



Herramientas de alto rendimiento FEIN

Ofertas y novedades para profesionales.



Novedad:

FEIN SUPERCUT: rendimiento y comodidad de uso inigualable.



► Página 22

Novedad:

los especialistas en metal notan la diferencia: los taladros atornilladores y atornilladores de impacto a batería FEIN.



► Página 4

Promoción:

compre ahora una FEIN KBM 50/65 y reciba sin cargo un taladro a batería FEIN.



► A partir de la página 11

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

Atornillado

NUEVO: taladros atornilladores y atornilladores de impacto a batería Pág. 4

Perforación/Perforación con corona

SORTEO: compre un taladro y gane Pág. 10

CAMPAÑA: FEIN KBM + ABOP Pág. 11

Máquina perforadora con imán KBU 35 Pág. 12

Desbaste

Tratamiento óptimo de superficies de acero inoxidable Pág. 14

Sets de acero inoxidable Pág. 16

NUEVO: accesorios de acero inoxidable Pág. 18

Oscilación

CAMPAÑA: (A)FMM + Best of E-CUT Starlock Pág. 20

CAMPAÑA: Best of E-CUT Starlock Pág. 21

NUEVO: SUPERCUT CONSTRUCTION Pág. 22

NUEVO: accesorios Starlock Pág. 24

Resumen de los accesorios Pág. 26

Fácil: el nuevo sistema de precios de baterías FEIN. Individualmente o en set, pague siempre lo mismo.

No importa si se adquiere la máquina y las baterías individualmente o en un set, el precio total siempre es el mismo. De este modo, el nuevo sistema de precios FEIN siempre presenta una transparencia de costes completa y ofrece una libertad de elección absoluta sin desventajas en el precio.

El sistema de precios de baterías FEIN para máquinas y baterías con 18 V.

 ASCM 18 QM SELECT <div style="background-color: #f47920; color: white; padding: 5px; text-align: center;">290,00</div>	+	 18V/5 Ah* <div style="background-color: #f47920; color: white; padding: 5px; text-align: center;">133,50</div>	+	 18V/5 Ah* <div style="background-color: #f47920; color: white; padding: 5px; text-align: center;">133,50</div>	+	 <div style="background-color: #f47920; color: white; padding: 5px; text-align: center;">42,00</div>	=	 Set básico <div style="background-color: #f47920; color: white; padding: 5px; text-align: center;">599,00</div>
		 Set de inicio <div style="background-color: #f47920; color: white; padding: 5px; text-align: center;">309,00</div>						

*También disponible con 18V/2,5 Ah.

Mismo sistema de precios para máquinas y baterías con 12 V.

 ASCM 12 Q SELECT <div style="background-color: #f47920; color: white; padding: 5px; text-align: center;">170,00</div>	+	 12 V/2,5 Ah <div style="background-color: #f47920; color: white; padding: 5px; text-align: center;">36,50</div>	+	 12 V/2,5 Ah <div style="background-color: #f47920; color: white; padding: 5px; text-align: center;">36,50</div>	+	 <div style="background-color: #f47920; color: white; padding: 5px; text-align: center;">42,00</div>	=	 Set básico <div style="background-color: #f47920; color: white; padding: 5px; text-align: center;">285,00</div>
		 Set de inicio <div style="background-color: #f47920; color: white; padding: 5px; text-align: center;">115,00</div>						



Un negocio redondo: el programa de baterías FEIN es único, flexible y sencillo.



Los especialistas en metal notan la diferencia.

Las nuevas atornilladoras a batería FEIN impresionan desde el primer momento...



... Las máquinas para el trabajo en metales no solo constituyen una pasión para FEIN.

El programa de atornilladoras a batería FEIN continua con intensidad la larga tradición de soluciones perfectas para metal. FEIN ha unido toda la competencia y experiencia en los taladros atornilladores a batería y los atornilladores de impacto a batería. Y es que para FEIN los usuarios se hallan en el centro del desarrollo de productos. De este modo, los verdaderos profesionales del trabajo en metal obtienen

herramientas eléctricas profesionales que garantizan la máxima calidad, una increíble potencia y total fiabilidad, o lo que es lo mismo: MADE FOR METAL. Las atornilladoras a batería FEIN se han desarrollado especialmente para el trabajo en metal, sea perforación, roscado o atornillado.

Potencia a medida: adaptada a todos los requisitos.



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

Velocidades de corte óptimas

mediante el engranaje de 4 velocidades.

Protección del usuario

en caso de bloqueo repentino de la máquina mediante desconexión del par electrónica.

Cambio rápido entre perforación, roscado y atornillado

Alojamiento QuickIN (MAX) para accesorios.

Perforación de diámetros grandes en metal

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

Motor FEIN Power- Drive sin escobillas

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

Se minimiza la po- sibilidad de que la broca patine






mediante garras de metal duro.

Larga duración

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



Datos técnicos

Modelo	ASCM 18QM	ABS 18QC	ASCM 12QC	ABSU 12C	ABSU 12W4C
					
	NUEVO a partir del 1.5.2017	NUEVO a partir del 1.7.2017			
Tensión de la batería (capacidad)	18V (5 Ah)	18V (2,5 Ah)	12V (2,5 Ah)	12V (2,5 Ah)	12V (2,5 Ah)
Motor	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	2 pol. CC	2 pol. CC
Engranaje	4 velocidades	2 velocidades	4 velocidades	2 velocidades	2 velocidades
Alojamiento para accesorios	QuickIN MAX	QuickIN	QuickIN	-	-
Alojamiento para la batería	18V	MultiVolt	12V	12V	12V
Velocidad en vacío rpm	400/800/1950/3850	450/2000	400/700/1400/2500	400/1300	400/1300
Par máx. (duro/blando) Nm	90/45	60/32	40/20	20/14	20/14
Niveles de par	15 + 1	22 + 1	20 + 1	17 + 1	17 + 1
Ø de taladrado máx. en acero mm	25mm	13mm	13mm	10mm	-
Roscado	M12	M10	M8	M6	-
Duración del paquete de baterías*	2200 (5,0Ah)	750 (2,5Ah)	400 (2,5 Ah)	350 (2,5Ah)	350 (2,5Ah)
Peso con batería kg	2,2	1,7	1,3	1,2	1,1
N.º ref. SELECT	7 116 11 64 00 0	7 113 22 64 00 0	7 116 10 64 00 0	7 113 20 64 00 0	7 113 21 64 00 0
PVP sin IVA	290,00 €	230,00 €	170,00 €	84,00 €	84,00 €
PVP incl. IVA	350,90 €	278,30 €	205,70 €	101,64 €	101,64 €
N.º ref. Set básico	7 116 11 61 00 0	7 113 22 62 00 0	7 116 10 61 00 0	7 113 20 61 00 0	7 113 21 61 00 0
PVP sin IVA	599,00 €	449,00 €	285,00 €	199,00 €	199,00 €
PVP incl. IVA	724,79 €	534,20 €	344,85 €	240,79 €	240,79 €
N.º ref. Set profesional	7 116 11 63 00 0	7 113 22 63 00 0	7 116 10 62 00 0	-	-
PVP sin IVA	699,00 €	549,00 €	385,00 €	-	-
PVP incl. IVA	845,79 €	664,29 €	465,85 €	-	-

*5 x 40 mm en madera

Distintas variantes de equipamiento

SELECT



Máquina sin baterías y sin cargador en maleta de transporte

Set básico



Máquina con 2 baterías y cargador rápido en maleta de transporte

Set profesional



Como el set básico con accesorios adicionales en maleta de transporte

Accesorios QuickIN: para un cambio rápido y sin herramientas entre perforación, roscado y atornillado.

Los cabezales se han adaptado de forma óptima a la correspondiente tarea y funcionan con fiabilidad y precisión total ASCM 18 QM y ABS 18 QC así como ASCM 12 QC.



Adaptador para roscado QuickIN

Con 2 pinzas portapiezas para diámetro del vástago de 4,5 y 6 mm para machos de métricas M4/M5/M6/M8. La transmisión de la fuerza se realiza en este caso mediante el cuadradillo de la pinza, para evitar que el macho patine.

N.º ref.	6 42 03 003 01 0
PVP sin IVA	79,00 €
PVP más IVA	95,59 €



Portabrocas QuickIN de 120 Nm

Portabrocas metálico con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas. Óptimo para todos los diámetros de perforación.

N.º ref.	6 32 08 005 01 0
PVP sin IVA	49,00 €
PVP más IVA	59,29 €



Portapuntas QuickIN 1/4 pulg.

Portapuntas con práctico manejo con una sola mano y potentes imanes de neodimio. Gracias a su uso, la atornilladora es más ligera y más corta.

N.º ref.	6 05 10 222 01 0
PVP sin IVA	35,00 €
PVP más IVA	42,35 €



Portabrocas QuickIN de 60 Nm

Portabrocas metálico pequeño con una elevada exactitud concéntrica. Óptimo para diámetros de perforación hasta 8 mm.

N.º ref.	6 32 08 002 01 0
PVP sin IVA	35,00 €
PVP más IVA	42,35 €





Adaptador para llave de vaso QuickIN 1/2 pulg.

Adaptador para llave de vaso para alojar vasos de impacto de inserción cuadradillo de 1/2".

N.º ref.	6 42 03 002 01 0
PVP sin IVA	35,00 €
PVP más IVA	42,35 €

Nota

1.ª Determine la velocidad de corte según el material y el taladro

Material	Broca
	<p>Broca HSS El taladro estándar para el trabajo en metal. Resistente al desgaste e indeformable hasta aprox. 600 °C.</p> 
	<p>Recubrimiento HSS TiN Poca fricción y elevada dureza. Los taladros tienen una mayor duración y una velocidad de corte más elevada.</p> 
Acero estructural Resistencia < 500N/mm ²	30-40 m/min
Acero inoxidable Resistencia < 800N/mm ²	7-12 m/min
	40-50 m/min
	10-15 m/min

2. Determine la velocidad mediante la velocidad de corte y el diámetro de perforación

Ø de taladro mm	Velocidad de corte (m/min) ASCM 18				Velocidad de corte (m/min) ASCM 12			
	15	30	40	50	15	30	40	50
2	3.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad
4	2.ª velocidad	3.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad	3.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad
6	2.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad	2.ª velocidad	3.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad
8	1.ª velocidad	2.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad	1.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad
10	1.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad	3.ª velocidad	-	-	-	-
12	1.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad	-	-	-	-

Atornillador de impacto a batería FEIN: Alto par ajustable en etapas.



Apriete y extracción de tornillos hasta M18

par de 290 Nm.

Extracción de tornillos muy apretados

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

Pares óptimos según el tamaño del tornillo

mediante ajuste del par electrónico en 6 niveles.

Motor FEIN Power-Drive sin escobillas

- ▶ Rendimiento un 30% superior.
- ▶ Larga duración.
- ▶ 500 atornillados con una carga de la batería (5 Ah).

Larga duración

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

El atornillador puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN

Alojamiento MultiVolt FEIN (12-18V).

Datos técnicos

Modelo	ASCD 18-300 W2	ASCD 18-200 W4	ASCD 12-150 W8C	ASCD 12-150 W4C	ASCD 12-100 W4C
Tensión de la batería (capacidad)	18V (5 Ah)	18V (5 Ah)	12V (2,5 Ah)	12V (2,5 Ah)	12V (2,5 Ah)
Motor	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	2 pol. CC
Velocidad en vacío rpm	0-1700	0-1500	0-1800	0-1700	0-2700
N.º de impactos ipm	0-3400	0-3000	0-3600	0-3400	0-3450
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt	12V	12V	12V
Par máx. Nm	290	210	135	135	100
Niveles de par	6	6	6	6	1
Portaherramientas	1/2" cuadrado exterior	1/4" hexágono interior	3/8" cuadrado exterior	1/4 en hexágono interior	1/4 en hexágono interior
Tornillo métrico máx.	M18 (8.8)	-	M14 (8.8)	-	-
Duración del paquete de baterías*	500 (5 Ah)	500 (5 Ah)	350 (2,5 Ah)	350 (2,5 Ah)	200 (2,5 Ah)
Peso con batería kg	1,7	1,7	1,1	1,1	1,1
Número de pedido SELECT	7 115 06 64 00 0	7 115 07 64 00 0	7 115 04 64 00 0	7 115 05 64 00 0	7 115 03 64 00 0
PVP sin IVA	270,00 €	260,00 €	175,00 €	165,00 €	135,00 €
PVP incl. IVA	326,70 €	314,60 €	211,75 €	199,65 €	163,35 €
Número de pedido Set básico	7 115 06 61 00 0	7 115 07 61 00 0	7 115 04 61 00 0	7 115 05 61 00 0	7 115 03 61 00 0
PVP sin IVA	579,00 €	569,00 €	290,00 €	280,00 €	250,00 €
PVP incl. IVA	700,59 €	688,49 €	350,90 €	338,80 €	302,50 €

*referido al tornillo métrico máx.

Distintas variantes de equipamiento

SELECT



Máquina sin baterías y sin cargador en maleta de transporte

Set básico



Máquina con 2 baterías y cargador rápido en maleta de transporte

Nota

Recomendación para el ajuste de par según el tamaño de tornillo en junta rígida.

ASCD 18-300 W2

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

ASCD 12-150 W8C

Nivel	Nm	Tornillo
6	máx. 135 Nm	≥ M14 (8.8)
5	máx. 85 Nm	≥ M12 (8.8)
4	máx. 50 Nm	≥ M10 (8.8)
3	máx. 25 Nm	≥ M8 (8.8)
2	máx. 10 Nm	≥ M6 (8.8)
1	máx. 6 Nm	≥ M5 (8.8)

Pares ajustables

Gracias a los pares ajustables los atornilladores de impacto pueden controlarse de forma claramente mejor. Los pares de apriete de tornillos métricos se especifican en distintas normas DIN y mediante cálculos estáticos. Con los atornilladores de impacto a batería FEIN, el par máximo puede preajustarse en seis niveles. Los valores indicados son válidos para atornillados en junta rígida y son precisos con una tolerancia de +/- 10%. De este modo, se mejora el control sobre el atornillado y se evitan daños en tornillos y material.



Compre un taladro y gane una bicicleta eléctrica.

¡Gane una exclusiva bicicleta eléctrica FEIN exclusiva por valor de 4000 €!

¡La bicicleta eléctrica FEIN no es una bicicleta eléctrica como las demás! Esta se ha desarrollado exclusivamente para FEIN y no puede comprarse en los comercios usuales. La gran ventaja: el motor de 250 vatios se acciona con las baterías de iones de litio FEIN.

Esta innovadora bicicleta seduce por

- ▶ un cuadro de aluminio,
- ▶ un motor situado en la rueda trasera de 250vatios, que se acciona con cuatro baterías de iones de litio de 18V FEIN,
- ▶ ruedas Monster de 24",
- ▶ un LED diurno y luces para circular por la noche,
- ▶ un cómodo sillín

Ahora solo tiene que ganar. ¿Cómo? Lo único que tiene que hacer es comprar uno de los siguientes taladros durante el periodo de campaña y registrarlo para la garantía de 3 años FEIN PLUS. El ganador se elegirá entre todos los registrados. ¡Le deseamos mucha suerte!



Modelo	Número de pedido En cartón	Número de pedido incl. maleta de transporte	Número de pedido SELECT*	Volumen de suministro	PVP sin IVA	PVP Incl. IVA
BOP 6	7 205 52 60	7 205 52 61	-	1 portabrocas de sujeción rápida metálico, 1 empuñadura adicional	295,00 €	356,95 €
BOP 10	7 205 53 60	7205 53 61	-		295,00 €	356,95 €
BOP 10-2	7 205 54 60	7 205 54 61	-		345,00 €	417,45 €
BOP 13-2	7 205 55 60	7 205 55 61	-		359,00 €	434,39 €
ABOP 6	-	7 105 01 61	7 105 01 62	1 portabrocas de sujeción rápida metálico, 1 empuñadura adicional, 1 maleta de transporte	289,00 €	349,69 €
ABOP 10	-	7 105 02 61	7 105 02 62		289,00 €	349,69 €
ABOP 13-2	-	7 105 03 61	7 105 03 62		339,00 €	410,19 €
BOS 16	7 205 47 60	-	-	1 portabrocas de sujeción rápida metálico, 1 empuñadura adicional	435,00 €	526,35 €
BOS 16-2	7 205 49 60	-	-		499,00 €	603,79 €
GWP 10	7 209 38 60	-	-	1 empuñadura adicional, volumen de suministro sin mandril	659,00 €	797,39 €
AGWP 10	-	-	7 109 01 62	1 empuñadura adicional, volumen de suministro sin mandril de roscas	429,00 €	519,09€
WBP 10	7 205 51 60	-	-	1 portabrocas de corona dentada para metal, 1 llave de portabrocas	355,00 €	429,55 €
AWBP 10	-	7 105 04 61	7 105 04 62	1 portabrocas de corona dentada para metal, 1 llave de portabrocas, 1 batería de iones de litio (2,5 Ah), 1 cargador rápido ALG 50, 1 maleta de transporte	349,00 €	422,29 €

*Máquinas sin baterías y sin cargador. Encontrará más información en www.fein.de/Select

**3 años de garantía FEIN PLUS
y un taladro de 2 velocidades
ABOP 13-2 sin cargo por la compra
de una unidad magnética
KBM 50 o KBM 65.**

**FEIN
PROMOTION**



Obtenga el doble de beneficio:

Compre una FEIN KBM 50 Q, KBM 50 U, KBM 50 auto o KBM 65 U, registre el producto en el plazo de 6 semanas tras su compra en www.fein.com/warranty para la garantía de 3 años FEIN PLUS, introduzca el código promocional, cargue la factura y recibirá gratuitamente un FEIN ABOP 13-2 por valor de 658 € más IVA.

KBM 50 Q

Versátil máquina perforadora con imán de 2 velocidades hasta Ø 50 mm ligera y con carrera extra larga.

N.º ref.	7 270 41 61 00 0
PVP sin IVA	1.579,00 €
PVP más IVA	1.910,59 €

KBM 50 U

Versátil máquina perforadora con imán de 2 velocidades hasta Ø 50 mm ligera y con carrera extra larga con portaherramientas de cono Morse MK3.

N.º ref.	7 270 40 61 00 0
PVP sin IVA	1.759,00 €
PVP más IVA	2.128,39 €

KBM 50 auto

Versátil máquina perforadora con imán automática de 2 velocidades hasta Ø 50 mm ligera, con carrera extra larga, inteligente con portaherramientas de cono Morse MK3.

N.º ref.	7 270 42 61 00 0
PVP sin IVA	2.089,00 €
PVP más IVA	2.527,69 €

KBM 65 U

Ligera máquina perforadora con imán de 2 velocidades y alta potencia hasta Ø 65 mm con carrera extra larga y portaherramientas de cono Morse MK3.

N.º ref.	7 270 43 61 00 0
PVP sin IVA	2.089,00 €
PVP más IVA	2.527,69 €

Potencia máxima al perforar con corona. También para uso móvil. Con las máquinas perforadoras con imán universales de la serie FEIN KBU 35.

NUEVO

De larga duración: manguera de protección de los cables del motor

Manguera de protección de los cables del motor dispuesta en el centro y con alojamiento orientable. Reduce el riesgo de una colocación por descuido en la pieza de trabajo.

Potente: motor de alta potencia FEIN

Motor de alta potencia FEIN de 1100 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad y para trabajar de forma rentable.

Práctica: 260 mm de carrera extralarga

Guía de doble cola de milano ideal para el uso de las herramientas de taladrado más grandes, con posibilidad de ajuste continuo y sin herramientas mediante palanca de apriete.



Muy seguro: sensor de inclinación

Uso seguro: el sensor de inclinación detiene la máquina inmediatamente en caso de deslizamiento o vuelco.

Intuitivo: el concepto de mando

El panel de control autoexplicativo se halla en el campo visual directo del usuario: sencillo, práctico y sin confusiones.



Útil: conmutador del imán adicional

Integrado en el soporte de taladrado para una alineación sencilla de la máquina en la pieza de trabajo, también en posición vertical y por encima de la cabeza.



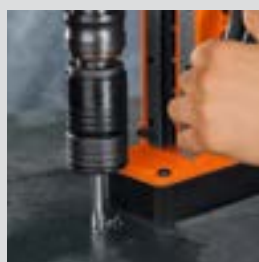
Menos esfuerzo, costes y tiempo: más posibilidades.



Perforación con corona



Perforación con broca espiral



Roscado






Avellanado



Escariado

Datos técnicos

Modelo	KBU 35 Q/KBU 35 QW		KBU 35-2 Q/KBU 35-2 QW		KBU 35 MQ/KBU 35 MQW	
						
	Máquina perforadora con imán universal de 1 velocidad pequeña y con potente carrera con giro a derecha e izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en la obra.		Máquina perforadora con imán universal pequeña y con potente carrera de 2 velocidades con giro a derecha/izquierda y una elevada velocidad para una perforación con broca espiral eficiente en la obra.		Máquina perforadora con imán universal de 1 velocidad pequeña y con potente carrera con giro a derecha e izquierda, portaherramientas de cono Morse MK2 y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en la obra.	
Ø máx. corona perforadora de metal duro/acero de corte ultrarrápido mm	35		35		35	
Profundidad de perforación máx. corona perforadora mm	50		50		50 (75)	
Ø máx. perforación con broca espiral mm	16		16		18	
Roscado máx.	M14		M14		M14	
Ø máx. avellanado mm	31		31		31	
Ø máx. escariado mm	16		16		18	
Consumo nominal W	1100		1100		1100	
Potencia suministrada W	550		550		550	
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad rpm	130-520		130-520		260-520	
2.ª velocidad rpm	-		400-1600		-	
Alojamiento de corona perforadora (sin herramienta)	FEIN QuickIN	¾ pulg. Weldon	FEIN QuickIN	¾ pulg. Weldon	FEIN QuickIN	¾ pulg. Weldon
Carrera/margen de elevación mm	135/260		135/260		135/260	
Fuerza de sujeción magnética N	10.000		9500		10.000	
Peso (según EPTA) kg	10,6		11,0		11,0	
N.º ref.	7 270 53 61 00 0	7 270 54 61 00 0	7 270 57 61 00 0	7 270 58 61 00 0	7 270 55 61 00 0	7 270 56 61 00 0
PVP sin IVA	1.079,00 €	1.079,00 €	1.349,00 €	1.349,00 €	1.199,00 €	1.199,00 €
PVP incl. IVA	1.305,59 €	1.305,59 €	1.632,29 €	1.632,29 €	1.450,79 €	1.450,79 €
Volumen de suministro	1 máquina perforadora con imán, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho de virutas, 1 centrador de 105 mm, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión (solo KBU 35 MQ/KBU 35 MQW), 1 maletín					

Nota

Aplicación: Roscado eléctrico

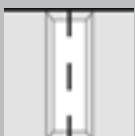
El roscado eléctrico es en muchos aspectos más preciso que el manual, es más rápido y menos agotador. Para generar una rosca interior primero debe perforarse un agujero del núcleo que de ser posible debería poseer un avellanado. Este es necesario para garantizar a la roscadora un mejor primer corte. En general, se distingue entre dos tipos de agujeros de roscado:

Agujero de paso

Rosca de agujero de paso se refiere a un roscado que perfora completamente la pieza de trabajo. Para los agujeros de paso se utiliza una roscadora con corte de pelado. Este guía la viruta hacia abajo desde el agujero. Sin embargo, también se dispone de roscadoras con agujeros de paso que dirigen la viruta hacia arriba.

Agujero ciego

Como rosca de agujero ciego se entiende un roscado que no perfora la pieza de trabajo completamente y que por tanto posee una profundidad concreta. Para los agujeros ciegos deben utilizarse roscadoras con ranuras helicoidales corrugadas. Estas guían la viruta hacia arriba desde el agujero.



Representación esquemática de la rosca de paso



Roscadora con corte de pelado



Inserto de roscado para agujero de paso



Representación esquemática de la rosca de agujero ciego



Roscadora con ranuras helicoidales corrugadas



Inserto de roscado con acoplamiento para agujero ciego

Solución: la máquina perforadora con imán FEIN KBM/KBU* con giro a derecha/izquierda

El giro a derecha/izquierda y el ajuste de la velocidad electrónico permiten un roscado directo y exacto. La carrera larga de las máquinas permite el cambio de herramienta sin que tenga que soltarse la máquina de la pieza de trabajo.

* KBU 35 Q, 35-2 QW y 35 MQW/KBM 50 Q, 50 U/KBM 65 U/KBM 80 U/KBM 50 auto/KBM 80 auto

Trabajo en acero inoxidable FEIN: tratamiento óptimo de las superficies.

Desbaste, satinado de superficies y pulido hasta el brillo espejo: con unas soluciones de aplicación efectivas y fáciles de aplicar, y que tienen en cuenta las particularidades del material (p. ej. generación de calor durante el tratamiento de superficies de chapa de acero inoxidable), le ofrecemos la llave para uno de los mercados de futuro más prometedores.



Trabajo en acero inoxidable con sistema.

Siempre el accesorio óptimo para cada máquina para cubrir todas las aplicaciones en el trabajo en acero inoxidable.

Limpeza de suciedades



Limpeza y pulido de grandes superficies, rápida y eficientemente.

Preparación para el pulido



Preparación óptima para el pulido de superficies.

Eliminación de material basto



Lijado de superficies con manguitos abrasivos para un rendimiento de desbaste extraordinario.

Pulido hasta el brillo espejo



Pulidos de alta calidad en superficies planas, tubos y perfiles.

Eliminación de colores de revenido



Eliminar eficientemente colores de revenido con la tela ondulada o el disco de lijado y pulido.

Procesamiento de cordones de soldadura



Procesar cordones de soldadura: desde el lijado de soldaduras hasta el brillo espejo.

Los especialistas en acero inoxidable.

WSG 17-70 Inox



El especialista con velocidad variable permite el uso de herramientas diferentes, desde el satinado hasta el desbaste de acero inoxidable.

Consumo nominal	W	1700
Potencia suministrada	W	1000
Velocidad en vacío	rpm	2700-8500
Disco abrasivo	∅	125
Peso según EPTA	kg	2,4

N.º ref. 7 222 13 60 00 0

PVP sin IVA 309,00 €

PVP incl. IVA 373,89 €

WSG 17-70 Inox R



El especialista con velocidad variable permite el uso de herramientas diferentes, desde el satinado hasta el desbaste de acero inoxidable. Con FEIN ERGOGRIP para trabajar sin fatiga.

Consumo nominal	W	1700
Potencia suministrada	W	1000
Velocidad en vacío	rpm	2700-8500
Disco abrasivo	∅	125
Peso según EPTA	kg	2,5

N.º ref. 7 222 22 60 00 0

PVP sin IVA 339,00 €

PVP incl. IVA 410,19 €

GSZ 8-90 PEL



Rectificadora recta manejable y potente para el trabajo en acero inoxidable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y pulido sencillos en puntos de muy difícil acceso.

Consumo nominal	W	710
Potencia suministrada	W	420
Velocidad en vacío	rpm	2500-9000
Muela abrasiva máx.	∅	50
Peso según EPTA	kg	1,8

N.º ref. 7 223 20 60 00 0

PVP sin IVA 509,00 €

PVP incl. IVA 615,89 €

GSZ 11-90 PERL



Rectificadora recta manejable y extremadamente potente para el trabajo en acero inoxidable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y pulido difíciles con FEIN ErgoGrip para trabajar sin fatiga.

Consumo nominal	W	1010
Potencia suministrada	W	620
Velocidad en vacío	rpm	2900-9900
Herramienta de pulido	Ø	80
Peso según EPTA	kg	2,2

N.º ref. **7 223 23 60 00 0**

PVP sin IVA **579,00 €**

PVP incl. IVA **700,59 €**

GSZ 4-280 EL



Rectificadora recta muy manejable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado sencillos en puntos de muy difícil acceso. La velocidad variable permite el uso de herramientas diferentes.

Consumo nominal	W	350
Potencia suministrada	W	170
Velocidad en vacío	rpm	13.000-28.000
Muela abrasiva máx.	Ø	20
Peso según EPTA	kg	1,5

N.º ref. **7 223 24 60 00 0**

PVP sin IVA **409,00 €**

PVP incl. IVA **494,89 €**

RS 12-70 E



Lijadora de tubos con un rendimiento de desbaste extremadamente elevado para tubos y codos de tubos de acero inoxidable hasta Ø 80 mm. Velocidad regulable para desbastar, satinar y abrillantar pasamanos preinstalados.

Consumo nominal	W	1 200
Potencia suministrada	W	750
Velocidad en vacío	rpm	2700-7000
Veloc. lijado de cinta	m/seg	22
Peso según EPTA	kg	3,8

N.º ref. **7 221 13 50 014**

PVP sin IVA **1.115,00 €**

PVP incl. IVA **1.349,15 €**

Set básico RS 10-70 E



Lijadora de tubos manejable y compacta para tubos de acero inoxidable hasta Ø 45 mm. Velocidad regulable de forma continua, óptima para proteger superficies sensibles.

Consumo nominal	W	800
Potencia suministrada	W	550
Velocidad en vacío	rpm	2500-7000
Veloc. lijado de cinta	m/seg	3,5-11
Peso según EPTA	kg	2,9

N.º ref. **7 221 66 60 00 0**

PVP sin IVA **1.089,00 €**

PVP incl. IVA **1.317,69 €**

Set KS 10-38 E



El equipamiento básico para trabajar en puntos de difícil acceso: eliminar colores de revenido, lijar cordones de soldadura, adaptar y satinar contornos.

Consumo nominal	W	800
Velocidad en vacío	rpm	1350-3750
Veloc. periférica	m/seg	29,5
Peso según EPTA	kg	3,20

N.º ref. **7 221 67 60 00 0**

PVP sin IVA **755,00 €**

PVP incl. IVA **913,55 €**

BF 10-280 E



Lijadora de cinta extremadamente potente para esquinas y cantos en el trabajo en acero inoxidable. Velocidad regulable de forma continua, óptima para proteger superficies sensibles.

Consumo nominal	W	800
Potencia suministrada	W	550
Velocidad en vacío	rpm	10.000-28.000
Veloc. de cinta	m/seg	12-32
Peso según EPTA	kg	2,1

N.º ref. **7 228 05 50 00 0**

PVP sin IVA **529,00 €**

PVP incl. IVA **640,09 €**

WPO 14-25 E



Pulidora angular extremadamente potente para el trabajo en frío de superficies de acero inoxidable. Velocidad regulable de forma continua, óptima para desbastar, satinar, cepillar y abrillantar acero inoxidable.

Consumo nominal	W	1200
Potencia suministrada	W	750
Velocidad en vacío	rpm	900-2500
Plato de lijado	Ø mm	230
Peso según EPTA	kg	2,5

N.º ref. **7 221 49 00 23 0**

PVP sin IVA **415,00 €**

PVP incl. IVA **502,15 €**

Nota

Mejor sujeción significa más seguridad, más control y más eficiencia: FEIN ERGOGRIP.

La empuñadura ergonómica permite el contacto máximo entre el hombre y la máquina. Puede manejarse con seguridad en cada aplicación y transforma de forma óptima la fuerza utilizada en velocidad de corte efectiva.

- Mayor seguridad mediante una sujeción antideslizante
- Agarre y guía seguros con guantes de soldador
- Posibilidad de regulación de velocidad electrónica con el pulgar
- Posición de empuñadura ideal para trabajar sin cansarse



Sets de acero inoxidable con accesorios adaptados con exactitud a su aplicación:



Set de acero inoxidable Lijado de tubos/perfiles



Lijado de soldaduras finas, sin dañar las superficies colindantes.
Con acabado de superficies excepcional.

Requisito del set:
amoladora angular WSG 17-70 Inox

N.º ref.	6 372 10 52 02 0
PVP sin IVA	229,50 €
PVP incl. IVA	277,09 €

Set de acero inoxidable Pulido de superficies/tubos/perfiles



Pulido de las superficies hasta el brillo espejo.
Los anillos de pulir no dejan pelusa.

Requisitos del set:
amoladora pulidora WPO 14-25 E,
soporte (6 373 30 06 01 0),
estribo de protección (3 022 92 16 00 5)

N.º ref.	6 372 30 11 04 0
PVP sin IVA	119,30 €
PVP incl. IVA	144,35 €

Set de acero inoxidable Preparación para el pulido de superficies/tubos/perfiles



Elimina arañazos de forma efectiva y rápida.
Preparación óptima para el pulido mediante una estructura de acabados adaptada. Durante la preparación para el pulido: elevado rendimiento de desbaste con poco tiempo de trabajo.

Requisito del set:
amoladora angular WSG 17-70 Inox

N.º ref.	6 380 61 93 04 0
PVP sin IVA	150,98 €
PVP incl. IVA	182,69 €

Desde el desbaste hasta el brillo especular: qué set para qué aplicación



Superficie con arañazos de poca importancia

Set de acero inoxidable Superficies espejo



Superficie con soldadura gruesa

Set de acero inoxidable Desbaste de superficies



Superficie con soldadura fina

Set de acero inoxidable Preparación para el pulido de superficies/tubos/perfiles



Tubos con arañazos

Set de acero inoxidable Tubos estándar



Tubos/perfiles con soldadura

Set de acero inoxidable Desbaste de tubos/perfiles



Set de acero inoxidable Satinado de superficies



Acabado satinado perfecto, sin rebabas. Formación de calor extremadamente baja durante el procesamiento.

Requisito del set:

amoladora pulidora WPO 14-25 E, soporte (6 373 30 06 01 0), estribo de protección (3 022 92 16 00 5) mandril de sujeción (6 380 30 67 02 8)

N.º ref.	6 372 10 50 02 0
PVP más IVA	410,19 €
PVP incl. IVA	274,98 €

Set de acero inoxidable Superficies estándar



Set para aplicaciones básicas en el tratamiento de superficies: Limpieza de suciedades mediante tela ondulada y eliminación de colores de revenido hasta obtener un buen acabado satinado.

Requisito del set:

amoladora pulidora WPO 14-25 E, soporte (6 373 30 06 01 0), estribo de protección (6 380 30 67 02 8), mandril de sujeción (3 022 92 16 00 5)

N.º ref.	6 372 10 06 04 0
PVP más IVA	223,98 €
PVP incl. IVA	271,02 €

Set de acero inoxidable Satinado de perfiles



Con los accesorios para el lijado de perfiles y superficies estrechas se garantiza un acabado perfecto con poca generación de calor. Los cilindros de 50 mm de ancho garantizan un trabajo muy efectivo.

Requisito del set:

amoladora pulidora WPO 14-25 E, soporte (6 373 30 06 01 0), estribo de protección (3 022 92 16 00 5)

N.º ref.	6 372 10 54 02 0
PVP más IVA	193,77 €
PVP incl. IVA	234,46 €

Set de acero inoxidable Desbaste de superficies



Elevado rendimiento de desbaste en la superficie.

Requisitos del set: amoladora pulidora WPO 14-25 E, soporte (6 373 30 06 01 0), estribo de protección (3 022 92 16 00 5) mandril de sujeción (6 380 30 67 02 8)

N.º ref.	6 380 61 92 02 0
PVP más IVA	201,50 €
PVP incl. IVA	243,82 €

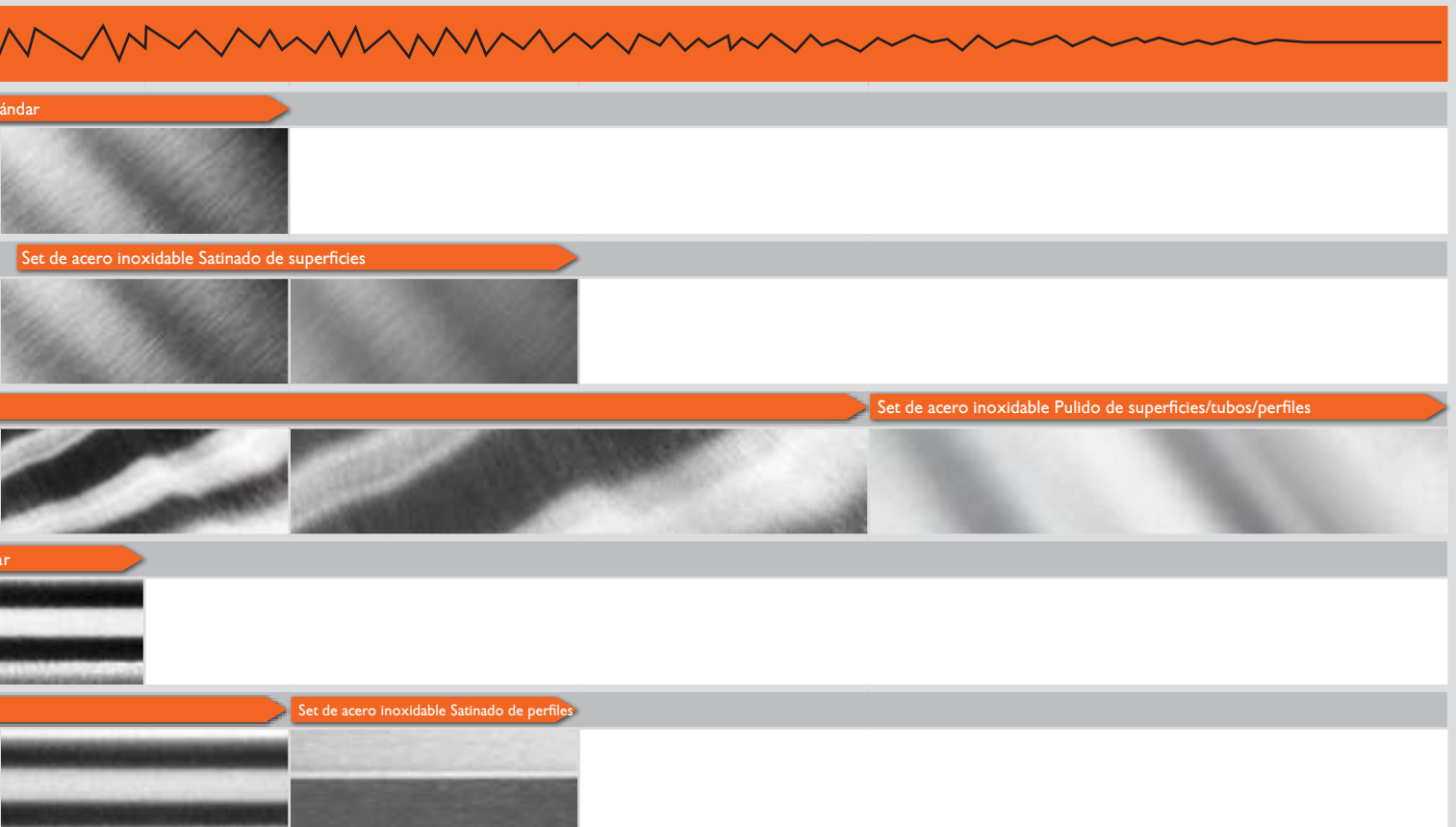
Set de acero inoxidable Tubos estándar



Set para aplicaciones básicas en el tratamiento de tubos rectos. Limpieza de suciedades y eliminación de colores de revenido hasta obtener un buen acabado satinado.

Requisitos del set: amoladora pulidora WPO 14-25 E, soporte (6 373 30 06 01 0), estribo de protección (3 022 92 16 00 5), mandril de sujeción (6 380 30 67 02 8)

N.º ref.	6 380 61 81 03 0
PVP más IVA	150,43 €
PVP incl. IVA	182,02 €



Nuevos materiales de consumo: para apoyarle de forma óptima en sus aplicaciones periódicamente revisamos nuestro programa de productos:

Disco abrasivo de abanico mixto



Para eliminar soldaduras sin dañar las superficies adyacentes; según el grosor de la soldadura pueden elegirse distintos discos abrasivos de abanico mixto.

Unid./Paq.	5
Ø mm	125
Indicación de máx. la velocidad recomend.	12.250 4000-5500
Máquina	WSG 17-70 Inox
Modelo	grosso
N.º ref.	6 37 30 020 01 0
Modelo	medio
N.º ref.	6 37 30 021 01 0
Modelo	suave
N.º ref.	6 37 30 019 01 0
PVP sin IVA	92,50 €
PVP más IVA	111,93

Disco de abanico de fieltro



Para el pulido y el pulido previo de acero inoxidable. Gracias a su estructura, el fieltro no se "quema" y puede pulirse sin que se formen tiras. Utilizar solo con pasta de pulir (pulido previo = pasta de pulido previo, abrillantado = pasta de abrillantado).

Unid./Paq.	1
Indicación de máx. la velocidad recomend.	7700 1520
Máquina	WSG 17-70Inox
Modelo	medio
N.º ref.	6 37 23 038 01 0
Modelo	suave
N.º ref.	6 37 23 037 01 0
PVP sin IVA	28,95 €
PVP más IVA	35,03 €

Cilindro ondulado de fieltro



Para el pulido y el pulido previo de acero inoxidable. Gracias a su estructura, el fieltro no se "quema" y puede pulirse sin que se formen tiras. Utilizar solo con pasta de pulir (pulido previo = pasta de pulido previo, abrillantado = pasta de abrillantado).

Unid./Paq.	1
Indicación de máx. la velocidad recomend.	3700 1900
Máquina	WPO 14-25 E
Modelo	medio
N.º ref.	6 37 21 058 01 0
Modelo	suave
N.º ref.	6 37 21 057 01 0
PVP más IVA	68,50 €
PVP más IVA	82,89 €

Nota

Disco abrasivo de abanico elástico: ahora también grueso y suave.

Mejor resultado al eliminar soldaduras: preparación perfecta para el lijado fino sin dañar las superficies adyacentes.



NUEVO
a partir del 01.04.2017

Banda abrasiva Pyramix



Para eliminar arañazos de ligeros y para el trabajo previo para el acabado satinado.

Unid./Paq.	5
Ø mm	100x100
Indicación de la velocidad máx. recomend.	6150 2300
Máquina	WPO 14-25E
Grano	280
N.º ref.	6 37 14 145 01 0
Grano	400
N.º ref.	6 37 14 146 01 0
Grano	600
N.º ref.	6 37 14 147 01 0
Grano	1400
N.º ref.	6 37 14 148 01 0
PVP sin IVA	11,50 €
PVP más IVA	13,92 €

disco de lijado y pulido



Elevado rendimiento de desbaste para lijar, desascarillar y satinar cordones.

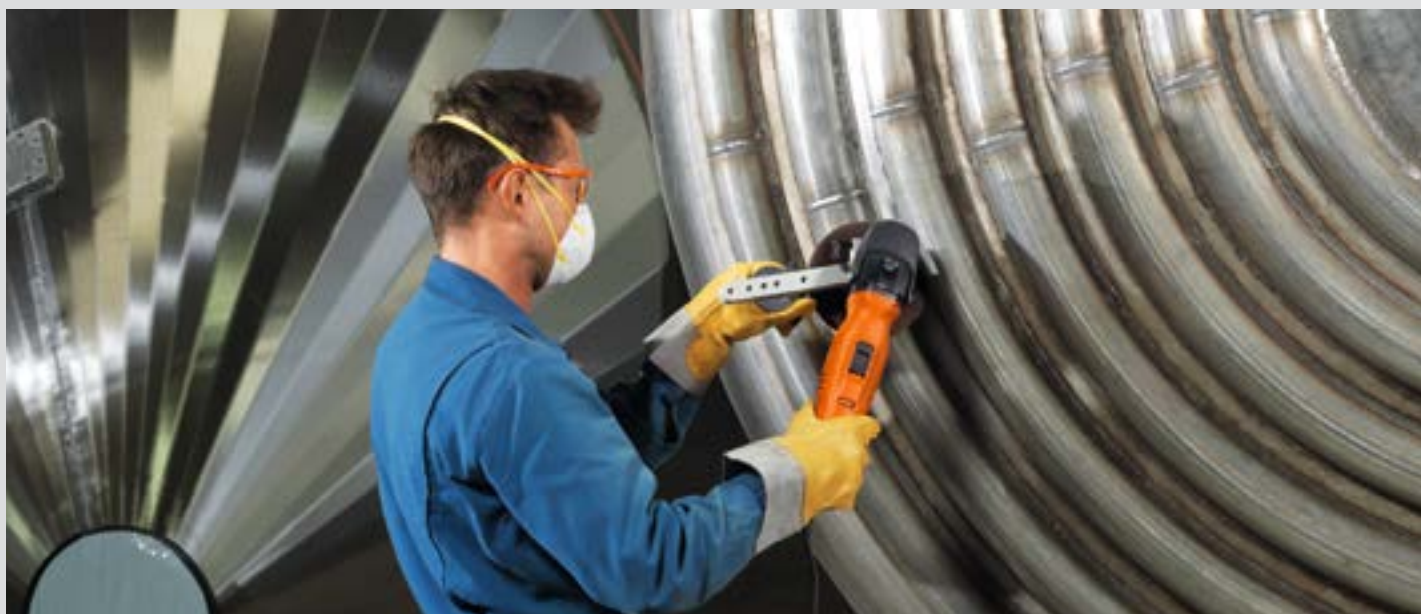
Unid./Paq.	1
Ø mm	150
Modelo	muy grueso
Indicación de la velocidad máx. recomend.	8000 5000
Máquina	KS 10-38E
N.º ref.	6 37 34 008 01 0
PVP sin IVA	32,75 €
PVP más IVA	39,63 €

Cinta protectora de acero inoxidable



Para proteger superficies de acero inoxidable contra arañazos debidos a trabajos de desbaste. Perfecta para el uso en el lijado de inglete de perfiles de acero inoxidable soldados. El lado cubierto queda protegido por la cinta protectora durante el desbaste, satinado o matizado.

Unid./Paq.	1
Longitud m	5
N.º ref.	6 37 33 010 01 0
PVP sin IVA	56,95 €
PVP más IVA	68,91 €



Compre un FEIN MULTIMASTER y obtenga gratuitamente un set Best of E-Cut StarlockPlus por valor de 69,95 € + i.v.a.

Período de la campaña: Del 01.03. al 30.06.2017.

**FEIN
PROMOTION**

Compre una máquina y obtenga el doble de beneficio:

¡Consiga gratuitamente el set FEIN Best of E-CUT StarlockPlus y la garantía de 3 años FEIN PLUS!



Compre ahora un FEIN MULTIMASTER FMM 350 QSL TOP o una herramienta oscilante a batería AFMM 18 QSL, registre su producto para la garantía de 3 años FEIN PLUS y recibirá gratuitamente un set FEIN Best of StarlockPlus formado por 6 hojas de sierra E-CUT por valor de 69,95 € más IVA.

El set Best of-E-CUT StarlockPlus consta de:

- ▶ cada uno 1 E-CUT Universal de 28 mm y 44 mm
- ▶ Cada uno 2 E-CUT Long Life de 35 mm y 65 mm

	FMM 350 QSL Top	AFMM 18 QSL
Descripción del producto	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.	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.
Portaherramientas	StarlockPlus	StarlockPlus
Consumo nominal/Tensión de la batería	350 W	18 V
Complemento de la promoción	Set Best of-E-CUT StarlockPlus	Set Best of-E-CUT StarlockPlus
Número de pedido	7 229 52 75 00 0	7 129 22 63 00 0
PVP sin IVA	285,00 €	388,00 €
PVP más IVA	344,85 €	469,48 €
Volumen de suministro	1 FEIN FMM 350 QSL, 1 plato de lijado, 3 hojas de lija de cada grano (60, 80, 120, 180), 1 plato de lijado perforado, 3 hojas de lija perforadas de cada grano (60, 80, 120, 180), 1 disco abrasivo de Ø 115 mm, perforado, cada uno con 2 hojas de lija perforadas de cada grano (60, 80, 180), 1 dispositivo de aspiración, 1 espátula fija, 1 disco de sierra segmentado HSS, 1 hoja de sierra E-CUT Long Life de cada tipo (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	1 FEIN AFMM 18 QSL, 1 plato de lijado, 3 hojas de lija de cada 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

Beneficiése de las potentes campañas de accesorios.

**FEIN
PROMOTION**

Best of E-Cut Starlock: al precio promocional de 59,00 € durante el periodo del 01.03. al 30.06.2017

Esto sí que es dar en el clavo: asegúrese a un precio promocional el set de accesorios Best of E-Cut Starlock formado por 6 E-Cut con portaherramientas universal para todas las herramientas oscilantes usuales en un manejable maletín para accesorios.

El set consta de:

- ▶ 2 E-Cut Long Life de 50 mm (E-Cut forma 160)
- ▶ 2 E-Cut Long Life BIM de 50 mm (E-Cut forma 221)
- ▶ 1 E-Cut universal BIM 28 mm (E-Cut forma 222)
- ▶ 1 E-Cut universal BIM 44 mm (E-Cut forma 223)

Datos técnicos

Modelo	Set Best of E-Cut Starlock
Número de pedido	3 52 22 952 18 0
PVP sin IVA	59,00 €
PVP más IVA	71,30 €



Set Best of E-Cut Starlock

La campaña de fidelidad para hojas de sierra.

La fidelidad sale a cuenta: durante el periodo comprendido entre el 15.04.2017 al 31.12.2017 acumule puntos de fidelidad FEIN: cuando haya comprado 25 FEIN E-CUT recibirá gratis el paquete de 3 hojas de sierra que desee.*

Obtenga en 4 pasos el paquete de 3 hojas de sierra que desee gratuitamente

1. Compra de las hojas de sierra.

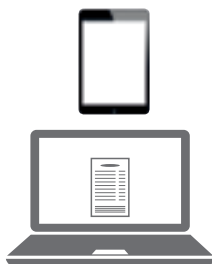
Solo tiene que comprar un total de 25 hojas de sierra hasta como máximo el 31.12.2017.

25 x



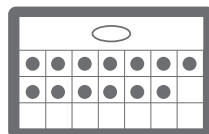
2. Registro en línea.

Cargue la factura e introduzca el código EAN.



3. Acumulación de puntos.

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



4. Obtención de un paquete de 3 hojas de sierra gratis.

Cuando haya acumulado 25 puntos, elija un paquete de 3 hojas de sierra FEIN E-CUT gratis.



*1 hoja de sierra equivale a un punto de fidelidad. Hojas de sierra incluidas en la promoción: cuchillas E-CUT no mezcladas en packs individuales o múltiples, quedan excluidos los combos y sets.

El nuevo FEIN SUPERCUT CONSTRUCTION.

¡NUEVO!
a partir del 1.5.2017

Sus ventajas:

- ▶ La herramienta oscilante más potente.
- ▶ Hasta un 70% menos de vibraciones y un 45% más rápido.
- ▶ Versatilidad de aplicación ilimitada.

Máxima potencia en el uso continuo

Motor de alta potencia de 450 vatios para una velocidad de corte óptima. Motor FEIN seguro frente a la fatiga y sobrecarga con gran contenido de cobre para una potencia máxima.

Portaherramientas StarlockMax

Versatilidad de aplicación ilimitada: Adecuado para los accesorios StarlockMax, StarlockPlus y Starlock.

Gran radio de acción

Cable de 5 metros con goma de hilo fino en calidad industrial.

Sistema antivibración

Trabajo más duradero gracias a un 70 % menos de carga de vibraciones.

¡Solo en FEIN!



FSC 500 QSL

Portaherramientas		StarlockMax*
Cambio de herramienta		QuickIN
Desacoplamiento de vibraciones		•
Regulación de velocidad electrónica		•
Tacogenerador		•
Alojamiento mecánico		•
Zona de empuñadura acolchada		•
Consumo nominal	W	450
Oscilaciones	rpm	10.000-19.500
Amplitud	Grados	2 x 2,0
Peso [según EPTA]	kg	1,6
Longitud de cable	m	5

Número de pedido	7 229 46 61
PVP sin IVA	429,00 €
PVP más IVA	519,09 €
Incluido en el precio:	1 FEIN FSC 500 QSL, 1 Systainer

*adecuado para los accesorios Starlock, StarlockPlus y StarlockMax

Versatilidad de aplicación ilimitada

Con el portaherramientas StarlockMax puede accederse de forma ilimitada a todo el programa de accesorios de herramientas oscilantes de FEIN.

STARLOCK MAX

STARLOCK PLUS

STARLOCK

Cambio de accesorio rápido y sin herramienta en tan solo 3 segundos



Los nuevos sets profesionales FEIN: alto rendimiento adaptado perfectamente a la aplicación en obras en interiores y reformas.



Set profesional FEIN para trabajos de reformas en madera

FSC 500 QSL



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.

Número de pedido	7 229 46 62
PVP sin IVA	529,00 €
PVP incl. IVA	640,09 €

Incluido en el precio: 1 FEIN FSC 500 QSL, 1 Systainer, 1 disco de sierra HSS, madera Ø100 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, 5 hojas de lija de cada grano (80, 120, 180)

Set profesional FEIN para el saneamiento de azulejos/baños

FSC 500 QSL



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.

Número de pedido	7 229 46 64
PVP sin IVA	529,00 €
PVP incl. IVA	640,09 €

Incluido en el precio: 1 FEIN FSC 500 QSL, 1 Systainer, 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, triangulares perforados para aspiración de polvo



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 dispuestas en lecho de masilla.

Número de pedido	7 229 46 63
PVP más IVA	529,00 €
PVP más IVA	640,09 €

Incluido en el precio: 1 FEIN FSC 500 QSL, 1 Systainer, 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, 5 hojas de lija de cada grano (80, 120, 180)

Set profesional FEIN para la instalación de calefacciones/sanitarios

FSC 500 QSL



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.

Número de pedido	7 229 46 65
PVP sin IVA	529,00 €
PVP más IVA	640,09 €

Incluido en el precio: 1 FEIN FSC 500 QSL, 1 Systainer, 1 cuchilla segmentada con recubrimiento de diamante (ref 243), 1 cuchilla de rebajado de cada tipo (12, 13 y 22 mm), 1 cuchilla recta, alargada (Forma 239), 2 hojas de sierra E-CUT universales (forma 151, 152), 1 espátula, 1 rascador, con recubrimiento de metal duro, triangular, perforado para la aspiración de polvo.

Por supuesto, todos los sets también están disponibles como modelo con batería. Encontrará más información en www.fein.com/original

Nuevos accesorios Starlock: adecuados para todas las herramientas oscilantes usuales.

Basados en la experiencia de 50 años.



Hoja de sierra Long Life E-Cut

WOOD

a partir del 05/2017

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



Forma ancha para un rendimiento de corte máximo y cortes largos rectos.

Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	Número de pedido	PMR	
					sin IVA	IVA incl.
50	65	1	SL	6 35 02 228 21 0	15,95 €	19,30 €
50	65	3	SL	6 35 02 228 22 0	44,70 €	54,09 €
50	65	5	SL	6 35 02 228 23 0	70,60 €	85,43 €
50	65	10	SL	6 35 02 228 24 0	131,10 €	158,63 €
50	65	50	SL	6 35 02 228 25 0	568,50 €	687,89 €

Hoja de sierra E-Cut de precisión BiM

WOOD

a partir del 09/2017

Bimetal con dentado japonés 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 rendimiento de corte máximo y cortes largos rectos.

Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	Número de pedido	PMR	
					sin IVA	IVA incl.
50	65	1	SL	6 35 02 229 21 0	16,60 €	20,09 €
50	65	3	SL	6 35 02 229 22 0	46,40 €	56,14 €
50	65	5	SL	6 35 02 229 23 0	73,25 €	88,63 €
50	65	10	SL	6 35 02 229 24 0	136,05 €	164,62 €
50	65	50	SL	6 35 02 229 25 0	589,95 €	713,84 €

Hoja de sierra E-Cut de precisión

WOOD

a partir del 09/2017

Dentado japonés de doble hilera para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plásticos blandos. Máxima velocidad de corte y máxima precisión.



Forma ancha para un rendimiento de corte máximo y cortes largos rectos.

Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	Número de pedido	PMR	
					sin IVA	IVA incl.
50	65	1	SL	6 35 02 230 21 0	15,95 €	19,30 €
50	65	3	SL	6 35 02 230 22 0	44,70 €	54,09 €
50	65	5	SL	6 35 02 230 23 0	70,60 €	85,43 €
50	65	10	SL	6 35 02 230 24 0	131,10 €	158,63 €
50	65	50	SL	6 35 02 230 25 0	568,50 €	687,89 €





a partir del 05/2017

Hoja de sierra HCS curvada WOOD

Dentado trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Geometría de corte curvada para un comportamiento de penetración óptimo y cantos de corte precisos especialmente en superficies lisas.



Forma ancha para un rendimiento de corte máximo y cortes largos rectos.

Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	Número de pedido	PMR	
					sin IVA	IVA incl.
50	65	1	SL	6 35 02 225 21 0	14,95 €	18,09 €
50	65	3	SL	6 35 02 225 22 0	42,15 €	51,00 €
50	65	5	SL	6 35 02 225 23 0	66,50 €	80,47 €
50	65	10	SL	6 35 02 225 24 0	123,50 €	149,44 €
50	65	50	SL	6 35 02 225 25 0	535,75 €	648,26 €



Ancho medio para múltiples posibilidades de uso.

Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	Número de pedido	PMR	
					sin IVA	IVA incl.
50	50	1	SL	6 35 02 226 21 0	14,50 €	17,55 €
50	50	3	SL	6 35 02 226 22 0	40,70 €	49,25 €
50	50	5	SL	6 35 02 226 23 0	64,30 €	77,80 €
50	50	10	SL	6 35 02 226 24 0	119,40 €	144,47 €
50	50	50	SL	6 35 02 226 25 0	517,70 €	626,42 €

a partir del 05/2017

Hoja de sierra HCS curvada WOOD

Forma estrecha y entallada para una velocidad de corte óptima y una buena eliminación de virutas.



Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	Número de pedido	PMR	
					más IVA	IVA incl.
55	35	1	SL	6 35 02 227 21 0	13,90 €	16,82 €
55	35	3	SL	6 35 02 227 22 0	39,00 €	47,19 €
55	35	5	SL	6 35 02 227 23 0	61,60 €	74,54 €
55	35	10	SL	6 35 02 227 24 0	114,30 €	138,30 €
55	35	50	SL	6 35 02 227 25 0	495,90 €	600,04 €

a partir del 04/2017

Cuchilla múltiple SPECIAL MATERIAL




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



Tres superficies de corte cóncavas y convexas para una flexibilidad única en la aplicación.

Longitud mm	Ancho mm	Unid.	Alojamiento	Número de pedido	PMR	
					más IVA	IVA incl.
70	41	1	SL	6 39 03 251 21 0	22,00 €	26,62 €
70	41	5	SL	6 39 03 251 23 0	99,00 €	119,79 €

Los accesorios originales FEIN se adaptan a todas las tareas.

		
STARLOCK	STARLOCK PLUS	STARLOCK MAX
Portaherramientas para accesorios universal para todos los equipos multifunción más usuales del mercado.	Para todas las herramientas oscilantes FEIN y otros equipos multifunción con portaherramientas StarlockPlus.	Para FEIN SUPERCUT y otras herramientas oscilantes con portaherramientas StarlockMax.
FEIN MULTITALENT + MULTIMASTER + SUPERCUT		FEIN SUPERCUT
Bosch, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil, etc.	Bosch*	Bosch*

* con un alojamiento Starlock adecuado

Los accesorios originales FEIN también son compatibles con todos los equipos multifunción usuales del mercado. Encontrará información más detallada en: fein.com/de_de/starlock

WOOD	MADERA	Madera, placas de cartón-yeso y plásticos
WOOD METAL	MADERA METAL	Madera, placa de cartón-yeso y plásticos así como metales ferrosos y no ferrosos
METAL	METAL	Metales ferrosos y no ferrosos, plásticos duros
COMPOSITE	MATERIALES COMPUESTOS	Plásticos reforzados con fibra de vidrio y materias de fibras de carbono
GROUT	MATERIALES DE JUNTAS	Mortero de juntas, juntas de epoxi, cemento, trass
SPECIAL MATERIAL	MATERIALES ESPECIALES	Selladores de juntas elásticos y de elasticidad permanente, materiales blandos

DESABASTE

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

Modelo estándar perforado o sin perforar para el desbaste con aspiración de polvo	Modelo plano para aberturas muy estrechas y planas (p. ej. listones, en armarios, persianas)	Modelo superblando para campos de aplicación especiales como la reparación de llantas de aluminio y para reparaciones de la pintura de vehículos.	Forma de dedo para usarse en lugares muy estrechos y profundos.
			

Platos de lijado grandes para un lijado rápido y económico. La alternativa a las lijadoras excéntricas o roto orbitales. Alto rendimiento de desbaste, uso universal en esquinas y cantos así como en grandes superficies. Gracias al movimiento de oscilación no se produce ningún efecto de rebote en los cantos; fácil manejo, excelente rendimiento de desbaste y buen aspecto de la superficie rectificada. Posibilidad de uso con y sin aspiración de polvo. Todos en set con hojas de lija.


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



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

Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza son de uso universal en prácticamente todos los materiales. Hojas de lija de circón para superficies extremadamente duras como lacado brillante (p. ej. lacado de parquet) o metal. Hojas de lija especiales para trabajar piedra natural y artificial. Acabado de superficies perfecto en el lijado fino.	Hojas de lija superblandas para trabajar llantas de aluminio, realizar retoques en casos de inclusiones de polvo, corrimientos de pintura, exceso de rocío en madera, plástico, metal, etc.	Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza son de uso universal en prácticamente todos los materiales.	Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza son de uso universal en prácticamente todos los materiales. Hojas de lija de circón para superficies extremadamente duras como lacado brillante (p. ej. lacado de parquet) o metal.	Hojas de lija de circón para superficies extremadamente duras como lacado brillante (p. ej. lacado de parquet) o metal.	Los granos abrasivos de corindón y el ligado con resina sintética maciza son de uso universal en prácticamente todos los materiales.
					

LIMPIEZA Y PULIDO

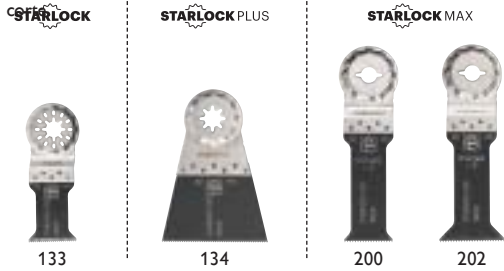
Tela de fibras mixtas Para la limpieza de cubiertas de barcos o limpieza/pulido de estructuras antideslizantes. Con fijación rápida por velcro. Adecuado para todos los platos de lijado triangulares (80 mm).	Pad de pulido de fieltro Pad de pulido de fieltro para el pulido de cubiertas de barcos (Gelcoat), cromo, acero inoxidable, aluminio, metales no ferrosos. Con fijación rápida por velcro. Adecuado para todos los platos de lijado triangulares (80 mm) y para platos de lijado redondos (Ø 115 mm).	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 soporte de plástico para evitar daños y marcas en la pieza de trabajo.	Hojas de lija, parte posterior de espuma Con recubrimiento de material esponjado para eliminar arañazos de lacas, Gelcoat, lunas de metacrilato o policarbonato, madera barnizada, muebles y muchos más. Para la mejor calidad de la superficie. Perfectas como fase previa antes del pulido con el pad de pulido de fieltro y barniz de pulido EXTRA. Con fijación rápida por velcro.
			

CORTE

WOOD

Hoja de sierra E-CUT estándar

Dentado trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico, elevada calidad de corte y buena velocidad de



Hoja de sierra E-CUT Long Life

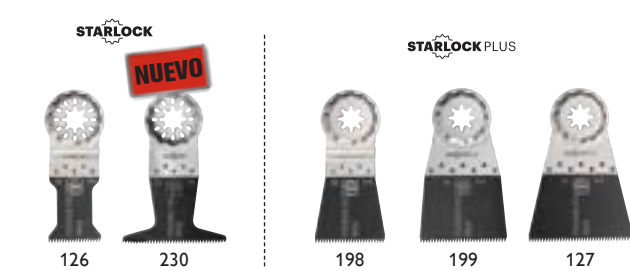
Bimetal con dentado de madera HSS trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico. Duración excelente, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Extremadamente robusta, insensible incluso frente a los clavos incrustados en madera, mampostería, etc.



WOOD

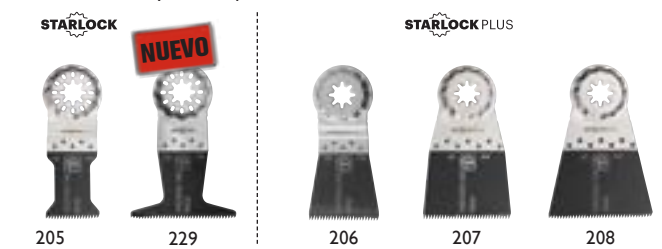
Hoja de sierra E-CUT de precisión

Dentado japonés de doble hilera para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plásticos blandos. Máxima velocidad de corte y máxima precisión.



Hoja de sierra E-CUT BiM de precisión

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



WOOD

Hoja de sierra E-CUT curvada HCS

Dentado trabado para todos los materiales derivados de la madera, placa de cartón-yeso y plástico, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Geometría de corte curvada para una penetración óptima.



Disco de sierra HSS

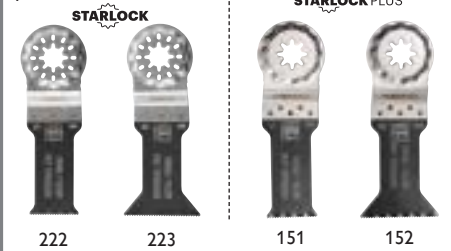
Bimetal para una elevada duración. Dentado de madera HSS trabado. Duración excelente, elevada calidad de corte y buena velocidad de corte. Como "minisierra circular" resulta ideal para realizar cortes largos y rectos y para cortar parquet tendido, laminado y revestimientos de pared.



WOOD/METAL

Hoja de sierra E-CUT universal

Bimetal con dentado universal HSS ondulado. Amplio espectro de aplicación para chapa hasta 2 mm, perfiles de aluminio, tubos de cobre, madera, placa de cartón-yeso y plásticos.



METAL

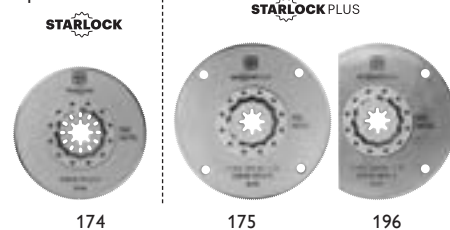
Hoja de sierra E-CUT fina

Bimetal con dentado HSS fino para chapa hasta 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.



Disco de sierra HSS

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



Disco de sierra HSS

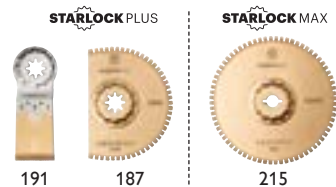
HSS macizo con dentado metálico para chapa hasta aprox. 1 mm. También para plásticos, plástico reforzado con fibra de vidrio, madera, masilla y metales no ferrosos. Velocidad de corte excepcional. Línea de corte limpia y delgada.



COMPOSITE

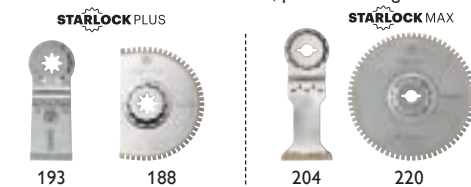
Disco de sierra de metal duro

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



Disco de sierra diamantado

Diamante: duración extraordinaria, para tareas exigentes.



SPECIAL MATERIAL

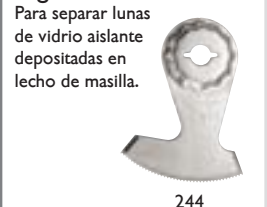
Hoja de sierra

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



Disco de sierra segmentado

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



CORTAR Y RASPAR

SPECIAL MATERIAL

Espátula

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

STARLOCK

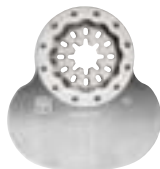
STARLOCK PLUS



Cuchilla

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

STARLOCK



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

STARLOCK PLUS



Uso universal para prácticamente todo tipo de juntas de dilatación.

STARLOCK MAX



Diamantado para limpiar los flancos de las juntas.

STARLOCK MAX



Cuchillas largas para juntas muy profundas.

STARLOCK MAX



SPECIAL MATERIAL

NUEVO

Cuchilla circular HSS

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

STARLOCK PLUS



Cuchilla múltiple E-CUT

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

STARLOCK



TRONZAR Y LIMAR

GROUT

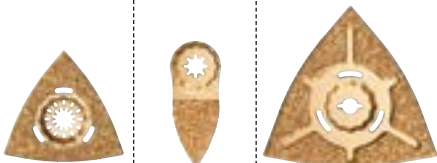
Rascador de metal duro

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

STARLOCK

STARLOCK PLUS

STARLOCK MAX



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.

STARLOCK



SPECIAL MATERIAL

Lima de metal duro

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

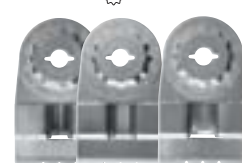
STARLOCK PLUS



Herramienta de rebajado

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

STARLOCK MAX



GROUT

Disco de metal duro

Para separar juntas de baldosas dañadas. También para fresar ranuras en revoque, hormigón celular y materiales de construcción similares. La alternativa rentable a las herramientas de diamante.

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

STARLOCK

STARLOCK PLUS

STARLOCK MAX



118

125



169

170

Forma redonda para cortes largos y la máxima utilización.

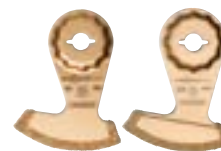


213

214

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

STARLOCK MAX



241

240

GROUT

Disco diamantado

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

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

STARLOCK

STARLOCK PLUS

STARLOCK MAX



114

216



166

217

Forma redonda para cortes largos y la máxima utilización.



218

219

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

STARLOCK MAX



243

242

La amplia gama de accesorios de lijado FEIN hacen innecesario el uso de lijadoras adicionales.

- ▶ Lijado efectivo y con poco esfuerzo mediante movimiento de oscilación, también cerca del borde en esquinas y cantos sin efecto de rebote.
- ▶ Resultado perfecto, elevado rendimiento de lijado, muy buen acabado, sin marcas ni daños en la pieza de trabajo.
- ▶ Posibilidad de uso con y sin aspiración de polvo.



Plato de lijado, sin perforar



Longitud de canto	mm	78
Alojamiento		Starlock
Unidad de embalaje		2
N.º ref.		6 38 06 129 22 0
PVP sin IVA		12,51
PVP más IVA		15,14

Plato de lijado, perforado



Longitud de canto	mm	78
Alojamiento		Starlock
Unidad de embalaje		2
N.º ref.		6 38 06 136 22 0
PVP sin IVA		19,32
PVP más IVA		23,38

Plato de lijado, plano



Longitud de canto	mm	78
Alojamiento		Starlock
Unidad de embalaje		2
N.º ref.		6 38 06 142 22 0
PVP sin IVA		16,99
PVP más IVA		20,56

Plato de lijado, superblando



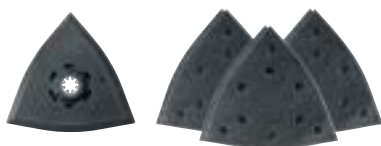
Longitud de canto	mm	78
Alojamiento		Starlock
Unidad de embalaje		2
N.º ref.		6 38 06 141 22 0
PVP sin IVA		16,99
PVP más IVA		20,56

Dedo lijador



Alojamiento		Starlock
Unidad de embalaje		2
N.º ref.		6 38 06 159 22 0
PVP sin IVA		13,56
PVP más IVA		16,41

Set de platos de lijado, perforados



Longitud de canto	mm	130
Alojamiento		StarlockPlus
N.º ref.		6 38 06 204 21 0
PVP sin IVA		29,15
PVP más IVA		35,27

Volumen de suministro: 1 plato de lijado, 2 hojas de lija perforadas de corindón de cada grano (60, 80 y 180).

Set de desbaste, redondo, perforado



Ø	mm	115
Alojamiento		StarlockPlus
N.º ref.		6 38 06 195 21 0
PVP sin IVA		28,15
PVP más IVA		34,06

Volumen de suministro: 1 plato de lijado, 2 hojas de lija perforadas de cada grano (60, 80 y 180).

Las cosas siempre bien hechas: aspiración de los polvos con las aspiradoras de la clase premium DUSTEX

- ▶ Sistema perfectamente adaptado a las herramientas oscilantes FEIN
- ▶ Sistema profesional de filtrado/ AutoClean
- ▶ Alojamiento universal para maletas



FEIN. Unverwüsthche
Elektrowerkzeuge.



Ideal para la obra, compacta y robusta: la lámpara LED FEIN.

- ▶ Lámpara LED de luz diurna con posibilidad de atenuación con estribo de suspensión.
- ▶ Cabezal de la lámpara giratorio, ajustable angularmente.



Registre la máquina y las baterías y obtenga la garantía de 3 años FEIN PLUS.

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



Lámpara LED a batería FEIN ALED

N.º ref.	9 26 04 200 02 0
PVP sin IVA	59,00
PVP más IVA	71,39

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

DE: C. & E. Fein GmbH, Telefon 07173 183-0, www.fein.com
ES: FEIN POWER TOOLS IBERICA S.L.U., Teléfono 91 655 77 00, www.fein.es

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

www.fein.com



4 014586 411781