

Herramientas de corte

METAL



BROCAS
FRESAS
CORONAS
AVELLANADORES
BROCA ESCALONADA

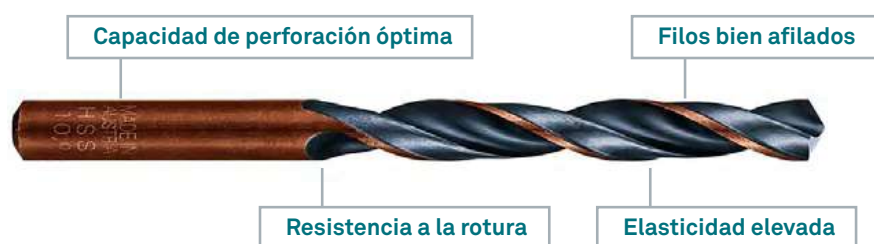


Asensio
SUMINISTROS INDUSTRIALES



BROCA DE METAL HSS-R F3 FISCHER

Broca para acero: rápida, flexible y mega resistente.
Eficacia a largo plazo



CARACTERÍSTICAS

HSS-R F3

- Su **geometría optimizada** y el **afilado especial** reducen el tiempo de trabajo en un tercio.
- Materia prima de alta calidad.**
- Superficie con **tratamiento térmico especial.**
- Apta para taladro manual y taladro de banco.**
- Gran resistencia a la rotura:** especialmente importante en brocas con diámetros pequeños.

APLICACIONES

- Acero aleado y no aleado
- Hierro fundido gris
- Cobre
- Latón
- Aluminio



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
FIS03614115	1,00	12	34
FIS03614116	1,25	16	38
FIS03614117	1,50	18	40
FIS03614118	1,75	20	43
FIS03614119	2,00	24	49
FIS03614120	2,25	27	53
FIS03614121	2,50	30	57
FIS03614122	2,75	33	61
FIS03614123	3,00	33	61
FIS03614124	3,25	36	65
FIS03614125	3,50	39	70
FIS03614126	3,75	39	70
FIS03614127	4,00	43	75
FIS03614128	4,25	43	75
FIS03614129	4,50	47	80
FIS03614130	4,75	47	80
FIS03614131	5,00	52	86
FIS03614132	5,25	52	86
FIS03614133	5,50	57	93
FIS03614134	5,75	57	93
FIS03614135	6,00	57	93
FIS03614136	6,25	63	101



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
FIS03614137	6,50	63	101
FIS03614138	6,75	63	101
FIS03614139	7,00	69	109
FIS03614140	7,25	69	109
FIS03614141	7,50	69	109
FIS03614142	7,75	75	117
FIS03614143	8,00	75	117
FIS03614144	8,25	75	117
FIS03614145	8,50	75	117
FIS03614146	8,75	81	125
FIS03614147	9,00	81	125
FIS03614148	9,25	81	125
FIS03614149	9,50	81	125
FIS03614150	9,75	87	133
FIS03614151	10,00	87	133
FIS03614153	10,50	87	133
FIS03614155	11,00	94	142
FIS03614157	11,50	94	142
FIS03614159	12,00	101	151
FIS03614161	12,50	101	151
FIS03614162	13,00	101	151



BROCA HELICOIDAL CON PUNTA ESCALONADA TORNADO

Innovadora punta escalonada. Taladrado en oblicuo, acabado circular perfecto



CARACTERÍSTICAS

HSS-M2
DIN 338
Recubrimiento TIN: hasta un 30% más de vida.
Mango TRI-QUAD: transmisión de potencia.
Brocas de 1-13 de 0,5 en 0,5 y previo rosca para machos.

APLICACIONES

Acrílicos
Acero
Metales no-ferrosos
Plásticos
Fundición
Madera dura

JUEGO BROCAS GILLCUT TORNADO

Estuche de 5 piezas



REF.	DIÁMETRO
VIR6309433864005	4/5/6/8/10





FRESAS HUECAS ALFRA

Fresas huecas con dientes de metal duro
Serie HSS-CO-ECO



CARACTERÍSTICAS

El dentado de alto rendimiento con corte previo y posterior garantiza una perforación precisa y una larga vida útil.

Acero especial con contenido de cobalto para altas velocidades.

Para taladros electromagnéticos.

Longitudes de corte desde 30 hasta 110 mm.

ALFRA Serie corta



REF.	DIÁMETRO	PROFUNDIDAD DE CORTE
VIR751901012030	12	30
VIR751901013030	13	30
VIR751901014030	14	30
VIR751901015030	15	30
VIR751901016030	16	30
VIR751901017030	17	30
VIR751901018030	18	30
VIR751901019030	19	30
VIR751901020030	20	30
VIR751901021030	21	30
VIR751901022030	22	30
VIR751901023030	23	30
VIR751901024030	24	30
VIR751901025030	25	30
VIR751901026030	26	30
VIR751901027030	27	30
VIR751901028030	28	30
VIR751901029030	29	30
VIR751901030030	30	30
VIR751901031030	31	30
VIR751901032030	32	30



REF.	DIÁMETRO	PROFUNDIDAD DE CORTE
VIR751901033030	33	30
VIR751901034030	34	30
VIR751901035030	35	30
VIR751901036030	36	30
VIR751901037030	37	30
VIR751901038030	38	30
VIR751901039030	39	30
VIR751901040030	40	30
VIR751901041030	41	30
VIR751901042030	42	30
VIR751901043030	43	30
VIR751901044030	44	30
VIR751901045030	45	30
VIR751901046030	46	30
VIR751901047030	47	30
VIR751901048030	48	30
VIR751901049030	49	30
VIR751901050030	50	30
VIR751901052030	52	30
VIR751901055030	55	30
VIR751901060030	60	30

FRESAS



ALFRA Serie larga



REF.	DIÁMETRO	PROFUNDIDAD DE CORTE
VIR751901012050	12	50
VIR751901013050	13	50
VIR751901014050	14	50
VIR751901015050	15	50
VIR751901016050	16	50
VIR751901017050	17	50
VIR751901018050	18	50
VIR751901019050	19	50
VIR751901020050	20	50
VIR751901021050	21	50
VIR751901022050	22	50
VIR751901023050	23	50
VIR751901024050	24	50
VIR751901025050	25	50
VIR751901026050	26	50
VIR751901027050	27	50
VIR751901028050	28	50
VIR751901029050	29	50
VIR751901030050	30	50
VIR751901031050	31	50
VIR751901032050	32	50
VIR751901033050	33	50
VIR751901034050	34	50
VIR751901035050	35	50
VIR751901036050	36	50



REF.	DIÁMETRO	PROFUNDIDAD DE CORTE
VIR751901037050	37	50
VIR751901038050	38	50
VIR751901039050	39	50
VIR751901040050	40	50
VIR751901041050	41	50
VIR751901042050	42	50
VIR751901043050	43	50
VIR751901044050	44	50
VIR751901045050	45	50
VIR751901046050	46	50
VIR751901047050	47	50
VIR751901048050	48	50
VIR751901049050	49	50
VIR751901050050	50	50
VIR751901051050	51	50
VIR751901052050	52	50
VIR751901053050	53	50
VIR751901054050	54	50
VIR751901055050	55	50
VIR751901056050	56	50
VIR751901057050	57	50
VIR751901058050	58	50
VIR751901059050	59	50
VIR751901060050	60	50

ALFRA Serie extra larga



REF.	DIÁMETRO	PROFUNDIDAD DE CORTE
VIR751901020110	20	110
VIR751901022110	22	110
VIR751901024110	24	110
VIR751901025110	25	110
VIR751901026110	26	110
VIR751901028110	28	110



REF.	DIÁMETRO	PROFUNDIDAD DE CORTE
VIR751901030110	30	110
VIR751901032110	32	110
VIR751901035110	35	110
VIR751901040110	40	110
VIR751901045110	45	110
VIR751901050110	50	110



SIERRA DE CALAR CON METAL DURO KARNASCH

Las sierras de corona de Karnasch ofrecen la mejor flexibilidad. Longitud útil 30



CARACTERÍSTICAS

Sistema de cambio rápido "Easy-Change" de la serie de coronas perforadoras "POWER-MAX" para un uso casi ilimitado en taladradoras manuales, taladradoras de columna, taladradoras radiales, tornos y perforadoras huecas.

Están disponibles en el rango de diámetro de 14 a 150 , a profundidades de corte de 12 a 60 .

APLICACIONES

La gama de sierras de corona POWER-MAX permite el procesamiento de maderas y aglomerados.

También es excelente para taladrar en metales no ferrosos como aluminio, cobre y latón, e ideal para taladrar en plásticos, CFK/GFK y material tipo sándwich.



REF.	DIÁMETRO MÁX.
DTLKAR201130A014	14
DTLKAR201130A015	15
DTLKAR201130A016	16
DTLKAR201130A017	17
DTLKAR201130A018	18
DTLKAR201130A019	19
DTLKAR201130A020	20
DTLKAR201130A021	21
DTLKAR201130A022	22
DTLKAR201130A023	23
DTLKAR201130A024	24
DTLKAR201130A025	25
DTLKAR201130A026	26
DTLKAR201130A027	27
DTLKAR201130A028	28
DTLKAR201130A029	29
DTLKAR201130A030	30
DTLKAR201130A031	31
DTLKAR201130A032	32
DTLKAR201130A033	33
DTLKAR201130A034	34
DTLKAR201130A035	35
DTLKAR201130A036	36



REF.	DIÁMETRO MÁX.
DTLKAR201130A037	37
DTLKAR201130A038	38
DTLKAR201130A039	39
DTLKAR201130A040	40
DTLKAR201130A041	41
DTLKAR201130A042	42
DTLKAR201130A043	43
DTLKAR201130A044	44
DTLKAR201130A045	45
DTLKAR201130A046	46
DTLKAR201130A047	47
DTLKAR201130A048	48
DTLKAR201130A049	49
DTLKAR201130A050	50
DTLKAR201130A051	51
DTLKAR201130A052	52
DTLKAR201130A053	53
DTLKAR201130A054	54
DTLKAR201130A055	55
DTLKAR201130A056	56
DTLKAR201130A057	57
DTLKAR201130A058	58
DTLKAR201130A059	59



REF.	DIÁMETRO MÁX.
DTLKAR201130A060	60
DTLKAR201130A061	61
DTLKAR201130A062	62
DTLKAR201130A063	63
DTLKAR201130A064	64
DTLKAR201130A065	65
DTLKAR201130A070	70
DTLKAR201130A075	75
DTLKAR201130A080	80
DTLKAR201130A085	85
DTLKAR201130A090	90
DTLKAR201130A095	95
DTLKAR201130A100	100
DTLKAR201130A105	105
DTLKAR201130A110	110
DTLKAR201130A120	120
DTLKAR201130A125	125
DTLKAR201130A130	130
DTLKAR201130A140	140
DTLKAR201130A145	145
DTLKAR201130A150	150



MANGO CILÍNDRICO



HUSILLO PARA CORONAS

REF.	DIÁMETRO $\varnothing$
DTLKAR201134	14-60 mm (sin broca)
DTLKAR201137	61-100 mm (sin broca)
DTLKAR201156	105-150 mm (sin broca)



BROCA PILOTO

REF.	DIÁMETRO $\varnothing$
DTLKAR201445	MUELLE RECUBRIM.
DTLKAR201446	MUELLE PARA 201137/201156

MANGO WELDON



ADAPTADOR WELDON

REF.	DIÁMETRO $\varnothing$
DTLKAR201442	14-100 mm
DTLKAR201453	61-100 mm
DTLKAR201458	105-150 mm



PUNTERO WELDON

REF.	DIÁMETRO $\varnothing$
DTLKAR201271	6,34 x 102
DTLKAR201272	7,98 x 118

MANGO CONO



ADAPTADOR CONO MORSE

REF.	DIÁMETRO $\varnothing$
DTLKAR201135	MK2
DTLKAR201136	MK3
DTLKAR210051	MK4



BROCA PILOTO

REF.	DIÁMETRO $\varnothing$
DTLKAR201446	CON MUELLE PARA 201137/201156

CORONAS



REAFILABLE HSS+PILOT+EXPULSOR3 ESSENTIAL

Coronas HSS reafilables en acero rápido rectificado M2 con rompevirutas y husillo incorporado.



REF.	DIÁMETRO Ø
NECXT505240001	16 T5204
NECXT505240002	18 T5204
NECXT505240003	20 T5204
NECXT505240004	22 T5204
NECXT505240005	24 T5204
NECXT505240006	25 T5205
NECXT505240007	26 T5204
NECXT505240008	27 T5204
NECXT505240009	30 T5204
NECXT505240010	32 T5204
NECXT505240011	35 T5204

AVELLANADOR



90° ACERO COBALTO 5%(HSSE5) TIVOLY

Avellanador fabricado en acero HSS con acabado brillo. Uso universal, para aceros inoxidables y resistentes



REF.	DIÁMETRO Ø
NEC10331620430	4,3
NEC10331620530	5,3
NEC10331620630	6,3
NEC10331620800	8
NEC10331620830	8,3
NEC10331620940	9,4
NEC10331621000	10
NEC10331621040	10,4
NEC10331621150	11,5
NEC10331621240	12,4
NEC10331621340	13,4
NEC10331621500	15
NEC10331621650	16,5
NEC10331621900	19
NEC10331622050	20,5
NEC10331622300	23
NEC10331622500	25
NEC10331623100	31

BROCA ESCALONADA



BROCA CÓNICA ESCALONADA HSS

Broca canal recto para taladrar con precisión acero y plásticos gracias a su afilado autocentrante



REF.	DIÁMETRO
NEC11448620412	04-12
NEC11448620420	04-20
NEC11448620430	04-30
NEC11448620637	06-37

CARACTERÍSTICAS

- Afilado punta de cruz: disminución de la punta de la broca.
- Taladrado preciso.
- Acero rápido: sustrato HSS.

APLICACIONES

- Permite un fácil **autocentrado de la broca** en las superficies más lisas.
- Mango de 3 caras:** mango cilíndrico de 3 caras a 120° para mandril de taladro de 3 mordazas.
- Taladrado de **chapas de <3 y plástico**.

ESTUCHE DE BROCAS

3 brocas cónicas escalonadas HSS con canal recto



REF.	DIÁMETRO
NEC11448670001	4-12 / 4-20 / 4-30

Herramientas de corte

CONSTRUCCIÓN →

BROCAS DE PERCUSIÓN
BROCAS HORMIGÓN / PIEDRA
BROCAS UNIVERSALES
Y ESPECIALES
BROCAS PORCELÁNICO



Asensio
SUMINISTROS INDUSTRIALES



BIONIC PRO SDS-PLUS

Broca de alta velocidad para resultados profesionales en hormigón y armadura



CARACTERÍSTICAS

Broca de **doble filo** para hormigón y armadura

Extremadamente robusta con largas duraciones gracias a la cabeza de corte patentada. Con cabeza de metal duro incorporada para una máxima capacidad de resistencia un armaduras y avances de perforación difíciles

El **mejor avance de perforación** gracias al filo de metal duro optimizado

Espiral Twinmax 3D para transporte de polvo de perforación altamente eficaz y una mínima deflagración de polvo también en perforaciones profundas

Escasa vibración para un esfuerzo reducido del usuario

Perforación inicial especialmente sencilla. Menor probabilidad de desconchamientos (doble punta de centrado)



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL000004	3,2	50	110
HEL000005	3,5	45	110
HEL000008	4	50	110
HEL000006	4	100	160
HEL000016	5	50	110
HEL000010	5	100	160
HEL000012	5	100	410
HEL000014	5	150	210
HEL000015	5	300	360
HEL000017	5	550	600
HEL000024	5,5	50	110
HEL000018	5,5	100	160
HEL000020	5,5	100	410
HEL000022	5,5	150	210
HEL000023	5,5	300	360
HEL000036	6	50	110
HEL000026	6	100	160
HEL000028	6	150	210
HEL000030	6	200	260
HEL000032	6	250	310
HEL000034	6	300	350
HEL000035	6	400	460
HEL000037	6	550	600
HEL000046	6,5	50	110
HEL000038	6,5	100	160
HEL000040	6,5	150	210
HEL000042	6,5	200	260



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL000044	6,5	230	295
HEL000047	6,5	300	360
HEL000054	7	50	110
HEL000048	7	100	160
HEL000050	7	100	410
HEL000052	7	150	210
HEL000053	7	300	360
HEL000068	8	50	110
HEL000056	8,5	100	160
HEL000058	8	100	160
HEL000060	8	150	210
HEL000062	8	200	260
HEL000064	8	250	310
HEL000065	8	300	360
HEL000066	8	400	460
HEL000070	8	550	600
HEL000074	9	100	160
HEL000076	9	150	210
HEL000077	9	200	260
HEL000072	9,5	250	310
HEL000090	10	50	110
HEL000078	10	100	160
HEL000080	10	150	210
HEL000082	10	200	260
HEL000084	10	250	310
HEL000086	10	300	350
HEL000088	10	400	460

BROCAS DE PERCUSIÓN



Bionic Pro SDS-plus



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL000092	10	550	600
HEL000094	10	950	1000
HEL000095	10	1350	1400
HEL000096	11	100	160
HEL000098	11	150	210
HEL000100	11	200	260
HEL000102	11	250	310
HEL000104	12	100	160
HEL000108	12	150	210
HEL000110	12	200	260
HEL000112	12	250	310
HEL000114	12	300	360
HEL000116	12	400	450
HEL000118	12	550	600
HEL000120	12	950	1000
HEL000106	12	1350	1400
HEL000122	13	100	150
HEL000123	13	150	210
HEL000124	13	200	250
HEL000126	13	250	300
HEL000128	13	400	450
HEL000129	13	550	600
HEL000130	14	100	160
HEL000136	14	150	200
HEL000138	14	200	250
HEL000140	14	250	300
HEL000142	14	400	450
HEL000144	14	550	600
HEL000146	14	950	1000
HEL000132	14	1340	1400
HEL000134	14	1350	1400
HEL000148	15	100	150
HEL000150	15	150	200
HEL000152	15	200	250
HEL000154	15	400	450
HEL000156	16	100	150
HEL000160	16	150	200
HEL000162	16	200	250
HEL000164	16	250	300



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL000166	16	400	450
HEL000168	16	550	600
HEL000170	16	750	800
HEL000172	16	950	1000
HEL000158	16	1350	1400
HEL000173	17	150	200
HEL000176	17	250	300
HEL000178	17	390	450
HEL000174	17,5	140	200
HEL000180	18	150	200
HEL000182	18	200	250
HEL000184	18	250	300
HEL000186	18	400	450
HEL000188	18	550	600
HEL000190	18	750	800
HEL000192	18	950	1000
HEL000194	19	150	200
HEL000196	19	400	450
HEL000198	20	150	200
HEL000199	20	200	250
HEL000200	20	250	300
HEL000202	20	400	450
HEL000204	20	550	600
HEL000206	20	950	1000
HEL000208	22	200	250
HEL000210	22	240	300
HEL000212	22	400	450
HEL000214	22	550	600
HEL000215	22	750	800
HEL000216	22	950	1000
HEL000218	24	200	250
HEL000220	24	400	450
HEL000222	25	200	250
HEL000224	25	250	300
HEL000226	25	400	450
HEL000228	25	540	600
HEL000230	25	950	1000
HEL000232	26	200	250
HEL000234	26	400	450





TRILLET SDS-PLUS

Broca multicorte SDS-plus con la máxima vida útil en hormigón y armaduras



CARACTERÍSTICAS

- **Máxima vida útil** y extrema resistencia al desgaste
- **Broca multicorte** especialmente potente y robusta con cabeza multipunta patentada
- Con **cabeza de metal duro** incorporada para una máxima capacidad de resistencia en armaduras y avances de perforación difíciles



HORMIGÓN



LADRILLO



MÁRMOL



PIEDRA



GRANITO

- **Costes mínimos** por perforación. **Máxima efectividad y velocidad.** Cabeza multipunta y diseño de espiral optimizado

- **El mejor transporte** posible del polvo de taladrado. Sin efecto de deflagración, cambio triple gran volumen, pocas vibraciones

- Una **vibración mínima**, gracias a la espiral calculada por ordenador, reduce el esfuerzo del usuario. **Perforación inicial especialmente sencilla**, menor probabilidad de desconchamientos



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL000306	5	50	110
HEL000304	5	100	160
HEL000312	5,5	50	110
HEL000308	5,5	100	160
HEL000310	5,5	250	310
HEL000322	6	50	110
HEL000314	6	100	160
HEL000316	6	150	210
HEL000318	6	200	260
HEL000320	6	250	310
HEL000328	6,5	50	110
HEL000324	6,5	100	160
HEL000326	6,5	150	210
HEL000323	6,5	200	260
HEL000325	6,5	230	290
HEL000327	6,5	300	360
HEL000330	7	100	160
HEL000332	7	150	210
HEL000344	8	50	110
HEL000334	8	100	160
HEL000336	8	150	210
HEL000338	8	200	260
HEL000340	8	250	310
HEL000342	8	400	450
HEL000356	10	50	110
HEL000346	10	100	160
HEL000348	10	150	210



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL000350	10	200	260
HEL000352	10	250	310
HEL000354	10	400	450
HEL000358	10	550	600
HEL000360	12	100	160
HEL000362	12	150	210
HEL000364	12	200	260
HEL000366	12	250	310
HEL000368	12	400	450
HEL000370	12	550	600
HEL000372	13	100	160
HEL000374	13	200	250
HEL000376	13	250	300
HEL000378	14	100	160
HEL000380	14	150	200
HEL000382	14	200	250
HEL000384	14	250	300
HEL000386	14	400	450
HEL000388	14	550	600
HEL000390	15	100	160
HEL000392	15	200	250
HEL000393	15	250	300
HEL000394	16	150	200
HEL000396	16	200	250
HEL000398	16	250	300
HEL000400	16	400	450
HEL000402	16	550	600

BROCAS DE ASPIRACIÓN



DUSTER EXPERT SDS-MAX/PLUS

La innovadora broca 2 en 1: Mejor taladrar sin polvo



CARACTERÍSTICAS

La Duster Expert **combina la perforación y las aspiración de polvo** en un paso en todos los trabajos con hormigón. **Elimina el 98% del polvo de perforación**, se genera en la cabeza de corte

Robusto diseño de la cabeza de corte y vástago para largas duraciones

Máxima productividad al colocar el anclaje químico al suprimirse la limpieza del agujero de perforación

Rápida gracias a los orificios de la cabeza extra grandes. **Reducida resistencia** de perforación: el polvo de la perforación se extrae de forma interna

Ahorra la tediosa limpieza del entorno. Puede emplearse perfectamente en interiores



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL1818289702	8	150	270
HEL1818289719	10	150	270
HEL1818287838	12	200	320
HEL1818287845	14	250	370
HEL1818287869	16	250	370
HEL1818287876	18	250	370
HEL1818287883	20	250	370
HEL1818287890	24	250	370



HORMIGÓN



LADRILLO



MÁRMOL



PIEDRA



GRANITO

ENDURO SDS-MAX

Fuerte, rápida y duradera. ¡El desafío ante el hormigón armado!



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL000454	12	200	340
HEL000456	12	400	540
HEL000458	12	600	740
HEL000460	13	200	340
HEL000462	13	400	540
HEL000464	14	200	340
HEL000466	14	400	540
HEL000468	14	600	740

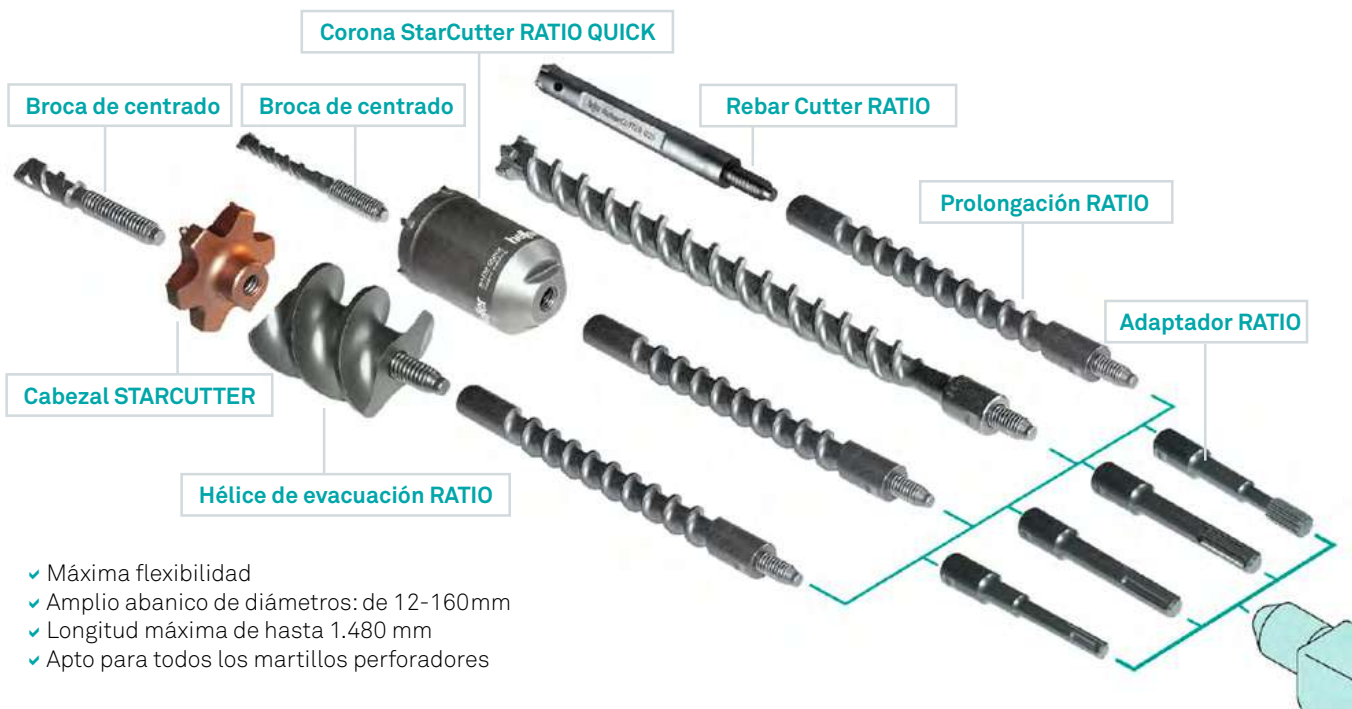


REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL000470	15	200	340
HEL000472	15	400	540
HEL000474	16	200	340
HEL000476	16	400	540
HEL000478	16	600	740
HEL000480	16	800	940
HEL000482	16	1200	1340



SISTEMA RATIO

El sistema de útiles más racional. Para todos los martillos perforadores. El equipamiento ideal para el profesional



- ✓ Máxima flexibilidad
- ✓ Amplio abanico de diámetros: de 12-160mm
- ✓ Longitud máxima de hasta 1.480 mm
- ✓ Apto para todos los martillos perforadores

CARACTERÍSTICAS

El sistema Ratio de Heller es un sistema de útiles que permite la **combinación individual de sus componentes**: el cabezal StarCutter, la corona RatioQuick, la broca para martillo Y-CutterErgo, la broca para armaduras RebarCutter, la broca de centrado, la hélice de evacuación, la prolongación y los adaptadores.

En función del diámetro y de la profundidad de taladro deseados, puede armarse la herramienta perfecta mediante la unión a rosca estable de los diferentes componentes. La **rosca especial Ratio**, fabricada con alta precisión, mantiene la herramienta firmemente unida, pudiéndose desarmar con facilidad después de su uso.

BROCA CORONA RATIO QUICK



Con dientes rápidos y estables para unos resultados óptimos y una evacuación eficaz del polvo de perforación gracias a la sucesión alternante entre diente plano y vertical

BROCA CENTRADO CORONAS



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL2211233903	40	80	105
HEL2211233910	50	80	105
HEL2211233927	65	80	105
HEL2211233934	68	80	105
HEL2211233941	80	80	105
HEL2211233958	90	80	105
HEL2211233965	100	80	105
HEL2211233972	125	80	105
HEL2211234009	150	80	105

REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL2206102308	12	155	-



SISTEMA RATIO



HORMIGÓN



LADRILLO



MÁRMOL



PIEDRA



GRANITO



CABEZAL STARCUTTER



Máxima potencia de taladrado y larga duración gracias al acero especial de alta aleación

REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL2411199339	35	40	-
HEL2411199346	42	40	-
HEL2411199353	52	40	-
HEL2411199360	65	40	-
HEL2411199377	80	40	-
HEL2411199704	90	40	-
HEL2411199384	100	40	-
HEL2411199698	110	40	-
HEL2411199391	125	40	-
HEL2411199407	150	40	-
HEL2411226448	160	40	-

BROCA CENTRADO STARCUTTER



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL2208199452	18	50	125
HEL2208199469	18	100	175

BROCA REBAR CUTTER



Corte rápido y fiable de armaduras convencionales en obras hasta $\varnothing$ 10 mm

REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL2310246002	12	190	230
HEL2310246019	14	190	230
HEL2310246026	16	190	230
HEL2310246033	18	190	230
HEL2310246040	20	190	230
HEL2310246057	25	190	230
HEL2310246064	28	190	230
HEL2310246071	30	190	230

HÉLICE DE EVACUACIÓN



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL2412199414	32	80	115
HEL2412199421	47	80	115
HEL2412199438	63	80	115
HEL2412199445	78	80	115

PROLONGADORES RATIO



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL2281102315	25	280	320

ADAPTADORES RATIO



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL2260102438			185
HEL2260155472			108

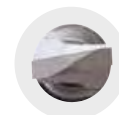
BROCAS PARA HORMIGÓN Y PIEDRA



PROXTREME

HERRAMIENTA DE DIAMANTE

La mejor broca de percusión para requisitos extremos en hormigón y piedra natural.



CARACTERÍSTICAS

Fuerte. Duradera. Confortable. El multitalento para hormigón y todas las piedras naturales, potencia superior

Máxima vida útil y excelente comportamiento de perforación inicial. El **alojamiento triangular "Tri"** evita el "resbalamiento" en el portabrocas

Especial para **perforaciones exigentes**: hormigón, granito, mármol y ladrillos huecos altos

Velocidad extremadamente alta: geometría óptima de la cabeza, diseño de espiral de gran volumen

Tecnología de chorro de Heller: rendimiento extremo y resistencia a la rotura. Con percusión o solo con rotación



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL3750282451	4	45	115
HEL3750282468	4,5	45	115
HEL3750282475	5	50	115
HEL3750286565	5	135	200
HEL3750282482	5,5	50	115
HEL3750282499	6	60	125
HEL3750282505	6	110	175
HEL3750286572	6	185	250
HEL3750282512	6,5	60	125



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL3750282529	7	60	125
HEL3750282536	8	80	145
HEL3750286589	8	185	250
HEL3750282543	9	80	145
HEL3750282550	10	80	145
HEL3750286596	10	185	250
HEL3750282567	12	90	150
HEL3750282574	14	90	150

BROCA PASAMUROS

HERRAMIENTA DE DIAMANTE

Extralarga Proconcrete



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL0315180016	8	350	400
HEL0315180023	10	350	400
HEL0315180047	12	350	400
HEL0315180061	14	350	400
HEL0315180078	14	550	600
HEL0315180085	16	350	400



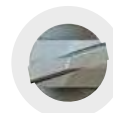
REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL0315180092	16	550	600
HEL0315180115	18	350	400
HEL0315180139	20	350	400
HEL0315180153	22	350	400
HEL0315180160	25	350	400



PROCONCRETE

HERRAMIENTA DE DIAMANTE

Broca de percusión extremadamente robusta. Duración superior a las brocas para hormigón convencionales



CARACTERÍSTICAS

Alta velocidad de perforación gracias a la ancha espiral
La **tecnología especial de templado por chorro** de Heller de la superficie garantiza una extrema resistencia a la rotura

Desarrollada para el **uso frecuente** en hormigón y piedra, piedra arenisca y mampostería
Larga vida útil gracias a la geometría óptima del metal duro con ángulo de punta aumentado



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL3000100007	3	45	85
HEL3000122498	3,5	45	85
HEL3000100014	4	45	85
HEL3000100021	4,5	45	85
HEL3000100038	5	50	95
HEL3000100267	5	110	150
HEL3000100045	5,5	50	95
HEL3000171458	5,5	110	150
HEL3000100052	6	60	100
HEL3000100274	6	110	150
HEL3000100069	6,5	60	100
HEL3000124669	6,5	110	150
HEL3000100076	7	60	100
HEL3000171465	7	110	150
HEL3000100083	8	80	120
HEL3000100281	8	135	200



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL3000100106	9	80	120
HEL3000100113	10	80	120
HEL3000100298	10	135	200
HEL3000100120	11	90	150
HEL3000100137	12	90	150
HEL3000100304	12	150	220
HEL3000100144	13	90	150
HEL3000100151	14	90	150
HEL3000162296	14	200	260
HEL3000122535	15	90	150
HEL3000100168	16	90	150
HEL3000100175	18	100	160
HEL3000100182	20	100	160
HEL3000145732	22	100	160
HEL3000145749	25	100	160



HORMIGÓN LADRILLO MÁRMOL PIEDRA GRANITO



Asensio
SUMINISTROS INDUSTRIALES



BROCAS CORONA

HERRAMIENTA DE DIAMANTE

Broca corona para empotrar cajas de enchufe, luces empotradas, etc.



CARACTERÍSTICAS

- Fuerte, rápida y duradera **con broca de centrar recambiable**
- Dientes de metal duro de bajo desgaste** para taladrar de forma especialmente rápida y cómoda
- Concentricidad exacta para perforaciones precisas y trabajo cómodo
- Duración especialmente larga** gracias al cuerpo de acero templado
- Con **rosca interior M16** para alojar una broca de centrar



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL3225232951	25	50	120
HEL3225232968	30	50	120
HEL3225232975	35	50	120
HEL3225189446	40	50	120
HEL3225258913	45	50	120
HEL3225189453	50	50	120
HEL3225232982	68	50	120
HEL3225258920	72	50	120
HEL3225189477	80	50	120
HEL3225189484	90	50	120
HEL3225189491	100	50	120

BROCAS DE|CENTRAR



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL3226189514	9	-	120



HUSILLO SDS-PLUS PARA CORONA



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL3270189545	-	-	110
HEL3270189552	-	-	300
HEL3270250924	-	-	415



BROCAS PARA HORMIGÓN Y PIEDRA



TURBOTILE

HERRAMIENTA DE DIAMANTE

Broca para azulejos y cerámica



CARACTERÍSTICAS

- Fácil taladrado inicial para obtener agujeros limpios
- Se evita que el material se rompa o desconche debido a que se taladra en proceso de abrasión
- El núcleo perforador se puede retirar sencillamente en la ranura lateral
- Se puede usar sin problemas en todas las máquinas de taladrar usuales
- Refrigeración de agua para una larga vida útil



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL3830262194	5	12	55
HEL3830262200	6	12	55
HEL3830262217	7	12	55
HEL3830262224	8	12	55
HEL3830262231	10	12	55
HEL3830262248	12	12	55
HEL3830262255	15	12	55
HEL3830262262	20	12	55
HEL3830262279	25	12	55

TURBOTILE

HERRAMIENTA DE DIAMANTE

Sierra corona para azulejos y cerámica



CARACTERÍSTICAS

- Agujeros de precisión, evita que el material se rompa o desconche
- Son posibles las perforaciones sin problemas incluso en los bordes de los azulejos
- Se puede usar en todas las máquinas de taladrar habituales
- Un uso con refrigeración de agua aumenta más la vida útil
- El núcleo perforador se puede retirar sencillamente en la ranura lateral

REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL3835265157	35	35	45
HEL3835265164	44	35	45
HEL3835265171	51	35	45
HEL3835265188	60	35	45
HEL3835265195	65	35	45
HEL3835265201	68	35	45
HEL3835265218	70	35	45
HEL3835265225	76	35	45
HEL3835265232	83	35	45
HEL3835265249	105	35	45
HEL3835265256	114	35	45



HORMIGÓN LADRILLO MÁRMOL PIEDRA GRANITO



QUICKBIT CERAMICMASTER

El experto para material crítico - Ideal para vidrio y baldosa



CARACTERÍSTICAS

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



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL3900500913	3	75	-
HEL3900500920	4	75	-
HEL3900500937	5	75	-
HEL3900500944	6	75	-
HEL3900500951	6,5	78	-
HEL3900262095	7	85	-
HEL3900500968	8	85	-
HEL3900500975	10	85	-
HEL3900500982	13	100	-
HEL3900500999	14	100	-

CERA EXPERT

Resultados perfectos en los azulejos, tejas y planchas de gres



CARACTERÍSTICAS

- No requiere refrigeración**, broca de metal duro y uso en seco
- Con **alojamiento triangular** como detención de giro
- Para el centraje sin trabajar con demasiada presión, trabaje con presión de apriete elevada solo tras la "penetración". Tras la perforación de las baldosas cambie a la broca para hormigón (p. ej. ProXtreme). Uso giratorio, sin golpes.



REF.	DIÁMETRO	ALTURA ÚTIL	ALTURA TOTAL
HEL3950286749	5	120	-
HEL3950286756	6	120	-
HEL3950286763	8	125	-
HEL3950286770	10	125	-



BROCA JR PORCELANATO

Broca para porcelanato con punta de carburo de tungsteno

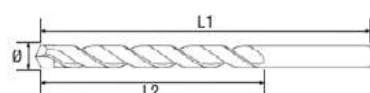


CARACTERÍSTICAS

- Composición:** cuerpo de acero, punta de carburo de tungsteno de alta calidad.
- Geometría:** norma sesa tools, mango cilíndrico, plaquita 3 filos y corte asimétrico.
- Geometría:** 3z, 90°

APLICACIONES

- Porcelanato
- Porcelánico
- Cerámica
- Pizarra
- Albañilería en general
- Lubricación con agua y bajas RPM



REF.	Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
SES000002	3,00	85	50
SES000004	3,50	85	50
SES000006	4,00	85	50
SES000008	4,50	85	50
SES000010	5,00	85	50
SES000012	5,50	100	65
SES000014	6,00	100	65
SES000016	6,50	100	65
SES000018	7,00	125	75

REF.	Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
SES000020	7,50	125	75
SES000022	8,00	125	75
SES000024	8,50	125	75
SES000026	9,00	150	90
SES000028	9,50	150	90
SES000030	10,00	150	90
SES000032	10,50	150	90
SES000034	11,00	150	90
SES000036	12,00	150	90



HORMIGÓN LADRILLO MÁRMOL PIEDRA GRANITO