

► REFORMAS

FEIN. Unverwüsthche
Elektrowerkzeuge.



Las mejores herramientas oscilantes. Desde 1967 y en el futuro.

El n.º 1 para obras en interiores y reformas.

¡NUEVO!
Starlock

Das Original

Seit 1967





**„Por convicción solo
trabajo con la original.“**

Josche Frankenger, constructor de modelos y diseñador de muebles

Más información en www.fein.com/original

El sistema oscilante

El original	Pág. 3
El sistema	Pág. 4
Portaherramientas Starlock	Pág. 5
Sistema antivibración	Pág. 6
El programa de herramientas oscilantes FEIN.	Pág. 8
FEIN MULTITALENT	Pág. 10
FEIN MULTIMASTER	Pág. 14
FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION	Pág. 22

Los accesorios originales FEIN

Accesorios FEIN	Pág. 34
Accesorios para serrado	Pág. 36
Accesorios para desbaste	Pág. 42
Accesorios para tronzado y limado	Pág. 48
Accesorios para corte y raspado	Pág. 52
Accesorios para limpieza y pulido.....	Pág. 54
Accesorios generales	Pág. 56
Ofertas combinadas	Pág. 58



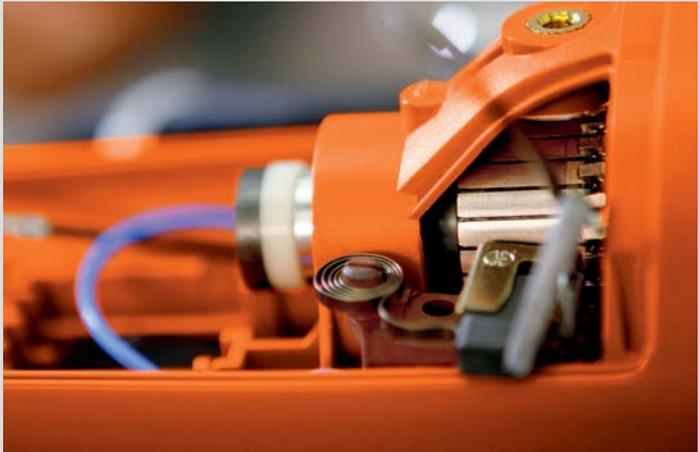
Una idea genial, mejorada continuamente. El origen del original.

En 1967 inventamos la herramienta eléctrica oscilante. Desde hace casi 50 años seguimos desarrollando de forma consecuyente máquinas y accesorios y ya en la actualidad podemos ofrecer el sistema más amplio del mercado para obras en interiores y de renovación. Las múltiples patentes, como la del desacoplamiento de vibraciones, demuestran nuestra exclusiva competencia en la fabricación de herramientas eléctricas.

Con el nuevo portaherramientas Starlock, respondemos de nuevo a nuestro requisito como n.º 1 en el sector de las herramientas oscilantes al tiempo que sentamos bases una vez más.



El primer original: la sierra FEIN con hoja de sierra oscilante de 1967.



¿Cómo se consigue un original a partir de una herramienta?

Desde hace 150 años, el éxito de FEIN está marcado por un claro principio: entendemos los retos diarios de nuestros clientes y a partir de ahí desarrollamos soluciones de aplicaciones que permiten trabajar más deprisa, más fácilmente y de forma más segura. En el centro se halla para ello nuestro esfuerzo de fabricar herramientas eléctricas

indestructibles "Made in Germany". Así, cuando estos productos se utilizan durante décadas millones de veces en todo el mundo de forma fiable y demuestran esta confianza en cualquier situación, entonces es cuando surgen los originales.



Las mejores máquinas. Los mejores accesorios. Éxito con un sistema.

Nosotros no consideramos las máquinas y los accesorios como elementos individuales. Uno no puede lograr su pleno rendimiento sin el otro. Por este motivo, hemos desarrollado un sistema que combina de forma ideal sus puntos fuertes. Por un lado, se hallan nuestras potentes herramientas oscilantes y, por el otro lado, la amplia gama de

accesorios en el mercado, que abren un campo de aplicación extremadamente vasto. En combinación el sistema ofrece la máxima precisión, el máximo confort, la mayor velocidad de corte y resultados perfectos. O de forma resumida: siempre ofrece la solución adecuada para miles de aplicaciones profesionales.

Das Original

Seit 1967



Las ventajas de las máquinas FEIN:

- ▶ Desarrolladas y fabricadas para la máxima potencia y una capacidad de carga extrema en el uso profesional y la industria.
- ▶ La mayor gama de productos del mercado en el modelo con cable y con batería.
- ▶ Clara ventaja de aplicación gracias a las múltiples características de producto patentadas como el sistema antivibración.

Las ventajas de los accesorios originales FEIN:

- ▶ El mayor programa de accesorios del mercado en las tres clases de potencia Starlock, el nuevo estándar para herramientas eléctricas oscilantes.
- ▶ Excelente calidad FEIN para una duración extraordinaria, la máxima velocidad de corte y resultados de trabajo perfectos.
- ▶ Múltiples accesorios FEIN exclusivos para soluciones de aplicación únicas.



**Funcionalidad
óptima**

**La mejor
velocidad de corte**

**Resultados
perfectos**

**Calidad
Made in Germany**

Starlock: el nuevo estándar de los portaherramientas para herramientas eléctricas oscilantes.

Experimente la tecnología en:
www.fein.com/original

Ventajas FEIN con Starlock:

- ▶ cambio de herramienta rápido, seguro y cómodo en un tiempo récord inferior a 3 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.



FORMA 3D PARA

100%

de transmisión
de la fuerza

MENOS DE

3 s

necesarios para el
cambio de herramienta



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



Para soltarlo abra el relé neumático...



...expulse el accesorio y listo.

STARLOCK

Starlock. A veces, los detalles son los que marcan la diferencia. Como en Starlock, el nuevo portaherramientas. Este permite un cambio de herramienta en tan solo 3 segundos. Al mismo tiempo, garantiza una fijación perfecta del accesorio y con ello la máxima transmisión de la fuerza. El resultado: mayor velocidad de corte en cada aplicación.

Innovador y exclusivo: el sistema antivibración FEIN.



Mediante el desacoplamiento de la carcasa y el motor, el sistema antivibración de las herramientas oscilantes FEIN disminuye, por un lado, las vibraciones y los ruidos, lo que hace que el trabajo resulte mucho más confortable.

Y, por otro lado, el nuevo sistema de porta-herramientas Starlock hace que la potencia del motor llegue a la herramienta sin pérdidas. De este modo, se maximiza la velocidad de corte y simultáneamente se minimiza la carga para el usuario.

Exclusivo de FEIN:

- ▶ Carcasa completamente desacoplada del motor mediante elementos de amortiguación elásticos.
- ▶ Disminución efectiva de las vibraciones para la mayor comodidad y ergonomía y un trabajo seguro, incluso durante el servicio continuo.
- ▶ Excepcional amortiguación de ruidos. Trabajo más agradable para usted y el entorno.



HASTA UN
70 %
menos de vibraciones

Según la aplicación y los accesorios utilizados, en la mayoría de los casos solo se alcanza la clase de vibración 1. De este modo, puede trabajarse alrededor de 8 veces más tiempo* hasta que se alcanza el valor límite diario de carga de vibraciones fijado por la normativa en Alemania y la mayoría de países de la UE.

* En comparación con la FMT 250 y muchos productos de la competencia

HASTA UN
50 %
menos ruido*

El ruido puede llegar a enfermar. Con el sistema antivibración FEIN, se ha reducido prácticamente a la mitad la presión acústica en las herramientas oscilantes FEIN*. Esto no solo fascina a los usuarios en el trabajo continuo como al desbastar o durante amplios trabajos de saneamiento, sino que también lo hace de igual manera con su entorno.

* Presión acústica medida en la máquina conectada a máxima velocidad sin herramienta

HASTA UN
35 %
más de velocidad de corte

Las nuevas herramientas oscilantes FEIN cortan hasta un 35% más deprisa que sus predecesoras. Con su rendimiento ya de por sí fascinante, las herramientas oscilantes FEIN con portaherramientas Starlock y sistema antivibración son la respuesta perfecta a los miles de retos de los profesionales.

Para cada requerimiento la herramienta adecuada. La herramienta oscilante FEIN más innovadora.



El programa de herramientas oscilantes FEIN ofrece a los usuarios profesionales un potente sistema. Este consta de las herramientas eléctricas FEIN probadas millones de veces y los accesorios originales adaptados a las mismas para los retos en obras en interiores y reformas.

La increíble calidad FEIN, el extraordinario rendimiento y el extremadamente amplio programa de accesorios del sistema satisfacen todas las necesidades.

FEIN MULTITALENT

El mejor acceso a la clase profesional.

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



250 W/12 V

STARLOCK PLUS

Adecuados para accesorios Starlock y StarlockPlus.

ANTIVIBRACIÓN*

* para batería MULTITALENT AFMT 12 SL / AFMT 12 QSL

FEIN MULTIMASTER

La referencia entre las herramientas oscilantes.

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



350 W/18 V

STARLOCK PLUS

Adecuados para accesorios Starlock y StarlockPlus.

ANTIVIBRACIÓN



FEIN SUPERCUT

El sistema más potente para aplicaciones especiales.

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



450 W/18 V

STARLOCK MAX

Adecuados para accesorios Starlock, StarlockPlus y StarlockMax.

ANTIVIBRACIÓN

Solicitar directamente en:
www.fein.com/original

Sus ventajas:

- ▶ Casi 50 años de experiencia en la tecnología de oscilación.
- ▶ Con la elevada calidad «Made in Germany» de siempre.
- ▶ Insuperables en cuanto a potencia y versatilidad de aplicación.
- ▶ Accesorios originales FEIN para los mejores resultados de trabajo y la máxima duración.

El nuevo FEIN MULTITALENT. El mejor acceso a la clase profesional.

El FEIN MULTITALENT es la primera elección para todos aquellos que buscan una herramienta profesional con una relación calidad/precio ideal, pero que a la vez no quieren arriesgar en cuanto a la calidad y la potencia. Este sistema de herramientas universal para obras en

interiores y reformas ofrece un acceso prácticamente completo a la gama de accesorios Starlock y StarlockPlus y con su amplia oferta de accesorios originales sienta bases para todas las herramientas oscilantes del mercado.

¡NUEVO!

STARLOCK PLUS

Sus ventajas con el FEIN MULTITALENT:

- ▶ **portaherramientas StarlockPlus.** Fijación perfecta de los accesorios gracias a la forma 3D. 100% de transmisión de la fuerza sin pérdidas para hasta un 35% más de velocidad de corte y simultáneamente mayor precisión.
- ▶ **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.
- ▶ **Engranaje metálico.** Elevada capacidad de carga y máxima duración. Todas las piezas del engranaje son metálicas.
- ▶ **Modelo con cable y con batería.** Prácticamente la misma potencia en todos los FEIN MULTITALENT.



Adecuados para accesorios Starlock y StarlockPlus.



250 W

Ventajas de FMT 250 SL/FMT 250 QSL:

- ▶ **Motor de alta potencia.** Motor seguro frente a la fatiga y sobrecarga con gran contenido de cobre para una potencia máxima. Nivel de vibraciones mínimo gracias a los cojinetes de bolas en ambos lados. Tipo tubular para la máxima estabilidad.
- ▶ **Cable industrial.** Gran radio de acción gracias a un cable de goma de 5 metros de longitud en calidad industrial.



12 V

ANTIVIBRACIÓN

Ventajas de AFMT 12 SL/AFMT 12 QSL:

- ▶ **Sistema antivibración.** Reducción eficaz de las vibraciones gracias al motor autoportante con desacoplamiento completo de la carcasa. Para un trabajo seguro y agradable con el mínimo esfuerzo corporal y una extraordinaria amortiguación de ruidos.
- ▶ **Tacogenerador.** Sistema electrónico de alta calidad para velocidades constantes incluso bajo carga. Regulación de la velocidad electrónica continua.
- ▶ **Motor CC.** Tecnología de motor probada. Tamaño pequeño, efectivo y de par elevado.
- ▶ **Tecnología SafetyCell.** Baterías de iones de litio con vigilancia de celdas individuales. Protección perfecta frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total. Indicación del estado de carga en cada batería.

El nuevo FEIN MULTITALENT. Vista general de los sets.



	FEIN MULTITALENT START		FEIN MULTITALENT QUICKSTART	
Modelo	FMT 250 SL		FMT 250 QSL	
				
	El sistema universal para obras en interiores y de renovación con el equipamiento básico de accesorios para desbastar y serrar.			
Portaherramientas	StarlockPlus*		StarlockPlus*	
Cambio de herramienta	Tornillo/hexágono interior		QuickIN	
Desacoplamiento de vibraciones	-		-	
Regulación de velocidad electrónica	●		●	
Tacogenerador	-		-	
Zona de empuñadura acolchada	●		●	
Consumo nominal	W	250		250
Oscilaciones	rpm	11.000-20.000		11.000-20.000
Peso [según EPTA]	kg	1,3		1,4
Longitud de cable	m	5		5
Tensión de la batería	V	-		-
Capacidad de la batería	Ah	-		-
Número de pedido	7 229 54 61		7 229 53 61	
El volumen de suministro incluye:	1 FEIN FMT 250 SL, 1 plato de lijado, cada uno con 3 hojas de lija (grano 80, 120, 180), 1 hoja de sierra universal E-CUT (44 mm), 1 maleta de transporte		1 FEIN FMT 250 QSL, 1 plato de lijado, cada uno con 3 hojas de lija (grano 80, 120, 180), 1 hoja de sierra universal E-CUT (44 mm), 1 maleta de transporte	

*adecuados para accesorios Starlock y StarlockPlus



FEIN MULTITALENT START con batería

FEIN MULTITALENT QUICKSTART con batería

Modelo	AFMT 12 SL	AFMT 12 QSL
	El sistema de uso universal independiente de la red para obras en interiores y de renovación con QuickIN y el equipamiento básico de accesorios para desbastar y serrar.	
Portaherramientas	StarlockPlus*	StarlockPlus*
Cambio de herramienta	Tornillo/hexágono interior	QuickIN
Desacoplamiento de vibraciones	●	●
Regulación de velocidad electrónica	●	●
Tacogenerador	●	●
Zona de empuñadura acolchada	●	●
Consumo nominal	W	-
Oscilaciones	rpm	11.000-18.000
Peso [según EPTA]	kg	1,4
Longitud de cable	m	-
Tensión de la batería	V	12
Capacidad de la batería	Ah	2,5
Número de pedido	7 129 26 61	7 129 25 61
El volumen de suministro incluye:	1 FEIN AFMT 12 SL, 1 plato de lijado, cada uno con 3 hojas de lija (grano 80, 120, 180), 1 hoja de sierra universal E-CUT (29 mm), 2 baterías de iones de litio (2,5 Ah), 1 cargador rápido ALG 50, 1 maleta de transporte	1 FEIN AFMT 12 QSL, 1 plato de lijado, cada uno con 3 hojas de lija (grano 80, 120, 180), 1 hoja de sierra universal E-CUT (29 mm), 2 baterías de iones de litio (2,5 Ah), 1 cargador rápido ALG 50, 1 maleta de transporte

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

El nuevo FEIN MULTIMASTER. La referencia entre las herramientas oscilantes.

Desde hace casi 50 años, el FEIN MULTIMASTER ha demostrado su eficacia millones de veces en todo el mundo y cumple los máximos requisitos. Está equipado con todo aquello que hace que el arduo trabajo diario resulte un poco más fácil, seguro y mejor y convence por su extraordinaria calidad, capacidad de carga y duración. Gracias

a su innovadora tecnología antivibración su nivel de vibraciones es más bajo, es más potente y silencioso que todos sus predecesores y le ofrece acceso a toda la gama de accesorios Starlock y StarlockPlus.

¡NUEVO!

ANTIVIBRACIÓN

STARLOCK PLUS

Sus ventajas con el FEIN MULTIMASTER:

- ▶ **Sistema antivibración.** Reducción eficaz de las vibraciones gracias al motor autoportante con desacoplamiento completo de la carcasa. Para un trabajo seguro y agradable con el mínimo esfuerzo corporal y una extraordinaria amortiguación de ruidos.
- ▶ **Portaherramientas StarlockPlus.** Fijación perfecta de los accesorios gracias a la forma 3D. 100% de transmisión de la fuerza sin pérdidas para hasta un 35% más de velocidad de corte y simultáneamente mayor precisión.
- ▶ **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.
- ▶ **Tacogenerador.** Sistema electrónico de alta calidad para velocidades constantes incluso bajo carga. Regulación de la velocidad electrónica continua.
- ▶ **Alojamiento.** Alojamiento mecánico para un funcionamiento fijo en el soporte de taladro y para mesas o para fijar el tope de profundidad.
- ▶ **Engranaje metálico.** Elevada capacidad de carga y máxima duración. Todas las piezas del engranaje son metálicas.
- ▶ **Modelo con cable y con batería.** Prácticamente la misma potencia en todos los FEIN MULTIMASTER.



Adecuado para los accesorios
Starlock y StarlockPlus.

350 W

Ventajas del FMM 350 QSL:

- ▶ **Motor de alta potencia.** Motor seguro frente a la fatiga y sobrecarga con gran contenido de cobre para una potencia máxima. Nivel de vibraciones mínimo gracias a los cojinetes de bolas en ambos lados.
- ▶ **Cable industrial.** Gran radio de acción gracias a un cable de goma de 5 metros de longitud en calidad industrial.



18 V

Ventajas del AFMM 18 QSL:

- ▶ **Motor CC.** Tecnología de motor probada. Tamaño pequeño, efectivo y de par elevado.
- ▶ **Tecnología SafetyCell.** Baterías de iones de litio con vigilancia de celdas individuales. Protección perfecta frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total. Indicación del estado de carga en cada batería.



El nuevo FEIN MULTIMASTER. Vista general de los sets.



		FEIN MULTIMASTER QUICKSTART	FEIN MULTIMASTER TOP
Modelo		FMM 350 QSL	FMM 350 QSL
		<p>El potente sistema de uso universal para obras en interiores y de renovación con el equipamiento de accesorios para un elevado campo de aplicación.</p>	<p>El potente sistema de uso universal para obras en interiores y de renovación con un amplio equipamiento de accesorios para una extraordinaria versatilidad de aplicación.</p>
Portaherramientas		StarLockPlus*	StarLockPlus*
Cambio de herramienta		QuickIN	QuickIN
Desacoplamiento de vibraciones		●	●
Regulación de velocidad electrónica		●	●
Tacogenerador		●	●
Zona de empuñadura acolchada		●	●
Consumo nominal	W	350	350
Oscilaciones	rpm	10.000-19.500	10.000-19.500
Peso [según EPTA]	kg	1,4	1,4
Longitud de cable	m	5	5
Tensión de la batería	V	-	-
Capacidad de la batería	Ah	-	-
Número de pedido		7 229 52 62	7 229 52 61
El volumen de suministro incluye:		1 FEIN FMM 350 QSL, 1 plato de lijado, cada uno con 3 hojas de lija (grano 60, 80, 120, 180), 1 espátula fija, 1 disco de sierra segmentado HSS, 1 hoja de sierra E-CUT Long Life (65 mm), 1 hoja de sierra universal E-CUT (44 mm), 1 maleta de transporte	1 FEIN FMM 350 QSL, 1 plato de lijado, cada uno con 3 hojas de lija (grano 60, 80, 120, 180), 1 plato de lijado perforado, cada uno con 3 hojas de lija perforadas (grano 60, 80, 120, 180), 1 disco abrasivo perforado de Ø 115 mm, cada uno con 2 hojas de lija perforadas (grano 60, 80, 180), 1 dispositivo de aspiración, 1 espátula fija, 1 disco de sierra segmentado HSS, cada uno con 1 hoja de sierra E-CUT Long Life (35 mm, 65 mm), 1 hoja de sierra universal E-CUT (44 mm), 1 disco de sierra segmentado de metal duro, 1 rascador de metal duro, 1 maleta de transporte

*adecuados para accesorios Starlock y StarlockPlus



FEIN MULTIMASTER TOP EXTRA	FEIN MULTIMASTER MARINE	FEIN MULTIMASTER con batería
<p align="center">FMM 350 QSL</p>	<p align="center">FMM 350 QSL</p>	<p align="center">AFMM 18 QSL</p>
		
<p>El potente sistema universal para obras en interiores y de renovación con un amplio equipamiento para una versatilidad de aplicación excepcional incluidas aspiradoras de múltiples usos.</p>	<p>El potente sistema de uso universal con un amplio equipamiento de accesorios para reformas, mantenimiento y reparación de yates.</p>	<p>El potente sistema de uso universal independiente de la red para obras en interiores y de renovación con QuickIN y el equipamiento de accesorios para un elevado campo de aplicación.</p>
<p align="center">StarlockPlus*</p>	<p align="center">StarlockPlus*</p>	<p align="center">StarlockPlus*</p>
<p align="center">QuickIN</p>	<p align="center">QuickIN</p>	<p align="center">QuickIN</p>
<p align="center">•</p>	<p align="center">•</p>	<p align="center">•</p>
<p align="center">•</p>	<p align="center">•</p>	<p align="center">•</p>
<p align="center">•</p>	<p align="center">•</p>	<p align="center">•</p>
<p align="center">•</p>	<p align="center">•</p>	<p align="center">•</p>
<p align="center">350</p>	<p align="center">350</p>	<p align="center">-</p>
<p align="center">10.000-19.500</p>	<p align="center">10.000-19.500</p>	<p align="center">11.000-18.500</p>
<p align="center">1,4</p>	<p align="center">1,4</p>	<p align="center">1,8</p>
<p align="center">5</p>	<p align="center">5</p>	<p align="center">-</p>
<p align="center">-</p>	<p align="center">-</p>	<p align="center">18</p>
<p align="center">-</p>	<p align="center">-</p>	<p align="center">2,5</p>
<p align="center">7 229 52 63</p>	<p align="center">7 229 52 66</p>	<p align="center">7 129 22 61</p>
<p>1 FEIN FMM 350 QSL, cada uno con 1 plato de lijado triangular perforado y no perforado cada uno con 3 hojas de lija (grano 60, 80, 120, 180), 1 disco abrasivo perforado de Ø 115 mm, cada uno con 2 hojas de lija perforadas (grano 60, 80, 180), 1 dispositivo de aspiración, 1 espátula fija, cada uno con 1 hoja de lija E-CUT Long Life (35 mm, 65 mm), 1 hoja de sierra universal E-CUT (44 mm), 1 disco de sierra segmentado HSS, 1 disco de sierra segmentado de metal duro, 1 rascador de metal duro, 1 aspiradora FEIN DUSTEX 25 L, 1 maleta de transporte</p>	<p>1 FEIN FMM 350 QSL, cada uno con 1 plato de lijado triangular perforado + no perforado cada uno con 3 hojas de lija (grano 60, 80, 120, 180), 1 plato de lijado perforado, cada uno con 3 hojas de lija perforadas (grano 60, 80, 120, 180), 1 disco abrasivo de Ø 115 mm, perforado, cada uno con 2 hojas de lija perforadas (grano 60, 80, 180), 1 espátula fija, 2 pads de pulido de fieltro triangulares, 2 pads de pulido de fieltro de Ø 115 mm, 1 dispositivo de aspiración, 1 disco de sierra segmentado de metal duro, 1 lima de metal duro, cada 1 CON HOJAS DE SIERRA E-CUT Long Life (10 mm, 35 mm), cada 1 con una cuchilla para cubiertas (4 mm, 5 mm), 1 hoja de sierra universal E-CUT (44 mm), 1 disco de sierra HSS (Ø 85 mm), 1 maleta de transporte</p>	<p>1 FEIN AFMM 18 QSL, 1 plato de lijado, cada uno con 3 hojas de sierra (grano 60, 80, 120, 180), 1 espátula fija, 1 disco de sierra segmentado HSS, 1 hoja de sierra E-CUT Long Life (65 mm), 1 hoja de sierra universal E-CUT (44 mm), 2 baterías de iones de litio (2,5 Ah), 1 cargador rápido ALG 50, 1 maleta de transporte</p>

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

*adecuados para accesorios Starlock y StarlockPlus

Un sistema, 1000 posibilidades: serrado.



Hojas de sierra E-CUT para prácticamente todos los materiales.



Ángulo de trabajo ajustable para trabajos de serrado en esquinas y bordes.



Escotaduras mínimas a partir de 10 mm.



Sin riesgo de rotura del cristal gracias al movimiento de oscilación.



Trabajar de forma plana respecto a la superficie.



No se precisa espacio libre detrás de la pieza de trabajo.



Potencia suficiente para todos los requerimientos.



Trabajo exacto cerca de bordes también con tope de profundidad.



Serrado sin deformación, cantos de corte más limpios, línea de corte fina: ventajoso para trabajos en carrocerías.

Desbaste.



Con o sin aspiración de polvo: gran ahorro de tiempo también en superficies grandes.



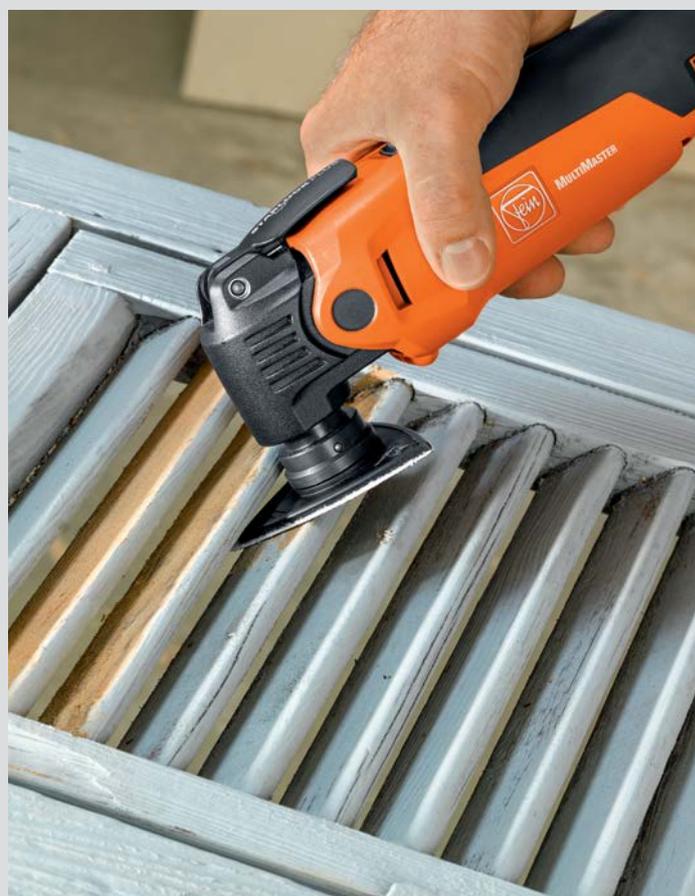
Desbaste en esquinas y bordes sin efectos de rebote.



Renovación de ventanas completa: en cualquier lugar, también con independencia de la red.



El disco abrasivo grande redondo reemplaza lijadoras adicionales como lijadoras excéntricas o lijadoras roto orbitales.



Plato de lijado plano para espacios reducidos.

Tronzar y lijar.



Resultados exactos sin intersecciones.



Máxima duración con herramientas diamantadas.



Limpiar de forma eficaz juntas de baldosas sucias con un mínimo esfuerzo.



Rascar colas de baldosas de forma plana.



Con las hojas de sierra de 1,2 mm de ancho también pueden separarse juntas muy estrechas.



Limar escotaduras de forma limpia y precisa.

Cortar y raspar.



Eliminar todos los revestimientos de suelo antiguos de forma rápida, fácil y sin restos.



Hasta un 80% de ahorro de tiempo al renovar cubiertas de tecla.



Eliminar juntas de conexión.



Espátulas en distintos modelos para posibilidades de uso universales.

Limpiar y pulir.



Pulido de superficies para sacar brillo.



Revalorización y mantenimiento de vehículos.



Renovar acrílico y policarbonato.



Accesorios originales FEIN para limpiar y pulir todo tipo de superficies.

El nuevo FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION. El sistema más potente para aplicaciones especiales.

El FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION es el especialista entre las herramientas eléctricas oscilantes. Es imprescindible en los ámbitos que requieren un accesorio especial para soluciones de aplicación especiales y simultáneamente la máxima potencia y duración. El

FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION con alojamiento StarlockMax puede combinarse de forma ilimitada con toda la gama de accesorios FEIN y le ofrece todas las libertades que desea.

¡NUEVO!

ANTIVIBRACIÓN

STARLOCK MAX

Sus ventajas con el FEIN SUPERCUT:

- ▶ **Sistema antivibración.** Reducción eficaz de las vibraciones gracias al motor autoportante con desacoplamiento completo de la carcasa. Para un trabajo seguro y agradable con el mínimo esfuerzo corporal y una extraordinaria amortiguación de ruidos.
- ▶ **Portaherramientas StarlockMax.** Fijación perfecta de los accesorios gracias a la forma 3D. 100% de transmisión de la fuerza sin pérdidas para hasta un 35% más de velocidad de corte y simultáneamente mayor precisión. Versatilidad de aplicación ilimitada. Acceso a toda la gama de accesorios originales FEIN.
- ▶ **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.
- ▶ **Tacogenerador.** Sistema electrónico de alta calidad para velocidades constantes incluso bajo carga. Regulación de la velocidad electrónica continua.
- ▶ **Alojamiento.** Alojamiento mecánico para un funcionamiento fijo en el soporte de taladro y para mesas o para fijar el tope de profundidad.
- ▶ **Engranaje metálico.** Elevada capacidad de carga y máxima duración. Todas las piezas del engranaje son metálicas.
- ▶ **Modelo con cable y con batería.** Prácticamente la misma potencia en todos los FEIN SUPERCUT.



Adecuados para accesorios Starlock, StarlockPlus y StarlockMax.

450 W

Ventajas del FSC 500 QSL:

- ▶ **Motor de alta potencia.** Motor seguro frente a la fatiga y sobrecarga con gran contenido de cobre para una potencia máxima. Nivel de vibraciones mínimo gracias a los cojinetes de bolas en ambos lados.
- ▶ **Cable industrial.** Gran radio de acción gracias a un cable de goma de 5 metros de longitud en calidad industrial.



18 V

¡NUEVO!

Ventajas del AFSC 18 QSL:

- ▶ **Motor PowerDrive FEIN.** Especialmente potente, prácticamente sin desgaste, motor sin escobillas con un elevado rendimiento. Árbol de accionamiento robusto y carcasa protegida contra el polvo para una capacidad de carga y duración extremas.
- ▶ **Tecnología SafetyCell.** Baterías de iones de litio con vigilancia de celdas individuales. Protección perfecta frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total. Indicación del estado de carga en cada batería.

El nuevo FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION. Vista general de las máquinas y los sets profesionales.

FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION

Modelo	FSC 500 QSL (Se suministrará a partir del 2.º semestre de 2016)	AFSC 18 QSL	AFSC 18 QCSL
			
	La herramienta oscilante más potente con sistema antivibración FEIN y el portaherramientas StarlockMax para una versatilidad de aplicación extraordinaria en el ámbito de las obras en interiores y reformas.	La herramienta oscilante más potente independiente de la red con sistema antivibración FEIN y el portaherramientas StarlockMax para una versatilidad de aplicación extraordinaria en el ámbito de las obras en interiores y reformas.	
Portaherramientas	StarlockMax*	StarlockMax*	StarlockMax*
Cambio de herramienta	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Desacoplamiento de vibraciones	•	•	•
Regulación de velocidad electrónica	•	•	•
Tacogenerador	•	•	•
Alojamiento mecánico	•	•	•
Zona de empuñadura acolchada	•	•	•
Consumo nominal	W	450	-
Oscilaciones	rpm	11.000-18.500	10.000-19.500
Peso [según EPTA]	kg	1,6	1,8
Longitud de cable	m	5	-
Tensión de la batería	V	-	18
Capacidad de la batería	Ah	-	5
Número de pedido	7 229 46 61	7 129 27 61	7 129 27 62
El volumen de suministro incluye:	1 FEIN FSC 500 QSL, 1 maleta de transporte	1 FEIN AFSC 18 QSL, 2 paquetes de baterías (iones de litio, 18 V, 5 Ah), 1 cargador, 1 maleta de transporte	1 FEIN AFSC 18 QCSL, 2 paquetes de baterías (iones de litio, 18 V, 2,5 Ah), 1 cargador, 1 maleta de transporte

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

*adecuados para accesorios Starlock, StarlockPlus y StarlockMax



SET PROFESIONAL FEIN para trabajos de reformas en madera

El potente sistema para obras en interiores y de renovación con un equipamiento de accesorios especial para trabajos de serrado rápidos y precisos al montar madera.

Volumen de suministro

1 FEIN FSC 500 QSL

1 FEIN AFSC 18 QSL
2 paquetes de baterías (iones de litio, 18 V, 5 Ah)
1 cargador rápido ALG 50

1 disco de sierra HSS para madera de Ø 100 mm, 1 tope de profundidad, 2 hojas de sierra E-CUT de precisión BIM (forma 205, 208), 5 hojas de sierra E-CUT Long Life (forma 183, 160, 161, 201, 203), 2 hojas de sierra E-CUT universales (forma 151, 152), 1 plato de lijado, cada uno con 5 hojas de lija (grano 80, 120, 180), 1 maleta de transporte



Número de pedido

7 229 46 62

7 129 27 64



SET PROFESIONAL FEIN para la reparación/el cambio de ventanas

El potente sistema para obras en interiores y de renovación con un equipamiento de accesorios especial para el desmontaje de ventanas antiguas y para cambiar lunas de vidrio aislante dispuestos en lecho de masilla.

Volumen de suministro	1 FEIN FSC 500 QSL	1 FEIN AFSC 18 QSL 2 paquetes de baterías (iones de litio, 18 V, 5 Ah) 1 cargador rápido ALG 50
	1 disco de sierra HSS para madera de Ø 100 mm, 1 disco de sierra HSS para metal (Ø 100 mm), 1 hoja de sierra E-CUT Long Life (forma 203), 1 hoja de sierra E-CUT universal (forma 152), 1 cuchilla, fungiforme, 1 disco de sierra segmentado (forma 244), 1 tope de profundidad, 1 plato de lijado, cada uno con 5 hojas de sierra (grano 80, 120, 180), 1 maleta de transporte	



Número de pedido

7 229 46 63

7 129 27 66



Set profesional FEIN para el saneamiento de azulejos/baños

El potente sistema para obras en interiores y de renovación con un equipamiento de accesorios especial para una separación perfecta de azulejos y para eliminar juntas de baldosa al sanear baños.

Volumen de suministro

1 FEIN FSC 500 QSL

1 FEIN AFSC 18 QSL
 2 paquetes de baterías (iones de litio, 18 V, 5 Ah)
 1 cargador rápido ALG 50

1 cuchilla segmentada, con revestimiento de diamante (forma 243), 1 disco de sierra de metal duro de Ø 105 mm (forma 214), 2 hojas de sierra E-CUT universales (forma 151, 152), 1 cuchilla, fungiforme, 1 espátula, 2 rascadores, con recubrimiento de metal duro, triangular, perforado para aspiración de polvo, 1 maleta de transporte



Número de pedido

7 229 46 64

7 129 27 67



Set profesional FEIN para la instalación de calefacciones/sanitarios

El potente sistema para obras en interiores y de renovación con un equipamiento de accesorios especial para las aplicaciones más importantes en las reparaciones de sanitarios.

Volumen de suministro

1 FEIN FSC 500 QSL

1 FEIN AFSC 18 QSL
2 paquetes de baterías (iones de litio, 18 V, 5 Ah)
1 cargador rápido ALG 50

1 cuchilla segmentada, con recubrimiento de diamante (forma 243), 3 cuchillas para escotaduras (12 mm, 13 mm y 22 mm), 1 cuchilla, recta, larga (forma 239), 2 hojas de sierra E-CUT universales (forma 151 y 152), 1 espátula, 1 rascador, con recubrimiento de metal duro, triangular, perforado para aspiración de polvo, 1 maleta de transporte



Número de pedido

7 229 46 65

7 129 27 68



Set profesional FEIN para el saneamiento de juntas

El potente sistema para obras en interiores y de renovación con un equipamiento de accesorios especial para el saneamiento de juntas.

1 FEIN FSC 500 QSL

Volumen de suministro

1 dispositivo de aspiración, 1 empuñadura de puente con amortiguación de vibraciones, 1 cuchilla, recta, larga (forma 239), 5 cuchillas, rectas (forma 236), 1 cuchilla de limpieza, con recubrimiento de diamante, recto (forma 237), 1 bloque de limpieza, 1 maleta de transporte

Set profesional FEIN Composite

El potente sistema para obras en interiores y de renovación con equipamiento de accesorios especial para todas las aplicaciones importantes en el mecanizado de componentes reforzados con fibra de vidrio y de carbono.

1 FEIN FSC 500 QSL

HOJA DE SIERRA UNIVERSAL E-CUT (forma 152), 1 disco de sierra diamantado de Ø 105 mm, 1 disco de sierra de metal duro E-CUT (forma 191), 1 lima de metal duro, 1 plato de lijado, cada uno con 5 hojas de lija (grano 80, 120, 180), 1 rascador, con recubrimiento de metal duro, forma triangular, perforado para aspiración de polvo, 1 dispositivo de aspiración, 1 maleta de transporte



Número de pedido

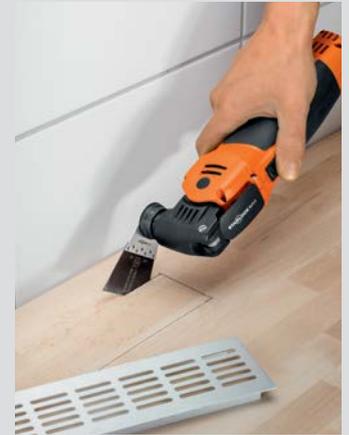
7 229 46 70

7 229 46 67

Los sets profesionales del FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION: Trabajos en interiores con madera.



Escotaduras en muebles en lugares de difícil acceso.



Máxima velocidad de corte.
Ideal para trabajos de ajuste de
envergadura.



Los cortes profundos se realizan in situ rápida y fácilmente en cualquier sitio.



Las juntas de dilatación pueden cortarse perfectamente.



El recorte de marcos de puerta se logra a la perfección.



Uso versátil, también con aspiración de polvo.



La madera para construcción fuerte también puede recortarse sin problemas con el SUPERCUT.

Reparación/cambio de ventanas.



Separar marcos de ventana.



Desbaste en esquinas y bordes sin efectos de rebote.



Separar tiras de fijación metálicas al desmontar ventanas antiguas.



Extraer clavos en listones de vidrio.



Separar lunas de vidrio aislante dispuestas en lecho de masilla.



Restaurar ventanas antiguas.



Separar lunas de vidrio aislante.



Seccionar cubiertas de cajas de persianas arrollables.

Saneamiento de azulejos/baños.



Herramientas de diamante con una elevada duración.



Desbaste de fondos de colas de baldosas antes de la nueva disposición.



El disco de sierra de metal duro de tan solo 1,2 mm de ancho para juntas muy estrechas.



Eliminar materiales de juntas elásticos.



Serrar a ras de la pared en el mínimo espacio.

Instalación de calefacciones/sanitarios.



Corte de canales para calefacción de suelos con agua caliente.



Eliminación de instalaciones antiguas sin problemas.



Corte de paneles de construcción.



Preparación de la instalación eléctrica.



Cuchilla segmentada diamantada para cortes en esquinas.

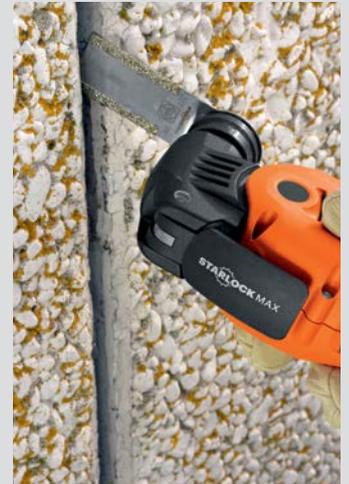
Saneamiento de juntas.



En caso de materiales de juntas peligrosos (p. ej. PCB) se utiliza la aspiración de polvo.



Eliminación de materiales de juntas elásticas en edificios y construcciones subterráneas.



Rascado de flancos de juntas antes de su nueva disposición.



Cuchillas largas para juntas muy profundas.

Composite.



Cortes rectos con poca generación de polvo.



Recortes en materias de fibras de carbono.



Eliminación de polvo perfecta con el dispositivo de aspiración.



Desbarbado de componentes de plástico reforzado con fibra de carbono.



„Calidad, precisión y fiabilidad: para mi esto es un original.“

Tobias Abele, carpintero y restaurador

El nuevo estándar de portaherramientas para herramientas oscilantes.



STARLOCK

Portaherramientas para accesorios universal para todas las herramientas oscilantes FEIN y los equipos multifunción más usuales del mercado.

Starlock adecuado para:

- ✓ FEIN MULTITALENT
- ✓ FEIN MULTIMASTER
- ✓ FEIN SUPERCUT

- ✓ Bosch, Makita, Ridgid, Milwaukee, etc.



STARLOCK PLUS

Portaherramientas para accesorios para todas las herramientas oscilantes FEIN y otros equipos multifunción con portaherramientas StarlockPlus.

StarlockPlus adecuado para:

- ✓ FEIN MULTITALENT
- ✓ FEIN MULTIMASTER
- ✓ FEIN SUPERCUT

- ✓ Bosch



STARLOCK MAX

Portaherramientas para accesorios para FEIN SUPERCUT y otras herramientas oscilantes con portaherramientas StarlockMax.

StarlockMax adecuado para:

- ✓ FEIN SUPERCUT
- ✓ Bosch

Ventajas FEIN de Starlock:

- ▶ 3 clases de potencia para una protección fiable de las herramientas eléctricas frente a sobrecarga y daños.
- ▶ Fijación perfecta y sin huelgo de los accesorios con transmisión de la fuerza sin pérdidas para una velocidad de corte extraordinaria.
- ▶ Forma 3D especialmente rígida de acero inoxidable para una precisión y resultados de trabajo claramente mejores.
- ▶ Adecuado para todas las herramientas oscilantes FEIN hasta la fecha.

La solución adecuada para miles de aplicaciones profesionales y especiales.

Confíe en los accesorios originales FEIN con el nuevo portaherramientas Starlock. Este se ha diseñado especialmente para el uso con herramientas oscilantes FEIN y en combinación con las nuevas máquinas se convierte en un amplio sistema que ofrece la solución ideal para prácticamente cualquier tarea. De este modo, se beneficiará de un cambio de accesorios totalmente seguro, cómodo y rápido en un tiempo récord de menos de 3 segundos. Simultáneamente, el sistema garantiza una fijación perfecta y, con ello, una transmisión de la fuerza óptima.

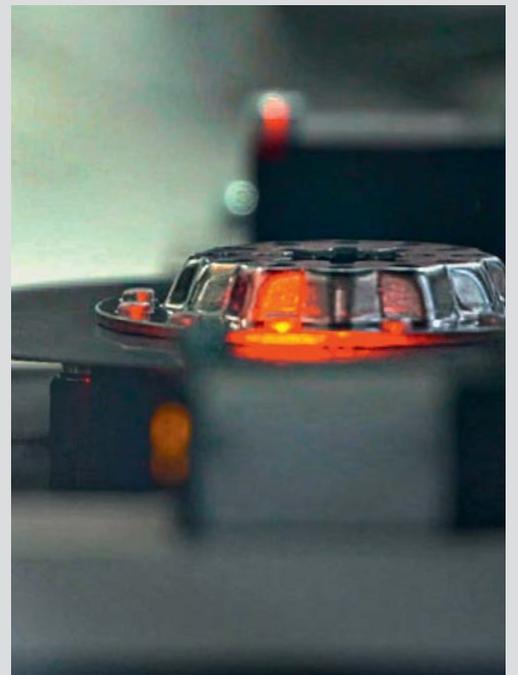
Sus ventajas:

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



Made by FEIN

Para nosotros, esto no solo es una característica de calidad, sino también una promesa: desarrollado por FEIN y en gran parte producido en el centro de Alemania con las instalaciones de producción más modernas. Esto significa una selección de materiales el máximo de cuidadosa y un tratamiento perfecto y garantiza la máxima duración y la máxima precisión posible.



**Más información
sobre los accesorios en:
www.fein.com/original**

Accesorios FEIN para serrar.

Los accesorios originales FEIN para serrar sientan bases. Estos incluyen soluciones de aplicación para las que no existe ninguna alternativa similar y ofrecen la máxima precisión posible incluso en las aplicaciones más exigentes. Los exclusivos accesorios permiten el serrado en posición plana respecto a la superficie y también permiten la penetración sin problemas en material macizo. Pueden fijarse en 12 posiciones distintas alrededor del eje de la herramienta oscilante de forma que se consigue el mejor rendimiento en espacios estrechos.

Sus ventajas:

- ▶ Mayor selección de formas, tamaños y calidades para una versatilidad de aplicación ilimitada.
- ▶ Soporte de acero inoxidable rígido para un nivel de vibraciones mínimo y resultados de trabajo precisos.
- ▶ Soluciones de aplicación únicas, como el uso fijo en el soporte de taladrado y serrado con tope de profundidad.



Trabajar de forma plana respecto a la superficie.

Una solución de aplicación que alternativamente solo puede realizarse manualmente y con una herramienta especial. Las herramientas oscilantes FEIN realizan el trabajo más deprisa, de forma más precisa y más fácil.



HOJAS DE SIERRA E-CUT

La gama más exitosa para prácticamente todos los materiales y requerimientos.



Discos de sierra HSS

Como discos de sierra HSS macizo o bimetálicos con dentado metálico o de madera y una duración muy elevada.



La ventaja de FEIN

De forma fija o in situ: posibilidades de uso ilimitadas gracias a los accesorios FEIN especiales.

Accesorios originales FEIN para serrar*

STARLOCK STARLOCK PLUS



Hoja de sierra

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

Ø mm	Alojamiento	Número de pedido
85	SL	6 35 02 113 21 0



Hoja de sierra HSS

Disco de sierra HSS macizo con dentado metálico para chapa hasta aprox. 1 mm. También para plásticos, plástico reforzado con fibra de vidrio, madera, masilla y metales no ferrosos. Velocidad de corte excepcional. Línea de corte limpia y delgada. Buena rentabilidad gracias a la forma circular.

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
85	1	SL	6 35 02 097 21 0
85	2	SL	6 35 02 097 22 0
85	5	SL	6 35 02 097 23 0



Hoja de sierra HSS

Disco de sierra HSS macizo con dentado metálico para chapa hasta aprox. 1 mm. También para plásticos, plástico reforzado con fibra de vidrio, madera, masilla y metales no ferrosos. Velocidad de corte excepcional. Línea de corte limpia y delgada. Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en bordes sin que se solape.

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
85	1	SL	6 35 02 106 21 0
85	2	SL	6 35 02 106 22 0
85	5	SL	6 35 02 106 23 0



Hoja de sierra HSS

Bimetal para una elevada duración. Dentado metálico para chapa hasta aprox. 1 mm. También para plásticos, plástico reforzado con fibra de vidrio, madera, masilla y metales no ferrosos. Se puede trabajar de forma plana respecto a la superficie. Buena rentabilidad gracias a la forma circular.

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
85	1	SL	6 35 02 174 21 0
85	5	SL	6 35 02 174 23 0



Hoja de sierra HSS

Bimetal para una elevada duración. Dentado metálico para chapa hasta aprox. 1 mm. También para plásticos, plástico reforzado con fibra de vidrio, madera, masilla y metales no ferrosos. Se puede trabajar de forma plana respecto a la superficie. Rentabilidad óptima gracias a la forma circular y al diámetro extragrande.

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
100	1	SLP	6 35 02 175 21 0
100	5	SLP	6 35 02 175 23 0



Hoja de sierra HSS

Bimetal para una elevada duración. Dentado metálico para chapa hasta aprox. 1 mm. También para plásticos, plástico reforzado con fibra de vidrio, madera, masilla y metales no ferrosos. Trabaja de forma plana respecto a la superficie. Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en bordes sin que se solape.

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
100	1	SLP	6 35 02 196 21 0
100	5	SLP	6 35 02 196 23 0



Hoja de sierra HSS

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

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
100	1	SLP	6 35 02 176 21 0



Set de discos de sierra HSS

Bimetal para una elevada duración. dentado de madera. Duración excelente, elevada calidad y velocidad de corte. Como «minisierra circular» resulta ideal para realizar cortes largos y rectos y para cortar parquet tendido, laminado y revestimientos de pared. El tope de profundidad también puede utilizarse con muchos otros accesorios FEIN. Para un trabajo exacto también en profundidad. Alojamiento StarlockPlus, adecuado para todas las herramientas multifunción usuales con alojamiento StarlockPlus y StarlockMax así como todas las FEIN MULTITALENT y MULTIMASTER hasta 04/16. Volumen de suministro: 1 disco de sierra HSS, 1 tope de profundidad (adecuado para FMM 350 QSL, AFMM 18 QSL, AFSC 18 QSL, FSC 500 QSL)

Ø mm	Alojamiento	Número de pedido
100	SLP	3 52 22 952 01 0



Protección contra contacto

Protección contra contacto de repuesto para disco de sierra HSS 6 35 02 176 21 0.

Número de pedido	3 43 00 000 00 1
------------------	------------------



Tope de profundidad

Tope de profundidad para todas las hojas de sierra. Para un trabajo exacto también en profundidad. Protección efectiva de la hoja de sierra y la pieza de trabajo. Contenido: 1 adaptador para la fijación en la máquina, 360° de libertad de giro. 1 tope de profundidad, 1 carro de guía ajustable en profundidad. Solo puede utilizarse con (A)FMM o (A)FSC.

Número de pedido	3 21 27 069 01 0
------------------	------------------



Pasta de corte

Lubricante para el trabajo de chapas.

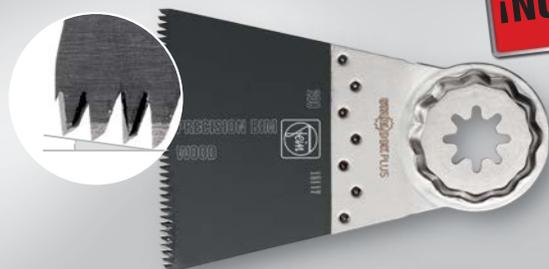
Número de pedido	3 21 32 020 12 9
------------------	------------------



* Los accesorios originales FEIN también se adaptan en muchos otros equipos multifunción del mercado. Más información en: www.fein.com/starlock

SL = Starlock | SLP = StarlockPlus | SLM = StarlockMax

Los más destacado de los accesorios FEIN:



Hojas de sierra E-Cut bimetálicas de precisión FEIN:
 dentado de doble hilera Japan para una calidad de corte extraordinaria. Triple duración gracias al bimetel con dientes de corte HSS. Extremadamente robustos mediante dientes más cortos y rectificadas de forma especial en las partes exteriores.



Hojas de sierra E-Cut Long Life FEIN:
 las hojas de sierra E-Cut Long Life FEIN son especialmente robustas y poseen una duración extraordinaria gracias al dentado bimetalico. Incluso los clavos incrustados en madera pueden extraerse sin esfuerzo. Las hojas de sierra Long-Life FEIN ya se suministran a partir de 10 mm de ancho.



Hoja de sierra Long Life E-Cut
 Bimetal con dentado de madera trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico. Duración excelente, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Excepcionalmente robusta, insensible también frente a clavos (hasta aprox. Ø 4 mm), mampostería, etc. Forma corta, muy estrecha para escotaduras mínimas.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
30	10	1	SL	6 35 02 184 21 0
30	10	3	SL	6 35 02 184 22 0
30	10	5	SL	6 35 02 184 23 0
30	10	10	SL	6 35 02 184 24 0
30	10	50	SL	6 35 02 184 25 0
34	20	1	SL	6 35 02 183 21 0
34	20	3	SL	6 35 02 183 22 0
34	20	5	SL	6 35 02 183 23 0
34	20	10	SL	6 35 02 183 24 0
34	20	50	SL	6 35 02 183 25 0



Hoja de sierra Long Life E-Cut
 Bimetal con dentado de madera trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico. Duración excelente, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Excepcionalmente robusta, insensible también frente a clavos (hasta aprox. Ø 4 mm), mampostería, etc. Ancho medio, forma entallada para una velocidad de corte óptima y una buena eliminación de virutas.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
50	35	1	SL	6 35 02 160 21 0
50	35	3	SL	6 35 02 160 22 0
50	35	5	SL	6 35 02 160 23 0
50	35	10	SL	6 35 02 160 24 0
50	35	50	SL	6 35 02 160 25 0



Hoja de sierra Long Life E-Cut
 Bimetal con dentado de madera trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico. Duración excelente, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Excepcionalmente robusta, insensible también frente a clavos (hasta aprox. Ø 4 mm), mampostería, etc. Forma ancha para un rendimiento de corte máximo y cortes largos rectos.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
50	65	1	SLP	6 35 02 161 21 0
50	65	3	SLP	6 35 02 161 22 0
50	65	5	SLP	6 35 02 161 23 0
50	65	10	SLP	6 35 02 161 24 0
50	65	50	SLP	6 35 02 161 25 0



Hoja de sierra estándar E-Cut
 Dentado trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Ancho medio, forma entallada para una velocidad de corte óptima y una buena eliminación de virutas.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
50	35	1	SL	6 35 02 133 21 0
50	35	3	SL	6 35 02 133 22 0
50	35	5	SL	6 35 02 133 23 0
50	35	10	SL	6 35 02 133 24 0
50	35	50	SL	6 35 02 133 25 0



Hoja de sierra estándar E-Cut
 Dentado trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Forma ancha para un rendimiento de corte máximo y cortes largos rectos.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
50	65	1	SLP	6 35 02 134 21 0
50	65	3	SLP	6 35 02 134 22 0
50	65	5	SLP	6 35 02 134 23 0
50	65	10	SLP	6 35 02 134 24 0
50	65	50	SLP	6 35 02 134 25 0



Hoja de sierra BIM de precisión E-Cut
 Bimetal con dentado Japan de doble hilera para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plásticos blandos. Mayor duración y robustez. Máxima velocidad de corte y máxima precisión. Forma estrecha y entallada para una velocidad de corte óptima y una buena eliminación de virutas.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
50	35	1	SL	6 35 02 205 21 0
50	35	3	SL	6 35 02 205 22 0
50	35	5	SL	6 35 02 205 23 0
50	35	10	SL	6 35 02 205 24 0
50	35	50	SL	6 35 02 205 25 0



Hoja de sierra BIM de precisión E-Cut

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

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
50	45	1	SLP	6 35 02 206 21 0
50	45	3	SLP	6 35 02 206 22 0
50	45	5	SLP	6 35 02 206 23 0
50	45	10	SLP	6 35 02 206 24 0
50	45	50	SLP	6 35 02 206 25 0



Hoja de sierra de precisión E-Cut

Dentado Japan de doble hilera para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plásticos blandos. Máxima velocidad de corte y máxima precisión. Forma ancha para un serrado efectivo.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
50	55	1	SLP	6 35 02 199 21 0
50	55	3	SLP	6 35 02 199 22 0
50	55	5	SLP	6 35 02 199 23 0
50	55	10	SLP	6 35 02 199 24 0
50	55	50	SLP	6 35 02 199 25 0



Hoja de sierra BIM de precisión E-Cut

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

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
50	55	1	SLP	6 35 02 207 21 0
50	55	3	SLP	6 35 02 207 22 0
50	55	5	SLP	6 35 02 207 23 0
50	55	10	SLP	6 35 02 207 24 0
50	55	50	SLP	6 35 02 207 25 0



Hoja de sierra de precisión E-Cut

Dentado Japan de doble hilera para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plásticos blandos. Máxima velocidad de corte y máxima precisión. Forma extraancha para un rendimiento de corte máximo y cortes largos rectos.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
50	65	1	SLP	6 35 02 127 21 0
50	65	3	SLP	6 35 02 127 22 0
50	65	5	SLP	6 35 02 127 23 0
50	65	10	SLP	6 35 02 127 24 0
50	65	50	SLP	6 35 02 127 25 0



Hoja de sierra BIM de precisión E-Cut

Bimetal con dentado Japan de doble hilera para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plásticos blandos. Mayor duración y robustez. Máxima velocidad de corte y máxima precisión. Forma extraancha para un rendimiento de corte máximo y cortes largos rectos.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
50	65	1	SLP	6 35 02 208 21 0
50	65	3	SLP	6 35 02 208 22 0
50	65	5	SLP	6 35 02 208 23 0
50	65	10	SLP	6 35 02 208 24 0
50	65	50	SLP	6 35 02 208 25 0



Hoja de sierra universal E-Cut

Bimetal con dentado universal ondulado. Amplio espectro de aplicación para chapa hasta 2 mm, perfiles de aluminio, tubos de cobre, madera, placa de cartón-yeso y plásticos. Forma estrecha y entallada para una velocidad de corte óptima y una buena eliminación de virutas.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
60	28	1	SLP	6 35 02 151 21 0
60	28	3	SLP	6 35 02 151 22 0
60	28	5	SLP	6 35 02 151 23 0
60	28	10	SLP	6 35 02 151 24 0
60	28	50	SLP	6 35 02 151 25 0



Hoja de sierra de precisión E-Cut

Dentado Japan de doble hilera para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plásticos blandos. Máxima velocidad de corte y máxima precisión. Forma estrecha y entallada para una velocidad de corte óptima y una buena eliminación de virutas.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
50	35	1	SL	6 35 02 126 21 0
50	35	3	SL	6 35 02 126 22 0
50	35	5	SL	6 35 02 126 23 0
50	35	10	SL	6 35 02 126 24 0
50	35	50	SL	6 35 02 126 25 0



Hoja de sierra universal E-Cut

Bimetal con dentado universal ondulado. Amplio espectro de aplicación para chapa hasta 2 mm, perfiles de aluminio, tubos de cobre, madera, placa de cartón-yeso y plásticos. Forma ancha entallada para una velocidad de corte óptima y una buena eliminación de virutas.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
60	44	1	SLP	6 35 02 152 21 0
60	44	3	SLP	6 35 02 152 22 0
60	44	5	SLP	6 35 02 152 23 0
60	44	10	SLP	6 35 02 152 24 0
60	44	50	SLP	6 35 02 152 25 0



Hoja de sierra de precisión E-Cut

Dentado Japan de doble hilera para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plásticos blandos. Máxima velocidad de corte y máxima precisión. Ancho medio para múltiples posibilidades de uso.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
50	45	1	SLP	6 35 02 198 21 0
50	45	3	SLP	6 35 02 198 22 0
50	45	5	SLP	6 35 02 198 23 0
50	45	10	SLP	6 35 02 198 24 0
50	45	50	SLP	6 35 02 198 25 0



Hoja de sierra fina E-Cut

Bimetal con dentado fino para chapa hasta 2 mm, perfiles de aluminio, tubos de cobre. También para plásticos reforzados con fibra de vidrio y otros plásticos duros. Cortes excepcionalmente precisos y bien controlables con una línea de corte especialmente delgada. Ancho medio, forma entallada para una velocidad de corte óptima y una buena eliminación de virutas.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
50	30	1	SL	6 35 02 157 21 0
50	30	3	SL	6 35 02 157 22 0
50	30	5	SL	6 35 02 157 23 0
50	30	10	SL	6 35 02 157 24 0
50	30	50	SL	6 35 02 157 25 0

* Los accesorios originales FEIN también se adaptan en muchos otros equipos multifunción del mercado. Más información en: www.fein.com/starlock

SL = Starlock | SLP = StarlockPlus | SLM = StarlockMax

ACCESORIOS PARA SERRADO



Disco de metal duro

Dentado abierto para cortes perfectamente limpios en materiales de plástico reforzado con fibra de vidrio y de carbono sin deslaminación. Cortes sin deformación, largos y rectos con elevada velocidad de corte y precisión.

Modelo extrafino. Ancho de corte aprox. 1,2 mm. Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en bordes sin que se solape.

Ø mm	Alojamiento	Número de pedido
90	SLP	6 35 02 187 21 0



Disco recubrimiento diamante

Dentado abierto para cortes perfectamente limpios en materiales de plástico reforzado con fibra de vidrio y de carbono sin deslaminación. Cortes sin deformación, largos y rectos con elevada velocidad de corte y precisión.

Revestimiento de diamante para una duración excelente. Modelo extrafino. Ancho de corte aprox. 1,2 mm. Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en bordes sin que se solape.

Ø mm	Alojamiento	Número de pedido
90	SLP	6 35 02 188 21 0



Disco de sierra de metal duro E-CUT

Cortes perfectamente limpios en materiales de plástico reforzado con fibra de vidrio y de carbono sin deslaminación. Especialmente adecuado para escotaduras precisas y cortes cortos. Trabajo exacto en esquinas y cantos.

Longitud mm	Ancho mm	Alojamiento	Número de pedido
50	35	SLP	6 35 02 191 21 0



Disco de sierra diamantado E-CUT

Revestimiento de diamante para una duración excelente. Cortes perfectamente limpios en materiales de plástico reforzado con fibra de vidrio y de carbono sin deslaminación. Especialmente adecuado para escotaduras precisas y cortes cortos. Trabajo exacto en esquinas y cantos.

Longitud mm	Ancho mm	Alojamiento	Número de pedido
50	35	SLP	6 35 02 193 21 0



Set de accesorios Best of Renovation

Set de accesorios de 34 piezas para múltiples trabajos de renovación a un precio de oferta en una práctica caja de almacenaje de plástico. Uso universal para serrar, desbastar, tronzar, etc. Atractivo precio referido a la referencia individual. Contenido: cada uno con 1 hoja de sierra E-CUT Long Life de 10 y 20 mm, cada uno con 3 hojas de sierra E-CUT Long Life de 35 y 65 mm, cada uno con 1 hoja de sierra E-CUT universal de 28 y 44 mm, 1 disco de sierra HSS, segmentado Ø 90 mm, 1 lima de metal duro de 10 mm, 1 espátula rígida corta, 1 plato de lijado triangular, sin perforar, cada uno con 3 hojas de lija de grano 60, 80, 120, 180, 1 disco abrasivo Ø 115 mm cada uno con 2 hojas de lija de grano 60, 80, 180.

Alojamiento	Número de pedido
SLP	3 52 22 942 06 0



Set de accesorios Best of E-CUT

Formado por 6 hojas de sierra E-CUT distintas con dentado bimetalico a un precio de oferta en una práctica caja de almacenaje de plástico. Contenido: cada uno con 1 hoja de sierra E-CUT universal de 28 mm y 44 mm de ancho así como cada uno con 2 hojas de sierra E-CUT Long Life de 35 mm y 65 mm de ancho.

Alojamiento	Número de pedido
SLP	3 52 22 942 05 0



Hoja de sierra E-CUT Combo

Composición de las 3 hojas de sierra E-CUT FEIN más usuales para el uso universal. Precio referido a la referencia individual. Perfectamente equipados para todas las aplicaciones de serrado. Volumen de suministro: cada uno con una hoja de sierra E-CUT Long Life de 35 mm y 65 mm de ancho y 1 hoja de sierra E-CUT universal de 44 mm de ancho.

Alojamiento	Número de pedido
SLP	3 52 22 952 03 0



Accesorios originales FEIN para serrar*

STARLOCK MAX



Hoja de sierra estándar E-CUT

Dentado trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Forma larga y estrecha para profundidades de penetración grandes. Entallado para una velocidad de corte óptima y una buena eliminación de virutas.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
78	32	1	SLM	6 35 02 200 21 0
78	32	3	SLM	6 35 02 200 22 0
78	32	5	SLM	6 35 02 200 23 0
78	32	10	SLM	6 35 02 200 24 0
78	32	50	SLM	6 35 02 200 25 0



Hoja de sierra Long Life E-CUT

Bimetal con dentado de madera trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico. Duración excelente, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Excepcionalmente robusta, insensible también frente clavos (hasta aprox. Ø 4 mm), mampostería, etc. Forma larga y estrecha para profundidades de penetración grandes. Entallado para una velocidad de corte óptima y una buena eliminación de virutas.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
78	32	1	SLM	6 35 02 201 21 0
78	32	3	SLM	6 35 02 201 22 0
78	32	5	SLM	6 35 02 201 23 0
78	32	10	SLM	6 35 02 201 24 0
78	32	50	SLM	6 35 02 201 25 0



Hoja de sierra estándar E-CUT

Dentado trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Forma larga y ancha para profundidades de penetración grandes y el trabajo más efectivo. Entallado para una velocidad de corte óptima y una buena eliminación de virutas.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
78	42	1	SLM	6 35 02 202 21 0
78	42	3	SLM	6 35 02 202 22 0
78	42	5	SLM	6 35 02 202 23 0
78	42	10	SLM	6 35 02 202 24 0
78	42	50	SLM	6 35 02 202 25 0



Hoja de sierra Long Life E-CUT

Bimetal con dentado de madera trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico. Duración excelente, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Excepcionalmente robusta, insensible también frente a clavos (hasta aprox. Ø 4 mm), mampostería, etc. Forma larga y ancha para profundidades de penetración grandes y el trabajo más efectivo. Entallado para una velocidad de corte óptima y una buena eliminación de virutas.

Longitud mm	Ancho mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
78	42	1	SLM	6 35 02 203 21 0
78	42	3	SLM	6 35 02 203 22 0
78	42	5	SLM	6 35 02 203 23 0
78	42	10	SLM	6 35 02 203 24 0
78	42	50	SLM	6 35 02 203 25 0



Disco de metal duro

Dentado abierto para cortes perfectamente limpios en materiales de plástico reforzado con fibra de vidrio y de carbono sin deslaminación. Cortes sin deformación, largos y rectos con elevada velocidad de corte y precisión. Modelo extrafino. Ancho de corte aprox. 1,2 mm.

Ø mm	Alojamiento	Número de pedido
105	SLM	6 35 02 215 21 0



Disco recubrimiento diamante

Dentado abierto cortes perfectamente limpios en materiales de plástico reforzado con fibra de vidrio y de carbono sin deslaminación. Cortes sin deformación, largos y rectos con elevada velocidad de corte y precisión. Revestimiento de diamante para una duración excelente. Modelo extrafino. Ancho de corte aprox. 1,2 mm. Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en bordes sin que se solape.

Ø mm	Alojamiento	Número de pedido
105	SLM	6 35 02 220 21 0



Disco de sierra diamantado E-CUT

Revestimiento de diamante para una duración excelente. Serrar protegiendo los materiales con cortes perfectamente limpios en materiales de plástico reforzado con fibra de vidrio y de carbono sin deslaminación. Especialmente adecuado para escotaduras precisas y cortes cortos. Trabajo exacto en esquinas y cantos.

Longitud mm	Ancho mm	Alojamiento	Número de pedido
60	44	SLM	6 35 02 204 21 0



Hoja de sierra

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

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
2	SLM	6 39 03 244 22 0



Set de accesorios para trabajos en interiores con madera

Set de accesorios de 27 piezas con un amplio equipamiento de hojas de sierra, especial para trabajos de serrado rápidos y precisos en todos los trabajos de montaje. Idéntico al volumen de suministro del set profesional para trabajos de reformas en madera. Atractivo precio referido al complemento individual. Contenido: 5 hojas de sierra E-CUT Long Life (cada una con forma 183, 160, 161, 201, 203), 2 hojas de sierra BIM E-CUT de precisión (cada una con forma 205, 208), 2 hojas de sierra E-CUT universales (cada uno con forma 151, 152), 1 disco de sierra HSS para madera, bimetalico, Ø 100 mm, 1 tope de profundidad que puede usarse para todas las hojas de sierra, 1 plato de lijado, sin perforar, triangular, cada uno con 5 hojas de lija de grano 80, 120, 180.

Alojamiento	Número de pedido
SLM	3 52 22 946 01 0



Set de accesorios para la reparación/cambio de ventanas

Set de accesorios profesional de 23 piezas con un amplio equipamiento de accesorios, especial para el desmontaje de ventanas antiguas y el cambio de lunas de vidrio aislante dispuestas en lecho de masilla. Idéntico al volumen de suministro del set profesional para la reparación/el cambio de ventanas. Atractivo precio referido al complemento individual. Contenido: 1 hoja de sierra E-CUT Long Life (forma 203), 1 hoja de sierra E-CUT universal (forma 152), 1 disco de sierra HSS para madera, bimetalico, Ø 100 mm, 1 disco de sierra HSS para metal, bimetalico, Ø 100 mm, 1 tope de profundidad que puede utilizarse para todas las hojas de sierra, 1 cuchilla, fungiforme (forma 245), 1 disco de sierra segmentado (forma 244), 1 plato de lijado, sin perforar, triangular, cada uno con 5 hojas de lija de grano 80, 120, 180.

Alojamiento	Número de pedido
SLM	3 52 22 946 02 0

* Los accesorios originales FEIN también se adaptan en muchos otros equipos multifunción del mercado. Más información en: www.fein.com/starlock

SL = Starlock | SLP = StarlockPlus | SLM = StarlockMax

Accesorios FEIN para desbastar.

Gracias a la amplia gama de accesorios FEIN de platos de lijado y medios de lijado, ya no se precisan lijadoras adicionales. Debido al movimiento de oscilación no se produce ningún efecto de rebote en esquinas y bordes. Las máquinas pueden guiarse fácilmente. Desde el mecanizado de escotaduras mínimas hasta grandes superficies, siempre encontrará el accesorio adecuado. Desde el lijado grueso al lijado fino, desde la aplicación cotidiana hasta tareas especiales.

Sus ventajas:

- ▶ Desde escotaduras mínimas hasta grandes superficies: desbaste con una única herramienta eléctrica.
- ▶ Amplia gama de accesorios para todos los campos de aplicación y materiales.
- ▶ Elevado rendimiento de desbaste, muy buena estructura de acabado, poco atasco y gran duración.
- ▶ También pueden utilizarse con aspiración de polvo.



Lijar superficies

Sin esfuerzo con muy buena estructura de acabado y un elevado rendimiento de desbaste: el disco abrasivo redondo reemplaza las lijadoras adicionales como lijadoras excéntricas o lijadoras roto orbitales.



Trabajar sin polvo

Los dispositivos de aspiración de alta eficiencia y las aspiradoras FEIN adecuadas absorben el polvo de forma segura.



Fallos y defectos de pintura

Los papeles especiales en granulaciones muy finas resultan muy adecuados para mejorar fallos y defectos de pintura.



Espacios intermedios estrechos

Los platos de lijado de todo tipo también alcanzan puntos de desbaste difíciles.

Accesorios originales FEIN para desbastar*

STARLOCK STARLOCK PLUS



Plato
Modelo estándar. Placa de apoyo de plástico para evitar daños y marcas en la pieza de trabajo.
Forma triangular, pieza adhesiva de velcro.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
2	SL	6 38 06 129 22 0



Plato
Para aberturas muy estrechas y planas (p. ej. listones en armarios, persianas). Placa de apoyo de plástico para evitar daños y marcas en la pieza de trabajo.
Forma triangular, modelo plano, pieza adhesiva de velcro.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
2	SL	6 38 06 142 22 0



Plato
Para campos de aplicación especiales como la mejora de llantas de aluminio y reparaciones de la laca. Placa de apoyo de plástico para evitar daños y marcas en la pieza de trabajo. Utilizar únicamente con «hojas de lija superblandas».
Forma triangular, modelo superblando, pieza adhesiva de velcro.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
2	SL	6 38 06 141 22 0



Set de hojas de lija
50 hojas de lija de distintas granulaciones para el uso universal de lijado grueso a lijado fino en prácticamente todos los materiales. Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza garantizan un elevado rendimiento de lijado, un bajo atasco y una elevada resistencia. Contenido: cada uno con 10 hojas de lija de grano 60, 80, 120, 180, 240, sin perforar, con fijación rápida por velcro. Precio referido a la referencia individual.

Número de pedido	6 37 17 082 03 3
------------------	------------------



Hojas de lija, circonio
Rendimiento de lijado excelente en superficies extremadamente duras como lacado brillante (p. ej. lacado de parquet) o metal. La hoja de lija para todos los trabajos en revestimientos de suelo. Calidad del papel extraordinariamente estable, gracias a un ligado con resina sintética maciza con revestimiento de corindón de circonio. Sin perforar, fijación rápida por velcro.

Granulación	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
40	35	6 37 17 243 01 0
60	35	6 37 17 244 01 0
80	35	6 37 17 245 01 0



Hojas de lija, superblandas
Hojas de lija especiales para el tratamiento de llantas de aluminio, trabajos de mejora en oclusiones de polvo, goteos de laca, sobrepulverización en madera, plástico, metal, etc. Solo pueden utilizarse en combinación con el plato de lijado 6 38 06 141 02 6. Sin perforar, fijación rápida por velcro.

Granulación	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
240	50	6 37 17 126 01 5
320	50	6 37 17 127 01 9
400	50	6 37 17 128 01 7
500	50	6 37 17 179 01 6



Hojas de lija

Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza garantizan un elevado rendimiento de lijado, un bajo atasco y una elevada resistencia. Se pueden usar prácticamente en todos los materiales. Sin perforar, fijación rápida por velcro.

Granulación	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
36	5	6 37 17 086 04 8
40	5	6 37 17 081 04 6
60	5	6 37 17 082 04 9
80	5	6 37 17 083 04 3
100	5	6 37 17 084 04 1
120	5	6 37 17 085 04 5
150	5	6 37 17 087 04 2
180	5	6 37 17 088 04 0
220	5	6 37 17 089 04 4
240	5	6 37 17 090 04 6
36	50	6 37 17 086 01 0
40	50	6 37 17 081 01 8
60	50	6 37 17 082 01 1
80	50	6 37 17 083 01 5
100	50	6 37 17 084 01 3
120	50	6 37 17 085 01 7
150	50	6 37 17 087 01 4
180	50	6 37 17 088 01 2
220	50	6 37 17 089 01 6
240	50	6 37 17 090 01 8



Hojas de lija, piedra

Concebidas para trabajar piedra natural y artificial. Disponibles para un acabado de superficies perfecto en lijado fino hasta grano 800. Sin perforar, fijación rápida por velcro.

Granulación	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
40	50	6 37 17 120 01 4
80	50	6 37 17 121 01 3
120	50	6 37 17 122 01 6
220	50	6 37 17 123 01 0
320	50	6 37 17 124 01 8
400	50	6 37 17 125 01 2
600	50	6 37 17 175 01 7
800	50	6 37 17 176 01 0



Plato

Para aplicaciones en lugares muy angostos y profundos, en molduras, ranuras, aberturas y pliegues. Utilizables también en la construcción de modelos, superficies convexas y acanaladuras. Placa de apoyo de plástico para evitar daños y marcas en la pieza de trabajo.
Forma de dedo, pieza adhesiva de velcro.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
2	SL	6 38 06 159 22 0

* Los accesorios originales FEIN también se adaptan en muchos otros equipos multifunción del mercado. Más información en: www.fein.com/starlock
SL = Starlock | SLP = StarlockPlus | SLM = StarlockMax

ACCESORIOS PARA DESBASTE



Hojas de lija para dedo lijador

Con fijación rápida de velcro, aglomerado completo de resina sintética, alto rendimiento, corindón. Campos de aplicación: madera, metal, uniones y puntos de soldadura, PRFV, plástico, esmaltes, estuco y cuero. Paquete de 20 unid.

Granulación	Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
40	20	6 37 17 184 01 2	5,97
60	20	6 37 17 185 01 6	5,97
80	20	6 37 17 186 01 9	5,97
100	20	6 37 17 187 01 3	5,97
120	20	6 37 17 188 01 1	5,97
150	20	6 37 17 189 01 5	5,97
180	20	6 37 17 190 01 7	5,97
220	20	6 37 17 191 01 6	5,97
240	20	6 37 17 192 01 9	5,97



Set de aspiración

2 platos de lijado, perforados; cada uno con 5 hojas de lija, perforadas, grano 60, 80, 120; 1 campana de aspiración con tubo de aspiración; 1 adaptador; 2 juntas de fieltro.

Para MULTIMASTER FMM 350 Q / QSL.

Número de pedido 9 26 02 091 00 0



Set de aspiración

2 platos para lijar, perforados; con 5 hojas de lija, perforadas, granulación 60, 80, 120 respectivamente; 1 campana de aspiración con tubo de aspiración; 2 boquillas para conexión de mangueras de Ø 27 y 32 mm, así como 2 adaptadores para conexión a aspiradores normales de uso doméstico.

FMM 250 / 250 Q, FMT 250 / 250Q, FMT 250 SL / 250 QSL

Número de pedido 9 26 02 092 00 0



Plato

Modelo estándar para el desbaste con aspiración de polvo. Placa de apoyo de plástico para evitar daños y marcas en la pieza de trabajo.

Forma triangular, modelo perforado, pieza adhesiva de velcro.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
2	SL	6 38 06 136 22 0



Set de hojas de lija

50 hojas de lija de distintas granulaciones para el uso universal de lijado grueso a lijado fino en prácticamente todos los materiales. Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza garantizan un elevado rendimiento de lijado, un bajo atasco y una elevada resistencia. Contenido: cada uno con 10 hojas de lija de grano 60, 80, 120, 180, 240, perforadas, para el uso con plato de lijado perforado y aspiración de polvo, fijación rápida por velcro. Precio referido a la referencia individual.

Número de pedido 6 37 17 109 03 5



Hojas de lija, perforadas

Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza garantizan un elevado rendimiento de lijado, un bajo atasco y una elevada resistencia. Se pueden usar prácticamente en todos los materiales. Perforadas, para el uso con plato de lijado perforado y aspiración de polvo, fijación rápida por velcro.

Granulación	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
36	5	6 37 17 107 04 9
40	5	6 37 17 108 04 7
60	5	6 37 17 109 04 1
80	5	6 37 17 110 04 3
100	5	6 37 17 111 04 2
120	5	6 37 17 112 04 5
150	5	6 37 17 113 04 9
180	5	6 37 17 114 04 7
220	5	6 37 17 115 04 1
240	5	6 37 17 116 04 4
36	50	6 37 17 107 01 1
40	50	6 37 17 108 01 9
60	50	6 37 17 109 01 3
80	50	6 37 17 110 01 5
100	50	6 37 17 111 01 4
120	50	6 37 17 112 01 7
150	50	6 37 17 113 01 1
180	50	6 37 17 114 01 9
220	50	6 37 17 115 01 3
240	50	6 37 17 116 01 6



Hojas de lija, circonio

Rendimiento de lijado excelente en superficies extremadamente duras como lacado brillante (p. ej. lacado de parquet) o metal. La hoja de lija para todos los trabajos en revestimientos de suelo. Calidad del papel extraordinariamente estable, gracias a un ligado con resina sintética maciza con revestimiento de corindón de circonio. Perforadas, para el uso con plato de lijado perforado y aspiración de polvo, fijación rápida por velcro.

Granulación	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
40	35	6 37 17 236 01 0
60	35	6 37 17 237 01 0
80	35	6 37 17 238 01 0



Set de desbaste

Para un desbaste rápido y rentable de superficies medias. La alternativa a la lijadora excéntrica o roto orbital. Sin efecto de rebote en bordes. Fácil manejo y rendimiento de desbaste muy bueno. Posibilidad de uso con y sin aspiración de polvo. Placa de apoyo de plástico para evitar daños y marcas en la pieza de trabajo. Forma redonda, modelo perforado, pieza adhesiva de velcro. Volumen de suministro: 1 plato de lijado Ø 115 mm cada uno con 2 hojas de lija perforadas con grano 60, 80, 180.

Ø mm	Alojamiento	Número de pedido
115	SLP	6 38 06 195 21 0



Set de hojas de lija

16 hojas de lija de distintas granulaciones para el uso universal de lijado grueso a lijado fino en prácticamente todos los materiales. Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza garantizan un elevado rendimiento de lijado, un bajo atasco y una elevada resistencia. Contenido: cada uno con 4 hojas de lija Ø 115 mm, grano 60, 80, 120, 180, perforadas, para el uso con y sin aspiración de polvo, fijación rápida por velcro. Precio referido a la referencia individual.

Número de pedido 6 37 17 227 01 0



Hojas de lija

Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza garantizan un elevado rendimiento de lijado, un bajo atasco y una elevada resistencia. Se pueden usar prácticamente en todos los materiales. Ø 115 mm, perforadas, para el uso con y sin aspiración de polvo, fijación rápida por velcro.

Granulación	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
40	16	6 37 17 230 02 0
60	16	6 37 17 227 02 0
80	16	6 37 17 228 02 0
120	16	6 37 17 229 01 0
180	16	6 37 17 231 02 0
240	16	6 37 17 232 01 0



Hojas de lija, circonio

Rendimiento de lijado excelente en superficies extremadamente duras como lacado brillante (p. ej. lacado de parquet) o metal. La hoja de lija para todos los trabajos en revestimientos de suelo. Calidad del papel extraordinariamente estable, gracias a un ligado con resina sintética maciza con revestimiento de corindón de circonio. Ø 115 mm, perforadas, para el uso con y sin aspiración de polvo, fijación rápida por velcro.

Granulación	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
40	12	6 37 17 233 01 0
60	12	6 37 17 234 01 0
80	12	6 37 17 235 01 0



Set de hojas de lija, circonio

12 hojas de lija con rendimiento de lijado excelente en superficies extremadamente duras como lacado brillante (p. ej. lacado de parquet) o metal. La hoja de lija para todos los trabajos en revestimientos de suelo. Calidad del papel extraordinariamente estable, gracias a un ligado con resina sintética maciza con revestimiento de corindón de circonio. Contenido: cada uno con 4 hojas de lija Ø 115 mm, grano 40, 60, 80, perforadas, para el uso con y sin aspiración de polvo, fijación rápida por velcro. Precio referido a la referencia individual.

Número de pedido	6 37 17 233 02 0
------------------	------------------



Set de accesorios Best of Sanding

Set de accesorios de 61 piezas para todos los trabajos de desbaste en esquinas y cantos así como para superficies de medianas a grandes en una práctica caja de almacenaje de plástico. Atractivo precio referido a la referencia individual. Contenido: 1 plato de lijado triangular, sin perforar, cada uno con 10 hojas de lija de grano 60, 80, 120, 180, 1 disco abrasivo Ø 115 mm cada uno con 6 hojas de lija de grano 60, 80, 180, 1 rascador de metal duro, triangular.

Alojamiento	Número de pedido
SLP	3 52 22 942 04 0

Accesorios originales FEIN para desbastar*

STARLOCK MAX



Set de aspiración

2 platos de lijado, perforados, cada uno con 5 hojas de lija (grano 60, 80, 120), 1 campana de aspiración con tubo de aspiración; 1 junta de fieltro. Para el FEIN SUPERCUT FSC 500 QSL

Alojamiento	Número de pedido
SLM	9 26 02 095 00 0



* Los accesorios originales FEIN también se adaptan en muchos otros equipos multifunción del mercado. Más información en: www.fein.com/starlock
 SL = Starlock | SLP = StarlockPlus | SLM = StarlockMax

FEIN DUSTEX: potente, seguro y móvil.

El nuevo estándar en la aspiración.



Con las aspiradoras de la clase premium DUSTEX hemos desarrollado un sistema adaptado perfectamente a las herramientas eléctricas FEIN. Los filtros de alta calidad se limpian de forma totalmente automática con el sistema AutoClean AC y puede accederse a los mismos desde el exterior. La nueva bandeja es adecuada para todos los sistemas de maleta usuales.



Clase compacta



Clase premium

Datos de potencia	Clase compacta		Clase premium			
Modelo	DUSTEX 25 L	DUSTEX 35 L	DUSTEX 35 LX	DUSTEX 35 LX AC	DUSTEX 35 MX	DUSTEX 35 MX AC
Limpieza de filtro totalmente automática			-	●	-	●
Peso según EPTA	8,0	9,5 kg	13,5 kg	14,1 kg	13,5 kg	14,1 kg
Potencia de entrada máx.	1380 W	1380 W	1380 W	1380 W	1380 W	1380 W
Volumen de aire (en el soplador)	4320 l/min	4320 l/min	4320 l/min	4320 l/min	4320 l/min	4320 l/min
Depresión	253 mbar	253 mbar	254 mbar	254 mbar	254 mbar	254 mbar
Capacidad del depósito	22 l	35 l	35 l	35 l	35 l	35 l
Nivel de intensidad acústica	67 dB (A)	67 dB (A)	69 dB (A)	69 dB (A)	69 dB (A)	69 dB (A)
El volumen de suministro incluye:	1 tubo flexible de aspiración de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 bolsa de filtro de tela no tejida, 1 filtro de plegado plano de celulosa	1 tubo flexible de aspiración de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 bolsa de filtro de tela no tejida, 1 filtro de plegado plano de celulosa	1 barra de empuje, 1 filtro de plegado plano PES, 1 bolsa de filtro de tela no tejida premium, 1 tubo flexible de aspiración de 4 m Ø 35 mm, 1 manguito para herramientas con regulación de la fuerza de aspiración, 1 manguito escalonado, 1 codo, 2 tubos de aspiración, 1 boquilla combinada con insertos intercambiables, 1 boquilla para juntas, 1 pincel de aspiración	1 barra de empuje, 1 filtro de plegado plano PES, 1 saco de residuos, 1 tubo flexible de aspiración de 4 m Ø 35 mm, 1 manguito para herramientas con regulación de la fuerza de aspiración, 1 manguito escalonado, 1 codo, 2 tubos de aspiración, 1 boquilla combinada con insertos intercambiables, 1 boquilla para juntas, 1 pincel de aspiración	1 barra de empuje, 1 filtro de plegado plano PES, 1 bolsa de filtro de tela no tejida premium, 1 tubo flexible de aspiración ES de 4 m Ø 35 mm, 1 manguito para herramientas con regulación de la fuerza de aspiración, 1 manguito escalonado, 1 codo, 2 tubos de aspiración, 1 boquilla combinada con insertos intercambiables, 1 boquilla para juntas, 1 pincel de aspiración	1 barra de empuje, 1 filtro de plegado plano PES, 1 saco de residuos, 1 tubo flexible de aspiración ES de 4 m Ø 35 mm, 1 manguito para herramientas con regulación de la fuerza de aspiración, 1 manguito escalonado, 1 codo, 2 tubos de aspiración, 1 boquilla combinada con insertos intercambiables, 1 boquilla para juntas, 1 pincel de aspiración
Número de pedido	9 20 27 223 00 0	9 20 28 223 00 0	9 20 29 060 00 0	9 20 30 060 00 0	9 20 31 060 00 0	9 20 32 060 00 0

Campos de aplicación	Clase compacta		Clase premium			
Modelo	DUSTEX 25 L	DUSTEX 35 L	DUSTEX 35 LX	DUSTEX 35 LX AC	DUSTEX 35 MX	DUSTEX 35 MX AC
Clase de polvo	L	L	L	L	M	M
Líquidos	●	●	●●●	●●	●●●	●●
Suciedad gruesa	●●	●●●	●●	●●	●●	●●
Polvo fino	●	●	●●	●●●	●●	●●●
Polvos nocivos para la salud	-	-	-	-	●●	●●●

● cantidades pequeñas ●● cantidades grandes ●●● cantidades máximas



En la clase de polvo L, según la norma EN 60335-2-69 se generan polvos no nocivos como polvo doméstico, yeso o arena. Estos poseen un valor límite del puesto de trabajo de $> 1 \text{ mg/m}^3$. En aspiradoras de la clase de polvo L, se comprueba el material de filtro y no se dispone de normativas para la eliminación. Aquí, el filtro utilizado puede poseer un grado de difusión máximo de $\leq 1,0 \%$.



La clase de polvo M incluye según la norma EN 60335-2-69 p. ej. polvos de madera (haya, roble), pintura, cerámica, masilla, relleno, cemento, hormigón, colas de baldosas, pero también pinturas de látex y al óleo o materiales con cuarzo. Estos materiales poseen un valor límite del puesto de trabajo de $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$, por este motivo se comprueba todo el aparato. Puesto que estos polvos de la clase M son nocivos para las vías respiratorias, la eliminación debe realizarse con poca generación de polvo. Aquí, el filtro utilizado puede poseer un grado de difusión máximo de $< 0,1 \%$.



Filtro de pliegues planos
Celulosa, certificado clase de polvo M

Número de pedido 3 13 45 012 01 0



Boquilla combinada
para trabajos en húmedo y seco con insertos intercambiables de faldas de goma y tiras de cepillo

Número de pedido 3 13 45 073 01 0



Filtro de pliegues planos
PES, certificado clase de polvo M, filtro de alta calidad

Número de pedido 3 13 45 059 01 0



Boquilla para juntas

Número de pedido 3 13 45 074 01 0



Filtro permanente
sustituye la bolsa del filtro de tela no tejida Para DUSTEX 25 L/35 L

Número de pedido 3 13 45 064 01 0



Boquilla para acolchados y tapizados
con tiras de cepillo

Número de pedido 3 13 45 075 01 0



Bolsa de filtro de tela no tejida
absorbe 2-3 veces más polvo que las bolsas de filtro de papel, muy resistente a la rotura. 5 unidades

Número de pedido
para DUSTEX 25 L 3 13 45 061 01 0
para DUSTEX 35 L 3 13 45 062 01 0



Pincel de aspiración
giratorio, con cerdas naturales, guarnición de cerdas 70 x 45 mm

Número de pedido 3 13 45 076 01 0



Codo
con sistema de clips, se adapta directamente al tubo de aspiración Ø 27 mm y Ø 35 mm

Número de pedido 3 13 45 070 01 0



Cepillo de aspiración
Cerdas naturales, guarnición de cerdas 120 x 45 mm

Número de pedido 3 13 45 263 01 0



Codo
con orificio de ventilación falso

Número de pedido 3 13 45 263 01 0



Manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración
Ø 38 mm en el lado de la HE

Número de pedido 3 13 45 123 01 0



Tubo de aspiración
Diseño metálico, paquete de 2 unidades

Número de pedido 3 13 45 071 01 0



Manguito escalonado
de 4 etapas

Número de pedido 3 13 45 079 01 0



Boquilla para suelo
conmutable, con superficie de deslizamiento de acero inoxidable y cerdas rotatorias. Posibilidad de uso para suelos duros y revestimientos de suelos textiles

Número de pedido 3 13 45 072 01 0



Set de accesorios
2 tubos de aspiración (modelo metálico), 1 caja combinada con insertos intercambiables, 1 boquilla para juntas, 1 pincel de aspiración, 1 codo

Número de pedido 3 13 45 071 02 0

Accesorios FEIN para tronzar y limar.

Para muchos trabajos de saneamiento o renovación en interiores y exteriores, la gama de accesorios FEIN lo ofrece todo de una mano para el tronzado y el limado. Renovar revestimientos de suelo, cambiar azulejos, nueva colocación o limpieza: los múltiples accesorios diseñados especialmente para estas aplicaciones permite trabajar con gran eficacia. Gracias a ello se ahorra el trabajo manual que requiere mucho tiempo y esfuerzo. La ventaja frente a otros métodos usuales: gracias al movimiento de oscilación se genera menos suciedad.

Sus ventajas:

- ▶ Máxima calidad de materiales para una duración extraordinaria y resultados perfectos.
- ▶ Sistema potente, también adecuado para materiales de juntas duros y tareas exigentes.
- ▶ Permite saneamientos completos eficaces así como reparaciones parciales rentables.



Cambio de azulejos

Con los discos de sierra de metal duro y diamantados pueden separarse de forma eficaz juntas de baldosas. Para reparaciones parciales de azulejos individuales dañados hasta en esquinas o al realizar el saneamiento completo de grandes superficies.



Limpieza de juntas

La alternativa rentable frente a la nueva colocación. Rápida, eficaz y sin gran suciedad.



Para espacios estrechos

La lima de metal duro resulta ideal para el desbaste de molduras, ranuras, aberturas y pliegues.



Lijar fondos

El talento todoterreno: el rascador de metal duro alisa colas de baldosas y provee una base plana.

Accesorios originales FEIN para tronzar y limar*



Disco de metal duro

Para eliminar juntas de baldosas dañadas. También para el fresado de ranuras en revoque, hormigón celular y materiales de construcción parecidos así como para limpiar y tratar posteriormente juntas de laminado. No adecuado para juntas muy duras de epoxi o cemento. La alternativa rentable a las herramientas de diamante.

Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en bordes sin que se solape. Ancho de corte aprox. 2,2 mm.

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
90	1	SLP	6 35 02 169 21 0
90	5	SLP	6 35 02 169 23 0
75	1	SL	6 35 02 118 21 0
75	5	SL	6 35 02 118 23 0



Disco de metal duro

Para eliminar juntas de baldosas dañadas. También para el fresado de ranuras en revoque, hormigón celular y materiales de construcción parecidos así como para limpiar y tratar posteriormente juntas de laminado. No adecuado para juntas muy duras de epoxi o cemento. La alternativa rentable a las herramientas de diamante.

Modelo extrafino. Ancho de corte aprox. 1,2 mm. Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en bordes sin que se solape.

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
90	1	SLP	6 35 02 170 21 0
90	5	SLP	6 35 02 170 23 0
75	1	SL	6 35 02 125 21 0
75	5	SL	6 35 02 125 23 0



Disco recubrimiento diamante

Para eliminar juntas de mármol, resina epoxi y de trass. Excelente duración. También adecuado para juntas muy duras de epoxi o cemento. La elección adecuada para el uso frecuente y tareas exigentes.

Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en bordes sin que se solape. Ancho de corte aprox. 2,2 mm.

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
90	1	SLP	6 35 02 166 21 0
90	5	SLP	6 35 02 166 23 0
75	1	SL	6 35 02 114 21 0
75	5	SL	6 35 02 114 23 0



Disco recubrimiento diamante

Para eliminar juntas de mármol, resina epoxi y de trass. Excelente duración. También adecuado para juntas muy duras de epoxi o cemento. La elección adecuada para el uso frecuente y tareas exigentes.

Modelo extrafino. Ancho de corte aprox. 1,2 mm. Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en bordes sin que se solape.

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
75	1	SL	6 35 02 216 21 0
75	5	SL	6 35 02 216 23 0
90	1	SLP	6 35 02 217 21 0
90	5	SLP	6 35 02 217 23 0



Rascador de metal duro

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

Forma triangular, longitud de canto 80 mm, perforado, también puede utilizarse con aspiración de polvo.

Alojamiento	Número de pedido
SL	6 37 31 001 21 0



Rascador de metal duro

Para el desbaste de masilla, cola de baldosas, hormigón, piedra y madera. Para aplicaciones en lugares muy angostos y profundos, en molduras, ranuras, aberturas y pliegues. También para la construcción de modelos, superficies convexas y acanaladuras y trabajos artísticos.

Forma de dedo, con revestimiento en ambos lados.

Alojamiento	Número de pedido
SLP	6 37 31 002 21 0



Limpiador de juntas de baldosas

Para una limpieza rápida y rentable de juntas de baldosas muy sucias. La alternativa a un costoso saneamiento completo. Adecuado para todos los anchos de junta.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
2	SLP	6 37 19 011 22 0



Bloque de limpieza

Forma de rombo, para la limpieza de herramientas de metal duro y diamante.

Número de pedido	Número de pedido
	6 37 19 007 01 0



Set de accesorios Best of Tileworking

Set de accesorios de 3 piezas para trabajos de renovación y saneamiento en el sector sanitario en una práctica caja de almacenaje de plástico. Precio ventajoso frente a la compra individual. Contenido: 1 rascador de metal duro triangular, 1 disco de sierra diamantado, segmentado, Ø 90 mm, 1 disco de sierra de metal duro Ø 90 mm, segmentado, extrafino.

Alojamiento	Número de pedido
SLP	3 52 22 942 07 0



Lima de metal duro

Para el desbarbado y afilado en materiales de plástico reforzado con fibra de vidrio, plástico reforzado con fibra de carbono, plásticos y madera. Especialmente adecuados para escotaduras pequeñas.

Longitud mm	Ancho mm	Alojamiento	Número de pedido
30	10	SLP	6 37 06 019 21 0



Set de serrado y afilado

La combinación ideal para escotaduras pequeñas y para trabajar en espacios estrechos, p. ej. para muchos trabajos de instalación, el montaje de interruptores, el modelismo, etc.

Volumen de suministro: cada uno con 1 hoja de sierra E-CUT Long Life de 10 mm y 20 mm, 1 lima de metal duro de 10 mm.

Alojamiento	Número de pedido
SLP	3 52 22 952 02 0

* Los accesorios originales FEIN también se adaptan en muchos otros equipos multifunción del mercado. Más información en: www.fein.com/starlock

SL = Starlock | SLP = StarlockPlus | SLM = StarlockMax

Accesorios originales FEIN para tronzar y limar*

STARLOCK MAX



Disco de metal duro

Para eliminar juntas de mármol, resina epoxi y de trass. No adecuado para juntas muy duras de epoxi o cemento. La alternativa económica a las herramientas de diamante. Ancho de corte aprox. 2,2 mm.

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
105	1	SLM	6 35 02 213 21 0
105	5	SLM	6 35 02 213 23 0



Disco de metal duro

Para eliminar juntas de mármol, resina epoxi y de trass muy estrechas. No adecuado para juntas muy duras de epoxi o cemento. La alternativa económica a las herramientas de diamante. Modelo extrafino. Ancho de corte aprox. 1,2 mm.

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
105	1	SLM	6 35 02 214 21 0
105	5	SLM	6 35 02 214 23 0



Disco de metal duro

Para eliminar juntas de mármol, resina epoxi y de trass. No adecuado para juntas muy duras de epoxi o cemento. La alternativa económica a las herramientas de diamante. Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en bordes sin que se solape. Ancho de corte aprox. 2,2 mm.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
1	SLM	6 39 03 241 21 0
5	SLM	6 39 03 241 23 0



Disco de metal duro

Para eliminar juntas de mármol, resina epoxi y de trass muy estrechas. No adecuado para juntas muy duras de epoxi o cemento. La alternativa económica a las herramientas de diamante. Modelo extrafino. Ancho de corte aprox. 1,2 mm. Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en bordes sin que se solape.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
1	SLM	6 39 03 240 21 0
5	SLM	6 39 03 240 23 0



Disco recubrimiento diamante

Para eliminar juntas de mármol, resina epoxi y de trass. Excelente duración. También adecuado para juntas muy duras de epoxi o cemento. La elección adecuada para el uso frecuente y tareas exigentes. Ancho de corte aprox. 2,2 mm.

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
105	1	SLM	6 35 02 218 21 0
105	5	SLM	6 35 02 218 23 0



Disco recubrimiento diamante

Para eliminar juntas de mármol, resina epoxi y de trass. Excelente duración. También adecuado para juntas muy duras de epoxi o cemento. La elección adecuada para el uso frecuente y tareas exigentes. Modelo extrafino. Ancho de corte aprox. 1,2 mm.

Ø mm	Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
105	1	SLM	6 35 02 219 21 0
105	5	SLM	6 35 02 219 23 0



Disco recubrimiento diamante

Para eliminar juntas de mármol, resina epoxi y de trass. Excelente duración. También adecuado para juntas muy duras de epoxi o cemento. La elección adecuada para el uso frecuente y tareas exigentes.

Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en bordes sin que se solape. Ancho de corte aprox. 2,2 mm.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
1	SLM	6 39 03 243 21 0
5	SLM	6 39 03 243 23 0



Disco recubrimiento diamante

Para eliminar juntas de mármol, resina epoxi y de trass. Excelente duración. También adecuado para juntas muy duras de epoxi o cemento. La elección adecuada para el uso frecuente y tareas exigentes.

Modelo extrafino. Ancho de corte aprox. 1,2 mm. Segmentado, ideal para trabajar en esquinas y en bordes sin que se solape.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
1	SLM	6 39 03 242 21 0
5	SLM	6 39 03 242 23 0

Los más destacado de los accesorios FEIN:



Discos de sierra segmentados:

accesorios especiales para el FEIN SUPERCUT, ideales para reparaciones parciales. Mediante la segmentación, resultan muy adecuados para separar juntas de baldosas dañadas en esquinas sin que se solapen. Se suministran en distintos anchos, también para juntas de baldosas muy finas.

En calidad de diamante con una gran duración y para materiales de juntas muy duros como juntas de resina epoxi con resistencia ilimitada al agua en piscinas.

El disco de sierra de metal duro segmentado es la alternativa rentable a la separación sencilla de juntas de baldosas dañadas, para fresar ranuras en revoque, hormigón celular y materiales de construcción similares.





Bloque de limpieza

Forma de rombo, para la limpieza de herramientas de metal duro y diamante.

Número de pedido	6 37 19 007 01 0
------------------	------------------



Rascador de metal duro

Para el desbaste de masilla, cola de baldosas, hormigón, piedra y madera. Para una velocidad de corte muy elevada y el tratamiento razonable de varios metros cuadrados. Forma triangular, modelo largo, longitud de canto 110 mm, perforado, también puede utilizarse con aspiración de polvo.

Alojamiento	Número de pedido
SLM	6 37 31 006 21 0



Herramienta de rebajado

Para realizar ranuras en paneles de espuma rígida para conductos de agua caliente de 1/2" y 3/4", así como para tubos flexibles para instalaciones eléctricas. Fijación automática de los tubos instalados. Aplicación sencilla, rápida y segura.

Alojamiento StarlockMax que puede utilizarse en todas las herramientas multifunción con el alojamiento adecuado. Con adaptador también para todas las FEIN SUPERCUT anteriores a 04/16.

Unid./Paq. unid.	Ancho mm	Diámetro de inmersión mm	Número de pedido
2	50	22	6 39 03 246 22 0



Herramienta de rebajado

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

Alojamiento StarlockMax que puede utilizarse en todas las herramientas multifunción con el alojamiento adecuado.

Con adaptador también para todas las FEIN SUPERCUT anteriores a 04/16.

Unid./Paq. unid.	Ancho mm	Ancho de corte mm	Profundidad de corte mm	Número de pedido
2	50	13	6,5	6 39 03 247 22 0



Herramienta de rebajado

Para realizar ranuras en paneles de espuma rígida para cableado eléctrico.

Alojamiento StarlockMax que puede utilizarse en todas las herramientas multifunción con el alojamiento adecuado. Con adaptador también para todas las FEIN SUPERCUT anteriores a 04/16.

Unid./Paq. unid.	Ancho mm	Diámetro de inmersión mm	Número de pedido
2	50	12	6 39 03 248 22 0



Set de accesorios para el saneamiento de baldosas/baños

Set de accesorios de 8 piezas con un amplio equipamiento de accesorios, especialmente para una separación perfecta de azulejos y la eliminación de juntas de baldosas en el saneamiento de baños. Idéntico al volumen de suministro del set profesional para el saneamiento de azulejos/baños. Atractivo precio referido al complemento individual. Contenido: cada uno con una hoja de sierra E-CUT universal (forma 151, 152), 1 disco de sierra de metal duro, Ø 105 mm (forma 214), 1 disco de sierra diamantado segmentado (forma 243), 1 cuchilla, fungiforme (forma 245), 1 espátula, larga, rígida, cada uno con 1 rascador de metal duro triangular (80 mm, 110 mm).

Alojamiento	Número de pedido
SLM	3 52 22 946 03 0



Set de accesorios para la instalación de calefacciones/sanitarios

Set de accesorios de 9 piezas con un amplio equipamiento de accesorios, especial para las aplicaciones más importantes en las reparaciones de sanitarios. Idéntico al volumen de suministro del set profesional para la instalación de calefacciones/sanitarios. Atractivo precio referido al complemento individual. Contenido: cada uno con 1 hoja de sierra E-CUT universal (forma 151, 152), 1 disco de sierra diamantado segmentado (forma 243), 1 cuchilla, 1 espátula, larga, rígida, 1 rascador de metal duro triangular (110 mm), cada uno con 1 herramienta de rebajado (forma 246, 247, 248), 1 cuchilla (forma 239).

Alojamiento	Número de pedido
SLM	3 52 22 946 04 0

Accesorios FEIN para cortar y raspar.

Restos de adhesivo, revestimientos de suelo antiguos, recubrimientos como protección de bajos, masilla blanda, material para juntas de elasticidad permanente: estos son solo algunos de los muchos materiales en los que al eliminar y renovar el sistema FEIN puede desplegar todo su potencial. Los accesorios FEIN para cortar y raspar se han desarrollado como todos los accesorios originales FEIN perfectamente para el planteamiento de la tarea y, en combinación con las herramientas oscilantes FEIN, ofrecen soluciones de aplicación eficientes rápidas en todo tipo de sectores. En tareas sencillas del mismo modo que en el difícil uso continuo diario.

Sus ventajas:

- ▶ Accesorios originales FEIN para los mejores resultados de trabajo y la máxima duración.
- ▶ Adaptación perfecta de las potentes herramientas oscilantes de alto rendimiento así como de los accesorios adaptados para trabajar de forma eficiente en todas las condiciones.
- ▶ Accesorios FEIN exclusivos para el uso universal igual que para soluciones de aplicación muy especiales.



Raspado

Para eliminar restos de adhesivo y recubrimientos de forma rápida, eficiente y sin dejar restos.

Renovación de tablas de cubierta

Los materiales de juntas para cubiertas se separan en profundidad con la cuchilla y hasta un 80% más deprisa.

Cortar revestimientos de suelo

La cuchilla circular HSS resulta ideal para cortes largos y rectos para eliminar revestimientos de suelo antiguos.

Retirar materiales de juntas

Los materiales de juntas pueden soltarse perfectamente antes de la nueva colocación.

Accesorios originales FEIN para cortar y raspar*

STARLOCK STARLOCK PLUS



Espátula rígida

Modelo corto. Para eliminar lacados envejecidos resistentes, restos de cola, moquetas, colas de baldosas y recubrimientos de suelo.

Alojamiento	Número de pedido
SL	6 39 03 226 21 0



Espátula rígida

Modelo largo. Para eliminar lacados envejecidos resistentes, restos de cola, moquetas, colas de baldosas y recubrimientos de suelo.

Alojamiento	Número de pedido
SLP	6 39 03 234 21 0



Espátula flexible

Modelo corto. Para eliminar juntas de silicona y de materiales acrílicos en sanitarios, así como etiquetas adhesivas.

Alojamiento	Número de pedido
SL	6 39 03 165 21 0



Cuchilla de corte

Para seliminar de forma rápida y segura masilla juntas de cubiertas de barcos. También en lugares problemáticos como superestructuras de camarotes, bolardos, regalas, cornusmas y curvas.

Ancho de cuchilla mm	Alojamiento	Número de pedido
3	SLP	6 39 03 200 21 0
4	SLP	6 39 03 201 21 0
5	SLP	6 39 03 202 21 0
6	SLP	6 39 03 233 21 0



Cuchilla de corte

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

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
5	SL	6 39 03 245 23 0



Cuchilla circular HSS

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

Ø mm	Alojamiento	Número de pedido
100	SLP	6 39 03 235 21 0

Accesorios originales FEIN para cortar y raspar*

STARLOCK MAX



Cuchilla de corte

Cuchilla universal para prácticamente todo tipo de juntas de dilatación. Forma recta. Ancho 30 mm, profundidad de corte 60 mm.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
5	SLM	6 39 03 236 23 0



Cuchilla de limpieza diamantada

Para limpiar flancos de juntas antes de su nueva disposición. Forma recta. Ancho 31 mm, profundidad de corte 60 mm.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
1	SLM	6 39 03 237 21 0
5	SLM	6 39 03 237 23 0



Cuchilla de corte

Forma recta y larga en juntas profundas.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
1	SLM	6 39 03 238 21 0



Cuchilla de corte

Forma recta y muy larga en juntas muy profundas.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
5	SLM	6 39 03 239 23 0



Bloque de limpieza

Forma de rombo, para la limpieza de herramientas de metal duro y diamante.

Número de pedido	6 37 19 007 01 0
------------------	------------------



Dispositivo de aspiración

Para aplicaciones de corte y serrado con herramientas con recubrimiento de diamante u hojas de sierra E-CUT. Adecuados para FEIN SUPERCUT FSC 500 QSL y AFSC 18 QSL.

Número de pedido	3 21 33 021 01 0
------------------	------------------



Empuñadura adicional

Para un mejor manejo del FSC 500 QSL en caso de duración prolongada. También puede utilizarse en combinación con el dispositivo de aspiración 3 21 33 021 01 0.

Número de pedido	3 21 19 148 01 0
------------------	------------------



* Los accesorios originales FEIN también se adaptan en muchos otros equipos multifunción del mercado. Más información en: www.fein.com/starlock
SL = Starlock | SLP = StarlockPlus | SLM = StarlockMax

Accesorios FEIN para limpiar y pulir.

Limpiar, preparar, pulir y proteger: la gama de accesorios FEIN para el tratamiento de superficies ofrece desde el lijado fino hasta el brillo especular todo aquello necesario para conferir de nuevo el brillo a muebles, embarcaciones y vehículos de motor. En combinación con las herramientas oscilantes FEIN, el sistema posee un rango de velocidad ideal y la máxima estabilidad de velocidad para un tratamiento completo y un mantenimiento eficiente de metales, lacas, recubrimientos Gelcoat, plásticos y materiales pétreos así como muchas otras superficies lisas.

Sus ventajas:

- ▶ Mantenimiento y restauración profesionales de prácticamente todas las superficies lisas.
- ▶ Extremadamente potentes y ergonómicos, también en el uso continuo.
- ▶ Amplia gama de accesorios para todo tipo de tareas.



Pulido

Con el pad de pulido de fieltro o el plato de fieltro para pulir y los productos de pulido FEIN se recupera el brillo anterior.



Eliminación de arañazos

Las hojas de lija especiales logran la base para superficies perfectas.



Limpieza

La tela de fibras mixtas en combinación con el limpiador de yates permite limpiar a fondo las superficies de plástico reforzado con fibra de vidrio con estructuras antideslizantes.

Accesorios originales FEIN para limpiar y pulir

STARLOCK

STARLOCK PLUS



Plato de fibras mixtas Pack-2
Tela de fibras mixtas para la limpieza de cubiertas de barcos o limpieza/pulido de estructuras antideslizantes.

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
2	6 37 23 031 01 0



Plato de fieltro para pulir
Para pulir piezas metálicas, así como para abrillantar y pulir con efecto piedra y materiales pétreos. También se pueden trabajar recubrimientos Gelcoat de embarcaciones. Placa de apoyo de plástico para evitar daños y marcas en la pieza de trabajo. En el comercio especializado encontrará el producto de pulido adecuado para el material.

Unid./Paq. unid.	Alojamiento	Número de pedido
2	SL	6 38 06 140 22 0



Pad de fieltro pack 5 unid.
Pad de pulido de fieltro para el pulido de cubiertas de barcos (Gelcoat), cromo, acero inoxidable, aluminio, metales no ferrosos.

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
5	6 37 23 032 01 0



Disco de fieltro pack 5 unid.
Ø 115 mm, con fijación rápida por velcro. Posibilidades de uso versátiles, para pulir cromo, acero inoxidable, materiales de policarbonato, así como cubiertas de barco de Gelcoat, para pulir rayaduras de lacado y eliminar colores de revenido en tubos de escape.

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
5	6 37 23 036 01 0



Hojas de lija, parte posterior de espuma
para eliminar arañazos de lacas, Gelcoat, fibras acrílicas o de policarbonato, madera barnizada, muebles y muchos más. Para la mejor calidad de la superficie. Ø 115 mm con recubrimiento de material celular, fijación rápida por velcro. Perfectas como fase previa antes del pulido con el pad de pulido de fieltro y barniz de pulido EXTRA.

Unid./Paq. unid.	Granulación	Número de pedido
5	500	6 37 17 246 01 0
5	1 000	6 37 17 247 01 0



Pasta de pulido
Pasta de pulido EXTRA de FEIN a base de óxido de aluminio para pulir Gelcoat y eliminar rayaduras en el lacado de vehículos.

Contenido ml	Número de pedido
250	6 37 26 030 01 0



La ventaja de FEIN: las ampliaciones de accesorios FEIN.

FEIN ofrece la solución adecuada para prácticamente cualquier aplicación. Nuestros accesorios adicionales amplían el espectro de aplicación ya de por sí enorme y hacen que el trabajo con el sistema FEIN todavía sea más eficiente. No importa si es in situ, en la obra o de forma fija en el taller.





Accesorios generales



Soporte para mesa y taladro de pie

Perfecto para recortes de precisión: FEIN MULTIMASTER puede fijarse en la mesa o el banco, permitiendo una aproximación segura de la pieza de trabajo. También es posible su fijación a soportes de pie convencionales con cuello de sujeción de 43 mm de diámetro este dispositivo permite un ajuste muy preciso de sus trabajos para el FEIN MULTIMASTER.

Número de pedido 9 26 02 083 01 0



Adaptador para herramienta oscilante FEIN (hasta 2004)

Anillo intermedio y tornillo de fijación para los modelos FEIN MULTIMASTER suministrados anteriormente MSx 636, MSx 636-1 y MSxe 636 II. Mediante la unión positiva para el alojamiento Starlock en el lado de los accesorios, una transmisión de par hasta un 40% mejor. Tornillo de fijación plano para trabajos a ras de la superficie.

Número de pedido 3 52 22 927 05 0



Adaptador

Para alojar accesorios Starlock en FEIN SUPERCUT más antiguos (FSC 1.6 Q, FSC 1.7 Q, FSC 2.0 Q y AFSC 18) incl. el tornillo de fijación

Número de pedido 3 52 22 952 05 0



Guantes de trabajo

Con amortiguación de vibraciones, certificados según EN 388/420, EN ISO 10819, EEC Núm. 0200, Unid./Paq. 1 Par

Tamaño	Número de pedido
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5

Maletín de herramientas



Maletín de sistema vacío

Maletín de plástico con práctica compartimentación, sin equipo ni accesorios.
FMM 250 / 250 Q, FMT 250 / 250Q, FMT 250 SL / 250 QSL

Número de pedido 3 39 01 144 01 0



Maletín de sistema vacío

Maletín de plástico con práctica compartimentación, sin equipo ni accesorios.
FMM 350 Q / QSL

Número de pedido 3 39 01 131 98 0



Systainer Sys 1

Plástico, dimensiones interiores: Al 75 x An 383 x P 273 mm
La pieza insertada de Systainer específica de la máquina debe pedirse adicionalmente por separado.

Número de pedido 3 39 01 131 98 0

Pieza insertada de Systainer para FMM 350 Q / QSL

Número de pedido 3 39 04 491 00 0



Baterías y cargadores



Cargador rápido ALG 50

Para todos los acumuladores de iones de litio FEIN.
Tiempo de carga a partir de 35 min.

Número de pedido 9 26 04 129 01 0



Cargador rápido ALG 30

Para los acumuladores NiCd y Li-Ion de FEIN.
Tiempo de carga a partir de 25 min.

Número de pedido 9 26 04 096 01 0



Batería

Li-Ion con indicador del nivel de carga

Tensión V	Capacidad Ah	Número de pedido
18	5	9 26 04 173 02 0
18	2,5	9 26 04 171 02 0
12	2,5	9 26 04 168 02 0

La combinación perfecta: el taladro atornillador FEIN.

Los multipaquetes profesionales FEIN son conjuntos de máquinas que se complementan perfectamente en su campo de aplicación. En un maletín de plástico estable siempre dispondrá de todo aquello que necesita para trabajar: dos máquinas potentes, dos baterías de iones de litio de alta capacidad y un cargador. Esto ahorra espacio, peso y presenta ventajas en el precio frente a la compra individual.



Profi Combo			
	AFMT 12 QSL + ASCM 12 C 	AFMT 12 QSL + ABSU 12 C 	AFMM 18 QSL + ASB 18 C 
Volumen de suministro	1 AFMT 12 QSL, 1 ASCM 12 C, 2 baterías de iones de litio (12 V, 2,5 Ah), 1 cargador rápido ALG 50, 1 maleta de transporte	1 AFMT 12 QSL, 1 ABSU 12 C, 2 baterías de iones de litio (12 V, 2,5 Ah), 1 cargador rápido ALG 50, 1 maleta de transporte	1 AFMM 18 QSL, 1 ASB 18 C, 2 baterías de iones de litio (18 V, 2,5 Ah), 1 cargador rápido ALG 50, 1 maleta de transporte
Número de pedido	7 190 12 61	7 190 13 61	7 190 05 63

Datos técnicos	Taladro atornillador a batería de 4 velocidades	Taladro atornillador a batería de 2 velocidades	Atornillador de impacto a batería de 2 velocidades
Modelo	ASCM 12 C 	ABSU 12 C 	ASB 18 C 
	Potente taladro atornillador a batería de 4 velocidades con velocidades y pares elevados para trabajar de forma eficiente en metal	Taladro atornillador potente y ligero de 2 velocidades	La atornilladora a batería de 2 velocidades universal: para perforaciones y atornillados exigentes en cualquier material.
Motor	Sin escobillas, PowerDrive	CC, 2 polos con protección de sobrecarga	CC, 4 polos con protección de sobrecarga
Portaherramientas	Portabrocas Ø 13 mm/1/4 pulg. hexágono interior	Portabrocas, Ø 10 mm	Portabrocas, Ø 1,5-13 mm
Equipamiento	Clip de cinturón, almacenaje para puntas de atornillado, luz LED, Soft-Grip	Clip de cinturón, almacenaje para puntas de atornillado, luz LED, Soft-Grip	Soft-Grip
Tecnología de batería	Li-Ion, SafetyCell, indicador del nivel de carga	Li-Ion, SafetyCell, indicador del nivel de carga	Li-Ion, SafetyCell, indicador del nivel de carga
Tensión de la batería	12 V	12 V	18 V
Capacidad de la batería	2,5 Ah	2,5 Ah	2,5 Ah
Velocidad en vacío	400/700/400/2500 rpm	400/1300 rpm	550/1600 rpm
Par máx.	40 Nm	30 Nm	55 Nm
Tamaño de tornillo máx.	8 x 200 mm	6 x 200 mm	8 x 300 mm
N.º de tornillos/carga de la batería*	400 piezas	350 piezas	400 piezas
Peso según EPTA	1,3 kg	1,2 kg	2 kg

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

* Atornillados por carga de la batería con tornillos de 5 x 40 mm en madera blanda



FEIN ASCM 12 C

Increíble potencia y versatilidad: esto es lo que ofrece el nuevo FEIN ASCM 12 C. La única atornilladora a batería de 4 velocidades del mercado en 12 V es, gracias a su par de 40 Nm y al motor FEIN PowerDrive sin escobillas, tan potente y eficaz como muchas atornilladoras a batería de la clase de 14,4 V. Al mismo tiempo, es considerablemente más pequeña, ligera, ergonómica y rentable. En resumen: un potente conjunto compacto.



FEIN ABSU 12 C

La atornilladora a batería FEIN ABSU 12 combina la probada tecnología FEIN con una gran potencia en una carcasa pequeña. Gracias a su diseño corto resulta ligera y compacta y también es perfecta para trabajar en entornos difíciles.



FEIN ASB 18 C

Extremadamente fiable y potente. El taladro atornillador percutor de 18 V ASB 18 C siempre logra resultados de trabajo de primera calidad al perforar y al taladrar por percusión así como una calidad óptima de los atornillados. La excelente ergonómica y el peso especialmente reducido son otras ventajas fundamentales que permiten un trabajo profesional, eficiente y que a la vez ahorra esfuerzos.

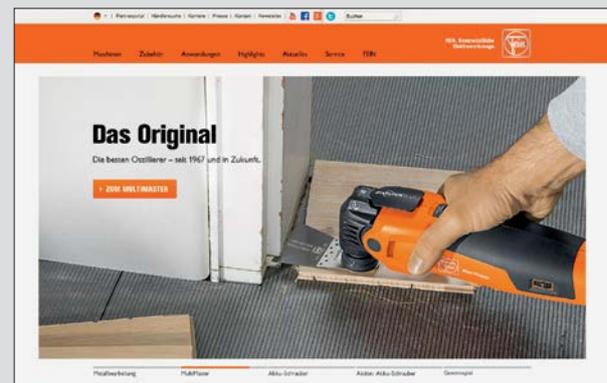
**FEIN. Unverwüsthche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN. Herramientas eléctricas resistentes.

FEIN es el especialista cuando se trata de herramientas eléctricas profesionales y de gran fiabilidad, así como de soluciones en aplicaciones especiales. Como inventor del primer taladro eléctrico portátil, FEIN desarrolla desde hace más de 140 años soluciones eficientes, innovadoras e insuperables en la práctica, que demuestran su capacidad en su uso continuado en las condiciones más duras tanto en la industria como en el uso profesional.

Encontrará todas las herramientas, accesorios y soluciones de aplicaciones para las herramientas oscilantes FEIN en www.fein.com/original



**3 YEAR
FEIN PLUS
WARRANTY**

Registro breve, ampliación de la garantía: la garantía de 3 años FEIN PLUS.

Para todas las herramientas FEIN garantizamos 3 años de garantía FEIN PLUS. Para ello, tiene que registrar su nuevo producto FEIN en la página www.fein.com/warranty durante las 6 semanas posteriores a su compra.

Su proveedor le aconsejará al respecto: