

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



**Un nuevo concepto de perforación con corona.
En cualquier momento y lugar.**

Las nuevas máquinas perforadoras AKBU 35 y KBC 35 de FEIN.



Sin cables, flexible, versátil. Así es la máquina perforadora con corona a batería FEIN AKBU 35.

Compacta y con carrera extralarga. La máquina perforadora con imán Universal a batería de 1 velocidad cumple los requisitos de calidad más elevados. Equipada con giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse MK2 y un gran margen de elevación, la FEIN AKBU 35 PMQ ofrece una funcionalidad máxima para trabajos universales en la

obra. El motor FEIN PowerDrive sin escobillas con electrónica tacométrica y la batería de iones de litio FEIN HighPower con celdas con capacidad para alta intensidad permiten velocidades de corte elevadas constantes.

Elementos de mando dispuestos de forma centralizada en el campo visual directo

Fáciles, prácticos y unívocos.

Velocidad de corte elevada constante

gracias al motor FEIN PowerDrive sin escobillas y a la batería FEIN HighPower con celdas con capacidad para alta intensidad.

Aplicación universal

mediante giro a derecha/izquierda, ajuste electrónico de la velocidad, portaherramientas de cono Morse MK2 y margen de elevación de 260 mm.

Trabajo muy seguro

gracias al sensor de inclinación, la cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética y el imán permanente.

Protección de la máquina frente a daños

mediante la manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria.

Trabajo móvil continuo

gracias a la batería FEIN HighPower.

Fácil colocación de la máquina

gracias al reducido peso y al imán permanente con premagnetización.



Sujeción segura gracias al imán permanente

- ▶ El imán permanente ultraestreo con premagnetización permite una alineación fácil de la máquina en la pieza de trabajo, también en posición vertical y por encima de la cabeza.
- ▶ El imán permanente no se suelta aunque se produzca una pérdida de la fuente de tensión.

Las tres posiciones de palanca del imán permanente



ON
100% de fuerza de sujeción



Premagnetización
30% de fuerza de sujeción



OFF
0% de fuerza de sujeción



Elementos de mando en el campo visual directo

- Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética:
Luz permanente verde: fuerza de sujeción ok
Luz intermitente verde: fuerza de sujeción reducida
- Giro a derecha ON (modo continuo)
- Giro a izquierda ON (modo por impulsos)
- Ajuste electrónico de la velocidad de 6 niveles, (520/455/390/325/260/130 rpm)
- Motor de perforación OFF



Imán con soporte prismático para uso en tubos

Las superficies de contacto magnéticas tienen forma de prisma para garantizar una sujeción segura en la perforación con corona de tubos con un diámetro de 80 a 250 mm.



Múltiples posibilidades de aplicación



Perforación con corona



Perforación con broca espiral



Roscado



Avellanado



Escariado

Potencia compacta. La batería FEIN HighPower.

La nueva batería de iones de litio FEIN HighPower se ha diseñado especialmente para la máquina perforadora con corona a batería FEIN. La batería dispone de celdas con capacidad para alta intensidad para una elevada velocidad de corte continua. La máquina perforadora con corona a batería alcanza de este modo la máxima potencia. El alojamiento de 18 V que incorpora la batería HighPower permite utilizarla en todas las herramientas a batería FEIN de 18 V.



NUEVO

40 % más de orificios

Batería de mayor duración que la batería de iones de litio FEIN.

Más pequeña y ligera

que las baterías de la competencia con capacidad para alta intensidad gracias al reducido peso de 700g.



100 % compatible

La batería HighPower se puede usar en todas las herramientas a batería FEIN de 18 V.

75 % más de intensidad de corriente

para una elevada velocidad de corte constante y estable.

Comparativa de pesos

FEIN	700g
Competidor 1	800g
Competidor 2	900g
Competidor 3	1200g
Competidor 4	1300g

Larga duración

Protección de la batería y de la herramienta frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total mediante la tecnología SafetyCell FEIN.

Paquete de baterías HighPower



Batería de iones de litio HighPower con celdas con capacidad para alta intensidad, indicador del nivel de carga y tecnología SafetyCell de FEIN. Alta entrega de corriente constante con un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio. Se puede usar en todas las herramientas a batería FEIN de 18 V.

Tensión V	Capacidad Ah	Número de referencia	PVP más IVA
18	5,2	9 26 04 179 02 0	139,50 €

Set de inicio con batería HighPower

FEIN SELECT⁺



2 baterías de iones de litio HighPower con cargador rápido ALG 50.

Tensión V	Capacidad Ah	Número de referencia	PVP más IVA
18	5,2	9 26 04 307 01 0	321,00 €

Datos técnicos

Modelo		AKBU 35 PMQ	AKBU 35 PMQW
Tensión de la batería	V	18	
Capacidad de la batería	Ah	5,2	
Compatibilidad de la batería		Iones de litio/Iones de litio HighPower*	
Motor		sin escobillas	
Corona perforadora metal duro Ø máx.	mm	35	
Corona perforadora HSS Ø máx.	mm	35	
Profundidad de perforación máx. corona perforadora	mm	50 (75)**	
Ø máx. perforación con broca espiral	mm	18	
Roscado máx.		M14	
Ø máx. avellanado	mm	30	
Ø máx. escariado	mm	18	
Velocidad bajo carga	rpm	130-520	
Alojamiento de corona perforadora (sin herramienta)		FEIN QuickIN	Weldon ¾
Portaherramientas		MK2	
Carrera/margen de elevación	mm	135/260	
Fuerza de sujeción magnética	N	9000	
Dimensiones base magnética	mm	195 x 70 x 52	
Peso con batería	kg	12,8	

Volumen de suministro

1 máquina perforadora con imán a batería, 2 paquetes de baterías (iones de litio HighPower), 1 cargador rápido ALG 50, 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 1 centrador de 105 mm, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 1 maletín

N.º ref.	7 170 01 61 00 0	7 170 02 61 00 0
PVP sin IVA	1.599,00 €	1.599,00 €

* Máxima potencia con la batería de iones de litio FEIN HighPower ** opcionalmente con accesorios

FEIN SELECT Máquinas sin baterías y sin cargador

N.º ref. SELECT	7 170 01 62 00	7 170 02 62 00 0
PVP sin IVA	1.278,00 €	1.278,00 €

Centradores

L	Número de referencia
mm 82	6 31 34 998 30 0
105	3 02 17 332 00 9



HM ULTRA: máxima duración y rendimiento extraordinario de arranque de virutas



HM ULTRA 35 con alojamiento QuickIN

Ø mm	Profundidad de corte 35 mm Número de referencia
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
16	6 31 27 090 01 7
17	6 31 27 091 01 6
18	6 31 27 092 01 9
19	6 31 27 093 01 3
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
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



HM ULTRA 35 con alojamiento Weldon ¾

Ø mm	Profundidad de corte 35 mm Número de referencia
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

HSS NOVA: gran duración



HSS NOVA 25 con alojamiento QuickIN

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm Número de referencia
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



HSS NOVA 25 con alojamiento Weldon ¾

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm Número de referencia
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

Tan pequeña como potente. La máquina perforadora con corona FEIN KBC 35 de diseño compacto.

Extremadamente pequeña y ligera. Gracias a una altura de construcción de 169 mm, la máquina perforadora con imán de 1 velocidad y diseño compacto resulta ideal para trabajar en espacios estrechos y de difícil acceso, también en posición vertical y por encima de la cabeza. Gracias al avance de la pinola sin juego, este concepto de máquina de larga duración extremadamente resistente al desgaste permite conse-

guir unos resultados de taladrado precisos en condiciones extremas tanto en el ámbito industrial como profesional. La máquina dispone de un motor de alta potencia de 1100 W con electrónica tacométrica y giro a derecha e izquierda para una elevada velocidad de corte en todas las aplicaciones, desde la perforación con corona o con broca espiral hasta el roscado y el avellanado.

Trabajo cerca de bordes con visión óptima del lugar de perforación

gracias a la medida angular de 33 mm y al soporte elevado del engranaje.

Aplicación universal

mediante giro a derecha/izquierda, ajuste electrónico de la velocidad y amplio espacio de montaje.

Trabajo muy seguro

gracias al sensor de inclinación, la cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética y una fuerza de soporte magnética de 10.000 N.

Altura de construcción de 169 mm

con motor de perforación fijo para trabajar en espacios reducidos.

Elementos de mando dispuestos de forma centralizada en el campo visual directo

Fáciles, prácticos y unívocos.



Velocidad de corte elevada constante

gracias a la elevada estabilidad de la velocidad del motor de alta potencia FEIN con electrónica tacométrica.

Fácil colocación de la máquina

gracias a un peso de 7,5 kg.

Manejo por ambos lados con muy poco espacio.

La máquina puede manejarse desde ambos lados con un reducido consumo de espacio mediante trinquete, hexágono interior o hexágono interior con empuñadura en T. Gracias al árbol de accionamiento de 90 mm de altura, el confort de manejo es máximo incluso en trabajos de perforación en el alma del soporte.



Trinquete de 3/8 pulg.

Hexágono interior de 8 mm

Hexágono interior de 8 mm con empuñadura en T

Datos técnicos

Modelo	KBC 35	
Corona perforadora metal duro Ø máx.	mm	35
Corona perforadora HSS Ø máx.	mm	35
Profundidad de perforación máx. corona perforadora	mm	35
Ø máx. perforación con broca espiral	mm	16
Roscado máx.		M12
Ø máx. avellanado	mm	32
Consumo nominal	W	1100
Potencia suministrada	W	550
Velocidad bajo carga	rpm	130-520
Alojamiento de corona perforadora		Weldon 3/4
Carrera	mm	46
Fuerza de sujeción magnética	N	10000
Dimensiones base magnética	mm	175 x 80 x 34
Cable con enchufe	m	4
Altura de construcción	mm	169
Medida angular	mm	33
Peso (según EPTA)	kg	7,5

Volumen de suministro:

1 máquina perforadora con imán, 1 trinquete de 3/8 pulg., 1 prolongación de llave con caja hexagonal de 3/8 pulg., 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 1 centrador de 82 mm, 1 protección contra contacto, 1 empuñadura adicional, 2 llaves de hexágono interior de 5 y 8 mm, 2 llaves de hexágono interior con empuñadura en T de 5 y 8 mm, 1 maletín

N.º ref. 7 272 15 61 00 0

PVP sin IVA 1.199,00 €

HM ULTRA: máxima duración



HM ULTRA 35 con alojamiento Weldon 3/4

Ø mm	Profundidad de corte 35 mm	
	Número de referencia	
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	

HSS NOVA: gran duración



HSS Nova 25 con alojamiento Weldon 3/4

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm	
	Número de referencia	
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	

Múltiples posibilidades de aplicación



Perforación con corona



Perforación con broca espiral



Roscado



Avellanado

Gama de accesorios de la máquina perforadora FEIN KBC 35, para cualquier tipo de necesidad.



Centrador

	L mm	Número de referencia
	82	6 31 34 998 30 0

Adaptador



Adaptador con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Salida de 1/4 pulg. hexagonal según DIN 3126/ISO 1173 - C 6,3

Número de referencia	PVP sin IVA
6 32 06 148 01 0	21,90 €



Adaptador con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Salida de 6 mm con vástago redondo para M5 - M8 según DIN 352/ISO 13

Ø mm	cuadrado mm	Número de referencia	PVP sin IVA
6	4,9	6 32 06 146 01 0	21,90 €



Adaptador con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Salida de 7 mm con vástago redondo para M10 según DIN 352/ISO 13

Ø mm	cuadrado mm	Número de referencia	PVP sin IVA
7	5,5	6 32 06 147 01 0	21,90 €



Adaptador con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Salida de 9 mm con vástago redondo para M12 según DIN 352/ISO 13

Ø mm	cuadrado mm	Número de referencia	PVP sin IVA
9	7	6 32 06 149 01 0	21,90 €

Taladrado con broca espiral



Brocas espirales HSS con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Profundidad de corte 35 mm

Ø de taladrado mm	Número de referencia	PVP sin IVA
5	6 31 11 036 01 0	19,50 €
6	6 31 11 018 01 0	19,50 €
6,8	6 31 11 034 01 0	19,50 €
7	6 31 11 019 01 0	19,50 €
8	6 31 11 020 01 0	19,50 €
8,5	6 31 11 035 01 0	20,75 €
9	6 31 11 021 01 0	20,75 €
10	6 31 11 022 01 0	20,75 €
10,2	6 31 11 037 01 0	23,75 €
11	6 31 11 023 01 0	23,75 €
12	6 31 11 024 01 0	23,75 €
13	6 31 11 025 01 0	25,50 €
14	6 31 11 026 01 0	25,50 €
15	6 31 11 027 01 0	28,90 €
16	6 31 11 028 01 0	28,90 €



Set de brocas espirales HSS con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Formado por 6 brocas espirales HSS Ø 6, 8, 10, 12, 14 y 16 mm guardadas en una práctica caja de plástico.
Profundidad de corte 35 mm

Número de referencia	PVP sin IVA
6 31 11 018 02 0	129,90 €

Roscado



Punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90°
Con hexágono de 1/4 pulg. según DIN 3126/ISO 1173 - C 6,3

Ø mm	Número de referencia	PVP sin IVA
16,5	6 31 11 038 01 0	18,50 €



Punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° con adaptador y alojamiento Weldon de 3/4 pulg.

Ø mm	Número de referencia	PVP sin IVA
16,5	6 31 11 038 02 0	40,25 €



Roscadora para agujeros de paso
Versión corta según DIN 352/ISO 13.

Rosca	L mm	Ø mm	cuadrado mm	Número de referencia	PVP sin IVA
M6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	14,95 €
M8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	17,25 €
M10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	20,75 €
M12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	23,00 €



Roscadora para agujeros de paso con adaptador y alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Versión corta según DIN 352/ISO 13.

Rosca	Número de referencia	PVP sin IVA
M6	6 31 10 019 03 0	36,75 €
M8	6 31 10 020 03 0	39,15 €
M10	6 31 10 021 03 0	42,75 €
M12	6 31 10 022 03 0	44,95 €

Set de roscado para agujeros de paso

Cada uno formado por 1 roscadora M6 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento Weldon de 3/4 pulg., broca espiral HSS Ø 5 mm con alojamiento Weldon de 3/4 pulg. y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° Ø 16,5 mm con adaptador Weldon de 3/4 pulg.

Rosca	Número de referencia	PVP sin IVA
M6	6 31 10 019 02 0	95,00 €

Set de roscado para agujeros de paso

Cada uno formado por 1 roscadora M8 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento Weldon de 3/4 pulg., broca espiral HSS Ø 6,8 mm con alojamiento Weldon de 3/4 pulg. y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° Ø 16,5 mm con adaptador Weldon de 3/4 pulg.

Rosca	Número de referencia	PVP sin IVA
M8	6 31 10 020 02 0	96,50 €

Set de roscado para agujeros de paso

Cada uno formado por 1 roscadora M10 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento Weldon de 3/4 pulg., broca espiral HSS Ø 8,5 mm con alojamiento Weldon de 3/4 pulg. y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° Ø 16,5 mm con adaptador Weldon de 3/4 pulg.

Rosca	Número de referencia	PVP sin IVA
M10	6 31 10 021 02 0	99,00 €

Set de roscado para agujeros de paso

Cada uno formado por 1 roscadora M12 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento Weldon de 3/4 pulg., broca espiral HSS Ø 10,2 mm con alojamiento Weldon de 3/4 pulg. y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° Ø 16,5 mm con adaptador Weldon de 3/4 pulg.

Rosca	Número de referencia	PVP sin IVA
M12	6 31 10 022 02 0	105,00 €



Trabajar en espacios diminutos.

Con una altura de construcción de 169 mm y una medida angular de 33 mm, la FEIN KBC 35 permite trabajar cerca de bordes con total comodidad y una visión óptima del lugar de perforación.



Cerca de bordes y en espacios estrechos



Visión óptima del lugar de perforación



También en posición vertical y sobre la cabeza

Regístrese rápidamente y obtenga la garantía ampliada FEIN PLUS de 3 años.

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



**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



Gran versatilidad de aplicación: Gama de máquinas perforadoras con corona de FEIN.

La gama de máquinas perforadoras con corona FEIN ofrece la máquina adecuada con la clase de potencia idónea 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

de hasta 75 mm. Desde el sistema de perforación con corona para metal flexible con alta velocidad de corte hasta las máquinas perforadoras con imán en las clases de potencia Eco, Compact, Universal y Automatic. Con su amplio programa de accesorios FEIN proporciona la solución adecuada para cada aplicación.

Sistema de perforación con corona manual	Máquinas perforadoras con imán					
Mobile	Economical	Compact	Universal			Automatic
Perforación con corona altamente flexible independiente del material y la superficie	Funcionalidad básica para la perforación con corona	Tamaño optimizado para el uso en condiciones de trabajo estrechas y de difícil acceso	Versatilidad de aplicación gracias a una funcionalidad máxima			Máxima eficiencia gracias al avance de perforación completamente automático
						
FEIN KBH 25 S	FEIN KBB 30	FEIN KBC 35	FEIN AKBU 35 PMQ	FEIN KBU 35 MQ	FEIN KBM 65 U	FEIN KBM 50 auto
FEIN KBH 25-2 U	FEIN KBB 38	FEIN KBB 40	FEIN KBU 35 Q	FEIN KBM 50 Q	FEIN KBM 80 U	FEIN KBM 80 auto
	FEIN KBB 60		FEIN KBU 35-2 Q	FEIN KBM 50 U		

Su proveedor le aconsejará al respecto:

