

► METAL

**FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.**



## **Aplicaciones duras simplificadas.**

**Las máquinas perforadoras con imán FEIN KBM y KBB: líderes en calidad y potencia.**

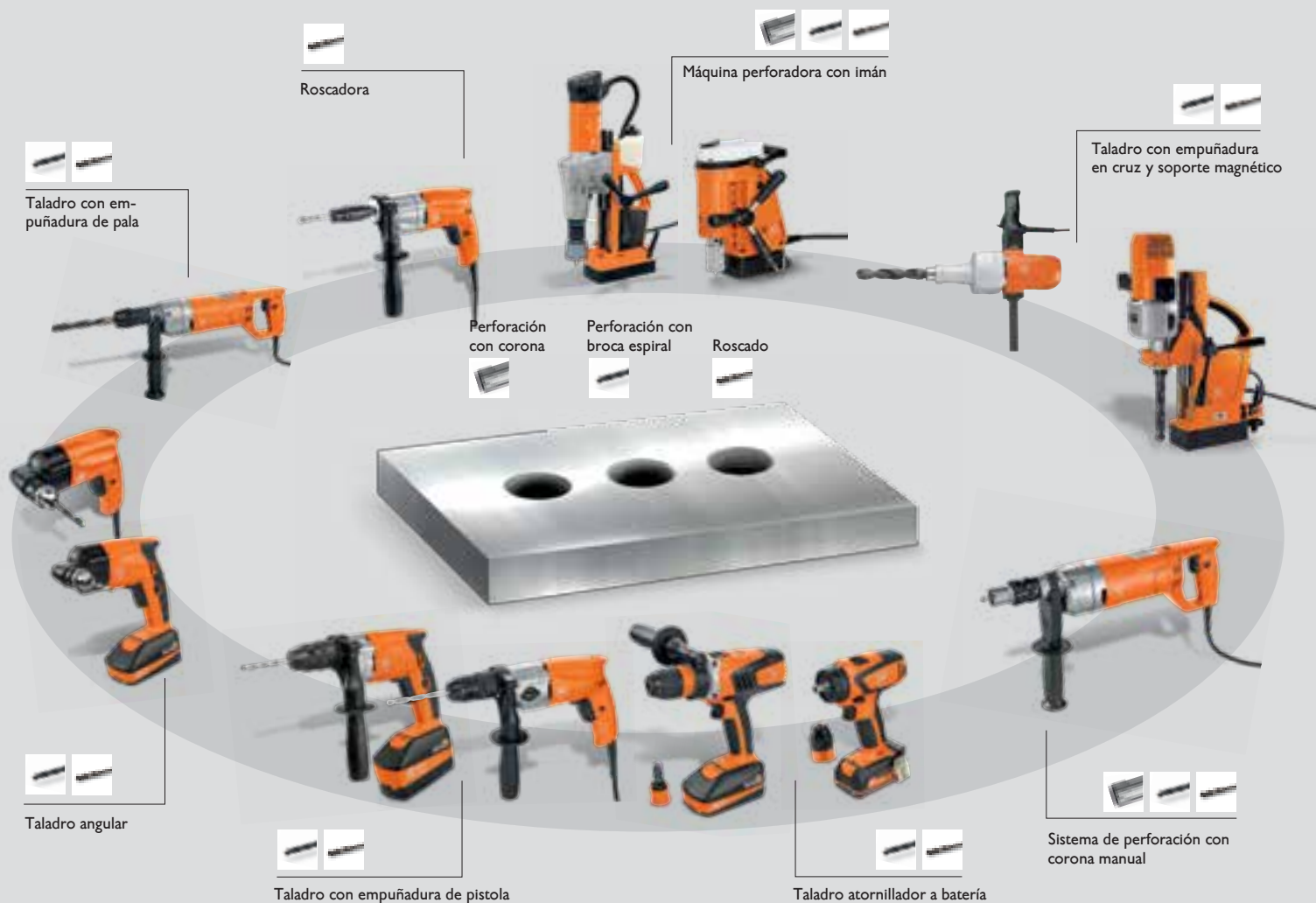


# Competencia en la perforación con coronas del inventor del taladro.

En el año 1895, FEIN inventó el primer taladro portátil eléctrico del mundo y en 1909 el primer taladro electromagnético GMAZ. Tras cada taladro FEIN se esconde este interés por la innovación, los productos y los diseños de calidad Made in Germany. Durante más de 120 años, FEIN ha mejorado continuamente y ha perfeccionado hasta la actualidad la tecnología de la perforación de metales. Con razón los profesionales confían en la duradera calidad FEIN.

## Sus ventajas:

- ▶ Materiales de primera clase y trabajo excelente: calidad superior de primera mano.
- ▶ Líder en potencia y calidad al taladrar y perforar con corona.
- ▶ La máquina, la corona perforadora y los accesorios de sistema se han adaptado entre sí de forma precisa –perfectos para la perforación de acero, acero inoxidable o aluminio–.
- ▶ Dos series para todas las aplicaciones –desde la perforación con corona pasando por el taladrado con broca espiral y el avellanado hasta el roscado–.



## La máquina óptima para cada aplicación.

Para cada aplicación de perforación en metales, FEIN dispone de la máquina adecuada. Desde taladros de precisión, potentes taladros atornilladores a batería, taladros con empuñadura en cruz de extraordinaria robustez, o máquinas especiales como roscadoras y taladros angulares hasta el sistema de perforación con corona manual y máquinas perforadoras magnéticas para diámetros grandes. Y ello siempre con múltiples accesorios de sistema perfectamente adaptados a la tarea a realizar.



1909



2013

**Máquinas perforadoras con imán FEIN**

FEIN KBM	6
FEIN KBM auto	10
FEIN KBB	12
Hoja normalizada de la máquina	15

**Perforación con corona manual FEIN**

FEIN KBH	26
----------	----

**Corona perforadora FEIN, accesorios e información de interés**

¿Metal duro o acero de corte ultrarápido?	16
Coronas perforadoras de metal duro	17
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarápido (HSS)	19
Accesorios	22
Accesorios KBM 80	23
Dispositivos de sujeción	24
Roscado	25
Accesorios KBH	26





## Dos series: KBM y KBB. Potencia, calidad y técnica excelentes.

### La serie FEIN KBM:

- ▶ Máquinas de aplicación universal y alta calidad.
- ▶ Gran robustez y larga duración.
- ▶ Máxima calidad.
- ▶ Con velocidad optimizada para coronas perforadoras de metal duro.
- ▶ Relación potencia/peso óptima.

### La serie FEIN KBB:

- ▶ Funcionalidad básica para la perforación con coronas.
- ▶ Estructura de la máquina robusta para aplicaciones duras.
- ▶ Calidad FEIN.
- ▶ Con velocidad optimizada para coronas perforadoras de acero de corte ultrarápido (HSS).

## Serie KBM –para aplicaciones universales–.

### Motor de alta potencia FEIN

Muy potente, con un elevado desarrollo de par para una perforación fiable y rentable.

### Diseño de larga duración

Desarrollada para el uso continuo en aplicaciones industriales y profesionales.

### Carrera larga

Gracias a la guía de doble cola de milano resulta adecuada para el uso de las herramientas de taladrado más grandes.

### FEIN QuickIN

Cambio de la corona perforadora sin herramienta en pocos segundos. Un clic y la herramienta encaja perfectamente.

### Concepto de mando



Panel de control a la vista del usuario –sencillo, intuitivo y sin posibilidad de confusión–.

### Cable del motor

Dispuesto en el centro y con alojamiento orientable. Evita el riesgo de un atasco o una colocación por descuido en la pieza de trabajo.

### Rueda de mano de avance

Para trabajar en lugares estrechos puede cambiarse de lado la rueda de mano de avance.



**Funciones y aplicaciones de un vistazo.**

	Serie KBM	Serie KBB
<b>Aplicación</b>		
Velocidad optimizada para	Coronas perforadoras de metal duro (HM)	Coronas perforadoras de acero de corte ultrarápido (HSS)
Velocidad de corte en acero (S235) m/min	45	25
Portaherramientas de la corona perforadora	QuickIN	¾ pulg. Weldon
Perforación con corona	▲▲	▲▲
Perforación con broca espiral	▲▲	
Roscado/escariado/avellanado	▲▲	
<b>Características técnicas</b>		
Fuerza de sujeción magnética	▲▲	▲
Cambio de corona perforadora rápido	▲▲	
Carrera larga	▲▲	
Peso/Estructura compacta	▲▲	▲

	Serie KBM	Serie KBB
<b>Equipamiento</b>		
Giro D/I	●	
Alojamiento cono Morse	●	
Ajuste de la velocidad electrónico	●	
Sistema de lubricación refrigerante integrado	●	●
Taladrado totalmente automático	●*	
<b>Calidad</b>		
Servicio continuo / uso intensivo	▲▲	▲
Calidad del material y de procesamiento	▲▲	▲
Componentes de sistema adaptados entre sí	▲▲	▲

▲ bien y/o adecuado

▲▲ muy bien y/o muy adecuado

● disponible

\* solo en KBM auto

## Serie KBB –centrada en las aplicaciones de la perforación con coronas–.

### Motor universal

Estabilidad del par –con buen desarrollo de potencia al perforar con corona–.

### Diseño robusto

Buenos resultados de trabajo gracias a una elevada calidad del material y del montaje de todos los componentes.

### Cable del motor

Guía de cables del motor interior Sin posibilidad de atascos o colocación por descuido en la pieza de trabajo.

### Rueda de mano de avance

Para trabajar en lugares estrechos puede cambiarse de lado la rueda de mano de avance.



## SERIE FEIN KBM: peso ligero y con carrera extralarga –para aplicaciones universales–.

La serie FEIN KBM de manejo manual ofrece cinco máquinas perforadoras con imán de uso universal y alta calidad –desde la máquina de montaje compacta KBM 32 Q hasta la máquina de taller KBM 80 U–. Cada una de las máquinas convence por sus óptimos resultados de trabajo, el manejo más sencillo y una larga duración.

### Sus ventajas:

- ▶ Máxima versatilidad de aplicación.
- ▶ Manejo muy fácil.
- ▶ Máxima duración y fiabilidad.
- ▶ Velocidad optimizada para el uso de coronas perforadoras de metal duro (HM).



**KBM 32 Q**

Compacta con una gran movilidad para el montaje.



**KBM 50 Q**

Peso ligero con engranaje de 2 velocidades y el manejo más sencillo para un taladrado eficaz en el taller y en la obra.



**KBM 50 U**

Universal con engranaje de 2 velocidades y la máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en el taller y en la obra.



**KBM 65 U**

Potente con engranaje de 2 velocidades y la máxima funcionalidad para un trabajo universal y eficaz en el taller.



**KBM 80 U**

Alta potencia con engranaje de 3 velocidades y la máxima funcionalidad para un trabajo universal y eficaz en el taller.

	KBM 32 Q	KBM 50 Q	KBM 50 U	KBM 65 U	KBM 80 U
Perforación con corona metal hasta Ø 32 mm	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Perforación con corona metal hasta Ø 50 mm		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Perforación con corona metal hasta Ø 65 mm				▲▲	▲▲
Perforación con corona metal hasta Ø 80 mm					▲▲
Pieza insertada corona perforadora de metal duro	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Pieza insertada corona perforadora de acero de corte ultrarápido (HSS)	▲	▲	▲	▲	▲
Taladrado en espiral con portabrocas (DIN 338)	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Taladrado en espiral con alojamiento de cono Morse (DIN 345)			▲▲	▲▲	▲▲
Roscado	▲*	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Avellanado		▲	▲▲	▲▲	▲▲
Escariado		▲	▲▲	▲▲	▲▲
Trabajar con una mano		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Trabajar de forma invertida	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
Aplicación en montaje	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲
Aplicación en taller	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

▲ adecuado ▲▲ muy adecuado \* solo con acoplamiento de roscado

## La compacta: KBM 32 Q.

La KBM 32 Q convence por su bajo peso, sus dimensiones compactas y el fácil manejo: se coloca fácilmente en la pieza de trabajo y permite trabajar de forma fiable –incluso en posición vertical o invertida–.



### Sus ventajas:

- ▶ Pequeña y extremadamente ligera con una extraordinaria manejabilidad para aplicación en vertical y en posición invertida.
- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN para un cambio rápido de la herramienta sin llaves.
- ▶ Guía de doble cola de milano para el uso de las herramientas de taladrado más grandes.

### Características:

- ▶ Motor de alta potencia FEIN con velocidad constante.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Refrigeración interior.

### Aplicaciones:



Perforación con corona



Taladrado en espiral con portabrocas



Roscado con Acoplamiento de roscado

### Datos técnicos

Modelo		KBM 32 Q
Ø máx. corona perforadora de metal duro	mm	32
Ø máx. corona perforadora de acero de corte ultrarápido (HSS)	mm	32
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Taladrado con broca espiral Ø máx.	mm	13
Roscado máx.	M	12
Consumo nominal	W	700
Potencia suministrada	W	450
Velocidad en vacío	rpm	550
Velocidad bajo carga	rpm	440
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN
Carrera/margen de elevación	mm	135/260
Fuerza de sujeción magnética	N	9000
Dimensiones base magnética	mm	160 x 80
Cable con enchufe	m	4
Peso según EPTA	kg	10,5
<b>Número de pedido</b>		<b>7 270 27</b>



1 maletín, 1 bomba de lubricante refrigerador, 1 correa de amarre, 1 centrador de 105 mm, 1 protección contra contacto.

## Las flexibles: KBM 50 Q y KBM 50 U.

La KBM 50 Q es una de las máquinas de 2 velocidades más ligeras de su segmento, ya que le ofrece un amplio sector de usos y aplicaciones.

La ligera máquina de 2 velocidades KBM 50 U con alojamiento cono Morse MK 3 le ofrece posibilidades de aplicación universales y una elevada flexibilidad en cada aplicación.



### Sus ventajas:

- ▶ Compacta con una elevada funcionalidad para el uso universal en la obra y en el taller.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Guía de doble cola de milano para el uso de las herramientas de taladrado más grandes.

### Características:

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Ajuste de la velocidad electrónico.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con velocidad constante.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Rueda de mano de avance con posibilidad de cambiar los lados.

#### Solo para KBM 50 U

- ▶ Alojamiento de cono Morse MK3.

### Aplicaciones:



Perforación con corona



Perforación con broca espiral



Roscado

### Datos técnicos

Modelo		KBM 50 Q	KBM 50 U
Ø máx. corona perforadora de metal duro	mm	50	50
Ø máx. corona perforadora de acero de corte ultrarápido (HSS)	mm	40	40
Corona perforadora profundidad de perforación (opcional)	mm	50	50 (75*)
Taladrado con broca espiral Ø máx.	mm	16	23
Roscado máx.	M	16	16
Avellanado Ø máx.	mm	31	50
Escariado Ø máx.	mm	16	23
Consumo nominal	W	1200	1200
Potencia suministrada	W	610	610
Velocidad bajo carga			
1.ª Velocidad	rpm	130-260	130-260
2.ª velocidad	rpm	260-520	260-520
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN	QuickIN
Portaherramientas	Cono Morse	-	3
Carrera/margen de elevación	mm	145/315	145/315
Fuerza de sujeción magnética	N	12.500	12.500
Dimensiones base magnética	mm	195 x 90	195 x 90
Cable con enchufe	m	4	4
Peso según EPTA	kg	13,2	13,9
<b>Número de pedido</b>		<b>7 270 41 61</b>	<b>7 270 40 61</b>

\*opcional con accesorios



**KBM 50 Q (incluido en el precio):** 1 maletín, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 1 centrador de 105 mm, 1 protección contra contacto.

**KBM 50 U (incluido en el precio):** 1 maletín, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 1 centrador de 105 mm, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión.

**Amplia gama de accesorios: a partir de la página 16**



## Las potentes: KBM 65 U y KBM 80 U.

La máquina de 2 velocidades KBM 65 U combina un diseño compacto con una gran potencia. Su equipamiento universal ofrece más funcionalidad en el taller.

La potente KBM 80 U con engranaje de 3 velocidades y elevada estabilidad de la velocidad se ha diseñado para los trabajos de taladrado más difíciles en el taller.



### Sus ventajas:

- ▶ Estabilidad de la velocidad en cualquier situación de aplicación.
- ▶ Ajuste de precisión del husillo de la broca para una alineación cómoda de la máquina.
- ▶ Guía de doble cola de milano para el uso de las herramientas de taladrado más grandes.

### Características:

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Ajuste de la velocidad electrónico.
- ▶ Alojamiento de cono Morse MK 3.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Concepto de mando en el campo visual del usuario.

### Solo para KBM 80 U

- ▶ Engranaje de 3 velocidades mecánico.
- ▶ Alimentación de refrigerante automática.
- ▶ Acople deslizante de par.

### Aplicaciones:



Perforación con corona



Perforación con broca espiral



Roscado

### Datos técnicos

Modelo		KBM 65 U	KBM 80 U
Ø máx. corona perforadora de metal duro	mm	65	80
Ø máx. corona perforadora de acero de corte ultrarápido (HSS)	mm	45	65
Corona perforadora profundidad de perforación (opcional)	mm	50 (75*)	50
Taladrado con broca espiral Ø máx.	mm	25	32
Roscado máx.	M	20	27
Avellanado Ø máx.	mm	50	50
Escarado Ø máx.	mm	25	31
Consumo nominal	W	1300	2000
Potencia suministrada	W	730	900
Velocidad bajo carga			
1.ª Velocidad	rpm	120-240	110-180
2.ª velocidad	rpm	260-520	160-260
3.ª marcha	rpm		350-580
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN	QuickIN
Portaherramientas	Cono Morse	3	3
Carrera/margen de elevación	mm	145/315	145/285
Margen de ajuste bastidor	mm	± 6	±
Radio de giro bastidor		± 7°	± 11°
Fuerza de sujeción magnética	N	14.000	18.000
Dimensiones base magnética	mm	205 x 95	270 x 90
Cable con enchufe	m	4	4
Peso según EPTA	kg	16,1	25,4
<b>Número de pedido</b>		<b>7 270 43 61</b>	<b>7 270 34</b>

\*opcional con accesorios



**KBM 65 U (incluido en el precio):** 1 maletín, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 1 centrador de 105 mm, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión.

**KBM 80 U (incluido en el precio):** 1 maletín, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 2 centradores, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 1 portaherramientas MAX/MK3 QuickIN.

**Amplia gama de accesorios: a partir de la página 16**

## La serie FEIN KBM auto -con una eficacia inigualable en la perforación en serie-

La serie FEIN KBM auto sienta nuevas bases al trabajar: el avance de taladrado automático garantiza tiempos de perforación reproducibles y una velocidad de avance constante en todos los metales usuales. Especialmente con grandes volúmenes de perforación ahorrará tiempo y costes. El avance de taladrado controlado digitalmente logra una eficacia que hasta ahora no se había alcanzado en el taller y en el montaje.

### Sus ventajas:

- ▶ Ahorro de tiempo y costes en grandes volúmenes de taladrado.
- ▶ Velocidad de avance constante.
- ▶ Tiempos de perforación reproducibles.
- ▶ Aumento de la duración de la corona perforadora.
- ▶ Menor fatiga.
- ▶ Velocidad optimizada para el uso de coronas perforadoras de metal duro (HM).



#### KBM 50 auto

Máquina de 2 velocidades ligera e inteligente completamente automática. Ahorra tiempo y costes en el taller y en la obra.



#### KBM 80 auto

Máquina de 3 velocidades potente e inteligente completamente automática para la máxima eficacia en el taller.

	KBM 50 auto	KBM 80 auto
Perforación con corona metal hasta Ø 32 mm	▲▲	▲▲
Perforación con corona metal hasta Ø 50 mm	▲▲	▲▲
Perforación con corona metal hasta Ø 65 mm		▲▲
Perforación con corona metal hasta Ø 80 mm		▲▲
Pieza insertada corona perforadora de metal duro	▲▲	▲▲
Pieza insertada corona perforadora de acero de corte ultrarápido (HSS)	▲	▲
Taladrado en espiral con portabrocas (DIN 338)	▲▲*	▲▲*
Taladrado en espiral con alojamiento de cono Morse (DIN 345)	▲▲*	▲▲*
Roscado	▲▲*	▲▲*
Avellanado	▲▲*	▲▲*
Escariado	▲▲*	▲▲*
Taladrado totalmente automático	▲▲	▲▲
Trabajar con una mano	▲▲	▲▲
Trabajar de forma invertida	▲▲	▲
Aplicación en montaje	▲▲	▲
Aplicación en taller	▲▲	▲▲

## Las eficientes: KBM 50 auto y KBM 80 auto.

La potente KBM 50 auto es eficaz y a la vez portátil: su estructura compacta y su bajo peso permiten el uso en la obra o en el taller según se desee.

La potente máquina de taller KBM 80 auto proporciona con su avance de taladrado tiempos de perforación reproducibles y una velocidad de avance constante en todos los metales usuales.



### Sus ventajas:

- ▶ Ahorro de tiempo y costes en grandes volúmenes gracias al avance de taladrado accionado digitalmente.
- ▶ Tiempos de trabajo planificables para trabajos de encargo gracias a tiempos de taladrado reproducibles y sincronizados.
- ▶ Trabajo universal, como el roscado en el servicio con máquina manual mediante giro a derecha/izquierda y alojamiento de cono Morse MK 3.

### Características:

- ▶ Motor de alta potencia FEIN con velocidad constante.
- ▶ Ajuste de la velocidad electrónico.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Elementos de mando en el campo visual.

### Solo para KBM 80 auto

- ▶ Engranaje de 3 velocidades mecánico.
- ▶ Alimentación de refrigerante automática.
- ▶ Acople deslizante de par.

### Datos técnicos

Modelo		KBM 50 auto	KBM 80 auto
Ø máx. corona perforadora de metal duro	mm	50	80
Ø máx. corona perforadora de acero de corte ultrarápido (HSS)	mm	40	65
Corona perforadora profundidad de perforación (opcional)	mm	50 (75**)	50
Taladrado con broca espiral Ø máx.	mm	18/23*	18/32*
Roscado máx.	M	16*	27*
Avellanado Ø máx.	mm	50*	50*
Escarado Ø máx.	mm	23*	31*
Consumo nominal	W	1200	2000
Potencia suministrada	W	610	900
Velocidad bajo carga			
1.ª Velocidad	rpm	130-260	110-180
2.ª velocidad	rpm	260-520	160-260
3.ª marcha	rpm	-	350-580
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN	QuickIN
Portaherramientas	Cono Morse	3	3
Carrera/margen de elevación	mm	145/315	145/285
Margen de ajuste bastidor	mm	-	±
Radio de giro bastidor		-	± 11°
Fuerza de sujeción magnética	N	12.500	18.000
Dimensiones base magnética	mm	195 x 90	270 x 90
Cable con enchufe	m	4	4
Peso según EPTA	kg	16,2	26,4
<b>Número de pedido</b>		<b>7 270 42 61</b>	<b>7 270 32</b>

\* solo en el servicio con máquina manual \*\* opcional con accesorios

### Aplicaciones:



Perforación con corona



Perforación con broca espiral\*



Roscado\*



**KBM 50 auto (incluido en el precio):** 1 maletín, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 1 centrador de 105 mm, 1 cuña de expulsión 1 protección contra contacto.

**KBM 80 auto (incluido en el precio):** 1 maletín, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 2 centradores, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 1 portaherramientas MAX/MK3 QuickIN.

Amplia gama de accesorios: a partir de la página 16

## Serie FEIN KBB: funcionalidad básica y alta robustez –centrada en las aplicaciones de perforación con corona–.

Con cuatro modelos distintos, la serie FEIN KBB ofrece la máquina óptima para cada una de las aplicaciones en el taller o de montaje –desde la compacta FEIN KBB 30 para perforaciones con corona en espacios estrechos y de difícil acceso hasta la potente máquina de 2 velocidades KBB 60 para el uso en el taller–. Todas las máquinas convencen por trabajar de forma fiable y rentable con gran precisión de perforación.

### Sus ventajas:

- ▶ Funcionalidad básica para la perforación con corona.
- ▶ Estructura de la máquina robusta para aplicaciones duras.
- ▶ Guía de cables del motor interior
- ▶ Velocidad optimizada para el uso de coronas perforadoras de acero de corte ultrarápido (HSS).



**KBB 30**  
Extremadamente compacta para perforaciones en la obra.



**KBB 38**  
Para una perforación eficiente en la obra.



**KBB 40**  
Compacta con motor de perforación fijo para trabajar en espacios estrechos.



**KBB 60**  
Con engranaje de 2 velocidades para perforaciones en el taller hasta 75 mm de profundidad de corte.

	KBB 30	KBB 38	KBB 40	KBB 60
Perforación con corona metal hasta Ø 30 mm	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Perforación con corona metal hasta Ø 40 mm			▲ ▲	▲ ▲
Perforación con corona metal hasta Ø 60 mm				▲ ▲
Pieza insertada corona perforadora de acero de corte ultrarápido (HSS)	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Pieza insertada corona perforadora de metal duro	▲	▲	▲	▲
Trabajar con una mano	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲
Trabajar de forma invertida	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲
Aplicación en montaje	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲
Aplicación en taller	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲

▲ adecuado    ▲ ▲ muy adecuado



## Las extremadamente compactas: KBB 30 y KBB 40.

La FEIN KBB 30, con su estructura de máquina extremadamente compacta, resulta muy adecuada para perforaciones con corona en espacios estrechos y de difícil acceso y para trabajos de montaje de altura.

La FEIN KBB 40 es una máquina de montaje para perforaciones con corona hasta 40 mm de diámetro. Gracias a sus mínimas dimensiones y al motor de perforación fijo, es perfecta para trabajar en espacios estrechos.



### Sus ventajas:

- ▶ Extremadamente compacta con un relación peso/potencia perfecta para trabajar en altura y en espacios estrechos.
- ▶ Rueda de mano de avance con posibilidad de cambiar los lados para el uso en situaciones de trabajo especiales.
- ▶ La guía de cables del motor interior evita una colocación por descuido o atascos en la pieza de trabajo.

### Características:

- ▶ Refrigeración interior.
- ▶ Reajuste fácil de la guía.

#### Solo para KBB 40

- ▶ Construcción maciza de fundición a presión de aluminio.
- ▶ Motor de perforación fijo.

### Aplicaciones:



Perforación con corona

### Datos técnicos

Modelo		KBB 30	KBB 40
Ø máx. corona perforadora de acero de corte ultrarápido (HSS)	mm	30	40
Corona perforadora profundidad de perforación máx.	mm	50	50
Consumo nominal	W	750	1100
Potencia suministrada	W	430	610
Velocidad en vacío	rpm	740	450
Velocidad bajo carga	rpm	430	280
Alojamiento de corona perforadora		3/4 pulg. Weldon	3/4 pulg. Weldon
Carrera	mm	65	65
Fuerza de sujeción magnética	N	9000	9000
Dimensiones base magnética	mm	178 x 95	165 x 102
Cable con enchufe	m	3,8	3,8
Peso según EPTA	kg	10,5	12,8
<b>Número de pedido</b>		<b>7 272 01</b>	<b>7 272 03</b>



**KBB 30 (incluido en el precio):** 1 maletín, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 2 centradores, 1 llave Allen de 5 mm, 1 protección contra contacto.

**KBB 40 (incluido en el precio):** 1 maletín, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 2 centradores, 1 protección contra contacto, 1 llave Allen de 5 mm.

**Amplia gama de accesorios: a partir de la página 16**

## Las máquinas para una perforación exacta: KBB 38 y KBB 60.

Con la KBB 38 trabajará con especial eficacia. Una guía de husillo de la broca especial proporciona una elevada duración de la herramienta y una perforación exacta.

La FEIN KBB 60, con su potente engranaje de 2 velocidades, una guía de husillo de la broca especial y un eje del taladro extralargo, resulta incluso adecuada para profundidades de corte de hasta 75 mm.



### Sus ventajas:

- ▶ Motor de perforación con alto par para aplicaciones intensivas de perforación con corona.
- ▶ Marcha concéntrica elevada y expulsión del núcleo de perforación fiable mediante una guía de husillo de la broca especial.
- ▶ Construcción maciza de fundición a presión de aluminio para trabajar en condiciones desfavorables.

### Características:

- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Guía de cables del motor interior
- ▶ Empuñadura adicional para un transporte fácil de la máquina.
- ▶ Rueda de mano de avance con posibilidad de cambiar los lados.

### Solo para KBB 60

- ▶ Engranaje de 2 velocidades mecánico.
- ▶ Eje del taladro extralargo para profundidad de corte de 75 mm.

### Datos técnicos

Modelo		KBB 38	KBB 60
Ø máx. corona perforadora de acero de corte ultrarápido (HSS)	mm	38	60
Corona perforadora profundidad de perforación máx.	mm	50	75
Consumo nominal	W	1050	1400
Potencia suministrada	W	530	770
Velocidad en vacío			
1.ª Velocidad	rpm	480	330
2.ª Velocidad	rpm	-	660
Velocidad bajo carga			
1.ª Velocidad	rpm	330	180
2.ª Velocidad	rpm	-	340
Alojamiento de corona perforadora		3/4 pulg. Weldon	3/4 pulg. Weldon
Carrera	mm	65	92
Fuerza de sujeción magnética	N	9000	11000
Dimensiones base magnética	mm	178 x 95	191 x 102
Cable con enchufe	m	3,8	3,8
Peso según EPTA	kg	12,9	23,9
<b>Número de pedido</b>		<b>7 272 02</b>	<b>7 272 04</b>

### Aplicaciones:



Perforación con corona



**KBB 38 (incluido en el precio):** 1 maletín, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 2 centradores, 1 protección contra contacto, 1 llave Allen 5 mm, 1 empuñadura de transporte.

**KBB 60 (incluido en el precio):** 1 maletín, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 2 centradores, 1 protección contra contacto, 1 llave Allen 5 mm, 1 empuñadura de transporte.

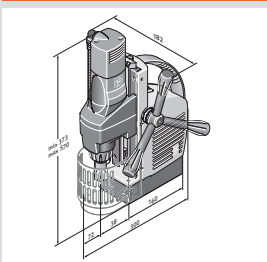
**Amplia gama de accesorios: a partir de la página 16**



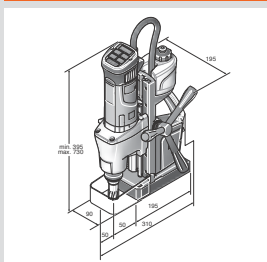
## Las máquinas y sus dimensiones.

### KBM

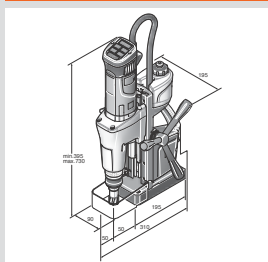
**KBM 32 Q**



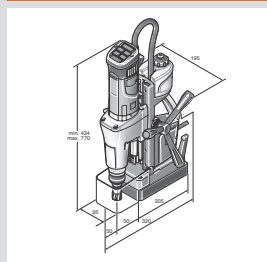
**KBM 50 Q**



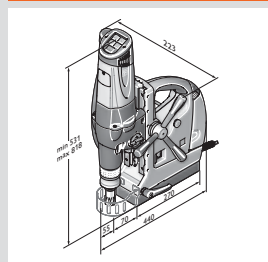
**KBM 50 U**



**KBM 65 U**

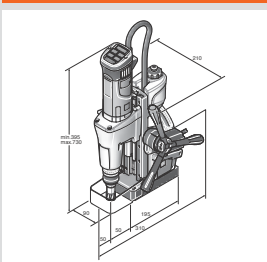


**KBM 80 U**

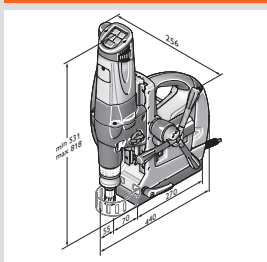


### KBM auto

**KBM 50 auto**

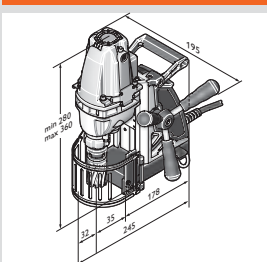


**KBM 80 auto**

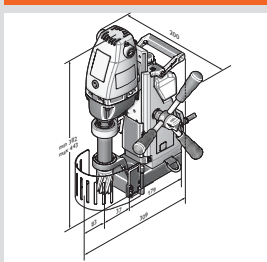


### KBB

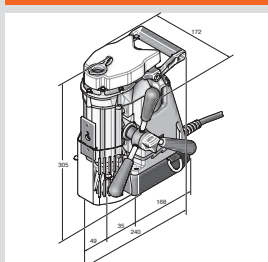
**KBB 30**



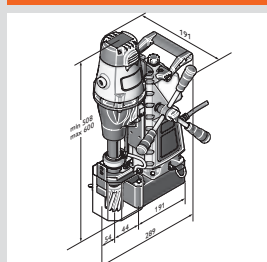
**KBB 38**



**KBB 40**



**KBB 60**

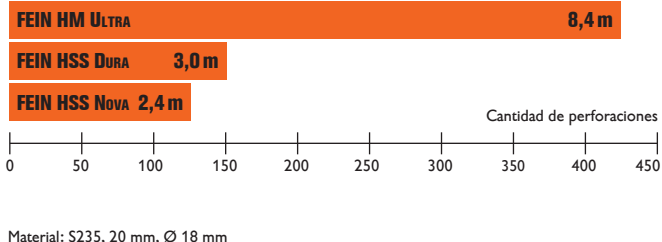


# El trabajo duro requiere herramientas duras.

No importa para qué material o campo de aplicación, si se trata de un diámetro de 80 mm o de una profundidad de corte de 75 mm –con su amplio programa de coronas perforadoras, FEIN le ofrece la corona perforadora adecuada para cada tarea–.

HM ULTRA: de larga duración y potente en todos los metales.  
 HSS DURA: recubrimiento TiN perfecto para acero y acero inoxidable.  
 HSS NOVA: resistente a los golpes y choques en construcciones metálicas y en la obra.

## Comparativa de la duración de las coronas perforadoras FEIN



	FEIN HM ULTRA				FEIN HSS DURA		FEIN HSS NOVA	
	QuickIN	QuickIN MAX	¾ pulg. Weldon	M18x6	QuickIN	¾ pulg. Weldon	QuickIN	¾ pulg. Weldon
<b>Material</b>								
AL	< 10% Si < 600 N/mm²				▲		▲ ▲	
	> 10% Si < 600 N/mm²				▲		▲	
METAL	< 500 N/mm²				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲	
	< 750 N/mm²				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲	
	< 900 N/mm²				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲	
	< 1100 N/mm²				▲ ▲		▲ ▲	
INOX	< 700 N/mm²				▲ ▲		▲	
	> 700 N/mm²				▲ ▲		▲	
Etil Ets	< 300 N/mm²				▲ ▲ ▲		▲	
Cu Ni Sn Zn	< 500 N/mm²				▲ ▲			
Heavy Duty	Cales de arranque de virutas difícil				▲ ▲		▲	
RAIL	Vías				▲			
<b>Superficies</b>								
Superficies planas	▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲	
Superficies estructuradas no uniformes	▲				▲ ▲		▲ ▲	
Superficies de tubo/redondas	▲ ▲				▲ ▲		▲ ▲	
<b>Aplicaciones especiales</b>								
Perforaciones con poca lubricación	▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲		▲	
Perforación en capas múltiples	▲				▲		▲	
Perforación de solape	▲ ▲				▲ ▲		▲ ▲	

▲ adecuado    ▲ ▲ muy adecuado    ▲ ▲ ▲ óptimo



# FEIN HM ULTRA

## Sus ventajas:

- ▶ Máxima duración.
- ▶ Dentado de metal duro de alta calidad.
- ▶ Rendimiento de arranque de virutas excelente en todos los metales.
- ▶ Ideal para trabajos de perforación y uso continuo.
- ▶ Posibilidad de elevada velocidad de corte.
- ▶ Muy rentable en el uso en taller en la industria y los profesionales.

## Duración HM en comparación con otros productos del mercado



Condiciones de prueba: Con un resultado medio de los productos competidores HM de 315 perforaciones con corona perforadora, FEIN HM ULTRA proporcionó 420 orificios.  
Material: S235, 20 mm, Ø 18 mm

### HM ULTRA 35 con alojamiento QuickIN

Profundidad de corte 35 mm



Set de accesorios Best of coronas perforadoras QuickIN  
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm así como 2 centradores (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido 6 31 27 086 04 0



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

29	6 31 27 103 01 1
30	6 31 27 104 01 9
31	6 31 27 105 01 3
32	6 31 27 106 01 6
33	6 31 27 107 01 0
34	6 31 27 108 01 8
35	6 31 27 109 01 2
36	6 31 27 110 01 4
37	6 31 27 111 01 3
38	6 31 27 112 01 6
39	6 31 27 113 01 0
40	6 31 27 114 01 8
41	6 31 27 115 01 2
42	6 31 27 116 01 5
43	6 31 27 117 01 9
44	6 31 27 118 01 7
45	6 31 27 119 01 1
46	6 31 27 120 01 3
47	6 31 27 121 01 2
48	6 31 27 122 01 5
49	6 31 27 123 01 9
50	6 31 27 124 01 7
51	6 31 27 125 01 1
52	6 31 27 126 01 4
53	6 31 27 127 01 8
54	6 31 27 128 01 6
55	6 31 27 129 01 0
56	6 31 27 130 01 2
57	6 31 27 131 01 1
58	6 31 27 132 01 4
59	6 31 27 133 01 8
60	6 31 27 134 01 6
61	6 31 27 135 01 0
62	6 31 27 136 01 3
63	6 31 27 137 01 7
64	6 31 27 138 01 5
65	6 31 27 139 01 9

### HM ULTRA 75 con alojamiento QuickIN

Profundidad de corte 75 mm

Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
18	6 31 27 763 01 0
19	6 31 27 764 01 0
20	6 31 27 765 01 0
21	6 31 27 766 01 0
22	6 31 27 767 01 0
23	6 31 27 768 01 0
24	6 31 27 769 01 0
25	6 31 27 770 01 0
26	6 31 27 771 01 0
27	6 31 27 772 01 0
28	6 31 27 773 01 0
29	6 31 27 774 01 0
30	6 31 27 775 01 0
32	6 31 27 776 01 0
35	6 31 27 777 01 0
36	6 31 27 778 01 0
40	6 31 27 779 01 0
45	6 31 27 780 01 0
50	6 31 27 781 01 0
55	6 31 27 782 01 0
60	6 31 27 783 01 0
65	6 31 27 784 01 0

### HM ULTRA 50 con rosca FEIN M 18 x 6

Profundidad de corte 50 mm



Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
12	6 31 27 042 01 4
13	6 31 27 043 01 8
14	6 31 27 044 01 6
15	6 31 27 045 01 0
16	6 31 27 046 01 3
17	6 31 27 047 01 7

18	6 31 27 001 01 5
19	6 31 27 019 01 2
20	6 31 27 002 01 8
21	6 31 27 020 01 4
22	6 31 27 003 01 2
23	6 31 27 021 01 3
24	6 31 27 022 01 6
25	6 31 27 004 01 0
26	6 31 27 005 01 4
27	6 31 27 023 01 0
28	6 31 27 006 01 7
29	6 31 27 024 01 8
30	6 31 27 007 01 1
31	6 31 27 025 01 2
32	6 31 27 008 01 9
33	6 31 27 026 01 5
34	6 31 27 009 01 3
35	6 31 27 010 01 5
36	6 31 27 027 01 9
37	6 31 27 028 01 7
38	6 31 27 011 01 4
39	6 31 27 029 01 1
40	6 31 27 012 01 7
41	6 31 27 030 01 3
42	6 31 27 013 01 1
43	6 31 27 014 01 9
44	6 31 27 031 01 2
45	6 31 27 015 01 3
46	6 31 27 032 01 5
47	6 31 27 033 01 9
48	6 31 27 016 01 6
49	6 31 27 034 01 7
50	6 31 27 017 01 0
51	6 31 27 035 01 1
52	6 31 27 018 01 8
53	6 31 27 036 01 4
54	6 31 27 037 01 8
55	6 31 27 038 01 6
56	6 31 27 039 01 0
57	6 31 27 040 01 2
58	6 31 27 041 01 1
59	6 31 27 049 01 9
60	6 31 27 050 01 1
61	6 31 27 051 01 0
62	6 31 27 052 01 3
63	6 31 27 053 01 7
64	6 31 27 054 01 5
65	6 31 27 055 01 9

# CORONA PERFORADORA DE METAL DURO (HM) MÉTRICA

## HM ULTRA 35 con alojamiento Weldon 3/4 pulg.

Profundidad de corte 35 mm



**Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4 pulg. Weldon**  
 Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm así como 2 centradores (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido 6 31 27 714 02 0



Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
12	6 31 27 714 01 0
13	6 31 27 715 01 0
14	6 31 27 716 01 0
15	6 31 27 717 01 0
16	6 31 27 718 01 0
17	6 31 27 719 01 0
18	6 31 27 720 01 0
19	6 31 27 721 01 0
20	6 31 27 722 01 0
21	6 31 27 723 01 0
22	6 31 27 724 01 0
23	6 31 27 725 01 0
24	6 31 27 726 01 0
25	6 31 27 727 01 0
26	6 31 27 728 01 0
27	6 31 27 729 01 0
28	6 31 27 730 01 0
29	6 31 27 731 01 0
30	6 31 27 732 01 0
31	6 31 27 733 01 0
32	6 31 27 734 01 0
33	6 31 27 735 01 0
34	6 31 27 736 01 0
35	6 31 27 737 01 0
36	6 31 27 738 01 0
37	6 31 27 739 01 0
38	6 31 27 740 01 0
39	6 31 27 741 01 0
40	6 31 27 742 01 0
41	6 31 27 743 01 0

42	6 31 27 744 01 0
43	6 31 27 745 01 0
44	6 31 27 746 01 0
45	6 31 27 747 01 0
46	6 31 27 748 01 0
47	6 31 27 749 01 0
48	6 31 27 750 01 0
49	6 31 27 751 01 0
50	6 31 27 752 01 0
51	6 31 27 753 01 0
52	6 31 27 754 01 0
53	6 31 27 755 01 0
54	6 31 27 756 01 0
55	6 31 27 757 01 0
56	6 31 27 758 01 0
57	6 31 27 759 01 0
58	6 31 27 760 01 0
59	6 31 27 761 01 0
60	6 31 27 762 01 0

## HM ULTRA 50 con alojamiento Weldon 3/4 pulg.

Profundidad de corte 50 mm



**Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4 pulg. Weldon**  
 Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm así como 2 centradores (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido 6 31 27 276 02 0

Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
12	6 31 27 276 01 0
13	6 31 27 277 01 0
14	6 31 27 278 01 0
15	6 31 27 279 01 0
16	6 31 27 280 01 0
17	6 31 27 281 01 0
18	6 31 27 282 01 0
19	6 31 27 283 01 0
20	6 31 27 284 01 0
21	6 31 27 285 01 0
22	6 31 27 286 01 0
23	6 31 27 287 01 0
24	6 31 27 288 01 0
25	6 31 27 289 01 0

26	6 31 27 290 01 0
27	6 31 27 291 01 0
28	6 31 27 292 01 0
29	6 31 27 293 01 0
30	6 31 27 294 01 0
31	6 31 27 295 01 0
32	6 31 27 296 01 0
33	6 31 27 297 01 0
34	6 31 27 298 01 0
35	6 31 27 299 01 0
36	6 31 27 300 01 0
37	6 31 27 301 01 0
38	6 31 27 302 01 0
39	6 31 27 303 01 0
40	6 31 27 304 01 0
41	6 31 27 305 01 0
42	6 31 27 306 01 0
43	6 31 27 307 01 0
44	6 31 27 308 01 0
45	6 31 27 309 01 0
46	6 31 27 310 01 0
47	6 31 27 311 01 0
48	6 31 27 312 01 0
49	6 31 27 313 01 0
50	6 31 27 314 01 0
51	6 31 27 315 01 0
52	6 31 27 316 01 0
53	6 31 27 317 01 0
54	6 31 27 318 01 0
55	6 31 27 319 01 0
56	6 31 27 320 01 0
57	6 31 27 321 01 0
58	6 31 27 322 01 0
59	6 31 27 323 01 0
60	6 31 27 324 01 0
61	6 31 27 325 01 0
62	6 31 27 326 01 0
63	6 31 27 327 01 0
64	6 31 27 328 01 0
65	6 31 27 329 01 0

## HM ULTRA 75 con alojamiento Weldon 3/4 pulg.

Profundidad de corte 75 mm

Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
18	6 31 27 785 01 0
19	6 31 27 786 01 0
20	6 31 27 787 01 0
21	6 31 27 788 01 0
22	6 31 27 789 01 0
23	6 31 27 790 01 0
24	6 31 27 791 01 0
25	6 31 27 792 01 0
26	6 31 27 793 01 0
27	6 31 27 794 01 0
28	6 31 27 795 01 0
29	6 31 27 796 01 0
30	6 31 27 797 01 0
32	6 31 27 798 01 0
35	6 31 27 799 01 0
36	6 31 27 800 01 0
40	6 31 27 801 01 0
45	6 31 27 802 01 0
50	6 31 27 803 01 0
55	6 31 27 804 01 0
60	6 31 27 805 01 0
65	6 31 27 806 01 0

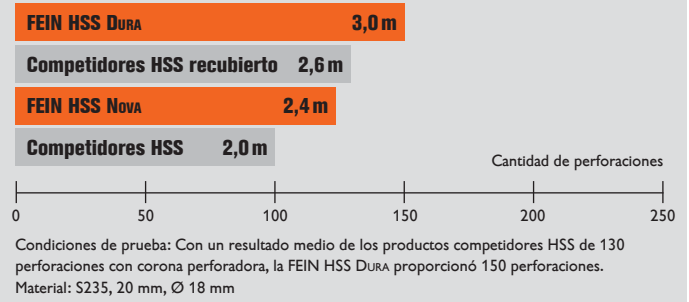
► Encontrará las coronas perforadoras de metal duro (HM) con dimensiones en pulgadas en [www.fein.com](http://www.fein.com)

# FEIN HSS DURA

## Sus ventajas:

- ▶ Excelente duración.
- ▶ Acero de corte rápido de muy alta calidad.
- ▶ Tratamiento de superficies TiN.
- ▶ Resultados de taladrado óptimos en acero y acero inoxidable.
- ▶ Resistentes a los golpes y choques.
- ▶ Poca fricción gracias a las mejores características de deslizamiento.
- ▶ Mayor resistencia al calor para perforaciones con poca lubricación.

## Duración HSS en comparación con otros productos del mercado



### HSS DURA 25 con alojamiento QuickIN

Profundidad de corte 25 mm



Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
12	6 31 33 120 06 7
13	6 31 33 130 06 7
14	6 31 33 140 06 7
15	6 31 33 150 06 7
16	6 31 33 160 06 7
17	6 31 33 170 06 7
18	6 31 33 180 06 7
19	6 31 33 190 06 7
20	6 31 33 200 06 7
21	6 31 33 210 06 7
22	6 31 33 220 06 7
23	6 31 33 230 06 7
24	6 31 33 240 06 7
25	6 31 33 250 06 7
26	6 31 33 260 06 7
27	6 31 33 270 06 7
28	6 31 33 280 06 7
29	6 31 33 290 06 7
30	6 31 33 300 06 7
31	6 31 33 310 06 7
32	6 31 33 320 06 7
33	6 31 33 330 06 7
34	6 31 33 340 06 7
35	6 31 33 350 06 7
36	6 31 33 360 06 7
37	6 31 33 370 06 7
38	6 31 33 380 06 7
39	6 31 33 390 06 7
40	6 31 33 400 06 7
41	6 31 33 410 06 7
42	6 31 33 420 06 7
43	6 31 33 430 06 7
44	6 31 33 440 06 7
45	6 31 33 450 06 7
46	6 31 33 460 06 7
47	6 31 33 470 06 7
48	6 31 33 480 06 7
49	6 31 33 490 06 7
50	6 31 33 500 06 7

### HSS DURA 50 con alojamiento QuickIN

Profundidad de corte 50 mm

Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
12	6 31 33 120 06 8
13	6 31 33 130 06 8
14	6 31 33 140 06 8
15	6 31 33 150 06 8
16	6 31 33 160 06 8
17	6 31 33 170 06 8
18	6 31 33 180 06 8
19	6 31 33 190 06 8
20	6 31 33 200 06 8
21	6 31 33 210 06 8
22	6 31 33 220 06 8
23	6 31 33 230 06 8
24	6 31 33 240 06 8
25	6 31 33 250 06 8
26	6 31 33 260 06 8
27	6 31 33 270 06 8
28	6 31 33 280 06 8
29	6 31 33 290 06 8
30	6 31 33 300 06 8
31	6 31 33 310 06 8
32	6 31 33 320 06 8
33	6 31 33 330 06 8
34	6 31 33 340 06 8
35	6 31 33 350 06 8
36	6 31 33 360 06 8
37	6 31 33 370 06 8
38	6 31 33 380 06 8
39	6 31 33 390 06 8
40	6 31 33 400 06 8
41	6 31 33 410 06 8
42	6 31 33 420 06 8
43	6 31 33 430 06 8
44	6 31 33 440 06 8
45	6 31 33 450 06 8
46	6 31 33 460 06 8
47	6 31 33 470 06 8
48	6 31 33 480 06 8
49	6 31 33 490 06 8
50	6 31 33 500 06 8

### HSS DURA 25 con alojamiento Weldon 3/4 pulg.

Profundidad de corte 25 mm



Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
12	6 31 34 120 07 5
13	6 31 34 130 07 5
14	6 31 34 140 07 5
15	6 31 34 150 07 5
16	6 31 34 160 07 5
17	6 31 34 170 07 5
18	6 31 34 180 07 5
19	6 31 34 190 07 5
20	6 31 34 200 07 5
21	6 31 34 210 07 5
22	6 31 34 220 07 5
23	6 31 34 230 07 5
24	6 31 34 240 07 5
25	6 31 34 250 07 5
26	6 31 34 260 07 5
27	6 31 34 270 07 5
28	6 31 34 280 07 5
29	6 31 34 290 07 5
30	6 31 34 300 07 5
31	6 31 34 310 07 5
32	6 31 34 320 07 5
33	6 31 34 330 07 5
34	6 31 34 340 07 5
35	6 31 34 350 07 5
36	6 31 34 360 07 5
37	6 31 34 370 07 5
38	6 31 34 380 07 5
39	6 31 34 390 07 5
40	6 31 34 400 07 5
41	6 31 34 410 07 5
42	6 31 34 420 07 5
43	6 31 34 430 07 5
44	6 31 34 440 07 5
45	6 31 34 450 07 5
46	6 31 34 460 07 5
47	6 31 34 470 07 5
48	6 31 34 480 07 5
49	6 31 34 490 07 5

50	6 31 34 500 07 5
51	6 31 34 510 07 5
52	6 31 34 520 07 5
53	6 31 34 530 07 5
54	6 31 34 540 07 5
55	6 31 34 550 07 5
56	6 31 34 560 07 5
57	6 31 34 570 07 5
58	6 31 34 580 07 5
59	6 31 34 590 07 5
60	6 31 34 600 07 5

### HSS DURA 50 con alojamiento Weldon 3/4 pulg.

Profundidad de corte 50 mm

Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
12	6 31 34 120 07 6
13	6 31 34 130 07 6
14	6 31 34 140 07 6
15	6 31 34 150 07 6
16	6 31 34 160 07 6
17	6 31 34 170 07 6
18	6 31 34 180 07 6
19	6 31 34 190 07 6
20	6 31 34 200 07 6
21	6 31 34 210 07 6
22	6 31 34 220 07 6
23	6 31 34 230 07 6
24	6 31 34 240 07 6
25	6 31 34 250 07 6
26	6 31 34 260 07 6
27	6 31 34 270 07 6
28	6 31 34 280 07 6
29	6 31 34 290 07 6
30	6 31 34 300 07 6
31	6 31 34 310 07 6
32	6 31 34 320 07 6
33	6 31 34 330 07 6
34	6 31 34 340 07 6
35	6 31 34 350 07 6
36	6 31 34 360 07 6
37	6 31 34 370 07 6
38	6 31 34 380 07 6
39	6 31 34 390 07 6
40	6 31 34 400 07 6

## FEIN HSS Nova

41	6 31 34 410 07 6
42	6 31 34 420 07 6
43	6 31 34 430 07 6
44	6 31 34 440 07 6
45	6 31 34 450 07 6
46	6 31 34 460 07 6
47	6 31 34 470 07 6
48	6 31 34 480 07 6
49	6 31 34 490 07 6
50	6 31 34 500 07 6
51	6 31 34 510 07 6
52	6 31 34 520 07 6
53	6 31 34 530 07 6
54	6 31 34 540 07 6
55	6 31 34 550 07 6
56	6 31 34 560 07 6
57	6 31 34 570 07 6
58	6 31 34 580 07 6
59	6 31 34 590 07 6
60	6 31 34 600 07 6

### Sus ventajas:

- ▶ Elevada duración.
- ▶ Acero de corte rápido de muy alta calidad.
- ▶ Resultados de taladrado de primera clase en construcciones de acero y metálicas.
- ▶ Rentable para trabajos de montaje.
- ▶ Resistente a los golpes y choques.
- ▶ Fácil afilado posterior.

41	6 31 33 409 05 2
42	6 31 33 420 05 2
43	6 31 33 429 05 2
44	6 31 33 439 05 2
45	6 31 33 449 05 2
46	6 31 33 459 05 2
47	6 31 33 469 05 2
48	6 31 33 479 05 2
49	6 31 33 489 05 2
50	6 31 33 499 05 2

### HSS Nova 25 con alojamiento QuickIN

Profundidad de corte 25 mm



Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
12	6 31 33 119 05 1
13	6 31 33 129 05 1
14	6 31 33 140 05 1
15	6 31 33 150 05 1
16	6 31 33 159 05 1
17	6 31 33 170 05 1
18	6 31 33 180 05 1
19	6 31 33 189 05 1
20	6 31 33 199 06 3
21	6 31 33 210 05 1
22	6 31 33 219 05 1
23	6 31 33 229 05 1
24	6 31 33 240 05 1
25	6 31 33 250 05 1
26	6 31 33 259 05 1
27	6 31 33 270 05 1
28	6 31 33 279 05 1
29	6 31 33 289 05 1
30	6 31 33 299 05 1
31	6 31 33 309 05 1
32	6 31 33 319 05 1
33	6 31 33 329 05 1
34	6 31 33 339 05 1
35	6 31 33 350 05 1
36	6 31 33 359 05 1
37	6 31 33 369 05 1
38	6 31 33 379 05 1
39	6 31 33 389 05 1
40	6 31 33 399 05 1
41	6 31 33 409 05 1
42	6 31 33 420 05 1
43	6 31 33 429 05 1
44	6 31 33 439 05 1
45	6 31 33 449 05 1
46	6 31 33 459 05 1
47	6 31 33 469 05 1
48	6 31 33 479 05 1
49	6 31 33 489 05 1
50	6 31 33 499 05 1

### HSS Nova 50 con alojamiento QuickIN

Profundidad de corte 50 mm



**Set de accesorios Best of coronas perforadoras QuickIN**  
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm así como 2 centradores (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido 6 31 33 999 01 0

Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
12	6 31 33 119 05 2
13	6 31 33 129 05 2
14	6 31 33 140 05 2
15	6 31 33 150 05 2
16	6 31 33 159 05 2
17	6 31 33 170 05 2
18	6 31 33 180 05 2
19	6 31 33 189 05 2
20	6 31 33 199 05 2
21	6 31 33 210 05 2
22	6 31 33 219 05 2
23	6 31 33 229 05 2
24	6 31 33 240 05 2
25	6 31 33 250 05 2
26	6 31 33 259 05 2
27	6 31 33 270 05 2
28	6 31 33 279 05 2
29	6 31 33 289 05 2
30	6 31 33 299 05 2
31	6 31 33 309 05 2
32	6 31 33 319 05 2
33	6 31 33 329 05 2
34	6 31 33 339 05 2
35	6 31 33 350 05 2
36	6 31 33 359 05 2
37	6 31 33 369 05 2
38	6 31 33 379 05 2
39	6 31 33 389 05 2
40	6 31 33 399 05 2

### HSS Nova 25 con alojamiento Weldon 3/4 pulg.

Profundidad de corte 25 mm



**Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4 pulg. Weldon**  
Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm así como 2 centradores (80 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido 6 31 34 999 06 1

Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
12	6 31 33 119 05 2
13	6 31 33 129 05 2
14	6 31 33 140 05 2
15	6 31 33 150 05 2
16	6 31 33 159 05 2
17	6 31 33 170 05 2
18	6 31 33 180 05 2
19	6 31 33 189 05 2
20	6 31 33 199 05 2
21	6 31 33 210 05 2
22	6 31 33 219 05 2
23	6 31 33 229 05 2
24	6 31 33 240 05 2
25	6 31 33 250 05 2
26	6 31 33 259 05 2
27	6 31 33 270 05 2
28	6 31 33 279 05 2
29	6 31 33 289 05 2
30	6 31 33 299 05 2
31	6 31 33 309 05 2
32	6 31 33 319 05 2
33	6 31 33 329 05 2
34	6 31 33 339 05 2
35	6 31 33 350 05 2
36	6 31 33 359 05 2
37	6 31 33 369 05 2
38	6 31 33 379 05 2
39	6 31 33 389 05 2
40	6 31 33 399 05 2

Profundidad de corte 25 mm



Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
12	6 31 34 120 05 1
13	6 31 34 130 05 1
14	6 31 34 140 05 1
15	6 31 34 150 05 1
16	6 31 34 160 05 1
17	6 31 34 170 05 1
18	6 31 34 180 05 1
19	6 31 34 190 05 1
20	6 31 34 200 05 1



21	6 31 34 210 05 1
22	6 31 34 220 05 1
23	6 31 34 230 05 1
24	6 31 34 240 05 1
25	6 31 34 250 05 1
26	6 31 34 260 05 1
27	6 31 34 270 05 1
28	6 31 34 280 05 1
29	6 31 34 290 05 1
30	6 31 34 300 05 1
31	6 31 34 310 05 1
32	6 31 34 320 05 1
33	6 31 34 330 05 1
34	6 31 34 340 05 1
35	6 31 34 350 05 1
36	6 31 34 360 05 1
37	6 31 34 370 05 1
38	6 31 34 380 05 1
39	6 31 34 390 05 1
40	6 31 34 400 05 1
41	6 31 34 410 05 1
42	6 31 34 420 05 1
43	6 31 34 430 05 1
44	6 31 34 440 05 1
45	6 31 34 450 05 1
46	6 31 34 460 05 1
47	6 31 34 470 05 1
48	6 31 34 480 05 1
49	6 31 34 490 05 1
50	6 31 34 500 05 1
51	6 31 34 510 05 1
52	6 31 34 520 05 1
53	6 31 34 530 05 1
54	6 31 34 540 05 1
55	6 31 34 550 05 1
56	6 31 34 560 05 1
57	6 31 34 570 05 1
58	6 31 34 580 05 1
59	6 31 34 590 05 1
60	6 31 34 600 05 1

**HSS Nova 50 con alojamiento Weldon 3/4 pulg.**

Profundidad de corte 50 mm



**Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4 pulg. Weldon**  
 Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm así como 2 centradores (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido 6 31 34 999 06 3



**Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4 pulg. Weldon**  
 2x Ø 14 mm, 2x Ø 18 mm así como 1 centrador (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido 6 31 34 999 06 4

Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
12	6 31 34 120 05 2
13	6 31 34 130 05 2
14	6 31 34 140 05 2
15	6 31 34 150 05 2

16	6 31 34 160 05 2
17	6 31 34 170 05 2
18	6 31 34 180 05 2
19	6 31 34 190 05 2
20	6 31 34 200 05 2
21	6 31 34 210 05 2
22	6 31 34 220 05 2
23	6 31 34 230 05 2
24	6 31 34 240 05 2
25	6 31 34 250 05 2
26	6 31 34 260 05 2
27	6 31 34 270 05 2
28	6 31 34 280 05 2
29	6 31 34 290 05 2
30	6 31 34 300 05 2
31	6 31 34 310 05 2
32	6 31 34 320 05 2
33	6 31 34 330 05 2
34	6 31 34 340 05 2
35	6 31 34 350 05 2
36	6 31 34 360 05 2
37	6 31 34 370 05 2
38	6 31 34 380 05 2
39	6 31 34 390 05 2
40	6 31 34 400 05 2
41	6 31 34 410 05 2
42	6 31 34 420 05 2
43	6 31 34 430 05 2
44	6 31 34 440 05 2
45	6 31 34 450 05 2
46	6 31 34 460 05 2
47	6 31 34 470 05 2
48	6 31 34 480 05 2
49	6 31 34 490 05 2
50	6 31 34 500 05 2
51	6 31 34 510 05 2
52	6 31 34 520 05 2
53	6 31 34 530 05 2
54	6 31 34 540 05 2
55	6 31 34 550 05 2

56	6 31 34 560 05 2
57	6 31 34 570 05 2
58	6 31 34 580 05 2
59	6 31 34 590 05 2
60	6 31 34 600 05 2

**HSS Nova 75 con alojamiento Weldon 3/4 pulg.**

Profundidad de corte 75 mm

Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
19	6 31 34 190 05 3
20	6 31 34 200 05 3
21	6 31 34 210 05 3
22	6 31 34 220 05 3
23	6 31 34 230 05 3
24	6 31 34 240 05 3
25	6 31 34 250 05 3
26	6 31 34 260 05 3
27	6 31 34 270 05 3
28	6 31 34 280 05 3
29	6 31 34 290 05 3
30	6 31 34 300 05 3
32	6 31 34 320 05 3
35	6 31 34 350 05 3
36	6 31 34 360 05 3
40	6 31 34 400 05 3
45	6 31 34 450 05 3
50	6 31 34 500 05 3
55	6 31 34 550 05 3
60	6 31 34 600 05 3

► Encontrará las coronas perforadoras de metal duro (HM) con dimensiones en pulgadas en [www.fein.com](http://www.fein.com)



# Centradores, adaptadores y vástagos de alojamiento MK (cono Morse).

## Centradores para KBM

### La longitud de 80 mm se adapta para:

Corona perforadora	Alojamiento	Profundidad de corte
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
HSS NOVA 25	3/4 pulg. Weldon	25 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
Número de pedido	3 02 17 359 00 0	

### La longitud de 105 mm se adapta para:

Corona perforadora	Alojamiento	Profundidad de corte
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
HM ULTRA 35	3/4 pulg. Weldon	35 mm
HM ULTRA 50	3/4 pulg. Weldon	50 mm
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
(con adaptador 6 39 01 045 01 0)		
HSS NOVA 25	3/4 pulg. Weldon	25 mm
(con adaptador 6 39 01 021 01 4)		
HSS NOVA 50	QuickIN	50 mm
HSS NOVA 50	3/4 pulg. Weldon	50 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
(con adaptador 6 39 01 045 01 0)		
HSS DURA 25	3/4 pulg. Weldon	25 mm
(con adaptador 6 39 01 021 01 4)		
HSS DURA 50	QuickIN	50 mm
HSS DURA 50	3/4 pulg. Weldon	50 mm
Número de pedido	3 02 17 332 00 9	

### La longitud de 125 mm se adapta para:

Corona perforadora	Alojamiento	Profundidad de corte
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
(con adaptador 6 39 01 027 01 0)		
HM ULTRA 50	M18	50 mm
(con adaptador 6 39 01 020 00 6)		
HM ULTRA 50	QuickIN MAX	50 mm
HM ULTRA 75	QuickIN	75 mm
HM ULTRA 75	3/4 pulg. Weldon	75 mm
HSS NOVA 75	3/4 pulg. Weldon	75 mm
Número de pedido	3 02 17 333 00 3	

### La longitud de 135 mm se adapta para:

Corona perforadora	Alojamiento	Profundidad de corte
HM ULTRA 35	3/4 pulg. Weldon	35 mm
(con adaptador 6 39 01 021 01 4)		
HM ULTRA 35	QuickIN	35 mm
(con adaptador 6 39 01 045 01 0)		
HM ULTRA 50	3/4 pulg. Weldon	50 mm
(con adaptador 6 39 01 021 01 4)		
HSS NOVA 50	QuickIN	50 mm
(con adaptador 6 39 01 027 01 0)		
HSS NOVA 50	3/4 pulg. Weldon	50 mm
(con adaptador 6 39 01 021 01 4)		

HSS DURA 50	QuickIN	50 mm
(con adaptador 6 39 01 027 01 0)		
HSS DURA 50	3/4 pulg. Weldon	50 mm
(con adaptador 6 39 01 021 01 4)		
Número de pedido	3 02 17 355 00 0	

## Centradores para KBB

### La longitud de 80 mm se adapta para:

Corona perforadora	Alojamiento	Profundidad de corte
HSS NOVA 25	3/4 pulg. Weldon	25 mm
HSS DURA 25	3/4 pulg. Weldon	25 mm
Número de pedido	3 02 17 359 00 0	

### La longitud de 100 mm se adapta para:

Corona perforadora	Alojamiento	Profundidad de corte
HM ULTRA 35	3/4 pulg. Weldon	35 mm
HSS NOVA 25	QuickIN	25 mm
(con adaptador 6 39 01 027 01 0)		
HSS NOVA 50	3/4 pulg. Weldon	50 mm
HSS DURA 25	QuickIN	25 mm
(con adaptador 6 39 01 027 01 0)		
HSS DURA 50	3/4 pulg. Weldon	50 mm
Número de pedido	3 02 17 358 00 0	

### La longitud de 125 mm se adapta para:

Corona perforadora	Alojamiento	Profundidad de corte
HSS NOVA 75	3/4 pulg. Weldon	75 mm
Número de pedido	3 02 17 333 00 3	

## Adaptador

### Adaptador con alojamiento QuickIN

Salida M 18 x 6 P 1,5

Número de pedido	6 39 01 020 00 6
------------------	------------------

### Salida 3/4 pulg. Weldon

Número de pedido	6 39 01 021 01 4
------------------	------------------

Salida Weldon especial. Especial para coronas perforadoras de la competencia con taladro interior > 6,4 mm.

Número de pedido	6 39 01 024 01 9
------------------	------------------

### Adaptador con alojamiento Weldon 3/4 pulg. Salida QuickIN (adaptador roscado)

Número de pedido	6 39 01 027 01 0
------------------	------------------

### Salida B 16

Número de pedido	6 39 01 061 00 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, centrador incluido.

Número de pedido	6 31 06 016 01 0
------------------	------------------

## Adaptadores para portabrocas

### Adaptador con alojamiento QuickIN Salida 1/2 pulg.

Número de pedido	6 39 01 022 00 8
------------------	------------------

### Salida B 16

Número de pedido	6 39 01 023 00 2
------------------	------------------

### Portabrocas de corona dentada con alojamiento QuickIN

Anchura interior mm	Número de pedido Unid./Paq. 1	PMR en €*
1,5-13	6 39 01 023 02 0	
1-16	6 39 01 023 01 1	

### Taladro con broca espiral HSS con alojamiento QuickIN Profundidad de corte 35 mm

Ø de taladrado mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
10,0	6 31 11 009 01 0
10,2	6 31 11 010 01 0
11,0	6 31 11 011 01 0
12,0	6 31 11 012 01 0

13,0	6 31 11 013 01 0
14,0	6 31 11 014 01 0
15,0	6 31 11 015 01 0
15,5	6 31 11 016 01 0

## Vástago de alojamiento de cono Morse (MK) para FEIN KBM hasta un taladro de Ø 65 mm

### Salida QuickIN

Con alimentación de refrigerante interior

### Profundidad de corte de la corona perforadora 50 mm:

Cono Ø mm	Número de pedido
MK 3 12-65	6 39 01 048 02 0

### Profundidad de corte de la corona perforadora 75 mm:

Cono Ø mm	Número de pedido
MK 3 12-65	6 39 01 049 02 0

### Salida 3/4 pulg. Weldon

Con alimentación de refrigerante interior

### Profundidad de corte de la corona perforadora 50 mm:

Cono Ø mm	Número de pedido
MK 3 12-65	6 39 01 050 02 0

### Profundidad de corte de la corona perforadora 75 mm:

Cono Ø mm	Número de pedido
MK 3 12-65	6 39 01 051 02 0

## Vástago de alojamiento de cono Morse (MK) para taladradoras de sobremesa y de columna

### Salida QuickIN

Con alimentación de refrigerante exterior

### Profundidad de corte de la corona perforadora 50 mm:

Cono Ø mm	Número de pedido
MK 3 12-65	6 39 01 019 01 3
MK 2 12-35	6 39 01 018 01 9

### Profundidad de corte de la corona perforadora 75 mm:

Cono Ø mm	Número de pedido
MK 3 12-65	6 39 01 055 02 0
MK 2 12-35	6 39 01 057 02 0

### Salida 3/4 pulg. Weldon

Con alimentación de refrigerante exterior

### Profundidad de corte de la corona perforadora 50 mm:

Cono Ø mm	Número de pedido
MK 3 12-65	6 39 01 052 02 0

### Profundidad de corte de la corona perforadora 75 mm:

Cono Ø mm	Número de pedido
MK 3 12-65	6 39 01 053 02 0

# Accesorios FEIN KBM 80 QuickIN MAX

## -se adaptan a la perfección-

Con una amplia gama de accesorios, FEIN se ocupa de que al perforar con coronas con la KBM 80 todo encaje a la perfección –desde la perforación con corona mediante centradores y adaptadores hasta vástagos de alojamiento especiales–.

### HM ULTRA 50 con alojamiento QuickIN MAX

Profundidad de corte 50 mm



Ø mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
50	6 31 27 330 01 0
51	6 31 27 331 01 0
52	6 31 27 332 01 0
53	6 31 27 333 01 0
54	6 31 27 334 01 0
55	6 31 27 335 01 0
56	6 31 27 336 01 0
57	6 31 27 337 01 0
58	6 31 27 338 01 0
59	6 31 27 339 01 0
60	6 31 27 340 01 0
61	6 31 27 341 01 0
62	6 31 27 342 01 0
63	6 31 27 343 01 0
64	6 31 27 344 01 0
65	6 31 27 345 01 0
66	6 31 27 346 01 0
67	6 31 27 347 01 0
68	6 31 27 348 01 0
69	6 31 27 349 01 0
70	6 31 27 350 01 0
71	6 31 27 351 01 0
72	6 31 27 352 01 0
73	6 31 27 353 01 0
74	6 31 27 354 01 0
75	6 31 27 355 01 0
76	6 31 27 456 01 0
77	6 31 27 457 01 0
78	6 31 27 458 01 0
79	6 31 27 459 01 0
80	6 31 27 460 01 0

### Centrador

Centrador para corona perforadora QuickIN MAX.

L/mm	Número de pedido
125	3 02 17 333 00 3

### Adaptador/Portabrocas

Adaptador con alojamiento QuickIN MAX Salida QuickIN



Número de pedido	6 39 01 045 01 0
------------------	------------------

Portabrocas de corona dentada con alojamiento QuickIN



Anchura interior mm	Número de pedido
1,5-13	6 39 01 023 02 0
1-16	6 39 01 023 01 1

Taladro con broca espiral HSS con alojamiento QuickIN Profundidad de corte 35 mm



Ø de taladro mm	Número de pedido Unid./Paq. 1
10,0	6 31 11 009 01 0
10,2	6 31 11 010 01 0
11,0	6 31 11 011 01 0
12,0	6 31 11 012 01 0
13,0	6 31 11 013 01 0
14,0	6 31 11 014 01 0
15,0	6 31 11 015 01 0
15,5	6 31 11 016 01 0

### Vástagos de alojamiento de cono Morse

Salida QuickIN Con alimentación de lubricante de refrigeración interior.



Profundidad de corte de la corona perforadora 50 mm:

Cono Ø mm	Número de pedido
MK3 12-65	6 39 01 039 02 0

Salida QuickIN MAX Con alimentación de refrigerante interior.



Profundidad de corte de la corona perforadora 50 mm:

Cono Ø mm	Número de pedido
MK3 50-80	6 39 01 038 02 0

Salida Weldon 32 estándar Con alimentación de refrigerante interior.



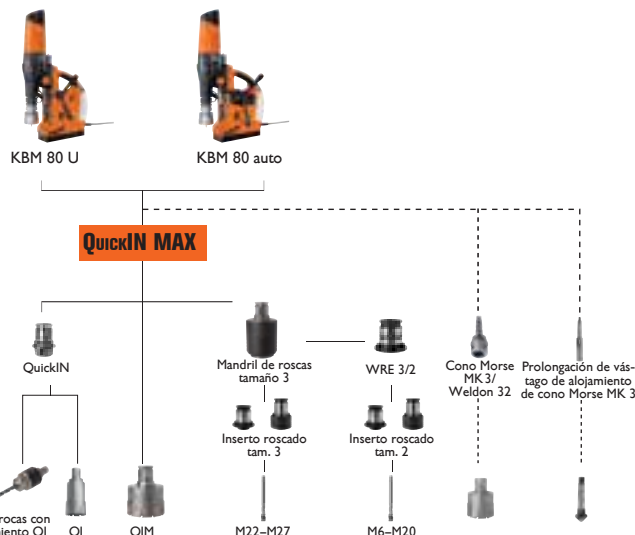
Profundidad de corte de la corona perforadora 50 mm:

Cono Ø mm	Número de pedido
MK3 50-80	6 39 01 041 01 0

Prolongación de vástago de alojamiento de cono Morse MK 3 Salida de cono Morse MK 3. Especial para avellanar.



Número de pedido	6 33 04 005 00 0
------------------	------------------



# Dispositivos de sujeción FEIN para cualquier aplicación –tanto si son magnéticas como si no–.

Para materiales y piezas de trabajo en los que los electroimanes de la máquina perforadora con imán no pueden utilizarse, FEIN ofrece alternativas de dispositivos de sujeción: una placa de ventosas para materiales antimagnéticos como acero inoxidable o aluminio, una placa de vacío que se utiliza conjuntamente con una bomba de vacío, por ejemplo en chapas estriadas o apezonadas, así como un dispositivo para perforar tubos con un diámetro de 60 hasta 300 mm.

## Dispositivos de sujeción

**Placa de vacío**  
para materiales antimagnéticos y superficies estructuradas (chapa estriada, chapa apezonada, etc.). Para ello se precisa la bomba de vacío.



**Placa de vacío 396 x 200 x 95 mm para KBM y KBB**

Número de pedido 9 26 02 057 01 7

**Placa de vacío 396 x 350 x 95 mm para KBM 80 U, 80 auto**

Número de pedido 9 26 02 085 01 0

**Bomba de vacío con manómetro**  
Cebadura 5 m<sup>3</sup>/min, -0,8 bar, 92 W, peso 2,5 kg, incl. tubo flexible de aspiración.



Número de pedido 9 26 01 022 01 3

**Placa de ventosas**  
para materiales antimagnéticos, 250 x 330 x 110 mm.



No utilizable para KBM 80.

Número de pedido 9 26 02 054 01 6

**Adaptador para tubería**  
Incl. cinta de sujeción, para fijar perforaciones en tubos con Ø del tubo de 60 a 300 mm, 220 x 130 mm.



Número de pedido 9 26 02 055 01 0

## Accesorios generales

**Barra magnética**  
Práctica herramienta con una elevada fuerza magnética para recoger rápida y fácilmente virutas metálicas magnéticas.



Número de pedido 6 42 01 005 01 0

**Juegos de recambio**  
para modelo anterior KBM 542 a sistema de cambio rápido QuickIN.



Número de pedido 6 39 01 028 01 8

**Tubo flexible articulado**  
Adecuado para KBM 50 Q, 50 U, 50 auto, 65 U para el uso en aplicaciones de perforaciones en espiral.



Número de pedido 3 14 14 070 01 0

**Spray de corte**  
Spray pulverizador de 300 ml, para una elevada duración de la herramienta, un óptimo rendimiento de corte y de arranque de virutas y un flujo de virutas mejorado.



Número de pedido 3 21 32 031 00 0

## DVD sobre la aplicación

Consejos de aplicación profesionales para trabajar de forma eficaz y segura



Número de pedido 3 41 30 385 06 0

► Con el fin de lograr una mejor visión de la pieza de trabajo, del proceso de taladro y de la corona perforadora, al tomar las fotos se renunció conscientemente al uso de una protección contra contacto. En principio, recomendamos el uso de una protección contra contacto.



# El roscado todavía más fácil -con los accesorios adecuados-

El roscado eléctrico no es tan solo más rápido y menos cansado para el cuerpo que el manual, también aporta claras ventajas en cuanto a precisión. Además, FEIN le ofrece un amplio programa de accesorios –desde el acoplamiento de roscado y el portabrocas de cambio rápido para roscadoras hasta insertos roscados para agujeros ciegos y de paso.

## Roscado

### Portabrocas de cambio rápido para roscadoras para KBM 50 Q, KBM 50 U, KBM 52 U, KBM 65 U

Solo puede utilizarse para máquinas perforadoras con imán con función de giro a izquierda. Tamaño 2, con alojamiento QuickIN, para roscadora en combinación con insertos roscados con o sin acoplamiento de seguridad de M 6-M 20.



Número de pedido 9 26 02 079 01 0

### Portabrocas de cambio rápido para roscadoras para KBM 50 Q, KBM 50 U, KBM 52 U, KBM 65 U

Solo puede utilizarse para máquinas perforadoras con imán con función de giro a izquierda. Tam. 2, con alojamiento Weldon de 3/4 pulg., para roscadora, en combinación con insertos roscados con o sin acoplamiento de seguridad de M6-M20.



Número de pedido 9 26 02 089 01 0

### Acoplamiento de roscado para KBM 32 Q y KBM 50 QX

Tamaño 2, con alojamiento QuickIN, para roscadora en combinación con insertos roscados con o sin acoplamiento de seguridad de M 6-M 16. Apoyo de par de giro incluido.



Número de pedido 9 26 02 072 01 2

### Acoplamiento de roscado para KBM 65 Q y KBM 65 QF

Tamaño 2, con alojamiento de cono Morse MK 3, para roscadora en combinación con insertos roscados con o sin acoplamiento de seguridad de M 6-M 20. Apoyo de par de giro incluido.



Número de pedido 9 26 02 066 01 2

### Insertos roscados tamaño 2



Para roscadora según DIN 371.

Rosca	Ø mm	■	Número de pedido
M6	6	4,9	6 32 06 095 01 1
M8	8	6,2	6 32 06 138 01 0
M10	10	8	6 32 06 139 01 0

Para roscadora según DIN 374/376.

Rosca	Ø mm	■	Número de pedido
M6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5
M8	6	4,9	6 32 06 095 01 1
M10	7	5,5	6 32 06 096 01 4
M12	9	7	6 32 06 097 01 8
M14	11	9	6 32 06 098 01 6
M16	12	9	6 32 06 099 01 0
M18	14	11	6 32 06 100 01 1
M20	16	12	6 32 06 101 01 0

### Insertos roscados tamaño 2 con acoplamiento de seguridad para agujeros ciegos



Para roscadora según DIN 371.

Rosca	Ø mm	■	Número de pedido
M6	6	4,9	6 32 06 118 01 3
M8	8	6,2	6 32 06 140 01 0
M10	10	8	6 32 06 141 01 0

Para roscadora según DIN 374/376.

Rosca	Ø mm	■	Número de pedido
M8	6	4,9	6 32 06 102 01 3
M10	7	5,5	6 32 06 103 01 7
M12	9	7	6 32 06 104 01 5
M14	11	9	6 32 06 105 01 9
M16	12	9	6 32 06 106 01 2
M18	14	11	6 32 06 107 01 6
M20	16	12	6 32 06 108 01 4

## Roscado KBM 80

### Portabrocas de cambio rápido para roscadoras para KBM 80

Solo puede utilizarse para máquinas perforadoras con imán con función de giro a izquierda. Tamaño 3, con alojamiento QuickIN MAX, para roscadora en combinación con insertos roscados con o sin acoplamiento de seguridad de M 22-M 27.



Número de pedido 9 26 02 082 01 0

### Insertos roscados tamaño 3

Para roscadora según DIN 374/376.



Ros-ca	Ø mm	■	Número de pedido
M22/ M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0
M27	20	16	6 32 06 120 01 0

### Insertos roscados tamaño 3 con acoplamiento de seguridad para agujeros ciegos

Para roscadora según DIN 374/376.



Ros-ca	Ø mm	■	Número de pedido
M22/ M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0
M27	20	16	6 32 06 123 01 0

### Reductor de recambio (3/2)

Reductor para alojamiento de insertos roscados tamaño 2 (M6-M20) en portabrocas de cambio rápido para roscadoras tamaño 3. (9 26 02 082 01 0).



Número de pedido 6 32 06 125 01 0

# El primer sistema de perforación de metal manual del mundo. La nueva técnica de perforación rápida y flexible.

## FEIN KBH 25



El primer sistema de perforación de metal manual del mundo, la FEIN KBH 25, combina las ventajas de los potentes taladros portátiles y de las coronas perforadoras con dentado de metal duro en una sola herramienta. La nueva técnica de perforación y las coronas perforadoras de metal duro (HM) diseñadas especialmente para la FEIN KBH 25 permiten trabajar de forma flexible, cómoda y rápida.

**Volumen de suministro:** 1 taladro para metal KBH 25, 1 broca de centrado, 1 empuñadura adicional, 1 spray de corte, 1 maleta de transporte

**Número de pedido**

**7 271 01**

### Corona perforadora de metal duro



**Corona perforadora de metal duro HM con alojamiento QuickIN PLUS**  
Máxima duración gracias al dentado de metal duro. Rendimiento de arranque de virutas excelente en todos los metales usuales. Dimensiones métricas: profundidad de corte 20 mm, Ø de taladrado acero hasta 25 mm, Ø de taladrado aluminio hasta 30 mm.



Ø de taladro mm	Número de pedido UE 1
14	6 31 30 014 01 0
15	6 31 30 015 01 0
16	6 31 30 016 01 0
17	6 31 30 017 01 0
18	6 31 30 018 01 0
19	6 31 30 019 01 0
20	6 31 30 020 01 0
21	6 31 30 021 01 0
22	6 31 30 022 01 0
23	6 31 30 023 01 0
24	6 31 30 024 01 0
25	6 31 30 025 01 0
26	6 31 30 026 01 0
27	6 31 30 027 01 0
28	6 31 30 028 01 0
29	6 31 30 029 01 0
30	6 31 30 030 01 0

### Corona perforadora de metal duro con recubrimiento TiAIN

**Corona perforadora de metal duro HM con recubrimiento TiAIN, con alojamiento QuickIN PLUS**  
Máxima duración gracias al dentado de metal duro. Rendimiento de arranque de virutas excelente en todos los metales usuales, 20% más de velocidad de corte, fuerzas de corte y de avance reducidas gracias al recubrimiento con TiAIN. Dimensiones métricas: profundidad de corte 20 mm, Ø de taladrado acero hasta 25 mm, Ø de taladrado aluminio hasta 30 mm.



Ø de taladro mm	Número de pedido UE 1
14	6 31 30 114 01 0
15	6 31 30 115 01 0
16	6 31 30 116 01 0
17	6 31 30 117 01 0
18	6 31 30 118 01 0
19	6 31 30 119 01 0
20	6 31 30 120 01 0
21	6 31 30 121 01 0
22	6 31 30 122 01 0
23	6 31 30 123 01 0
24	6 31 30 124 01 0
25	6 31 30 125 01 0
26	6 31 30 126 01 0
27	6 31 30 127 01 0
28	6 31 30 128 01 0
29	6 31 30 129 01 0
30	6 31 30 130 01 0

### Sierra de corona de metal duro



**Sierra de corona HM con alojamiento QuickIN PLUS**  
Con garras de metal duro y óptima duración para trabajos de perforación eficaces en chapa metálica con hasta 4,0 mm de espesor de material. Dimensiones métricas, profundidad de corte 4 mm.

Ø de taladro mm	Número de pedido UE 1
14	6 31 31 014 01 0
15	6 31 31 015 01 0
16	6 31 31 016 01 0
17	6 31 31 017 01 0
18	6 31 31 018 01 0
19	6 31 31 019 01 0
20	6 31 31 020 01 0
21	6 31 31 021 01 0
22	6 31 31 022 01 0
23	6 31 31 023 01 0
24	6 31 31 024 01 0
25	6 31 31 025 01 0
26	6 31 31 026 01 0
27	6 31 31 027 01 0
28	6 31 31 028 01 0
29	6 31 31 029 01 0
30	6 31 31 030 01 0
31	6 31 31 031 01 0
32	6 31 31 032 01 0
33	6 31 31 033 01 0
34	6 31 31 034 01 0
35	6 31 31 035 01 0
36	6 31 31 036 01 0
37	6 31 31 037 01 0
38	6 31 31 038 01 0

39	6 31 31 039 01 0
40	6 31 31 040 01 0
41	6 31 31 041 01 0
42	6 31 31 042 01 0
43	6 31 31 043 01 0
44	6 31 31 044 01 0
45	6 31 31 045 01 0
46	6 31 31 046 01 0
47	6 31 31 047 01 0
48	6 31 31 048 01 0
49	6 31 31 049 01 0
50	6 31 31 050 01 0
51	6 31 31 051 01 0
52	6 31 31 052 01 0
53	6 31 31 053 01 0
54	6 31 31 054 01 0

### Sierra de corona de metal duro para tubos



### Sierra de corona HM para tubos con alojamiento QuickIN PLUS

Con garras de metal duro y óptima duración al utilizarse en material para tubos y superficies curvadas con espesores de la pared hasta 4 mm. Dimensiones métricas, profundidad de corte 4 mm.



Ø de taladro mm	Número de pedido UE 1
21	6 31 31 421 01 0
22	6 31 31 422 01 0
23	6 31 31 423 01 0
24	6 31 31 424 01 0

25	6 31 31 425 01 0
26	6 31 31 426 01 0
27	6 31 31 427 01 0
28	6 31 31 428 01 0
29	6 31 31 429 01 0
30	6 31 31 430 01 0
31	6 31 31 431 01 0
32	6 31 31 432 01 0
33	6 31 31 433 01 0
34	6 31 31 434 01 0
35	6 31 31 435 01 0
36	6 31 31 436 01 0
37	6 31 31 437 01 0
38	6 31 31 438 01 0
39	6 31 31 439 01 0
40	6 31 31 440 01 0
41	6 31 31 441 01 0
42	6 31 31 442 01 0
43	6 31 31 443 01 0
44	6 31 31 444 01 0
45	6 31 31 445 01 0
46	6 31 31 446 01 0
47	6 31 31 447 01 0
48	6 31 31 448 01 0
49	6 31 31 449 01 0
50	6 31 31 450 01 0
51	6 31 31 451 01 0
52	6 31 31 452 01 0
53	6 31 31 453 01 0
54	6 31 31 454 01 0

**Broca de centrado**



Número de pedido	Unid./Paq.
6 31 14 038 01 0	1
6 31 14 038 02 0	5

**Roscado**

**Mandril de pinza**  
Con pinza portapiezas 6/7/9 mm.



Número de pedido	6 32 06 067 02 0
------------------	------------------

**Pinzas portapiezas**  
Para mandril de pinza.



Rosca	Ø mm	■ mm	Número de pedido
M2-M2,6	2,8	2,1	6 32 06 077 00 1
M3	3,5	2,7	6 32 06 064 00 1
M 4 / M 6	4,5	3,4	6 32 06 065 00 5
M 5 / M 8	6	4,9	6 32 06 066 00 8
M 10	7	5,5	6 32 06 070 00 6
M8	8	6,2	6 32 06 078 00 9
M 12	9	7	6 32 06 075 00 4
M10	10	8	6 32 06 079 00 3

**Mandril**

Para alojamiento directo de roscadora  
Capacidad de sujeción 2,8-9,0 mm, con llave.



Número de pedido	6 32 06 018 01 0
------------------	------------------

**Otros accesorios**

**Colector de virutas**  
Evita el contacto con virutas calientes y puntiagudas.



Número de pedido	3 21 74 013 01 0
------------------	------------------

**Spray de corte**

Spray pulverizador de 300 ml, para una elevada duración de la herramienta, un óptimo rendimiento de corte y de arranque de virutas y un flujo de virutas mejorado.



Número de pedido	3 21 32 031 00 0
------------------	------------------

**Prolongación**

Para el uso en superficies estrechas, profundas o escalonadas. Alojamiento QuickIN PLUS, longitud 100 mm, adaptador y broca de centrado incluidos.



Número de pedido	6 31 06 017 01 0
------------------	------------------

**Adaptador QuickIN-PLUS en B16**



Número de pedido	6 39 01 047 00 0
------------------	------------------

**Adaptador QuickIN PLUS en 1/2 pulg.-20 UNF**



Número de pedido	6 39 01 054 00 0
------------------	------------------

**Portabrocas de corona dentada**  
alojamiento del portabrocas B 16  
Anchura interior 1,5-13 mm



Número de pedido	6 32 02 030 01 5
------------------	------------------

**Portabrocas de sujeción rápida**  
Alojamiento del portabrocas B 16  
Forma de punta R, con seguro de fuerza de sujeción.  
Anchura interior 1-13 mm



Número de pedido	6 32 04 032 00 6
------------------	------------------

**Portabrocas de sujeción rápida**  
Portabrocas de sujeción rápida metálico de manguito único SUPRA SKE con seguro de fuerza de sujeción, alojamiento del portabrocas 1/2 pulg.-20 UNF.  
Anchura interior 3-16 mm



Número de pedido	6 32 05 038 01 0
------------------	------------------

**Portabrocas de sujeción rápida**  
Portabrocas de sujeción rápida metálico de manguito único SUPRA SKE con seguro de fuerza de sujeción, alojamiento QuickIN Plus.  
Anchura interior 3-16 mm



Número de pedido	6 39 01 054 01 0
------------------	------------------



**FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.**



## **FEIN. Herramientas eléctricas resistentes.**

FEIN es el especialista cuando se trata de herramientas eléctricas profesionales y de gran fiabilidad así como soluciones de aplicación especiales en los sectores del metal, las reformas y la automoción. Como inventor del primer taladro eléctrico portátil, FEIN desarrolla desde hace más de 140 años soluciones eficientes, innovadoras e insuperables en la práctica, que demuestran su capacidad en su uso continuado en las condiciones más duras tanto en la industria como en el uso profesional.

Encontrará más información sobre las nuevas máquinas perforadoras con imán FEIN y sobre el programa de accesorios FEIN en nuestra página web en **[www.fein.com](http://www.fein.com)**

**Su proveedor le aconsejará al respecto:**

