

Edición 02/2018



# Herramientas de alto rendimiento FEIN

Ofertas y novedades para profesionales.



¡Ahorre ahora!  
**FEIN 18V**  
Combos con batería



## **Campaña:**

Descubra los grandes Combos FEIN y ahorre.

► Página 6



## **Novedad:**

FEIN ASCM 18 QSW:  
alto rendimiento compacto en 18V de FEIN.

► Página 18



## **Novedad:**

La nueva máquina perforadora con corona universal FEIN KBU 110-4 M.

► Página 10

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

## Campañas

Combos con batería Pág. 6  
Sets promocionales MULTIMASTER XL Pág. 20

## Amolado angular

Amoladora angular a batería CCG 18 Pág. 5

## Perforación con corona

NUEVO: Máquina perforadora con corona universal KBU 110-4 Pág. 10  
La mayor gama de máquinas perforadoras con corona Pág. 14

## Taladrado/atornillado

NUEVO: Accesorios QuickIN para atornilladores a batería FEIN Pág. 9  
NUEVO: BOZ 32-4 M Pág. 13  
NUEVO: Atornilladora a batería de 4 velocidades ASCM 18 QSW Pág. 18

## Oscilación

Accesorios Starlock adecuados para todas las herramientas oscilantes usuales Pág. 22

## Herramientas eléctricas del profesional de las baterías, desarrolladas para el uso más duro y perfectas hasta el último detalle: esto es lo que marca la diferencia.

Trabajar sin cables en metal no solo requiere herramientas eléctricas potentes, sino que se hayan concebido a la perfección hasta el último detalle. Desde hace más de 150 años, FEIN desarrolla soluciones innovadoras y completamente eficientes que han demostrado su eficacia en el uso continuo más duro. Gracias a esta experiencia de muchos años, el intercambio continuo con los usuarios así como la interacción perfecta entre componentes de la máxima calidad se crean produc-

tos a batería, que garantizan tanto la durabilidad como la robustez y que hacen que trabajar en metal resulte más eficiente, sencillo y seguro. Además, los especialistas de FEIN desarrollan y producen las herramientas a batería en la propia sede de la empresa en Schwäbisch Gmünd-Bargau. La tasa de fabricación propia de las máquinas SELECT se sitúa en más del 90 %, lo que significa „Made in Germany“ para FEIN.



# Para cada aplicación el producto a batería adecuado.

Tanto si se trata de desbastar, atornillar, taladrar, perforar con corona, cortar u oscilar: FEIN ofrece una solución a batería adecuada para cada aplicación. Gracias a la combinación del motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas así como las baterías de iones de litio FEIN con tecnología SAFETYCELL, pueden realizarse sin cables incluso las aplicaciones más duras.



## Atornillado, taladrado y roscado con velocidades hasta 4000 rpm.

El amplio programa de atornilladoras y taladros a batería FEIN se ha adaptado especialmente a los requerimientos de los profesionales y ofrece la solución adecuada para cada tarea.



## Desbaste con protección contra el polvo óptima.

De larga duración, potentes y robustas: las amoladoras angulares y rectas a batería FEIN con el innovador motor POWERDRIVE FEIN, completamente encapsulado y protegido contra el polvo a la perfección.



## Perforación con corona en metal con la máxima flexibilidad.

Precias, rentables y versátiles: las máquinas perforadoras con corona a batería FEIN compactas y potentes para múltiples aplicaciones de taladrado.



## Corte preciso de chapas, metales y acero inoxidable hasta 5 mm de espesor del material.

Manejables, eficientes y rentables: las roedoras a batería, las roedoras para chapa a batería y las cizallas ranuradoras FEIN cortan chapa, metales y acero inoxidable con rapidez y precisión.



## Oscilación con hasta un 70% menos de vibraciones.

Innovadoras, avanzadas y únicas: las herramientas oscilantes a batería FEIN con hasta un 70% menos de vibraciones, un 50% menos de ruido de funcionamiento y un 35% más de velocidad de corte.

# El sistema Power a batería FEIN. Fácil. Eficiente. Seguro.

Descubra ahora todo el ámbito de las baterías de FEIN y cambie sin tener que preocuparse.

## FEIN BATTERY POWER



### Fácil y flexible.

Compatibilidad al 100% entre la batería de iones de litio FEIN, la máquina y el cargador. De este modo, los productos a batería FEIN pueden combinarse de forma flexible, individual y según las necesidades. Además, la mayoría de productos de 18V están equipados con el alojamiento MultiVolt FEIN y pueden accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN de 12-18V.

### Para una mayor seguridad.

La TECNOLOGÍA SAFETYCELL FEIN protege la máquina y la batería frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total con lo que proporciona una larga duración. Además, las baterías de iones de litio FEIN son resistentes al polvo. Para una mayor seguridad se ofrece la garantía de 3 años FEIN PLUS para la máquina, la batería y el cargador.

### Enérgicas, potentes y eficientes.

Las máquinas a batería FEIN son tan potentes como las máquinas con cable gracias a una interacción perfecta de componentes de la máxima calidad. La misma potencia y eficiencia la proporciona la combinación de la batería de iones de litio FEIN, el motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas, el engranaje y el sistema electrónico. En este sentido, las herramientas a batería FEIN convencen con valores máximos en el mercado.

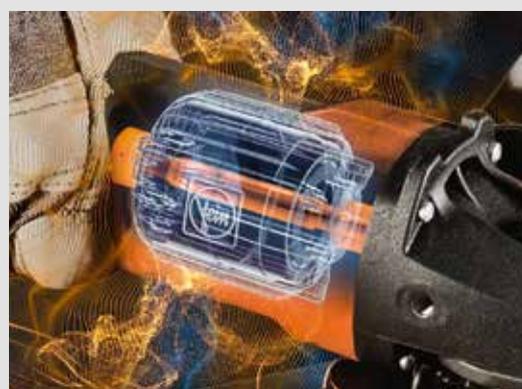


# Lo más destacado actualmente de nuestra línea de 18V: la amoladora angular a batería CCG 18



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

- ▶ **Potentes, con un rendimiento un 30% superior** en comparación con los motores universales con una potencia de entrada de 1100 vatios.
- ▶ **Ideales para muchas aplicaciones**  
Velocidades óptimas, adaptadas diferentes accesorios y materiales gracias a la regulación de velocidad electrónica continua.
- ▶ **Velocidad de corte máxima**  
con las 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.\*



### Motor POWERDRIVE FEIN protegido contra el polvo, de larga duración y sin escobillas

- ▶ Muy bajo nivel de vibraciones y trabajo efectivo.
- ▶ Innovadoras aletas de refrigeración.
- ▶ Función de freno electrónico.
- ▶ Estabilidad de la velocidad.
- ▶ Exento de mantenimiento y con poco desgaste.

Para más información consulte [www.fein.com](http://www.fein.com)

#### Datos técnicos

Modelo	CCG 18-115 BL	CCG 18-125 BL	CCG 18-115 BLPD	CCG 18-125 BLPD
Tensión/capacidad de la batería	18/5,2			
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER			
Velocidad en vacío	2500-8500			
Tuerca de sujeción rápida/brida	M14			
Disco abrasivo/de corte/ Plato de lijado elást. Ø	115	125	115	125
Interruptor de hombre muerto	no	no	sí	sí
Peso con batería (EPTA)	2,7			
<b>N.º ref. SET</b>	<b>7 120 01 61 00 0</b>	<b>7 120 02 61 00 0</b>	<b>7 120 03 61 00 0</b>	<b>7 120 04 61 00 0</b>
<b>PVP sin IVA</b>	<b>640,00 €</b>	<b>640,00 €</b>	<b>640,00 €</b>	<b>640,00 €</b>
<b>PVP incl. IVA</b>	<b>774,40 €</b>	<b>774,40 €</b>	<b>774,40 €</b>	<b>774,40X €</b>
<b>Incluido en el precio</b>	1 amoladora angular a batería, 2 paquetes de baterías de iones de litio HIGHPOWER (18 V/5,2 Ah), 1 cargador rápido ALG 50, 1 protector, 1 tuerca de sujeción rápida, 1 empuñadura antivibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico			

\* En comparación con la batería de 18 V 5 Ah FEIN con disco de separación de Ø 125 mm. Material redondo S235JR, Ø 16 mm. Encontrará las máquinas SELECT sin batería en [www.fein.com](http://www.fein.com)

# ¡Ahorre ahora con los Combos con batería de 18 V FEIN!

Del 01.09. al 31.12.2018 o hasta fin de existencias. SÓLO EN DISTRIBUIDORES PARTICIPANTES EN LA ACCIÓN.

Nunca antes el acceso al ámbito de las baterías FEIN había sido tan fácil como ahora: inicie el camino con los Combos de 18 V FEIN sin problemas hacia un futuro sin cables y encuentre el set adecuado para cada área de trabajo. Trabajo flexible en metal, para obras en interiores y reformas gracias a las máquinas indestructibles con motor sin

escobillas y alojamiento MultiVolt así como baterías potentes. Todos los Combos FEIN se suministran en una maleta de transporte estable, que protege las máquinas y accesorios de forma fiable frente a daños o suciedad. ¡Aproveche el gran precio y empiece a trabajar inmediatamente!

## METAL

### Combo PRO #1

Ideal para las construcciones de acero y metálicas.

Combo PRO con batería de 18V FEIN #1	
N.º ref.	7 190 14 61 00 0
PVP sin IVA	1.506,24 €
PVP incl. IVA	1.822,55 €

**999,00 €**  
Precio acción\*

Llave de impacto a batería  
ASCD 18-300 W2

Martillo a batería  
ABH 18

Amoladora angular a batería  
CCG 18-125 BL

Cargador rápido  
ALG 50

2 paquetes de baterías de iones de litio (18V/5 Ah)

2 paquetes de baterías de iones de litio HIGHPOWER (18V/5,2 Ah)

### Combo PRO #2

Perfecto para la construcción de acero y metálica así como para trabajos de carpintería.

Combo PRO con batería de 18V FEIN #2	
N.º ref.	7 190 15 61 00 0
PVP sin IVA	1.466,24 €
PVP incl. IVA	1.774,15 €

**999,00 €**  
Precio acción\*

Llave de impacto a batería  
ASCD 18-300 W2

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades  
ASCM 18 QM

Amoladora angular a batería  
CCG 18-125 BL

Cargador rápido  
ALG 50

2 paquetes de baterías de iones de litio (18V/5 Ah)

2 paquetes de baterías de iones de litio HIGHPOWER (18V/5,2 Ah)

**3 AÑOS**  
DE GARANTÍA  
**FEIN PLUS**  
INCL. BATERÍAS DE IONES DE LITIO

# FEIN PROMOTION

## REFORMAS

Taladro atornillador percutor a batería ASB 18 Q

Martillo a batería ABH 18

## Combo PRO #3

Perfecto para sistemas de instalaciones, obras en interiores y reformas y pintores.

**Combo PRO con batería de 18 V FEIN #3**

N.º ref.	7 190 16 61 00 0
PVP sin IVA	1.250,75 €
PVP incl. IVA	1.513,41 €

**879,00 €**  
Precio acción\*

Cargador rápido ALG 50

MULTIMASTER a batería AFMM 18 QSL

2 paquetes de baterías de iones de litio (18V/2,5 Ah)

2 paquetes de baterías de iones de litio (18V/5 Ah)

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades ASCM 18 QSW

MULTIMASTER a batería AFMM 18 QSL

## Combo PRO #4

Perfecto para trabajos de reformas, obras en interiores y carpinteros.

**Combo PRO con batería de 18 V FEIN #4**

N.º ref.	7 190 17 61 00 0
PVP sin IVA	783,00 €
PVP más IVA	947,43 €

**579,00 €**  
Precio acción\*

Cargador rápido ALG 50

4 paquetes de baterías de iones de litio (18V/2,5 Ah)

\*Frente al precio de compra individual. I.V.A.no incluido,

# Taladros atornilladores a batería FEIN: perforación, roscado y atornillado en metal claramente mejores.

Nuestros ingenieros en FEIN han adaptado perfectamente entre sí la batería, el sistema electrónico y el motor; como consecuencia las atornilladoras a batería de FEIN son extremadamente potentes e ideales para el trabajo en metal. Las elevadas velocidades de corte optimizadas permiten además perforar metal con rapidez y precisión.



## ASCM 18 QM

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades

Potencia increíble para taladrar y roscar hasta 12 mm y taladrado con sierra de corona de metal duro.



## ABS 18 Q

Taladro atornillador a batería de 2 velocidades

Perfectamente adecuado para taladrar y roscar hasta 10 mm.



## ASB 18 Q

Taladro atornillador percutor a batería de 2 velocidades

Muy adecuado para taladrar hasta 10 mm en metal, piedra y mampostería.

**NUEVO**



## ASCM 18 QSW

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades

Perfectamente adecuado para la perforación y el atornillado universales hasta 8 mm.



## ASCM 12 Q

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades

Perfectamente adecuado para taladrar y roscar hasta 8 mm y para atornillar.

### Motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas



### Velocidades de corte óptimas



### Larga vida útil



### Datos técnicos

Modelo	ASCM 18QM	ABS 18Q	ASB 18 Q	ASCM 18 QSW	ASCM 12 Q
Tensión de la batería (capacidad) V	18	18	18	18	12
Motor	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Engranaje	4 velocidades	2 velocidades	2 velocidades	4 velocidades	4 velocidades
Velocidad en vacío rpm	400/800/1950/3850	450/2000	450/2000	400/700/1400/2500	400/700/1400/2500
Par máx. (duro/blando) Nm	90/45	60/32	60/32	40/20	40/20
N.º ref. SELECT	7 116 11 64 00 0	7 113 22 64 00 0	7 113 23 64 00 0	7 116 12 64 00 0	7 116 10 64 00 0
PVP sin IVA	290,00 €	230,00 €	250,00 €	209,00 €	172,50 €
PVP incl. IVA	350,90 €	278,30 €	302,50 €	252,89 €	208,75 €

Encontrará sets de inicio a batería, sets de máquinas incluidas las baterías y sets profesionales en [www.fein.com/drills](http://www.fein.com/drills)

# Cambio flexible y rápido entre aplicaciones: con los múltiples accesorios QuickIN FEIN.

Gracias al alojamiento QuickIN, es muy fácil cambiar rápidamente y sin herramienta entre todas las aplicaciones de taladrado y atornillado. Adaptados de forma óptima a las respectivas tareas, los accesorios QuickIN FEIN son más fiables y precisos que las soluciones usuales.



Compatible con todos los taladros atornilladores FEIN con alojamiento QuickIN/QuickIN MAX

## 1 Cabezal angular

Cabezal angular metálico para perforar, roscar y atornillar en espacios estrechos. En el cabezal angular pueden fijarse todos los accesorios FEIN QuickIN como el portabrocas, el portapuntas o el adaptador para llave de vaso.

N.º ref.	6 42 03 008 01 0
PVP sin IVA	99,00 €
PVP incl. IVA	119,79 €

## 2 Adaptador para sierra de corona

Para perforar diámetros grandes en metal. Adecuado para todas las sierras de corona de metal duro FEIN y coronas perforadoras de metal duro con alojamiento QuickIN PLUS. Óptimo hasta un diámetro de 40 mm. Volumen de suministro incl. broca de centrado, sin sierra de corona.

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

## 3 Portabrocas SKE

Portabrocas de mordazas planas con pretensado automático de Röhm. Evita que la broca patine. Capacidad 1,5-13 mm. Trabajo preciso mediante una elevada exactitud concéntrica de hasta 0,35 mm.

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

## 4 Portabrocas 120 Nm

Portabrocas metálico de Röhm con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas. Óptimo para todos los diámetros de perforación. Capacidad 1,5-13 mm.

N.º ref.	6 32 08 005 01 0
PVP sin IVA	49,84 €
PVP incl. IVA	60,31 €

## 5 Portabrocas 60 Nm

Portabrocas metálico pequeño de Röhm. Óptimo para diámetros de perforación hasta 8 mm. Capacidad 1,5-13 mm.

N.º ref.	6 32 08 002 01 0
PVP sin IVA	37,34 €
PVP incl. IVA	45,18 €

## 6 Adaptador para llave de vaso

1/2 pulg.

Adaptador para alojar llaves de vaso de cuadrado de 1/2 pulg.

N.º ref.	6 42 03 002 01 0
PVP sin IVA	36,30 €
PVP incl. IVA	43,29 €

## 7 Portapuntas 1/4 pulg.

Portapuntas de hexágono interior con práctico manejo con una sola mano y potente imán de neodimio. Gracias al uso del portapuntas, la atornilladora es más ligera y más corta.

N.º ref.	6 05 10 222 01 0
PVP sin IVA	36,60 €
PVP incl. IVA	43,29 €

## 8 Adaptador para roscado

Adaptador para roscado con 2 pinzas portapiezas para macho con vástago de 4,5 y 6 mm para roscar M4/M5/M6/M8. Sujeción fiable del macho de roscado en el cuadradillo; de este modo se evita la posibilidad de deslizamiento.

N.º ref.	6 42 03 003 01 0
PVP sin IVA	81,95 €
PVP incl. IVA	99,16 €

## 9 Pinza portapiezas para roscado

Roscado eficiente mediante la sujeción fiable del macho de roscar en el cuadradillo; de este modo se evita la posibilidad de deslizamiento. Cambio cómodo y sin herramienta del macho. Volumen de suministro sin macho.

Ø mm	cuadrado mm	Número de pedido	PVP sin IVA	PVP IVA incl.
3,5	2,7	6 42 03 009 01 0	49,00 €	59,29 €
4,5	3,4	6 42 03 010 01 0	49,00 €	59,29 €
6	4,9	6 42 03 011 01 0	49,00 €	59,29 €
7	5,5	6 42 03 012 01 0	49,00 €	59,29 €
8	6,2	6 42 03 013 01 0	49,00 €	59,29 €
9	7	6 42 03 014 01 0	49,00 €	59,29 €
10	8	6 42 03 015 01 0	49,00 €	59,29 €
11	10	6 42 03 016 01 0	49,00 €	59,29 €

# La nueva máquina para perforación con corona universal de alta potencia FEIN KBU 110-4 M.

La nueva FEIN KBU 110-4 M permite la perforación con corona hasta 110 mm de diámetro y 100 mm de profundidad de corte. Con engranajes de 4 velocidades en la probada calidad FEIN es ideal para todos los trabajos de perforación con corona, con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.

**NUEVO**

## Par elevado para trabajos de taladrado difíciles

mediante el motor de alta potencia de 1700 W FEIN y el engranaje de 4 velocidades mecánico.

## Uso de las herramientas de taladrado más largas

La mayor carrera del mercado con 400 mm mediante el ajuste de la carrera manual en 3 niveles.



## Protección de la máquina frente a daños

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

## Aplicación universal

mediante giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse MK4 y regulación de la velocidad.

## Protección del usuario muy elevada

- Colocación segura mediante visualización de la fuerza de soporte magnética cómoda.
- Gran estabilidad mediante una fuerza de soporte magnética de 23.000 N y apoyos de par de giro adicionales.
- El embrague de seguridad desconecta el eje de salida en caso de bloqueo del accesorio.
- La máquina se detiene mediante el sensor de inclinación inmediatamente en caso de deslizamiento o vuelco.

Cubra todo el ámbito del trabajo en metal: con la nueva FEIN KBU 110-4 M.



Perforación con corona



Perforación con broca espiral



Roscado



Avellanado



Escariado

## Datos técnicos

Modelo		KBU 110-4 M	
Corona perforadora de metal duro Ø máx.	mm	110	
Corona perforadora de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	80	
Profundidad de perforación máx. corona perforadora	mm	100	
Ø máx. perforación con broca espiral	mm	40	
Roscado máx.		M36	
Ø máx. avellanado	mm	60	
Ø máx. escariado	mm	36	
Consumo nominal	W	1700	
Potencia suministrada	W	850	
Velocidad bajo carga	1.ª velocidad	rpm	60/120
	2.ª velocidad	rpm	90/170
	3.ª velocidad	rpm	150/300
	4.ª velocidad	rpm	230/430
Velocidad en vacío	1.ª velocidad	rpm	100/190
	2.ª velocidad	rpm	160/290
	3.ª velocidad	rpm	270/500
	4.ª velocidad	rpm	420/750
Alojamiento de corona perforadora		Weldon 32	
Portaherramientas		Cono Morse MK4	
Carrera/margen de elevación	mm	280/400	
Fuerza de soporte magnética	N	23 000	
Dimensiones base magnética	mm	240 x 120	
Cable con enchufe	m	4	
Peso (según EPTA)	kg	39	
<b>N.º ref.</b>		<b>7 270 60 61 00 0</b>	
<b>PVP sin IVA</b>		<b>2.799,00 €</b>	
<b>PVP incl. IVA</b>		<b>3.386,79 €</b>	



## Elementos de mando dispuestos en el centro

La mejor manejabilidad y visibilidad y reducción del riesgo de manejo incorrecto.

**I** Motor de perforación ON

**G** Giro a izquierda

**Hi Lo** Reducción de la velocidad

Reducción de la velocidad mecánica  
alrededor de un 50%



**M** Imán ON

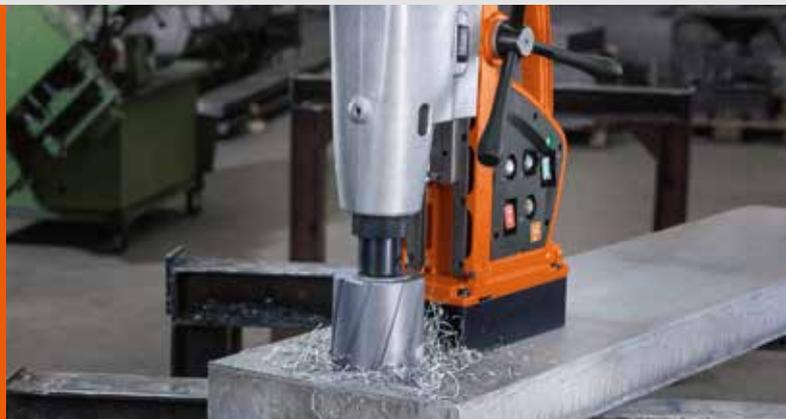
**●** Visualización de la fuerza de soporte  
magnética

Luz continua verde: fuerza de sujeción ok  
Luz intermitente verde: fuerza de sujeción  
reducida

**⏻** Motor de perforación OFF

# El trabajo duro requiere herramientas duras.

Encuentre ahora los múltiples accesorios para la FEIN KBU 110-4 M.



## Alojamiento QuickIN MAX/Weldon 32



Coronas perforadoras **HM ULTRA 50** con alojamiento QuickIN MAX/Weldon 32

Profundidad de corte 50 mm		PVP sin IVA	PVP IVA incl.
Ø mm	Número de pedido		
50	6 31 27 330 01 0	105,56 €	127,73 €
51	6 31 27 331 01 0	116,65 €	141,15 €
52	6 31 27 332 01 0	116,65 €	141,15 €
53	6 31 27 333 01 0	116,65 €	141,15 €
54	6 31 27 334 01 0	116,65 €	141,15 €
55	6 31 27 335 01 0	116,65 €	141,15 €
56	6 31 27 336 01 0	121,53 €	147,05 €
57	6 31 27 337 01 0	121,53 €	147,05 €
58	6 31 27 338 01 0	121,15 €	147,05 €
59	6 31 27 339 01 0	121,53 €	147,05 €
60	6 31 27 340 01 0	121,53 €	147,05 €
61	6 31 27 341 01 0	137,55 €	166,44 €
62	6 31 27 342 01 0	137,55 €	166,44 €
63	6 31 27 343 01 0	137,55 €	166,44 €
64	6 31 27 344 01 0	137,55 €	166,44 €
65	6 31 27 345 01 0	137,55 €	166,44 €
66	6 31 27 346 01 0	157,63 €	190,73 €
67	6 31 27 347 01 0	157,63 €	190,73 €
68	6 31 27 348 01 0	157,63 €	190,73 €
69	6 31 27 349 01 0	157,63 €	190,73 €
70	6 31 27 350 01 0	173,91 €	210,43 €
71	6 31 27 351 01 0	175,94 €	212,89 €
72	6 31 27 352 01 0	176,95 €	214,11 €
73	6 31 27 353 01 0	179,00 €	216,59 €
74	6 31 27 354 01 0	181,03 €	219,05 €
75	6 31 27 355 01 0	183,06 €	221,50 €
76	6 31 27 456 01 0	186,11 €	225,19 €
77	6 31 27 457 01 0	188,14 €	227,65 €
78	6 31 27 458 01 0	200,35 €	242,42 €
79	6 31 27 459 01 0	193,23 €	233,81 €
80	6 31 27 460 01 0	193,23 €	233,81 €
85	6 31 27 807 01 0	205,00 €	248,05 €
90	6 31 27 808 01 0	205,00 €	248,05 €
95	6 31 27 809 01 0	235,00 €	284,35 €
100	6 31 27 810 01 0	259,00 €	313,39 €
105	6 31 27 822 01 0	275,00 €	332,75 €
110	6 31 27 823 01 0	290,00 €	350,90 €

## Centrador



Ø mm	L mm	Número de pedido	PVP sin IVA	PVP IVA incl.
6,35	125	6 31 34 998 30 0	16,34 €	19,77 €

## Alojamiento Weldon 32



Coronas perforadoras **HM ULTRA 100** con alojamiento Weldon 32

Profundidad de corte 100 mm		PVP sin IVA	PVP IVA incl.
Ø mm	Número de pedido		
50	6 31 27 811 01 0	175,00 €	211,75 €
55	6 31 27 812 01 0	199,00 €	240,79 €
60	6 31 27 813 01 0	219,00 €	264,99 €
65	6 31 27 814 01 0	249,00 €	301,29 €
70	6 31 27 815 01 0	289,00 €	349,69 €
75	6 31 27 816 01 0	319,00 €	385,99 €
80	6 31 27 817 01 0	349,00 €	422,29 €
85	6 31 27 818 01 0	379,00 €	458,59 €
90	6 31 27 819 01 0	409,00 €	494,89 €
95	6 31 27 820 01 0	449,00 €	543,29 €
100	6 31 27 821 01 0	489,00 €	591,69 €
105	6 31 27 824 01 0	539,00 €	652,19 €
110	6 31 27 825 01 0	579,00 €	700,59 €

## Centrador, 2 partes



Ø mm	L mm	Número de pedido	PVP sin IVA	PVP IVA incl.
7,98	184	3 02 17 362 01 0	29,00 €	35,09 €

## Roscado



**Portapinzas de cambio rápido para insertos de roscado tam. 3 con alojamiento QuickIN MAX/Weldon 32**

Solo puede utilizarse para máquinas perforadoras con imán con función de giro a izquierda. Para machos de roscado según DIN 374/376, en combinación con insertos de roscado con o sin embrague de seguridad de M22-M36.

N.º ref.	PVP sin IVA	PVP incl. IVA
9 26 02 082 01 0	394,58 €	477,44 €



**Insertos de roscado tam. 3**

Para machos de roscado según DIN 374/376.

Rosca	Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	PVP sin IVA	PVP incl. IVA
M22/M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0	185,15 €	224,03 €
M27	20	16	6 32 06 120 01 0	185,15 €	224,03 €
M30	22	18	6 32 06 121 01 0	199,00 €	240,79 €
M33	25	20	6 32 06 157 01 0	235,00 €	284,35 €
M36	28	22	6 32 06 158 01 0	249,00 €	301,29 €



**Insertos de roscado tam. 3**

Con embrague de seguridad para agujeros ciegos. Para machos de roscar según DIN 374/376.

Rosca	Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	PVP sin IVA	PVP incl. IVA
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0	375,91 €	454,85 €
M27	20	16	6 32 06 123 01 0	375,91 €	454,85 €
M30	22	18	6 32 06 124 01 0	399,00 €	482,79 €
M33	25	20	6 32 06 155 01 0	475,00 €	574,75 €
M36	28	22	6 32 06 156 01 0	499,00 €	603,79 €

# El nuevo BOZ 32-4 M de FEIN: taladro de 4 velocidades universal para trabajos de taladrado difíciles, roscado, avellanado y escariado.



**NUEVO**

## Gran estabilidad de la velocidad para una velocidad de corte máxima

mediante el motor de alta potencia FEIN con electrónica tacométrica.

## Roscado directo

sin un caro acoplamiento de roscado gracias al giro a derecha/izquierda.

## Embrague de seguridad

evita la rotura de la herramienta en caso de una carga demasiado elevada.



## Graduación de la velocidad ideal

mediante el engranaje de 4 velocidades mecánico y la reducción de la velocidad electrónica.

## Máxima calidad de material y montaje

"Made in Germany".

## Elevadas fuerzas de avance

gracias a la empuñadura en cruz.

Perfecto para el uso en soportes magnéticos FEIN.



### Datos técnicos

		BOZ 32-4 M
Modelo		BOZ 32-4 M
Ø de taladrado máx. en acero	mm	32
Ø de taladrado máx. en acero inoxidable	mm	20
Ø de taladrado máx. en metal ligero	mm	60
Roscado máx.	M	24
Ø de avellanado máx.	mm	50
Ø de escariado máx.	mm	30
Consumo nominal	W	1800
Potencia suministrada	W	1100
Velocidad en vacío	rpm	60-140/95-220/ 135-310/210-480
Velocidad bajo carga	rpm	60-140/95-220/ 135-310/210-480
Par con potencia efectiva máx.	Nm	75/48/34/22
Portaherramientas	Cono Morse MK	3
Ø del cuello de sujeción	mm	65
Medida angular	mm	38
Cable con enchufe	m	3,15
Peso según EPTA	kg	7,5
<b>N.º ref.</b>		<b>7 202 51 60 00 0</b>
<b>PVP sin IVA</b>		<b>1.179,00 €</b>
<b>PVP incl. IVA</b>		<b>1.426,59 €</b>

# Con FEIN siempre la solución adecuada: la mayor gama de máquina perforadoras con corona en el trabajo en metal.



**MOBILE**

- ▶ Sistema manual: máxima flexibilidad y versatilidad.
- ▶ Independientemente del material y la superficie: también adecuadas para metales no lisos y no magnéticos.
- ▶ Velocidad de corte 6 veces superior que en la perforación con broca espiral.



**ECONOMICAL**

- ▶ Modelos básicos con funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral.
- ▶ Relación calidad/precio óptima.
- ▶ Uso adecuado en las herramientas de taladrado más largas.



**COMPACT**

- ▶ Trabajos en espacios estrechos y de difícil acceso: también verticales y por encima de la cabeza.
- ▶ Pequeños y compactos: óptimos para trabajos de montaje en altura.
- ▶ Medida angular perfecta para trabajar cerca del borde.



Para cada uso la solución óptima. Nuestras clases de máquinas de un vistazo.

Aplicación/funcionalidad	MOBILE	ECONOMICAL	COMPACT	UNIVERSAL	AUTOMATIC
Perforación con corona	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲
Perforación con corona totalmente automática	-	-	-	-	▲▲
Perforación con broca espiral	▲▲	▲	▲	▲▲	▲▲*
Perforación con broca espiral con alojamiento de cono Morse MK	-	▲	-	▲▲	▲▲*
Roscado	▲▲	-	▲	▲▲	▲▲*
Avellanado	▲▲	-	▲	▲▲	▲▲*
Escariado	-	-	-	▲▲	▲▲
Condiciones de poco espacio	▲▲	▲	▲▲	▲	▲



### UNIVERSAL

- ▶ Máxima versatilidad de aplicación: posibilidad de uso para perforación con corona, con broca espiral y roscado, avellanado y escariado.
- ▶ Uso de las herramientas de taladrado más largas gracias a la guía de doble cola de milano ajustable de forma continua.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario: el riesgo de un manejo incorrecto se reduce.



### AUTOMATIC

- ▶ Ahorro de tiempo y costes en grandes volúmenes de taladrado gracias al avance de taladrado automático.
- ▶ Tiempos de trabajo planificables mediante tiempos de taladrado reproducibles y sincronizados.
- ▶ El operario solo se encarga de la función de control del proceso de taladrado.



Equipamiento	MOBILE	ECONOMICAL	COMPACT	UNIVERSAL	AUTOMATIC
Giro a derecha/izquierda	✓	-	✓	✓	✓
Ajuste de la velocidad eléc.	✓	-	✓	✓	✓
Portaherramientas de cono Morse MK.	-	✓	-	✓	✓
Carrera larga	-	✓	-	✓	✓
Electrónica tacométrica con regulación de la velocidad	✓	✓	✓	✓	✓

▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ✓ incluido

\* solo en el servicio con máquina manual

# Todo el programa de máquinas perforadoras con corona de FEIN de un vistazo: la máquina adecuada para cada aplicación.

## MOBILE



### KBH 25

- ▶ Sistema de perforación con corona para metal manual.
- ▶ Posibilidad de uso en todos los metales y superficies usuales.
- ▶ Trabajo seguro gracias al embrague de seguridad.



**KBH 25 S** Máquina de 1 velocidad para la perforación con corona

N.º ref.	7 271 04 61 00 0
PVP sin IVA	639,00 €
PVP incl. IVA	773,19 €

**KBH 25-2 U** Máquina de 2 velocidades para la perforación con corona y con broca espiral

N.º ref.	7 271 03 61 00 0
PVP sin IVA	709,00 €
PVP incl. IVA	857,89 €

## ECONOMICAL



### KBE 30

- ▶ Máquina perforadora con corona de 1 velocidad.
- ▶ Funcionalidad básica para la perforación con corona.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 30 mm.



**KBE 30 con Weldon 19**

N.º ref.	7 270 65 60 00 0
PVP sin IVA	649,00 €
PVP incl. IVA	785,29 €

### KBE 35

- ▶ Máquina perforadora con corona de 1 velocidad.
- ▶ Funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 35 mm.



**KBE 35 con Weldon 19**

N.º ref.	7 270 50 60 00 0
PVP sin IVA	799,00 €
PVP incl. IVA	966,79 €

### KBE 50-2

- ▶ Máquina perforadora con corona de 2 velocidad.
- ▶ Funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 50 mm.



**KBE 50-2 con Weldon 19**

N.º ref.	7 270 51 60 00 0
PVP sin IVA	1.149,00 €
PVP incl. IVA	1390,29 €

**KBE 50-2 M con cono Morse MK3 con Weldon 19**

N.º ref.	7 270 52 60 00 0
PVP sin IVA	1.449,00 €
PVP incl. IVA	1.753,29 €

### KBE 65-2 M

- ▶ Máquina perforadora con corona de 2 velocidad.
- ▶ Funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 65 mm.
- ▶ Profundidad de corte máx. 75 mm.



**KBE 65-2 con cono Morse MK3 con Weldon 19**

N.º ref.	7 270 61 60 00 0
PVP sin IVA	1.749,00 €
PVP incl. IVA	2116,29 €

## COMPACT



### KBC 35

- ▶ Máquina perforadora con corona de 1 velocidad.
- ▶ Altura de construcción 169 mm.
- ▶ Perforación con corona, con broca espiral, roscado y avellanado.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 35 mm.



**KBC 35 con Weldon 19**

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

### KBB 40

- ▶ Máquina perforadora con corona de 1 velocidad.
- ▶ Altura de construcción 305 mm.
- ▶ Funcionalidad básica para la perforación con corona.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 40 mm.



**KBB 40 con Weldon 19**

N.º ref.	7 272 03 61 00 0
PVP sin IVA	1.270,00 €
PVP incl. IVA	1.536,70 €

## UNIVERSAL



### AKBU 35 PMQ

- ▶ Máquina perforadora con corona a batería de 1 velocidad.
- ▶ Con giro a derecha/izquierda.
- ▶ Imán permanente.
- ▶ Perforación con corona, con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 35 mm.

#### AKBU 35 PMQ con cono Morse MK2 con QuickIN

N.º ref.	7 170 01 61 00 0
PVP sin IVA	1.599,00 €
PVP incl. IVA	1.934,79 €

#### AKBU 35 PMQW con cono Morse MK2 con Weldon 19

N.º ref.	7 170 02 61 00 0
PVP sin IVA	1.599,00 €
PVP incl. IVA	1.934,79 €



### KBU 35 Q

- ▶ Máquina perforadora con corona de 1 velocidad.
- ▶ Con giro a derecha/izquierda.
- ▶ Perforación con corona, con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 35 mm.

#### KBU 35 Q con QuickIN

N.º ref.	7 270 53 61 00 0
PVP sin IVA	1.079,00 €
PVP incl. IVA	1.305,59 €

#### KBU 35 QW con Weldon 19

N.º ref.	7 270 54 61 00 0
PVP sin IVA	1.079,00 €
PVP incl. IVA	1.305,59 €



### KBU 35-2 Q

- ▶ Máquina perforadora con corona de 2 velocidades.
- ▶ Con giro a derecha/izquierda.
- ▶ Elevada velocidad para una perforación con broca espiral eficiente.
- ▶ Perforación con corona, con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 35 mm.

#### KBU 35-2 Q con QuickIN

N.º ref.	7 270 57 61 00 0
PVP sin IVA	1.369,00 €
PVP incl. IVA	1.656,49 €

#### KBU 35-2 QW con Weldon 19

N.º ref.	7 270 58 61 00 0
PVP sin IVA	1.369,00 €
PVP incl. IVA	1.656,49 €



### KBU 35 MQ

- ▶ Máquina perforadora con corona de 1 velocidad.
- ▶ Con giro a derecha/izquierda.
- ▶ Perforación con corona, con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 35 mm.

#### KBU 35 MQ con cono Morse MK2 con QuickIN

N.º ref.	7 270 55 61 00 0
PVP sin IVA	1.219,00 €
PVP incl. IVA	1.474,99 €

#### KBU 35 MQW con cono Morse MK2 con Weldon 19

N.º ref.	7 270 56 61 00 0
PVP sin IVA	1.219,00 €
PVP incl. IVA	1.474,99 €



### KBM 50

- ▶ Máquina perforadora con corona de 2 velocidades.
- ▶ Con giro a derecha/izquierda.
- ▶ Perforación con corona, con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 50 mm.

#### KBM 50 Q con QuickIN

N.º ref.	7 270 41 61 00 0
PVP sin IVA	1.599,00 €
PVP incl. IVA	1.934,79 €

#### KBM 50 U con cono Morse MK3 con QuickIN

N.º ref.	7 270 40 61 00 0
PVP sin IVA	1.779,00 €
PVP incl. IVA	2.152,59 €



### KBM 65 U

- ▶ Máquina perforadora con corona de 2 velocidades.
- ▶ Con giro a derecha/izquierda.
- ▶ Perforación con corona, con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 65 mm.

#### KBM 65 U con cono Morse MK3 con QuickIN

N.º ref.	7 270 43 61 00 0
PVP sin IVA	2.099,00 €
PVP incl. IVA	2.539,79 €



### KBU 110-4 M

- ▶ Máquina perforadora con corona de 4 velocidades.
- ▶ Con giro a derecha/izquierda.
- ▶ Perforación con corona, con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 110 mm.

#### KBU 110-4 M con cono Morse MK4 con Weldon 32

N.º ref.	7 270 60 61 00 0
PVP sin IVA	2.799,00 €
PVP incl. IVA	3.386,79 €



## AUTOMATIC



### KBM 50 auto

- ▶ Máquina perforadora con corona de 2 velocidades.
- ▶ Avance de perforación automático.
- ▶ Perforación con corona, con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- ▶ Diámetro máx. de perforación con corona 50 mm.

#### KBM 50 auto con cono Morse MK3 con QuickIN

N.º ref.	7 270 42 61 00 0
PVP sin IVA	2.099,00 €
PVP incl. IVA	2.539,79 €

# Atornilladora a batería de 4 velocidades FEIN ASCM 18 QSW: alto rendimiento compacto de 18V para reformas.

La nueva FEIN ASCM 18 QSW es la máquina de montaje ideal. La combinación perfecta de potencia y ergonomía. Con un amplio rango de velocidad, un tamaño pequeño y un bajo peso, en todas las situaciones proporciona resultados de trabajo precisos.



**NUEVO**

## Larga duración

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

## Cambio rápido entre perforación, roscado y atornillado

Alojamiento QuickIN (MAX) para accesorios.

## Velocidades de corte óptimas

mediante el engranaje de 4 velocidades.

## Se minimiza la posibilidad de que la broca patine

mediante garras de metal duro.



## Motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas

- ▶ Rendimiento un 30 % superior.
- ▶ Gran duración.
- ▶ 470 atornillados con una carga de la batería (2,5 Ah).

### Atornilladora a batería ASCM 18 QSW SELECT

Tensión de la batería	V	18
Motor		sin escobillas
Par	Nm	40
Tornillo para madera	mm	8 x 200
Ø de taladrado máx. madera	mm	40
Portaherramientas		QuickIN
Peso (sin batería)	kg	1,2
<b>N.º ref.</b>		<b>7 116 12 64 00 0</b>
<b>PVP sin IVA</b>		<b>209,00 €</b>
<b>PVP incl. IVA</b>		<b>252,89 €</b>

**Volumen de suministro:** 1 atornilladora a batería ASCM 18 QSW, 1 maleta de transporte

## Set profesional ASCM 18 QSW.

Set profesional con accesorios relevantes para taladrar y atornillar: cabezal angular para trabajar en espacios estrechos, portapuntas de 1/4 pulg. con potente imán de neodimio, portabrocas de 120 Nm con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas. Incluye 2 baterías de iones de litio de 18V/2,5 Ah y un cargador a batería.



### Set profesional ASCM 18 QSW

<b>N.º ref.</b>	<b>7 116 12 63 00 0</b>
<b>PVP sin IVA</b>	<b>529,00 €</b>
<b>PVP incl. IVA</b>	<b>640,09 €</b>

**Volumen de suministro:** 1 atornilladora a batería ASCM 18 QSW, 1 cabezal angular, 1 portapuntas de 1/4 pulg., 1 portabrocas de 120 Nm, 2 paquetes de baterías de iones de litio (18 V/2,5 Ah), 1 cargador rápido ALG 50, 1 maleta de transporte



# El programa para reformas de 18V de FEIN: todo lo que necesita el profesional.



**Martillo a batería ABH 18**

**NUEVO**



Martillo extremadamente compacto y potente con 2 J de energía de impacto para perforación con percusión hasta 20 mm, taladrado y cincelado ligero.



**Das Original**  
Seit 1967

**MULTIMASTER a batería AFMM 18 QSL**



Probado por profesionales de todo el mundo. Para el uso universal en obras en interiores y reformas. Con sistema antivibración para una carga mínima del cuerpo.



**Amoladora angular a batería CCG 18-125 BL**

**NUEVO**



Potente amoladora angular a batería para todos los trabajos de corte, desbaste y desbarbado. Con motor protegido al 100% contra el polvo.



**Atornilladora de construcciones en seco a batería ASCT 18 M**



Atornilladora con cargador flexible para más de 2300 aprietes en serie por carga de la batería.

# ¡La mayor campaña de herramientas oscilantes! Descubra ahora los dos sets promocionales FEIN MULTIMASTER XL con accesorios premium y ahorre.

Periodo de campaña del 01.09. al 31.12.2018. Hasta agotar existencias.



## El set promocional FEIN MULTIMASTER XL con 350 vatios.

Volumen del set en maleta de transporte

- ① FMM 350 QSL
- ② Hoja de sierra universal E-Cut 152
- ③ Hoja de sierra Long Life E-Cut 161
- ④ Hoja de sierra estándar Curved E-Cut 227
- ⑤ Espátula rígida
- ⑥ Cuchilla múltiple
- ⑦ Hoja de sierra HSS
- ⑧ Disco de metal duro
- ⑨ Rascador de metal duro
- ⑩ Set para desbaste (plato de lijado grande con longitud del canto de 130 mm) + 2 hojas de lija perforadas de cada grano (gr. 60, 80, 180)
- ⑪ Tubo de aspiración



**269,00 €**  
Precio acción\*



MADERA METAL	MATERIALES DE JUNTAS
MADERA	MATERIALES ESPECIALES
METAL	

Set promocional FMM 350 QSL XL	
Portaherramientas FMM 350 QSL	StarlockPlus
Consumo nominal	350 W
N.º ref.	7 229 52 82 00 0
PVP sin IVA	269,00 €
PVP incl. IVA	325,49 €

Para más datos técnicos consulte [www.fein.com](http://www.fein.com)  
\*Frente al precio de compra individual.



## Ventajas del FEIN MULTIMASTER:

**transmisión de fuerza 100 %** mediante la forma 3D del portaherramientas para la máxima velocidad de corte.

**StarlockPlus** portaherramientas adecuado para accesorios Starlock y StarlockPlus.

**QuickIN** sistema de sujeción rápida FEIN sin herramienta patentado.



**Antivibración** reducción de las vibraciones efectiva de hasta un 70% para una carga mínima del cuerpo y un trabajo seguro.



**Original**  
FEIN MULTIMASTER

**FEIN**  
**PROMOTION**

## El set promocional FEIN MultiMaster a batería con 18 voltios.

**Volumen del set** en maleta de transporte

- ① AFMM 18 QSL
- ② Hoja de sierra universal E-Cut 152
- ③ Hoja de sierra Long Life E-Cut 161
- ④ Hoja de sierra estándar Curved E-Cut 227
- ⑤ Espátula rígida
- ⑥ Cuchilla múltiple
- ⑦ Hoja de sierra HSS
- ⑧ Disco de metal duro
- ⑨ Rascador de metal duro
- ⑩ Set para desbaste (plato de lijado grande con longitud del canto de 130 mm) + 2 hojas de lija perforadas de cada grano (gr. 60, 80, 180)
- ⑪ Cargador rápido ALG 50,2 paquetes de baterías de iones de litio (18 V/2,5 Ah)

**369,00 €**  
**Precio acción\***



MADERA METAL	MATERIALES DE JUNTAS
MADERA	MATERIALES ESPECIALES
METAL	

Set promocional AFMM 18 QSL XL	
Portaherramientas AFMM 18 QSL	StarlockPlus
Tensión de la batería	18 V
N.º ref.	7 129 22 66 00 0
PVP sin IVA	369,00 €
PVP incl. IVA	446,49 €

Para más datos técnicos consulte [www.fein.com](http://www.fein.com)  
\*Frente al precio de compra.



**¡Cambio en menos de 3 segundos!**

Rápido, seguro y cómodo.



## Los accesorios Starlock de FEIN: adecuados para todas las herramientas oscilantes usuales.



### El nuevo estándar para el alojamiento de accesorios para equipos multifunción de FEIN, Bosch y muchos más.

Las tres innovadoras clases de potencia Starlock, StarlockPlus y StarlockMax de FEIN ofrecen un cambio cómodo y rápido de los accesorios con un asiento perfecto y sin huelgo. Esto garantiza una velocidad de corte segura y máxima en todas las aplicaciones con herramientas oscilantes FEIN.

#### Ventajas FEIN con Starlock:

- ▶ Cambio de herramienta rápido, seguro y confortable en un tiempo récord inferior a tres segundos.
- ▶ 100% de transmisión de la fuerza sin pérdidas mediante la forma 3D del portaherramientas para la máxima velocidad de corte.
- ▶ Resultados de trabajo precisos gracias a los accesorios originales FEIN extremadamente rígidos.

STARLOCK



STARLOCK PLUS



STARLOCK MAX



### Cambio sencillo y rápido de accesorios con el sistema de sujeción rápida QuickIN Starlock de FEIN: en menos de 3 segundos.



Simplemente posicione el accesorio en el alojamiento Starlock y encájelo mediante un clic.



Para soltarlo abra el relé neumático...



...expulse el accesorio y listo.

# Flexibilidad y compatibilidad con FEIN: de un vistazo puede ver qué accesorio se adapta a qué máquina.

	todos los <b>FEIN MULTIMASTER</b> y <b>MULTITALENT hasta 2016</b> sin alojamiento Starlock	<b>FEIN SUPERCUT</b> sin alojamiento Starlock	<b>FEIN MULTITALENT</b> con alojamiento Starlock
<b>Starlock</b> Portaherramientas para accesorios universal para todas las herramientas oscilantes FEIN y los equipos multifunción más usuales del mercado.	✓	✓*	✓
<b>StarlockPlus</b> Portaherramientas para accesorios para todas las herramientas oscilantes FEIN y otros equipos multifunción con portaherramientas Starlock Plus.	✓	✓*	✓
<b>StarlockMax</b> Portaherramientas para accesorios para FEIN SUPERCUT y otros equipos multifunción con portaherramientas StarlockMax.	—	✓*	—

\* con adaptador 3 52 22 952 05 0/3 52 22 952 04 0 según el tipo de máquina (véase página 24); \*\* Makita

## Ventajas de los accesorios originales FEIN:

- ▶ Las mejores propiedades de materiales.
- ▶ Calidad FEIN probada y certificada desde hace más de 50 años.
- ▶ Máxima velocidad de corte y duración extraordinaria.
- ▶ Variedad de la gama única.
- ▶ Máximo rendimiento solo con el sistema FEIN.

Encontrará más información sobre los accesorios en: [www.fein.com/original](http://www.fein.com/original)





	<b>FEIN MULTIMASTER</b> con alojamiento Starlock	<b>FEIN SUPERCUT</b> con alojamiento Starlock	<b>Bosch</b> sin alojamiento Starlock	<b>Bosch</b> con alojamiento Starlock adecuado	<b>Otros competidores**</b> sin alojamiento Starlock
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	-	✓	-
	-	✓	-	✓	-

\*, Metabo, Hitachi, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil, Worx, Craftsman, etc.



**MADE BY FEIN**

Para nosotros, esto no solo es una etiqueta, sino una característica de calidad. Desarrollados y fabricados por FEIN, lo que es sinónimo de una selección de materiales el máximo de cuidadosa, un tratamiento perfecto, la máxima duración y la máxima precisión posible.

# Máquina antigua, accesorios nuevos: los accesorios FEIN Starlock también se adaptan a las herramientas oscilantes FEIN más antiguas.

Con FEIN siempre sobre seguro: desde hace más de 50 años y en el futuro. Todas nuestras herramientas oscilantes FEIN son 100% compatibles con la última generación de accesorios Starlock. Según el producto, los accesorios originales FEIN se adaptan directamente o mediante un adaptador.

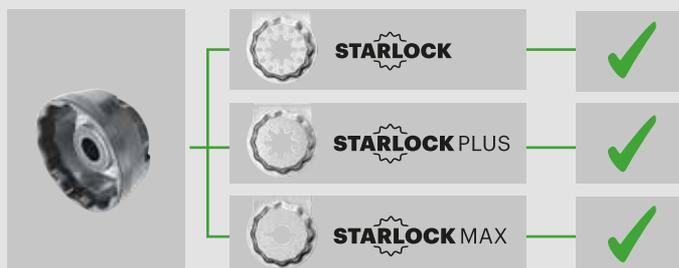
## FEIN MULTITALENT y FEIN MULTIMASTER

Nuestro programa de accesorios Starlock y StarlockPlus más actual se adapta sin limitaciones y sin adaptadores a todos los FEIN MULTIMASTER o FEIN MULTITALENT, independientemente de cuándo se adquirieron. Sin peros que valgan.



## FEIN SUPERCUT

Por supuesto, también disponemos de una solución para todos los usuarios de SUPERCUT. Para máquinas con portaherramientas de 12 cantos FEIN ofrece los correspondientes adaptadores. De este modo, con la mayor gama de accesorios Starlock, StarlockPlus y StarlockMax se abren posibilidades completamente nuevas.



Para todos los FEIN SUPERCUT con portaherramientas de 12 cantos y sistema de sujeción rápida QuickIN:



- ▶ FSC 2.0 Q
- ▶ FSC 1.6 Q
- ▶ FSC 1.7 Q
- ▶ AFSC 1.7 Q
- ▶ AFSC 18

### Adaptador

N.º ref.	3 52 22 952 05 0
PVP sin IVA	15,60 €
PVP incl. IVA	18,88 €



Para todos los FEIN SUPERCUT con portaherramientas de 12 cantos sin sistema de sujeción rápida QuickIN:



- ▶ FSC 2.0 X
- ▶ FSC 1.6 X
- ▶ FSC 1.7

### Adaptador

N.º ref.	3 52 22 952 04 0
PVP sin IVA	15,60 €
PVP incl. IVA	18,88 €



# FEIN: el especialista en herramientas eléctricas de alto rendimiento.



## ¡El nuevo catálogo para metal ya está aquí!

Con todas las máquinas y accesorios FEIN para el trabajo en metal. Envíe este cupón en un sobre debidamente franqueado a la siguiente dirección:

FEIN POWER TOOLS IBERICA S.L.U.  
c/ Primavera, 25  
28850 Torrejón de Ardoz

También puede solicitar los folletos en línea en: [http://fein.com/de\\_de/service/kataloge-anleitungen/](http://fein.com/de_de/service/kataloge-anleitungen/)

## 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, tiene que registrar su nuevo producto FEIN en la página [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty) durante las 6 semanas posteriores a su compra.



## El nuevo catálogo para metal de FEIN.

¡Le rogamos cumplimente el cupón en mayúsculas!

Empresa

Nombre y apellidos

Calle y número

CP, ciudad

Número de teléfono fijo o móvil (importante en caso de preguntas)

Dirección de e-mail

Su proveedor

Firma

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

DE: C. & E. Fein GmbH, Telefon 07173 183-0, [www.fein.com](http://www.fein.com)

ES: FEIN POWER TOOLS IBERICA S.L.U., Teléfono 91 655 77 00, [www.fein.es](http://www.fein.es)

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

