



Perforación por coronas de metal – experimente el proceso de taladro más económico.

La perforación por corona es un procedimiento extraordinariamente rentable: más rápido, silencioso y preciso que el taladrado con broca. Y como se suprime también el taladrado previo y el reequipaje, es posible reducir el tiempo de trabajo hasta el 40 % – en la empresa y en la obra. Las unidades de coronas perforadoras de FEIN convencen por su motor HIGH-POWER de alta potencia y par de giro, por su peso de potencia óptimo y su tamaño compacto. Las dimensiones de los pies magnéticos están diseñados para que se pueda utilizar la máquina en los espacios más pequeños – incluso para trabajos por encima de la cabeza. Además, las unidades de coronas perforadoras convencen por el sistema de cambio de herramientas rápido QuickIN y la regula-

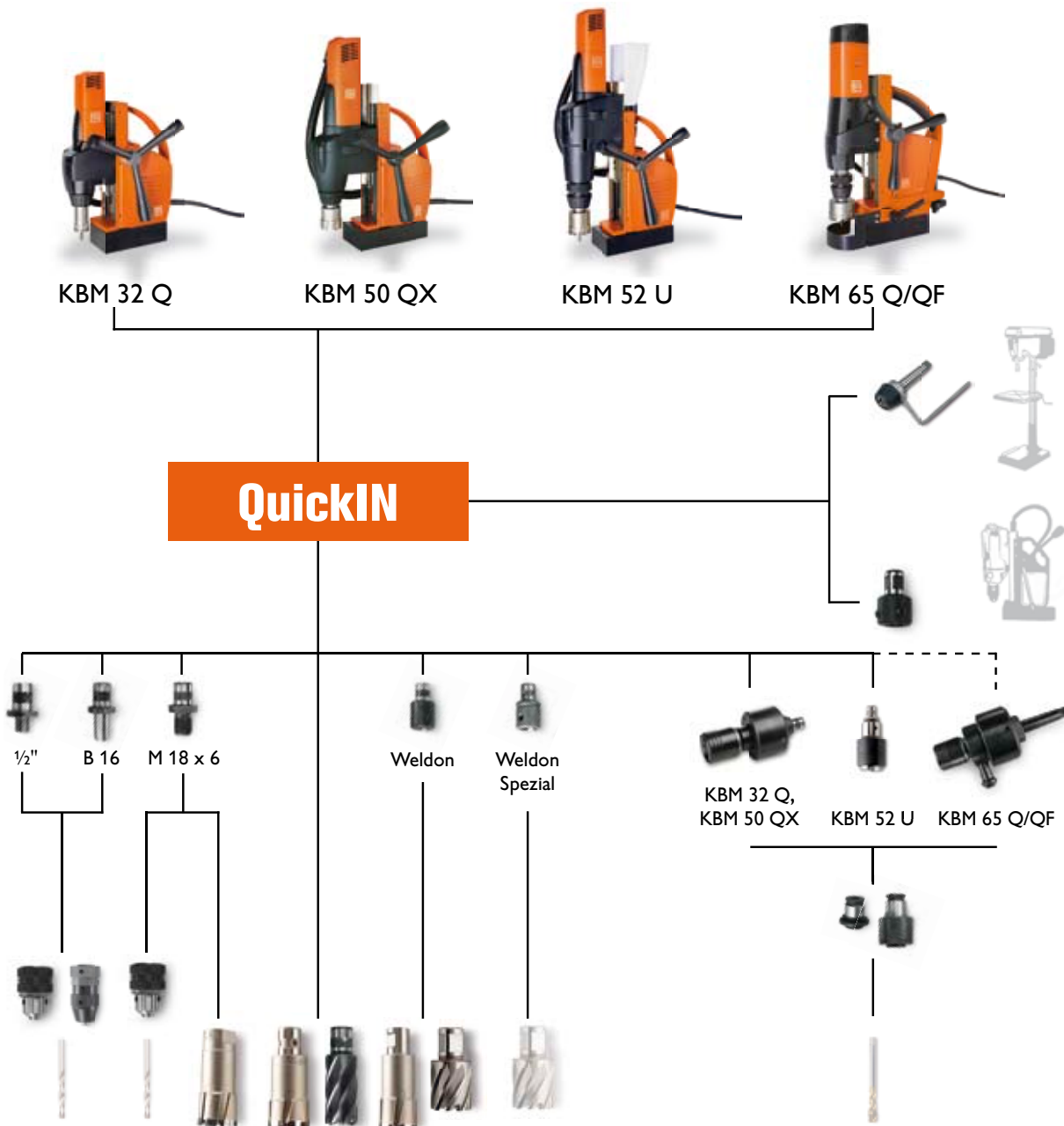
ción de la carrera sin escalonamientos que facilita el cambio de herramientas de taladrado grandes sin quitar la unidad de coronas perforadoras de la pieza de trabajo. Resultados de taladrado de precisión, la robustez característica de las herramientas eléctricas de FEIN y el manejo sencillo y la seguridad óptima son otras ventajas fundamentales de las unidades de coronas perforadoras de FEIN.

Para el cambio de herramienta rápido – el sistema QuickIN de FEIN para todos los alojamientos.

Cambiar de forma más rápida y más sencilla – saldrá rentable. Con FEIN QuickIN basta con un clic – y la herramienta se encuentra perfectamente asentada en el alojamiento. Esto posibilita un trabajo eficiente económico y resultados precisos. Sin llave, sin desplazamiento de la posición de taladrado y sin centrado nuevo – por ejemplo cuando desea taladrar, e inmediatamente después roscar. Así, con FEIN QuickIN, realizará el cambio de corona perforadora cuatro veces más rápido que con un alojamiento Weldon.

de M 18 x 6 o Weldon pueden utilizarse mediante un adaptador. Para el cambio de herramienta rápido.

Además, FEIN QuickIN ofrece más ventajas: las coronas perforadoras y los accesorios incluidos con alojamiento





Modelo	KBM 32 Q	KBM 50 QX	KBM 52 U	KBM 65 Q	KBM 65 QF
	Unidad perforadora compacta con una gran movilidad para el montaje.	Unidad perforadora con engranaje de 2 marchas para un taladrado efectivo in situ.	Unidad perforadora universal para flexibilidad en el trabajo in situ.	Unidad perforadora de alto rendimiento con engranaje de 2 marchas para trabajar en el taller.	Unidad perforadora de alto rendimiento con ajuste de precisión para trabajar en el taller.
Página	62	66	67	71	72

Perforación por coronas de metal

Aplicación

Perforación con coronas de metal	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Taladrado con brocas con portabrocas (DIN 338)	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Taladrado en espiral con alojamiento MK (DIN345)			▲▲	▲▲	▲▲
Roscar	▲*	▲*	▲▲	▲*	▲*
Escariado		▲	▲▲	▲▲	▲▲
Avellanado		▲	▲▲	▲▲	▲▲
Trabajar con una mano			▲▲		
Trabajar por encima de la cabeza	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲
Aplicación en montaje	▲▲	▲▲	▲▲	▲	▲
Aplicación en taller	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

Características técnicas

Corona perforadora Ø máx. (mm)	32	50	50	65	65
Corona perforadora profundidad de taladrado máx. (mm)	50	50	50	50	50
Broca Ø máx. (mm)	13	16	23	23	23
Roscar	M 12	M 16	M 16	M 20	M 20
Escariador Ø (mm)		16	23	23	23
Avellanado Ø máx. (mm)		31	50	50	50
Consumo nominal (W)	700	1.200	1.200	1.460	1.460
Velocidad bajo carga (1/min)	440				
1a. marcha (1/min)			130-260		
2a. marcha (1/min)			260-520		
1a. marcha - slow (1/min)		160		125	250
1a. marcha - fast (1/min)		260		250	125
2a. marcha - slow (1/min)		320		255	255
2a. marcha - fast (1/min)		520		510	510
Alojamiento de corona perforadora	QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Portaherramientas			MK 3	MK 3	MK 3
Carrera (mm)	135	135	135	145	145
Margen de elevación tot. (mm)	260	310	310	330	330
Margen de ajuste (mm)					± 6
Margen de giro					± 8°
Fuerza de sujeción magnética (N)	9.000	11.000	11.000	12.000	12.000
Magnet Monitor System	●	●	●		
Peso (kg)	10,0	12,0	13,7	19,8	21,0

Equipamiento

Giro a derecha/izquierda			●		
Ajuste de velocidad variable			●		
Función de memoria			●		
Electrónica de velocidad regulada (tacómetro)		●	●	●	●

▲ adecuado
▲▲ muy adecuado
● incluido

* sólo con máquina roscadora



reddot



Unidad perforadora magnética de hasta 32 mm

KBM 32 Q

Unidad perforadora compacta con una gran movilidad para el montaje.



Características técnicas

Modelo	KBM 32 Q	
Consumo nominal	W	700
Potencia suministrada	W	450
Velocidad bajo carga	1/min	440
Cable con conector	m	4
Peso	kg	10,0
Corona perforadora Ø máx.	mm	32
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Alojamiento de corona perforadora	QuickIN	
Broca (con portabrocas)	mm	13
Roscar	M 12	
Fuerza de sujeción magnética	N	9 000
Carrera	mm	135
Margen de elevación tot.	mm	260
Dimensiones del pie magnético	mm	160 x 80
N.º de pedido	7 270 27	

Incluido en el precio

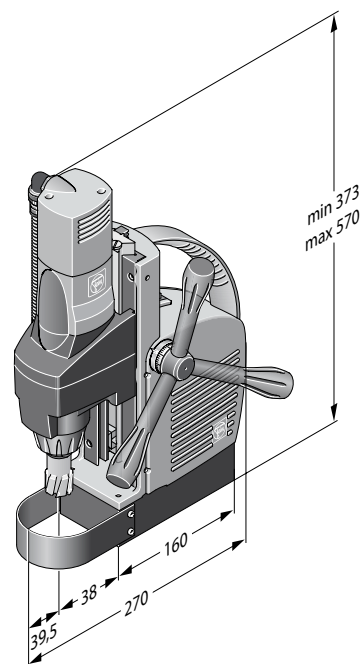
1 caja de almacenamiento, 1 bomba de líquido lubricante refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 portabrocas con corona dentada, 1 adaptador QuickIN para M18 x 6 P 1,5, 2 pasadores de centrado



VENTAJAS FEIN

- ▶ Unidad perforadora pequeña, extremadamente ligera de extraordinaria manejabilidad para aplicación en vertical y por encima de la cabeza.
- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN para un cambio rápido de herramienta sin necesidad de llave.
- ▶ Ajuste rápido de la carrera sin escalonamientos.
- ▶ Motor de alto rendimiento y gran par de giro.
- ▶ Electroimán de alto rendimiento.
- ▶ Magnet Monitor System
- ▶ Sistema de lubricación refrigerante integrado.
- ▶ Protección electrónica contra sobrecargas.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Elevada vida útil.
- ▶ Amplia gama de accesorios.

Para los accesorios véase la página 63 - 65



Corona perforadora de metal duro

Corona perforadora de metal duro con alojamiento QuickIN
HM Ultra con duración y rendimiento de arranque de virutas excepcional.
Dimensiones métricas, longitud útil 35 mm



Ø de taladrado	Longitud		N.º de pedido
mm	mm		
12	77		6 31 27 086 01 9
13	77		6 31 27 087 01 3
14	77		6 31 27 088 01 1
15	77		6 31 27 089 01 5
15,5	77		6 31 27 238 01 1
16	77		6 31 27 090 01 7
17	77		6 31 27 091 01 6
17,5	77		6 31 27 239 01 5
18	77		6 31 27 092 01 9
19	77		6 31 27 093 01 3
19,5	77		6 31 27 240 01 7
20	77		6 31 27 094 01 1
21	77		6 31 27 095 01 5
22	77		6 31 27 096 01 8
23	77		6 31 27 097 01 2
24	77		6 31 27 098 01 0
25	77		6 31 27 099 01 4
26	77		6 31 27 100 01 5
26,5	77		6 31 27 241 01 6
27	77		6 31 27 101 01 4
28	77		6 31 27 102 01 7
29	77		6 31 27 103 01 1
30	77		6 31 27 104 01 9
31	77		6 31 27 105 01 3
32	77		6 31 27 106 01 6

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 14, 18, 22 y 32 mm (longitud útil 35 mm) así como 1 pasador de centrado (105 mm) en el maletín de plástico.



N.º de pedido 6 31 27 088 03 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 14 mm, longitud útil 35 mm
N.º de pedido 6 31 27 088 04 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 18 mm, longitud útil 35 mm
N.º de pedido 6 31 27 092 03 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 20 mm, longitud útil 35 mm
N.º de pedido 6 31 27 094 02 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 22 mm, longitud útil 35 mm
N.º de pedido 6 31 27 096 02 0

HM Ultra 2" con alta duración y rendimiento de arranque de virutas excepcional.

Dimensiones en pulgadas Longitud útil 2¹⁷/50 mm

Ø de taladrado	Longitud		N.º de pedido
En	mm	mm	
1/2"	12,70	92	6 31 27 383 01 0
5/16"	14,29	92	6 31 27 384 01 0
3/8"	15,88	92	6 31 27 385 01 0
11/16"	17,46	92	6 31 27 386 01 0
3/4"	19,05	92	6 31 27 387 01 0
13/16"	20,64	92	6 31 27 388 01 0
7/8"	22,23	92	6 31 27 389 01 0
15/16"	23,81	92	6 31 27 390 01 0
1"	25,40	92	6 31 27 391 01 0
1 1/16"	26,99	92	6 31 27 392 01 0
1 1/8"	28,58	92	6 31 27 393 01 0
1 3/16"	30,16	92	6 31 27 394 01 0
1 1/4"	31,75	92	6 31 27 395 01 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 9/16", 11/16", 13/16", 15/16" (longitud útil 20¹⁷/50 mm) así como 1 pasador de centrado (105 mm) en el maletín de plástico.
N.º de pedido 6 31 27 384 02 0

Corona perforadora de metal duro (HM) con rosca FEIN M 18 x 6 P 1,5

HM Ultra 50 con alta duración y rendimiento de arranque de virutas excepcional.
Dimensiones métricas, longitud útil 50 mm



Ø de taladrado	Longitud		N.º de pedido
mm	mm		
12	82		6 31 27 042 01 4
13	82		6 31 27 043 01 8
14	82		6 31 27 044 01 6
15	82		6 31 27 045 01 0
16	82		6 31 27 046 01 3
17	82		6 31 27 047 01 7
18	82		6 31 27 001 01 5
19	82		6 31 27 019 01 2
20	82		6 31 27 002 01 8
21	82		6 31 27 020 01 4
22	82		6 31 27 003 01 2
23	82		6 31 27 021 01 3
24	82		6 31 27 022 01 6
25	82		6 31 27 004 01 0
26	78		6 31 27 005 01 4
27	78		6 31 27 023 01 0
28	78		6 31 27 006 01 7
29	78		6 31 27 024 01 8
30	78		6 31 27 007 01 1
31	78		6 31 27 025 01 2
32	78		6 31 27 008 01 9

Corona perforadora de metal duro "S" con rosca FEIN M 18 x 6 P 1,5

Con alta duración para materiales duros y de arranque de virutas difícil. Por ejemplo para el taladrado de railes (p. ej. tipo UIC 60).
Dimensiones métricas, longitud útil 50 mm

Ø de taladrado	Longitud		N.º de pedido
mm	mm		
24	78		6 31 27 056 01 2
26	78		6 31 27 057 01 6
30	78		6 31 27 058 01 4
32	78		6 31 27 059 01 8

Corona perforadora de acero de corte ultrarrápido (HSS)

Corona perforadora de acero de corte ultrarrápido (HSS) con alojamiento Quick IN

HSS Prima, aleación de cobalto de 5 % para una duración optimizada en comparación con el estándar industrial. Dimensiones métricas, longitud útil 35 mm



Ø de taladrado	Longitud	N.º de pedido
mm	mm	
12	77	6 31 27 194 01 0
13	77	6 31 27 195 01 4
14	77	6 31 27 196 01 7
15	77	6 31 27 197 01 1
16	77	6 31 27 198 01 9
17	77	6 31 27 199 01 3
18	77	6 31 27 200 01 1
19	77	6 31 27 201 01 0
20	77	6 31 27 202 01 3
21	77	6 31 27 203 01 7
22	77	6 31 27 204 01 5
23	77	6 31 27 205 01 9
24	77	6 31 27 206 01 2
25	77	6 31 27 207 01 6
26	77	6 31 27 208 01 4
27	77	6 31 27 209 01 8
28	77	6 31 27 210 01 0
29	77	6 31 27 211 01 9
30	77	6 31 27 212 01 2
31	77	6 31 27 213 01 6
32	77	6 31 27 214 01 4

HSS Dura, aleación de cobalto de 5 % y templado especial para superficies para duraciones aumentadas y características de deslizamiento optimizadas.

Dimensiones métricas, longitud útil 35 mm

Ø de taladrado	Longitud	N.º de pedido
mm	mm	
12	77	6 31 27 140 01 1
13	77	6 31 27 141 01 0
14	77	6 31 27 142 01 3
15	77	6 31 27 143 01 7
16	77	6 31 27 144 01 5
17	77	6 31 27 145 01 9
18	77	6 31 27 146 01 2
19	77	6 31 27 147 01 6
20	77	6 31 27 148 01 4
21	77	6 31 27 149 01 8
22	77	6 31 27 150 01 0
23	77	6 31 27 151 01 9
24	77	6 31 27 152 01 2
25	77	6 31 27 153 01 6
26	77	6 31 27 154 01 4
27	77	6 31 27 155 01 8
28	77	6 31 27 156 01 1

29	77	6 31 27 157 01 5
30	77	6 31 27 158 01 3
31	77	6 31 27 159 01 7
32	77	6 31 27 160 01 9

Versión de set, incluye 6 coronas perforadoras QuickIN, Ø 14, 16, 18, 20, 22, 26 mm (longitud útil 35 mm) y pasador de centrado en maletín de plástico.



N.º de pedido 6 31 27 142 02 9

HSS Prima 1", 5 % aleación de cobalto para una duración optimizada en comparación con el estándar industrial. Dimensiones en pulgadas Longitud útil 1 1/25 mm

Ø de taladrado	Longitud	N.º de pedido
En mm	mm	
7/16"	11,11	62 6 31 27 409 01 0
1/2"	12,70	62 6 31 27 410 01 0
9/16"	14,29	62 6 31 27 411 01 0
5/8"	15,88	62 6 31 27 412 01 0
11/16"	17,46	62 6 31 27 413 01 0
3/4"	19,05	62 6 31 27 414 01 0
13/16"	23,81	62 6 31 27 415 01 0
7/8"	22,23	62 6 31 27 416 01 0
15/16"	23,81	62 6 31 27 417 01 0
1"	25,40	62 6 31 27 418 01 0
1 1/16"	26,99	62 6 31 27 419 01 0
1 1/8"	28,58	62 6 31 27 420 01 0
1 3/16"	30,16	62 6 31 27 421 01 0
1 1/4"	31,75	62 6 31 27 422 01 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 9/16", 11/16", 13/16", 15/16" (longitud útil 1 1/25 mm) así como 1 pasador de centrado en maletín de plástico.

N.º de pedido 6 31 27 411 02 0

Corona perforadora HSS con alojamiento Weldon

HSS Nova 1", estándar industrial Dimensiones en pulgadas Longitud útil 1 1/25 mm

Ø de taladrado	Longitud	N.º de pedido
En mm	mm	
7/16"	11,11	60 6 31 27 356 01 0
1/2"	12,70	60 6 31 27 357 01 0
9/16"	14,29	60 6 31 27 358 01 0
5/8"	15,88	60 6 31 27 359 01 0
11/16"	17,46	60 6 31 27 360 01 0
3/4"	19,05	60 6 31 27 361 01 0
13/16"	20,64	60 6 31 27 362 01 0
7/8"	22,23	60 6 31 27 363 01 0
15/16"	23,81	60 6 31 27 364 01 0
1"	25,40	60 6 31 27 365 01 0

1 1/16"	26,99	60 6 31 27 366 01 0
1 1/8"	28,58	60 6 31 27 367 01 0
1 3/16"	30,16	60 6 31 27 368 01 0
1 1/4"	31,75	60 6 31 27 369 01 0

Pasadores de centrado

Pasadores de centrado para corona perforadora Quick IN



L	N.º de pedido
mm	
105	3 02 17 332 00 9

para corona perforadora con rosca FEIN M 18 en combinación con adaptador.

L	N.º de pedido
mm	
125	3 02 17 333 00 3

para coronas perforadoras competidoras (longitud útil < 50 mm) en combinación con adaptador.

L	N.º de pedido
mm	
135	3 02 17 355 00 0

exclusivamente para coronas perforadoras 7/16" HSS Prima 1"/HSS Nova 1".

L	N.º de pedido
mm	
85	3 02 17 338 00 0

exclusivamente para coronas perforadoras 7/16" en combinación con adaptador

L	N.º de pedido
mm	
125	3 02 17 337 00 2

Adaptador

Adaptador con alojamiento Quick IN

Salida de fuerza M18 x 6 P 1,5



N.º de pedido 6 39 01 020 00 6

Salida de fuerza Weldon



N.º de pedido 6 39 01 021 01 4

Salida de fuerza Weldon especial. En particular para la corona perforadora de ALFRA-Rotabest y Rotabroach con taladro interior >= 6,4 mm (pasador de centrado largo).



N.º de pedido 6 39 01 024 01 9

Salida de fuerza 1/2"



N.º de pedido 6 39 01 022 00 8

Salida de fuerza B 16



N.º de pedido 6 39 01 023 00 2

Adaptador con alojamiento Weldon

Para modificar productos competidores para el sistema QuickIn.



N.º de pedido 6 39 01 027 01 0

Prolongación

para el uso en superficies estrechas, profundas o escalonadas, agujeros de paso a partir de Ø 36 mm. Alojamiento QuickIN, longitud 100 mm, pasador de centrado incluido.



N.º de pedido 6 31 06 016 01 0



Roscar

Unidad de roscado

Tamaño 2, con alojamiento Quick IN, para macho de roscar (DIN 374/376) en combinación con utillajes de roscadora con o sin acople deslizando de M6-M16. Apoyo de par de giro incluido.



N.º de pedido 9 26 02 072 01 2

Inserto roscador

Macho de roscar según DIN 374/376



Roscas	Diámetro	Cuadrado	N.º de pedido
	mm	mm	
M 6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5
M 8	6	4,9	6 32 06 095 01 1
M 10	7	5,5	6 32 06 096 01 4
M 12	9	7	6 32 06 097 01 8

con acoplamiento de seguridad para agujeros ciegos.



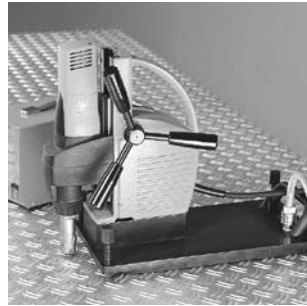
Roscas	Diámetro	Cuadrado	N.º de pedido
	mm	mm	
M 6	4,5	3,4	6 32 06 118 01 3
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5

Obtendrá los machos de roscar en el comercio especializado

Accesorios generales

Placa de vacío

para materiales antimagnéticos y base estructurada (chapa estriada, chapa apezonada, entre otras)



N.º de pedido 9 26 02 057 01 7

Para ello es necesaria la bomba de vacío 9 26 01 022 01 3

Bomba de vacío

Cantidad de aspiración 0,015 m³/min, -0,8 bar, 92 W, peso 2,5 kg, incl. tubo flexible de aspiración.



N.º de pedido 9 26 01 022 01 3

Placa base con ventosa

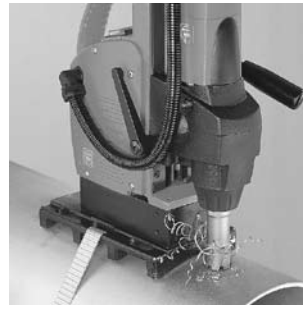
para materiales antimagnéticos, 250 x 330 x 110 mm



N.º de pedido 9 26 02 054 01 6

Dispositivo taladrador de tubos

incl. correa tensora, para colocar taladros en tubos con Ø de 60 a 300 mm, 220 x 130 mm.



N.º de pedido 9 26 02 055 01 0

Protección de contacto y virutas

Evita el contacto involuntario de piezas en rotación, aumenta la seguridad pasiva. También adecuado para reequipamiento de KBM 32 Q, 50 Q, 50 QX y KBM 52 U.



N.º de pedido 6 39 01 037 01 0



N.º de pedido 3 18 10 247 01 9

Portabotella

adecuado para todas las unidades de coronas perforadoras de FEIN en combinación con la bomba manual 3 21 32 022 00 7.



N.º de pedido 3 02 40 247 00 2

Bomba de lubricación manual



N.º de pedido 3 21 32 022 00 7

Sistema de lubricación refrigerante por gravedad.

Capacidad de aprox. 500 ml, dosificación exacta del caudal mediante el grifo de bola. También adecuado para el reequipamiento de la unidad de corona perforadora FEIN KBM 32 Q, KBM 50 QX, así como KBM 52 U a partir del año de construcción 2006.



N.º de pedido 6 39 01 036 01 0



Unidad perforadora magnética de hasta 50 mm

KBM 50 QX

Unidad perforadora con 2 velocidades mecánicas para un taladrado efectivo in situ.

Características técnicas		
Modelo	KBM 50 QX	
Consumo nominal	W	1 200
Potencia suministrada	W	680
Velocidad bajo carga		
1a. marcha - slow	1/min	160
1a. marcha - fast	1/min	260
2a. marcha - slow	1/min	320
2a. marcha - fast	1/min	520
Cable con conector	m	4,0
Peso	kg	12,0
Corona perforadora Ø máx.	mm	50
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Alojamiento de corona perforadora	QuickIN	
Broca Ø máx.	mm	16
Roscar	M 16	
Escariador Ø	mm	16
Avellanado Ø máx.	mm	31
Fuerza de sujeción magnética	N	11 000
Carrera	mm	135
Margen de elevación tot.	mm	310
Dimensiones del pie magnético	mm	180 x 90
N.º de pedido	7 270 33	

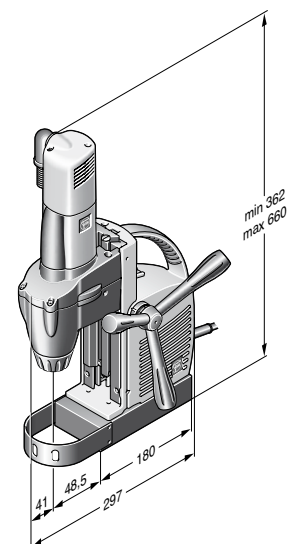
Incluido en el precio

1 caja de almacenamiento, 1 bomba de líquido lubricante refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 portabrocas de corona dentada hasta Ø 13 mm, 1 adaptador QuickIN para M18 x 6 P 1,5, 2 pasadores de centrado

VENTAJAS FEIN

- ▶ Amplio campo de aplicación, como por ejemplo escariado y avellanado, gracias a los engranajes de 2 marchas mecánicas con dos niveles de velocidad electrónicos.
- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN para un cambio rápido de herramienta sin necesidad de llave.
- ▶ Ajuste rápido de la carrera sin escalonamientos.
- ▶ Estructura compacta y óptima relación potencia/peso.
- ▶ Motor de alto rendimiento y gran par de giro.
- ▶ Electrónica tacométrica de velocidad regulada.
- ▶ Electroimán de alto rendimiento.
- ▶ Magnet Monitor System
- ▶ Sistema de lubricación refrigerante integrado.
- ▶ Protección electrónica contra sobrecargas.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Elevada vida útil.
- ▶ Amplia gama de accesorios.

Para los accesorios véase la página 68 - 70





Unidad perforadora magnética de hasta 50 mm

KBM 52 U

Unidad perforadora universal para flexibilidad en el trabajo in situ.

Características técnicas

Modelo	KBM 52 U	
Consumo nominal	W	1 200
Potencia suministrada	W	640
Velocidad bajo carga		
1a. marcha	1/min	130-260
2a. marcha	1/min	260-520
Cable con conector	m	4,0
Peso	kg	13,7
Corona perforadora Ø máx.	mm	50
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN
Portaherramienta		MK 3
Broca Ø máx.	mm	23
Roscar		M 16
Escariador Ø	mm	23
Avellanado Ø máx.	mm	50
Fuerza de sujeción magnética	N	11 000
Carrera	mm	135
Margen de elevación tot.	mm	310
Dimensiones del pie magnético	mm	180 x 90
N.º de pedido		7 270 31

Incluido en el precio

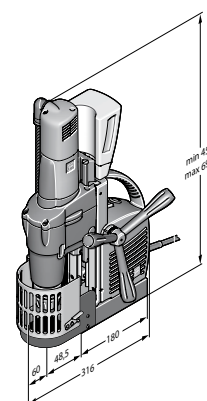
1 caja de almacenamiento, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 adaptador QuickIN para M18 x 6 P 1,5, 2 pasadores de centrado, 1 cuña de expulsión

VENTAJAS FEIN

- ▶ Óptima velocidad de corte en taladrado, rosca-do, escariado y avellanado gracias a los engranajes de 2 marchas mecánicas y reducción de la velocidad electrónica continua.
- ▶ Portaherramientas flexible y alta exactitud concéntrica debido a la combinación de alojamientos Quick IN y MK 3.
- ▶ Ajuste rápido de la carrera sin escalonamientos.
- ▶ Estructura compacta y excelente relación potencia/peso.
- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Motor de alto rendimiento y gran par de giro.
- ▶ Electrónica tacométrica de velocidad regulada.
- ▶ Electroimán de alto rendimiento.
- ▶ Magnet Monitor System
- ▶ 'Memory Function.
- ▶ Sistema de lubricación refrigerante por gravedad integrado.
- ▶ Comodidad para trabajar con una sola mano.
- ▶ Protección electrónica contra sobrecargas.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Sorprendente vida útil.
- ▶ Amplia gama de accesorios.



Para los accesorios véase la página 68 - 70



Corona perforadora de metal duro

Corona perforadora de metal duro con alojamiento QuickIN

HM Ultra con duración y rendimiento de arranque de virutas excepcional. Dimensiones métricas, longitud útil 35 mm



Ø de taladrado mm	Longitud mm	N.º de pedido
12	77	6 31 27 086 01 9
13	77	6 31 27 087 01 3
14	77	6 31 27 088 01 1
15	77	6 31 27 089 01 5
15,5	77	6 31 27 238 01 1
16	77	6 31 27 090 01 7
17	77	6 31 27 091 01 6
17,5	77	6 31 27 239 01 5
18	77	6 31 27 092 01 9
19	77	6 31 27 093 01 3
19,5	77	6 31 27 240 01 7
20	77	6 31 27 094 01 1
21	77	6 31 27 095 01 5
22	77	6 31 27 096 01 8
23	77	6 31 27 097 01 2
24	77	6 31 27 098 01 0
25	77	6 31 27 099 01 4
26	77	6 31 27 100 01 5
26,5	77	6 31 27 241 01 6
27	77	6 31 27 101 01 4
28	77	6 31 27 102 01 7
29	77	6 31 27 103 01 1
30	77	6 31 27 104 01 9
31	77	6 31 27 105 01 3
32	77	6 31 27 106 01 6
33	77	6 31 27 107 01 0
34	77	6 31 27 108 01 8
35	77	6 31 27 109 01 2
36	77	6 31 27 110 01 4
37	77	6 31 27 111 01 3
38	77	6 31 27 112 01 6
39	77	6 31 27 113 01 0
40	77	6 31 27 114 01 8
41	77	6 31 27 115 01 2
42	77	6 31 27 116 01 5
43	77	6 31 27 117 01 9
44	77	6 31 27 118 01 7
45	77	6 31 27 119 01 1
46	77	6 31 27 120 01 3
47	77	6 31 27 121 01 2
48	77	6 31 27 122 01 5
49	77	6 31 27 123 01 9
50	77	6 31 27 124 01 7

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 14, 18, 22 y 32 mm (longitud útil 35 mm) así como 1 pasador de centrado (105 mm) en el maletín de plástico.



N.º de pedido 6 31 27 088 03 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 14 mm, longitud útil 35 mm

N.º de pedido 6 31 27 088 04 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 18 mm, longitud útil 35 mm

N.º de pedido 6 31 27 092 03 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 20 mm, longitud útil 35 mm

N.º de pedido 6 31 27 094 02 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 22 mm, longitud útil 35 mm

N.º de pedido 6 31 27 096 02 0

HM Ultra 2" con alta duración y rendimiento de arranque de virutas excepcional.

Dimensiones en pulgadas Longitud útil 2"/50 mm

Ø de taladrado	En mm	Longitud mm	N.º de pedido
1/2"	12,70	92	6 31 27 383 01 0
9/16"	14,29	92	6 31 27 384 01 0
5/8"	15,88	92	6 31 27 385 01 0
11/16"	17,46	92	6 31 27 386 01 0
3/4"	19,05	92	6 31 27 387 01 0
13/16"	20,64	92	6 31 27 388 01 0
7/8"	22,23	92	6 31 27 389 01 0
15/16"	23,81	92	6 31 27 390 01 0
1"	25,40	92	6 31 27 391 01 0
1 1/16"	26,99	92	6 31 27 392 01 0
1 1/5"	28,58	92	6 31 27 393 01 0
1 3/16"	30,16	92	6 31 27 394 01 0
1 1/4"	31,75	92	6 31 27 395 01 0
1 3/8"	33,34	92	6 31 27 396 01 0
1 3/8"	34,93	92	6 31 27 397 01 0
1 7/16"	36,51	92	6 31 27 398 01 0
1 1/2"	38,10	92	6 31 27 399 01 0
1 9/16"	39,19	92	6 31 27 400 01 0
1 5/8"	41,28	92	6 31 27 401 01 0
1 11/16"	42,86	92	6 31 27 402 01 0
1 13/16"	44,45	92	6 31 27 403 01 0
1 13/16"	46,04	92	6 31 27 404 01 0
1 7/8"	47,63	92	6 31 27 405 01 0
1 15/16"	49,21	92	6 31 27 406 01 0
2"	50,80	92	6 31 27 407 01 0
2 1/16"	52,39	92	6 31 27 408 01 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 9/16", 11/16", 13/16", 15/16" (longitud útil 20"/50 mm) así como 1 pasador de centrado (105 mm) en el maletín de plástico.

N.º de pedido 6 31 27 384 02 0

Corona perforadora de metal duro (HM) con rosca FEIN M 18 x 6 P 1,5

HM Ultra 50 con alta duración y rendimiento de arranque de virutas excepcional.

Dimensiones métricas, longitud útil 50 mm



Ø de taladrado mm	Longitud mm	N.º de pedido
12	82	6 31 27 042 01 4
13	82	6 31 27 043 01 8
14	82	6 31 27 044 01 6
15	82	6 31 27 045 01 0
16	82	6 31 27 046 01 3
17	82	6 31 27 047 01 7
18	82	6 31 27 001 01 5
19	82	6 31 27 019 01 2
20	82	6 31 27 002 01 8
21	82	6 31 27 020 01 4
22	82	6 31 27 003 01 2
23	82	6 31 27 021 01 3
24	82	6 31 27 022 01 6
25	82	6 31 27 004 01 0
26	78	6 31 27 005 01 4
27	78	6 31 27 023 01 0
28	78	6 31 27 006 01 7
29	78	6 31 27 024 01 8
30	78	6 31 27 007 01 1
31	78	6 31 27 025 01 2
32	78	6 31 27 008 01 9
33	78	6 31 27 026 01 5
34	78	6 31 27 009 01 3
35	78	6 31 27 010 01 5
36	78	6 31 27 027 01 9
37	78	6 31 27 028 01 7
38	78	6 31 27 011 01 4
39	78	6 31 27 029 01 1
40	78	6 31 27 012 01 7
41	78	6 31 27 030 01 3
42	78	6 31 27 013 01 1
43	78	6 31 27 014 01 9
44	78	6 31 27 031 01 2
45	78	6 31 27 015 01 3
46	78	6 31 27 032 01 5
47	78	6 31 27 033 01 9
48	78	6 31 27 016 01 6
49	78	6 31 27 034 01 7
50	78	6 31 27 017 01 0

Corona perforadora de metal duro "S" con rosca FEIN M 18 x 6 P 1,5

Con alta duración para materiales duros y de arranque de virutas difícil. Por ejemplo para el taladrado de railes (p. ej. tipo UIC 60).

Dimensiones métricas, longitud útil 50 mm

Ø de taladrado mm	Longitud mm	N.º de pedido
24	78	6 31 27 056 01 2
26	78	6 31 27 057 01 6
30	78	6 31 27 058 01 4
32	78	6 31 27 059 01 8
33	78	6 31 27 048 01 5
36	78	6 31 27 060 01 0
40	78	6 31 27 436 01 0

Corona perforadora de metal duro con alojamiento Weldon

HM Ultra 50 con alta duración y rendimiento de arranque de virutas excepcional.

Dimensiones métricas, longitud útil 50 mm

Ø de taladrado mm	Longitud mm	N.º de pedido
12	86	6 31 27 276 01 0
13	86	6 31 27 277 01 0
14	86	6 31 27 278 01 0
15	86	6 31 27 279 01 0
16	86	6 31 27 280 01 0
17	86	6 31 27 281 01 0
18	86	6 31 27 282 01 0
19	86	6 31 27 283 01 0
20	86	6 31 27 284 01 0
21	86	6 31 27 285 01 0
22	86	6 31 27 286 01 0
23	86	6 31 27 287 01 0
24	86	6 31 27 288 01 0
25	86	6 31 27 289 01 0
26	86	6 31 27 290 01 0
27	86	6 31 27 291 01 0
28	86	6 31 27 292 01 0
29	86	6 31 27 293 01 0
30	86	6 31 27 294 01 0
31	86	6 31 27 295 01 0
32	86	6 31 27 296 01 0
33	86	6 31 27 297 01 0
34	86	6 31 27 298 01 0
35	86	6 31 27 299 01 0
36	86	6 31 27 300 01 0
37	86	6 31 27 301 01 0
38	86	6 31 27 302 01 0
39	86	6 31 27 303 01 0
40	86	6 31 27 304 01 0
41	86	6 31 27 305 01 0
42	86	6 31 27 306 01 0
43	86	6 31 27 307 01 0
44	86	6 31 27 308 01 0
45	86	6 31 27 309 01 0
46	86	6 31 27 310 01 0
47	86	6 31 27 311 01 0
48	86	6 31 27 312 01 0
49	86	6 31 27 313 01 0
50	86	6 31 27 314 01 0

Corona perforadora de acero de corte ultrarrápido (HSS)

Corona perforadora de acero de corte ultrarrápido (HSS) con alojamiento Quick IN

HSS Prima, aleación de cobalto de 5 % para una duración optimizada en comparación con el estándar industrial. Dimensiones métricas, longitud útil 35 mm



Ø de taladrado	Longitud	N.º de pedido
mm	mm	
12	77	6 31 27 194 01 0
13	77	6 31 27 195 01 4
14	77	6 31 27 196 01 7
15	77	6 31 27 197 01 1
16	77	6 31 27 198 01 9
17	77	6 31 27 199 01 3
18	77	6 31 27 200 01 1
19	77	6 31 27 201 01 0
20	77	6 31 27 202 01 3
21	77	6 31 27 203 01 7
22	77	6 31 27 204 01 5
23	77	6 31 27 205 01 9
24	77	6 31 27 206 01 2
25	77	6 31 27 207 01 6
26	77	6 31 27 208 01 4
27	77	6 31 27 209 01 8
28	77	6 31 27 210 01 0
29	77	6 31 27 211 01 9
30	77	6 31 27 212 01 2
31	77	6 31 27 213 01 6
32	77	6 31 27 214 01 4

HSS Dura, aleación de cobalto de 5 % y templado especial para superficies para duraciones aumentadas y características de deslizamiento optimizadas.

Dimensiones métricas, longitud útil 35 mm

Ø de taladrado	Longitud	N.º de pedido
mm	mm	
12	77	6 31 27 140 01 1
13	77	6 31 27 141 01 0
14	77	6 31 27 142 01 3
15	77	6 31 27 143 01 7
16	77	6 31 27 144 01 5
17	77	6 31 27 145 01 9
18	77	6 31 27 146 01 2
19	77	6 31 27 147 01 6
20	77	6 31 27 148 01 4
21	77	6 31 27 149 01 8
22	77	6 31 27 150 01 0
23	77	6 31 27 151 01 9
24	77	6 31 27 152 01 2
25	77	6 31 27 153 01 6
26	77	6 31 27 154 01 4
27	77	6 31 27 155 01 8
28	77	6 31 27 156 01 1

29	77	6 31 27 157 01 5
30	77	6 31 27 158 01 3
31	77	6 31 27 159 01 7
32	77	6 31 27 160 01 9

Versión de set, incluye 6 coronas perforadoras QuickIN, Ø 14, 16, 18, 20, 22, 26 mm (longitud útil 35 mm) y pasador de centrado en maletín de plástico.



N.º de pedido	6 31 27 142 02 9
---------------	------------------

HSS Prima 1", 5 % aleación de cobalto para una duración optimizada en comparación con el estándar industrial. Dimensiones en pulgadas Longitud útil 1 1/25 mm

Ø de taladrado	Longitud	N.º de pedido
En mm	mm	
7/16"	11,11	62 6 31 27 409 01 0
1/2"	12,70	62 6 31 27 410 01 0
9/16"	14,29	62 6 31 27 411 01 0
5/8"	15,88	62 6 31 27 412 01 0
11/16"	17,46	62 6 31 27 413 01 0
3/4"	19,05	62 6 31 27 414 01 0
13/16"	23,81	62 6 31 27 415 01 0
7/8"	22,23	62 6 31 27 416 01 0
15/16"	23,81	62 6 31 27 417 01 0
1"	25,40	62 6 31 27 418 01 0
1 1/16"	26,99	62 6 31 27 419 01 0
1 1/8"	28,58	62 6 31 27 420 01 0
1 3/16"	30,16	62 6 31 27 421 01 0
1 1/4"	31,75	62 6 31 27 422 01 0
1 5/16"	33,34	62 6 31 27 423 01 0
1 3/8"	34,93	62 6 31 27 424 01 0
1 7/16"	36,51	62 6 31 27 425 01 0
1 1/2"	38,10	62 6 31 27 426 01 0
1 9/16"	39,19	62 6 31 27 427 01 0
1 5/8"	41,28	62 6 31 27 428 01 0
1 11/16"	42,86	62 6 31 27 429 01 0
1 3/4"	44,45	62 6 31 27 430 01 0
1 13/16"	48,04	62 6 31 27 431 01 0
1 7/8"	47,63	62 6 31 27 432 01 0
1 15/16"	49,21	62 6 31 27 433 01 0
2"	50,80	62 6 31 27 434 01 0
2 1/16"	52,39	62 6 31 27 435 01 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 9/16", 11/16", 13/16", 15/16" (longitud útil 1 1/25 mm) así como 1 pasador de centrado en maletín de plástico.

N.º de pedido	6 31 27 411 02 0
---------------	------------------

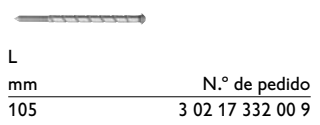
Corona perforadora HSS con alojamiento Weldon

HSS Nova 1", estándar industrial Dimensiones en pulgadas Longitud útil 1 1/25 mm

Ø de taladrado	Longitud	N.º de pedido
En mm	mm	
1/2"	12,70	60 6 31 27 357 01 0
7/16"	11,11	60 6 31 27 356 01 0
9/16"	14,29	60 6 31 27 358 01 0
5/8"	15,88	60 6 31 27 359 01 0
11/16"	17,46	60 6 31 27 360 01 0
3/4"	19,05	60 6 31 27 361 01 0
13/16"	20,64	60 6 31 27 362 01 0
7/8"	22,23	60 6 31 27 363 01 0
15/16"	23,81	60 6 31 27 364 01 0
1"	25,40	60 6 31 27 365 01 0
1 1/16"	26,99	60 6 31 27 366 01 0
1 1/8"	28,58	60 6 31 27 367 01 0
1 3/16"	30,16	60 6 31 27 368 01 0
1 1/4"	31,75	60 6 31 27 369 01 0

Centradores

Centradores para corona perforadora Quick IN



L	N.º de pedido
mm	
105	3 02 17 332 00 9

para corona perforadora con rosca FEIN M 18 en combinación con adaptador.

L	N.º de pedido
mm	
125	3 02 17 333 00 3

para coronas perforadoras competidoras (longitud útil < 50 mm) en combinación con adaptador.

L	N.º de pedido
mm	
135	3 02 17 355 00 0

exclusivamente para coronas perforadoras 7/16" HSS Prima 1"/ HSS Nova 1".

L	N.º de pedido
mm	
85	3 02 17 338 00 0

exclusivamente para coronas perforadoras 7/16" en combinación con adaptador

L	N.º de pedido
mm	
125	3 02 17 337 00 2

Adaptador

Adaptador con alojamiento Quick IN

Salida de fuerza M18 x 6 P 1,5



N.º de pedido	6 39 01 020 00 6
---------------	------------------

Salida de fuerza Weldon



N.º de pedido	6 39 01 021 01 4
---------------	------------------

Salida de fuerza Weldon especial. En particular para la corona perforadora de ALFRA-Rotabest y Rotabroach con taladro interior >= 6,4 mm (pasador de centrado largo).



N.º de pedido	6 39 01 024 01 9
---------------	------------------

Salida de fuerza 1/2"



N.º de pedido	6 39 01 022 00 8
---------------	------------------

Salida de fuerza B 16



N.º de pedido	6 39 01 023 00 2
---------------	------------------

Adaptador con alojamiento Weldon

Para modificar productos competidores para el sistema QuickIn.



N.º de pedido	6 39 01 027 01 0
---------------	------------------

Prolongación

para el uso en superficies estrechas, profundas o escalonadas, agujeros de paso a partir de Ø 36 mm. Alojamiento QuickIN, longitud 100 mm, pasador de centrado incluido.



N.º de pedido	6 31 06 016 01 0
---------------	------------------

Roscar

Portabrocas de cambio rápido para roscadoras para KBM 52 U

Sólo aplicable para unidades de coronas perforadoras con función de rotación a la izquierda. Tamaño 2, con alojamiento QuickIN, para macho de roscar (DIN 374/376) en combinación con utillajes de roscadora con o sin acople deslizante de M 6-M 16.



N.º de pedido 9 26 02 079 01 0

Unidad de roscado

Tamaño 2, con alojamiento Quick IN, para macho de roscar (DIN 374/376) en combinación con utillajes de roscadora con o sin acople deslizante de M6-M16. Apoyo de par de giro incluido.



N.º de pedido 9 26 02 072 01 2

Inserto roscador

Macho de roscar según DIN 374/376



Roscas Diá-Cuadrado metro mm mm

	mm	mm	N.º de pedido
M 6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5
M 8	6	4,9	6 32 06 095 01 1
M 10	7	5,5	6 32 06 096 01 4
M 12	9	7	6 32 06 097 01 8
M 14	11	9	6 32 06 098 01 6
M 16	12	9	6 32 06 099 01 0

con acoplamiento de seguridad para agujeros ciegos.



Roscas Diá-Cuadrado metro mm mm

	mm	mm	N.º de pedido
M 6	4,5	3,4	6 32 06 118 01 3
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5
M 14	11	9	6 32 06 105 01 9
M 16	12	9	6 32 06 106 01 2

Obtendrá los machos de roscar en el comercio especializado

Vástagos de alojamiento

Vástagos de alojamiento Quick IN

Para la aplicación de coronas perforadoras de FEIN en taladradoras de sobremesa y columna, así como todas las demás unidades de coronas perforadoras con alojamiento CM, incl. bomba manual y pasador de centrado para la alimentación de lubricante de refrigeración externa.



Cono	Ø de taladrado mm	N.º de pedido
MK 3	12-65	6 39 01 019 01 3
MK 2	12-35	6 39 01 018 01 9

Para el reequipamiento de los modelos KBM 52 U (7 270 31), KBM 65 Q (7 270 26) y KBM 65 QF (7 270 23). Alimentación de lubricante de refrigeración integrada.



Cono	Ø de taladrado mm	N.º de pedido
MK 3	12-65	6 39 01 017 01 1

Juego de reequipamiento

para diseño anterior KBM 542 a sistema de cambio rápido QuickIN.

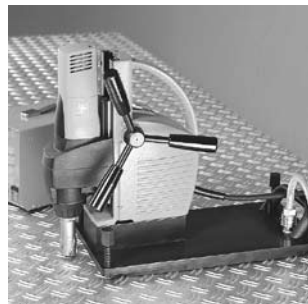


N.º de pedido 6 39 01 028 01 8

Accesorios generales

Placa de vacío

para materiales antimagnéticos y base estructurada (chapa estriada, chapa apezonada, entre otras)



N.º de pedido 9 26 02 057 01 7

Para ello es necesaria la bomba de vacío 9 26 01 022 01 3

Bomba de vacío

Cantidad de aspiración 0,015 m³/min, -0,8 bar, 92 W, peso 2,5 kg, incl. tubo flexible de aspiración.



N.º de pedido 9 26 01 022 01 3

Placa base con ventosa

para materiales antimagnéticos, 250 x 330 x 110 mm



N.º de pedido 9 26 02 054 01 6

Dispositivo taladrador de tubos

incl. correa tensora, para colocar taladros en tubos con Ø de 60 a 300 mm, 220 x 130 mm.



N.º de pedido 9 26 02 055 01 0

Protección de contacto y virutas

Evita el contacto involuntario de piezas en rotación, aumenta la seguridad pasiva. También adecuado para reequipamiento de KBM 32 Q, 50 Q, 50 QX y KBM 52 U.



N.º de pedido 6 39 01 037 01 0

Portabotella de lubricación

adecuado para todas las unidades de coronas perforadoras de FEIN en combinación con la bomba manual 3 21 32 022 00 7.



N.º de pedido 3 02 40 247 00 2

Bomba manual



N.º de pedido 3 21 32 022 00 7

Sistema de lubricación refrigerante por gravedad.

Capacidad de aprox. 500 ml, dosificación exacta del caudal mediante el grifo de bola. También adecuado para el reequipamiento de la unidad de corona perforadora FEIN KBM 32 Q, KBM 50 QX, así como KBM 52 U a partir del año de construcción 2006.



N.º de pedido 6 39 01 036 01 0



Unidad perforadora magnética de hasta 65 mm

KBM 65 Q

Unidad perforadora de alto rendimiento con 2 velocidades mecánicas para trabajar en el taller.



Características técnicas		
Modelo	KBM 65 Q	
Consumo nominal	W	1 460
Potencia suministrada	W	650
Velocidad bajo carga		
1a. marcha - slow	1/min	125
1a. marcha - fast	1/min	250
2a. marcha - slow	1/min	255
2a. marcha - fast	1/min	510
Cable con conector	m	4,0
Peso	kg	19,8
Corona perforadora Ø máx.	mm	65
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Alojamiento de corona perforadora	QuickIN	
Portaherramienta	MK 3	
Broca Ø máx.	mm	23
Roscar	M 20	
Escariador Ø	mm	23
Avellanado Ø máx.	mm	50
Fuerza de sujeción magnética	N	12 000
Carrera	mm	145
Margen de elevación tot.	mm	330
Dimensiones del pie magnético	mm	184 x 92
N.º de pedido	7 270 29	

Incluido en el precio

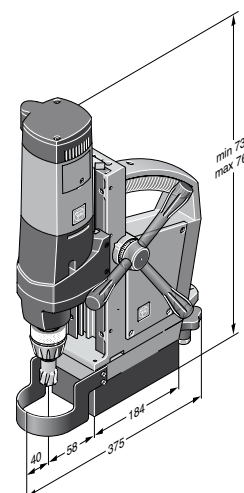
1 caja de almacenamiento, 1 bomba de líquido lubricante refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 cuña de expulsión, 1 portabrocas de corona dentada hasta Ø 13 mm, 1 adaptador QuickIN para M18 x 6 P 1,5, 2 pasadores de centrado, 1 protector contra virutas



VENTAJAS FEIN

- ▶ Alto rendimiento en casos de aplicación intensivos, como por ejemplo en perforación hueca de un hasta 65 mm de Ø o en roscado de hasta M 20.
- ▶ Portaherramientas flexible y alta exactitud concéntrica debido a la combinación de alojamientos Quick IN y MK 3.
- ▶ Ajuste rápido de la carrera sin escalonamientos.
- ▶ Relación potencia/peso óptima.
- ▶ Engranaje de dos marchas mecánico.
- ▶ 2 niveles de velocidad de giro electrónicas por cada marcha.
- ▶ Electrónica tacométrica de velocidad regulada.
- ▶ Electroimán de alto rendimiento.
- ▶ Sistema de lubricación refrigerante integrado.
- ▶ Protección electrónica contra sobrecargas.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Elevada vida útil.
- ▶ Amplia gama de accesorios.

Para los accesorios véase la página 73 - 76



Unidad perforadora magnética de hasta 65 mm

KBM 65 QF

Unidad perforadora de alto rendimiento con ajuste de precisión para trabajar en el taller.



Características técnicas		
Modelo	KBM 65 QF	
Consumo nominal	W	1 460
Potencia suministrada	W	650
Velocidad bajo carga		
1a. marcha - fast	1/min	125
1a. marcha - slow	1/min	250
2a. marcha - slow	1/min	255
2a. marcha - fast	1/min	510
Cable con conector	m	4,0
Peso	kg	21,0
Corona perforadora Ø máx.	mm	65
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Alojamiento de corona perforadora	QuickIN	
Portaherramienta	MK 3	
Broca Ø máx.	mm	23
Roscar	M 20	
Escariador Ø	mm	23
Avellanado Ø máx.	mm	50
Fuerza de sujeción magnética	N	12 000
Carrera	mm	145
Margen de elevación tot.	mm	330
Margen de giro		± 8°
Margen de ajuste	mm	± 6
Dimensiones del pie magnético	mm	184 x 92
N.º de pedido	7 270 28	

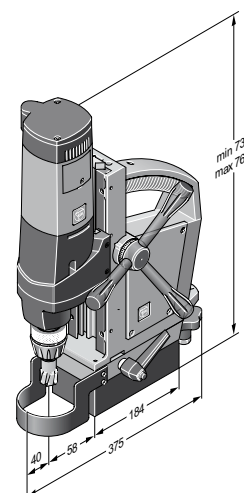
Incluido en el precio

1 caja de almacenamiento, 1 bomba de líquido lubricante refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 cuña de expulsión, 1 portabrocas de corona dentada hasta Ø 13 mm, 1 adaptador QuickIN para M18 x 6 P 1,5, 2 pasadores de centrado, 1 protector contra virutas

VENTAJAS FEIN

- ▶ Alto rendimiento en casos de aplicación intensivos, como por ejemplo en perforación hueca de un hasta 65 mm de Ø o en roscado de hasta M 20.
- ▶ Ajuste de precisión de la base para una disposición confortable de la máquina sin un continuo montaje y desmontaje del soporte.
- ▶ Ajuste rápido de la carrera sin escalonamientos.
- ▶ Relación potencia/peso óptima.
- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN.
- ▶ Alojamiento MK 3.
- ▶ Engranaje de dos marchas mecánico.
- ▶ 2 niveles de velocidad de giro electrónicas por cada marcha.
- ▶ Electrónica tacométrica de velocidad regulada.
- ▶ Electroimán de alto rendimiento.
- ▶ Sistema de lubricación refrigerante integrado.
- ▶ Protección electrónica contra sobrecargas.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Elevada vida útil.
- ▶ Amplia gama de accesorios.

Para los accesorios véase la página 73 - 76





Corona perforadora de metal duro

Corona perforadora de metal duro con alojamiento QuickIN
 HM Ultra con duración y rendimiento de arranque de virutas excepcional.
 Dimensiones métricas, longitud útil 35 mm



Ø de taladrado mm	Longitud mm	N.º de pedido
12	77	6 31 27 086 01 9
13	77	6 31 27 087 01 3
14	77	6 31 27 088 01 1
15	77	6 31 27 089 01 5
15,5	77	6 31 27 238 01 1
16	77	6 31 27 090 01 7
17	77	6 31 27 091 01 6
17,5	77	6 31 27 239 01 5
18	77	6 31 27 092 01 9
19	77	6 31 27 093 01 3
19,5	77	6 31 27 240 01 7
20	77	6 31 27 094 01 1
21	77	6 31 27 095 01 5
22	77	6 31 27 096 01 8
23	77	6 31 27 097 01 2
24	77	6 31 27 098 01 0
25	77	6 31 27 099 01 4
26	77	6 31 27 100 01 5
26,5	77	6 31 27 241 01 6
27	77	6 31 27 101 01 4
28	77	6 31 27 102 01 7
29	77	6 31 27 103 01 1

30	77	6 31 27 104 01 9
31	77	6 31 27 105 01 3
32	77	6 31 27 106 01 6
33	77	6 31 27 107 01 0
34	77	6 31 27 108 01 8
35	77	6 31 27 109 01 2
36	77	6 31 27 110 01 4
37	77	6 31 27 111 01 3
38	77	6 31 27 112 01 6
39	77	6 31 27 113 01 0
40	77	6 31 27 114 01 8
41	77	6 31 27 115 01 2
42	77	6 31 27 116 01 5
43	77	6 31 27 117 01 9
44	77	6 31 27 118 01 7
45	77	6 31 27 119 01 1
46	77	6 31 27 120 01 3
47	77	6 31 27 121 01 2
48	77	6 31 27 122 01 5
49	77	6 31 27 123 01 9
50	77	6 31 27 124 01 7
51	77	6 31 27 125 01 1
52	77	6 31 27 126 01 4
53	77	6 31 27 127 01 8
54	77	6 31 27 128 01 6
55	77	6 31 27 129 01 0
56	77	6 31 27 130 01 2
57	77	6 31 27 131 01 1
58	77	6 31 27 132 01 4
59	77	6 31 27 133 01 8
60	77	6 31 27 134 01 6
61	77	6 31 27 135 01 0
62	77	6 31 27 136 01 3
63	77	6 31 27 137 01 7
64	77	6 31 27 138 01 5
65	77	6 31 27 139 01 9

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 14, 18, 22 y 32 mm (longitud útil 35 mm) así como 1 pasador de centrado (105 mm) en el maletín de plástico.



N.º de pedido 6 31 27 088 03 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 14 mm, longitud útil 35 mm

N.º de pedido 6 31 27 088 04 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 18 mm, longitud útil 35 mm

N.º de pedido 6 31 27 092 03 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 20 mm, longitud útil 35 mm

N.º de pedido 6 31 27 094 02 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 22 mm, longitud útil 35 mm

N.º de pedido 6 31 27 096 02 0

HM Ultra 2" con alta duración y rendimiento de arranque de virutas excepcional.

Dimensiones en pulgadas Longitud útil 2"/50 mm

Ø de taladrado En	Longitud mm	N.º de pedido
1/2"	12,70	92 6 31 27 383 01 0
9/16"	14,29	92 6 31 27 384 01 0
5/8"	15,88	92 6 31 27 385 01 0
11/16"	17,46	92 6 31 27 386 01 0
3/4"	19,05	92 6 31 27 387 01 0
13/16"	20,64	92 6 31 27 388 01 0
7/8"	22,23	92 6 31 27 389 01 0
15/16"	23,81	92 6 31 27 390 01 0
1"	25,40	92 6 31 27 391 01 0
1 1/16"	26,99	92 6 31 27 392 01 0
1 1/8"	28,58	92 6 31 27 393 01 0
1 3/16"	30,16	92 6 31 27 394 01 0
1 1/4"	31,75	92 6 31 27 395 01 0
1 5/16"	33,34	92 6 31 27 396 01 0
1 3/8"	34,93	92 6 31 27 397 01 0
1 7/16"	36,51	92 6 31 27 398 01 0
1 1/2"	38,10	92 6 31 27 399 01 0
1 9/16"	39,19	92 6 31 27 400 01 0
1 5/8"	41,28	92 6 31 27 401 01 0
1 11/16"	42,86	92 6 31 27 402 01 0
1 13/16"	44,45	92 6 31 27 403 01 0
1 15/16"	46,04	92 6 31 27 404 01 0
1 7/8"	47,63	92 6 31 27 405 01 0
1 15/16"	49,21	92 6 31 27 406 01 0
2"	50,80	92 6 31 27 407 01 0
2 1/16"	52,39	92 6 31 27 408 01 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 9/16", 11/16", 13/16", 15/16" (longitud útil 20"/50 mm) así como 1 pasador de centrado (105 mm) en el maletín de plástico.

N.º de pedido 6 31 27 384 02 0

Corona perforadora de metal duro (HM) con rosca FEIN M 18 x 6 P 1,5

HM Ultra 50 con alta duración y rendimiento de arranque de virutas excepcional.

Dimensiones métricas, longitud útil 50 mm



Ø de taladrado mm	Longitud mm	N.º de pedido
12	82	6 31 27 042 01 4
13	82	6 31 27 043 01 8
14	82	6 31 27 044 01 6
15	82	6 31 27 045 01 0
16	82	6 31 27 046 01 3
17	82	6 31 27 047 01 7
18	82	6 31 27 001 01 5
19	82	6 31 27 019 01 2
20	82	6 31 27 002 01 8
21	82	6 31 27 020 01 4
22	82	6 31 27 003 01 2
23	82	6 31 27 021 01 3
24	82	6 31 27 022 01 6
25	82	6 31 27 004 01 0
26	78	6 31 27 005 01 4
27	78	6 31 27 023 01 0
28	78	6 31 27 006 01 7
29	78	6 31 27 024 01 8
30	78	6 31 27 007 01 1
31	78	6 31 27 025 01 2
32	78	6 31 27 008 01 9
33	78	6 31 27 026 01 5
34	78	6 31 27 009 01 3
35	78	6 31 27 010 01 5
36	78	6 31 27 027 01 9
37	78	6 31 27 028 01 7
38	78	6 31 27 011 01 4
39	78	6 31 27 029 01 1

40	78	6 31 27 012 01 7
41	78	6 31 27 030 01 3
42	78	6 31 27 013 01 1
43	78	6 31 27 014 01 9
44	78	6 31 27 031 01 2
45	78	6 31 27 015 01 3
46	78	6 31 27 032 01 5
47	78	6 31 27 033 01 9
48	78	6 31 27 016 01 6
49	78	6 31 27 034 01 7
50	78	6 31 27 017 01 0
51	78	6 31 27 035 01 1
52	78	6 31 27 018 01 8
53	78	6 31 27 036 01 4
54	78	6 31 27 037 01 8
55	78	6 31 27 038 01 6
56	78	6 31 27 039 01 0
57	78	6 31 27 040 01 2
58	78	6 31 27 041 01 1
59	78	6 31 27 049 01 9
60	78	6 31 27 050 01 1
61	78	6 31 27 051 01 0
62	78	6 31 27 052 01 3
63	78	6 31 27 053 01 7
64	78	6 31 27 054 01 5
65	78	6 31 27 055 01 9

Corona perforadora de metal duro "S" con rosca FEIN M 18 x 6 P 1,5

Con alta duración para materiales duros y de arranque de virutas difícil. Por ejemplo para el taladrado de railes (p. ej. tipo UIC 60).

Dimensiones métricas, longitud útil 50 mm

Ø de taladrado mm	Longitud mm	N.º de pedido
24	78	6 31 27 056 01 2
26	78	6 31 27 057 01 6
30	78	6 31 27 058 01 4
32	78	6 31 27 059 01 8
33	78	6 31 27 048 01 5
36	78	6 31 27 060 01 0
40	78	6 31 27 436 01 0

Corona perforadora de metal duro con alojamiento Weldon

HM Ultra 50 con alta duración y rendimiento de arranque de virutas excepcional.

Dimensiones métricas, longitud útil 50 mm

Ø de taladrado mm	Longitud mm	N.º de pedido
12	86	6 31 27 276 01 0
13	86	6 31 27 277 01 0
14	86	6 31 27 278 01 0
15	86	6 31 27 279 01 0
16	86	6 31 27 280 01 0
17	86	6 31 27 281 01 0
18	86	6 31 27 282 01 0
19	86	6 31 27 283 01 0
20	86	6 31 27 284 01 0
21	86	6 31 27 285 01 0
22	86	6 31 27 286 01 0
23	86	6 31 27 287 01 0
24	86	6 31 27 288 01 0
25	86	6 31 27 289 01 0
26	86	6 31 27 290 01 0
27	86	6 31 27 291 01 0
28	86	6 31 27 292 01 0
29	86	6 31 27 293 01 0
30	86	6 31 27 294 01 0
31	86	6 31 27 295 01 0
32	86	6 31 27 296 01 0
33	86	6 31 27 297 01 0
34	86	6 31 27 298 01 0
35	86	6 31 27 299 01 0
36	86	6 31 27 300 01 0
37	86	6 31 27 301 01 0
38	86	6 31 27 302 01 0
39	86	6 31 27 303 01 0
40	86	6 31 27 304 01 0
41	86	6 31 27 305 01 0
42	86	6 31 27 306 01 0
43	86	6 31 27 307 01 0
44	86	6 31 27 308 01 0
45	86	6 31 27 309 01 0
46	86	6 31 27 310 01 0
47	86	6 31 27 311 01 0
48	86	6 31 27 312 01 0
49	86	6 31 27 313 01 0
50	86	6 31 27 314 01 0
51	86	6 31 27 315 01 0
52	86	6 31 27 316 01 0
53	86	6 31 27 317 01 0
54	86	6 31 27 318 01 0
55	86	6 31 27 319 01 0
56	86	6 31 27 320 01 0
57	86	6 31 27 321 01 0
58	86	6 31 27 322 01 0
59	86	6 31 27 323 01 0
60	86	6 31 27 324 01 0
61	86	6 31 27 325 01 0
62	86	6 31 27 326 01 0
63	86	6 31 27 327 01 0
64	86	6 31 27 328 01 0
65	86	6 31 27 329 01 0

Corona perforadora de acero de corte ultrarrápido (HSS)

Corona perforadora de acero de corte ultrarrápido (HSS) con alojamiento Quick IN

HSS Prima, aleación de cobalto de 5 % para una duración optimizada en comparación con el estándar industrial.

Dimensiones métricas, longitud útil 35 mm



Ø de taladrado mm	Longitud mm	N.º de pedido
12	77	6 31 27 194 01 0
13	77	6 31 27 195 01 4
14	77	6 31 27 196 01 7
15	77	6 31 27 197 01 1
16	77	6 31 27 198 01 9
17	77	6 31 27 199 01 3
18	77	6 31 27 200 01 1
19	77	6 31 27 201 01 0
20	77	6 31 27 202 01 3
21	77	6 31 27 203 01 7
22	77	6 31 27 204 01 5
23	77	6 31 27 205 01 9
24	77	6 31 27 206 01 2
25	77	6 31 27 207 01 6
26	77	6 31 27 208 01 4
27	77	6 31 27 209 01 8
28	77	6 31 27 210 01 0
29	77	6 31 27 211 01 9
30	77	6 31 27 212 01 2
31	77	6 31 27 213 01 6
32	77	6 31 27 214 01 4

HSS Dura, aleación de cobalto de 5 % y templado especial para superficies para duraciones aumentadas y características de deslizamiento optimizadas.

Dimensiones métricas, longitud útil 35 mm

Ø de taladrado mm	Longitud mm	N.º de pedido
12	77	6 31 27 140 01 1
13	77	6 31 27 141 01 0
14	77	6 31 27 142 01 3
15	77	6 31 27 143 01 7
16	77	6 31 27 144 01 5
17	77	6 31 27 145 01 9
18	77	6 31 27 146 01 2
19	77	6 31 27 147 01 6
20	77	6 31 27 148 01 4
21	77	6 31 27 149 01 8
22	77	6 31 27 150 01 0
23	77	6 31 27 151 01 9
24	77	6 31 27 152 01 2
25	77	6 31 27 153 01 6
26	77	6 31 27 154 01 4
27	77	6 31 27 155 01 8
28	77	6 31 27 156 01 1



29	77	6 31 27 157 01 5
30	77	6 31 27 158 01 3
31	77	6 31 27 159 01 7
32	77	6 31 27 160 01 9

Versión de set, incluye 6 coronas perforadoras QuickIN, Ø 14, 16, 18, 20, 22, 26 mm (longitud útil 35 mm) y pasador de centrado en maletín de plástico.



N.º de pedido	6 31 27 142 02 9
---------------	------------------

HSS Prima 1", 5 % aleación de cobalto para una duración optimizada en comparación con el estándar industrial. Dimensiones en pulgadas Longitud útil 1 1/25 mm

Ø de taladrado	Longitud	N.º de pedido	
En mm	mm		
7/16"	11,11	62	6 31 27 409 01 0
1/2"	12,70	62	6 31 27 410 01 0
9/16"	14,29	62	6 31 27 411 01 0
5/8"	15,88	62	6 31 27 412 01 0
11/16"	17,46	62	6 31 27 413 01 0
3/4"	19,05	62	6 31 27 414 01 0
13/16"	23,81	62	6 31 27 415 01 0
7/8"	22,23	62	6 31 27 416 01 0
15/16"	23,81	62	6 31 27 417 01 0
1"	25,40	62	6 31 27 418 01 0
1 1/16"	26,99	62	6 31 27 419 01 0
1 1/8"	28,58	62	6 31 27 420 01 0
1 3/16"	30,16	62	6 31 27 421 01 0
1 1/4"	31,75	62	6 31 27 422 01 0
1 5/16"	33,34	62	6 31 27 423 01 0
1 3/8"	34,93	62	6 31 27 424 01 0
1 7/16"	36,51	62	6 31 27 425 01 0
1 1/2"	38,10	62	6 31 27 426 01 0
1 9/16"	39,19	62	6 31 27 427 01 0
1 5/8"	41,28	62	6 31 27 428 01 0
1 11/16"	42,86	62	6 31 27 429 01 0
1 3/4"	44,45	62	6 31 27 430 01 0
1 13/16"	48,04	62	6 31 27 431 01 0
1 7/8"	47,63	62	6 31 27 432 01 0
1 15/16"	49,21	62	6 31 27 433 01 0
2"	50,80	62	6 31 27 434 01 0
2 1/16"	52,39	62	6 31 27 435 01 0

Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 7/16", 11/16", 13/16", 15/16" (longitud útil 1 1/25 mm) así como 1 pasador de centrado en maletín de plástico.

N.º de pedido	6 31 27 411 02 0
---------------	------------------

Corona perforadora HSS con alojamiento Weldon

HSS Nova 1", estándar industrial Dimensiones en pulgadas Longitud útil 1 1/25 mm

Ø de taladrado	Longitud	N.º de pedido	
En mm	mm		
1/2"	12,70	60	6 31 27 357 01 0
3/4"	14,29	60	6 31 27 358 01 0
5/8"	15,88	60	6 31 27 359 01 0
11/16"	17,46	60	6 31 27 360 01 0
3/4"	19,05	60	6 31 27 361 01 0
13/16"	20,64	60	6 31 27 362 01 0
7/8"	22,23	60	6 31 27 363 01 0
15/16"	23,81	60	6 31 27 364 01 0
1"	25,40	60	6 31 27 365 01 0
1 1/16"	26,99	60	6 31 27 366 01 0
1 1/8"	28,58	60	6 31 27 367 01 0
1 3/16"	30,16	60	6 31 27 368 01 0
1 1/4"	31,75	60	6 31 27 369 01 0

Centradores

Centradores para corona perforadora Quick IN



L	N.º de pedido
mm	
105	3 02 17 332 00 9

para corona perforadora con rosca FEIN M 18 en combinación con adaptador.

L	N.º de pedido
mm	
125	3 02 17 333 00 3

para coronas perforadoras competidoras (longitud útil < 50 mm) en combinación con adaptador.

L	N.º de pedido
mm	
135	3 02 17 355 00 0

exclusivamente para coronas perforadoras 7/16" HSS Prima 1"/HSS Nova 1".

L	N.º de pedido
mm	
85	3 02 17 338 00 0

exclusivamente para coronas perforadoras 7/16" en combinación con adaptador

L	N.º de pedido
mm	
125	3 02 17 337 00 2

Adaptador

Adaptador con alojamiento Quick IN

Salida de fuerza M18 x 6 P 1,5



N.º de pedido	6 39 01 020 00 6
---------------	------------------

Salida de fuerza Weldon



N.º de pedido	6 39 01 021 01 4
---------------	------------------

Salida de fuerza Weldon especial. En particular para la corona perforadora de ALFRA-Rotabest y Rotabroach con taladro interior >= 6,4 mm (pasador de centrado largo).



N.º de pedido	6 39 01 024 01 9
---------------	------------------

Salida de fuerza 1/2"



N.º de pedido	6 39 01 022 00 8
---------------	------------------

Salida de fuerza B 16



N.º de pedido	6 39 01 023 00 2
---------------	------------------

Adaptador con alojamiento Weldon

Para modificar productos competidores para el sistema QuickIn.



N.º de pedido	6 39 01 027 01 0
---------------	------------------

Prolongación

para el uso en superficies estrechas, profundas o escalonadas, agujeros de paso a partir de Ø 36 mm. Alojamiento QuickIN, longitud 100 mm, pasador de centrado incluido.



N.º de pedido	6 31 06 016 01 0
---------------	------------------

Perforación por coronas de metal

Roscar

Dispositivo roscador

Tamaño 2, con alojamiento CM3, para macho de roscar (DIN 374/376) en combinación con utilajes de roscadora con o sin acople deslizante de M6-M20. Apoyo de par de giro incluido.

N.º de pedido 9 26 02 066 01 2

Husillo roscado

Macho de roscar según DIN 374/376



Roscas Diá-Cuadrado metro		N.º de pedido
mm	mm	
M 6	4,5 3,4	6 32 06 117 01 5
M 8	6 4,9	6 32 06 095 01 1
M 10	7 5,5	6 32 06 096 01 4
M 12	9 7	6 32 06 097 01 8
M 14	11 9	6 32 06 098 01 6
M 16	12 9	6 32 06 099 01 0
M 18	14 11	6 32 06 100 01 1
M 20	16 12	6 32 06 101 01 0

con acoplamiento de seguridad para agujeros ciegos.



Roscas Diá-Cuadrado metro		N.º de pedido
mm	mm	
M 6	4,5 3,4	6 32 06 118 01 3
M 8	6 4,9	6 32 06 102 01 3
M 10	7 5,5	6 32 06 103 01 7
M 12	9 7	6 32 06 104 01 5
M 14	11 9	6 32 06 105 01 9
M 16	12 9	6 32 06 106 01 2
M 18	14 11	6 32 06 107 01 6
M 20	16 12	6 32 06 108 01 4

Obtendrá los machos de roscar en el comercio especializado

Vástagos de alojamiento

Vástagos de alojamiento Quick IN

Para la aplicación de coronas perforadoras de FEIN en taladradoras de sobremesa y columna, así como todas las demás unidades de coronas perforadoras con alojamiento CM, incl. bomba manual y pasador de centrado para la alimentación de lubricante de refrigeración externa.



Cono	Ø de taladrado mm	N.º de pedido
MK 3	12-65	6 39 01 019 01 3
MK 2	12-35	6 39 01 018 01 9

Para el reequipamiento de los modelos KBM 52 U (7 270 31), KBM 65 Q (7 270 26) y KBM 65 QF (7 270 23). Alimentación de lubricante de refrigeración integrada.



Cono	Ø de taladrado mm	N.º de pedido
MK 3	12-65	6 39 01 017 01 1

Juego de reequipamiento

para diseño anterior KBM 542 a sistema de cambio rápido QuickIN.

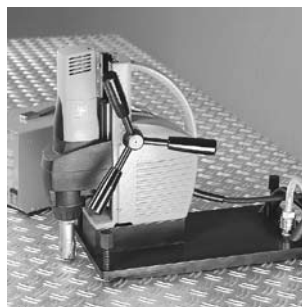


N.º de pedido 6 39 01 028 01 8

Accesorios generales

Placa de vacío

para materiales antimagnéticos y base estructurada (chapa estriada, chapa apezonada, entre otras)

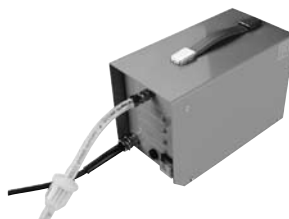


N.º de pedido 9 26 02 057 01 7

Para ello es necesaria la bomba de vacío 9 26 01 022 01 3

Bomba de vacío

Cantidad de aspiración 0,015 m³/min, -0,8 bar, 92 W, peso 2,5 kg, incl. tubo flexible de aspiración.



N.º de pedido 9 26 01 022 01 3

Placa base con ventosa

para materiales antimagnéticos, 250 x 330 x 110 mm



N.º de pedido 9 26 02 054 01 6

Dispositivo taladrador de tubos

incl. correa tensora, para colocar taladros en tubos con Ø de 60 a 300 mm, 220 x 130 mm.



N.º de pedido 9 26 02 055 01 0

Portabotella

adecuado para todas las unidades de coronas perforadoras de FEIN en combinación con la bomba manual 3 21 32 022 00 7.



N.º de pedido 3 02 40 247 00 2

Bomba de lubricación manual



N.º de pedido 3 21 32 022 00 7

