



PROGRAMA DE HERRAMIENTAS A BATERÍA





LA POTENCIA
LAS BATERÍAS.
MADE FOR YO



DE

U.

FEIN pone a tu disposición la potencia necesaria para que cada día logres el máximo rendimiento de forma sencilla, segura y eficiente.

Como inventor de la herramienta eléctrica y profesional del metal desde 1867, FEIN impulsa el desarrollo en el ámbito de las baterías con plena potencia; desde hace más de 30 años con el primer taladro atornillador a batería y actualmente con nuestro amplio sistema de baterías para el trabajo en metal. El mundo de las baterías FEIN te ofrece la máxima flexibilidad para tus aplicaciones: desde el trabajo de metal pasando por las reformas hasta los aprietes de par controlado.

Con nuestras máquinas a batería robustas y potentes y la amplia gama de accesorios podrás llevar a cabo las tareas más duras. Tómate la libertad y benefíciate de toda nuestra experiencia, el elevado estándar de calidad FEIN y nuestro fiable servicio de asistencia al cliente.

POTENCIA	04
GAMA	06
MUNDO DE BATERÍAS	08
TALADRADO	10
ATORNILLADO	17
ACCUTEC	28
DESBASTE	34
CORTE	40
FRESADO	45
PERFORACIÓN CON CORONA	48
MULTIMASTER	51
BATERÍAS Y CARGADORES	62
ATENCIÓN AL CLIENTE	64

**PLENA
POTENCIA
SIN
CABLE.**





FEIN es sinónimo de una calidad excelente y el máximo espectro de aplicaciones.

Esto se aplica tanto a nuestras herramientas eléctricas con cable como a nuestras máquinas a batería. Poseen una capacidad de carga extraordinaria y aportan de forma fiable la gran potencia necesaria para el trabajo diario en metal. Esto es posible gracias a la combinación perfecta entre el motor, la batería, el engranaje y el sistema electrónico, desarrollados y fabricados en Alemania.

RENDIMIENTO UN 30 % SUPERIOR

El motor PowerDrive FEIN sin escobillas resulta muy adecuado para el uso continuo más duro. Mediante un rendimiento un 30 % superior frente a la técnica convencional, los profesionales pueden llegar a trabajar el doble de tiempo por carga de la batería. Asimismo, su bajo consumo permite una mayor duración de la batería.

TOTALMENTE ENCAPSULADO CONTRA EL POLVO

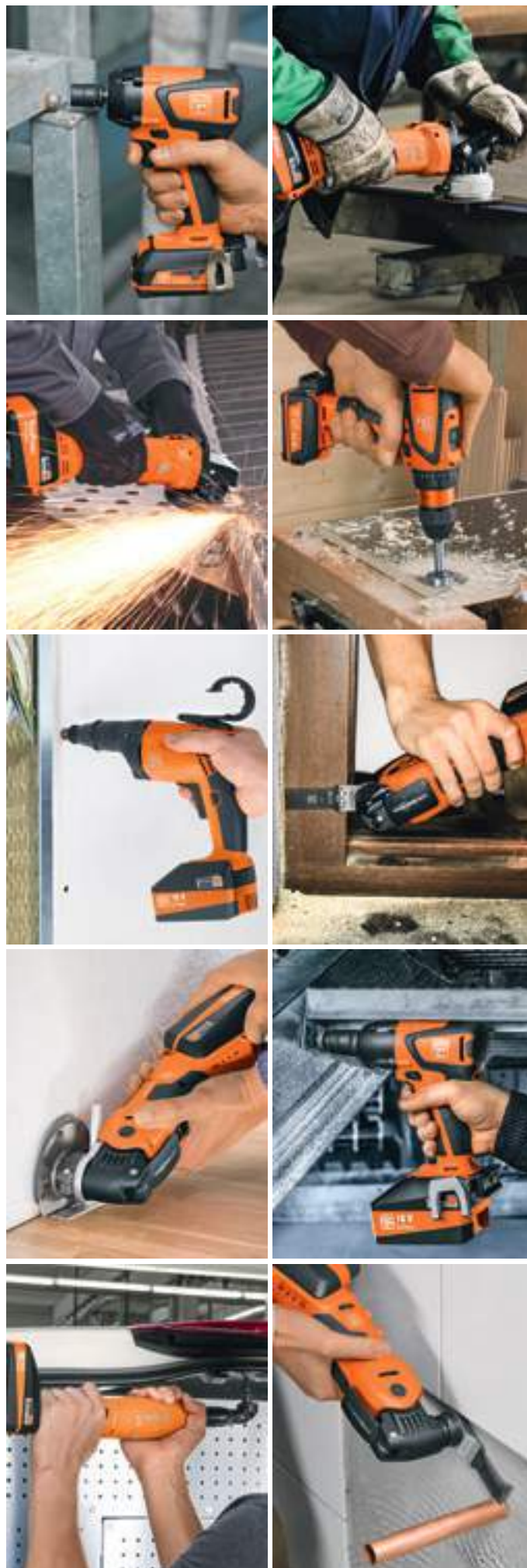
El concepto de motor cerrado de FEIN es la solución ideal para aplicaciones con generación de polvo. En el caso de la amoladora angular a batería, un motor PowerDrive completamente encapsulado protege frente a los polvos de desbaste cerámicos y minerales prolongando así la duración. El bajo peso y las innovadoras aletas de refrigeración para una disipación de calor óptima subrayan el liderazgo tecnológico de FEIN.

LA SOLUCIÓN DE BATERÍA ADECUADA PARA CUALQUIER TAREA.

Tanto si se trata de desbastar, atornillar, taladrar, perforar con corona, cortar, fresar u oscilar: FEIN ofrece una solución a batería potente y eficiente para cada aplicación. De este modo, siempre recibirás un sistema completo adaptado a la perfección formado por la máquina y sus accesorios, que funcionará de forma fiable en todo momento y que logrará que tu trabajo resulte más fácil y seguro.

Sobre todo para los profesionales del metal, somos el socio más fiable, ya que pensamos centrados en el usuario, diseñamos orientados a los resultados y unimos a la persona, la máquina y los procesos en sistemas de herramientas eléctricas de primera clase. Contribuimos a que nuestros clientes logren un trabajo de calidad reconocido y más productividad.

Los accesorios QuickIN FEIN para atornilladoras a batería te permiten p. ej. un cambio rápido y sin herramientas entre la perforación, el roscado y el atornillado en metal. Nuestra amplia gama de accesorios de sistema para máquinas perforadoras con corona a batería ofrecen soluciones adecuadas para prácticamente cualquier tarea de perforación y los más de 180 accesorios para el MULTIMASTER a batería te ofrecen una versatilidad de aplicación única.



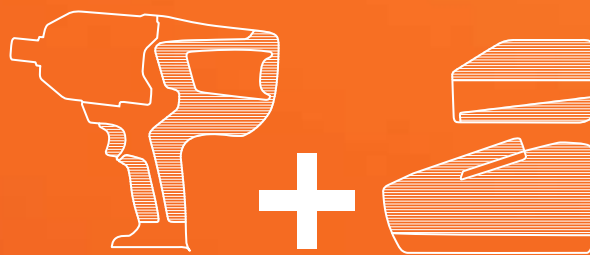


PLENA FLEXIBILIDAD. GRAN DURACIÓN.

COMBINACIÓN INTELIGENTE CON SELECT

Nuestros modelos Select son máquinas sin baterías ni cargador. De este modo, los profesionales pueden comprar solo aquello que necesitan.

La máquina, la batería y el cargador pueden combinarse de forma flexible y según las necesidades. Encontrarás todas las baterías y cargadores FEIN, así como sets de inicio completos, en la página 62.



ALOJAMIENTO MULTIVOLT

La mayoría de máquinas de 18 V están equipadas con el alojamiento MultiVolt FEIN y también pueden operarse con baterías de 12 V. Al utilizar baterías con baja tensión, la potencia se adapta de forma correspondiente.

UN 75 % MÁS DE SUMINISTRO DE CORRIENTE

Las baterías HighPower FEIN son potentes pesos ligeros con celdas con capacidad para alta intensidad para una velocidad de corte elevada y una gran estabilidad de la velocidad. Los paquetes de fuerza compactos ofrecen un 75 % más de suministro de corriente frente a baterías similares: con un peso de tan solo 750 g. La resistencia interna un 25 % inferior permite un calentamiento más bajo.



CARGA RÁPIDA Y CON PROTECCIÓN.

TODAVÍA MÁS VENTAJAS CON EL CARGADOR BLUETOOTH® ALG 80 BC Y LA APP MY.FEIN

Mediante la conectividad Bluetooth®, el cargador ALG 80 BC puede conectarse con el smartphone o la tablet. Con el uso de la app my.FEIN, transfiere información sobre la batería insertada al terminal móvil.



VENTAJAS FEIN

ALG 80 BC y app my.FEIN:

- + Visualización del nivel de carga actual de las baterías insertadas.
- + Notificación inmediata cuando la batería está completamente cargada.
- + Visualización del número de ciclos de carga hasta el momento.

Además, la app my.FEIN permite:

- + El registro fácil y rápido de los productos FEIN para la garantía FEIN PLUS de 3 años.
- + La gestión de productos FEIN existentes y nuevos.

Instale la app my.FEIN ahora mismo



Android™*



iPhone/iPad**

PERFORACIÓN CON PRECISIÓN Y POTENCIA.

Ya sea un taladro, un martillo SDS-Plus o una roscadora: las máquinas a batería FEIN se han diseñado con todos los componentes para una gran capacidad de carga, potencia y precisión.



TALADROS A BATERÍA FUERZA Y PRECISIÓN DE PERFORACIÓN AL MÁS ALTO NIVEL.

El modelo ABOP ofrece una estabilidad de la velocidad extraordinaria. Gracias al alto rendimiento de los motores PowerDrive FEIN sin escobillas garantiza una perforación de gran potencia sobre todo en aplicaciones en metal. La exactitud concéntrica de la máquina, en combinación con el portabrocas metálico de alta calidad, ofrecen una gran precisión de los resultados de trabajo.



DATOS TÉCNICOS	ABOP 6 SELECT	ABOP 10 SELECT	ABOP 13-2 SELECT
			
	Taladro con acumulador de 1 velocidad y altas revoluciones hasta 6 mm en acero con elevada estabilidad de la velocidad para construcciones metálicas.	Taladro con acumulador de 1 velocidad compacto y con velocidad estable hasta 10 mm en acero para trabajos de montaje in situ.	Taladro con acumulador universal de 2 velocidades hasta 13 mm con velocidad ideal para acero y acero inoxidable.
Velocidad bajo carga 1/min	0 - 2 900	0 - 1 100	0 - 500 / 0 - 1 500
Velocidad en vacío 1/min	0 - 3 350	0 - 1 250	0 - 580 / 0 - 1 760
Roscar	--	M 6	M 10
Rosca en el eje	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Tensión de acumulador V	18	18	18
Compatibilidad de la batería	iones de litio/iones de litio HighPower	iones de litio/iones de litio HighPower	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	18 V	18 V	18 V
Ø de taladrado acero inoxidable mm	6	10	13
Ø de taladro madera mm	20	30	37
Ø de taladro metal ligero mm	10	15	16
Ø de taladrado, acero mm	6	10	13
Capacidad del portabrocas mm	0,5 - 10	1,5 - 13	1,5 - 13
Par con potencia efectiva máx. Nm	4	11	24 / 8
Medida angular mm	23	23	23
Peso sin batería kg	1,40	1,50	1,70
Ø del cuello de sujeción mm	43	43	43
Par de parada Nm	7	19	39 / 13
Número de pedido	7 105 01 62 00 0	7 105 02 62 00 0	7 105 03 62 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Velocidad óptima para pequeños taladros.
- + Taladro con acumulador con la máxima calidad y una elevada precisión de marcha concéntrica para resultados de taladrado precisos.
- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas, completamente encapsulado y protegido contra el polvo con un rendimiento un 30 % más elevado y la máxima duración.

- + Estructura especialmente compacta con reducida medida angular para trabajos de montaje incluso en espacios estrechos y en esquinas.
- + Taladro con acumulador con la máxima calidad y una elevada precisión de marcha concéntrica para resultados de taladrado precisos.
- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas, completamente encapsulado y protegido contra el polvo con un rendimiento un 30 % más elevado y la máxima duración.

- + Engranaje mecánico de dos velocidades para una adaptación óptima de la velocidad en las más diversas aplicaciones.
- + Taladro con acumulador con la máxima calidad y una elevada precisión de marcha concéntrica para resultados de taladrado precisos.
- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas, completamente encapsulado y protegido contra el polvo con un rendimiento un 30 % más elevado y la máxima duración.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 portabrocas de sujeción rápida metálico de carcasa única SUPRA SKE, 1 puño auxiliar, 1 maletín de herramientas de plástico

1 portabrocas de sujeción rápida metálico de carcasa única SUPRA SKE, 1 puño auxiliar, 1 maletín de herramientas de plástico

1 portabrocas de sujeción rápida metálico de carcasa única SUPRA SKE, 1 puño auxiliar, 1 maletín de herramientas de plástico

**ACCESORIOS (A)BOP 6,
(A)BOP 10, (A)BOP 10-2,
(A)BOP 13-2**



PORTABROCAS DE FIJACIÓN RÁPIDA

Portabrocas de sujeción rápida metálico de carcasa única SUPRA SKE con seguro de fuerza de sujeción, alojamiento del portabrocas 1/2" - 20 UNF

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido
0.5 - 10	6 32 05 036 01 0



PORTABROCAS DE FIJACIÓN RÁPIDA

Portabrocas de sujeción rápida metálico de carcasa única SUPRA SKE con seguro de fuerza de sujeción, alojamiento del portabrocas 1/2" - 20 UNF

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido
1.5-13	6 32 05 035 01 0

LLAVE PLANA DE UNA BOCA SW17

Número de pedido
6 29 03 002 00 9

ESTRIBO DE SUSPENSIÓN

para la suspensión en un equilibrador vertical

Número de pedido
3 02 32 046 00 8



ESTRIBO DE SUSPENSIÓN

para la suspensión en un equilibrador horizontal y vertical

Número de pedido
3 21 25 050 00 7



TOPE DE PROFUNDIDAD

Número de pedido
3 21 27 005 00 6

PROTECTOR

para la protección mecánica de la superficie de herramienta

Tipo	Número de pedido
BOP 10	3 14 20 131 01 0
BOP 10-2/13-2	3 14 20 132 01 0



PASTA DE CORTE

Lubricante para el trabajo de chapas.

Número de pedido
3 21 32 020 12 9

MARTILLOS A BATERÍA EXTREMADAMENTE LIGEROS, COMPACTOS Y POTENTES.

El potente martillo a batería ABH 18 permite una velocidad de corte elevada de forma constante gracias al motor sin escobillas con una alta energía del impacto. Con él, el taladrado en hormigón hasta 20 mm de diámetro es posible sin ningún tipo de problema. Una construcción compacta y pocas vibraciones permiten trabajar sin cansarse. Una desconexión de seguridad doble protege al usuario y a la máquina.



ABH 18 SELECT

Martillo SDS-Plus a batería extremadamente compacto y de gran potencia con una energía del impacto de 2 J para perforar en hormigón hasta 20 mm.



DATOS TÉCNICOS	ABH 18
Tensión de acumulador V	18
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	18 V
Motor	sin escobillas
Velocidad en vacío 1/min	0 - 1 200
Número de percusiones 1/min	0 - 4 400
Energía del impacto J	2
Portaherramienta	SDS-plus
Ø de taladrado en hormigón mm	20
Ø de taladrado en mampostería mm	68
Ø de taladrado, acero mm	13
Ø de taladro madera mm	22
Peso sin batería kg	2,30
Número de pedido	7 140 01 64 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Elevada velocidad de corte gracias al motor sin escobillas con gran energía del impacto.
- + Trabajo sin cansancio gracias a una construcción compacta y pocas vibraciones.
- + Protege al usuario y a la máquina mediante el acoplamiento de seguridad y la protección contra sobrecarga.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 empuñadura, 1 tope de profundidad, 1 maletín de herramientas de plástico

ACCESORIOS GENERALES



LUZ LED A BATERÍA ALED 12-18 V

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

Número de pedido
9 26 04 200 02 0



ADAPTADOR PARA BATERÍA USB AUSB 12-18V

Adaptador compacto para batería USB para la carga móvil del smartphone, la tablet, etc. 2 conexiones de carga USB de alta velocidad para una carga rápida con 2 x 1,2 amperios. Adecuado para iOS y Android. Compatible con todas las baterías de iones de litio de 12/14/18 V FEIN.

Número de pedido
9 26 04 201 02 0



BOQUILLA PARA POLVO DE PERFORACIÓN

Boquilla para polvo de perforación para aspiradora en seco/mojado. Perforación con poca generación de polvo en todas las superficies murales y de techo usuales. Para tubo flexible de aspiración con diámetro de 35 mm.

Número de pedido
9 26 02 101 01 0

TALADROS ANGULARES A BATERÍA

PERFORACIÓN EN ESPACIOS ESTRECHOS.

El taladro angular a batería perfora sin problemas en lugares inalcanzables para otros taladros gracias al cabezal de engranaje compacto, a la medida angular pequeña y al potente motor con estabilidad de la velocidad.



AWBP 10 SELECT

Taladro angular a batería extremadamente pequeño para trabajos en puntos de difícil acceso.



VENTAJAS FEIN

- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas, completamente encapsulado y protegido contra el polvo con un rendimiento un 30 % más elevado y la máxima duración.
- + Estructura especialmente plana y estrecha con 17 mm de medida angular y 96 mm de altura del cabezal de engranaje para trabajar en lugares y esquinas estrechos.
- + Uso flexible y universal mediante giro a derecha/izquierda para roscados hasta M6.

DATOS TÉCNICOS	AWBP 10
Tensión de acumulador V	18
Compatibilidad de la batería	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	18 V
Velocidad bajo carga 1/min	0 - 1 260
Par con potencia efectiva máx. Nm	9,5
Velocidad en vacío 1/min	0 - 1 370
Par de parada Nm	17
Capacidad del portabrocas mm	0,8 - 10
Ø de taladrado, acero mm	10
Ø de taladrado acero inoxidable mm	10
Ø de taladro metal ligero mm	15
Ø de taladro madera mm	25
Roscar	M 6
Eje cónico	B 10
Medida angular mm	17
Altura del cabezal de engranaje	96
Peso sin batería kg	1,30
Número de pedido	7 105 04 62 00 0

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 portabrocas de corona dentada hasta Ø 10 mm, 1 llave de portabrocas, 1 maletín de herramientas de plástico

ACCESORIOS GENERALES



PORTABROCAS CON CORONA DENTADA

Alojamiento de portabrocas B10

Capacidad del portabrocas mm	Peso kg	Número de pedido
0,8-10	0,22	6 32 02 044 01 8
0,5-8	0,14	6 32 02 043 01 0

ROSCADORAS A BATERÍA ROSCADO PRECISO.

La roscadora a batería con motor PowerDrive FEIN sin escobillas, gracias a su engranaje inversor, permite realizar un trabajo uniforme y sin interrupciones.



AGWP 10 SELECT

Roscadora rápida y precisa con engranaje inversor para tiempos de trabajo más cortos.



VENTAJAS FEIN

- + Velocidad única gracias al engranaje inversor para la inversión automática del sentido de giro al retroceder el husillo de la broca del agujero roscado. Retorno rápido con 670 rpm para tiempos de ciclo más cortos.
- + Precisión excepcional gracias al eje.
- + Empuñadura sensible FEIN para aplicar la fuerza de avance sobre el eje del taladro con una posición excelente en la mano guía.

DATOS TÉCNICOS	AGWP 10
Tensión de acumulador V	18
Compatibilidad de la batería	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	18 V
Velocidad en vacío con giro a izquierda 1/min	0 - 760
Velocidad bajo carga al cortar 1/min	0 - 440
Velocidad bajo carga con giro a izquierda 1/min	0 - 670
Par con potencia efectiva máx. Nm	26
Par de parada Nm	41
Rosca en acero hasta	M 10
Rosca en acero inoxidable	M 10
Eje cónico	B 12
Ø del cuello de sujeción mm	43
Medida angular mm	23
Peso sin batería kg	1,30
Número de pedido	7 109 01 62 00 0

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 puño auxiliar, 1 maletín de herramientas de plástico, Volumen de suministro sin mandril de roscas

ACCESORIOS GENERALES



MANDRIL DE PINZAS
con pinzas portapiezas
3,5/4,5/6 mm

Número de pedido		
6	32	06 063 01 2



MANDRIL DE PINZAS OSCILANTE
con pinzas portapiezas
3,5/4,5/6 mm

Número de pedido		
6	32	06 076 02 2



PINZAS PORTAPIEZAS
para mandril de pinza y mandril
de pinza de péndulo, y adaptador
para roscado.
M2 (DIN 352, DIN 371),
M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1



PINZAS PORTAPIEZAS
para mandril de pinza y mandril
de pinza de péndulo, y adaptador
para roscado.
M3 (DIN 352, DIN 371),
M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1



PINZAS PORTAPIEZAS
para mandril de pinza y mandril
de pinza de péndulo, y adaptador
para roscado.
M4 (DIN 352, DIN 371),
M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5



PINZAS PORTAPIEZAS
para mandril de pinza y mandril
de pinza de péndulo, y adaptador
para roscado.
M5 (DIN 352, DIN 371),
M6 (DIN 352), M7 (DIN 352),
M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido
6	4,9	6 32 06 066 00 8



PINZAS PORTAPIEZAS
para mandril de pinza y mandril
de pinza de péndulo, y adaptador
para roscado.
M7 (DIN 371), M9 (DIN 352)
M 10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido
7	5,5	6 32 06 070 00 6



PINZAS PORTAPIEZAS
para mandril de pinza y mandril
de pinza de péndulo, y adaptador
para roscado.
M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido
8	6,2	6 32 06 078 00 9



PINZAS PORTAPIEZAS
para mandril de pinza y mandril
de pinza de péndulo, y adaptador
para roscado.
M10 (DIN 371)

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido
10	8	6 32 06 079 00 3



PINZAS PORTAPIEZAS
para mandril de pinza y mandril
de pinza de péndulo, y adaptador
para roscado.
M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido
9	7	6 32 06 075 00 4



MANDRIL DE MORDAZAS (BF)
para alojamiento directo de
macho de roscar, margen de
sujeción 2,0 - 8,1 mm, con llave

Número de pedido		
6	32	06 019 00 9



MANDRIL OSCILANTE DE PINZAS (PBF)
para alojamiento directo de
macho de roscar, margen de
sujeción 2,0 - 8,1 mm, con llave

Número de pedido		
6	32	06 041 00 8



CUÑA DE SEPARACIÓN
para portabrocas, paq. 2 unid.

Alojamiento	Longitud mm	Número de pedido
B 12	125	6 33 05 009 01 3



TOPE DE PROFUNDIDAD

Número de pedido		
3	21	27 005 00 6



PASTA DE CORTE
Lubricante para el trabajo
de chapas.

Número de pedido		
3	21	32 020 12 9

ACCESORIOS GWP 10



ESTRIBO DE SUSPENSIÓN
para la suspensión en un
equilibrador
horizontal y vertical

Número de pedido		
3	21	25 050 00 7

LOS PROFESIONALES PARA CUALQUIER TIPO DE ATORNILLADO.




Perforación y atornillado con la velocidad ideal, máxima flexibilidad, pares exactos, resultados de atornillado perfectos y precisión con exactitud de repetición de manera continua – FEIN ofrece el producto adecuado para cada tarea.



TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA DE 18 V CON CUATRO VELOCIDADES SIEMPRE LAS REVOLUCIONES ADECUADAS PARA PERFORAR Y ATORNILLAR.

La combinación perfecta de la batería, el motor y el sistema electrónico hacen que el taladro atornillador a batería de 18 V sea extremadamente potente para perforar el metal con alta precisión y rapidez. Las cuatro velocidades siempre ofrecen las revoluciones adecuadas. Máxima versatilidad mediante la gama de accesorios QuickIN opcional.



DATOS TÉCNICOS	ASCM 18 QM SELECT	ASCM 18 QSW SELECT	ABS 18 Q SELECT
			
	Taladro atornillador a batería de 4 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN MAX. Potencia increíble para taladrar y roscar hasta 12 mm y taladrado con sierra de corona de metal duro.	Taladro atornillador a batería de 4 velocidades pequeño y ligero con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Perfectamente adecuado para la perforación y el atornillado universales hasta 8 mm.	Taladro atornillador a batería de 2 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Perfectamente adecuado para taladrar y roscar hasta 10 mm.
Velocidad en vacío 1/min	400 / 800 / 1 950 / 3 850	400 / 700 / 1 400 / 2 500	450 / 2 000
Roscar	M 12	M 8	M 10
Tensión de acumulador V	18	18	18
Motor	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Engranaje	4 velocidades	4 velocidades	2 velocidades
Niveles de par	15 + 1	20 + 1	22 + 1
Alojamiento para accesorios	QuickIN MAX	QuickIN	QuickIN
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HighPower	iones de litio/iones de litio HighPower	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	18 V	MultiVolt	MultiVolt
Ø de taladro madera mm	50	40	50
Ø de taladrado, acero mm	25	13	13
Capacidad del portabrocas mm	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13
Peso sin batería kg	1,50	1,20	1,30
Par máximo (duro/blando) Nm	90 / 45	40 / 20	60 / 32
Atornillado mm	10 x 400	8 x 200	8 x 300
Número de pedido	7 116 11 64 00 0	7 116 12 64 00 0	7 113 22 64 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas, completamente encapsulado y protegido contra el polvo con un rendimiento un 30 % más elevado y la máxima duración.
- + Engranaje metálico de 4 velocidades. Velocidades de corte óptimas para taladrar en metal y tornillos autorroscantes.
- + Alojamiento para accesorios QuickIN MAX para todos los accesorios QuickIN y QuickIN MAX. Cambio más rápido entre las aplicaciones.

- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración.
- + Engranaje metálico de 4 velocidades. Velocidades de corte óptimas para taladrar en metal y tornillos autorroscantes.
- + Alojamiento para accesorios QuickIN para todos los accesorios QuickIN. Cambio más rápido entre las aplicaciones.

- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración.
- + Alojamiento para accesorios QuickIN para todos los accesorios QuickIN. Cambio más rápido entre las aplicaciones.
- + Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 portabrocas QuickIN (120 Nm), 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 empuñadura, 1 maletín de herramientas de plástico




1 portabrocas QuickIN (120 Nm), 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

1 portabrocas QuickIN (120 Nm), 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA DE 12 V PEQUEÑO, RÁPIDO Y TREMENDAMENTE POTENTE.

Máxima libertad en la obra y en el taller: Los atornilladores a batería de 12 V compactos ofrecen una gran potencia, especialmente la versión con cuatro velocidades y el motor PowerDrive FEIN sin escobillas, o con dos velocidades y el probado motor CC.



DATOS TÉCNICOS	ASCM 12 Q SELECT	ABSU 12 SELECT	ABSU 12 W4 SELECT
			
	Taladro atornillador a batería de 4 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Perfectamente adecuado para taladrar y roscar hasta 8 mm y para atornillar.	Taladro atornillador a batería de 2 velocidades con portabrocas metálico. Perfecto para trabajos de taladrado y atornillado universales hasta 6 mm.	Atornilladora a batería de 2 velocidades con 1/4" portaherramientas. Par potente para atornillados hasta 6 x 200 mm.
Velocidad en vacío 1/min	400 / 700 / 1 400 / 2 500	400 / 1 300	400 / 1 300
Roscar	M 8	M 6	--
Portaherramienta	--	--	Alojamiento hexagonal 1/4"
Tensión de acumulador V	12	12	12
Motor	sin escobillas	2 pol. CC	2 pol. CC
Engranaje	4 velocidades	2 velocidades	2 velocidades
Niveles de par	20 + 1	17 + 1	17 + 1
Alojamiento para accesorios	QuickIN	--	--
Compatibilidad de la batería	Iones de litio	Iones de litio	Iones de litio
Alojamiento para la batería	12 V	12 V	12 V
Ø de taladro madera mm	40	30	--
Ø de taladrado, acero mm	13	10	--
Capacidad del portabrocas mm	1,5 - 13	1 - 10	--
Peso sin batería kg	1,10	1,00	0,80
Par máximo (duro/blando) Nm	40 / 20	20 / 14	20 / 14
Atornillado mm	8 x 200	6 x 200	6 x 200
Número de pedido	7 116 10 64 00 0	7 113 20 64 00 0	7 113 21 64 00 0
VENTAJAS FEIN	<ul style="list-style-type: none"> + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración. + Engranaje metálico de 4 velocidades. Velocidades de corte óptimas para taladrar en metal y tornillos autorroscantes. + Alojamiento para accesorios QuickIN para todos los accesorios QuickIN. Cambio más rápido entre las aplicaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> + Motor CC potente y duradero con protección frente a sobrecalentamiento y sobrecarga. + Engranaje metálico de 2 velocidades para trabajos de taladrado y atornillado universales. + Portabrocas metálico resistente con seguro de fuerza de sujeción. 	<ul style="list-style-type: none"> + Motor CC potente y duradero con protección frente a sobrecalentamiento y sobrecarga. + Engranaje metálico de 2 velocidades para trabajos de atornillado universales. + Corto y ligero mediante 1/4" portaherramientas y renuncia de portabrocas.
VOLUMEN DE SUMINISTRO	1 portabrocas QuickIN (60 Nm), 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico	1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico	1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

TALADRO ATORNILLADOR PERCUTOR A BATERÍA DE 18 V COMPACTO Y EXTREMADAMENTE DURADERO.

El ASB 18 Q Select con alojamiento QuickIN puede utilizarse allí donde otras máquinas muestran sus limitaciones. El portabrocas de fijación rápida de alta calidad con garras de metal duro minimiza la posibilidad de que la broca insertada patine. Una carga de la batería (3 Ah) basta para aprox. 900 atornillados de 5 x 40 mm en madera.



ASB 18 Q SELECT

Taladro atornillador percutor a batería de 2 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Muy adecuado para taladrar hasta 10 mm en metal, piedra y mampostería.



VENTAJAS FEIN

- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración.
- + Alojamiento para accesorios QuickIN para todos los accesorios QuickIN. Cambio más rápido entre las aplicaciones.
- + Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).

DATOS TÉCNICOS	ASB 18 Q
Tensión de acumulador V	18
Compatibilidad de la batería	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	MultiVolt
Motor	sin escobillas
Engranaje	2 velocidades
Alojamiento para accesorios	QuickIN
Velocidad en vacío 1/min	450 / 2 000
Número de percusiones 1/min	7 360 / 32 000
Par máximo (duro/blando) Nm	60 / 32
Niveles de par	22 + 1
Capacidad del portabrocas mm	1,5 - 13
Atornillado mm	8 x 300
Ø de taladrado, acero mm	13
Ø de taladro madera mm	50
Ø de taladro para piedra mm	13
Roscar	M 10
Peso sin batería kg	1,30
Número de pedido	7 113 23 64 00 0

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- 1 portabrocas QuickIN (120 Nm), 1 gancho cinturón,
- 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

La selección de la velocidad adecuada simplificada:

ASCM 18 QM

Ø de taladrado (mm)	Velocidad de corte/elección de la velocidad (m/min)			
	15	30	40	50
2	III	IV	IV	IV
4	II	III	IV	IV
6	II	III	III	III
8	I	II	III	III
10	I	II	II	III
12	I	II	II	II

ASCM 18 QSW/ASCM 12 Q

Ø de taladrado (mm)	Velocidad de corte/elección de la velocidad (m/min)			
	15	30	40	50
2	IV	IV	IV	IV
4	III	IV	IV	IV
6	II	III	IV	IV
8	I	III	III	III

FEIN QUICKIN. CAMBIO RÁPIDO ENTRE APLICACIONES.

18 V

12 V



ASCM 18 QM



ASCM 18 QSW



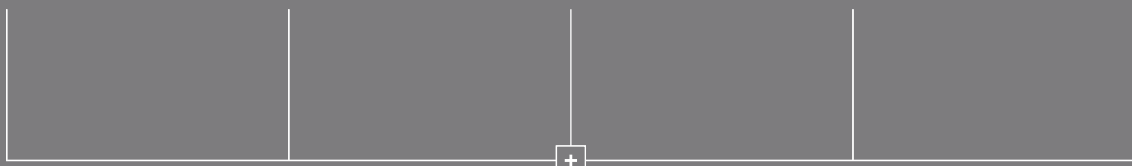
ABS 18 Q



ASB 18 Q



ASCM 12 Q



OPCIONAL +

ROSCADO

ATORNILLADO

PERFORACIÓN

SIERRA DE CORONA
PERFORACIÓN
CON CORONA

+

+

+

+



**BUSCADOR DE
ACCESORIOS**






Encuentre online rápidamente el accesorio adecuado:
fácilmente en www.fein.es/QIDrills.

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA DE 18 V ATORNILLADO CONTROLADO A LA PERFECCIÓN.

Soltar tornillos muy fijados de forma fácil o apretar tornillos de distinto tamaño con el par óptimo – no supone ningún problema para la potente llave de impacto a batería de 18 V con el motor PowerDrive FEIN sin escobillas y el ajuste de la velocidad electrónico.



DATOS TÉCNICOS	ASCD 18-1000 W34 SELECT	ASCD 18-300 W2 SELECT	ASCD 18-200 W4 SELECT
			
	Llave de impacto a batería con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para aprietes de tornillos métricos hasta M27.	Llave de impacto a batería con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados métricos hasta M18.	Atornillador de impacto con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados universales, incl. atornillado autoroscante.
Velocidad en vacío 1/min	0 - 1 800	0 - 1 700	0 - 1 500
Número de percusiones 1/min	0 - 2 200	0 - 3 400	0 - 3 000
Portaherramienta	Cuadradillo 3/4"	Cuadradillo 1/2"	1/4" Hexágono interior
Tensión de acumulador V	18	18	18
Motor	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Niveles de par	6	6	6
Tornillo métrico máx.	M27 (8.8)	M18 (8.8)	--
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HighPower	Iones de litio/iones de litio HighPower	Iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Peso sin batería kg	3,00	1,00	1,00
Ø tornillo para madera mm	12 x 600	8 x 300	8 x 200
Par de apriete máximo Nm	1 050	290	210
Número de pedido	7 115 08 64 00 0	7 115 06 64 00 0	7 115 07 64 00 0
VENTAJAS FEIN	<ul style="list-style-type: none"> + El ajuste del par electrónico en 6 niveles evita daños en las cabezas de tornillo. + Par elevado hasta 1 050 Nm para apretar y soltar tornillos hasta M27. + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración. 	<ul style="list-style-type: none"> + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración. + El ajuste del par electrónico en 6 niveles evita daños en las cabezas de tornillo. + Par un 10 % más elevado con giro a izquierda para soltar tornillos muy fijados. 	<ul style="list-style-type: none"> + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración. + El ajuste del par electrónico en 6 niveles evita daños en las cabezas de tornillo. + Par un 10 % más elevado con giro a izquierda para soltar tornillos muy fijados.
VOLUMEN DE SUMINISTRO	1 maletín de herramientas de plástico	1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico	1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA DE 12 V LA PEQUEÑA PARA CASOS DIFÍCILES.

No siempre se necesitan 18 V para soltar tornillos fijos o apretarlos bien. Nuestras pequeñas son ligeras y extraordinariamente potentes – con el probado motor CC o el motor PowerDrive FEIN sin escobillas con ajuste del par en 6 niveles.



DATOS TÉCNICOS	ASCD 12-150 W8 SELECT	ASCD 12-150 W4 SELECT	ASCD 12-100 W4 SELECT
			
	Llave de impacto a batería con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados métricos hasta M14.	Atornillador de impacto con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados universales, incl. atornillado autorroscante.	Atornillador de impacto a batería con motor CC. Para atornillados universales.
Velocidad en vacío 1/min	0 - 1 800	0 - 1 700	0 - 2 700
Número de percusiones 1/min	0 - 3 600	0 - 3 400	0 - 3 450
Portaherramienta	Cuadradillo 3/8"	1/4" Hexágono interior	1/4" Hexágono interior
Tensión de acumulador V	12	12	12
Motor	sin escobillas	sin escobillas	2 pol. CC
Niveles de par	6	6	--
Tornillo métrico máx.	M14 (8.8)	--	--
Compatibilidad de la batería	iones de litio	iones de litio	iones de litio
Alojamiento para la batería	12 V	12 V	12 V
Peso sin batería kg	0,85	0,85	0,90
Ø tornillo para madera mm	8 x 100	8 x 100	8 x 80
Par de apriete máximo Nm	135	135	100
Número de pedido	7 115 04 64 00 0	7 115 05 64 00 0	7 115 03 64 00 0
VENTAJAS FEIN	<ul style="list-style-type: none"> + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración. + El ajuste del par electrónico en 6 niveles evita daños en las cabezas de tornillo. + Par un 10 % más elevado con giro a izquierda para soltar tornillos muy fijados. 	<ul style="list-style-type: none"> + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración. + El ajuste del par electrónico en 6 niveles evita daños en las cabezas de tornillo. + Par un 10 % más elevado con giro a izquierda para soltar tornillos muy fijados. 	<ul style="list-style-type: none"> + Motor CC potente y duradero con protección frente a sobrecalentamiento y sobrecarga. + Par de hasta 100 Nm: extrae sin problemas tornillos hasta M12. + Hexágono interior de 1/4" para el alojamiento de puntas y piezas insertadas de la llave con caja hexagonal.
VOLUMEN DE SUMINISTRO	1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico	1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico	1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

ACCESORIO ASCD 18



ADAPTADOR REDUCTOR
Adaptador de 3/4" a 1/2".

Número de pedido
6 24 15 002 01 0



LLAVE DE VASO
Larga, hexagonal, alojamiento 3/4".

ancho de llave mm	Roscas	Longitud mm	Número de pedido
24	M16 (DIN/ISO)	95	6 24 05 323 01 0
27	M18 (DIN/ISO)	95	6 24 05 324 01 0
30	M20 (DIN/ISO)	95	6 24 05 325 01 0
32	M22 (DIN/ISO)	95	6 24 05 326 01 0
34	M24 (ISO)	95	6 24 05 327 01 0
36	M24 (DIN/ISO)	95	6 24 05 328 01 0
41	M27 (DIN/ISO)	95	6 24 05 329 01 0



JUEGO DE LLAVES DE VASO
Larga, hexagonal, alojamiento 3/4", contenido: anchos de llave 27, 30, 32, 36 y 41.

Longitud mm	Número de pedido
95	6 24 05 323 02 0



PASADOR DE SEGURIDAD
Para llave de paso de 3/4", Ø 4 mm, longitud 36 mm.

Número de pedido
3 02 40 395 00 0



ANILLO DE RETENCIÓN
Para llave de paso de 3/4", Ø 38 mm.

Número de pedido
3 02 40 396 00 0



JUEGO DE RETENCIONES
Para llave de paso de 3/4". Formada por 3 anillos de retención (Ø 38 mm) y 3 pasadores de retención (Ø 4 mm, longitud 36 mm).

Número de pedido
3 02 40 396 01 0

Pares ajustables

Gracias a los pares ajustables los atornilladores de impacto pueden controlarse de forma efectiva. Con las llaves 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 roturas, trasroscados o tensiones excesivas en las juntas.

ASCD 12-150 W8

Nivel	M _{máx} (Nm)	Ø de los tornillos*
6	135	≥ M 14
5	85	≥ M 12
4	50	≥ M 10
3	25	≥ M 8
2	10	≥ M 6
1	6	≥ M 5

ASCD 18-300 W2

Nivel	M _{máx} (Nm)	Ø de los tornillos*
6	290	≥ M 18
5	210	≥ M 16
4	135	≥ M 14
3	85	≥ M 12
2	50	≥ M 10
1	25	≥ M 8

ASCD 18-1000 W34**

Nivel	M _{máx} (Nm)	Ø de los tornillos*
6	1050	≥ M 27
5	900	≥ M 27
4	750	≥ M 24
3	600	≥ M 22
2	450	≥ M 20
1	300	≥ M 18

* Clase de resistencia ≥ 8,8

** Al utilizar un adaptador reductor de 3/4" - 1/2": uso máx. en el nivel 3 (600 Nm).

ATORNILLADORA A BATERÍA PARA TORNILLO AUTOPERFORANTE LA ESPECIALISTA PARA ATORNILLADOS EN METAL

Con la FEIN ASCS 6,3 podrá procesar tornillos autorroscantes, tornillos roscados y tornillos mariposa con gran precisión. Las arandelas se fijan perfectamente gracias a la desconexión con precisión de repetición y tope de profundidad. De este modo, se evitan los daños por corrosión.



ASCS 6.3 SELECT

Taladro atornillador con acumulador con optimización de la velocidad para aprietes en metal hasta un diámetro de tornillo de 6,3 mm.



VENTAJAS FEIN

- + 180 atornillados (en chapa de acero) con una carga de la batería (6 Ah).
- + Desconexión del par electrónica para resultados precisos incluso sin tope de profundidad.
- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas, completamente encapsulado y protegido contra el polvo con un rendimiento un 30 % más elevado y la máxima duración.

DATOS TÉCNICOS	ASCS 6.3
Tensión de acumulador V	18
Compatibilidad de la batería	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	18 V
Velocidad bajo carga 1/min	0 - 1 500
Velocidad en vacío 1/min	0 - 1 700
Par máximo (duro/blando) Nm	30 / 10
Ø tornillo mm	6,3
Portaherramientas	1/4"
Peso sin batería kg	1,10
Número de pedido	7 113 11 63 00 0

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- 1 gancho para andamios, 1 tope de profundidad, 1 llave hexagonal de 8 mm, 1 maletín de herramientas de plástico

ACCESORIOS GENERALES



PORTAPUNTAS 1/4" HEXÁGONO EXTERIOR

Salida de fuerza 1/4" - hexágono interior con portapuntas de cambio rápido

Ø mm	L mm	Número de pedido
15	51	6 05 10 011 00 9



PORTAPUNTAS 1/4" HEXÁGONO EXTERIOR

Salida de fuerza 1/4" - hexágono interior con anillo de resorte, magnético

Ø mm	L mm	Número de pedido
10,6	45	6 05 10 215 00 3

ATORNILLADORA PARA CARTÓN-YESO A BATERÍA ESPECIALMENTE POTENTE CON UNA DURACIÓN EXTRAORDINARIA.

Compactas, rápidas y eficientes: las atornilladoras para cartón-yeso a batería convencen por su calidad inquebrantable junto con su reducido peso y su potencia única. Gracias al motor PowerDrive FEIN atornillan incluso placas de yeso duro revestidas con tablas dobles. La atornilladora con cargador ASCT 18 M logra con una carga de la batería (6 Ah) más de 2 000 atornillados en serie en yeso acartonado.



DATOS TÉCNICOS

ASCT 18 SELECT

ASCT 18 M SELECT



Atornilladora de construcciones en seco con acumulador especialmente potente con una duración extraordinaria.

Atornilladora con cargador potente para más de 2 300 aprietes en serie por carga del acumulador.

Velocidad bajo carga 1/min	0 - 2 700	0 - 2 700
Velocidad en vacío 1/min	0 - 4 000	0 - 4 000
Portaherramientas	1/4"	1/4"
Tensión de acumulador V	18	18
Compatibilidad de la batería	iones de litio/iones de litio HighPower	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	18 V	18 V
Peso sin batería kg	1,00	1,50
Par máximo (duro/blando) Nm	14 / 7	14 / 7
Ø tornillo mm	4,2	4,2
Número de pedido	7 113 16 65 00 0	7 113 16 64 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Para todo tipo de atornillado en la construcción en seco, incluidas chapas de fibra de yeso y de yeso duro.
- + Reducido peso y perfecta distribución del peso para un manejo sin fatiga.
- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas, completamente encapsulado y protegido contra el polvo con un rendimiento un 30 % más elevado y la máxima duración.

- + Para todo tipo de atornillado en la construcción en seco, incluidas chapas de fibra de yeso y de yeso duro.
- + Reducido peso y perfecta distribución del peso para un manejo sin fatiga.
- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas, completamente encapsulado y protegido contra el polvo con un rendimiento un 30 % más elevado y la máxima duración.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 punta de atornillado con anillo de protección contra el polvo, 1 portapuntas, 1 tope de profundidad, 1 gancho para andamios, 1 gancho cinturón, 1 maletín de herramientas de plástico

1 cargador para tiras de tornillos, 1 punta de atornillado larga para atornillados de cargador, 1 punta de atornillado con anillo de protección contra el polvo, 1 portapuntas, 1 tope de profundidad, 1 gancho para andamios, 1 gancho cinturón, 1 maletín de herramientas de plástico

ACCESORIOS GENERALES



PORTAPUNTAS 1/4" HEXÁGONO EXTERIOR

Salida de fuerza 1/4" - hexágono interior con portapuntas de cambio rápido

Ø mm	L mm	Número de pedido
15	51	6 05 10 011 00 9



PUNTA DE ATORNILLADOR 1/4" HEXÁGONO EXTERIOR

Forma H/Phillips (paquete de 5) extra duras, con anillo de protección contra polvo

L mm	Tamaño	Número de pedido
25	2	6 27 12 109 03 4

ACCESORIOS PARA LA ATORNILLADORA CON CARGADOR



CARGADOR M55 X

para tornillos en tira de 25 a 55 mm de largo y máx Ø 5 mm, adaptable sin herramienta, peso 0,4 kg.

Número de pedido

9 01 04 009 01 0



PROLONGACIÓN DEL CARGADOR M55 X CON GUÍA DE CINTA

Longitud 520 mm

Número de pedido

9 01 04 010 01 0



PUNTA DE ATORNILLADOR 1/4" HEXÁGONO EXTERIOR

para atornilladuras en techo y suelo
Forma H/Phillips, tamaño 2

Número de pedido

6 05 03 306 00 8



TORNILLOS RÁPIDOS

Rosca fina, para yeso acartonado sobre estructura metálica, cabeza tipo trompeta Ø 8 mm

Ø mm	L mm	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
3,9	35	1 000	6 39 01 030 01 4
3,9	35	10 000	6 39 01 030 02 0



TORNILLOS RÁPIDOS

Rosca gruesa, para yeso entre cartones sobre estructura de madera, cabeza tipo trompeta. Ø 8 mm

Ø mm	L mm	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
3,9	30	1 000	6 39 01 031 01 3
3,9	30	10 000	6 39 01 031 02 0
3,9	35	1 000	6 39 01 032 01 6
3,9	35	10 000	6 39 01 032 02 0
3,9	45	1 000	6 39 01 033 01 0
3,9	45	10 000	6 39 01 033 02 0



TORNILLOS RÁPIDOS

Rosca doble, con nervio fresador para placas de fermacell sobre estructuras metálicas o de madera.

Ø mm	L mm	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
3,9	30	1 000	6 39 01 034 01 8
3,9	30	10 000	6 39 01 034 02 0



TORNILLOS RÁPIDOS

Rosca doble, con nervio fresador para estructuras de madera.

Ø mm	L mm	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
4,2	35	10 000	6 39 01 035 02 0

TRABAJO DE PRECISIÓN EN SERIE.

Desde 1986, las atornilladoras AccuTec se han desarrollado especialmente para la producción en serie industrial. Ofrecen la máxima exactitud de repetición, precisión y flexibilidad. También se pueden regular de forma continua en pares elevados, con lo cual logran todo tipo de aprietes.



ATORNILLADORA CON EMPUÑADURA CENTRAL ACCUTECH AUTOMÁTICAMENTE PRECISA HASTA 12 NM.

La ASM 18 se ha desarrollado para los máximos requerimientos en cuanto a velocidad y precisión. La velocidad del motor regulada electrónicamente se mantiene constante bajo carga hasta el momento de desconexión. De esta manera se ahorra tiempo en caso de atornillados en juntas elásticas. Además, la batería de iones de litio FEIN ofrece más aprietes por carga y un tiempo de uso mayor durante el montaje.



DATOS TÉCNICOS	ASM 18-3 PC	ASM 18-8 PC	ASM 18-12 PC
			
	Atornillador a batería parametrizable con control de par para uso industrial.	Atornillador a batería parametrizable con control de par para uso industrial.	Atornillador a batería parametrizable con control de par para uso industrial.
Velocidad en vacío 1/min	110 - 1 200	110 - 1 200	80 - 900
Portaherramienta	1/4" Hexágono interior	1/4" Hexágono interior	1/4" Hexágono interior
Tensión de acumulador V	18	18	18
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Rango de par de apriete Nm	0,5 - 3	1 - 8	3 - 12
Peso sin batería kg	0,80	0,80	0,80
Número de pedido	7 112 77 60 00 0	7 112 78 60 00 0	7 112 79 60 00 0
VENTAJAS FEIN	<ul style="list-style-type: none"> + Apto para el proceso según ISO 5393, VDI/VDE 2647, valor CMK > 1,67 con ± 10 % (relativo a 6 Sigma). + Para aprietes blandos y duros. + Parámetros programables (hasta 5 pasos): velocidad, sentido de giro, ángulo de giro, umbral de par, tiempo. 	<ul style="list-style-type: none"> + Apto para el proceso según ISO 5393, VDI/VDE 2647, valor CMK > 1,67 con ± 10 % (relativo a 6 Sigma). + Para aprietes blandos y duros. + Parámetros programables (hasta 5 pasos): velocidad, sentido de giro, ángulo de giro, umbral de par, tiempo. 	<ul style="list-style-type: none"> + Apto para el proceso según ISO 5393, VDI/VDE 2647, valor CMK > 1,67 con ± 10 % (relativo a 6 Sigma). + Para aprietes blandos y duros. + Parámetros programables (hasta 5 pasos): velocidad, sentido de giro, ángulo de giro, umbral de par, tiempo.
VOLUMEN DE SUMINISTRO	Volumen de suministro sin batería, cargador y llave de ajuste del par.	Volumen de suministro sin batería, cargador y llave de ajuste del par.	Volumen de suministro sin batería, cargador y llave de ajuste del par.

ATORNILLADORA DE LLAVE ANGULAR ACCUTECH ASW 18

ATORNILLADOS PRECISOS HASTA 60 NM.

Con la potente ASW 18 pueden realizarse rápidamente y con alta precisión aprietes para pares hasta 60 Nm. Y es que no solo convencer los valores máximos de par y velocidad, sino que para una máxima flexibilidad ambos valores pueden ajustarse en un gran rango según sea necesario.



DATOS TÉCNICOS	ASW 18-6 PC	ASW 18-12 PC	ASW 18-18 PC
			
	Atornillador a batería parametrizable con control de par para uso industrial.	Atornillador a batería parametrizable con control de par para uso industrial.	Atornillador a batería parametrizable con control de par para uso industrial.
Velocidad en vacío 1/min	100 - 1 340	75 - 1 020	65 - 900
Tensión de acumulador V	18	18	18
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Rango de par de apriete Nm	1,2 - 6	3 - 12	6 - 18
Peso sin batería kg	1,00	1,00	1,20
Número de pedido	7 112 66 60 00 0	7 112 68 60 00 0	7 112 70 60 00 0
VENTAJAS FEIN	<ul style="list-style-type: none"> + Apto para el proceso según ISO 5393, VDI/VDE 2647, valor CMK > 1,67 con ± 10 % (relativo a 6 Sigma). + Para aprietes blandos y duros. + Parámetros programables (hasta 5 pasos): velocidad, sentido de giro, ángulo de giro, umbral de par, tiempo. 	<ul style="list-style-type: none"> + Apto para el proceso según ISO 5393, VDI/VDE 2647, valor CMK > 1,67 con ± 10 % (relativo a 6 Sigma). + Para aprietes blandos y duros. + Parámetros programables (hasta 5 pasos): velocidad, sentido de giro, ángulo de giro, umbral de par, tiempo. 	<ul style="list-style-type: none"> + Apto para el proceso según ISO 5393, VDI/VDE 2647, valor CMK > 1,67 con ± 10 % (relativo a 6 Sigma). + Para aprietes blandos y duros. + Parámetros programables (hasta 5 pasos): velocidad, sentido de giro, ángulo de giro, umbral de par, tiempo.
VOLUMEN DE SUMINISTRO	Volumen de suministro sin batería, cargador, cabezal angular y llave de ajuste del par.	Volumen de suministro sin batería, cargador, cabezal angular y llave de ajuste del par.	Volumen de suministro sin batería, cargador, cabezal angular y llave de ajuste del par.

DATOS TÉCNICOS	ASW 18-30 PC	ASW 18-45 PC	ASW 18-60 PC
----------------	--------------	--------------	--------------



Atornillador a batería parametrizable con control de par para uso industrial.

Atornillador a batería parametrizable con control de par para uso industrial.

Atornillador a batería parametrizable con control de par para uso industrial.

Velocidad en vacío 1/min	30 - 420	25 - 310	20 - 230
Tensión de acumulador V	18	18	18
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Rango de par de apriete Nm	12 - 30	20 - 45	25 - 60
Peso sin batería kg	1,50	1,50	1,65
Número de pedido	7 112 62 60 00 0	7 112 63 60 00 0	7 112 64 60 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Apto para el proceso según ISO 5393, VDI/VDE 2647, valor CMK > 1,67 con $\pm 10\%$ (relativo a 6 Sigma).
- + Para aprietes blandos y duros.
- + Parámetros programables (hasta 5 pasos): velocidad, sentido de giro, ángulo de giro, umbral de par, tiempo.

- + Apto para el proceso según ISO 5393, VDI/VDE 2647, valor CMK > 1,67 con $\pm 10\%$ (relativo a 6 Sigma).
- + Para aprietes blandos y duros.
- + Parámetros programables (hasta 5 pasos): velocidad, sentido de giro, ángulo de giro, umbral de par, tiempo.

- + Apto para el proceso según ISO 5393, VDI/VDE 2647, valor CMK > 1,67 con $\pm 10\%$ (relativo a 6 Sigma).
- + Para aprietes blandos y duros.
- + Parámetros programables (hasta 5 pasos): velocidad, sentido de giro, ángulo de giro, umbral de par, tiempo.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

Volumen de suministro sin batería, cargador, cabezal angular y llave de ajuste del par.

Volumen de suministro sin batería, cargador, cabezal angular y llave de ajuste del par.

Volumen de suministro sin batería, cargador, cabezal angular y llave de ajuste del par.

ACCESORIOS GENERALES



FUNDA PROTECTORA A BATERÍA

para la protección mecánica de la superficie de herramienta para batería de iones de litio 18 V 6 Ah

Número de pedido
3 21 74 019 01 0



FUNDA PROTECTORA A BATERÍA

para la protección mecánica de la superficie de herramienta para batería de iones de litio 12 V 3 Ah

Número de pedido
3 21 74 025 01 0



FUNDA PROTECTORA A BATERÍA

para la protección mecánica de la superficie de herramienta para batería de iones de litio 18 V 3 Ah

Número de pedido
3 21 74 020 01 0



FUNDA PROTECTORA A BATERÍA

para la protección mecánica de la superficie de herramienta para batería de iones de litio 12 V 6 Ah

Número de pedido
3 21 74 029 01 0



CASQUILLOS DE CODIFICACIÓN

para la fácil identificación cromática de diferentes modelos

Color	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
azul	10	3 05 01 355 01 0
rojo	10	3 05 01 356 01 0
naranja	10	3 05 01 357 01 0
amarillo	10	3 05 01 358 01 0
gris	10	3 05 01 353 01 0
verde	10	3 05 01 354 01 0
negro	10	3 05 01 352 01 0
Mezcla de colores	7	3 05 01 352 02 0

ACCESORIOS ASM



FUNDA PROTECTORA ACCUTECH ASM

para la protección mecánica de la superficie de herramienta

Tipo Número de pedido
ASM 18 3 21 74 028 01 0

ACCESORIOS ASW



FUNDA PROTECTORA ACCUTECH ASW

para la protección mecánica de la superficie de herramienta

Tipo Número de pedido
ASW 18 3 21 74 024 01 0



CABEZAL ANGULAR BASIC

ASW 14-6 (PC), ASW 14-10 (PC), ASW 14-14 (PC), ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC)

Portaherramienta Número de pedido
Hexágono interior QuickIN 1/4" 9 01 02 012 01 0
Cuadrado 3/8" 9 01 02 013 01 0
1/4" Cuadrado exterior 9 01 02 014 01 0



CABEZAL ANGULAR HASTA 18 NM

ASW 18-18 (PC)

Portaherramienta Número de pedido
Cuadrado 3/8" 9 01 02 017 02 0



CABEZAL ANGULAR HASTA 45 NM

ASW 18-30 PC, ASW 18-45 PC

Portaherramienta Número de pedido
Cuadrado 3/8" 9 01 02 015 02 0



CABEZAL ANGULAR HASTA 60 NM

ASW 18-60 PC

Portaherramienta Número de pedido
Cuadrado 1/2" 9 01 02 016 02 0



SALIDA DE FUERZA RECTA

ASW 14-6 (PC), ASW 14-10 (PC), ASW 14-14 (PC), ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC)

Posibilidad de uso entre 1,1-9,9 Nm.

Portaherramienta Número de pedido
Hexágono interior QuickIN 1/4" 9 01 06 001 02 0
Cuadrado 3/8" 9 01 06 002 02 0



RECUBRIMIENTO PLÁSTICO

para la protección mecánica de la superficie de herramienta

Tipo Número de pedido
<14 Nm 3 21 74 023 01 0



RECUBRIMIENTO PLÁSTICO

para la protección mecánica de la superficie de herramienta

Tipo Número de pedido
<45 Nm 3 21 74 022 01 0



RECUBRIMIENTO PLÁSTICO

para la protección mecánica de la superficie de herramienta

Tipo Número de pedido
<60 Nm 3 21 74 021 01 0



PROLONGACIÓN

Para reducir el momento de reacción y para una mejor accesibilidad. 100 mm, para ASW18-30 PC, ASW18-45 PC y ASW18-60 PC.

Número de pedido
6 42 03 005 01 0



EMPUÑADURA

para ASW14-30 PC, ASW18-30 PC, ASW18-45 PC y ASW18-60 PC.

Número de pedido
3 21 19 150 01 0



LLAVE PARA TUERCAS RANURADAS

Para fijar el cabezal angular en ASW 18-18 (PC), ASW 18-30/45/60 PC.

Número de pedido
6 29 08 014 00 0



SOPORTE DE LA MÁQUINA

Apoyo de la máquina para todos los modelos FEIN AccuTec.

Número de pedido
3 21 26 012 01 0



ATORNILLADORA DE AJUSTE DE PAR

Número de pedido
3 21 23 002 00 6

ACCESORIOS PARA LOS MODELOS PARAMETER CONTROL



ADAPTADOR DE PROGRAMACIÓN

Para todos los modelos AccuTec ParameterControl. Volumen de suministro: Software como tarjeta USB incluyendo instrucciones de uso, adaptador y cable de conexión.

Número de pedido
9 26 04 163 02 0



PROTECCIÓN PERFECTA DESBASTE MÁS DURADERO.

Materiales duros, polvos agresivos, uso continuo diario – las amoladoras a batería FEIN extremadamente robustas con motor PowerDrive FEIN encapsulado proporcionan la máxima potencia de forma continua y protegen a los profesionales del metal con numerosos equipamientos de seguridad.



AMOLADORAS ANGULARES A BATERÍA DE LARGA DURACIÓN, POTENTES Y ROBUSTAS.

Las amoladoras angulares a batería están diseñadas, gracias a su motor PowerDrive FEIN sin escobillas, para los usos más duros en el ámbito del metal. La carcasa de motor completamente encapsulada protege el motor frente a polvos agresivos. A ello cabe añadir equipamientos de seguridad como el interruptor de hombre muerto, el arranque suave, la protección de re arranque, la protección electrónica contra sobrecargas y el freno.



DATOS TÉCNICOS

CCG 18-115 BL SELECT

CCG 18-125 BL SELECT



Amoladora angular a batería resistente al polvo y de gran potencia para trabajos efectivos de corte, desbaste y desbarbado durante trabajos de montaje.

Amoladora angular a batería resistente al polvo y de gran potencia para trabajos efectivos de corte, desbaste y desbarbado durante trabajos de montaje.

Velocidad en vacío 1/min	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500
Bridas	M 14	M 14
Tensión de acumulador V	18	18
Motor	sin escobillas	sin escobillas
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HighPower	Iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt
Ø plato elástico mm	115	125
Peso sin batería kg	1,95	1,95
Ø disco mm	115	125
Número de pedido	7 120 01 62 00 0	7 120 02 62 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Larga vida útil garantizada con la nueva generación de motores sin escobillas FEIN PowerDrive. La carcasa de motor completamente cerrada protege al motor de polvos minerales cerámicos agresivos.
- + Ideal para todas las aplicaciones. Velocidades óptimas, adaptadas para muchos medios de lijado y materiales gracias a la regulación de velocidad electrónica continua.
- + Potente. Rendimiento un 30 % superior al de motores universales comparables, con una potencia de entrada de 1 100 vatios.

- + Larga vida útil garantizada con la nueva generación de motores sin escobillas FEIN PowerDrive. La carcasa de motor completamente cerrada protege al motor de polvos minerales cerámicos agresivos.
- + Ideal para todas las aplicaciones. Velocidades óptimas, adaptadas para muchos medios de lijado y materiales gracias a la regulación de velocidad electrónica continua.
- + Potente. Rendimiento un 30 % superior al de motores universales comparables, con una potencia de entrada de 1 100 vatios.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 cubierta protectora, 1 tuerca de banco rápida sin herramienta, 1 Empuñadura antivibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico

1 cubierta protectora, 1 tuerca de banco rápida sin herramienta, 1 Empuñadura antivibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico

DATOS TÉCNICOS
CCG 18-115 BLPD SELECT
CCG 18-125 BLPD SELECT


Amoladora angular a batería resistente al polvo y de gran potencia, con interruptor de hombre muerto, para trabajos efectivos de corte, desbaste y desbarbado durante trabajos de montaje.

Amoladora angular a batería resistente al polvo y de gran potencia, con interruptor de hombre muerto, para trabajos efectivos de corte, desbaste y desbarbado durante trabajos de montaje.

Velocidad en vacío 1/min	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500
Bridas	M 14	M 14
Tensión de acumulador V	18	18
Motor	sin escobillas	sin escobillas
Compatibilidad de la batería	iones de litio/iones de litio HighPower	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt
Ø plato elástico mm	115	125
Peso sin batería kg	1,95	1,95
Ø disco mm	115	125
Número de pedido	7 120 03 62 00 0	7 120 04 62 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Larga vida útil garantizada con la nueva generación de motores sin escobillas FEIN PowerDrive. La carcasa de motor completamente cerrada protege al motor de polvos minerales cerámicos agresivos.
- + Ideal para todas las aplicaciones. Velocidades óptimas, adaptadas para muchos medios de lijado y materiales gracias a la regulación de velocidad electrónica continua.
- + Potente. Rendimiento un 30 % superior al de motores universales comparables, con una potencia de entrada de 1 100 vatios.

- + Larga vida útil garantizada con la nueva generación de motores sin escobillas FEIN PowerDrive. La carcasa de motor completamente cerrada protege al motor de polvos minerales cerámicos agresivos.
- + Ideal para todas las aplicaciones. Velocidades óptimas, adaptadas para muchos medios de lijado y materiales gracias a la regulación de velocidad electrónica continua.
- + Potente. Rendimiento un 30 % superior al de motores universales comparables, con una potencia de entrada de 1 100 vatios.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 cubierta protectora, 1 tuerca de banco rápida sin herramienta, 1 Empuñadura antivibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico

1 cubierta protectora, 1 tuerca de banco rápida sin herramienta, 1 Empuñadura antivibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico

ACCESORIOS GENERALES



EMPUÑADURA ANTIVIBRACIÓN
M 8, con amortiguación de vibraciones, para la reducción de las vibraciones en empleo continuo prolongado.

Número de pedido
3 21 19 124 01 0



TUERCA DE SUJECIÓN RÁPIDA
M14, para un cambio del disco sin herramienta, altura de montaje baja de tan solo 8 mm

Número de pedido
6 38 02 191 01 0



BRIDA INTERIOR

Número de pedido
6 38 01 182 01 0



BRIDA ROSCADA
M 14, para discos de desbaste y corte así como discos multiláminas y cepillos circulares trenzados.

Número de pedido
6 38 02 052 00 0



BRIDA ROSCADA
M 14, para disco abrasivo elástico y cepillo cónico trenzado

Número de pedido
6 38 01 154 00 7



DISCO ABRASIVO ELÁSTICO
con brida M 14, para hojas de lija de fibra Ø 125 mm

Ø mm	Número de pedido
125	6 38 06 087 01 3



PAQUETE DE BATERÍAS HIGHPOWER
Batería de iones de litio HighPower con celdas con capacidad para alta intensidad, indicador del nivel de carga y tecnología SafetyCell de FEIN. Alta entrega de corriente constante con un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio. Recomendadas para máquinas perforadoras con imán a batería amoladoras angulares a batería de FEIN. Se puede usar en todas las herramientas a batería FEIN de 18 V.

Tensión V	Capacidad Ah	Peso kg	Número de pedido
18	5,2	0,75	9 26 04 179 02 0



CARGADOR RÁPIDO ALG 80 BC
Conectividad Bluetooth® para la conexión con terminal móvil y uso con la app my.FEIN. Visualización del estado de carga actual y del número de los ciclos de carga hasta el momento en el smartphone o la tablet. Notificación cuando la batería está completamente cargada. Tiempos de carga cortos gracias a la elevada corriente de carga de 8 amperios y gestión de la carga controlada por proceso. Gran pantalla LED con indicación del nivel de carga y conexión USB para la carga móvil de pequeños electrodomésticos. Para todas las baterías de iones de litio FEIN. Tiempos de carga (80 % de la capacidad máx.): 12 y 18 V/3 Ah: 31 min., 12 y 18 V/6 Ah: 38 min., 18 V/5,2 Ah: 33 min.

Número de pedido
9 26 04 210 01 0



SET DE INICIO CON BATERÍA HIGHPOWER
2 baterías de iones de litio HighPower con cargador rápido ALG 80 BC. Conectividad Bluetooth® para la conexión con terminal móvil y uso con la app my.FEIN. Visualización del estado de carga actual y del número de los ciclos de carga hasta el momento en el smartphone o la tablet. Notificación cuando la batería está completamente cargada. Tiempos de carga cortos gracias a la elevada corriente de carga de 8 amperios y gestión de la carga controlada por proceso. Gran pantalla LED con indicación del nivel de carga y conexión USB para la carga móvil de pequeños electrodomésticos. Para todas las baterías de iones de litio FEIN. Tiempos de carga (80 % de la capacidad máx.): 12 y 18 V/3 Ah: 31 min., 12 y 18 V/6 Ah: 38 min., 18 V/5,2 Ah: 33 min.

Tensión V	Capacidad Ah	Número de pedido
18	5,2	9 26 04 325 01 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

CUBIERTAS PROTECTORAS



CUBIERTA PROTECTORA
para discos multiláminas y de desbaste

Ø mm	Número de pedido
115	3 18 10 299 00 0
125	3 18 10 300 00 0
150	3 18 10 301 00 0



FUNDA DE PROTECCIÓN PARA LOS TRABAJOS DE CORTE
para un trabajo seguro con discos de corte




Ø mm	Número de pedido
115	6 38 11 016 01 0
125	6 38 11 017 01 0
150	6 38 11 018 01 0

RECTIFICADORAS RECTAS A BATERÍA

LAS ESPECIALISTAS PARA PUNTOS DE DIFÍCIL ACCESO.

Las rectificadoras rectas a batería resistentes al polvo con velocidad de ajuste continuo son adecuadas para múltiples aplicaciones. El collarín largo permite una penetración profunda en las piezas de trabajo, p. ej. para el rectificado interior de tubos. El motor alojado independientemente y desacoplado de la carcasa ofrece un bajo nivel de vibraciones y permite trabajar con pocas vibraciones.



DATOS TÉCNICOS	AGSZ 18-280 BL SELECT	AGSZ 18-280 LBL SELECT	AGSZ 18-90 LBL SELECT
			
	Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, para trabajos efectivos de tronzado, desbaste y desbarbado, al igual que para trabajos de fresado.	Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, con una elevada profundidad de penetración para trabajos efectivos de tronzado, desbaste y desbarbado, al igual que para trabajos de fresado.	Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, con una elevada profundidad de penetración para trabajos de desbaste y pulido.
Velocidad en vacío 1/min	9 000 - 28 000	9 000 - 28 000	2 900 - 9 000
Tensión de acumulador V	18	18	18
Motor	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Compatibilidad de la batería	iones de litio/iones de litio HighPower	iones de litio/iones de litio HighPower	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Ø máx. fresadora mm	12	12	12
Peso sin batería kg	1,40	1,60	1,80
Ø disco de pulido mm	--	--	80
Muela abrasiva Ø máx. mm	50	50	50
Pinza portapiezas Ø máx. mm	8	8	8
Número de pedido	7 123 01 62 00 0	7 123 02 62 00 0	7 123 03 62 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Larga vida útil garantizada con la nueva generación de motores sin escobillas FEIN PowerDrive. La carcasa de motor completamente cerrada protege al motor de polvos minerales cerámicos agresivos.
- + Ideal para todas las aplicaciones. Velocidades óptimas, adaptadas para muchos medios de lijado y materiales gracias a la regulación de velocidad electrónica continua.
- + Potente. Rendimiento un 30 % superior al de motores universales comparables, con una potencia de entrada de 1 100 vatios.

- + Larga vida útil garantizada con la nueva generación de motores sin escobillas FEIN PowerDrive. La carcasa de motor completamente cerrada protege al motor de polvos minerales cerámicos agresivos.
- + Ideal para todas las aplicaciones. Velocidades óptimas, adaptadas para muchos medios de lijado y materiales gracias a la regulación de velocidad electrónica continua.
- + Potente. Rendimiento un 30 % superior al de motores universales comparables, con una potencia de entrada de 1 100 vatios.

- + Larga vida útil garantizada con la nueva generación de motores sin escobillas FEIN PowerDrive. La carcasa de motor completamente cerrada protege al motor de polvos minerales cerámicos agresivos.
- + Ideal para todas las aplicaciones. Velocidades óptimas, adaptadas para muchos medios de lijado y materiales gracias a la regulación de velocidad electrónica continua.
- + Potente. Rendimiento un 30 % superior al de motores universales comparables, con una potencia de entrada de 1 100 vatios.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 pinza portapieza Ø 6 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17, 1 maletín de herramientas de plástico

1 pinza portapieza Ø 6 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17, 1 maletín de herramientas de plástico

1 pinza portapieza Ø 6 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17, 1 maletín de herramientas de plástico

PINZAS PORTAPIEZAS PARA GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11



PINZAS PORTAPIEZAS

con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.

Ø	Número de pedido
3 mm	6 32 07 130 00 0
6 mm	6 32 07 128 00 0
8 mm	6 32 07 129 00 0
1/4"	6 32 07 131 00 0



PINZAS PORTAPIEZAS INOX

en ejecución de acero inoxidable, con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.

Ø	Número de pedido
3 mm	6 32 07 132 00 0
6 mm	6 32 07 133 00 0
8 mm	6 32 07 134 00 0
1/4"	6 32 07 135 00 0

METRO A METRO CORTE PRECISO.

Chapas onduladas, chapas trapezoidales o planchas – las soluciones a batería FEIN compactas y ágiles para cortar metal permiten una velocidad de corte rápida y con una sola carga de la batería logran muchísimos metros.



CIZALLA RANURADORA A BATERÍA DE FÁCIL MANEJO EN CURVAS PARA CHAPAS HASTA 1,6 MM.

La cizalla ranuradora a batería ABSS 18 1.6 E es la elección perfecta para secciones y recortes sin deformación en chapas hasta 1,6 mm, y ello sin virutas. Con una carga de la batería (6 Ah) corta alrededor de 140 m. Para ello, el cabezal de corte abierto permite una visibilidad extraordinaria del corte. El sistema de cambio rápido QuickIN permite un cambio de la cuchilla rápido y sin llave sin necesidad de trabajos de ajuste.



ABSS 18 1.6 E SELECT

Cizalla ranuradora con batería manejable y de fácil manejo en curvas para cortes e incisiones en chapas hasta 1,6 mm.



DATOS TÉCNICOS	ABSS 18 1.6 E
Tensión de acumulador V	18
Compatibilidad de la batería	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	MultiVolt
Número de carreras 1/min	2 200 - 3 500
Velocidad de corte m/min	5 - 8
Acero hasta 400 N/mm ² mm	1,6
Acero hasta 600 N/mm ² mm	1,2
Acero hasta 800 N/mm ² mm	0,8
Metales no féreos hasta 250 N/mm ² mm	2
Ancho de corte mm	5
Radio mínimo de corte mm	90 (30)
Diámetro de inmersión mm	15 (8)
Peso sin batería kg	1,20
Número de pedido	7 130 03 61 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Progreso de trabajo rápido gracias a la excelente visibilidad del corte por el cabezal de corte abierto.
- + Posibilidad de realizar cortes en curva a izquierda y derecha, así como los cortes sin deformación, con sólo una viruta continua.
- + Sistema de cambio rápido QuickIN para el cambio de cuchilla rápido y sin necesidad de llaves.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- 1 cuchilla de corte, recta, hasta 1,6 mm, 1 pareja de terrajas, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico

ACCESORIOS GENERALES



PASTA DE CORTE

Lubricante para el trabajo de chapas.

Número de pedido
3 21 32 020 12 9

ACCESORIOS ABSS



CUCHILLA DE CORTE

Para chapa de acero hasta 400 N/mm²

Espesor de la chapa mm	Número de pedido
1,6	3 13 08 150 00 9



CUCHILLA CURVA

Para chapa de acero hasta 400 N/mm²

Espesor de la chapa mm	Número de pedido
1	3 13 08 151 00 8



CUCHILLA DE CORTE

para acero inoxidable hasta 800 N/mm²

Espesor de la chapa mm	Número de pedido
0,8	3 13 08 152 00 1



MORDAZAS DE CORTE

1 juego

Número de pedido
3 13 08 153 01 4

CIZALLA PARA CHAPA A BATERÍA RÁPIDA, MANEJABLE Y EFICIENTE.

Más rápido atravesando el metal: sin esfuerzo. La cizalla para chapa a batería ABL 18 1.6E manejable y apta para curvas es adecuada para cortar y cantear chapas de poco grosor, con una deformación de la chapa mínima. Las velocidades de corte hasta 8 m/min permiten un trabajo eficiente sin pérdida de material. Una carga de la batería (6 Ah) es suficiente para 160 m.



ABL 18 1.6 E SELECT

Cizalla para chapa a batería de fácil manejo para cortar y cantear chapas de poco grosor.



VENTAJAS FEIN

- + Manejabilidad extraordinaria, por su forma constructiva compacta y ligera, para una óptima movilidad de la cizalla.
- + Buen manejo en curvas con reducida deformación de la chapa.
- + Cuchilla reversible cuádruple para cortes limpios y sin rebabas con reducidos costes de explotación.

DATOS TÉCNICOS	ABL 18 1.6 E
Tensión de acumulador V	18
Compatibilidad de la batería	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	MultiVolt
Número de carreras 1/min	2 200 - 3 700
Velocidad de corte m/min	6 - 9
Acero hasta 400 N/mm ² mm	1,6
Acero hasta 600 N/mm ² mm	1,2
Acero hasta 800 N/mm ² mm	1
Metales no féreos hasta 250 N/mm ² mm	2
Radio mínimo de corte mm	15
Peso sin batería kg	1,40
Número de pedido	7 130 04 61 00 0

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- 1 juego de cuchillas, 1 pareja de llaves, 1 deflector de virutas,
- 1 maletín de herramientas de plástico

ACCESORIOS GENERALES



PASTA DE CORTE

Lubricante para el trabajo de chapas.

Número de pedido
3 21 32 020 12 9

ACCESORIOS ABL



CUCHILLA FIJA Y MÓVIL

para chapa hasta 800 N/mm²

Número de pedido
3 13 08 072 00 0

ROEDORA A BATERÍA PRÁCTICA Y DE FÁCIL MANEJO EN CURVAS PARA CORTES PRECISOS

Las roedoras a batería son las herramientas ideales para el uso móvil y universal en espesores de chapa de hasta 1,6 mm. Son perfectas para chapa trapezoidal y ondulada, perfiles, planchas y mucho más. El punzón redondo rotatorio aumenta la resistencia aprox. un 30 % y, al mismo tiempo, reduce de forma notable los costes de explotación. El portamatrices se puede girar sin herramienta en pasos de 45° hasta 360° en la dirección de corte que se quiera.



DATOS TÉCNICOS	ABLK 18 1.3 CSE SELECT	ABLK 18 1.3 TE SELECT	ABLK 18 1.6 E SELECT
			
	Roedora compacta y de fácil manejo en curvas para la construcción de techos y fachadas. Cortes precisos en chapa ondulada hasta 1,3 mm.	Roedora compacta y de fácil manejo en curvas para la construcción de techos y fachadas. Cortes precisos en chapa trapezoidal hasta 1,3 mm.	Roedora compacta y de fácil manejo en curvas para la construcción de techos y fachadas. Cortes precisos en chapa trapezoidal y ondulada así como perfiles.
Número de carreras 1/min	900 - 1 600	900 - 1 600	800 - 1 300
Tensión de acumulador V	18	18	18
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HighPower	Iones de litio/iones de litio HighPower	Iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Ø de inmersión con matriz mm	19	19	22
Peso sin batería kg	1,60	1,60	1,65
Metales no férreos hasta 250 N/mm² mm	2	2	2,5
Radio de la menor curva (interior / exterior) mm	15 / 20	25 / 30	30 / 35
Velocidad de corte m/min	1,9	1,9	1,5
Ancho de la vía de corte mm	4	4	5
Acero hasta 800 N/mm² mm	0,6	0,6	0,7
Acero hasta 600 N/mm² mm	0,8	0,8	1
Acero hasta 400 N/mm² mm	1,3	1,3	1,6
Número de pedido	7 132 05 61 00 0	7 132 06 61 00 0	7 132 04 61 00 0
VENTAJAS FEIN	<ul style="list-style-type: none"> + 45 m de capacidad de corte (en chapa de 0,8 mm) con una carga de la batería (6 Ah). + Velocidad de corte de 1,9 m/min para un excelente progreso de trabajo. + Velocidad de corte variable electrónicamente. 	<ul style="list-style-type: none"> + 45 m de capacidad de corte (en chapa de 0,8 mm) con una carga de la batería (6 Ah). + Velocidad de corte de 1,9 m/min para un excelente progreso de trabajo. + Velocidad de corte variable electrónicamente. 	<ul style="list-style-type: none"> + 45 m de capacidad de corte (en chapa de 0,8 mm) con una carga de la batería (6 Ah). + Velocidad de corte de 1,5 m/min para un excelente progreso de trabajo. + Velocidad de corte variable electrónicamente.
VOLUMEN DE SUMINISTRO	<ul style="list-style-type: none"> 1 matriz para chapa ondulada (3 01 09 169 00 9), 1 Punzón (6 36 02 050 00 0), 1 maletín de herramientas de plástico 	<ul style="list-style-type: none"> 1 matriz para chapa con acanaladura trapezoidal (3 01 09 170 00 1), 1 Punzón (6 36 02 050 00 0), 1 maletín de herramientas de plástico 	<ul style="list-style-type: none"> 1 matriz (3 01 09 141 00 3), 1 punzón (6 36 02 048 00 4), 1 maletín de herramientas de plástico

ACCESORIOS GENERALES



PASTA DE CORTE

Lubricante para el trabajo de chapas.

Número de pedido
3 21 32 020 12 9

ACCESORIOS (A)BLK 1.3 CSE



PUNZÓN

Para chapa de acero hasta 400 N/mm²

Espesor de la chapa mm	Unid./Paq. unid.	Número de pedido
1,3	1	6 36 02 050 00 0
1,3	5	6 36 02 050 03 0
1,3	10	6 36 02 050 01 0

MATRIZ

Para chapa de acero corrugada

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
1	3 01 09 169 00 9
2	3 01 09 169 04 0

PUNZÓN Y MATRIZ EN EL SET

consta de 5 x punzones
6 36 02 050 00 0 y 1 x matriz
3 01 09 169 00 9.

Número de pedido
3 01 09 169 03 0

ACCESORIOS (A)BLK 1.3 TE

PUNZÓN Y MATRIZ EN EL SET

consta de 5 x punzones
6 36 02 050 00 0 y 1 x matriz
3 01 09 170 00 1.

Número de pedido
3 01 09 170 03 0

MATRIZ

Para chapa de acero trapezoidal

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
1	3 01 09 170 00 1
2	3 01 09 170 04 0

ACCESORIOS (A)BLK 1.6 E



PUNZÓN

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
1	6 36 02 048 00 4
5	6 36 02 048 04 0
10	6 36 02 048 05 0



MATRIZ

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
1	3 01 09 141 00 3
2	3 01 09 141 02 0
5	3 01 09 141 03 0



PUNZÓN Y MATRIZ

En Set, incluye 1 macho
6 36 02 048 00 4 y 1 matriz
3 01 09 141 00 3.

Número de pedido
6 36 02 048 01 3



PORTAMATRICES

para chapas trapezoidales y onduladas.

Número de pedido
3 01 09 154 00 7



SET PARA PERFILES 160

(Para chapas trapezoidales con acanalado profundo de 85-160 mm), incl. punzón, matriz y placa de desgaste.

Número de pedido
9 26 02 071 01 9

POTENTE PARA UN CANTO PERFECTO.

Con la AKFH 18-5 Select, FEIN ofrece una potente fresadora de canto a batería para una preparación de las soldaduras de primera clase en el taller o en la obra.



FRESADORA DE CANTOS A BATERÍA PUEDE CON EL BISELADO. PUEDE CON EL RADIO. SIMPLEMENTE PUEDE CON ELLO.

La fresadora de cantos a batería AKFH 18-5 compacta y ligera combina una gran maniobrabilidad con un gran rendimiento de desbaste. Se ha diseñado para preparar soldaduras de conformidad con la normativa según DIN EN ISO 9692-1:2013-12. Los cantos, que se procesan para la protección de la superficie, también pueden redondearse con precisión con esta máquina.



AKFH 18-5 SELECT

Potente biseladora a batería para una preparación óptima de revestimientos posteriores para trabajar de forma flexible en el taller y en la obra.



VENTAJAS FEIN

- + Para la realización de biselés y radios en materiales planos, chapas y depósitos, de cantos interiores y exteriores, trayectorias de contorno y redondeo de orificios.
- + Gran rendimiento de desbaste con poco esfuerzo y ajuste de velocidad continuo para distintos materiales.
- + Ergonómicos gracias al ligero peso y al diseño compacto.

DATOS TÉCNICOS	AKFH 18-5
Tensión de acumulador V	18
Compatibilidad de la batería	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	18 V
Velocidad en vacío 1/min	2 400 - 7 500
Longitud de bisel máx. a 45° mm	5
Altura de bisel máx. a 45° mm	3,5
Ángulo de bisel	45°
Equipamiento del cabezal portafresas	3x placa SX
Ø plato de apoyo mm	98
Peso sin batería kg	2,40
Número de pedido	7 138 01 61 00 0

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina incl. cabezal portafresas de 45 (sin rodillo de guía, sin plaquitas intercambiables), 3 tornillos de apriete, 1 pasta de cobre, 1 llave Allen de 4 mm, 1 destornillador Torx TX 15, 1 maletín de herramientas de plástico

ACCESORIOS GENERALES



PAQUETE DE BATERÍAS HIGHPOWER

Batería de iones de litio HighPower con celdas con capacidad para alta intensidad, indicador del nivel de carga y tecnología SafetyCell de FEIN. Alta entrega de corriente constante con un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio. Recomendadas para máquinas perforadoras con imán a batería amoladoras angulares a batería de FEIN. Se puede usar en todas las herramientas a batería FEIN de 18 V.

Tensión V	Capacidad Ah	Peso kg	Número de pedido
18	5,2	0,75	9 26 04 179 02 0



CARGADOR RÁPIDO ALG 80 BC

Conectividad Bluetooth® para la conexión con terminal móvil y uso con la app my.FEIN. Visualización del estado de carga actual y del número de los ciclos de carga hasta el momento en el smartphone o la tablet. Notificación cuando la batería está completamente cargada. Tiempos de carga cortos gracias a la elevada corriente de carga de 8 amperios y gestión de la carga controlada por proceso. Gran pantalla LED con indicación del nivel de carga y conexión USB para la carga móvil de pequeños electrodomésticos. Para todas las baterías de iones de litio FEIN. Tiempos de carga (80 % de la capacidad máx.): 12 y 18 V/3 Ah: 31 min., 12 y 18 V/6 Ah: 38 min., 18 V/5,2 Ah: 33 min.

Número de pedido
9 26 04 210 01 0



SET DE INICIO CON BATERÍA HIGHPOWER

2 baterías de iones de litio HighPower con cargador rápido ALG 80 BC. Conectividad Bluetooth® para la conexión con terminal móvil y uso con la app my.FEIN. Visualización del estado de carga actual y del número de los ciclos de carga hasta el momento en el smartphone o la tablet. Notificación cuando la batería está completamente cargada. Tiempos de carga cortos gracias a la elevada corriente de carga de 8 amperios y gestión de la carga controlada por proceso. Gran pantalla LED con indicación del nivel de carga y conexión USB para la carga móvil de pequeños electrodomésticos. Para todas las baterías de iones de litio FEIN. Tiempos de carga (80 % de la capacidad máx.): 12 y 18 V/3 Ah: 31 min., 12 y 18 V/6 Ah: 38 min., 18 V/5,2 Ah: 33 min.

Tensión V	Capacidad Ah	Número de pedido
18	5,2	9 26 04 325 01 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

ACCESORIOS AKFH 18-5



PLAQUITA INTERCAMBIABLE SX

Bisel para la aplicación universal (acero, aceros inoxidables para fresar).

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
10	6 43 02 001 01 0



PLAQUITA INTERCAMBIABLE SX

Bisel para metales no férricos y materiales blandos (aluminio, cobre, plásticos...).

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
10	6 43 02 007 01 0



PLAQUITA INTERCAMBIABLE SX

Radio de 1,2 mm para la aplicación universal (acero, aceros inoxidables para fresar).

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
10	6 43 02 008 01 0



PLAQUITA INTERCAMBIABLE SX

Radios de 1,2 mm para metales no férricos y materiales blandos (aluminio, cobre, plásticos...).

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
10	6 43 02 009 01 0



PLAQUITA INTERCAMBIABLE SX

Radio de 2,5 mm para la aplicación universal (acero, aceros inoxidables para fresar).

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
10	6 43 02 002 01 0



PLAQUITA INTERCAMBIABLE SX

Radios de 2,5 mm para metales no férricos y materiales blandos (aluminio, cobre, plásticos...).

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
10	6 43 02 010 01 0



TORNILLO DE APRIETE SX

Para plaquita intercambiable SX.

Unid./Paq. unid.	Número de pedido
10	3 13 50 076 00 0



RODILLO DE GUÍA

Ø 19,80 mm para bisel de 45° y radio de 1,2 mm. Para utilizar hasta 16 veces la plaquita intercambiable para radios son necesarios los dos rodillos guía (diámetro pequeño y grande) y de este modo poder utilizar las dos cuchillas para radios en cada canto (8x).

Número de pedido
6 43 03 006 01 0



RODILLO DE GUÍA

Ø 26,10 mm para bisel de 45° y radio de 1,2 mm. Para utilizar hasta 16 veces la plaquita intercambiable para radios son necesarios los dos rodillos guía (diámetro pequeño y grande) y de este modo poder utilizar las dos cuchillas para radios en cada canto (8x).

Número de pedido
6 43 03 007 01 0



RODILLO DE GUÍA

Ø 21,69 mm para bisel de 45° y radio de 2,5 mm.

Número de pedido
6 43 03 001 01 0

PERFORACIÓN RÁPIDA Y VERSÁTIL.

Compactas y con carrera extralarga: las máquinas perforadoras con imán universales a batería de 1 velocidad FEIN ofrecen la máxima versatilidad de aplicación para la perforación con corona y con broca espiral, el roscado, el avellanado y el escariado.



DATOS TÉCNICOS
AKBU 35 PMQ SELECT
AKBU 35 PMQW SELECT


Máquina perforadora con imán universal a batería, ligera y con carrera extra larga, de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda, portaherramientas MK2, imán permanente y máxima flexibilidad para trabajos móviles en el sitio de obras.

Máquina perforadora con imán universal a batería, ligera y con carrera extra larga, de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda, portaherramientas MK2, imán permanente y máxima flexibilidad para trabajos móviles en el sitio de obras.

Velocidad bajo carga 1/min	130 - 520	130 - 520
Roscar	M 14	M 14
Portaherramienta	MK 2	MK 2
Alojamiento de corona perforadora	QuickLIN	3/4" Weldon
Tensión de acumulador V	18	18
Motor	sin escobillas	sin escobillas
Cambio de corona perforadora	sin herramienta	sin herramienta
Compatibilidad de la batería	iones de litio/iones de litio HighPower	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	18 V	18 V
Corona perforadora profundidad de taladrado máx. mm	50(75)	50(75)
Carrera de trabajo tot. mm	260	260
Peso sin batería kg	12,10	12,10
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. mm	35	35
Carrera mm	135	135
Corona perforadora HM Ø máx. mm	35	35
Dimensiones del pie magnético mm	195 x 70	195 x 70
Fuerza de sujeción magnética N	9 000	9 000
Escariado Ø máx. mm	18	18
Avellanado Ø máx. mm	31	31
Broca Ø máx. mm	18	18
Número de pedido	7 170 01 62 00 0	7 170 02 62 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste con manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria para el uso duro en aplicaciones industriales y profesionales.
- + Máquina pequeña y ligera para una velocidad de corte constantemente alta gracias al motor sin escobillas FEIN PowerDrive con electrónica tacométrica y batería FEIN HighPower con celdas con capacidad para alta intensidad.
- + Flexibilidad en todos los trabajos de perforación móviles, tales como la perforación con corona, la perforación con broca espiral, el roscado, el avellanado y el escariado.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 1 maletín

1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 1 maletín

ACCESORIOS AKBU

PAQUETE DE BATERÍAS HIGHPOWER

Batería de iones de litio HighPower con celdas con capacidad para alta intensidad, indicador del nivel de carga y tecnología SafetyCell de FEIN. Alta entrega de corriente constante con un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio. Recomendadas para máquinas perforadoras con imán a batería amoladoras angulares a batería de FEIN. Se puede usar en todas las herramientas a batería FEIN de 18 V.

Tensión V	Capacidad Ah	Peso kg	Número de pedido
18	5,2	0,75	9 26 04 179 02 0


SET DE INICIO CON BATERÍA HIGHPOWER

2 baterías de iones de litio HighPower con cargador rápido ALG 80 BC. Conectividad Bluetooth® para la conexión con terminal móvil y uso con la app my.FEIN. Visualización del estado de carga actual y del número de los ciclos de carga hasta el momento en el smartphone o la tablet. Notificación cuando la batería está completamente cargada. Tiempos de carga cortos gracias a la elevada corriente de carga de 8 amperios y gestión de la carga controlada por proceso. Gran pantalla LED con indicación del nivel de carga y conexión USB para la carga móvil de pequeños electrodomésticos. Para todas las baterías de iones de litio FEIN. Tiempos de carga (80 % de la capacidad máx.): 12 y 18 V/3 Ah: 31 min., 12 y 18 V/6 Ah: 38 min., 18 V/5,2 Ah: 33 min.

Tensión V	Capacidad Ah	Número de pedido
18	5,2	9 26 04 325 01 0


CARGADOR RÁPIDO ALG 80 BC

Conectividad Bluetooth® para la conexión con terminal móvil y uso con la app my.FEIN. Visualización del estado de carga actual y del número de los ciclos de carga hasta el momento en el smartphone o la tablet. Notificación cuando la batería está completamente cargada. Tiempos de carga cortos gracias a la elevada corriente de carga de 8 amperios y gestión de la carga controlada por proceso. Gran pantalla LED con indicación del nivel de carga y conexión USB para la carga móvil de pequeños electrodomésticos. Para todas las baterías de iones de litio FEIN. Tiempos de carga (80 % de la capacidad máx.): 12 y 18 V/3 Ah: 31 min., 12 y 18 V/6 Ah: 38 min., 18 V/5,2 Ah: 33 min.

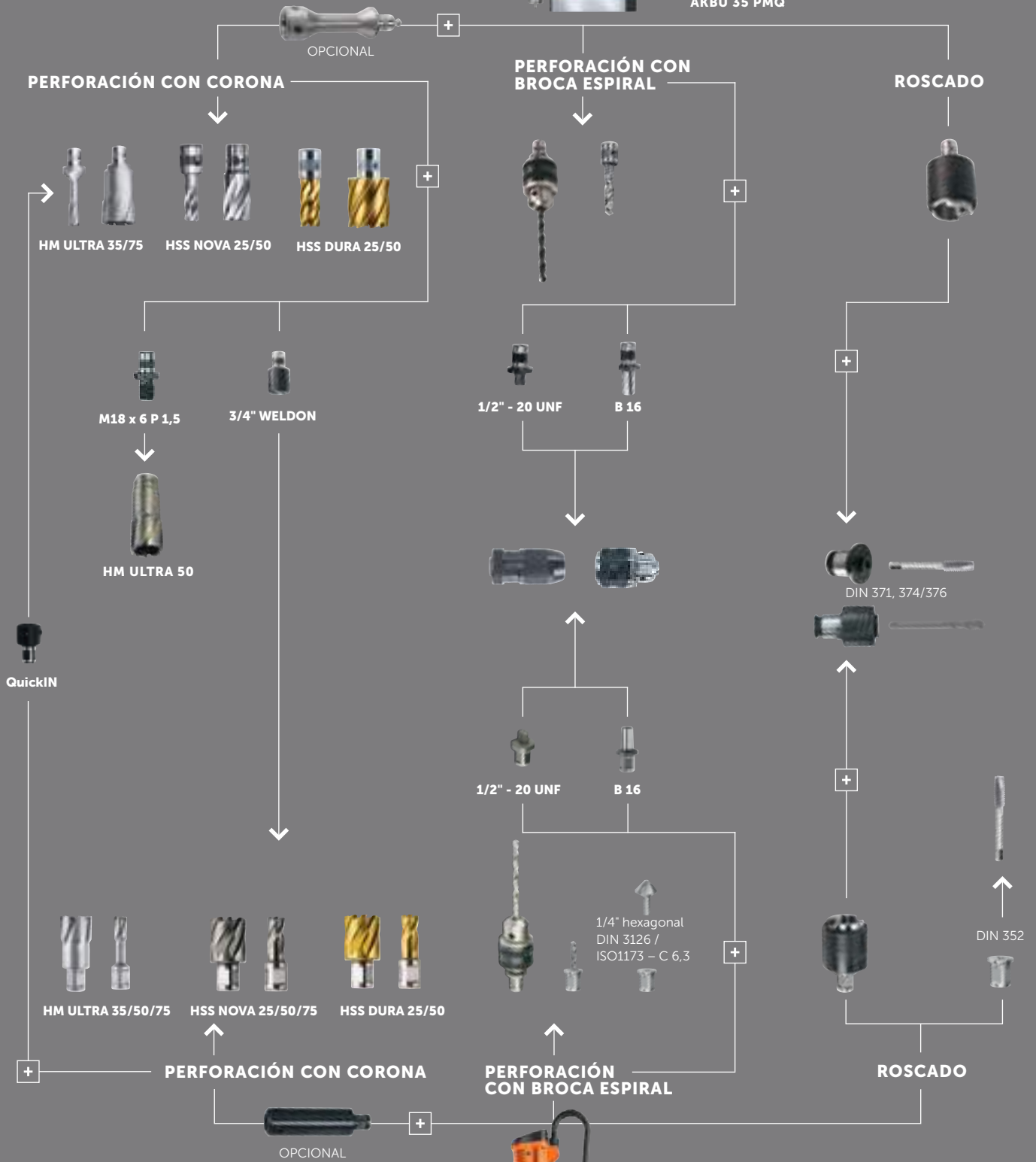
Número de pedido
9 26 04 210 01 0

CORONAS PERFORADORAS FEIN. PERFORACIÓN RÁPIDA Y VERSÁTIL.



QuickIN

AKBU 35 PMQ



**BUSCADOR DE
CORONAS
PERFORADORAS**



Encuentre rápidamente online la corona perforadora adecuada: fácilmente en www.fein.es/corona



WELDON 3/4"

AKBU 35 PMQW

LA MEJOR MULTITOOL A BATERÍA.

FEIN dispone de la mayor oferta de productos de MultiTools y la gama de accesorios más grande del mundo. MULTIMASTER está disponible en 3 clases de potencia. Además, cabe añadir más de 180 accesorios en todas las clases de potencia Starlock para serrar, desbastar, pulir, tronzar, limar, raspar, cortar y limpiar.



MULTIMASTER 300 A BATERÍA EL MEJOR ACCESO A LA CLASE PROFESIONAL.

Como versión de 12 V destaca por su manejo óptimo y el bajo peso, sin por ello renunciar al rendimiento y al amplio espectro de uso.



DATOS TÉCNICOS

MULTIMASTER A BATERÍA AMM 300 PLUS SELECT

MULTIMASTER A BATERÍA AMM 300 PLUS START



La efectiva MultiTool a batería para obras en interiores y reformas en la variante sin batería y cargador; con hoja de sierra bimetálica para madera, metal y plásticos.



La efectiva MultiTool a batería para obras en interiores y reformas con el equipamiento básico para serrar en madera, metales, placa de cartón-yeso y plásticos.

Oscilaciones 1/min	11 500 - 18 000	11 500 - 18 000
Portaherramienta	StarlockPlus	StarlockPlus
Tensión de acumulador V	12	12
Capacidad del acumulador Ah	--	3
Amplitud	2 x 1,6°	2 x 1,6°
Cambio de herramienta	QuickIN	QuickIN
Compatibilidad de la batería	Iones de litio	Iones de litio
Alojamiento para la batería	12 V	12 V
Peso con acumulador kg	--	1,50
Peso sin batería kg	1,20	1,20
Número de pedido	7 129 32 62 00 0	7 129 32 61 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Sistema antivibración: trabajo seguro y agradable continuamente gracias a las vibraciones mínimas y a la excelente amortiguación de ruidos.
- + Portaherramientas StarlockPlus: más velocidad de corte y mayor precisión gracias a la transmisión de fuerza 100 % sin pérdidas.
- + QuickIN: cambio de herramienta en menos de 3 segundos mediante el sistema de sujeción rápida FEIN sin herramienta patentado.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 hoja de sierra E-Cut universal (44 mm),
1 maletín de herramientas de plástico

- + Sistema antivibración: trabajo seguro y agradable continuamente gracias a las vibraciones mínimas y a la excelente amortiguación de ruidos.
- + Portaherramientas StarlockPlus: más velocidad de corte y mayor precisión gracias a la transmisión de fuerza 100 % sin pérdidas.
- + QuickIN: cambio de herramienta en menos de 3 segundos mediante el sistema de sujeción rápida FEIN sin herramienta patentado.

1 hoja de sierra E-CUT Long-Life (35 mm), 1 hoja de sierra E-Cut Long-Life (65 mm), 1 hoja de sierra E-Cut universal (44 mm),
1 cargador rápido ALG 80, 2 paquetes de baterías de iones de litio (12 V/3 Ah), 1 maletín de herramientas de plástico

MULTIMASTER 500 A BATERÍA LA REFERENCIA ENTRE LAS HERRAMIENTAS OSCILANTES.

La potente MULTIMASTER 500 a batería permite trabajar rápidamente en obras en interiores y reformas, también en el caso de tareas exigentes. Con el portaherramientas StarlockPlus tiene acceso a unos 100 accesorios FEIN de las clases de potencia Starlock y StarlockPlus.



DATOS TÉCNICOS

MULTIMASTER A BATERÍA AMM 500 PLUS SELECT

MULTIMASTER A BATERÍA AMM 500 PLUS TOP



La MultiTool a batería de gran potencia para una rápida velocidad de corte (en obras en interiores y reformas) en la variante sin batería y cargador; con hoja de sierra bimetaléica para madera, metal y plásticos.



La MultiTool a batería de gran potencia para una rápida velocidad de corte (en obras en interiores y reformas) con más de 30 accesorios, para serrar en madera y metal, lijar, separar azulejos y mucho más.

Oscilaciones 1/min	11 000 - 18 500	11 000 - 18 500
Portaherramienta	StarlockPlus	StarlockPlus
Tensión de acumulador V	18	18
Capacidad del acumulador Ah	--	3
Amplitud	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Cambio de herramienta	QuickIN	QuickIN
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HighPower	Iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	18 V	18 V
Peso con acumulador kg	--	1,80
Peso sin batería kg	1,30	1,30
Número de pedido	7 129 33 62 00 0	7 129 33 61 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Sistema antivibración: trabajo seguro y agradable continuamente gracias a las vibraciones mínimas y a la excelente amortiguación de ruidos.
- + Portaherramientas StarlockPlus: más velocidad de corte y mayor precisión gracias a la transmisión de fuerza 100 % sin pérdidas.
- + QuickIN: cambio de herramienta en menos de 3 segundos mediante el sistema de sujeción rápida FEIN sin herramienta patentado.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 hoja de sierra E-Cut universal (44 mm),
1 maletín de herramientas de plástico

- + Sistema antivibración: trabajo seguro y agradable continuamente gracias a las vibraciones mínimas y a la excelente amortiguación de ruidos.
- + Portaherramientas StarlockPlus: más velocidad de corte y mayor precisión gracias a la transmisión de fuerza 100 % sin pérdidas.
- + QuickIN: cambio de herramienta en menos de 3 segundos mediante el sistema de sujeción rápida FEIN sin herramienta patentado.

1 hoja de sierra E-Cut Long Life (10 mm), 2 hojas de sierra Long Life E-Cut (35 mm), 2 hojas de sierra Long Life E-Cut (65 mm), 1 hoja de sierra E-Cut Carbide (32 mm), 1 hoja de sierra HM (Ø 75 mm), 1 escofina HM (forma triangular), 1 espátula, 1 plato triangular perforado, 5 hojas de lija de cada grano, perforadas (grano 60, 80, 120, 180), 1 Dispositivo de aspiración, 1 cargador rápido ALG 80, 2 paquetes de baterías de iones de litio (18 V/3 Ah), 1 maletín de herramientas de plástico

MULTIMASTER 700 A BATERÍA LA MEJOR PARA LOS REQUERIMIENTOS MÁS EXIGENTES.

La MULTIMASTER 700 a batería es nuestra MultiTool más potente para la máxima velocidad de corte, incluso en las aplicaciones más exigentes – con un potente motor PowerDrive FEIN y con una distancia del mayor ángulo de oscilación de 2 x 2°. Con accesorios desarrollados específicamente por nosotros para las obras en interiores y reformas, para el saneamiento de juntas o ventanas o en el ámbito de la calefacción/sanitarios es la especialista entre las MultiTools.



DATOS TÉCNICOS

MULTIMASTER A BATERÍA AMM 700 MAX SELECT

MULTIMASTER A BATERÍA AMM 700 MAX TOP



Nuestra mejor MultiTool a batería para la velocidad de corte más rápida en obras en interiores y reformas en la variante sin batería y cargador; con hoja de sierra bimetalica para madera, metal y plásticos.



Nuestra mejor MultiTool para la velocidad de corte más rápida en obras en interiores y reformas con 60 accesorios: para serrar madera, metal, plásticos, para separar azulejos, cortar juntas de silicona y alfombras, retirar restos de cola y eliminar colas de baldosas.

Oscilaciones 1/min	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500
Portaherramienta	StarlockMax	StarlockMax
Tensión de acumulador V	18	18
Capacidad del acumulador Ah	--	3
Amplitud	2 x 2,0°	2 x 2,0°
Cambio de herramienta	QuickIN	QuickIN
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HighPower	Iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt
Peso con acumulador kg	--	1,60
Peso sin batería kg	1,10	1,10
Número de pedido	7 129 34 62 00 0	7 129 34 61 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Sistema antivibración: trabajo seguro y agradable continuamente gracias a las vibraciones mínimas y a la excelente amortiguación de ruidos.
- + Portaherramientas StarlockMax: más velocidad de corte y mayor precisión gracias a la transmisión de fuerza 100 % sin pérdidas.
- + QuickIN: cambio de herramienta en menos de 3 segundos mediante el sistema de sujeción rápida FEIN sin herramienta patentado.

- + Sistema antivibración: trabajo seguro y agradable continuamente gracias a las vibraciones mínimas y a la excelente amortiguación de ruidos.
- + Portaherramientas StarlockMax: más velocidad de corte y mayor precisión gracias a la transmisión de fuerza 100 % sin pérdidas.
- + QuickIN: cambio de herramienta en menos de 3 segundos mediante el sistema de sujeción rápida FEIN sin herramienta patentado.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 hoja de sierra E-Cut universal (44 mm),
1 maletín de herramientas de plástico

2 hojas de sierra estándar E-Cut curvadas (35 mm), 2 hojas de sierra estándar E-Cut curvadas (65 mm), 1 hoja de sierra de precisión E-Cut (35 mm), 1 hoja de sierra de precisión E-Cut (65 mm), 1 hoja de sierra E-Cut Long Life (10 mm), 2 hojas de sierra Long Life E-Cut (35 mm), 1 hoja de sierra E-Cut Long Life (32 mm), 1 hoja de sierra Long Life E-Cut (42 mm), 1 hoja de sierra E-Cut Carbide (32 mm), 1 disco de sierra segmentado (Ø 85 mm), 1 disco de sierra segmentado HM, 1 escofina HM (forma triangular), 1 espátula, 1 cuchilla fungiforme, 1 cuchilla múltiple, 1 plato triangular perforado, 10 hojas de lija de cada grano, perforadas (grano 60, 80, 120, 180), 1 Dispositivo de aspiración, 1 cargador rápido ALG 80, 2 paquetes de baterías de iones de litio (18 V/3 Ah), 1 maletín de herramientas de plástico

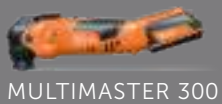
ALREDEDOR DE MÁS DE 180 ACCESORIOS PARA TUS APLICACIONES.

Desde hace más de 50 años, la gama de accesorios FEIN para nuestras MultiTools no deja de aumentar para satisfacer tus requerimientos.

Se ofrecen más de 180 accesorios para miles de aplicaciones profesionales y especiales – desde el serrado, el desbaste y el pulido pasando por el tronzado, el limado y el raspado hasta el corte y la limpieza. 14 sets de accesorios agrupados perfectamente para todo tipo de aplicaciones.



FEIN MULTIMASTER. 1 SISTEMA – 1 000 POSIBILIDADES.



MULTIMASTER 300



MULTIMASTER 500



MULTIMASTER 700

STARLOCK

SERRADO



E-Cut estándar
HCS
WOOD

E-Cut estándar curvada
HCS
WOOD

E-Cut de precisión
bimetálica
HsS, BIM
WOOD

E-Cut Precision
HCS
WOOD

E-Cut Long-Life
HsS, BIM
WOOD | METAL

DESBASTE Y PULIDO



sin perforar

perforado

plano

corindón, gr. 36-240/circón, gr. 40-80

piedra, gr. 40-800

limpiar

pulir

TRONZADO Y RASCADO

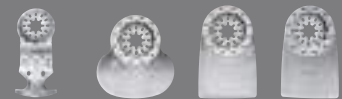


HM

DIA

HM

CORTE Y RASPADO



STARLOCK PLUS

SERRADO



E-Cut estándar
HCS
WOOD

E-Cut de precisión
bimetálica
HsS, BIM
WOOD

E-Cut Precision
HCS
WOOD

E-Cut Long-Life
HsS, BIM
WOOD | METAL

E-Cut Universal
HSS, BIM
METAL & WOOD

E-Cut Carbide PRO
HM/TIN
METAL

DESBASTE



perforado

corindón, gr. 40-240

circón, gr. 40-80

Gr. 500, 1000

pulir

TRONZADO Y RASCADO



HM

DIA

HM

CORTE Y RASPADO



STARLOCK MAX

SERRADO



E-Cut estándar curvada
HCS
WOOD

E-Cut Long-Life
HsS, BIM
WOOD | METAL

E-Cut Carbide PRO
HM/TIN
METAL

DIA
PRFV/FV

TRONZADO Y RASCADO



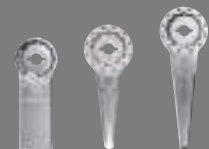
HM

DIA

DIA

HM

CORTE





E-Cut Universal
HsS, BIM
METAL & WOOD



E-Cut fina
HsS, BIM
METAL



E-Cut Carbide PRO
HM/TiN
METAL



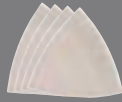
HSS
METAL & WOOD



HSS, BIM
METAL & WOOD



suave



Gr. 240-500



corindón, gr. 40-240

BUSCADOR DE ACCESORIOS



Encuentre online rápidamente el accesorio adecuado: fácilmente en www.fein.es/selector.



HSS, BIM
METAL & WOOD



HSS, BIM
WOOD



HM
PRFV/FV



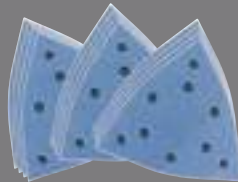
DIA
PRFV/FV



perforado



corindón, gr. 36-240



circón, gr. 40-80



corindón, gr. 80-120

STARLOCK
STARLOCK PLUS
STARLOCK MAX



MULTIMASTER 700 1.7 Q

AUTOMOCIÓN



SETS DE ACCESORIOS



BEST OF E-CUT STARLOCK WOOD & METAL

6 hojas de sierra de recambio E-Cut para trabajos de corte en madera y metal. Adecuadas para todas las FEIN MultiTools, así como para todo el resto de MultiTools usuales en el mercado. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 2 hojas de sierra Long Life E-Cut de cada (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 hoja de sierra universal E-Cut de cada (55 x 28 mm, 55 x 44 mm).

Alojamiento	Número de pedido
SL	3 52 22 967 01 0



BEST OF STARLOCK SANDING

Set de accesorios de 63 piezas, para desbastar en esquinas y cantos. Adecuado para todas las FEIN MultiTools, así como para todo el resto de MultiTools usuales con alojamiento Starlock. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 2 platos de lijado, sin perforar (80 mm), 1 dedo lijador, 10 hojas de lija de cada grano (grano 60, 80, 120) para plato de lijado y dedo lijador.

Alojamiento	Número de pedido
SL	3 52 22 967 04 0



BEST OF STARLOCK METAL

6 hojas de sierra, especiales para el mecanizado de metales endurecidos y no endurecidos. Adecuadas para todas las FEIN MultiTools, así como para todo el resto de MultiTools usuales con alojamiento Starlock. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 1 hoja de sierra CarbidePRO E-Cut (40 x 32 mm), 1 hoja de sierra Long Life E-Cut de cada (50 x 35 mm y 50 x 50 mm), 1 hoja de sierra universal E-Cut (55 x 44 mm), 1 hoja de sierra fina E-Cut (50 x 30 mm), 1 disco de sierra segmentado HSS macizo (Ø 85 mm).

Alojamiento	Número de pedido
SL	3 52 22 967 02 0



BEST OF STARLOCK RENOVATION

Set de accesorios de 26 piezas para todos los trabajos de reforma pendientes. Adecuado para todas las FEIN MultiTools, así como para todo el resto de MultiTools usuales con alojamiento Starlock. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 6 hojas de sierra Long Life E-Cut (2 ud. de cada, 50 x 35 mm, 50 x 50 mm, 50 x 65 mm), 1 rascador de metal duro (80 mm), 1 disco de sierra segmentado de metal duro (Ø 75 mm, 2,2 mm), 1 espátula rígida, 1 cuchilla (fungiforme), 1 plato de lijado, sin perforar (80 mm), 5 hojas de lija de cada grano (grano 60, 80, 120).

Alojamiento	Número de pedido
SL	3 52 22 967 06 0



COMBO STARLOCK TILE WORKING

3 accesorios, especiales para trabajos de reforma y de reparación en el sector sanitario. En caso de reparación parcial de azulejos individuales, las juntas de baldosas pueden separarse rápidamente y de forma limpia hasta las esquinas y los cantos sin que se solapen. Adecuados para todas las FEIN MultiTools, así como para todo el resto de MultiTools usuales con alojamiento Starlock. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 1 hoja de sierra universal E-Cut (55 x 28 mm), 1 rascador de metal duro (80 mm), 1 disco de sierra segmentado de metal duro (Ø 75 mm, 2,2 mm).

Alojamiento	Número de pedido
SL	3 52 22 967 07 0



COMBO STARLOCK RENOVATION

3 accesorios, especiales para trabajos de reforma en suelos. Adecuados para todas las FEIN MultiTools, así como para todo el resto de MultiTools usuales con alojamiento Starlock. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 1 disco de sierra segmentado de metal duro (Ø 85 mm), 1 hoja de sierra Long Life E-Cut (50 x 35 mm), 1 espátula rígida.

Alojamiento	Número de pedido
SL	3 52 22 967 11 0



COMBO STARLOCK MINI CUT

3 accesorios, ideales para escotaduras pequeñas y trabajos en espacios estrechos, p. ej. para múltiples trabajos de instalación, el montaje de interruptores, el modelismo, etc. Adecuados para todas las FEIN MultiTools, así como para todo el resto de MultiTools usuales con alojamiento Starlock. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 2 hojas de sierra Long Life E-Cut de cada (30 x 10 mm, 35 x 20 mm), 1 lima de metal duro (30 x 10 mm).

Alojamiento	Número de pedido
SL	3 52 22 967 09 0



E-CUT COMBO STARLOCK WOOD & METAL

3 hojas de sierra de recambio E-Cut para trabajos de serrado en madera y metal. Adecuadas para todas las FEIN MultiTools, así como para todo el resto de MultiTools usuales con alojamiento Starlock. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 2 hojas de sierra Long Life E-Cut (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 hoja de sierra universal E-Cut (55 x 44 mm).

Alojamiento	Número de pedido
SL	3 52 22 967 10 0



E-CUT COMBO STARLOCK WOOD

3 hojas de sierra de recambio E-Cut para trabajos de serrado precisos en materiales de madera. Adecuadas para todas las FEIN MultiTools, así como para todo el resto de MultiTools usuales con alojamiento Starlock. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 1 hoja de sierra estándar E-Cut, curvada (50 x 50 mm), 1 hoja de sierra BIM de precisión E-Cut de cada (50 x 35 mm, 50 x 65 mm).

Alojamiento	Número de pedido
SL	3 52 22 967 08 0



BEST OF E-CUT STARLOCKPLUS WOOD & METAL

6 hojas de sierra de recambio E-Cut para trabajos de serrado en madera y metal. Adecuadas para todas las FEIN MultiTools, así como para todo el resto de MultiTools usuales con alojamiento Starlock-Plus y StarlockMax. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 2 hojas de sierra Long Life E-Cut de cada (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 hoja de sierra universal E-Cut de cada (60 x 28 mm, 60 x 44 mm).

Alojamiento	Número de pedido
SLP	3 52 22 967 03 0



BEST OF E-CUT STARLOCKMAX WOOD & METAL

6 hojas de sierra de recambio E-Cut extralargas para profundidades de penetración grandes y para trabajar de forma efectiva en madera y metal. Adecuadas para todas las FEIN MultiTools con alojamiento StarlockMax, así como para todo el resto de MultiTools usuales con alojamiento StarlockMax. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 2 hojas de sierra Long Life E-Cut de cada (78 x 32 mm, 78 x 42 mm), 2 hojas de sierra Long Life E-Cut (90 x 32 mm).

Alojamiento	Número de pedido
SLM	3 52 22 967 05 0



SET PROFESIONAL STARLOCKMAX CALEFACCIÓN/SANITARIOS

Set de accesorios de 8 piezas con un amplio equipamiento, especial para las aplicaciones más importantes en reparaciones de sanitarios. Adecuado para FEIN MultiTools con alojamiento StarlockMax, así como para todo el resto de MultiTools usuales con alojamiento StarlockMax. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 2 hojas de sierra universales E-Cut (60 x 28 mm, 60 x 44 mm), 1 cuchilla (fungiforme), 1 espátula rígida, 1 rascador de metal duro de cada (80 mm, 110 mm), 1 disco de sierra segmentado de metal duro (Ø 90 x 2,2 mm), 1 disco de sierra de metal duro (2,2 mm).

Alojamiento	Número de pedido
SLM	3 52 22 967 14 0



SET PROFESIONAL STARLOCKMAX SANEAMIENTO DE JUNTAS

Set de cuchillas de 7 piezas para el saneamiento profesional de juntas de dilatación de hasta 90 mm de profundidad. Adecuado para FEIN MultiTools con alojamiento StarlockMax, así como para todo el resto de MultiTools usuales con alojamiento StarlockMax. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 1 cuchilla, recta (65 mm), 1 cuchilla, recta, forma muy larga (69 mm), 5 cuchillas universales, rectas (60 x 30 mm).

Alojamiento	Número de pedido
SLM	3 52 22 967 13 0



SET PROFESIONAL STARLOCKMAX OBRAS EN INTERIORES Y REFORMAS

Set de accesorios de 45 piezas con amplio equipamiento de hojas de sierra para trabajos de aserrado rápidos y precisos en todos los trabajos de montaje. Adecuado para FEIN MultiTools con alojamiento StarlockMax, así como para todo el resto de MultiTools usuales con alojamiento StarlockMax. El set ofrece un atractivo ahorro en comparación con la compra individual. Contenido: 8 hojas de sierra Long Life E-Cut (1 ud. 34 x 20 mm, 2 ud. de cada de 50 x 35 mm y 50 x 65 mm, 1 ud. de cada de 78 x 32 mm, 78 x 42 mm y 90 x 32 mm), 1 hoja de sierra BIM de precisión E-Cut de cada (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 hoja de sierra circular HSS (Ø 100 mm), 1 tope de profundidad, 1 espátula rígida larga, 1 aspiración, antiestático, 1 plato de lijado, perforado (80 mm), 10 hojas de lija de cada grano, perforadas (grano 60, 80, 120).

Alojamiento	Número de pedido
SLM	3 52 22 967 12 0

LA PROFESIONAL PARA AUTOMOCIÓN.

La MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q a batería es la única herramienta eléctrica oscilante, cuya potencia está orientada de forma consecuente a trabajos de serrado y corte difíciles en el sector de la automoción.



MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q A BATERÍA

SISTEMA DE DESMONTAJE DE LUNAS RÁPIDO Y EFICAZ.

Rápido, seguro, fiable y rentable: con la FEIN MULTIMASTER 700 1.7 Q una sola persona puede desmontar lunas de vehículos desde el exterior, y ello por lo general en tan solo dos minutos. Gracias a su motor PowerDrive FEIN extremadamente potente y a los múltiples accesorios, también es adecuada para muchos otros trabajos relacionados con el vehículo, p. ej. reparaciones parciales o restauraciones de vehículos.



DATOS TÉCNICOS

MULTIMASTER A BATERÍA AMM 700 1.7 Q SELECT

MULTIMASTER A BATERÍA AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS



Nuestro mejor MULTIMASTER a batería oscilante para el sector de la automoción.



Nuestro mejor MULTIMASTER a batería oscilante para el sector de la automoción incl. un amplio equipamiento de accesorios para separar cristales y trabajar en la carrocería.

Oscilaciones 1/min	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500
Portaherramienta	Hexagonal	Hexagonal
Tensión de acumulador V	18	18
Capacidad del acumulador Ah	--	6
Amplitud	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Cambio de herramienta	QuickIN	QuickIN
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio HighPower	Iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	MultiVolt	MultiVolt
Peso con acumulador kg	--	1,80
Peso sin batería kg	1,10	1,10
Número de pedido	7 129 35 61 00 0	7 129 35 62 00 0

VENTAJAS FEIN

- + Diseñado para separar cristales y trabajar en la carrocería.
- + Sistema antivibración: trabajo seguro y agradable continuamente gracias a las vibraciones mínimas y a la excelente amortiguación de ruidos.
- + QuickIN: cambio de herramienta en menos de 3 segundos mediante el sistema de sujeción rápida FEIN sin herramienta patentado.

- + Diseñado para separar cristales y trabajar en la carrocería.
- + Sistema antivibración: trabajo seguro y agradable continuamente gracias a las vibraciones mínimas y a la excelente amortiguación de ruidos.
- + QuickIN: cambio de herramienta en menos de 3 segundos mediante el sistema de sujeción rápida FEIN sin herramienta patentado.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 cubierta de protección para cambiar la herramienta, 1 piedra de afilar (6 37 19 010 01 4), 1 maletín de herramientas de plástico

1 cubierta de protección para cambiar la herramienta, 1 cuchilla recta, curvatura en forma Z, dentada (forma 081), 1x cuchilla en forma U, diseño reforzado (forma 157 y 111), 1 cuchilla en forma de L, dentada (forma 209), 2 cuchillas en forma de L, dentadas (forma 208), 2 cuchillas en forma U, diseño reforzado, dentadas (forma 212), 3 cuchillas en forma L, dentadas (forma 207), 1 cuchilla recta, curvatura en forma Z, con rodillo de tope regulable (forma 143), 1 piedra de afilar (6 37 19 010 01 4), 2 paquetes de baterías de iones de litio (18 V/6 Ah), 1 cargador rápido ALG 80, 1 maletín de herramientas de plástico

**BUSCADOR DE
ACCESORIOS**



Encuentre online rápidamente el accesorio adecuado:
fácilmente en www.fein.es/autoglas.

BATERÍAS Y CARGADORES CARGA RÁPIDA, MÁS POTENCIA.

Motor, batería, engranaje y sistema electrónico – en el mundo de las baterías FEIN todos los componentes interaccionan a la perfección. Según la máquina y la aplicación, puedes elegir entre distintos potentes cargadores y baterías: 12 V y 18 V con 3 Ah para menos peso o 12 V y 18 V con 6 Ah para más potencia.

BATERÍAS FEIN HIGHPOWER PARA LA MÁXIMA POTENCIA.

Las baterías de iones de litio HighPower con 18 V y 5,2 Ah garantizan una intensidad de corriente un 75 % superior para una estabilidad de la velocidad elevada continuamente de todas las herramientas eléctricas a batería de 18 V.

CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA CON HASTA UN 80 % DE CAPACIDAD

El cargador rápido ALG 80 (BC) permite una carga rápida y al mismo tiempo con protección de las baterías FEIN con una elevada corriente de carga de 8 A según el proceso de carga CCCV (Constant Current Constant Voltage). Primero, se carga hasta el 80 % de la capacidad con la corriente de carga máxima y, a continuación, con tensión constante y una baja corriente de carga hasta el 100 %. Esto evita una sobrecarga y protege las baterías para una mayor duración.

TECNOLOGÍA SAFETYCELL

La tecnología SafetyCell protege la máquina y la batería frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total. El cable de comunicación separado entre los dos componentes desconecta la máquina en caso de sobrecarga. Durante la carga, la vigilancia de celdas individuales evita una sobrecarga de la batería.

12 y 18 V / 3 Ah
31 min



12 y 18 V / 6 Ah
38 min



18 V / 5,2 Ah
33 min



80 % de la capacidad máxima



CARGADOR



CARGADOR RÁPIDO ALG 80 BC

Conectividad Bluetooth® para la conexión con terminal móvil y uso con la app my.FEIN. Visualización del estado de carga actual y del número de los ciclos de carga hasta el momento en el smartphone o la tablet. Notificación cuando la batería está completamente cargada. Tiempos de carga cortos gracias a la elevada corriente de carga de 8 amperios y gestión de la carga controlada por proceso. Gran pantalla LED con indicación del nivel de carga y conexión USB para la carga móvil de pequeños electrodomésticos. Para todas las baterías de iones de litio FEIN. Tiempos de carga (80 % de la capacidad máx.): 12 y 18 V/3 Ah: 31 min., 12 y 18 V/6 Ah: 38 min., 18 V/5,2 Ah: 33 min.

Número de pedido
9 26 04 210 01 0

ACUMULADOR 18 V



BATERÍA

Batería de iones de litio con indicador del nivel de carga y tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total. Se puede usar en todas las herramientas a batería FEIN de 18 V.

Tensión V	Capacidad Ah	Peso kg	Número de pedido
18	6	0,70	9 26 04 175 02 0
18	3	0,45	9 26 04 182 02 0



SET DE INICIO CON BATERÍA

2 baterías de iones de litio con cargador rápido ALG 80 BC. Conectividad Bluetooth® para la conexión con terminal móvil y uso con la app my.FEIN. Visualización del estado de carga actual y del número de los ciclos de carga hasta el momento en el smartphone o la tablet. Notificación cuando la batería está completamente cargada. Tiempos de carga cortos gracias a la elevada corriente de carga de 8 amperios y gestión de la carga controlada por proceso. Gran pantalla LED con indicación del nivel de carga y conexión USB para la carga móvil de pequeños electrodomésticos. Para todas las baterías de iones de litio FEIN. Tiempos de carga (80 % de la capacidad máx.): 12 y 18 V/3 Ah: 31 min., 12 y 18 V/6 Ah: 38 min., 18 V/5,2 Ah: 33 min.

Tensión V	Capacidad Ah	Número de pedido
18	6	9 26 04 323 01 0
18	3	9 26 04 324 01 0



PAQUETE DE BATERÍAS HIGHPOWER

Batería de iones de litio HighPower con celdas con capacidad para alta intensidad, indicador del nivel de carga y tecnología SafetyCell de FEIN. Alta entrega de corriente constante con un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio. Recomendadas para máquinas perforadoras con imán a batería amoladoras angulares a batería de FEIN. Se puede usar en todas las herramientas a batería FEIN de 18 V.

Tensión V	Capacidad Ah	Peso kg	Número de pedido
18	5,2	0,75	9 26 04 179 02 0



SET DE INICIO CON BATERÍA HIGHPOWER

2 baterías de iones de litio HighPower con cargador rápido ALG 80 BC. Conectividad Bluetooth® para la conexión con terminal móvil y uso con la app my.FEIN. Visualización del estado de carga actual y del número de los ciclos de carga hasta el momento en el smartphone o la tablet. Notificación cuando la batería está completamente cargada. Tiempos de carga cortos gracias a la elevada corriente de carga de 8 amperios y gestión de la carga controlada por proceso. Gran pantalla LED con indicación del nivel de carga y conexión USB para la carga móvil de pequeños electrodomésticos. Para todas las baterías de iones de litio FEIN. Tiempos de carga (80 % de la capacidad máx.): 12 y 18 V/3 Ah: 31 min., 12 y 18 V/6 Ah: 38 min., 18 V/5,2 Ah: 33 min.

Tensión V	Capacidad Ah	Número de pedido
18	5,2	9 26 04 325 01 0

BATERÍA 12 V



BATERÍA

Batería de iones de litio con indicador del nivel de carga y tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total. Se puede usar en todas las herramientas a batería FEIN de 12 V y de 18 V con alojamiento MultiVolt.

Tensión V	Capacidad Ah	Peso kg	Número de pedido
12	6	0,45	9 26 04 184 02 0
12	3	0,25	9 26 04 183 02 0



SET DE INICIO CON BATERÍA

2 baterías de iones de litio con cargador rápido ALG 80. Tiempos de carga reducidos gracias a la elevada corriente de carga de 8 amperios y gestión de la carga controlada por proceso. Gran pantalla LED con indicador del nivel de carga y conexión USB para la carga móvil de pequeños electrodomésticos como el smartphone o la tablet. Tiempos de carga (80 % de la capacidad máx.): 12 y 18 V/3 Ah: 31 min., 12 y 18 V/6 Ah: 38 min.

Tensión V	Capacidad Ah	Número de pedido
12	6	9 26 04 327 01 0
12	3	9 26 04 326 01 0

ACCESORIOS GENERALES



LUZ LED A BATERÍA ALED 12-18 V

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

Número de pedido
9 26 04 200 02 0



ADAPTADOR PARA BATERÍA USB AUSB 12-18V

Adaptador compacto para batería USB para la carga móvil del smartphone, la tablet, etc. 2 conexiones de carga USB de alta velocidad para una carga rápida con 2 x 1,2 amperios. Adecuado para iOS y Android. Compatible con todas las baterías de iones de litio de 12/14/18 V FEIN.

Número de pedido
9 26 04 201 02 0



SERVICIO DE REPARACIÓN FEIN

En nuestro servicio oficial FEIN te ofrecemos un taller centralizado para todas las operaciones de reparación y garantía.

Los mantenimientos, las reparaciones y las comprobaciones de seguridad para todos los productos FEIN se llevan a cabo con rapidez y eficacia.

Contacto:
Tel. +34 91 655 77 00
email: general@fein.es

ALTO RENDIMIENTO – DURANTE MUCHO TIEMPO

En FEIN siempre hay un recambio.

Todo lo que necesitas para tus máquinas.
A lo largo de décadas.

3 AÑOS DE GARANTÍA FEIN PLUS

registrarse y asegurarse 3 años de garantía.
Solo tienes que registrar el equipo en línea para prolongar la garantía a 3 años.

www.fein.com/warranty

Tu distribuidor FEIN te aconsejará al respecto:



Pie de imprenta:
C. & E. Fein GmbH (Tribunal de Primera Instancia e Instrucción de Ulm, reg. merc. B 702155), Hans-Fein-Straße 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
Gerentes: Dr. Christoph Weiß

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

► METAL

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Tratamiento completo de superficies de acero inoxidable con FEIN.

Obtenga resultados brillantes.



El acero inoxidable ofrece perspectivas brillantes. Usted se beneficiará de los conocimientos y las herramientas de FEIN.

El acero inoxidable es resistente a la corrosión, sólido y ofrece posibilidades de diseño «brillantes» en toda la extensión de la palabra. Hasta ahora, el conocimiento necesario para su aplicación solo lo poseían usuarios que habían ido acumulando experiencia a lo largo de varias décadas. FEIN, como especialista durante muchos años del sector del metal, conoce bien los requisitos del trabajo en acero inoxidable, por lo que ofrece soluciones óptimas para este sector: productos FEIN duraderos y prácticamente indestructibles, diseñados a medida de las aplicaciones con acero inoxidable más usuales – y accesorios muy especiales así como juegos de accesorios, ajustados perfectamente a cada tipo de aplicación. ¿Necesita sacar brillo rápidamente a una gran superficie? ¿Procesar tubos o perfiles en lugares de difícil acceso, como barandillas? FEIN le permite obtener resultados óptimos en mucho menos tiempo.

Las soluciones profesionales de FEIN le facilitan el acceso.

Eliminar soldaduras, entallar perfiles o satinar y pulir superficies hasta obtener un brillo espejo: con unas soluciones de aplicación que resultan tanto duraderas como orientadas a la práctica 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.

Tratamiento de superficies



Las aplicaciones más usuales abarcan desde el lijado de desmonte pasando por el satinado hasta el brillo espejo. En este caso, el lijado refrigerante evita deformaciones en el metal. Nuestras máquinas, como la amoladora pulidora FEIN y los sets perfectamente adaptados le proporcionarán unos resultados óptimos.

Procesamiento de tubos y perfiles



Lijado óptimo de soldaduras sin dañar las superficies colindantes o satinado y pulido perfectos de codos de tubo: para ello las herramientas deben ajustarse perfectamente a la superficie. Con los aparatos para el lijado con cinta FEIN podrá lijar uniones que hasta ahora tenían que procesarse manualmente, ahora sin desmontar y en una sola operación.

Procesamiento de esquinas y cantos



Limpiar, eliminar colores de revenido y desbarbar: las herramientas eléctricas FEIN como la lijadora de soldaduras en ángulo convencer gracias a su exclusiva robustez y a la poca necesidad de espacio. De este modo, la eliminación de uniones incluso en puntos de difícil acceso ya no representa ningún problema.

Aplicaciones

Trabajo en superficies	4
Todas las aplicaciones de un vistazo	5
Procesamiento de tubos y perfiles	6
Todas las aplicaciones de un vistazo	7
Procesamiento mecánico de tubos y perfiles con GRIT	8
Todas las aplicaciones de un vistazo	9
Procesamiento de esquinas y cantos	10
Todas las aplicaciones de un vistazo	11
Desde el desbaste hasta el brillo espejo – los sets de acero inoxidable FEIN	12

Productos

Cuadro de selección de máquinas y sets FEIN	14
Amoladora angular compacta WSG 15-70 Inox	16
Sets y accesorios	17
Amoladora angular compacta WSG 15-125 PS	20
Sets y accesorios	21
Amoladora pulidora WPO 14-25 E	22
Sets y accesorios	23
Rectificadora recta MShy 648-1 Z+ accesorios	28
Rectificadora recta AHSI 636 C+ accesorios	30
Lijadora de soldaduras en ángulo KS 10-38 E	32
Lijadora de tubos RS10-70E	34
Sets y accesorios	35

Lijadora de tubos RS 12-70E	36
Sets y accesorios	37
Lima de cinta BF10-280 E	40
Sets y accesorios	41
Lijadoras de cinta GRIT	42
GRITGX de un vistazo	43
GRIT GX75 2H	44
Módulos adicionales GRIT GX	45
Accesorios GRIT GX	46
GRITGI de un vistazo	47
GRITGI 150 2H	48
Módulos adicionales GRIT GI	49
Accesorios GRIT GI	50



Los mejores resultados en todos los procesos de pulido – trabajo en superficies con FEIN.

¿Grande o pequeño, liso o estructurado, brillante o mate? Según el aspecto previo de su superficie y el aspecto que deba tener posteriormente, esta o aquella pueden ser la solución ideal. Como principal fabricante, FEIN le ofrece los conocimientos necesarios para ello, las máquinas y los correspondientes accesorios y sets de acero inoxidable diseñados especialmente para el trabajo en superficies.

Limpeza de suciedades



Limpeza y pulido de grandes superficies, rápida y eficientemente. La tela ondulada se adapta perfectamente a las piezas con relieves.

Eliminación de material basto



Lijado de superficies con mangitos abrasivos para un rendimiento abrasivo extraordinario.

Eliminación de soldaduras



Lijado con discos de abanico elásticos con un elevado par, pero con reducción de la velocidad. Así se evita la generación de calor en el material.

Eliminación de arañazos



Lijado puntual de arañazos poco profundos con la muela de acabado. En caso de arañazos profundos, muelas de acabado «Pyramix» con velcro.

Eliminación de colores de revenido



Eliminar eficientemente colores de revenido con la tela ondulada o el disco de lijado y pulido. Para una adaptación óptima en soldaduras.

Acabado satinado



Resultados de la superficie profesionales al satinar. Para trabajar sin marcas en toda la superficie.

Preparación para el pulido



Preparación óptima para el pulido de superficies. Estructura de acabados ajustada en el proceso de rotación.






Pulido hasta el brillo espejo



Resultados «High-end-Polish» en superficies, tubos y perfiles. Para grandes profundidades de penetración se suministran diámetros de herramienta más grandes.



Herramientas eléctricas y accesorios FEIN para trabajar superficies de acero inoxidable.

Máquina	Página	Accesorios originales FEIN	Limpieza de suciedades	Eliminación de material basto	Eliminación de soldaduras	Eliminación de arañazos	Eliminación de colores de revenido	Acabado satinado	Preparación para el pulido	Pulido hasta el brillo espejo	
WSG 15-70 Inox	16-19	SET Set básico Preparación para el acabado de superficies/tubos/perfiles		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲		▲		
		SET Set de acero inoxidable Preparación para el pulido de superficies/tubos/perfiles			▲	▲▲			▲▲		
		 Disco de abanico elástico / disco desbastador		▲▲	▲▲						
		 Disco de tela de pulir	▲▲			▲	▲▲				
WSG 15-125 PS	20			▲▲	▲▲						
WPO 14-25 E	22-27	SET Set de acero inoxidable Superficies estándar	▲▲			▲	▲▲	▲			
		SET Set de acero inoxidable Satinado de superficies				▲	▲	▲▲			
		SET Set de acero inoxidable Lijado de superficies		▲▲	▲	▲					
		SET Set de acero inoxidable Pulido de superficies / tubos / perfiles								▲▲	
		 Anillo de pulir de tela no tejida extrablanda, 150 / 200 mm								▲▲	
		 Disco de tela de pulir	▲▲			▲	▲▲				
		 Tela ondulada Ø 150/200mm	▲▲				▲▲				

WSG 15-70 Inox



WSG 15-125 PS



WPO 14-25 E



¿Procesamiento de tubos y perfiles completamente mejor? Olvide los problemas con nuestros sets de acero inoxidable.

Aquel que desee procesar tubos y perfiles de acero inoxidable de forma óptima, podrá enfrentarse ahora a todo tipo de retos: y es que p. ej. en barandillas no solo sirven como elementos funcionales, sino con frecuencia también como elementos de diseño. Aquí es fundamental obtener una calidad de la superficie óptima. Con las herramientas eléctricas y los sets de acero inoxidable FEIN podrá trabajar a la perfección, incluso en barandillas previamente montadas. Y todo esto en muy poco tiempo.

Limpeza de suciedades



Limpiar tubos y perfiles de forma rápida y eficiente: la tela ondulada se adapta perfectamente a todas las estructuras.

Eliminación de arañazos



Eliminación efectiva de arañazos en pasamanos y tubos curvados.

Eliminación de soldaduras



Eliminación de soldaduras sin dañar las superficies colindantes: con el disco de abanico elástico mediano especial de FEIN.

Eliminación de colores de revenido



La amoladora pulidora WPO 14-25 E: eliminar eficazmente colores de revenido. Las telas onduladas flexibles se adaptan perfectamente a las formas de la pieza.

Acabado satinado



Para perfiles de acero inoxidable y pletinas: acabado satinado mediante ruedas de tela de láminas.

Preparación para el pulido



El pulido de perfiles – preparado de forma óptima con Pyramix en el proceso de rotación.

Pulido hasta el brillo espejo



Brillo espejo perfecto incluso con diámetros de tubo más grandes hasta 120 mm.


















Procesamiento de cordones de soldadura



Procesar cordones de soldadura: desde el lijado de soldaduras hasta el brillo espejo con la lijadora de soldaduras en ángulo KS 10-38 E.



Herramientas eléctricas y accesorios FEIN para procesar tubos y perfiles de acero inoxidable.

Máquina	Página	Accesorios originales FEIN	Limpieza de suciedades	Eliminación de arañazos	Eliminación de soldaduras	Eliminación de colores de revenido	Acabado satinado	Preparación para el pulido	Pulido hasta el brillo espejo	Procesamiento de cordones de soldadura	
WSG 15-70 Inox	16-19	 Set básico Preparación para el acabado de superficies / tubos / perfiles		▲▲	▲▲	▲▲		▲			
		 Set de acero inoxidable Lijado de tubos / perfiles				▲▲	▲▲	▲			
		 Set de acero inoxidable Preparación para el pulido de superficies / tubos / perfiles			▲▲	▲			▲▲		
		 Disco de tela de pulir	▲▲	▲		▲▲					
WPO 14-25 E	22-27	 Set de acero inoxidable Pulido de superficies / tubos / perfiles							▲▲		
		 Set de acero inoxidable Satinado de perfiles	▲	▲		▲	▲▲				
		 Set de acero inoxidable Tubos estándar	▲	▲		▲	▲				
		 Anillo de pulir (pañó duro, pañó blando)							▲▲		
		 Disco de tela de pulir Tela ondulada Ø 200mm	▲▲	▲		▲▲					
RS 10-70 E	34-35	 Set básico	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲			
		 Cintas de pulido							▲▲		
RS 12-70 E	36-39	 Set básico	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲			
		 Set de pulido						▲▲	▲▲		
BF 10-280 E	40-41	 Set básico	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	▲		▲	
		 Cinta de pulido + pasta							▲▲		
KS 10-38 E	33	 Set básico	▲▲	▲▲	▲	▲	▲▲			▲▲	
		 Disco de apriete de lijado y pulido / Discos de pulido de fieltro	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

▲ adecuado ▲▲ muy adecuado

WSG 15-70 Inox



WPO 14-25 E



RS 10-70 E



RS 12-70 E



BF 10-280 E



KS 10-38 E



¿Procesamiento mecánico de tubos y perfiles? Mejor con GRIT.

Las lijadoras de cinta fijas GRIT son potentes, resistentes y de diseño modular. Mediante la combinación de cintas abrasivas permiten conseguir cualquier acabado. Otra ventaja: puesto que los tubos y perfiles suelen pulirse en los procesos automáticos, las máquinas GRIT también se han diseñado de forma óptima para la fabricación en serie.

Desbarbado



Las desbarbadoras con cepillos de acero inoxidable GRIT para el desbarbado racional de piezas manejables.

Lijado de radios



Lijado perfecto de radios en pocos segundos con los módulos de lijado de radios GRIT.

Lijado de inglete



Lijado de inglete exacto con el dispositivo de lijado de inglete en combinación con GIR.

Eliminación de arañazos



Los arañazos se eliminan en un proceso automatizado.

Preparación de soldaduras



Preparación de soldaduras casi sin vibraciones, rendimientos de desbaste máximos y costes de las herramientas bajos: con la calidad de la cinta abrasiva GRIT «R».

Acabado satinado



Con GRIT los perfiles consiguen un acabado satinado perfecto.

Preparación para el pulido



Módulo de lijado cilíndrico GRIT GIC: estructura de acabados para la preparación para el pulido en tubos.



Lijadoras de cinta GRIT fijas y accesorios para el procesamiento de tubos y perfiles de acero inoxidable.

Máquina	Página	Desbarbado	Lijado de radios	Lijado de inglete	Eliminación de arañazos	Preparación de soldaduras	Amolado satinado	Preparación para el pulido
GX 75 2H	42-46	▲▲			▲	▲▲		
GX 75 2H+GXR			▲▲					
GX 75 2H+GXC+GXW						▲▲	▲▲	▲▲
GXE		▲▲						
GI 150 2H+GIBE	47-51	▲▲			▲	▲▲		
GI 150 2H+GIBE+GIL					▲▲		▲▲	▲▲
GI 150 2H+GIBE+GIR			▲▲	▲▲				
GI 75 2H/GI 150 2H+GIB+GIC+GXW						▲▲	▲▲	▲▲
GIE		▲▲						

GX 75 2H



GX 75 2H+GXR



GX 75 2H+GXC+GXW



GXE



GI 150 2H+GIBE



GI 150 2H+GIBE+GIL



GI 150 2H+GIBE+GIR



GI 150 2H + GIB + GIC + GXW



GIE



Procesamiento perfecto de esquinas y cantos – con conocimientos y herramientas de FEIN.

El lijado y el pulido profesionales de esquinas y cantos es una de las tareas más exigentes cuando se trata del tratamiento de superficies de acero inoxidable. Esto ocurre porque suelen ser de muy difícil acceso, lo que requiere máxima exigencia en cuanto a la manejabilidad y maniobrabilidad de las máquinas y herramientas.

Desbarbado



Las desbarbadoras con cepillos de acero inoxidable GRIT para el desbarbado racional de piezas manejables.

Preparación de una soldadura



Cintas abrasivas de gran potencia GRIT para el máximo rendimiento de desbaste.

Eliminación de soldaduras



Disco de abanico elástico FEIN mediano para eliminar soldaduras finas sin dañar las superficies colindantes.

Eliminación de colores de revenido



Ideal para puntos de difícil acceso: la lima de cinta manejable BF 10-280 E con brazo de lijado orientable.

Lijado de cordones de soldadura



Trabajo eficiente desde el lijado hasta el brillo espejo con la lijadora de soldaduras en ángulo.





Herramientas eléctricas, lijadoras de cinta fijas GRIT y accesorios FEIN para el procesamiento de esquinas y cantos.

Máquina	Página	Accesorios originales FEIN	Desbarbado	Preparación de una soldadura	Eliminación de soldaduras	Eliminación de colores de revenido	Lijado de cordones de soldadura
WSG 15-70 Inox	16-19		▲▲	▲▲	▲▲	▲	
WSG 15-125 PS	20-21		▲▲	▲▲	▲▲		
WPO 14-25 E	22-27	 Tela de pulir con pliegues Ø 200 mm				▲▲	
KS 10-38 E	32-33	 Set básico			▲	▲▲	▲▲
BF 10-280 E	40-41	 Set básico	▲▲		▲	▲▲	▲▲
		 Cinta abrasiva cerámica G 80			▲▲		▲
GX 75 2H	44	 Calidad de la cinta abrasiva GRIT R	▲▲	▲▲			
GXE	45	 Cepillos de acero inoxidable	▲▲				
GI 150 2H + GIBE	48-49	 Calidad de la cinta abrasiva GRIT R	▲▲	▲▲			
GIE	49-50	 Cepillos de acero inoxidable	▲▲				
MShy 648 1Z	28-29				▲	▲▲	
ASHI 636 C	30-31				▲	▲▲	

WSG 15-70 Inox



WSG 15-125 PS



WPO 14-25 E



BF 10-280 E



MShy 648 1Z



ASHI 636 C



KS 10-38 E



GX 75 2H



GXE



GI 150 2H+GIBE



GIE



Desde el desbaste hasta el brillo espejo – los sets de acero inoxidable FEIN.

FEIN ofrece accesorios seleccionados a la perfección para satisfacer cualquier necesidad de calidad de la superficie con sus sets de acero inoxidable FEIN comprobados en la práctica. Los sets se ajustan a la perfección tanto a la respectiva aplicación como a la máquina – la amoladora angular compacta WSG 15-70 Inox o la amoladora pulidora WPO 14-25 E. Para saber qué set precisa para su aplicación, consulte la siguiente tabla. Lo único que debe tener en cuenta es la situación de partida de la superficie, el campo de aplicación y/o la pieza de trabajo y el resultado que desea obtener en la superficie.



Superficies con arañazos poco profundos

1 Set de acero inoxidable superficies



Superficies con soldadura gruesa

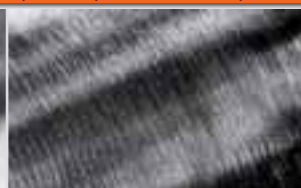
2 Set de acero inoxidable lijado superficies

Pág. 23



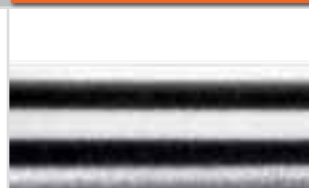
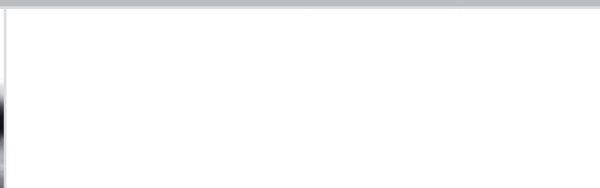
Superficies con soldadura fina

4 Set de acero inoxidable preparación pulido superficies / tubos / perfiles



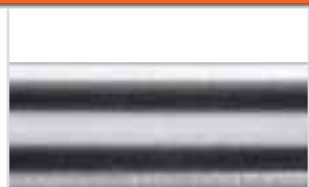
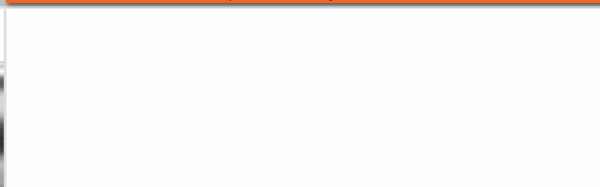
Tubos con arañazos

6 Set de acero inoxidable tubos estándar



Tubos / perfiles con soldadura

7 Set de acero inoxidable lijado tubos / perfiles





**Amoladora angular compacta
WSG 15-70 Inox**



**Amoladora pulidora
FEIN WPO 14-25 E**



4 Set de acero inoxidable preparación pulido superficies / tubos / perfiles



7 Set de acero inoxidable lijado tubos / perfiles



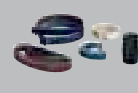
1 Set de acero inoxidable superficies estándares



2 Set de acero inoxidable lijado superficies



3 Set de acero inoxidable satinado superficies



6 Set de acero inoxidable tubos estándares e



8 Set de acero inoxidable satinado perfiles



5 Set de acero inoxidable pulido superficies / tubos / perfiles

estándares **Pág.23**



3 Set de acero inoxidable satinado superficies **Pág. 23**



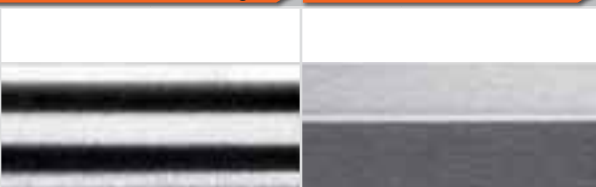
Pág. 17 **5** Set de acero inoxidable preparación pulido superficies/tubos/perfiles **Pág. 24**



estándares **Pág. 23**



Pág. 17 **8** Set de acero inoxidable satinado. Perfiles **Pág. 24**



FEIN el especialista en máquinas y sets de acero inoxidable de alto rendimiento.

Superficies, tubos, perfiles, esquinas y cantos: ¡FEIN le ofrece un completo programa de acero inoxidable – amplio y a la vez especializado! Este abarca desde las máquinas portátiles como la amoladora angular, la amoladora pulidora, la lijadora de tubos y las lijadoras de cinta fijas de GRIT by FEIN, que podrá combinar a la perfección gracias a su selección de accesorios, hasta los sets diseñados especialmente para las aplicaciones más usuales con acero inoxidable. ¿Eliminar suciedad, colores de revenido, arañazos o soldaduras?

¿Preparar para el pulido o pulir hasta obtener un brillo espejo? FEIN tiene la mejor solución para usted para cualquier tipo de superficie o aplicación con acero inoxidable. Herramientas y accesorios duraderos y muy resistentes, con los que trabajará más rápida, cómoda y eficazmente que nunca.



Cuadro de selección de máquinas y sets FEIN.

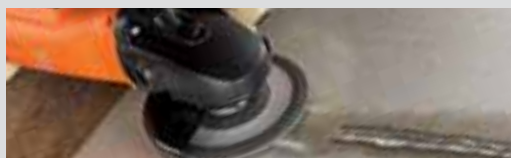


Amoladora angular compacta WSG 15-70 Inox

Página 16

- ▶ Set de acero inoxidable Lijado de tubos/perfiles

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



Amoladora angular compacta WSG 15-125 PS

Página 20



Amoladora pulidora WPO 14-25 E

Página 22

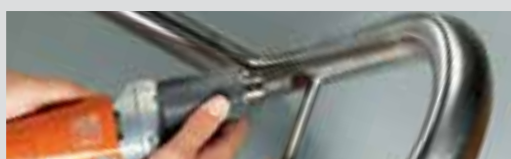
- ▶ Set de acero inoxidable Satinado de perfiles
- ▶ Set de acero inoxidable Superficies estándar
- ▶ Set de acero inoxidable Pulido de superficies / tubos / perfiles

- ▶ Set de acero inoxidable Tubos estándar
- ▶ Set de acero inoxidable Lijado de superficies
- ▶ Set de acero inoxidable Satinado de superficies



Rectificadora recta MSHY 648-1 Z

Página 28



Rectificadora recta AHSI 636 C

Página 30



Lijadora de soldaduras en ángulo KS 10-38 E

Página 32



Lijadora de tubos RS 10-70 E

Página 34



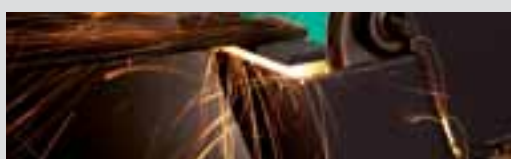
Lijadora de tubos RS 12-70 E

Página 36



Lima de cinta BF 10-280 E

Página 40



Lijadora de cinta GRIT GX 75 2H

Página 42

- ▶ Módulo de lijado de radios GXR
- ▶ Módulo de lijado cilíndrico GXC

- ▶ Módulo de lubricación refrigerante GXW
- ▶ Desbarbadora GXE



Lijadora de cinta GRIT GI 150 2H

Página 47

- ▶ Módulo de lijado de radios GIR
- ▶ Módulo de lijado cilíndrico GIC

- ▶ Módulo de lijado de superficies GIL
- ▶ Desbarbadora GIE

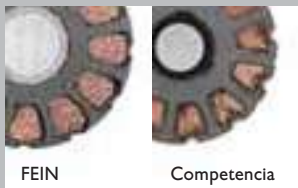
Set básico amoladora angular compacta FEIN WSG 15-70 Inox. Preparación para el acabado de superficies/tubos/perfiles.

Como potente amoladora angular compacta con velocidad variable para el trabajo en acero inoxidable, la WSG 15-70 Inox sorprende por una gama de revoluciones óptima para el trabajo en superficies de acero inoxidable así como por su elevado rendimiento de arranque de virutas. La velocidad puede ajustarse de forma continua, es robusta y flexible, en resumen: la máquina ideal cuando se trata del tratamiento de superficies de acero inoxidable.

Sus ventajas:

- ▶ La velocidad variable permite utilizar distintas herramientas y protege las superficies.
- ▶ Empuñadura antivibración para trabajar sin cansarse.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Tacómetro electrónico protegido contra el polvo.
- ▶ Placa electrónica sellada.
- ▶ Arranque suave.

Nuestro punto fuerte: construcción de motores



Máxima proporción de cobre para una gran potencia y capacidad de sobrecarga.

Óptima ventilación del motor

Mediante rejillas de ventilación laterales y traseras.

Velocidad constante

Motores dimensionados para mantener la velocidad –sobre todo bajo carga–.

Menos vibración

Para un desbaste de material uniforme y un acabado de la superficie óptimo.



Datos técnicos

Modelo	WSG15-70 Inox	
Consumo nominal	W	1500
Potencia suministrada	W	900
Velocidad en vacío	rpm	2500 – 7900
Cable con enchufe	m	4
Peso (EPTA)	kg	2,4
Portaherramientas		
Bridas		M 14
Disco abrasivo Ø	mm	125
Plato abrasivo elástico Ø	mm	125



Set básico amoladora angular FEIN WSG 15-70 Inox

Ideal para la preparación del acabado de superficies, tubos y perfiles. Los accesorios incluidos en el set básico garantizan un procesamiento rápido con un elevado rendimiento de desbaste en soldaduras, la eliminación de arañazos y un diseño sistemático de la estructura de acabado.

- ▶ Amoladora angular compacta WSG 15-70 Inox en maletín de plástico
- ▶ 1 disco abrasivo de abanico elástico mediano Ø 125 mm
- ▶ 1 muela de acabado Ø 125 mm
- ▶ 5 hojas de lija Pyramix perforadas, grano 280, Ø 115 mm
- ▶ 5 hojas de lija Pyramix perforadas, grano 400, Ø 115 mm
- ▶ 5 hojas de lija Pyramix perforadas, grano 800, Ø 115 mm
- ▶ 25 hojas de lija, grano 80, Ø 115 mm
- ▶ 1 plato abrasivo de refrigeración Ø 75 mm, M14
- ▶ 1 plato soporte Ø 115 mm, M14



Número de pedido

7221 84 61 00 0

WSG 15-70 Inox



Amoladora angular compacta de gran potencia con velocidad variable, ideal para el trabajo en acero inoxidable. Suministro en cartón sin accesorios.

Incluido en el precio:

1 cubierta de protección, 1 par de bridas, 1 empuñadura antivibración, 1 llave

Número de pedido	7 221 84 60
------------------	-------------

Sets de acero inoxidable



7 Set de acero inoxidable Lijado de tubos/perfiles

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

El volumen de suministro incluye:

10 discos abrasivos de abanico elásticos medianos respectivamente (6 37 30 018 01 0)

1 rueda abrasiva de láminas con grano 120 (6 37 21 052 01 0)

1 muela de acabado (6 37 32 005 01 0)

Equipo recomendado para el set

Amoladora angular FEIN WSG 15-70 Inox



Número de pedido 6 37 21 052 02 0



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

Elimina arañazos de forma efectiva y rápida; preparación óptima para el pulido de las superficies: elevado rendimiento de desbaste que reduce los tiempos de trabajo.

El volumen de suministro incluye:

hoja de lija Pyramix, grano 280 perforada, Ø 115 mm, Unid./Paq. 5 (6 37 17 239 01 0)

hoja de lija Pyramix, grano 400 perforada, Ø 115 mm, Unid./Paq. 5 (6 37 17 240 01 0)

hoja de lija Pyramix, grano 800 perforada, Ø 115 mm, Unid./Paq. 5 (6 37 17 241 01 0)

hoja de lija Pyramix, grano 1400 perforada, Ø 115 mm, Unid./Paq. 5 (6 37 17 242 01 0)

plato abrasivo de refrigeración Ø 75 mm, M14, Unid./Paq. 1 (6 38 06 196 01 0)

hoja de lija Ø 115 mm, grano 80, Unid./Paq. 25 (6 37 28 135 01 0)

plato abrasivo de refrigeración Ø 115 mm, M14, Unid./Paq. 1 (6 38 06 193 01 0)



Equipo recomendado para el set

Amoladora angular FEIN WSG 15-70 Inox

Número de pedido 6 38 06 193 04 0

Otros accesorios

Maletín de herramientas

Plástico, 450 x 310 x 135 mm.



Número de pedido 3 39 01 118 01 0

Caja de plástico

Compartimiento con tapa con cierre para piezas pequeñas y accesorios, adecuado para el maletín de herramientas 3 39 01 181 01 0, máx. 5 piezas/maletín.



Número de pedido 3 39 01 119 00 0

Empuñadura antivibraciones

M8, con amortiguación de vibraciones, para la reducción de vibraciones en empleo continuo prolongado.



Número de pedido 3 21 19 124 01 0

Plato abrasivo elástico

Ø 125 mm, con brida M14, para hojas de lija de fibra.



Número de pedido 6 38 06 087 01 3

Plato soporte

Ø 125 mm, con pieza adhesiva de velcro, para el empleo con tela de pulir, hojas de lija o Pyramix con fijación rápida por velcro, M14.



Número de pedido 6 38 06 168 01 2

Brida interior



Número de pedido 6 38 01 120 00 6

Brida roscada M14

para discos de lija de cepillado y separación así como para discos abrasivos de abanico elásticos y escobillas redondas de espiga.



Número de pedido 6 38 02 052 00 0

Brida roscada M14

para platos abrasivos elásticos y escobillas cónicas de espiga.



Número de pedido 6 38 01 154 00 7

Plato soporte

Ø 115 mm, con pieza adhesiva de velcro, para el empleo con tela de pulir, hojas de lija o Pyramix M14.



Número de pedido 6 38 06 172 01 0



Discos de tela de pulir

Ø 115 mm, estables, con fijación rápida por velcro, para el uso con plato soporte, 6 38 06 172 01 0.



Modelo	Unid.	Número de pedido
grueso	10	6 37 32 001 01 8
mediano	10	6 37 32 002 01 1
fino	10	6 37 32 003 01 5

Plato abrasivo refrigerado

Ø 115 mm, plato abrasivo ventilado por detrás, ideal para las lijas de acabado Pyramix M14.



Número de pedido 6 38 06 193 01 0

Plato abrasivo de refrigeración

Ø 75 mm M14, plato abrasivo adecuado para el disco abrasivo Pyramix en caso de haber quitado el borde exterior.



Número de pedido 6 38 06 196 01 0

Hoja de lijar G 80

Ø 115 mm, elevado rendimiento de desbaste y duración. Ideal para el trabajo en acero inoxidable para eliminar arañazos muy profundos y soldaduras finas. Unid./Paq. 25.



Número de pedido 6 37 28 135 01 0

Hoja de lija Pyramix Ø 115 mm

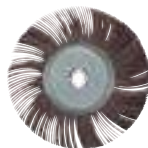
Práctica: gracias a una nueva perforación puede quitarse el borde y utilizar el disco abrasivo en un plato más pequeño con un diámetro de 75 mm. Diámetro 115 mm con distintas granulaciones respectivamente. Tamaños de paquete: 5 o 25 unidades.



Unid.	Grano	Número de pedido
5	280	6 37 17 239 01 0
25	280	6 37 17 239 02 0
5	400	6 37 17 240 01 0
25	400	6 37 17 240 02 0
5	800	6 37 17 241 01 0
25	800	6 37 17 241 02 0
5	1400	6 37 17 242 01 0
25	1400	6 37 17 242 02 0

Rueda abrasiva de láminas G 120

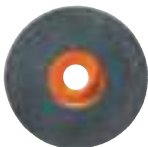
Para estructuras de lijado radial perfectas en tubos, grano 120, Unid./Paq. 1.



Número de pedido 6 37 21 052 01 0

Muela de acabado

Ø 125 mm, para el acabado final. Unid. 1.



Número de pedido 6 37 32 005 01 0

Muela abrasiva en abanico mediano

Ø 125 mm, para eliminar soldaduras finas sin dañar las superficies colindantes. Unid./Paq. 10.



Número de pedido 6 37 30 018 01 0

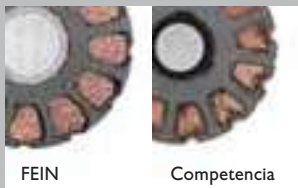
Amoladora angular compacta FEIN WSG 15-125 PS – máxima potencia gracias a la reducción mecánica de la velocidad.

Potente amoladora angular compacta con velocidad reducida, pero con la misma gran fuerza de arrastre y estabilidad de velocidad, la WSG 15-125 PS resulta ideal para el trabajo en acero inoxidable con discos de abanico.

Sus ventajas:

- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Par especialmente elevado.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.

Nuestro punto fuerte: construcción de motores



Máxima proporción de cobre para una gran potencia y capacidad de sobrecarga.

Óptima ventilación del motor

Mediante rejillas de ventilación laterales y traseras.

Velocidad constante

Motores dimensionados para mantener la velocidad –sobre todo bajo carga–.

Menos vibración

Para un desbaste de material uniforme y un acabado de la superficie óptimo.



Datos técnicos

		WSG 15-125 PS
Modelo		WSG 15-125 PS
Consumo nominal	W	1500
Potencia suministrada	W	900
Velocidad en vacío	1 / min	7900
Cable con enchufe	m	4
Peso (EPTA)	kg	2,4
Portaherramientas		
Bridas		M 14
Disco abrasivo Ø	mm	125
Plato abrasivo elástico Ø	mm	125



WSG 15-125 PS



Amoladora angular compacta de gran potencia para trabajos de rectificado y separación en acero inoxidable. Suministro en cartón sin accesorios.

Incluido en el precio:

1 cubierta de protección, 1 par de bridas, 1 empuñadura antivibración, 1 llave

Número de pedido 7 221 80 60

Accesorios

Maletín de herramientas

Plástico, 450 x 310 x 135 mm.



Número de pedido 3 39 01 118 01 0

Caja de plástico

Compartimento con tapa con cierre para piezas pequeñas y accesorios, adecuado para el maletín de herramientas 3 39 01 181 01 0, máx. 5 piezas/maletín.



Número de pedido 3 39 01 119 00 0

Empuñadura antivibraciones

M8, con amortiguación de vibraciones, para la reducción de vibraciones en empleo continuo prolongado.



Número de pedido 3 21 19 124 01 0

Plato abrasivo elástico

con brida M14, para hojas de lija de fibra Ø 125 mm.



Número de pedido 6 38 06 087 01 3

Brida interior



Número de pedido 6 38 01 120 00 6

Brida roscada M14

para discos de lija de cepillado y separación así como para discos abrasivos de abanico elásticos y escobillas redondas de espiga.



Número de pedido 6 38 02 052 00 0

Brida roscada M14

para platos abrasivos elásticos y escobillas cónicas de espiga.



Número de pedido 6 38 01 154 00 7

Amoladora pulidora FEIN WPO 14-25 E – fuerza y flexibilidad.

La WPO 14-25 E incluye varias máquinas en una: lijadora, pulidora y satinadora de alto rendimiento. Gracias a su reductor de desmultiplicación mecánico y al MOTOR HIGH-POWER de FEIN, esta máquina posee una gran fuerza de arrastre, incluso con velocidades bajas. Gracias al ajuste de la velocidad variable, esta máquina resulta óptima para el trabajo en superficies de acero inoxidable.

Sus ventajas:

- ▶ Extremadamente potente, incluso con velocidades bajas.
- ▶ Aplicación universal como lijadora, pulidora y satinadora.
- ▶ Elevado par gracias al reductor de desmultiplicación mecánico.
- ▶ Velocidad regulable de forma continua.
- ▶ Ergonomía extraordinaria tanto para diestros como zurdos.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Cable industrial H 07.

Forma ergonómica

Una forma especialmente ergonómica garantiza el trabajo confortable y sin cansancio.

Velocidad variable

Velocidad con posibilidad de regulación continua. La velocidad regulada se mantiene constante en todos los estados de carga.

MOTOR HIGH-POWER

Elevada potencia de desbaste con una capacidad de sobrecarga de hasta un 50%.

Larga duración

Extraordinaria longevidad y gran duración gracias a la especial construcción del motor autoportante, el cabezal de engranaje metálico y los rodamientos protegidos contra el polvo.

Reductor de desmultiplicación doble

Proporciona una velocidad constante incluso con carga máxima.



Datos técnicos

Modelo	WPO 14-25 E	
Consumo nominal	W	1200
Potencia suministrada	W	750
Velocidad en vacío	1 / min	900 – 2 500
Cable con enchufe	m	4
Peso (EPTA)	kg	2,5
Portaherramientas		
Bridas		M 14
Herramienta de pulido Ø	mm	230



Set básico amoladora pulidora FEIN WPO 14-25 E



Set básico de acero inoxidable para todas las aplicaciones estándar en el tratamiento de superficies: eliminar colores de revenido, quitar suciedades, eliminar arañazos de poca profundidad y obtener un buen acabado satinado.

- ▶ Máquina en el maletín
- ▶ 1 cilindro de tela ondulada grano 180
- ▶ 1 cilindro de lijado elástico grano 60
- ▶ 10 telas de pulir con velcro fino y plato soporte
- ▶ 1 soporte
- ▶ 2 llaves
- ▶ 2 mandriles de sujeción
- ▶ 1 tela de pulir con pliegues

Número de pedido

7 221 49 50

WPO 14-25 E



Amoladora pulidora extremadamente potente para el trabajo en frío de superficies de acero inoxidable.

Suministro en cartón sin accesorios.

Incluido en el precio:

1 empuñadura adicional, 1 llave Allen

Número de pedido 7 221 49

Sets de acero inoxidable



1 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.

El volumen de suministro incluye:

- 1 cilindro de lijado elástico grano 60 (6 37 21 006 01 2)
- 1 cilindro de tela ondulada (6 37 21 009 01 8)
- 1 tela de pulir con pliegues (6 37 23 021 01 3)
- 1 disco de tela de pulir fino, Unid./Paq. 10 (6 37 32 003 01 5)
- 1 plato soporte (6 38 06 172 01 0)
- 1 mandril de sujeción (6 38 03 066 02 4)
- 1 llave hexagonal para tuercas de dos agujeros (6 29 10 022 00 2)
- 1 llave de boca 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Equipo recomendado para el set

- Amoladora pulidora WPO 14-25 E
- Soporte (6 37 33 006 01 0)
- Mandril de sujeción (6 38 03 067 02 8)
- Estribo de sujeción (3 02 29 216 00 5)



Número de pedido 6 37 21 006 04 0



2 Set de acero inoxidable Lijado de superficies

Elevado rendimiento de desbaste en la superficie.

El volumen de suministro incluye:

- 1 cilindro de expansión (6 38 06 192 01 0)
- 5 manguitos abrasivos grano 60 (6 37 14 132 01 0)
- 5 manguitos abrasivos grano 80 (6 37 14 133 01 0)
- 5 manguitos abrasivos grano 120 (6 37 14 134 01 0)

Equipo recomendado para el set

- Amoladora pulidora WPO 14-25 E
- Soporte (6 37 33 006 01 0)
- Estribo de sujeción (3 02 29 216 00 5)
- Mandril de sujeción (6 38 03 067 02 8)



Número de pedido 6 38 06 192 02 0



3 Set de acero inoxidable Satinado de superficies

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

El volumen de suministro incluye:

- 1 cilindro de lijado elástico grano 60 mediano (6 37 21 006 01 2)
- 1 cilindro de lijado elástico grano 180 fino (6 37 21 007 01 6)
- 1 cilindro de lijar de velo Sinus grano 180 fino (6 37 21 051 01 0)

Equipo recomendado para el set

- Amoladora pulidora WPO 14-25 E
- Soporte (6 37 33 006 01 0)
- Estribo de sujeción (3 02 29 216 00 5)
- Mandril de sujeción (6 38 03 067 02 8)



Número de pedido 6 37 21 050 02 0



6 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.

El volumen de suministro incluye:

- 1 rollo de cinta abrasiva (6 38 06 181 01 6)
- 1 cinta abrasiva grano 60 Unid./Paq. 10 (6 37 14 044 01 0)
- 1 cinta abrasiva grano 120, Unid./Paq. 10 (6 37 14 045 01 4)
- 1 cinta de tela mediana (6 37 14 048 01 9)
- 1 cinta de tela fina (6 37 14 049 01 3)
- 1 cinta adhesiva (6 38 09 004 01 9)

Equipo recomendado para el set

- Amoladora pulidora WPO 14-25 E
- Soporte (6 37 33 006 01 0)
- Estribo de sujeción (3 02 29 216 00 5)
- Mandril de sujeción (6 38 03 067 02 8)



Número de pedido 6 38 06 181 03 0

Sets de acero inoxidable



8 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.

El volumen de suministro incluye:

- cilindro elástico, grano 60 mediano, 100 x 50 (6 37 21 054 01 0)
- cilindro elástico, grano 180 fino, 100 x 50 (6 37 21 055 01 0)
- cilindro de lijado de velo Sinus, grano 180 fino, 100 x 50 (6 37 21 056 01 0)
- mandril de sujeción 50mm, M14 (6 38 03 071 02 0)

Equipo recomendado para el set
Amoladora pulidora WPO 14-25 E
Soporte (6 37 33 006 01 0)
Estribo de sujeción (3 02 29 216 00 5)



Número de pedido	6 37 21 054 02 0
------------------	------------------

5 Set de acero inoxidable Pulido de superficie/tubos/perfiles

Superficies hasta el brillo espejo. Los anillos de pulir no dejan pelusa.

El volumen de suministro incluye:

- 1 sisal para anillo de pulir (6 37 23 011 01 4)
- 2 paños para anillo de pulir duros (6 37 23 013 01 1)
- 2 paños para anillo de pulir blandos (6 37 23 014 01 9)
- 1 pasta para escobillas (6 37 26 027 01 0)
- 1 pasta para pulido previo (6 37 26 028 01 0)
- 1 pasta de abrillantado (6 37 26 029 01 0)
- 1 mandril de sujeción (6 38 03 027 03 8)
- 1 llave hexagonal para tuercas de dos agujeros (6 29 10 022 00 2)
- 1 llave de boca 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Equipo recomendado para el set
Amoladora pulidora WPO 14-25 E
Soporte (6 37 33 006 01 0)
Estribo de sujeción (3 02 29 216 00 5)



Número de pedido	6 37 23 011 04 0
------------------	------------------

Otros accesorios

Cilindro de lijado elástico

Ø 100 x 100mm.



Grano	Modelo	Número de pedido
60	mediano (verde)	6 37 21 006 01 2
180	fino (azul)	6 37 21 007 01 6

Cilindro de lijado de velo Sinus

Ø 100 x 100mm, con onda sinusoidal, para un acabado satinado perfecto.



Grano	Modelo	Número de pedido
180	fino (marrón)	6 37 21 051 01 0

Rueda abrasiva de láminas

Ø 150mm



para eliminar pequeñas imperfecciones y arañazos sin importancia, grano 40
Número de pedido 6 37 21 003 01 7
línea de escobillas mediana, grano 60
Número de pedido 6 37 21 004 01 5
línea de escobillas fina, acabado satinado, grano 80
Número de pedido 6 37 21 005 01 9

Cilindro de lijado elástico

Ø 100 x 50mm, trabajo en frío para un acabado perfecto de perfiles de paredes finas y superficies estrechas.



Grano	Modelo	Número de pedido
60	mediano (verde)	6 37 21 054 01 0
180	fino (azul)	6 37 21 055 01 0

Cilindro de lijado de velo Sinus fino

Grano	Modelo	Número de pedido
180	fino (marrón)	6 37 21 056 01 0

Cilindro de tela de láminas

Ø 100 x 100mm



para acabado satinado mediano
Grano Modelo Número de pedido
100 mediano 6 37 21 008 01 4

para acabado satinado fino
Grano Modelo Número de pedido
180 fino 6 37 21 009 01 8

para acabado satinado muy fino
Grano Modelo Número de pedido
280 muy fino 6 37 21 010 01 0

Tela de pulir con pliegues

Ancho aprox. 30mm, taladro 14mm, para trabajos de desbarbado sencillos, desoxidación, trabajos de desbaste sencillos, trabajos de decoración.



Ø mm	Número de pedido
150	6 37 23 021 01 3
200	6 37 23 022 01 6

Discos de tela de pulir

Ø 115mm, estables, con fijación rápida por velcro, para el uso con plato soporte, 6 38 06 172 01 0.



Modelo	Unid.	Número de pedido
grueso	10	6 37 32 001 01 8
mediano	10	6 37 32 002 01 1
fein	10	6 37 32 003 01 5

Plato soporte

Ø 115mm, con pieza adhesiva de velcro, para el empleo con tela de pulir, M14.



Número de pedido	6 38 06 172 01 0
------------------	------------------

Rollo de cinta abrasiva

100 x 70mm



Número de pedido	6 38 06 181 01 6
------------------	------------------

Cintas abrasivas

600 x 30mm



Grano	Unid.	Número de pedido
60	10	6 37 14 044 01 0
120	10	6 37 14 045 01 4
240	10	6 37 14 046 01 7

Cinta adhesiva

para volver a cerrar cintas abrasivas en sistemas de tubos cerrados, 50 m.

Número de pedido	6 38 09 004 01 9
------------------	------------------

Otros accesorios

Cintas de tela

con cierre de botón para volver a cerrarlas, ideales para sistemas de tubos cerrados, 600 x 30 mm.



Modelo	Número de pedido
grosso	6 37 14 047 01 1
mediano	6 37 14 048 01 9
fino	6 37 14 049 01 3

Poleas de pulir, sisal

- ▶ para el lijado fino / el cepillado y la nivelación de acero inoxidable tras rectificado previo con grano 280–400 con pasta para escobillas «amarilla».
- ▶ para el pulido con brillo mate de acero inoxidable con pasta para escobillas «amarilla».
- ▶ ancho aprox. 30mm, taladro 14mm.



Ø mm	Número de pedido
150	6 37 23 011 01 4
200	6 37 23 012 01 7

Anillos de pulir, paño, duro

- ▶ ancho aprox. 15 mm, taladro 14mm.
- ▶ para el pulido previo y el pulido de acero inoxidable con pasta para pulido previo «naranja».



Ø mm	Número de pedido
150	6 37 23 013 01 1
200	6 37 23 015 01 3

Anillos de pulir, paño, blando

- ▶ ancho aprox. 15 mm, taladro 14mm.
- ▶ para abrillantar acero inoxidable y cromo con pasta de abrillantado «blanca».

Ø mm	Número de pedido
150	6 37 23 014 01 9
200	6 37 23 016 01 6

Anillos de pulir de tela no tejida, extrablanda

- ▶ ancho aprox. 15 mm, taladro 14mm.
- ▶ para el pulido final de acero inoxidable con pasta de abrillantado.

Ø mm	Número de pedido
150	6 37 23 019 01 2
200	6 37 23 020 01 4

Espónja de pulir

- ▶ Ø 150mm, ancho 60mm, elástica.
- ▶ para el pulido de rayas, grano 16 (grosso), suave, «verde».



Número de pedido	6 37 13 013 01 8
------------------	------------------

Para superficies finas, grano 24 (mediano), blando, «azul».

Número de pedido	6 37 13 015 01 0
------------------	------------------

Para pulido fino, grano 46 (fino), blando, «marrón».

Número de pedido	6 37 13 016 01 3
------------------	------------------

Además se precisa: mandril de sujeción.

Número de pedido	6 38 03 066 02 4
------------------	------------------

Rueda abrasiva de láminas

ancho 50mm, para pulir acero inoxidable.



Ø mm	Número de pedido
200	6 37 21 001 00 1

Pastas de pulido

Para el tratamiento de metales no ferrosos, hierro/acero y acero inoxidable.



		Número de pedido
Pasta para cepillo	amarilla	6 37 26 027 01 0
Pasta para pulido previo	naranja	6 37 26 028 01 0
Pasta de abrillantado	blanca	6 37 26 029 01 0

Trapo de microfibra

calidad de malla fina para limpiar restos de pulido. Modelo sin bordes para trabajar sin arañazos ni pelusa.



Número de pedido	6 37 33 003 01 0
------------------	------------------

Soporte

para empuñadura lateral, orientable 360°.



Número de pedido	6 37 33 006 01 0
------------------	------------------

Mandril de sujeción

para herramientas de satinado (cilindro y rodillo), longitud 100 mm, porta-herramientas Ø 19mm, M14.



Número de pedido	6 38 03 067 02 8
------------------	------------------

Mandril de sujeción

para cilindros, longitud 50 mm, porta-herramientas Ø 19mm, M14.



Número de pedido	6 38 03 071 02 0
------------------	------------------

Con brida de sujeción M14, para anillos de pulir, capacidad de sujeción 15–35mm.



Número de pedido	6 38 03 027 03 8
------------------	------------------

Con brida de sujeción M14, para discos abrasivos de láminas, discos de paño y discos de pulido, capacidad de sujeción 15–50mm.



Número de pedido	6 38 03 066 02 4
------------------	------------------

Estribo de protección

como protector de manos.



Número de pedido	3 02 29 216 00 5
------------------	------------------

Empuñadura antivibraciones

M8, con amortiguación de vibraciones, para la reducción de vibraciones en empleo prolongado.



Número de pedido	3 21 19 124 01 0
------------------	------------------

Cinta abrasiva grano 120 Unid

para eliminar pequeños arañazos, pulido intermedio, Paq. 10.



Número de pedido	6 37 14 045 01 4
------------------	------------------

Cinta abrasiva grano 60 Unid

para eliminar arañazos profundos, Paq. 10.



Número de pedido	6 37 14 044 01 0
------------------	------------------

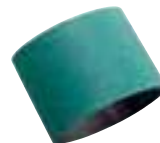
Cilindro de expansión

Ø 100 x 100 mm, para un arrastre sin vibraciones y seguro de los manguitos abrasivos.



Número de pedido	6 38 06 192 01 0
------------------	------------------

Manguito abrasivo



Para eliminar soldaduras sencillas y arañazos muy profundos así como la película laminar.

Grano	Unid./Paq.	Número de pedido
60	5	6 37 14 132 01 0

Para eliminar arañazos profundos.

Grano	Unid./Paq.	Número de pedido
80	5	6 37 14 133 01 0

Para eliminar arañazos, fase previa al acabado satinado.

Grano	Unid./Paq.	Número de pedido
120	5	6 37 14 134 01 0



Rectificadora recta MShy 648-1 Z – robusta y potente.

Como rectificadora recta manejable y potente, la MShy 648-1 Z es la máquina ideal para todos aquellos puntos de difícil acceso. Su cuello delgado resulta muy adecuado para puntos de difícil acceso. Su velocidad es constante y el diseño resulta perfecto para los trabajos en acero inoxidable, por ejemplo al satinar y pulir esquinas y cantos. Su husillo con apoyo múltiple permite un trabajo preciso gracias a un funcionamiento sin vibraciones.

Sus ventajas:

- ▶ Velocidad optimizada para el trabajo en acero inoxidable, para satinar y pulir ángulos y esquinas.
- ▶ Pinza portapiezas para vástago hasta Ø 8 mm.
- ▶ Medida angular pequeña mediante una forma acodada.
- ▶ Forma ergonómica mediante cuello y empuñadura delgados.

Gran precisión

El husillo con apoyo múltiple proporciona un funcionamiento sin vibraciones y, con ello, un trabajo preciso.

Larga duración

Caja de engranajes metálica.



Forma ergonómica

Cuello y empuñadura delgados y manejables para el apoyo seguro.

Velocidad constante

Velocidad optimizada para los trabajos en acero inoxidable. Para el satinado y pulido de esquinas y cantos.

Datos técnicos

Modelo	MShy 648-1 Z	
Consumo nominal	W	650
Potencia suministrada	W	420
Velocidad en vacío	rpm	6000
Cable con enchufe	m	4
Peso (EPTA)	kg	3,3
Portaherramientas		
Pinza portapiezas Ø	mm	8
Muela abrasiva máx. Ø	mm	50



MShy 648-1 Z



Potente rectificadora recta con velocidad óptima para el trabajo en acero inoxidable.

Incluido en el precio:

1 juego de llaves

Número de pedido 7 223 13

Accesorios

Maletín de herramientas
Metálico, 700×180×100 mm.



Número de pedido 3 39 01 021 01 1

Disco abrasivo
50×10×13 mm



Modelo	Número de pedido
NK 24 (A)	6 37 07 008 00 2
SC 24 (C)	6 37 07 009 00 6

Pinza portapiezas
profundidad de roscado 30 mm.



Ø mm	Número de pedido
3	6 32 07 087 00 1
6	6 32 07 059 00 6
8	6 32 07 069 00 5
¼	6 32 07 088 00 9

Mandril de sujeción
para discos abrasivos.



Número de pedido 6 38 03 058 01 1

Rectificadora recta FEIN AHSI 636 C – pequeña pero FEIN.

Pequeña y con ello de aplicación universal: gracias a su ejecución extremadamente compacta, la AHSI 636 C es la rectificadora recta ideal para todas las esquinas y cantos, como suele ocurrir con las barandillas.

Debido a su medida angular pequeña resulta simplemente insuperable cuando se trata de un lugar estrecho. Es manejable, robusta y con velocidad constante. El portabrocas permite tensar todo tipo de herramientas.

Sus ventajas:

- ▶ Portabrocas con funda protectora.
- ▶ Perforación de acero hasta Ø 4 mm.
- ▶ Medida angular pequeña mediante una forma acodada.
- ▶ Velocidad constante en trabajos de cepillado y pulido.
- ▶ Portaherramientas con portabrocas de corona dentada hasta Ø 10 mm.



Datos técnicos

Modelo	AHSI 636 C	
Consumo nominal	W	280
Potencia suministrada	W	150
Velocidad en vacío	1 / min	5500
Cable con enchufe	m	3
Peso (EPTA)	kg	1,7
Portaherramientas		
Muela abrasiva máx. Ø	mm	50



AHSI 636 C



Rectificadora recta con velocidad estable para trabajos de cepillado y pulido.

Incluido en el precio:
1 juego de llaves

Número de pedido 7 223 02

Accesorios

Maletín de herramientas
Plástico, 450 x 310 x 135 mm.



Número de pedido 3 39 01 118 01 0

Caja de plástico



Compartimento con tapa con cierre para piezas pequeñas y accesorios, adecuado para el maletín de herramientas 3 39 01 118 01 0, máx. 5 piezas/maletín.

Número de pedido 3 39 01 119 00 0

Mandril de sujeción
para discos abrasivos.



Número de pedido 6 38 03 058 01 1

Trabaje también en espacios estrechos con total precisión: con la lijadora de soldaduras en ángulo FEIN KS 10-38 E.

Con la lijadora de soldaduras en ángulo FEIN, la empresa FEIN completa su gama en el sector del tratamiento de superficies de acero inoxidable. Esta máquina pequeña, de diseño plano y manejable permite trabajar los cordones de soldadura de forma precisa y rápida. Con esta máquina, los cordones de soldadura pueden igualarse, lijarse y pulirse hasta el ángulo y canto más pequeño y los arañazos e irregularidades pueden eliminarse de forma precisa. Siempre con la velocidad adaptada de forma óptima a cada aplicación y con accesorios FEIN para unos resultados perfectos sin necesidad de realizar trabajos posteriores.

Sinóptico de sus ventajas

- ▶ Uso flexible gracias al brazo orientable sin herramienta.
- ▶ Diseño plano para esquinas, ángulos y puntos de difícil acceso.
- ▶ Posición de velocidad electrónica.
- ▶ Elevada duración del accionamiento por correa gracias al sistema tensor sin mantenimiento.
- ▶ Calidad Made in Germany.

Cómoda

Bloqueo de husillo patentado para un cambio rápido de la herramienta.

Sin mantenimiento

Sistema tensor de correa patentado sin mantenimiento.

Compacta

Cabezal plano con solo 33 mm de altura.

Práctica

Cable de 4 metros para un gran alcance en calidad H07.

Resistente

Potente motor de 800 vatios para un bajo calentamiento incluso en uso continuo.

Pocas vibraciones

De serie con empuñadura antivibración.

Flexible

Brazo orientable sin herramientas.

Segura

Cubierta anti-chispa ajustable y extraíble sin herramienta.

Datos técnicos

Modelo	KS 10-38 E	
Potencia de entrada	W	800
Velocidad	1/min	1350–3750
Velocidad periférica máx.	m/seg	29,5 (a 3750 1/min)
Peso (EPTA)	kg	3,2
Diámetro del disco	mm	150



Los colores de revenido pueden eliminarse rápidamente con el disco de tela fino sin dañar los componentes adyacentes.



Con el disco de tela medio los cordones de soldadura se lijan hasta conseguir el perfil deseado. La piedra perfiladora permite adoptar la forma adecuada de los discos de tela.



Con el disco de fieltro y las pastas de pulido, los cordones de soldadura pueden pulirse hasta el brillo espejo.



Gracias a la elevada profundidad de penetración y al brazo de la máquina orientable también es posible acceder a puntos de difícil acceso.

Set de lijadoras de soldaduras en ángulo FEIN KS 10-38 E



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

- ▶ lijadora de soldaduras en ángulo KS 10-38 E en maletín de plástico
- ▶ cada una con un disco de tela medio en 3 y 6 mm de grosor, Ø 150 mm
- ▶ cada una con un disco de tela fino en 3 y 6 mm de grosor, Ø 150 mm
- ▶ piedra perfiladora para perfilar los discos de tela

Número de pedido

7 221 67 60

Accesorios

Disco de tela grueso, Ø 150 mm

Con un elevado rendimiento de desbaste para lijar, descascarillar y satinar cordones de soldadura.



Grosor mm	Unid.	Número de pedido
3	1	6 37 34 001 01 0
6	1	6 37 34 002 01 0

Disco de tela fino, Ø 150 mm

Elimina colores de revenido y arañazos poco profundos, ideal para la preparación para el pulido de cordones de soldadura.



Grosor mm	Unid.	Número de pedido
3	1	6 37 34 005 01 0
6	1	6 37 34 006 01 0

Disco de fieltro, Ø 150 mm

Para el pulido de costuras en ángulo hasta el brillo especular en combinación con pastas de pulido FEIN.



Grosor mm	Unid.	Número de pedido
6	1	6 37 18 011 01 0

Pasta de abrillantado, blanca

Para abrillantar y pulir a brillo espejo en combinación con el disco de fieltro.

Número de pedido

6 37 26 009 01 6

Disco de tela mediano, Ø 150 mm

Para lijar, adaptar, descascarillar y para el lijado satinado fino en cordones de soldadura. Elimina arañazos poco profundos en perfiles y superficies.



Grosor mm	Unid.	Número de pedido
3	1	6 37 34 003 01 0
6	1	6 37 34 004 01 0

Disco de tela muy fino, Ø 150 mm

Para el pulido previo de las superficies de costuras en ángulo. Elimina rápidamente colores de revenido sin desgastar el cordón de soldadura.



Grosor mm	Unid.	Número de pedido
6	1	6 37 34 007 01 0

Piedra perfiladora

Para rectificar los discos de tela para perfiles de la costura en ángulo uniformes.



Número de pedido

6 37 19 011 01 0

Pasta para el pulido previo, roja

Para el pulido previo en combinación con el disco de fieltro.

Número de pedido

6 37 26 008 01 2

Compacta, ligera y ergonómica: la lijadora de tubos FEIN RS 10-70 E.

La lijadora de tubos para todas las varillas y pasamanos usuales. Ideal para el trabajo en tubos y codos de tubo - para la limpieza de suciedad, eliminación de colores de revenido, lijado de soldaduras finas, satinado o incluso la preparación para el pulido y el pulido hasta el brillo de espejo. Pequeña, manejable y equipada con un adaptador orientable prácticamente 360° permite trabajar cómodamente, incluso en espacios estrechos. Al mismo tiempo es muy flexible: puede ajustarse de forma variable a los diferentes diámetros de tubo o cintas abrasivas.

Sus ventajas:

- ▶ Fácil manejo.
- ▶ Guiado de cinta seguro.
- ▶ Bajo peso.
- ▶ Velocidad regulable de forma continua.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.

Adaptada al usuario

Adaptador orientable prácticamente 360°

Cómoda

Cambio de cinta sin herramientas y ajuste de cinta automático.

Potente

Motor de alta potencia FEIN con 800 W diseñado para el servicio continuo.

Variable

El margen de velocidad puede ajustarse de forma diferente para cintas abrasivas, de tela y de pulir.

Flexible

Las cintas abrasivas pueden ajustarse para diámetros de tubo de hasta 45 mm.

Datos técnicos

Modelo		RS 10-70 E
Consumo nominal	W	800
Potencia efectiva	W	550
Longitud de cinta	mm	533
Ancho de cinta	mm	30
Velocidad	rpm	2500-7000
Velocidad de cinta	m/seg	3,5-11
Distancia a la pared mín.	mm	50
Dimensiones L x An x Al	mm	514 x 143 x 160
Diámetro de tubo	mm	8-45
Longitud de cable	m	4
Peso (EPTA)	kg	2,9

Ahorra esfuerzo

Arco abrazado de hasta 180° para un resultado de lijado económico.



Set básico FEIN Lijadora de tubos RS 10-70 E



El set básico cubre todas las aplicaciones estándar para tubos y codos de tubo: limpieza, eliminación de colores de revenido y arañazos, eliminación de soldaduras, estructura de acabados, así como el mejor lijado satinado.

- ▶ Máquina en el maletín
- ▶ 10 cintas abrasivas cerámicas grano 120
- ▶ 10 cintas abrasivas cerámicas grano 180
- ▶ 5 cintas de tela finas

Número de pedido

7 221 66 60

RS 10-70 E



Lijadora de tubos compacta para el tratamiento de codos de tubo, tubos y varillas de 8–45 mm de diámetro.

Número de pedido 7 221 66 60

Accesorios

Cintas abrasivas

Cintas abrasivas muy flexibles, ideales para lijar codos de tubo.



30 × 533 mm

Grano	Unid.	Número de pedido
80	10	6 37 14 136 01 0
120	10	6 37 14 137 01 0
180	10	6 37 14 138 01 0
320	10	6 37 14 139 01 0
400	10	6 37 14 140 01 0

Cintas de tela

Soporte muy blando, para acabado perfectos incluso en codos de tubo estrechos.



30 × 533 mm

Modelo	Unid.	Número de pedido
grueso	5	6 37 14 141 01 0
mediano	5	6 37 14 142 01 0
fino	5	6 37 14 143 01 0

Pasta para el pulido previo, roja

Para el pulido previo en combinación con las cintas de pulir.



Número de pedido 6 37 26 008 01 2

Pasta de abrillantado, blanca

Para abrillantar y pulir a brillo espejo en combinación con las cintas de pulir.



Número de pedido 6 37 26 009 01 6

Cintas de pulido

30 × 533 mm. Soporte muy blando, para un brillo espejo perfecto incluso en codos de tubo estrechos, Unid./Paq. 3.



Número de pedido 6 37 14 144 01 0

Trapo de microfibra



Número de pedido 6 37 33 003 01 0

Maletín de herramientas

sin contenido, para RS 10-70 E y KS 10-38 E.



Número de pedido 3 39 01 130 05 0

Lijadora de tubos FEIN RS 12-70 E – óptima también para radios y codos.

La RS 12-70 E resulta muy práctica para radios y codos estrechos y permite los trabajos posteriores en barandillas ya montadas. Su velocidad regulable resulta ideal para lijar, satinar y abrillantar. Gracias a la flexibilidad de las cintas abrasivas se adapta perfectamente incluso en codos de tubo estrechos.

Sus ventajas:

- ▶ Las cintas de lija flexibles también se adaptan perfectamente a codos de tubo estrechos y permiten conseguir superficies sin rebabas.
- ▶ Rectificado periférico de 360° en solo 2 pasos de trabajo.
- ▶ Rodillos de inversión opcionales para distancias de pared reducidas.
- ▶ Amplio programa de accesorios.
- ▶ Rodamientos protegidos contra el polvo.

Elevada duración

Engranajes metálicos, brazos portaescobillas metálicos y rodamientos con protección contra el polvo.

MOTOR HIGH-POWER

Elevado rendimiento de desbaste con una capacidad de sobrecarga excepcional hasta un 150 %.

Velocidad de corte óptima

- ▶ Eliminación efectiva de soldaduras mediante velocidades de corte óptimas.
- ▶ Velocidad regulable de forma continua para lijar, satinar y abrillantar pasamanos preinstalados.

Guiado de cinta seguro

Gracias a los rodillos escalonados, las cintas se guían de forma segura.

Elevada velocidad de corte

Rectificado periférico de 360° en solo 2 pasos de trabajo.

Datos técnicos

Modelo		RS 12-70 E
Consumo nominal	W	1200
Potencia suministrada	W	750
Velocidad en vacío	rpm	2700 – 7000
Velocidad de corte	m/s	22
Distancia de pared mínima	mm	50
Peso (EPTA)	kg	3,8
Cable con enchufe	m	4
Tubos hasta Ø	mm	8 – 80



Set básico FEIN RS 12-70 E

El set básico cubre todas las aplicaciones estándar para tubos y codos de tubo: limpieza y eliminación de la película laminar y arañazos, estructura de acabados, el mejor satinado.

- ▶ 2 x 10 unidades de cintas abrasivas 20 x 815 mm P120 / P180
- ▶ 2 x 10 unidades de cintas abrasivas 40 x 815 mm P120 / P180
- ▶ 5 unidades de cintas de tela 20 x 820 mm, fino
- ▶ 1 maletín de herramientas

Número de pedido

7 221 13 51



RS 12-70 E



Lijadora de tubos para radios estrechos, velocidad regulable de forma continua para lijar, satinar y abrillantar. Suministro sin accesorios en cartón.

Número de pedido 7 221 13 50

Sets para lijadoras de tubos

Set básico para lijadoras de tubo

Limpieza de suciedades, eliminación de arañazos, hasta el acabado satinado perfecto.

El volumen de suministro incluye:
 2 x 10 cintas abrasivas, 20 x 815 mm P120/P180
 2 x 10 cintas abrasivas, 40 x 815 mm P120/P180
 5 cintas de tela 20 x 820 mm, finas



Número de pedido 6 37 14 050 02 1

Set de pulido para lijadoras de tubos

Preparación para el pulido hasta el brillo espejo perfecto.

El volumen de suministro incluye:
 2 x 10 cintas abrasivas, 20 x 815 mm, P320/P400
 1 x 3 cintas de pulido, 20 x 815 mm
 1 tubo de pasta de pulido previo, roja (200 ml)
 1 tubo de pasta de abrillantado, blanca (200 ml)



Número de pedido 6 37 14 052 02 3

Accesorios

Cintas abrasivas cerámicas

Máximo rendimiento de desbaste con una duración muy elevada. También para eliminar soldaduras finas.

Medidas mm	Unid.	Número de pedido
20 x 815	10	6 37 14 130 01 0
40 x 815	10	6 37 14 131 01 0

Cintas abrasivas cerámicas

Máximo rendimiento de desbaste con una duración muy elevada. También para eliminar soldaduras finas.



20 x 815 mm

Grano	Unid.	Número de pedido
120	10	6 37 14 050 01 5
180	10	6 37 14 051 01 4
320	10	6 37 14 052 01 7
400	10	6 37 14 053 01 1

40 x 815 mm

Grano	Unid.	Número de pedido
120	10	6 37 14 054 01 9
180	10	6 37 14 055 01 3

Cintas de tela

Muy blandas, para acabados perfectos incluso en codos de tubo estrechos.



20 x 815 mm

Modelo	Unid.	Número de pedido
grueso	5	6 37 14 056 01 6
mediano	5	6 37 14 057 01 0
fino	5	6 37 14 058 01 8

Cintas de pulido

20 x 815 mm, muy blandas, para un brillo espejo incluso en codos de tubo estrechos. Unid./Paq. 3.



Número de pedido 6 37 26 010 01 8

Pasta para el pulido previo, roja

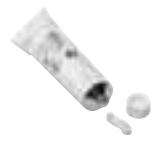
Para el pulido previo en combinación con las cintas de pulido.



Número de pedido 6 37 26 008 01 2

Pasta de abrillantado, blanca

Para abrillantar y pulir a brillo espejo en combinación con las cintas de pulido.



Número de pedido 6 37 26 009 01 6

Rodillo de guía escalonado para RS 12-70 E

Para el reequipamiento se necesitan dos rodillos. Suministro sin rodamientos. Unid./Paq. 1.



Número de pedido 3 13 35 019 01 0

Rodamientos

Para rodillos de guía RS12-70 E. Unid./Paq. 1.

Número de pedido 4 17 01 004 03 7

Rodillo de inversión

Para espacios estrechos (distancia a la pared 50mm). Rodillos con rodamientos. Unid./Paq. 2.



Número de pedido 3 13 35 017 01 1

Trapo de microfibra



Número de pedido 6 37 33 003 01 0



Pequeña, manejable y con una potencia inigualable: la lima de cinta FEIN BF 10-280 E.

Alisar cantos, desbarbar chapas, lijar soldaduras – el tratamiento de superficies profesional debe ser flexible y al mismo tiempo rentable. Para ello se necesitan herramientas que proporcionen resultados perfectos incluso en espacios reducidos o en piezas ya montadas. La nueva y potente FEIN BF 10-280 E cumple y supera las múltiples exigencias de la práctica. Asimismo, convence por su fácil manejo y su extraordinaria potencia y durabilidad.

Sus ventajas:

- ▶ Máximo rendimiento de desbaste en los espacios más pequeños.
- ▶ Profundidad de penetración máxima en la pieza de trabajo hasta 165 mm.
- ▶ Para anchos de cinta de 3 a 20 mm.
- ▶ Ideal para construcciones ya montadas como pasamanos, etc.
- ▶ Guiado de cinta seguro incluso con cintas estrechas.

Eficiente

El engranaje está diseñado para velocidades de cinta óptimas.

Cómoda

Manejo sencillo sin empuñadura adicional. Confortable incluso en el servicio continuo.

Adaptada al usuario

Adaptador orientable 180° sin herramientas.

Variable

El margen de velocidad puede ajustarse de forma diferente para cintas abrasivas, de tela y de pulido.

Potente

Motor de alta potencia FEIN con 800 W diseñado para el servicio continuo.

Segura

Incluso las cintas abrasivas de hasta 3 mm de ancho se mantienen en la guía.



Datos técnicos

Modelo	BF 10-280 E	
Potencia de entrada	W	800
Potencia efectiva	W	550
Longitud de cinta	mm	520
Ancho de cinta	mm	3 / 6 / 20
Velocidad	rpm	10 000 – 28 000
Velocidad de cinta	m/seg	12 – 32
Peso (EPTA)	kg	2,1
Cable	m	4
Dimensiones L x An x Al	mm	522 x 118 x 69
Profundidad de penetración	mm	165



Set básico FEIN BF 10-280 E



El set básico FEIN BF 10-280 E cubre todas las aplicaciones importantes para el tratamiento de esquinas, cantos, tubos y perfiles. Para tareas especiales se dispone de accesorios perfectamente adaptados.

- ▶ 1 máquina BF 10-280 E en maletín de plástico
- ▶ 3 brazos de lijado (1 x 3/6 mm acodado, 6 mm recto, 20 mm recto)
- ▶ 10 cintas abrasivas 3 mm, Grano 120
- ▶ 10 cintas abrasivas 6 mm, Grano 120
- ▶ 10 cintas abrasivas 20 mm, Grano 120
- ▶ 5 cintas de tela 6 mm (medianas)

Número de pedido

7 228 05 51

BF 10-280 E



Potente lima de cinta para el uso flexible. Cuello orientable 180° sin herramientas. Suministro en cartón sin accesorios.

Número de pedido 7 228 05 50

Accesorios

Cinta abrasiva cerámica

Máximo rendimiento de desbaste con una duración muy elevada. También para eliminar soldaduras finas. Unid. 10.



Ancho x Largo		Grano	Número de pedido
mm	mm		
3 x 520	80	120	6 37 14 061 01 0
3 x 520	120	120	6 37 14 062 01 0
3 x 520	180	120	6 37 14 063 01 0
6 x 520	80	120	6 37 14 068 01 0
6 x 520	120	120	6 37 14 069 01 0
6 x 520	180	120	6 37 14 070 01 0
20 x 520	80	120	6 37 14 089 01 0
20 x 520	120	120	6 37 14 090 01 0
20 x 520	180	120	6 37 14 091 01 0

Cinta de pulido

Soporte blando para un brillo espejo perfecto. Unid./Paq. 3.



Ancho x Largo		Número de pedido
mm	mm	
6 x 520	6	6 37 26 016 01 0
20 x 520	6	6 37 26 019 01 0

Cinta de tela

Soporte blando flexible, para acabados perfectos. Unid./Paq. 5.



Ancho x Largo		Modelo	Número de pedido
mm	mm		
6 x 520	grueso		6 37 14 114 01 0
6 x 520	mediano		6 37 14 115 01 0
6 x 520	fino		6 37 14 116 01 0
20 x 520	grueso		6 37 14 123 01 0
20 x 520	mediano		6 37 14 124 01 0
20 x 520	fino		6 37 14 125 01 0

Brazo de lijado acodado



Ancho mm	Número de pedido
3/6	6 38 10 026 01 0

Brazo de lijado recto

Unid./Paq. 1



Ancho mm	Número de pedido
6	6 38 10 027 01 0
20	6 38 10 030 01 0

Pasta para el pulido previo, roja

Para el pulido previo en combinación con las cintas de pulir.

Número de pedido 6 37 26 008 01 2

Pasta de abrillantado, blanca

Para abrillantar y pulir a brillo espejo en combinación con las cintas de pulir.

Número de pedido 6 37 26 009 01 6

Trapo de microfibra

Calidad de malla fina para limpiar restos de pulido. Modelo sin bordes para trabajar sin arañazos ni pelusa.

Número de pedido 6 37 33 003 01 0

Lijadoras de cinta FEIN GRIT – un sistema, todas las posibilidades.

Una de las principales competencias de FEIN consiste en desarrollar soluciones para el procesamiento de metal. Desde hace 25 años, GRIT sienta las bases en el segmento de las lijadoras de cinta. Ahora, con la adquisición de la marca GRIT, FEIN sigue desarrollando este campo de competencia. Asimismo, esto le permitirá beneficiarse de los conocimientos adquiridos por dos de los principales fabricantes de marcas. GRIT by FEIN – lijadoras de cinta que se adaptan perfectamente a cada tipo de aplicación. Con el fin de estar a la altura de todas las exigencias, se dispone de dos sistemas GRIT:

GRIT GX, para usar en talleres, y el sistema especialmente potente y resistente GRIT GI para uso industrial. Estos dos sistemas GRIT forman parte del exclusivo sistema modular. Sus ventajas: potentes lijadoras de cinta básicas y módulos de ampliación específicos para cada uso, que cubren cualquier ámbito de uso; especializadas para cualquier ámbito de aplicación tanto para los profesionales como en la industria.



GRIT GX – para usar en talleres.

Lijadora de cinta GRIT GX 75 2H

Lijadora de cinta (unidad básica)



GX 75 2H

7 901 32

Lijadora de entallado GRIT GX 75 2H + GRIT GXR

Lijadora de entallado



Lijadora de cinta (unidad básica)



GX 75 2H

7 901 32



Módulo de entallado



GXR 9 90 01 001 00 1

Lijadora cilíndrica GX 75 2H + GRIT GXC + GRIT GXW

Lijadora cilíndrica „Centerless“



Lijadora de cinta (unidad básica)



GX 75 2H

7 901 32



Módulo de lijado cilíndrico



GXC 7 901 23



Módulo de lubricante refrigerante



GXW

7 901 24

Desbarbadora GRIT GXE + GRIT GIXS/GIXBE

Desbarbadora



Desbarbadora (unidad básica)



GXE

7 901 05



Pie de la máquina



GIXS 9 90 01 002 00 0

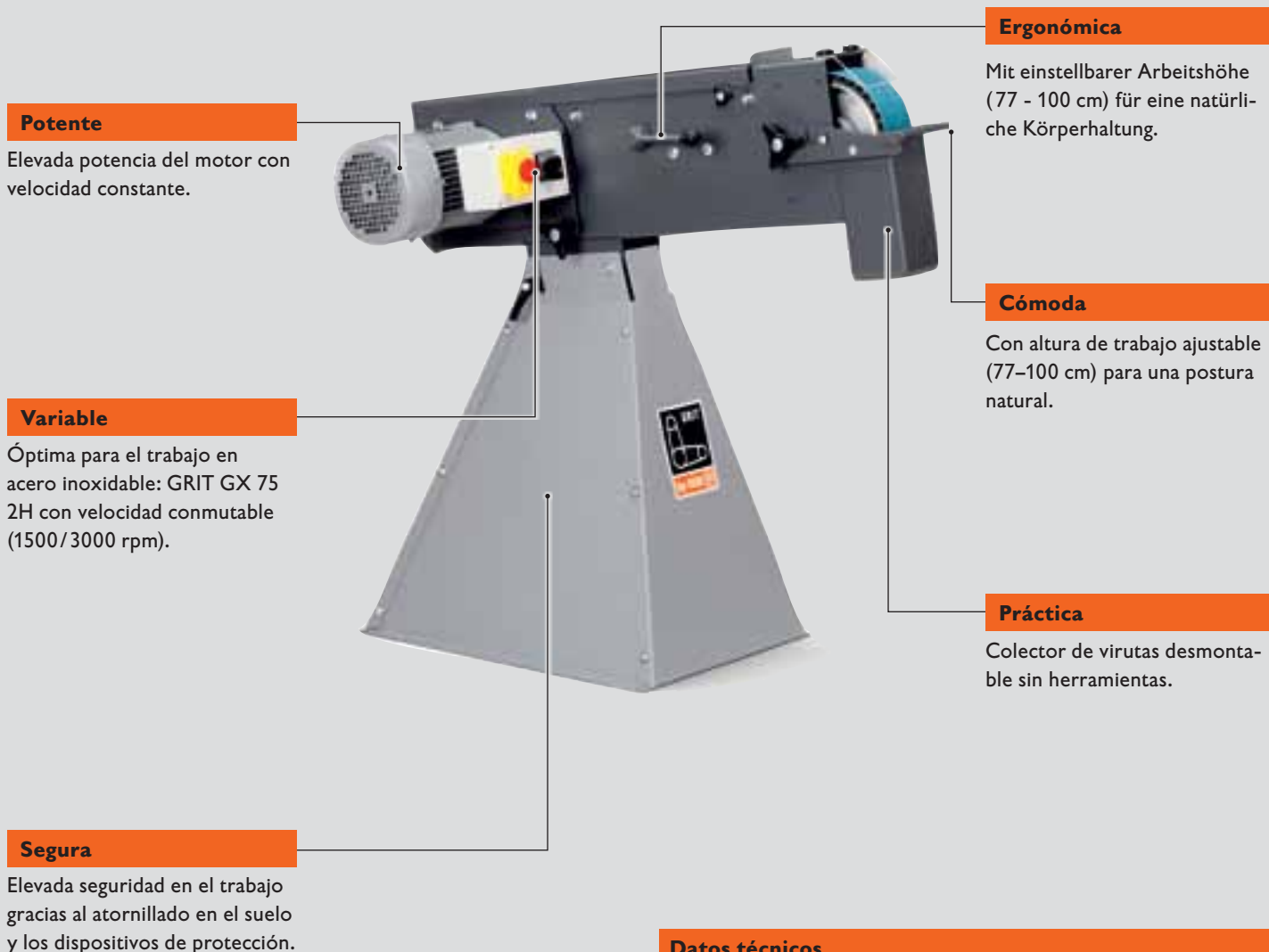
GIXBE 9 90 01 009 00 0

Lijadora de cinta GRIT GX 75 2H.

La potente lijadora de cinta de dos velocidades es la base del programa GX modular - también puede utilizarse individualmente como lijadora de cinta de alta potencia. Gracias a la velocidad conmutable resulta óptima para los trabajos en acero inoxidable. Con los distintos módulos de ampliación podrá transformar la máquina básica con pocas empuñaduras en una lijadora de entallado o lijadora cilíndrica.

Sus ventajas:

- ▶ Elevado rendimiento de desbaste en poco tiempo.
- ▶ Trabajo exacto mediante un sistema tensor de cinta patentado.
- ▶ Alta productividad gracias al ahorro de máquinas especiales.
- ▶ Plena capacidad de uso incluso sin módulos de ampliación.
- ▶ Fácilmente reequipable para el trabajo en acero inoxidable.



Potente

Elevada potencia del motor con velocidad constante.

Variable

Óptima para el trabajo en acero inoxidable: GRIT GX 75 2H con velocidad conmutable (1500/3000 rpm).

Segura

Elevada seguridad en el trabajo gracias al atornillado en el suelo y los dispositivos de protección.

Ergonómica

Mit einstellbarer Arbeitshöhe (77 - 100 cm) für eine natürliche Körperhaltung.

Cómoda

Con altura de trabajo ajustable (77-100 cm) para una postura natural.

Práctica

Colector de virutas desmontable sin herramientas.

Datos técnicos

Modelo		GX 75 2H
Consumo nominal	kW	1,5/2,0
Velocidad en vacío	rpm	1500/3000
Velocidad de cinta	m/s	15/30
Dimensiones de la cinta	mm	75 x 2000
Peso (EPTA)	kg	75



Lijadora de cinta

GRIT GX 75 2H



Lijadora de cinta universal ampliable modularmente, para el trabajo de metal, ideal para series pequeñas para el trabajo en acero inoxidable.

Número de pedido 7 901 32

Módulos de ampliación

Módulo de lijado de radios GXR

Módulo de lijado de radios para el lijado exacto en tubos y perfiles en la construcción de barandillas. Mediante el montaje del módulo GXR puede pasarse de una lijadora de cinta GX 75 2H con pocas empuñaduras a una lijadora de entallado profesional – equipada de serie con tope de profundidad, carro transversal y sujeción rápida. De este modo, resultará muy fácil realizar un lijado perfecto y al mismo tiempo mucho más cómodo.



Datos técnicos

Modelo	GXR	
Tubos hasta Ø	mm	16–75
Dimensiones perfiles/material plano máx.	mm	75 × 75
Dimensiones de la cinta	mm	75 × 2250
Peso (EPTA)	kg	54
Número de pedido 9 90 01 001 00 1		

Módulo de lijado cilíndrico GXC

Módulo de lijado cilíndrico para superficies perfectas de tubos de acero inoxidable. En el módulo de lijado cilíndrico GXC, la productividad y flexibilidad están en primer plano cuando se trata de lijar el exterior de tubos en automático. Permite obtener superficies perfectas de modo más fácil.



Datos técnicos

Modelo	GXC	
Consumo nominal	kW	0,18
Tubos hasta Ø	mm	10–100
Dimensiones de la cinta	mm	75 × 2000
Velocidad de avance	m/min	0–2
Peso (EPTA)	kg	48
Número de pedido 7 901 23		

Módulo de lubricante refrigerante GXW

En combinación con GXC: reduce claramente la generación de calor al tiempo que absorbe el polvo de lijar.



Datos técnicos

Modelo	GXW	
Consumo nominal	kW	0,12
Peso (EPTA)	kg	8,6
Número de pedido 7 901 24		

Bases de la máquina GIXS / GIXBE

Ya sea con aspiración o sin, para la desbarbadora GXE las dos bases de la máquina resultan muy adecuadas.



Datos técnicos

Modelo	GIXS	
Dimensiones	mm	304 × 356 × 769
Peso (EPTA)	kg	18
Número de pedido 9 9001 002 000		

Desbarbadora GXE

Desbarbadora efectiva para series pequeñas. La desbarbadora GXE realiza el último paso de trabajo. Al desbarbar tubos, perfiles y pletinas resulta excepcionalmente eficaz.



Datos técnicos

Modelo	GXE	
Consumo nominal	kW	2,2
Marcha en vacío	rpm	1500
Dimensiones de la herramienta máx. Ø x ancho	mm	250 × 60
Peso (EPTA)	kg	32
Número de pedido 7 901 05		

Datos técnicos

Modelo	GIXBE	
Potencia	kW	0,37
Depresión máx.	mbar	2,65
Dimensiones	mm	305 × 575 × 700
Peso (EPTA)	kg	58
Número de pedido 9 9001 009 000		

ACCESORIOS GRIT GX

Accesorios GRIT GX 75 2H

Revestimiento de grafito

como apoyo deslizante en el lijado de superficies, Unid./Paq. 5.

Número de pedido 3 90 00 000 00 1

Disco de contacto

Dureza 80 shore.

Número de pedido 3 90 00 000 00 5

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3.



Número de pedido 3 90 00 000 00 4

Set de acero inoxidable GX 75

Número de pedido 6 99 02 338 00 0

Accesorios GRIT GXR

Mordaza de sujeción de acero inoxidable cambiante, para mordaza durante el tratamiento de acero inoxidable, Unid./Paq. 1.



Número de pedido 6 99 02 004 00 0

Tope longitudinal

Longitud 1000 mm, regulable de forma continua, fácil montaje.



Número de pedido 6 99 02 001 00 0

Rodillos de contacto

montaje fácil, apoyados en rodamiento de bolas en ambos lados.



Ø mm	Número de pedido
16,0	6 99 02 020 00 0
17,0	6 99 02 021 00 0
17,2	6 99 02 022 00 0
18,0	6 99 02 023 00 0
19,0	6 99 02 024 00 0
20,0	6 99 02 025 00 0
21,0	6 99 02 026 00 0
21,3	6 99 02 027 00 0
22,0	6 99 02 028 00 0
22,2	6 99 02 029 00 0
22,5	6 99 02 030 00 0
23,0	6 99 02 031 00 0
23,1	6 99 02 032 00 0
24,0	6 99 02 033 00 0
24,5	6 99 02 034 00 0

Ø mm	Número de pedido
25,0	6 99 02 035 00 0
16,0	6 99 02 020 00 0
17,0	6 99 02 021 00 0
17,2	6 99 02 022 00 0
18,0	6 99 02 023 00 0
19,0	6 99 02 024 00 0
20,0	6 99 02 025 00 0
21,0	6 99 02 026 00 0
21,3	6 99 02 027 00 0
22,0	6 99 02 028 00 0
22,2	6 99 02 029 00 0
22,5	6 99 02 030 00 0
23,0	6 99 02 031 00 0
23,1	6 99 02 032 00 0
24,0	6 99 02 033 00 0
24,5	6 99 02 034 00 0
25,0	6 99 02 035 00 0
25,4	6 99 02 036 00 0
25,9	6 99 02 037 00 0
26,0	6 99 02 038 00 0
26,4	6 99 02 039 00 0
26,9	6 99 02 040 00 0
27,0	6 99 02 041 00 0
28,0	6 99 02 042 00 0
28,6	6 99 02 043 00 0
28,8	6 99 02 044 00 0
29,0	6 99 02 045 00 0
30,0	6 99 02 046 00 0
31,7	6 99 02 047 00 0
32,0	6 99 02 048 00 0
33,0	6 99 02 049 00 0
33,7	6 99 02 050 00 0
34,0	6 99 02 051 00 0
35,0	6 99 02 052 00 0
36,0	6 99 02 053 00 0
37,5	6 99 02 054 00 0
38,0	6 99 02 055 00 0
38,1	6 99 02 056 00 0
38,3	6 99 02 057 00 0
40,0	6 99 02 058 00 0
41,0	6 99 02 059 00 0
41,2	6 99 02 060 00 0
42,0	6 99 02 061 00 0
42,4	6 99 02 062 00 0
42,6	6 99 02 063 00 0
43,0	6 99 02 064 00 0
43,3	6 99 02 065 00 0
44,0	6 99 02 066 00 0
44,5	6 99 02 067 00 0
45,0	6 99 02 068 00 0
46,0	6 99 02 069 00 0
48,0	6 99 02 070 00 0
48,3	6 99 02 071 00 0
49,0	6 99 02 072 00 0
50,0	6 99 02 073 00 0
50,8	6 99 02 074 00 0
51,0	6 99 02 075 00 0
53,0	6 99 02 076 00 0
53,7	6 99 02 077 00 0
54,0	6 99 02 078 00 0
55,0	6 99 02 079 00 0
57,0	6 99 02 080 00 0
58,0	6 99 02 081 00 0
59,0	6 99 02 082 00 0
60,0	6 99 02 083 00 0
60,3	6 99 02 084 00 0
63,0	6 99 02 085 00 0
63,5	6 99 02 086 00 0
65,0	6 99 02 087 00 0
67,0	6 99 02 088 00 0
69,0	6 99 02 089 00 0
70,0	6 99 02 090 00 0
73,0	6 99 02 091 00 0
75,0	6 99 02 092 00 0
76,0	6 99 02 093 00 0

Ø mm	Número de pedido
76,1	6 99 02 094 00 0
76,2	6 99 02 095 00 0
80,0	6 99 02 096 00 0
82,5	6 99 02 097 00 0
88,9	6 99 02 098 00 0
90,0	6 99 02 099 00 0

Accesorios GRIT GXR

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3.



Número de pedido 3 90 00 000 00 7

Depósito de agua

Plástico, para amortiguar las chispas, con asas de transporte laterales, capacidad de llenado aprox. 20 l.



Número de pedido 3 90 00 000 48 5

Pieza de conexión

Necesaria para la adaptación del módulo GRIT GXR en una lijadora de cinta del programa GRIT GI.

Número de pedido 6 99 02 186 00 0

Accesorios GRIT GXC

Barra de guía, latón

para desbaste en seco y superficies de material grueso.

Número de pedido 3 90 00 000 49 6

Barra de guía, nylon

para una elevada calidad de la superficie.

Número de pedido 3 90 00 000 49 7

Pieza de conexión

Necesaria para la adaptación del módulo GRIT GXC en una lijadora de cinta del programa GRIT GI.

Número de pedido 6 99 02 187 00 0

Rohrführung GXC

Número de pedido 6 99 02 179 60 0

Guiado individual GXIS-1

Ø 0-130 mm

Número de pedido 6 99 02 180 60 0

Guiado de tubo GXIS-2

Ø 0-130 mm, longitud >1000 mm

Número de pedido 6 99 02 181 60 0

Accesorios GRIT GXE

Cepillos de acero inoxidable

Ø 250 x 60 mm, con una resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, alojamiento Ø 51 mm.



Grosor de alambre mm	Número de pedido
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3

Número de pedido 3 90 00 000 00 4

Instalación de lijado, acero inoxidable GXE

Número de pedido 6 99 02 344 00 0

Accesorios GRIT GXW

Lubricante refrigerador

Concentrado, 10 l, proporción de la mezcla 1:30, se obtienen 300 l de lubricante refrigerador listo.

Número de pedido 6 99 02 100 00 0

Autres accessoires GRIT GX

Tubo flexible

Para el transporte de virutas, Ø 90 mm, 1 m de longitud, acero, gran resistencia al calor.



Número de pedido 3 90 00 000 00 2

Cinta de sujeción

para la fijación del tubo flexible.

Número de pedido 3 90 00 000 00 3

Depósito para polvo

Para amortiguar las chispas, tapa metálica para la conexión del tubo, plástico, asas de transporte laterales, capacidad de llenado aprox. 20 l.



Número de pedido 6 99 02 000 00 0

Medios de lijado

en la página 51

Aspiradora GXS

Número de pedido 6 99 02 000 14 7

GRIT GI – para la aplicación industrial.

Lijadora de cinta GRIT GI 75 2H/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE

Lijadora de cinta



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 75 2H 7 902 02
GI 150 2H 7 902 05



Base de la máquina



GIB 9 90 01 003 00 0
GIBE 9 90 01 004 00 0

Lijadora de entallado GRIT GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIR

Lijadora de entallado



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 150 2H 7 902 05



Base de la máquina



GIB 9 90 01 003 00 0
GIBE 9 90 01 004 00 0



Módulo de lijado de radios



GIR 9 90 01 007 00 1

Lijadora longitudinal GRIT GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIL

Lijadora longitudinal



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 150 2H 7 902 05



Base de la máquina



GIB 9 90 01 003 00 0
GIBE 9 90 01 004 00 0



Módulo de lijado longitudinal



GIL 7 902 28

Lijadora cilíndrica GRIT GI 75 2H/GI 150 2H + GRIT GIB + GRIT GIC + GRIT GXW

Lijadora cilíndrica „Centerless“



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 75 2H 7 902 02
GI 150 2H 7 902 05



Base de la máquina



GIB 9 90 01 003 00 0



Módulo de lijado cilíndrico



GIC 7 902 12



Módulo de lubricante refrigerante



GXW 7 901 24

Desbarbadora GRIT GIE + GRIT GIXS/GIXBE

Desbarbadora



Desbarbadora (unidad básica)



GIE 7 902 07



Base de la máquina



GIXS 9 90 01 002 00 0
GIXBE 9 90 01 009 00 0

Lijadoras de cinta GRIT GI 75 2H / GI 150 2H.

El equipamiento básico para el lijado de cinta industrial: las lijadoras de cinta GRIT GI. Todos los componentes se han adecuado para un uso profesional duro: un motor excepcionalmente potente mantiene la velocidad constante y proporciona una elevada potencia de arranque de virutas. Las lijadoras GRIT GI se suministran con un ancho de cinta de 75 y 150 mm así como en una versión de dos velocidades. Especialmente adaptadas para el trabajo en acero inoxidable.

Sus ventajas:

- ▶ Uso continuo fiable incluso bajo las condiciones más duras.
- ▶ Cambio sencillo a la lijadora de entallado, cilíndrica o de superficies.
- ▶ Para un trabajo limpio, conexión opcional para instalaciones de aspiración.
- ▶ Motores para el servicio continuo.
- ▶ Fácilmente reequipable para el trabajo en acero inoxidable.

Flexible

Ajustable para lijado lineal continuo.

Potente

Incluso en el uso continuo velocidad constante con alto rendimiento de arranque de virutas.

Variable

Disponible con 2 velocidades y distintos anchos de cinta (75 mm o 150mm).



Segura

Tope, columna de lijado y protección para los ojos ajustable individualmente.

Ergonómica

Altura de trabajo regulable (77-100 cm), apoyo con altura ajustable.

Cómoda

Pocas vibraciones, sistema tensor de cinta patentado.

Datos técnicos

Modelo		GI 75 2H	GI 150 2H
Consumo nominal	kW	2,6-3,1	2,6-3,1
Velocidad en vacío	rpm	1500/3000	1500/3000
Velocidad de cinta	m/s	15/30	15/30
Dimensiones de la cinta	mm	75 x 2000	150 x 2000
Peso (EPTA)	kg	65	82



Lijadoras de cinta



Lijadora de cinta universal con gran fuerza de arrastre, ampliable modularmente, para aplicaciones industriales y en serie que resulta ideal para el trabajo en acero inoxidable.

Número de pedido

GI 75 2H	7 902 02
GI 150 2H	7 902 05

Bases de la máquina GIB/GIBE



Base de la máquina sin aspiración.

Número de pedido 9 90 01 003 00 0



Base de la máquina con aspiración.

Número de pedido 9 90 01 004 00 0

Módulos de ampliación

Módulo de lijado de radios GIR

Módulo de lijado de radios para el lijado exacto en tubos y perfiles, en aplicaciones en serie también para secciones superanchas. Adaptado de forma óptima para aplicaciones industriales.



Datos técnicos

Modelo	GIR
Tubos hasta Ø	mm 20 – 150
Dimensiones perfiles / material plano máx.	mm 120 × 150
Dimensiones de la cinta	mm 150 × 2250
Peso (EPTA)	kg 109
Número de pedido 9 90 01 007 00 1	

Módulo de lijado cilíndrico GIC

El módulo de lijado cilíndrico para el lijado cilíndrico industrial en serie. Para todas las tareas del «lijado Centerless»: p. ej. rectificación de tubos rectos y materiales redondos.



Datos técnicos

Modelo	GIC
Tubos hasta Ø	mm 10 – 130
Dimensiones de la cinta	mm 75 × 2000 / 150 × 2000
Peso (EPTA)	kg 65
Velocidad de avance	m/min 0-2
Número de pedido 7 902 12	

Módulo de lijado longitudinal GIL

Módulo de lijado de superficies para un lijado longitudinal perfecto de tubos cuadrados, perfiles y pletinas en la automatización. Imprescindible en la construcción de maquinaria y barandillas así como construcciones soldadas: este módulo dispone de un avance automático para el lijado longitudinal único en el mercado.



Datos técnicos

Modelo	GIL
Consumo nominal	kW 0,18
Dimensiones perfiles / material plano máx.	mm 100 × 100
Dimensiones de la cinta	mm 150 × 2000
Peso (EPTA)	kg 64
Número de pedido 7 902 28	

Desbarbadora GIE

Desbarbadora extremadamente efectiva para desbarbados en serie industriales para piezas de trabajo superanchas. Con la desbarbadora GIE, las piezas de acero inoxidable se desbarban rápida y eficazmente. La robusta ejecución y el potente accionamiento hacen que esta máquina resulte ideal para usos industriales.



Datos técnicos

Modelo	GIE
Consumo nominal	kW 1,5/2,0
Marcha en vacío	1/min 1500/3000
Ancho de la herramienta	mm 2 × 60
Ø de la herramienta máx.	mm 250
Peso (EPTA)	kg 34
Número de pedido 7 902 07	

Desbarbadora GIE

Bases de la máquina GIXS/GIXBE

Ya sea con aspiración o sin, para la desbarbadora GIE las dos bases de la máquina resultan muy adecuadas. Fáciles de montar, con un diseño robusto y muy estables.

Base de la máquina sin aspiración Base de la máquina con aspiración



Datos técnicos

Modelo	GIXS	
Dimensiones	mm	304x356x769
Peso (EPTA)	kg	18
Número de pedido	9 90 01 002 00 0	

Datos técnicos

Modelo	GIXBE	
Potencia	kW	0,77
Depresión máx.	mbar	2,65
Dimensiones	mm	305x575x700
Peso (EPTA)	kg	58
Número de pedido	9 90 01 009 00 0	

Accessoires GIR

Rodillos de contacto

Gran duración, baja resistencia a la rodadura gracias a los rodamientos de alta calidad de fácil recambio.



Ø mm	Número de pedido
20,0	6 99 02 101 00 0
22,0	6 99 02 102 00 0
25,0	6 99 02 103 00 0
25,4	6 99 02 104 00 0
26,9	6 99 02 105 00 0
28,0	6 99 02 106 00 0
30,0	6 99 02 107 00 0
32,0	6 99 02 108 00 0
33,7	6 99 02 109 00 0
35,0	6 99 02 110 00 0
38,0	6 99 02 111 00 0
38,1	6 99 02 112 00 0

38,3	6 99 02 113 00 0
40,0	6 99 02 114 00 0
42,4	6 99 02 115 00 0
44,5	6 99 02 116 00 0
48,3	6 99 02 117 00 0
50,0	6 99 02 118 00 0
50,8	6 99 02 119 00 0
60,0	6 99 02 120 00 0
60,3	6 99 02 121 00 0
63,5	6 99 02 122 00 0
69,0	6 99 02 123 00 0
76,1	6 99 02 124 00 0
76,2	6 99 02 125 00 0
84,0	6 99 02 126 00 0
88,9	6 99 02 127 00 0
101,6	6 99 02 128 00 0
104,0	6 99 02 129 00 0
108,0	6 99 02 130 00 0
114,3	6 99 02 131 00 0
133,0	6 99 02 132 00 0
139,7	6 99 02 133 00 0
168,3	6 99 02 134 00 0
193,7	6 99 02 135 00 0

Lámina de lijado de inglete GIG

Para un lijado de inglete de gran precisión, fácil montaje. Ø del tubo máx.: 0° - Ø 110mm, 30° - Ø 80mm, 45° - Ø 60mm

Número de pedido	6 99 02 175 00 0
------------------	------------------

Toberas de aspiración

Para una aspiración óptima, para conectar a la base de la máquina GIBE con aspiración doble.



Número de pedido	6 99 02 182 00 0
------------------	------------------

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3



Número de pedido	3 90 00 000 18 4
------------------	------------------

Accesorios GIC

Guiado individual GXIS-1, Ø 0-130 mm

Longitud de tubo	Número de pedido
< 1000 mm	6 99 02 180 60 0

Guiado de tubo GXIS-2, Ø 0-130 mm

Longitud de tubo	Número de pedido
> 1000 mm	6 99 02 181 60 0

Unidad de limpieza de tubos

Para un entorno de trabajo limpio y seco. El agua refrigerante se desliza desde la superficie del tubo sin rayar el tubo. Para tubos de Ø 10 a 130 mm. Montaje fácil en la GRIT GIC.



Número de pedido	6 99 02 000 14 6
------------------	------------------

Plantilla de perforación

Para el montaje en la lijadora de cinta GI 75 2H, versión anterior a la serie 1034026. Para agujeros roscados posteriores en las citadas lijadoras de cinta.

Número de pedido	3 90 00 004 55 4
------------------	------------------

Barra de guía, latón

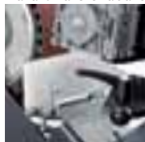
Para desbaste en seco y superficies de material grueso.



Número de pedido	3 90 00 000 49 6
------------------	------------------

Barra de guía, nylon

Para una elevada calidad de la superficie.



Número de pedido	3 90 00 000 49 7
------------------	------------------

Lubricante refrigerador

Concentrado, 10 l, proporción de la mezcla 1:30, se obtienen 300 l de lubricante refrigerador listo.

Número de pedido	6 99 02 100 00 0
------------------	------------------

Accesorios GIL

Junta giratoria para trabajos en inglete GIT

Para ajuste del campo de trabajo en espacios estrechos, radio de giro continuo hasta 90°.

Número de pedido	6 99 02 176 00 0
------------------	------------------

Accesorios GIE

Cepillos de acero inoxidable

Ø 250 mm x 60 mm, con una resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, alojamiento Ø 51 mm.

0,2 mm de grosor de alambre para tubos y perfiles de paredes finas. 0,35 mm de grosor de alambre para aplicación universal.



Grosor de alambre mm	Número de pedido
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0

Accesorios GIBE/GIXBE

Filtro de cartucho

adecuado para GIBE.

Número de pedido	3 90 00 000 97 6
------------------	------------------

Filtro de cartucho

adecuado para GIXBE.

Número de pedido	3 90 00 001 00 5
------------------	------------------

Desbarbadora GI

Set de acero inoxidable GI 75

Número de pedido	6 99 02 000 14 8
------------------	------------------

Set de acero inoxidable GI 150

Número de pedido	6 99 02 000 14 9
------------------	------------------



Otros accesorios

Medio de lijado R de GRIT

La mejor cinta abrasiva del mercado. Con un tiempo de procesamiento claramente más bajo y una duración y potencia claramente superiores. Especialmente recomendado para el trabajo en acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con corindón de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. Le rogamos localice el número de pedido en la siguiente tabla.



75 x 2000

Grano	Unid.	Número de pedido
24	10	6 99 03 000 00 0
36	10	6 99 03 002 00 0
40	10	6 99 03 004 00 0
60	10	6 99 03 007 00 0
80	10	6 99 03 009 00 0
120	10	6 99 03 013 00 0

75 x 2250

Grano	Unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 020 00 0

75 x 2300

Grano	Unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 122 00 0

150 x 2000

Grano	Unid.	Número de pedido
24	10	6 99 03 039 00 0
36	10	6 99 03 040 00 0
40	10	6 99 03 042 00 0
60	10	6 99 03 044 00 0
80	10	6 99 03 046 00 0
120	10	6 99 03 048 00 0

150 x 2250

Grano	Unid.	Número de pedido
36	10	6 99 03 053 00 0

Cintas de tela para máquinas GRIT

Fiables desde el recubrimiento de pequeños defectos hasta el acabado perfecto. Su elevada duración permite un trabajo rentable. Adecuadas para GRIT GX 75 2H, GXC, GI 75 2H, GI 150 2H, GIC, GIL. También adecuadas para el lijado en húmedo.



75 x 2000

Modelo	Unid.	Número de pedido
muy fina (azul)	3	6 99 03 121 01 0
mediana (roja)	3	6 99 03 119 01 0
gruesa (marrón)	3	6 99 03 117 01 0

150 x 2000

Modelo	Unid.	Número de pedido
muy fina (azul)	3	6 99 03 120 01 0
mediana (roja)	3	6 99 03 118 01 0
gruesa (marrón)	3	6 99 03 116 01 0

Medio de lijado A de GRIT

Cintas abrasivas con grano fino para el lijado fino de metales hasta el acabado. Máximos resultados de la superficie. Tejido de algodón fuerte, ligado con resina sintética maciza con corindón. Le rogamos localice el número de pedido en la siguiente tabla.



75 x 2000

Grano	Unid.	Número de pedido
220	10	6 99 03 017 00 0
320	10	6 99 03 018 00 0
400	10	6 99 03 019 00 0

Medio de lijado S de GRIT

Cintas abrasivas satinadas con granulado de corcho para un acabado satinado típico de grano 220. Ligado con resina sintética maciza, tejido de algodón resistente al agua, granulado de corcho elástico para obtener los mejores resultados de la superficie.



75 x 2000

Grano	Unid.	Número de pedido
220	10	6 99 03 113 00 0

150 x 2000

Grano	Unid.	Número de pedido
220	10	6 99 03 115 00 0

FEIN. Unverwüsthche
Elektrowerkzeuge.



FEIN – El especialista en herramientas eléctricas indestructibles.

FEIN es el especialista cuando se trata de herramientas eléctricas profesionales y extremadamente fiables así como soluciones en aplicaciones especiales en el sector del metal, reformas y automoción. 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.



**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.

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



► METAL

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



Rapidez en la perforación con corona. En metal, en cualquier situación.

Máquinas perforadoras FEIN KBU y KBH: máquinas potentes y universales para perforar metal de forma eficiente.

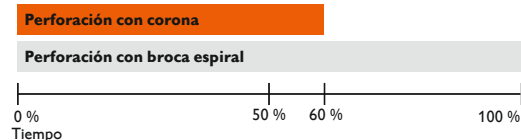


NUEVO

Rápidamente hacia el núcleo del asunto.

Precisas, rentables y más rápidas que nunca: las máquinas perforadoras FEIN proporcionan los mejores resultados de taladrado en el menor tiempo. Las máquinas perforadoras FEIN compactas, potentes y universales reducen el esfuerzo a un mínimo, ya que no es necesario el taladrado previo ni el reequipamiento y ello simultáneamente con una elevada velocidad de corte. También se reduce considerablemente la fuerza de avance, puesto que las máquinas perforadoras FEIN funcionan con una superficie de recorte más pequeña. Gracias a ello se ahorra tiempo, energía y costes.

Hasta un 40 % de ahorro de tiempo



Perforación con broca espiral

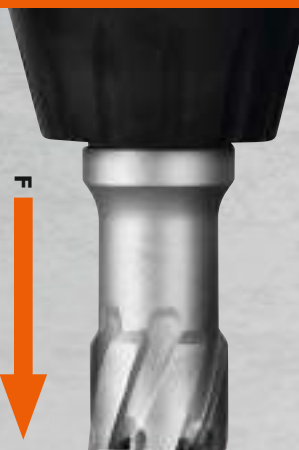
- ▶ Centraje
- ▶ Pretaladrado
- ▶ Cambio de herramienta
- ▶ Acabado



π

Perforación con corona

- ▶ Todo esto es lo que puede realizarse con la perforación con corona en un solo ciclo de trabajo.



π

Sección transversal

Proyección horizontal

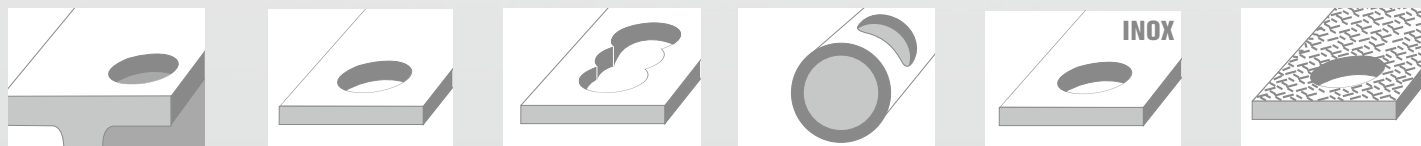
F = fuerza

Eficiencia significa lograr mucho con muy poco: y esto es lo que describe las máquinas perforadoras FEIN. Y es que al contrario que la perforación con broca espiral convencional, en la perforación con corona no se recorta toda la superficie de perforación, sino solo un anillo estrecho. De este modo, la perforación puede realizarse con mucha

menos fuerza de avance y esfuerzo así como en un tiempo considerablemente más corto. Basta con un solo paso de trabajo para realizar perforaciones con corona en metal. Gracias a ello la perforación con corona resulta un proceso de perforación especialmente rentable.

Múltiples aplicaciones de perforación con corona

La técnica de perforación con corona puede utilizarse de forma versátil. Desde la perforación en soportes de acero, perforaciones solapadas o la perforación de materiales de varias capas hasta taladros desplazados, todo es posible.





Serie FEIN KBU 35:

Las máquinas todoterreno compactas y potentes con una carrera extra-larga.

Máquinas perforadoras con imán universales pequeñas y con gran carrera con giro a derecha e izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad.

Serie FEIN KBH 25:

Perforación con corona en metal eficiente. Rápidas, flexibles y manuales.

Sistema manual y flexible de perforación con corona para metal con una velocidad de corte seis veces más elevada que en la perforación con broca espiral.

Una máquina perforadora, múltiples posibilidades de aplicación

La FEIN KBU 35 y la FEIN KBH 25 cubren además de la perforación con corona otros campos de aplicación, desde la perforación con broca espiral pasando por el roscado hasta el avellanado y el escariado todo es posible.



Perforación con corona



Perforación con broca espiral



Roscado



Avellanado



Escariado





Máxima potencia. Portátil.

Las máquinas perforadoras con imán FEIN de la serie KBU 35 son las sucesoras de la KBM 32 Q, que con su peso de 10,6 kg resultan más ligeras que ninguna otra máquina de su categoría. Su bajo peso, la estructura de la máquina compacta y el imán estrecho con 10.000 N de fuerza de sujeción permiten trabajar de forma móvil en la obra: incluso en uso vertical o por encima de la cabeza. Además, las máquinas FEIN KBU 35 son extremadamente potentes y duraderas y ofrecen 260 mm de carrera para el uso de las herramientas de taladrado más largas.

Sus ventajas:

- ▶ Versatilidad de aplicación, potencia y velocidad de corte únicas.
- ▶ Máquinas extraordinariamente robustas.
- ▶ La mejor flexibilidad y ergonomía gracias a su estructura ligera.
- ▶ Guía de doble cola de milano para una carrera extra larga.

De larga duración: manguera de protección

Manguera de protección de los cables del motor dispuesta en el centro y con rótula giratoria. Reduce el riesgo de rotura y enganches.

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 largas, con posibilidad de ajuste continuo y sin herramientas mediante palanca de apriete.



Intuitivo: el concepto de mando

El cuadro de control se halla en el campo visual directo del usuario: sencillo, práctico y sin confusiones. Giro a la derecha e izquierda así como ajuste de la velocidad electrónico para un uso de la máquina universal.

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.



Muy seguro: sensor de inclinación

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



FEIN KBU 35 Q

Máquina perforadora con imán universal de 1 velocidad, pequeña y con carrera extra larga, giro a derecha e izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en la obra.

- ▶ La máquina de montaje perfecta. Gracias a la estructura de la máquina extremadamente compacta y estrecha es adecuada para el uso en situaciones de trabajo con poco espacio.
- ▶ Ideal para todos los trabajos de perforación con corona y trabajos de perforación con broca espiral ocasionales con portabrocas.



FEIN KBU 35-2 Q

Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades pequeña y con carrera extra-larga, giro a derecha e izquierda y una elevada velocidad para la perforación con broca espiral eficiente en la obra.

- ▶ Ideal para todos los trabajos de perforación con corona y de perforación con broca espiral gracias a la segunda velocidad rápida con hasta 1600 rpm.
- ▶ Imán muy estrecho con tan solo 70 mm de ancho para trabajar en el alma de las vigas.



FEIN KBU 35 MQ




Máquina perforadora con imán universal de 1 velocidad, pequeña y con carrera extra larga, giro a derecha e izquierda, porta-herramientas de cono Morse MK2 y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en la obra.

- ▶ Ideal para todos los trabajos de perforación con corona y trabajos de perforación con herramientas con cono Morse MK2.





Datos técnicos

Modelo		KBU 35 Q	KBU 35 QW	KBU 35-2 Q	KBU 35-2 QW	KBU 35 MQ	KBU 35 MQW
							
Perforación con corona		▲▲		▲▲		▲▲	
Perforación con broca espiral con portabrocas		▲		▲▲		▲	
Perforación con broca espiral con alojamiento de cono Morse MK		–		–		▲▲	
Roscado		▲▲		▲▲		▲▲	
Avellanado		▲▲		▲▲		▲▲	
Escariado		▲▲		▲▲		▲▲	
Ø máx. corona perforadora de metal duro	mm	35		35		35	
Ø máx. corona perforadora de acero de corte ultrarrápido (HSS)	mm	35		35		35	
Corona perforadora profundidad de perforación máx.	mm	50		50		50 (75*)	
Perforación con broca espiral Ø máx.	mm	16		16		18	
Roscado máx.		M 14		M 14		M 14	
Avellanado Ø máx.	mm	31		31		31	
Escariado Ø máx.	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		rpm 130-520		rpm 130-520	
	2.ª velocidad	rpm –		rpm 400-1600		rpm –	
Alojamiento de corona perforadora (sin herramienta)		FEIN QuickIN	¾ pulg. Weldon	FEIN QuickIN	¾ pulg. Weldon	FEIN QuickIN	¾ pulg. Weldon
Portaherramientas	Cono Morse MK	–		–		2	
Carrera/margen de elevación	mm	135/260		135/260		135/260	
Fuerza de sujeción magnética	N	10.000		9500		10.000	
Dimensiones base magnética	mm	175 x 80 x 34		186 x 70 x 40		175 x 80 x 34	
Cable con enchufe	m	4		4		4	
Peso (según EPTA)	kg	10,6		11,0		11,0	
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					
Número de pedido		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 €		1.349,00 €		1.199,00 €	

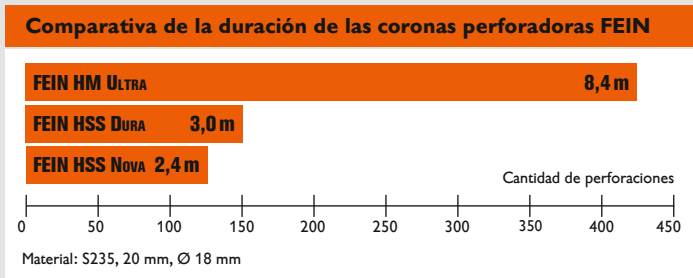
El trabajo duro requiere herramientas duras.

No importa para qué material, campo de aplicación o diámetro, con su amplio programa de coronas perforadoras FEIN le ofrece el accesorio adecuado para su tarea.



Encuentre ahora la corona perforadora adecuada:
www.fein.es/perforacion-con-corona

HM ULTRA: de larga duración y potente en todos los metales.
HSS DURA: recubrimiento TiN perfecto para acero y acero inoxidable.
HSS NOVA: resistente a los golpes y choques en construcciones metálicas y en la obra.



Resumen del programa de máquinas perforadoras FEIN

	FEIN HM ULTRA				FEIN HSS DURA		FEIN HSS NOVA	
	FEIN QuickIN	FEIN QuickIN MAX	¾ pulg. Weldon	M 18x6	FEIN QuickIN	¾ pulg. Weldon	FEIN QuickIN	¾ pulg. Weldon
25 mm					Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm
35 mm	Ø 12-65 mm		Ø 12-60 mm					
50 mm		Ø 50-80 mm	Ø 12-65 mm	Ø 12-65 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm	Ø 12-50 mm	Ø 12-60 mm
75 mm	Ø 18-65 mm		Ø 18-65 mm					Ø 19-60 mm

Material		FEIN HM ULTRA	FEIN HSS DURA	FEIN HSS NOVA
AL	< 10% Si < 600N/mm²	-	▲	▲ ▲
	> 10% Si < 600N/mm²	-	▲	▲
METAL	< 500 N/mm²	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
	< 750 N/mm²	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲
	< 900 N/mm²	▲ ▲ ▲	▲ ▲	▲
	< 1100 N/mm²	▲ ▲	▲	-
INOX	< 700 N/mm²	▲ ▲	▲ ▲	▲
	> 700 N/mm²	▲ ▲	▲	-
60L 63S	< 300 N/mm²	▲ ▲ ▲	-	▲
Co Ni Sn Zn	< 500 N/mm²	▲ ▲	-	-
HEAVY DUTY	Metales de arranque de virutas difícil	▲ ▲	▲	-
RAIL	Vías	▲	-	-

Superficies		FEIN HM ULTRA	FEIN HSS DURA	FEIN HSS NOVA
Superficies planas		▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲
Superficies estructuradas no uniformes		▲	▲ ▲	▲ ▲
Superficies de tubo/redondas		▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲

Aplicaciones especiales		FEIN HM ULTRA	FEIN HSS DURA	FEIN HSS NOVA
Perforaciones con poca lubricación		▲ ▲ ▲	▲ ▲ ▲	▲
Perforación en capas múltiples		▲	▲	▲
Perforación de solape		▲ ▲	▲ ▲	▲ ▲

▲ adecuado ▲ ▲ muy adecuado ▲ ▲ ▲ óptimo

Corona perforadora de metal duro



Corona perforadora HM ULTRA con alojamiento QuickIN
Máxima duración y excelente rendimiento de arranque de virutas.



Corona perforadora HM ULTRA con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Máxima duración y excelente rendimiento de arranque de virutas.

Ø mm	Profundidad de corte 35 mm		Profundidad de corte 75 mm	
	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*
12	6 31 27 086 01 9	54,99		
13	6 31 27 087 01 3	54,99		
14	6 31 27 088 01 1	54,99		
15	6 31 27 089 01 5	54,99		
15,5	6 31 27 238 01 1	54,99		
16	6 31 27 090 01 7	54,99		
17	6 31 27 091 01 6	54,99		
17,5	6 31 27 239 01 5	54,99		
18	6 31 27 092 01 9	54,99	6 31 27 763 01 0	80,05
19	6 31 27 093 01 3	54,99	6 31 27 764 01 0	80,05
19,5	6 31 27 240 01 7	54,99		
20	6 31 27 094 01 1	54,99	6 31 27 765 01 0	80,05
21	6 31 27 095 01 5	54,99	6 31 27 766 01 0	80,05
22	6 31 27 096 01 8	54,99	6 31 27 767 01 0	80,05
23	6 31 27 097 01 2	54,99	6 31 27 768 01 0	80,05
24	6 31 27 098 01 0	54,99	6 31 27 769 01 0	80,05
25	6 31 27 099 01 4	54,99	6 31 27 770 01 0	80,05
26	6 31 27 100 01 5	54,99	6 31 27 771 01 0	80,05
26,5	6 31 27 241 01 6	54,99		
27	6 31 27 101 01 4	54,99	6 31 27 772 01 0	80,05
28	6 31 27 102 01 7	54,99	6 31 27 773 01 0	80,05
29	6 31 27 103 01 1	63,28	6 31 27 774 01 0	88,14
30	6 31 27 104 01 9	63,28	6 31 27 775 01 0	88,14
31	6 31 27 105 01 3	63,28		
32	6 31 27 106 01 6	63,28	6 31 27 776 01 0	88,14
33	6 31 27 107 01 0	63,28		
34	6 31 27 108 01 8	63,28		
35	6 31 27 109 01 2	63,28	6 31 27 777 01 0	88,14

Ø mm	Profundidad de corte 35 mm		Profundidad de corte 50 mm		Profundidad de corte 75 mm	
	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*
12	6 31 27 714 01 0	53,40	6 31 27 276 01 0	59,34		
13	6 31 27 715 01 0	54,59	6 31 27 277 01 0	59,34		
14	6 31 27 716 01 0	54,59	6 31 27 278 01 0	59,34		
15	6 31 27 717 01 0	54,59	6 31 27 279 01 0	59,34		
16	6 31 27 718 01 0	54,59	6 31 27 280 01 0	59,34		
17	6 31 27 719 01 0	54,59	6 31 27 281 01 0	59,34		
18	6 31 27 720 01 0	54,59	6 31 27 282 01 0	59,34	6 31 27 785 01 0	80,05
19	6 31 27 721 01 0	54,59	6 31 27 283 01 0	59,34	6 31 27 786 01 0	80,05
20	6 31 27 722 01 0	54,59	6 31 27 284 01 0	59,34	6 31 27 787 01 0	80,05
21	6 31 27 723 01 0	54,59	6 31 27 285 01 0	59,34	6 31 27 788 01 0	80,05
22	6 31 27 724 01 0	54,59	6 31 27 286 01 0	59,34	6 31 27 789 01 0	80,05
23	6 31 27 725 01 0	54,59	6 31 27 287 01 0	59,34	6 31 27 790 01 0	80,05
24	6 31 27 726 01 0	54,59	6 31 27 288 01 0	59,34	6 31 27 791 01 0	80,05
25	6 31 27 727 01 0	54,59	6 31 27 289 01 0	59,34	6 31 27 792 01 0	80,05
26	6 31 27 728 01 0	54,59	6 31 27 290 01 0	59,34	6 31 27 793 01 0	80,05
27	6 31 27 729 01 0	54,59	6 31 27 291 01 0	59,34	6 31 27 794 01 0	80,05
28	6 31 27 730 01 0	54,59	6 31 27 292 01 0	59,34	6 31 27 795 01 0	80,05
29	6 31 27 731 01 0	63,04	6 31 27 293 01 0	59,34	6 31 27 796 01 0	88,14
30	6 31 27 732 01 0	63,04	6 31 27 294 01 0	59,34	6 31 27 797 01 0	88,14
31	6 31 27 733 01 0	63,04	6 31 27 295 01 0	66,33		
32	6 31 27 734 01 0	63,04	6 31 27 296 01 0	66,33	6 31 27 798 01 0	88,14
33	6 31 27 735 01 0	63,04	6 31 27 297 01 0	66,33		
34	6 31 27 736 01 0	63,04	6 31 27 298 01 0	66,33		
35	6 31 27 737 01 0	63,04	6 31 27 299 01 0	66,33	6 31 27 799 01 0	88,14

Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS)



Corona perforadora HSS DURA con alojamiento QuickIN
Revestimiento de la superficie TiN para una duración excelente y las mejores características de deslizamiento.



Corona perforadora HSS DURA con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Revestimiento de la superficie TiN para una duración excelente y las mejores características de deslizamiento.

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm		Profundidad de corte 50 mm	
	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*
12	6 31 33 120 06 7	30,66	6 31 33 120 06 8	38,43
13	6 31 33 130 06 7	30,66	6 31 33 130 06 8	40,38
14	6 31 33 140 06 7	32,19	6 31 33 140 06 8	40,38
15	6 31 33 150 06 7	32,19	6 31 33 150 06 8	40,43
16	6 31 33 160 06 7	32,19	6 31 33 160 06 8	40,43
17	6 31 33 170 06 7	34,77	6 31 33 170 06 8	44,11
18	6 31 33 180 06 7	34,77	6 31 33 180 06 8	44,11
19	6 31 33 190 06 7	33,09	6 31 33 190 06 8	42,01
20	6 31 33 200 06 7	39,59	6 31 33 200 06 8	49,79
21	6 31 33 210 06 7	39,37	6 31 33 210 06 8	47,26
22	6 31 33 220 06 7	39,42	6 31 33 220 06 8	49,62
23	6 31 33 230 06 7	45,68	6 31 33 230 06 8	54,88
24	6 31 33 240 06 7	47,99	6 31 33 240 06 8	57,66
25	6 31 33 250 06 7	47,99	6 31 33 250 06 8	57,66
26	6 31 33 260 06 7	52,51	6 31 33 260 06 8	65,06
27	6 31 33 270 06 7	52,51	6 31 33 270 06 8	65,06
28	6 31 33 280 06 7	57,08	6 31 33 280 06 8	71,16
29	6 31 33 290 06 7	57,08	6 31 33 290 06 8	71,16
30	6 31 33 300 06 7	62,21	6 31 33 300 06 8	77,66
31	6 31 33 310 06 7	62,21	6 31 33 310 06 8	77,73
32	6 31 33 320 06 7	71,16	6 31 33 320 06 8	88,17
33	6 31 33 330 06 7	71,16	6 31 33 330 06 8	88,17
34	6 31 33 340 06 7	78,03	6 31 33 340 06 8	98,35
35	6 31 33 350 06 7	78,03	6 31 33 350 06 8	98,35

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm		Profundidad de corte 50 mm	
	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*
12	6 31 34 120 07 5	31,71	6 31 34 120 07 6	40,43
13	6 31 34 130 07 5	31,71	6 31 34 130 07 6	40,53
14	6 31 34 140 07 5	31,71	6 31 34 140 07 6	40,53
15	6 31 34 150 07 5	31,71	6 31 34 150 07 6	55,67
16	6 31 34 160 07 5	31,71	6 31 34 160 07 6	40,43
17	6 31 34 170 07 5	34,98	6 31 34 170 07 6	41,22
18	6 31 34 180 07 5	34,98	6 31 34 180 07 6	43,27
19	6 31 34 190 07 5	34,98	6 31 34 190 07 6	43,27
20	6 31 34 200 07 5	39,06	6 31 34 200 07 6	49,26
21	6 31 34 210 07 5	39,06	6 31 34 210 07 6	49,26
22	6 31 34 220 07 5	39,06	6 31 34 220 07 6	49,20
23	6 31 34 230 07 5	48,10	6 31 34 230 07 6	57,66
24	6 31 34 240 07 5	48,10	6 31 34 240 07 6	57,66
25	6 31 34 250 07 5	48,10	6 31 34 250 07 6	57,66
26	6 31 34 260 07 5	51,98	6 31 34 260 07 6	65,53
27	6 31 34 270 07 5	51,98	6 31 34 270 07 6	65,53
28	6 31 34 280 07 5	56,40	6 31 34 280 07 6	71,16
29	6 31 34 290 07 5	56,40	6 31 34 290 07 6	71,16
30	6 31 34 300 07 5	62,21	6 31 34 300 07 6	78,03
31	6 31 34 310 07 5	62,21	6 31 34 310 07 6	78,03
32	6 31 34 320 07 5	71,16	6 31 34 320 07 6	88,17
33	6 31 34 330 07 5	71,16	6 31 34 330 07 6	88,17
34	6 31 34 340 07 5	78,03	6 31 34 340 07 6	98,66
35	6 31 34 350 07 5	78,03	6 31 34 350 07 6	98,66



Corona perforadora HSS Nova con alojamiento QuickIN

Elevada duración.

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm		Profundidad de corte 50 mm	
	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*
12	6 31 33 119 05 1	23,10	6 31 33 119 05 2	31,19
13	6 31 33 129 05 1	23,10	6 31 33 129 05 2	31,14
14	6 31 33 140 05 1	23,10	6 31 33 140 05 2	31,14
15	6 31 33 150 05 1	23,10	6 31 33 150 05 2	31,14
16	6 31 33 159 05 1	23,10	6 31 33 159 05 2	31,14
17	6 31 33 170 05 1	24,68	6 31 33 170 05 2	33,55
18	6 31 33 180 05 1	24,68	6 31 33 180 05 2	33,55
19	6 31 33 189 05 1	24,68	6 31 33 189 05 2	33,55
20	6 31 33 199 06 3	29,10	6 31 33 199 05 2	39,34
21	6 31 33 210 05 1	29,10	6 31 33 210 05 2	38,76
22	6 31 33 219 05 1	29,10	6 31 33 219 05 2	39,34
23	6 31 33 229 05 1	33,09	6 31 33 229 05 2	38,76
24	6 31 33 240 05 1	33,09	6 31 33 240 05 2	41,59
25	6 31 33 250 05 1	33,09	6 31 33 250 05 2	48,00
26	6 31 33 259 05 1	38,76	6 31 33 259 05 2	48,00
27	6 31 33 270 05 1	38,76	6 31 33 270 05 2	48,00
28	6 31 33 279 05 1	40,97	6 31 33 279 05 2	55,66
29	6 31 33 289 05 1	40,97	6 31 33 289 05 2	55,66
30	6 31 33 299 05 1	44,12	6 31 33 299 05 2	55,66
31	6 31 33 309 05 1	44,12	6 31 33 309 05 2	63,43
32	6 31 33 319 05 1	51,15	6 31 33 319 05 2	63,43
33	6 31 33 329 05 1	51,15	6 31 33 329 05 2	63,44
34	6 31 33 339 05 1	58,01	6 31 33 339 05 2	69,75
35	6 31 33 350 05 1	58,01	6 31 33 350 05 2	69,75



Corona perforadora HSS Nova con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.

Elevada duración.

Ø mm	Profundidad de corte 25 mm		Profundidad de corte 50 mm		Profundidad de corte 75 mm	
	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*	Número de pedido	PMR*
12	6 31 34 120 05 1	23,10	6 31 34 120 05 2	30,67		
13	6 31 34 130 05 1	23,10	6 31 34 130 05 2	30,67		
14	6 31 34 140 05 1	23,10	6 31 34 140 05 2	30,67		
15	6 31 34 150 05 1	23,10	6 31 34 150 05 2	30,67		
16	6 31 34 160 05 1	23,10	6 31 34 160 05 2	30,67		
17	6 31 34 170 05 1	24,73	6 31 34 170 05 2	33,81		
18	6 31 34 180 05 1	24,73	6 31 34 180 05 2	33,81		
19	6 31 34 190 05 1	24,73	6 31 34 190 05 2	33,81	6 31 34 190 05 3	70,68
20	6 31 34 200 05 1	28,99	6 31 34 200 05 2	39,29	6 31 34 200 05 3	70,79
21	6 31 34 210 05 1	28,99	6 31 34 210 05 2	39,29	6 31 34 210 05 3	76,56
22	6 31 34 220 05 1	28,99	6 31 34 220 05 2	39,29	6 31 34 220 05 3	76,56
23	6 31 34 230 05 1	33,09	6 31 34 230 05 2	39,29	6 31 34 230 05 3	76,56
24	6 31 34 240 05 1	33,09	6 31 34 240 05 2	42,12	6 31 34 240 05 3	76,56
25	6 31 34 250 05 1	33,09	6 31 34 250 05 2	47,78	6 31 34 250 05 3	89,26
26	6 31 34 260 05 1	38,66	6 31 34 260 05 2	47,78	6 31 34 260 05 3	89,26
27	6 31 34 270 05 1	38,66	6 31 34 270 05 2	47,78	6 31 34 270 05 3	89,26
28	6 31 34 280 05 1	41,91	6 31 34 280 05 2	55,66	6 31 34 280 05 3	98,99
29	6 31 34 290 05 1	41,91	6 31 34 290 05 2	55,66	6 31 34 290 05 3	98,99
30	6 31 34 300 05 1	44,12	6 31 34 300 05 2	55,66	6 31 34 300 05 3	115,21
31	6 31 34 310 05 1	44,06	6 31 34 310 05 2	63,33		
32	6 31 34 320 05 1	51,57	6 31 34 320 05 2	63,11	6 31 34 320 05 3	115,21
33	6 31 34 330 05 1	51,15	6 31 34 330 05 2	70,38		
34	6 31 34 340 05 1	58,01	6 31 34 340 05 2	69,75		
35	6 31 34 350 05 1	58,01	6 31 34 350 05 2	69,75	6 31 34 350 05 3	123,18

Centradores

L mm	Número de pedido	PMR*
80	3 02 17 359 00 0	15,75
105	3 02 17 332 00 9	16,00
125	3 02 17 333 00 3	16,00

Adaptador de portabrocas/vástago de alojamiento

Adaptador con alojamiento QuickIN
Salida 1/2 pulg.

Número de pedido	PMR*
6 39 01 022 00 8	23,15

Adaptador con alojamiento QuickIN
Salida B 16.

Número de pedido	PMR*
6 39 01 023 00 2	23,15

Adaptador con alojamiento Weldon 3/4 pulg.
Salida B 16.

Número de pedido	PMR*
6 39 01 061 00 0	22,43

Vástago de alojamiento QuickIN
Con alimentación de refrigerante interior.

Cono	Ø de taladrado mm	Profundidad de corte mm	Número de pedido	PMR*
Cono Morse MK2	12-35	75	6 39 01 066 02 0	179,00

Vástago de alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Con alimentación de refrigerante interior.

Cono	Ø de taladrado mm	Profundidad de corte mm	Número de pedido	PMR*
Cono Morse MK2	12-35	75	6 39 01 064 02 0	179,00

Roscado

Portabrocas de cambio rápido para roscadoras con alojamiento QuickIN
Solo puede utilizarse para máquinas perforadoras con imán con función de giro a izquierda. Tamaño 2, con alojamiento QuickIN, para roscadora, en combinación con insertos roscados con o sin acoplamiento de seguridad de M6-M20.

Número de pedido	PMR*
9 26 02 079 01 0	280,00

Portabrocas de cambio rápido para roscadoras con alojamiento Weldon de 3/4 pulg.
Solo puede utilizarse para máquinas perforadoras con imán con función de giro a izquierda. Tam. 2, con alojamiento Weldon de 3/4 pulg., para roscadora, en combinación con insertos roscados con o sin acoplamiento de seguridad de M6-M20.

Número de pedido	PMR*
9 26 02 089 01 0	280,00

Insertos roscados tamaño 2
Para roscadora según DIN 371.

Rosca	Ø mm	cuadrado mm	Número de pedido	PMR*
M6	6	4,9	6 32 06 095 01 1	77,62
M8	8	6,2	6 32 06 138 01 0	77,62
M10	10	8	6 32 06 139 01 0	77,62

Insertos roscados tamaño 2
Para roscadoras según DIN 374/376.

Rosca	Ø mm	cuadrado mm	Número de pedido	PMR*
M6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5	77,62
M8	6	4,9	6 32 06 095 01 1	77,62
M10	7	5,5	6 32 06 096 01 4	77,62
M12	9	7	6 32 06 097 01 8	77,62
M14	11	9	6 32 06 098 01 6	77,62

Insertos roscados tamaño 2
Con acoplamiento de seguridad para agujeros ciegos. Para roscadora según DIN 371.

Rosca	Ø mm	cuadrado mm	Número de pedido	PMR*
M6	6	4,9	6 32 06 118 01 3	237,98
M8	8	6,2	6 32 06 140 01 0	237,98
M10	10	8	6 32 06 141 01 0	237,98

Insertos roscados tamaño 2
Con acoplamiento de seguridad para agujeros ciegos. Para roscadora según DIN 374/376.

Rosca	Ø mm	cuadrado mm	Número de pedido	PMR*
M8	6	4,9	6 32 06 102 01 3	237,98
M10	7	5,5	6 32 06 103 01 7	237,98
M12	9	7	6 32 06 104 01 5	237,98
M14	11	9	6 32 06 105 01 9	237,98

Perforación manual con corona en metal. Increíblemente fácil.

Potencia portátil: la FEIN KBH 25 es el único sistema de perforación con corona en metal manual. La combinación perfecta entre un potente taladro portátil, una óptima velocidad, una técnica de perforación patentada y coronas perforadoras de metal duro con geometría de corte especial garantiza un gran ahorro de tiempo y costes. En comparación con la perforación con broca espiral, la FEIN KBH 25 trabaja hasta 6 veces más deprisa y hasta 3 veces más rápido que las sierras de corona de metal duro establecidas en el mercado.

Sus ventajas:

- ▶ Potente para una elevada velocidad de corte.
- ▶ Rentabilidad única mediante una innovadora técnica de perforación.
- ▶ Máxima flexibilidad y versatilidad.
- ▶ Manejabilidad óptima con una baja fuerza de avance.



FEIN KBH 25 S

Sistema de perforación con corona para metal manual de 1 velocidad para un uso de la corona perforadora rápido y flexible.

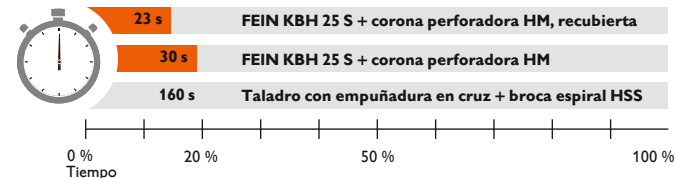
- ▶ Ideal para la perforación con corona en metal y como sierra de corona en chapa metálica

FEIN KBH 25-2 U

Sistema de perforación con corona para metal manual de 2 velocidades para un uso de la corona perforadora y la broca espiral universal.

- ▶ Ideal para trabajos universales gracias a la segunda velocidad conmutable manualmente para la perforación con corona en metal, el serrado con corona en chapa metálica, la perforación con broca espiral, el roscado y el avellanado.

Hasta 6 veces más rápida que la perforación con broca espiral



Trabajo más rápido gracias a la innovadora técnica de perforación

Perforación de centrado de 5 mm de profundidad con 1600 rpm con desacoplamiento posterior de la broca de centrado y conmutación automática de la velocidad a 520 rpm para una velocidad de corte óptima para coronas perforadoras de metal duro. La corona perforadora de metal duro perfora con poco esfuerzo y una geometría de corte de la corona perforadora desarrollada especialmente el diámetro del agujero deseado.

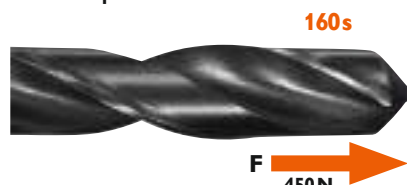
FEIN KBH 25 S + corona perforadora HM, recubierta



FEIN KBH 25 S + corona perforadora HM



Taladro con empuñadura en cruz + broca espiral HSS





NUEVO

Flexible: giro a derecha/izquierda y ajuste de la velocidad

Para la adaptación continua de la velocidad a procesos de trabajo concretos. Giro a derecha/izquierda para un trabajo universal.

Sin herramienta: FEIN QuickIN PLUS

Cambio en pocos segundos. Un clic y la herramienta encaja perfectamente.



Rápida: técnica de perforación innovadora

Gran velocidad de corte y tiempos de perforación cortos con claramente menos esfuerzo gracias a la nueva técnica de perforación y a la geometría de corte de la corona perforadora especial.

Muy seguro: embrague de seguridad

Protege al usuario en caso de sobrecarga mediante separación del lado de salida y de accionamiento.

Potente: motor de alta potencia FEIN



Motor de alta potencia FEIN de 1200 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad y para trabajar de forma rentable.



¡Experimentar en vivo la FEIN KBH 25!
www.fein-kbh25.com



Datos técnicos

Modelo		KBH 25 S	KBH 25-2 U
			
Perforación con corona de metal		▲▲	▲▲
Sierra de corona en chapa metálica		▲▲	▲▲
Perforación con broca espiral		-	▲▲
Roscado		-	▲▲
Avellanado		-	▲▲
Ø de taladrado en acero/acero inoxidable corona perforadora de metal duro	mm	25	25
Ø de taladrado en metal ligero corona perforadora de metal duro	mm	30	30
Corona perforadora de metal duro profundidad de perforación máx.	mm	20	20
Ø de taladrado en acero/acero inoxidable sierra de corona de metal duro	mm	80	80
Sierra de corona de metal duro profundidad de perforación máx.	mm	4	4
Ø de taladrado en acero/acero inoxidable taladro con broca espiral	mm	-	16
Roscado máx.		-	M 12
Avellanado Ø máx.	mm	-	31
Consumo nominal	W	1200	1200
Potencia suministrada	W	680	680
Velocidad bajo carga			
Broca de centrado	rpm	0-1600*	0-1600
1.ª velocidad (perforación con corona)	rpm	0-520*	0-520
2.ª velocidad (perforación con broca espiral)	rpm	-	0-1600
Par con potencia efectiva máx./par de parada	Nm	50**	50**
Ø del cuello de sujeción		43	43
Alojamiento de corona perforadora (sin herramienta)		FEIN QuickIN PLUS	FEIN QuickIN PLUS
Cable con enchufe	m	4	4
Medida angular	mm	27	27
Peso según EPTA	kg	3,3	3,3
** Embrague de seguridad del par		■	■
Giro a derecha/izquierda		■	■
Sistema electrónico para acelerar		■	■
Preselección de la velocidad		■	■
Tacómetro electrónico		■	■
Volumen de suministro		1 máquina perforadora con corona para metal, 1 broca de centrado, 1 portabrocas de sujeción rápida (solo KBH 25-2 U), 1 empuñadura adicional, 1 spray de corte, 1 maleta de transporte	
Número de pedido		7 271 04 61 00 0	7 271 03 61 00 0
PVP sin IVA		639,00 €	699,00 €

Corona perforadora de metal duro

Corona perforadora HM con alojamiento QuickIN-PLUS
Profundidad de corte 20 mm.



Ø de taladrado mm	Número de pedido	PMR*
14	6 31 30 014 01 0	43,51
15	6 31 30 015 01 0	43,51
16	6 31 30 016 01 0	43,51
17	6 31 30 017 01 0	43,51
18	6 31 30 018 01 0	43,51
19	6 31 30 019 01 0	43,51
20	6 31 30 020 01 0	43,51
21	6 31 30 021 01 0	43,51
22	6 31 30 022 01 0	43,51
23	6 31 30 023 01 0	43,51
24	6 31 30 024 01 0	45,31
25	6 31 30 025 01 0	45,31
26	6 31 30 026 01 0	45,31
27	6 31 30 027 01 0	45,31
28	6 31 30 028 01 0	45,31
29	6 31 30 029 01 0	48,32
30	6 31 30 030 01 0	48,32

Corona perforadora de metal duro con recubrimiento TiAIN

Corona perforadora HM con recubrimiento TiAIN, con alojamiento QuickIN PLUS
Profundidad de corte 20 mm.



Ø de taladrado mm	Número de pedido	PMR*
14	6 31 30 114 01 0	55,46
15	6 31 30 115 01 0	55,46
16	6 31 30 116 01 0	55,46
17	6 31 30 117 01 0	55,46
18	6 31 30 118 01 0	58,48
19	6 31 30 119 01 0	58,48
20	6 31 30 120 01 0	58,48
21	6 31 30 121 01 0	58,48
22	6 31 30 122 01 0	58,48
23	6 31 30 123 01 0	58,48
24	6 31 30 124 01 0	62,12
25	6 31 30 125 01 0	62,12
26	6 31 30 126 01 0	62,12
27	6 31 30 127 01 0	62,12
28	6 31 30 128 01 0	62,12
29	6 31 30 129 01 0	62,12
30	6 31 30 130 01 0	62,12

Sierra de corona de metal duro

Sierra de corona HM con alojamiento QuickIN-PLUS
Profundidad de corte 4 mm.



Ø de taladrado mm	Número de pedido	PMR*
14	6 31 31 014 01 0	33,83
15	6 31 31 015 01 0	33,83

16	6 31 31 016 01 0	33,83
17	6 31 31 017 01 0	33,83
18	6 31 31 018 01 0	33,83
19	6 31 31 019 01 0	33,83
20	6 31 31 020 01 0	38,07
21	6 31 31 021 01 0	38,07
22	6 31 31 022 01 0	38,07
23	6 31 31 023 01 0	38,07
24	6 31 31 024 01 0	38,07
25	6 31 31 025 01 0	38,07
26	6 31 31 026 01 0	38,07
27	6 31 31 027 01 0	38,07
28	6 31 31 028 01 0	38,07
29	6 31 31 029 01 0	40,96
30	6 31 31 030 01 0	40,96
31	6 31 31 031 01 0	44,10
32	6 31 31 032 01 0	44,10
33	6 31 31 033 01 0	44,10
34	6 31 31 034 01 0	47,49
35	6 31 31 035 01 0	47,49
36	6 31 31 036 01 0	52,09
37	6 31 31 037 01 0	52,09
38	6 31 31 038 01 0	52,09
39	6 31 31 039 01 0	52,09
40	6 31 31 040 01 0	52,09
41	6 31 31 041 01 0	52,09
42	6 31 31 042 01 0	52,09
43	6 31 31 043 01 0	57,15
44	6 31 31 044 01 0	57,15
45	6 31 31 045 01 0	57,15
46	6 31 31 046 01 0	57,15
47	6 31 31 047 01 0	57,15
48	6 31 31 048 01 0	61,02
49	6 31 31 049 01 0	61,02
50	6 31 31 050 01 0	61,02
51	6 31 31 051 01 0	61,02
52	6 31 31 052 01 0	61,02
53	6 31 31 053 01 0	62,83
54	6 31 31 054 01 0	62,83
55	6 31 31 055 01 0	65,23
56	6 31 31 056 01 0	70,95
57	6 31 31 057 01 0	76,68
58	6 31 31 058 01 0	82,40
59	6 31 31 059 01 0	89,27
60	6 31 31 060 01 0	96,13
65	6 31 31 065 01 0	98,42
68	6 31 31 068 01 0	101,86
70	6 31 31 070 01 0	106,44
75	6 31 31 075 01 0	108,72
80	6 31 31 080 01 0	113,30

Sierra de corona de metal duro para tubos

Sierra de corona de metal duro para tubos con alojamiento QuickIN-PLUS
Profundidad de corte 4 mm.



Ø de taladrado mm	Número de pedido	PMR*
21	6 31 31 421 01 0	42,89
22	6 31 31 422 01 0	42,89
23	6 31 31 423 01 0	42,89
24	6 31 31 424 01 0	42,89
25	6 31 31 425 01 0	42,89
26	6 31 31 426 01 0	42,89
27	6 31 31 427 01 0	42,89
28	6 31 31 428 01 0	42,89
29	6 31 31 429 01 0	45,91
30	6 31 31 430 01 0	45,91
31	6 31 31 431 01 0	51,83
32	6 31 31 432 01 0	51,83
33	6 31 31 433 01 0	51,83

34	6 31 31 434 01 0	54,87
35	6 31 31 435 01 0	54,87
36	6 31 31 436 01 0	61,50
37	6 31 31 437 01 0	61,50
38	6 31 31 438 01 0	61,50
39	6 31 31 439 01 0	61,50
40	6 31 31 440 01 0	61,50
41	6 31 31 441 01 0	69,96
42	6 31 31 442 01 0	69,96
43	6 31 31 443 01 0	69,96
44	6 31 31 444 01 0	69,96
45	6 31 31 445 01 0	69,96
46	6 31 31 446 01 0	75,99
47	6 31 31 447 01 0	75,99
48	6 31 31 448 01 0	75,99
49	6 31 31 449 01 0	75,99
50	6 31 31 450 01 0	75,99
51	6 31 31 451 01 0	78,42
52	6 31 31 452 01 0	78,42
53	6 31 31 453 01 0	78,42
54	6 31 31 454 01 0	78,42
55	6 31 31 455 01 0	80,11
56	6 31 31 456 01 0	82,40
57	6 31 31 457 01 0	85,83
58	6 31 31 458 01 0	93,84
59	6 31 31 459 01 0	98,42
60	6 31 31 460 01 0	103,00
65	6 31 31 465 01 0	112,16
68	6 31 31 468 01 0	119,02

Broca de centrado



Unid./Paq.	Número de pedido	PMR*
1	6 31 14 038 01 0	15,15
5	6 31 14 038 02 0	64,90

Roscado

Mandril de pinza
Con pinza portapiezas 6/7/9 mm.

Número de pedido	PMR*
6 32 06 067 02 0	102,00

Pinzas portapiezas
Para mandril de pinza.

Ros-ca	Ø mm	■ mm	Número de pedido	PMR*
M2-M2,6	2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	26,40
M3	3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	26,40
M 4 / M 6	4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	27,03
M 5 / M 8	6	4,9	6 32 06 066 00 8	27,03
M 10	7	5,5	6 32 06 070 00 6	27,03
M 8	8	6,2	6 32 06 078 00 9	26,40
M 12	9	7	6 32 06 075 00 4	27,03
M 10	10	8	6 32 06 079 00 3	26,40

Mandril
Para alojamiento directo de roscadora
Capacidad de sujeción 2,8-9,0 mm, con llave.

Número de pedido	PMR*
6 32 06 018 01 0	109,80

Otros accesorios

Colector de virutas
Evita el contacto con virutas calientes y puntiagudas.

Número de pedido	PMR*
3 21 74 013 01 0	20,99

Spray de corte
Spray pulverizador de 300 ml, para una elevada duración de la herramienta, un óptimo rendimiento de corte y de arranque de virutas y un flujo de virutas mejorado.

Número de pedido	PMR*
3 21 32 031 00 0	16,60

Prolongación
Para el uso en superficies estrechas, profundas o escalonadas. Alojamiento QuickIN PLUS, longitud 100 mm, incl. adaptador para broca de centrado.

Número de pedido	PMR*
6 31 06 017 01 0	75,89

Adaptador QuickIN-PLUS en B16

Número de pedido	PMR*
6 39 01 047 00 0	21,54

Adaptador QuickIN PLUS en 1/2 pulg.-20 UNF

Número de pedido	PMR*
6 39 01 054 00 0	22,96

Portabrocas de corona dentada
alojamiento del portabrocas B 16
Anchura interior 1,5-13 mm

Número de pedido	PMR*
6 32 02 030 01 5	49,98

Portabrocas de sujeción rápida
Alojamiento del portabrocas B 16
Forma de punta R, con seguro de fuerza de sujeción.
Anchura interior 1-13 mm

Número de pedido	PMR*
6 32 04 032 00 6	95,20

Portabrocas de sujeción rápida
Portabrocas de sujeción rápida metálico de manguito único SUPRA SKE con seguro de fuerza de sujeción, alojamiento del portabrocas 1/2 pulg. - 20 UNF.
Anchura interior 3-16 mm

Número de pedido	PMR*
6 32 05 038 01 0	114,47

Portabrocas de sujeción rápida
Portabrocas de sujeción rápida metálico de manguito único SUPRA SKE con seguro de fuerza de sujeción, alojamiento QuickIN Plus.
Anchura interior 3-16 mm








Número de pedido	PMR*
6 39 01 054 01 0	122,28

Perforación con corona en metal, en cualquier situación.

El programa de máquinas perforadoras con corona FEIN ofrece la máquina adecuada para cada aplicación. Desde la perforación con corona manual hasta la perforación con corona fija, FEIN cubre perfectamente todas las aplicaciones de la perforación en metal de 0,5 a 80 mm de diámetro y con profundidades de corte hasta 75 mm. Desde el sistema

de perforación con corona para metal flexible con velocidad de corte rápida hasta las máquinas perforadoras con corona con imán en las clases Eco, Compact, Universal y Automatic. Con nuestro amplio programa de accesorios tenemos la solución adecuada para cada aplicación.

Programa de máquinas perforadoras con corona FEIN

Sistema de perforación con corona manual	Máquinas perforadoras con imán	
<p>Mobile</p> <p>Flexibilidad para la perforación con corona independientemente del material y la superficie</p>	<p>Economical</p> <p>Funcionalidad básica para la perforación con corona</p>	<p>Compact</p> <p>Con optimización del tamaño para el uso en situaciones de trabajo estrechas y de difícil acceso</p>
<p>NUEVO</p>  <p>FEIN KBH 25 S</p> <p>Sistema manual de perforación con corona para metal de 1 velocidad hasta Ø 25 mm</p>	 <p>FEIN KBB 30</p> <p>Máquina perforadora con imán Eco de 1 velocidad pequeña y ligera hasta Ø 30 mm</p>	 <p>FEIN KBB 40</p> <p>Máquina perforadora con imán Compact de 1 velocidad extremadamente pequeña hasta Ø 40 mm con motor de perforación fijo</p>
<p>NUEVO</p>  <p>FEIN KBH 25-2 U</p> <p>Sistema manual de perforación con corona para metal de 2 velocidades hasta Ø 25 mm</p>	 <p>FEIN KBB 38</p> <p>Máquina perforadora con imán Eco de 1 velocidad compacta y precisa hasta Ø 38 mm</p>	
	 <p>FEIN KBB 60</p> <p>Máquina perforadora con imán Eco de 2 velocidades precisa hasta Ø 60 mm y 75 mm de profundidad de corte</p>	 <p>El programa de máquinas perforadoras con corona FEIN en www.fein.es/perforacion-con-corona</p>



Sus ventajas:

- ▶ Distintas clases de potencia para cada aplicación.
- ▶ La mayor versatilidad de aplicación y flexibilidad posibles.
- ▶ Máxima duración y fiabilidad.
- ▶ Máxima calidad de componentes y montaje.

Máquinas perforadoras con imán

Universal

Versatilidad de aplicación gracias a la máxima funcionalidad

Automatic

Máxima eficiencia gracias al avance de perforación completamente automático

NUEVO



FEIN KBU 35 Q

Máquina perforadora con imán Universal de 1 velocidad pequeña y con potente carrera hasta Ø 35 mm



FEIN KBM 50 Q

Máquina perforadora con imán Universal de 2 velocidades ligera y con potente carrera hasta Ø 50 mm



FEIN KBM 80 U

Máquina perforadora con imán Universal de 3 velocidades de alta potencia y con potente carrera hasta Ø 80 mm con portaherramientas de cono Morse MK3



FEIN KBM 50 auto

Máquina perforadora con imán Automatic de 2 velocidades ligera y con potente carrera hasta Ø 50 mm con portaherramientas de cono Morse MK3

NUEVO



FEIN KBU 35-2 Q

Máquina perforadora con imán Universal de 2 velocidades pequeña y con potente carrera hasta Ø 35 mm



FEIN KBM 50 U

Máquina perforadora con imán Universal de 2 velocidades ligera y con potente carrera hasta Ø 50 mm con portaherramientas de cono Morse MK3



FEIN KBM 80 auto

Máquina perforadora con imán Automatic de 3 velocidades de alta potencia y con potente carrera hasta Ø 80 mm con portaherramientas de cono Morse MK3

NUEVO



FEIN KBU 35 MQ

Máquina perforadora con imán Universal de 1 velocidad pequeña y con potente carrera hasta Ø 35 mm con portaherramientas de cono Morse MK2



FEIN KBM 65 U

Máquina perforadora con imán Universal de 2 velocidades de alta potencia y con potente carrera hasta Ø 65 mm con portaherramientas de cono Morse MK3

**FEIN. Unverwüsthliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN. Herramientas eléctricas resistentes.

FEIN es el especialista cuando se trata de herramientas eléctricas profesionales y de gran fiabilidad así como soluciones de aplicación especiales en los sectores del metal, las reformas y la automoción. 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.



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

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



Infórmese ahora o convéncese usted mismo. ¿Desea más información sobre nuestras máquinas perforadoras FEIN o probar usted mismo en su empresa nuestros productos? En ese caso, visite nuestra página web www.fein.es/perforacion-con-corona y acuerde una cita para una presentación exclusiva.

Su proveedor le aconsejará al respecto:



► METAL



Lijado de cinta profesional para la industria y profesionales.
GRIT GX/GI



Lijadoras de cinta GRIT – un sistema, todas las posibilidades.

GRIT by FEIN – significa competencia e indestructibilidad en el segmento de las lijadoras de cinta. Un sistema modular que cumple todos los requisitos y las máximas exigencias. Las lijadoras de cinta GRIT se caracterizan por su larga vida útil y alcanzan un número de horas de servicio elevado, tanto en el servicio continuo como por turnos. Con sus potentes motores trifásicos resisten incluso las condiciones de lijado más extremas. Su diseño robusto permite grandes esfuerzos, como los que se presentan a diario en el sector profesional.



Fiables en la industria y para profesionales.

Las lijadoras de cinta GRIT se han diseñado para todas las aplicaciones: el programa GRIT GX para profesionales, el programa GRIT GI para la industria. Ambos programas están unidos por el exclusivo sistema modular con potentes lijadoras de cinta base y módulos de ampliación específicos para cada aplicación, cada uno completado con múltiples accesorios especiales. De este modo, las lijadoras de cinta GRIT cubren todos los ámbitos de aplicación imaginables.

GRIT GX para el taller

a partir de la página 4



Gracias a la combinación con los módulos de ampliación correspondientes, la lijadora de cinta base GRIT GX 75 2H se convierte en una lijadora de radios o cilíndrica. El programa también incluye: una desbarbadora.

GRIT GI para la industria

a partir de la página 16



También con diseño modular, el programa para la industria se ha diseñado tanto para los requisitos especiales de la fabricación en serie como para aplicaciones especiales duras.

Accesorios GRIT

a partir de la página 34



Todo lo que necesita: desde las cintas abrasivas más diversas pasando por rodillos de contacto hasta la protección de ojos.

GRIT GX – para el uso en talleres.

Diseñado para el uso en talleres o para series pequeñas, el programa GRIT GX destaca sobre todo por su elevadísima productividad. No importa si se trata de desbaste o acabado: con las máquinas GRIT GX trabajará con rapidez y gran calidad. Se pueden reequipar fácilmente gracias a los diferentes módulos, resultan seguros y con un diseño extremadamente robusto.

Sus ventajas:

- ▶ Tiempos de cambio de herramienta cortos.
- ▶ Uso variable para el desbaste grueso y fino.
- ▶ Alta productividad gracias al trabajo rápido y preciso.
- ▶ Carcasa robusta que soporta las aplicaciones más duras.

Lijadora de cinta GRIT GX 75/GX 75 2H



Lijadoras de cinta de gran potencia con una o dos velocidades. Son la base del programa modular GRIT GX. También puede utilizarse individualmente como lijadora de cinta de alta potencia.

Módulo de lijado de radios GRIT GXR



Módulo de ampliación para la aplicación „Lijado de radios“ en las más diversas piezas de trabajo, como tubos, tubos cuadrados, materiales planos y perfiles.

Módulo de lijado cilíndrico GRIT GXC



Módulo de ampliación para la aplicación „Lijado y pulido de materiales redondos“. Desde desbaste hasta acabado de superficies.

Desbarbadora GRIT GXE



Ampliación independiente del programa GRIT GX para el desbarbado de piezas de acero y de acero inoxidable con cepillo metálico. Opcional también con base de la máquina.

El sistema que crece con las exigencias: el programa de máquinas GRIT GX.

Lijadora de cinta GRIT GX 75/GX 75 2H

Página 6/7

Lijadora de cinta (unidad básica)



GX 75 7 901 31
GX 75 2H 7 901 32

Lijadora de entallado GRIT GX 75/GX 75 2H + GRIT GXR

Página 8/9

Lijadora de entallado



Lijadora de cinta (unidad básica)



GX 75 7 901 31
GX 75 2H 7 901 32



Módulo de lijado de radios



GXR 9 90 01 001

Lijadora cilíndrica GRIT GX 75/GX 75 2H + GRIT GXC + GRIT GXW

Página 10/11

Lijadora cilíndrica „Centerless“



Lijadora de cinta (unidad básica)



GX 75 7 901 31
GX 75 2H 7 901 32



Módulo de lijado cilíndrico



GXC 7 901 23



Módulo de lubricación refrigerante



GXW 7 901 24

Desbarbadora GRIT GXE + GRIT GIXS/GIXBE

Página 12/13

Desbarbadora



Desbarbadora (unidad básica)



GXE 7 901 05



Base de la máquina



GIXS 9 90 01 002
GIXBE 9 90 01 009

La base perfecta: lijadora de cinta GRIT GX 75/GX 75 2H.

La GRIT GX 75 y/o GRIT GX 75 2H forma la base del sistema GRIT GX. Una potente lijadora de cinta de la cual se podrá fiar también en el uso profesional: diseño robusto, fácil de montar y equipada con todo lo que facilita el trabajo y la manipulación. Los módulos de ampliación correspondientes convierten la máquina base en una lijadora de radios o cilíndrica.

Sus ventajas:

- ▶ Elevado rendimiento de desbaste en poco tiempo.
- ▶ Trabajo exacto mediante un sistema tensor de cinta patentado.
- ▶ Alta productividad gracias al ahorro de máquinas especiales.
- ▶ Plena capacidad de uso incluso sin módulos de ampliación.



Potente

Elevada potencia del motor con velocidad constante

Variable

Óptima para tratamiento de acero inoxidable: GRIT GX 75 2H con velocidades conmutables (1500/3000 rpm)

Segura

Elevada seguridad en el trabajo gracias al atornillado en el suelo y los dispositivos de protección

Ergonómica

Diseño probado en la práctica según criterios ergonómicos para un manejo sencillo

Cómoda

Con altura de trabajo ajustable para una postura natural

Práctica

Colector de virutas desmontable sin herramientas

Datos técnicos

Modelo		GRIT GX 75	GRIT GX 75 2H
		Lijadora de cinta, ampliable modularmente, para el trabajo de metal y para series pequeñas	Lijadora universal ampliable modularmente, para el trabajo de metal, ideal para series pequeñas para el tratamiento de acero inoxidable
Consumo nominal	kW	3	1,5/2
Velocidad en vacío	Rpm	3 000	1 500/3 000
Dimensiones de la cinta	mm	75 × 2 000	75 × 2 000
Peso	kg	75	75
Número de pedido		7 901 31	7 901 32

El volumen de suministro incluye: 1 contactor de conmutación CEE, 16 A; 1 cinta abrasiva 75x2000 mm, Gr 36 R



Versátil en el uso



Gracias a su potente motor las lijadoras de cinta GRIT GX 75 poseen un rendimiento extremadamente elevado. De este modo, se garantiza un elevado desbaste en poco tiempo. Las GRIT GX 75 y GRIT GX 75 2H trabajan con muy pocas vibraciones y facilitan el trabajo exacto gracias a su sistema tensor de cinta patentado.

Trabajar de forma óptima en la superficie



El lijado de superficies se incluye dentro del programa estándar de GRIT. Una gran zona de lijado de 75x420 mm es algo tan evidente en las dos máquinas GRIT GX 75 como la mesa para rectificado plano con altura regulable y el sencillo ajuste de cinta.

Trabajar con total precisión: módulo de lijado de radios GRIT GXR.

Una de las cuestiones que plantea una máquina adecuada es el lijado exacto de radios en tubos: mediante el montaje del módulo GRIT GXR puede pasarse de una lijadora de cinta GRIT GX 75 2H (unidad básica) con pocas empuñaduras a una lijadora de entallado profesional – equipada de serie con tope de profundidad, carro transversal y sujeción rápida. De este modo, resultará muy fácil realizar un lijado perfecto y al mismo tiempo mucho más cómodo.

Sus ventajas:

- ▶ Lijado exacto de perfiles y tubos de 16 a 75 mm de diámetro.
- ▶ Trabajo preciso y confortable.
- ▶ Menos rebabas de lijado y colores de revenido en el tratamiento de acero inoxidable (con GRIT GX 75 2H/velocidad más baja).
- ▶ Alta flexibilidad gracias a la combinación con el programa GRIT GI mediante adaptador.

Ahorro de tiempo

Sujeción de las piezas de trabajo sin herramientas

Precisa

Con tope de profundidad integrado

Segura

Depósito para polvo lleno de agua para apagar de forma segura virutas y chispas

Portátil

Fácil manejo gracias a cuatro rodillos de transporte dirigibles

Duradera

Tornillo de banco con mordazas de sujeción de acero inoxidable

Cómoda

Tornillo de banco con sujeción rápida para tubos redondos, cuadrados y material macizo

Práctica

Cargador para guardar los rodillos de contacto



Datos técnicos

Modelo		GRIT GXR
		Módulo de lijado de radios para el lijado exacto en tubos y perfiles en la construcción de barandillas
Diámetros tubos	mm	16 – 75
Dimensiones perfiles/ pletina máx.	mm	75 × 75
Dimensiones de la cinta	mm	75 × 2250
Peso	kg	54
Número de pedido		9 90 01 001

El volumen de suministro incluye: 1 rodillo de contacto Ø 42,4 mm; 1 rodillo de contacto Ø 48,3 mm; 1 depósito para polvo; 1 cinta abrasiva 75x2250 mm, Gr 36 R

Lijadora de entallado GRIT GX 75/GX 75 2H + GRIT GXR

Lijadora de entallado



Lijadora de cinta (unidad básica)



GX 75
GX 75 2H

7 901 31
7 901 32



Módulo de lijado de radios



GXR

9 90 01 001

Precisa en cada ángulo



No importa si se tienen que lijar tubos, perfiles o material macizo – el módulo de lijado de radios GRIT GXR está perfectamente equipado para ello. Y de serie: con un carro transversal con posibilidad de ajuste rápido y exacto para cualquier ángulo requerido, un tornillo de banco con mordazas de sujeción de acero inoxidable y un sistema de sujeción rápida único. Todo esto garantiza un lijado preciso y seguro.

Lijado de tubos preciso



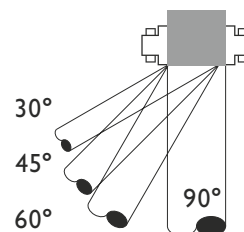
La amplia gama de rodillos de contacto GRIT cubre de forma fiable todos los diámetros de tubo usuales. De este modo, con el módulo de lijado de radios pueden lijarse tubos de forma exacta de 16 a 75 mm \varnothing con un ángulo de inclinación de 30° a 90°.

Resultados precisos en serie



El tope longitudinal reajustable para el módulo de lijado de radios GRIT GXR asegura resultados precisos siempre iguales en la fabricación en serie. Puede montarse fácilmente posteriormente y ajustarse a una longitud de 1000 mm.

Ajustable de forma variable



Para ángulos de 30° a 90°

- ▶ 30°/max. \varnothing 37,5 mm
- ▶ 45°/max. \varnothing 53,0 mm
- ▶ 60°/max. \varnothing 64,5 mm
- ▶ 90°/max. \varnothing 75,0 mm

Superficie perfecta de 360°: módulo de lijado cilíndrico GRIT GXC.

En el módulo de lijado cilíndrico GRIT GXC, la productividad y flexibilidad también están en primer plano cuando se trata de lijar el exterior de tubos. Permite obtener superficies perfectas del modo más fácil. Con unas pocas empuñaduras el módulo de lijado de radios GRIT GXC puede transformarse en una lijadora cilíndrica „Centerless“.

Sus ventajas:

- ▶ Lijado rentable de tubos de 10 a 100 mm de diámetro.
- ▶ Elevada velocidad de trabajo con la máxima calidad de superficie.
- ▶ Alta flexibilidad gracias a la combinación con el programa GRIT GI mediante adaptador.
- ▶ Trabajo óptimo gracias al lijado en húmedo en combinación con el módulo de lubricación refrigerante GRIT GXW.



Fiable

Barra de guía sustituible para distintos materiales

Precisa

Avance ajustable de forma continua

Variable

Presión de apriete ajustable de forma continua

Ampliable

Conexión eléctrica para la ampliación con el módulo de lubricación refrigerante GRIT GXW

Portátil

Fácil manejo gracias a cuatro rodillos de transporte dirigibles

Datos técnicos

Modelo		GRIT GXC
		Módulo de lijado cilíndrico para superficies perfectas de tubos metálicos y de acero inoxidable en el trabajo de metal
Potencia del motor de avance	W	180
Diámetros tubos	mm	10–100
Dimensiones de la cinta	mm	75 × 2 000
Peso	kg	48
Número de pedido		7 901 23

El volumen de suministro incluye: 1 barra de guía de nylon; 1 barra de guía de latón; 1 contactor CEE 16 A

Lijadora cilíndrica GRIT GX 75/GX 75 2H + GRIT GXC + GRIT GXW

Lijadora cilíndrica „Centerless“



Lijadora de cinta (unidad básica)



GX 75 7 901 31
GX 75 2H 7 901 32



Módulo de lijado cilíndrico



GXC 7 901 23



Módulo de lubricación refrigerante



GXW 7 901 24

Resultados brillantes con gran rapidez en cualquier parte



En el módulo de lijado cilíndrico GRIT GXC, la calidad de la superficie perfecta y la elevada velocidad de trabajo en tubos no son incompatibles. La velocidad de avance para el material a trabajar puede ajustarse de forma continua hasta un máximo de 2 metros por minuto.

Siempre en la barra correcta



Adaptado a la calidad de la superficie de la pieza de trabajo, el volumen de suministro incluye diferentes barras de guía. La barra de guía de latón se ha diseñado para superficies rugosas, p. ej. con corrosión, cascarillas, etc., o para el desbaste en seco. Para el acabado de la superficie y las piezas de trabajo sensibles la mejor elección es la barra de nylon.

Resultados de la superficie mucho mejores



El lijado en húmedo con el módulo de lubricación refrigerante GRIT GXW asegura unos resultados de la superficie mucho mejores: el polvo de lijado se absorbe inmediatamente y la refrigeración aumenta la duración de las cintas abrasivas. Además, gracias a la generación de calor reducida en el lijado se reduce el peligro de corrosión en los tubos de acero inoxidable. Un circuito cerrado garantiza un uso rentable del lubricante de refrigeración.

Óptima para el lijado en húmedo



Con el módulo de lubricación refrigerante GRIT GXW se garantizan unos resultados y unas condiciones de trabajo óptimos.

Datos técnicos

Modelo		GRIT GXW
Potencia	W	120
Peso	kg	8,6
Número de pedido		7 901 24

El volumen de suministro incluye: 1 litro de lubricante refrigerador (1:30)

Permite finalizar el trabajo de forma limpia: desbarbadora GRIT GXE.

Una extraordinaria ampliación para el programa GRIT GX: la desbarbadora GRIT GXE realiza el último paso de trabajo. Al desbarbar tubos, perfiles y materiales planos resulta excepcionalmente eficaz. El amplio espectro de cepillos para desbarbar GRIT soluciona prácticamente cualquier tarea de desbarbado. Con o sin aspiración, para la desbarbadora GRIT GXE las dos bases de la máquina son óptimas, fáciles de montar, con diseño robusto y muy estables. Las bases de la máquina también pueden utilizarse para el programa GRIT GI (GRIT GI 100 y GRIT GIE).

Sus ventajas:

- ▶ Desbarbado rápido y eficiente de tubos y perfiles.
- ▶ También puede usarse como pulidora (con discos de pulido).
- ▶ Uso versátil gracias al amplio espectro de cepillos metálicos disponibles.

Segura

Alta seguridad de servicio mediante el interruptor de seguridad integrado con protección del motor

Ahorro de tiempo

Ajuste sin herramientas de la distancia entre el cepillo metálico y la mesa de soporte

Segura

Con posibilidad de fijación para el montaje en la base de la máquina o en el banco de trabajo



Cómoda

Dispositivo de soporte con altura ajustable

Limpia

Aspiración integrada en la base GRIT GIXBE o con sistema de aspiración externo

Datos técnicos

Modelo		GRIT GXE	
		Desbarbadora efectiva para el trabajo de metal y series pequeñas	
Potencia	kW	2,2	
Velocidad	Rpm	1 500	
Dimensiones de la herramienta máx.	mm	250 × 60	
Cable de conexión	m	2	
Peso	kg	32	
Número de pedido		7 901 05	

El volumen de suministro incluye: interruptor protector de seguridad; disparador de baja tensión, 1 contactor de conmutación 16 A

Desbarbadora GRIT GXE + GRIT GIXS/GIXBE



Base de la máquina GRIT GIXS sin aspiración



- ▶ Base de la máquina estable de chapa de acero
- ▶ Elevada seguridad de la posición gracias a la fijación con tacos

Base de la máquina GRIT GIXBE con aspiración



- ▶ Base de la máquina de chapa de acero
- ▶ Fijación segura con tacos
- ▶ Aspiración doble de alta eficiencia
- ▶ Limpieza del aire efectiva
- ▶ Caja colectora resistente a chispas, para virutas de metal
- ▶ Tubos de aspiración de acero flexibles y resistentes al calor

Datos técnicos

Modelo	GRIT GIXS	
Dimensiones (L x An x Al)	mm	304 x 356 x 769
Peso	kg	18
Número de pedido	9 90 01 002	

Datos técnicos

Modelo	GRIT GIXBE	
Potencia	W	370
Depresión máx.	mbar	2,65
Dimensiones (L x An x Al)	mm	305 x 575 x 700
Peso	kg	58
Número de pedido	9 90 01 009	





GRIT GI – para la aplicación industrial.

El programa GRIT GI se adapta perfectamente a todas las aplicaciones de lijado, materiales y formatos en la industria metalúrgica. Gracias al sistema modular es posible montar la máquina óptima en cada momento, incluso para pasos de trabajo ya automatizados parcialmente. La alta calidad, robustez y extremada potencia de las máquinas garantizan la máxima eficiencia y una rápida amortización, puesto que en el servicio continuo también trabajan de forma absolutamente fiable.

Sus ventajas:

- ▶ Concepto de mando sencillo y cómodo.
- ▶ Larga vida útil también en el uso continuo industrial.
- ▶ Alta productividad y seguridad de servicio gracias a la elevada potencia del motor y a su robusto diseño.

Lijadora de cinta



Lijadora de cinta de alta potencia para el uso Heavy-Duty. La base para el programa modular GRIT GI, disponible en las versiones de una o dos velocidades. También puede utilizarse individualmente como lijadora de cinta de alta potencia.

Lijadora de entallado



La solución perfecta para el lijado exacto de tubos, tubos cuadrados, materiales planos y perfiles en el sector industrial.

Lijadora cilíndrica



Lijado cilíndrico de tubos rentable en la automatización – desde el desbaste hasta el acabado de superficies. En combinación con el módulo de lubricación refrigerante GRIT GXW es posible conseguir resultados de trabajo perfectos con una temperatura de trabajo baja.

Lijadora longitudinal



Gracias a su avance automático, la lijadora de superficies única en el mercado y patentada GRIT GILS proporciona unos resultados de la superficie perfectos - de forma rápida y rentable.

El sistema que ofrece eficiencia y productividad: el programa de máquinas GRIT GI.

Lijadora de cinta GRIT GI 75/GI 75 2H/GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE

Página 18/19

Lijadora de cinta



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 75	7 902 01
GI 75 2H	7 902 02
GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Base de la máquina



GIB	9 90 01 003 00 0
GIBE	9 90 01 004 00 0

Lijadora de entallado GRIT GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIR

Página 20/21

Lijadora de entallado



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Base de la máquina



GIB	9 90 01 003 00 0
GIBE	9 90 01 004 00 0



Módulo de lijado de radios



GIR	9 90 01 007 00 1
-----	------------------

Lijadora cilíndrica GRIT GI 75/GI 75 2H/GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB + GRIT GIC + GRIT GXW

Página 22/23

Lijadora cilíndrica „Centerless“



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 75	7 902 01
GI 75 2H	7 902 02
GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Base de la máquina



GIB	9 90 01 003 00 0
-----	------------------



Módulo de lijado cilíndrico



GIC	7 902 12
-----	----------



Módulo de lubricación refrigerante



GXW	7 901 24
-----	----------

Lijadora longitudinal GRIT GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIL

Página 24/25

Lijadora longitudinal



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Base de la máquina



GIB	9 90 01 003 00 0
GIBE	9 90 01 004 00 0



Módulo de lijado longitudinal



GIL	7 902 28
-----	----------

Desbarbadora GRIT GIE + GRIT GIXS/GIXBE

Página 26/27

Desbarbadora



Desbarbadora (unidad básica)



GIE 7 902 07



Base de la máquina



GIXS 9 90 01 002
GIXBE 9 90 01 009

Lijadora de cinta GRIT GI 100/GI 100 EF + GRIT GIXS/GIXBE

Página 28/29

Lijadora de cinta



Lijadora de cinta



GI 100 7 902 03
GI 100 EF 7 902 03



Base de la máquina



GIXS 9 90 01 002
GIXBE 9 90 01 009

Lijadora de cinta GRIT GIS 75/GIS 150

Página 30/31

Lijadora de cinta



GIS 75 7 902 29 50
GIS 150 7 902 30 50

Unidad móvil de lijado GRIT GIMS 75 / GIMS 150/GIMS 75 2H/GIMS 150 2H

Página 32/33

Unidad móvil de lijado



Lijadora de superficies GRIT GILS

Página 34/35

Lijadora de superficies



GILS 7 902 31

Lijadora de superficies (sin aspiración)



GILS 7 902 15

El bastidor base para cualquier requisito: lijadoras de cinta GRIT GI 75/GI 75 2H y GRIT/GI 150/GI 150 2H.

El equipamiento básico para el lijado de cinta industrial: las lijadoras de cinta GRIT GI 75 y GRIT GI 150. Todos los componentes se han adecuado para un uso profesional duro. Un motor excepcionalmente potente mantiene la velocidad constante y proporciona una elevada potencia de arranque de virutas. Disponible en los anchos de cinta 75 y 150 mm, así como en versiones de una o dos velocidades.

Sus ventajas:

- ▶ Uso continuo fiable incluso bajo las condiciones más duras.
- ▶ Cambio sencillo a la lijadora de entallado, cilíndrica o de superficies.
- ▶ Para un trabajo limpio, conexión opcional para instalaciones de aspiración.
- ▶ Motores diseñados para el uso continuo industrial.

Flexible

Ajustable para lijado lineal continuo

Variable

Disponible con 2 velocidades y distintos anchos de cinta (75 mm o 150 mm)

Potente

Incluso en el uso continuo velocidad constante con alto rendimiento de arranque de virutas



Segura

Tope, columna de lijado y protección de ojos ajustable individualmente

Ergonómica

Altura de trabajo regulable, apoyo con altura ajustable

Cómoda

Pocas vibraciones, sistema tensor de cinta patentado

Datos técnicos

Modelo		GRIT GI 75	GRIT GI 75 2H	GRIT GI 150	GRIT GI 150 2H
		Lijadora de cinta de alta potencia, ampliable modularmente, para requisitos elevados en la aplicación en serie	Lijadora de cinta universal con gran fuerza de arrastre, ampliable modularmente, para aplicaciones industriales y en serie que resulta ideal para el tratamiento de acero inoxidable	Lijadora de cinta de alta potencia, ampliable modularmente, para requisitos elevados en la fabricación en serie de piezas de trabajo superanchas	Lijadora de cinta universal con gran fuerza de arrastre, ampliable modularmente, para aplicaciones industriales y en serie que resulta ideal para el tratamiento de acero inoxidable para piezas de trabajo superanchas
Potencia	kW	4,0	2,6-3,1	4,0	2,6-3,1
Velocidad en vacío	Rpm	3 000	1 500/3 000	3 000	1 500/3 000
Dimensiones de la cinta	mm	75 x 2 000	75 x 2 000	150 x 2 000	150 x 2 000
Peso	kg	65	65	82	82
Número de pedido		7 902 01	7 902 02	7 902 04	7 902 05
El volumen de suministro incluye:		1 enchufe CEE 16 A; 1 cinta abrasiva 75x2000 mm, Gr 36 R		1 enchufe CEE; 16 A; 1 cinta abrasiva 150x2000 mm, Gr 36 R	

Lijadora de cinta GRIT GI 75/GI 75 2H/GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE

Lijadora de cinta



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 75	7 902 01
GI 75 2H	7 902 02
GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Base de la máquina



GIB	9 90 01 003 00 0
GIBE	9 90 01 004 00 0

Base de la máquina sin aspiración GRIT GIB



- ▶ Altura de trabajo regulable cómodamente sin esfuerzo mediante resorte de compresión por gas
- ▶ Elevada seguridad de la posición gracias a su robusto diseño

Base de la máquina con aspiración GRIT GIBE



- ▶ Altura de trabajo fácilmente regulable mediante resorte de compresión por gas
- ▶ Elevada seguridad de la posición gracias a su robusto diseño
- ▶ Filtro de cartucho para una limpieza del aire efectiva
- ▶ Tubos de aspiración de acero flexibles y resistentes al calor

Datos técnicos

Modelo		GRIT GIB
Peso	kg	17
Número de pedido		9 90 01 003 00 0

Datos técnicos

Modelo		GRIT GIBE
Potencia	W	350
Peso	kg	55
Número de pedido		9 90 01 004 00 0



Lijado de radios en serie: módulo de lijado de radios GRIT GIR.

Exacto y rápido: el módulo de lijado de radios GRIT GIR resulta óptimo para aplicaciones industriales. El elevado rendimiento de desbaste garantiza un trabajo rentable – y con 150 mm de ancho de cinta también es muy adecuado para piezas de trabajo con grandes diámetros.

Sus ventajas:

- ▶ Rectificado perfecto de tubos hasta un diámetro máximo de 150 mm.
- ▶ Menos rebabas de lijado y colores de revenido en el tratamiento de acero inoxidable (con GRIT GI 150 2H/ velocidad más baja).

Flexible

Con protección de ojos ajustable

Ahorro de tiempo

Sujeción de las piezas de trabajo sin herramientas

Precisa

Con tope de profundidad integrado para la fabricación en serie

Limpio

Posibilidad de conexión para una aspiración integrada en combinación con GRIT GIBE y adaptador

Práctico

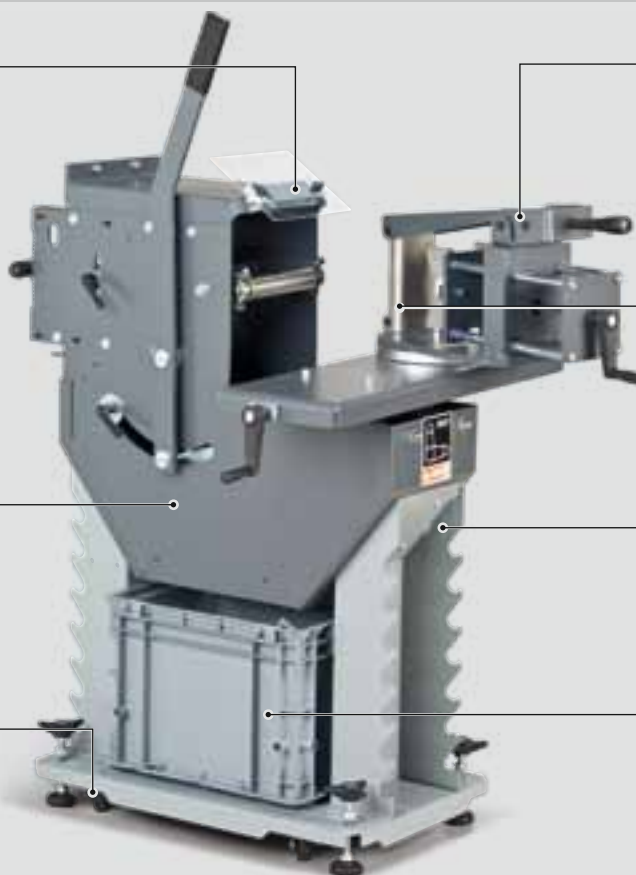
Cargador para guardar los rodillos de contacto para todos los diámetros usuales

Portátil

Fácil manejo gracias a cuatro rodillos de transporte dirigibles

Segura

Depósito para polvo lleno de agua para apagar de forma segura virutas y chispas



Datos técnicos

Modelo		GRIT GIR
		Módulo de lijado de radios para el lijado exacto en tubos y perfiles en aplicaciones en serie también para secciones superanchas
Diámetros tubos	mm	20 – 150
Dimensiones perfiles/pletina máx.	mm	120 x 150
Dimensiones de la cinta	mm	150x2250/150x2400 (en rodillos de contacto con un diámetro más grande que 150 mm y placa de lijado de inglete)
Peso	kg	115
Número de pedido		9 90 01 007 00 1

El volumen de suministro incluye: 1 rodillo de contacto para Ø 42,4 mm/1 depósito para polvo; 1 cinta abrasiva 150x2250 mm, Gr 36 R

Lijadora de entallado GRIT GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIR

Lijadora de entallado



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Base de la máquina



GIB	9 90 01 003 00 0
GIBE	9 90 01 004 00 0



Módulo de lijado de radios



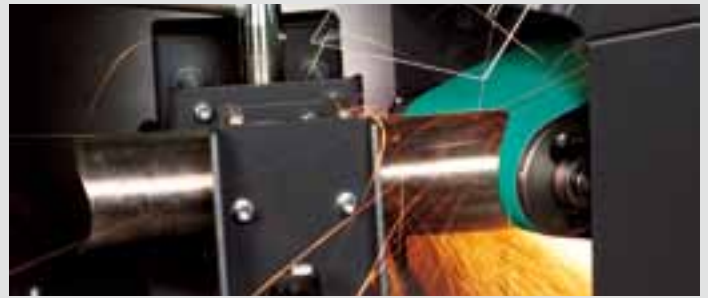
GIR	9 90 01 007 00 1
-----	------------------

Robusta y potente



El módulo de lijado de radios GRIT GIR ha sido especialmente desarrollado para la aplicación industrial. Gracias a su robusto diseño, en el uso continuo y al trabajar materiales de paredes gruesas o material macizo funciona de forma rentable y precisa.

Muy cómoda



Gracias a su sistema de sujeción rápida, el cambio de la pieza de trabajo puede realizarse fácilmente y de forma racional con el tornillo de banco Heavy Duty. Mediante las mordazas de sujeción de acero inoxidable suministradas se evita la corrosión de contacto en piezas de trabajo de acero inoxidable. Para una aspiración eficaz se necesita la tobera de aspiración (n.º pedido 6 99 02 182 00 0).

Extremadamente flexible

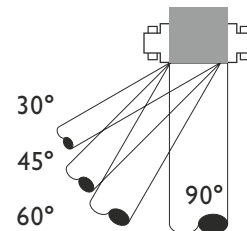


Para que en el lijado de inglete realmente todo quede ajustado, GRIT ha desarrollado una placa de lijado de inglete especial. Su fácil montaje hace que sea única en el mercado. La placa de lijado de inglete puede adquirirse opcionalmente.

Diámetro del tubo máximo:

- ▶ 0° – Ø 110 mm
- ▶ 30° – Ø 80 mm
- ▶ 45° – Ø 60 mm

Ajustable de forma variable



Para ángulos de 30° a 90°

- ▶ 30°/max. Ø 75 mm
- ▶ 45°/max. Ø 105 mm
- ▶ 60°/max. Ø 130 mm
- ▶ 90°/max. Ø 150 mm

Rendimiento perfecto en aplicaciones móviles: GRIT GIC.

El módulo único para el lijado cilíndrico industrial en serie. Montada de forma fácil, rápida y sin herramientas en la máquina base (son adecuadas GRIT GI 75, GRIT GI 75 2H, GRIT GI 150, GRIT GI 150 2H), la GRIT GIC asume todas las tareas del „lijado Centerless“: rectificado de tubos rectos y materiales redondos, lijado previo para el cromado y pulido posteriores, así como lijado de tubos hasta el acabado de la superficie perfecto. Alcanza máximas calidades de la superficie y puede adaptarse de forma flexible a diferentes diámetros de tubo. Ideal para la aplicación en la construcción de barandillas e instalaciones.

Sus ventajas:

- ▶ Tiempo de cambio de herramienta corto.
- ▶ Elevada calidad de la superficie.
- ▶ Flexible en el trabajo con diámetros de tubo de 10 a 130 mm.
- ▶ Pocas vibraciones y ruidos.
- ▶ Poca generación de polvo gracias al lijado en húmedo opcional.
- ▶ Construcción en acero robusta.

Potente

Motor trifásico S1, diseñado para el servicio continuo

Eficiente

Cierre rápido para un cambio fácil y sin herramientas



Flexible

Ajuste de la velocidad de avance continuo para superficies perfectas

Opcional

Módulo de lubricación refrigerante para el lijado en húmedo para superficies frías, entorno sin polvo y duración elevada de las cintas abrasivas

Cómodo

Movilidad máxima gracias a los rodillos de transporte

Datos técnicos

Modelo		GRIT GIC	
		El módulo de lijado cilíndrico para el lijado cilíndrico industrial en serie	
Potencia	W	180	
Diámetros tubos	mm	10–130	
Tubos largos	mm	300–6.000	
Velocidad de avance	m/min	0–2	
Ancho de cinta	mm	75/150	
Longitud de cinta	mm	2.000	
Peso	kg	65	
Número de pedido		7 902 12	

Lijadora cilíndrica GRIT GI 75/GI 75 2H/GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB + GRIT GIC + GRIT GXW

Lijadora cilíndrica „Centerless“



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 75	7 902 01
GI 75 2H	7 902 02
GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Base de la máquina



GIB 9 90 01 003 00 0



Módulo de lijado cilíndrico



GIC 7 902 12



Módulo de lubricación refrigerante



GXW 7 901 24

Productividad óptima



El módulo de lijado cilíndrico GRIT GIC, al igual que todos los elementos de la serie GRIT GI, se ha diseñado para una carga máxima. El máximo en cuanto a automatización proporciona un uso fiable durante la producción incluso en servicio continuo, lo que también vale la pena en el aspecto económico.

El montaje más fácil



La combinación del módulo de lijado cilíndrico GRIT GIC con la lijadora de cinta GRIT GI es sumamente fácil ya que puede realizarse con unas pocas empuñaduras.

Resultados de trabajo perfectos



Los mejores resultados de trabajo se consiguen en el lijado en húmedo. Gracias a la eficaz refrigeración con el módulo de lubricación refrigerante GRIT GXW, la temperatura de trabajo en la pieza se reduce considerablemente, lo que resulta una gran ventaja sobre todo en el tratamiento de acero inoxidable. Así se excluye la posibilidad de un sobrecalentamiento y se evita el peligro de corrosión. En combinación con el dispositivo de limpieza también disponible opcionalmente, a continuación la pieza de trabajo procesada queda automáticamente libre de polvo de lijado o del agua que sobra.

Para el procesamiento preciso



Con la guía de tubo disponible opcionalmente, pueden trabajarse todo tipo de diámetros de tubo con una longitud de hasta 6 m.

Rectificado plano totalmente automático: módulo de lijado de superficies GRIT GIL.

Imprescindible en los trabajos de lijado lineal y barandillas: el módulo de lijado de superficies GRIT GIL para lijado longitudinal dispone de un avance automático único en el mercado. El GRIT GIL proporciona superficies perfectas de manera rápida y económica y resulta ideal para todos los metales, incluso para el tratamiento de acero inoxidable.

Sus ventajas:

- ▶ Trabajo perfecto de todos los metales, desde acero pasando por metales no féreos hasta el acero inoxidable.
- ▶ Los mejores resultados de la superficie hasta el acabado en tiempo record.
- ▶ Fácil manejo, incluso en piezas de trabajo angulares y colocadas de pie.
- ▶ Ahorro de espacio con junta giratoria para trabajos en inglete (opcional).

Preciso

Para una velocidad de avance uniforme y buenos resultados de la superficie

Flexible

Ajuste del ancho de la pieza de trabajo mediante topes ajustables

Cómoda

Prácticamente sin vibraciones

Práctica

Dispositivo de giro para el ajuste exacto de las cintas abrasivas

Seguro

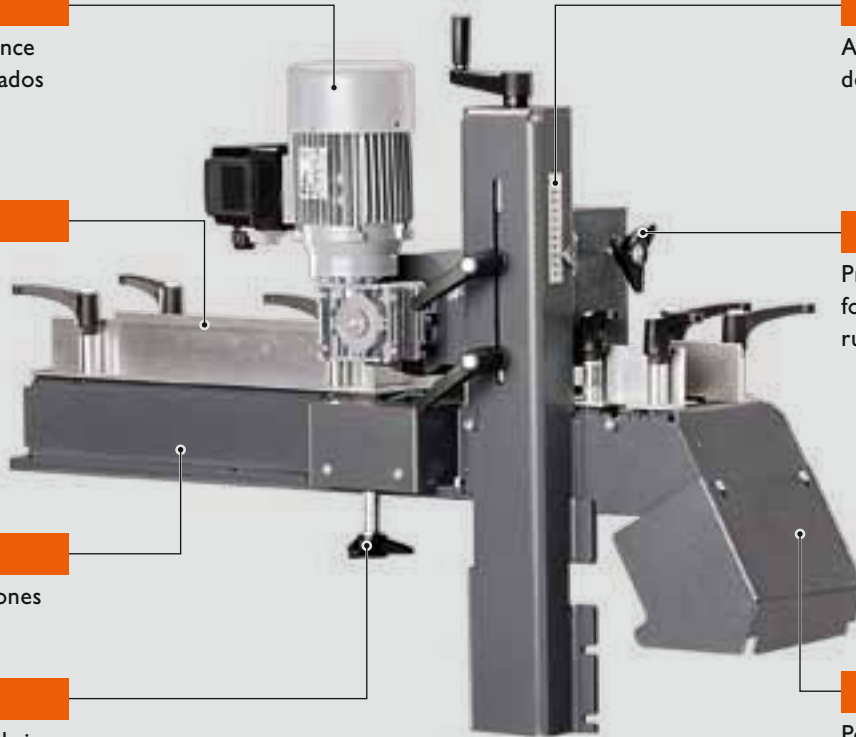
Ajuste exacto del disco de freno

Ajustable

Presión de apriete ajustable de forma continua mediante la rueda de frenado

Variable

Posibilidad para el lijado estándar en combinación con el disco de contacto



Datos técnicos

Modelo		GRIT GIL
		Módulo de lijado de superficies para un lijado longitudinal perfecto de tubos cuadrados, perfiles y materiales planos en la automatización
Potencia del motor de avance	W	180
Dimensiones perfiles/pletina máx.	mm	100 × 100
Dimensiones de la cinta	mm	150 × 2 000
Peso	kg	64
Número de pedido		7 902 28

Lijadora longitudinal GRIT GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIL

Lijadora longitudinal



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Base de la máquina



GIB	9 90 01 003 00 0
GIBE	9 90 01 004 00 0



Módulo de lijado longitudinal



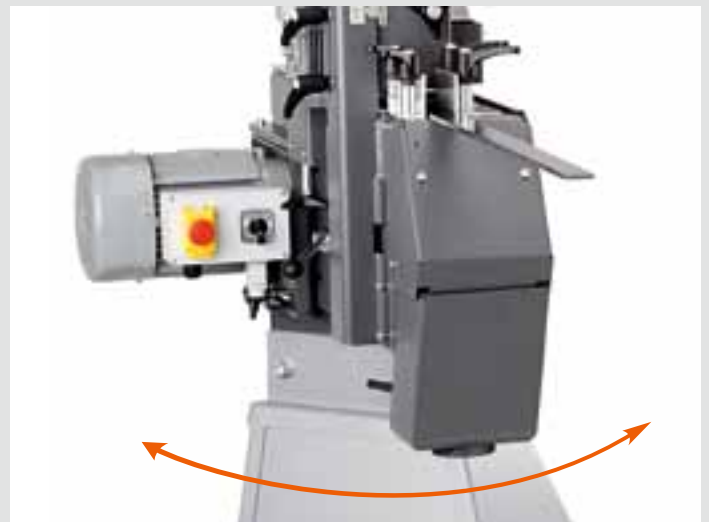
GIL	7 902 28
-----	----------

Rectificado plano muy sencillo



Con el exclusivo módulo de lijado de superficies GRIT GIL incluso el lijado longitudinal de materiales cuadrados y planos o perfiles resulta sumamente fácil – al igual que el cambio de lijadora de cinta a lijadora de superficies. En este caso, las dimensiones de la cinta de la máquina base se mantienen. Esta solución GRIT ya ha sido registrada como patente.

Mucha potencia, poco espacio



Gracias a la junta giratoria para trabajos en inglete GRIT GIT (suministrable opcionalmente, n.º pedido 6 99 02 176 00 0) y al concepto de máquina modular, también podrá utilizar de forma óptima el módulo GRIT GIL en espacios muy estrechos, ya que con esta la zona de trabajo puede adaptarse de forma mucho más fácil a las condiciones espaciales. El radio de giro continuo es de 0°-90°.

Desbarbado en condiciones industriales: desbarbadora GRIT GIE.

Con la desbarbadora GRIT GIE, las piezas de trabajo de acero, metales no férreos y acero inoxidable se desbarban de manera rápida y eficaz. Su robusto diseño y el potente accionamiento hacen que esta máquina resulte ideal para el uso industrial. Ya sea como aparato de sobremesa o con base opcional, se adapta perfectamente cuando el espacio es estrecho.

Sus ventajas:

- ▶ Desbarbado racional con cepillos metálicos y herramientas de pulido usuales en el mercado.
- ▶ Montaje flexible en la base de la máquina o en el banco de trabajo.
- ▶ Óptimo ajuste de la velocidad con dos velocidades.
- ▶ Aspiración integrada en combinación con la base de la máquina GRIT GIXBE o mediante sistemas de aspiración externos.
- ▶ Base de la máquina.

Segura

Interruptor de parada de emergencia

Variable

Posibilidad de selección de 2 velocidades para un desbarbado eficaz

Segura

Protección de ojos ajustable



Segura

Con posibilidad de fijación para el montaje en la base de la máquina o en el banco de trabajo.

Ahorro de tiempo

Ajuste sin herramientas de la distancia entre el cepillo metálico y la mesa de soporte

Datos técnicos

Modelo		GRIT GIE
		Desbarbadora extremadamente efectiva para desbarbados en serie industriales para piezas de trabajo superanchas
Potencia	kW	1,5
Velocidad	Rpm	1 500/3 000
Herramienta-Ø máx.	mm	250
Ancho herramienta	mm	2x60
Peso	kg	34
Número de pedido		7 902 07

Desbarbadora GRIT GIE + GRIT GIXS/GIXBE

Desbarbadora



Desbarbadora (unidad básica)



GIE

7 902 07



Base de la máquina

GIXS
GIXBE9 90 01 002
9 90 01 009

Desbarbado rentable de tubos y perfiles



Óptima para el rectificado en tubos y perfiles hasta 150 mm en la sección. Superficie de alambre extremadamente ancha mediante 2 cepillos metálicos que pueden tensarse en paralelo como conjunto.

Cepillos metálicos ajustables de forma flexible



La elección de los cepillos metálicos depende del correspondiente grosor de la rebaba, el tipo de material y el grosor de la pared

Base de la máquina GRIT GIXS sin aspiración



- ▶ Base de la máquina estable de chapa de acero
- ▶ Elevada seguridad de la posición gracias a la fijación con tacos

Base de la máquina GRIT GIXBE con aspiración



- ▶ Base de la máquina de chapa de acero
- ▶ Fijación segura con tacos
- ▶ Aspiración doble de alta eficiencia
- ▶ Limpieza del aire efectiva
- ▶ Caja colectora resistente a chispas, para virutas de metal
- ▶ Tubos de aspiración de acero flexibles y resistentes al calor

Datos técnicos

Modelo	GRIT GIXS	
Dimensiones (L x An x Al)	mm	304 x 356 x 769
Peso	kg	18
Número de pedido	9 90 01 002	

Datos técnicos

Modelo	GRIT GIXBE	
Potencia	W	370
Depresión máx.	mbar	2,65
Dimensiones (L x An x Al)	mm	305 x 575 x 700
Peso	kg	58
Número de pedido	9 90 01 009	

Lijadora de cinta profesional en formato pequeño: lijadora de cinta GRIT GI 100/GI 100 EF.

Máxima potencia con un formato mínimo: la lijadora de cinta GRIT GI 100 es la máquina compacta para el lijado de desmote, desbarbado de piezas pequeñas y para el lijado de superficies continuo en la producción en serie. Su pequeño tamaño convierte a esta lijadora de cinta robusta y compacta en la alternativa perfecta para espacios estrechos.

Sus ventajas:

- ▶ Lijadora de cinta de uso universal con datos de potencia excelentes.
- ▶ Uso óptimo para trabajar piezas pequeñas.
- ▶ Puede utilizarse como máquina de sobremesa u opcionalmente como base de la máquina con o sin aspiración integrada (v. página 31).

Segura

Tope, columna de lijado y protección de ojos ajustable individualmente

Flexible

Ajustable para lijado lineal

Variable

Posibilidad de montaje para base de la máquina o como máquina de sobremesa en el banco de trabajo

Cómoda

Manejo confortable: pocas vibraciones, sistema tensor de cinta patentado

Limpia

Preparada para la conexión en una aspiración integrada en combinación con GRIT GIXBE o para instalación de aspiración externa



Datos técnicos

Modelo	GRIT GI 100		GRIT GI 100 EF	
	Lijadora de cinta en formato pequeño, para uso universal de piezas de trabajo más pequeñas			
Potencia	kW	1,5	1,5	
Tensión/tipo de corriente con 50/60 Hz	V	3 × 400 V (3~) / 3 × 440 V (3~)		1 × 230 (1~) / 1 × 230 (1~)
Velocidad en vacío con 50/60 Hz	Rpm.	3000/3450		3000/3450
Velocidad periférica	m/seg	30		30
Dimensiones de la cinta	mm	100 × 1000		100 × 1000
Peso	kg	28		28
Número de pedido		7 902 03		7 902 03 00 23 2

El volumen de suministro incluye: 1 cinta abrasiva 100x1000 mm, grano 60 Z

Lijadora de cinta GRIT GI 100/GI 100 EF + GRIT GIXS/GIXBE

Lijadora de cinta



Lijadora de cinta (unidad básica)



GI 100 7 902 03
GI 100 EF 7 902 000 23 2



Base de la máquina



GIXS 9 90 01 002
GIXBE 9 90 01 009

Aire limpio gracias al filtro de polvo fino



Ideal para lijar, biselar y desbarbar piezas pequeñas. En combinación con la base de la máquina GRIT GIXBE se aspiran polvos de lijado a través de un filtro de polvo fino.

Base de la máquina GRIT GIXS sin aspiración



- ▶ Base de la máquina estable de chapa de acero
- ▶ Elevada seguridad de la posición gracias a la fijación con tacos

Base de la máquina GRIT GIXBE con aspiración



- ▶ Base de la máquina de chapa de acero
- ▶ Fijación segura con tacos
- ▶ Aspiración doble de alta eficiencia
- ▶ Limpieza del aire efectiva
- ▶ Caja colectora resistente a chispas para virutas de metal
- ▶ Tubos de aspiración de acero flexibles y resistentes al calor

Datos técnicos

Modelo	GRIT GIXS	
Dimensiones (L x An x Al)	mm	304 x 356 x 769
Peso	kg	18
Número de pedido	9 90 01 002	

Datos técnicos

Modelo	GRIT GIXBE	
Potencia	W	370
Depresión máx.	mbar	2,65
Dimensiones (L x An x Al)	mm	305 x 575 x 700
Peso	kg	58
Número de pedido	9 90 01 009	

Adaptadas para una aplicación: las lijadoras de cinta GRIT GIS 75/GIS 150.

Para trabajos de lijado de cinta bajo condiciones extremas, p. ej. en el margen Heavy Duty, las lijadoras de cinta GRIT GIS 75 y GRIT GIS 150 son la opción correcta: motor robusto, fácil manejo, calidad del producto y de trabajo de primera clase. Además, estas máquinas destacan por su fácil puesta en servicio y sus múltiples detalles de accesorios, adaptadas de forma consecuente al lijado de cinta diario y todo ello con una relación calidad-precio excelente.

Sus ventajas:

- ▶ Un concepto de máquina adaptado exclusivamente al lijado de cinta de alta potencia.
- ▶ Elevada seguridad de trabajo gracias a los múltiples dispositivos de seguridad (identificación CE).
- ▶ Puesta en servicio sin necesidad de técnico electricista.

Estable durante la marcha

Disco de accionamiento con revestimiento de poliuretano para una marcha sin vibraciones y con poco ruido

Potente

Motor trifásico S1 con 4 kW de potencia, diseñado para el uso continuo

Robusta

Estructura de la máquina soldada para condiciones duras

Útil

Mesa para rectificado plano con altura regulable

Efectiva

Disco de contacto con ranura helicoidal para un rendimiento de desbaste considerablemente más elevado

Cómoda

Ajuste sin herramientas de la altura de trabajo, colector de virutas, tope, columna de lijado y protección de los ojos

Inteligente

Tensión de cinta automática, patentada con amortiguador por gas



Datos técnicos

Modelo		GRIT GIS 75	GRIT GIS 150
		Lijadora de alta potencia para aplicaciones de lijado estándar en los trabajos con metal	Lijadora de alta potencia para aplicaciones de lijado estándar para piezas de trabajo superanchas
Potencia	kW	4,0	4,0
Velocidad	m/seg	30	30
Velocidad	Rpm	3000	3000
Dimensiones de la cinta	mm	75 × 2 000	150 × 2 000
Peso	kg	74	93
Número de pedido		7 902 29 50	7 902 30 50

El volumen de suministro incluye: 1 cinta abrasiva Gr 36 Z; 1 enchufe CEE 16 A



Lijado de superficies



Al levantar o quitar la cubierta superior puede utilizarse la base de lijado de planos ajustable en altura. El revestimiento de grafito entre la cinta abrasiva y la base permite un perfecto deslizamiento y protege la cinta abrasiva.

Lijado de desmonte



La solución ideal cuando se trata de aplicaciones estándar en el lijado de cinta. El potente motor trifásico en combinación con los discos de contacto GRIT con ranurado especial y las cintas abrasivas de alto rendimiento GRIT aseguran un proceso de trabajo idóneo y una calidad de trabajo perfecta, incluso en servicio continuo.

Tensión de cinta



La tensión por suspensión elástica de gas corrige automáticamente las tolerancias de medida de las cintas. En combinación con un disco de accionamiento con revestimiento de poliuretano se obtiene una tensión de cinta óptima - sin deslizamientos.

Medios de lijado GRIT



Sólo una cinta abrasiva de alta calidad consigue un rendimiento de arranque de virutas profesional. Por este motivo, las cintas abrasivas GRIT forman parte desde siempre del importante concepto GRIT. Ofrecen un máximo rendimiento duradero tanto en la eliminación como durabilidad. Gracias a ello, el uso de las cintas abrasivas GRIT es extremadamente rentable.

Consigue que el lijado de cinta sea portátil: GRIT GIMS.

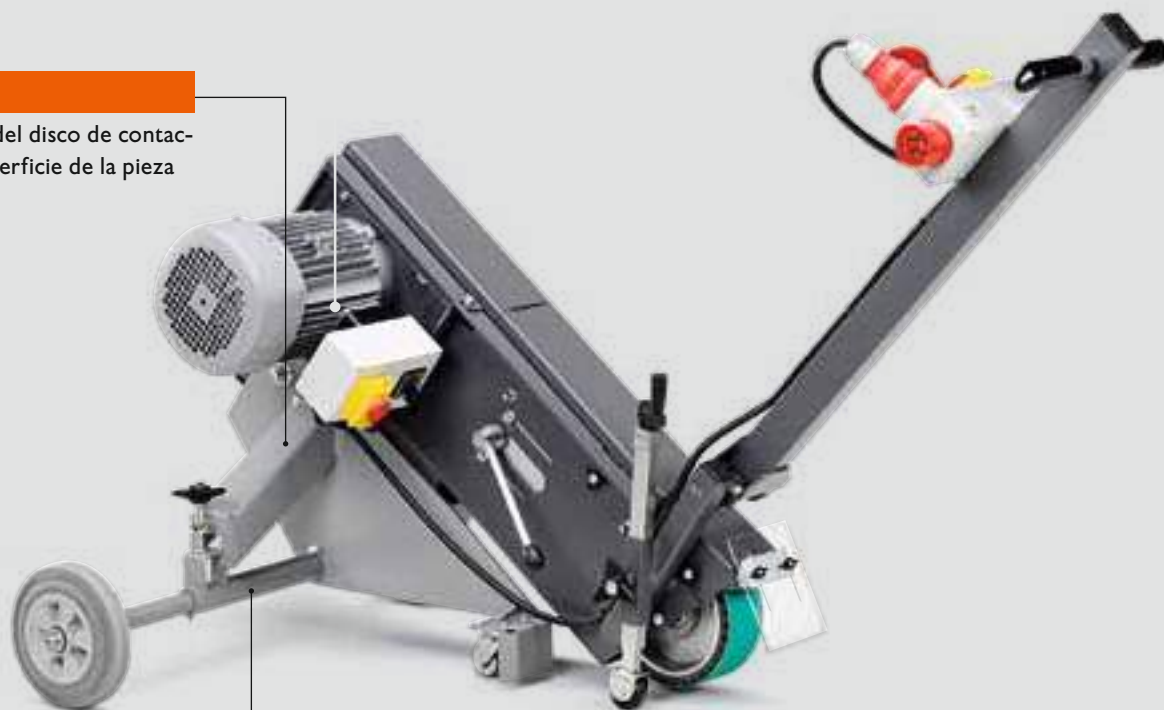
La unidad móvil de lijado GRIT GIMS se utiliza en todos aquellos casos en los que la pieza de trabajo ya no se puede transportar sin realizar un gran esfuerzo. La unidad de lijado móvil puede utilizarse muy fácilmente in situ, p. ej. en la construcción de embarcaciones. De este modo, las soldaduras en el suelo prácticamente pueden rectificarse de pasada –sin cansarse, sin agacharse y con una grandísima ventaja de tiempo frente a los métodos alternativos–.

Sus ventajas:

- ▶ Enorme ahorro de tiempo al lijar soldaduras en el suelo.
- ▶ Fácil rectificado de moldes de fundición de acero para piezas prefabricadas de hormigón.
- ▶ Trabajo sin cansancio en una cómoda posición de trabajo.
- ▶ Varios modelos según la aplicación.

Precisa

Paralelismo del disco de contacto con la superficie de la pieza de trabajo



Flexible

Distancia entre ejes ajustable en espacios estrechos

Datos técnicos

Modelo	GRIT GIMS 75		GRIT GIMS 150		GRIT GIMS 75 2H	GRIT GIMS 150 2H		
	Unidad de marcha móvil para trabajos de lijado de cinta extremadamente efectivos „in situ“ en el suelo							
Potencia	kW		4	6	4	6	2,6/3,1	2,6/3,1
Tensión/tipo de corriente con 50/60 Hz V	230/220 (3~)	230/220 (3~)	230/220 (3~)	230/220 (3~)	230/220 (3~)	230/220 (3~)	400/440 (3~)	400/440 (3~)
Peso	kg		100–115					
Número de pedido	7 902 13	7 902 18	7 902 14	7 902 19	7 902 16	7 902 17		

Unidad móvil de lijado GRIT GIMS 75/GIMS 150/GIMS 75 2H/GIMS 150 2H

Unidad móvil de lijado



Trabajo cómodo



La unidad móvil de lijado GRIT GIMS destaca en muchas situaciones de trabajo por su cómodo manejo.

Excelente rendimiento de desbaste



La GRIT GIMS resulta adecuada para el desbaste de soldaduras más elevadas.

Rectificado plano totalmente automático: lijadora de superficies GRIT GILS.

Imprescindible en los trabajos de lijado lineal y barandillas: la lijadora de superficies GRIT GILS para lijado longitudinal dispone de un avance automático único en el mercado. Esta proporciona superficies perfectas de manera rápida y económica y resulta ideal para todos los metales, incluso para el tratamiento de acero inoxidable.

Sus ventajas:

- ▶ Trabajo perfecto de todos los metales, desde acero pasando por metales no féreos hasta el acero inoxidable.
- ▶ Los mejores resultados de la superficie hasta el acabado en tiempo record.
- ▶ Fácil manejo, incluso en piezas de trabajo angulares y colocadas de pie.

Precisa

Para una velocidad de avance uniforme y buenos resultados de la superficie

Flexible

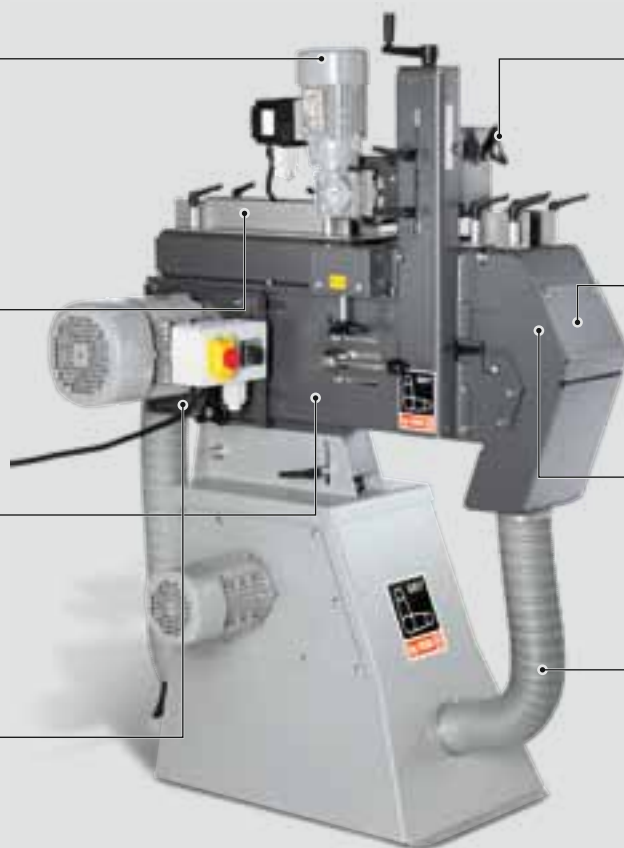
Ajuste del ancho de la pieza de trabajo mediante topes ajustables

Cómoda

Prácticamente sin vibraciones

Aproximación de la cinta abrasiva

Para una aproximación exacta de las cintas abrasivas



Segura

Ajuste exacto del disco de freno

Ajustable

Presión de apriete ajustable de forma continua mediante rueda de frenado

Variable

Posibilidad para el lijado estándar en combinación con el disco de contacto

Limpia

Aspiración doble de alta eficiencia con filtro de cartucho para una limpieza del aire efectiva

Datos técnicos

Modelo	GRIT GILS	
Posicionamiento	Lijadora de superficies para un lijado longitudinal perfecto de tubos cuadrados, perfiles y materiales planos en la automatización	
Potencia	kW	2,6-3,1
Potencia del motor de avance	W	180
Dimensiones de la cinta	mm	150 x 2000
Dimensiones perfiles/ pletina máx.	mm	100 x 100
Peso	kg	206
Número de pedido	7 902 31	
	7 902 15 (sin aspiración)	



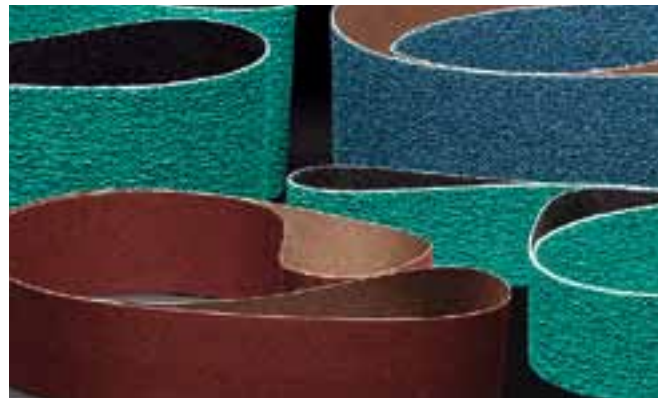
Rectificado plano de la manera más sencilla



Con la exclusiva lijadora de superficies GRIT GILS incluso el lijado longitudinal de materiales cuadrados y planos o perfiles resulta sumamente fácil. En este caso, las dimensiones de la cinta de la máquina base se mantienen. Esta solución GRIT ya ha sido registrada como patente.

Sólo lo mejor: cintas abrasivas GRIT originales.

La alta calidad de las máquinas GRIT se refleja también en sus cintas abrasivas. FEIN da especial importancia a la calidad superior de las cintas abrasivas - para el máximo rendimiento de desbaste y la máxima durabilidad en los trabajos con metales. Gracias a ello, el uso de las lijadoras de cinta GRIT es extremadamente rentable. El uso de las mejores materias primas y la propia confección proporcionan una relación calidad-precio óptima.



Medio de lijado R de GRIT



Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con corindón de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado.

Granulación	Unid./Paq.	75 x 2000	75 x 2250	75 x 3000	100 x 1000	150 x 2000	150 x 2250
24	10	6 99 03 000 00 0	-	-	-	6 99 03 039 00 0	-
36	10	6 99 03 002 00 0	6 99 03 020 00 0	-	-	6 99 03 040 00 0	6 99 03 053 00 0
40	10	6 99 03 004 00 0	-	-	-	6 99 03 042 00 0	-
60	10	6 99 03 007 00 0	-	6 99 03 025 00 0	-	6 99 03 044 00 0	-
80	10	6 99 03 009 00 0	-	6 99 03 027 00 0	-	6 99 03 046 00 0	-
120	10	6 99 03 013 00 0	-	6 99 03 029 00 0	-	6 99 03 048 00 0	-

Medio de lijado Z de GRIT



Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con corindón de circonio.

Granulación	Unid./Paq.	75 x 2000	75 x 2250	75 x 3000	100 x 1000	150 x 2000	150 x 2250
24	10	-	-	-	-	-	-
36	10	6 99 03 003 00 0	6 99 03 021 00 0	-	6 99 03 034 00 0	6 99 03 041 00 0	6 99 03 054 00 0
40	10	6 99 03 005 00 0	-	-	6 99 03 035 00 0	6 99 03 043 00 0	-
60	10	6 99 03 008 00 0	-	6 99 03 026 00 0	6 99 03 036 00 0	6 99 03 045 00 0	-
80	10	6 99 03 010 00 0	-	6 99 03 028 00 0	6 99 03 037 00 0	6 99 03 047 00 0	-
120	10	6 99 03 014 00 0	-	6 99 03 030 00 0	6 99 03 038 00 0	6 99 03 049 00 0	-

Medio de lijado A de GRIT



Tejido de algodón pesado, ligado con resina sintética maciza con corindón.

Granulación	Unid./Paq.	75 x 2000	75 x 2250	75 x 3000	100 x 1000	150 x 2000	150 x 2250
220	10	6 99 03 017 00 0	-	6 99 03 031 00 0	-	6 99 03 050 00 0	-
320	10	6 99 03 018 00 0	-	6 99 03 032 00 0	-	6 99 03 051 00 0	-
400	10	6 99 03 019 00 0	-	6 99 03 033 00 0	-	6 99 03 052 00 0	-

Cintas de tela para máquinas GRIT



Fiables desde el recubrimiento de pequeños defectos hasta el acabado perfecto. Su elevada duración permite un trabajo rentable. Adecuadas para GRIT GX 75, GRIT GXC, GRIT GI 75, GRIT GI 150, GRIT GIC, GRIT GIL y GRIT GILS. También adecuadas para el lijado en húmedo.

Granulación	Unid./Paq.	75 x 2000	150 x 2000
muy fina (azul)	3	6 99 03 121 01 0	6 99 03 120 01 0
mediana (roja)	3	6 99 03 119 01 0	6 99 03 118 01 0
gruesa (marrón)	3	6 99 03 117 01 0	6 99 03 116 01 0

Accesorios GRIT GX 75/GX 75 2H

Set para reformas de acero inoxidable

soportes de lijado con posibilidad de reequipamiento en modelo de acero inoxidable.

Número de pedido 6 99 02 338 00 0

Revestimiento de grafito

como apoyo deslizante en el lijado de superficies, Unid./Paq 5

Número de pedido 3 90 00 000 00 1

Disco de contacto

Dureza 80 shore

Número de pedido 3 90 00 000 00 5

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3



Número de pedido 3 90 00 000 00 4

Depósito para polvo

para amortiguar las chispas, tapa metálica para la conexión de mangueras, plástico, asas de transporte laterales, capacidad de llenado aprox. 20 l.

Número de pedido 6 99 02 343 00 0

Set de acero inoxidable GX 75

Número de pedido 6 99 02 338 00 0

Accesorios GRIT GXR

Mordaza de sujeción de acero inoxidable cambiante, para mordaza durante el tratamiento de acero inoxidable, Unid./Paq. 1



Número de pedido 6 99 02 004 00 0

Rodillos de contacto

montaje fácil, apoyados en rodamiento de bolas en ambos lados



Número de pedido 6 99 02 001 00 0

Rodillos de contacto

montaje fácil, apoyados en rodamiento de bolas en ambos lados



Ø mm	Número de pedido
16	6 99 02 020 00 0
17	6 99 02 021 00 0
17,2	6 99 02 022 00 0
18	6 99 02 023 00 0
19	6 99 02 024 00 0

Ø mm	Número de pedido
20	6 99 02 025 00 0
21	6 99 02 026 00 0
21,3	6 99 02 027 00 0
22	6 99 02 028 00 0
22,2	6 99 02 029 00 0
22,5	6 99 02 030 00 0
23	6 99 02 031 00 0
23,1	6 99 02 032 00 0
24	6 99 02 033 00 0
24,5	6 99 02 034 00 0
25	6 99 02 035 00 0
25,4	6 99 02 036 00 0
25,9	6 99 02 037 00 0
26	6 99 02 038 00 0
26,4	6 99 02 039 00 0
26,9	6 99 02 040 00 0
27	6 99 02 041 00 0
28	6 99 02 042 00 0
28,6	6 99 02 043 00 0
28,8	6 99 02 044 00 0
29	6 99 02 045 00 0
30	6 99 02 046 00 0
31,7	6 99 02 047 00 0
32	6 99 02 048 00 0
33	6 99 02 049 00 0
33,7	6 99 02 050 00 0
34	6 99 02 051 00 0
35	6 99 02 052 00 0
36	6 99 02 053 00 0
37,5	6 99 02 054 00 0
38	6 99 02 055 00 0
38,1	6 99 02 056 00 0
38,3	6 99 02 057 00 0
40	6 99 02 058 00 0
41	6 99 02 059 00 0
41,2	6 99 02 060 00 0
42	6 99 02 061 00 0
42,4	6 99 02 062 00 0
42,6	6 99 02 063 00 0
43	6 99 02 064 00 0
43,3	6 99 02 065 00 0
44	6 99 02 066 00 0
44,5	6 99 02 067 00 0
45	6 99 02 068 00 0
46	6 99 02 069 00 0
48	6 99 02 070 00 0
48,3	6 99 02 071 00 0
49	6 99 02 072 00 0
50	6 99 02 073 00 0
50,8	6 99 02 074 00 0
51	6 99 02 075 00 0
53	6 99 02 076 00 0
53,7	6 99 02 077 00 0
54	6 99 02 078 00 0
55	6 99 02 079 00 0
57	6 99 02 080 00 0
58	6 99 02 081 00 0
59	6 99 02 082 00 0
60	6 99 02 083 00 0
60,3	6 99 02 084 00 0
63	6 99 02 085 00 0
63,5	6 99 02 086 00 0
65	6 99 02 087 00 0
67	6 99 02 088 00 0
75	6 99 02 092 00 0

Ø mm	Número de pedido
69	6 99 02 089 00 0
70	6 99 02 090 00 0
73	6 99 02 091 00 0
76	6 99 02 093 00 0
76,1	6 99 02 094 00 0
76,2	6 99 02 095 00 0
80	6 99 02 096 00 0
82,5	6 99 02 097 00 0
88,9	6 99 02 098 00 0
90	6 99 02 099 00 0

Accesorios GRIT GXR

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3



Número de pedido 3 90 00 000 00 7

Depósito de agua

plástico, para amortiguar las chispas, con asas de transporte laterales, capacidad de llenado aprox. 20 l



Número de pedido 3 90 00 000 48 5

Pieza de conexión

Necesaria para la adaptación del módulo GRIT GXR en una lijadora de cinta del programa GRIT GI

Número de pedido 6 99 02 186 00 0

Accesorios GRIT GXC

Guiado de tubo GXC

Número de pedido 6 99 02 179 60 0

Guiado individual GXIS-1

Ø 0-130 mm

Número de pedido 6 99 02 180 60 0

Guiado de tubo GXIS-2

Ø 0-130 mm, longitud > 1000 mm

Número de pedido 6 99 02 181 60 0

Barra de guía, latón

para desbaste en seco y superficies de material grueso



Número de pedido 3 90 00 000 49 6

Barra de guía, nylon

para una elevada calidad de la superficie



Número de pedido 3 90 00 000 49 7

Pieza de conexión

Necesaria para la adaptación del módulo GRIT GXC en una lijadora de cinta del programa GRIT GI

Número de pedido 6 99 02 187 00 0

Guiado de tubo

Para tubos con un diámetro de 10 mm-100 mm.

Número de pedido 6 99 02 179 60 0

Accesorios GRIT GXE

Soporte de lijado de acero inoxidable

Con posibilidad de reequipamiento, en modelo de acero inoxidable.

Número de pedido 6 99 02 344 00 0

Cepillo de acero

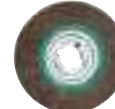
Ø 250 x 60 mm, con una resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, taladro de alojamiento Ø 51 mm. 0,2 mm de diámetro de alambre para tubos y perfiles de paredes finas. 0,35 mm de grosor de alambre para todo tipo de aplicaciones. 0,5 mm de grosor de alambre para tubos y perfiles de paredes gruesas y elevada potencia de desbarbado.

Versión de acero:



Grosor de alambre	Número de pedido
0,20 mm	6 99 02 006 00 0
0,35 mm	6 99 02 007 00 0
0,50 mm	6 99 02 008 00 0

Versión de acero inoxidable:



Grosor de alambre	Número de pedido
0,20 mm	6 99 02 009 00 0
0,35 mm	6 99 02 010 00 0

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3



Número de pedido 3 90 00 000 00 4

Instalación de lijado, acero inoxidable GXE

Número de pedido 6 99 02 344 00 0

ACCESORIOS

Accesorios GRIT GXW

Lubricante refrigerador

Concentrado, 10 l, proporción de la mezcla 1:30, se obtienen 300 l de lubricante refrigerador listo

Número de pedido 6 99 02 100 00 0

Otros accesorios GRIT GX

Tubo flexible

para el transporte de virutas, Ø 90 mm, 1 m de longitud, acero, gran resistencia al calor



Número de pedido 3 90 00 000 00 2

Cinta de sujeción

para la fijación del tubo flexible

Número de pedido 3 90 00 000 00 3

Depósito para polvo

para amortiguar las chispas, tapa metálica para la conexión del tubo, plástico, asas de transporte laterales, capacidad de llenado aprox. 20 l



Número de pedido 6 99 02 000 00 0

Aspiradora GX5

Número de pedido 6 99 02 000 14 7

Accesorios GRIT GI 75/GI 75 2H

Revestimiento de grafito

como apoyo deslizando en el lijado de superficies, 80 x 430 mm, Unid./Paq 5

Número de pedido 3 90 00 000 00 1

Disco de contacto

Ø 200 x 75 mm, dureza 80 shore

Número de pedido 3 90 00 000 00 5

Disco de accionamiento

con revestimiento de poliuretano para una elevada duración, Ø 200 x 75 mm

Número de pedido 3 90 00 000 00 6

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3



Número de pedido 3 90 00 000 00 7

Unidad de inglete para preparación de soldaduras GI 75/GIS 75

Número de pedido 6 99 02 000 15 0

Set de acero inoxidable GI 75/GIS 75

Número de pedido 6 99 02 000 14 8

Accesorios GRIT GI 150/GI 150 2H

Revestimiento de grafito

como apoyo deslizando en el lijado de superficies, 155 x 430 mm, Unid./Paq 3

Número de pedido 3 90 00 000 05 6

Disco de contacto

Ø 200 x 150 mm, dureza 80 shore

Número de pedido 3 90 00 000 18 8

Disco de accionamiento

con revestimiento de poliuretano para una elevada duración, Ø 200 x 150 mm

Número de pedido 3 90 00 000 08 9

Unidad de inglete para preparación de soldaduras GI 150/GIS 150

Número de pedido 6 99 02 000 15 1

Set de acero inoxidable GI 150/GIS 150

Número de pedido 6 99 02 000 14 9

Accesorios GRIT GI 150/GI 150 2H

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3



Número de pedido 3 90 00 000 18 4

Accesorios GRIT GIL

Junta giratoria para trabajos en inglete GRIT GIT

para ajuste del campo de trabajo en espacios estrechos, radio de giro continuo hasta 90°.

Número de pedido 6 99 02 176 00 0

Accesorios GRIT GIR

Rodillos de contacto

gran duración, baja resistencia a la rodadura gracias a los cojinetes de bolas de alta calidad de fácil recambio



Ø mm Número de pedido

20 6 99 02 101 00 0

22 6 99 02 102 00 0

25 6 99 02 103 00 0

25,4 6 99 02 104 00 0

26,9 6 99 02 105 00 0

28 6 99 02 106 00 0

30 6 99 02 107 00 0

32 6 99 02 108 00 0

33,7 6 99 02 109 00 0

35 6 99 02 110 00 0

38 6 99 02 111 00 0

38,1 6 99 02 112 00 0

38,3 6 99 02 113 00 0

40 6 99 02 114 00 0

42,4 6 99 02 115 00 0

44,5 6 99 02 116 00 0

48,3 6 99 02 117 00 0

50 6 99 02 118 00 0

50,8 6 99 02 119 00 0

60 6 99 02 120 00 0

60,3 6 99 02 121 00 0

63,5 6 99 02 122 00 0

69 6 99 02 123 00 0

76,1 6 99 02 124 00 0

76,2 6 99 02 125 00 0

84 6 99 02 126 00 0

88,9 6 99 02 127 00 0

101,6 6 99 02 128 00 0

104 6 99 02 129 00 0

108 6 99 02 130 00 0

114,3 6 99 02 131 00 0

133 6 99 02 132 00 0

139,7 6 99 02 133 00 0

168,3 6 99 02 134 00 0

193,7 6 99 02 135 00 0

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3



Número de pedido 3 90 00 000 18 4

Toberas de aspiración

para una aspiración óptima, para conectar a la base de la máquina GRIT GIBE con aspiración doble



Número de pedido 6 99 02 182 00 0

Placa de lijado de inglete GIG

para un lijado de inglete de gran precisión, fácil montaje.

Número de pedido 6 99 02 175 00 0

Accesorios GRIT GIE

Cepillo de acero

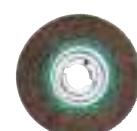
Ø 250 mm x 60 mm, con una resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, alojamiento Ø 51 mm. 0,2 mm de diámetro de alambre para tubos y perfiles de paredes finas. 0,35 mm de grosor de alambre para todo tipo de aplicaciones. 0,5 mm de grosor de alambre para tubos y perfiles de paredes gruesas y elevada potencia de desbarbado.

Versión de acero:



Grosor de alambre mm	Número de pedido
0,20	6 99 02 006 00 0
0,35	6 99 02 007 00 0
0,50	6 99 02 008 00 0

Versión de acero inoxidable:



Grosor de alambre mm	Número de pedido
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0

Protección de ojos

Disco de vidrio acrílico para la protección frente a la proyección de chispas, Unid./Paq. 3



Número de pedido 3 90 00 000 00 7

Accesorios GRIT GIB

Filtro de cartucho

adecuado para GRIT GIBE

Número de pedido 3 90 000 97 6

Filtro de cartucho

adecuado para GRIT GIBBE

Número de pedido 3 90 00 001 10 1

Accesorios GRIT GIC

Guiado individual GXIS-1

Ø 0-130 mm

Número de pedido 6 99 02 180 60 0

Guiado de tubo GXIS-2

Ø 0-130 mm, longitud >1000 mm

Número de pedido 6 99 02 181 60 0

Unidad de limpieza de tubos

para un entorno de trabajo limpio y seco. El agua refrigerante se desliza desde la superficie del tubo sin rayar el tubo. Para tubos de Ø 10 a 130 mm. Montaje fácil en la GRIT GIC.



Número de pedido 6 99 02 000 14 6

Plantilla de perforación

para el montaje en la lijadora de cinta GRIT GI 75/GI 75 2H, versión anterior a la serie 1034026. Para agujeros roscados posteriores en las citadas lijadoras de cinta.

Número de pedido 3 90 00 004 55 4

Barra de guía, latón

para desbaste en seco y superficies de material grueso



Número de pedido 3 90 00 000 49 6

Barra de guía, nylon

para una elevada calidad de la superficie



Número de pedido 3 90 00 000 49 7

Lubricante refrigerador

Concentrado, 10 l, proporción de la mezcla 1:30, se obtienen 300 l de lubricante refrigerador listo

Número de pedido 6 99 02 100 00 0

Otros accesorios GRIT GI

Tubo flexible

para el transporte de virutas, Ø 90 mm, acero, 1 m de longitud, gran resistencia al calor



Número de pedido 3 90 00 000 00 2

Cinta de sujeción

para la fijación del tubo flexible

Número de pedido 3 90 00 000 00 3

Depósito para polvo

Depósito colector para el polvo de lijado, plástico, aprox. 400 x 300 x 285 mm, también puede utilizarse como depósito de agua para apagar chispas, capacidad de llenado aprox. 20 l



Número de pedido 3 90 00 000 48 5

con tapa metálica para la conexión de mangueras



Número de pedido 6 99 02 000 00 0

Aspiradora GXS

Número de pedido 6 99 02 000 14 7





¿Tiene alguna pregunta? O, ¿desea probar las lijadoras de cinta GRIT? 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

