



## **FEIN: el especialista en herramientas a batería para metal.**

**Versátil. Eficiente. Seguro.**



## Herramientas a batería FEIN: desarrolladas para el uso intensivo.

Trabajar sin cables en metal no solo requiere herramientas potentes y robustas, sino también muy sofisticadas. Desde hace más de 150 años, FEIN desarrolla soluciones innovadoras y eficientes que han demostrado su eficacia en el uso continuo más duro. Gracias a esta experiencia de muchos años, al intercambio continuo con los usuarios así como a la interacción perfecta entre componentes de la máxima calidad se crean productos 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, Alemania.

La tasa de fabricación propia de las máquinas se sitúa en más del 90 %, esto es lo que significa «Made in Germany» para FEIN.



# Perfección hasta el último detalle. Eso marca la diferencia.

Las máquinas a batería y accesorios FEIN, desarrollados especialmente para trabajos exigentes en metal, convencen por sus detalles, ya que estos marcan la diferencia. Así, por ejemplo, los motores totalmente encapsulados protegen la máquina de las virutas metálicas y los robustos accesorios QuickIN convierten las atornilladoras a batería FEIN en especialistas para aplicaciones de perforado, roscado y atornillado. Así cada producto ofrece una solución bien pensada para el trabajo en metal, siempre combinada con la máxima precisión.



## CONTENIDO

### SISTEMA POWER DE 18 V FEIN

Desbaste .....	Página 6
Atornillado/perforado .....	Página 8
Corte .....	Página 16
Perforación con corona.....	Página 18
Oscilación .....	Página 19
Accesorios .....	Página 20

### SISTEMA POWER de 12 V FEIN

Atornillado/perforado/accesorios .....	Página 22
Atornillado/oscilación/accesorios .....	Página 23

### DATOS TÉCNICOS

Resumen .....	Página 26
---------------	-----------



## 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 y las baterías de iones de litio FEIN con TECNOLOGÍA SAFETYCELL, pueden realizarse sin cables incluso las aplicaciones más duras. La persona y la máquina están perfectamente protegidas en todo momento.



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

Enérgicas, precisas y eficientes: 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 están completamente encapsuladas y protegidas a la perfección contra el polvo.



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

Precisas, económicas y versátiles: las potentes y compactas máquinas perforadoras a batería FEIN sirven para múltiples aplicaciones de perforado, roscado o avellanado.



### **Cortar con precisión chapa, metal y acero inoxidable.**

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



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

Innovadoras, pioneras y únicas: las herramientas oscilantes a batería FEIN alcanzan hasta un 70 % menos de vibración, hasta un 50 % menos de ruido de marcha y hasta un 35 % más de velocidad de corte.

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

Un vistazo a las ventajas del mundo a batería de FEIN.

## Versátil 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 según las necesidades. Además, la mayoría de productos de 18 V están equipados con el alojamiento MultiVolt FEIN y pueden utilizarse con todas las baterías de iones de litio FEIN de 12 V a 18 V.

## 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 eficiencia la proporciona la combinación de la batería de iones de litio FEIN, el motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas, los engranajes y el sistema electrónico. En este sentido, las herramientas a batería FEIN convencer con valores máximos en el mercado.

## 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 están protegidas frente al polvo. Un extra de seguridad lo constituyen los 3 años de garantía FEIN PLUS para la máquina, la batería y el cargador; solo hay que registrarse de forma gratuita en las 6 semanas siguientes a la compra en fein.es



## Comprar de forma inteligente.

Con FEIN la flexibilidad comienza ya en la compra:

Gracias a la compatibilidad de baterías y máquinas dentro de una clase de tensión, se pueden realizar combinaciones de forma personalizada y según las necesidades: así se dispone de innumerables variaciones posibles. Solo hay que comprar lo que se necesita, cuando se necesita, sin sobrecostes.

## Amoladora angular a batería CCG 18

De larga duración, potentes y robustas.

Las amoladoras angulares a batería de FEIN están diseñadas, gracias a su MOTOR POWERDRIVE FEIN sin escobillas para los usos más duros en el ámbito del metal. La pieza central de la máquina convence por su máxima duración: la carcasa del motor totalmente encapsulada lo protege frente a la suciedad del exterior. De ese modo en la máquina no se necesitan medidas antipolvo adicionales.



### Protección perfecta frente al polvo

La nueva generación del motor POWERDRIVE FEIN: sin escobillas, completamente encapsulado y exento de mantenimiento.



### Potente con un rendimiento un 30 % superior

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

### La protección del usuario es primordial

- ▶ Freno electrónico de 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 progresivo y seguro de la máquina.

Otras variantes e información sobre el producto: página 26 y en [fein.com](http://fein.com)



#### Máxima velocidad de corte

Hasta un 41 % más de cortes\* con las baterías de iones de litio HIGHPOWER FEIN.

6 Para más información véase pág. 20.



#### Comodidad y seguridad

Interruptor de confort con función de hombre muerto y zona de empuñadura antideslizante.



#### Ideal para muchas aplicaciones

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

\* En comparación con la batería de iones de litio (18 V/5 Ah) FEIN con disco de corte de Ø 125 mm. Material redondo S235JR, Ø 16 mm.

## Rectificadora recta a batería AGSZ 18

**Especialistas para desbaste, cepillado,  
desbarbado y pulido.**

Las rectificadoras rectas a batería FEIN garantizan la máxima duración y resultan perfectas para un gran número de aplicaciones. El largo collarín permite una penetración profunda en piezas de trabajo y trabajar de forma flexible incluso en puntos de difícil acceso. La nueva generación de MOTORES POWERDRIVE FEIN con carcasa de motor completamente cerrada permite trabajar de forma más eficaz.



### Velocidad constante y alta potencia

gracias al MOTOR POWERDRIVE FEIN  
totalmente encapsulado y sin escobillas.

### Muy bajo nivel de vibraciones

gracias al motor sin escobillas, alojado inde-  
pendientemente y desacoplado del motor.

### Penetración profunda

en piezas de trabajo gracias al cuello  
largo y estrecho.

Otras variantes e información sobre el producto: página 26 y en [fein.com](http://fein.com)



### Trabajo en cualquier lugar

Las rectificadoras rectas a batería FEIN permiten trabajar con flexibili-  
dad en lugares de difícil acceso y, al mismo tiempo, ofrecen un elevado  
rendimiento de desbaste.



### Velocidad óptima

Regulable de forma continua para diversas aplicaciones en acero inoxi-  
dable y acero al carbono.

## Taladro atornillador a batería de 4 velocidades ASCM 18

**Perforación, roscado y atornillado en metal claramente mejores.**

Para cada diámetro de perforación la velocidad de corte óptima. Las cuatro velocidades siempre ofrecen las velocidades adecuadas según el diámetro de perforación y el material. La combinación perfecta de la batería, el motor y el sistema electrónico hacen que el taladro atornillador a batería taladre el metal con potencia, precisión y rapidez.



### Motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas

- ▶ Totalmente protegido frente al polvo.
- ▶ Rendimiento un 30% superior.
- ▶ Máxima duración.
- ▶ 2200 atornillados con una carga de la batería (5 Ah).



Otras variantes e información sobre el producto: página 27 y en [fein.com/drills](http://fein.com/drills)

### Velocidades de corte óptimas

con engranajes metálicos de 4 velocidades.

### Perforación de diámetros grandes

- ▶ Perforación con broca espiral de 12 mm.
- ▶ Roscado M12.
- ▶ Sierra de corona de metal duro de 25 mm.

## Determinación de la velocidad mediante la velocidad de corte y el diámetro de perforación

### Taladro atornillador a batería de 4 velocidades ASCM 18 QM

Ø de tala- drado	Velocidad de corte (m/min)			
	15	30	40	50
2	3.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad
4	2.ª velocidad	3.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad
6	2.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad
8	1.ª velocidad	2.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad
10	1.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad	3.ª velocidad
12	1.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad



## Taladro atornillador (percutor) a batería de 2 velocidades ABS/ASB 18

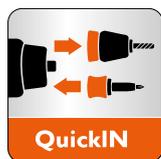
Compacto y extremadamente duradero.

Los taladros atornilladores (percutores) a batería de 2 velocidades con alojamiento para accesorios QuickIN son extremadamente potentes gracias al motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas y se adaptan a la perfección para perforar y roscar hasta 10 mm (ABS 18 Q) o para perforar hasta 10 mm en metal, piedra y mampostería (ASB 18 Q).



### Construcción corta y ligera

Trabajo cómodo y sin fatiga gracias al reducido peso de solo 1,7 kg (batería de 2,5 Ah incluida).



Otras variantes e información sobre el producto: página 27 y en [fein.com/drills](http://fein.com/drills)

### Taladrado en metal, piedra y mampostería

El FEIN ASB 18 Q está equipado con un percutor que se puede acoplar y alcanza velocidades de hasta 2000 rpm.

### Posibilidad de usarlos con todas las baterías de iones de litio FEIN

Gracias al alojamiento MultiVolt de FEIN el ABS 18 Q y el ASB 18 Q pueden funcionar con todas las baterías de iones de litio FEIN de 12 V a 18 V.

### Cambio rápido entre perforación, roscado y atornillado en metal con los accesorios QuickIN de FEIN

- 1 **Adaptador para sierra de corona.** Para perforar diámetros grandes en metal.
- 2 **Portabrocas SKE.** Portabrocas con pretensado automático.
- 3 **Portabrocas 120 Nm.** Óptimo para todos los diámetros de perforación.
- 4 **Portabrocas 60 Nm.** Óptimo para diámetros de perforación hasta 8 mm.
- 5 **Adaptador para llave de paso.** Con alojamiento cuadrado de 1/2 pulg.
- 6 **Portapuntas 1/4 pulg.** Con potente imán de neodimio.
- 7 **Adaptador para roscado.** Sujeción fiable de la roscadora en el cuadrado; de este modo se evita el deslizamiento.
- 8 **Cabezal angular.** Para trabajar en espacios estrechos.
- 9 **Pinza portapiezas para roscado.** Sujeción segura de la roscadora en el cuadrado. Cambio cómodo y sin herramienta de la roscadora.



## Atornillador de impacto a batería ASCD 18

**Alto par controlable mediante pares ajustables.**

según el tamaño de tornillo, el par puede ajustarse al par de apriete deseado. Gracias al alojamiento MultiVolt FEIN, los atornilladores de impacto a batería de 18 V pueden utilizarse con todas las baterías de iones de litio FEIN de distintas clases de tensión.



### Elevada duración gracias al motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas

El motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas está totalmente protegido del polvo y consigue un 30 % más de rendimiento. Con una carga de la batería (5 Ah) se pueden hacer hasta 500 atornillados.



### Para soltar tornillos muy apretados

Mediante un par un 10 % más elevado con giro a izquierda.

### Apriete y extracción de tornillos hasta M18

gracias al potente par de 290 Nm.

### Pares óptimos según el tamaño del tornillo

mediante ajuste del par electrónico en 6 niveles.

Otras variantes e información sobre el producto: página 28 y en [fein.com/drills](http://fein.com/drills)

### Pares ajustables

Gracias a los pares ajustables los atornilladores de impacto pueden controlarse de forma claramente mejor. Con los atornilladores de impacto a batería FEIN, el par máximo puede preajustarse en seis niveles. Los valores indicados son válidos para el caso de atornillado duro y son precisos con una tolerancia de +/- 10%. De este modo, se mejora el control sobre el atornillado y los casos de atornillado más pequeños se protegen frente a daños.

#### Recomendación para el ajuste del par según el tamaño del tornillo

Atornillador de impacto ASCD 18-300 W2

Nivel	Nm	Tornillo
6	máx. 290 Nm	≥M18 (8.8)
5	máx. 215 Nm	≥M16 (8.8)
4	máx. 140 Nm	≥M14 (8.8)
3	máx. 85 Nm	≥M12 (8.8)
2	máx. 50 Nm	≥M10 (8.8)
1	máx. 25 Nm	≥M8 (8.8)



## Atornilladora a batería para tornillo autoperforante ASCS 18

Para el uso universal de atornillados en metal.

La ASCS de FEIN para atornillados de hasta 6,3 mm es ergonómica, manejable, ligera y, gracias a la tecnología de iones de litio, tan potente como una máquina de red. Gracias a la probada calidad FEIN, la duración se ha diseñado para un mínimo de 1 millón de atornillados de precisión.



### Más de 150 atornillados en chapa de acero con una carga de batería

y más de 1000 ciclos de carga por cada paquete de baterías gracias a la duradera batería de iones de litio de FEIN.



### Más de 1 millón de atornillados de precisión

gracias al motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas. No tiene mantenimiento, tiene una larga duración y está desarrollado para el uso en el entorno metálico.

### Resultados precisos

Desconexión del par electrónica para resultados precisos incluso sin tope de profundidad.

Más versiones e información sobre el producto: página 28 y en [www.fein.com](http://www.fein.com)



### Trabajar con seguridad de proceso

Con la FEIN ASCS 18 podrá atornillar tornillos autorroscantes, tornillos roscados y tornillos mariposa con gran precisión. Las arandelas se fijan perfectamente gracias a la desconexión con precisión de repetición con tope de profundidad, de forma que se evitan daños por corrosión.



### Potencia elevada constante

En el servicio continuo la atornilladora autoperforante a batería FEIN ofrece el par perfecto. De este modo, puede atornillar sin problemas directamente en soportes de acero.

## Atornilladora de construcciones en seco a batería ASCT 18

Especialmente potente con una duración extraordinaria.

Compactas, rápidas y eficientes: las atornilladoras de construcciones en seco FEIN convencen por su calidad inquebrantable junto con su reducido peso y su potencia única. La excelente tecnología de baterías de iones de litio FEIN les proporciona a las máquinas convincentes valores de potencia incluso en el duro servicio continuo y convierten a la ASCT 18 en la herramienta ideal para todos los profesionales de las obras en interiores y reformas. Gracias al MOTOR POWERDRIVE FEIN tienen la fuerza necesaria, incluso para atornillar con seguridad incluso placas de yeso duro revestidas con tablas dobles.



### Trabajo sin cansancio

también por encima de la cabeza gracias al reducido peso y la perfecta distribución del peso.



### Más de 1 millón de atornillados sin mantenimiento

Esto corresponde a 25 tornillos por metro cuadrado en una superficie de más de 40.000 m<sup>2</sup>.

### Más de 2300 atornillados por carga de la batería

Esto corresponde a aprox. 92 m<sup>2</sup> de pared de construcción en seco revestida con placas simples o 28 paneles profesionales.

Otras variantes e información sobre el producto: página 28 y en [fein.com](http://fein.com)



### Atornillar hasta 6 veces más deprisa con alimentador de tornillos

El alimentador se monta sin herramientas, es especialmente resistente al polvo y compatible con todos los tornillos en cinta habituales.



### Adecuada para perfiles de puerta

Con el interruptor electrónico para acelerar y la estructura robusta tampoco suponen ningún problema los casos de atornillado duros en la construcción en seco. Con ello, las atornilladoras de construcciones en seco FEIN se convierten en un solucionador de problemas ideal: en todos los sectores.

## Martillo a batería ABH 18

**Extremadamente ligero, compacto y potente.**

Este potente martillo combinado sin cables permite alcanzar una velocidad de perforación elevada de forma permanente gracias al 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 problema. Una construcción compacta y pocas vibraciones permiten trabajar sin cansarse. Un embrague de seguridad doble protege al usuario y la máquina.



### Velocidad de perforación constante

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



### Construcción extremadamente ligera y compacta

El ABH 18 pesa solo 3 kg con la batería de 5 Ah incluida.

### Protección del usuario

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

Más información del producto: página 28 y en [fein.com](http://fein.com)



#### Perforación con percusión

Perforación con percusión en hormigón hasta 20 mm.



#### Taladrado sin percusión

Realización de orificios para enchufes de 68 mm en mampostería.



#### Cinzelado ligero

Eliminación de salientes de hormigón.

## Taladro a batería ABOP

**Fuerza y precisión de perforación al más alto nivel.**

En los taladros a batería FEIN cada componente se ha diseñado para una durabilidad y potencia extremas. Los modelos ABOP tienen un sobresaliente rendimiento de perforación, sobre todo en aplicaciones en metal, gracias al elevado rendimiento de los MOTORES POWERDRIVE FEIN sin escobillas. La exactitud concéntrica de las máquinas permite obtener una elevada precisión en los resultados de trabajo.



### Precisión de perforado permanente

gracias al portabrocas de sujeción rápida metálica de casquillo único de alta calidad con mordazas de sujeción de arrastre automático.



### Cambio de herramienta cómodo con una sola mano

gracias al bloqueo de husillo automático.

### Para una elevada potencia y la máxima vida útil

gracias al motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado.

### Elevada exactitud concéntrica radial y vibraciones mínimas

mediante ruedas dentadas de dentado inclinado así como una robusta caja de engranajes de fundición de aluminio a presión para una elevada estabilidad mecánica y un asiento seguro de los cojinetes.

Otras variantes e información sobre el producto: página 29 y en [fein.com](http://fein.com)



### Óptimo para perforar metal y roscar

Elevada velocidad de avance y exactitud concéntrica óptima para trabajos de precisión en la posición sensible.



### Para muchas otras aplicaciones

Gracias a las elevadas velocidades también es posible perforar sin problemas agujeros en muchos otros materiales como madera, materiales compuestos, etc.

## Taladro angular a batería AWBP 10

**Extremadamente pequeño para trabajos en puntos de difícil acceso.**



Los taladros angulares a batería FEIN permiten perforar sin problemas en puntos inalcanzables para otros taladros. Con su reducido cabezal de engranaje y su pequeña medida angular, pero con un potente motor estable a la velocidad, consigue los mejores resultados de perforado.

- ▶ Estructura especialmente plana y delgada con una medida angular de 17 mm y altura del cabezal de engranaje de 96 mm.
- ▶ Máxima duración gracias al motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas: rendimiento un 30 % superior, totalmente encapsulado y protegido del polvo.
- ▶ Altamente versátil mediante giro a derecha/izquierda e interruptor electrónico, por ejemplo, para roscado hasta M6.



### Solucionador de problemas para espacios estrechos

Taladro angular de dimensiones mínimas para lugares estrechos y de difícil acceso.

## Roscadoras a batería AGWP 10

**Roscado preciso a una velocidad sin igual para ahorrar tiempo y costes.**



Más rápido, sencillo y preciso: La roscadora a batería de FEIN con motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas, gracias a su engranaje inversor, permite realizar un trabajo uniforme y sin interrupciones.

- ▶ Velocidad sin igual para tiempos de ciclo cortos gracias al engranaje inversor.
- ▶ Precisión excepcional gracias a la unión sin huelgo del eje del taladro con el mandril de roscas mediante el alojamiento cónico B12 para una elevada exactitud concéntrica.
- ▶ Alojamiento con unión positiva de la roscadora en el mandril de roscas para los mejores resultados de trabajo.
- ▶ Empuñadura sensible FEIN para aplicar la fuerza de avance sobre el eje del taladro con una posición excelente en la mano guía.



### Tiempos de ciclo cortos

El engranaje inversor recupera el sentido de giro al retroceder el husillo de la broca automáticamente desde el agujero roscado. El retorno rápido con 670 rpm reduce sus tiempos de ciclo.

## Roedora a batería ABLK 18

**Práctica y de fácil manejo en curvas para cortes precisos.**

Las roedoras a batería FEIN son la herramienta ideal para el uso móvil y universal en espesores de chapa de hasta 1,6 mm. Son perfectas para chapa trapezoidal y ondulada, perfiles, planchas y mucho más. El punzón redondo giratorio aumenta la resistencia de la herramienta aprox. un 30 % y, al mismo tiempo, reduce de forma notable los costes operativos.



### Excelente velocidad de avance

gracias a la velocidad de corte de 1,5 m/min.



### Duración un 30 % superior

gracias al punzón giratorio.

### Sobresaliente rendimiento de corte

40 m en 0,8 mm de chapa trapezoidal con una carga de batería (5 Ah).

### Velocidad de corte variable

gracias a la regulación electrónica.

Otras variantes e información sobre el producto: página 30 y en [fein.com](http://fein.com)



### Muy práctico y de fácil manejo en curvas

El portamatrices se puede girar sin herramienta en pasos de 45° hasta 360° en la dirección de corte que se quiera. Es perfecto también para personas zurdas.



### Compactas, ligeras y ergonómicas

Gracias al extremadamente estrecho cabezal de engranaje y a su ligero peso, las roedoras FEIN ofrecen una manejabilidad óptima.

## Cizalla ranuradora a batería ABSS 18

Cizalla ranuradora a batería de fácil manejo en curvas para chapas de hasta 1,6 mm.

La cizalla ranuradora a batería FEIN es perfecta para cortes e incisiones en chapas de hasta 1,6 mm.

- ▶ Alta velocidad de corte gracias a la excelente visibilidad del corte por el cabezal de corte abierto.
- ▶ Posibilidad de realizar cortes en curva a izquierda y derecha, así como los cortes sin deformación, con sólo una viruta continua.
- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN para un cambio rápido de la cuchilla sin llaves y sin labores de ajuste.
- ▶ Capacidad de corte con una carga de la batería (5 Ah): 120m.



### Corte sin virutas

Una cizalla ranuradora es la elección correcta cuando al cortar y recortar no debe caer ninguna viruta: esta genera una viruta espiral de la chapa.

## Cizalla para chapa a batería ABLS 18

Manejable, eficiente y económica.

Más rápido atravesando el metal: sin esfuerzo. Cizalla para chapa a batería de fácil manejo en curvas para cortar y cantear chapas de poco grosor.

- ▶ Buen manejo, por su forma constructiva compacta y ligera, para una óptima movilidad de la cizalla.
- ▶ Buena precisión en las curvas con poca deformación de la chapa.
- ▶ Cuchilla reversible cuádruple para cortes limpios y sin rebabas con reducidos costes de explotación.
- ▶ Menos peligro de sufrir lesiones y prácticamente sin esfuerzo de limpieza en el taller.
- ▶ Capacidad de corte con una carga de la batería (5 Ah): 140m.



### Rentables y fiables

Las cizallas para chapa funcionan con velocidades de corte hasta 8 m/min de forma muy eficiente y sin pérdida de material.

## Máquina perforadora con corona a batería AKBU 35

Sin cables, flexible, versátil.

Compacta y con carrera extralarga. La máquina perforadora con imán universal a batería de 1 velocidad cumple los requisitos de calidad más elevados. Equipada con giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse MK2 y un gran margen de elevación, la FEIN AKBU 35 ofrece una funcionalidad máxima para trabajos universales en la obra. El motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas con electrónica tacométrica y la batería de iones de litio FEIN HIGHPOWER con celdas con capacidad para alta intensidad permiten velocidades de corte elevadas constantes.



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

Sencillos, prácticos y sin confusiones.

### Protección de la máquina frente a daños

Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste con protección de los cables del motor con rótula giratoria para el uso duro en aplicaciones industriales y profesionales.



### Aplicación universal

Se puede hacer perforación con corona, con broca espiral, roscado así como avellanado y escariado gracias al giro a derecha/izquierda, ajuste de la velocidad electrónico, portaherramientas MK2 y margen de elevación de 260 mm.

### Velocidad de corte elevada constante

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

Otras variantes e información sobre el producto: Página 31 y en [fein.com/core-drilling](http://fein.com/core-drilling)



### Trabajo muy seguro

El imán permanente ultraestreocho con premagnetización permite realizar una alineación fácil y flexible de la máquina en la pieza de trabajo, también en posición vertical y por encima de la cabeza.



### Uso en tubos

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

## Herramientas oscilantes a batería AFMM 18 y AFSC 18

Las n.º 1 entre las herramientas oscilantes.

Desde hace casi 50 años, el FEIN MULTIMASTER y el FEIN SUPERCUT han demostrado su eficacia millones de veces en todo el mundo y cumplen los máximos requisitos. Equipadas con todo aquello que hace el trabajo más sencillo, seguro y mejor, convencen por su excelente calidad, su enorme resistencia y su máxima vida útil. Gracias a la innovadora tecnología antivibraciones son más silenciosas, potentes y tienen un menor nivel de vibraciones. Además, la amplia gama de accesorios hace realidad todos los deseos.



### Máxima velocidad de corte en cualquier aplicación

Las herramientas oscilantes a batería FEIN tienen una capacidad idéntica a las máquinas eléctricas.



### Cambio de herramienta en solo 3 segundos

gracias al portaherramientas Starlock. Garantiza una fijación perfecta de los accesorios y con ello la máxima transmisión de la fuerza. El resultado: mayor velocidad de corte en cada aplicación y más precisión.

### Trabajo cómodo con máxima velocidad de corte

- ▶ Hasta un 70 % menos de vibración.\*
- ▶ Hasta un 50 % menos de ruido de marcha.\*\*
- ▶ Hasta un 35 % más de velocidad de corte.

Más información del producto: página 31 y en [fein.com/original](http://fein.com/original)

\* En comparación con la FMT 250 y muchos productos de la competencia.  
\*\* Presión acústica medida en la máquina conectada a máxima velocidad, sin herramienta.



#### QuickIN

Sistema de sujeción rápida FEIN sin herramienta patentado. En combinación con Starlock se logra el cambio de herramienta más rápido en menos de 3 segundos, seguro y confortable.



#### Máxima potencia con sistema

El innovador sistema Starlock para el portaherramientas ofrece máxima precisión, una elevada velocidad de avance y un resultado perfecto.



#### Empuñadura antivibración FEIN

Reducción eficaz de las vibraciones gracias al motor autoportante con desacoplamiento completo de la carcasa. Para un trabajo seguro con un esfuerzo físico mínimo.

## Batería FEIN HighPOWER: cuando es necesaria la máxima potencia.

El trabajo rápido y económico tiene un sistema con nosotros: las baterías de iones de litio FEIN HighPOWER con celdas con capacidad para alta intensidad, indicador del nivel de carga y TECNOLOGÍA SAFETYCELL FEIN, garantizan una alta entrega de corriente constante con un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio convencionales.

Con ella, las máquinas perforadoras y las amoladoras angulares a batería de FEIN alcanzan su máxima potencia. Además, la TECNOLOGÍA SAFETYCELL FEIN protege de forma fiable la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.

### 100 % compatible

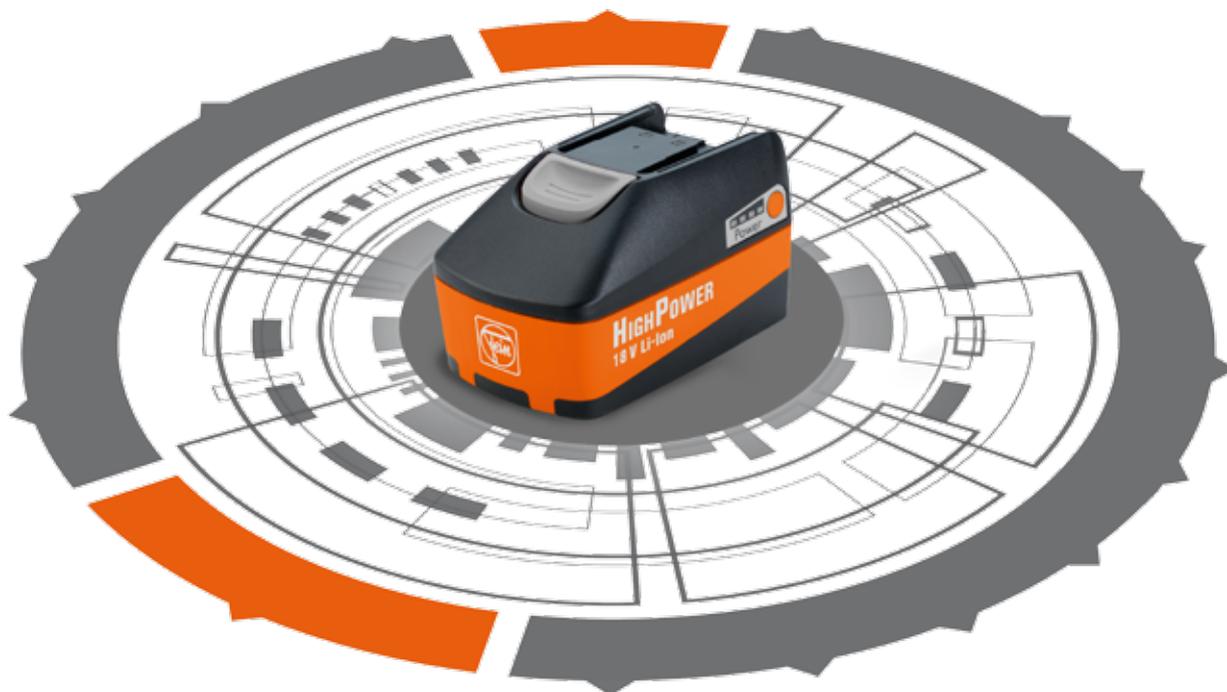
La batería HighPOWER de FEIN se puede usar con todas las herramientas a batería FEIN de 18 V.

### Menor calentamiento

de la batería gracias a un 25 % menos de resistencia interna.

### Más pequeña y ligera

que las baterías de la competencia con capacidad para alta intensidad gracias al reducido peso de solo 750 g.



### 75 % más de intensidad de corriente

para una elevada velocidad de corte constante y estable.

### Larga vida útil

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

## Accesorios 18 V FEIN: versátiles y duraderos.

Comprarlos sin problemas en cualquier momento o complementarlos: los accesorios a batería de FEIN. 100 % compatible con todas las máquinas a batería de FEIN de 18 V.



### Batería de iones de litio HIGHPOWER

Batería de iones de litio HIGHPOWER (18 V/ 5,2 Ah) con celdas con capacidad para alta intensidad, indicador del nivel de carga y TECNOLOGÍA SAFETYCELL de FEIN. Recomendadas para máquinas perforadoras con corona con imán a batería y amoladoras angulares a batería de FEIN.



### Set de inicio de batería HIGHPOWER 18 V/5,2 Ah

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



### Baterías de iones de litio

Batería de iones de litio de 18 V con indicador del nivel de carga y TECNOLOGÍA SAFETYCELL de FEIN.

Capacidad de la batería: 2,5 Ah o 5 Ah.



### Set de inicio de baterías de iones de litio 18 V/5 Ah

2 baterías de iones de litio con ALG 50.



### Cargador rápido ALG 50

Para todas las baterías de iones de litio FEIN.



### Set de inicio de baterías de iones de litio 18 V/2,5 Ah

2 baterías de iones de litio con ALG 50.



### Lámpara LED a batería ALED 12-18 V

Lámpara LED a batería compacta y de gran duración con cabezal de la lámpara giratorio. Compatible con todas las baterías de iones de litio FEIN de 12/14/18 V, incluido gancho para colgar la luz. Con 130 g resulta extremadamente ligera y muy clara con 900Lux. La temperatura de color corresponde a luz diurna. La claridad puede ajustarse en 2 niveles.



## Pequeño, rápido y tremendamente potente: el sistema de baterías de 12 V FEIN.

Las potentes herramientas a batería en la clase de 12 V de FEIN ofrecen gran libertad en todo tipo de trabajos, ya sea en el taller o en la obra. Las máquinas de 12 V convencen por su bajo peso, su construcción compacta y una manejabilidad óptima, unido a una potencia por encima de la media. Las baterías de iones de litio FEIN de 12 V con **TECNOLOGÍA SAFETYCELL** son compatibles con todas las máquinas a batería de FEIN de la clase de 12 V y los productos de 18 V con alojamiento MultiVolt.



## Taladros atornilladores a batería ASCM 12 y ABSU 12



### ASCM 12 Q

Talador atornillador percutor a batería de 4 velocidades para perforar y roscar hasta 8 mm y para atornillar.

- ▶ Motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas: rendimiento un 30 % superior y larga duración.
- ▶ Velocidades de corte óptimas para taladrar en metal y para atornillado autorroscante.
- ▶ Cambio más rápido entre las aplicaciones gracias al alojamiento para accesorios QuickIN.



### ABSU 12

Taladro atornillador a batería de 2 velocidades para trabajos de perforado y atornillado universales hasta 6 mm.

- ▶ Motor CC potente y duradero con protección frente a sobrecalentamiento y sobrecarga.
- ▶ Engranaje metálico de 2 velocidades para trabajos de taladrado y atornillado universales.
- ▶ Portabrocas metálico resistente con seguro de fuerza de sujeción.



### ABSU 12 W4

Atornilladora a batería de 2 velocidades con potente par para atornillados hasta 6x200 mm.

- ▶ Motor CC potente y duradero con protección frente a sobrecalentamiento y sobrecarga.
- ▶ Engranaje metálico de 2 velocidades para trabajos de atornillado universales.
- ▶ Corto y ligero mediante portaherramientas de 1/4 pulg. y se prescinde del portabrocas.

Más información del producto: página 27 y en [fein.com/drills](http://fein.com/drills)

## Accesorios 12 V FEIN



### Baterías de iones de litio

Batería de iones de litio (12 V/2,5 Ah) con indicador del nivel de carga y **TECNOLOGÍA SAFETYCELL** de FEIN. Se puede usar en todas las máquinas de 12 V FEIN y con las herramientas de 18 V con alojamiento MultiVolt.



### Set de inicio con batería

2 baterías de iones de litio (12 V/2,5 Ah) con cargador rápido ALG 50.

## Herramienta oscilante a batería AFMT 12

El mejor salto a la clase profesional.

- ▶ Sistema antivibración para un trabajo seguro y cómodo con la mínima carga para el cuerpo.
- ▶ Portaherramientas Starlock para el cambio de herramienta más rápido en menos de 3 segundos: seguro y cómodo.
- ▶ Acceso casi completo a la gama de accesorios Starlock.

Más información del producto: página 31 y en [fein.com/original](http://fein.com/original)



**STARLOCK**



## Atornillador de impacto a batería ASCD 12



### ASCD 12-150 W8

Atornillador de impacto a batería para atornillados métricos hasta M14.

- ▶ Motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas: rendimiento un 30 % superior y larga duración.
- ▶ Ajuste del par electrónico en 6 niveles.
- ▶ Par un 10% más elevado con giro a izquierda para soltar tornillos muy fijados.



### ASCD 12-150 W4

Atornillador de impacto a batería para atornillados universales, incl. atornillado autorroscante.

- ▶ Motor POWERDRIVE FEIN sin escobillas: rendimiento un 30 % superior y larga duración.
- ▶ Ajuste del par electrónico en 6 niveles.
- ▶ Par un 10% más elevado con giro a izquierda para soltar tornillos muy fijados.



### ASCD 12-100 W4

Atornillador de impacto a batería para atornillados universales.

- ▶ Motor CC potente y duradero con protección frente a sobrecalentamiento y sobrecarga.
- ▶ Par de hasta 100 Nm: extrae sin problemas tornillos hasta M12.

Más información del producto: página 28 y en [fein.com/drills](http://fein.com/drills)

### Cargador rápido ALG 50

Para todas las baterías de iones de litio FEIN.



### Lámpara LED a batería ALED 12-18 V

Lámpara LED a batería compacta y de gran duración con cabezal de la lámpara giratorio. Compatible con todas las baterías de iones de litio FEIN de 12/14/18 V, incluido gancho para colgar la luz. Con 130 g resulta extremadamente ligera y muy clara con 900 Lux. La temperatura de color corresponde a luz diurna. La claridad puede ajustarse en 2 niveles.



## Máxima flexibilidad gracias al alojamiento FEIN MultiVolt.

Las máquinas a batería FEIN de 18 V con alojamiento MultiVolt se pueden utilizar con todas las baterías de iones de litio FEIN de 12 a 14 y 18 V. Los productos alcanzan la máxima potencia con 18 V. Al utilizar baterías con menor voltaje, el sistema electrónico adapta automáticamente la potencia de la máquina. El alojamiento MultiVolt se usa con muchas máquinas de 18 V de FEIN. Esto garantiza plena libertad para combinar las baterías y los aparatos entre sí como se quiera.

### Productos de 18 V con alojamiento MultiVolt FEIN:

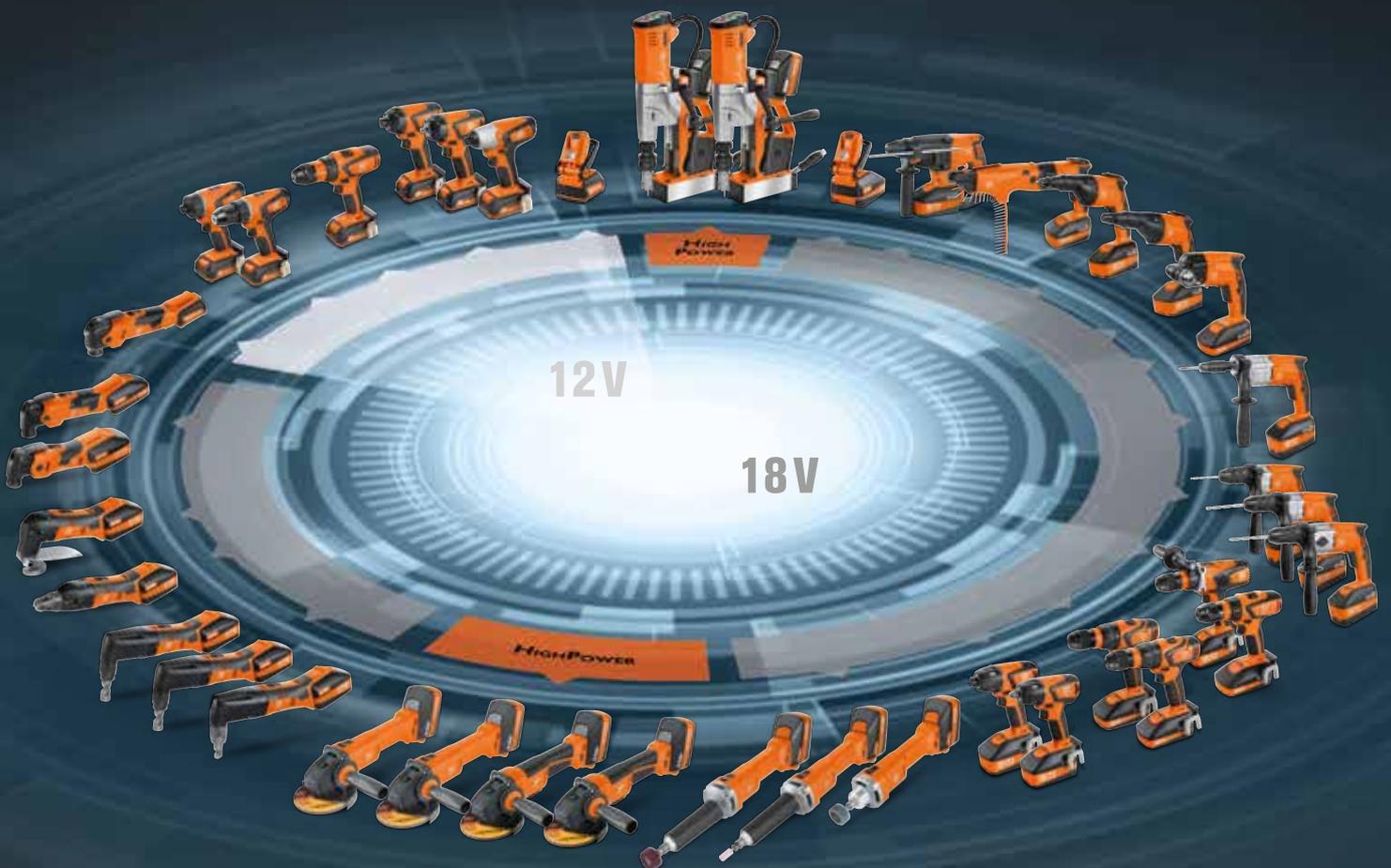
- ▶ Taladro atornillador (percutor) a batería
- ▶ Atornillador de impacto a batería
- ▶ Amoladora angular a batería
- ▶ Rectificadora recta a batería
- ▶ Roedora a batería
- ▶ Cizalla ranuradora y para chapas a batería
- ▶ SUPERCUT a batería



# El sistema Power a batería FEIN.

Fácil. Eficiente. Seguro.

Todo el mundo de las baterías de FEIN de un vistazo: máquinas potentes, duraderas y fiables en 12 V y 18 V, desarrolladas de forma especial para trabajos exigentes en metal.



# Datos técnicos

## Amoladora angular a batería 18 V

Denominación	Amoladora angular a batería	Amoladora angular a batería	Amoladora angular a batería	Amoladora angular a batería
				
Modelo	CCG 18-115 BL	CCG 18-125 BL	CCG 18-115 BLPD	CCG 18-125 BLPD
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/ iones de litio HIGHPOWER*	Iones de litio/ iones de litio HIGHPOWER*	Iones de litio/ iones de litio HIGHPOWER*	Iones de litio/ iones de litio HIGHPOWER*
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Motor	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Velocidad en vacío rpm	2500-8500	2500-8500	2500-8500	2500-8500
Disco abrasivo Ø mm	115	125	115	125
Interruptor de hombre muerto	No	No	Sí	Sí
Peso sin batería kg	1,95	1,95	1,95	1,95
N.º ref.	<b>7 120 01 62</b>	<b>7 120 02 62</b>	<b>7 120 03 62</b>	<b>7 120 04 62</b>

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

## Rectificadora recta a batería 18 V

Denominación	Rectificadora recta a batería	Rectificadora recta a batería	Rectificadora recta a batería
			
Modelo	AGSZ 18-280 BL	AGSZ 18-280 LBL	AGSZ 18-90 LBL
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Motor	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Velocidad en vacío rpm	9000-28.000	9000-28.000	2900-9000
Ø máx. muela abrasiva mm	50	50	50
Ø máx. pinza portapiezas mm	8	8	8
Ø máx. fresadora mm	12	12	12
Herramienta de pulido Ø mm	-	-	80
Peso sin batería kg	1,40	1,60	1,80
N.º ref.	<b>7 123 01 62</b>	<b>7 123 02 62</b>	<b>7 123 03 62</b>

### Taladro atornillador (percutor) a batería 18 V

Denominación	Taladro atornillador a batería de 4 velocidades	Taladro atornillador a batería de 4 velocidades	Taladro atornillador a batería de 2 velocidades	Taladro atornillador percutor a batería de 2 velocidades
Modelo	ASCM 18 QM	ASCM 18 QSW	ABS 18 Q	ASB 18 Q
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER			
Alojamiento para la batería	18 V	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Motor	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Engranaje	4 velocidades	4 velocidades	2 velocidades	2 velocidades
Velocidad en vacío	rpm 400/800/1950/3850	rpm 400/700/1400/2500	rpm 450/2000	rpm 450/2000
N.º de percusiones	-	-	-	7360/32.000
Par máx. (duro/blando)	Nm 90/45	Nm 40/20	Nm 60/32	Nm 60/32
Niveles de par	15 + 1	20 + 1	22 + 1	22 + 1
Capacidad del portabrocas	mm 1,5-13	mm 1,5-13	mm 1,5-13	mm 1,5-13
Atornillado	mm 10 x 400	mm 8 x 200	mm 8 x 300	mm 8 x 300
Ø de taladrado en acero/madera/piedra	mm 25/50/-	mm 13/40/-	mm 13/50/-	mm 13/50/13
Roscado	M12	M8	M10	M10
Peso sin batería	kg 1,50	kg 1,20	kg 1,30	kg 1,30
N.º ref.	7 116 11 64	7 116 12 64	7 113 22 64	7 113 23 64

### Taladro (atornillador) a batería 12 V

Denominación	Taladro atornillador a batería de 4 velocidades	Taladro atornillador a batería de 2 velocidades	Atornilladora a batería de 2 velocidades
Modelo	ASCM 12 Q	ABSU 12	ABSU 12 W4
Compatibilidad de la batería	Baterías de	Baterías de	Baterías de
Alojamiento para la batería	12 V	12 V	12 V
Motor	sin escobillas	2 pol. CC	2 pol. CC
Engranaje	4 velocidades	2 velocidades	2 velocidades
Velocidad en vacío	rpm 400/700/1400/2500	rpm 400/1300	rpm 400/1300
Par máx. (duro/blando)	Nm 40/20	Nm 20/14	Nm 20/14
Niveles de par	20 + 1	17 + 1	17 + 1
Anchura interior del portabrocas	mm 1,5-13	mm 1-10	-
Atornillado	mm 8 x 200	mm 6 x 200	mm 6 x 200
Ø de taladrado en acero/madera	mm 13/40	mm 10/30	-/-
Roscado	M8	M6	-
Portaherramientas	-	-	Alojamiento hexagonal de ¼ pulg.
Peso sin batería	kg 1,10	kg 1,00	kg 0,80
N.º ref.	7 116 10 64	7 113 20 64	7 113 21 64

		Atornillador de impacto a batería 18 V		Atornillador de impacto a batería 12 V		
Denominación		Atornillador de impacto a batería	Atornillador de impacto a batería	Atornillador de impacto a batería	Atornillador de impacto a batería	Atornillador de impacto a batería
						
Modelo		ASCD 18-300 W2	ASCD 18-200 W4	ASCD 12-150 W8	ASCD 12-150 W4	ASCD 12-100 W4
Compatibilidad de la batería		Iones de litio/ iones de litio HIGHPOWER	Iones de litio/ iones de litio HIGHPOWER	Baterías de	Baterías de	Baterías de
Alojamiento para la batería		MultiVolt	MultiVolt	12V	12V	12V
Motor		sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	2 pol. CC
Velocidad en vacío	rpm	0-1700	0-1500	0-1800	0-1700	0-2700
N.º de percusiones	rpm	0-3400	0-3000	0-3600	0-3400	0-3450
Par máx.	Nm	290	210	135	135	100
Niveles de par		6	6	6	6	-
Portaherramientas		½ pulg. cuadrado exterior	¼ pulg. hexágono interior	¾ pulg. cuadrado exterior	¼ pulg. hexágono interior	¼ pulg. hexágono interior
Tornillo métrico máx.		M18 (8,8)	-	M14 (8,8)	-	-
Ø máx. del tornillo de madera mm		8 x 300	8 x 200	8 x 100	8 x 100	8 x 80
Peso sin batería		kg	1,00	0,85	0,85	0,90
N.º ref.		7 115 06 64	7 115 07 64	7 115 04 64	7 115 05 64	7 115 03 64

		Atornilladora a batería para tornillo autoperforante y atornilladora de construcciones en seco a batería 18 V		
Denominación		Atornilladora a batería para tornillo autoperforante	Atornilladora con cargador a batería	Atornilladora de construcciones en seco a batería
				
Modelo		ASCS 6.3	ASCT 18 M	ASCT 18
Compatibilidad de la batería		Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER
Alojamiento para la batería		18V	18V	18V
Motor		sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Velocidad en vacío	rpm	0-1700	0-4000	0-4000
Par máx. (duro/blando)	Nm	30/10	14/7	14/7
Ø tornillos	mm	6,3	4,2	4,2
Longitud de los tornillos	mm	-	25-55	-
Portabrocas de cambio rápido pulg.		¼	¼	¼
Peso sin batería		kg	1,10	1,00
N.º ref.		7 113 11 63	7 113 16 64	7 113 16 65



		Martillo a batería 18 V	
Denominación		Martillo a batería	
			
Modelo		ABH 18	
Compatibilidad de la batería		Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER	
Alojamiento para la batería		18V	
Motor		sin escobillas	
Velocidad de marcha en vacío/n.º de percusiones	rpm	0-1200/0-4400	
Energía del impacto	J	2,0	
Portaherramientas		SDS-plus	
Ø de taladrado en hormigón mampostería/acero/madera	mm	20/68/13/22	
Peso sin batería		kg	
N.º ref.		7 140 01 64	

## Taladros a batería 18 V

Denominación	Taladro a batería de 1 velocidades	Taladro a batería de 1 velocidades	Taladro a batería de 2 velocidades
			
Modelo	ABOP 6	ABOP 10	ABOP 13-2
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER
Alojamiento para la batería	18V	18V	18V
Motor	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Velocidad en vacío rpm	0-3350	0-1250	0-580/0-1760
Par con potencia efectiva máx. Nm	4	11	24/8
Par de parada Nm	7	19	39/13
Capacidad del portabrocas mm	0,5-10	1,5-13	1,5-13
Ø de taladrado en acero/ acero inoxidable mm	6/6	10/10	13/13
Ø de taladrado en metal ligero/madera mm	10/20	15/30	16/37
Roscado	-	M6	M10
Rosca en el eje del taladro	½ pulg.-20 UNF	½ pulg.-20 UNF	½ pulg.-20 UNF
Ø del cuello de sujeción mm	43	43	43
Medida angular mm	23	23	23
Peso sin batería kg	1,40	1,50	1,70
N.º ref.	7 105 01 62	7 105 02 62	7 105 03 62

## Taladro angular a batería 18 V

Denominación	Taladro angular a batería
	
Modelo	AWBP 10
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER
Alojamiento para la batería	18V
Motor	sin escobillas
Velocidad en vacío rpm	0-1370
Par con potencia efectiva máx. Nm	9,5
Par de parada Nm	17
Anchura interior del portabrocas mm	0,8-10
Ø de taladrado en acero/ acero inoxidable mm	10/10
Ø de taladrado en metal ligero/madera mm	15/25
Roscado	M6
Cono en el eje del taladro	B10
Medida angular mm	17
Altura del cabezal de engranaje	96
Peso sin batería kg	1,30
N.º ref.	7 105 04 62

## Roscadoras a batería 18 V

Denominación	Roscadora a batería
	
Modelo	AGWP 10
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER
Alojamiento para la batería	18V
Motor	sin escobillas
Velocidad en vacío giro a izquierda rpm	0-760
Velocidad bajo carga al cortar rpm	0-440
Velocidad bajo carga giro a izquierda rpm	0-670
Par con potencia efectiva máx. Nm	26
Par de parada Nm	41
Rosca en acero hasta	M10
Rosca en acero inoxidable	M10
Cono en el eje del taladro	B12
Ø del cuello de sujeción mm	43
Medida angular mm	23
Peso sin batería kg	1,30
N.º ref.	7 109 01 62

**Roedora a batería 18 V**

Denominación	Roedora a batería		Roedora a batería
			
Modelo	ABLK 18 1.6 E		ABLK 18 1.3 CSE
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER		Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER
Alojamiento para la batería	MultiVolt		MultiVolt
Motor	CC		CC
Número de oscilaciones	rpm	800-1300	900-1600
Velocidad de corte	m/min	1,5	1,9
Acero hasta 400/600/800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6/1,0/0,7	1,3/0,8/0,6
Metales no férricos hasta 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,5	2,0
Anchura de vía de corte	mm	5,0	4,0
Ø de penetración con matriz	mm	22	19
Radio de la curva más pequeña (interior/exterior)	mm	30/35	15/20
Peso sin batería	kg	1,65	1,60
<b>N.º ref.</b>	<b>7 132 04 61</b>	<b>7 132 05 61</b>	<b>7 132 06 61</b>

**Cizalla ranuradora y para chapas a batería 18 V**

Denominación	Cizalla ranuradora a batería	Cizalla para chapa a batería
		
Modelo	ABSS 18 1.6 E	ABLS 18 1.6 E
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt
Motor	CC	CC
número de oscilaciones	rpm	2200-3500
Velocidad de corte	m/min	5-8
Acero hasta 400/600/800 N/mm <sup>2</sup>	mm	1,6/1,2/0,8
Metales no férricos hasta 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,0
Ancho de corte	mm	5,0
Radio de la curva más pequeña	mm	90 (30)*
Diámetro de penetración	mm	15 (8)*
Peso sin batería	kg	1,20
<b>N.º ref.</b>	<b>7 130 03 61</b>	<b>7 130 04 61</b>

**Accesorios 12-18 V**

**Accesorios 18 V**

Denominación	Lámpara LED a batería	Cargador rápido	Baterías de iones de litio 18V/2,5Ah	Set de inicio con batería 18V/2,5Ah	Baterías de iones de litio 18V/5Ah
					
Modelo	ALED 12-18V	ALG 50	Iones de litio	Iones de litio	Iones de litio
Tensión de la batería	V	-	18	18	18
Capacidad	Ah	-	2,5	2,5	5
<b>N.º ref.</b>	<b>9 26 04 200 02 0</b>	<b>9 26 04 129 01 0</b>	<b>9 26 04 171 02 0</b>	<b>9 26 04 300 04 0</b>	<b>9 26 04 173 02 0</b>

**Máquinas perforadoras con corona a batería 18 V**

Denominación	Máquinas perforadoras con corona a batería	Máquinas perforadoras con corona a batería
		
Modelo	AKBU 35 PMQ	AKBU 35 PMQW
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER*	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER*
Alojamiento para la batería	18V	18V
Motor	sin escobillas	sin escobillas
Alojamiento de corona perforadora	QuickIN	¾ pulg. Weldon
Portaherramientas	MK2	MK2
Velocidad bajo carga rpm	130-520	130-520
Ø máx. corona perforadora de metal duro/acero de corte ultrarrápido mm	35/35	35/35
Profundidad de perforación máx. corona perforadora mm	50 (75)**	50 (75)**
Taladrado con broca espiral Ø máx. mm	18	18
Roscado	M14	M14
Ø máx. avellanado mm	31	31
Ø máx. escariado mm	18	18
Fuerza de soporte magnética N	9000	9000
Peso sin batería kg	12,10	12,10
N.º ref.	7 170 01 62	7 170 02 62

**Herramienta oscilante a batería 18 V**

Denominación	MULTIMASTER a batería	SUPERCUT a batería	Herramienta oscilante a batería 12 V MULTITALENT a batería
			
Modelo	AFMM 18 QSL	AFSC 18 QSL	AFMT 12 QSL
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER	Iones de litio/iones de litio HIGHPOWER	Baterías de
Alojamiento para la batería	18V	MultiVolt	12V
Motor	CC	sin escobillas	CC
Oscilaciones rpm	11.000-18.500	10.000-19.500	11.000-18.000
Portaherramientas	StarlockPlus	StarlockMax	StarlockPlus
Cambio de herramienta	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Amplitud	2 x 1,7°	2 x 2,0°	2 x 1,6°
Peso sin batería kg	1,30	1,10	1,10
N.º ref.	7 129 22 62	7 129 27 60	7 129 25 62

**Accesorios 12 V**

Set de inicio con batería 18 V/5 Ah	HIGHPOWER Baterías de iones de litio 18 V/5,2 Ah	HIGHPOWER Set de inicio con batería 18 V/5,2 Ah	Baterías de iones de litio 12 V/2,5 Ah	Set de inicio con batería 12 V/2,5 Ah
				
Iones de litio	Iones de litio HIGHPOWER	Iones de litio HIGHPOWER	Iones de litio	Iones de litio
18	18	18	12	12
5	5,2	5,2	2,5	2,5
9 26 04 300 03 0	9 26 04 179 02 0	9 26 04 307 01 0	9 26 04 168 02 0	9 26 04 250 01 0

\* Máxima potencia con la batería de iones de litio HIGHPOWER FEIN

\*\* opcionalmente con accesorios



# Accesorios QuickIN FEIN por taladros atornilladores a batería.

Cambio flexible y rápido entre aplicaciones.

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.



Cabezal angular

N.º ref. 6 42 03 008 01 0



Portabrocas SKE

N.º ref. 6 42 03 006 01 0



Portapuntas ¼ pulg.

N.º ref. 6 05 10 222 01 0



Adaptador para sierra de corona

N.º ref. 6 42 03 007 01 0



Portabrocas 120 Nm

N.º ref. 6 32 08 005 01 0



Adaptador para roscado

N.º ref. 6 42 03 003 01 0



Adaptador para llave de vaso ½ pulg.

N.º ref. 6 42 03 002 01 0



Portabrocas 60 Nm

N.º ref. 6 32 08 002 01 0



Pinza portapiezas para roscado

Ø	cuadrado	N.º ref.
3,5mm	2,7mm	6 42 03 009 01 0
4,5mm	3,4mm	6 42 03 010 01 0
6mm	4,9mm	6 42 03 011 01 0
7mm	5,5mm	6 42 03 012 01 0
8mm	6,2mm	6 42 03 013 01 0
9mm	7mm	6 42 03 014 01 0
10mm	8mm	6 42 03 015 01 0
11mm	10mm	6 42 03 016 01 0

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



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](http://www.fein.com)

[www.fein.com](http://www.fein.com)



4 014586 427621