



BISELES. RADIOS. DE FORMA SENCILLA.

La nueva gama de biseladoras de FEIN.

Para una perfecta preparación de la soldadura y preparación de superficies para pintado.



A welder wearing a blue and grey jacket and safety glasses is working on a large, dark metal beam in a factory setting. The beam is supported by a wooden stand. The background shows industrial equipment and a concrete floor.

ES MUY FÁCIL PREPARAR UN CANTO PERFECTO.

Con las nuevas biseladoras FEIN.

Hay algunas cosas a las que nunca quiere se renunciar. Y tampoco a las nuevas biseladoras FEIN. Cuando se trata de la preparación de soldaduras, estas resultan mejores que las amoladoras angulares, puesto que se han diseñado para realizar la preparación de la soldadura de conformidad con la norma según DIN EN ISO 9692-1:2013-12. Y los cantos que se procesan para proteger la superficie, también se redondean con precisión y facilidad.

Por su parte, los usuarios que ya trabajan con biseladoras también se alegrarán de esta novedad de FEIN. Y es que cada uno de los tres modelos aporta propiedades que beneficiarán a los usuarios. Desde batería a cable. Desde la tecnología Booster hasta la tecnología Spring. Y con un práctico sistema para cambiar el cabezal de fresado y las plaquitas intercambiables.

Todas las biseladoras FEIN:

Se han diseñado para facilitar el duro trabajo de todos aquellos que trabajan el metal. Tanto en la industria como para profesionales.

CAMPO DE APLICACIÓN

- + Mecanizado de piezas de trabajo de acero, acero inoxidable, aluminio, latón, cobre y plástico.
- + Biselado para la preparación de soldaduras y cantos expuestos y funcionales.
- + Mecanizado de radios para el posterior pintado y revestimiento, así como para disminuir la tensión superficial de componentes con carga dinámica.
- + Mecanizado de orificios, escotaduras, radios y contornos interiores y exteriores.
- + Diseñadas para el uso profesional en la industria y para profesionales, en el montaje de instalaciones, equipos y máquinas.

PREPARACIÓN DE SOLDADURAS

- + Biselado de cantos para la preparación de soldaduras según DIN EN ISO 9692-1:2013-12.
- + Ángulo de biselado de 45° (AKFH 18-5 Select) o 30° y 45° (KFH 17-8 R y KFH 17-15 R).

PROTECCIÓN DE SUPERFICIES

- + Biselado y redondeo de cantos para la preparación para la pintura.
- + Radios de 2,5 mm (AKFH 18-5 Select) y 3 mm (KFH 17-8 R y KFH 17-15 R).
- + Ángulo de biselado de 45° (AKFH 18-5 Select) o 30° y 45° (KFH 17-8 R y KFH 17-15 R).



- ▲ Comparación de dos cantos mecanizados – a la izquierda el trabajo de una amoladora angular: **Solo a la derecha con la fresadora de cantos se crean biselados precisos y con ello soldaduras de conformidad con DIN.**

SIN CABLES PARA TRABAJAR DE FORMA FLEXIBLE.

Biseladora a batería de 18 V AKFH 18-5 Select.

Ergonómica gracias al peso ligero y al diseño compacto.

Elevado rendimiento de desbaste con poco esfuerzo y ajuste de la velocidad continuo para distintos materiales.

Elevada potencia y durabilidad gracias al motor PowerDrive FEIN sin escobillas.

Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque, vigilancia de bloqueo y protección electrónica de sobrecarga.



VENTAJAS **FEIN** DE LA AKFH 18-5 SELECT

- + Para la realización de biseles y radios en materiales planos, chapas y depósitos, de cantos interiores y exteriores, trayectorias de contornos, así como para redondear orificios.
- + La elevada maniobrabilidad permite el mecanizado de cantos de perforaciones ya a partir de 22 mm de diámetro.

DATOS TÉCNICOS	AKFH 18-5 Select*
Longitud de biselado	máx. 5 mm a 45°
Altura de biselado	máx. 3,5 mm a 45°
Ángulo de biselado	45°
Radio	2,5 mm
Equipamiento del cabezal de fresado	3 placas SX
Diámetro del plato de soporte	98 mm
Tensión	18 V
Velocidad en vacío	2400-7500 rpm
Peso sin batería	2,4 kg
Incluido en el precio:	AKFH 18-5 Select incl. fresa de 45°, 3 tornillos de apriete, pasta de cobre, llave Allen de 4 mm, destornillador Torx TX 15, malea de transporte
Número de pedido	7 138 01 61

Con la AKFH 18-5 Select, FEIN ofrece una potente biseladora a batería para una preparación óptima de revestimientos posteriores para trabajar con flexibilidad en el taller y en la obra.

Su diseño manejable, el bajo peso y el alto rendimiento de mecanizado hacen que la AKFH 18-5 Select sea una máquina de uso versátil que puede competir con las variantes de cable.

Pida también simultáneamente:

set de inicio con batería HighPower 18 V/5,2Ah
dos baterías de iones de litio HighPower con cargador rápido ALG 80

N.º ref.: 9 26 04 318 01 0

>> Rodillo de guía, plaquitas intercambiables y tornillos de apriete: **Encontrará todos los accesorios para la AKFH 18-5 Select en la página 12.**

▼ **Potencia móvil para aplicaciones en el taller y de montaje:**

La biseladora a batería lleva su potencia a cualquier parte.



POTENCIA DE PRIMERA MÓVIL: PAQUETE DE BATERÍAS HIGHPOWER

Las baterías HighPower con celdas con capacidad para alta intensidad con indicador del nivel de carga y la tecnología SafetyCell FEIN son la potente fuente de energía de la fresadora de cantos a batería FEIN: El suministro de corriente es hasta un 75 % superior que en las baterías de iones de litio usuales.

* Indicación importante: la fresadora de cantos FEIN precisa para una máxima potencia baterías HighPower FEIN, 18 V / 5,2 Ah

PESO LIGERO, PERO GRAN PRECISIÓN.

Biseladora de uso universal KFH 17-8 R con tecnología Booster.

Elevado rendimiento de desbaste con poco esfuerzo.

FEIN ErgoGrip: concepto único registrado como patente con manejo bimanual para trabajar sin cansarse.



Tecnología Booster: rendimiento de mecanizado entre un 30 y 80 % mayor y vibraciones claramente reducidas.

Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque, vigilancia de bloqueo y protección electrónica de sobrecarga.



VENTAJAS **FEIN** DE LA KFH 17-8 R

+ Para la realización de biselos hasta 8 mm y radios en materiales planos, chapas, depósitos, cantos interiores y exteriores, trayectorias de contornos, así como para redondear orificios.

+ Sistema de cambio rápido de la plaquita de corte.

+ La elevada maniobrabilidad permite el mecanizado de cantos de perforaciones ya a partir de 27 mm de diámetro.



DATOS TÉCNICOS	KFH 17-8 R
Longitud de biselado	máx. 8 mm a 45°
Altura de biselado	máx. 5,7 mm a 45°
Ángulo de biselado	30°/45°
Radio	3,0 mm
Equipamiento del cabezal de fresado	3 placas KX
Diámetro del plato de soporte	118 mm
Tensión	220–230 V
Ppotencia	1700 W
Velocidad en vacío	2300–7500 rpm
Peso según EPTA	4,6 kg
Incluido en el precio:	KFH 17-8 R (sin fresa – véase accesorios), 3 tornillos de apriete, pasta para cobre, llave Allen de 5 mm, destornillador Torx TX 15, maleta de transporte
Número de pedido	7 238 16 61

>> Fresa, rodillos de guía, plaquitas intercambiables y tornillos de apriete: **Encontrará todos los accesorios para la KFH 17-8 R en la página 13.**

▲ **Tecnología Booster:** Menos carga para el usuario y la máquina mediante una compensación de las fluctuaciones de carga: de ello se encarga la tecnología Booster.

La KFH 17-8 R es una biseladora de uso universal con tecnología Booster para una preparación de la soldadura óptima y revestimientos de superficies.

La tecnología Booster ofrece una gran productividad, reduce las oscilaciones y obtiene claramente más potencia de mecanizado de sus 1700 W. La empuñadura FEIN ErgoGrip hace que el manejo sea más cómodo y seguro para el usuario.

ALTA CAPACIDAD DE BISELADO.

Biseladora KFH 17-15 R con tecnología Booster y Spring para biseles hasta 15 mm de ancho.



La tecnología Spring permite amortiguar las fuerzas de rotación y con ello una mayor seguridad gracias a la reducción de vibraciones.

FEIN ErgoGrip: concepto único registrado como patente con manejo bimanual para trabajar sin cansarse.

Tecnología Booster: rendimiento de mecanizado entre un 30 y 80 % mayor y vibraciones claramente reducidas.

Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque, vigilancia de bloqueo y protección electrónica de sobrecarga.



VENTAJAS **FEIN** DE LA KFH 17-15 R

- + Para el mecanizado de biseles hasta 15 mm y radios en materiales planos, chapas, depósitos, cantos interiores y exteriores, trayectorias de contornos, así como para redondear orificios.
- + Sistema de cambio rápido de la plaquita de corte.
- + Elevado rendimiento de desbaste con poco esfuerzo.

La KFH 17-15 R es una biseladora de uso universal con tecnologías Booster y Spring para una preparación de la soldadura óptima.

El manejo bimanual y el FEIN ErgoGrip permiten trabajar con menor esfuerzo.

DATOS TÉCNICOS	KFH 17-15 R
Longitud de biselado	máx. 15 mm a 45°
Altura de biselado	máx. 10,6 mm a 45°
Ángulo de biselado	30°/45°
Radio	3,0 mm
Equipamiento del cabezal de fresado	6 (3 x 2) placas KX
Diámetro del plato de soporte	137 mm
Tensión	220-230 V
Consumo de potencia	1700 W
Velocidad en vacío	2300-7500 rpm
Peso según EPTA	6,4 kg
Incluido en el precio:	KFH 17-15 R (sin fresa – véase accesorios), 6 tornillos de apriete, pasta para cobre, llave Allen de 5 mm, destornillador Torx TX 15, maleta de transporte
Número de pedido	7 238 18 61

>> Fresa, rodillos de guía, plaquitas intercambiables y tornillos de apriete: **Encontrará todos los accesorios para la KFH 17-15 R en la página 13.**

Tecnología de Spring: Gracias a amortiguación de las fuerzas de rotación, la plaquita de corte dispone de más tiempo para penetrar en el material. ▶



¿CUÁL ES LA BISELADORA ADECUADA?

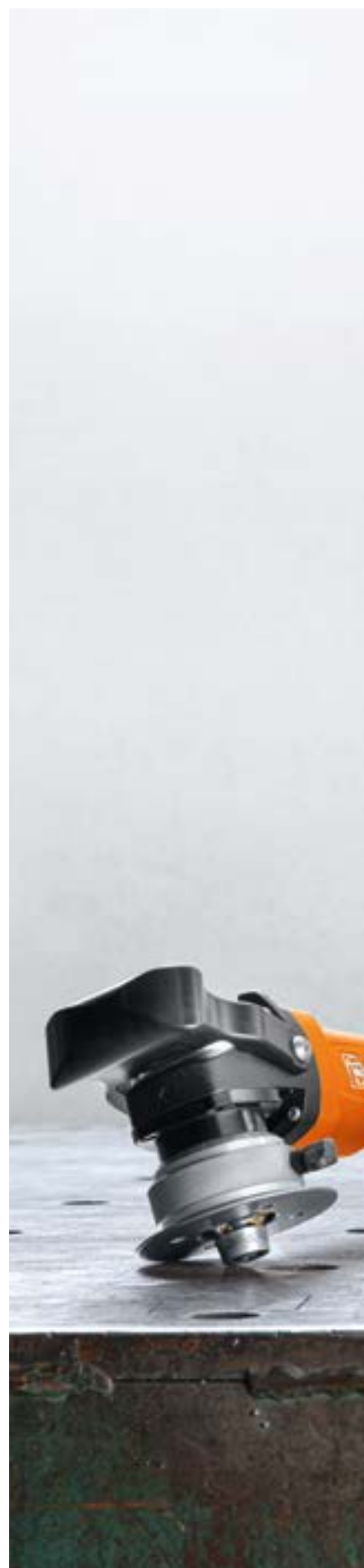
Los tres tipos distintos satisfacen distintos requisitos:

la biseladora a batería AKFH 18-5 Select para trabajar de forma móvil, la biseladora manual KFH 17-8 R con tecnología Booster y la biseladora manual KFH 17-15 R con tecnologías Booster y Spring.

COMPARATIVA DE LAS NUEVAS BISELADORAS FEIN.

EQUIPAMIENTO	AKFH 18-5 Select	KFH 17-8 R	KFH 17-15 R
ARRANQUE SUAVE	•	•	•
PROTECCIÓN DE REARRANQUE	•	•	•
VIGILANCIA DE BLOQUEO	•	•	•
PROTECCIÓN ELECTRÓNICA CONTRA SOBRECARGAS	•	•	•
PRESELECCIÓN DE LA VELOCIDAD	•	•	•
TECNOLOGÍA BOOSTER	-	•	•
SISTEMA DE CAMBIO RÁPIDO DE LA PLAQUITA	-	•	•
TECNOLOGÍA SPRING	-	-	•
APLICACIÓN	AKFH 18-5 Select	KFH 17-8 R	KFH 17-15 R
LONGITUD DE BISELADO HASTA 5 MM CON 45°	+	++	++
LONGITUD DE BISELADO HASTA 8 MM CON 45°	-	+	++
LONGITUD DE BISELADO HASTA 15 MM CON 45°	-	-	+
APLICACIÓN EN MONTAJE	++	+	+
APLICACIÓN EN TALLER	+	++	++

• tecnología integrada - no disponible/adecuada + adecuada ++ muy adecuada





VENTAJAS **FEIN** DE LAS BISELADORAS

- + Alta precisión de mecanizado de manera sencilla y efectiva.
- + Entorno de trabajo más saludable: las virutas caen como producto residual. A diferencia del polvo que se genera con la amoladora angular, estas caen en el suelo y no vuelan por el aire.
- + Las biseladoras FEIN son universales, mecanizan biseles y radios.
- + Plaquitas intercambiables de 8 filos para un menor coste operativo.
- + Diseño ergonómico y robusto con un bajo peso.
- + Tecnologías eficientes como baterías HighPower, tecnología Booster y Spring.



SELECCIONE SUS ACCESORIOS:

AKFH 18-5 Select



Rodillo de guía

Ø 21,69 mm para biseles de 45° hasta 5 mm y radios de 2,5 mm
N.º ref.: 6 43 03 001 01 0



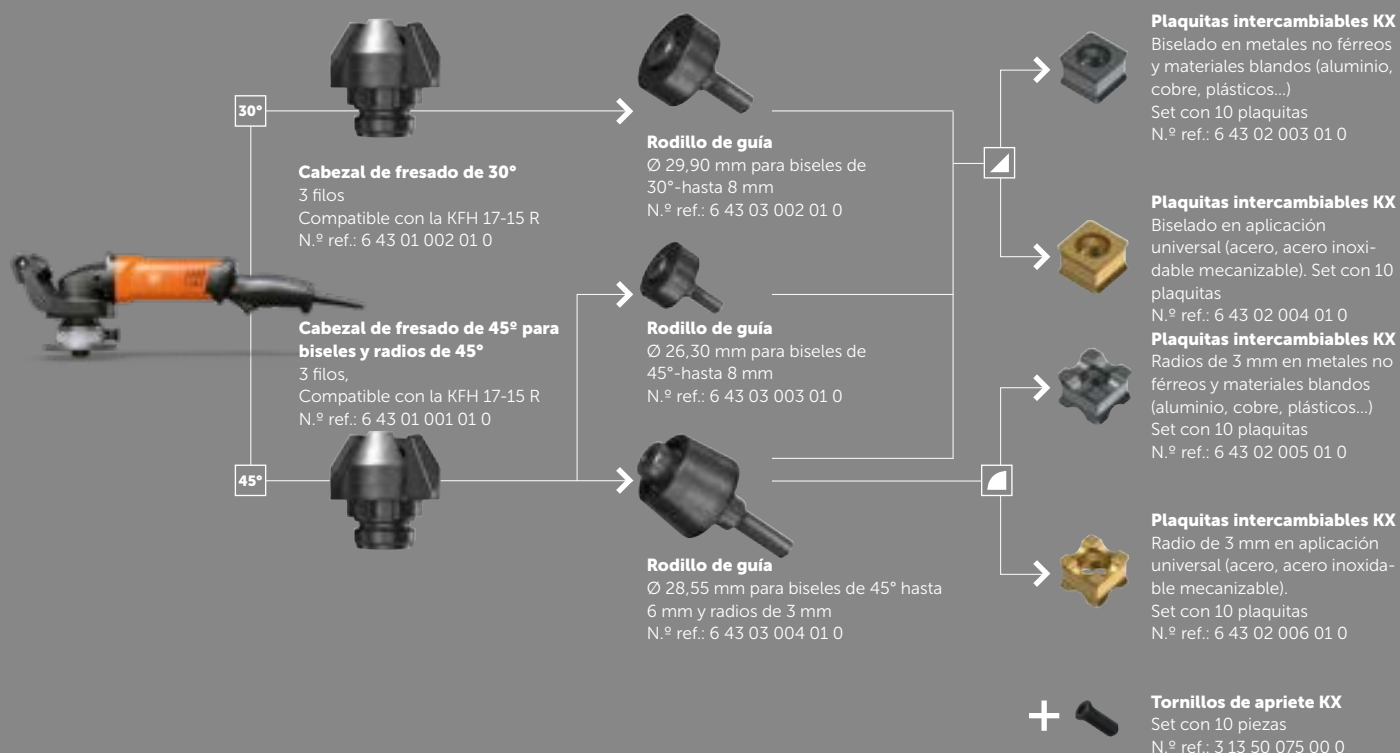
Plaquita intercambiable SX
Biselado para una aplicación universal (acero, acero inoxidable mecanizable).
Set con 10 plaquitas
N.º ref.: 6 43 02 001 01 0



Plaquita intercambiable SX
Radio de 2,5 mm para aplicación universal (acero, acero inoxidable mecanizable).
Set con 10 plaquitas
N.º ref.: 6 43 02 002 01 0



Tornillos de apriete SX
Set con 10 piezas
N.º ref.: 3 13 50 076 00 0



EL MUNDO DE LAS BATERÍAS FEIN: **MADE FOR METAL.**

Hay muchas plataformas de baterías. Pero solo una que alimenta con energía las máquinas FEIN.
Bienvenido al mundo de las baterías FEIN. Alberga una tecnología totalmente robusta con un gran objetivo: conseguir que la rutina diaria de nuestros usuarios sea lo más fácil y productiva posible. Ahora y a largo plazo. Accede ahora mismo y nunca dejarás de estar fascinado.





ALTA FLEXIBILIDAD GRACIAS AL ALOJAMIENTO MULTIVOLT

Las máquinas de 18 V con MultiVolt pueden accionarse con todas las baterías FEIN de 12 a 18 V.*



PESOS LIGEROS CON GRAN POTENCIA: BATERÍAS HIGHPOWER

Un 75 % más de suministro de corriente para una velocidad de corte siempre elevada y un bajo peso frente a las baterías comparables.



GRAN DURACIÓN GRACIAS A LA TECNOLOGÍA SAFETYCELL

Protege la máquina y la batería frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.



COMBINACIÓN INTELIGENTE CON SELECT

Combine entre sí de forma flexible según sus necesidades la máquina, las baterías y el cargador. Con las máquinas Select (sin baterías ni cargador) solo tiene que comprar lo que necesita.



CARGA RÁPIDA CON EL ALG 80

Cargador rápido con elevada corriente de carga de 8 A. Gran pantalla LED con indicador del nivel de carga y conexión USB.



DE PRIMERA CLASE



+ Las máquinas de larga duración, de gran potencia y precisas en la calidad FEIN hacen que el trabajo con metal resulte fácil, eficiente y seguro.

+ Tanto si se trata de desbastar, atornillar, taladrar, perforar con corona, tronzar, fresar u oscilar: FEIN ofrece una solución a batería adecuada para cada aplicación.

+ Gracias a la combinación de los motores Power-Drive FEIN sin escobillas y las baterías con tecnología SafetyCell, pueden realizarse sin cables incluso las aplicaciones más duras.

+ Garantía FEIN PLUS de 3 años para la máquina, la batería y el cargador, siempre que se realice el registro en línea.

* Excepto 12 V (3 y 6 Ah) en la ASCM 18 QM y 12 V (6 Ah) en la ABSS 18 1.6 E, ABLK 18 1.3 CSE, ABLK 18 1.6 E y ABLS 18 1.6 E.



3 AÑOS DE GARANTÍA FEIN PLUS

Para ello solo tiene que **registrar en línea su nueva máquina y, además de la garantía legal, se beneficiará de tres en lugar de dos años de garantía**, también en cargadores y baterías de iones de litio. **Encontrará más información** y los países que participan en **www.fein.com/warranty**

Tu distribuidor FEIN te aconsejará al respecto:



Pie de imprenta:

C. & E. Fein GmbH (Tribunal de Primera Instancia e Instrucción de Ulm, reg. merc. B 702155), Hans-Fein-Straße 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
Gerentes: Dr. Michael Fischer, Janek Jaspaert

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

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