797
HTW9M*	9		81	125	8435591642803
HTW95M	9,5		81	125	8435591642810
HTW10M*	10		87	133	8435591639339
HTW105M	10,5		87	133	8435591642827
HTW11M*	11		94	142	8435591642834
HTW115M	11,5		94	142	8435591642841
HTW12M*	12		101	151	8435591642858
HTW125M	12,5		101	151	8435591642865
HTW13M	13		101	151	8435591642872

ESTUCHES

HTWE6M	6	Estuche de 6 unidades	8435591641820
HTWE19M	19	Estuche de 19 unidades	8435591639346
HTWE25M	25	Estuche de 25 unidades	8435591639353

* BROCAS de mayor rotación incluidas en el EXPOSITOR



Broca Twister



ESTUCHE 6 BROCAS
Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8
Cód. Artículo: HTWE6M



ESTUCHE 19 BROCAS
de 1 a 10 mm cada 0,5 mm
Cód. Artículo: HTWE19M



ESTUCHE 25 BROCAS
de 1 a 13 mm cada 0,5 mm
Cód. Artículo: HSG025M



BLISTER



QUADROPACK

Broca Helicoidal HSS DIN 338N COBALTO 5%

La broca ideal para acero inox y metales duros rectificada y con autocentrado

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



Hasta 10x veces más rápido que otras brocas



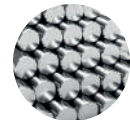
Material HSS M2 de altísima calidad



Acabado de superficie bicolor



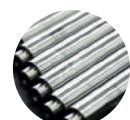
Mango triangular para una mejor sujeción



Acero Inox



Fundición



Acero aleado



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.



SECCIÓN MANGO

Aplicaciones: acero inoxidable, acero de mecanización, acero fundido y aceros de alta resistencia.

PRESENTACIÓN EN BLISTERS

Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HCB9901M*	1		12	34	8435114172947
HCB99015M	1,5		18	40	8435114150181
HCB99016M*	1,6	M-2	20	43	8435114140106
HCB9902M*	2		24	49	8435114172961
HCB99025M*	2,5	M-3	30	57	8435114172978
HCB9903M*	3		33	61	8435114172985
HCB99032M*	3,25	M-4	36	65	8435114172992
HCB99033M	3,3		36	65	8435114173005
HCB99035M*	3,5		39	70	8435114173012
HCB9904M*	4		43	75	8435114173029
HCB99042M	4,2		43	75	8435114173036
HCB990425M*	4,25	M-5	43	75	8435114147600
HCB99045M*	4,5		47	80	8435114173043
HCB99048M*	4,8		52	86	8435114173050
HCB9905M*	5	M-6	52	86	8435114173067
HCB99052M	5,25		52	86	8435114139650
HCB99055M*	5,5		57	93	8435114173074
HCB9906M*	6	M-7	57	93	8435114173081
HCB99065M*	6,5		63	101	8435114173098
HCB99068M*	6,8	M-8	69	109	8435114140113
HCB9907M	7		69	109	8435114173104
HCB99075M	7,5		69	109	8435114173111
HCB9908M*	8		75	117	8435114173128
HCB99085M*	8,5	M-10	75	117	8435114173135
HCB9909M*	9		81	125	8435114173142
HCB99095M*	9,5		81	125	8435114173159
HCB99010M*	10		87	133	8435114173166
HCB990105M*	10,5		87	133	8435114173173
HCB99011M*	11		94	142	8435114173180
HCB99012M*	12		101	151	8435114173203
HCB990125M*	12,5		101	151	8435114173210
HCB99013M*	13		101	151	8435114173227

* BROCAS de mayor rotación incluidas en el EXPOSITOR



Broca profesional Cobalto 5%



ESTUCHE 6 BROCAS
Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8
Cód. : HCE990-06M



ESTUCHE 13 BROCAS
de 2 a 8 mm cada 0,5 mm
Cód. : HCE990-13M



ESTUCHE 19 BROCAS
de 1 a 10 mm cada 0,5 mm
Cód. : HCE990-19M



ESTUCHE 25 BROCAS
de 1 a 13 mm cada 0,5 mm
Cód. : HCE990-25M



QUADROPACK

HSS DIN 338N COBALTO 5%

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.

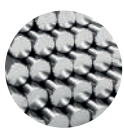
Aplicaciones: acero inoxidable, acero de mecanización, acero fundido y aceros de alta resistencia.

Mango Reducido 10 mm



QUADROPACK

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cod. Ean
HCB1099014M	14	108	160	8435591611229
HCB1099015M	15	114	169	8435591611236
HCB1099016M	16	120	178	8435591611243
HCB1099017M	17	125	184	8435591611250
HCB1099018M	18	130	191	8435591611267
HCB1099019M	19	135	198	8435591611274
HCB1099020M	20	140	205	8435591611281



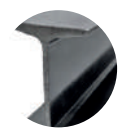
Acero Inox



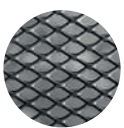
Acero aleado



Metales



Fundición



Acero de baja aleación



Serie Larga



BLISTERS

Cód. Artículo	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Cod. Ean
HCBL9902M	2	85	56	8435591613957
HCBL9903M	3	100	66	8435591613964
HCBL9904M	4	119	78	8435591610970
HCBL9905M	5	132	87	8435591610987
HCBL9906M	6	139	91	8435591610994
HCBL9907M	7	156	102	8435591611007
HCBL9908M	8	165	109	8435591611014
HCBL9909M	9	175	115	8435591611021
HCBL99010M	10	184	121	8435591611038
HCBL99011M	11	195	128	8435591611045
HCBL99012M	12	205	134	8435591611052
HCBL99013M	13	205	134	8435591611069

La broca multiusos para metales

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.

Acero Inox

Acero aleado

Metales

Fundición

Acero de mecanización

Latón

130°



ESTUCHE 6 BROCAS
11,10 €
 Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8
 Cód. Artículo: HSE9006M



ESTUCHE 13 BROCAS
24,52 €
 de 2 a 8 mm cada 0,5 mm
 Cód. Artículo: HSE90013M



ESTUCHE 19 BROCAS
28,84 €
 de 1 a 10 mm cada 0,5 mm
 Cód. Artículo: HSE90019M



ESTUCHE 25 BROCAS
61,44 €
 de 1 a 13 mm cada 0,5 mm
 Cód. Artículo: HSE90025M

Broca ciclíndrica profesional TURBO GOLD BLACK

La multiusos más completa para metales del mercado: turbo-rápida, afilada, suave, resistente al uso



- 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



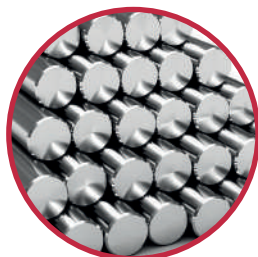
Hasta 10x veces más rápido que otras brocas



Diseño de punta turbo-rápida autocentradora



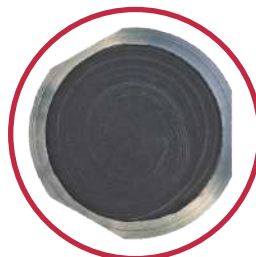
Base de hélice para orificios extremadamente precisos



Material HSS M2 de altísima calidad



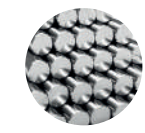
Acabado de superficie bicolor



Mango triangular para una mejor sujeción



BLISTER + ETIQUETA



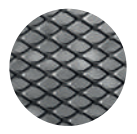
Acero Inox



Acero aleado



Fundición



Acero de mecanización



Metales



Latón



- Diseño de punta turbo-rápida autocentradora.
- Entrada rápida y comienzo veloz, hasta 10x veces más rápido que otras brocas generales.
- Material HSS M2 de altísima calidad para garantizar una larga vida útil.
- Base de hélice para lograr orificios extremadamente precisos y perfectamente circulares.
- Acabado de superficie bicolor, cuerpo negro y flauta dorada.
- Diseñado para trabajar en chapas metálicas y superficies curvas.

PRESENTACIÓN EN BLISTERS

Cód. Artículo	Ø mm	Paso R. Métrica	L1 mm	L2 mm	Cód. Ean
HGB1M*	1		12	34	8435114143435
HGB15M	1,5		18	40	8435114147617
HGB16M*	1,6	M-2	20	43	8435114143442
HGB2M*	2		24	49	8435114143459
HGB25M*	2,5	M-3	30	57	8435114143466
HGB3M*	3		33	61	8435114143473
HGB325M*	3,25	M-4	36	65	8435114143480
HGB33M	3,3		36	65	8435114147624
HGB35M*	3,5		39	70	8435114143497
HGB4M*	4		43	75	8435114143503
HGB42M	4,2		43	75	8435114147631
HGB425M*	4,25	M-5	43	75	8435114143510
HGB45M*	4,5		47	80	8435114143527
HGB48M*	4,8	M-6	52	86	8435114144890
HGB5M*	5		52	86	8435114143534
HGB525M	5,25		52	86	8435114143541
HGB55M*	5,5		57	93	8435114143558
HGB6M*	6	M-7	57	93	8435114143565
HGB65M*	6,5		63	101	8435114143572
HGB68M*	6,8	M-8	69	109	8435114143589
HGB7M	7		69	109	8435114147655
HGB75M	7,5		69	109	8435114143596
HGB8M*	8		75	117	8435114143602
HGB85M*	8,5	M-10	75	117	8435114143619
HGB9M*	9		81	125	8435114143626
HGB95M*	9,5		81	125	8435114143633
HGB10M*	10		87	133	8435114143640
HGB105M*	10,5		87	133	8435114143657
HGB11M*	11		94	142	8435114143664
HGB12M*	12		101	151	8435114143671
HGB125M*	12,5		101	151	8435114143688
HGB13M*	13		101	151	8435114143695



* Tenemos disponibles todas las medidas de broca turbo gold black en estuches de QUADROPACK.



ESTUCHE
6 BROCAS
Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8
Cód. Artículo: HSG06M



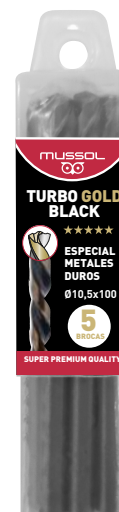
ESTUCHE
13 BROCAS
de 2 a 8 mm cada 0,5 mm
Cód. Artículo: HSG013M



ESTUCHE
19 BROCAS
de 1 a 10 mm cada 0,5 mm
Cód. Artículo: HSG019M



ESTUCHE
25 BROCAS
de 1 a 13 mm cada 0,5 mm
Cód. Artículo: HSG025M



QUADROPACK

Coronas Bi-Metálicas HSS COBALTO 8%

La solución ideal para el instalador



PRESENTACIÓN EN BLISTER SLIDE

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean
LCB14M	14	8435114136369
LCB16M	16	8435114136376
LCB17M	17	8435114136383
LCB19M	19	8435114136390
LCB20M	20	8435114136406
LCB21M	21	8435114136413
LCB22M	22	8435114136420
LCB24M	24	8435114136437
LCB25M	25	8435114136444
LCB27M	27	8435114136451
LCB29M	29	8435114136468
LCB30M	30	8435114136475
LCB32M	32	8435114136482
LCB33M	33	8435114136499
LCB35M	35	8435114136505
LCB37M	37	8435114136512
LCB38M	38	8435114136529
LCB40M	40	8435114136536
LCB41M	41	8435114136543
LCB43M	43	8435114136550
LCB44M	44	8435114136567
LCB46M	46	8435114136574
LCB48M	48	8435114136581

Corona Bi-Metálica HSS Cobalto 8% de Gran Calidad.

Diente variable Positivo.

Profundidad de corte 30mm.

Avance rápido y giro equilibrado.

Perforación rápido y limpia sin astillar.

Pocas vibraciones.

Construcción de la corona muy sólida para evitar posible roturas y asegurar la sujeción.



Corona con diente Variable positivo



Avance rápido, giro equilibrado con pocas vibraciones



Construcción de la corona muy sólida, con perforaciones para sacar los testigos.



Plástico



Metales



Aluminio



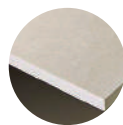
Madera
Macizas



Maderas
Aglomeradas



Vigas



Cartón
Yeso



Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean
LCB51M	51	8435114136598
LCB52M	52	8435114136604
LCB54M	54	8435114136611
LCB57M	57	8435114136628
LCB59M	59	8435114136635
LCB60M	60	8435114136642
LCB64M	64	8435114136659
LCB65M	65	8435114136666
LCB67M	67	8435114136673
LCB68M	68	8435114136680
LCB70M	70	8435114136697
LCB73M	73	8435114136703
LCB76M	76	8435114136710
LCB79M	79	8435114136727
LCB83M	83	8435114136734
LCB86M	86	8435114136741
LCB89M	89	8435114136758
LCB92M	92	8435114136765

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean
LCB95M	95	8435114136772
LCB98M	98	8435114136789
LCB102M	102	8435114136796
LCB105M	105	8435114136802
LCB108M	108	8435114136819
LCB111M	111	8435114136826
LCB114M	114	8435114136833
LCB121M	121	8435114136840
LCB127M	127	8435114136857
LCB140M	140	8435114136864
LCB146M	146	8435114136871
LCB152M	152	8435114136888
LCB160M	160	8435114136895
LCB165M	165	8435114136901
LCB168M	168	8435114136918
LCB178M	178	8435114136925
LCB200M	200	8435114136932
LCB210M	210	8435114140366

ACCESORIOS CORONAS BI-METÁLICAS HSS



HUSILLOS

Cód. Artículo	Ø útil mm	Anclaje	Cód. Ean
LCH2M	14-30	HEXAGONAL 9,5MM	8435114136970
LCH4M	32-210	HEXAGONAL 11mm	8435114136987
LCH6M	14-30	SDS-PLUS	8435114137014
LCH7M	32-210	SDS-PLUS	8435114137021
LCH40	32-210	HEXAGONAL	8435114163860

BROCA CENTRADORA ZE 2-ZE 7 MUSSOL

LCC1M	8435114136949
-------	---------------

BROCA HUSILLO CENTRADOR ZE 1 MUSSOL

LCC2M	8435114136956
-------	---------------

Módulo Coronas Bi-Metálicas HSS COBALTO 8%

Módulo Coronas Bi-Metálicas HSS COBALTO 8%



Madera Macizas



Acero Aleado



Maderas Aglomeradas



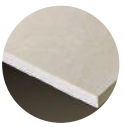
Metales



Vigas



Aluminio



Cartón y Yeso



Plástico

Dependiendo de sus necesidades de venta, puede equipar el expositor con los \emptyset y unidades de coronas que precisa.

REVOLUCIONES RECOMENDADAS

DIÁMETRO	CARTÓN-YESO	PLÁSTICO	MADERA	ALUMINIO	LATÓN	HIERRO
4/17	900	650	900	825	730	550
19/24	670	500	670	635	560	400
25/32	510	350	510	450	400	300
33/38	390	300	390	375	330	250
40/44	320	250	320	305	270	210
46/51	280	220	280	270	240	180
52/57	250	200	250	240	210	160
59/64	230	170	230	220	190	140
65/70	200	150	200	195	170	130
73/79	80	130	180	170	150	115
83/89	160	120	160	150	130	100
92/98	140	100	140	135	120	90
102/108	130	90	130	120	110	80
111/121	120	80	120	105	100	75
127/140	100	70	100	85	85	60
146/152	95	65	95	75	75	55
160/200	80	55	80	60	60	35



MALETÍN CARPINTERO / HERRERO BI-METÁLICAS HSS

7 CORONAS

Cod.Ean
8435114150228

Cód. Artículo:
LCBM7 22 / 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 + HUSILLOS



MALLETÍN ELECTRICISTA // FONTANERO BI-METÁLICAS HSS

10 CORONAS

Cod.Ean
8435114150798

Cód. Artículo:
LCBM10 19 / 22 / 29 / 30 / 35 / 38 / 44 / 51 / 57 / 64 + HUSILLOS





Fresa de Taza TCT para INOX y ACERO

Fresa con dientes de Metal Duro de Excelente Calidad y Alto Rendimiento.



PRESENTACIÓN EN BLISTER SLIDE

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean
HFTINOX14M	14	8435114141462
HFTINOX15M	15	8435114141479
HFTINOX16M	16	8435114141486
HFTINOX17M	17	8435114141493
HFTINOX18M*	18	8435114141509
HFTINOX19M*	19	8435114141516
HFTINOX20M*	20	8435114141523
HFTINOX21M*	21	8435114141530
HFTINOX22M*	22	8435114141547
HFTINOX23M*	23	8435114141554
HFTINOX24M*	24	8435114141561
HFTINOX25M*	25	8435114141578
HFTINOX26M*	26	8435114141585
HFTINOX27M*	27	8435114141599
HFTINOX28M*	28	8435114141608
HFTINOX29M*	29	8435114141615
HFTINOX30M*	30	8435114141622
HFTINOX31M*	31	8435114141639
HFTINOX32M*	32	8435114141646
HFTINOX33M*	33	8435114141653
HFTINOX34M*	34	8435114141660
HFTINOX35M*	35	8435114141677
HFTINOX36M*	36	8435114141684

* CORONAS de mayor rotación incluidas en el EXPOSITOR

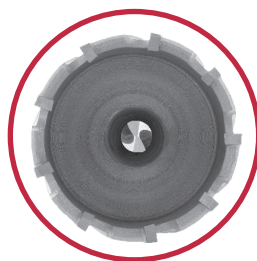
Para trabajos exigentes e intensivos en Acero y Acero Inoxidable.

Extraordinario rendimiento, dura 10 veces mas que una Corona Bimetálica Cobalto 8%.

Dientes de Carburo de Tungsteno.

Espesor máximo de corte 8 mm.

Equipada con Muelle de expulsión a partir del Ø17.



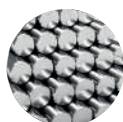
Corona con dientes de metal muy duro



Perfecta para trabajos intensivos en Acero Inox, Acero y otros metales.



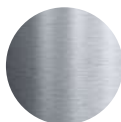
Mango hexagonal para un mejor sujeción.



Acero Inox



Metales



Aluminio



Acero

REVOLUCIONES RECOMENDADAS

Ø	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



PRESENTACIÓN EN BLISTER SLIDE

Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean	Cód. Artículo	Ø mm	Cód. Ean
HFTINOX37M	37	8435114141691	HFTINOX55M	55	8435114141875
HFTINOX38M*	38	8435114141707	HFTINOX65M	65	8435114141899
HFTINOX39M	39	8435114141714	HFTINOX75M	75	8435114141912
HFTINOX40M*	40	8435114141721	HFTINOX80M	80	8435114141929
HFTINOX41M	41	8435114141738	HFTINOX85M	85	8435114141936
HFTINOX42M	42	8435114141745	HFTINOX90M	90	8435114141943
HFTINOX43M	43	8435114141752	HFTINOX95M	95	8435114141950
HFTINOX44M	44	8435114141769	HFTINOX100M	100	8435114141967
HFTINOX45M	45	8435114141776	HFTINOX105M	105	8435114141974
HFTINOX47M	47	8435114141790	HFTINOX110M	110	8435114141981
HFTINOX49M	49	8435114141813	HFTINOX115M	115	8435114141998
HFTINOX50M	50	8435114141820	HFTINOX120M	120	8435114142001
HFTINOX52M	52	8435114141844	HFTINOX125M	125	8435114142018
HFTINOX53M	53	8435114141851	HFTINOX130	130	8435114142025

* CORONAS de mayor rotación incluidas en el EXPOSITOR

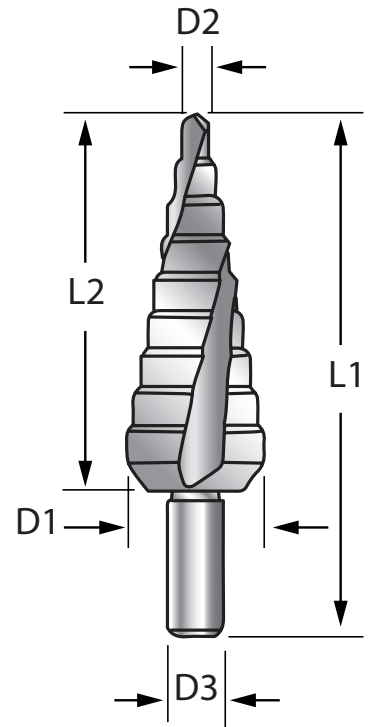
Broca escalonada HELICOIDAL HSS-G

Broca escalonada HELICOIDAL HSS-G

Muchos diámetros de perforación en una sola broca

Más de 10 diámetros diferentes en 1 sola broca

- Excelente punta de centrado.
- Muchos diámetros de perforación en una sola broca, en progresión.
- Broca profesional.
- Progresión de diámetros marcados en la misma broca.
- Ideal para chapa. Ver gráfico adjunto.



Cód. Artículo	FIGURA	Ø corte mm	L1 mm	Nº ESCALONES	d	Cód. Ean
HS412M	A	4-12	79	9	6	8435114134716
HS420M	B	4-20	75	9	8	8435114134723
HS430M	C	4-30	100	14	10	8435114134730

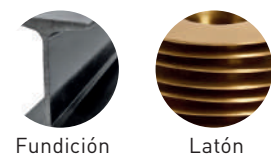
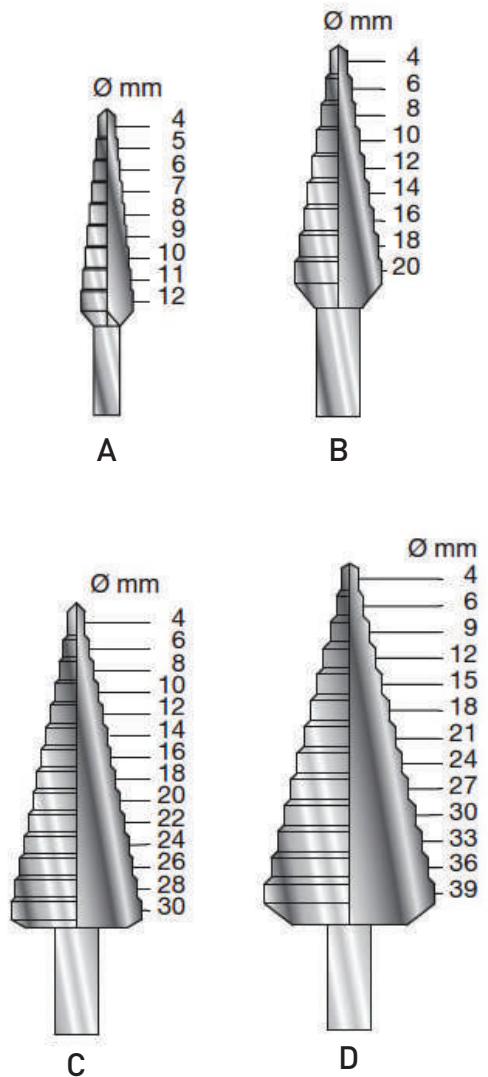
Broca escalonada RECTA HSS-G

Muchos diámetros de perforación en una sola broca

- Excelente punta de centrado.
- Muchos diámetros de perforación en una sola broca, en progresión.
- Broca profesional.
- Progresión de diámetros marcados en la misma broca.
- Ideal para chapa. Ver gráfico adjunto.

• HSS-G
• $R \leq 80 \text{ N/mm}^2$

Más de 10 diámetros diferentes en 1 sola broca



Broca escalonada HELICOIDAL HSS-G

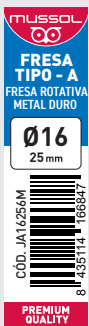
Cód. Artículo	FIGURA	Ø corte mm	L1 mm	Nº ESCALONES	d	Cód. Ean
HS92512M	A	4-12	68	9	6	8435114134709
HS92520M	B	4-20	75	9	8	8435114134693
HS9252M	C	4-30	100	14	10	8435114121037
HS9255M	D	4-39	106	13	10	8435114121044



FRESA ROTATIVA METAL DURO

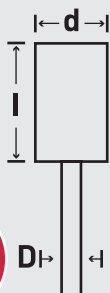
Para trabajos exigentes

FRESA CILÍNDRICA



- Fresa de metal duro forma A: cilíndrico sin dentado frontal.
- Máxima exactitud de concentricidad.
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados.
- Máxima durabilidad.

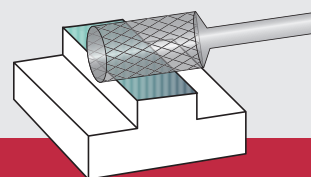
Código	mmØ	mmL1
JA06166M	6	18
JA06256M	6	20
JA08206M	8	20
JA10206M	10	20
JA12256M	12	25
JA16256M	16	25
JA19256M	19	25
JA20256M	20	25



FORMA



CILÍNDRICA

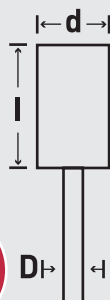


FRESA CILÍNDRICA FRONTAL



- Fresa de metal duro forma B: cilíndrico con dentado frontal.
- Máxima exactitud de concentricidad.
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados.
- Máxima durabilidad.

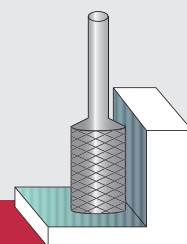
Código	mmØ	mmL1
JB03146M	3	14
JB08206M	8	20
JB10206M	10	20
JB12256M	12	25
JB16256M	16	25

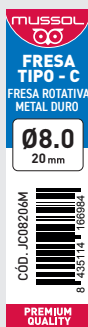


FORMA



CILÍNDRICA FRONTAL





FRESA CILÍNDRICA PUNTA REDONDA

- Fresa de metal duro forma C: cilindro de punta esférica.
- Máxima exactitud de concentricidad.
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados.
- Máxima durabilidad.

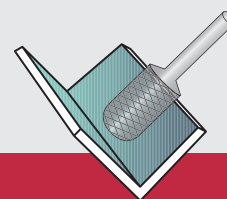
Código	mmØ	mmL1
JC03146M	3	14
JC06186M	6	18
JC08206M	8	20
JC10206M	10	20
JC12256M	12	25
JC16256M	16	25



FORMA



PUNTA REDONDA



FRESA ESFÉRICA

- Fresa de metal duro forma D: esfera.
- Máxima exactitud de concentricidad.
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados.
- Máxima durabilidad.

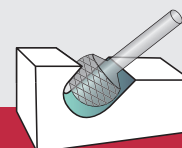
Código	mmØ	mmL1
JD06056M	6	5
JD08076M	8	7
JD10096M	10	9
JD12116M	12	11
JD16146M	16	14



FORMA



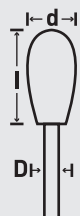
ESFÉRICA



FRESA OVAL

- Fresa de metal duro forma E: óvalo.
- Máxima exactitud de concentricidad.
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados.
- Máxima durabilidad.

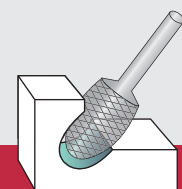
Código	mmØ	mmL1
JE06106M	6	10
JE08136M	8	13
JE10166M	10	16
JE12206M	12	20
JE16256M	16	25



FORMA



OVAL



FRESA ROTATIVA METAL DURO

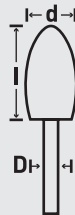
Para trabajos exigentes



FRESA OJIVAL ESFÉRICA

- Fresa de metal duro forma F: arco redondeado.
- Máxima exactitud de concentricidad.
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados.
- Máxima durabilidad.

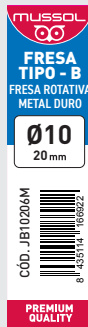
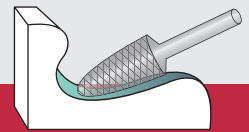
Código	mmØ	mmL1
JF06186M	6	18
JF08206M	8	20
JF10206M	10	20
JF12256M	12	25
JF16256M	16	25
JF19326M	19	32



FORMA

F

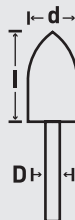
OJIVAL ESFÉRICA



FRESA OJIVAL "ÁRBOL"

- Fresa de metal duro forma G: arco apuntado.
- Máxima exactitud de concentricidad.
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados.
- Máxima durabilidad.

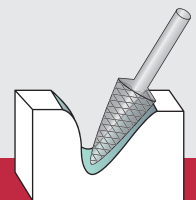
Código	mmØ	mmL1
JG06186M	6	18
JG08206M	8	20
JG10206M	10	20
JG12256M	12	25
JG16256M	16	25



FORMA

G

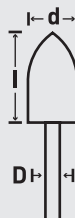
PUNTA REDONDA



FRESA LLAMA

- Fresa de metal duro forma H: llama.
- Máxima exactitud de concentricidad.
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados.
- Máxima durabilidad.

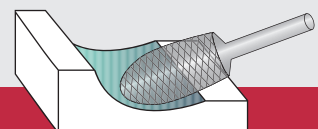
Código	mmØ	mmL1
JH06186M	6	18
JH08136M	8	20
JH10166M	10	25
JH12206M	32	25
JH16256M	16	36



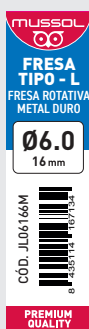
FORMA

H

OJIVAL REDONDA



FRESA OJIVAL ESFÉRICA



- Fresa de metal duro forma L: cono de punta esférica.
- Máxima exactitud de concentricidad.
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados.
- Máxima durabilidad.

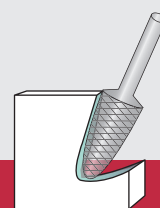
Código	mmØ	mmL1
JL06166M	6	18
JL08226M	8	22
JL10256M	10	28
JL12286M	12	28
JL16336M	16	33



FORMA



CÓNICA REDONDEADA



FRESA TIPO CONO



- Fresa de metal duro forma M: cono de punta esférica.
- Máxima exactitud de concentricidad.
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados.
- Máxima durabilidad.

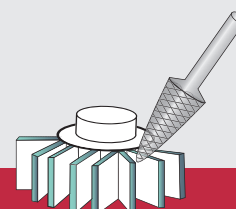
Código	mmØ	mmL1
JM06186M	6	20
JM08206M	8	20
JM10206M	10	20
JM12256M	12	25



FORMA



CONO

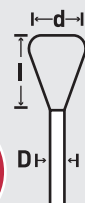


FRESA CONO INVERTIDO



- Fresa de metal duro forma N: cono invertido
- Máxima exactitud de concentricidad.
- Una geometría de corte perfectamente adaptada garantiza los mejores resultados.
- Máxima durabilidad.

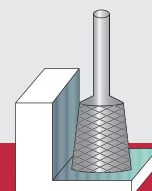
Código	mmØ	mmL1
JN06076M	6	7
JN08096M	8	6
JN10116M	10	10
JN12136M	12	13



FORMA



CONO INVERTIDO



El equipo perfecto para el profesional

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.	Cod. Ean
HPBPLUSM	Conjunto portabroca con llave 1,5-13mm + ADAPTADOR SDS PLUS MUSSOL	1,5 / 13	1/2 HEMBRA SDS PLUS	71,5	1	8435114142612



ADAPTADOR SDS-PLUS

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

Cód. Artículo:	Descripción	Uds.	Cod. Ean
HP2021M	ADAPTADOR SDS - PLUS PARA PORTABROCAS 1/2"	1	8435114170585





**SISTEMAS PARA
TRABAJAR SIN POLVO**

AIR DUSTER

ACCESORIO PARA AMOLADORA ANGULAR, 2 VERSIONES: 115 / 125 Y 230 mm






Mechanic I Air Duster

- La carcasa aerodinámica presenta un diseño abierto y transpirable. Gracias a la rejilla aerodinámica, se aspira aire, que se alimenta de manera turbulenta a la zona de corte, refrigerando el disco, aumentando así su durabilidad y rendimiento de corte.
- Sistema de fijación sencillo y seguro. El dispositivo se instala en la carcasa estándar de la amoladora angular de cualquier modelo y fabricante.
- Dado que este accesorio ya crea por sí mismo un potente flujo de aire circulante, no es necesario utilizar potentes aspiradoras industriales. Se puede conectar una manguera a la tapa sin necesidad de conectarlo a un aspirador y funcionará de manera eficiente.
- La cubierta del AIR DUSTER proporciona una visión completa del área de corte y controlar la línea de corte.
- El disco se enfría eficazmente.
- Peso reducido en comparación con carcasas cerradas.
- Disponible en dos versiones: para amoladoras angulares 115 - 125 mm y 230 mm

90°



-  Trabaja incluso con aspiradores de baja potencia.
-  Visión completa del área de corte.
-  Refrigeración efectiva del disco.



Ajustable para todas las amoladoras angulares

Código	Código EAN
AIRDUSTER115-125M	8435591619973
AIRDUSTER230M	8435591620061

AIR CHASER

DISPOSITIVO PARA AMOLADORA ANGULAR, 2 VERSIONES: 115 / 125 y 230 mm



- Diseño de punta turbo-rápida autocentradora.
- Entrada rápida y comienzo veloz, hasta 10x veces más rápido que otras brocas generales.
- Material HSS M2 de altísima calidad para garantizar una larga vida útil.
- Base de hélice para lograr orificios extremadamente precisos y perfectamente circulares.
- Acabado de superficie bicolor, cuerpo negro y flauta dorada.
- Diseñado para trabajar en chapas metálicas y superficies curvas.



-  Profundidad de corte ajustable.
-  Visión general del área de corte.
-  Refrigeración efectiva del disco.




Ajustable para todas las amoladoras angulares

Código	Código EAN
AIRCHASER115-125M	8435591620009
AIRCHASER230M	8435591620016

SLIDER 45


DISPOSITIVO PARA AMOLADORA ANGULAR 115 / 125 mm





- Al colocar baldosas, cada vez es más común terminar las esquinas con un corte de 45°. Este tipo de conexión tiene un alto aspecto estético, en contraste con una junta directa y una junta cerrada con varios perfiles.
- Sin embargo, el rejuntado de baldosas a 45° es un proceso laborioso. La nueva versión del Slider 45° lo permite fácilmente.
- El accesorio se instala fácilmente en la carcasa estándar de la amoladora angular para las amoladoras angulares 115 y 125.
- La escala se utiliza para ajustar la profundidad del disco para sus trabajos.
- El área aumentada y las nervaduras de refuerzo aseguran un posicionamiento precisa del disco en la baldosa.

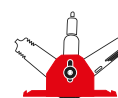
45°



 Tamaño de corte de inglete ajustable

 Las guías de fluoroplástico no rayan la superficie

 Vista general del área de corte



Ajustable para todas las amoladoras angulares

Código	Código EAN
SLIDER45M	8435591619980

DUSTER 45




DISPOSITIVO PARA AMOLADORA ANGULAR 115 / 125 mm



- El corte de cerámicas con amoladora angular genera una gran cantidad de polvo, especialmente en cortes en ángulo de 45 grados, ya que en este tipo de cortes se genera mucho más polvo.
- El dispositivo DUSTER 45 resuelve completamente el problema de la eliminación del polvo, casi todo el polvo va a la aspiradora. Además de la eliminación de polvo, la boquilla tiene dos grandes ventajas más:
 - El sistema se desliza sobre un soporte de plástico. No es necesario sostener a peso la amoladora durante mucho tiempo, lo que alivia la mano. Se puede hacer mucho más trabajo sin fatiga.
 - La boquilla tiene una ventana que le permite controlar visualmente el proceso de corte y asegurarse de que el proceso va como debería.
- El corte de baldosas con el accesorio DUSTER 45 será limpio, cómodo y controlado.
- Apto para amoladoras angulares con discos de diámetro 115 y 125 de todos los modelos y fabricantes.

45°



-  Tamaño de corte de inglete ajustable
-  Las guías de fluoroplástico no rayan la superficie
-  Vista general del área de corte




Ajustable para todas las amoladoras angulares

Código	Código EAN
DUSTER45M	8435591620054


TILE DUSTER


ACCESORIO PARA AMOLADORA ANGULAR 115 / 125 mm




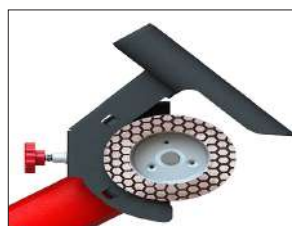
- Lije el borde sin polvo con una aspiradora con el accesorio para amoladora Tile DUSTER.
- Se utiliza para eliminar el polvo al esmerilar los bordes de baldosas cerámicas, gres porcelánico, granito, mármol.
- Las operaciones de rectificado de los bordes de baldosas cerámicas con discos de diamante en una amoladora angular a menudo van acompañadas de una cantidad significativa de polvo.
- El accesorio se instala fácilmente en la carcasa estándar de la amoladora angular, y se fija de forma segura con un tornillo. El producto es ligero para que el trabajo sea fácil y cómodo.
- El diseño abierto proporciona total visibilidad y control del área a desbastar / pulir.
- El anclaje es universal. Apto para cualquier modelo de amoladoras angulares de 115, 125 mm, independientemente del fabricante.



 Trabajo seguro y cómodo

 Vista general del área de corte

 Ayuda a reducir el astillado.



Ajustable para todas las amoladoras angulares

Código	Código EAN
TILEDUSTERM	8435591620030

MECHANIC MANGO ESPECIAL PARA AMOLADORA

- El MANGO ESPECIAL para amoladora 115-125 es un soporte que permite cambiar ergonómicamente la posición de la mano del operario a una posición de trabajo mucho más cómoda y obteniendo así un mayor control del corte.
- El mango se completa con dos tornillos M10, M8, aptos para amoladoras angulares de cualquier modelo y fabricante.



Código	Código EAN
HANDLEM	8435591619997

MECHANIC GUÍA PARA CORONAS DRILLFIX

- La plantilla de taladrado GUÍA DRILLFIX está diseñada para taladrar y centrar con precisión brocas con un diámetro de 6-70 mm, proporcionando la máxima precisión de perforación.
- La plantilla se fija en la superficie a tratar con una potente ventosa, lo que garantiza una instalación rápida y fiable de la plantilla.
- El área de trabajo está reforzada con placas de carburo para proteger el cuerpo y aumentar la vida útil del accesorio.



Código	Código EAN
WEG1	8435114156213

SLIDER 90


ACCESORIO PARA AMOLADORA ANGULAR 115 / 125 mm





- Deslizamiento suave, personalizable y limpio, sobre cualquier superficie. Sin importar el material que deba cortarse con la amoladora, la situación de la perpendicularidad del corte, la seguridad y la calidad del borde siempre sigue siendo relevante.
- El accesorio de extracción de polvo del accesorio para amoladora SLIDER convierte su amoladora angular en una mini-máquina.
- El dispositivo se instala fácilmente en una carcasa de amoladora angular estándar. La suela con recubrimiento de plástico hace que el corte sea controlado, sin dañar la superficie del material.
El diseño le permite ajustar la profundidad de corte.
- Permite trabajar en una variedad de materiales: baldosas de cerámica, granito, laminado, madera, metal y muchas otras superficies.
- Apto para amoladoras angulares con discos de diámetro 115 y 125 de todos los modelos y fabricantes.

90°



 Trabajo seguro y cómodo

 Profundidad constante en cortes repetitivos.

 Ayuda a reducir el astillado.



Ajustable para todas las amoladoras angulares

Código	Código EAN
SLIDER90M	8435591620047



- La plantilla de perforación Tile TEMPLATE es una solución eficaz para aumentar la productividad y la precisión del trabajo de colocación de baldosas.
- La posición del elemento de diseño se transpone con respecto al elemento de posicionamiento y se transfiere a la baldosa.
- Los accesorios multifuncionales le permiten transferir las posiciones de varios elementos:
 - Agujeros para enchufes.
 - Agujeros para tuberías de agua de varios diámetros.
 - Colocar agujeros para tuberías de agua y alcantarillado.
 - Transferir diámetros no estándar gracias al accesorio de plástico.
 - Marcar esquinas para columnas y otros elementos.
- La plantilla de perforación Tile TEMPLATE se convertirá en una herramienta indispensable en su trabajo y aumentará significativamente la calidad y la productividad.

Código	Código EAN
TILETEMPLATEM	8435591620078



- Cualquier disco de diamante puede llegar a perder sus propiedades de corte. Esto ocurre especialmente cuando se cortan materiales viscosos y duros no abrasivos como gres porcelánico, mármol, cerámicas no abrasivas, etc. Se produce una caída o destrucción de los granos de diamante, o el material procesado se adhiere a la superficie del segmento de diamante. Por lo tanto, es necesario afilar el disco. Para ello haga diversos cortes longitudinales con el disco sobre la MUELA ABRASIVA
- La MUELA ABRASIVA es excelente para afilar discos de diamante. Combina correctamente el tamaño y la resistencia de los granos abrasivos especialmente seleccionados para abrir el diamante del disco.

• Largo 25 cm x Ancho 5 cm x Altura 2,5 cm

Código	Código EAN
ABRASIVEM	8435591620085