

Edición 01/2018

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Herramientas de alto rendimiento FEIN

Ofertas y novedades para profesionales.



Novedad:

Martillo a batería:
extremadamente ligero,
compacto y potente.

► Página 10



Nota:

Trabajo en acero
inoxidable: para obtener
resultados ahora todavía
mejores.

► Página 18

Novedad:

Amoladora angular
y rectificadora
recta a batería con
innovador motor
POWERDRIVE.

► a partir de la página 6



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

FEIN SELECT+

CAMPAÑA: compón tu propio set de máquinas y baterías Pág. 4

Amolado angular

NUEVO: Amoladora angular a batería CCG Pág. 6

NUEVO: Rectificadora recta a batería AGSZ Pág. 8

originales FEIN

NUEVO: Portabrocas y adaptador para coronas QuickIn Plus Pág. 9

Taladrado

NUEVO: Martillo a batería ABH 18 Pág. 10

Perforación con corona

NUEVO: Máquina perforadora con imán KBE Pág. 12

Máquina perforadora con imán a batería AKBU Pág. 14

Máquina perforadora con imán KBC 35 Pág. 15

Acero inoxidable

Consejos para resultados todavía mejores Pág. 18

Oscilación

Resumen de las máquinas Pág. 20

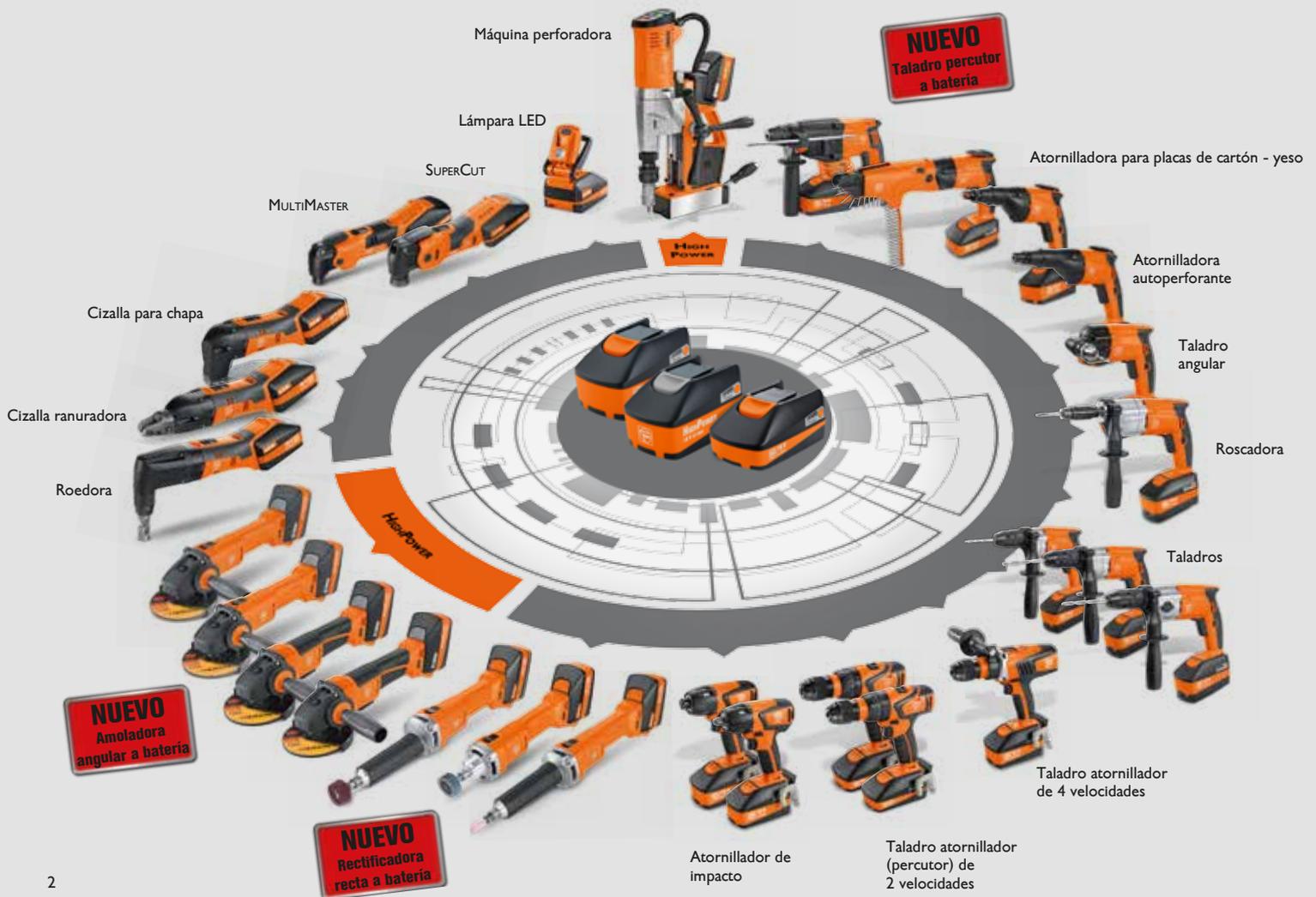
Resumen de los accesorios Pág. 22

CAMPAÑA: La campaña de fidelidad para hojas de sierra Pág. 26

Único, flexible y sencillo: el programa de baterías de 18V FEIN.

El programa de baterías FEIN ofrece máquinas potentes para el trabajo en metal así como herramientas oscilantes. Estas destacan por la máxima fuerza, su gran duración y una larga vida útil.

¡Máxima potencia en combinación con la batería FEIN HIGHPOWER!



Acceda ahora al mundo de las baterías de 18V FEIN y benefíciense de ello.

FEIN PROMOTION

CAMPAÑA: En 3 pasos hacia un futuro sin cables.

1. Adquirir herramientas.

Compre ahora productos FEIN del programa de baterías de 18 V.

2. Consiga el escalado de compra.

Consiga el valor de compra por importe de 1.000,-€, 1.250,-€ y/o 1.500,-€ más IVA y seleccione su regalo.

3. Elija su regalo.

Solo tiene que cumplimentar el formulario del vale y solicitar los productos gratuitamente.

2 productos gratis.

A partir de un valor de compra de 1500,-€ más IVA



1 producto gratis.

A partir de un valor de compra de 1250,-€ más IVA

- 1 Taladro atornillador a batería de 4 velocidades
- 2 Taladro atornillador a batería de 2 velocidades
- 3 Taladro atornillador percutor a batería de 2 velocidades
- 4 Atornillador de impacto a batería (1/2 pulg. cuadrado exterior)
- 5 Atornillador de impacto a batería (1/4 pulg. hexágono interior)
- 6 Taladro a batería
- 7 Atornilladora a batería para tornillo autoperforante
- 8 Atornilladora para placas de cartón-yeso
- 9 MultiMaster A BATERÍA
- 10 Set de inicio con batería
- 11 Set de inicio con batería



18 V / 5 Ah



18 V / 2,5 Ah

Hasta
690,00 €*
de ahorro

4 accesorios gratis.

A partir de un valor de compra de 1000,-€ más IVA



- 1 Portabrocas QuickIN (par máx. 120Nm)**
- 2 Portabrocas QuickIN (con pretensado automático)**
- 3 Adaptador para roscado QuickIN**
- 4 Portapuntas QuickIN**
- 5 Adaptador para llave de paso QuickIN**
- 6 Adaptador para coronas QuickIN**
- 7 Lámpara LED a batería ALED 12-18V
- 8 Cargador rápido ALG 50
- 9 Batería (18V/2,5Ah)

Hasta
359,00 €*
de ahorro

* Precio de venta recomendado del fabricante sin IVA.

** Los accesorios QuickIN FEIN son compatibles con todos los taladros atornilladores a batería FEIN (ASCM 18 QM, ASCM 12 Q, ABS 18 Q, ASB 18 Q) con alojamiento QuickIN-(MAX). Encontrará más información en www.fein.com/drills.

Combine ahora de forma personalizada productos con FEIN SELECT⁺.

Taladro atornillador (percutor)					
Modelo	ASCM 18 QM  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Engranajes de velocidades ▶ Motor sin escobillas ▶ Alojamiento QuickIN MAX 	ABS 18 Q  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Engranajes de 2 velocidades ▶ Motor sin escobillas ▶ Alojamiento QuickIN 	ASB 18 Q  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Engranaje de 2 velocidades con función percutora ▶ Motor sin escobillas ▶ Alojamiento QuickIN 		
N.º ref. SELECT	7 116 11 64 00 0	7 113 22 64 00 0	7 113 23 64 00 0		
PVP sin IVA	290,00 €	230,00 €	250,00 €		
PVP más IVA	350,90 €	278,30 €	302,50 €		
Atornillador de impacto		Atornilladora auto perforante			
Modelo	ASCD 18-300 W2  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Motor sin escobillas ▶ Par de hasta 290 Nm 	ASCD 18-200 W4  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Motor sin escobillas ▶ Par de hasta 290 Nm 	ASCS 6.3  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Motor sin escobillas ▶ Velocidades óptimas para tornillos autorroscantes 		
N.º ref. SELECT	7 115 06 64 00 0	7 115 07 64 00 0	7 113 11 63 00 0		
PVP sin IVA	270,00 €	260,00 €	253,00 €		
PVP más IVA	326,70 €	314,60 €	306,13 €		
Taladros					
Modelo	ABOP 6  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Taladrar hasta 6 mm en acero ▶ Motor sin escobillas 	ABOP 10  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Taladrar hasta 10 mm en acero ▶ Motor sin escobillas 	ABOP 13-2  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Taladrar hasta 13 mm en acero ▶ Engranaje de 2 velocidades (ABOP 13-2) ▶ Motor sin escobillas 		
N.º ref. SELECT	7 105 01 62 00 0	7 105 02 62 00 0	7 105 03 62 00 0		
PVP sin IVA	291,00 €	291,00 €	345,00 €		
PVP más IVA	352,11 €	352,11 €	417,45 €		
Taladro angular	Roscadora	Taladro percutor			
Modelo	AWBP 10  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Extremadamente pequeño ▶ Taladrar hasta 10 mm en acero ▶ Motor sin escobillas 	AGWP 10  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hasta M10 con engranaje inversor para inversión automática del sentido de giro 	ABH 18  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Construcción extremadamente ligera y compacta ▶ Percusión de alta potencia con 2 J. 		
N.º ref. SELECT	7 105 04 62 00 0	7 109 01 62 00 0	7 140 01 64 00 0		
PVP sin IVA	355,00 €	436,00 €	340,00 €		
PVP más IVA	429,55 €	527,56 €	411,40 €		
Atornilladora de construcciones en seco		Amoladora angular			
Modelo	ASCT 18 M  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Motor sin escobillas ▶ Para todos los casos de atornillado en construcciones en seco ▶ También puede utilizarse sin cargador 	ASCT 18  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Motor sin escobillas ▶ Para todos los casos de atornillado en construcciones en seco ▶ También puede utilizarse con cargador 	CCG 18-115 BL  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Con innovador motor POWERDRIVE ▶ Para diámetro del disco de 115 mm ▶ Óptimo con batería HIGHPOWER 		
N.º ref. SELECT	7 113 16 64 00 0	7 113 16 65 00 0	7 120 01 62 00 0		
PVP sin IVA	364,00 €	263,00 €	319,00 €		
PVP más IVA	440,44 €	318,23 €	385,99 €		
Amoladora angular					
Modelo	CCG 18-115 BLPD  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Con innovador motor POWERDRIVE ▶ Para diámetro del disco de 115 mm ▶ Con interruptor de hombre muerto ▶ Óptimo con batería HIGHPOWER 	CCG 18-125 BL  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Con innovador motor POWERDRIVE ▶ Para diámetro del disco de 125 mm ▶ Óptimo con batería HIGHPOWER 	CCG 18-125 BLPD  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Con innovador motor POWERDRIVE ▶ Para diámetro del disco de 125 mm ▶ Con interruptor de hombre muerto ▶ Óptimo con batería HIGHPOWER 		
N.º ref. SELECT	7 120 03 62 00 0	7 120 02 62 00 0	7 120 04 62 00 0		
PVP sin IVA	319,00 €	319,00 €	319,00 €		
PVP más IVA	385,99 €	385,99 €	385,99 €		

		Rectificadora recta		
Modelo	AGSZ 18-280 BL	AGSZ 18-280 LBL	AGSZ 18-90 LBL	
	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Con innovador motor POWERDRIVE ▶ Velocidad de marcha en vacío 9000-28.000 rpm 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Con innovador motor POWERDRIVE ▶ Velocidad de marcha en vacío 9000-28.000 rpm 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Con innovador motor POWERDRIVE ▶ Velocidad de marcha en vacío 2900-9000 rpm 	
N.º ref. SELECT	7 123 01 62 00 0	7 123 02 62 00 0	7 123 03 62 00 0	
PVP sin IVA	259,00 €	275,00 €	285,00 €	
PVP más IVA	313,39 €	332,75 €	344,85 €	
		Oscilantes	Máquina perforadora	
Modelo	AFMM 18 QSL	AFSC 18 QSL	AKBU 35 PMQ	
	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ La referencia en la clase a batería ▶ Empuñadura antivibración FEIN ▶ Alojamiento StarlockPLUS 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ La herramienta oscilante FEIN más potente ▶ Motor sin escobillas ▶ Empuñadura antivibración FEIN ▶ Alojamiento StarlockMAX 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Giro a derecha/izquierda ▶ 260 mm de carrera ▶ Óptimo con batería HIGHPOWER 	
N.º ref. SELECT	7 129 22 62 00 0	7 129 27 60 00 0	7 170 01 62 00 0	
PVP sin IVA	172,25 €	246,00 €	1.278,00 €	
PVP más IVA	208,42 €	297,66 €	1546,38 €	
		Roedora	Cizalla para chapa	Cizalla ranuradora
Modelo	ABLK 18 1.6 E	ABLS 18 1.6 E	ABSS 18 1.6 E	
	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Roedora universal hasta 1,6 mm ▶ Para chapas acanaladas y onduladas así como perfiles y planchas 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Cizalla para chapa de fácil manejo en curvas hasta 1,6 mm ▶ Óptima para cortar y cantear chapas de poco grosor 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Cizalla ranuradora manejable hasta 1,6 mm ▶ Cortes sin deformación ▶ Rápida velocidad de corte 	
N.º ref. SELECT	7 132 04 61 00 0	7 130 04 61 00 0	7 130 03 61 00 0	
PVP sin IVA	476,50 €	476,50 €	536,50 €	
PVP más IVA	576,57 €	576,57 €	649,16 €	
		Lámpara LED	Cargador rápido	
Modelo	ALED 12-18 V	ALG 50	ALG 30	
	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Compatible con todas las baterías de iones de litio FEIN de 12-18 V ▶ Extremadamente clara con 900 lx ▶ Intensidad de luz adaptable en 2 niveles 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Para baterías de iones de litio FEIN ▶ Tiempo de carga desde 35 min. 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Para baterías NiCd y de iones de litio FEIN ▶ Tiempo de carga desde 25 min. 	
N.º ref. SELECT	9 26 04 200 02 0	9 26 04 129 01 0	9 26 04 096 01 0	
PVP sin IVA	60,00 €	42,75 €	138,31 €	
PVP más IVA	72,60 €	51,73 €	167,36 €	
		Batería de iones de litio HIGHPOWER de 18 V/5,2 Ah		Batería de iones de litio de 18 V/5,0 Ah
Modelo	Paquete de baterías	Set de inicio	Paquete de baterías	
	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 18V/5,2Ah 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 2 baterías de iones de litio con cargador rápido ALG 50 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 18V/5,0 Ah 	
N.º ref. SELECT	9 26 04 179 02 0	9 26 04 307 01 0	9 26 04 173 02 0	
PVP sin IVA	139,12 €	321,00 €	133,12 €	
PVP más IVA	168,34 €	388,41 €	161,08 €	
		Batería de iones de litio de 18 V/5,0 Ah	Batería de iones de litio de 18 V/2,5 Ah	
Modelo	Set de inicio	Paquete de baterías	Set de inicio	
	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 2 baterías de iones de litio con cargador rápido ALG 50 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 18V/2,5 Ah 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 2 baterías de iones de litio con cargador rápido ALG 50 	
N.º ref. SELECT	9 26 04 300 03 0	9 26 04 171 02 0	9 26 04 300 04 0	
PVP sin IVA	309,00 €	89,75 €	222,25 €	
PVP más IVA	373,89 €	108,60 €	268,92 €	

Amoladoras angulares a batería FEIN con un innovador motor POWERDRIVE. De larga duración, potentes y robustas.

La nueva amoladora angular a batería FEIN destaca por un claro avance tecnológico: la próxima generación del motor sin escobillas FEIN POWERDRIVE. La pieza central de la máquina convence por su resistencia

y la máxima duración. La carcasa de motor completamente cerrada protege el motor frente a suciedad y polvo y no precisa medidas de protección adicionales en la máquina.

NUEVO

Motor POWERDRIVE FEIN de larga duración y sin escobillas

completamente encapsulado y exento de mantenimiento.

Potente, rendimiento un 30% superior

en comparación con los motores universales con una potencia de entrada de 1100 vatios.

Versátil

Velocidades óptimas, adaptadas para diferentes accesorios y materiales gracias a la regulación de velocidad electrónica continua.

Máxima velocidad de corte

con baterías de iones de litio FEIN HIGHPOWER. Las celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75% más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio permiten hasta un 41% más de cortes.*

Protección del usuario en primer plano

- ▶ Freno para una parada rápida del disco.
- ▶ La protección de re arranque protege frente a una nueva puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Protección contra sobrecarga del sistema electrónico y el motor.
- ▶ Arranque suave para un arranque uniforme y seguro de la máquina.

Interruptor de confort con función de hombre muerto



Alojamiento MultiVolt



Zona de empuñadura antideslizante



La nueva pieza central: el innovador motor POWERDRIVE FEIN.

- ▶ **Bajo nivel de vibraciones** gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ **Innovadoras aletas de refrigeración** para una disipación del calor óptima, incluido el control de temperatura en el núcleo del motor para la protección frente a sobrecarga.
- ▶ **Función de parada rápida** sin freno mecánico.
- ▶ **Estabilidad de la velocidad** para una constancia de la velocidad claramente más elevada en comparación con los motores universales.
- ▶ **Exento de mantenimiento y con poco desgaste** para una gran duración. No es necesario cambiar las escobillas de carbón.



Datos técnicos

Modelo		CCG 18-115 BL	CCG 18-125 BL	CCG 18-115 BLPD	CCG 18-125 BLPD
					
Tensión de la batería	V	18			
Capacidad de la batería	Ah	5.2			
Compatibilidad de la batería		Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER*			
Velocidad en vacío	rpm	2500-8500			
Tuerca de sujeción rápida/brida		M14			
Ø disco abrasivo/de separación	mm	115	125	115	125
Disco abrasivo elást. Ø	mm	115	125	115	125
Freno, electrónico		sí			
Interruptor de hombre muerto		no	no	sí	sí
Peso con batería (EPTA)	kg	2,7			
N.º ref. SELECT		7 120 01 62 00 0	7 120 02 62 00 0	7 120 03 62 00 0	7 120 04 62 00 0
PVP sin IVA		319,00 €	319,00 €	319,00 €	319,00 €
PVP IVA incl.		385,99 €	385,99 €	385,99 €	385,99 €
Incluido en el precio		1 amoladora angular a batería, 1 protector, 1 tuerca de sujeción rápida, 1 empuñadura antivibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico			
N.º ref. SET		7 120 01 61 00 0	7 120 02 61 00 0	7 120 03 61 00 0	7 120 04 61 00 0
PVP sin IVA		640,00 €	640,00 €	640,00 €	640,00 €
PVP IVA incl.		774,40 €	774,40 €	774,40 €	774,40 €
Incluido en el precio		1 amoladora angular a batería, 2 paquetes de baterías (iones de litio HIGHPOWER), 1 cargador rápido ALG 50, 1 protector, 1 tuerca de sujeción rápida, 1 empuñadura antivibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico			

* Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HIGHPOWER

**Las rectificadoras rectas a batería
FEIN: especialistas para desbastar,
cepillar, desbarbar y pulir.**



NUEVO

**Compatible con todas
las baterías de iones
de litio FEIN**

mediante el alojamiento MultiVolt.

Mayor longitud de trabajo

en piezas de trabajo gracias al cuello largo y estrecho.

**Potente,
rendimiento un
30% superior**

en comparación con los motores
universales con una potencia de
entrada de 1100 vatios.



Versátil

Velocidades óptimas para
aplicaciones en acero y acero
inoxidable, ajustables de
forma continua.

Muy bajo nivel de vibraciones

gracias al motor sin escobillas, alojado independientemente
y desacoplado de la carcasa.

Datos técnicos

Modelo	AGSZ 18-280 BL	AGSZ 18-280 LBL	AGSZ 18-90 LBL
Tensión de la batería	V	18	18
Capacidad de la batería	Ah	5.0	5.0
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER		
Velocidad en vacío	rpm	9000-28.000	2900-9000
Ø máx. muela abrasiva	mm	50	50
Ø máx. pinza portapiezas	mm	8	8
Ø máx. fresadora	mm	12	12
Ø máx. herramienta de pulido	mm	-	80
Peso sin batería (EPTA)	kg	1,4	1,6
N.º ref. SELECT	7 123 01 62 00 0	7 123 02 62 00 0	7 123 03 62 00 0
PVP sin IVA	259,00 €	275,00 €	285,00 €
PVP IVA incl.	313,39 €	332,75 €	344,85 €
Incluido en el precio	1 rectificadora recta a batería, 1 pinza portapiezas Ø 6 mm, 1 llave de boca con ancho de llave 13, 1 llave de boca con ancho de llave 17, 1 maletín de herramientas de plástico		
N.º ref. SET	7 123 01 61 00 0	7 123 02 61 00 0	7 123 03 61 00 0
PVP sin IVA	568,00 €	580,00 €	584,00 €
PVP IVA incl.	687,28 €	701,80 €	706,64 €
Incluido en el precio	1 rectificadora recta a batería, 2 paquetes de baterías (iones de litio), 1 cargador rápido ALG 50, 1 pinza portapiezas Ø 6 mm, 1 llave de boca con ancho de llave 13, 1 llave de boca con ancho de llave 17, 1 maletín de herramientas de plástico		

Nuevos accesorios para las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN y QuickIN MAX.

Con los nuevos accesorios QuickIN ahora trabajará con todavía más fiabilidad. La perfeccionada tecnología de FEIN optimiza los procesos y maximiza el rendimiento de trabajo. El portabrocas autotensor es compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN MAX y el adaptador para sierra de corona con todas las máquinas con alojamientos QuickIN/QuickIN MAX.



Portabrocas SKE



Portabrocas con pretensado automático

- ▶ Evita el patinamiento de los accesorios.
- ▶ Capacidad de sujeción 1,5-13 mm. Trabajo preciso mediante una elevada exactitud concéntrica de hasta 0,35 mm.
- ▶ Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN MAX.

N.º ref.	6 42 03 006 01 0
PVP sin IVA	89,00 €
PVP IVA incl.	107,69 €

Adaptador para sierra de corona



Para perforar diámetros grandes en metal

- ▶ Adecuado para todas las sierras de corona de metal duro FEIN con alojamiento QuickIN PLUS. Óptimo hasta un diámetro de 40 mm.
- ▶ Volumen de suministro incl. broca de centrado, sin sierra de corona.
- ▶ Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/QuickIN MAX.

N.º ref.	6 42 03 007 01 0
PVP sin IVA	79,00 €
PVP IVA incl.	95,59 €

Nota

Consejos de aplicación para el adaptador para sierra de corona



- ▶ Recomendamos la ASCM 18 QM para el adaptador para sierra de corona FEIN:
 - ▶ El engranaje de 4 velocidades ofrece velocidades de corte óptimas para cualquier diámetro.
 - ▶ Con una gran velocidad puede perforar en la 2.ª velocidad a 800 rpm.
 - ▶ La perforación en la 1.ª velocidad a 400 rpm presenta muy pocas vibraciones.
 - ▶ Para proteger al usuario perforar en la posición 15 de embrague electrónico y utilizar la empuñadura adicional.
- ▶ El adaptador es compatible con todas las coronas de perforación y sierras de corona con alojamiento QuickIN PLUS.
- ▶ Debido a los pares que se generan y al peligro de sufrir lesiones en caso de bloqueo repentino, recomendamos utilizar sierras de corona con taladros atornilladores a batería solo hasta 40 mm.

Recomendaciones de velocidades según el diámetro de perforación y el material*

Diámetro en mm	Velocidad rpm	
	Acero estructural	Acero inoxidable
14	910-1360	450-1150
15	850-1270	430-1070
16	790-1200	400-1000
17	750-1130	370-930
18	710-1060	350-880
19	670-1000	330-840
20	630-950	320-800
21	600-910	300-760
22	580-870	290-720
23	550-830	280-690
24	530-800	270-660
25	510-760	260-640
26	490-740	250-610
27	470-710	240-590
28	455-680	230-570
29	440-660	220-550
30	425-635	210-530
31	410-615	205-510
32	400-600	200-500
33	385-580	195-480
34	375-560	185-470
35	365-545	180-450
36	355-530	175-440
37	345-520	170-430
38	335-505	170-420
39	325-495	165-410
40	320-480	160-400

*Los datos se refieren a velocidades de carga.

NUEVO

Extremadamente ligero, compacto y potente: el nuevo martillo a batería FEIN ABH 18.

El martillo sin cables para trabajar de forma universal permite una gran velocidad de perforación gracias a la combinación de su motor sin escobillas con una gran energía del impacto. Con él, el taladrado en hormigón hasta 20 mm de diámetro es posible sin ningún tipo de pro-

blema: cómodamente y sin cansarse gracias a su estructura compacta y a las pocas vibraciones. La desconexión de seguridad doble protege al usuario y la máquina.

Construcción extremadamente ligera y compacta

con solo 3,0 kg de peso incluida la batería (5 Ah).

Martillo combinado con tres funciones:

perforación con martillo, perforación y cincelado.

Alta velocidad de perforación

- ▶ Motor sin escobillas.
- ▶ Percusión de alta potencia con 2 J.
- ▶ 80 perforaciones con una carga de la batería (5 Ah).

Larga vida útil

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



Protección del usuario

El embrague de seguridad detiene el taladro percutor al bloquear el taladro.

Posibilidades de aplicación típicas

Taladrado con percusión



Perforación con martillo en hormigón hasta 20 mm.

Taladrado sin percusión



Realización de orificios para enchufes de 68 mm en mampostería.

Cincelado



Eliminación de salientes de hormigón.

Adaptador de aspiración - trabajo con una baja generación de polvo.

El adaptador de aspiración para polvo de perforación disponible como accesorios protege al usuario frente a la exposición al polvo. La boquilla aspira en todas las superficies murales y de techo usuales. Compatible con todas las aspiradoras en seco/mojado con tubo flexible de aspiración de 35 mm.



Datos técnicos

Datos técnicos		
Modelo		ABH 18 SELECT
Tensión de la batería	V	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/iones de litio HIGHPOWER
Motor		sin escobillas
Velocidad en vacío	rpm	0-1200
N.º de percusiones	rpm	0-4400
Energía del impacto	J	2,0
Portaherramientas		SDS-plus
Ø de taladrado máx. hormigón	mm	20
Ø de taladrado máx. mampostería	mm	68
Ø de taladrado máx. acero	mm	13
Ø de taladrado máx. madera	mm	22
Vibración de la perforación con martillo en hormigón	m/s ²	12
Nivel de intensidad acústica	dB(A)	88
Dimensiones de la máquina (LxAxAI)	mm	303 x 80 x 207
Peso sin batería	kg	2,3
Duración del paquete de baterías	mm	80 orificios*
Volumen de suministro: 1 taladro percutor a batería, 1 empuñadura, 1 tope de profundidad, 1 maleta de transporte		
N.º ref.		7 140 01 64
PVP sin IVA		340,00 €
PVP IVA incl.		411,40 €

Para el set de inicio a batería FEIN véase la pág. 14

* 10 x 75 mm con 5 Ah

Destacado

Un trío limpio: martillo, adaptador de aspiración y aspiradora.

Trabajo lo más limpio posible gracias a nuestra combinación de martillo a batería, adaptador de aspiración y aspirador DUSTEX. Adaptados a la perfección entre sí, le protegen de forma óptima frente al polvo y la suciedad.

FEIN DUSTEX 35 MX AC

El filtro de alta calidad se limpia automáticamente con el sistema AutoClean AC y gracias a la mayor duración del filtro plegado plano permite trabajar sin interrupciones. Todos los polvos nocivos para la salud de la clase M se aspiran de forma fiable y además también es posible la aspiración de líquidos. Gracias al estribo de protección, a las grandes ruedas, al tubo flexible de aspiración de 4m de longitud y al cable de red de 7,5m, la FEIN DUSTEX 35 MX AC posee la máxima agilidad posible.

	Adaptador de aspiración	DUSTEX 35 MX AC
N.º ref.	9 26 02 101 01 0	9 20 32 060
PVP sin IVA	59,00 €	747,00 €
PVP incl. IVA	71,39 €	903,87 €



Encontrará los accesorios de FEIN DUSTEX en: www.fein.com

NUEVO

KBE: las nuevas máquinas perforadoras con imán de la clase Eco.

Las máquinas perforadoras con corona FEIN KBE 35, 50 y 65 con una relación peso/potencia óptima son los modelos básicos ideales para introducirse en el ámbito de la perforación con corona; y ello, con una relación calidad/precio excelente. Con la probada calidad FEIN, todos los modelos gozan del mejor diseño y son duraderos, diseñados para

aplicaciones intensivas. Gracias al motor de alta potencia FEIN con par elevado se garantiza una velocidad de corte sin igual para todos los trabajos de perforación con corona. Con la guía de doble cola de milano, todos los modelos resultan ideales para el uso en las herramientas de taladrado más largas.

KBE 35/50-2/50-2 M/65-2 M

con la funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral y 1 o 2 velocidades.

Elevado par

para todas las perforaciones con corona y con broca espiral gracias al motor de alta potencia FEIN.

Uso de las herramientas de taladrado más largas

mediante 260 mm de carrera.



Protección de la máquina frente a daños

mediante una manguera de protección de los cables del motor asegurada.

Mejor rendimiento de corte y de arranque de virutas

así como mayor duración de las herramientas gracias al depósito de refrigerante integrado.

Manejo por ambos lados

gracias a la rueda de mano de avance con posibilidad de cambiar los lados. Con cubo hexagonal para inserto de llave de boca.

Perforación con broca espiral adicional mediante una carrera larga

KBE 35/50-2: con portabrocas



KBE 50-2 M/65-2 M: con portabrocas o portaherramientas de cono Morse 3





Datos técnicos

Modelo		KBE 30	KBE 35	KBE 50-2	KBE 50-2 M	KBE 65-2 M	
Corona perforadora de metal duro Ø máx.	mm	30	35	50	50	65	
Corona perforadora HSS Ø máx.	mm	30	35	50	50	50	
Profundidad de perforación máx. corona perforadora	mm	50	50	50	50 (75*)	75	
Ø máx. perforación con broca espiral	mm		13	16	23	25	
Consumo nominal	W	750	850	100	1100	1200	
Potencia suministrada	W	430	450	650	650	700	
Velocidad en vacío	1.ª velocidad	rpm	740	620	330	330	310
	2.ª velocidad	rpm			650	650	630
Velocidad bajo carga	1.ª velocidad	rpm	430	460	260	260	240
	2.ª velocidad	rpm			520	520	500
Alojamiento de corona perforadora		¾ pulg. Weldon	¾ pulg. Weldon	¾ pulg. Weldon	¾ pulg. Weldon	¾ pulg. Weldon	
Portaherramientas					Cono Morse MK3	Cono Morse MK3	
Carrera/margen de elevación	mm	65	135/260	135/260	135/260	135/260	
Fuerza de soporte magnética	N	9000	12.000	12.000	12.000	12.000	
Dimensiones base magnética	mm	178 x 95	195 x 90	195 x 90	195 x 90	195 x 90	
Cable con enchufe	m	3,8	3	3	3	3	
Peso (según EPTA)	kg	10,5	11,8	12,5	13,5	13,8	
Volumen de suministro:		1 máquina perforadora con imán, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 1 llave de hexágono interior de 5 mm	1 máquina perforadora con imán, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 2 llaves de hexágono interior de 5 y 6 mm	1 máquina perforadora con imán, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 2 llaves de hexágono interior de 5 y 6 mm, 1 cuña de expulsión			
N.º ref.		7 270 65 60 00 0	7 270 50 60 00 0	7 270 51 60 00 0	7 270 52 60 00 0	7 270 61 60 00 0	
PVP sin IVA		649,00€	799,00€	1.149,00€	1.449,00€	1.749,00€	
PVP incl. IVA		785,29€	966,79€	1.390,29€	1.753,29€	2.116,29€	

* opcional con accesorios

KBE 30

gran rendimiento para la perforación con corona.

- 1** Par elevado para todas las perforaciones con corona gracias al motor de alta potencia FEIN.
- 2** Protege la máquina frente a daños mediante la guía de cables del motor interior.
- 3** Mejor rendimiento de corte y de arranque de virutas así como mayor duración de las herramientas gracias al depósito de refrigerante integrado.
- 4** Mejor manejo en sitios confinados mediante palanca de avance ajustable a ambos lados.



Sin cables, flexible, versátil. Máquina perforadora con imán a batería FEIN AKBU.



Ventajas de la aplicación

- ▶ Velocidad de corte elevada constante gracias al motor FEIN POWER-DRIVE 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 2 y margen de elevación de 260 mm.
- ▶ Trabajo móvil continuo gracias a la batería FEIN HIGHPOWER.
- ▶ Fácil colocación de la máquina gracias al reducido peso y al imán permanente con premagnetización.



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 de 3/4 pulg.
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 €
PVP incl. IVA	1.934,79 €	1.934,79 €

* 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.	7 170 01 62 00	7 170 02 62 00 0
PVP sin IVA	1.278,00 €	1.278,00 €
PVP incl. IVA	1.546,38 €	1.546,38 €

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 pedido	PVP sin IVA	PVP IVA incl.
18	5,2	9 26 04 307 01 0	321,00 €	388,41 €

Tan pequeña como potente. La máquina perforadora con imán compacta FEIN KBC 35.



Ventajas de la aplicación

- ▶ Altura de construcción de 169 mm con motor de perforación fijo para trabajar en espacios reducidos.
- ▶ Aplicación universal mediante giro a derecha/izquierda, ajuste electrónico de la velocidad y amplio espacio de montaje.
- ▶ Fácil colocación de la máquina gracias a su peso de 7,5 kg.
- ▶ Velocidad de corte elevada constante gracias a la elevada estabilidad de la velocidad del motor de alta potencia FEIN con electrónica tacométrica.

Datos técnicos

Modelo		KBC 35
Corona perforadora metal duro	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	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 3/8 pulg., 1 prolongación de llave con caja hexagonal 3/8 pulg., 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 1 centrador de 82mm, 1 protección contra contacto, 1 empuñadura adicional, 2 llaves de hexágono interior de 5 y 8mm, 2 llaves de hexágono interior con empuñadura en T de 5 y 8mm, 1 maletín

N.º ref.	7 272 15 61 00 0
PVP sin IVA	1.199,00 €
PVP incl. IVA	1.450,79 €

Único: roscado con una máquina perforadora con imán de cabezal angular.



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 pedido	PVP sin IVA	PVP IVA incl.
M6	6 31 10 019 02 0	95,00 €	114,95 €



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 pedido	PVP sin IVA	PVP IVA incl.
M10	6 31 10 021 02 0	99,00 €	119,79 €



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 pedido	PVP sin IVA	PVP IVA incl.
M8	6 31 10 020 02 0	96,50 €	116,76 €



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 pedido	PVP sin IVA	PVP IVA incl.
M12	6 31 10 022 02 0	105,00 €	127,05 €

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 y broca*	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
						
KBH 25 S	KBE 30	KBC 35	AKBU 35 PMQ	KBU 35-2 Q	KBM 50 Q	KBM 50 auto
KBH 25-2 U	KBE 35	KBB 40	AKBU 35 PMQW	KBU 35-2 QW	KBM 50 U	KBM 80 auto
	KBE 50-2		KBU 35 Q	KBU 35 MQ	KBM 65 U	
	KBE 50-2 M		KBU 35 QW	KBU 35 MQW	KBM 80 U	
	KBE 65-2 M					

*excepto KBE 30

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

<h1>10%</h1> <p>más de rapidez en la perforación con corona que el siguiente competidor en metal duro</p>	<h1>25%</h1> <p>más de duración que los competidores de metal duro</p>
--	---



Coronas perforadoras FEIN HSS Nova

<h1>13%</h1> <p>más de rapidez en la perforación con corona que el siguiente competidor en HSS</p>	<h1>15%</h1> <p>más de duración que los competidores de HSS</p>
---	--



HM ULTRA 35 coronas perforadoras con alojamiento QuickIN



Máxima duración y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm.

Ø mm	Profundidad de corte de 35 mm	PVP en €	
	Número de pedido	sin IVA	IVA incl.
12	6 31 27 086 01 9	57,36	69,41
13	6 31 27 087 01 3	57,36	69,41
14	6 31 27 088 01 1	57,36	69,41
15	6 31 27 089 01 5	57,36	69,41
16	6 31 27 090 01 7	57,36	69,41
17	6 31 27 091 01 6	57,36	69,41
18	6 31 27 092 01 9	57,36	69,41
19	6 31 27 093 01 3	57,36	69,41
20	6 31 27 094 01 1	57,36	69,41
21	6 31 27 095 01 5	57,36	69,41
22	6 31 27 096 01 8	57,36	69,41
23	6 31 27 097 01 2	57,36	69,41
24	6 31 27 098 01 0	57,36	69,41
25	6 31 27 099 01 4	57,36	69,41
26	6 31 27 100 01 5	57,36	69,41
27	6 31 27 101 01 4	57,36	69,41
28	6 31 27 102 01 7	57,36	69,41
29	6 31 27 103 01 1	65,96	79,81
30	6 31 27 104 01 9	65,96	79,81
31	6 31 27 105 01 3	65,96	79,81
32	6 31 27 106 01 6	65,96	79,81
33	6 31 27 107 01 0	65,96	79,81
34	6 31 27 108 01 8	65,96	79,81
35	6 31 27 109 01 2	65,96	79,81

HM ULTRA 35 coronas perforadoras con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.



Máxima duración y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm.

Ø mm	Profundidad de corte 35 mm	PVP en €	
	Número de pedido	sin IVA	IVA incl.
12	6 31 27 714 01 0	55,67	67,36
13	6 31 27 715 01 0	56,90	68,85
14	6 31 27 716 01 0	56,90	68,85
15	6 31 27 717 01 0	56,90	68,85
16	6 31 27 718 01 0	56,90	68,85
17	6 31 27 719 01 0	56,90	68,85
18	6 31 27 720 01 0	56,90	68,85
19	6 31 27 721 01 0	56,90	68,85
20	6 31 27 722 01 0	56,90	68,85
21	6 31 27 723 01 0	56,90	68,85
22	6 31 27 724 01 0	56,90	68,85
23	6 31 27 725 01 0	56,90	68,85
24	6 31 27 726 01 0	56,90	68,85
25	6 31 27 727 01 0	56,90	68,85
26	6 31 27 728 01 0	56,90	68,85
27	6 31 27 729 01 0	56,90	68,85
28	6 31 27 730 01 0	56,90	68,85
29	6 31 27 731 01 0	65,70	79,50
30	6 31 27 732 01 0	65,70	79,50
31	6 31 27 733 01 0	65,70	79,50
32	6 31 27 734 01 0	65,70	79,50
33	6 31 27 735 01 0	65,70	79,50
34	6 31 27 736 01 0	65,70	79,50
35	6 31 27 737 01 0	65,70	79,50

HM ULTRA 50 coronas perforadoras con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.



Máxima duración y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm.

Ø mm	Profundidad de corte 50 mm	PVP en €	
	Número de pedido	sin IVA	IVA incl.
12	6 31 27 276 01 0	61,83	74,81
13	6 31 27 277 01 0	61,83	74,81
14	6 31 27 278 01 0	61,83	74,81
15	6 31 27 279 01 0	61,83	74,81
16	6 31 27 280 01 0	61,83	74,81
17	6 31 27 281 01 0	61,83	74,81
18	6 31 27 282 01 0	61,83	74,81
19	6 31 27 283 01 0	61,83	74,81
20	6 31 27 284 01 0	61,83	74,81
21	6 31 27 285 01 0	61,83	74,81
22	6 31 27 286 01 0	61,83	74,81
23	6 31 27 287 01 0	61,83	74,81
24	6 31 27 288 01 0	61,83	74,81
25	6 31 27 289 01 0	61,83	74,81
26	6 31 27 290 01 0	61,83	74,81
27	6 31 27 291 01 0	61,83	74,81
28	6 31 27 292 01 0	61,83	74,81
29	6 31 27 293 01 0	61,83	74,81
30	6 31 27 294 01 0	61,83	74,81
31	6 31 27 295 01 0	69,16	83,68
32	6 31 27 296 01 0	69,16	83,68
33	6 31 27 297 01 0	69,16	83,68
34	6 31 27 298 01 0	69,16	83,68
35	6 31 27 299 01 0	69,16	83,68

HSS Nova 25 coronas perforadoras con alojamiento QuickIN



Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 25 mm.

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm	PVP en €	
	Número de pedido	sin IVA	IVA incl.
12	6 31 33 119 05 1	24,11	29,17
13	6 31 33 129 05 1	24,11	29,17
14	6 31 33 140 05 1	24,11	29,17
15	6 31 33 150 05 1	24,11	29,17
16	6 31 33 159 05 1	24,11	29,17
17	6 31 33 170 05 1	25,73	31,13
18	6 31 33 180 05 1	25,73	31,13
19	6 31 33 189 05 1	25,73	31,13
20	6 31 33 199 06 3	30,31	36,68
21	6 31 33 210 05 1	30,31	36,68
22	6 31 33 219 05 1	30,31	36,68
23	6 31 33 229 05 1	34,48	41,72
24	6 31 33 240 05 1	34,48	41,72
25	6 31 33 250 05 1	34,48	41,72
26	6 31 33 259 05 1	40,42	48,91
27	6 31 33 270 05 1	40,42	48,91
28	6 31 33 279 05 1	42,72	51,69
29	6 31 33 289 05 1	42,72	51,69
30	6 31 33 299 05 1	45,96	55,61
31	6 31 33 309 05 1	45,96	55,61
32	6 31 33 319 05 1	53,29	64,48
33	6 31 33 329 05 1	53,29	64,48
34	6 31 33 339 05 1	60,51	73,22
35	6 31 33 350 05 1	60,51	73,22

HSS Nova 50 coronas perforadoras con alojamiento QuickIN



Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm.

Ø mm	Profundidad de corte 50 mm	PVP en €	
	Número de pedido	sin IVA	IVA incl.
12	6 31 33 119 05 2	32,44	39,25
13	6 31 33 129 05 2	32,44	39,25
14	6 31 33 140 05 2	32,44	39,25
15	6 31 33 150 05 2	32,44	39,25
16	6 31 33 159 05 2	32,44	39,25
17	6 31 33 170 05 2	34,98	42,33
18	6 31 33 180 05 2	34,98	42,33
19	6 31 33 189 05 2	34,98	42,33
20	6 31 33 199 05 2	40,99	49,60
21	6 31 33 210 05 2	40,99	49,60
22	6 31 33 219 05 2	40,99	49,60
23	6 31 33 229 05 2	40,99	49,60
24	6 31 33 240 05 2	43,33	52,43
25	6 31 33 250 05 2	50,03	60,54
26	6 31 33 259 05 2	50,03	60,54
27	6 31 33 270 05 2	50,03	60,54
28	6 31 33 279 05 2	57,96	70,13
29	6 31 33 289 05 2	57,96	70,13
30	6 31 33 299 05 2	57,96	70,13
31	6 31 33 309 05 2	66,11	79,99
32	6 31 33 319 05 2	66,11	79,99
33	6 31 33 329 05 2	66,11	79,99
34	6 31 33 339 05 2	72,71	87,98
35	6 31 33 350 05 2	72,71	87,98

HSS Nova 25 coronas perforadoras con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.



Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 25 mm.

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm	PVP en €	
	Número de pedido	sin IVA	IVA incl.
12	6 31 34 120 05 1	24,11	29,17
13	6 31 34 130 05 1	24,11	29,17
14	6 31 34 140 05 1	24,11	29,17
15	6 31 34 150 05 1	24,11	29,17
16	6 31 34 160 05 1	24,11	29,17
17	6 31 34 170 05 1	23,74	28,73
18	6 31 34 180 05 1	25,78	31,19
19	6 31 34 190 05 1	25,78	31,19
20	6 31 34 200 05 1	30,21	36,55
21	6 31 34 210 05 1	30,26	36,61
22	6 31 34 220 05 1	30,26	36,61
23	6 31 34 230 05 1	34,53	41,78
24	6 31 34 240 05 1	34,53	41,78
25	6 31 34 250 05 1	34,53	41,78
26	6 31 34 260 05 1	40,27	48,73
27	6 31 34 270 05 1	40,27	48,73
28	6 31 34 280 05 1	43,73	52,91
29	6 31 34 290 05 1	43,73	52,91
30	6 31 34 300 05 1	45,96	55,61
31	6 31 34 310 05 1	45,96	55,61
32	6 31 34 320 05 1	53,69	64,96
33	6 31 34 330 05 1	54,30	65,70
34	6 31 34 340 05 1	60,46	73,16
35	6 31 34 350 05 1	60,46	73,16

Trabajo en acero inoxidable. Para obtener resultados aún mejores.

Con la aplicación correcta, la herramienta adecuada y el enfoque perfecto pueden optimizarse los resultados de trabajo. Eliminar soldaduras o conseguir que las superficies tengan un brillo espejo: con los siguientes consejos ahora obtendrá resultados aún mejores.



Tarea y material

Eliminación de soldaduras



sin dañar las superficies colindantes: según el grosor de la soldadura, los discos abrasivos de abanico pueden seleccionarse en la versión gruesa, media o suave.

Máquina: WSG 17-70 INOX
Accesorios: Disco abrasivo de abanico grueso

Lijado de cordones soldados



con un nuevo disco abrasivo y elevado rendimiento de desbaste

Máquina: Lijadora de soldaduras en ángulo KS 10-38 E SET
Accesorios: Disco abrasivo 6373

Preparación de superficies y perfiles para el satinado



o hasta el pulido a brillo especular.

Máquina: WPO 14-25 E
Accesorios: SET de manguitos abrasivos y manguitos abrasivos Pyramix K280, K400, K600, K1400

Brillo espejo en superficies y perfiles



en pocos pasos de trabajo para resultados brillantes.

Máquina: WPO 14-25 E
Accesorios: Cilindros ondulados medios, pasta para el pulido previo y pasta de abrillantado

Elaboración de un acabado satinado



en ingleses para una adaptación óptica de la superficie.

Máquina: WPO 14-25 E
Accesorios: Cinta protectora, cilindro de satinado

Situación de partida



Soldadura en perfiles o cantos

Aplicación



Desbaste de la soldadura sin dañar la superficie colindante

Resultado



Superficie excelente sin trabajo posterior



Soldaduras no mecanizadas con colores de revenido en construcciones metálicas



Lijado de las soldaduras en construcciones de difícil acceso



Superficie igualada y eliminación perfecta de colores de revenido en cordones



Eliminación de la película laminar y de rayaduras en la superficie



Superficie deseada antes del satinado



Posterior mecanizado de la superficie con preparación K400, K800 y K1400 para el pulido



Superficie lijada hasta K1400, deben eliminarse todas las rayaduras



Tras aplicar la pasta para el pulido previo, dejar la superficie con un brillo espejo



Tras el mecanizado con la pasta de abrillantado, brillo espejo óptimo en superficies de acero inoxidable



Acabado satinado sin adaptación de los ingletes



Cubrir e igualar el inglete durante el satinado



Estructura de acabado limpia en el inglete hasta el borde

Programa de herramientas oscilantes FEIN: para todos los requisitos el sistema adecuado de máquina y accesorios.



FEIN MULTITALENT

El acceso a la clase profesional. La alternativa económica para todos aquellos que no desean renunciar a la calidad y la potencia, pero que no dan tanta importancia al máximo confort de manejo.



250 W
12 V
2 x 1,6°

FEIN MULTITALENT

STARLOCK STARLOCK PLUS

Carrera = 4,3 mm



FEIN MULTIMASTER

la referencia entre las herramientas oscilantes. Probado por profesionales de todo el mundo y la primera elección para el uso universal en las obras en interiores y reformas en una calidad ejemplar.



350 W
18 V
2 x 1,7°

FEIN MULTIMASTER

STARLOCK STARLOCK PLUS

Carrera = 5,3 mm



FEIN SUPERCUT

El sistema más potente. También para aplicaciones especiales. Imprescindible en sectores que requieren accesorios especiales para soluciones de aplicación especiales así como la máxima potencia y duración. El FEIN SUPERCUT puede combinarse con toda la gama de accesorios FEIN.



450 W
18 V
2 x 2,0°

FEIN SUPERCUT

STARLOCK STARLOCK PLUS STARLOCK MAX

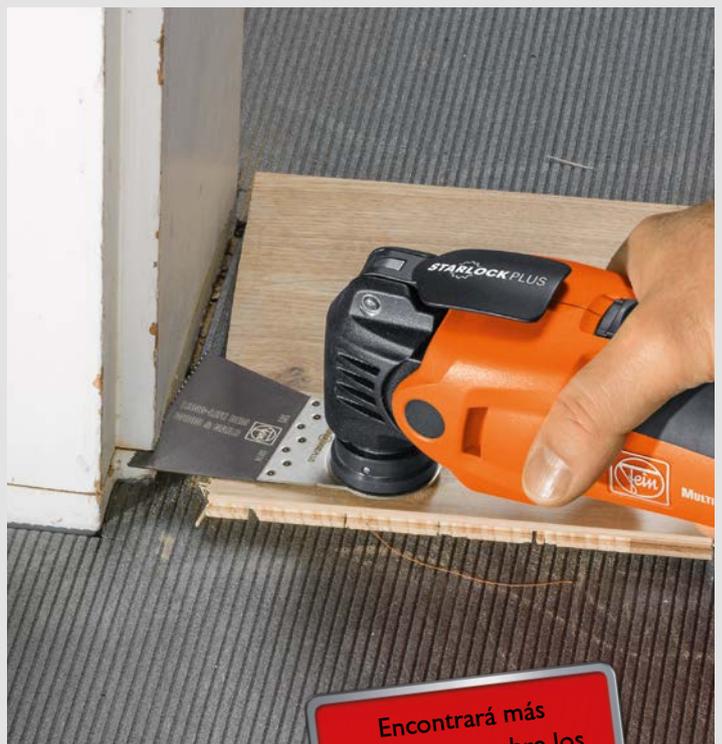
Carrera = 7,2 mm



Nosotros no consideramos las máquinas y los accesorios como elementos individuales. Uno no puede lograr el pleno rendimiento sin el otro. Por este motivo, hemos desarrollado un sistema que combina de forma ideal sus puntos fuertes. Por un lado, se hallan nuestras potentes herramientas oscilantes en modelo con cable o con batería. Todos los productos están equipados con ventajas únicas que son indispensables para trabajar de forma eficiente, fiable y segura.

Y, por el otro lado, la amplia gama de accesorios en el mercado, que abren un campo de aplicación extremadamente vasto. En combinación el sistema ofrece la máxima precisión, el máximo confort, la mayor velocidad de corte y un resultado perfecto. O de forma resumida: siempre ofrece la solución adecuada para miles de aplicaciones profesionales.

Alimentado a través de la red	 <p>START 7 229 54 61 000 PVP (sin IVA): 151,50 PVP (incl. IVA)**: 183,31</p>	 <p>QUICKSTART 7 229 53 61 000 PVP (sin IVA): 192,00 PVP (incl. IVA)**: 232,32</p>					
Accionado a batería	 <p>AFMT 12 SL 7 129 26 61 00 0 PVP (sin IVA): 253,00 PVP (incl. IVA)**: 306,13</p>	 <p>AFMT 12 QSL 7 129 25 61 00 0 PVP (sin IVA): 273,00 PVP (incl. IVA)**: 330,33</p>	 <p>AFMT 12 QSL SELECT* 7 129 25 62 00 0 PVP (sin IVA): 156,25 PVP (incl. IVA)**: 189,06</p>				
Alimentado a través de la red	 <p>QUICKSTART 7 229 52 62 00 0 PVP (sin IVA): 242,50 PVP (incl. IVA)**: 293,43</p>	 <p>TOP 7 229 52 61 00 0 PVP (sin IVA): 289,30 PVP (incl. IVA)**: 350,05</p>	 <p>TOPEXTRA 7 229 52 63 00 0 PVP (sin IVA): 536,50 PVP (incl. IVA)**: 649,16</p>				
Accionado a batería	 <p>AFMM 18 QSL 7 129 22 61 00 0 PVP (sin IVA): 395,00 PVP (incl. IVA)**: 477,95</p>	 <p>AFMM 18 QSL SELECT* 7 129 22 62 00 0 PVP (sin IVA): 172,25 PVP (incl. IVA)**: 208,42</p>					
Alimentado a través de la red	 <p>FSC 500 QSL 7 229 46 61 00 0 PVP (sin IVA): 429,00 PVP (incl. IVA)**: 519,0</p>	 <p>7 229 46 62 00 0 PVP (IVA sin): 529,00 PVP (incl. IVA)**: 640,09</p>	 <p>7 229 46 63 00 0 PVP (IVA sin): 529,00 PVP (incl. IVA)**: 640,09</p>	 <p>7 229 46 64 00 0 PVP (IVA sin): 529,00 PVP (incl. IVA)**: 640,09</p>	 <p>7 229 46 65 000 PVP (IVA sin): 529,00 PVP (incl. IVA)**: 640,09</p>	<p>Otros sets profesionales: Saneamiento de juntas 7 229 46 70 00 0 PVP (sin IVA): 599,00 PVP (incl. IVA)**: 724,79 Composite 7 229 46 67 00 0 PVP (sin IVA): 559,00 PVP (incl. IVA)**: 676,39</p>	
Accionado a batería	 <p>AFSC 18 QSL/ 7 129 27 61 00 0 PVP (sin IVA): 555,00 PVP (incl. IVA)**: 671,55</p> <p>AFSC 18 QCSL 7 129 27 62 00 0 PVP (sin IVA): 468,75 PVP (incl. IVA)**: 567,19</p>	 <p>AFSC 18 SELECT* 7 129 27 60 00 0 PVP (sin IVA): 246,00 PVP (incl. IVA)**: 297,66</p>	 <p>7 129 27 64 00 0 PVP (sin IVA): 629,00 PVP (incl. IVA)**: 761,09</p>	 <p>7 129 27 66 00 0 PVP (sin IVA): 629,00 PVP (incl. IVA)**: 761,09</p>	 <p>7 129 27 67 00 0 PVP (sin IVA): 629,00 PVP (incl. IVA)**: 761,09</p>	 <p>7 129 27 68 00 0 PVP (sin IVA)*: 629,00 PVP (incl. IVA)**: 761,09</p>	<p>Trabajos de reformas madera</p> <p>Reparación/ cambio de ventanas</p> <p>Saneamiento de azulejos/ baños</p> <p>Instalación de calefacciones/ sanitarios</p>



Encontrará más información sobre los distintos sets FEIN en www.fein.com

*Precio de venta recomendado sin IVA en €. **Precio de venta recomendado incluido IVA en €.

Tenemos la hoja de sierra adecuada para su aplicación más especial.

Las cuchillas originales FEIN para serrar sientan bases. Estos incluyen soluciones de aplicación para las que no existe ninguna alternativa similar y ofrecen la máxima precisión posible incluso en las aplicaciones más exigentes. Los exclusivos accesorios permiten el serrado en

posición plana respecto a la superficie y también permiten la penetración sin problemas en material macizo. Pueden fijarse en 12 posiciones distintas alrededor del eje de la herramienta oscilante de forma que se consigue el mejor rendimiento en espacios estrechos.

CRITERIOS DE SELECCIÓN HOJAS DE SIERRA E-CUT

	Área de aplicación	Dentado
Standard	todos los materiales de madera, de placa de cartón-yeso y plástico	trabado
Standard curved	como el Standard, pero con geometría de corte curvada para un comportamiento de penetración óptimo y cantos de corte precisos especialmente en superficies lisas	trabado radio
Long-Life	todos los materiales de madera, de placa de cartón-yeso y plástico Dentado HSS extremadamente robusto, insensible incluso frente a los clavos incrustados en madera (hasta aprox. Ø 4 mm), mampostería, etc.	trabado bimetálico/HSS
Precision	todos los materiales de madera, placa de cartón-yeso y plásticos blandos	dentado japonés de doble hilera
Precision BiM	como Precision, pero con dentado HSS para una mayor duración y robustez	dentado japonés de doble hilera bimetálico/HSS
Universal	Madera, placa de cartón-yeso y plásticos así como chapa hasta 2 mm, perfiles de aluminio y tubos de cobre. Dentado HSS extremadamente robusto.	ondulado bimetálico/HSS
Fine	cortes finos y bien controlables en chapa hasta 2 mm, perfiles de aluminio, tubos de cobre; también para plástico reforzado con fibras de vidrio y otros plásticos duros. Dentado HSS extremadamente robusto.	dentado fino bimetálico/HSS

DESBASTE

Plato de lijado

Material de soporte de plástico para evitar daños y marcas en la pieza de trabajo y pieza adhesiva de velcro.

Modelo estándar, sin perforar o perforado.



Modelo plano para aberturas muy estrechas y planas (p. ej. listones).



Modelo superblando, para campos de aplicación especiales.



Forma de dedo para usarse en lugares muy estrechos y profundos.



Platos de lijado grandes (longitud del canto 130 mm) para un lijado rápido y económico. La alternativa a las lijadoras excéntricas o roto orbitales. Alto rendimiento de desbaste, uso universal en esquinas y cantos así como en grandes superficies.

STARLOCK PLUS



Set de desbaste de perfiles

Para desbastar en ranuras y radios exteriores. Set incl. 6 piezas insertadas distintas para perfiles y papel de lijado.



Medios de lijado

Los medios de lijado de FEIN se caracterizan por un rendimiento de desbaste y una duración excelentes. FEIN le ofrece el papel de lija adecuado para cualquier campo de aplicación y tarea.

Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza son de uso universal en prácticamente todos los materiales.



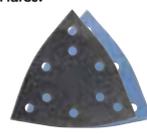
Hojas de lija superblandas para el mecanizado de llantas de aluminio.



Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza son de uso universal.



Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza son de uso universal en prácticamente todos los materiales.



Hojas de lija de circón para superficies extremadamente duras como lacado brillante (p. ej. lacado de parquet) o metal.



Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza son de uso universal.



LIMPIEZA Y PULIDO

Tela de fibras mixtas

Para la limpieza de cubiertas de barcos o limpieza/pulido de estructuras antideslizantes.



Pad de pulido de fieltro

Pad de pulido de fieltro para el pulido de cubiertas de barcos (Gelcoat), cromo, acero inoxidable, aluminio, metales no ferrosos.



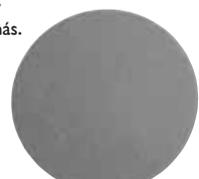
Plato de fieltro para pulir

Para pulir piezas metálicas, así como para abrillantar y pulir con efecto piedra y materiales pétreos. Placa de soporte de plástico para evitar daños y marcas en la pieza de trabajo.



Hojas de lija, parte posterior de espuma

Con recubrimiento de material esponjado para eliminar arañazos de lacas, Gelcoat, lunas de metacrilato o policarbonato, madera barnizada, muebles y muchos más.



SERRADO

WOOD

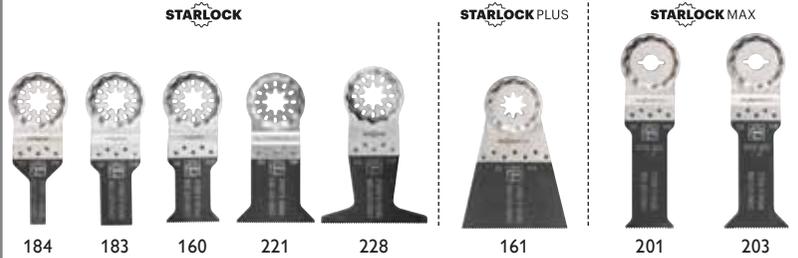
Hoja de sierra estándar E-CUT

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.



Hoja de sierra E-CUT Long Life

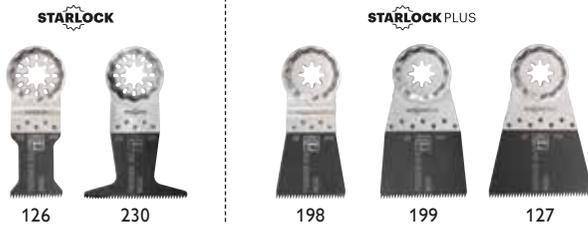
Bimetal con dentado de madera HSS trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico. Duración excelente, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Extremadamente robusta, insensible incluso frente a los clavos incrustados en madera, mampostería, etc.



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.



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.



WOOD

E-CUT Curved HCS

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 una penetración óptima.



Hoja de sierra HSS

Bimetal para una elevada duración. Dentado de madera HSS trabado. Duración excelente, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Como "minisierra circular" resulta ideal para realizar cortes largos y rectos y para cortar parquet tendido, laminado y revestimientos de pared.



WOOD/METAL

Hoja de sierra E-CUT universal

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.



METAL

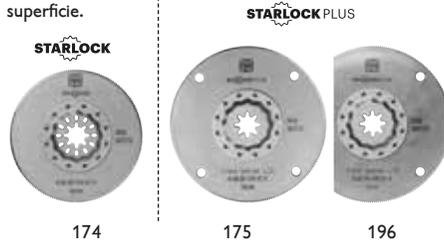
Hoja de sierra E-CUT fina

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.



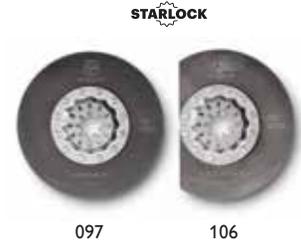
Hoja de sierra HSS

Bimetal para una elevada duración. Dentado metálico HSS para chapa hasta aprox. 1mm. También para plásticos, plástico reforzado con fibra de vidrio, madera, masilla y metales no ferrosos. Trabajar de forma plana respecto a la superficie.



Hoja de sierra HSS

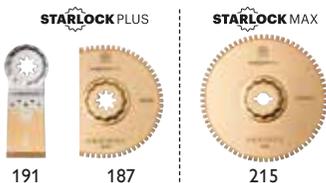
HSS macizo con dentado metálico para chapa hasta aprox. 1mm. También para plásticos, plástico reforzado con fibra de vidrio, madera, masilla y metales no ferrosos. Velocidad de corte excepcional. Línea de corte limpia y delgada.



COMPOSITE

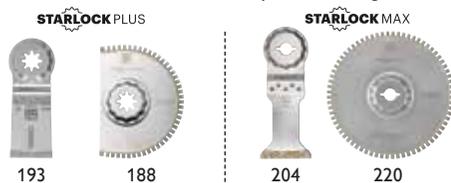
Disco de sierra de metal duro

Serrar protegiendo los materiales con cantos de corte perfectamente limpios en materiales de plástico reforzado con fibra de vidrio y de carbono sin deslaminación. Trabajo exacto hasta en las esquinas y en cantos o para cortes rectos largos con una elevada velocidad de corte y precisión. Metal duro: la alternativa rentable.



Disco de sierra diamantado

Diamante: duración extraordinaria, para tareas exigentes.



SPECIAL MATERIAL

Hoja de sierra

Para todos los materiales blandos. Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en cantos sin que se solape.



Disco de sierra segmentado

Para separar lunas de vidrio aislante depositadas en lecho de masilla.



CORTAR Y RASPAR

SPECIAL MATERIAL

Espátula

Para retirar pinturas viejas difíciles de quitar, restos de cola, moqueta, cola de baldosas y revestimientos del subsuelo, así como juntas de silicona o acrílico en instalaciones sanitarias.



Cuchilla

Para cortar silicona y masilla blanda así como para separar unidades de vidrios de cristal aislante.



Para la separación rápida y segura de materiales de juntas de tablas de cubierta.



Uso universal para prácticamente todo tipo de juntas de dilatación.



Diamantado para limpiar los flancos de las juntas.



Cuchillas largas para juntas muy profundas.



SPECIAL MATERIAL



Cuchilla circular HSS

Para trabajos de corte universales en piel, láminas de plástico, tela asfáltica, corcho, etc.

STARLOCK PLUS

Cuchilla múltiple E-CUT

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

STARLOCK

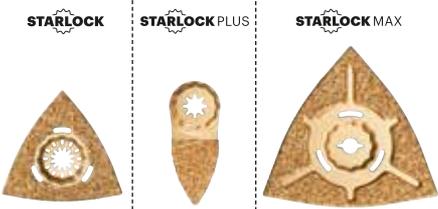


TRONZAR Y LIMAR

GROUT

Rascador de metal duro

Para el desbaste de masilla, colas de baldosas, hormigón, piedra y madera.



Limpiador de juntas de baldosas

Para una limpieza rápida y rentable de juntas de baldosas muy sucias.



SPECIAL MATERIAL

Lima de metal duro

Para el desbarbado y afilado en materiales de plástico reforzado con fibra de vidrio, plástico reforzado con fibra de carbono, plásticos y madera.

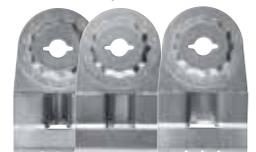
STARLOCK PLUS



Herramienta de rebajado

Para realizar ranuras en paneles de espuma rígida para calefacción eléctrica, mural y radial.

STARLOCK MAX



GROUT

Disco de metal duro

Para separar juntas de baldosas dañadas. También para fresar ranuras en revoque, hormigón celular y materiales de construcción similares.

Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en cantos sin que se solape.

STARLOCK



118

125

STARLOCK PLUS



169

170

Forma redonda para cortes largos y la máxima utilización.

STARLOCK MAX



213

214

Segmentado, ideal para reparaciones parciales en esquinas y en cantos sin que se solape.

STARLOCK MAX



241

240

GROUT

Disco diamantado

Para separar juntas de mármol, resina epoxi y de trass dañadas. Excelente duración. También adecuado para juntas muy duras de epoxi y cemento.

Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en cantos sin que se solape.

STARLOCK



114

216

STARLOCK PLUS



166

217

Forma redonda para cortes largos y la máxima utilización.

STARLOCK MAX



218

219

Segmentado, ideal para reparaciones parciales en esquinas y en cantos sin que se solape.

STARLOCK MAX



243

242

Accesorios Starlock:

STARLOCK



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 un amplio abanico 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.
- ▶ Equipadas con lo mejor: 2x E-CUT Long Life 160 (longitud 50 mm, ancho 35 mm), 2x E-CUT Long Life 221 (longitud 50 mm, ancho 50 mm), 2x E-CUT estándar 222 (longitud 35 mm, ancho 28 mm)

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			

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

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 corte por inmersión óptimo y acabados 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

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



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



FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



La campaña de fidelidad para hojas de sierra: en 4 pasos las hojas de sierra que desee:

Acumule puntos de fidelidad FEIN y cuando haya comprado 25 FEIN E-CUT recibirá gratuitamente el paquete de 3 hojas de sierra que desee por valor de hasta 58,18 €.*

1. Compre FEIN E-CUT.

En total solo tiene que comprar 25 hojas de sierra.

25x



2. Regístrese en línea.

Escanee el código QR o regístrese en www.fein.com/bonus, cargue la factura y entre el código EAN.



3. Acumule puntos de fidelidad.

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



4. E-CUT incluidas gratis.

Acumule 25 puntos y elija un paquete de 3 hojas de sierra E-CUT FEIN gratis.



* 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.



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

DE: C. & E. Fein GmbH, Telefon 07173 183-0, www.fein.com

ES: FEIN POWER TOOLS IBERICA S.L.U., Teléfono 91 655 77 00, www.fein.es

Los valores sobre emisiones (ruido/vibración) los encontrará en www.fein.com/vibration

www.fein.es

