

► METAL

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Rapidez en la perforación con corona. En metal, en cualquier situación.

Máquinas perforadoras FEIN KBU y KBH: máquinas potentes y universales para perforar metal de forma eficiente.

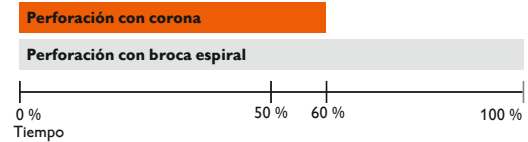


NUEVO

Rápidamente hacia el núcleo del asunto.

Precisas, rentables y más rápidas que nunca: las máquinas perforadoras FEIN proporcionan los mejores resultados de taladrado en el menor tiempo. Las máquinas perforadoras FEIN compactas, potentes y universales reducen el esfuerzo a un mínimo, ya que no es necesario el taladrado previo ni el reequipamiento y ello simultáneamente con una elevada velocidad de corte. También se reduce considerablemente la fuerza de avance, puesto que las máquinas perforadoras FEIN funcionan con una superficie de recorte más pequeña. Gracias a ello se ahorra tiempo, energía y costes.

Hasta un 40 % de ahorro de tiempo



Perforación con broca espiral

- ▶ Centraje
- ▶ Pretaladrado
- ▶ Cambio de herramienta
- ▶ Acabado



Perforación con corona

- ▶ Todo esto es lo que puede realizarse con la perforación con corona en un solo ciclo de trabajo.



Sección transversal

Proyección horizontal

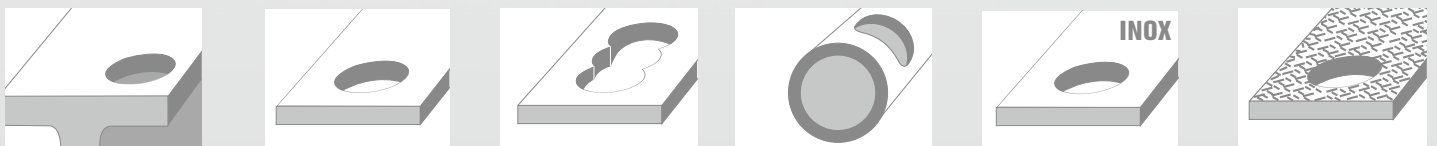
F = fuerza

Eficiencia significa lograr mucho con muy poco: y esto es lo que describe las máquinas perforadoras FEIN. Y es que al contrario que la perforación con broca espiral convencional, en la perforación con corona no se recorta toda la superficie de perforación, sino solo un anillo estrecho. De este modo, la perforación puede realizarse con mucha

menos fuerza de avance y esfuerzo así como en un tiempo considerablemente más corto. Basta con un solo paso de trabajo para realizar perforaciones con corona en metal. Gracias a ello la perforación con corona resulta un proceso de perforación especialmente rentable.

Múltiples aplicaciones de perforación con corona

La técnica de perforación con corona puede utilizarse de forma versátil. Desde la perforación en soportes de acero, perforaciones solapadas o la perforación de materiales de varias capas hasta taladros desplazados, todo es posible.





Serie FEIN KBU 35:

Las máquinas todoterreno compactas y potentes con una carrera extra-larga.

Máquinas perforadoras con imán universales pequeñas y con gran carrera con giro a derecha e izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad.



Serie FEIN KBH 25:

Perforación con corona en metal eficiente. Rápidas, flexibles y manuales.

Sistema manual y flexible de perforación con corona para metal con una velocidad de corte seis veces más elevada que en la perforación con broca espiral.

Una máquina perforadora, múltiples posibilidades de aplicación

La FEIN KBU 35 y la FEIN KBH 25 cubren además de la perforación con corona otros campos de aplicación, desde la perforación con broca espiral pasando por el roscado hasta el avellanado y el escariado todo es posible.



Perforación con corona



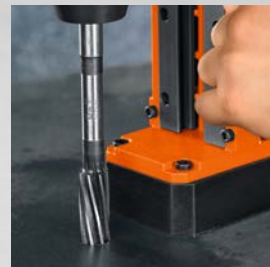
Perforación con broca espiral



Roscado



Avellanado



Escariado





Máxima potencia. Portátil.

Las máquinas perforadoras con imán FEIN de la serie KBU 35 son las sucesoras de la KBM 32 Q, que con su peso de 10,6 kg resultan más ligeras que ninguna otra máquina de su categoría. Su bajo peso, la estructura de la máquina compacta y el imán estrecho con 10.000 N de fuerza de sujeción permiten trabajar de forma móvil en la obra: incluso en uso vertical o por encima de la cabeza. Además, las máquinas FEIN KBU 35 son extremadamente potentes y duraderas y ofrecen 260 mm de carrera para el uso de las herramientas de taladrado más largas.

Sus ventajas:

- ▶ Versatilidad de aplicación, potencia y velocidad de corte únicas.
- ▶ Máquinas extraordinariamente robustas.
- ▶ La mejor flexibilidad y ergonomía gracias a su estructura ligera.
- ▶ Guía de doble cola de milano para una carrera extra larga.

De larga duración: manguera de protección

Manguera de protección de los cables del motor dispuesta en el centro y con rótula giratoria. Reduce el riesgo de rotura y enganches.

Potente: motor de alta potencia FEIN

Motor de alta potencia FEIN de 1100 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad y para trabajar de forma rentable.

Práctica: 260 mm de carrera extralarga

Guía de doble cola de milano ideal para el uso de las herramientas de taladrado más largas, con posibilidad de ajuste continuo y sin herramientas mediante palanca de apriete.



Intuitivo: el concepto de mando

El cuadro de control se halla en el campo visual directo del usuario: sencillo, práctico y sin confusiones. Giro a la derecha e izquierda así como ajuste de la velocidad electrónico para un uso de la máquina universal.

Útil: conmutador del imán adicional

Integrado en el soporte de taladrado para una alineación sencilla de la máquina en la pieza de trabajo, también en posición vertical y por encima de la cabeza.



Muy seguro: sensor de inclinación

Uso seguro: el sensor de inclinación detiene la máquina inmediatamente en caso de deslizamiento o vuelco.



FEIN KBU 35 Q

Máquina perforadora con imán universal de 1 velocidad, pequeña y con carrera extra larga, giro a derecha e izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en la obra.

- ▶ La máquina de montaje perfecta. Gracias a la estructura de la máquina extremadamente compacta y estrecha es adecuada para el uso en situaciones de trabajo con poco espacio.
- ▶ Ideal para todos los trabajos de perforación con corona y trabajos de perforación con broca espiral ocasionales con portabrocas.

FEIN KBU 35-2 Q

Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades pequeña y con carrera extra-larga, giro a derecha e izquierda y una elevada velocidad para la perforación con broca espiral eficiente en la obra.

- ▶ Ideal para todos los trabajos de perforación con corona y de perforación con broca espiral gracias a la segunda velocidad rápida con hasta 1600 rpm.
- ▶ Imán muy estrecho con tan solo 70 mm de ancho para trabajar en el alma de las vigas.

FEIN KBU 35 MQ




Máquina perforadora con imán universal de 1 velocidad, pequeña y con carrera extra larga, giro a derecha e izquierda, porta-herramientas de cono Morse MK2 y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en la obra.

- ▶ Ideal para todos los trabajos de perforación con corona y trabajos de perforación con herramientas con cono Morse MK2.





Datos técnicos

Modelo		KBU 35 Q	KBU 35 QW	KBU 35-2 Q	KBU 35-2 QW	KBU 35 MQ	KBU 35 MQW
							
Perforación con corona		▲▲		▲▲		▲▲	
Perforación con broca espiral con portabrocas		▲		▲▲		▲	
Perforación con broca espiral con alojamiento de cono Morse MK		–		–		▲▲	
Roscado		▲▲		▲▲		▲▲	
Avellanado		▲▲		▲▲		▲▲	
Escariado		▲▲		▲▲		▲▲	
Ø máx. corona perforadora de metal duro	mm	35		35		35	
Ø máx. corona perforadora de acero de corte ultrarrápido (HSS)	mm	35		35		35	
Corona perforadora profundidad de perforación máx.	mm	50		50		50 (75*)	
Perforación con broca espiral Ø máx.	mm	16		16		18	
Roscado máx.		M 14		M 14		M 14	
Avellanado Ø máx.	mm	31		31		31	
Escariado Ø máx.	mm	16		16		18	
Consumo nominal	W	1100		1100		1100	
Potencia suministrada	W	550		550		550	
Velocidad bajo carga	1.ª velocidad	rpm 130-520		rpm 130-520		rpm 130-520	
	2.ª velocidad	rpm –		rpm 400-1600		rpm –	
Alojamiento de corona perforadora (sin herramienta)		FEIN QuickIN	¾ pulg. Weldon	FEIN QuickIN	¾ pulg. Weldon	FEIN QuickIN	¾ pulg. Weldon
Portaherramientas	Cono Morse MK	–		–		2	
Carrera/margen de elevación	mm	135/260		135/260		135/260	
Fuerza de sujeción magnética	N	10.000		9500		10.000	
Dimensiones base magnética	mm	175 x 80 x 34		186 x 70 x 40		175 x 80 x 34	
Cable con enchufe	m	4		4		4	
Peso (según EPTA)	kg	10,6		11,0		11,0	
Volumen de suministro		1 máquina perforadora con imán, 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 (solo KBU 35 MQ/KBU 35 MQW), 1 maletín					
Número de pedido		7 270 53 61 00 0	7 270 54 61 00 0	7 270 57 61 00 0	7 270 58 61 00 0	7 270 55 61 00 0	7 270 56 61 00 0
PVP sin IVA		1.079,00 €		1.349,00 €		1.199,00 €	

El trabajo duro requiere herramientas duras.

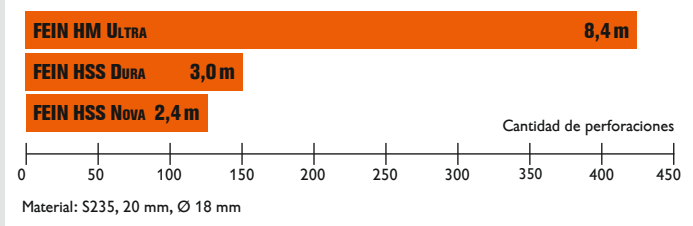
No importa para qué material, campo de aplicación o diámetro, con su amplio programa de coronas perforadoras FEIN le ofrece el accesorio adecuado para su tarea.



Encuentre ahora la corona perforadora adecuada:
www.fein.es/perforacion-con-corona

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



Resumen del programa de máquinas perforadoras FEIN

	FEIN HM ULTRA				FEIN HSS DURA		FEIN HSS NOVA	
	FEIN QuickIN	FEIN QuickIN MAX	¾ pulg. Weldon	M 18x6	FEIN QuickIN	¾ pulg. Weldon	FEIN QuickIN	¾ pulg. Weldon
Material	<p>HM/TCT [WC-Co] 1450 HV HSS + TiN 64 HRC (800HV) TiN (3 µm): 1550 HV HSS 64 HRC (800 HV)</p>							
25 mm					Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm
35 mm	Ø 12-65 mm		Ø 12-60 mm					
50 mm		Ø 50-80 mm	Ø 12-65 mm	Ø 12-65 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm
75 mm	Ø 18-65 mm		Ø 18-65 mm					Ø 19-60 mm

Material

	< 10% Si < 600N/mm²	-			▲		▲ ▲
	> 10% Si < 600N/mm²	-			▲		▲
	< 500 N/mm²	▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲
	< 750 N/mm²	▲ ▲ ▲			▲ ▲ ▲		▲ ▲
	< 900 N/mm²	▲ ▲ ▲			▲ ▲		▲
	< 1100 N/mm²	▲ ▲			▲		-
	< 700 N/mm²	▲ ▲			▲ ▲		▲
	> 700 N/mm²	▲ ▲			▲		-
	< 300 N/mm²	▲ ▲ ▲			-		▲
	< 500 N/mm²	▲ ▲			-		-
	Metales de arranque de virutas difícil	▲ ▲			▲		-
	Vias	▲			-		-

Superficies

Superficies planas	▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲		▲ ▲ ▲
Superficies estructuradas no uniformes	▲				▲ ▲		▲ ▲
Superficies de tubo/redondas	▲ ▲				▲ ▲		▲ ▲

Aplicaciones especiales

Perforaciones con poca lubricación	▲ ▲ ▲				▲ ▲ ▲		▲
Perforación en capas múltiples	▲				▲		▲
Perforación de solape	▲ ▲				▲ ▲		▲ ▲

▲ adecuado ▲ ▲ muy adecuado ▲ ▲ ▲ óptimo

Corona perforadora de metal duro



Corona perforadora HM ULTRA con alojamiento QuickIN
Máxima duración y excelente rendimiento de arranque de virutas.



Corona perforadora HM ULTRA con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Máxima duración y excelente rendimiento de arranque de virutas.

Ø mm	Profundidad de corte 35 mm		Profundidad de corte 75 mm	
	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*
12	6 31 27 086 01 9	54,99		
13	6 31 27 087 01 3	54,99		
14	6 31 27 088 01 1	54,99		
15	6 31 27 089 01 5	54,99		
15,5	6 31 27 238 01 1	54,99		
16	6 31 27 090 01 7	54,99		
17	6 31 27 091 01 6	54,99		
17,5	6 31 27 239 01 5	54,99		
18	6 31 27 092 01 9	54,99	6 31 27 763 01 0	80,05
19	6 31 27 093 01 3	54,99	6 31 27 764 01 0	80,05
19,5	6 31 27 240 01 7	54,99		
20	6 31 27 094 01 1	54,99	6 31 27 765 01 0	80,05
21	6 31 27 095 01 5	54,99	6 31 27 766 01 0	80,05
22	6 31 27 096 01 8	54,99	6 31 27 767 01 0	80,05
23	6 31 27 097 01 2	54,99	6 31 27 768 01 0	80,05
24	6 31 27 098 01 0	54,99	6 31 27 769 01 0	80,05
25	6 31 27 099 01 4	54,99	6 31 27 770 01 0	80,05
26	6 31 27 100 01 5	54,99	6 31 27 771 01 0	80,05
26,5	6 31 27 241 01 6	54,99		
27	6 31 27 101 01 4	54,99	6 31 27 772 01 0	80,05
28	6 31 27 102 01 7	54,99	6 31 27 773 01 0	80,05
29	6 31 27 103 01 1	63,28	6 31 27 774 01 0	88,14
30	6 31 27 104 01 9	63,28	6 31 27 775 01 0	88,14
31	6 31 27 105 01 3	63,28		
32	6 31 27 106 01 6	63,28	6 31 27 776 01 0	88,14
33	6 31 27 107 01 0	63,28		
34	6 31 27 108 01 8	63,28		
35	6 31 27 109 01 2	63,28	6 31 27 777 01 0	88,14

Ø mm	Profundidad de corte 35 mm		Profundidad de corte 50 mm		Profundidad de corte 75 mm	
	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*
12	6 31 27 714 01 0	53,40	6 31 27 276 01 0	59,34		
13	6 31 27 715 01 0	54,59	6 31 27 277 01 0	59,34		
14	6 31 27 716 01 0	54,59	6 31 27 278 01 0	59,34		
15	6 31 27 717 01 0	54,59	6 31 27 279 01 0	59,34		
16	6 31 27 718 01 0	54,59	6 31 27 280 01 0	59,34		
17	6 31 27 719 01 0	54,59	6 31 27 281 01 0	59,34		
18	6 31 27 720 01 0	54,59	6 31 27 282 01 0	59,34	6 31 27 785 01 0	80,05
19	6 31 27 721 01 0	54,59	6 31 27 283 01 0	59,34	6 31 27 786 01 0	80,05
20	6 31 27 722 01 0	54,59	6 31 27 284 01 0	59,34	6 31 27 787 01 0	80,05
21	6 31 27 723 01 0	54,59	6 31 27 285 01 0	59,34	6 31 27 788 01 0	80,05
22	6 31 27 724 01 0	54,59	6 31 27 286 01 0	59,34	6 31 27 789 01 0	80,05
23	6 31 27 725 01 0	54,59	6 31 27 287 01 0	59,34	6 31 27 790 01 0	80,05
24	6 31 27 726 01 0	54,59	6 31 27 288 01 0	59,34	6 31 27 791 01 0	80,05
25	6 31 27 727 01 0	54,59	6 31 27 289 01 0	59,34	6 31 27 792 01 0	80,05
26	6 31 27 728 01 0	54,59	6 31 27 290 01 0	59,34	6 31 27 793 01 0	80,05
27	6 31 27 729 01 0	54,59	6 31 27 291 01 0	59,34	6 31 27 794 01 0	80,05
28	6 31 27 730 01 0	54,59	6 31 27 292 01 0	59,34	6 31 27 795 01 0	80,05
29	6 31 27 731 01 0	63,04	6 31 27 293 01 0	59,34	6 31 27 796 01 0	88,14
30	6 31 27 732 01 0	63,04	6 31 27 294 01 0	59,34	6 31 27 797 01 0	88,14
31	6 31 27 733 01 0	63,04	6 31 27 295 01 0	66,33		
32	6 31 27 734 01 0	63,04	6 31 27 296 01 0	66,33	6 31 27 798 01 0	88,14
33	6 31 27 735 01 0	63,04	6 31 27 297 01 0	66,33		
34	6 31 27 736 01 0	63,04	6 31 27 298 01 0	66,33		
35	6 31 27 737 01 0	63,04	6 31 27 299 01 0	66,33	6 31 27 799 01 0	88,14

Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS)



Corona perforadora HSS DURA con alojamiento QuickIN

Revestimiento de la superficie TiN para una duración excelente y las mejores características de deslizamiento.



Corona perforadora HSS DURA con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.

Revestimiento de la superficie TiN para una duración excelente y las mejores características de deslizamiento.

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm		Profundidad de corte 50 mm	
	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*
12	6 31 33 120 06 7	30,66	6 31 33 120 06 8	38,43
13	6 31 33 130 06 7	30,66	6 31 33 130 06 8	40,38
14	6 31 33 140 06 7	32,19	6 31 33 140 06 8	40,38
15	6 31 33 150 06 7	32,19	6 31 33 150 06 8	40,43
16	6 31 33 160 06 7	32,19	6 31 33 160 06 8	40,43
17	6 31 33 170 06 7	34,77	6 31 33 170 06 8	44,11
18	6 31 33 180 06 7	34,77	6 31 33 180 06 8	44,11
19	6 31 33 190 06 7	33,09	6 31 33 190 06 8	42,01
20	6 31 33 200 06 7	39,59	6 31 33 200 06 8	49,79
21	6 31 33 210 06 7	39,37	6 31 33 210 06 8	47,26
22	6 31 33 220 06 7	39,42	6 31 33 220 06 8	49,62
23	6 31 33 230 06 7	45,68	6 31 33 230 06 8	54,88
24	6 31 33 240 06 7	47,99	6 31 33 240 06 8	57,66
25	6 31 33 250 06 7	47,99	6 31 33 250 06 8	57,66
26	6 31 33 260 06 7	52,51	6 31 33 260 06 8	65,06
27	6 31 33 270 06 7	52,51	6 31 33 270 06 8	65,06
28	6 31 33 280 06 7	57,08	6 31 33 280 06 8	71,16
29	6 31 33 290 06 7	57,08	6 31 33 290 06 8	71,16
30	6 31 33 300 06 7	62,21	6 31 33 300 06 8	77,66
31	6 31 33 310 06 7	62,21	6 31 33 310 06 8	77,73
32	6 31 33 320 06 7	71,16	6 31 33 320 06 8	88,17
33	6 31 33 330 06 7	71,16	6 31 33 330 06 8	88,17
34	6 31 33 340 06 7	78,03	6 31 33 340 06 8	98,35
35	6 31 33 350 06 7	78,03	6 31 33 350 06 8	98,35

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm		Profundidad de corte 50 mm	
	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*
12	6 31 34 120 07 5	31,71	6 31 34 120 07 6	40,43
13	6 31 34 130 07 5	31,71	6 31 34 130 07 6	40,53
14	6 31 34 140 07 5	31,71	6 31 34 140 07 6	40,53
15	6 31 34 150 07 5	31,71	6 31 34 150 07 6	55,67
16	6 31 34 160 07 5	31,71	6 31 34 160 07 6	40,43
17	6 31 34 170 07 5	34,98	6 31 34 170 07 6	41,22
18	6 31 34 180 07 5	34,98	6 31 34 180 07 6	43,27
19	6 31 34 190 07 5	34,98	6 31 34 190 07 6	43,27
20	6 31 34 200 07 5	39,06	6 31 34 200 07 6	49,26
21	6 31 34 210 07 5	39,06	6 31 34 210 07 6	49,26
22	6 31 34 220 07 5	39,06	6 31 34 220 07 6	49,20
23	6 31 34 230 07 5	48,10	6 31 34 230 07 6	57,66
24	6 31 34 240 07 5	48,10	6 31 34 240 07 6	57,66
25	6 31 34 250 07 5	48,10	6 31 34 250 07 6	57,66
26	6 31 34 260 07 5	51,98	6 31 34 260 07 6	65,53
27	6 31 34 270 07 5	51,98	6 31 34 270 07 6	65,53
28	6 31 34 280 07 5	56,40	6 31 34 280 07 6	71,16
29	6 31 34 290 07 5	56,40	6 31 34 290 07 6	71,16
30	6 31 34 300 07 5	62,21	6 31 34 300 07 6	78,03
31	6 31 34 310 07 5	62,21	6 31 34 310 07 6	78,03
32	6 31 34 320 07 5	71,16	6 31 34 320 07 6	88,17
33	6 31 34 330 07 5	71,16	6 31 34 330 07 6	88,17
34	6 31 34 340 07 5	78,03	6 31 34 340 07 6	98,66
35	6 31 34 350 07 5	78,03	6 31 34 350 07 6	98,66



Corona perforadora HSS Nova con alojamiento QuickIN
Elevada duración.

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm		Profundidad de corte 50 mm	
	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*
12	6 31 33 119 05 1	23,10	6 31 33 119 05 2	31,19
13	6 31 33 129 05 1	23,10	6 31 33 129 05 2	31,14
14	6 31 33 140 05 1	23,10	6 31 33 140 05 2	31,14
15	6 31 33 150 05 1	23,10	6 31 33 150 05 2	31,14
16	6 31 33 159 05 1	23,10	6 31 33 159 05 2	31,14
17	6 31 33 170 05 1	24,68	6 31 33 170 05 2	33,55
18	6 31 33 180 05 1	24,68	6 31 33 180 05 2	33,55
19	6 31 33 189 05 1	24,68	6 31 33 189 05 2	33,55
20	6 31 33 199 06 3	29,10	6 31 33 199 05 2	39,34
21	6 31 33 210 05 1	29,10	6 31 33 210 05 2	38,76
22	6 31 33 219 05 1	29,10	6 31 33 219 05 2	39,34
23	6 31 33 229 05 1	33,09	6 31 33 229 05 2	38,76
24	6 31 33 240 05 1	33,09	6 31 33 240 05 2	41,59
25	6 31 33 250 05 1	33,09	6 31 33 250 05 2	48,00
26	6 31 33 259 05 1	38,76	6 31 33 259 05 2	48,00
27	6 31 33 270 05 1	38,76	6 31 33 270 05 2	48,00
28	6 31 33 279 05 1	40,97	6 31 33 279 05 2	55,66
29	6 31 33 289 05 1	40,97	6 31 33 289 05 2	55,66
30	6 31 33 299 05 1	44,12	6 31 33 299 05 2	55,66
31	6 31 33 309 05 1	44,12	6 31 33 309 05 2	63,43
32	6 31 33 319 05 1	51,15	6 31 33 319 05 2	63,43
33	6 31 33 329 05 1	51,15	6 31 33 329 05 2	63,44
34	6 31 33 339 05 1	58,01	6 31 33 339 05 2	69,75
35	6 31 33 350 05 1	58,01	6 31 33 350 05 2	69,75



Corona perforadora HSS Nova con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Elevada duración.

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm		Profundidad de corte 50 mm		Profundidad de corte 75 mm	
	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*
12	6 31 34 120 05 1	23,10	6 31 34 120 05 2	30,67		
13	6 31 34 130 05 1	23,10	6 31 34 130 05 2	30,67		
14	6 31 34 140 05 1	23,10	6 31 34 140 05 2	30,67		
15	6 31 34 150 05 1	23,10	6 31 34 150 05 2	30,67		
16	6 31 34 160 05 1	23,10	6 31 34 160 05 2	30,67		
17	6 31 34 170 05 1	24,73	6 31 34 170 05 2	33,81		
18	6 31 34 180 05 1	24,73	6 31 34 180 05 2	33,81		
19	6 31 34 190 05 1	24,73	6 31 34 190 05 2	33,81	6 31 34 190 05 3	70,68
20	6 31 34 200 05 1	28,99	6 31 34 200 05 2	39,29	6 31 34 200 05 3	70,79
21	6 31 34 210 05 1	28,99	6 31 34 210 05 2	39,29	6 31 34 210 05 3	76,56
22	6 31 34 220 05 1	28,99	6 31 34 220 05 2	39,29	6 31 34 220 05 3	76,56
23	6 31 34 230 05 1	33,09	6 31 34 230 05 2	39,29	6 31 34 230 05 3	76,56
24	6 31 34 240 05 1	33,09	6 31 34 240 05 2	42,12	6 31 34 240 05 3	76,56
25	6 31 34 250 05 1	33,09	6 31 34 250 05 2	47,78	6 31 34 250 05 3	89,26
26	6 31 34 260 05 1	38,66	6 31 34 260 05 2	47,78	6 31 34 260 05 3	89,26
27	6 31 34 270 05 1	38,66	6 31 34 270 05 2	47,78	6 31 34 270 05 3	89,26
28	6 31 34 280 05 1	41,91	6 31 34 280 05 2	55,66	6 31 34 280 05 3	98,99
29	6 31 34 290 05 1	41,91	6 31 34 290 05 2	55,66	6 31 34 290 05 3	98,99
30	6 31 34 300 05 1	44,12	6 31 34 300 05 2	55,66	6 31 34 300 05 3	115,21
31	6 31 34 310 05 1	44,06	6 31 34 310 05 2	63,33		
32	6 31 34 320 05 1	51,57	6 31 34 320 05 2	63,11	6 31 34 320 05 3	115,21
33	6 31 34 330 05 1	51,15	6 31 34 330 05 2	70,38		
34	6 31 34 340 05 1	58,01	6 31 34 340 05 2	69,75		
35	6 31 34 350 05 1	58,01	6 31 34 350 05 2	69,75	6 31 34 350 05 3	123,18

Centradores

L mm	Número de pedido	PMR*
80	3 02 17 359 00 0	15,75
105	3 02 17 332 00 9	16,00
125	3 02 17 333 00 3	16,00

Adaptador de portabrocas/vástago de alojamiento

Adaptador con alojamiento QuickIN
Salida 1/2 pulg.

Número de pedido	PMR*
6 39 01 022 00 8	23,15

Adaptador con alojamiento QuickIN
Salida B 16.

Número de pedido	PMR*
6 39 01 023 00 2	23,15

Adaptador con alojamiento Weldon 3/4 pulg.
Salida B 16.

Número de pedido	PMR*
6 39 01 061 00 0	22,43

Vástago de alojamiento QuickIN
Con alimentación de refrigerante interior.

Cono	Ø de taladrado mm	Profundidad de corte mm	Número de pedido	PMR*
Cono Morse MK2	12-35	75	6 39 01 066 02 0	179,00

Vástago de alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Con alimentación de refrigerante interior.

Cono	Ø de taladrado mm	Profundidad de corte mm	Número de pedido	PMR*
Cono Morse MK2	12-35	75	6 39 01 064 02 0	179,00

Roscado

Portabrocas de cambio rápido para roscadoras con alojamiento QuickIN
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 M6-M20.

Número de pedido	PMR*
9 26 02 079 01 0	280,00

Portabrocas de cambio rápido para roscadoras con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
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	PMR*
9 26 02 089 01 0	280,00

Insertos roscados tamaño 2
Para roscadora según DIN 371.

Rosca	Ø mm	cuadrado mm	Número de pedido	PMR*
M6	6	4,9	6 32 06 095 01 1	77,62
M8	8	6,2	6 32 06 138 01 0	77,62
M10	10	8	6 32 06 139 01 0	77,62

Insertos roscados tamaño 2
Para roscadoras según DIN 374/376.

Rosca	Ø mm	cuadrado mm	Número de pedido	PMR*
M6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5	77,62
M8	6	4,9	6 32 06 095 01 1	77,62
M10	7	5,5	6 32 06 096 01 4	77,62
M12	9	7	6 32 06 097 01 8	77,62
M14	11	9	6 32 06 098 01 6	77,62

Insertos roscados tamaño 2
Con acoplamiento de seguridad para agujeros ciegos. Para roscadora según DIN 371.

Rosca	Ø mm	cuadrado mm	Número de pedido	PMR*
M6	6	4,9	6 32 06 118 01 3	237,98
M8	8	6,2	6 32 06 140 01 0	237,98
M10	10	8	6 32 06 141 01 0	237,98

Insertos roscados tamaño 2
Con acoplamiento de seguridad para agujeros ciegos. Para roscadora según DIN 374/376.

Rosca	Ø mm	cuadrado mm	Número de pedido	PMR*
M8	6	4,9	6 32 06 102 01 3	237,98
M10	7	5,5	6 32 06 103 01 7	237,98
M12	9	7	6 32 06 104 01 5	237,98
M14	11	9	6 32 06 105 01 9	237,98

Perforación manual con corona en metal. Increíblemente fácil.

Potencia portátil: la FEIN KBH 25 es el único sistema de perforación con corona en metal manual. La combinación perfecta entre un potente taladro portátil, una óptima velocidad, una técnica de perforación patentada y coronas perforadoras de metal duro con geometría de corte especial garantiza un gran ahorro de tiempo y costes. En comparación con la perforación con broca espiral, la FEIN KBH 25 trabaja hasta 6 veces más deprisa y hasta 3 veces más rápido que las sierras de corona de metal duro establecidas en el mercado.

Sus ventajas:

- ▶ Potente para una elevada velocidad de corte.
- ▶ Rentabilidad única mediante una innovadora técnica de perforación.
- ▶ Máxima flexibilidad y versatilidad.
- ▶ Manejabilidad óptima con una baja fuerza de avance.



FEIN KBH 25 S

Sistema de perforación con corona para metal manual de 1 velocidad para un uso de la corona perforadora rápido y flexible.

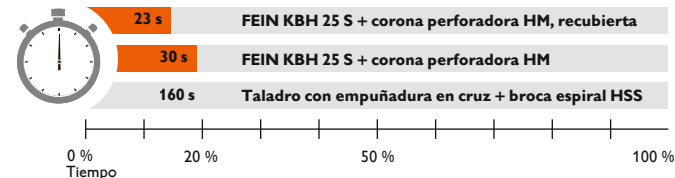
- ▶ Ideal para la perforación con corona en metal y como sierra de corona en chapa metálica

FEIN KBH 25-2 U

Sistema de perforación con corona para metal manual de 2 velocidades para un uso de la corona perforadora y la broca espiral universal.

- ▶ Ideal para trabajos universales gracias a la segunda velocidad conmutable manualmente para la perforación con corona en metal, el serrado con corona en chapa metálica, la perforación con broca espiral, el roscado y el avellanado.

Hasta 6 veces más rápida que la perforación con broca espiral



Trabajo más rápido gracias a la innovadora técnica de perforación

Perforación de centrado de 5 mm de profundidad con 1600 rpm con desacoplamiento posterior de la broca de centrado y conmutación automática de la velocidad a 520 rpm para una velocidad de corte óptima para coronas perforadoras de metal duro. La corona perforadora de metal duro perfora con poco esfuerzo y una geometría de corte de la corona perforadora desarrollada especialmente el diámetro del agujero deseado.

FEIN KBH 25 S + corona perforadora HM, recubierta

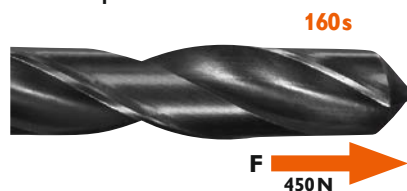


FEIN KBH 25 S + corona perforadora HM



Material cortado 2,3 cm³

Taladro con empuñadura en cruz + broca espiral HSS



Material cortado 5,9 cm³



NUEVO

Flexible: giro a derecha/izquierda y ajuste de la velocidad

Para la adaptación continua de la velocidad a procesos de trabajo concretos. Giro a derecha/izquierda para un trabajo universal.

Sin herramienta: FEIN QuickIN PLUS

Cambio en pocos segundos. Un clic y la herramienta encaja perfectamente.



Potente: motor de alta potencia FEIN

Motor de alta potencia FEIN de 1200 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad y para trabajar de forma rentable.

Rápida: técnica de perforación innovadora

Gran velocidad de corte y tiempos de perforación cortos con claramente menos esfuerzo gracias a la nueva técnica de perforación y a la geometría de corte de la corona perforadora especial.



Muy seguro: embrague de seguridad

Protege al usuario en caso de sobrecarga mediante separación del lado de salida y de accionamiento.

¡Experimentar en vivo la FEIN KBH 25!
www.fein-kbh25.com



Datos técnicos

Modelo		KBH 25 S	KBH 25-2 U
			
Perforación con corona de metal		▲▲	▲▲
Sierra de corona en chapa metálica		▲▲	▲▲
Perforación con broca espiral		-	▲▲
Roscado		-	▲▲
Avellanado		-	▲▲
Ø de taladrado en acero/acero inoxidable corona perforadora de metal duro	mm	25	25
Ø de taladrado en metal ligero corona perforadora de metal duro	mm	30	30
Corona perforadora de metal duro profundidad de perforación máx.	mm	20	20
Ø de taladrado en acero/acero inoxidable sierra de corona de metal duro	mm	80	80
Sierra de corona de metal duro profundidad de perforación máx.	mm	4	4
Ø de taladrado en acero/acero inoxidable taladro con broca espiral	mm	-	16
Roscado máx.		-	M 12
Avellanado Ø máx.	mm	-	31
Consumo nominal	W	1200	1200
Potencia suministrada	W	680	680
Velocidad bajo carga			
Broca de centrado	rpm	0-1600*	0-1600
1.ª velocidad (perforación con corona)	rpm	0-520*	0-520
2.ª velocidad (perforación con broca espiral)	rpm	-	0-1600
Par con potencia efectiva máx./par de parada	Nm	50**	50**
Ø del cuello de sujeción		43	43
Alojamiento de corona perforadora (sin herramienta)		FEIN QuickIN PLUS	FEIN QuickIN PLUS
Cable con enchufe	m	4	4
Medida angular	mm	27	27
Peso según EPTA	kg	3,3	3,3
** Embrague de seguridad del par		■	■
Giro a derecha/izquierda		■	■
Sistema electrónico para acelerar		■	■
Preselección de la velocidad		■	■
Tacómetro electrónico		■	■
Volumen de suministro		1 máquina perforadora con corona para metal, 1 broca de centrado, 1 portabrocas de sujeción rápida (solo KBH 25-2 U), 1 empuñadura adicional, 1 spray de corte, 1 maleta de transporte	
Número de pedido		7 271 04 61 00 0	7 271 03 61 00 0
PVP sin IVA		639,00 €	699,00 €

Corona perforadora de metal duro

Corona perforadora HM con alojamiento QuickIN-PLUS
Profundidad de corte 20 mm.



Ø de taladrado mm	Número de pedido	PMR*
14	6 31 30 014 01 0	43,51
15	6 31 30 015 01 0	43,51
16	6 31 30 016 01 0	43,51
17	6 31 30 017 01 0	43,51
18	6 31 30 018 01 0	43,51
19	6 31 30 019 01 0	43,51
20	6 31 30 020 01 0	43,51
21	6 31 30 021 01 0	43,51
22	6 31 30 022 01 0	43,51
23	6 31 30 023 01 0	43,51
24	6 31 30 024 01 0	45,31
25	6 31 30 025 01 0	45,31
26	6 31 30 026 01 0	45,31
27	6 31 30 027 01 0	45,31
28	6 31 30 028 01 0	45,31
29	6 31 30 029 01 0	48,32
30	6 31 30 030 01 0	48,32

Corona perforadora de metal duro con recubrimiento TiAIN

Corona perforadora HM con recubrimiento TiAIN, con alojamiento QuickIN PLUS
Profundidad de corte 20 mm.



Ø de taladrado mm	Número de pedido	PMR*
14	6 31 30 114 01 0	55,46
15	6 31 30 115 01 0	55,46
16	6 31 30 116 01 0	55,46
17	6 31 30 117 01 0	55,46
18	6 31 30 118 01 0	58,48
19	6 31 30 119 01 0	58,48
20	6 31 30 120 01 0	58,48
21	6 31 30 121 01 0	58,48
22	6 31 30 122 01 0	58,48
23	6 31 30 123 01 0	58,48
24	6 31 30 124 01 0	62,12
25	6 31 30 125 01 0	62,12
26	6 31 30 126 01 0	62,12
27	6 31 30 127 01 0	62,12
28	6 31 30 128 01 0	62,12
29	6 31 30 129 01 0	62,12
30	6 31 30 130 01 0	62,12

Sierra de corona de metal duro

Sierra de corona HM con alojamiento QuickIN-PLUS
Profundidad de corte 4 mm.



Ø de taladrado mm	Número de pedido	PMR*
14	6 31 31 014 01 0	33,83
15	6 31 31 015 01 0	33,83

16	6 31 31 016 01 0	33,83
17	6 31 31 017 01 0	33,83
18	6 31 31 018 01 0	33,83
19	6 31 31 019 01 0	33,83
20	6 31 31 020 01 0	38,07
21	6 31 31 021 01 0	38,07
22	6 31 31 022 01 0	38,07
23	6 31 31 023 01 0	38,07
24	6 31 31 024 01 0	38,07
25	6 31 31 025 01 0	38,07
26	6 31 31 026 01 0	38,07
27	6 31 31 027 01 0	38,07
28	6 31 31 028 01 0	38,07
29	6 31 31 029 01 0	40,96
30	6 31 31 030 01 0	40,96
31	6 31 31 031 01 0	44,10
32	6 31 31 032 01 0	44,10
33	6 31 31 033 01 0	44,10
34	6 31 31 034 01 0	47,49
35	6 31 31 035 01 0	47,49
36	6 31 31 036 01 0	52,09
37	6 31 31 037 01 0	52,09
38	6 31 31 038 01 0	52,09
39	6 31 31 039 01 0	52,09
40	6 31 31 040 01 0	52,09
41	6 31 31 041 01 0	52,09
42	6 31 31 042 01 0	52,09
43	6 31 31 043 01 0	57,15
44	6 31 31 044 01 0	57,15
45	6 31 31 045 01 0	57,15
46	6 31 31 046 01 0	57,15
47	6 31 31 047 01 0	57,15
48	6 31 31 048 01 0	61,02
49	6 31 31 049 01 0	61,02
50	6 31 31 050 01 0	61,02
51	6 31 31 051 01 0	61,02
52	6 31 31 052 01 0	61,02
53	6 31 31 053 01 0	62,83
54	6 31 31 054 01 0	62,83
55	6 31 31 055 01 0	65,23
56	6 31 31 056 01 0	70,95
57	6 31 31 057 01 0	76,68
58	6 31 31 058 01 0	82,40
59	6 31 31 059 01 0	89,27
60	6 31 31 060 01 0	96,13
65	6 31 31 065 01 0	98,42
68	6 31 31 068 01 0	101,86
70	6 31 31 070 01 0	106,44
75	6 31 31 075 01 0	108,72
80	6 31 31 080 01 0	113,30

Sierra de corona de metal duro para tubos

Sierra de corona de metal duro para tubos con alojamiento QuickIN-PLUS

Profundidad de corte 4 mm.



Ø de taladrado mm	Número de pedido	PMR*
21	6 31 31 421 01 0	42,89
22	6 31 31 422 01 0	42,89
23	6 31 31 423 01 0	42,89
24	6 31 31 424 01 0	42,89
25	6 31 31 425 01 0	42,89
26	6 31 31 426 01 0	42,89
27	6 31 31 427 01 0	42,89
28	6 31 31 428 01 0	42,89
29	6 31 31 429 01 0	45,91
30	6 31 31 430 01 0	45,91
31	6 31 31 431 01 0	51,83
32	6 31 31 432 01 0	51,83
33	6 31 31 433 01 0	51,83

34	6 31 31 434 01 0	54,87
35	6 31 31 435 01 0	54,87
36	6 31 31 436 01 0	61,50
37	6 31 31 437 01 0	61,50
38	6 31 31 438 01 0	61,50
39	6 31 31 439 01 0	61,50
40	6 31 31 440 01 0	61,50
41	6 31 31 441 01 0	69,96
42	6 31 31 442 01 0	69,96
43	6 31 31 443 01 0	69,96
44	6 31 31 444 01 0	69,96
45	6 31 31 445 01 0	69,96
46	6 31 31 446 01 0	75,99
47	6 31 31 447 01 0	75,99
48	6 31 31 448 01 0	75,99
49	6 31 31 449 01 0	75,99
50	6 31 31 450 01 0	75,99
51	6 31 31 451 01 0	78,42
52	6 31 31 452 01 0	78,42
53	6 31 31 453 01 0	78,42
54	6 31 31 454 01 0	78,42
55	6 31 31 455 01 0	80,11
56	6 31 31 456 01 0	82,40
57	6 31 31 457 01 0	85,83
58	6 31 31 458 01 0	93,84
59	6 31 31 459 01 0	98,42
60	6 31 31 460 01 0	103,00
65	6 31 31 465 01 0	112,16
68	6 31 31 468 01 0	119,02

Broca de centrado



Unid./Paq.	Número de pedido	PMR*
1	6 31 14 038 01 0	15,15
5	6 31 14 038 02 0	64,90

Roscado

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

Número de pedido	PMR*
6 32 06 067 02 0	102,00

Pinzas portapiezas
Para mandril de pinza.

Ros-ca	Ø mm	■ mm	Número de pedido	PMR*
M2-M2,6	2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	26,40
M3	3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	26,40
M 4 / M 6	4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	27,03
M 5 / M 8	6	4,9	6 32 06 066 00 8	27,03
M 10	7	5,5	6 32 06 070 00 6	27,03
M 8	8	6,2	6 32 06 078 00 9	26,40
M 12	9	7	6 32 06 075 00 4	27,03
M 10	10	8	6 32 06 079 00 3	26,40

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

Número de pedido	PMR*
6 32 06 018 01 0	109,80

Otros accesorios

Colector de virutas
Evita el contacto con virutas calientes y puntiguadas.

Número de pedido	PMR*
3 21 74 013 01 0	20,99

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	PMR*
3 21 32 031 00 0	16,60

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

Número de pedido	PMR*
6 31 06 017 01 0	75,89

Adaptador QuickIN-PLUS en B16

Número de pedido	PMR*
6 39 01 047 00 0	21,54

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

Número de pedido	PMR*
6 39 01 054 00 0	22,96

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

Número de pedido	PMR*
6 32 02 030 01 5	49,98

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	PMR*
6 32 04 032 00 6	95,20

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	PMR*
6 32 05 038 01 0	114,47

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	PMR*
6 39 01 054 01 0	122,28

Perforación con corona en metal, en cualquier situación.

El programa de máquinas perforadoras con corona FEIN ofrece la máquina adecuada para cada aplicación. Desde la perforación con corona manual hasta la perforación con corona fija, FEIN cubre perfectamente todas las aplicaciones de la perforación en metal de 0,5 a 80 mm de diámetro y con profundidades de corte hasta 75 mm. Desde el sistema

de perforación con corona para metal flexible con velocidad de corte rápida hasta las máquinas perforadoras con corona con imán en las clases Eco, Compact, Universal y Automatic. Con nuestro amplio programa de accesorios tenemos la solución adecuada para cada aplicación.

Programa de máquinas perforadoras con corona FEIN

Sistema de perforación con corona manual

Mobile

Flexibilidad para la perforación con corona independientemente del material y la superficie



FEIN KBH 25 S

Sistema manual de perforación con corona para metal de 1 velocidad hasta \varnothing 25 mm



FEIN KBH 25-2 U

Sistema manual de perforación con corona para metal de 2 velocidades hasta \varnothing 25 mm

Máquinas perforadoras con imán

Economical

Funcionalidad básica para la perforación con corona



FEIN KBB 30

Máquina perforadora con imán Eco de 1 velocidad pequeña y ligera hasta \varnothing 30 mm



FEIN KBB 38

Máquina perforadora con imán Eco de 1 velocidad compacta y precisa hasta \varnothing 38 mm



FEIN KBB 60

Máquina perforadora con imán Eco de 2 velocidades precisa hasta \varnothing 60 mm y 75 mm de profundidad de corte

Compact

Con optimización del tamaño para el uso en situaciones de trabajo estrechas y de difícil acceso



FEIN KBB 40

Máquina perforadora con imán Compact de 1 velocidad extremadamente pequeña hasta \varnothing 40 mm con motor de perforación fijo

El programa de máquinas perforadoras con corona FEIN en www.fein.es/perforacion-con-corona



Sus ventajas:

- ▶ Distintas clases de potencia para cada aplicación.
- ▶ La mayor versatilidad de aplicación y flexibilidad posibles.
- ▶ Máxima duración y fiabilidad.
- ▶ Máxima calidad de componentes y montaje.

Máquinas perforadoras con imán

Universal

Versatilidad de aplicación gracias a la máxima funcionalidad

Automatic

Máxima eficiencia gracias al avance de perforación completamente automático

NUEVO



FEIN KBU 35 Q

Máquina perforadora con imán Universal de 1 velocidad pequeña y con potente carrera hasta Ø 35 mm



FEIN KBM 50 Q

Máquina perforadora con imán Universal de 2 velocidades ligera y con potente carrera hasta Ø 50 mm



FEIN KBM 80 U

Máquina perforadora con imán Universal de 3 velocidades de alta potencia y con potente carrera hasta Ø 80 mm con portaherramientas de cono Morse MK3



FEIN KBM 50 auto

Máquina perforadora con imán Automatic de 2 velocidades ligera y con potente carrera hasta Ø 50 mm con portaherramientas de cono Morse MK3

NUEVO



FEIN KBU 35-2 Q

Máquina perforadora con imán Universal de 2 velocidades pequeña y con potente carrera hasta Ø 35 mm



FEIN KBM 50 U

Máquina perforadora con imán Universal de 2 velocidades ligera y con potente carrera hasta Ø 50 mm con portaherramientas de cono Morse MK3



FEIN KBM 80 auto

Máquina perforadora con imán Automatic de 3 velocidades de alta potencia y con potente carrera hasta Ø 80 mm con portaherramientas de cono Morse MK3

NUEVO



FEIN KBU 35 MQ

Máquina perforadora con imán Universal de 1 velocidad pequeña y con potente carrera hasta Ø 35 mm con portaherramientas de cono Morse MK2



FEIN KBM 65 U

Máquina perforadora con imán Universal de 2 velocidades de alta potencia y con potente carrera hasta Ø 65 mm con portaherramientas de cono Morse MK3

**FEIN. Unverwüsthche
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.



**Registro breve, ampliación de la garantía:
la garantía de 3 años FEIN PLUS.**

Para todas las herramientas eléctricas FEIN garantizamos 3 años de garantía FEIN PLUS. Para ello, tiene que registrar su nuevo producto FEIN en el plazo de 6 semanas tras la compra en la página www.fein.com/warranty.



Infórmese ahora o convénczase usted mismo. ¿Desea más información sobre nuestras máquinas perforadoras FEIN o probar usted mismo en su empresa nuestros productos? En ese caso, visite nuestra página web www.fein.es/perforacion-con-corona y acuerde una cita para una presentación exclusiva.

Su proveedor le aconsejará al respecto:

