

Edición 02/2017

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Herramientas de alto rendimiento FEIN

Ofertas y novedades para profesionales.



Campaña:

FEIN MULTIMASTER y
SUPERCUT en doble
systainer con una
gran cantidad de
accesorios.

► Página 17



Novedad:

GRIT GHBK: módulo de
achaflanado con ajuste
continuo de ángulo y
profundidad para chapas
y vigas.

► Página 10



Novedad:

¡Sin cables, flexible y
versátil! La máquina
perforadora con
corona a batería
FEIN AKBU 35.

► a partir de la página 4

De un vistazo: todas las novedades y ofertas de la campaña.

Perforación con corona

NUEVO: La máquina perforadora con corona a batería FEIN AKBU 35	Pág. 4
NUEVO: La máquina perforadora con corona FEIN compacta KBC 35	Pág. 6
Accesorios perfectos para trabajar de forma rentable	Pág. 8

Lijado de cinta

GRIT GHB: sistema de lijado de cinta manual con 2 módulos GHB 15-50 y GHB 15-50 INOX	Pág. 10
NUEVO: Lijadora de cinta compacta GRIT GKS 75	Pág. 12

Combos profesionales FEIN

CAMPAÑA: combos a batería FEIN: potencia y versatilidad en 12 V	Pág. 13
--	---------

FEIN SELECT+

CAMPAÑA: Combinación personalizada de máquinas y baterías	Pág. 14
--	---------

Aspiración

CAMPAÑA: FEIN DUSTEX 35 MX AC	Pág. 16
--------------------------------------	---------

Oscilación

CAMPAÑA: EDICIONES DE ANIVERSARIO FEIN 2017	Pág. 17
CAMPAÑA: La campaña de fidelidad FEIN para hojas de sierra	Pág. 20
Nuevos accesorios Starlock	Pág. 22

Registre la máquina y las baterías y obtenga la garantía de 3 años FEIN PLUS.

Para todas las herramientas eléctricas FEIN garantizamos 3 años de garantía FEIN PLUS. Para ello solo tiene que registrar un nuevo producto FEIN en el plazo de 6 semanas tras la compra en www.fein.com/warranty o a través de la app de servicio FEIN.



Para superar cualquier reto: El versátil programa de máquinas perforadoras con corona de FEIN.



El programa de máquinas perforadoras con corona FEIN ofrece la máquina adecuada para cada aplicación. Desde la perforación con corona manual, con electroimán o a batería. 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 manual patentado hasta las máquinas perforadoras con corona con imán en las clases de potencia Eco, Compact, Universal y Automatic. Con nuestro amplio programa de accesorios tenemos la solución adecuada para cada aplicación.

Sistema de perforación con corona manual	Máquinas perforadoras con imán					
Mobile Flexibilidad para la perforación con corona independientemente del material y la superficie	Economical Funcionalidad básica para la perforación con corona	Compact La máquina más compacta para el uso en situaciones de trabajo estrechas y de difícil acceso	Universal Versatilidad de aplicación gracias a la máxima funcionalidad		Automatic 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		

Las coronas perforadoras FEIN: especialistas en su campo de aplicación.

Programa de productos completo	Calidad y duración superiores	Conocimientos especializados en la aplicación
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dos niveles de calidad metal duro y HSS. ▶ Diámetro de la corona perforadora 12-80 mm. ▶ Profundidades de corte 25, 35, 50 y 75 mm. ▶ Alojamiento: QuickIN, 3/4" Weldon, M18. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dentado de metal duro resistente. ▶ Acero HSS M2 con 0,5% de contenido de cobalto. ▶ Ángulo de ataque y evacuación óptimo. ▶ Alta exactitud concéntrica. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Producción de HSS desde 1977. ▶ Programa de coronas perforadoras de metal duro desde 1984.

Coronas perforadoras FEIN de metal duro ULTRA

10%

más de rapidez en la perforación con corona que el siguiente competidor en metal duro

25%

más de duración que los competidores de metal duro

Coronas perforadoras FEIN HSS Nova

13%

más de rapidez en la perforación con corona que el siguiente competidor en HSS

15%

más de duración que los competidores de HSS

NUEVO
a partir de nov. 2017

¡Sin cables, flexible y versátil! La máquina perforadora con corona a batería FEIN AKBU 35.

Pequeña y con carrera extralarga: La máquina perforadora con imán universal a batería cumple los máximos requisitos de calidad. Equipada con giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse MK2 y margen de elevación grande, la FEIN AKBU 35 PMQ ofrece la máxima funcionalidad 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 altas velocidades de corte de manera constante.

Panel de control en el campo visual directo del usuario

fáciles, prácticos y sin confusiones.

Protección de la máquina frente a daños

manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria - patentado.

Alta velocidad de corte constante

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

Trabajo móvil continuo

gracias a la batería FEIN HighPower.

Fácil colocación de la máquina

gracias al peso mínimo y al imán permanente con premagnetización.

Aplicaciones universales

mediante giro a derecha/izquierda, ajuste de la velocidad electrónico, 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.



Posibilidades de aplicación típicas



Perforación con corona



Perforación con broca espiral



Roscado



Avellanado



Escariado

Sujeción segura gracias al imán permanente.

- ▶ El imán permanente extraestrecho 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 en caso de pérdida de la fuente de alimentación.



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

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 Motor	Iones de litio/motor HighPower* 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	¾ pulg. Weldon
Portaherramientas	Cono Morse MK	2
Carrera/margen de elevación	mm	135/260
Fuerza de soporte 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 High Power), 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 €
PVP incl. IVA	1.934,79 €	1.934,79 €

* Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower ** con eje opcional

Destacado

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 velocidad de corte elevada permanentemente. Con ella, máquina perforadora con corona a batería alcanza el máximo rendimiento.

- ▶ **40% más de orificios** que con la batería de iones de litio FEIN.
- ▶ Elevada estabilidad de la velocidad con un **75% más de intensidad de corriente**.
- ▶ Con un peso de 700 g es **más ligera y pequeña** que las baterías de la competencia con capacidad para alta intensidad.
- ▶ **Totalmente compatible** con todas las herramientas a batería de 18 V FEIN.
- ▶ **Larga duración.** Protección de la batería y de la herramienta frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total mediante la tecnología SafetyCell FEIN.



NUEVO

Nº ref.	9 26 04 179 02 0
PVP sin IVA	139,50 €
PVP incl. IVA	168,79 €

Disponible 01.11.2017

NUEVO
a partir de nov. 2017

Tan pequeña y tan potente. La máquina perforadora con corona FEIN compacta KBC 35.

Extremadamente pequeña y ligera: Gracias a su altura de construcción de 169 mm, la máquina perforadora con imán compacta resulta ideal para trabajar en espacios estrechos y de difícil acceso, también en posición vertical y por encima de la cabeza. Gracias al avance sin tolerancias, el concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste y de larga duración permite resultados de taladrado precisos en el uso

duro tanto en la industria como entre los profesionales. 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 como la perforación con corona, la perforación con broca espiral, 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 elevado soporte del engranaje.

Fácil colocación de la máquina

gracias a un peso de 7,5 kg.

Panel de control de fácil acceso

fáciles, prácticos y sin confusiones.

Aplicaciones universales

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



Trabajo muy seguro

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

Altura de construcción de 169 mm

la máquina más compacta para trabajar en espacios estrechos.

Velocidad de corte elevada permanentemente

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

Posibilidades de aplicación típicas



Perforación con corona



Perforación con broca espiral



Roscado



Avellanado

Manejo con ahorro de espacio en ambos lados.

La máquina puede manejarse desde ambos lados con ahorro de espacio mediante trinquete, hexágono interior o hexágono interior con empuñadura en T. Gracias al árbol de accionamiento de 90 mm de altura, incluso en trabajos de perforación en el alma de vigas puede garantizarse un elevado confort de manejo.



Trabajar en los espacios más estrechos

La FEIN KBC 35 permite trabajar cerca del borde y cómodamente con buena visibilidad del lugar de perforación.



Cerca del borde y en espacios estrechos



Visión óptima del lugar de perforación



También en posición vertical y sobre la cabeza



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.		M 12
Ø máx. avellanado	mm	32
Consumo nominal	W	1100
Potencia suministrada	W	550
Velocidad bajo carga	rpm	130-520
Alojamiento de corona perforadora		3/4 pulg. Weldon
Carrera	mm	46
Fuerza de soporte magnética	N	10.000
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 €
PVP incl. IVA	1450,79 €

Elementos de mando en el campo visual directo

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

Accesorios perfectos para trabajar de forma rentable.

Las coronas perforadoras FEIN para las máquinas perforadoras con corona con imán AKBU 35 y KBC 35 permiten el mejor rendimiento de corte y la máxima duración con metales duros y aceros HSS de alta calidad así como geometrías de corte especiales. De este modo, el trabajo rentable en el uso diario duro está garantizado.



El mejor equipo: las coronas perforadoras FEIN y los AKBU 35 y KBC 35.

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



HM ULTRA con alojamiento QuickIN

Ø mm	Profundidad de corte 35 mm		
	Número de referencia	PVP en €	
		sin IVA	con IVA
12	6 31 27 086 01 9	56,40	68,24
13	6 31 27 087 01 3	56,40	68,24
14	6 31 27 088 01 1	56,40	68,24
15	6 31 27 089 01 5	56,40	68,24
16	6 31 27 090 01 7	56,40	68,24
17	6 31 27 091 01 6	56,40	68,24
18	6 31 27 092 01 9	56,40	68,24
19	6 31 27 093 01 3	56,40	68,24
20	6 31 27 094 01 1	56,40	68,24
21	6 31 27 095 01 5	56,40	68,24
22	6 31 27 096 01 8	56,40	68,24
23	6 31 27 097 01 2	56,40	68,24
24	6 31 27 098 01 0	56,40	68,24
25	6 31 27 099 01 4	56,40	68,24
26	6 31 27 100 01 5	56,40	68,24
27	6 31 27 101 01 4	56,40	68,24
28	6 31 27 102 01 7	56,40	68,24
29	6 31 27 103 01 1	64,85	78,47
30	6 31 27 104 01 9	64,85	78,47
31	6 31 27 105 01 3	64,85	78,47
32	6 31 27 106 01 6	64,85	78,47
33	6 31 27 107 01 0	64,85	78,47
34	6 31 27 108 01 8	64,85	78,47
35	6 31 27 109 01 2	64,85	78,47



HM ULTRA con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.

Ø mm	Profundidad de corte 35 mm		
	Número de referencia	PVP en €	
		sin IVA	con IVA
12	6 31 27 714 01 0	55,95	67,70
13	6 31 27 715 01 0	55,95	67,70
14	6 31 27 716 01 0	55,95	67,70
15	6 31 27 717 01 0	55,95	67,70
16	6 31 27 718 01 0	55,95	67,70
17	6 31 27 719 01 0	55,95	67,70
18	6 31 27 720 01 0	55,95	67,70
19	6 31 27 721 01 0	55,95	67,70
20	6 31 27 722 01 0	55,95	67,70
21	6 31 27 723 01 0	55,95	67,70
22	6 31 27 724 01 0	55,95	67,70
23	6 31 27 725 01 0	55,95	67,70
24	6 31 27 726 01 0	55,95	67,70
25	6 31 27 727 01 0	55,95	67,70
26	6 31 27 728 01 0	55,95	67,70
27	6 31 27 729 01 0	55,95	67,70
28	6 31 27 730 01 0	55,95	67,70
29	6 31 27 731 01 0	64,60	78,17
30	6 31 27 732 01 0	64,60	78,17
31	6 31 27 733 01 0	64,60	78,17
32	6 31 27 734 01 0	64,60	78,17
33	6 31 27 735 01 0	64,60	78,17
34	6 31 27 736 01 0	64,60	78,17
35	6 31 27 737 01 0	64,60	78,17

HSS NOVA: gran duración



HSS NOVA con alojamiento QuickIN

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm		
	Número de referencia	PVP en €	
		sin IVA	con IVA
12	6 31 33 119 05 1	23,70	28,68
13	6 31 33 129 05 1	23,70	28,68
14	6 31 33 140 05 1	23,70	28,68
15	6 31 33 150 05 1	23,70	28,68
16	6 31 33 159 05 1	23,70	28,68
17	6 31 33 170 05 1	25,30	30,61
18	6 31 33 180 05 1	25,30	30,61
19	6 31 33 189 05 1	25,30	30,61
20	6 31 33 199 06 3	29,80	36,06
21	6 31 33 210 05 1	29,80	36,06
22	6 31 33 219 05 1	29,80	36,06
23	6 31 33 229 05 1	33,90	41,02
24	6 31 33 240 05 1	33,90	41,02
25	6 31 33 250 05 1	33,90	41,02
26	6 31 33 259 05 1	39,75	48,10
27	6 31 33 270 05 1	39,75	48,10
28	6 31 33 279 05 1	42,00	50,82
29	6 31 33 289 05 1	42,00	50,82
30	6 31 33 299 05 1	45,20	54,69
31	6 31 33 309 05 1	45,20	54,69
32	6 31 33 319 05 1	52,40	63,40
33	6 31 33 329 05 1	52,40	63,40
34	6 31 33 339 05 1	59,50	72,00
35	6 31 33 350 05 1	59,50	72,00



HSS NOVA con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm		
	Número de referencia	PVP en €	
		sin IVA	con IVA
12	6 31 34 120 05 1	23,70	28,68
13	6 31 34 130 05 1	23,70	28,68
14	6 31 34 140 05 1	23,70	28,68
15	6 31 34 150 05 1	23,70	28,68
16	6 31 34 160 05 1	23,70	28,68
17	6 31 34 170 05 1	23,35	28,25
18	6 31 34 180 05 1	25,35	30,67
19	6 31 34 190 05 1	25,35	30,67
20	6 31 34 200 05 1	29,70	35,94
21	6 31 34 210 05 1	29,75	36,00
22	6 31 34 220 05 1	29,75	36,00
23	6 31 34 230 05 1	33,95	41,08
24	6 31 34 240 05 1	33,95	41,08
25	6 31 34 250 05 1	33,95	41,08
26	6 31 34 260 05 1	39,60	47,92
27	6 31 34 270 05 1	39,60	47,92
28	6 31 34 280 05 1	43,00	52,03
29	6 31 34 290 05 1	43,00	52,03
30	6 31 34 300 05 1	45,20	54,69
31	6 31 34 310 05 1	45,20	54,69
32	6 31 34 320 05 1	52,80	63,89
33	6 31 34 330 05 1	53,40	64,61
34	6 31 34 340 05 1	59,45	71,93
35	6 31 34 350 05 1	59,45	71,93

Hechos comprobables: la diferencia entre las coronas perforadoras de metal duro y de acero de corte ultrarrápido (HSS).

Las coronas perforadoras HM ULTRA y HSS NOVA desarrolladas especialmente por FEIN permiten trabajar de forma flexible y rápida, ambas son verdaderas especialistas en su campo de aplicación.

Coronas perforadoras FEIN HM ULTRA

(Wc-Co, 1450 HV)



- ▶ Dureza de los dientes muy elevada de 1450 HV
- ▶ Máxima duración de 8,4 m*
- ▶ Elevada velocidad de corte hasta 45 m/min
- ▶ Ancho de corte máx. 4 mm
- ▶ Posibilidad de perforaciones con poca lubricación
- ▶ Óptimas en todos los metales

Coronas perforadoras FEIN HSS NOVA

(HSS, 64 HRC/ 800 HV)



- ▶ Dureza de los dientes muy elevada de 64 HRC (800HV)
- ▶ Elevada duración de 2,4 m*
- ▶ velocidad de corte hasta 25 m/min
- ▶ Insensibles a los choques y golpes
- ▶ Afilado posterior múltiple
- ▶ Óptimas en acero

* Material: S235, 20 mm, diámetro de 18 mm

El extra exacto para cualquier reto. Accesorios FEIN para la máquina perforadora con corona KBC 35.



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 en € sin IVA	PVP en € IVA incl. .
6 32 06 148 01 0	21,90	26,50



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

Ø mm	cuadrado mm	Número de referencia	PVP en € sin IVA	PVP en € IVA incl.
6	4,9	6 32 06 146 01 0	21,90	26,50



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

Ø mm	cuadrado mm	Número de referencia	PVP en € más IVA	PVP en € IVA incl.
7	5,5	6 32 06 147 01 0	21,90	26,50



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

Ø mm	cuadrado mm	Número de referencia	PVP en € sin IVA	PVP en € IVA incl.
9	7	6 32 06 149 01 0	21,90	26,50

Perforación 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 en € sin IVA	PVP en € IVA incl.
5	6 31 11 036 01 0	19,50	23,60
6	6 31 11 018 01 0	19,50	23,60
6,8	6 31 11 034 01 0	19,50	23,60
7	6 31 11 019 01 0	19,50	23,60
8	6 31 11 020 01 0	19,50	23,60
8,5	6 31 11 035 01 0	20,75	25,11
9	6 31 11 021 01 0	20,75	25,11
10	6 31 11 022 01 0	20,75	25,11
10,2	6 31 11 037 01 0	23,75	28,74
11	6 31 11 023 01 0	23,75	28,74
12	6 31 11 024 01 0	23,75	28,74
13	6 31 11 025 01 0	25,50	30,86
14	6 31 11 026 01 0	25,50	30,86
15	6 31 11 027 01 0	28,90	34,97
16	6 31 11 028 01 0	28,90	34,97



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

Número de referencia	PVP en € sin IVA	PVP en € IVA incl.
6 31 11 018 02 0	129,90	157,18

Roscado



Avellanador cónico HSS 90°
Con hexágono de 1/4 pulg. Según DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Ø mm	Número de referencia	PVP en € sin IVA	PVP en € IVA incl.
16,5	6 31 11 038 01 0	18,50	22,39



Avellanador cónico HSS 90° con adaptador con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.

Ø mm	Número de referencia	PVP en € sin IVA	PVP en € IVA incl.
16,5	6 31 11 038 02 0	40,25	48,70



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

Rosca	L mm	Ø mm	cuadrado mm	Número de referencia	PVP en € sin IVA	PVP en € IVA incl.
M6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	14,95	18,09
M8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	17,25	20,88
M10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	20,75	25,11
M12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	23,00	27,83



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

Rosca	Número de referencia	PVP en € sin IVA	PVP en € IVA incl.
M6	6 31 10 019 03 0	36,75	44,47
M8	6 31 10 020 03 0	39,15	47,37
M10	6 31 10 021 03 0	42,75	51,73
M12	6 31 10 022 03 0	44,95	54,39

Set de roscado para agujeros de paso

Compuesto por 1 macho de roscar M6 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento Weldon de 3/4 pulg., broca espiral HSS de Ø 5 mm con alojamiento Weldon de 3/4 pulg. y avellanador cónico HSS 90° de Ø 16,5 mm con adaptador Weldon de 3/4 pulg.

Rosca	Número de referencia	PVP en € sin IVA	PVP en € IVA incl.
M 6	6 31 10 019 02 0	95,00	114,95

Set de roscado para agujeros de paso

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

Rosca	Número de referencia	PVP en € sin IVA	PVP en € IVA incl.
M8	6 31 10 020 02 0	96,50	116,77

Set de roscado para agujeros de paso

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

Rosca	Número de referencia	PVP en € sin IVA	PVP en € IVA incl.
M10	6 31 10 021 02 0	99,00	119,79

Set de roscado para agujeros de paso

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

Rosca	Número de referencia	PVP en € sin IVA	PVP en € IVA incl.
M12	6 31 10 022 02 0	105,00	127,05

GRIT GHB: el sistema de lijado de cinta manual con 2 nuevos módulos.



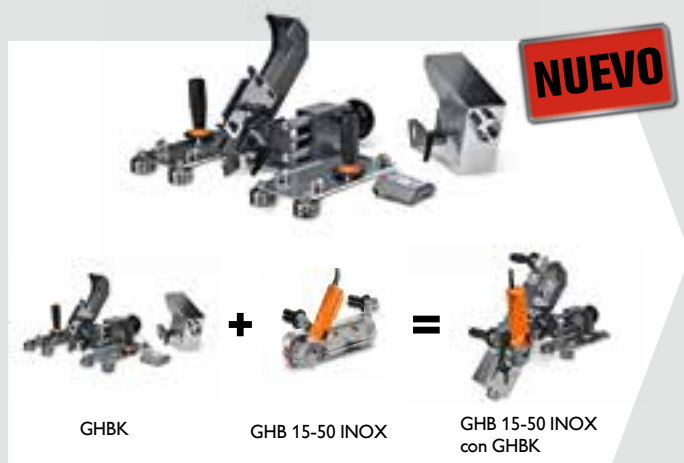
El sistema de lijado de cinta manual de GRIT by FEIN permite trabajar de forma flexible con solo una máquina gracias a la variedad de módulos. El cambio rápido sin necesidad de herramientas a otras aplicaciones en menos de 45 segundos hacen que la máquina tanto fija como de uso móvil sea una

alternativa eficiente a las amoladoras angulares. También adecuado para el tratamiento de superficies e INOX.

Videos de productos en www.fein.com/GRIT

GRIT GHBK: módulo de achaflanado con ajuste continuo de ángulo y profundidad para chapas y vigas.

- ▶ Poco esfuerzo gracias al carro de guía apoyado sobre rodillos, también en piezas de trabajo grandes.
- ▶ Ángulo de biselado ajustable de forma continua (0° a 60°) y profundidades (hasta 20 mm) para los requerimientos más usuales.
- ▶ Extremadamente eficiente al biselar placas largas y rectas.



GRIT GHBK	
N.º ref.	9 90 01 012 04 0
PVP sin IVA	549,00 €
PVP incl. IVA	664,29 €
Volumen de suministro: 1 módulo GHBK, 1 cámara para polvo y apagachispas, 1 elemento de fijación, tapa de protección contra chispas, 2 empuñaduras antivibración	



GRIT GHBML: módulo con barra guía para el tratamiento de superficies móvil.

- ▶ Cómodo y ergonómico. La barra guía ajustable permite trabajar erguido.
- ▶ Muy poco esfuerzo al desbastar gracias a la guía de rodillo.
- ▶ Medio de guiado innovador y óptico para líneas de corte rectas. Ajustable de forma continua lateralmente. Posibilidad de fijación de punteros láser.



GRIT GHBML	
N.º ref.	9 900 10 12 03 0
PVP sin IVA	645,00 €
PVP incl. IVA	780,45 €
Volumen de suministro: 1 módulo GHBML, 1 recipiente colector de polvo, 1 empuñadura antivibración, 1 medio de guiado ajustable lateralmente de forma continua	



GHB 15-50 y GHB 15-50 INOX: las lijadoras de cinta manuales de alto rendimiento.

- ▶ La máquina base para el trabajo flexible de superficies, piezas pequeñas u objetos redondos.
- ▶ Uso fijo o móvil.
- ▶ Elevado rendimiento de desbaste.
- ▶ 3 veces más rápida que una amoladora angular al biselar y eliminar soldaduras.
- ▶ Tiempos de cambio a otras aplicaciones en menos de 45 segundos.



Datos técnicos

Modelo		GHB 15-50	GHB 15-50 INOX
		Potente lijadora de cinta manual para un uso flexible in situ	Lijadora de cinta manual universal para solucionar problemas in situ, ideal para el trabajo en acero inoxidable
Consumo nominal	W	1500	1500
Potencia suministrada	W	900	900
Velocidad en vacío	rpm	8500	2500-7900
Dimensiones de la cinta	mm	50 x 1000	50 x 1000
Peso según EPTA	kg	5,6	5,6
N.º ref.		7 903 01 00 23 2	7 903 02 00 23 2
PVP sin IVA		669,00 €	729,00 €
PVP incl. IVA		809,49 €	882,09 €
Volumen de suministro		1 GHB 15-50, 1 cinta abrasiva 50 x 1 000 (K 36)	1 GHB 15-50 INOX, 1 cinta abrasiva 50 x 1 000 (K 36)

Módulos

Para cada aplicación el módulo adecuado.

Módulo GHBM para el tratamiento de superficies móvil

N.º ref.	9 90 01 012 01 0
PVP sin IVA	450,00 €
PVP incl. IVA	544,40 €

Volumen de suministro: 1 módulo GHBM



GHBM



GHBR: módulo para el lijado de radios fijo (solo para GHB 15-50 INOX)

N.º ref.	9 90 01 012 02 0
PVP sin IVA	579,00 €
PVP incl. IVA	700,59 €

Volumen de suministro: 1 módulo GHBR



GHBR



GHBD: módulo para el lijado de cinta fijo

N.º ref.	9 90 01 012 00 0
PVP sin IVA	239,00 €
PVP incl. IVA	289,19 €

Volumen de suministro: 1 módulo GHBD



GHBD



Encontrará los accesorios adaptados perfectamente al sistema en: www.fein.com

GRIT GKS 75: lijadora de cinta compacta para el trabajo en metal. La solución rentable para el taller.

Gracias al concepto de máquina compacto, esta potente lijadora de cinta necesita dos tercios menos de espacio que las máquinas usuales. Ofrece una relación calidad/precio óptima y puede ponerse en servicio directamente, sin necesidad de montaje.

NUEVO

Ventajas de GRIT GKS 75

- ▶ Excelente relación calidad/precio .
- ▶ Dos tercios menos de necesidad de espacio que con las máquinas usuales gracias al concepto de diseño minimalista.
- ▶ Posibilidad de uso inmediato. No es necesario ningún montaje ni ensamblaje.

GRIT GKS 75		
Potencia de entrada	kW	1,5*
Corriente	V	3 x 400
Dimensiones L x An x Al	mm	320 x 381 x 1035
Dimensiones de la cinta	mm	75 x 2000
Peso según EPTA	kg	≈ 45 kg
N.º ref.		7 905 02 00 40 3
PVP sin IVA		699,00 €
PVP incl. IVA		845,79 €
Volumen de suministro: 1 lijadora de cinta, 1 cinta abrasiva de grano 36		

* Disponible en 5 potentes variantes de motor hasta 4 kW.

Videos de productos en www.fein.com/GRIT



Buena ergonomía de trabajo

Altura de trabajo perfecta, tanto el interruptor como el ajuste de cinta son fácilmente accesibles.

Desbaste prácticamente libre de emisiones

Mediante sistema cerrado y posibilidad adicional de aspiración.

Tiempo de preparación corto

Cambio de cinta rápido con pedal de pie.

Cintas abrasivas



CUBITRON II

- ▶ Rendimiento de desbaste muy elevado.
- ▶ Uso sobre todo en la fabricación en serie, donde se exigen requerimientos elevados en cuanto al rendimiento de desbaste.



Medio de lijado R de GRIT

- ▶ Recomendado para el trabajo en acero inoxidable y de alta aleación.
- ▶ Grano 24, 36, 40, 60, 80, 120.



Medio de lijado Z de GRIT

- ▶ El todoterreno para el desbaste y desbarbado de acero y metales no féreos que cumple incluso las exigencias más elevadas.
- ▶ Grano 36, 40, 60, 80, 120.



Medio de lijado A de GRIT

- ▶ Con grano fino para el lijado fino de metales hasta el acabado.
- ▶ Grano 220, 320, 400.

Combos profesionales FEIN: sets perfectos para cualquier reto.

Los combos profesionales de 12 V FEIN son sets de máquinas que incluyen todo aquello que se necesita para trabajar: dos máquinas de gran potencia, dos potentes baterías de iones de litio así como un cargador. Y todo embalado de forma segura y con ahorro de espacio en un maletín de plástico estable: solo disponible durante el periodo de campaña del 01.09. al 31.12.2017.

FEIN PROMOTION

Combos profesionales

	AFMT 12 QSL + ASCM 12 QC	AFMT 12 QSL + ABSU 12 C	ASCD 12-100 W4C + ABSU 12 C
	 	 	 
Volumen de suministro	1 batería MULTITALENT AFMT 12 QSL, 1 taladro atornillador a batería de 4 velocidades ASCM 12 QC, 2 baterías de iones de litio, 1 cargador rápido ALG 50, 1 portabrocas QuickIN (60Nm), 1 clip de cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maleta de transporte	1 batería MULTITALENT AFMT 12 QSL, 1 taladro atornillador a batería de 2 velocidades ABSU 12 C, 2 baterías de iones de litio, 1 cargador rápido ALG 50, 1 clip de cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maleta de transporte	1 atornillador de impacto a batería ASCD 12-100 W4C, 1 taladro atornillador a batería de 2 velocidades ABSU 12, 2 baterías de iones de litio, 1 cargador rápido ALG 50, 2 clips de cinturón, 2 almacenajes para puntas de atornillado, 1 maleta de transporte
N.º ref.	7 190 12 61 00 0	7 190 13 61 00 0	7 190 10 61 00 0
PVP sin IVA	395,00 €	315,00 €	279,00 €
PVP incl. IVA	477,95 €	381,15€	337,59 €

* En comparación con la compra individual



FEIN AFMT 12 QSL

El sistema para obras en interiores y de renovación independiente de la red y de uso universal ofrece un acceso prácticamente total al programa de accesorios FEIN al serrar, desbastar y tronzar.

- ▶ Con el innovador sistema antivibración FEIN.
- ▶ Cómodo cambio de accesorios con el sistema de sujeción rápida QuickIN.



FEIN ASCM 12 QC

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Perfectamente adecuado para taladrar y roscar hasta 8mm y para atornillar.

- ▶ Motor FEIN PowerDrive sin escobillas.
- ▶ Engranaje metálico de 4 velocidades.
- ▶ Alojamiento para accesorios QuickIN.



FEIN ABSU 12 C

Taladro atornillador a batería de 2 velocidades con portabrocas metálico. Perfecto para trabajos de taladrado y atornillado universales hasta 6mm.

- ▶ Motor CC potente y de larga duración.
- ▶ Engranaje metálico de 2 velocidades.
- ▶ Portabrocas metálico resistente con seguro de fuerza de sujeción.



ASCD 12-100 W4C

Atornillador de impacto a batería con motor CC para atornillados universales.

- ▶ Motor CC potente y de larga duración.
- ▶ Par de 100Nm.
- ▶ Portaherramientas de hexágono interior de 1/4 pulg.
- ▶ Construcción estrecha y corta.
- ▶ Atornillados hasta M12.

Compre ahora un set de inicio con batería FEIN de 18 V y consiga gratis una batería.

Nuestras baterías de iones de litio FEIN proporcionan un pleno rendimiento con la máxima flexibilidad. Comience ahora con el programa de baterías FEIN y consiga gratis una tercera batería de 18 V (2,5 Ah) por valor de 88,50 € más IVA.

Periodo de campaña: del 01.09. al 31.12.2017.

FEIN PROMOTION

FEIN SELECT⁺



	18 V/2,5 Ah	18 V/5 Ah
Volumen de suministro	1 cargador rápido ALG 50, 3 paquetes de baterías de 18 V, 2,5 Ah (iones de litio)	1 cargador rápido ALG 50, 2 paquetes de baterías de 18 V, 5 Ah (iones de litio), 1 paquete de baterías de 18 V, 2,5 Ah (iones de litio)
N.º de referencia	9 26 04 300 04 1	9 26 04 300 03 1
PVP sin IVA	219,00 €	309,00 €
PVP incl. IVA	264,99 €	307,79 €

Asegúrese 3 años de garantía:

Registre las baterías y el cargador en el plazo de 6 semanas tras la compra en www.fein.com/warranty o a través de la app de servicio FEIN.



Libre elección: las máquinas SELECT⁺ para el set de inicio con batería de 18 V.



AFMM 18 QSL SELECT	
N.º ref.	7 129 22 62 00 0
PVP sin IVA	169,00€
PVP incl. IVA	204,49€



AFSC 18 QSL SELECT	
N.º ref.	7 129 27 60 00 0
PVP sin IVA	229,00€
PVP incl. IVA	277,09€



ASCM 18 QM SELECT	
N.º ref.	7 116 11 64 00 0
PVP sin IVA	290,00€
PVP incl. IVA	350,90€



ASCD 18 W2/W4 SELECT	
N.º ref. W2	7 115 06 64 00 0
PVP sin IVA	270,00€
PVP incl. IVA	326,70€
N.º ref. W4	7 115 07 64 00 0
PVP sin IVA	260,00€
PVP incl. IVA	314,60€



ASB 18 Q SELECT	
N.º ref.	7 113 23 64 00 0
PVP sin IVA	240,00€
PVP incl. IVA	290,40€



ABS 18 Q SELECT	
N.º ref.	7 113 22 64 00 0
PVP sin IVA	230,00€
PVP incl. IVA	278,30€



ASCT 18 SELECT	
N.º ref.	7 113 16 65 00 0
PVP sin IVA	259,00€
PVP incl. IVA	313,39€



ASCS 6.3 SELECT	
N.º ref.	7 113 11 63 00 0
PVP sin IVA	249,00€
PVP incl. IVA	301,29€



Lámpara LED ALED SELECT	
N.º ref.	9 26 04 200 02 0
PVP sin IVA	59,00€
PVP incl. IVA	71,39€



AWBP 10 SELECT	
N.º ref.	7 105 04 62 000
PVP sin IVA	349,00€
PVP incl. IVA	422,29€



AGWP 10 SELECT	
N.º ref.	7 109 01 62 000
PVP más IVA	xx€
PVP más IVA	xx€



ABOP 6 SELECT	
N.º ref.	7 105 01 62 00 0
PVP sin IVA	289,00€
PVP incl. IVA	349,69€



ABLK 18 1.6 E SELECT	
N.º ref.	7 132 04 61 00 0
PVP sin IVA	469,00€
PVP incl. IVA	567,40€



ABLS 18 1.6 E SELECT	
N.º ref.	7 130 04 61 00 0
PVP sin IVA	469,00€
PVP incl. IVA	567,49€



ABSS 18 1.6 E SELECT	
N.º ref.	7 130 03 61 00 0
PVP sin IVA	529,00€
PVP incl. IVA	640,09€

ABOP 10 SELECT	
N.º ref.	7 105 02 62 00 0
PVP sin IVA	289,00€
PVP incl. IVA	349,69€
ABOP 13-2 SELECT	
N.º ref.	7 105 03 62 00 0
PVP sin IVA	339,00€
PVP incl. IVA	410,19€

Individualmente o en set, pague siempre lo mismo.

El sistema de precios de baterías FEIN para máquinas y baterías con 18 V.



ASCM 18QM SELECT

290,0€

+

	+		+	
18V/5Ah*		18V/5Ah*		
133,50€		133,50€		42,00€

Set de inicio

309,00€

=



Set básico

599,00€

* También disponible con 18V/2,5 Ah.

Las cosas bien hechas: FEIN DUSTEX.

Las aspiradoras de la serie FEIN DUSTEX son la combinación ideal para trabajar sin polvo con herramientas eléctricas a nivel industrial, profesional y en trabajos de montaje. Gracias al efectivo sistema automático de conexión/desconexión, estas aspiradoras en seco/mojado profesionales y especialmente silenciosas se conectan y desconectan de forma automática mediante el interruptor de la herramienta eléctrica conectada.



Adaptadas a la perfección entre sí: DUSTEX 35 MX AC y herramientas eléctricas con dispositivo de aspiración.

Transporte ergonómico

Gracias al estribo de protección y al alojamiento para maletas para todos los sistemas de maleta usuales, tanto la herramienta como los accesorios pueden transportarse fácilmente y están disponibles en todo momento.

Tecnología de filtrado eficaz

Limpieza del filtro completamente automática con el sistema AutoClean AC: para trabajar sin interrupciones gracias a la mayor duración del filtro plegado plano.

Aspiración fiable

Tanto si se trata de líquidos como polvos finos nocivos para la salud de la clase M, puede aspirarse todo tipo de suciedad sin problemas.

Máxima agilidad

Grandes ruedas recubiertas que no dejan marca y el cable de red de 7,5 m y el tubo flexible de 4 m permiten un gran radio de trabajo.



DUSTEX 35 MX AC

Peso según EPTA	14,1 kg
Potencia de entrada máx.	1380 W
Volumen de aire (en el soplador)	4320 l/min
Depresión máx.	254 hPa
Capacidad del depósito	35 l
Nivel de intensidad acústica	67 dB (A)

Incluido en el precio:

1 estribo de protección, 1 filtro de plegado plano PES, 1 saco de residuos, 1 tubo flexible de aspiración ES de 4 m Ø 35 mm, 1 manguito para herramientas con regulación de la fuerza de aspiración, 1 manguito escalonado, 1 codo, 2 tubos de aspiración (versión metálica), 1 boquilla combinada con insertos intercambiables, 1 boquilla para juntas, 1 pincel de aspiración

N.º ref.	9 20 32 060 00 0
PVP sin IVA	735,00 €
PVP incl. IVA	889,35 €

Compre un DUSTEX en la EDICIÓN de aniversario y obtenga gratis 5 bolsas de residuos.

Al comprar una FEIN DUSTEX 35 MX AC, junto con una edición de aniversario 2017, conseguirá gratuitamente cinco bolsas de residuos y un portacables adicional.



FEIN EDITION 2017: ahora, en un práctico systainer doble.

¡Celebramos 50 años de experiencia y liderazgo en el sector de las herramientas oscilantes y del 01.09. al 31.12.2017 todos tendrán un motivo para unirse a nuestra celebración!

Y es que los cuatro modelos FEIN EDITION no solo incluyen una gran cantidad de accesorios para una gran versatilidad de aplicación, sino que los sets ahora también están disponibles en un práctico systainer doble* a un atractivo precio de aniversario.

FEIN PROMOTION



El systainer doble: orden con sistema.

El systainer superior incluye entre otros hojas de sierra FEIN E-CUT y otros accesorios para herramientas oscilantes. La máquina está colocada de forma segura en el systainer inferior.

El sistema de almacenaje para profesionales: para el orden, limpieza y movilidad.

- ▶ Almacenaje seguro y flexible de la máquina y los accesorios.
- ▶ Orden permanente y máxima claridad.
- ▶ Todo perfectamente disponible, gran ahorro de tiempo.
- ▶ Transporte con sistema: unión y separación de varios systainers entre sí mediante unión por clic.
- ▶ Acoplables con aspiradoras FEIN DUSTEX de la clase premium así como todas las aspiradoras con alojamiento systainer.



Las herramientas oscilantes FEIN: innovadoras, seguras y únicas gracias al sistema antivibración FEIN

Bajo efecto de las vibraciones



HASTA UN
70%
menos
vibraciones**

HASTA UN
50%
menos
de ruido de
funcionamiento***

HASTA UN
45%
más
de velocidad
de corte



* Marca registrada de la empresa Tanos GmbH; ** En comparación con la FMT 250 y múltiples productos de la competencia; *** Presión acústica medida en la máquina conectada a máxima velocidad sin herramienta

Vista general de los sets FEIN EDITION:



FEIN MULTIMASTER: la referencia entre las herramientas oscilantes.

	MULTIMASTER EDITION 2017	Batería MULTIMASTER EDITION 2017
Modelo	FMM 350 QSL	AFMM 18 QSL
Potencia	350 W	18 V (2,5 Ah)
Portaherramientas	StarlockPlus*	StarlockPlus*
Amplitud	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Oscilaciones	10.000-19.500 rpm	11.000-18.500 rpm
Contenido del set:	1 FMM 350 QSL 2 systainers (Sys 1 + Sys 1) 1 plato de lijado triangular grande perforado (longitud de canto 130 mm) 2 hojas de lija perforadas de cada grano (gr. 60, 80, 180) 1 plato de lijado triangular perforado (longitud de canto 80 mm) 5 hojas de lija perforadas de cada grano (gr. 60, 80, 120, 180) 1 espátula 234 1 dispositivo de aspiración - - -	1 AFMM 18 QSL 2 systainers (Sys 1 + Sys 2) 1 plato de lijado triangular grande perforado (longitud de canto 130 mm) 2 hojas de lija perforadas de cada grano (gr. 60, 80, 180) 1 plato de lijado triangular sin perforar (longitud de canto 80 mm) 5 hojas de lija perforadas de cada grano (gr. 60, 80, 120, 180) 1 espátula 234 - 2 baterías de iones de litio (2,5 Ah) 1 cargador rápido ALG 50 -
Hoja de sierra universal E-Cut	1 E-Cut 152 (60 x 44 mm)	1 E-Cut 152 (60 x 44 mm)
Hoja de sierra Long Life E-Cut	1 E-Cut 160 (50 x 35 mm) 1 E-Cut 161 (50 x 65 mm) - -	1 E-Cut 160 (50 x 35 mm) 1 E-Cut 161 (50 x 65 mm) - -
Hoja de sierra BIM de precisión E-Cut	1 E-Cut 205 (50 x 35 mm) 1 E-Cut 208 (50 x 65 mm)	1 E-Cut 205 (50 x 35 mm) 1 E-Cut 208 (50 x 65 mm)
N.º ref.	7 229 52 76 00 0	7 129 22 64 00 0
PVP sin IVA	299,00 €	499,00 €
PVP incl. IVA	361,79 €	603,79 €

37% de ahorro en el precio***

37% de ahorro en el precio***

FEIN ha inventado la herramienta oscilante. Y sigue reinventándola a diario.

En 1967 inventamos la primera herramienta eléctrica oscilante: la original. Desde hace más de 50 años, seguimos desarrollando esta tecnología de forma continúa. De este modo, actualmente podemos ofrecer el sistema más amplio de máquinas y accesorios para obras en interiores y reformas del mercado. Las múltiples patentes, como el innovador sistema antivibración FEIN, demuestran nuestra exclusiva competencia en la fabricación de herramientas eléctricas. Con nuestras potentes máquinas respondemos a nuestro requisito como n.º 1 en el sector de las herramientas oscilantes al tiempo que de nuevo sentamos bases en cuanto a la calidad y la eficacia en el trabajo.

Das Original
Seit 1967





FEIN SUPERCUT: el sistema para una máxima potencia y aplicaciones especiales.

SUPERCUT EDITION 2017

BateriaSUPERCUT EDITION 2017

FSC 500 QSL	AFSC 18 QSL
450 W	18 V (5,0 Ah)
StarlockMax**	StarlockMax**
2 x 2,0°	2 x 2,0°
10.000-19.500 rpm	10.000-19.500 rpm
1 FSC 500 QSL 2 systainers (Sys 1 + Sys 1) 1 plato de lijado triangular grande perforado (longitud de canto 130 mm) cada uno 2 hojas de lija perforadas (grano 60, 80, 180) 1 plato de lijado triangular perforado (longitud de canto 80 mm) cada uno 5 hojas de lija perforadas (grano 60, 80, 120, 180) - 1 dispositivo de aspiración - Set de discos de sierra HSS	1 AFSC 18 QSL 2 systainers (Sys 1 + Sys 2) 1 plato de lijado triangular grande perforado (longitud de canto 130 mm) cada uno 2 hojas de lija perforadas (grano 60, 80, 180) 1 plato de lijado triangular sin perforar (longitud de canto 80 mm) cada uno 5 hojas de lija sin perforar (grano 60, 80, 120, 180) - 2 baterías de iones de litio (5 Ah) 1 cargador rápido ALG 50 Set de discos de sierra HSS
1 E-CUT 151 (60 x 28 mm) 1 E-CUT 152 (60 x 44 mm)	1 E-CUT 151 (60 x 28 mm) 1 E-CUT 152 (60 x 44 mm)
1 E-CUT 160 (50 x 35 mm) 1 E-CUT 161 (50 x 65 mm) 1 E-CUT 183 (34 x 20 mm) 1 E-CUT 201 (78 x 32 mm) 1 E-CUT 203 (78 x 42 mm)	1 E-CUT 160 (50 x 35 mm) 1 E-CUT 161 (50 x 65 mm) 1 E-CUT 183 (34 x 20 mm) 1 E-CUT 201 (78 x 32 mm) 1 E-CUT 203 (78 x 42 mm)
1 E-CUT 205 (50 x 35 mm) 1 E-CUT 208 (50 x 65 mm)	1 E-CUT 205 (50 x 35 mm) 1 E-CUT 208 (50 x 65 mm)
7 229 46 71 00 0	7 129 27 72 00 0
379,00 €	599,00 €
458,59 €	724,79 €

28% de ahorro en el precio***

28% de ahorro en el precio***

Domina el desbaste: el plato de lijado triangular grande FEIN.

- ▶ Plato de lijado triangular grande con una longitud de canto de 130 mm.
- ▶ El complemento perfecto para la amoladora de parquet o la lijadora excéntrica.
- ▶ Rendimiento de desbaste tres veces superior en comparación con el plato de lijado triangular pequeño FEIN (longitud de canto 80 mm).
- ▶ Acabado óptimo y sin efecto de rebote en esquinas y cantos.
- ▶ **La solución para la renovación de parquet y escaleras.**

rendimiento de desbaste 3 veces superior



* adecuados para todos los accesorios Starlock y StarlockPlus; ** adecuados para todos los accesorios Starlock, StarlockPlus y StarlockMax;

*** Ahorro de precio frente a la compra individual con precio de venta recomendado

¡La fidelidad se recompensa!

Acumule puntos de fidelidad FEIN hasta el 31.12.2017 y cuando haya comprado 25 hojas de sierra FEIN E-Cut recibirá gratuitamente el paquete de tres hojas de sierra que desee por valor de hasta 57,04€.*

FEIN PROMOTION



La campaña de fidelidad para hojas de sierra: en 4 pasos el paquete de 3 hojas de sierra que desee:

1. Compre FEIN E-Cut

Solo tiene que comprar un total de 25 hojas de sierra hasta como máximo el 31.12.2017.

25 x



2. Regístrese en línea

Escanee el código QR o regístrese en www.fein.com/bonus, suba la factura e introduzca el código EAN.



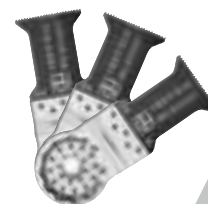
3. Acumule puntos de fidelidad

Por cada hoja de sierra E-Cut registrada se abona automáticamente un punto.



4. Paquete de 3 E-Cut gratuito

Acumule 25 puntos y asegúrese el paquete de 3 hojas de sierra E-Cut FEIN gratuito que desee.



*1 hoja de sierra E-Cut FEIN = 1 punto de fidelidad.

Hojas de sierra incluidas en la promoción: Hojas de sierra E-Cut FEIN en embalajes individuales o múltiples, sin multipaquetes, sets Best of E-Cut, sets de accesorios, etc.

¡Con esta FEIN E-Cut puede sumar puntos!

Para cada uso, la hoja de sierra adecuada. Tanto si se trata de madera, metal, placa de cartón-yeso o plásticos. Adecuada para todas las herramientas oscilantes FEIN y los equipos multifunción más usuales del mercado*.

Leyenda:

Número de artículo: 6 35 02 XXX 21 0

Dimensiones en mm

PVP sin IVA

PMR incl. IVA

WOOD

MADERA

Madera, placas de cartón-yeso y plásticos

WOOD|METAL

MADERA/METAL

Madera, placa de cartón-yeso y plásticos así como metales ferrosos y no ferrosos

METAL

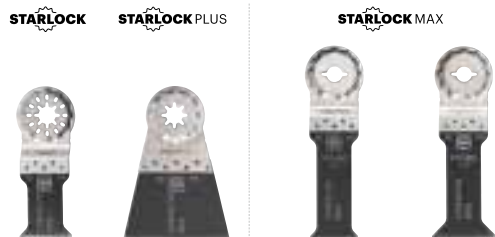
METAL

Metales ferrosos y no ferrosos, plásticos duros

WOOD

Hoja de sierra E-Cut estándar

Dentado trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte.



133	134	200	202
50x35	50x65	78x32	78x42
14,25 €	15,77 €	13,28 €	13,83 €
17,24 €	19,08 €	16,07 €	16,73 €

Hoja de sierra Long Life E-Cut

Bimetal con dentado de madera HSS trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico. Duración excelente, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Extremadamente robusta, insensible incluso frente a los clavos incrustados en madera, mampostería, etc.



184	183	160	221	228	161	201	203
30x10	34x20	50x35	50x50	50x65	50x65	78x32	78x42
9,75 €	12,50 €	15,75 €	16,80 €	15,95 €	17,33 €	15,21 €	15,66 €
11,80 €	15,12 €	19,06 €	20,33 €	19,30 €	20,97 €	18,40 €	18,95 €

WOOD

Hoja de sierra E-Cut de precisión

Dentado japonés de doble hilera para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plásticos blandos. Máxima velocidad de corte y máxima precisión.



126	230	198	199	127
50x35	50x65	50x45	50x55	50x65
16,50 €	15,95 €	17,34 €	17,84 €	18,24 €
19,97 €	19,30 €	20,98 €	21,59 €	22,07 €

Hoja de sierra E-Cut BiM de precisión

Bimetal con dentado Japan HSS de doble hilera para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plásticos blandos. Mayor duración y robustez. Máxima velocidad de corte y máxima precisión.



205	229	206	207	208
50x35	50x65	50x45	50x55	50x65
18,75 €	16,60 €	19,62 €	20,00 €	20,35 €
22,69 €	20,09 €	23,74 €	24,20 €	24,62 €

WOOD

Hoja de sierra E-Cut curvada HCS

Dentado trabado, para todo tipo de trabajos con madera, placa de cartón-yeso y plástico. Geometría de corte curvada para un comportamiento de penetración óptimo y cantos de corte precisos limpios.



227	226	225
55x35	50x50	50x65
13,90 €	14,50 €	14,95 €
16,82 €	17,55 €	18,09 €

WOOD|METAL

Hoja de sierra universal E-Cut

Bimetal con dentado universal HSS ondulado. Amplio espectro de aplicación para chapa hasta 2mm, perfiles de aluminio, tubos de cobre, madera, placa de cartón-yeso y plásticos.



222	223	151	152
50x28	55x44	60x28	60x44
17,90 €	18,75 €	18,15 €	19,37 €
21,66 €	22,69 €	21,96 €	23,44 €

METAL

Hoja de sierra E-Cut fina

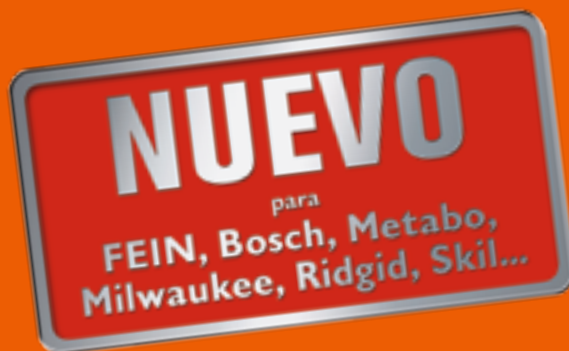
Bimetal con dentado HSS fino para chapa hasta 2mm, perfiles de aluminio, tubos de cobre. También para plásticos reforzados con fibra de vidrio y otros plásticos duros. Cortes excepcionalmente precisos y bien controlables con una línea de corte especialmente delgada.



157
50x30
12,50 €
15,13 €

* Realice la comprobación de compatibilidad con su máquina: www.fein.com/de_de/Starlock

Nuevo para nuestros portaherramientas Starlock:



Única, la cuchilla múltiple con 3 superficies de corte.



Starlock

Compatible con FEIN MULTITALENT y FEIN MULTIMASTER, Bosch, Metabo, Milwaukee, Ridgid, Skil...

Flexibilidad única

Tres superficies de corte cóncavas y convexas para los distintos campos de aplicación y un fácil manejo.



Combinación de rendimiento de corte y ergonomía:

las distintas direcciones de corte, tirar, presionar y frontal, permiten una muy buena accesibilidad en bordes y esquinas lo que permite trabajar sin cansarse.



Trabajo limpio y sin cansancio:

esto queda especialmente patente al cortar suelos de moqueta y vinilo y en espacios grandes. El uso de la cuchilla múltiple oscilante facilita mucho el trabajo al usuario.

Cuchilla múltiple

WOOD

Cuchilla múltiple con tres superficies de corte para cortar alfombras, suelos de PVC, cartón, placas bituminosas y tela asfáltica.



Tres superficies de corte cóncavas y convexas para una flexibilidad única en la aplicación.

Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	N.º ref.	PVP en €	
					sin IVA	IVA incl.
34	41	1	SL	6 39 03 251 21 0	22,00 €	26,62 €
34	41	5	SL	6 39 03 251 23 0	99,00 €	119,79 €

Corte sin esfuerzo:

hasta ahora, las esteras de protección para construcciones se cortaban normalmente de forma manual lo que debido a las características del material resultaba complicado. A menudo, debe cortarse varias veces. La cuchilla múltiple muestra claras ventajas en la velocidad de corte.

Hoja de sierra E-CUT de 50 mm de longitud.

Hoja de sierra E-CUT de precisión BiM

WOOD

Bimetal con dentado Japan de doble hilera especial para todas las maderas duras. Mayor duración y robustez. Máxima velocidad de corte y máxima precisión.



Forma ancha para un rendimiento de corte máximo y cortes largos rectos.

Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	Número de referencia	PVP en €	
					sin IVA	IVA incl.
50	65	1	SL	6 35 02 229 21 0	16,60	20,09
50	65	3	SL	6 35 02 229 22 0	46,40	56,14
50	65	5	SL	6 35 02 229 23 0	73,25	88,63
50	65	10	SL	6 35 02 229 24 0	136,05	164,62
50	65	50	SL	6 35 02 229 25 0	589,95	713,84

Hoja de sierra E-CUT de precisión

WOOD

Dentado japonés de doble hilera para materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plásticos blandos. Máxima velocidad de corte y máxima precisión.



Forma ancha para un rendimiento de corte máximo y cortes largos rectos.

Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	Número de referencia	PVP en €	
					sin IVA	IVA incl.
50	65	1	SL	6 35 02 230 21 0	15,95	19,30
50	65	3	SL	6 35 02 230 22 0	44,70	54,09
50	65	5	SL	6 35 02 230 23 0	70,60	85,43
50	65	10	SL	6 35 02 230 24 0	131,10	158,63
50	65	50	SL	6 35 02 230 25 0	568,50	687,89



Hoja de sierra curvada HCS: ideal para recortes en superficies de madera lacadas, recubiertas o chapadas.

Ideal para recortes en superficies de alta calidad y escotaduras en muebles o cocinas. También resulta perfecta para pasos de cables y tuberías en piezas laterales, encimeras y paredes traseras de hornacinas.

Hoja de sierra HCS curvada

WOOD



Forma estrecha y entallada para una velocidad de corte óptima y una buena eliminación de virutas.

Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	N.º ref.	PVP en €	
					sin IVA	IVA incl.
55	35	1	SL	6 35 02 227 21 0	13,90	16,82
55	35	3	SL	6 35 02 227 22 0	39,00	47,19
55	35	5	SL	6 35 02 227 23 0	61,60	74,54
55	35	10	SL	6 35 02 227 24 0	114,30	138,30
55	35	50	SL	6 35 02 227 25 0	495,90	600,04

Hoja de sierra HCS curvada

WOOD

Dentado trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Geometría de corte curvada para un comportamiento de penetración óptimo y cantos de corte precisos especialmente en superficies lisas.



Forma ancha para un rendimiento de corte máximo y cortes largos rectos.

Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	N.º ref.	PVP en €	
					sin IVA	IVA incl.
50	65	1	SL	6 35 02 225 21 0	14,95	18,09
50	65	3	SL	6 35 02 225 22 0	42,15	51,00
50	65	5	SL	6 35 02 225 23 0	66,50	80,47
50	65	10	SL	6 35 02 225 24 0	123,50	149,44
50	65	50	SL	6 35 02 225 25 0	535,75	648,26



Ancho medio para múltiples posibilidades de uso.

Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	N.º ref.	PVP en €	
					sin IVA	IVA incl.
50	50	1	SL	6 35 02 226 21 0	14,50	17,55
50	50	3	SL	6 35 02 226 22 0	40,70	49,25
50	50	5	SL	6 35 02 226 23 0	64,30	77,80
50	50	10	SL	6 35 02 226 24 0	119,40	144,47
50	50	50	SL	6 35 02 226 25 0	517,70	626,42

Lo mejor de lo mejor en un set: hojas de sierra E-Cut con Starlock.

El atractivo set de accesorios Starlock ofrece muchas ventajas, que en el trabajo diario tienen una gran importancia.

- ▶ Las hojas de sierra E-CUT cubren todo el espectro de materiales, desde madera blanda a dura pasando por metales hasta clavos.
- ▶ Máxima compatibilidad: adecuadas para herramientas oscilantes de FEIN, Bosch, Metabo, Milwaukee, Ridgid, Skil y muchos otros fabricantes.
- ▶ Gran volumen de suministro: 2x E-CUT Long Life 160 (longitud 50mm, ancho 35mm), 2x E-CUT Long Life 221 (longitud 50mm, ancho 50mm), 2x E-CUT estándar 222 (longitud 35mm, ancho 28mm)

Hojas de sierra E-Cut con Starlock



Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	N.º ref.	PVP en €	
					sin IVA	IVA incl.
50	35	2	SL	3 52 22 952 30 0	59,95	72,54
50	50	2	SL			
35	28	2	SL			



La línea FEIN de 12 V: potente y versátil.

Set de inicio con batería de 12 V



- ▶ 2 baterías de iones de litio de 12 V con capacidad de 2,5 Ah.
- ▶ Tecnología SafetyCell.

N.º ref.	9 26 04 250 01 0
PVP sin IVA	115,00 €
PVP incl. IVA	139,15 €

MULTITALENT AFMT



- ▶ extremadamente pequeño, ligero y potente.
- ▶ Sistema antivibración FEIN.
- ▶ Alojamiento StarlockPlus.

N.º ref.	7 129 25 62 000
PVP sin IVA	154,00 €
PVP incl. IVA	186,34 €

Taladro atornillador ASCM 12 Q



- ▶ Motor sin escobillas de larga duración.
- ▶ Engranaje metálico de 4 velocidades.
- ▶ Alojamiento para accesorios QuickIN.

N.º ref.	7 116 10 64 00 0
PVP sin IVA	170,00 €
PVP incl. IVA	205,70 €

Taladro atornillador ABSU 12



- ▶ Motor CC con protección de sobrecarga.
- ▶ Engranaje metálico de 2 velocidades.
- ▶ Portabrocas con seguro de fuerza de sujeción.

N.º ref.	7 113 20 64 000
PVP sin IVA	84,00 €
PVP incl. IVA	101,64 €

Atornillador de impacto ASCD 12-150 W8



- ▶ Motor sin escobillas de larga duración.
- ▶ 135 Nm ajustables en 6 niveles.
- ▶ Alojamiento cuadrado de 3/8 pulg.

N.º ref.	7 115 04 64 00 0
PVP sin IVA	175,00 €
PVP incl. IVA	211,75 €

Atornillador de impacto ASCD 12-100 W4



- ▶ Motor CC con protección de sobrecarga.
- ▶ Par de 100 Nm.
- ▶ Alojamiento hexagonal de 1/4 pulg.

N.º ref.	7 115 03 64 000
PVP sin IVA	135,00 €
PVP incl. IVA	163,35 €

¿Tiene alguna pregunta? Su proveedor le aconsejará al respecto:

