



Catálogo para metal FEIN 2018/19



**«DESARROLLAMOS EL FUTURO,
DESDE HACE MÁS DE 150 AÑOS.»**



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS DEL INVENTOR DEL PRIMER TALADRO PORTÁTIL ELÉCTRICO

FEIN es el especialista cuando se trata de herramientas eléctricas profesionales y de gran fiabilidad, así como de soluciones en aplicaciones especiales en el sector del metal. Como inventor del primer taladro eléctrico portátil, FEIN desarrolla desde hace más de 150 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.



1867

W. E. Fein fundó la empresa a la edad de 25 años.



1867-1895

Múltiples inventos pioneros en todos los sectores de la electrotecnia proceden de la empresa FEIN. W. E. Fein no es un desconocido en el sector. En 1879, T.A. Edison ya solicitó un primer catálogo FEIN.

1895

La primera herramienta eléctrica del mundo es un taladro de FEIN.



1919

Para nosotros la ergonomía siempre ha sido una cuestión importante, la empuñadura de pala y de pistola se abren camino.

1909

La empresa está especializada en el desarrollo y la producción de herramientas eléctricas, así p. ej. el primer taladro magnético es de FEIN.



1925

La máquina número 100.000 es un martillo FEIN.



1933

Introducción de una sierra de calar para el trabajo en chapas en la industria automovilística y en la construcción aeronáutica.



1956

Primer taladro con carcasa de plástico patentada.



1967

La sierra para escayola FEIN es la primera herramienta oscilante.



1987

Con la primera amoladora angular con freno del mundo, que FEIN desarrolla para proteger al usuario, se trabaja con mayor seguridad.



2005

El programa de trabajo en metales de FEIN se amplía con lijadoras de cinta que se producen bajo la marca GRIT by FEIN.



2011

FEIN lanza al mercado el primer sistema de perforación con corona para metal portátil. Este combina un taladro portátil con coronas perforadoras de metal duro.



2013

Desarrollo de la primera atornilladora de 4 velocidades.



2016

FEIN apuesta por el nuevo alojamiento Starlock como nuevo estándar para herramientas eléctricas oscilantes.



FEIN: EL SOCIO FIABLE PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Y ACCESORIOS DE ALTA CALIDAD.

EL COMPAÑERO SEGURO PARA LOS MÁXIMOS REQUISITOS DE TRABAJO.

Todas las herramientas eléctricas FEIN se han diseñado para aplicaciones en el sector del metal. Gracias a una interacción perfecta entre componentes de alta calidad, destacan por una construcción global bien diseñada que garantiza la duración y robustez. En la sede de la empresa en Schwäbisch Gmünd-Bargau, los especialistas de FEIN desarrollan y producen ellos mismos las herramientas eléctricas. La tasa de fabricación propia se sitúa en más del 90 %, lo que significa «Made in Germany» para FEIN.

BENEFÍCIENSE DE NUESTRA EXPERIENCIA.

Además de un asesoramiento competente y personal en el servicio interior y exterior, para nosotros es imprescindible el intercambio de conocimientos prácticos. Para saber si las herramientas eléctricas FEIN son las adecuadas para usted, puede probarlas in situ, incluso bajo las condiciones más duras. Y es que precisamente para ello se han creado las herramientas eléctricas para profesionales de FEIN.



EN TODO EL MUNDO COMO EN CASA.

Con 16 filiales y 50 representaciones FEIN, ofrecemos un asesoramiento competente, un servicio de asistencia rápido y atención personalizada en todo el mundo.

ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN.

Queremos comunicarnos con usted de igual a igual. Y es que nuestro objetivo es lograr un diálogo orientado a las soluciones y el servicio. Seleccione el modo con el que quiere ponerse en contacto con nosotros. Ya sea a través de la red de ventas, la página web, el departamento de asistencia o redes sociales: estaremos encantados de responder sus preguntas.



EN BUENAS MANOS TAMBIÉN DESPUÉS DE LA COMPRA. EN FEIN SE PUEDE CONFIAR.

Las herramientas eléctricas FEIN se someten a exigentes ensayos prácticos antes de comercializarse. De este modo, tanto usted como muchos otros usuarios de los más diversos sectores a escala mundial podrán beneficiarse del elevado nivel tecnológico de nuestras herramientas. Pero no solo estamos orgullosos de ello, también estamos seguros de que con nuestros productos los usuarios disponen de herramientas eléctricas fiables que le acompañarán durante muchos años.

3 AÑOS DE GARANTÍA FEIN PLUS

Los productos FEIN cumplen los máximos requisitos de calidad. Por este motivo, le garantizamos tres años de garantía gratuita. Para ello, solo tiene que registrar su producto FEIN. Si desea información detallada sobre el ámbito de validez de la garantía de 3 años FEIN PLUS podemos ofrecérsela nosotros directamente o bien su proveedor FEIN.

**3 YEAR
FEIN PLUS
WARRANTY**

El camino hacia la garantía FEIN PLUS de 3 años:

- ▶ Registre en línea su nueva herramienta eléctrica FEIN (incl. las baterías de iones de litio y los cargadores) en el plazo de seis semanas tras la compra.
- ▶ Recibirá de forma inmediata un certificado de garantía, que le confirmará la garantía de 3 años FEIN PLUS.

www.fein.com/warranty

SERVICIO DE REPARACIÓN Y PIEZAS DE RECAMBIO

En caso de avería, también le ofrecemos un socio central para una ayuda competente y rápida:

- ▶ Recogida de los equipos en el plazo deseado.
- ▶ Tiempos de espera cortos.
- ▶ Presupuesto vinculante.
- ▶ Comprobación del funcionamiento y seguridad eléctrica.
- ▶ Garantía de doce meses en trabajos de reparación.
- ▶ Suministro de piezas de recambio durante como mínimo ocho años a partir de la producción.

Con la búsqueda de proveedores FEIN en línea podrá encontrar socios FEIN cerca de usted.

MADE FOR METAL.





LIJADO

10

| | | | | | |
|----------------------------------|----|--|----|---|----|
| Amoladora angular compacta | 16 | Rectificadora recta | 40 | Rectificadoras rectas de alta frecuencia .. | 58 |
| Amoladora angular | 34 | Amoladoras angulares de alta frecuencia .. | 52 | | |

TRATAMIENTO DE ACERO INOXIDABLE

64

| | | | | | |
|----------------------------------|----|--|----|-------------------------|----|
| Amoladora angular compacta | 72 | Lijadora para tubos | 73 | Lijadora de cinta | 75 |
| Pulidora angular | 72 | Lijadora de soldaduras en ángulo | 74 | | |

LIJADO CON CINTA

82

| | | | |
|--------------------------------|----|----------------|-----|
| Lijadora de cinta manual | 86 | GRIT GI | 96 |
| GRIT GX | 92 | GRIT GKS | 108 |

PERFORACIÓN CON CORONA

116

| | | | | | |
|------------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
| Mobile | 124 | Compact | 133 | Automatic | 158 |
| Economical | 129 | Universal | 140 | | |

TALADRADO/ATORNILLADO

160

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|
| Taladros | 166 | Soporte de taladrado/soporte | | Llaves de impacto | 200 |
| Taladro angular | 177 | magnético | 182 | Atornillador autotaladrante | 207 |
| Roscadora | 179 | Taladro atornillador | 186 | Taladro percutor | 209 |

CORTE/SERRADO

210

| | | | | | |
|----------------------------|-----|------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| Cizallas ranuradoras | 214 | Roedora | 222 | Sierra de corte de tubos | 234 |
| Cizallas para chapa | 218 | Sierras de calar | 231 | Fresadora de tubos | 238 |
| Direcciones | 245 | | | | |

UN NEGOCIO REDONDO. EL PROGRAMA DE BATERÍAS DE 18 V FEIN.

El programa de baterías de 18 V FEIN ofrece la máxima libertad y flexibilidad en el trabajo diario. Las herramientas a batería de gran potencia y fiables sin caída de potencia garantizan una velocidad de avance elevada constantemente gracias a la última tecnología de batería. Precisas y rentables: con el programa de baterías FEIN, tendrá a mano la solución adecuada para cualquier tarea.

Lámpara LED

SUPERCUT

MULTIMASTER

Cizalla ranuradora

Cizalla para chapa

Roedora

Amoladora angular

Rectificadora recta

1

High

HighPower

Máquinas perforadoras con corona

¡Máxima potencia en combinación
con la batería FEIN HighPower!

POWER

8V

Taladro percutor

Atornilladora de construcciones en seco

Atornilladora autopercorante

Taladro angular

Roscadora

Taladro

Taladro atornillador de 4 velocidades

Taladro atornillador (percutor)
de 2 velocidades

Atornillador de impacto



ÍNDICE

AMOLADORA ANGULAR COMPACTA

Tres líneas de equipamiento, una calidad imbatible:
para cada requisito la amoladora angular adecuada. 16

AMOLADORA ANGULAR

Potencia insuperable, confort notable y seguridad óptima.
Amoladoras angulares para trabajos de desbaste y corte
difíciles. 34

RECTIFICADORA RECTA

El especialista para la aplicación en la mecanización de metales,
para el rectificado, cepillado, desbarbado y pulido. 40

AMOLADORAS ANGULARES DE ALTA FRECUENCIA

Los especialistas aplicaciones intensivas de corte o desbaste
en condiciones ambientales adversas. 52

RECTIFICADORAS RECTAS DE ALTA FRECUENCIA

Los especialistas para aplicaciones intensivas de rectificado
en condiciones ambientales adversas. 58

LIJADO

DESBASTE CON FEIN: SINÓPTICO DE LAS VENTAJAS.

**LA GAMA MÁS
AMPLIA: DESDE EL
DESBASTE GRUESO
HASTA EL BRILLO
ESPEJO.**

Desde amoladoras angulares compactas hasta amoladoras de alta frecuencia, pasando por rectificadoras rectas, ofrecemos soluciones con potencias entre 350 y 3700 w para todo tipo de aplicaciones.

**PARA EL USO MÁS
DURO.**

Gracias a la elevada proporción de cobre en el motor, las amoladoras angulares presentan una gran estabilidad del par y son muy potentes. Con ello, se han diseñado para ofrecer una gran capacidad de desbaste y velocidad de corte así como la máxima duración.

ORIENTADO DE FORMA PERSONALI- ZADA A SUS REQUERIMIENTOS.

Especialmente para el trabajo en acero inoxidable, FEIN ofrece múltiples posibilidades de mecanizado diseñadas específicamente para esta aplicación. En el ámbito del lijado de cinta, los sistemas de la marca GRIT by FEIN ofrecen soluciones modulares: Pueden utilizarse de forma flexible desde el desbaste hasta la producción en serie garantizando así una elevada rentabilidad.

CORTE, DESBARBADO, DESBASTE, DESBASTADO: AMOLADORAS ANGULARES Y RECTIFICADORAS RECTAS DE FEIN.

Resultado de trabajo preciso y rentable gracias a una herramienta adaptada de forma óptima. FEIN ofrece amoladoras angulares y rectificadoras rectas en todas las clases de potencia: de 350 a 3700 vatios. Para discos abrasivos de 115 a 230 mm de diámetro. De este modo, se realizan trabajos de corte y desbaste tanto ligeros como de manera cómoda y eficiente.



AMOLADORA AN- GULAR COMPACTA



- ▶ Para trabajos de desbaste, corte y desbarbado.
- ▶ Diámetro del disco de 115 a 150 mm.
- ▶ Estructura compacta: manejables y ergonómicas.



AMOLADORA ANGULAR



- ▶ Para trabajos de corte y de desbaste pesados.
- ▶ Elevada potencia.
- ▶ Diámetro del disco de 180 a 230 mm.



RECTIFICADORA RECTA



- ▶ Para trabajos de fresado, desbaste, desbarbado y pulido.
- ▶ Perfecta para trabajos en puntos de difícil acceso.



AMOLADORAS ANGULARES DE ALTA FRECUENCIA



- ▶ Para trabajos de corte, desbaste y cepillado pesados, también en el uso industrial.
- ▶ Rentables: mantenimiento reducido, incluso en uso intensivo.
- ▶ Para la máxima potencia permanente con reservas de potencia elevadas.



RECTIFICADORAS RECTAS DE ALTA FRECUENCIA



- ▶ Para trabajos de desbaste, fresado y satinado de todo tipo.
- ▶ Perfecta para trabajos en puntos de difícil acceso.
- ▶ Rentables: mantenimiento reducido, incluso en uso intensivo.
- ▶ Para la máxima potencia permanente con reservas de potencia elevadas.



LA SOLUCIÓN ADECUADA PARA CUALQUIER APLICACIÓN.

| APLICACIÓN/ FUNCIONALIDAD | AMOLADORA ANGULAR COMPACTA | AMOLADORA ANGULAR | RECTIFICADORA RECTA | AMOLADORA ANGULAR DE ALTA FRECUENCIA | RECTIFICADORA RECTA DE ALTA FRECUENCIA |
|--|-------------------------------|----------------------|------------------------|--|--|
| Desbastado | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| Desbarbado | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Corte | ⓪ | ▲▲ | ▲ | ▲ | - |
| Cepillado | ▲▲ | ▲ | ⓪ | ⓪ | ⓪ |
| Desbaste | ▲▲ | - | ▲ | - | - |
| Satinado | ▲▲** | - | ▲▲* | - | ▲▲* |
| Pulido | ▲** | - | ▲▲* | - | - |
| Fresado | - | - | ▲▲* | - | ▲ |
| EQUIPAMIENTO | | | | | |
| Embrague electrónico | ⓪ | - | - | - | - |
| Interruptor de hombre muerto «AutoStop» | ⓪ | + | - | - | - |
| Regulación de velocidad electrónica | ⓪ | - | ⓪ | - | - |
| Freno | ⓪ | ⓪ | - | - | - |
| PÁGINA | 16 | 34 | 40 | 52 | 58 |

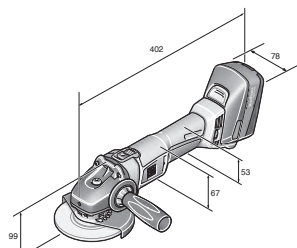
▲▲ muy adecuado ▲ adecuado + opcionalmente ⓪ incluido en algunas máquinas

* solo en el servicio con máquina manual
** solo posible en máquinas con preselección de la velocidad manual

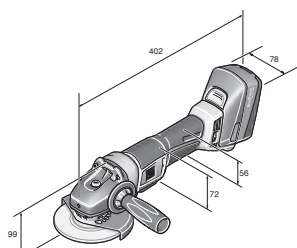
AMOLADORAS ANGULARES A BATERÍA

| Ø disco mm | Página | Aplicación | | | | | | | | |
|------------|-----------------|--|------------|-------|-----------|----------|--------|-------|----|---|
| | | Desbastado | Desbarbado | Corte | Cepillado | Satinado | Pulido | Freno | | |
| 115 | CCG 18-115 BL | Amoladora angular a batería resistente al polvo y de gran potencia para trabajos efectivos de corte, desbaste y desbarbado durante trabajos de montaje. | 20 | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ● |
| | CCG 18-115 BLPD | 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. | 22 | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ● |
| 125 | CCG 18-125 BL | Amoladora angular a batería resistente al polvo y de gran potencia para trabajos efectivos de corte, desbaste y desbarbado durante trabajos de montaje. | 21 | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ● |
| | CCG 18-125 BLPD | 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. | 23 | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ● |

▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ● incluido ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.



CCG 18-115 BL
CCG 18-125 BL



CCG 18-115 BLPD
CCG 18-125 BLPD

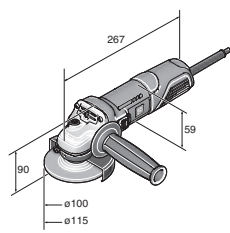


| Equipamiento | | | | | | | Características técnicas | | | | | | |
|----------------|--|-----------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|--|
| Arranque suave | Bloqueo de puesta en marcha involuntaria | Vigilancia de bloqueo | Protección electrónica contra sobrecargas | Regulación de velocidad electrónica | Interrupción de hombre muerto «AutoStop» | Tensión de acumulador V | Capacidad de acumulador Ah | Compatibilidad de la batería | Alojamiento para la batería | Ø plato elástico mm | Peso con acumulador kg | Peso sin batería kg | |
| • | • | • | • | • | | 18 | 5,2 | iones de litio/ iones de litio HighPower** | MultiVolt | 115 | 2,70 | 1,95 | |
| • | • | • | • | • | • | 18 | 5,2 | iones de litio/ iones de litio HighPower** | MultiVolt | 115 | 2,70 | 1,95 | |
| • | • | • | • | • | | 18 | 5,2 | iones de litio/ iones de litio HighPower** | MultiVolt | 125 | 2,70 | 1,95 | |
| • | • | • | • | • | • | 18 | 5,2 | iones de litio/ iones de litio HighPower** | MultiVolt | 125 | 2,70 | 1,95 | |

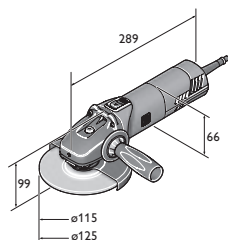
AMOLADORA ANGULAR COMPACTA

| Ø disco mm | Página | Aplicación | | | | | | | | |
|------------|-------------------|---|------------|-------|-----------|----------|--------|----|---|--|
| | | Desbastado | Desbarbado | Corte | Cepillado | Satinado | Pulido | | | |
| 115 | WSG 7-115 | Amoladora angular compacta manejable de 700 W para trabajos de desbaste y corte ligeros. | 25 | ▲ | ▲ | ▲ | | | | |
| | WSG 8-115 | Manejable amoladora angular compacta de 800 W para trabajos de desbarbado, desbaste y corte. | 25 | ▲ | ▲▲ | ▲ | ▲ | | | |
| 125 | WSG 8-125 | Manejable amoladora angular compacta de 800 W para trabajos de desbarbado, desbaste y corte. | 25 | ▲ | ▲▲ | ▲ | ▲ | | | |
| | WSG 11-125 | Manejable amoladora angular compacta de 1100 W para trabajos de desbarbado, desbaste y corte. | 26 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | |
| | WSG 11-125 RT | Manejable amoladora angular compacta de 1100 W con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse. | 26 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲ | | | |
| | WSG 12-125 P | Amoladora angular compacta de 1200 W manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos. | 26 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | |
| | WSG 15-125 P | Amoladora angular compacta de 1500 W manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos. | 27 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | |
| | WSG 15-125 PR | Amoladora angular compacta de 1500 W manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos. | 28 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | |
| | WSG 15-125 PRT | Amoladora angular compacta de 1500 W manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos. | 28 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | |
| | WSG 17-125 P | Amoladora angular compacta manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos. | 28 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | |
| | WSG 17-125 PS | El especialista en discos multiláminas y de fibra con un par especialmente elevado. | 29 | ▲▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | |
| | WSG 17-70 Inox | La especialista con velocidad variable para el trabajo en acero inoxidable. | 30 | ▲▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲▲ | ▲ | |
| | WSG 17-125 PR | Manejable amoladora angular compacta con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse. | 31 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | |
| | WSG 17-125 PRT | Manejable amoladora angular compacta con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse. | 31 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | |
| | WSG 17-70 Inox R | Manejable amoladora angular compacta con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse en el sector del acero inoxidable. | 32 | ▲▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲▲ | ▲ | |
| | WSG 17-70 Inox RT | Manejable amoladora angular compacta con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse en el sector del acero inoxidable. | 32 | ▲▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲▲ | ▲ | |
| | MSfv 649-1 | Amoladora angular de cuello largo con eje M 14 para trabajos en lugares de difícil acceso. | 32 | ▲▲ | ▲ | | | | | |
| 150 | WSG 17-150 P | Amoladora angular compacta manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos. | 30 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | |
| | WSG 17-150 PR | Manejable amoladora angular compacta con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse. | 31 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | |
| | WSG 17-150 PRT | Manejable amoladora angular compacta con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse. | 32 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | | | |

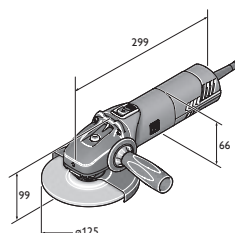
▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ● incluido



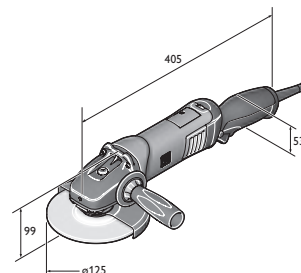
WSG 7-115



WSG 8-115
WSG 8-125
WSG 12-125 P

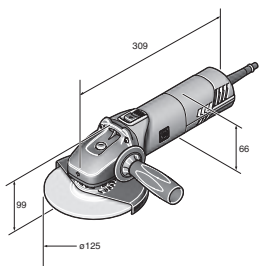


WSG 11-125
WSG 15-125 P
WSG 17-125 P

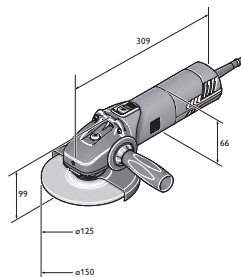


WSG 11-125 RT
WSG 15-125 PR
WSG 15-125 PRT
WSG 17-125 PR
WSG 17-125 PRT

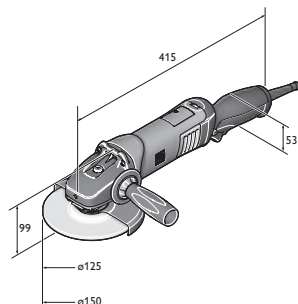
| | Equipamiento | | | | | | | Características técnicas | | | | |
|--|--------------------------------------|----------------|--|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| | Electrónica táctométrica POWERtronic | Arranque suave | Bloqueo de puesta en marcha involuntaria | Embrague electrónico de bloqueo | Protección electrónica de sobrecargas | Regulación electrónica contra | Interrupción de velocidad muerto «AutoStop» | Consumo nominal W | Velocidad en vacío 1/min | Ø plato elástico mm | Bridas | Peso según EPTA kg |
| | | • | | | | | | 760 | 12 500 | 115 | M 14 | 1,70 |
| | | • | | | | | | 800 | 11 000 | 115 | M 14 | 2,00 |
| | | • | | | | | | 800 | 11 000 | 125 | M 14 | 2,00 |
| | | • | • | | | | | 1 200 | 11 000 | 125 | M 14 | 2,10 |
| | | • | | | | • | | 1 100 | 11 000 | 125 | M 14 | 2,40 |
| | • | • | • | • | • | | | 1 200 | 11 000 | 125 | M 14 | 2,10 |
| | • | • | • | • | • | | | 1 500 | 11 000 | 125 | M 14 | 2,30 |
| | • | • | • | • | • | | | 1 500 | 11 000 | 125 | M 14 | 2,40 |
| | • | • | • | • | • | • | | 1 500 | 11 000 | 125 | M 14 | 2,40 |
| | • | • | • | • | • | | | 1 700 | 11 000 | 125 | M 14 | 2,30 |
| | • | • | • | • | • | | | 1 700 | 8 500 | 125 | M 14 | 2,40 |
| | • | • | • | • | • | • | | 1 700 | 2 700 - 8 500 | 125 | M 14 | 2,40 |
| | • | • | • | • | • | | | 1 700 | 11 000 | 125 | M 14 | 2,40 |
| | • | • | • | • | • | • | | 1 700 | 11 000 | 125 | M 14 | 2,40 |
| | • | • | • | • | • | • | | 1 700 | 2 700 - 8 500 | 125 | M 14 | 2,50 |
| | • | • | • | • | • | • | | 1 700 | 2 700 - 8 500 | 125 | M 14 | 2,50 |
| | | | | | | • | | 750 | 12 000 | | M 14 | 4,00 |
| | • | • | • | • | • | | | 1 700 | 8 500 | 150 | M 14 | 2,40 |
| | • | • | • | • | • | | | 1 700 | 8 500 | 150 | M 14 | 2,60 |
| | • | • | • | • | • | • | | 1 700 | 8 500 | 150 | M 14 | 2,60 |



WSG 17-125 PS
WSG 17-70 Inox



WSG 17-150 P



WSG 17-150 PR
WSG 17-150 PRT
WSG 17-70 Inox R
WSG 17-70 Inox RT

AMOLADORAS ANGULARES COMPACTAS A BATERÍA



Máxima duración:

Gracias a la carcasa de motor completamente cerrada, el motor está protegido contra polvos cerámicos agresivos y minerales.



Para muchas aplicaciones:

La velocidad puede preseleccionarse electrónicamente de forma continua, y puede adaptarse de forma óptima a diferentes tipos de accesorios y materiales.

CCG 18-115 BL



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

2 paquetes de baterías (iones de litio HighPower), 1 cargador rápido ALG 50, 1 cubierta protectora, 1 tuerca de cambio rápido sin herramienta, 1 Empuñadura anti-vibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico

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

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5,2 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower** |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 500 - 8 500 |
| Ø disco | mm | 115 |
| Ø plato elástico | mm | 115 |
| Bridas | | M 14 |
| Peso con acumulador | kg | 2,70 |
| Peso sin batería | kg | 1,95 |

Número de pedido 7 120 01 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorios 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque, protección electrónica de sobrecarga y freno.
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.
- ▶ Sistema electrónico del motor separado, protegido contra el polvo en la zona de empuñadura.
- ▶ Flexibilidad con el alojamiento MultiVolt FEIN. La Máquina funciona con todas las baterías de iones de litio de FEIN (12 a 18 V).
- ▶ Tiempos de preparación cortos mediante protector ajustable sin herramientas y tuerca de sujeción rápida.
- ▶ ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.



CCG 18-115 BL SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 tuerca de cambio rápida sin herramienta, 1 Empuñadura anti-vibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico

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

| | | |
|------------------------------|-------|---|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/iones de litio HighPower** |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 500 - 8 500 |
| Ø disco | mm | 115 |
| Ø plato elástico | mm | 115 |
| Bridas | | M 14 |
| Peso sin batería | kg | 1,95 |

Número de pedido 7 120 01 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorios 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque, protección electrónica de sobrecarga y freno.
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.
- ▶ ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.

CCG 18-125 BL



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

2 paquetes de baterías (iones de litio HighPower), 1 cargador rápido ALG 50, 1 cubierta protectora, 1 tuerca de cambio rápida sin herramienta, 1 Empuñadura anti-vibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico

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

| | | |
|------------------------------|-------|---|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5,2 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/iones de litio HighPower** |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 500 - 8 500 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Peso con acumulador | kg | 2,70 |
| Peso sin batería | kg | 1,95 |

Número de pedido 7 120 02 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorios 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque, protección electrónica de sobrecarga y freno.
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.
- ▶ Sistema electrónico del motor separado, protegido contra el polvo en la zona de empuñadura.
- ▶ ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.

CCG 18-125 BL SELECT



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 tuerca de cambio rápida sin herramienta, 1 Empuñadura anti-vibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico

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

| | | |
|------------------------------|-------|---|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio/iones de litio HighPower** |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 500 - 8 500 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Peso sin batería | kg | 1,95 |

Número de pedido 7 120 02 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorios 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque, protección electrónica de sobrecarga y freno.
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.
- ▶ ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.

CCG 18-115 BLPD



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

2 paquetes de baterías (iones de litio HighPower), 1 cargador rápido ALG 50, 1 cubierta protectora, 1 tuerca de cambio rápida sin herramienta, 1 Empuñadura anti-vibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico

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.

| | | |
|------------------------------|-------|---|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5,2 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio/iones de litio HighPower** |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 500 - 8 500 |
| Ø disco | mm | 115 |
| Ø plato elástico | mm | 115 |
| Bridas | | M 14 |
| Peso con acumulador | kg | 2,70 |
| Peso sin batería | kg | 1,95 |

Número de pedido 7 120 03 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorios 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque, protección electrónica de sobrecarga y freno.
- ▶ Sujeción segura en todas las aplicaciones gracias a la zona de empuñadura antideslizante.
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.
- ▶ ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.



CCG 18-115 BLPD SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 tuerca de cambio rápida sin herramienta, 1 Empuñadura anti-vibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico

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.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower** |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 500 - 8 500 |
| Ø disco | mm | 115 |
| Ø plato elástico | mm | 115 |
| Bridas | | M 14 |
| Peso sin batería | kg | 1,95 |

Número de pedido 7 120 03 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorios 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque, protección electrónica de sobrecarga y freno.
- ▶ Sujeción segura en todas las aplicaciones gracias a la zona de empuñadura antideslizante.
- ▶ ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.

CCG 18-125 BLPD



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

2 paquetes de baterías (iones de litio HighPower), 1 cargador rápido ALG 50, 1 cubierta protectora, 1 tuerca de cambio rápida sin herramienta, 1 Empuñadura anti-vibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico

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.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5,2 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower** |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 500 - 8 500 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Peso con acumulador | kg | 2,70 |
| Peso sin batería | kg | 1,95 |

Número de pedido 7 120 04 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorios 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones y trabajo con pocas vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque, protección electrónica de sobrecarga y freno.
- ▶ Sujeción segura en todas las aplicaciones gracias a la zona de empuñadura antideslizante.
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.
- ▶ ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.

AMOLADORA ANGULAR COMPACTA

CCG 18-125 BLPD SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 tuerca de cambio rápida sin herramienta, 1 Empuñadura anti-vibración, 1 llave, 1 maletín de herramientas de plástico

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.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower** |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 500 - 8 500 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Peso sin batería | kg | 1,95 |

Número de pedido 7 120 04 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorio 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de rearranque, protección electrónica de sobrecarga y freno.
- ▶ Sujeción segura en todas las aplicaciones gracias a la zona de empuñadura antideslizante.
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.
- ▶ Sistema electrónico del motor separado, protegido contra el polvo en la zona de empuñadura.
- ▶ Flexibilidad con el alojamiento MultiVolt FEIN. La Máquina funciona con todas las baterías de iones de litio de FEIN (12 a 18 V).
- ▶ ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.

AMOLADORA ANGULAR COMPACTA



Velocidad de corte uniforme:

Las amoladoras angulares FEIN están equipadas con reservas de potencia: funcionan con gran potencia a velocidad de corte y revoluciones constantes, incluso bajo carga.



FEIN ErgoGrip:

La empuñadura ergonómica permite el máximo contacto entre la mano y la máquina, también con guantes. De este modo, podrá transformar de forma óptima la fuerza en velocidad de corte.



WSG 7-115



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 puño auxiliar, 1 llave

Amoladora angular compacta manejable de 700 W para trabajos de desbaste y corte ligeros.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 760 |
| Potencia suministrada | W | 420 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 12 500 |
| Ø disco | mm | 115 |
| Ø plato elástico | mm | 115 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 2,5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,70 |

Número de pedido 7 221 98 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Ergonomía perfecta gracias al interruptor deslizando lateral y las dimensiones compactas..
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias al bajo peso.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico giratorio en pasos de 90° para la máxima robustez y duración así como para una accesibilidad excelente en lugares estrechos.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Más seguridad gracias a la protección de re arranque integrada.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.

WSG 8-115



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 puño auxiliar, 1 llave

Manejable amoladora angular compacta de 800 W para trabajos de desbarbado, desbaste y corte.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 800 |
| Potencia suministrada | W | 520 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 115 |
| Ø plato elástico | mm | 115 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,00 |

Número de pedido 7 221 73 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico para la máxima robustez y duración.
- ▶ La más ligera de su clase.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.
- ▶ Protector de ajuste rápido sin herramienta.
- ▶ Bloqueo del husillo.
- ▶ Más seguridad gracias a la protección de re arranque integrada.

WSG 8-125



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 puño auxiliar, 1 llave

Manejable amoladora angular compacta de 800 W para trabajos de desbarbado, desbaste y corte.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 800 |
| Potencia suministrada | W | 520 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,00 |

Número de pedido 7 221 74 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico para la máxima robustez y duración.
- ▶ La más ligera de su clase.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.
- ▶ Protector de ajuste rápido sin herramienta.
- ▶ Bloqueo del husillo.
- ▶ Más seguridad gracias a la protección de re arranque integrada.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.

WSG 11-125



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 puño auxiliar, 1 llave

Manejable amoladora angular compacta de 1100 W para trabajos de desbarbado, desbaste y corte.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 650 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,10 |

Número de pedido 7 221 77 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico para la máxima robustez y duración.
- ▶ La más ligera de su clase.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.
- ▶ Protector de ajuste rápido sin herramienta.
- ▶ Bloqueo del husillo.
- ▶ Más seguridad gracias a la protección de rearmar integrada.

WSG 11-125 RT



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 puño auxiliar, 1 llave

Manejable amoladora angular compacta de 1100 W con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 700 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,40 |

Número de pedido 7 221 87 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ FEIN ErgoGrip: concepto de ergonomía de diseño exclusivo registrado como patente para trabajar sin cansarse.
- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico para la máxima robustez y duración.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Interruptor de hombre muerto «AutoStop»
- ▶ La más ligera de su clase.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.
- ▶ Protector de ajuste rápido sin herramienta.

WSG 12-125 P



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Amoladora angular compacta de 1200 W manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 650 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,10 |

Número de pedido 7 221 75 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera y corta de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.



WSG 12-125 PQ



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 tuerca de cambio rápida sin herramienta, 1 Empuñadura anti-vibración, 1 llave

Amoladora angular compacta de 1200 W manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 650 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,10 |

Número de pedido 7 221 76 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera y corta de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

WSG 15-125 P



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas, 1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Amoladora angular compacta de 1500 W manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 500 |
| Potencia suministrada | W | 900 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,30 |

Número de pedido 7 221 78 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera y corta de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

WSG 15-125 PQ



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 tuerca de cambio rápida sin herramienta, 1 Empuñadura anti-vibración, 1 llave

Amoladora angular compacta de 1500 W manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 500 |
| Potencia suministrada | W | 900 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,30 |

Número de pedido 7 221 79 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera y corta de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

WSG 15-125 PR



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Amoladora angular compacta de 1500 W manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 500 |
| Potencia suministrada | W | 900 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,40 |

Número de pedido 7 221 90 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ FEIN ErgoGrip: concepto de ergonomía de diseño exclusivo registrado como patente para trabajar sin cansarse.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

WSG 15-125 PRT



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Amoladora angular compacta de 1500 W manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 500 |
| Potencia suministrada | W | 900 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,40 |

Número de pedido 7 221 91 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ FEIN ErgoGrip: concepto de ergonomía de diseño exclusivo registrado como patente para trabajar sin cansarse.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Interruptor de hombre muerto «AutoStop»
- ▶ La más ligera de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

WSG 17-125 P



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Amoladora angular compacta manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,30 |

Número de pedido 7 222 07 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera y corta de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.



WSG 17-125 PQ



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, Brida interior, 1 tuerca de cambio rápida sin herramienta, 1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Amoladora angular compacta manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,30 |

Número de pedido 7 222 08 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera y corta de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

WSG 17-125 PS



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas, 1 Empuñadura antivibración, 1 llave

El especialista en discos multiláminas y de fibra con un par especialmente elevado.

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,40 |

Número de pedido 7 222 09 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ Velocidad óptima y par elevado, especial para el uso de discos de abanico elásticos y de fibra.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera y corta de su clase.
- ▶ Embrague electrónico.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Protección electrónica contra sobrecargas.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

WSG 17-125 PSQ



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, Brida interior, 1 tuerca de cambio rápida sin herramienta, 1 Empuñadura antivibración, 1 llave

El especialista en discos multiláminas y de fibra con un par especialmente elevado.

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,40 |

Número de pedido 7 222 10 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ Velocidad óptima y par elevado, especial para el uso de discos de abanico elásticos y de fibra.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera y corta de su clase.
- ▶ Embrague electrónico.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Protección electrónica contra sobrecargas.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

WSG 17-150 P



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Amoladora angular compacta manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos.

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 |
| Ø disco | mm | 150 |
| Ø plato elástico | mm | 150 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,40 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 222 11 60 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera y corta de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

WSG 17-150 PQ



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, Brida interior, 1 tuerca de cambio rápida sin herramienta, 1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Amoladora angular compacta manejable con una elevada reserva de potencia para trabajos de desbaste y corte efectivos.

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 |
| Ø disco | mm | 150 |
| Ø plato elástico | mm | 150 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,40 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 222 12 60 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera y corta de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

WSG 17-70 INOX



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 llave

La especialista con velocidad variable para el trabajo en acero inoxidable.

| | | |
|-----------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 700 - 8 500 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,40 |

| | |
|------------------|-----------|
| Número de pedido | 222 13 60 |
|------------------|-----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ La velocidad variable permite el uso de herramientas diferentes, desde el satinado hasta el desbaste de acero inoxidable.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera y corta de su clase.
- ▶ Embrague electrónico.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Protección electrónica contra sobrecargas.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.



WSG 17-125 PR



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Manejable amoladora angular compacta con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,40 |

Número de pedido 7 222 18 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ FEIN ErgoGrip: concepto de ergonomía de diseño exclusivo registrado como patente para trabajar sin cansarse.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

WSG 17-125 PRT



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Manejable amoladora angular compacta con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 11 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,40 |

Número de pedido 7 222 19 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ FEIN ErgoGrip: concepto de ergonomía de diseño exclusivo registrado como patente para trabajar sin cansarse.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Interruptor de hombre muerto «AutoStop»
- ▶ La más ligera de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

WSG 17-150 PR



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Manejable amoladora angular compacta con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse.

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 |
| Ø disco | mm | 150 |
| Ø plato elástico | mm | 150 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,60 |

Número de pedido 7 222 20 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ FEIN ErgoGrip: concepto de ergonomía de diseño exclusivo registrado como patente para trabajar sin cansarse.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.
- ▶ Cable industrial H 07.

WSG 17-150 PRT



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Manejable amoladora angular compacta con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse.

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 |
| Ø disco | mm | 150 |
| Ø plato elástico | mm | 150 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,60 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 222 21 60 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ FEIN ErgoGrip: concepto de ergonomía de diseño exclusivo registrado como patente para trabajar sin cansarse.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Interruptor de hombre muerto «AutoStop»
- ▶ La más ligera de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

WSG 17-70 INOX R



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Manejable amoladora angular compacta con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse en el sector del acero inoxidable.

| | | |
|-----------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 700 - 8 500 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,50 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 222 22 60 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ FEIN ErgoGrip: concepto de ergonomía de diseño exclusivo registrado como patente para trabajar sin cansarse.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.
- ▶ Cable industrial H 07.

WSG 17-70 INOX RT



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 llave

Manejable amoladora angular compacta con FEIN ErgoGrip para trabajar sin cansarse en el sector del acero inoxidable.

| | | |
|-----------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 700 - 8 500 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,50 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 222 23 60 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ FEIN ErgoGrip: concepto de ergonomía de diseño exclusivo registrado como patente para trabajar sin cansarse.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Interruptor de hombre muerto «AutoStop»
- ▶ La más ligera de su clase.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.
- ▶ Cable industrial H 07.

MSFV 649-1



Para los accesorios vease la página 33

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 juego de llaves

Amoladora angular de cuello largo con eje M 14 para trabajos en lugares de difícil acceso.

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 750 |
| Potencia suministrada | W | 480 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 12 000 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 4,00 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 221 31 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cabezal de engranaje muy plano para penetración profunda en las piezas de trabajo.
- ▶ Manejo seguro y cómodo gracias a las posiciones de empuñadura confortables.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Cubierta de protección de ajuste rápido.
- ▶ Interruptor de hombre muerto «AutoStop»



ACCESORIOS GENERALES



Maletín de herramientas
Sintético, dimensiones interiores:
470 x 275 x 116 mm

Número de pedido
3 39 01 118 01 0



Caja de plástico
Compartimento de maletín con
tapa con cierre para piezas peque-
ñas y accesorios, para maletín de
herramientas 3 39 01 118 01 0,
máx. 5 unid./maletín.

Número de pedido
3 39 01 119 00 0



Empuñadura antivibración
M 8, con amortiguación de vibracio-
nes, para la reducción de las vibracio-
nes en empleo continuo prolongado.

Número de pedido
3 21 19 124 01 0



Tuerca de sujeción rápida
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 desbasta-
do y tronzado 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 |



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 |



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 extremadamen-
te ligera y muy clara con 900 Lux.
La temperatura de color corres-
ponde a luz diurna. La claridad
puede ajustarse en 2 niveles.

Número de pedido
9 26 04 200 02 0



Cargador rápido ALG 50

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

Número de pedido
9 26 04 129 01 0



Cargador rápido ALG 30

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

Número de pedido
9 26 04 096 01 0

ACUMULADOR 18 V



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 ba-
terías de iones de litio. Recomen-
dadas para máquinas perforadoras
con imán a batería amoladoras
angulares a batería de FEIN. Se
puede usar en todas las herramien-
tas a batería FEIN de 18 V.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|-----------------|---------------------|
| 5,2 | 9 26 04 179 02 0 |



Set de inicio con batería HighPower

2 baterías de iones de litio
HighPower con ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|-----------------|---------------------|
| 5,2 | 9 26 04 307 01 0 |

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 |



**Cubierta protectora 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 |

ACCESORIOS MSFV 649-1



Maletín de herramientas
metálico, 700 x 180 x 100 mm

Número de pedido
3 39 01 021 01 1

Brida interior
para discos de Ø 125 mm

Número de pedido
6 38 01 079 00 9

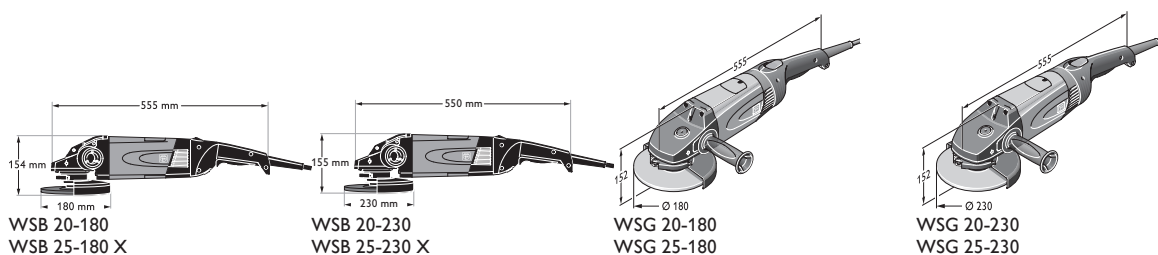
Brida roscada
M 14, para discos hasta 6 mm

Número de pedido
6 38 02 084 00 9

AMOLADORA ANGULAR

| Ø disco mm | | Página | Aplicación | | | | | | | | |
|------------|--------------|---|------------|------------|----------|-----------|-------|----------------|--|---|---|
| | | | Desbastado | Desbarbado | Tronzado | Cepillado | Freno | Arranque suave | Bloqueo de puesta en marcha involuntaria | | |
| 180 | WSB 20-180 | Amoladora angular de gran potencia para trabajos de desbaste. | 36 | ▲▲ | ▲ | | | | ● | ● | ● |
| | WSG 20-180 | Amoladora angular de gran potencia para trabajos de desbaste. | 37 | ▲▲ | ▲ | ▲ | | | | ● | ● |
| | WSB 25-180 X | La amoladora angular de seguridad FEIN más potente para trabajos de desbaste extremos. | 37 | ▲▲ | ▲ | | | | ● | ● | ● |
| | WSG 25-180 | La amoladora angular FEIN más potente para trabajos de desbaste extremos. | 38 | ▲▲ | ▲ | | ▲ | | | ● | ● |
| 230 | WSB 20-230 | Amoladora angular de seguridad de gran potencia para trabajos de corte y desbaste. | 36 | | | | | | ● | ● | ● |
| | WSG 20-230 | Amoladora angular de gran potencia para trabajos de corte y desbaste. | 37 | ▲▲ | ▲ | ▲ | | | | ● | ● |
| | WSB 25-230 X | La amoladora angular de seguridad FEIN más potente para trabajos de corte y rectificado extremos. | 38 | ▲ | ▲ | ▲▲ | | | ● | ● | ● |
| | WSG 25-230 | La amoladora angular FEIN más potente para trabajos de corte y rectificado extremos. | 38 | ▲ | ▲ | ▲▲ | | | | ● | ● |

▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ● incluido + opcional





| Equipamiento | | | Características técnicas | | | | | | |
|--------------|---|--|--------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------|--------|-----------------------|
| + | • | | Consumo nominal W | Velocidad en vacío 1/min | Portaherramienta | Ø taladro de alojamiento mm | Ø plato elástico mm | Bridas | Peso según EPTA kg |
| | | | 2 000 | 8 500 | QuickIN | 22,23 | 180 | | 5,90 |
| | | | 2 000 | 8 500 | | | 180 | M 14 | 5,60 |
| | | | 2 500 | 8 500 | QuickIN | 22,23 | 180 | | 6,50 |
| | | | 2 500 | 8 500 | | | 180 | M 14 | 6,30 |
| | | | 2 000 | 6 600 | QuickIN | 22,23 | 230 | | 5,90 |
| | | | 2 000 | 6 600 | | | 230 | M 14 | 5,60 |
| | | | 2 500 | 6 600 | QuickIN | 22,23 | 230 | | 6,70 |
| | | | 2 500 | 6 600 | | | 230 | M 14 | 6,30 |

AMOLADORA ANGULAR



Para trabajos de desbaste pesados:

Las amoladoras angulares FEIN proporcionan una potencia constante en toda el área de trabajo.

Protección del usuario:

Las amoladoras angulares FEIN se suministran con muchas propiedades de seguridad, como el arranque suave, el sistema de freno eléctrico o una empuñadura giratoria ergonómica. Usted se beneficia de la máxima protección posible en el puesto de trabajo.

WSB 20-180



Para los accesorios vease la página 39

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 unidad de sujeción para discos para desbastar y tronzar, 1 puño auxiliar

Amoladora angular de gran potencia para trabajos de desbaste.

| | | |
|--------------------------|-------|---------|
| Consumo nominal | W | 2 000 |
| Potencia suministrada | W | 1 250 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 |
| Ø disco | mm | 180 |
| Portaherramienta | | QuickIN |
| Ø taladro de alojamiento | mm | 22,23 |
| Ø plato elástico | mm | 180 |
| Peso según EPTA | kg | 5,90 |

Número de pedido 7 221 05

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor de alta potencia FEIN - Elevado rendimiento de desbaste en todo el ámbito de trabajo.
- ▶ Paquete de seguridad completo con sistema de freno eléctrico EBS, bloqueo contra reconexión y arranque suave.
- ▶ Sistema de sujeción rápida FEIN QuickIN - sujetar las herramientas de forma segura, sin herramientas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Empuñadura trasera giratoria en 4 posiciones.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.
- ▶ Placa electrónica protegida.
- ▶ Escobillas de carbón con desconexión automática.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Para la máxima seguridad también disponible con AutoStop (7 221 05 29).

WSB 20-230



Para los accesorios vease la página 39

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 unidad de sujeción para discos para desbastar y tronzar, 1 puño auxiliar

Amoladora angular de seguridad de gran potencia para trabajos de corte y desbaste.

| | | |
|--------------------------|-------|---------|
| Consumo nominal | W | 2 000 |
| Potencia suministrada | W | 1 250 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 6 600 |
| Ø disco | mm | 230 |
| Portaherramienta | | QuickIN |
| Ø taladro de alojamiento | mm | 22,23 |
| Ø plato elástico | mm | 230 |
| Peso según EPTA | kg | 5,90 |

Número de pedido 7 221 06

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor de alta potencia FEIN - Elevado rendimiento de desbaste en todo el ámbito de trabajo hasta una sobrecarga del 150 %.
- ▶ Paquete de seguridad completo con sistema de freno eléctrico EBS, bloqueo contra reconexión y arranque suave.
- ▶ Sistema de sujeción rápida FEIN QuickIN - sujetar las herramientas de forma segura, sin herramientas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Empuñadura trasera giratoria en 4 posiciones.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.
- ▶ Placa electrónica protegida.
- ▶ Escobillas de carbón con desconexión automática.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Para la máxima seguridad también disponible con AutoStop (7 221 06 29).

WSG 20-180



Para los accesorios vease la página 39

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 puño auxiliar, 1 llave

Amoladora angular de gran potencia para trabajos de desbaste.

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 2 000 |
| Potencia suministrada | W | 1 250 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 |
| Ø disco | mm | 180 |
| Ø plato elástico | mm | 180 |
| Bridas | | M 14 |
| Peso según EPTA | kg | 5,60 |

Número de pedido 7 221 07

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor de alta potencia FEIN - Elevado rendimiento de desbaste en todo el ámbito de trabajo hasta una sobrecarga del 150 %.
- ▶ El cabezal de engranaje plano permite trabajar en lugares de difícil acceso.
- ▶ Arranque suave para un manejo seguro desde el principio.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Empuñadura trasera giratoria en 4 posiciones.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.
- ▶ Placa electrónica protegida.
- ▶ Escobillas de carbón con desconexión automática.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Para la máxima seguridad también disponible con AutoStop (7 221 07 29).

WSG 20-230



Para los accesorios vease la página 39

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 puño auxiliar, 1 llave

Amoladora angular de gran potencia para trabajos de corte y desbaste.

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 2 000 |
| Potencia suministrada | W | 1 250 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 6 600 |
| Ø disco | mm | 230 |
| Ø plato elástico | mm | 230 |
| Bridas | | M 14 |
| Peso según EPTA | kg | 5,60 |

Número de pedido 7 221 08

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor de alta potencia FEIN - Elevado rendimiento de desbaste en todo el ámbito de trabajo hasta una sobrecarga del 150 %.
- ▶ El cabezal de engranaje plano permite trabajar en lugares de difícil acceso.
- ▶ Arranque suave para un manejo seguro desde el principio.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Empuñadura trasera giratoria en 4 posiciones.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.
- ▶ Placa electrónica protegida.
- ▶ Escobillas de carbón con desconexión automática.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Para la máxima seguridad también disponible con AutoStop (7 221 08 29).

WSB 25-180 X



Para los accesorios vease la página 39

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 unidad de sujeción para discos para desbastar y tronzar, 1 puño auxiliar

La amoladora angular de seguridad FEIN más potente para trabajos de desbaste extremos.

| | | |
|--------------------------|-------|---------|
| Consumo nominal | W | 2 500 |
| Potencia suministrada | W | 1 700 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 |
| Ø disco | mm | 180 |
| Portaherramienta | | QuickIN |
| Ø taladro de alojamiento | mm | 22,23 |
| Ø plato elástico | mm | 180 |
| Peso según EPTA | kg | 6,50 |

Número de pedido 7 221 10

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Con el motor de alta potencia FEIN de 2500 W, la amoladora angular FEIN más potente para el máximo rendimiento de desbaste en toda la zona de trabajo, hasta un 150 % de esfuerzo.
- ▶ Paquete de seguridad completo con sistema de freno eléctrico EBS, bloqueo contra reconexión y arranque suave.
- ▶ Sistema de sujeción rápida FEIN QuickIN - sujetar las herramientas de forma segura, sin herramientas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Empuñadura trasera giratoria en 4 posiciones.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.
- ▶ Placa electrónica protegida.
- ▶ Escobillas de carbón con desconexión automática.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Para la máxima seguridad también disponible con AutoStop (7 221 10 29).

WSB 25-230 X



Para los accesorios vease la página 39

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 unidad de sujeción para discos para desbastar y tronzar, 1 puño auxiliar

La amoladora angular de seguridad FEIN más potente para trabajos de corte y rectificado extremos.

| | | |
|--------------------------|-------|---------|
| Consumo nominal | W | 2 500 |
| Potencia suministrada | W | 1 700 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 6 600 |
| Ø disco | mm | 230 |
| Portaherramienta | | QuickIN |
| Ø taladro de alojamiento | mm | 22,23 |
| Ø plato elástico | mm | 230 |
| Peso según EPTA | kg | 6,70 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 221 11 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Con el motor de alta potencia FEIN de 2500 W, la amoladora angular FEIN más potente para el máximo rendimiento de desbaste en toda la zona de trabajo, hasta un 150 % de esfuerzo.
- ▶ Paquete de seguridad completo con sistema de freno eléctrico EBS, bloqueo contra reconexión y arranque suave.
- ▶ Sistema de sujeción rápida FEIN QuickIN - sujetar las herramientas de forma segura, sin herramientas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Empuñadura trasera giratoria en 4 posiciones.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.
- ▶ Placa electrónica protegida.
- ▶ Escobillas de carbón con desconexión automática.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Para la máxima seguridad también disponible con AutoStop (7 221 11 29).

WSG 25-180



Para los accesorios vease la página 39

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas, 1 puño auxiliar, 1 llave

La amoladora angular FEIN más potente para trabajos de desbaste extremos.

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 2 500 |
| Potencia suministrada | W | 1 700 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 |
| Ø disco | mm | 180 |
| Ø plato elástico | mm | 180 |
| Bridas | | M 14 |
| Peso según EPTA | kg | 6,30 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 221 26 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Con el motor de alta potencia FEIN de 2500 W, la amoladora angular FEIN más potente para el máximo rendimiento de desbaste en toda la zona de trabajo, hasta un 150 % de esfuerzo.
- ▶ El cabezal de engranaje plano permite trabajar en lugares de difícil acceso.
- ▶ Arranque suave para un manejo seguro desde el principio.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Empuñadura trasera giratoria en 4 posiciones.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.
- ▶ Placa electrónica protegida.
- ▶ Escobillas de carbón con desconexión automática.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Para la máxima seguridad también disponible con AutoStop (7 221 26 29).

WSG 25-230



Para los accesorios vease la página 39

Volumen de suministro

1 llave, 1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas, 1 puño auxiliar

La amoladora angular FEIN más potente para trabajos de corte y rectificado extremos.

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 2 500 |
| Potencia suministrada | W | 1 700 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 6 600 |
| Ø disco | mm | 230 |
| Ø plato elástico | mm | 230 |
| Bridas | | M 14 |
| Peso según EPTA | kg | 6,30 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 221 27 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Con el motor de alta potencia FEIN de 2500 W, la amoladora angular FEIN más potente para el máximo rendimiento de desbaste en toda la zona de trabajo, hasta un 150 % de esfuerzo.
- ▶ El cabezal de engranaje plano permite trabajar en lugares inaccesibles.
- ▶ Arranque suave para un manejo seguro desde el principio.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Empuñadura trasera giratoria en 4 posiciones.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.
- ▶ Placa electrónica protegida.
- ▶ Escobillas de carbón con desconexión automática.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Para la máxima seguridad también disponible con AutoStop (7 221 27 29).



ACCESORIOS GENERALES



Maletín de herramientas
Metal

| Ancho mm | Longitud mm | Altura mm | Número de pedido |
|----------|-------------|-----------|------------------|
| 240 | 690 | 160 | 3 39 01 022 01 4 |



Empuñadura antivibración
M 14, con amortiguación de vibraciones, para la reducción de las vibraciones en empleo continuo prolongado.

| Número de pedido |
|------------------|
| 3 21 19 117 01 5 |



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 |



Pieza de unión
Uso universal para conectar herramientas eléctricas y accesorios con aspiración de polvo en la aspiradora. Casquillo de goma flexible, longitud 70 mm, Ø interior 31,5 mm.

| Número de pedido |
|------------------|
| 3 13 22 771 00 9 |

CUBIERTAS PROTECTORAS



Cubierta protectora para los trabajos de corte

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 180 | 6 38 11 004 01 0 |
| 230 | 6 38 11 005 01 0 |



Carcasa de protección con aspiración
con carro de guía para discos de corte Ø 180 mm, profundidad de corte 40 mm, conexión de Ø 32 mm

| Número de pedido |
|------------------|
| 9 06 04 008 01 3 |



Carcasa de protección con aspiración
con carro de guía para discos de corte de Ø 230 mm, profundidad de corte 65 mm, conexión de Ø 32 mm

| Número de pedido |
|------------------|
| 9 06 04 009 01 7 |

ACCESORIOS WSB



Unidad de fijación
para discos de desbastado y tronchado, así como discos multiláminas

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 38 02 183 02 5 |



Disco abrasivo elástico
con unidad de fijación

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 180 | 6 38 06 174 02 8 |



Disco abrasivo elástico
sin unidad de fijación

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 180 | 6 38 06 174 01 2 |



Unidad de fijación
para disco abrasivo elástico

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 38 02 185 02 7 |

ACCESORIOS WSG



Brida roscada
M 14, para discos de desbastado y tronchado así como discos multiláminas y cepillos circulares trenzados

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 38 02 052 00 0 |



Brida interior

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 38 01 182 01 0 |



Disco abrasivo elástico
con brida M 14

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 180 | 6 38 06 034 01 7 |



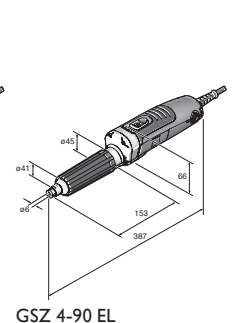
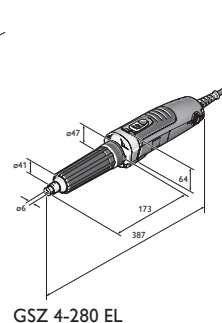
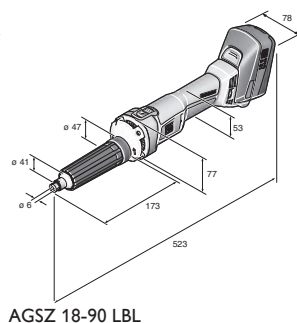
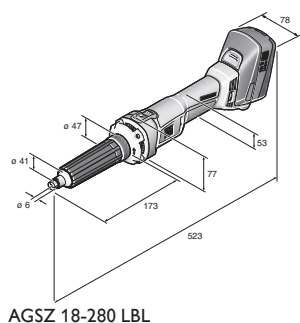
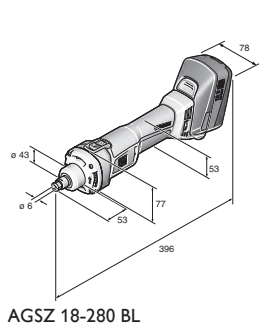
Brida roscada
M 14, para disco abrasivo elástico y cepillo cónico trenzado

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 38 01 154 00 7 |

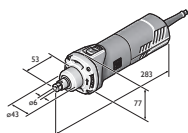
RECTIFICADORA RECTA

| Tipo de máquina | Página | Aplicación | | | | | | | |
|-----------------|---|--|------------|------------------|------------|----------|-----------|----|----|
| | | Fresado | Desbastado | Lijado y amolado | Desbarbado | Tronzado | Cepillado | | |
| Batería | AGSZ 18-280 BL | Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, para trabajos efectivos de corte, desbaste y desbarbado, al igual que para trabajos de fresado. | 42 | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | AGSZ 18-280 LBL | Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, con una elevada profundidad de penetración para trabajos efectivos de corte, desbaste y desbarbado, al igual que para trabajos de fresado. | 43 | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | ▲ | |
| | AGSZ 18-90 LBL | Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, con una elevada profundidad de penetración para trabajos de desbaste y pulido. | 44 | | | ▲▲ | | | ▲▲ |
| Cable | GSZ 4-280 EL | Rectificadora recta extremadamente manejable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado sencillos en puntos de muy difícil acceso. | 45 | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | | ▲ |
| | GSZ 4-90 EL | Rectificadora recta extremadamente manejable para el trabajo en acero inoxidable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y pulido sencillos en puntos de muy difícil acceso. | 46 | | ▲▲ | | | | ▲▲ |
| | GSZ 8-280 P | Rectificadora recta manejable y potente para trabajos de lijado y desbarbado en puntos de difícil acceso, también adecuada para el uso en soportes. | 46 | ▲▲ | | ▲▲ | | | |
| | GSZ 8-280 PE | Rectificadora recta manejable y potente para trabajos de lijado y desbarbado en puntos de difícil acceso, también adecuada para el uso en soportes. | 46 | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | | ▲ |
| | GSZ 8-280 PL | Rectificadora recta manejable y potente con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado en puntos de difícil acceso. | 47 | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | | |
| | GSZ 8-280 PEL | Rectificadora recta manejable y potente con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado en puntos de difícil acceso. | 47 | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | | ▲ |
| | GSZ 8-90 PEL | Rectificadora recta manejable y potente para el trabajo en acero inoxidable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y pulido sencillos en puntos de muy difícil acceso. | 47 | | | ▲▲ | | | ▲▲ |
| | GSZ 11-320 PRL | Rectificadora recta manejable y extremadamente potente con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado difíciles en puntos de difícil acceso. | 48 | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | | ▲ |
| | GSZ 11-320 PERL | Rectificadora recta manejable y extremadamente potente con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado difíciles en puntos de difícil acceso. | 48 | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | | ▲ |
| GSZ 11-90 PERL | Rectificadora recta manejable y extremadamente potente para el trabajo en acero inoxidable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y pulido difíciles. | 48 | | | ▲▲ | | ▲ | ▲▲ | |

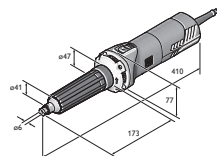
▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ● incluido



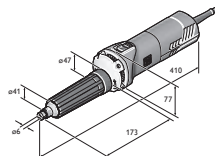
| Satinado | Pulido | Cuello largo | Equipamiento | | | | Características técnicas | | | | |
|----------|--------|--------------|----------------------|----------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | | Consumo nominal W | Tensión de acumulador V | Capacidad del acumulador Ah | Compatibilidad de la batería | Alojamiento para la batería | Velocidad en vacío 1/min | Muela abrasiva Ø máx. mm | Pinza portapiezas Ø mm | Peso según EPTA kg |
| | | | 18 | 5 | iones de litio/ iones de litio HighPower | MultiVolt | 9 000 - 28 000 | 50 | 8 | 2,10 | 1,40 |
| | | | 18 | 5 | iones de litio/ iones de litio HighPower | MultiVolt | 9 000 - 28 000 | 50 | 8 | 2,30 | 1,60 |
| ▲▲ | ▲▲ | | 18 | 5 | iones de litio/ iones de litio HighPower | MultiVolt | 2 900 - 9 000 | 50 | 8 | 2,50 | 1,80 |
| | | ● | 350 | | | | | 13 000 - 28 000 | 20 | 6 | 1,50 |
| ▲▲ | ▲▲ | ● | 350 | | | | | 3 500 - 8 500 | 20 | 6 | 1,50 |
| | | | 750 | | | | | 28 000 | 45 | 8 | 1,40 |
| | | | 750 | | | | | 8 500 - 28 000 | 50 | 8 | 1,40 |
| | | ● | 750 | | | | | 28 000 | 45 | 8 | 1,80 |
| | | ● | 750 | | | | | 8 500 - 28 000 | 50 | 8 | 1,80 |
| ▲▲ | ▲▲ | ● | 710 | | | | | 2 500 - 9 000 | 50 | 8 | 1,80 |
| | | ● | 1 010 | | | | | 32 500 | 45 | 8 | 2,10 |
| | | ● | 1 010 | | | | | 9 500 - 32 500 | 45 | 8 | 2,10 |
| ▲▲ | ▲▲ | ● | 1 010 | | | | | 2 900 - 9 900 | 50 | 8 | 2,20 |



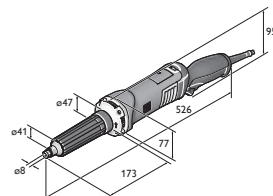
GSZ 8-280 P
GSZ 8-280 PE
GSZ 8-280 PEL



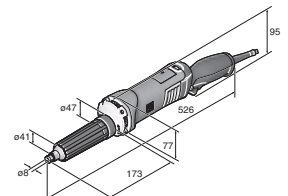
GSZ 8-280 PL



GSZ 8-90 PEL



GSZ 11-320 PRL
GSZ 11-320 PERL



GSZ 11-90 PERL

RECTIFICADORA RECTA



Para muchas aplicaciones:

Según la variante de la máquina, la velocidad puede preseleccionarse electrónicamente de forma continua, y puede adaptarse de forma óptima a diferentes accesorios y materiales.



Rectificado interior de tubos:

Con el cuello largo y estrecho de las rectificadoras rectas FEIN podrá penetrar a profundidad en el tubo para el rectificado interior.

AGSZ 18-280 BL



Para los accesorios vease la página 49

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 pinza portapieza Ø 6 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17, 1 maletín de herramientas de plástico

Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, para trabajos efectivos de corte, desbaste y desbarbado, al igual que para trabajos de fresado.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 9 000 - 28 000 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 50 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Peso con acumulador | kg | 2,10 |
| Peso sin batería | kg | 1,40 |

Número de pedido 7 123 01 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorios 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque y protección electrónica de sobrecarga.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.
- ▶ Sistema electrónico del motor separado, protegido contra el polvo en la zona de empuñadura.
- ▶ Flexibilidad con el alojamiento MultiVolt FEIN. La Máquina funciona con todas las baterías de iones de litio de FEIN (12 a 18 V).
- ▶ Área de trabajo clara gracias a la luz LED integrada.



AGSZ 18-280 BL SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 49

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

Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, para trabajos efectivos de corte, desbaste y desbarbado, al igual que para trabajos de fresado.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 9 000 - 28 000 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 50 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Peso sin batería | kg | 1,40 |

Número de pedido 7 123 01 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorios 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque y protección electrónica de sobrecarga.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.

AGSZ 18-280 LBL



Para los accesorios vease la página 49

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 pinza portapieza Ø 6 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17, 1 maletín de herramientas de plástico

Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, con una elevada profundidad de penetración para trabajos efectivos de corte, desbaste y desbarbado, al igual que para trabajos de fresado.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 9 000 - 28 000 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 50 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Peso con acumulador | kg | 2,30 |
| Peso sin batería | kg | 1,60 |

Número de pedido 7 123 02 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorios 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque y protección electrónica de sobrecarga.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.

AGSZ 18-280 LBL SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 49

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

Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, con una elevada profundidad de penetración para trabajos efectivos de corte, desbaste y desbarbado, al igual que para trabajos de fresado.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 9 000 - 28 000 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 50 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Peso sin batería | kg | 1,60 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 123 02 62 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorios 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque y protección electrónica de sobrecarga.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.

AGSZ 18-90 LBL



Para los accesorios vease la página 49

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 pinza portapieza Ø 6 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17, 1 maletín de herramientas de plástico

Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, con una elevada profundidad de penetración para trabajos de desbaste y pulido.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 900 - 9 000 |
| Ø disco de pulido | mm | 80 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 50 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Peso con acumulador | kg | 2,50 |
| Peso sin batería | kg | 1,80 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 123 03 61 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorios 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque y protección electrónica de sobrecarga.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.



AGSZ 18-90 LBL SELECT

FEIN SELECT⁺

Para los accesorios vease la página 49

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

Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, con una elevada profundidad de penetración para trabajos de desbaste y pulido.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 900 - 9 000 |
| Ø disco de pulido | mm | 80 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 50 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Peso sin batería | kg | 1,80 |

Número de pedido 7 123 03 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 diferentes accesorios 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 1100 vatios.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, con sensor de temperatura.
- ▶ Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- ▶ Bajo nivel de vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro amortiguadores adicionales.
- ▶ Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque y protección electrónica de sobrecarga.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.
- ▶ Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.
- ▶ El cuello largo y delgado permite la penetración profunda en la pieza de trabajo (p. ej. rectificado interior de tubos).
- ▶ Revestimiento del collarín de caucho cambiabile.
- ▶ Sistema electrónico del motor separado, protegido contra el polvo en la zona de empuñadura.
- ▶ Flexibilidad con el alojamiento MultiVolt FEIN. La Máquina funciona con todas las baterías de iones de litio de FEIN (12 a 18 V).
- ▶ Área de trabajo clara gracias a la luz LED integrada.

GSZ 4-280 EL



Para los accesorios vease la página 49

Volumen de suministro

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

Rectificadora recta extremadamente manejable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado sencillos en puntos de muy difícil acceso.

| | | |
|--------------------------|-------|-----------------|
| Consumo nominal | W | 350 |
| Potencia suministrada | W | 170 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 13 000 - 28 000 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 20 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 6 |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,50 |

Número de pedido 7 223 24 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ El cuello largo y delgado así como la distancia de arco máx. de 210 mm permiten la penetración profunda en piezas de trabajo (p. ej. rectificado interior de tubos).
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.
- ▶ La velocidad variable permite adaptarse de forma óptima a diferentes accesorios y materiales.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.
- ▶ Revestimiento del collarín de caucho cambiabile.

GSZ 4-90 EL



Para los accesorios vease la página 49

Volumen de suministro

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

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

| | | |
|--------------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 350 |
| Potencia suministrada | W | 170 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 500 - 8 500 |
| Ø disco de pulido | mm | 50 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 20 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 6 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,50 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 223 25 60 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ El cuello largo y delgado así como la distancia de arco máx. de 210 mm permiten la penetración profunda en piezas de trabajo (p. ej. rectificado interior de tubos).
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.
- ▶ La velocidad variable permite adaptarse de forma óptima a diferentes accesorios y materiales.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.
- ▶ Revestimiento del collarín de caucho cambiabile.

GSZ 8-280 P



Para los accesorios vease la página 49

Volumen de suministro

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

Rectificadora recta manejable y potente para trabajos de lijado y desbarbado en puntos de difícil acceso, también adecuada para el uso en soportes.

| | | |
|--------------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 750 |
| Potencia suministrada | W | 400 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 28 000 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 45 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 1,40 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 223 16 60 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Construcción compacta para el uso en lugares muy estrechos, Ø del cuello de sujeción 43 mm para uso en soportes como motor de fresado (p. ej. como fresadora copiadora).
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Electrónica tacométrica POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.

GSZ 8-280 PE



Para los accesorios vease la página 49

Volumen de suministro

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

Rectificadora recta manejable y potente para trabajos de lijado y desbarbado en puntos de difícil acceso, también adecuada para el uso en soportes.

| | | |
|--------------------------|-------|----------------|
| Consumo nominal | W | 750 |
| Potencia suministrada | W | 400 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 - 28 000 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 50 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 1,40 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 223 17 60 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Construcción compacta para el uso en lugares muy estrechos, Ø del cuello de sujeción 43 mm para uso en soportes como motor de fresado (p. ej. como fresadora copiadora).
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La velocidad variable permite adaptarse de forma óptima a diferentes accesorios y materiales.
- ▶ Electrónica tacométrica POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.



GSZ 8-280 PL



Para los accesorios vease la página 49

Volumen de suministro

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

Rectificadora recta manejable y potente con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado en puntos de difícil acceso.

| | | |
|--------------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 750 |
| Potencia suministrada | W | 410 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 28 000 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 45 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 1,80 |

Número de pedido 7 223 18 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ El cuello largo y delgado permite la penetración profunda en la pieza de trabajo (p. ej. rectificado interior de tubos).
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Electrónica tacométrica POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Revestimiento del collarín de caucho cambiabile.
- ▶ Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.

GSZ 8-280 PEL



Para los accesorios vease la página 49

Volumen de suministro

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

Rectificadora recta manejable y potente con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado en puntos de difícil acceso.

| | | |
|--------------------------|-------|----------------|
| Consumo nominal | W | 750 |
| Potencia suministrada | W | 410 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 - 28 000 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 50 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 1,80 |

Número de pedido 7 223 19 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ El cuello largo y delgado permite la penetración profunda en la pieza de trabajo (p. ej. rectificado interior de tubos).
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La velocidad variable permite adaptarse de forma óptima a diferentes accesorios y materiales..
- ▶ Electrónica tacométrica POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Revestimiento del collarín de caucho cambiabile.
- ▶ Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.

GSZ 8-90 PEL



Para los accesorios vease la página 49

Volumen de suministro

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

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

| | | |
|--------------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 710 |
| Potencia suministrada | W | 410 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 500 - 9 000 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 50 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 1,80 |

Número de pedido 7 223 20 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ El cuello largo y delgado permite la penetración profunda en la pieza de trabajo (p. ej. rectificado interior de tubos).
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Electrónica tacométrica POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Revestimiento del collarín de caucho cambiabile.
- ▶ Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.

GSZ 11-320 PRL



Para los accesorios vease la página 49

Volumen de suministro

1 pinza portapiezas Ø 8 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17

Rectificadora recta manejable y extremadamente potente con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado difíciles en puntos de difícil acceso.

| | | |
|--------------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 010 |
| Potencia suministrada | W | 620 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 32 500 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 45 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,10 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 223 21 60 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ El cuello largo y delgado permite la penetración profunda en la pieza de trabajo (p. ej. rectificado interior de tubos).
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Electrónica tacométrica POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Revestimiento del collarín de caucho cambiabile.
- ▶ Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.

GSZ 11-320 PERL



Para los accesorios vease la página 49

Volumen de suministro

1 pinza portapiezas Ø 8 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17

Rectificadora recta manejable y extremadamente potente con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado difíciles en puntos de difícil acceso.

| | | |
|--------------------------|-------|----------------|
| Consumo nominal | W | 1 010 |
| Potencia suministrada | W | 620 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 9 500 - 32 500 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 45 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,10 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 223 22 60 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ El cuello largo y delgado permite la penetración profunda en la pieza de trabajo (p. ej. rectificado interior de tubos).
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La velocidad variable permite adaptarse de forma óptima a diferentes accesorios y materiales..
- ▶ Electrónica tacométrica POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Revestimiento del collarín de caucho cambiabile.
- ▶ Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.

GSZ 11-90 PERL



Para los accesorios vease la página 49

Volumen de suministro

1 pinza portapiezas Ø 8 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17

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

| | | |
|--------------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 1 010 |
| Potencia suministrada | W | 620 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 900 - 9 900 |
| Ø disco de pulido | mm | 80 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 50 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Ø máx. fresadora | mm | 12 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,20 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 223 23 60 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ El cuello largo y delgado permite la penetración profunda en la pieza de trabajo (p. ej. rectificado interior de tubos).
- ▶ Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.
- ▶ Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La velocidad variable permite adaptarse de forma óptima a diferentes accesorios y materiales..
- ▶ Electrónica tacométrica POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- ▶ Revestimiento del collarín de caucho cambiabile.
- ▶ Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.



ACCESORIOS GENERALES



Maletín de herramientas
Sintético, dimensiones interiores:
470 x 275 x 116 mm

Número de pedido
3 39 01 118 01 0



Caja de plástico
Compartimento de maletín con
tapa con cierre para piezas peque-
ñas y accesorios, para maletín de
herramientas 3 39 01 118 01 0,
máx. 5 unid./maletín.

Número de pedido
3 39 01 119 00 0



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 extremadamen-
te ligera y muy clara con 900 Lux.
La temperatura de color corres-
ponde a luz diurna. La claridad
puede ajustarse en 2 niveles.

Número de pedido
9 26 04 200 02 0



Cargador rápido ALG 50
Para todos los acumuladores de
iones de litio FEIN. Tiempo de
carga a partir de 35 min.

Número de pedido
9 26 04 129 01 0



Cargador rápido ALG 30
Para los acumuladores NiCd
y Li-Ion de FEIN. Tiempo de carga
a partir de 25 min.

Número de pedido
9 26 04 096 01 0

BATERÍA 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.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|-----------------|---------------------|
| 5 | 9 26 04 173 02 0 |
| 2,5 | 9 26 04 171 02 0 |



Set de inicio con batería
2 baterías de iones de litio con
ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|-----------------|---------------------|
| 5 | 9 26 04 300 03 0 |
| 2,5 | 9 26 04 300 04 0 |

PINZAS PORTAPIEZAS PARA GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11



Pinzas portapiezas
con collar perimetral para prote-
ger 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 prote-
ger 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 |

PINZAS PORTAPIEZAS PARA MSH 635



Pinzas portapiezas

| Ø | Número de pedido |
|------|---------------------|
| 3 mm | 6 32 07 097 00 0 |
| 6 mm | 6 32 07 103 00 9 |

PINZAS PORTAPIEZAS PARA MSH 636-1, MSH 648-1, MSHE 648-1, MSHY 648-1Z



Pinzas portapiezas
Profundidad de inserción 30 mm

| Ø | Número de pedido |
|------|---------------------|
| 3 mm | 6 32 07 087 00 1 |
| 6 mm | 6 32 07 059 00 6 |
| 8 mm | 6 32 07 069 00 5 |
| 1/4" | 6 32 07 088 00 9 |

Alta frecuencia FEIN: la ventaja de la fabricación industrial.

Las herramientas eléctricas de alta frecuencia funcionan con una tensión de 200 voltios. Un convertidor de frecuencia transforma la frecuencia de red de 50 y/o 60 Hz a 300 Hz, de forma que la potencia efectiva del motor aumenta también proporcionalmente seis veces. En el trabajo en metal y el procesamiento de metales, gracias a la velocidad claramente más elevada de las herramientas eléctricas de alta frecuencia en el lijado intensivo, el desbastado o el tronzado, alcanzan hasta un 30 % más de potencia efectiva.

Una inversión en alta frecuencia se amortiza rápidamente en empresas de la transformación del metal al trabajar en condiciones de trabajo duras o en el uso continuo: La velocidad también es claramente más estable bajo carga y el desgaste de los discos

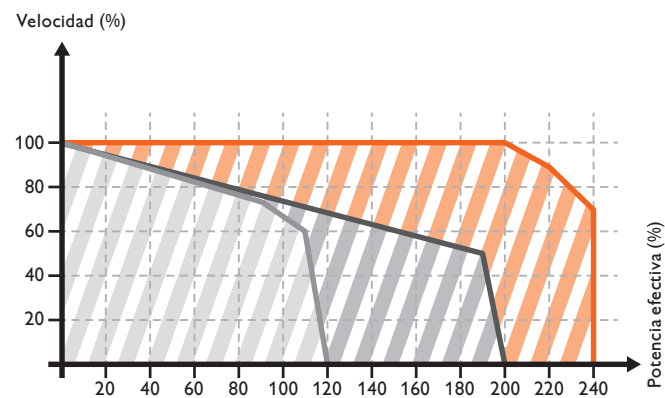
abrasivos se reduce hasta un 50 %. Gracias a la gran potencia efectiva se reduce de forma demostrable el tiempo de trabajo en la producción. Por este motivo, en el uso continuo industrial, por ejemplo en el funcionamiento en varios turnos, la decisión de utilizar herramientas eléctricas de alta frecuencia es muy importante para lograr más rentabilidad.

Además de la potencia más elevada, hay muchas otras ventajas que justifican el uso de herramientas eléctricas de alta frecuencia en el entorno industrial: Las máquinas se han diseñado para la máxima resistencia y el mínimo esfuerzo de mantenimiento. Beneficiarse de una mayor duración, menos tiempos de parada y un esfuerzo de mantenimiento y reparación reducido.

Máxima potencia en el uso continuo.

Frecuencia más elevada, velocidades constantes, potencia más elevada. Las amoladoras angulares y rectificadoras rectas de alta frecuencia FEIN se han desarrollado para los trabajos de desbaste más difíciles en la construcción metálica, la construcción de acero, la construcción de depósitos, la construcción de embarcaciones o en fundiciones garantizándole la máxima productividad en el uso continuo industrial.

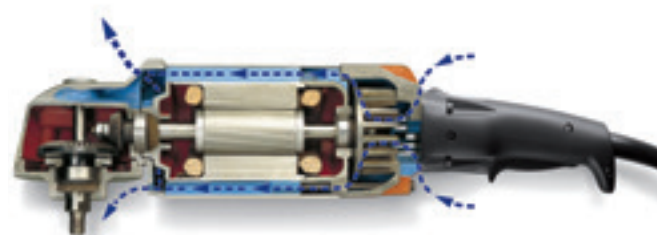
- ▶ Con reservas de potencia alrededor del 100 % sobre el valor nominal, desbaste de forma rentable y con poco desgaste del disco. La velocidad se mantiene constante en toda el área de carga.



Comparación de las características de velocidad dependiendo de la potencia:

- Aire comprimido
- Frecuencia normal
- Alta frecuencia

- ▶ Trabajar con calidad «Made in Germany»: Las herramientas eléctricas de alta frecuencia FEIN precisan muy poco mantenimiento y son duraderas. El motor con refrigeración superficial está encapsulado en una carcasa a prueba de polvo y no se han montado elementos de transmisión eléctrica de desgaste.

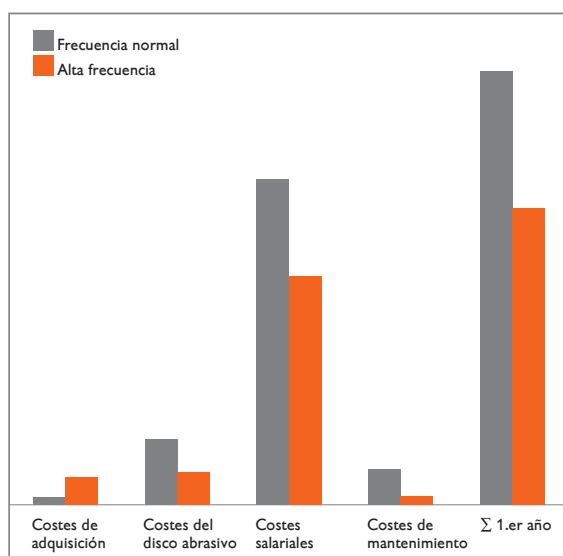


- ▶ Beneficiarse en todas partes de la enorme potencia efectiva: Las herramientas eléctricas de alta frecuencia pueden integrarse fácilmente en instalaciones de alta frecuencia de 300 Hz existentes en la industria y entre los profesionales.
- ▶ El programa de alta frecuencia FEIN ofrece una amplia gama de amoladoras angulares y rectificadoras rectas para la industria y los profesionales.

FEIN estará encantado de ayudarle en la planificación de redes de alta frecuencia, también en el caso de talleres pequeños. Póngase en contacto con nosotros.

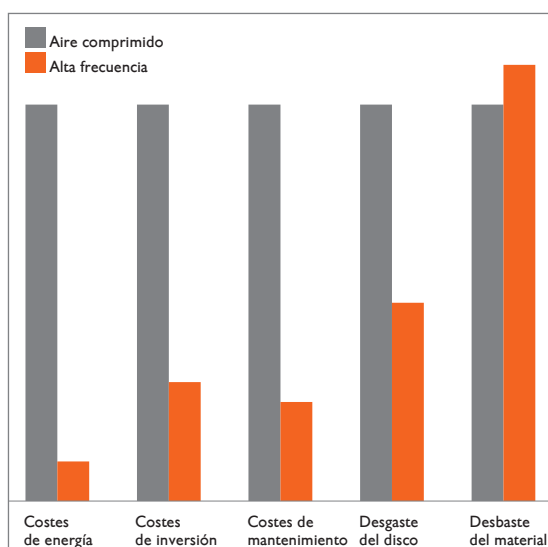


Trabajar de forma rentable con la alta frecuencia.



Ventajas de la alta frecuencia FEIN frente a la frecuencia normal.

- ▶ Hasta un 50 % menos de desgaste de los discos abrasivos
- ▶ Menos costes salariales para un proceso de trabajo definido (más desbaste del material = mayor productividad)
- ▶ Hasta un 75 % menos de costes de mantenimiento
- ▶ Hasta un 32 % menos de costes totales



Ventajas de la alta frecuencia FEIN frente al aire comprimido.

- ▶ Hasta un 50 % menos de desgaste de los discos abrasivos
- ▶ Hasta un 75 % menos de costes de mantenimiento
- ▶ Hasta un 90 % menos de costes de energía
- ▶ Hasta un 70 % menos de costes de inversión
- ▶ Hasta un 10 % más de desbaste del material, es decir, mayor productividad laboral

La inversión de una instalación de alta frecuencia de FEIN sale a cuenta en poco tiempo.

La base para la comparación son las siguientes condiciones marco:

- ▶ 15 puestos de trabajo de desbaste
- ▶ 250 días laborales al año; servicio de dos turnos, duración del turno 8 h
- ▶ Duración de aplicación de herramienta 60 %, es decir, 9,6 h/día y/o 2400 h/año

AMOLADORAS ANGULARES DE ALTA FRECUENCIA

| Ø disco mm | Modelo | Descripción | Página | Aplicación | | |
|------------|------------------------------|--|--------|------------|------------|----------|
| | | | | Desbastado | Desbarbado | Tronzado |
| 125 | MSfov 852-1 300 Hz 200 V | Amoladora angular AF de cuello largo para lugares de difícil acceso. | 56 | ▲▲ | ▲ | |
| | MSf 843-1c 300 Hz 200 V | Potente amoladora angular compacta AF para trabajos de dificultad media de rectificado y desbarbado. | 57 | ▲▲ | ▲ | ▲ |
| | HFW 9-125 300 Hz 200 V | Amoladora angular compacta AF manejable para trabajos sencillos de rectificado y desbarbado. | 57 | | | |
| 180 | MSfo 869-1d 300 Hz 200 V | Potente amoladora angular AF para trabajos de rectificado difíciles. | 54 | ▲▲ | ▲ | ▲ |
| | MSfo 852-1d 300 Hz 200 V | Potente amoladora angular AF para trabajos de rectificado y cepillado de dificultad media o alta. | 55 | ▲▲ | ▲ | ▲ |
| | MSfo 870-1d 300 Hz 200 V | La amoladora angular AF FEIN más potente para trabajos de rectificado extremos. | 56 | ▲▲ | ▲ | ▲ |
| | MSfo 849-1c 300 Hz 200 V | Potente amoladora angular AF para trabajos de rectificado normales. | 56 | | | |
| | MSfov 852-1-180 300 Hz 200 V | Amoladora angular AF de cuello largo para lugares de difícil acceso. | 57 | ▲▲ | ▲ | |
| 230 | MSfo 869-1c 300 Hz 200 V | Potente amoladora angular AF para trabajos de corte y rectificado. | 54 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ |
| | MSfo 852-1c 300 Hz 200 V | Potente amoladora angular AF para trabajos de rectificado y cepillado de dificultad media o alta. | 55 | ▲▲ | ▲ | ▲ |
| | MSfo 870-1c 300 Hz 200 V | La amoladora angular AF FEIN más potente para trabajos de corte y rectificado extremos. | 55 | ▲▲ | ▲ | ▲▲ |

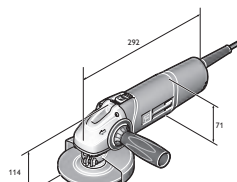
▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ● incluido



MSfov 852-1 300 Hz 200 V
MSfov 852-1-180 300 Hz 200 V



MSf 843-1c 300 Hz 200 V



HFW 9-125 300 Hz 200 V



MSfo 869-1c 300 Hz 200 V
MSfo 869-1d 300 Hz 200 V

| Equipamiento | Características técnicas | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------|------------|-----------------------|
| | Empuñadura antivibración | Consumo nominal W | Potencia suministrada W | Frecuencia Hz | Tensión/Tipo de corriente V/3~ | Velocidad en vacío 1/min | Ø plato elástico mm | Bridas | Cable m | Peso según EPTA kg |
| • | | 1 900 | 1 400 | 300 | 200 | 8 800 | | M 14 | 5 | 5,20 |
| | | 1 100 | 700 | 300 | 200 | 6 500 | 125 | M 14 | 5 | 3,60 |
| | | 900 | 690 | 300 | 200 | 7 100 | 125 | M 14 | 5 | 2,50 |
| • | | 3 100 | 2 450 | 300 | 200 | 8 600 | 180 | M 14 | 5 | 7,40 |
| • | | 1 900 | 1 400 | 300 | 200 | 8 500 | 180 | M 14 | 5 | 5,90 |
| • | | 3 700 | 2 800 | 300 | 200 | 8 600 | 180 | M 14 | 5 | 8,20 |
| • | | 1 500 | 1 075 | 300 | 200 | 6 150 | 180 | M 14 | 5 | 5,10 |
| • | | 1 900 | 1 400 | 300 | 200 | 7 450 | | M 14 | 5 | 5,30 |
| • | | 3 100 | 2 450 | 300 | 200 | 6 500 | 180 | M 14 | 5 | 7,70 |
| • | | 1 900 | 1 400 | 300 | 200 | 6 400 | 180 | M 14 | 5 | 6,30 |
| • | | 3 700 | 2 800 | 300 | 200 | 6 600 | 180 | M 14 | 5 | 8,50 |



MSfo 852-1c 300 Hz 200 V
MSfo 852-1d 300 Hz 200 V



MSfo 870-1c 300 Hz 200 V



MSfo 870-1d 300 Hz 200 V

AMOLADORAS ANGULARES DE ALTA FRECUENCIA



Máxima duración:

Los polvos de lijado agresivos no pueden penetrar en el motor encapsulado y estanco al polvo con refrigeración superficial.



Mayor duración de la herramienta:

La velocidad también permanece constante bajo carga; de esta forma logrará un rendimiento de desbaste máximo y una gran duración de la herramienta.

MSFO 869-1C 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 juego de llaves, 1 Empuñadura antivibración

Potente amoladora angular AF para trabajos de corte y rectificado.

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 3 100 |
| Potencia suministrada | W | 2 450 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 6 500 |
| Ø disco | mm | 230 |
| Ø plato elástico | mm | 180 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 7,70 |

Número de pedido 7 820 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

MSFO 869-1D 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 juego de llaves, 1 Empuñadura antivibración

Potente amoladora angular AF para trabajos de rectificado difíciles.

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 3 100 |
| Potencia suministrada | W | 2 450 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 600 |
| Ø disco | mm | 180 |
| Ø plato elástico | mm | 180 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 7,40 |

Número de pedido 7 820 65

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

MSFO 852-1C 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 juego de llaves, 1 Empuñadura antivibración

Potente amoladora angular AF para trabajos de rectificación y cepillado de dificultad media o alta.

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 900 |
| Potencia suministrada | W | 1 400 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 6 400 |
| Ø disco | mm | 230 |
| Ø plato elástico | mm | 180 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 6,30 |

Número de pedido 7 820 71

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

MSFO 852-1D 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 juego de llaves, 1 Empuñadura antivibración

Potente amoladora angular AF para trabajos de rectificación y cepillado de dificultad media o alta.

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 900 |
| Potencia suministrada | W | 1 400 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 |
| Ø disco | mm | 180 |
| Ø plato elástico | mm | 180 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 5,90 |

Número de pedido 7 820 73

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

MSFO 870-1C 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 juego de llaves, 1 Empuñadura antivibración

La amoladora angular AF FEIN más potente para trabajos de corte y rectificación extremos.

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 3 700 |
| Potencia suministrada | W | 2 800 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 6 600 |
| Ø disco | mm | 230 |
| Ø plato elástico | mm | 180 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 8,50 |

Número de pedido 7 820 75

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

MSFO 870-1D 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 juego de llaves, 1 Empuñadura antivibración

La amoladora angular AF FEIN más potente para trabajos de rectificado extremos.

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 3 700 |
| Potencia suministrada | W | 2 800 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 600 |
| Ø disco | mm | 180 |
| Ø plato elástico | mm | 180 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 8,20 |

Número de pedido 7 820 77

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

MSFO 849-1C 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 Empuñadura antivibración, 1 juego de llaves,
1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas

Potente amoladora angular AF para trabajos de rectificado normales.

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 500 |
| Potencia suministrada | W | 1 075 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 6 150 |
| Ø disco | mm | 180 |
| Ø plato elástico | mm | 180 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 5,10 |

Número de pedido 7 820 80

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

MSFOV 852-1 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 juego de llaves

Amoladora angular AF de cuello largo para lugares de difícil acceso.

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 900 |
| Potencia suministrada | W | 1 400 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 800 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 5,20 |

Número de pedido 7 820 83

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cabezal de engranaje especialmente plano con 65 mm de altura incluido el disco abrasivo.
- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.



MSF 843-1C 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 juego de llaves, 1 Empuñadura antivibración

Potente amoladora angular compacta AF para trabajos de dificultad media de rectificación y desbarbado.

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 700 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 6 500 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 3,60 |

Número de pedido 7 820 85

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Ventilación forzada para una refrigeración del motor efectiva.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

HFW 9-125 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 juego de llaves

Amoladora angular compacta AF manejable para trabajos sencillos de rectificación y desbarbado.

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 900 |
| Potencia suministrada | W | 690 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 7 100 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 2,50 |

Número de pedido 7 820 86 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Amoladoras angulares compactas altamente eficientes con el máximo rendimiento de desbaste en el mercado.
- ▶ Interruptores resistentes al polvo, totalmente encapsulados para una duración máxima.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico de paredes especialmente gruesas de fundición de aluminio.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Ergonomía perfecta con 2 zonas de empuñadura y empuñadura mínima para un manejo óptimo incluso en el servicio continuo.
- ▶ Ventilación forzada.
- ▶ Salida de aire hacia abajo.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.
- ▶ Bajo peso.

MSFOV 852-1-180 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 juego de llaves

Amoladora angular AF de cuello largo para lugares de difícil acceso.

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 900 |
| Potencia suministrada | W | 1 400 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 7 450 |
| Ø disco | mm | 180 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 5,30 |

Número de pedido 7 820 87 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cabezal de engranaje especialmente plano con 65 mm de altura incluido el disco abrasivo.
- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

RECTIFICADORAS RECTAS DE ALTA FRECUENCIA

| Cable | Modelo | Descripción | Página | Aplicación | | | |
|-------|---------------------------|---|--------|------------|------------|------------|----------|
| | | | | Fresado | Desbastado | Desbarbado | Satinado |
| | MSho 840-2 300 Hz 200 V | Rectificadora recta AF manejable para trabajos de rectificado sencillos. | 60 | ▲ | ▲▲ | | |
| | MSh 843-1 300 Hz 200 V | Rectificadora recta AF ligera y manejable para trabajos de fresado. | 60 | ▲▲ | | | |
| | MSho 849-1 Z 300 Hz 200 V | Potente rectificadora recta AF para trabajos de rectificado de dificultad media con herramientas de espiga. | 60 | | ▲▲ | | |
| | MShyo 869-1a 300 Hz 200 V | La rectificadora recta AF FEIN más potente para trabajos de satinado con herramientas grandes. | 61 | | | | ▲▲ |
| | MShyo 869-1d 300 Hz 200 V | La rectificadora recta AF FEIN más potente para trabajos de rectificado difíciles. | 61 | | ▲▲ | | |
| | MShyo 852-3a 300 Hz 200 V | Potente rectificadora recta AF para trabajos de rectificado de dificultad media y alta. | 61 | | ▲▲ | | |
| | MShyo 852-4a 300 Hz 200 V | Potente rectificadora recta AF para trabajos de satinado. | 62 | | | | ▲▲ |
| | MSho 852-1 300 Hz 200 V | Potente rectificadora recta AF para trabajos de rectificado de dificultad media y alta con velocidad elevada. | 62 | | ▲▲ | ▲ | ▲ |

▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ● incluido



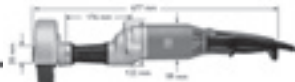
MSho 840-2 300 Hz 200 V



MSh 843-1 300 Hz 200 V



MSho 849-1 Z 300 Hz 200 V



MShyo 869-1a 300 Hz 200 V
MShyo 869-1d 300 Hz 200 V

| Equipamiento | Características técnicas | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------------------------------|------------|-----------------------|
| | Protector | Consumo nominal W | Potencia suministrada W | Frecuencia Hz | Tensión/Tipo de corriente V/3~ | Velocidad en vacío 1/min | Bridas | Muela abrasiva Ø máx. mm | Pinza portapiezas Ø máx. mm | Cable m | Peso según EPTA kg |
| • | | 410 | 290 | 300 | 200 | 18 000 | | 50 | 6 | 5 | 2,10 |
| | | 1 100 | 700 | 300 | 200 | 18 000 | | 40 | 6 | 5 | 3,00 |
| | | 1 500 | 1 075 | 300 | 200 | 18 000 | | 50 | 8 | 5 | 3,90 |
| • | | 3 100 | 2 450 | 300 | 200 | 5 000 | M 16 | | | 5 | 8,90 |
| • | | 3 100 | 2 410 | 300 | 200 | 10 200 | M 16 | | | 5 | 8,90 |
| | | 1 900 | 1 400 | 300 | 200 | 10 200 | M 12 | | | 5 | 5,20 |
| • | | 1 900 | 1 400 | 300 | 200 | 5 800 | M 12 | | | 5 | 5,70 |
| • | | 1 900 | 1 400 | 300 | 200 | 18 000 | M 12 | | | 5 | 5,20 |



MShyo 852-3a 300 Hz 200 V
MSho 852-1 300 Hz 200 V



MShyo 852-4a 300 Hz 200 V

MSHO 840-2 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 pinza portapieza Ø 6 mm, 1 juego de llaves

Rectificadora recta AF manejable para trabajos de rectificado sencillos.

| | | |
|---------------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 410 |
| Potencia suministrada | W | 290 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 18 000 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 50 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 6 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 2,10 |

Número de pedido 7 823 03

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Husillo portamuela dividido con apoyo múltiple para una marcha concéntrica totalmente precisa y sin vibraciones.
- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

MSH 843-1 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 pinza portapieza Ø 6 mm, 1 juego de llaves

Rectificadora recta AF ligera y manejable para trabajos de fresado.

| | | |
|---------------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 700 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 18 000 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 40 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 6 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 3,00 |

Número de pedido 7 823 19

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Ventilación forzada para una refrigeración del motor efectiva.
- ▶ Eje con doble apoyo de rodamientos para una marcha concéntrica totalmente precisa y sin vibraciones.
- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

MSHO 849-1 Z 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 pinza portapieza Ø 8 mm, 1 juego de llaves

Potente rectificadora recta AF para trabajos de rectificado de dificultad media con herramientas de espiga.

| | | |
|---------------------------|-------|--------|
| Consumo nominal | W | 1 500 |
| Potencia suministrada | W | 1 075 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 18 000 |
| Muela abrasiva Ø máx. | mm | 50 |
| Pinza portapiezas Ø máx. | mm | 8 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 3,90 |

Número de pedido 7 823 20

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Par de giro inigualable para un alto rendimiento de desbaste.
- ▶ Eje con doble apoyo de rodamientos para una marcha concéntrica totalmente precisa y sin vibraciones.
- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.



MSHYO 869-1A 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 juego de llaves,
1 pareja de bridas

La rectificadora recta AF FEIN más potente para trabajos de satinado con herramientas grandes.

| | | |
|-------------------------------|-------|----------|
| Consumo nominal | W | 3 100 |
| Potencia suministrada | W | 2 450 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 5 000 |
| Bridas | | M 16 |
| Muela abrasiva Ø máx. x Ancho | mm | 175 x 40 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 8,90 |

Número de pedido 7 824 37

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Excelente relación peso / rendimiento.
- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor de alto rendimiento y gran par de giro.
- ▶ Marcha extremadamente silenciosa.
- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

MSHYO 869-1D 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 juego de llaves,
1 pareja de bridas

La rectificadora recta AF FEIN más potente para trabajos de rectificado difíciles.

| | | |
|-------------------------------|-------|----------|
| Consumo nominal | W | 3 100 |
| Potencia suministrada | W | 2 410 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 10 200 |
| Bridas | | M 16 |
| Muela abrasiva Ø máx. x Ancho | mm | 150 x 32 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 8,90 |

Número de pedido 7 824 38

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Excelente relación peso / rendimiento.
- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor de alto rendimiento y gran par de giro.
- ▶ Marcha extremadamente silenciosa.
- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

MSHYO 852-3A 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 juego de llaves,
1 pareja de bridas

Potente rectificadora recta AF para trabajos de rectificado de dificultad media y alta.

| | | |
|-------------------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 1 900 |
| Potencia suministrada | W | 1 400 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 10 200 |
| Bridas | | M 12 |
| Muela abrasiva Ø máx. x Ancho | mm | 125 x 32/28 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 5,20 |

Número de pedido 7 824 39

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Par de giro inigualable para un alto rendimiento de desbaste.
- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Marcha extremadamente silenciosa.
- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

RECTIFICADORAS RECTAS DE ALTA FRECUENCIA

MSHYO 852-4A 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas, 1 juego de llaves

Potente rectificadora recta AF para trabajos de satinado.

| | | |
|-------------------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 1 900 |
| Potencia suministrada | W | 1 400 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 5 800 |
| Bridas | | M 12 |
| Muela abrasiva Ø máx. x Ancho | mm | 125 x 32/28 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 5,70 |

Número de pedido 7 824 40

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Par de giro inigualable para un alto rendimiento de desbaste.
- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Marcha extremadamente silenciosa.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

MSHO 852-1 300 HZ 200 V



Para los accesorios vease la página 62

Volumen de suministro

1 juego de llaves, 1 pareja de bridas, 1 cubierta protectora

Potente rectificadora recta AF para trabajos de rectificado de dificultad media y alta con velocidad elevada.

| | | |
|-------------------------------|-------|------------|
| Consumo nominal | W | 1 900 |
| Potencia suministrada | W | 1 400 |
| Frecuencia | Hz | 300 |
| Tensión/Tipo de corriente | V/3~ | 200 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 18 000 |
| Bridas | | M 12 |
| Muela abrasiva Ø máx. x Ancho | mm | 85 x 32/26 |
| Cable | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 5,20 |

Número de pedido 7 824 42

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Peso de potencia ideal y rendimiento excelente.
- ▶ Caja de engranajes y del motor metálica para una resistencia máxima en el uso continuo industrial.
- ▶ Motor completamente encapsulado, con protección contra el polvo 100 % con refrigeración superficial para una estabilidad y duración máximas incluso bajo las condiciones de uso más extremas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Marcha extremadamente silenciosa.
- ▶ Sin apenas desgaste y mantenimiento.
- ▶ Máxima fiabilidad y duración extraordinaria.
- ▶ Alto rendimiento efectivo.
- ▶ Gran constancia de velocidad.

AMOLADORAS DE ALTA FRECUENCIA

ACCESORIOS GENERALES DE LAS MÁQUINAS AF



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



Empuñadura antivibración
M 10, con amortiguación de vibraciones, para la reducción de las vibraciones en empleo continuo prolongado.

Número de pedido
3 21 19 118 01 3



Empuñadura antivibración
M 14, con amortiguación de vibraciones, para la reducción de las vibraciones en empleo continuo prolongado.

Número de pedido
3 21 19 117 01 5



Enchufe macho
más de 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Número de pedido
3 07 28 123 00 7



Enchufe macho
más de 50 V, 32 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Número de pedido
3 07 28 124 00 5



Enchufe con manguito
más de 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Número de pedido
3 07 28 130 00 0



Enchufe con manguito
más de 50 V, 32 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Número de pedido
3 07 28 131 00 9



Enchufe protector del motor

Los enchufes protectores de motor FEIN protegen de forma fiable las herramientas eléctricas de alta frecuencia contra sobrecarga. Un disparador bimetalico, ajustado de forma individual a la respectiva corriente nominal del aparato conectado, evita un disparo tardío o anticipado en caso de sobrecarga de corta duración. El enchufe protector de motor se monta en lugar del enchufe macho normal en la línea de alimentación de las herramientas eléctricas de alta frecuencia. El enchufe protector de motor está formado por el enchufe según CEE, disparadores térmicos con compensación de la temperatura y una manilla de conexión giratoria. adecuado para la serie 840, margen de ajuste 1,6 - 2,5 A

| Tipo | Número de pedido |
|------|------------------|
| 16 A | 3 07 56 085 00 2 |
| 32 A | 3 07 56 093 00 9 |



Enchufe protector del motor

Los enchufes protectores de motor FEIN protegen de forma fiable las herramientas eléctricas de alta frecuencia contra sobrecarga. Un disparador bimetalico, ajustado de forma individual a la respectiva corriente nominal del aparato conectado, evita un disparo tardío o anticipado en caso de sobrecarga de corta duración. El enchufe protector de motor se monta en lugar del enchufe macho normal en la línea de alimentación de las herramientas eléctricas de alta frecuencia. El enchufe protector de motor está formado por el enchufe según CEE, disparadores térmicos con compensación de la temperatura y una manilla de conexión giratoria. adecuado para la serie HF 9, 843, 849, margen de ajuste 4 - 6,3 A

| Tipo | Número de pedido |
|------|------------------|
| 16 A | 3 07 56 087 00 9 |
| 32 A | 3 07 56 095 00 1 |



Enchufe protector del motor

Los enchufes protectores de motor FEIN protegen de forma fiable las herramientas eléctricas de alta frecuencia contra sobrecarga. Un disparador bimetalico, ajustado de forma individual a la respectiva corriente nominal del aparato conectado, evita un disparo tardío o anticipado en caso de sobrecarga de corta duración. El enchufe protector de motor se monta en lugar del enchufe macho normal en la línea de alimentación de las herramientas eléctricas de alta frecuencia. El enchufe protector de motor está formado por el enchufe según CEE, disparadores térmicos con compensación de la temperatura y una manilla de conexión giratoria. adecuado para la serie 852, margen de ajuste 6,3 - 9 A

| Tipo | Número de pedido |
|------|------------------|
| 16 A | 3 07 56 088 00 7 |
| 32 A | 3 07 56 096 00 4 |



Enchufe protector del motor

Los enchufes protectores de motor FEIN protegen de forma fiable las herramientas eléctricas de alta frecuencia contra sobrecarga. Un disparador bimetalico, ajustado de forma individual a la respectiva corriente nominal del aparato conectado, evita un disparo tardío o anticipado en caso de sobrecarga de corta duración. El enchufe protector de motor se monta en lugar del enchufe macho normal en la línea de alimentación de las herramientas eléctricas de alta frecuencia. El enchufe protector de motor está formado por el enchufe según CEE, disparadores térmicos con compensación de la temperatura y una manilla de conexión giratoria. adecuado para la serie 869, margen de ajuste 9 - 12,5 A

| Tipo | Número de pedido |
|------|------------------|
| 16 A | 3 07 56 089 00 1 |
| 32 A | 3 07 56 097 00 8 |



Enchufe protector del motor

Los enchufes protectores de motor FEIN protegen de forma fiable las herramientas eléctricas de alta frecuencia contra sobrecarga. Un disparador bimetalico, ajustado de forma individual a la respectiva corriente nominal del aparato conectado, evita un disparo tardío o anticipado en caso de sobrecarga de corta duración. El enchufe protector de motor se monta en lugar del enchufe macho normal en la línea de alimentación de las herramientas eléctricas de alta frecuencia. El enchufe protector de motor está formado por el enchufe según CEE, disparadores térmicos con compensación de la temperatura y una manilla de conexión giratoria. adecuado para la serie 870, margen de ajuste 12,5 - 16 A

| Tipo | Número de pedido |
|------|------------------|
| 16 A | 3 07 56 090 00 3 |
| 32 A | 3 07 56 098 00 6 |

ACCESORIOS GENERALES DE LOS CONVERTIDORES DE FRECUENCIA



Enchufe para montaje adicional

más de 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Número de pedido
3 07 28 141 00 8



Enchufe mural

más de 50 V, 16 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Número de pedido
3 07 28 137 00 5

Enchufe mural

más de 50 V, 32 A, 100 - 300 Hz, 10 h, 3 P+E

Número de pedido
3 07 28 138 00 3

CUADRO DE MANDOS



Cuadro de mandos para MO 83 - 7,5 KSR

Número de pedido
3 07 49 065 00 9



Cuadro de mandos para MO 83 - 11 KSR

Número de pedido
3 07 49 073 00 6



Cuadro de mandos para MO 83 - 15 KSR

Número de pedido
3 07 49 067 00 6



Cuadro de mandos para MO 83 - 20 KSR

Número de pedido
3 07 49 068 00 4



Cuadro de mandos para MO 83 - 25 KSR / MO 83 - 30 KSR

Número de pedido
3 07 49 069 00 8



Cuadro de mandos para MO 83 - 45 KSR

Número de pedido
3 07 49 070 00 0

ACCESORIOS MO 83 - 25 KSR, MO 83 - 30 KSR, MO 83 - 45 KSR

Tampón caucho metal

Se necesitan 4 unidades por cada convertidor de frecuencia.

Número de pedido
3 14 15 020 00 8

ACCESORIOS MO 83-20 KSR, MO 83-7,5 KSR, MO 83-11 KSR, MO 83-15 KSR

Tampón caucho metal

Se necesitan 4 unidades por cada convertidor de frecuencia.

Número de pedido
3 14 15 081 00 1



ÍNDICE

AMOLADORA ANGULAR COMPACTA

La especialista potente con velocidad variable para el trabajo en superficies de acero inoxidable. 72

PULIDORA ANGULAR

Pulidoras angulares extremadamente potentes para el trabajo de superficies de acero inoxidable: desde el satinado hasta el brillo especular. 72

LIJADORA PARA TUBOS

Lijadora de tubos para trabajar tubos y codos de tubo de acero inoxidable hasta máx. 80 mm de ø. 73

LIJADORA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO

Lijadoras de soldaduras en ángulo para trabajar en espacios de difícil acceso en construcciones metálicas. 74

LIJADORA DE CINTA

Lijadora de cinta extremadamente potente para esquinas y cantos en el tratamiento de acero inoxidable. 75

TRATAMIENTO DE ACERO INOXIDABLE

RESULTADOS BRILLANTES: CON EL PROGRAMA DE ACERO INOXIDABLE FEIN.

Grande o pequeña, lisa o estructurada, brillante o mate; los requerimientos exigidos a las superficies de acero inoxidable son muy distintos según el campo de aplicación: las superficies visibles suelen ser satinadas y los depósitos se pulen parcialmente hasta el brillo especular. Para las superficies que requieren otro tratamiento distinto al de los tubos o perfiles y también para esquinas y bordes, FEIN ofrece herramientas eléctricas especiales.



AMOLADORA AN- GULAR COMPACTA



- ▶ Aplicación universal: tratamiento de superficies, tubos, perfiles, esquinas y bordes.
- ▶ Regulación de la velocidad continua: perfecta para el trabajo en acero inoxidable.



PULIDORA ANGULAR



- ▶ Ideal para el acabado de superficies de acero inoxidable: satinado hasta el brillo especular.
- ▶ La velocidad constante bajo carga permite un resultado de la superficie perfecto.
- ▶ La regulación de la velocidad continua permite un uso versátil de accesorios.



LIJADORA PARA TUBOS



- ▶ Velocidad de corte rápida mediante arco abrazado de hasta 180 grados.
- ▶ Rango de velocidad ajustable de distinto modo según el tipo de cinta.



LIJADORA DE SOLDA- DURAS EN ÁNGULO



- ▶ Uso variable gracias al brazo orientable sin herramienta.
- ▶ Diseño plano para esquinas, ángulos y puntos de difícil acceso.



LIJADORA DE CINTA



- ▶ Elevada profundidad de penetración de 165 mm para el máximo rendimiento de desbaste en el mínimo espacio.
- ▶ Ideal para construcciones ya montadas, así como para trabajos posteriores en barandillas.
- ▶ Rango de velocidad ajustable de distinto modo según el tipo de cinta.



LA SOLUCIÓN ADECUADA PARA CUALQUIER APLICACIÓN.

| SUPERFICIE | AMOLADORA ANGULAR COMPACTA | PULIDORA ANGULAR | LIJADORA DE TUBOS | LIJADORA DE SOLDADURAS EN ÁNGULO | LIMA DE CINTA |
|--|----------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|---------------|
| 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 | ▲ | ▲▲ | - | - | ▲▲ |
| TUBOS/PERFILES | | | | | |
| 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 | ▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| ESQUINAS/CANTOS | | | | | |
| Desbarbado | ▲▲ | - | - | - | ▲▲ |
| Preparación de soldaduras | ▲▲ | - | - | - | ▲▲ |
| Eliminación de soldaduras | ▲▲ | - | - | ▲▲ | ▲ |
| Eliminación de colores de revenido | ▲▲ | ▲▲ | - | ▲▲ | ▲▲ |
| PÁGINA | 72 | 72 | 73 | 74 | 75 |

▲▲ muy adecuado ▲ adecuado

ADAPTACIÓN A CADA APLICACIÓN: SETS DE ACERO INOXIDABLE FEIN.

El número de pasos de trabajo necesario para conseguir que las superficies de acero inoxidable presenten el resultado de desbaste deseado depende del material base utilizado, del campo de aplicación, de la pieza de trabajo y del resultado de la superficie deseado. FEIN hace que la selección resulte fácil y embala todos los materiales de consumo necesarios en sets de accesorios, adaptados a la perfección a todas las aplicaciones y la herramienta eléctrica utilizada.



SUPERFICIE ESTÁNDAR

- ▶ Set para aplicaciones básicas en el tratamiento de superficies.
- ▶ Limpieza de suciedad mediante tela ondulada.
- ▶ Eliminación de colores de revenido hasta obtener un buen acabado satinado.



DESBASTE DE SUPERFICIES

- ▶ Elevado rendimiento de desbaste en la superficie.
- ▶ Fase previa al acabado satinado
- ▶ Para eliminar soldaduras sencillas y arañazos muy profundos



SATINADO DE SUPERFICIES

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



PREPARACIÓN PARA EL PULIDO

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



PULIDO DE SUPERFICIES, TUBOS Y PERFILES

- ▶ Superficies hasta el brillo especular.
- ▶ Los anillos de pulir no dejan pelusa.



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.



DESBASTE DE TUBOS/PERFILES

- ▶ Lijado de soldaduras finas, sin dañar las superficies colindantes.
- ▶ con acabado de superficies excepcional.



SATINADO DE PERFILES

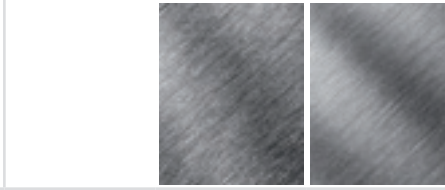
- ▶ Con los accesorios para el lijado de perfiles y superficies estrechas se garantiza un acabado perfecto con poca generación de calor.
- ▶ Los cilindros de 50 mm de ancho garantizan un trabajo muy efectivo.

DESDE EL DESBASTE AL BRILLO ESPEJO:

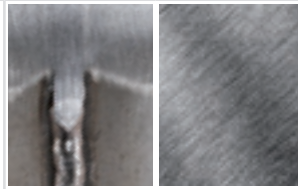
Sets de acero inoxidable FEIN:



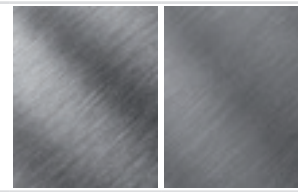
Superficie estándar WPO 14-25 E



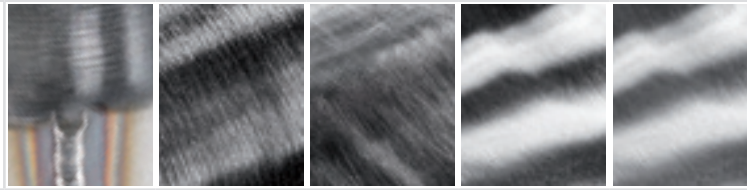
Desbaste de superficies WPO 14-25 E



Satinado de superficies WPO 14-25 E



**Preparación para el pulido
Superficie/tubos/perfiles** WSG 17-70 INOX



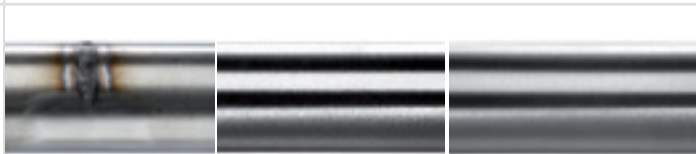
**Pulido
Superficie/tubos/perfiles** WPO 14-25 E



Tubos estándar WPO 14-25 E



**Desbaste
Tubos/perfiles** WSG 17-70 INOX



Satinado de perfiles WPO 14-25 E



Tratamiento de acero inoxidable

TRATAMIENTO DE ACERO INOXIDABLE



WSG 17-70 INOX

La especialista con velocidad variable para el trabajo en acero inoxidable.

SET DE INICIO WSG 17-70 INOX

Set básico de acero inoxidable para la preparación del acabado en superficies, tubos y perfiles.

WPO 14-25 E

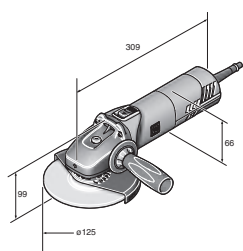
Pulidora extremadamente potente para el tratamiento en frío de superficies de acero inoxidable.

WPO 14-25 E - SET BÁSICO DE ACERO INOXIDABLE

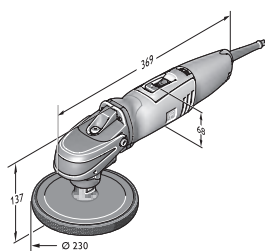
Set básico de acero inoxidable para aplicaciones básicas en el tratamiento de superficies.

| | | | 72 | 72 | 72 | 73 |
|--------------------------|--|-------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| Aplicación | Página | | 72 | 72 | 72 | 73 |
| | Pulido | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | Lijado grueso | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | Lijado fino | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | Lijado en seco | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| Equipamiento | Microlijado | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | Arranque suave | | ● | ● | ● | ● |
| | Bloqueo de puesta en marcha involuntaria | | ● | ● | ● | ● |
| | Motor de alta potencia FEIN | | ● | ● | ● | ● |
| | Bloqueo de husillo | | ● | ● | ● | ● |
| Características técnicas | Consumo nominal | W | 1 700 | 1 700 | 1 200 | 1 200 |
| | Potencia suministrada | W | 1 000 | 1 000 | 750 | 750 |
| | Velocidad en vacío | 1/min | 2 700 - 8 500 | 2 700 - 8 500 | 900 - 2 500 | 900 - 2 500 |
| | Disco Ø | mm | | 125 | 230 | 230 |
| | Ø disco de pulido | mm | | 125 | 230 | 230 |
| | Distancia mínima de la pared | mm | | | | |
| | Velocidad de cinta | m/sek | | | | |
| | Tubos hasta Ø | mm | | | | |
| | Dimensiones de cinta | mm | | | | |
| | Rosca de alojamiento | | M 14 | M 14 | M 14 | M 14 |
| | Velocidad periférica | m/sek | | | | |
| | Ø herramienta | mm | | | | |
| | Cable con conector | m | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,40 | 2,40 | 2,50 | 2,50 | |

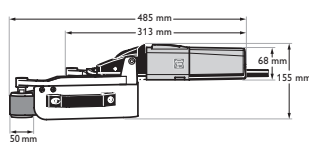
▲▲ muy adecuado ● incluido



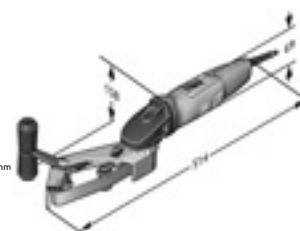
WSG 17-70 Inox
Set de inicio WSG 17-70 Inox



WPO 14-25 E
WPO 14-25 E - Set básico de acero inoxidable



RS 12-70 E
RS 12-70 E - Set profesional para acero inoxidable



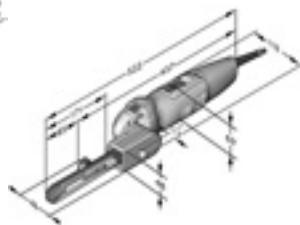
RS 10-70 E Set



| | RS 12-70 E | RS 12-70 E - SET PROFESIONAL PARA ACERO INOXIDABLE | RS 10-70 E SET | SET KS 10-38 E | BF 10-280 E | BF 10-280 E SET |
|--|---------------|---|--|--|--|---|
| Lijadora de tubos con un rendimiento extremadamente elevado para tubos y codos de tubos de acero inoxidable hasta Ø 80 mm. | | Set básico de acero inoxidable para aplicaciones estándar en trabajos de tubos. | Lijadora de tubos manejable y compacta para tubos de acero inoxidable hasta Ø 45 mm. | Lijadora de soldaduras en ángulo para puntos de difícil acceso en estructuras metálicas. | Lijadora de cinta extremadamente potente para esquinas y cantos en el tratamiento de acero inoxidable. | Set básico de lijadora de cinta para esquinas y cantos en el tratamiento de acero inoxidable. |
| | 73 | 73 | 74 | 74 | 75 | 75 |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 1 200 | 1 200 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| | 750 | 750 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| | 2 700 - 7 000 | 2 700 - 7 000 | 2 500 - 7 000 | 1 350 - 3 750 | 10 000 - 28 000 | 10 000 - 28 000 |
| | 50 | 50 | 50 | | | |
| | 22 | 22 | 3,5 - 11 | | 12 - 32 | 12 - 32 |
| | 8 - 80 | 8 - 80 | 8 - 45 | | | |
| | | | | | 520 x 3/6/20 | 520 x 3/6/20 |
| | | | | 29,5 | | |
| | | | | 150 | | |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 3,80 | 3,80 | 2,90 | 3,20 | 2,10 | 2,10 |



Set KS 10-38 E



BF 10-280 E
BF 10-280 E Set

WSG 17-70 INOX



Para los accesorios vease la página 76

Volumen de suministro

1 cubierta protectora, 1 pareja de bridas,
1 Empuñadura antivibración, 1 llave

La especialista con velocidad variable para el trabajo en acero inoxidable.

| | | |
|-----------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 700 - 8 500 |
| Ø disco | mm | 125 |
| Ø plato elástico | mm | 125 |
| Bridas | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,40 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 222 13 60 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ La velocidad variable permite el uso de herramientas diferentes, desde el satinado hasta el desbaste de acero inoxidable.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ La más ligera y corta de su clase.
- ▶ Vigilancia de bloqueo.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Protección electrónica contra sobrecargas.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.

SET DE INICIO WSG 17-70 INOX



Para los accesorios vease la página 76

Volumen de suministro

1 Disco abrasivo de abanico elástico mediano, 1 muela de acabado (Ø 125 mm), con 5 hojas de lija Pyramix perforadas Ø 115 mm respectivamente (Gr. 280, 400, 800), 25 hojas de lija (Gr. 80, Ø 115 mm), 1 plato soporte con refrigeración (Ø 75 mm, M14), 1 Plato soporte con velcro (Ø 115 mm, M14), 1 maletín de herramientas de plástico

Set básico de acero inoxidable para la preparación del acabado en superficies, tubos y perfiles.

| | | |
|-----------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Disco Ø | mm | 125 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 700 - 8 500 |
| Ø disco de pulido | mm | 125 |
| Rosca de alojamiento | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,40 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 222 13 61 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Mayor duración de las escobillas de carbón y mayor desbaste de material que en amoladoras angulares similares.
- ▶ La velocidad variable permite el uso de herramientas diferentes, desde el satinado hasta el desbaste de acero inoxidable.
- ▶ POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Cable industrial H07, 4 m de longitud.
- ▶ Los mejores valores de vibración de su clase.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico para la máxima robustez y duración.
- ▶ Protección electrónica contra sobrecargas.
- ▶ Vigilancia de bloqueo.
- ▶ La más ligera y corta de su clase.
- ▶ Arranque suave.

WPO 14-25 E



Para los accesorios vease la página 76

Volumen de suministro

1 Empuñadura antivibración

Pulidora extremadamente potente para el tratamiento en frío de superficies de acero inoxidable.

| | | |
|-----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 750 |
| Disco Ø | mm | 230 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 900 - 2 500 |
| Ø disco de pulido | mm | 230 |
| Rosca de alojamiento | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,50 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 221 49 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Muy potente incluso a poca velocidad gracias a su desmultiplicación mecánica y al motor de alta potencia FEIN.
- ▶ Velocidad regulable de forma continua, óptima para rectificar, satinar, cepillar y abrillantar acero inoxidable.
- ▶ Aplicación universal como rectificadora, pulidora y máquina satinadora.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Extraordinaria ergonomía.
- ▶ Bloqueo del husillo.
- ▶ Mando para diestros y para zurdos.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.
- ▶ Escobillas de carbón con desconexión automática.
- ▶ Se puede suministrar un amplio programa de accesorios.



WPO 14-25 E – SET BÁSICO DE ACERO INOXIDABLE



Para los accesorios vease la página 76

Volumen de suministro

1 Brazo giratorio, 1 Estribo de protección, 1 mandril de sujeción, 1 tela de pulir con pliegues, 1 Plato soporte con velcro (Ø 115 mm, M14), 10 Discos tela con velcro (Ø 115 mm, fino), 1 Polea elástica para lijar (100 x 100 mm, grano 60), 1 Polea de laminas (100 x 100 mm, grano 180), 2 llave, 1 Empuñadura antivibración, 1 maletín de herramientas de plástico

Set básico de acero inoxidable para aplicaciones básicas en el tratamiento de superficies.

| | | |
|-----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 750 |
| Disco Ø | mm | 230 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 900 - 2 500 |
| Ø disco de pulido | mm | 230 |
| Rosca de alojamiento | | M 14 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,50 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 221 49 50 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Muy potente incluso a poca velocidad gracias a su desmultiplicación mecánica y al motor de alta potencia FEIN.
- ▶ Velocidad regulable de forma continua, óptima para rectificar, satinar, cepillar y abrillantar acero inoxidable.
- ▶ Aplicación universal como rectificadora, pulidora y máquina satinadora.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Extraordinaria ergonomía.
- ▶ Bloqueo del husillo.
- ▶ Mando para diestros y para zurdos.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.
- ▶ Escobillas de carbón con desconexión automática.
- ▶ Amplia gama de accesorios.

RS 12-70 E



Para los accesorios vease la página 76

Lijadora de tubos con un rendimiento extremadamente elevado para tubos y codos de tubos de acero inoxidable hasta Ø 80 mm.

| | | |
|------------------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 750 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 700 - 7 000 |
| Distancia mínima de la pared | mm | 50 |
| Velocidad de cinta | m/sec | 22 |
| Tubos hasta Ø | mm | 8 - 80 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 3,80 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 221 13 50 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Eliminación efectiva de soldaduras gracias a las óptimas velocidades de corte de las cintas abrasivas.
- ▶ Velocidad regulable de forma continua para rectificar, satinar y abrillantar pasamanos preinstalados.
- ▶ Las cintas abrasivas flexibles también se adaptan perfectamente a codos de tubo estrechos y permiten conseguir superficies sin rebabas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Rectificado periférico de 360° en sólo 2 pasos de trabajo.
- ▶ Rodillos de inversión opcionales para distancias de pared reducidas.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.
- ▶ Escobillas de carbón con desconexión automática.
- ▶ Amplia gama de accesorios.

RS 12-70 E – SET PROFESIONAL PARA ACERO INOXIDABLE



Para los accesorios vease la página 76

Volumen de suministro

2 x 10 unidades banda de lija 20 x 815 mm P120/P180, 2 x 10 unidades banda de lija 40 x 815 mm P120/P180, 5 cintas de tela 20 x 820 mm muy fino, 1 maletín de herramientas de plástico

Set básico de acero inoxidable para aplicaciones estándar en trabajos de tubos.

| | | |
|------------------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 750 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 700 - 7 000 |
| Distancia mínima de la pared | mm | 50 |
| Velocidad de cinta | m/sec | 22 |
| Tubos hasta Ø | mm | 8 - 80 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 3,80 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 221 13 51 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Eliminación efectiva de soldaduras gracias a las óptimas velocidades de corte de las cintas abrasivas.
- ▶ Velocidad regulable de forma continua para rectificar, satinar y abrillantar pasamanos preinstalados.
- ▶ Las cintas abrasivas flexibles también se adaptan perfectamente a codos de tubo estrechos y permiten conseguir superficies sin rebabas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Rectificado periférico de 360° en sólo 2 pasos de trabajo.
- ▶ Rodillos de inversión opcionales para distancias de pared reducidas.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Amplia gama de accesorios.
- ▶ Rodamientos protegidos contra polvo.
- ▶ Escobillas de carbón con desconexión automática.

RS 10-70 E SET



Para los accesorios vease la página 76

Volumen de suministro

10 cintas abrasivas (Gr. 120, 180) respectivamente, 5 cintas de tela (finas), 1 maletín de herramientas de plástico

Lijadora de tubos manejable y compacta para tubos de acero inoxidable hasta Ø 45 mm.

| | | |
|------------------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 800 |
| Potencia suministrada | W | 550 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 500 - 7 000 |
| Distancia mínima de la pared | mm | 50 |
| Velocidad de cinta | m/sec | 3,5 - 11 |
| Tubos hasta Ø | mm | 8 - 45 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,90 |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Número de pedido | 7 221 66 60 |
|-------------------------|--------------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor de alta potencia FEIN para velocidad constante incluso con carga.
- ▶ Velocidades de cinta óptimas para el uso efectivo de las diferentes cintas abrasivas, de tela y de pulido.
- ▶ Fácil manejo - Brazo de lijado orientable, montaje y ajuste de la cinta sin herramientas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Ajuste de cinta automático.
- ▶ Guiado de cinta perfecto.
- ▶ Arco abrazado hasta 180°.
- ▶ Velocidad de regulación continua, óptima para la protección de superficies sensibles.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Se puede suministrar un amplio programa de accesorios.

SET KS 10-38 E



Para los accesorios vease la página 76

Volumen de suministro

1 Empuñadura antivibración, cada una con un disco de tela mediano, Ø 150 mm en 3 y 6 mm de grosor, cada una con un disco de tela fino, Ø 150 mm en 3 y 6 mm de grosor, Piedra perfiladora para perfilar los discos de tela, 1 maletín de herramientas de plástico

Lijadora de soldaduras en ángulo para puntos de difícil acceso en estructuras metálicas.

| | | |
|-----------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 800 |
| Potencia suministrada | W | 550 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 1 350 - 3 750 |
| Velocidad periférica | m/sec | 30 |
| Ø herramienta | mm | 150 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 3,20 |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Número de pedido | 7 221 67 60 |
|-------------------------|--------------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Uso flexible gracias al brazo orientable sin herramienta.
- ▶ Diseño plano para esquinas, ángulos y puntos de difícil acceso.
- ▶ Elevada duración del accionamiento por correa gracias al sistema tensor que no requiere mantenimiento.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Bloqueo de husillo para el cambio rápido del disco.
- ▶ Cubierta apagachispas ajustable y extraíble sin herramienta.
- ▶ Ajuste electrónico de la velocidad de giro.
- ▶ Calidad Made in Germany.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.



BF 10-280 E



Para los accesorios vease la página 76

Volumen de suministro

1 brazo de lijado acodado

Lijadora de cinta extremadamente potente para esquinas y cantos en el tratamiento de acero inoxidable.

| | | |
|-----------------------|-------|-----------------|
| Consumo nominal | W | 800 |
| Potencia suministrada | W | 550 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 10 000 - 28 000 |
| Velocidad de cinta | m/sec | 12 - 32 |
| Dimensiones de cinta | mm | 520 x 3/6/20 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,10 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 228 05 50 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor de alta potencia FEIN para el máximo rendimiento de desbaste y velocidad constante, incluso con cargas elevadas.
- ▶ Velocidades de cinta óptimas para el uso efectivo de las diferentes cintas abrasivas, de tela y de pulido.
- ▶ Fácil manejo - Brazo de lijado orientable 180° sin herramientas, montaje y ajuste de la cinta sin herramientas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Guiado de cinta perfecto.
- ▶ Anchos de cinta de 3 a 20 mm.
- ▶ Velocidad de regulación continua, óptima para la protección de superficies sensibles.
- ▶ Brazos de lijado acodados y rectos para distintas aplicaciones.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Se puede suministrar un amplio programa de accesorios.

BF 10-280 E SET



Para los accesorios vease la página 76

Volumen de suministro

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), 1 maletín de herramientas de plástico

Set básico de lijadora de cinta para esquinas y cantos en el tratamiento de acero inoxidable.

| | | |
|-----------------------|-------|-----------------|
| Consumo nominal | W | 800 |
| Potencia suministrada | W | 550 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 10 000 - 28 000 |
| Velocidad de cinta | m/sec | 12 - 32 |
| Dimensiones de cinta | mm | 520 x 3/6/20 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 2,10 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 228 05 51 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor de alta potencia FEIN para el máximo rendimiento de desbaste y velocidad constante, incluso con cargas elevadas.
- ▶ Fácil manejo - Brazo de lijado orientable 180° sin herramientas, montaje y ajuste de la cinta sin herramientas.
- ▶ El set básico con brazos de lijado acodados y rectos para distintas aplicaciones, cintas abrasivas cerámicas para el tratamiento de soldaduras efectivo y cintas de tela para trabajos de acabado en distintos anchos.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Velocidades de cinta óptimas.
- ▶ Guiado de cinta perfecto.
- ▶ Anchos de cinta de 3 a 20 mm.
- ▶ Velocidad de regulación continua, óptima para la protección de superficies sensibles.
- ▶ Arranque suave.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Cable industrial H 07.
- ▶ Se puede suministrar un amplio programa de accesorios.

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



Maletín de herramientas
Sintético, dimensiones interiores: 470 x 275 x 116 mm

Número de pedido
3 39 01 118 01 0



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

Número de pedido
3 39 01 119 00 0



Maletín de herramientas
Plástico, dimensiones interiores: 470 x 275 x 232 mm

Número de pedido
3 39 01 122 01 0



Pasta para el pulido previo, roja
para el pulido previo

Número de pedido
6 37 26 008 01 2



Pasta de abrillantado, blanca
para abrillantar y pulir a brillo espejo

Número de pedido
6 37 26 009 01 6



Paño 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



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

| L m | Número de pedido |
|-----|------------------|
| 5 | 6 37 33 010 01 0 |

ACCESORIOS RS 12-70 E



Set básico para lijadoras de tubo
Limpieza de suciedades y eliminación de arañazos hasta el satinado perfecto. Compuesto de: 2 x 10 unid. de bandas de lija, 20 x 815 mm, P 120/P180, 2 x 10 unid. de bandas de lija, 40 x 815 mm, P120/P180, 5 unid. de cintas de tela, 20 x 820 mm, muy finas 280

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. Compuesto de: 2 x 10 unid. de cintas abrasivas, 20 x 815 mm, P320/P400; 1 x 3 unid. de cintas de pulir, 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



Cintas abrasivas grano cerámico
Máximo rendimiento de desbaste con una duración muy elevada. También para eliminar soldaduras finas

| Granulación | Medidas mm | Unid./Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|------------|------------------|------------------|
| 80 | 20 x 815 | 10 | 6 37 14 130 01 0 |
| 80 | 40 x 815 | 10 | 6 37 14 131 01 0 |



Cintas de lijar
cintas abrasivas muy flexibles, ideales para lijar codos de tubo 20 x 815 mm

| Granulación | Unid./Paq. 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 |



Cintas de lijar
cintas abrasivas muy flexibles, ideales para lijar codos de tubo 40 x 815 mm

| Granulación | Unid./Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|------------------|------------------|
| 120 | 10 | 6 37 14 054 01 9 |
| 180 | 10 | 6 37 14 055 01 3 |



Cintas de tela
modelo muy blando, para superficies sin rebabas incluso en codos de tubo estrechos 20 x 815 mm

| Granulación | Unid./Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|------------------|------------------|
| 80 | 5 | 6 37 14 056 01 6 |
| 120 | 5 | 6 37 14 057 01 0 |
| 280 | 5 | 6 37 14 058 01 8 |



Cintas de pulir
20 x 815 mm, modelo muy blando, para un brillo espejo sin rebabas incluso en codos de tubo estrechos

Número de pedido
6 37 26 010 01 8



Rodillo de inversión
para espacios estrechos (distancia a la pared 50 mm)

Número de pedido
3 13 35 017 01 1

ACCESORIOS BF 10-280 E



Brazo de lijado acodado

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



Brazo de lijado recto

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



Cintas abrasivas grano cerámico

Máximo rendimiento de desbaste con una duración muy elevada. También para eliminar soldaduras finas
Unid./Paq. 10, longitud 520 mm.

| Granulación | Ancho mm | Número de pedido |
|-------------|----------|------------------|
| 80 | 3 | 6 37 14 061 01 0 |
| 120 | 3 | 6 37 14 062 01 0 |
| 180 | 3 | 6 37 14 063 01 0 |
| 80 | 6 | 6 37 14 068 01 0 |
| 120 | 6 | 6 37 14 069 01 0 |
| 180 | 6 | 6 37 14 070 01 0 |
| 80 | 20 | 6 37 14 089 01 0 |
| 120 | 20 | 6 37 14 090 01 0 |
| 180 | 20 | 6 37 14 091 01 0 |



Cinta de tela

Soporte blando, para acabados perfectos.
Unid./Paq. 5, longitud 520 mm.

| Ancho mm | Tipo | Número de pedido |
|----------|--------|------------------|
| 6 | grueso | 6 37 14 114 01 0 |
| 6 | medio | 6 37 14 115 01 0 |
| 6 | fino | 6 37 14 116 01 0 |
| 20 | grueso | 6 37 14 123 01 0 |
| 20 | medio | 6 37 14 124 01 0 |
| 20 | fino | 6 37 14 125 01 0 |



Cinta de pulido

Versión blanda para brillo espejo no adhesivo en combinación con pastas de pulido FEIN.
Unid./Paq. 3, longitud 520 mm.

| Ancho mm | Número de pedido |
|----------|------------------|
| 6 | 6 37 26 016 01 0 |
| 20 | 6 37 26 019 01 0 |

ACCESORIOS WSG 17-70 INOX



Tuerca de sujeción rápida
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



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 |



Cubierta protectora

para discos multiláminas y de desbaste

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 125 | 3 18 10 300 00 0 |



Funda de protección para los trabajos de corte

para un trabajo seguro con discos de corte

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 125 | 6 38 11 017 01 0 |



Brida interior

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 38 01 182 01 0 |



Brida roscada

M 14, para discos de desbaste y tronzado 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 |



Plato de apoyo

M 14, 125 mm Ø, con fijación de velcro, para hojas de lija con fijación rápida por velcro

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 115 | 6 38 06 168 01 2 |



Plato de apoyo

con fijación de velcro, para la aplicación con tela de pulir, M 14

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 115 | 6 38 06 172 01 0 |



Discos de tela de pulir

Ø 115 mm, sólido, con fijación adhesiva por velcro, para empleo con plato soporte 6 38 06 172 01 0

| Tipo | Unid./Paq. unid. | Número de pedido |
|--------|------------------|------------------|
| grueso | 10 | 6 37 32 001 01 8 |
| medio | 10 | 6 37 32 002 01 1 |
| fino | 10 | 6 37 32 003 01 5 |



Plato velcro ventilado D115

plato abrasivo ventilado por detrás, ideal para los discos abrasivos Pyramix

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 115 | 6 38 06 193 01 0 |



Plato velcro ventilado D115

plato abrasivo ventilado por detrás, ideal para los discos abrasivos Pyramix para seguir utilizándolo cuando se haya retirado el borde exterior del disco abrasivo.

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 75 | 6 38 06 196 01 0 |



Hojas de lija

Ø 115 mm, para eliminar arañazos muy profundos y soldaduras finas

| Granulación | Unid./Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|------------------|------------------|
| 80 | 25 | 6 37 28 135 01 0 |



Hoja de lija Pyramix

Con la perforación del disco abrasivo Pyramix puede seguir utilizándose además incluso después del primer desgaste del borde. Ø 115 mm. Para eliminar arañazos profundos

| Granulación | Unid./Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|------------------|------------------|
| 280 | 5 | 6 37 17 239 01 0 |
| 280 | 25 | 6 37 17 239 02 0 |



Hoja de lija Pyramix

Con la perforación del disco abrasivo Pyramix puede seguir utilizándose además incluso después del primer desgaste del borde. Ø 115 mm. Para eliminar arañazos poco profundos, estructura de acabado, reducción de la profundidad de rugosidad

| Granulación | Unid./Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|------------------|------------------|
| 400 | 5 | 6 37 17 240 01 0 |
| 400 | 25 | 6 37 17 240 02 0 |



Hoja de lija Pyramix

Con la perforación del disco abrasivo Pyramix puede seguir utilizándose además incluso después del primer desgaste del borde. Ø 115 mm. Para eliminar arañazos muy poco profundos, estructura de acabado, reducción de la profundidad de rugosidad

| Granulación | Unid./Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|------------------|------------------|
| 800 | 5 | 6 37 17 241 01 0 |
| 800 | 25 | 6 37 17 241 02 0 |



Hoja de lija Pyramix

Con la perforación del disco abrasivo Pyramix puede seguir utilizándose además incluso después del primer desgaste del borde. Ø 115 mm. Reducción de la profundidad de rugosidad, condición previa óptima para el pulido subsiguiente

| Granulación | Unid./Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|------------------|------------------|
| 1 400 | 5 | 6 37 17 242 01 0 |
| 1 400 | 25 | 6 37 17 242 02 0 |



Rueda abrasiva de láminas

Ø 125 mm, M 14

| Granulación | Número de pedido |
|-------------|------------------|
| 120 | 6 37 21 052 01 0 |



Muela de acabado

Ø 125 mm, para el acabado final

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 37 32 005 01 0 |



Disco abrasivo de abanico elástico

Para eliminar soldaduras finas sin dañar las superficies colindantes. Según el grosor de la soldadura puede elegirse entre los discos abrasivos de abanico elástico.

| Ø mm | Tipo | Unid./Paq. unid. | Número de pedido |
|------|--------|------------------|------------------|
| 125 | suave | 5 | 6 37 30 019 01 0 |
| 125 | medio | 5 | 6 37 30 021 01 0 |
| 125 | medio | 10 | 6 37 30 018 01 0 |
| 125 | grueso | 5 | 6 37 30 020 01 0 |



Set acero inoxidable lijado tubos / perfiles

Lijado de soldaduras finas, sin dañar las superficies colindantes. Con acabado de la superficie excepcional. Compuesta de: cada una con 10 unid. de discos abrasivos de abanico medianos (6 37 30 018 01 0), 1 rueda abrasiva de láminas de granulación 120 (6 37 21 052 01 0), 1 muela de acabado (6 37 32 005 01 0).

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 37 21 052 02 0 |



Set de acero inoxidable preparación pulido superficies / tubos / perfiles
Elimina arañazos de forma efectiva y rápida; preparación óptima para el pulido mediante una estructura de acabado ajustada; durante la preparación para el pulido: elevado rendimiento de desbaste que reduce los tiempos de trabajo. Compuesto de: 5 hojas de lija Pyramix Gr. 280 (6 37 17 239 01 0), 5 hojas de lija Pyramix Gr. 400 (6 37 17 240 01 0), 5 hojas de lija Gr. 800 (6 37 17 241 01 0), 5 hojas de lija Pyramix Gr. 1400 (6 37 17 242 01 0), 1 plato abrasivo de refrigeración Ø 75 mm (6 38 06 196 01 0), 25 hojas de lija Gr.80 (6 37 28 135 01 0), 1 plato abrasivo de refrigeración Ø 115 mm (6 38 06 193 01 0)

Número de pedido
6 38 06 193 04 0



Disco de abanico de fieltro
Para el pulido y el pulido previo de acero inoxidable. Gracias a los listones, el fieltro no se «quema» y puede pulirse sin que se formen tiras. Utilizar solo con pasta de pulir (pulido previo = pasta de pulido previo, abrillantado = pasta de abrillantado).

| Ø mm | Tipo | Número de pedido |
|------|-------|------------------|
| 125 | suave | 6 37 23 037 01 0 |
| 125 | medio | 6 37 23 038 01 0 |

ACCESORIOS KS 10-38 E



Disco compactado
Elevado rendimiento de desbaste para lijar, descascarillar y satinar cordones.

| Ø mm | Espesor mm | Tipo | Número de pedido |
|------|------------|------------|------------------|
| 150 | 7 | muy grueso | 6 37 34 008 01 0 |



Disco compactado
Con un elevado rendimiento de desbaste para lijar, descascarillar y satinar costuras en ángulo.

| Ø mm | Espesor mm | Tipo | Número de pedido |
|------|------------|--------|------------------|
| 150 | 3 | grueso | 6 37 34 001 01 0 |
| 150 | 6 | grueso | 6 37 34 002 01 0 |



Disco compactado
Para lijar, adaptar, descascarillar y para el lijado satinado fino en costuras en ángulo. Elimina arañazos poco profundos en perfiles y superficies.

| Ø mm | Espesor mm | Tipo | Número de pedido |
|------|------------|-------|------------------|
| 150 | 3 | medio | 6 37 34 003 01 0 |
| 150 | 6 | duro | 6 37 34 004 01 0 |



Disco compactado
Elimina colores de revenido y arañazos poco profundos, ideal para la preparación para el pulido de costuras en ángulo.

| Ø mm | Espesor mm | Tipo | Número de pedido |
|------|------------|------|------------------|
| 150 | 3 | fino | 6 37 34 005 01 0 |
| 150 | 6 | fino | 6 37 34 006 01 0 |



Disco compactado
Para el pulido previo de las superficies de costuras en ángulo. Elimina rápidamente colores de revenido sin desgastar la costura en ángulo.

| Ø mm | Espesor mm | Tipo | Número de pedido |
|------|------------|----------|------------------|
| 150 | 6 | muy fino | 6 37 34 007 01 0 |



Disco de fieltro
Para el pulido de costuras en ángulo hasta el brillo espejo en combinación con pastas de pulido FEIN.

| Ø mm | Espesor mm | Número de pedido |
|------|------------|------------------|
| 150 | 6 | 6 37 18 011 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

ACCESORIOS RS 10-70 E



Cintas de lijar
cintas abrasivas muy flexibles, ideales para lijar codos de tubo Unid./Paq. 10, 30 x 533 mm.

| Granulación | Número de pedido |
|-------------|------------------|
| 80 | 6 37 14 136 01 0 |
| 120 | 6 37 14 137 01 0 |
| 180 | 6 37 14 138 01 0 |
| 320 | 6 37 14 139 01 0 |
| 400 | 6 37 14 140 01 0 |



Cintas de tela
modelo muy blando, para superficies sin rebabas incluso en codos de tubo estrechos Unid./Paq. 5, 30 x 533 mm.

| Tipo | Número de pedido |
|--------|------------------|
| grueso | 6 37 14 141 01 0 |
| medio | 6 37 14 142 01 0 |
| fino | 6 37 14 143 01 0 |



Cintas de pulir
soporte muy blando, para un brillo espejo perfecto incluso en codos de tubo estrechos. Unid./Paq. 3, 30 x 533 mm.

Número de pedido
6 37 14 144 01 0

ACCESORIOS WPO 14-25 E



Set acero inoxidable estándar - superficies

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 amolado satinado. Compuesto de: 1 cilindro de lijado elást. Gr. 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)

Número de pedido
6 37 21 006 04 0



Set acero inoxidable lijado superficies

Elevado rendimiento de desbaste en la superficie. Compuesto de: 1 cilindro de expansión (6 38 06 192 01 0) 5 manguitos abrasivos Gr. 60 (6 37 14 132 01 0) 5 manguitos abrasivos Gr. 80 (6 37 14 133 01 0) 5 manguitos abrasivos Gr. 120 (6 37 14 134 01 0)

Número de pedido
6 38 06 192 02 0



Set acero inoxidable patinado superficies

Amolado satinado perfecto, sin rebabas. Formación de calor extremadamente baja durante el procesamiento. Compuesto de: 1 cilindro de lijado elástico Gr. 60 mediano (6 37 21 006 01 2) 1 cilindro de lijado elástico Gr. 180 fino (6 37 21 007 01 6) 1 cilindro de lijar de velo Sinus Gr. 180 fino (6 37 21 051 01 0)

Número de pedido
6 37 21 050 02 0



Set acero inoxidable estándar - tubos

Set para aplicaciones básicas en el tratamiento de tubos rectos. Limpieza de suciedades y eliminación de colores de revenido hasta obtener un buen amolado satinado. Compuesto de: 1 rollo de cinta abrasiva (6 38 06 181 01 6) 1 cinta abrasiva Gr.60 Unid./Paq. 10 (6 37 14 044 01 0) 1 cinta abrasiva Gr.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)

Número de pedido
6 38 06 181 03 0



Set de acero inoxidable Satinado de perfiles
Lijado satinado de perfiles para una estructura de acabado perfecta. Compuesto de:
1 cilindro elástico Gr. 60 mediano (6 37 21 054 01 0),
1 cilindro elástico Gr. 180 fino (6 37 21 055 01 0),
1 cilindro de lijar de velo Sinus fino (6 37 21 056 01 0), 1 mandril de sujeción (6 38 03 071 02 0)

Número de pedido
6 37 21 054 02 0



Set pulido acero inoxidable superficie tubos
Superficies hasta el brillo espejo. Los trapos de pulir no dejan pelusa. Compuesto de: 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 cepillos (6 37 26 027 01 0)
1 pasta para el 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)

Número de pedido
6 37 23 011 04 0



Cilindro de lijado elástico
Perforación 19 mm
100 x 100 mm

| Granulación | Tipo | Número de pedido |
|-------------|-------|------------------|
| 60 | medio | 6 37 21 006 01 2 |
| 180 | fino | 6 37 21 007 01 6 |



Cilindro de lijado elástico
Perforación 19 mm
100 x 50 mm

| Granulación | Tipo | Número de pedido |
|-------------|-------|------------------|
| 60 | medio | 6 37 21 054 01 0 |
| 180 | fino | 6 37 21 055 01 0 |



Cilindro de lijar de velo Sinus
Perforación 19 mm
Ø 100 x 50 mm, con onda sinusoidal, para un acabado satinado sin rebabas

| Granulación | Tipo | Número de pedido |
|-------------|------|------------------|
| 180 | fino | 6 37 21 056 01 0 |



Cilindro de lijar de velo Sinus
Perforación 19 mm
Ø 100 x 100 mm, con onda sinusoidal, para un acabado satinado sin rebabas

| Granulación | Tipo | Número de pedido |
|-------------|------|------------------|
| 180 | fino | 6 37 21 051 01 0 |



Rueda abrasiva de láminas
Ø 150 mm, perforación 14 mm para eliminar pequeñas imperfecciones y arañazos sin importancia

Número de pedido
6 37 21 003 01 7



Rueda abrasiva de láminas
Ø 150 mm, perforación 14 mm para un cepillado medio

Número de pedido
6 37 21 004 01 5



Rueda abrasiva de láminas
Ø 150 mm, perforación 14 mm para línea de escobillas fina, acabado satinado

Número de pedido
6 37 21 005 01 9



Cilindro de tela de láminas
Ø 100 x 100 mm, perforación 19 mm para acabado satinado mediano

| Granulación | Tipo | Número de pedido |
|-------------|-------|------------------|
| 100 | medio | 6 37 21 008 01 4 |



Cilindro de tela de láminas
Ø 100 x 100 mm, perforación 19 mm para acabado satinado fino

| Granulación | Tipo | Número de pedido |
|-------------|------|------------------|
| 180 | fino | 6 37 21 009 01 8 |



Cilindro de tela de láminas
Ø 100 x 100 mm, perforación 19 mm para acabado satinado muy fino

| Granulación | Tipo | Número de pedido |
|-------------|----------|------------------|
| 280 | muy fino | 6 37 21 010 01 0 |



Cilindro ondulado de fieltro
Para el pulido y el pulido previo de acero inoxidable. Gracias a los listones, el fieltro no se «quema» y puede pulirse sin que se formen tiras. Utilizar solo con pasta de pulir (pulido previo = pasta de pulido previo, abrillantado = pasta de abrillantado).

| Tipo | Número de pedido |
|-------|------------------|
| suave | 6 37 21 057 01 0 |
| medio | 6 37 21 058 01 0 |



Tela de pulir
con pliegues, ancho de aprox. 30 mm, taladro de 14 mm, para ligeros trabajos de desbarbado, desoxidación, ligeros trabajos de lijado, trabajos decorativos

| 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 115 mm, sólido, con fijación adhesiva por velcro, para empleo con plato soporte
6 38 06 172 01 0

| Tipo | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|--------|-------------------|------------------|
| grueso | 10 | 6 37 32 001 01 8 |
| medio | 10 | 6 37 32 002 01 1 |
| fino | 10 | 6 37 32 003 01 5 |



Plato de apoyo
con fijación de velcro, para la aplicación con tela de pulir, M 14

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 115 | 6 38 06 172 01 0 |



Rodillo de cinta de lijar
Perforación 19 mm
100 x 70 mm

Número de pedido
6 38 06 181 01 6



Cintas de lijar
600 x 30 mm

| Granulación | Unid./ Paq. 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



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

| Tipo | Número de pedido |
|--------|------------------|
| grueso | 6 37 14 047 01 1 |
| medio | 6 37 14 048 01 9 |
| fino | 6 37 14 049 01 3 |



Poleas sisal de paño para pulir

Ancho de aprox. 30 mm, agujero de 14 mm. Para el lijado/cepillado de metales no férricos.

- lijado fino/cepillado y emparejado de hierro/acero y acero inoxidable tras prelijado con grano 280-320 con pasta de cepillar amarilla
- abrillantado mate/cepillado de metales no férricos, hierro/acero y acero inoxidable con pasta de cepillar «amarilla».
- prepulido de hierro/acero y acero inoxidable con pasta de prepulido «naranja».

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



Poleas de paño rudo

Ancho de aprox. 15 mm, taladro de 14 mm, para el pulido previo y el pulido de metales no férricos (NE), hierro/acero y acero inoxidable, pasta de pulido previo «naranja»

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



Poleas de paño suave para pulir
ancho de aprox. 15 mm, taladro de 14 mm, para el pulido de brillo intenso de metales no férricos (NE), hierro / acero inoxidable y cromo con pasta de abrillantar «blanca»

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

Poleas para pulir de tela suave para pulir

ancho de aprox. 15 mm, taladro de 14 mm, para el pulido de acabado de metales no férricos (NE), hierro / acero, acero inoxidable y muchos plásticos con pasta de abrillantar «blanca»

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



Disco de satinado

Ø 150 mm, ancho 60 mm, elástico, perforación 14 mm para satinado, grano 16 (grueso), suave, «verde»

Número de pedido
6 37 13 013 01 8



Disco de satinado

Ø 150 mm, ancho 60 mm, elástico, perforación 14 mm para satinado, grano 24 (medio), suave, «azul»

Número de pedido
6 37 13 015 01 0

Disco de satinado

Ø 150 mm, ancho 60 mm, elástico, perforación 14 mm para pulido fino, grano 46 (fino), suave, «marrón»

Número de pedido
6 37 13 016 01 3



Rueda abrasiva de láminas
ancho 50 mm, para pulir acero inoxidable, perforación 14 mm

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



Pasta para cepillar

«amarillo», para sisal/paño, para el abrillantado mate de metales no férricos (NE), hierro/acero y acero inoxidable

Número de pedido
6 37 26 027 01 0



Pasta de pulido previo

«naranja», para paño firme, para el pulido previo y el pulido de metales no férricos (NE), hierro/acero y acero inoxidable

Número de pedido
6 37 26 028 01 0



Pasta de abrillantar

«blanco», para paño suave, para el pulido al brillo intenso de metales no férricos (NE), hierro/acero, acero inoxidable y cromado

Número de pedido
6 37 26 029 01 0



Soportes

para mango lateral, basculable 360°

Número de pedido
6 37 33 006 01 0



Mandril de sujeción

para herramientas de satinado (cilindro y rodillo), portaherramientas Ø 19 mm

| Longitud mm | Número de pedido |
|-------------|------------------|
| 50 | 6 38 03 071 02 0 |
| 100 | 6 38 03 067 02 8 |



Mandril de sujeción

con brida de sujeción M 14, para anillos de pulir, margen de sujeción 15-35 mm

Número de pedido
6 38 03 027 03 8



Mandril de sujeción

con brida de sujeción M 14, para discos abrasivos de láminas, discos de paño y discos de pulido, capacidad de sujeción 15 - 50 mm, portaherramientas Ø 14 mm

Número de pedido
6 38 03 066 02 4



Estribo de protección
como protección de manos

Número de pedido
3 02 29 216 00 5



Rodillo Expansión D100

Perforación 19 mm
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

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|-------------------|------------------|
| 60 | 5 | 6 37 14 132 01 0 |



Manguito abrasivo

para eliminar arañazos profundos

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|-------------------|------------------|
| 80 | 5 | 6 37 14 133 01 0 |



Manguito abrasivo

para eliminar arañazos, fase previa al acabado satinado

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|-------------------|------------------|
| 120 | 5 | 6 37 14 134 01 0 |



Manguito abrasivo Pyramix

para eliminar arañazos, fase previa al acabado satinado

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|-------------------|------------------|
| 280 | 5 | 6 37 14 145 01 0 |
| 400 | 5 | 6 37 14 146 01 0 |
| 600 | 5 | 6 37 14 147 01 0 |
| 1 400 | 5 | 6 37 14 148 01 0 |





ÍNDICE

LIJADORA DE CINTA MANUAL

El sistema de lijado de cinta para diferentes aplicaciones,
para usarse de forma móvil y fija. 86

GRIT GX

Lijadoras de cinta fijas para uso profesional
y para series pequeñas. 92

GRIT GI

Lijadoras de cinta fijas para uso industrial
y para fabricación en serie. 96

GRIT GKS

La solución rentable y que ahorra espacio para el taller. 108

LIJADO CON CINTA

LIJADO DE CINTA PROFESIONAL: PARA LOS PROFESIONALES Y LA INDUSTRIA.

Las lijadoras de cinta GRIT se han diseñado para todas las aplicaciones de los profesionales y la industria: Lijado de superficies, radios, circular o longitudinal. En perfiles, tubos o tubos cuadrados también funcionan con los potentes sistemas de lijado con fiabilidad y rentabilidad. En este caso, puede elegirse entre soluciones independientes o sistemas de lijado de diseño modular. Adecuadas para cualquier tarea: manuales, móviles, semifijas o fijas.



LIJADORA DE CINTA MANUAL



- ▶ Elevado rendimiento de desbaste.
- ▶ 3 veces más rápido que una amoladora angular al biselar y eliminar soldaduras.
- ▶ Uso móvil y fijo.



GRIT GX



- ▶ Tiempos de cambio de herramienta cortos en la lijadora de radios o cilíndrica.
- ▶ Sistema de máquinas modular: adecuado para todas las aplicaciones que pueden componerse.
- ▶ 75 mm de ancho de cinta.



GRIT GI



- ▶ Sistema de máquinas modular: lijado de cinta, radios, circular o longitudinal.
- ▶ Rentables para procesos de producción semiautomáticos.
- ▶ Eficientes con tamaños de lote grandes.
- ▶ 75 o 150 mm de ancho de cinta.



GRIT GKS



- ▶ Poco espacio necesario.
- ▶ Relación calidad/precio perfecta.
- ▶ 75 mm de ancho de cinta.



Lijado con cinta

UNIVERSALES.

GHB: LIJADO DE CINTA MANUAL.

El sistema de lijado de cinta manual de GRIT by FEIN permite trabajar de forma flexible con solo una máquina gracias a la variedad de módulos. La adaptación rápida y sin herramientas a otras aplicaciones en menos de 45 segundos hacen que la máquina tanto fija como de uso móvil sea una alternativa eficiente a las amoladoras angulares. Adecuado para eliminar metales, el tratamiento de superficies y acero inoxidable.



LIJADO CON CINTA



- ▶ Máquina base para el uso flexible.
- ▶ Elevado rendimiento de desbaste.
- ▶ 3 veces más rápido que una amoladora angular al biselar y eliminar soldaduras.
- ▶ Uso móvil y fijo.



RECTIFICADO DE BORDES



- ▶ El módulo GHB para biselar de forma eficiente también piezas de trabajo grandes.
- ▶ Con ángulo de biselado ajustable continuamente.



LIJADO DE RADIOS



- ▶ Radios exactos en un paso de trabajo, in situ o fijo en el taller.
- ▶ La solución más eficiente y rentable para el corte de tubos con tamaños de lote pequeños.



DESBASTE DE TRAYECTOS



- ▶ Desbaste cómodo y fiable de soldaduras largas o superficies grandes.
- ▶ Con un medio de guiado óptico innovador para líneas de lijado exactas y rectas.
- ▶ Opcionalmente también con barra guía.



GHB 15-50 / INOX



Módulo



GHBD



GHB 15-50 / INOX



Módulo



GHBK



GHB 15-50 / INOX



Módulo



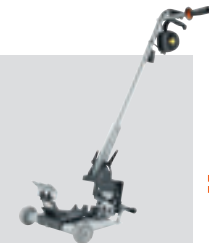
GHBR



GHB 15-50 / INOX



Módulo



GHBML



LIJADORAS DE CINTA MANUALES



Guía de la máquina

Las posiciones de la empuñadura y el motor suplementario pueden ajustarse de forma flexible: en un ángulo de 90 grados y uno de 180 grados: para guiar la máquina cómodamente en cualquier posición de trabajo.



Flexibles para tubos

Con el recorte redondo también podrá trabajar tubos y perfiles de forma profesional.

GRIT GHB 15-50



Para los accesorios vease la página 91

Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 50 x 1000 mm (Gr. 36)

Potente lijadora de cinta manual para un uso flexible in situ.

| | | |
|----------------------|-------|------------|
| Consumo nominal | kW | 1,5 |
| Tensión | | 1 x 230 V |
| Velocidad en vacío | 1/min | 8 500 |
| Dimensiones de cinta | mm | 50 x 1 000 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 5,60 |

Número de pedido 7 903 21

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Alternativa manual para amoladoras angulares.
- ▶ Uso fijo con soporte de mesa.
- ▶ Sistema tensor de cinta patentado sin herramienta.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor ajustable en diferentes posiciones.
- ▶ Empuñadura antivibración
- ▶ Tiempo de preparación muy corto para lijado de cinta fijo.
- ▶ Mesa ajustable en altura para el rectificado plano.

GRIT GHB 15-50 INOX



Para los accesorios vease la página 91

Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 50 x 1000 mm (Gr. 36)

Lijadora de cinta manual universal para solucionar problemas in situ, ideal para el trabajo en acero inoxidable.

| | | |
|----------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | kW | 1,5 |
| Tensión | | 1 x 230 V |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 500 - 7 900 |
| Dimensiones de cinta | mm | 50 x 1 000 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 5,60 |

Número de pedido 7 903 22

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Alternativa manual para amoladoras angulares para los profesionales y la industria.
- ▶ Uso fijo con soporte de mesa.
- ▶ Sistema tensor de cinta patentado sin herramienta.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor ajustable en diferentes posiciones.
- ▶ Empuñadura antivibración
- ▶ Tiempo de preparación muy corto para lijado de cinta fijo.
- ▶ Mesa ajustable en altura para el rectificado plano.



GRIT GHBD



Para los accesorios vease la página 91

Módulo para el lijado de cinta fijo.

| | | |
|-------------------------|----|-----------------|
| Dimensiones L x An x Al | mm | 560 x 240 x 230 |
| Dimensiones de cinta | mm | 50 x 1 000 |
| Peso | kg | 5,80 |

Número de pedido 9 90 01 012 00 0

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ La GHB manual se convierte en una lijadora de cinta fija.
- ▶ Biselado perfecto mediante la mesa de lijar ajustable.
- ▶ Trabajar perfiles y tubos en la mesa de lijar.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Diseñado para el uso duro.

GRIT GHBM



Para los accesorios vease la página 91

Módulo para el tratamiento de superficies móvil.

| | | |
|-------------------------|----|-----------------|
| Dimensiones L x An x Al | mm | 430 x 252 x 166 |
| Dimensiones de cinta | mm | 50 x 1 000 |
| Peso | kg | 5,00 |

Número de pedido 9 90 01 012 01 0

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Poco esfuerzo al lijar soldaduras largas mediante guía de rodillo.
- ▶ Conversión a otras aplicaciones en menos de 45 segundos.
- ▶ Superficies homogéneas en un paso de trabajo.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Tratamiento de superficies grandes sin cansancio.

GRIT GHBR



Para los accesorios vease la página 91

Módulo para el lijado de radios fijo.

| | | |
|-------------------------|----|-----------------|
| Dimensiones L x An x Al | mm | 700 x 240 x 207 |
| Dimensiones de cinta | mm | 50 x 1 150 |
| Peso | kg | 13,00 |

Número de pedido 9 90 01 012 02 0

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Posibilidad de uso también in situ.
- ▶ Tratamiento de tubos sin problemas con distintos diámetros.
- ▶ Radios exactos en un paso de trabajo.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Rodillos de contacto para distintos diámetros de tubo.
- ▶ Uso solo con GHB15-50 INOX.

GRIT GHBML



Para los accesorios vease la página 91

Volumen de suministro

1 recipiente colector de polvo, 1 Empuñadura antivibración, 1 medio de guiado ajustable lateralmente de forma continua

Módulo con barra guía para el tratamiento de superficies móvil.

| | | |
|-------------------------|----|-----------------|
| Dimensiones L x An x Al | mm | 870 x 400 x 920 |
| Dimensiones de cinta | mm | 50 x 1 000 |
| Peso | kg | 10,80 |

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 9 90 01 012 03 0 |
|------------------|------------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cómodo y ergonómico. La barra guía ajustable permite trabajar erguido.
- ▶ Poco esfuerzo al lijar soldaduras largas mediante guía de rodillo.
- ▶ Medio de guiado innovador y óptico para líneas de corte rectas. Ajustable de forma continua lateralmente. Posibilidad de fijación de punteros láser.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Interruptor de hombre muerto.
- ▶ Superficie perfecta y homogénea en un paso de trabajo. Mejor que cualquier amoladora angular hasta la fecha.
- ▶ Áreas de trabajo más limpias gracias al recipiente colector de polvo extraíble.
- ▶ El módulo puede utilizarse con GHB 15-50 y GHB 15-50 Inox en función de las tareas de desbaste disponibles.

GRIT GHBK



Para los accesorios vease la página 91

Volumen de suministro

1 cámara antipolvo y apagachispas, 1 elemento de fijación, 1 tapa protectora contra chispas, 2 empuñaduras antivibración

Módulo con ángulos de achaflanado ajustables de forma continua y profundidades para el procesamiento de cantos.

| | | |
|-------------------------|----|-----------------|
| Dimensiones L x An x Al | mm | 380 x 430 x 215 |
| Dimensiones de cinta | mm | 50 x 1 000 |
| Peso | kg | 13,5 |

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 9 90 01 012 04 0 |
|------------------|------------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Poco esfuerzo incluso con piezas de trabajo grandes gracias al carro de guía apoyado sobre rodillos.
- ▶ Ángulo de biselado ajustable de forma continua (0° a 60°) y profundidades (0 a 20 mm) para los requerimientos más usuales.
- ▶ Extremadamente eficiente al biselar placas largas y rectas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Cantos precisos y superficies homogéneas en un paso de trabajo con un grado de desbaste sumamente alto.
- ▶ Alojamiento del sistema: reequipar sin herramientas a sistemas de lijado.
- ▶ Áreas de trabajo más limpias gracias al recipiente colector de polvo extraíble y al alojamiento de aspiración.
- ▶ El módulo puede utilizarse con GHB 15-50 y GHB 15-50 Inox en función de las tareas de desbaste disponibles.



CINTAS DE LIJAR



Cintas de lijado 3M™ Cubitron™ II

La cinta abrasiva de precisión con grano cerámico garantiza el máximo rendimiento de lijado y la máxima duración. El grano cerámico conformado de forma uniforme permite una sensación de corte única en el proceso de recorte. De este modo se obtiene un lijado refrigerante sin colores de revenido y una calidad de la superficie mejor. 50 x 1 000 mm

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 126 00 0 |
| 60 | 10 | 6 99 03 127 00 0 |
| 80 | 10 | 6 99 03 128 00 0 |



Cintas de lijado 3M™ Cubitron™ II

La cinta abrasiva de precisión con grano cerámico garantiza el máximo rendimiento de lijado y la máxima duración. El grano cerámico conformado de forma uniforme permite una sensación de corte única en el proceso de recorte. De este modo se obtiene un lijado refrigerante sin colores de revenido y una calidad de la superficie mejor. 50 x 1 150 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GHBR.

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 157 00 0 |



Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 50 x 1 000 mm

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 130 00 0 |
| 60 | 10 | 6 99 03 131 00 0 |
| 80 | 10 | 6 99 03 132 00 0 |
| 120 | 10 | 6 99 03 133 00 0 |



Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 50 x 1 150 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GHBR.

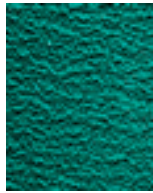
| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 159 00 0 |



Cintas de lijado A

Cintas abrasivas con granulación fina para el lijado fino de metales hasta el acabado. Para los mejores resultados de la superficie. Tejido de algodón pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon. 50 x 1 000 mm

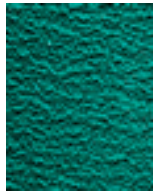
| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 220 | 10 | 6 99 03 134 00 0 |
| 320 | 10 | 6 99 03 135 00 0 |
| 420 | 10 | 6 99 03 136 00 0 |



Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 50 x 1 000 mm

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 137 00 0 |
| 60 | 10 | 6 99 03 138 00 0 |
| 80 | 10 | 6 99 03 139 00 0 |
| 120 | 10 | 6 99 03 140 00 0 |

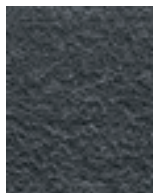


Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 50 x 1 150 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GHBR.

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 158 00 0 |

CINTAS DE TELA



Cinta de tela

Fiables desde el recubrimiento de pequeños defectos hasta el acabado perfecto. Su elevada duración permite un trabajo rentable. 50 x 1 000 mm

| Tipo | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|----------|----------------------|---------------------|
| muy fino | 3 | 6 99 03 144 00 0 |
| medio | 3 | 6 99 03 143 00 0 |
| grueso | 3 | 6 99 03 142 00 0 |

ACCESORIOS GHBR



Rodillo 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 |
|---------|---------------------|
| 16,0 | 6 99 02 000 40 9 |
| 18,0 | 6 99 02 000 41 0 |
| 19,0 | 6 99 02 000 41 1 |
| 20,0 | 6 99 02 000 41 2 |
| 21,0 | 6 99 02 000 41 3 |
| 21,3 | 6 99 02 000 41 4 |
| 22,0 | 6 99 02 000 41 5 |
| 25,0 | 6 99 02 000 41 6 |
| 25,4 | 6 99 02 000 41 7 |
| 26,0 | 6 99 02 000 41 8 |
| 26,9 | 6 99 02 000 41 9 |
| 27,0 | 6 99 02 000 42 0 |
| 28,0 | 6 99 02 000 42 1 |
| 28,8 | 6 99 02 000 42 2 |
| 30,0 | 6 99 02 000 42 3 |
| 31,7 | 6 99 02 000 42 4 |
| 32,0 | 6 99 02 000 42 5 |
| 33,0 | 6 99 02 000 42 6 |
| 33,7 | 6 99 02 000 42 7 |
| 34,0 | 6 99 02 000 42 8 |
| 35,0 | 6 99 02 000 42 9 |
| 38,0 | 6 99 02 000 43 0 |
| 38,1 | 6 99 02 000 43 1 |
| 38,3 | 6 99 02 000 43 2 |
| 40,0 | 6 99 02 000 43 3 |
| 42,0 | 6 99 02 000 43 4 |
| 42,4 | 6 99 02 000 43 5 |

OTROS ACCESORIOS GRIT GHBR

Soporte de lijado de acero inoxidable GRIT GHBR 15-50 Inox

| Número de pedido |
|------------------|
| 3 90 00 008 10 6 |

EL SISTEMA QUE CRECE CON LOS REQUERIMIENTOS: GRIT GX.

GRIT GX se ha construido según el principio modular. Es decir, una lijadora de cinta de alta potencia sirve como base y, en caso necesario, el campo de aplicación puede ampliarse fácilmente mediante módulos adicionales. Lo que se traduce en un ahorro de tiempo, dinero y espacio. Mediante esta estructura flexible, el programa GX resulta especialmente adecuado para el uso frecuente entre profesionales. El programa GRIT GX convence además por la máxima potencia y fiabilidad así como la gran rentabilidad.



LIJADO CON CINTA



- ▶ Lijadoras de cinta de gran potencia con una o dos velocidades: son la base del programa GRIT GX modular.
- ▶ También puede utilizarse individualmente como lijadora de cinta de alta potencia.



LIJADO DE RADIOS



- ▶ Módulo de ampliación para la aplicación «Lijado de radios» en las más diversas piezas de trabajo, como tubos, tubos cuadrados, materiales planos y perfiles.



LIJADO CILÍNDRICO



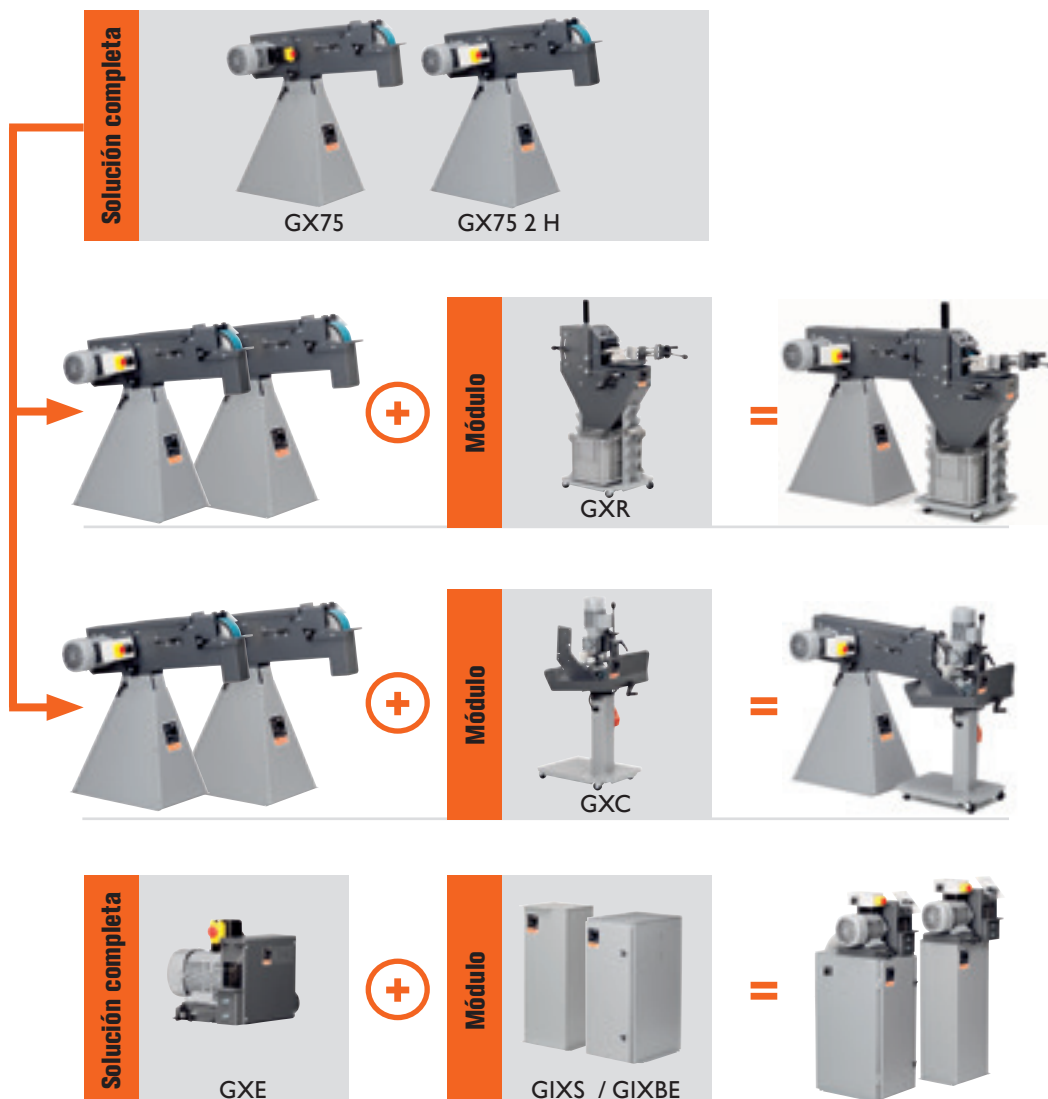
- ▶ Módulo de ampliación para la aplicación «Lijado y pulido de materiales redondos»: desde desbaste hasta acabado de superficies.



DESBARBADO



- ▶ Ampliación independiente del programa GRIT GX para el desbarbado de piezas de trabajo de acero y acero inoxidable con cepillos metálicos.
- ▶ Opcionalmente también con base de la máquina.



Lijado con cinta

LIJADORA DE CINTA FIJA GX



Trabajo en acero inoxidable profesional

Con la velocidad adecuada (1500 y/o 3000 rpm) logrará superficies de acero inoxidable perfectas sin decoloraciones: la temperatura de desbaste y la velocidad de la cinta son óptimas para acero inoxidable.



Trabajos sobre la superficie

Utilice la superficie adicional para el lijado de superficies.

GRIT GX 75



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 enchufe CEE (16 A),
1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Potente lijadora de cinta, ampliable por módulos, para su uso en taller y en series medias

| | | |
|----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 3 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 75 |

Número de pedido 7 901 31

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Posibilidad de adaptación de módulos adicionales.
- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metales, 3000/min.
- ▶ Mesa para rectificado de superficies de altura regulable para rectificado plano lineal.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Altura de trabajo ajustable individualmente.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Robusto motor de corriente trifásica.
- ▶ Sin vibraciones.

GRIT GX 75 2H



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R),
1 enchufe CEE (16 A)

Potente lijadora de cinta, ampliable por módulos, para su uso en taller y en series medias, ideal para el mecanizado de acero inoxidable.

| | | |
|----------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | kW | 1,5 / 2 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 1 500 / 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 75 |

Número de pedido 7 901 32

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Posibilidad de adaptación de módulos adicionales.
- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metal y acero inoxidable, 1500/ 3000/min.
- ▶ Mesa para rectificado de superficies de altura regulable para rectificado plano lineal.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Altura de trabajo ajustable individualmente.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Robusto motor de corriente trifásica.
- ▶ Sin vibraciones.



GRIT GXE



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 enchufe CEE (16 A)

Desbarbadora especialmente efectiva para su uso en taller y en series medias.

| | | |
|--|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 2,2 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 1 500 |
| Dimensiones de la herramienta máx. Ø x ancho | mm | 250 x 60 |
| Peso | kg | 32 |

Número de pedido 7 901 05

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Ampliable por módulos con pie de apoyo estable, también con aspiración integrada.
- ▶ El potente motor de corriente trifásica permite el desbarbado a un número de revoluciones constante.
- ▶ Para el desbarbado de tuberías de metal, perfiles y materiales planos hasta un ancho de pieza de 75 mm.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Amplia gama de cepillos metálicos disponibles.
- ▶ Desbarbado efectivo.
- ▶ Soporte de protección del motor.

GRIT GXC



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 carril guía, nylon, 1 carril guía, latón, 1 enchufe CEE (16 A)

Módulo de rectificado cilíndrico para unas superficies perfectas de tuberías y ejes de metal y acero inoxidable

| | | |
|----------------------|----|-------------|
| Consumo nominal | kW | 0,18 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Tubos hasta Ø | mm | 10 - 100 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 48 |

Número de pedido 7 901 23

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Avance automático ajustable de forma individual.
- ▶ Alta velocidad de trabajo con alta calidad de la superficie.
- ▶ Para el lijado de tubos y ejes de Ø 10 - 100 mm.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GX 75 (2H) y GI 75 (2H).
- ▶ Lijado en húmedo posible en combinación con GXW.

GRIT GXW



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 litro de emulsión de lubricante refrigerante (1:30)

Módulo de lubricación refrigerante para el lijado en húmedo profesional

| | | |
|-----------------|----|-------------|
| Consumo nominal | kW | 0,12 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Peso | kg | 8,6 |

Número de pedido 7 901 24

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Perfectos resultados en superficies gracias al efectivo lubricante refrigerante.
- ▶ Reduce la temperatura de la pieza de trabajo..

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Aglomerado de los polvos de lijado.
- ▶ Circuito cerrado.
- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GX 75 (2H) y GI 75 (2H).
- ▶ Alargamiento de la vida útil de las cintas de lija.

GRIT GXR



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 rodillo de contacto Ø 42,4 mm, 1 rodillo de contacto Ø 48,3 mm, 1 cinta de lija 75 x 2250 mm (gr. 36 R).

Módulo de entallado para pasadas exactas en tuberías, perfiles y materiales planos.

| | | |
|--|----|------------|
| Tubos hasta Ø | mm | 16 - 75 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 250 |
| Dimensiones máx. perfil/material plano | mm | 75 x 75 |
| Peso | kg | 54 |

Número de pedido 9 90 01 001 00 1

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Para el entallado preciso de perfiles y tubos con un diámetro de 16-75 mm.
- ▶ Rodillos de contacto opcionales en las dimensiones más habituales.
- ▶ Tope longitudinal opcional para aplicaciones en serie.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ tope de profundidad integrado.
- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GX 75 (2H) y GI 75 (2H).
- ▶ Ajustes de ángulos individuales hasta 90°.

PARA EL USO INDUSTRIAL: EL PROGRAMA GI.

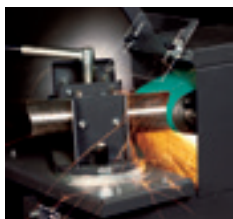
El programa GRIT GI se adapta perfectamente a todas las aplicaciones de lijado, materiales y formatos en la industria metalúrgica. Gracias al sistema modular es posible montar la máquina óptima en cada momento, incluso para pasos de trabajo ya automatizados parcialmente. La alta calidad, robustez y extremada potencia de las máquinas garantizan la máxima eficiencia y una rápida amortización, puesto que en el servicio continuo también trabajan de forma absolutamente fiable.



LIJADO CON CINTA



- ▶ Lijadoras de cinta de gran potencia, opcionalmente con 1 o 2 velocidades.
- ▶ Posibilidad de suministro de anchos de cinta distintos (75 mm o 150 mm).



LIJADO DE RADIOS



- ▶ Rectificado perfecto de tubos y perfiles hasta máx. 193,7 mm de Ø.



LIJADO CILÍNDRICO



- ▶ Lijadoras cilíndricas de gran potencia para tubos y materiales redondos de acero, acero inoxidable y metales no ferrosos de Ø 10-130 mm.



LIJADO LONGITUDINAL



- ▶ Lijado longitudinal automático de materiales planos, perfiles y tubos cuadrados hasta máx. 100 x 100 mm.



DESBASTE MÓVIL



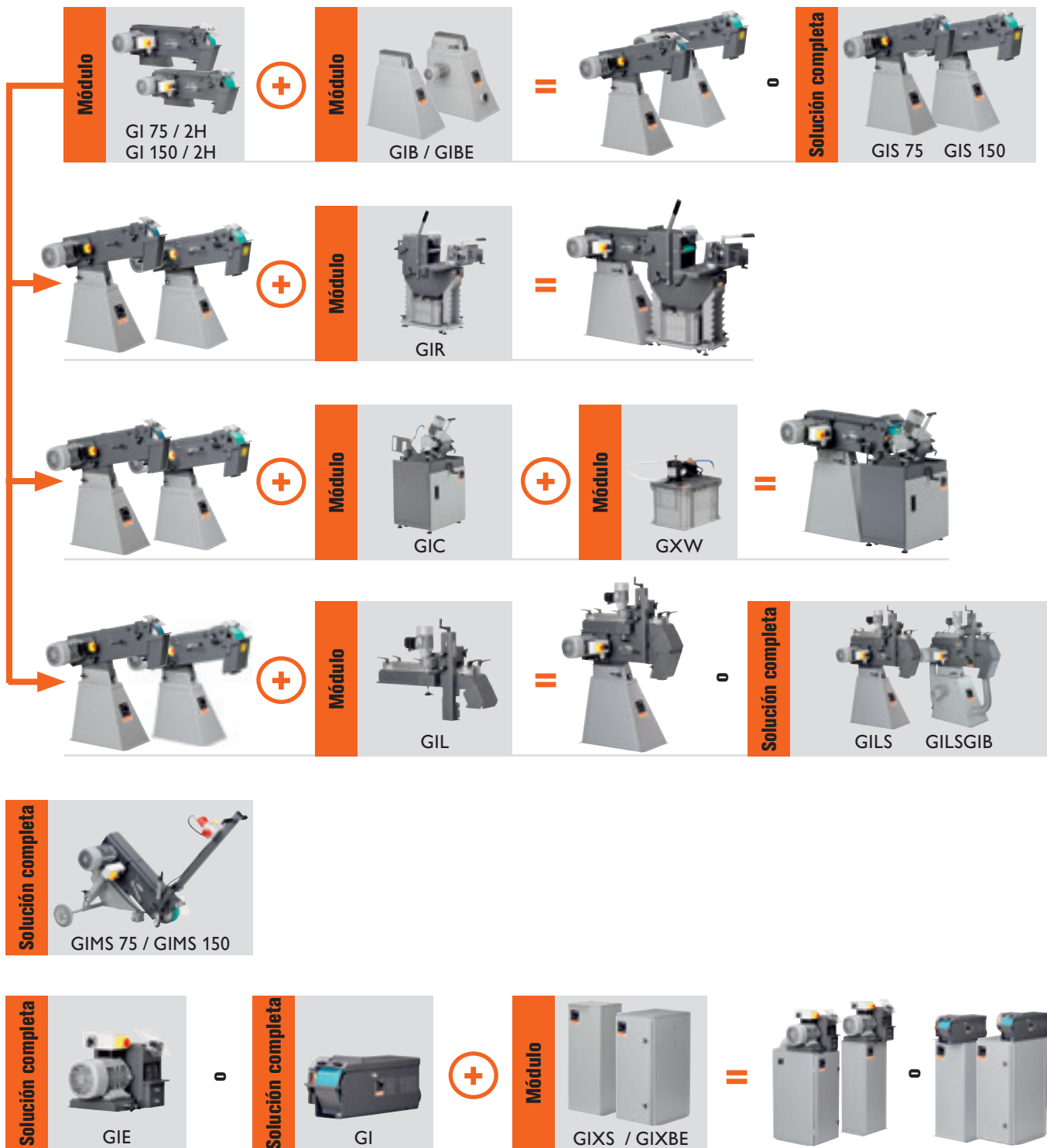
- ▶ Lijado/enlucido altamente efectivo de soldaduras en el suelo.



SOLUCIONES MONOPUESTO



- ▶ Ampliación independiente del programa GRIT GI para el lijado de cinta y el desbarbado de piezas de trabajo de acero y acero inoxidable.
- ▶ Opcionalmente también con base de la máquina.



Lijado con cinta

LIJADORA DE CINTA FIJA GI

**Potente en el uso continuo**

Con velocidad constante también podrá desbastar en el uso continuo con rendimiento de arranque de virutas elevado.

**Aspiración opcional**

Así, el aire se mantiene limpio: las lijadoras de cinta GRIT GI poseen una conexión para dispositivos de aspiración (filtro de cartucho) y mangueras de aspiración de acero resistentes al calor.

GRIT GI 75



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 enchufe CEE (16 A), 1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta de alto rendimiento, ampliable por módulos, para su uso en industria y en serie.

| | | |
|----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 4 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 65 |

Número de pedido 7 902 01

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Posibilidad de adaptación de módulos adicionales.
- ▶ El potente motor de corriente trifásica permite el lijado a un número de revoluciones constante.
- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metales, 3000/min.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Poleas de tracción y contacto con recubrimiento de poliuretano.
- ▶ Altura de trabajo ajustable individualmente.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Robusto motor de corriente trifásica.
- ▶ Sin vibraciones.

GRIT GI 75 2H



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 enchufe CEE (16 A),
1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta de alto rendimiento, ampliable por módulos, para su uso en industria y en serie, ideal para el mecanizado de acero inoxidable.

| | | |
|----------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | kW | 2,6 - 3,1 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 1 500 / 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 65 |

Número de pedido 7 902 02

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Posibilidad de adaptación de módulos adicionales.
- ▶ El potente motor de corriente trifásica permite el lijado a un número de revoluciones constante.
- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metal y acero inoxidable, 1500/ 3000/min.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Poleas de tracción y contacto con recubrimiento de poliuretano.
- ▶ Altura de trabajo ajustable individualmente.
- ▶ Motor de corriente trifásica especialmente potente.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Sin vibraciones.

GRIT GI 100 EF



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 100 x 1000 (Gr. 60 Z)

Lijadora de cinta potente en formato pequeño para el trabajo universal con piezas pequeñas

| | | |
|----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 1,1 |
| Tensión | | 1 x 230 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 100 x 1 000 |
| Peso | kg | 29,8 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 902 23 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Lijadora de banda de aplicación universal para piezas pequeñas.
- ▶ Ampliable por módulos con pie de apoyo estable, también con aspiración integrada.
- ▶ Utilizable como máquina de mesa.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Versión de corriente alterna de una fase 230 V / 50Hz.
- ▶ Para su empleo móvil en vehículos de taller o de montaje.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.

GRIT GI 100



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 100 x 1000 (Gr. 60 Z)

Lijadora de cinta potente en formato pequeño para el trabajo universal con piezas pequeñas

| | | |
|----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 1,5 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 100 x 1 000 |
| Peso | kg | 28,8 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 902 23 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Lijadora de banda de aplicación universal para piezas pequeñas.
- ▶ Ampliable por módulos con pie de apoyo estable, también con aspiración integrada.
- ▶ Utilizable como máquina de mesa.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor de corriente trifásica de 1500 W.
- ▶ Para su empleo móvil en vehículos de taller o de montaje.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.

GRIT GI 150



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 enchufe CEE (16 A),
1 cinta abrasiva 150 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta de alto rendimiento, ampliable por módulos, para su uso en industria y en serie.

| | | |
|----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 4 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 150 x 2 000 |
| Peso | kg | 82 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 902 04 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Posibilidad de adaptación de módulos adicionales.
- ▶ El potente motor de corriente trifásica permite el lijado a un número de revoluciones constante.
- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metales, 3000/min.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Poleas de tracción y contacto con recubrimiento de poliuretano.
- ▶ Altura de trabajo ajustable individualmente.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Robusto motor de corriente trifásica.
- ▶ Sin vibraciones.

GRIT GI 150 2H



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

- 1 enchufe CEE (16 A),
- 1 cinta abrasiva 150 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta de alto rendimiento, ampliable por módulos, para su uso en industria y en serie, ideal para el mecanizado de acero inoxidable.

| | | |
|----------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | kW | 2,6 - 3,1 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 1 500 / 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 150 x 2 000 |
| Peso | kg | 82 |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Número de pedido | 7 902 05 |
|-------------------------|-----------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Posibilidad de adaptación de módulos adicionales.
- ▶ El potente motor de corriente trifásica permite el lijado a un número de revoluciones constante.
- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metal y acero inoxidable, 1500/ 3000/min.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Polea de tracción con recubrimiento de poliuretano.
- ▶ Altura de trabajo ajustable individualmente.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Sin vibraciones.

GRIT GIS 75



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

- 1 enchufe CEE (16 A),
- 1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de alto rendimiento para ámbitos de aplicación estándar

| | | |
|---------------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 4 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Velocidad en vacío a 50Hz | 1/min | 3 000 |
| Velocidad en vacío a 60Hz | 1/min | 3 450 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 74 |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Número de pedido | 7 902 29 50 |
|-------------------------|--------------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Lijadora de cinta de alto rendimiento con pie de apoyo estable.
- ▶ Régimen constante de giro a gran potencia de arranque de viruta gracias a su potente motor de 4 KW.
- ▶ Muy buena relación calidad-precio.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Sin vibraciones.gracias a su diseño robusto.

GRIT GIS 150



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

- 1 enchufe CEE (16 A),
- 1 cinta abrasiva 150 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de alta potencia para aplicaciones de lijado estándar para piezas de trabajo superanchas.

| | | |
|---------------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 4 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Velocidad en vacío a 50Hz | 1/min | 3 000 |
| Velocidad en vacío a 60Hz | 1/min | 3 450 |
| Dimensiones de cinta | mm | 150 x 2 000 |
| Peso | kg | 93 |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Número de pedido | 7 902 30 50 |
|-------------------------|--------------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Lijadora de cinta de alto rendimiento con pie de apoyo estable.
- ▶ Régimen constante de giro a gran potencia de arranque de viruta gracias a su potente motor de 4 KW.
- ▶ Muy buena relación calidad-precio.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Recogedor de virutas desmontable.
- ▶ Sistema de tensado de cinta patentado.
- ▶ Sin vibraciones.gracias a su diseño robusto.



GRIT GIE



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 enchufe CEE (16 A)

Desbarbadora especialmente efectiva para desbarbados en serie industriales.

| | | |
|--|-------|---------------|
| Consumo nominal | kW | 1,5 / 2,0 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 1 500 / 3 000 |
| Dimensiones de la herramienta máx. Ø x ancho | mm | 250 x 60/120 |
| Peso | kg | 34 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 902 07 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metal y acero inoxidable, 1500/ 3000/min.
- ▶ Ampliable por módulos con pie de apoyo estable, también con aspiración integrada.
- ▶ El potente motor de corriente trifásica permite el desbarbado a un número de revoluciones constante.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Con posibilidad de conexión para aspiración externa.
- ▶ Amplia gama de cepillos metálicos disponibles.
- ▶ Desbarbado efectivo.
- ▶ Soporte de protección del motor.

GRIT GIC



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 carril guía, nylon, 1 carril guía, latón,
1 enchufe CEE (16 A)

El módulo de lijado cilíndrico para el lijado cilíndrico industrial en serie.

| | | |
|----------------------|-------|----------------|
| Consumo nominal | kW | 0,18 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Tubos hasta Ø | mm | 10 - 130 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75/150 x 2 000 |
| Avance | m/min | 0 - 2 |
| Peso | kg | 65 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 902 12 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Para el lijado cilíndrico industrial de tubos hasta 6 m de longitud con guiado de tubo óptimo..
- ▶ Flexible en el trabajo con diámetros de tubo de 10 a 130 mm..
- ▶ Superficies frías y larga duración de las cintas abrasivas mediante lijado en húmedo en combinación con el módulo de lubricación GXW..

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Posibilidad de combinación con las lijadoras de cinta GI 75 (2H) y GI 150 (2H)..
- ▶ Cierre rápido para un cambio de herramienta fácil y sin herramientas..
- ▶ Velocidad de avance con ajuste continuo de 0 a 2 m/min.

GRIT GIMS

**Ajuste flexible**

La distancia entre ejes puede ajustarse de forma que también trabajará cómodamente en espacios estrechos.

Trabajar cómodamente

La unidad móvil de lijado GRIT GIMS destaca en muchas situaciones de trabajo por su cómodo manejo.

GRIT GIMS 75

Unidad móvil para trabajos efectivos de lijado «in situ» en el suelo.



Para los accesorios vease la página 111

| | | |
|----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 4 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 100 |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Número de pedido | 7 902 13 |
|-------------------------|-----------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cómoda postura de trabajo gracias a la posición erguida.
- ▶ Máxima efectividad en el lijado y enlucido de los cordones de soldadura en el suelo.
- ▶ Alisado y decapado de piezas de acero.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Posición de la barra de tiro ajustable sin escalonamiento.
- ▶ Distancia reducida hasta las paredes.
- ▶ Tope de profundidad.

GRIT GIMS 150



Para los accesorios vease la página 111

Unidad móvil para trabajos efectivos de lijado «in situ» en el suelo.

| | | |
|----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 4 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 150 x 2 000 |
| Peso | kg | 110 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 902 14 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cómoda postura de trabajo gracias a la posición erguida.
- ▶ Máxima efectividad en el lijado y enlucido de los cordones de soldadura en el suelo.
- ▶ Alisado y decapado de piezas de acero.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Posición de la barra de tiro ajustable sin escalonamiento.
- ▶ Distancia reducida hasta las paredes.
- ▶ Tope de profundidad.

GIMS 75 2H



Para los accesorios vease la página 111

Unidad móvil para trabajos efectivos de lijado «in situ» en el suelo.

| | | |
|----------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | kW | 2,6 - 3,1 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 1 500 / 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 103 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 902 16 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cómoda postura de trabajo gracias a la posición erguida.
- ▶ Máxima efectividad en el lijado y enlucido de los cordones de soldadura en el suelo.
- ▶ Alisado y decapado de piezas de acero.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metal y acero inoxidable, 1500/ 3000/min.
- ▶ Posición de la barra de tiro ajustable sin escalonamiento.
- ▶ Distancia reducida hasta las paredes.
- ▶ Tope de profundidad.

GIMS 150 2H



Para los accesorios vease la página 111

Unidad móvil para trabajos efectivos de lijado «in situ» en el suelo.

| | | |
|----------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | kW | 2,6 - 3,1 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 1 500 / 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 150 x 2 000 |
| Peso | kg | 114 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 902 17 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cómoda postura de trabajo gracias a la posición erguida.
- ▶ Máxima efectividad en el lijado y enlucido de los cordones de soldadura en el suelo.
- ▶ Alisado y decapado de piezas de acero.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Número de revoluciones óptimo para el mecanizado de metal y acero inoxidable, 1500/ 3000/min.
- ▶ Posición de la barra de tiro ajustable sin escalonamiento.
- ▶ Distancia reducida hasta las paredes.
- ▶ Tope de profundidad.

GIMS 75-6



Para los accesorios vease la página 111

Unidad móvil para trabajos efectivos de lijado «in situ» en el suelo.

| | | |
|----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 6 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 121 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 902 18 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Máxima efectividad en el lijado y enlucido de los cordones de soldadura en el suelo.
- ▶ Alisado y decapado de piezas de acero.
- ▶ Cómoda postura de trabajo gracias a la posición erguida.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Distancia reducida hasta las paredes.
- ▶ Posición de la barra de tiro ajustable sin escalonamiento.
- ▶ Tope de profundidad.

GIMS 150-6



Para los accesorios vease la página 111

Unidad móvil para trabajos efectivos de lijado «in situ» en el suelo.

| | | |
|----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 6 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 150 x 2 000 |
| Peso | kg | 131 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 902 19 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Máxima efectividad en el lijado y enlucido de los cordones de soldadura en el suelo.
- ▶ Alisado y decapado de piezas de acero.
- ▶ Cómoda postura de trabajo gracias a la posición erguida.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Distancia reducida hasta las paredes.
- ▶ Posición de la barra de tiro ajustable sin escalonamiento.
- ▶ Tope de profundidad.

LIJADORA DE SUPERFICIES ESTACIONARIA



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.



Desbaste limpio
Una aspiración doble de alta eficiencia con filtro de cartucho se encarga de una limpieza del aire efectiva.



GRIT GILSGIB

Lijadora de superficies para un lijado longitudinal perfecto de tubos cuadrados, perfiles y materiales planos en la automatización.



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 enchufe CEE (16 A), 1 cinta abrasiva 150 x 2000 mm (Gr. 120 R)

| | | |
|--|-------|---------------|
| Consumo nominal | kW | 2,6 - 3,1 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 1 500 / 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 150 x 2 000 |
| Dimensiones máx. perfil/ material plano | mm | 100 x 100 |
| Peso | kg | 189 |

Número de pedido 7 902 35

sin aspiración

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Gran velocidad de trabajo gracias al avance automático.
- ▶ Los mejores resultados en superficies hasta el acabado.
- ▶ El material plano puede lijarse también «de canto».

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Dimensiones de cinta invariables 150 x 2000 mm.
- ▶ La lijadora de cinta puede usarse para el lijado de contacto pese al módulo instalado.
- ▶ Para piezas de trabajo con aristas.
- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 150 (2H).
- ▶ Ocupa poco espacio gracias a la placa pivotable.

GRIT GIL

Módulo de lijado de superficies para un lijado longitudinal perfecto de tuberías cuadradas, perfiles y materiales planos.



Para los accesorios vease la página 111

| | | |
|--|----|-------------|
| Consumo nominal | kW | 0,18 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Dimensiones de cinta | mm | 150 x 2 000 |
| Dimensiones máx. perfil/ material plano | mm | 100 x 100 |
| Peso | kg | 64 |

Número de pedido 7 902 48

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Gran velocidad de trabajo gracias al avance automático.
- ▶ Los mejores resultados en superficies hasta el acabado.
- ▶ El material plano puede lijarse también «de canto».

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Dimensiones de cinta invariables 150 x 2000 mm.
- ▶ La lijadora de cinta puede usarse para el lijado de contacto pese al módulo instalado.
- ▶ Para piezas de trabajo con aristas.
- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 150 (2H).
- ▶ Ocupa poco espacio gracias a la placa pivotable.

GRIT GILS

Lijadora de superficies para un lijado longitudinal perfecto de tubos cuadrados, perfiles y materiales planos en la automatización.



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 150 x 2000 mm (Gr. 120 R), 1 enchufe CEE (16 A)

| | | |
|--|----|-------------|
| Consumo nominal | kW | 2,6 - 3,1 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Dimensiones de cinta | mm | 150 x 2 000 |
| Dimensiones máx. perfil/ material plano | mm | 100 x 100 |
| Peso | kg | 206 |

Número de pedido 7 902 51

con aspiración

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Gran velocidad de trabajo gracias al avance automático.
- ▶ Los mejores resultados en superficies hasta el acabado.
- ▶ El material plano puede lijarse también «de canto».

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Dimensiones de cinta invariables 150 x 2000 mm.
- ▶ La lijadora de cinta puede usarse para el lijado de contacto pese al módulo instalado.
- ▶ Para piezas de trabajo con aristas.
- ▶ Ocupa poco espacio gracias a la placa pivotable.

GRIT GIB



Para los accesorios vease la página 111

Pie de apoyo especialmente estable.

| | | |
|------|----|----|
| Peso | kg | 17 |
|------|----|----|

| | | |
|------------------|------------------|--|
| Número de pedido | 9 90 01 003 00 0 | |
|------------------|------------------|--|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cómodo ajuste de la altura de trabajo, sin esfuerzo gracias al sistema neumático de resorte.
- ▶ Sin vibraciones, gracias a su diseño robusto.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 75 (2H) y GI 150 (2H).
- ▶ Recubrimiento de polvo.
- ▶ Construcción robusta de fundición

GRIT GIBE



Para los accesorios vease la página 111

Pie de apoyo muy estable con aspirado doble integrado.

| | | |
|-----------------|----|------|
| Consumo nominal | kW | 0,35 |
| Peso | kg | 55 |

| | | |
|------------------|------------------|--|
| Número de pedido | 9 90 01 004 00 0 | |
|------------------|------------------|--|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Caja recogedora de virutas de metal integrada, resistente contra chispas incandescentes.
- ▶ Construcción robusta de fundición.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Tubo de acero flexible y resistente al calor.
- ▶ Filtro de cartuchos para una filtración eficaz.
- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 75 (2H) y GI 150 (2H).
- ▶ Recubrimiento de polvo

GRIT GIR



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 rodillo de contacto Ø 42,4 mm, 1 cinta abrasiva 150 x 2250 mm (Gr. 36 R), 1 depósito para polvo

Módulo de entallado para pasadas exactas en tuberías, perfiles y materiales planos para la aplicación en serie.

| | | |
|--|----|-------------|
| Tubos hasta Ø | mm | 20 - 193,7 |
| Dimensiones de cinta | mm | 150 x 2 250 |
| Dimensiones máx. perfil/ material plano | mm | 120 x 150 |
| Peso | kg | 109 |

| | | |
|------------------|------------------|--|
| Número de pedido | 9 90 01 007 00 1 | |
|------------------|------------------|--|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Para el entallado preciso de perfiles y tubos con un diámetro de 20-193,7 mm.
- ▶ Rodillos de contacto opcionales en las dimensiones más habituales.
- ▶ Tope longitudinal opcional para aplicaciones en serie.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ tope de profundidad integrado para la aplicación en serie.
- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 150 (2H).
- ▶ Ajustes de ángulos individuales hasta 90°



GRIT GIXBE



Para los accesorios vease la página 111

Motor integrado para una aspiración eficaz.

| | | |
|----------------------------|-------|-----------------|
| Consumo nominal | kW | 0,37 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | l/min | 1 500 / 3 000 |
| Máx. presión de aspiración | hPa | 2,65 |
| Dimensiones L x An x Al | mm | 305 x 575 x 700 |
| Peso | kg | 58 |

Número de pedido 9 90 01 009 00 0

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Elevada estabilidad gracias a la fijación por tacos.
- ▶ Posibilidad de conexión a una aspiración integrada..

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 100 (EF) y desbarbadoras GXE, GIE.
- ▶ Recubrimiento de polvo

GRIT GIXS



Para los accesorios vease la página 111

Pie de apoyo estable de chapa de acero con recubrimiento de polvo.

| | | |
|-------------------------|----|-----------------|
| Dimensiones L x An x Al | mm | 304 x 356 x 769 |
| Peso | kg | 18 |

Número de pedido 9 90 01 002 00 0

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Elevada estabilidad gracias a la fijación por tacos.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Posibilidad de combinación con la lijadora de cinta GI 100 (EF) y desbarbadoras GXE, GIE.
- ▶ Recubrimiento de polvo.
- ▶ Chapa de acero

PARA EL TALLER: GKS: LA LIJADORA DE CINTA COMPACTA.

GRIT GKS



Una solución rentable para el taller.

La GKS ofrece una relación calidad/precio óptima y puede ponerse en servicio directamente.

| | | GRIT GKS | GRIT GKS | GRIT GKS | GRIT GKS | GRIT GKS |
|------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | Consumo nominal | 1,5 kW | 1,1 kW | 4 kW | 3 kW | 1,5/2 kW |
| Aplicación | Desbaste de piezas pequeñas | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | Desbarbado ligero | ▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ |
| | Desbaste ligero | ▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ |
| | Desbarbado intensivo | ▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ |
| | Desbastetensivo | ▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ |
| | Mecanizado INOX | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲▲ |

▲▲ muy adecuado ▲ adecuado

GRIT GKS 75



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta compacta para el trabajo en metal. La solución rentable para el taller.

| | | |
|----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 4 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 50 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 905 01 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Adquisición muy rentable con una relación calidad/precio óptima.
- ▶ 2/3 menos de necesidad de espacio que con las máquinas usuales gracias al concepto de diseño minimalista.
- ▶ Posibilidad de uso inmediato. No es necesario ningún montaje ni ensamblaje.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Tiempos de preparación cortos, cambio más rápido de las cintas abrasivas.
- ▶ Máxima seguridad de trabajo gracias al vuelo de chispas controlado.
- ▶ Motor potente para un alto rendimiento de desbaste.

GRIT GKS 75



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta compacta para el trabajo en metal. La solución rentable para el taller.

| | | |
|----------------------|-------|------------|
| Consumo nominal | kW | 1,1 |
| Tensión | V | 1 x 230 V |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 45 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 905 02 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Adquisición muy rentable con una relación calidad/precio óptima.
- ▶ 2/3 menos de necesidad de espacio que con las máquinas usuales gracias al concepto de diseño minimalista.
- ▶ Posibilidad de uso inmediato. No es necesario ningún montaje ni ensamblaje.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Tiempos de preparación cortos, cambio más rápido de las cintas abrasivas.
- ▶ Máxima seguridad de trabajo gracias al vuelo de chispas controlado.

GRIT GKS 75



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta compacta para el trabajo en metal. La solución rentable para el taller.

| | | |
|----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 1,5 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 45 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 905 02 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Adquisición muy rentable con una relación calidad/precio óptima.
- ▶ 2/3 menos de necesidad de espacio que con las máquinas usuales gracias al concepto de diseño minimalista.
- ▶ Posibilidad de uso inmediato. No es necesario ningún montaje ni ensamblaje.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Tiempos de preparación cortos, cambio más rápido de las cintas abrasivas.
- ▶ Máxima seguridad de trabajo gracias al vuelo de chispas controlado.

GRIT GKS 75



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta compacta para el trabajo en metal. La solución rentable para el taller.

| | | |
|----------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | kW | 3 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 50 |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Número de pedido | 7 905 03 |
|-------------------------|-----------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Adquisición muy rentable con una relación calidad/precio óptima.
- ▶ 2/3 menos de necesidad de espacio que con las máquinas usuales gracias al concepto de diseño minimalista.
- ▶ Posibilidad de uso inmediato. No es necesario ningún montaje ni ensamblaje.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Tiempos de preparación cortos, cambio más rápido de las cintas abrasivas.
- ▶ Máxima seguridad de trabajo gracias al vuelo de chispas controlado.
- ▶ Motor potente para un alto rendimiento de desbaste.

GRIT GKS 75 2H



Para los accesorios vease la página 111

Volumen de suministro

1 cinta abrasiva 75 x 2000 mm (Gr. 36 R)

Lijadora de cinta compacta para el trabajo en metal. La solución rentable para el taller.

| | | |
|----------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | kW | 1,5 / 2 |
| Tensión | V | 3 x 400/440 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 1 500 / 3 000 |
| Dimensiones de cinta | mm | 75 x 2 000 |
| Peso | kg | 45 |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Número de pedido | 7 905 04 |
|-------------------------|-----------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Adquisición muy rentable con una relación calidad/precio óptima.
- ▶ 2/3 menos de necesidad de espacio que con las máquinas usuales gracias al concepto de diseño minimalista.
- ▶ Posibilidad de uso inmediato. No es necesario ningún montaje ni ensamblaje.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Velocidad óptima para el trabajo en metal y en acero inoxidable gracias a dos niveles de velocidad.
- ▶ Tiempos de preparación cortos, cambio más rápido de las cintas abrasivas.
- ▶ Máxima seguridad de trabajo gracias al vuelo de chispas controlado.
- ▶ Motor potente para un alto rendimiento de desbaste.



CINTAS DE LIJAR



Cintas de lijado 3M™ Cubitron™ II

La cinta abrasiva de precisión con grano cerámico garantiza el máximo rendimiento de lijado y la máxima duración. El grano cerámico conformado de forma uniforme permite una sensación de corte única en el proceso de recorte. De este modo se obtiene un lijado refrigerante sin colores de revenido y una calidad de la superficie mejor. 75 x 2 000 mm

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 145 00 0 |
| 60 | 10 | 6 99 03 146 00 0 |
| 80 | 10 | 6 99 03 147 00 0 |



Cintas de lijado 3M™ Cubitron™ II

La cinta abrasiva de precisión con grano cerámico garantiza el máximo rendimiento de lijado y la máxima duración. El grano cerámico conformado de forma uniforme permite una sensación de corte única en el proceso de recorte. De este modo se obtiene un lijado refrigerante sin colores de revenido y una calidad de la superficie mejor. 75 x 2 250 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GXR.

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 151 00 0 |
| 60 | 10 | 6 99 03 152 00 0 |
| 80 | 10 | 6 99 03 153 00 0 |



Cintas de lijado 3M™ Cubitron™ II

La cinta abrasiva de precisión con grano cerámico garantiza el máximo rendimiento de lijado y la máxima duración. El grano cerámico conformado de forma uniforme permite una sensación de corte única en el proceso de recorte. De este modo se obtiene un lijado refrigerante sin colores de revenido y una calidad de la superficie mejor. 150 x 2 000 mm

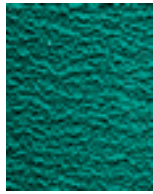
| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 148 00 0 |
| 60 | 10 | 6 99 03 149 00 0 |
| 80 | 10 | 6 99 03 150 00 0 |



Cintas de lijado 3M™ Cubitron™ II

La cinta abrasiva de precisión con grano cerámico garantiza el máximo rendimiento de lijado y la máxima duración. El grano cerámico conformado de forma uniforme permite una sensación de corte única en el proceso de recorte. De este modo se obtiene un lijado refrigerante sin colores de revenido y una calidad de la superficie mejor. 150 x 2 250 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GIR.

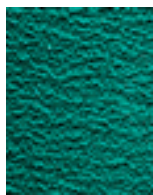
| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 154 00 0 |
| 60 | 10 | 6 99 03 155 00 0 |
| 80 | 10 | 6 99 03 156 00 0 |



Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 75 x 2 000 mm

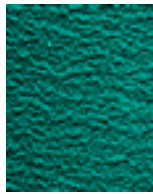
| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 24 | 10 | 6 99 03 000 00 0 |
| 36 | 10 | 6 99 03 002 00 0 |
| 40 | 10 | 6 99 03 004 00 0 |
| 60 | 10 | 6 99 03 007 00 0 |
| 80 | 10 | 6 99 03 009 00 0 |
| 120 | 10 | 6 99 03 013 00 0 |



Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 75 x 2 250 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GXR.

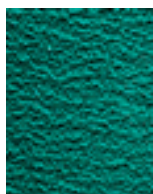
| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 020 00 0 |



Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 75 x 2 300 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GXR para rodillos de contacto Ø > 80 mm.

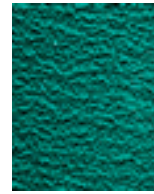
| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 122 00 0 |



Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 150 x 2 000 mm

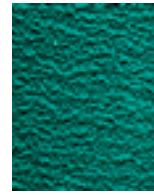
| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 24 | 10 | 6 99 03 039 00 0 |
| 36 | 10 | 6 99 03 040 00 0 |
| 40 | 10 | 6 99 03 042 00 0 |
| 60 | 10 | 6 99 03 044 00 0 |
| 80 | 10 | 6 99 03 046 00 0 |
| 120 | 10 | 6 99 03 048 00 0 |



Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 150 x 2 250 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GIR.

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 053 00 0 |



Cintas de lijado R

Lija abrasiva de alto rendimiento, con una durabilidad y potencia superiores para una clara reducción de los tiempos de eliminación. Especialmente para el trabajo con acero inoxidable y de alta aleación. Tejido de poliéster extrapesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. Capa adicional para la refrigeración durante el proceso de lijado. 150 x 2 400 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GIR para rodillos de contacto Ø > 170 mm.

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 111 00 0 |



Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 75 x 2 000 mm

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 003 00 0 |
| 40 | 10 | 6 99 03 005 00 0 |
| 60 | 10 | 6 99 03 008 00 0 |
| 80 | 10 | 6 99 03 010 00 0 |
| 120 | 10 | 6 99 03 014 00 0 |



Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 75 x 2 250 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GXR.

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|----------------------|---------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 021 00 0 |



Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 100 x 1 000 mm

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|-------------------|------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 034 00 0 |
| 40 | 10 | 6 99 03 035 00 0 |
| 60 | 10 | 6 99 03 036 00 0 |
| 80 | 10 | 6 99 03 037 00 0 |
| 120 | 10 | 6 99 03 038 00 0 |



Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 150 x 2 000 mm

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|-------------------|------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 041 00 0 |
| 40 | 10 | 6 99 03 043 00 0 |
| 60 | 10 | 6 99 03 045 00 0 |
| 80 | 10 | 6 99 03 047 00 0 |
| 120 | 10 | 6 99 03 049 00 0 |



Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 150 x 2 250 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GIR.

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|-------------------|------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 054 00 0 |



Cintas de lijado Z

El todoterreno para el lijado y desbarbado de acero y metales no férricos que cumple incluso con las exigencias más elevadas. Desarrollado en colaboración con usuarios profesionales, este medio de lijado destaca por su alta durabilidad y potencia, así como su aplicación económica. Tejido de poliéster pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon de circonio. 150 x 2 400 mm, para lijado de radios con el módulo GRIT GIR para rodillos de contacto Ø > 170 mm.

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|-------------------|------------------|
| 36 | 10 | 6 99 03 112 00 0 |



Cintas de lijado A

Cintas abrasivas con granulación fina para el lijado fino de metales hasta el acabado. Para los mejores resultados de la superficie. Tejido de algodón pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon. 75 x 2 000 mm

| Granulación | Unid./ Paq. 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 |

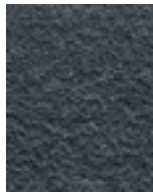


Cintas de lijado A

Cintas abrasivas con granulación fina para el lijado fino de metales hasta el acabado. Para los mejores resultados de la superficie. Tejido de algodón pesado, ligado con resina sintética maciza con coridon. 150 x 2 000 mm

| Granulación | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------|-------------------|------------------|
| 220 | 10 | 6 99 03 050 00 0 |
| 320 | 10 | 6 99 03 051 00 0 |
| 400 | 10 | 6 99 03 052 00 0 |

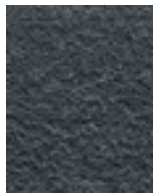
CINTAS DE TELA



Cinta de tela

Fiables desde el recubrimiento de pequeños defectos hasta el acabado perfecto. Su elevada duración permite un trabajo rentable. 75 x 2 000 mm

| Tipo | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|----------|-------------------|------------------|
| muy fino | 3 | 6 99 03 121 01 0 |
| medio | 3 | 6 99 03 119 01 0 |
| grueso | 3 | 6 99 03 117 01 0 |



Cinta de tela

Fiables desde el recubrimiento de pequeños defectos hasta el acabado perfecto. Su elevada duración permite un trabajo rentable. 150 x 2 000 mm

| Tipo | Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|----------|-------------------|------------------|
| muy fino | 3 | 6 99 03 120 01 0 |
| medio | 3 | 6 99 03 118 01 0 |
| grueso | 3 | 6 99 03 116 01 0 |

ACCESORIOS GRIT GX 75 / GX 75 2H



Soporte de lijado de acero inoxidable GX 75

Número de pedido
6 99 02 338 00 0



Revestimiento de grafito como apoyo deslizante en el lijado de superficies.

| Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 5 | 3 90 00 000 00 1 |



Protección para los ojos

Placa de acrílico transparente para la protección frente a la protección de chispas

| Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 3 | 3 90 00 000 00 4 |



Cámara apagachispas

con alojamientos hacia aspiración.

Número de pedido
6 99 02 343 00 0

ACCESORIOS GRIT GXR

Mordazas de acero inoxidable

Intercambiables, para el tornillo de sujeción en el trabajo de piezas de inox.

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



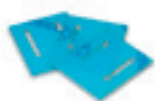
Rodillo de contacto

Gran duración, baja resistencia a la rodadura gracias a los cojinetes de bolas de alta calidad de fácil recambio

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 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 |



| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 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 |
| 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 |



Protección de ojos
GU75/GR/GXR, pack 3 uds.

Número de pedido
3 90 00 000 00 7



Depósito de agua
De plástico, para la extinción de chispas, con asas en ambos lados, capacidad aprox. 15 l

Número de pedido
3 90 00 000 38 5



Pieza de unión
Necesario para la adaptación del módulo GXR a una lijadora de cinta del programa GI

Número de pedido
6 99 02 186 00 0

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS



Set de guía de tuberías para tuberías
Ø 10-130 mm

Número de pedido
6 99 02 179 60 0



Set de guía de tuberías para tuberías
Ø 10-160 mm
Combinables entre sí, según la longitud de tubo deseada.

Longitud de tubo máx. mm Número de pedido

| | |
|-------|------------------|
| 1 000 | 6 99 02 180 60 0 |
|-------|------------------|



Set de guía de tuberías para tuberías
Ø 10-160 mm
Combinables entre sí, según la longitud de tubo deseada.

Longitud de tubo máx. mm Número de pedido

| | |
|-------|------------------|
| 1 500 | 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 unión
Necesaria para la adaptación del módulo GXC a una lijadora de cinta del programa GI

Número de pedido
6 99 02 187 00 0

ACCESORIOS GRIT GXE



Soporte de lijado de acero inoxidable
GXE

Número de pedido
6 99 02 344 00 0



Cepillo de acero
Ø 250 mm x 60 mm, con resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, taladro de 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 todo tipo de aplicaciones. 0,5 mm de grosor de alambre para tubos y perfiles de paredes gruesas y una elevada potencia de desbarbado. Modelo 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 |



Cepillo de acero
Ø 250 mm x 60 mm, con resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, taladro de 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 todo tipo de aplicaciones. 0,5 mm de grosor de alambre para tubos y perfiles de paredes gruesas y una elevada potencia de desbarbado. Modelo 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 para los ojos
Placa de acrílico transparente para la protección frente a la protección de chispas

| Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 3 | 3 90 00 000 00 4 |

ACCESORIOS GRIT GXW



Emulsión refrigerante de rectificad
Concentrado, 10 l, proporción de la mezcla 1:30, se obtienen 300 l de lubricante de refrigeración 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, 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

LIJADO CON CINTA



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 02 000 0 0



Dispositivo de aspiración
para la conexión a aspiradores industriales.

Número de pedido
6 99 02 000 14 7

ACCESORIOS GRIT GI 75 / GI 75 2H



Revestimiento de grafito
como apoyo deslizante en el lijado de superficies.

Unid./ Paq. unid. Número de pedido
5 3 90 00 000 0 1



Protección de ojos GU75/GR/GXR, pack 3 uds.

Número de pedido
3 90 00 000 0 7



Unidad de inglete para preparación de soldaduras
Dispositivo para sujetar piezas de trabajo para preparación de soldaduras.
GI/GIS 75

Número de pedido
6 99 02 000 15 0



Soporte de lijado de acero inoxidable
GI/GIS 75

Número de pedido
6 99 02 000 14 8

ACCESORIOS GRIT GI 150 / GI 150 2H



Revestimiento de grafito

Número de pedido
3 90 00 000 05 6



Unidad de inglete para preparación de soldaduras
Dispositivo para sujetar piezas de trabajo para preparación de soldaduras.
GI/GIS 150

Número de pedido
6 99 02 000 15 1



Soporte de lijado de acero inoxidable
GI/GIS 150

Número de pedido
6 99 02 000 14 9



Protección para los ojos

Unid./ Paq. unid. Número de pedido
3 3 90 00 000 18 4

ACCESORIOS GRIT GIR



Rodillo 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 |
|-------|------------------|
| 20,0 | 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 02 000 18 7 |



Protección para los ojos

Unid./ Paq. unid. Número de pedido
3 3 90 00 000 18 4



Placa abrasiva para biselar GIG
Para un lijado de inglete de gran precisión, fácil montaje.

Número de pedido
6 99 02 175 00 0



Tubuladura 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

ACCESORIOS GRIT GIE



Cepillo de acero
Ø 250 mm x 60 mm, con resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, taladro de 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 tubos y perfiles de paredes gruesas y una elevada potencia de desbarbado. Modelo 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 |



Cepillo de acero
Ø 250 mm x 60 mm, con resistencia nominal muy elevada para un uso especialmente rentable, taladro de 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 todo tipo de aplicaciones. 0,5 mm de grosor de alambre para tubos y perfiles de paredes gruesas y una elevada potencia de desbarbado. Modelo 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 GU75/GR/GXR, pack 3 uds.

Número de pedido
3 90 00 000 0 7



Filtro de cartuchos
adecuada para GIBE.

Número de pedido
3 90 00 000 97 6



Filtro metálico
adecuada para GIBE.

Número de pedido
3 90 00 000 10 0



ACCESORIOS GRIT GIC



Set de guía de tuberías para tuberías
Ø 10-160 mm
Combinables entre sí, según la longitud de tubo deseada.

| Longitud de tubo máx. mm | Número de pedido |
|-----------------------------|------------------|
| 1 000 | 6 99 02 180 60 0 |



Set de guía de tuberías para tuberías
Ø 10-160 mm
Combinables entre sí, según la longitud de tubo deseada.

| Longitud de tubo máx. mm | Número de pedido |
|-----------------------------|------------------|
| 1 500 | 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 / 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 |
|------------------|------------------|



Emulsión refrigerante de rectificado
Concentrado, 10 l, proporción de la mezcla 1:30, se obtienen 300 l de lubricante de refrigeración listo.

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 6 99 02 100 00 0 |
|------------------|------------------|

ACCESORIOS GRIT GIL



Revestimiento de grafito
como apoyo deslizante en el lijado de superficies.

| Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 4 | 3 90 00 004 76 0 |

OTROS ACCESORIOS GRIT GI



Tubo flexible
para el transporte de virutas, Ø 90 mm, 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 de agua
De plástico, para la extinción de chispas, con asas en ambos lados, capacidad aprox. 15 l

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 3 90 00 000 38 5 |
|------------------|------------------|



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 02 000 00 0 |
|------------------|------------------|



Dispositivo de aspiración
para la conexión a aspiradores industriales.

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 6 99 02 000 14 7 |
|------------------|------------------|



Disco de contacto
Ø 200 x 50 mm
Dureza 90, estriado

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 6 99 02 346 00 0 |
|------------------|------------------|

Expulsor

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 6 99 02 410 00 0 |
|------------------|------------------|



Articulación giratoria GIT p/ GIL
Para ajuste del campo de trabajo en espacios estrechos, radio de giro continuo hasta 90°.

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 6 99 02 176 00 0 |
|------------------|------------------|



Acoplamiento 2 x 7 polos

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 6 99 02 183 00 0 |
|------------------|------------------|



Pieza de unión
Necesario para la adaptación del módulo GXR a una lijadora de cinta del programa GI

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 6 99 02 186 00 0 |
|------------------|------------------|



Pieza de unión
Necesaria para la adaptación del módulo GXC a una lijadora de cinta del programa GI

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 6 99 02 187 00 0 |
|------------------|------------------|

Tope tornillo de banco

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 6 99 02 335 00 0 |
|------------------|------------------|

ACCESORIOS GRIT GI 100



Revestimiento de grafito

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



Protección para los ojos
Placa de acrílico transparente para la protección frente a la protección de chispas

| Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 3 | 3 90 00 000 19 0 |



ÍNDICE

MOBILE

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. 124

ECONOMICAL

Máquinas perforadoras con imán Eco con funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral con una duración y potencia excelentes. 129

COMPACT

Máquina perforadora con imán compacta con dimensiones mínimas para perforaciones con corona en lugares estrechos y de difícil acceso. 133

UNIVERSAL

Máquinas perforadoras con imán universales de gran potencia con las máximas exigencias en cuanto a calidad para aplicaciones universales. 140

AUTOMATIC

Máquinas perforadoras con imán completamente automáticas y de gran potencia para la máxima eficiencia y la mínima carga corporal. 158

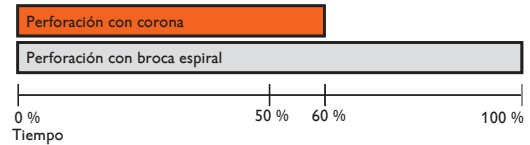
PERFORACIÓN CON CORONA



RÁPIDAMENTE HACIA EL NÚCLEO DEL ASUNTO.

Precisas, rentables y rápidas como nunca: las máquinas perforadoras con corona FEIN ofrecen los mejores resultados de taladrado en un tiempo mínimo. Las máquinas perforadoras con corona 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 coronas 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



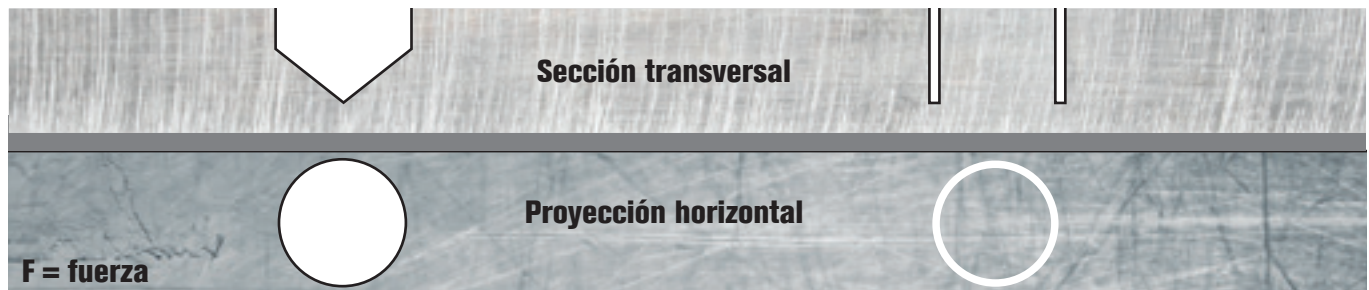
Perforación con broca espiral

- ▶ Centraje
- ▶ Pretaladrado
- ▶ Cambio de herramienta
- ▶ Acabado



Perforación con corona

- ▶ Todo esto es lo que puede realizarse con la perforación con corona en un solo ciclo de trabajo.

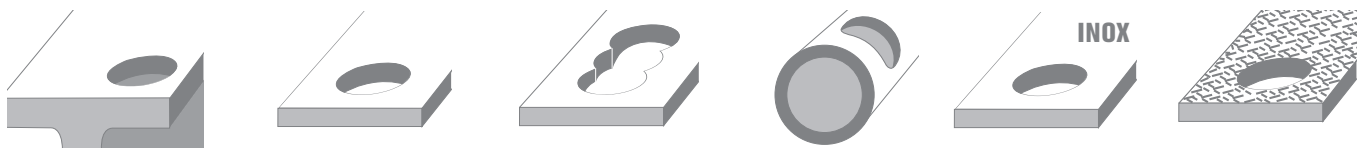


Eficiencia significa lograr mucho con muy poco: y esto es lo que describe las máquinas perforadoras FEIN. y es que al contrario que la perforación con broca espiral convencional, en la perforación con corona no se recorta toda la superficie de perforación, sino solo un anillo estrecho. De este modo, 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.



Perforación con corona

COMPETENCIA EN LA PERFORACIÓN CON CORONA DE FEIN: SINÓPTICO DE LAS VENTAJAS.

CON FEIN SIEMPRE LA MÁQUINA ADECUADA: LA MAYOR GAMA DE MÁQUINAS PERFORADORAS CON CORONA EN EL TRABAJO EN METAL.

Tanto si se trata de soluciones completamente automáticas para la producción en serie como de máquinas con funcionalidad básica, FEIN es el especialista en soluciones de aplicación en el ámbito de la perforación con corona. Ofrecemos sistemas de perforación con corona manuales que resultan perfectos para el uso flexible en espacios estrechos, máquinas perforadoras con imán compactas con dimensiones mínimas y soluciones universales, que pueden utilizarse además para la perforación con broca espiral, el roscado, el escariado y el avellanado.

LAS VENTAJAS FEIN: ERGONÓMICAS, MANEJABLES Y ADAPTADAS AL USUARIO.

Las máquinas perforadoras con corona de FEIN disponen de elementos de mando dispuestos de forma centralizada e intuitivos. Gracias a su relación peso/potencia óptima también es posible llevar a cabo trabajos móviles por encima de la cabeza. Un margen de elevación extragrande permite el uso de las herramientas de taladrado más largas también en la perforación con broca espiral y el roscado.



EXPERIENCIA DE MUCHOS AÑOS Y MÁXIMA CALIDAD EN EL ÁMBITO DE LAS MÁQUINAS PERFORA- DORAS CON CORONA.

Desde que inventamos el primer taladro electromagnético en el año 1909, fomentamos de forma continua el desarrollo de máquinas perforadoras con imán y la perforación con corona.

La máxima calidad, materiales de primera clase y el mejor tratamiento de los materiales permiten la máxima duración de la máquina. El motor de alta potencia FEIN garantiza una velocidad de corte elevada de forma continua. La elevada fuerza de soporte magnética garantiza una sujeción segura y con ello la mayor seguridad posible del usuario. Además, los modelos de las series KBC, KBU y KBA disponen de una visualización de la fuerza de soporte magnética. Gracias a la innovadora estructura es posible una buena visibilidad del lugar de perforación.

TODO MADE BY FEIN.

Interacción perfecta entre máquina perforadora con corona, corona perforadora y accesorios: todo está perfectamente adaptado para la perforación en acero, acero inoxidable o aluminio. Nuestras máquinas ofrecen una perforación precisa, casi sin formación de rebabas y a una velocidad sorprendente.

PARA CUALQUIER APLICACIÓN: LA MÁQUINA ADECUADA DE FEIN.

Las tareas en el trabajo con metal son diversas. FEIN ofrece la máquina perforadora con corona adecuada en 5 clases de potencia orientadas de forma óptima a los correspondientes trabajos: manuales, móviles o fijas. Las máquinas perforadoras con corona cubren diámetros de 1,5 a 80 mm y profundidades de corte hasta 75 mm.



MOBILE



- ▶ Sistema manual: máxima flexibilidad y versatilidad.
- ▶ Independientemente del material y la superficie: también adecuadas para metales no lisos y no magnéticos.
- ▶ Velocidad de corte 6 veces superior que en la perforación con broca espiral.



ECONOMICAL



- ▶ Modelos básicos con funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral.
- ▶ Relación calidad/precio óptima.
- ▶ Uso adecuado en las herramientas de taladrado más largas.



COMPACT



- ▶ Trabajos en espacios estrechos y de difícil acceso: también verticales y por encima de la cabeza.
- ▶ Pequeñas y compactas: óptimas para trabajos de montaje en altura.
- ▶ Medida angular perfecta para trabajar cerca del borde.



UNIVERSAL



- ▶ Máxima versatilidad de aplicación: posibilidad de uso para perforación con corona, con broca espiral y roscado, avellanado y escariado.
- ▶ Uso de las herramientas de taladrado más largas gracias a la guía de doble cola de milano ajustable de forma continua.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario: el riesgo de un manejo incorrecto se reduce.



AUTOMATIC



- ▶ Ahorro de tiempo y costes en grandes volúmenes gracias al avance de taladrado.
- ▶ Tiempos de trabajo planificables mediante tiempos de taladrado reproducibles y sincronizados.
- ▶ El operario solo se encarga de la función de control del proceso de taladrado.



AQUÍ ENCONTRARÁ LA CLASE DE POTENCIA ADECUADA PARA SUS APLICACIONES.

| APLICACIÓN/ FUNCIONALIDAD | MOBILE | ECONOMICAL | COMPACT | UNIVERSAL | AUTOMATIC |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Perforación con corona | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| Perforación con corona totalmente automática | - | - | - | - | ▲▲ |
| Perforación con broca espiral | ▲▲ | ▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲* |
| Perforación con broca espiral con alojamiento de cono Morse MK | - | ▲ | - | ▲▲ | ▲▲* |
| Roscado | ▲▲ | - | ▲ | ▲▲ | ▲▲* |
| Avellanado | ▲▲ | - | ▲ | ▲▲ | ▲▲* |
| Escariado | - | - | - | ▲▲ | ▲▲ |
| Condiciones de poco espacio | ▲▲ | ▲ | ▲▲ | ▲ | ▲ |
| EQUIPAMIENTO | | | | | |
| Giro a derecha/izquierda | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ajuste de la velocidad electrónico | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Portaherramientas de cono Morse MK. | - | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| Carrera larga | - | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| Electrónica tacométrica con regulación de la velocidad | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| PÁGINA | 124 | 129 | 133 | 140 | 158 |

▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ✓ incluido

* solo en el servicio en modo manual

MOBILE



KBH 25 S

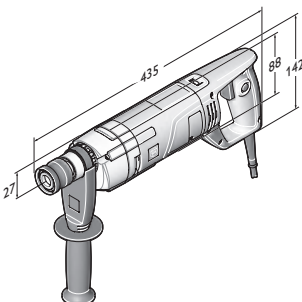
KBH 25-2 U

Sistema manual de perforación con corona para metal de 1 velocidad para aplicaciones de perforación con corona rápidas y flexibles.

Sistema manual de perforación con corona para metal de dos velocidades para aplicaciones de perforación con corona y espiral universales.

| | | 125 | 126 |
|--------------------------|---|-------|--------------|
| Página | | 125 | 126 |
| Aplicación | Roscar | | ▲▲ |
| | Avellanado | | ▲▲ |
| | Sierra de corona en chapa metálica | | ▲▲ |
| | Perforación con corona de metal | ▲▲ | ▲▲ |
| | Perforación con broca espiral | | ▲▲ |
| Equipamiento | Giro continua derecha/izquierda | ● | ● |
| | Electrónica tacométrica con regulación de la velocidad | ● | ● |
| | Embrague deslizante | ● | ● |
| | Sistema electrónico para acelerar | ● | ● |
| | Preselección de la velocidad | ● | ● |
| Características técnicas | Consumo nominal | W | 1 200 |
| | Potencia suministrada | W | 680 |
| | Broca de centrado | 1/min | 0 - 1 600* |
| | Velocidad bajo carga 1.ª velocidad | 1/min | 0 - 520* |
| | Velocidad bajo carga 2.ª velocidad | 1/min | 0 - 1 600 |
| | Par con potencia efectiva máx. | Nm | 50 |
| | Par de parada | Nm | 50 ** |
| | Ø de taladrado en acero/acero inoxidable, broca espiral | mm | - |
| | Ø de taladrado corona perforadora de acero | mm | 25 |
| | Ø de taladrado corona perforadora de acero inoxidable | mm | 25 |
| | Ø de taladrado corona perforadora de aluminio | mm | 30 |
| | Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 20 |
| | Ø de taladrado sierra de corona | mm | 80 |
| | Sierra de corona profundidad de taladrado máx. | mm | 4 |
| | Roscar | | M 12 |
| | Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN PLUS |
| | Medida angular | mm | 27 |
| Cable con conector | m | 4 | |
| Peso según EPTA | kg | 3,30 | |

▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ● incluido *No es posible ninguna conmutación manual ** Embrague de seguridad



KBH 25 S
KBH 25-2 U



MÁQUINA PERFORADORA CON CORONA MÓVIL



Solucionador de problemas rápido:

En el primer paso de trabajo, la broca de centrado perfora con 1600 rpm y se desacopla. a continuación, la velocidad se reduce automáticamente a 520 rpm. De este modo, trabajará con la velocidad de corte óptima para coronas perforadoras de metal duro.



Trabaje con flexibilidad:

La FEIN KBH perfora de forma fiable en todos los metales y superficies usuales. La velocidad puede adaptarse para la correspondiente tarea de trabajo.

KBH 25 S

Sistema manual de perforación con corona para metal de 1 velocidad para aplicaciones de perforación con corona rápidas y flexibles.



Para los accesorios vease la página 127

Volumen de suministro

1 broca de centrado, 1 puño auxiliar, 1 spray de corte, 1 maletín de herramientas de plástico

| | | |
|---|-------|--------------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 680 |
| Broca de centrado | 1/min | 0 - 1 600* |
| Velocidad bajo carga 1. ^a velocidad | 1/min | 0 - 520* |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 50 |
| Par de parada | Nm | 50 ** |
| Ø de taladrado corona perforadora de acero | mm | 25 |
| Ø de taladrado corona perforadora de acero inoxidable | mm | 25 |
| Ø de taladrado corona perforadora de aluminio | mm | 30 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 20 |
| Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN PLUS |
| Medida angular | mm | 27 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 3,30 |

Número de pedido 7 271 04 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Trabajo hasta 6 veces más rápido gracias a la innovadora técnica de perforación: broca 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 realiza la perforación del diámetro del agujero con poco esfuerzo y una geometría de corte de la corona perforadora diseñada especialmente para ello.
- ▶ Puede utilizarse en todos los metales y superficies usuales mediante la adaptación de la velocidad a la respectiva tarea de trabajo.
- ▶ Trabajo muy seguro gracias al embrague de seguridad del par. Protege al usuario en caso de sobrecarga mediante la separación del lado de salida del de accionamiento.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con gran estabilidad de la velocidad.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Ajuste electrónico sin escalonamiento de la velocidad de giro.
- ▶ Electrónica tacométrica de velocidad regulada.
- ▶ Caja del motor sin torsión en estructura modular.
- ▶ Corona perforadora de metal duro con optimización de la duración.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Amplia gama de accesorios.
- ▶ *No es posible ninguna conmutación manual.
- ▶ ** Embrague de seguridad.

KBH 25-2 U



Para los accesorios vease la página 127

Volumen de suministro

1 broca de centrado, 1 portabrocas de apriete rápido Ø 3-16 mm, 1 puño auxiliar, 1 spray de corte, 1 maletín de herramientas de plástico

Sistema manual de perforación con corona para metal de dos velocidades para aplicaciones de perforación con corona y espiral universales.

| | | |
|---|-------|--------------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 680 |
| Broca de centrado | 1/min | 0 - 1 600 |
| Velocidad bajo carga 1. ^a velocidad | 1/min | 0 - 520 |
| Velocidad bajo carga 2. ^a velocidad | 1/min | 0 - 1 600 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 50 |
| Par de parada | Nm | 50 ** |
| Ø de taladrado corona perforadora de acero | mm | 25 |
| Ø de taladrado corona perforadora de acero inoxidable | mm | 25 |
| Ø de taladrado corona perforadora de aluminio | mm | 30 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 20 |
| Ø de taladrado sierra de corona | mm | 80 |
| Sierra de corona profundidad de taladrado máx. | mm | 4 |
| Roscar | | M 12 |
| Ø de taladrado en acero/acero inoxidable, broca espiral | mm | 16 |
| Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN PLUS |
| Medida angular | mm | 27 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 3,40 |

Número de pedido 7 271 03 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Trabajo hasta 6 veces más rápido gracias a la innovadora técnica de perforación: broca 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 realiza la perforación del diámetro del agujero con poco esfuerzo y una geometría de corte de la corona perforadora diseñada especialmente para ello.
- ▶ Engranaje de 2 velocidades mecánico con velocidades de 0-1600 rpm para una perforación con broca espiral eficiente y giro a derecha/izquierda para roscados hasta M12.
- ▶ Trabajo muy seguro gracias al embrague de seguridad del par. Protege al usuario en caso de sobrecarga mediante la separación del lado de salida del de accionamiento.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con gran estabilidad de la velocidad.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Ajuste electrónico sin escalonamiento de la velocidad de giro.
- ▶ Electrónica tacométrica de velocidad regulada.
- ▶ Caja del motor sin torsión en estructura modular.
- ▶ Corona perforadora de metal duro con optimización de la duración.
- ▶ Bloqueo de puesta en marcha involuntaria.
- ▶ Amplia gama de accesorios.
- ▶ ** Embrague de seguridad.

**CORONA PERFORADORA DE METAL DURO**

Corona perforadora HM con alojamiento QuickIN-PLUS
Máxima duración gracias al denta-
do de metal duro. Rendimiento de
arranque de virutas excelente en
todos los metales usuales.
Dimensiones métricas, profundi-
dad de corte 20 mm, Ø de tala-
drado acero hasta 25 mm, Ø de
taladrado aluminio hasta 30 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 14 | 6 31 30 014 01 0 |
| 15 | 6 31 30 015 01 0 |
| 16 | 6 31 30 016 01 0 |
| 17 | 6 31 30 017 01 0 |
| 18 | 6 31 30 018 01 0 |
| 19 | 6 31 30 019 01 0 |
| 20 | 6 31 30 020 01 0 |
| 21 | 6 31 30 021 01 0 |
| 22 | 6 31 30 022 01 0 |
| 23 | 6 31 30 023 01 0 |
| 24 | 6 31 30 024 01 0 |
| 25 | 6 31 30 025 01 0 |
| 26 | 6 31 30 026 01 0 |
| 27 | 6 31 30 027 01 0 |
| 28 | 6 31 30 028 01 0 |
| 29 | 6 31 30 029 01 0 |
| 30 | 6 31 30 030 01 0 |

CORONA PERFORADORA DE METAL DURO CON RECUBRIMIENTO TiAIN

Corona perforadora HM con recubrimiento TiAIN, con alojamiento QuickIN-PLUS
Máxima duración gracias al denta-
do de metal duro. Rendimiento
de arranque de virutas excelente
en todos los metales usuales,
20 % más de velocidad de corte,
fuerzas de corte y de avance
reducidas gracias al recubrimiento
con TiAIN.
Dimensiones métricas, profundi-
dad de corte 20 mm, Ø de tala-
drado acero hasta 25 mm, Ø de
taladrado aluminio hasta 30 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 14 | 6 31 30 114 01 0 |
| 15 | 6 31 30 115 01 0 |
| 16 | 6 31 30 116 01 0 |
| 17 | 6 31 30 117 01 0 |
| 18 | 6 31 30 118 01 0 |
| 19 | 6 31 30 119 01 0 |
| 20 | 6 31 30 120 01 0 |
| 21 | 6 31 30 121 01 0 |
| 22 | 6 31 30 122 01 0 |
| 23 | 6 31 30 123 01 0 |
| 24 | 6 31 30 124 01 0 |
| 25 | 6 31 30 125 01 0 |
| 26 | 6 31 30 126 01 0 |
| 27 | 6 31 30 127 01 0 |
| 28 | 6 31 30 128 01 0 |
| 29 | 6 31 30 129 01 0 |
| 30 | 6 31 30 130 01 0 |

SIERRA DE CORONA DE METAL DURO

Sierra de corona HM con alojamiento QuickIN-PLUS
Con revestimiento de metal duro
y óptima duración para trabajos
de perforación eficaces en chapa
metálica con hasta 4,0 mm de
grosor de material.
Dimensiones métricas, profundi-
dad de corte 4 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 14 | 6 31 31 014 01 0 |
| 15 | 6 31 31 015 01 0 |
| 16 | 6 31 31 016 01 0 |
| 17 | 6 31 31 017 01 0 |
| 18 | 6 31 31 018 01 0 |
| 19 | 6 31 31 019 01 0 |
| 20 | 6 31 31 020 01 0 |
| 21 | 6 31 31 021 01 0 |
| 22 | 6 31 31 022 01 0 |
| 23 | 6 31 31 023 01 0 |
| 24 | 6 31 31 024 01 0 |
| 25 | 6 31 31 025 01 0 |
| 26 | 6 31 31 026 01 0 |
| 27 | 6 31 31 027 01 0 |
| 28 | 6 31 31 028 01 0 |
| 29 | 6 31 31 029 01 0 |
| 30 | 6 31 31 030 01 0 |
| 31 | 6 31 31 031 01 0 |
| 32 | 6 31 31 032 01 0 |
| 33 | 6 31 31 033 01 0 |
| 34 | 6 31 31 034 01 0 |
| 35 | 6 31 31 035 01 0 |
| 36 | 6 31 31 036 01 0 |
| 37 | 6 31 31 037 01 0 |
| 38 | 6 31 31 038 01 0 |
| 39 | 6 31 31 039 01 0 |
| 40 | 6 31 31 040 01 0 |
| 41 | 6 31 31 041 01 0 |
| 42 | 6 31 31 042 01 0 |
| 43 | 6 31 31 043 01 0 |
| 44 | 6 31 31 044 01 0 |
| 45 | 6 31 31 045 01 0 |
| 46 | 6 31 31 046 01 0 |
| 47 | 6 31 31 047 01 0 |
| 48 | 6 31 31 048 01 0 |
| 49 | 6 31 31 049 01 0 |
| 50 | 6 31 31 050 01 0 |
| 51 | 6 31 31 051 01 0 |
| 52 | 6 31 31 052 01 0 |
| 53 | 6 31 31 053 01 0 |
| 54 | 6 31 31 054 01 0 |
| 55 | 6 31 31 055 01 0 |
| 56 | 6 31 31 056 01 0 |
| 57 | 6 31 31 057 01 0 |
| 58 | 6 31 31 058 01 0 |
| 59 | 6 31 31 059 01 0 |
| 60 | 6 31 31 060 01 0 |
| 65 | 6 31 31 065 01 0 |
| 68 | 6 31 31 068 01 0 |
| 70 | 6 31 31 070 01 0 |
| 75 | 6 31 31 075 01 0 |
| 80 | 6 31 31 080 01 0 |

SIERRA DE CORONA DE METAL DURO PARA TUBOS

Sierra de corona HM para tubos con alojamiento QuickIN-PLUS
Con revestimiento de metal duro
y óptima duración al utilizarse en
material para tubos y superficies
curvadas con grosores de la pared
hasta 4 mm.
Dimensiones métricas, profundi-
dad de corte 4 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 21 | 6 31 31 421 01 0 |
| 22 | 6 31 31 422 01 0 |
| 23 | 6 31 31 423 01 0 |
| 24 | 6 31 31 424 01 0 |
| 25 | 6 31 31 425 01 0 |
| 26 | 6 31 31 426 01 0 |
| 27 | 6 31 31 427 01 0 |
| 28 | 6 31 31 428 01 0 |
| 29 | 6 31 31 429 01 0 |
| 30 | 6 31 31 430 01 0 |
| 31 | 6 31 31 431 01 0 |
| 32 | 6 31 31 432 01 0 |
| 33 | 6 31 31 433 01 0 |
| 34 | 6 31 31 434 01 0 |
| 35 | 6 31 31 435 01 0 |
| 36 | 6 31 31 436 01 0 |
| 37 | 6 31 31 437 01 0 |
| 38 | 6 31 31 438 01 0 |
| 39 | 6 31 31 439 01 0 |
| 40 | 6 31 31 440 01 0 |
| 41 | 6 31 31 441 01 0 |
| 42 | 6 31 31 442 01 0 |
| 43 | 6 31 31 443 01 0 |
| 44 | 6 31 31 444 01 0 |
| 45 | 6 31 31 445 01 0 |
| 46 | 6 31 31 446 01 0 |
| 47 | 6 31 31 447 01 0 |
| 48 | 6 31 31 448 01 0 |
| 49 | 6 31 31 449 01 0 |
| 50 | 6 31 31 450 01 0 |
| 51 | 6 31 31 451 01 0 |
| 52 | 6 31 31 452 01 0 |
| 53 | 6 31 31 453 01 0 |
| 54 | 6 31 31 454 01 0 |
| 55 | 6 31 31 455 01 0 |
| 56 | 6 31 31 456 01 0 |
| 57 | 6 31 31 457 01 0 |
| 58 | 6 31 31 458 01 0 |
| 59 | 6 31 31 459 01 0 |
| 60 | 6 31 31 460 01 0 |
| 65 | 6 31 31 465 01 0 |
| 68 | 6 31 31 468 01 0 |

BROCA DE CENTRADO

Broca de centrado

| Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 1 | 6 31 14 038 01 0 |
| 5 | 6 31 14 038 02 0 |

ROSCAR



Mandril de pinzas
con pinzas portapiezas 6/7/9 mm

Número de pedido
6 32 06 067 02 0



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. M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

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



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 |



Mandril de mordazas (BF)
para alojamiento directo de macho de roscar, margen de sujeción 2,8 - 9,0 mm, con llave

Número de pedido
6 32 06 018 01 0

OTROS ACCESORIOS



Colector de virutas
Evita el contacto con virutas calientes y puntiağudas.

Número de pedido
3 21 74 013 01 0



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
3 21 32 031 00 0



Pasta de corte
Lubricante para el trabajo de chapas.

Número de pedido
3 21 32 020 12 9



Prolongación
para el uso en superficies estrechas, profundas o escalonadas. Alojamiento QuickIN-PLUS, longitud 100 mm, adaptador y broca de centrado incluidos.

Número de pedido
6 31 06 017 01 0



Adaptador QuickIN-PLUS en B16

Número de pedido
6 39 01 047 00 0



Adaptador QuickIN Plus en 1/2" - 20 UNF

Número de pedido
6 39 01 054 00 0



Portabrocas con corona dentada
Alojamiento de portabrocas B16

| Capacidad del mandril mm | Peso kg | Número de pedido |
|--------------------------|---------|------------------|
| 1,5-13 | 0,41 | 6 32 02 030 01 5 |



Portabrocas de fijación rápida
Alojamiento de portabrocas B16 punta R, con seguro de fuerza de sujeción

| Capacidad del mandril mm | Peso kg | Número de pedido |
|--------------------------|---------|------------------|
| 1-13 | 0,56 | 6 32 04 032 00 6 |



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

| Capacidad del mandril mm | Peso kg | Número de pedido |
|--------------------------|---------|------------------|
| 3-16 | 0,56 | 6 32 05 038 01 0 |



Portabrocas de fijación rápida
Portabrocas de sujeción rápida metálica de carcasa única SUPRA SKE con seguro de fuerza de sujeción, alojamiento QuickIN Plus

Número de pedido
6 39 01 054 01 0



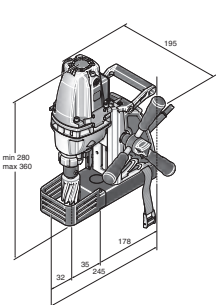
ECONOMICAL



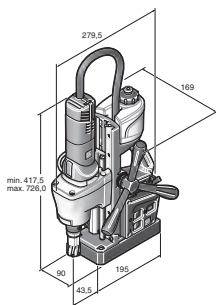
| | KBE 30 | KBE 35 | KBE 50-2 | KBE 50-2 M | KBE 65-2 M |
|---|--------|---|---|---|--|
| Máquina perforadora con imán Eco de 1 velocidad pequeña y con un peso extremadamente bajo con funcionalidad básica para la perforación con corona en la obra. | | Máquina perforadora con imán Eco de 1 velocidad pequeña y con carrera extra larga con funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral en la obra. | Máquina perforadora con imán Eco de 2 velocidades de peso ligero y con carrera extra larga con funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral en el taller y en la obra. | Máquina perforadora con imán Eco de 2 velocidades de peso ligero y con carrera extra larga con portaherramientas de cono Morse 3 y funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral en el taller y en la obra. | Máquina perforadora con imán Eco de 2 velocidades de gran potencia y con carrera extra larga con portaherramientas de cono Morse 3, profundidad de corte de 75 mm y funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral en el taller y en la obra. |

| | | 130 | 131 | 131 | 132 | 132 | |
|-------------------------------|--|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Aplicación | Página | | | | | | |
| | Perforación con coronas metal hasta Ø 35 mm | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | |
| | Perforación con coronas metal hasta Ø 50 mm | | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | |
| | Perforación con coronas metal hasta Ø 65 mm | | | | | ▲▲ | |
| | Taladrado con brocas con portabrocas (DIN 338) | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | |
| | Taladrado con brocas con alojamiento MK (DIN345) | | | | ▲▲ | ▲▲ | |
| | Trabajar con una mano | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | |
| | Trabajar por encima de la cabeza | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | ▲ | ▲ | |
| Equipamiento | Aplicación en montaje | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲ | |
| | Aplicación en taller | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | |
| Características técnicas | Rueda de mano de avance con posibilidad de cambiar los lados | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Consumo nominal | W | 750 | 850 | 1 100 | 1 200 | |
| | Potencia suministrada | W | 430 | 450 | 650 | 700 | |
| | Velocidad bajo carga | | 430 | 460 | | | |
| | Velocidad bajo carga 1.ª velocidad | 1/min | | | 260 | 240 | |
| | Velocidad bajo carga 2.ª velocidad | 1/min | | | 520 | 500 | |
| | Velocidad en vacío | | 740 | 620 | | | |
| | Velocidad de marcha en vacío 1.ª velocidad | 1/min | | | 330 | 310 | |
| | Velocidad de marcha en vacío 2.ª velocidad | 1/min | | | 650 | 630 | |
| | Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50 | 50 | 50 | 50 (75*) | 75 |
| | Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 30 | 35 | 50 | 50 | 65 |
| | Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 30 | 35 | 50 | 50 | 50 |
| | Broca Ø máx. | mm | | 13 | 16 | 23 | 25 |
| | Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon | 3/4" Weldon | 3/4" Weldon | 3/4" Weldon | 3/4" Weldon |
| | Carrera | mm | 65 | 135 | 135 | 135 | 135 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 9 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000 | |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 178 x 95 | 195 x 90 | 195 x 90 | 195 x 90 | 195 x 90 | |
| Cable con conector | m | 3,80 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Peso según EPTA | kg | 10,50 | 11,80 | 12,50 | 13,50 | 13,80 | |

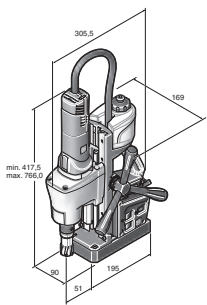
Perforación con corona



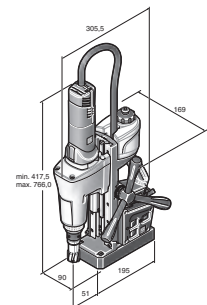
KBE 30



KBE 35



KBE 50-2



KBE 50-2 M KBE 65-2 M

▲▲ muy adecuado
▲ adecuado
● incluido
* opcional con accesorios.

MÁQUINA PERFORADORA CON IMÁN ECONOMICAL



Diseño para perforaciones con corona:

¿Necesita una máquina exclusivamente para la perforación con corona? En ese caso, con los modelos FEIN KBE no solo trabajará con fiabilidad, sino también de forma rentable.

Relación calidad/precio excelente:

En FEIN, con los modelos básicos tampoco notará diferencias en cuanto a la duración y velocidad de corte.

KBE 30

Máquina perforadora con imán Eco de 1 velocidad pequeña y con un peso extremadamente bajo con funcionalidad básica para la perforación con corona en la obra.



Para los accesorios vease la página 136

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 1 llave Allen de 5 mm

| | | |
|--|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 750 |
| Potencia suministrada | W | 430 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 430 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 740 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 30 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 30 |
| Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon |
| Carrera | mm | 65 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 9 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 178 x 95 |
| Cable con conector | m | 3,80 |
| Peso según EPTA | kg | 10,50 |

| | |
|------------------|-------------|
| Número de pedido | 7 270 65 60 |
|------------------|-------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Para el uso duro gracias a la máxima calidad de procesamiento y a la guía de cables del motor interior.
- ▶ Peso ligero con motor de alta potencia FEIN y par elevado para todos los trabajos de perforación con corona.
- ▶ Inigualable en cuanto a la duración y la velocidad de corte con una relación calidad/precio excelente.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Refrigeración interior.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados.



KBE 35



Para los accesorios vease la página 136

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 2 llaves de hexágono interior de 5 y 6 mm

Máquina perforadora con imán Eco de 1 velocidad pequeña y con carrera extra larga con funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral en la obra.

| | | |
|--|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 850 |
| Potencia suministrada | W | 450 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 460 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 620 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 |
| Broca Ø máx. | mm | 13 |
| Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 12 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 90 |
| Cable con conector | m | 3 |
| Peso según EPTA | kg | 11,80 |

Número de pedido 7 270 50 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Para el uso intensivo gracias a la máxima calidad de fabricación.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con par elevado y carrera larga para la perforación con corona y con broca espiral.
- ▶ Inigualable en cuanto a la duración y la velocidad de corte con una relación calidad/precio excelente.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Relación potencia/peso óptima.
- ▶ Rueda de mano de avance con posibilidad de cambiar los lados con cubo hexagonal.
- ▶ Soporte de hexágono interior integrado.

KBE 50-2



Para los accesorios vease la página 136

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 2 llaves de hexágono interior de 5 y 6 mm

Máquina perforadora con imán Eco de 2 velocidades de peso ligero y con carrera extra larga con funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral en el taller y en la obra.

| | | |
|--|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 650 |
| Velocidad bajo carga 1.ª velocidad | 1/min | 260 |
| Velocidad bajo carga 2.ª velocidad | 1/min | 520 |
| Velocidad de marcha en vacío 1.ª velocidad | 1/min | 330 |
| Velocidad de marcha en vacío 2.ª velocidad | 1/min | 650 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 50 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 50 |
| Broca Ø máx. | mm | 16 |
| Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 12 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 90 |
| Cable con conector | m | 3 |
| Peso según EPTA | kg | 12,50 |

Número de pedido 7 270 51 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Para el uso intensivo gracias a la máxima calidad de fabricación.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con par elevado y carrera larga para la perforación con corona y con broca espiral.
- ▶ Inigualable en cuanto a la duración y la velocidad de corte con una relación calidad/precio excelente.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Engranaje de 2 velocidades mecánico.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Relación potencia/peso óptima.
- ▶ Rueda de mano de avance con posibilidad de cambiar los lados con cubo hexagonal.
- ▶ Soporte de hexágono interior integrado.

KBE 50-2 M



Para los accesorios vease la página 136

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 2 llaves de hexágono interior de 5 y 6 mm, 1 cuña de expulsión

Máquina perforadora con imán Eco de 2 velocidades de peso ligero y con carrera extra larga con portaherramientas de cono Morse 3 y funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral en el taller y en la obra.

| | | |
|--|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 650 |
| Velocidad bajo carga 1.ª velocidad | 1/min | 260 |
| Velocidad bajo carga 2.ª velocidad | 1/min | 520 |
| Velocidad de marcha en vacío 1.ª velocidad | 1/min | 330 |
| Velocidad de marcha en vacío 2.ª velocidad | 1/min | 650 |
| Portaherramienta | | MK 3 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50 (75*) |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 50 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 50 |
| Broca Ø máx. | mm | 23 |
| Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 12 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 90 |
| Cable con conector | m | 3 |
| Peso según EPTA | kg | 13,50 |

Número de pedido 7 270 52 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Para el uso intensivo gracias a la máxima calidad de fabricación.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con par elevado y carrera larga para la perforación con corona y con broca espiral.
- ▶ Inigualable en cuanto a la duración y la velocidad de corte con una relación calidad/precio excelente.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Engranaje de 2 velocidades mecánico.
- ▶ Portaherramientas MK3.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Relación potencia/peso óptima.
- ▶ Rueda de mano de avance con posibilidad de cambiar los lados con cubo hexagonal.
- ▶ Soporte de hexágono interior integrado.
- ▶ *opcional con accesorios.

KBE 65-2 M



Para los accesorios vease la página 136

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 2 llaves de hexágono interior de 5 y 6 mm, 1 cuña de expulsión

Máquina perforadora con imán Eco de 2 velocidades de gran potencia y con carrera extra larga con portaherramientas de cono Morse 3, profundidad de corte de 75 mm y funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral en el taller y en la obra.

| | | |
|--|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 700 |
| Velocidad bajo carga 1.ª velocidad | 1/min | 240 |
| Velocidad bajo carga 2.ª velocidad | 1/min | 500 |
| Velocidad de marcha en vacío 1.ª velocidad | 1/min | 310 |
| Velocidad de marcha en vacío 2.ª velocidad | 1/min | 630 |
| Portaherramienta | | MK 3 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 75 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 65 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 50 |
| Broca Ø máx. | mm | 25 |
| Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 12 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 90 |
| Cable con conector | m | 3 |
| Peso según EPTA | kg | 13,80 |

Número de pedido 7 270 61 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Para el uso intensivo gracias a la máxima calidad de fabricación.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con par elevado y carrera larga para la perforación con corona y con broca espiral.
- ▶ Inigualable en cuanto a la duración y la velocidad de corte con una relación calidad/precio excelente.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Engranaje de 2 velocidades mecánico.
- ▶ Portaherramientas MK3.
- ▶ Profundidad de corte hasta 75 mm.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Relación potencia/peso óptima.
- ▶ Rueda de mano de avance con posibilidad de cambiar los lados con cubo hexagonal.
- ▶ Soporte de hexágono interior integrado.



COMPACT



KBC 35

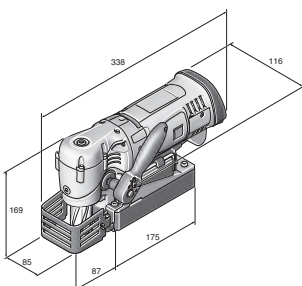
KBB 40

Máquina perforadora con imán de 1 velocidad extremadamente pequeña y ligera, con engranaje anular y dimensiones mínimas para trabajos en lugares con poco espacio en el taller y en el sitio de obras.

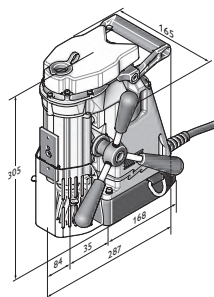
Máquina perforadora con imán de 1 velocidad extremadamente pequeña con motor de perforación fijo para la perforación con corona en condiciones de poco espacio en el taller y en la obra.

| Página | | 134 | 135 | |
|-------------------------------|--|----------|-------------|-------------|
| Aplicación | Perforación con coronas metal hasta Ø 35 mm | ▲▲ | ▲▲ | |
| | Perforación con coronas metal hasta Ø 40 mm | | ▲▲ | |
| | Trabajar con una mano | ▲▲ | ▲▲ | |
| | Trabajar por encima de la cabeza | ▲▲ | ▲▲ | |
| | Aplicación en montaje | ▲▲ | ▲▲ | |
| Aplicación en taller | | ▲▲ | ▲▲ | |
| Equipamiento | Indicación de la fuerza de sujeción magnética | ● | | |
| | Giro continua derecha/izquierda | ● | | |
| | Disminución electrónica de la velocidad | ● | | |
| | Función de memoria | ● | | |
| | Electrónica tacométrica con regulación de la velocidad | ● | | |
| Sensor de inclinación | | ● | | |
| Características técnicas | Consumo nominal | W | 1 100 | 1 100 |
| | Potencia suministrada | W | 550 | 610 |
| | Velocidad bajo carga | 1/min | 130 - 520 | 280 |
| | Velocidad en vacío | 1/min | 130 - 520 | 450 |
| | Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 35 | 50 |
| | Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 | 40 |
| | Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 | 40 |
| | Broca Ø máx. | mm | 16 | 16 |
| | Roscar | | M 12 | |
| | Avellanado max. Ø | mm | 32 | |
| | Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon | 3/4" Weldon |
| | Medida angular | mm | 33 | 46 |
| | Altura de construcción | mm | 169 | 305 |
| | Carrera | mm | 46 | 65 |
| | Fuerza de sujeción magnética | N | 10 000 | 9 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 175 x 80 | 165 x 102 | |
| Cable con conector | m | 4 | 3,8 | |
| Peso según EPTA | kg | 7,50 | 12,80 | |

▲▲ muy adecuado ● incluido



KBC 35



KBB 40

MÁQUINA PERFORADORA CON IMÁN COMPACTA



El solucionador de problemas para trabajar en espacios estrechos:

Las máquinas perforadoras con corona extremadamente pequeñas y ligeras siempre pueden utilizarse incluso en espacios de trabajo estrechos y de difícil acceso, ya sea verticalmente o por encima de la cabeza.



Flexible en el manejo:

La KBC 35 puede manejarse desde ambos lados y con distintas herramientas de accionamiento (trinquete de 3/8", hexágono interior de 8 mm). De este modo, podrá perforar cómodamente en cualquier posición de trabajo imaginable.

KBC 35



Para los accesorios vease la página 136

Volumen de suministro

1 trinquete 3/8", 1 prolongación de llave con caja hexagonal de 3/8", 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 puño auxiliar, 2 llaves de hexágono interior de 5 y 8 mm, 2 llaves de hexágono interior con empuñadura en T de 5 y 8 mm, 1 maletín

Máquina perforadora con imán de 1 velocidad extremadamente pequeña y ligera, con engranaje anular y dimensiones mínimas para trabajos en lugares con poco espacio en el taller y en el sitio de obras.

| | | |
|--|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 550 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 130 - 520 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 130 - 520 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 35 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 |
| Broca Ø máx. | mm | 16 |
| Roscar | | M 12 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 32 |
| Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon |
| Medida angular | mm | 33 |
| Altura de construcción | mm | 169 |
| Carrera | mm | 46 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 10 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 175 x 80 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 7,50 |

Número de pedido **7 272 15 61**

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Extremadamente pequeño y ligero para trabajos en puntos de difícil acceso, también en posición vertical y sobre la cabeza, gracias a su altura de construcción de 169 mm.
- ▶ Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste y de larga duración con avance de la pinola sin huelgo para resultados de taladrado precisos en el uso duro tanto en la industria como entre los profesionales.
- ▶ Motor de alta potencia de 1100 W con estabilidad de la velocidad de FEIN, con electrónica tacométrica y giro a derecha/izquierda para una elevada velocidad de corte en todas las aplicaciones como la perforación con corona, la perforación con broca espiral, el roscado y el avellanado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor de perforación fijo para trabajar en espacios estrechos.
- ▶ Soporte del engranaje elevado para una visibilidad óptima del lugar de perforación.
- ▶ Manejo con ahorro de espacio en ambos lados mediante trinquete.
- ▶ Fácil colocación de la máquina gracias a su peso de 7,5 kg.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Ajuste de la velocidad electrónico.
- ▶ Lubricación refrigerante interior mediante bomba de lubricación manual.
- ▶ Memoria de velocidad «Memory Function».



KBB 40



Para los accesorios vease la página 136

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 2 centradores, 1 protección contra contacto, 1 llave Allen de 5 mm, 1 maletín

Máquina perforadora con imán de 1 velocidad extremadamente pequeña con motor de perforación fijo para la perforación con corona en condiciones de poco espacio en el taller y en la obra.

| | | |
|--|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 610 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 280 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 450 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 40 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 40 |
| Broca Ø máx. | mm | 16 |
| Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon |
| Medida angular | mm | 46 |
| Altura de construcción | mm | 305 |
| Carrera | mm | 65 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 9 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 165 x 102 |
| Cable con conector | m | 3,8 |
| Peso según EPTA | kg | 12,80 |

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Número de pedido | 7 272 03 61 |
|-------------------------|--------------------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Extremadamente pequeño y ligero para trabajos en puntos de difícil acceso, también en posición vertical y sobre la cabeza, gracias a su altura de construcción de 305 mm.
- ▶ Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste y de larga duración con avance de la pinola sin huelgo para resultados de taladrado precisos en el uso duro tanto en la industria como entre los profesionales.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN de 1100 W con estabilidad de la velocidad para una perforación con corona fiable y rentable hasta una profundidad de corte de 50 mm.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor de perforación fijo para trabajar en espacios estrechos.
- ▶ Soporte del engranaje elevado para una visibilidad óptima del lugar de perforación.
- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados para el uso en situaciones de trabajo especiales.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Construcción maciza de fundición a presión de aluminio.

SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS HSS



Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4" Weldon

Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm. Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (profundidad de corte 25 mm) así como 1 centrador (80 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido
6 31 34 999 06 2



Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4" Weldon

Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm. Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (profundidad de corte 50 mm) así como 1 centrador (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido
6 31 34 999 06 4



Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4" Weldon

Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 25 mm) así como 2 centradores (80 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido
6 31 34 999 06 1



Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4" Weldon

Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 50 mm) así como 2 centradores (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido
6 31 34 999 06 3

SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS DE METAL DURO



Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4" Weldon

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 35 mm) así como 2 centradores (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido
6 31 27 714 02 0

CORONA PERFORADORA DE METAL DURO



Coronas perforadoras Ultra 35 de metal duro con alojamiento 3/4" Weldon

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 12 | 6 31 27 714 01 0 |
| 13 | 6 31 27 715 01 0 |
| 14 | 6 31 27 716 01 0 |
| 15 | 6 31 27 717 01 0 |
| 16 | 6 31 27 718 01 0 |
| 17 | 6 31 27 719 01 0 |
| 18 | 6 31 27 720 01 0 |
| 19 | 6 31 27 721 01 0 |
| 20 | 6 31 27 722 01 0 |
| 21 | 6 31 27 723 01 0 |
| 22 | 6 31 27 724 01 0 |
| 23 | 6 31 27 725 01 0 |
| 24 | 6 31 27 726 01 0 |
| 25 | 6 31 27 727 01 0 |
| 26 | 6 31 27 728 01 0 |
| 27 | 6 31 27 729 01 0 |
| 28 | 6 31 27 730 01 0 |
| 29 | 6 31 27 731 01 0 |
| 30 | 6 31 27 732 01 0 |
| 31 | 6 31 27 733 01 0 |
| 32 | 6 31 27 734 01 0 |
| 33 | 6 31 27 735 01 0 |
| 34 | 6 31 27 736 01 0 |
| 35 | 6 31 27 737 01 0 |
| 36 | 6 31 27 738 01 0 |
| 37 | 6 31 27 739 01 0 |
| 38 | 6 31 27 740 01 0 |
| 39 | 6 31 27 741 01 0 |
| 40 | 6 31 27 742 01 0 |
| 41 | 6 31 27 743 01 0 |
| 42 | 6 31 27 744 01 0 |
| 43 | 6 31 27 745 01 0 |
| 44 | 6 31 27 746 01 0 |
| 45 | 6 31 27 747 01 0 |
| 46 | 6 31 27 748 01 0 |
| 47 | 6 31 27 749 01 0 |
| 48 | 6 31 27 750 01 0 |
| 49 | 6 31 27 751 01 0 |
| 50 | 6 31 27 752 01 0 |
| 51 | 6 31 27 753 01 0 |
| 52 | 6 31 27 754 01 0 |
| 53 | 6 31 27 755 01 0 |
| 54 | 6 31 27 756 01 0 |
| 55 | 6 31 27 757 01 0 |
| 56 | 6 31 27 758 01 0 |
| 57 | 6 31 27 759 01 0 |
| 58 | 6 31 27 760 01 0 |
| 59 | 6 31 27 761 01 0 |
| 60 | 6 31 27 762 01 0 |

CORONA PERFORADORA DE ACERO DE CORTE ULTRARRÁPIDO (HSS)



Corona HSS Nova 25 con inserción 3/4" Weldon

Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 12 | 6 31 34 120 05 1 |
| 13 | 6 31 34 130 05 1 |
| 14 | 6 31 34 140 05 1 |
| 15 | 6 31 34 150 05 1 |
| 16 | 6 31 34 160 05 1 |
| 17 | 6 31 34 170 05 1 |
| 18 | 6 31 34 180 05 1 |
| 19 | 6 31 34 190 05 1 |
| 20 | 6 31 34 200 05 1 |
| 21 | 6 31 34 210 05 1 |
| 22 | 6 31 34 220 05 1 |
| 23 | 6 31 34 230 05 1 |
| 24 | 6 31 34 240 05 1 |
| 25 | 6 31 34 250 05 1 |
| 26 | 6 31 34 260 05 1 |
| 27 | 6 31 34 270 05 1 |
| 28 | 6 31 34 280 05 1 |
| 29 | 6 31 34 290 05 1 |
| 30 | 6 31 34 300 05 1 |
| 31 | 6 31 34 310 05 1 |
| 32 | 6 31 34 320 05 1 |
| 33 | 6 31 34 330 05 1 |
| 34 | 6 31 34 340 05 1 |
| 35 | 6 31 34 350 05 1 |
| 36 | 6 31 34 360 05 1 |
| 37 | 6 31 34 370 05 1 |
| 38 | 6 31 34 380 05 1 |
| 39 | 6 31 34 390 05 1 |
| 40 | 6 31 34 400 05 1 |
| 41 | 6 31 34 410 05 1 |
| 42 | 6 31 34 420 05 1 |
| 43 | 6 31 34 430 05 1 |
| 44 | 6 31 34 440 05 1 |
| 45 | 6 31 34 450 05 1 |
| 46 | 6 31 34 460 05 1 |
| 47 | 6 31 34 470 05 1 |
| 48 | 6 31 34 480 05 1 |
| 49 | 6 31 34 490 05 1 |
| 50 | 6 31 34 500 05 1 |
| 51 | 6 31 34 510 05 1 |
| 52 | 6 31 34 520 05 1 |
| 53 | 6 31 34 530 05 1 |
| 54 | 6 31 34 540 05 1 |
| 55 | 6 31 34 550 05 1 |
| 56 | 6 31 34 560 05 1 |
| 57 | 6 31 34 570 05 1 |
| 58 | 6 31 34 580 05 1 |
| 59 | 6 31 34 590 05 1 |
| 60 | 6 31 34 600 05 1 |



**Corona HSS Nova 50
con inserción 3/4" Weldon**
Elevada duración. Dimensiones
métricas, profundidad de corte
50 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 12 | 6 31 34 120 05 2 |
| 13 | 6 31 34 130 05 2 |
| 14 | 6 31 34 140 05 2 |
| 15 | 6 31 34 150 05 2 |
| 16 | 6 31 34 160 05 2 |
| 17 | 6 31 34 170 05 2 |
| 18 | 6 31 34 180 05 2 |
| 19 | 6 31 34 190 05 2 |
| 20 | 6 31 34 200 05 2 |
| 21 | 6 31 34 210 05 2 |
| 22 | 6 31 34 220 05 2 |
| 23 | 6 31 34 230 05 2 |
| 24 | 6 31 34 240 05 2 |
| 25 | 6 31 34 250 05 2 |
| 26 | 6 31 34 260 05 2 |
| 27 | 6 31 34 270 05 2 |
| 28 | 6 31 34 280 05 2 |
| 29 | 6 31 34 290 05 2 |
| 30 | 6 31 34 300 05 2 |
| 31 | 6 31 34 310 05 2 |
| 32 | 6 31 34 320 05 2 |
| 33 | 6 31 34 330 05 2 |
| 34 | 6 31 34 340 05 2 |
| 35 | 6 31 34 350 05 2 |
| 36 | 6 31 34 360 05 2 |
| 37 | 6 31 34 370 05 2 |
| 38 | 6 31 34 380 05 2 |
| 39 | 6 31 34 390 05 2 |
| 40 | 6 31 34 400 05 2 |
| 41 | 6 31 34 410 05 2 |
| 42 | 6 31 34 420 05 2 |
| 43 | 6 31 34 430 05 2 |
| 44 | 6 31 34 440 05 2 |
| 45 | 6 31 34 450 05 2 |
| 46 | 6 31 34 460 05 2 |
| 47 | 6 31 34 470 05 2 |
| 48 | 6 31 34 480 05 2 |
| 49 | 6 31 34 490 05 2 |
| 50 | 6 31 34 500 05 2 |
| 51 | 6 31 34 510 05 2 |
| 52 | 6 31 34 520 05 2 |
| 53 | 6 31 34 530 05 2 |
| 54 | 6 31 34 540 05 2 |
| 55 | 6 31 34 550 05 2 |
| 56 | 6 31 34 560 05 2 |
| 57 | 6 31 34 570 05 2 |
| 58 | 6 31 34 580 05 2 |
| 59 | 6 31 34 590 05 2 |
| 60 | 6 31 34 600 05 2 |



**Corona HSS Nova 75
con inserción 3/4" Weldon**
Industrial standard. Medidas métri-
cas, prof. de corte 75 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 19 | 6 31 34 190 05 3 |
| 20 | 6 31 34 200 05 3 |
| 21 | 6 31 34 210 05 3 |
| 22 | 6 31 34 220 05 3 |
| 23 | 6 31 34 230 05 3 |
| 24 | 6 31 34 240 05 3 |
| 25 | 6 31 34 250 05 3 |
| 26 | 6 31 34 260 05 3 |
| 27 | 6 31 34 270 05 3 |
| 28 | 6 31 34 280 05 3 |
| 29 | 6 31 34 290 05 3 |
| 30 | 6 31 34 300 05 3 |
| 32 | 6 31 34 320 05 3 |
| 35 | 6 31 34 350 05 3 |
| 36 | 6 31 34 360 05 3 |
| 40 | 6 31 34 400 05 3 |
| 45 | 6 31 34 450 05 3 |
| 50 | 6 31 34 500 05 3 |
| 60 | 6 31 34 600 05 3 |



**Corona HSS DURA 25
con inserción 3/4" Weldon**
Recubrimiento de TiN para una
excelente vida útil y las mejores
propiedades de deslizamiento.
Medidas métricas, prof. de corte
25 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 12 | 6 31 34 120 07 5 |
| 13 | 6 31 34 130 07 5 |
| 14 | 6 31 34 140 07 5 |
| 15 | 6 31 34 150 07 5 |
| 16 | 6 31 34 160 07 5 |
| 17 | 6 31 34 170 07 5 |
| 18 | 6 31 34 180 07 5 |
| 19 | 6 31 34 190 07 5 |
| 20 | 6 31 34 200 07 5 |
| 21 | 6 31 34 210 07 5 |
| 22 | 6 31 34 220 07 5 |
| 23 | 6 31 34 230 07 5 |
| 24 | 6 31 34 240 07 5 |
| 25 | 6 31 34 250 07 5 |
| 26 | 6 31 34 260 07 5 |
| 27 | 6 31 34 270 07 5 |
| 28 | 6 31 34 280 07 5 |
| 29 | 6 31 34 290 07 5 |
| 30 | 6 31 34 300 07 5 |
| 31 | 6 31 34 310 07 5 |
| 32 | 6 31 34 320 07 5 |
| 33 | 6 31 34 330 07 5 |
| 34 | 6 31 34 340 07 5 |
| 35 | 6 31 34 350 07 5 |
| 36 | 6 31 34 360 07 5 |
| 37 | 6 31 34 370 07 5 |
| 38 | 6 31 34 380 07 5 |
| 39 | 6 31 34 390 07 5 |
| 40 | 6 31 34 400 07 5 |
| 41 | 6 31 34 410 07 5 |
| 42 | 6 31 34 420 07 5 |
| 43 | 6 31 34 430 07 5 |
| 44 | 6 31 34 440 07 5 |
| 45 | 6 31 34 450 07 5 |
| 46 | 6 31 34 460 07 5 |
| 47 | 6 31 34 470 07 5 |
| 48 | 6 31 34 480 07 5 |

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 49 | 6 31 34 490 07 5 |
| 50 | 6 31 34 500 07 5 |
| 51 | 6 31 34 510 07 5 |
| 52 | 6 31 34 520 07 5 |
| 53 | 6 31 34 530 07 5 |
| 54 | 6 31 34 540 07 5 |
| 55 | 6 31 34 550 07 5 |
| 56 | 6 31 34 560 07 5 |
| 57 | 6 31 34 570 07 5 |
| 58 | 6 31 34 580 07 5 |
| 59 | 6 31 34 590 07 5 |
| 60 | 6 31 34 600 07 5 |



**Corona HSS DURA 50
con inserción 3/4" Weldon**
Recubrimiento de TiN para una
excelente vida útil y las mejores
propiedades de deslizamiento.
Medidas métricas, prof. de corte
50 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 12 | 6 31 34 120 07 6 |
| 13 | 6 31 34 130 07 6 |
| 14 | 6 31 34 140 07 6 |
| 15 | 6 31 34 150 07 6 |
| 16 | 6 31 34 160 07 6 |
| 17 | 6 31 34 170 07 6 |
| 18 | 6 31 34 180 07 6 |
| 19 | 6 31 34 190 07 6 |
| 20 | 6 31 34 200 07 6 |
| 21 | 6 31 34 210 07 6 |
| 22 | 6 31 34 220 07 6 |
| 23 | 6 31 34 230 07 6 |
| 24 | 6 31 34 240 07 6 |
| 25 | 6 31 34 250 07 6 |
| 26 | 6 31 34 260 07 6 |
| 27 | 6 31 34 270 07 6 |
| 28 | 6 31 34 280 07 6 |
| 29 | 6 31 34 290 07 6 |
| 30 | 6 31 34 300 07 6 |
| 31 | 6 31 34 310 07 6 |
| 32 | 6 31 34 320 07 6 |
| 33 | 6 31 34 330 07 6 |
| 34 | 6 31 34 340 07 6 |
| 35 | 6 31 34 350 07 6 |
| 36 | 6 31 34 360 07 6 |
| 37 | 6 31 34 370 07 6 |
| 38 | 6 31 34 380 07 6 |
| 39 | 6 31 34 390 07 6 |
| 40 | 6 31 34 400 07 6 |
| 41 | 6 31 34 410 07 6 |
| 42 | 6 31 34 420 07 6 |
| 43 | 6 31 34 430 07 6 |
| 44 | 6 31 34 440 07 6 |
| 45 | 6 31 34 450 07 6 |
| 46 | 6 31 34 460 07 6 |
| 47 | 6 31 34 470 07 6 |
| 48 | 6 31 34 480 07 6 |
| 49 | 6 31 34 490 07 6 |
| 50 | 6 31 34 500 07 6 |
| 51 | 6 31 34 510 07 6 |
| 52 | 6 31 34 520 07 6 |
| 53 | 6 31 34 530 07 6 |
| 54 | 6 31 34 540 07 6 |
| 55 | 6 31 34 550 07 6 |
| 56 | 6 31 34 560 07 6 |
| 57 | 6 31 34 570 07 6 |
| 58 | 6 31 34 580 07 6 |
| 59 | 6 31 34 590 07 6 |
| 60 | 6 31 34 600 07 6 |

CENTRADORES

Centradores

| L mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 80 | 3 02 17 359 00 0 |
| 82 | 6 31 34 998 30 0 |
| 100 | 3 02 17 358 00 0 |
| 125 | 3 02 17 333 00 3 |

ADAPTADOR/PORTABROCAS



Adaptador con alojamiento 3/4" Weldon
Salida de 1/4" hexagonal según DIN 3126/ISO 1173 - C 6,3

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 32 06 148 01 0 |



Adaptador con alojamiento 3/4" Weldon
Salida de 6 mm con vástago redondo para M5 - M8 según DIN 352/ISO 13

| Ø mm | Cuadrado mm | Número de pedido |
|------|-------------|------------------|
| 6 | 4,9 | 6 32 06 146 01 0 |



Adaptador con alojamiento 3/4" Weldon
Salida de 7 mm con vástago redondo para M10 según DIN 352/ISO 13

| Ø mm | Cuadrado mm | Número de pedido |
|------|-------------|------------------|
| 7 | 5,5 | 6 32 06 147 01 0 |



Adaptador con alojamiento 3/4" Weldon
Salida de 9 mm con vástago redondo para M12 según DIN 352/ISO 13

| Ø mm | Cuadrado mm | Número de pedido |
|------|-------------|------------------|
| 9 | 7 | 6 32 06 149 01 0 |



Brocas espirales HSS con alojamiento Weldon de 3/4"
Profundidad de corte 35 mm

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 5 | 6 31 11 036 01 0 |
| 6 | 6 31 11 018 01 0 |
| 6,8 | 6 31 11 034 01 0 |
| 7 | 6 31 11 019 01 0 |
| 8 | 6 31 11 020 01 0 |
| 8,5 | 6 31 11 035 01 0 |
| 9 | 6 31 11 021 01 0 |
| 10 | 6 31 11 022 01 0 |
| 10,2 | 6 31 11 037 01 0 |
| 11 | 6 31 11 023 01 0 |
| 12 | 6 31 11 024 01 0 |
| 13 | 6 31 11 025 01 0 |
| 14 | 6 31 11 026 01 0 |
| 15 | 6 31 11 027 01 0 |
| 16 | 6 31 11 028 01 0 |



Set de brocas espirales HSS con alojamiento Weldon de 3/4"

Formado por 6 brocas espirales HSS de Ø 6, 8, 10, 12, 14 y 16 mm en una práctica caja de almacenaje de plástico. Profundidad de corte 35 mm

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 31 11 018 02 0 |

ROSCAR



Punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90°
Con hexágono de 1/4" según DIN 3126/ISO 1173 - C 6,3

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 16,5 | 6 31 11 038 01 0 |



Punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° con adaptador de alojamiento Weldon de 3/4"

| Ø mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 16,5 | 6 31 11 038 02 0 |



Roscadora para agujeros de paso
Versión corta según DIN 352/ISO 13.

| Roscas | L mm | Ø mm | Cuadrado mm | Número de pedido |
|--------|------|------|-------------|------------------|
| M 6 | 56 | 6 | 4,9 | 6 31 10 019 01 0 |
| M 8 | 63 | 6 | 4,9 | 6 31 10 020 01 0 |
| M 10 | 70 | 7 | 5,5 | 6 31 10 021 01 0 |
| M 12 | 75 | 9 | 7 | 6 31 10 022 01 0 |



Roscadora para agujeros de paso con adaptador y alojamiento Weldon de 3/4"
Versión corta según DIN 352/ISO 13.

| Roscas | Número de pedido |
|--------|------------------|
| M 6 | 6 31 10 019 03 0 |
| M 8 | 6 31 10 020 03 0 |
| M 10 | 6 31 10 021 03 0 |
| M 12 | 6 31 10 022 03 0 |



Set de roscado para agujeros de paso

Formado por 1 roscadora M6 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento Weldon de 3/4", 1 broca espiral HSS de Ø 5 mm con alojamiento Weldon de 3/4" y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° de Ø 16,5 mm con adaptador Weldon de 3/4", así como 1 llave de hexágono interior en una práctica caja de almacenaje de plástico.

| Roscas | Número de pedido |
|--------|------------------|
| M 6 | 6 31 10 019 02 0 |



Set de roscado para agujeros de paso

Formado por 1 roscadora M8 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento Weldon de 3/4", 1 broca espiral HSS de Ø 6,8 mm con alojamiento Weldon de 3/4" y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° de Ø 16,5 mm con adaptador Weldon de 3/4", así como 1 llave de hexágono interior en una práctica caja de almacenaje de plástico.

| Roscas | Número de pedido |
|--------|------------------|
| M 8 | 6 31 10 020 02 0 |



Set de roscado para agujeros de paso

Formado por 1 roscadora M10 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento Weldon de 3/4", 1 broca espiral HSS de Ø 8,5 mm con alojamiento Weldon de 3/4" y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° de Ø 16,5 mm con adaptador Weldon de 3/4", así como 1 llave de hexágono interior en una práctica caja de almacenaje de plástico.

| Roscas | Número de pedido |
|--------|------------------|
| M 10 | 6 31 10 021 02 0 |



Set de roscado para agujeros de paso

Formado por 1 roscadora M12 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento Weldon de 3/4", 1 broca espiral HSS de Ø 10,2 mm con alojamiento Weldon de 3/4" y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° de Ø 16,5 mm con adaptador Weldon de 3/4", así como 1 llave de hexágono interior en una práctica caja de almacenaje de plástico.

| Roscas | Número de pedido |
|--------|------------------|
| M 12 | 6 31 10 022 02 0 |

DISPOSITIVOS DE SUJECIÓN



Placa de vacío
para materiales antimagnéticos y superficies estructuradas (chapa estriada, chapa apezonada, etc.). Se requiere una bomba de vacío. Placa de vacío 396 x 200 x 95 mm

| Número de pedido |
|------------------|
| 9 26 02 057 01 7 |



Bomba de vacío
Cantidad de aspiración 0,015 m³/min, -0,8 bar, 92 W, peso 2,5 kg, incl. tubo flexible de aspiración.

| Número de pedido |
|------------------|
| 9 26 01 022 01 3 |



Placa base con ventosa
para materiales antimagnéticos, 250 x 330 x 110 mm

| Número de pedido |
|------------------|
| 9 26 02 054 01 6 |



Dispositivo taladrador de tubos
incl. correa tensora, para colocar taladros en tubos con Ø de 60 a 300 mm, 220 x 130 mm.

Número de pedido
9 26 02 055 01 0

REFRIGERACIÓN



Bomba manual
Capacidad de aprox. 450 ml.

Número de pedido
3 21 32 022 00 7

Reemplazo de la manguera
para la bomba de lubricación manual 3 21 32 022 00 7.

Número de pedido
3 14 14 054 00 8



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
3 21 32 031 00 0



Pasta de corte
Lubricante para el trabajo de chapas.

Número de pedido
3 21 32 020 12 9

OTROS ACCESORIOS



Limpiador de virutas magnético
Práctica herramienta con una elevada fuerza magnética para recoger rápida y fácilmente virutas metálicas magnéticas.

Número de pedido
6 42 01 005 01 0

UNIVERSAL



AKBU 35 PMQ

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

AKBU 35 PMQW

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

KBU 35 Q

Máquina perforadora con imán universal pequeña y con carrera extra larga de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra.

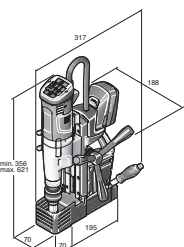
KBU 35 QW

Máquina perforadora con imán universal pequeña y con carrera extra larga de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra.

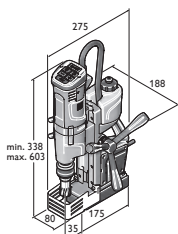
KBU 35-2 Q

Máquina perforadora con imán universal pequeña y con carrera extra larga de 2 velocidades con giro a derecha/izquierda y una elevada velocidad para una perforación con broca espiral eficiente en la obra.

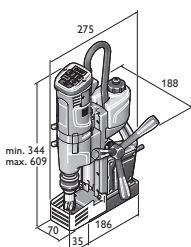
| | Página | 142 | 143 | 144 | 145 | 145 |
|----------------------------------|--|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| Aplicación | Perforación con coronas metal hasta Ø 35 mm | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | Perforación con coronas metal hasta Ø 50 mm | | | | | |
| | Perforación con coronas metal hasta Ø 65 mm | | | | | |
| | Perforación con coronas metal hasta Ø 110 mm | | | | | |
| | Taladrado con brocas con portabrocas (DIN 338) | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲▲ |
| | Taladrado con brocas con alojamiento MK (DIN345) | ▲▲ | ▲▲ | | | |
| | Roscar | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | Avellanado | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | Escariado | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | Trabajar con una mano | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| Trabajar por encima de la cabeza | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | |
| Aplicación en montaje | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | |
| Aplicación en taller | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | |
| Equipamiento | Aumento electrónico de la fuerza de sujeción magnética | | | | | |
| | Indicación de la fuerza de sujeción magnética | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Giro continua derecha/izquierda | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Disminución electrónica de la velocidad | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Función de memoria | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Electrónica tacométrica con regulación de la velocidad | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Embrague deslizable | | | | | |
| Sensor de inclinación | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Características técnicas | Consumo nominal | W | | 1 100 | 1 100 | 1 100 |
| | Potencia suministrada | W | | 550 | 550 | 550 |
| | Tensión de acumulador | V | 18 | 18 | | |
| | Capacidad del acumulador | Ah | 5,2 | 5,2 | | |
| | Velocidad bajo carga | 1/min | 130 - 520 | 130 - 520 | 130 - 520 | 130 - 520 |
| | Velocidad bajo carga 1.ª velocidad | 1/min | | | | 130 - 520 |
| | Velocidad bajo carga 2.ª velocidad | 1/min | | | | 400 - 1 600 |
| | Velocidad bajo carga 3.ª velocidad | 1/min | | | | |
| | Velocidad bajo carga 4.ª velocidad | 1/min | | | | |
| | Portaherramienta | | MK 2 | MK 2 | | |
| | Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 | 35 | 35 | 35 |
| | Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN | 3/4" Weldon | QuickIN | 3/4" Weldon |
| Carrera | mm | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| Margen de ajuste bastidor | mm | | | | | |
| Radio de giro bastidor | | | | | | |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 9 000 | 9 000 | 10 000 | 10 000 | 9 500 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 70 | 195 x 70 | 175 x 80 | 175 x 80 | 186 x 70 |
| Peso según EPTA | kg | | | 10,60 | 10,60 | 11,00 |
| Peso sin batería | kg | 12,10 | 12,10 | | | |



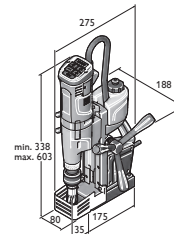
AKBU 35 PMQ AKBU 35 PMQW



KBU 35 Q KBU 35 QW



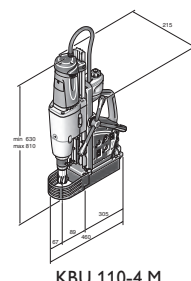
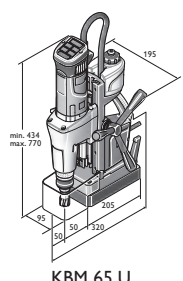
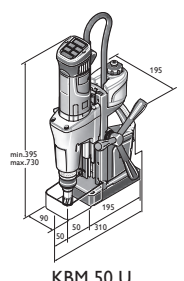
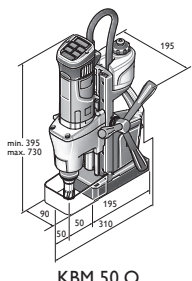
KBU 35-2 Q KBU 35-2 QW



KBU 35 MQ KBU 35 MQW



| | KBU 35-2 QW | KBU 35 MQ | KBU 35 MQW | KBM 50 Q | KBM 50 U | KBM 65 U | KBU 110-4 M |
|--|---|--|--|--|---|--|---|
| | Máquina perforadora con imán universal pequeña y con carrera extra larga de 2 velocidades con giro a derecha/izquierda y una elevada velocidad para una perforación con broca espiral eficiente en la obra. | Máquina perforadora con imán universal pequeña y con carrera extra larga de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse MK2 y máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra. | Máquina perforadora con imán universal pequeña y con carrera extra larga de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse MK2 y máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra. | Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades ligera y con carrera extra-larga con giro a derecha e izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en el taller y la obra. | Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades ligera y con carrera extra larga con giro a derecha e izquierda, portaherramientas de cono Morse MK3 y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en el taller y la obra. | Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades de gran potencia y con carrera extra larga con giro a derecha e izquierda, portaherramientas de cono Morse MK3, ajuste de precisión y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en el taller. | Máquina perforadora con imán universal de alto rendimiento y con carrera extra larga de 4 velocidades con giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse 4 y máxima funcionalidad para los trabajos de perforación más duros en el taller. |
| | 146 | 146 | 147 | 147 | 148 | 148 | 149 |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | | | | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | | | | | | | ▲▲ |
| | | | | | | | ▲▲ |
| | ▲▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲▲ |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 1 200 | 1 200 | 1 300 | 1 700 |
| | 550 | 550 | 550 | 640 | 610 | 730 | 850 |
| | | 260 - 520 | 260 - 520 | | | | |
| | 130 - 520 | | | 130 - 260 | 130 - 260 | 120 - 240 | 60 / 120 |
| | 400 - 1 600 | | | 260 - 520 | 260 - 520 | 260 - 520 | 90 / 170 |
| | | | | | | | 150 / 300 |
| | | | | | | | 230 / 430 |
| | | MK 2 | MK 2 | | MK 3 | MK 3 | MK 4 |
| | 35 | 35 | 35 | 50 | 50 | 65 | 110 |
| | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 45 | 80 |
| | 3/4" Weldon | QuickIN | 3/4" Weldon | QuickIN | QuickIN | QuickIN | Weldon 32 |
| | 135 | 135 | 135 | 145 | 145 | 145 | 280 |
| | 260 | 260 | 260 | 315 | 315 | 315 | 400 |
| | | | | | | 6 | |
| | | | | | | 7° | |
| | 9 500 | 10 000 | 10 000 | 12 500 | 12 500 | 14 000 | 23 000 |
| | 186 x 70 | 175 x 80 | 175 x 80 | 195 x 90 | 195 x 90 | 205 x 95 | 240 x 120 |
| | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 13,20 | 13,90 | 16,10 | 39,00 |



▲▲ muy adecuado
▲ adecuado
● incluido

Perforación con corona

MÁQUINA PERFORADORA CON IMÁN UNIVERSAL



Universal en el uso:

Con una máquina puede cubrir todas las aplicaciones: perforación con corona, con broca espiral y avellanado y escariado. Esto es posible mediante un giro a derecha/izquierda, un gran margen de elevación y una regulación de la velocidad.



Para las herramientas de taladrado más grandes:

Con la guía de doble cola de milano (ajustable de forma continua y sin herramientas) usted mismo podrá utilizar las herramientas de taladrado más grandes.

AKBU 35 PMQ



Para los accesorios vease la página 150

Volumen de suministro

2 paquetes de baterías (iones de litio HighPower), 1 cargador rápido ALG 50, 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 1 maletín

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

| | | |
|--|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5,2 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio/ iones de litio HighPower** |
| Alojamiento para la batería | | 18 V |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 130 - 520 |
| Portaherramienta | | MK 2 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 |
| Corona perforadora pro- fundidad de taladrado máx. | mm | 50(75)* |
| Broca Ø máx. | mm | 18 |
| Roscar | | M 14 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 31 |
| Escariado Ø máx. | mm | 18 |
| Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 9 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 70 |
| Peso con acumulador | kg | 12,80 |
| Peso sin batería | kg | 12,10 |

Número de pedido 7 170 01 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Baterías de iones de litio FEIN HighPower. Alta entrega de corriente constante con un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio para una alta velocidad de corte.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Ajuste de la velocidad electrónico.
- ▶ Carrera larga.
- ▶ Portaherramientas MK2.
- ▶ Imán permanente extraestrecho con premagnetización.
- ▶ Memoria de velocidad «Memory Function».
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.
- ▶ * opcional con accesorios.
- ▶ ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.



AKBU 35 PMQ SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 150

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

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

| | | |
|--|-------|--|
| 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 bajo carga | 1/min | 130 - 520 |
| Portaherramienta | | MK 2 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 |
| Corona perforadora pro- fundidad de taladrado máx. | mm | 50(75)* |
| Broca Ø máx. | mm | 18 |
| Roscar | | M 14 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 31 |
| Escariado Ø máx. | mm | 18 |
| Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 9 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 70 |
| Peso sin batería | kg | 12,10 |

Número de pedido 7 170 01 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Baterías de iones de litio FEIN HighPower. Alta entrega de corriente constante con un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio para una alta velocidad de corte.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Ajuste de la velocidad electrónico.
- ▶ Carrera larga.
- ▶ Portaherramientas MK2.
- ▶ Imán permanente extraestrecho con premagnetización.
- ▶ * opcional con accesorios.
- ▶ ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.

AKBU 35 PMQW



Para los accesorios vease la página 150

Volumen de suministro

2 paquetes de baterías (iones de litio HighPower), 1 cargador rápido ALG 50, 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 1 maletín

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

| | | |
|--|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5,2 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower** |
| Alojamiento para la batería | | 18 V |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 130 - 520 |
| Portaherramienta | | MK 2 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 |
| Corona perforadora pro- fundidad de taladrado máx. | mm | 50(75)* |
| Broca Ø máx. | mm | 18 |
| Roscar | | M 14 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 31 |
| Escariado Ø máx. | mm | 18 |
| Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 9 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 70 |
| Peso con acumulador | kg | 12,80 |
| Peso sin batería | kg | 12,10 |

Número de pedido 7 170 02 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Baterías de iones de litio FEIN HighPower. Alta entrega de corriente constante con un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio para una alta velocidad de corte.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Ajuste de la velocidad electrónico.
- ▶ Carrera larga.
- ▶ Portaherramientas MK2.
- ▶ Imán permanente extraestrecho con premagnetización.
- ▶ Memoria de velocidad «Memory Function».
- ▶ * opcional con accesorios.
- ▶ ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.

**AKBU 35 PMQW
SELECT**

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 150

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

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

| | | |
|--|-------|--|
| 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 bajo carga | 1/min | 130 - 520 |
| Portaherramienta | | MK 2 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 |
| Corona perforadora pro- fundidad de taladrado máx. | mm | 50(75)* |
| Broca Ø máx. | mm | 18 |
| Roscar | | M 14 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 31 |
| Escariado Ø máx. | mm | 18 |
| Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 9 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 70 |
| Peso sin batería | kg | 12,10 |

Número de pedido 7 170 02 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Baterías de iones de litio FEIN HighPower. Alta entrega de corriente constante con un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio para una alta velocidad de corte.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Ajuste de la velocidad electrónico.
- ▶ Carrera larga.
- ▶ Portaherramientas MK2.
- ▶ Imán permanente extraestrecho con premagnetización.
- ▶ * opcional con accesorios.
- ▶ ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.

KBU 35 Q



Para los accesorios vease la página 150

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 maletín

Máquina perforadora con imán universal pequeña y con carrera extra larga con 1 velocidad y giro a derecha/izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra.

| | | |
|--|-------|-----------------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 550 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 130 - 520 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 |
| Corona perforadora pro- fundidad de taladrado máx. | mm | 50 |
| Broca Ø máx. | mm | 16 |
| Roscar | | M 14 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 31 |
| Escariado Ø máx. | mm | 16 |
| Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 10 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 175 x 80 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 10,60 |

Número de pedido 7 270 53 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.
- ▶ Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1100 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- ▶ Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 260 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Pequeña y ligera.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Conmutador del imán adicional en el soporte de taladrado.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados.
- ▶ Memoria de velocidad «Memory Function».



KBU 35 QW



Para los accesorios vease la página 150

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 maletín

Máquina perforadora con imán universal pequeña y con carrera extra larga con 1 velocidad y giro a derecha/izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra.

| | | |
|--|-------|-----------------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 550 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 130 - 520 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50 |
| Broca Ø máx. | mm | 16 |
| Roscar | | M 14 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 31 |
| Escariado Ø máx. | mm | 16 |
| Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 10 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 175 x 80 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 10,60 |

Número de pedido **7 270 54 61**

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.
- ▶ Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1100 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- ▶ Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 260 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Pequeña y ligera.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Conmutador del imán adicional en el soporte de taladrado.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados.
- ▶ Memoria de velocidad «Memory Function».

KBU 35-2 Q



Para los accesorios vease la página 150

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 maletín

Máquina perforadora con imán universal pequeña y con carrera extra larga con 2 velocidades y giro a derecha/izquierda y una elevada velocidad para una perforación con broca espiral eficiente en la obra.

| | | |
|--|-------|-----------------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 550 |
| Velocidad bajo carga 1. ^a velocidad | 1/min | 130 - 520 |
| Velocidad bajo carga 2. ^a velocidad | 1/min | 400 - 1 600 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50 |
| Broca Ø máx. | mm | 16 |
| Roscar | | M 14 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 31 |
| Escariado Ø máx. | mm | 16 |
| Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 9 500 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 186 x 70 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 11,00 |

Número de pedido **7 270 57 61**

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.
- ▶ Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1100 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- ▶ Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 260 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Pequeña con engranaje de 2 velocidades mecánico para la perforación con broca espiral.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Elevada fuerza de soporte magnética gracias al imán de 3 bobinas de tan solo 70 mm de ancho.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Conmutador del imán adicional en el soporte de taladrado.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados.
- ▶ Memoria de velocidad «Memory Function».

KBU 35-2 QW



Para los accesorios vease la página 150

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 maletín

Máquina perforadora con imán universal pequeña y con carrera extra larga con 2 velocidades y giro a derecha/izquierda y una elevada velocidad para una perforación con broca espiral eficiente en la obra.

| | | |
|--|-------|-----------------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 550 |
| Velocidad bajo carga 1. ^a velocidad | 1/min | 130 - 520 |
| Velocidad bajo carga 2. ^a velocidad | 1/min | 400 - 1 600 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50 |
| Broca Ø máx. | mm | 16 |
| Roscar | | M 14 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 31 |
| Escariado Ø máx. | mm | 16 |
| Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 9 500 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 186 x 70 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 11,00 |

Número de pedido 7 270 58 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Construcción con una gran capacidad de carga gracias a la sólida estructura de la máquina con manguera de protección de los cables del motor con alojamiento orientable. Desarrollada para el uso duro en aplicaciones industriales y profesionales.
- ▶ Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1100 W con electrónica táctométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- ▶ Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 260 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Pequeña con engranaje de 2 velocidades mecánico para la perforación con broca espiral.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Conmutador del imán adicional en el soporte de taladrado.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados.
- ▶ Memoria de velocidad «Memory Function».

KBU 35 MQ



Para los accesorios vease la página 150

Volumen de suministro

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

Máquina perforadora con imán universal pequeña y con carrera extra larga con 1 velocidad y giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse MK2 y máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra.

| | | |
|--|-------|-----------------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 550 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 260 - 520 |
| Portaherramienta | | MK 2 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50(75)* |
| Broca Ø máx. | mm | 18 |
| Roscar | | M 14 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 31 |
| Escariado Ø máx. | mm | 18 |
| Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 10 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 175 x 80 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 11,00 |

Número de pedido 7 270 55 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.
- ▶ Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1100 W con electrónica táctométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- ▶ Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 260 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Pequeño con portaherramientas de cono Morse MK2.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Conmutador del imán adicional en el soporte de taladrado.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados.
- ▶ Memoria de velocidad «Memory Function».
- ▶ * opcional con accesorios.

KBU 35 MQW



Para los accesorios vease la página 150

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 maletín

Máquina perforadora con imán universal pequeña y con carrera extra larga con 1 velocidad y giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse MK2 y máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra.

| | | |
|--|-------|-----------------|
| Consumo nominal | W | 1 100 |
| Potencia suministrada | W | 550 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 260 - 520 |
| Portaherramienta | | MK 2 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 35 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 35 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50(75)* |
| Broca Ø máx. | mm | 18 |
| Roscar | | M 14 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 31 |
| Escariado Ø máx. | mm | 18 |
| Alojamiento de corona perforadora | | 3/4" Weldon |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 135 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 260 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 10 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 175 x 80 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 11,00 |

Número de pedido 7 270 56 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.
- ▶ Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1100 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- ▶ Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 260 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Pequeño con portaherramientas de cono Morse MK2.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Conmutador del imán adicional en el soporte de taladrado.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados.
- ▶ Memoria de velocidad «Memory Function».
- ▶ * opcional con accesorios.

KBM 50 Q



Para los accesorios vease la página 150

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 maletín

Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades ligera y con carrera extra larga y giro a derecha e izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en el taller y la obra.

| | | |
|--|-------|-----------------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 640 |
| Velocidad bajo carga 1. ^a velocidad | 1/min | 130 - 260 |
| Velocidad bajo carga 2. ^a velocidad | 1/min | 260 - 520 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 50 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 40 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50 |
| Broca Ø máx. | mm | 16 |
| Roscar | | M 16 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 31 |
| Escariado Ø máx. | mm | 16 |
| Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 145 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 315 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 12 500 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 90 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 13,20 |

Número de pedido 7 270 41 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.
- ▶ Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1.200 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- ▶ Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 315 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados.
- ▶ Memoria de velocidad «Memory Function».

KBM 50 U



Para los accesorios vease la página 150

Volumen de suministro

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

Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades ligera y con carrera extra larga y giro a derecha e izquierda, portaherramientas de cono Morse MK3 y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en el taller y la obra.

| | | |
|--|-------|-----------------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 610 |
| Velocidad bajo carga 1. ^a velocidad | 1/min | 130 - 260 |
| Velocidad bajo carga 2. ^a velocidad | 1/min | 260 - 520 |
| Portaherramienta | | MK 3 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 50 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 40 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50(75)* |
| Broca Ø máx. | mm | 23 |
| Roscar | | M 16 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 50 |
| Escariado Ø máx. | mm | 23 |
| Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 145 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 315 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 12 500 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 90 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 13,90 |

Número de pedido 7 270 40 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.
- ▶ Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1.200 W con electrónica táctométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- ▶ Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 315 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Portaherramientas MK3.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados.
- ▶ Memoria de velocidad «Memory Function».
- ▶ *opcional con accesorios.

KBM 65 U



Para los accesorios vease la página 150

Volumen de suministro

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

Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades de gran potencia y con carrera extra larga y giro a derecha e izquierda, portaherramientas de cono Morse MK3, ajuste de precisión y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en el taller.

| | | |
|--|-------|-----------------|
| Consumo nominal | W | 1 300 |
| Potencia suministrada | W | 730 |
| Velocidad bajo carga 1. ^a velocidad | 1/min | 120 - 240 |
| Velocidad bajo carga 2. ^a velocidad | 1/min | 260 - 520 |
| Portaherramienta | | MK 3 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 65 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 45 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50(75)* |
| Broca Ø máx. | mm | 25/ |
| Roscar | | M 20 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 50 |
| Escariado Ø máx. | mm | 25 |
| Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 145 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 315 |
| Margen de ajuste bastidor | mm | 6 |
| Radio de giro bastidor | | 7° |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 14 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 205 x 95 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 16,10 |

Número de pedido 7 270 43 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.
- ▶ Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1.300 W con electrónica táctométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- ▶ Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 315 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Ajuste de precisión del husillo de la broca para una alineación cómoda de la máquina.
- ▶ Portaherramientas MK3.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados.
- ▶ Memoria de velocidad «Memory Function».
- ▶ *opcional con accesorios.

KBU 110-4 M



Para los accesorios vease la página 150

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre con trinquete, 1 gancho para virutas, 2 centradores Ø 6,35 x 125 mm y Ø 7,98 x 184 mm, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 2 llaves de hexágono interior de 5 y 6 mm, 1 puño auxiliar, 1 maletín

Máquina perforadora con imán universal de alto rendimiento y con carrera extra larga con 4 velocidades y giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse 4 y máxima funcionalidad para los trabajos de perforación más duros en el taller.

| | | |
|--|-------|-----------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 850 |
| Velocidad bajo carga 1. ^a velocidad | 1/min | 60 / 120 |
| Velocidad bajo carga 2. ^a velocidad | 1/min | 90 / 170 |
| Velocidad bajo carga 3. ^a velocidad | 1/min | 150 / 300 |
| Velocidad bajo carga 4. ^a velocidad | 1/min | 230 / 430 |
| Velocidad de marcha en vacío 1. ^a velocidad | 1/min | 100 / 190 |
| Velocidad de marcha en vacío 2. ^a velocidad | 1/min | 160 / 290 |
| Velocidad de marcha en vacío 3. ^a velocidad | 1/min | 270 / 500 |
| Velocidad de marcha en vacío 4. ^a velocidad | 1/min | 420 / 750 |
| Portaherramienta | | MK 4 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 110 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 80 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 100 |
| Broca Ø máx. | mm | 40 |
| Roscar | | M 36 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 60 |
| Escariado Ø máx. | mm | 36 |
| Alojamiento de corona perforadora | | Weldon 32 |
| Carrera | mm | 280 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 400 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 23 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 240 x 120 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 39,00 |

Número de pedido 7 270 60 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor de alta potencia FEIN de 1700 W con par elevado para trabajos de perforación pesados.
- ▶ Para el uso intensivo gracias a la máxima calidad de fabricación y manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria.
- ▶ Máquina con carrera larga para todos los trabajos de perforación, como perforación con corona, con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Engranaje de 4 velocidades mecánico.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Tornillo de apoyo para una gran estabilidad.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Embrague de seguridad.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Reducción de la velocidad.
- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Portaherramientas de cono Morse 4.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.

SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS DE METAL DURO



Set de accesorios Best of coronas perforadoras QuickIN
Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 35 mm) así como 2 centradores (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido
6 31 27 086 04 0



Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4" Weldon
Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 35 mm) así como 2 centradores (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido
6 31 27 714 02 0



Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4" Weldon
Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 50 mm) así como 2 centradores (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido
6 31 27 276 02 0

CORONA PERFORADORA DE METAL DURO



Coronas perforadoras Ultra de metal duro con alojamiento QuickIN
Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 12 | 6 31 27 086 01 9 |
| 13 | 6 31 27 087 01 3 |
| 14 | 6 31 27 088 01 1 |
| 15 | 6 31 27 089 01 5 |
| 15,5 | 6 31 27 238 01 1 |
| 16 | 6 31 27 090 01 7 |
| 17 | 6 31 27 091 01 6 |
| 17,5 | 6 31 27 239 01 5 |
| 18 | 6 31 27 092 01 9 |
| 19 | 6 31 27 093 01 3 |
| 19,5 | 6 31 27 240 01 7 |
| 20 | 6 31 27 094 01 1 |
| 21 | 6 31 27 095 01 5 |
| 22 | 6 31 27 096 01 8 |
| 23 | 6 31 27 097 01 2 |
| 24 | 6 31 27 098 01 0 |
| 25 | 6 31 27 099 01 4 |
| 26 | 6 31 27 100 01 5 |
| 26,5 | 6 31 27 241 01 6 |
| 27 | 6 31 27 101 01 4 |
| 28 | 6 31 27 102 01 7 |

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 29 | 6 31 27 103 01 1 |
| 30 | 6 31 27 104 01 9 |
| 31 | 6 31 27 105 01 3 |
| 32 | 6 31 27 106 01 6 |
| 33 | 6 31 27 107 01 0 |
| 34 | 6 31 27 108 01 8 |
| 35 | 6 31 27 109 01 2 |
| 36 | 6 31 27 110 01 4 |
| 37 | 6 31 27 111 01 3 |
| 38 | 6 31 27 112 01 6 |
| 39 | 6 31 27 113 01 0 |
| 40 | 6 31 27 114 01 8 |
| 41 | 6 31 27 115 01 2 |
| 42 | 6 31 27 116 01 5 |
| 43 | 6 31 27 117 01 9 |
| 44 | 6 31 27 118 01 7 |
| 45 | 6 31 27 119 01 1 |
| 46 | 6 31 27 120 01 3 |
| 47 | 6 31 27 121 01 2 |
| 48 | 6 31 27 122 01 5 |
| 49 | 6 31 27 123 01 9 |
| 50 | 6 31 27 124 01 7 |
| 51 | 6 31 27 125 01 1 |
| 52 | 6 31 27 126 01 4 |
| 53 | 6 31 27 127 01 8 |
| 54 | 6 31 27 128 01 6 |
| 55 | 6 31 27 129 01 0 |
| 56 | 6 31 27 130 01 2 |
| 57 | 6 31 27 131 01 1 |
| 58 | 6 31 27 132 01 4 |
| 59 | 6 31 27 133 01 8 |
| 60 | 6 31 27 134 01 6 |
| 61 | 6 31 27 135 01 0 |
| 62 | 6 31 27 136 01 3 |
| 63 | 6 31 27 137 01 7 |
| 64 | 6 31 27 138 01 5 |
| 65 | 6 31 27 139 01 9 |



Coronas perforadoras Ultra de metal duro con alojamiento QuickIN
Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 75 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 18 | 6 31 27 763 01 0 |
| 19 | 6 31 27 764 01 0 |
| 20 | 6 31 27 765 01 0 |
| 21 | 6 31 27 766 01 0 |
| 22 | 6 31 27 767 01 0 |
| 23 | 6 31 27 768 01 0 |
| 24 | 6 31 27 769 01 0 |
| 25 | 6 31 27 770 01 0 |
| 26 | 6 31 27 771 01 0 |
| 27 | 6 31 27 772 01 0 |
| 28 | 6 31 27 773 01 0 |
| 29 | 6 31 27 774 01 0 |
| 30 | 6 31 27 775 01 0 |
| 32 | 6 31 27 776 01 0 |
| 35 | 6 31 27 777 01 0 |
| 36 | 6 31 27 778 01 0 |
| 40 | 6 31 27 779 01 0 |
| 45 | 6 31 27 780 01 0 |
| 50 | 6 31 27 781 01 0 |
| 55 | 6 31 27 782 01 0 |
| 60 | 6 31 27 783 01 0 |
| 65 | 6 31 27 784 01 0 |



Coronas perforadoras Ultra 50 de metal duro con rosca FEIN M 18 x 6 P 1,5
Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 12 | 6 31 27 042 01 4 |
| 13 | 6 31 27 043 01 8 |
| 14 | 6 31 27 044 01 6 |
| 15 | 6 31 27 045 01 0 |
| 16 | 6 31 27 046 01 3 |
| 17 | 6 31 27 047 01 7 |
| 18 | 6 31 27 001 01 5 |
| 19 | 6 31 27 019 01 2 |
| 20 | 6 31 27 002 01 8 |
| 21 | 6 31 27 020 01 4 |
| 22 | 6 31 27 003 01 2 |
| 23 | 6 31 27 021 01 3 |
| 24 | 6 31 27 022 01 6 |
| 25 | 6 31 27 004 01 0 |
| 26 | 6 31 27 005 01 4 |
| 27 | 6 31 27 023 01 0 |
| 28 | 6 31 27 006 01 7 |
| 29 | 6 31 27 024 01 8 |
| 30 | 6 31 27 007 01 1 |
| 31 | 6 31 27 025 01 2 |
| 32 | 6 31 27 008 01 9 |
| 33 | 6 31 27 026 01 5 |
| 34 | 6 31 27 009 01 3 |
| 35 | 6 31 27 010 01 5 |
| 36 | 6 31 27 027 01 9 |
| 37 | 6 31 27 028 01 7 |
| 38 | 6 31 27 011 01 4 |
| 39 | 6 31 27 029 01 1 |
| 40 | 6 31 27 012 01 7 |
| 41 | 6 31 27 030 01 3 |
| 42 | 6 31 27 013 01 1 |
| 43 | 6 31 27 014 01 9 |
| 44 | 6 31 27 031 01 2 |
| 45 | 6 31 27 015 01 3 |
| 46 | 6 31 27 032 01 5 |
| 47 | 6 31 27 033 01 9 |
| 48 | 6 31 27 016 01 6 |
| 49 | 6 31 27 034 01 7 |
| 50 | 6 31 27 017 01 0 |
| 51 | 6 31 27 035 01 1 |
| 52 | 6 31 27 018 01 8 |
| 53 | 6 31 27 036 01 4 |
| 54 | 6 31 27 037 01 8 |
| 55 | 6 31 27 038 01 6 |
| 56 | 6 31 27 039 01 0 |
| 57 | 6 31 27 040 01 2 |
| 58 | 6 31 27 041 01 1 |
| 59 | 6 31 27 049 01 9 |
| 60 | 6 31 27 050 01 1 |
| 61 | 6 31 27 051 01 0 |
| 62 | 6 31 27 052 01 3 |
| 63 | 6 31 27 053 01 7 |
| 64 | 6 31 27 054 01 5 |
| 65 | 6 31 27 055 01 9 |



**Coronas perforadoras
Ultra 35 de metal duro con
alojamiento 3/4" Weldon**
Máxima resistencia y excelente
rendimiento de arranque de
virutas. Dimensiones métricas,
profundidad de corte 35 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 12 | 6 31 27 714 01 0 |
| 13 | 6 31 27 715 01 0 |
| 14 | 6 31 27 716 01 0 |
| 15 | 6 31 27 717 01 0 |
| 16 | 6 31 27 718 01 0 |
| 17 | 6 31 27 719 01 0 |
| 18 | 6 31 27 720 01 0 |
| 19 | 6 31 27 721 01 0 |
| 20 | 6 31 27 722 01 0 |
| 21 | 6 31 27 723 01 0 |
| 22 | 6 31 27 724 01 0 |
| 23 | 6 31 27 725 01 0 |
| 24 | 6 31 27 726 01 0 |
| 25 | 6 31 27 727 01 0 |
| 26 | 6 31 27 728 01 0 |
| 27 | 6 31 27 729 01 0 |
| 28 | 6 31 27 730 01 0 |
| 29 | 6 31 27 731 01 0 |
| 30 | 6 31 27 732 01 0 |
| 31 | 6 31 27 733 01 0 |
| 32 | 6 31 27 734 01 0 |
| 33 | 6 31 27 735 01 0 |
| 34 | 6 31 27 736 01 0 |
| 35 | 6 31 27 737 01 0 |
| 36 | 6 31 27 738 01 0 |
| 37 | 6 31 27 739 01 0 |
| 38 | 6 31 27 740 01 0 |
| 39 | 6 31 27 741 01 0 |
| 40 | 6 31 27 742 01 0 |
| 41 | 6 31 27 743 01 0 |
| 42 | 6 31 27 744 01 0 |
| 43 | 6 31 27 745 01 0 |
| 44 | 6 31 27 746 01 0 |
| 45 | 6 31 27 747 01 0 |
| 46 | 6 31 27 748 01 0 |
| 47 | 6 31 27 749 01 0 |
| 48 | 6 31 27 750 01 0 |
| 49 | 6 31 27 751 01 0 |
| 50 | 6 31 27 752 01 0 |
| 51 | 6 31 27 753 01 0 |
| 52 | 6 31 27 754 01 0 |
| 53 | 6 31 27 755 01 0 |
| 54 | 6 31 27 756 01 0 |
| 55 | 6 31 27 757 01 0 |
| 56 | 6 31 27 758 01 0 |
| 57 | 6 31 27 759 01 0 |
| 58 | 6 31 27 760 01 0 |
| 59 | 6 31 27 761 01 0 |
| 60 | 6 31 27 762 01 0 |



**Coronas perforadoras
Ultra 50 de metal duro con
alojamiento 3/4" Weldon**
Máxima resistencia y excelente
rendimiento de arranque de
virutas. Dimensiones métricas,
profundidad de corte 50 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 12 | 6 31 27 276 01 0 |
| 13 | 6 31 27 277 01 0 |
| 14 | 6 31 27 278 01 0 |
| 15 | 6 31 27 279 01 0 |
| 16 | 6 31 27 280 01 0 |
| 17 | 6 31 27 281 01 0 |
| 18 | 6 31 27 282 01 0 |
| 19 | 6 31 27 283 01 0 |
| 20 | 6 31 27 284 01 0 |
| 21 | 6 31 27 285 01 0 |
| 22 | 6 31 27 286 01 0 |
| 23 | 6 31 27 287 01 0 |
| 24 | 6 31 27 288 01 0 |
| 25 | 6 31 27 289 01 0 |
| 26 | 6 31 27 290 01 0 |
| 27 | 6 31 27 291 01 0 |
| 28 | 6 31 27 292 01 0 |
| 29 | 6 31 27 293 01 0 |
| 30 | 6 31 27 294 01 0 |
| 31 | 6 31 27 295 01 0 |
| 32 | 6 31 27 296 01 0 |
| 33 | 6 31 27 297 01 0 |
| 34 | 6 31 27 298 01 0 |
| 35 | 6 31 27 299 01 0 |
| 36 | 6 31 27 300 01 0 |
| 37 | 6 31 27 301 01 0 |
| 38 | 6 31 27 302 01 0 |
| 39 | 6 31 27 303 01 0 |
| 40 | 6 31 27 304 01 0 |
| 41 | 6 31 27 305 01 0 |
| 42 | 6 31 27 306 01 0 |
| 43 | 6 31 27 307 01 0 |
| 44 | 6 31 27 308 01 0 |
| 45 | 6 31 27 309 01 0 |
| 46 | 6 31 27 310 01 0 |
| 47 | 6 31 27 311 01 0 |
| 48 | 6 31 27 312 01 0 |
| 49 | 6 31 27 313 01 0 |
| 50 | 6 31 27 314 01 0 |
| 51 | 6 31 27 315 01 0 |
| 52 | 6 31 27 316 01 0 |
| 53 | 6 31 27 317 01 0 |
| 54 | 6 31 27 318 01 0 |
| 55 | 6 31 27 319 01 0 |
| 56 | 6 31 27 320 01 0 |
| 57 | 6 31 27 321 01 0 |
| 58 | 6 31 27 322 01 0 |
| 59 | 6 31 27 323 01 0 |
| 60 | 6 31 27 324 01 0 |
| 61 | 6 31 27 325 01 0 |
| 62 | 6 31 27 326 01 0 |
| 63 | 6 31 27 327 01 0 |
| 64 | 6 31 27 328 01 0 |
| 65 | 6 31 27 329 01 0 |



**Coronas perforadoras
Ultra 75 de metal duro con
alojamiento 3/4" Weldon**
Máxima resistencia y excelente
rendimiento de arranque de
virutas. Dimensiones métricas,
profundidad de corte 75 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 18 | 6 31 27 785 01 0 |
| 19 | 6 31 27 786 01 0 |
| 20 | 6 31 27 787 01 0 |
| 21 | 6 31 27 788 01 0 |
| 22 | 6 31 27 789 01 0 |
| 23 | 6 31 27 790 01 0 |
| 24 | 6 31 27 791 01 0 |
| 25 | 6 31 27 792 01 0 |
| 26 | 6 31 27 793 01 0 |
| 27 | 6 31 27 794 01 0 |
| 28 | 6 31 27 795 01 0 |
| 29 | 6 31 27 796 01 0 |
| 30 | 6 31 27 797 01 0 |
| 32 | 6 31 27 798 01 0 |
| 35 | 6 31 27 799 01 0 |
| 36 | 6 31 27 800 01 0 |
| 40 | 6 31 27 801 01 0 |
| 45 | 6 31 27 802 01 0 |
| 50 | 6 31 27 803 01 0 |
| 55 | 6 31 27 804 01 0 |
| 60 | 6 31 27 805 01 0 |
| 65 | 6 31 27 806 01 0 |



**Coronas perforadoras
HM Ultra 50 con alojamiento
QuickIN MAX/Weldon 32**
Máxima resistencia y excelente
rendimiento de arranque de
virutas. Dimensiones métricas,
profundidad de corte 50 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 50 | 6 31 27 330 01 0 |
| 51 | 6 31 27 331 01 0 |
| 52 | 6 31 27 332 01 0 |
| 53 | 6 31 27 333 01 0 |
| 54 | 6 31 27 334 01 0 |
| 55 | 6 31 27 335 01 0 |
| 56 | 6 31 27 336 01 0 |
| 57 | 6 31 27 337 01 0 |
| 58 | 6 31 27 338 01 0 |
| 59 | 6 31 27 339 01 0 |
| 60 | 6 31 27 340 01 0 |
| 61 | 6 31 27 341 01 0 |
| 62 | 6 31 27 342 01 0 |
| 63 | 6 31 27 343 01 0 |
| 64 | 6 31 27 344 01 0 |
| 65 | 6 31 27 345 01 0 |
| 66 | 6 31 27 346 01 0 |
| 67 | 6 31 27 347 01 0 |
| 68 | 6 31 27 348 01 0 |
| 69 | 6 31 27 349 01 0 |
| 70 | 6 31 27 350 01 0 |
| 71 | 6 31 27 351 01 0 |
| 72 | 6 31 27 352 01 0 |
| 73 | 6 31 27 353 01 0 |
| 74 | 6 31 27 354 01 0 |
| 75 | 6 31 27 355 01 0 |
| 76 | 6 31 27 456 01 0 |
| 77 | 6 31 27 457 01 0 |
| 78 | 6 31 27 458 01 0 |
| 79 | 6 31 27 459 01 0 |
| 80 | 6 31 27 460 01 0 |
| 85 | 6 31 27 807 01 0 |

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 90 | 6 31 27 808 01 0 |
| 95 | 6 31 27 809 01 0 |
| 100 | 6 31 27 810 01 0 |
| 105 | 6 31 27 822 01 0 |
| 110 | 6 31 27 823 01 0 |



Coronas perforadoras HM Ultra 100 con alojamiento Weldon 32

Máxima duración y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 100 mm. Taladro interior de 8 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 50 | 6 31 27 811 01 0 |
| 55 | 6 31 27 812 01 0 |
| 60 | 6 31 27 813 01 0 |
| 65 | 6 31 27 814 01 0 |
| 70 | 6 31 27 815 01 0 |
| 75 | 6 31 27 816 01 0 |
| 80 | 6 31 27 817 01 0 |
| 85 | 6 31 27 818 01 0 |
| 90 | 6 31 27 819 01 0 |
| 95 | 6 31 27 820 01 0 |
| 100 | 6 31 27 821 01 0 |
| 105 | 6 31 27 824 01 0 |
| 110 | 6 31 27 825 01 0 |

SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS HSS



Set de accesorios Best of coronas perforadoras QuickIN
Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 50 mm) así como 2 centradores (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido
6 31 33 999 01 0



Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4" Weldon
Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 25 mm) así como 2 centradores (80 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido
6 31 34 999 06 1



Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4" Weldon
Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm. Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (profundidad de corte 25 mm) así como 1 centrador (80 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido
6 31 34 999 06 2



Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4" Weldon

Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 50 mm) así como 2 centradores (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido
6 31 34 999 06 3



Set de accesorios Best of coronas perforadoras 3/4" Weldon

Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm. Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 2x 14 mm, 2x 18 mm (profundidad de corte 50 mm) así como 1 centrador (105 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido
6 31 34 999 06 4

CORONA PERFORADORA DE ACERO DE CORTE ULTRARRÁPIDO (HSS)



Corona HSS Nova 25 con inserción QuickIN
Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 12 | 6 31 33 119 05 1 |
| 13 | 6 31 33 129 05 1 |
| 14 | 6 31 33 140 05 1 |
| 15 | 6 31 33 150 05 1 |
| 16 | 6 31 33 159 05 1 |
| 17 | 6 31 33 170 05 1 |
| 18 | 6 31 33 180 05 1 |
| 19 | 6 31 33 189 05 1 |
| 20 | 6 31 33 199 06 3 |
| 21 | 6 31 33 210 05 1 |
| 22 | 6 31 33 219 05 1 |
| 23 | 6 31 33 229 05 1 |
| 24 | 6 31 33 240 05 1 |
| 25 | 6 31 33 250 05 1 |
| 26 | 6 31 33 259 05 1 |
| 27 | 6 31 33 270 05 1 |
| 28 | 6 31 33 279 05 1 |
| 29 | 6 31 33 289 05 1 |
| 30 | 6 31 33 299 05 1 |
| 31 | 6 31 33 309 05 1 |
| 32 | 6 31 33 319 05 1 |
| 33 | 6 31 33 329 05 1 |
| 34 | 6 31 33 339 05 1 |
| 35 | 6 31 33 350 05 1 |
| 36 | 6 31 33 359 05 1 |
| 37 | 6 31 33 369 05 1 |
| 38 | 6 31 33 379 05 1 |
| 39 | 6 31 33 389 05 1 |
| 40 | 6 31 33 399 05 1 |
| 41 | 6 31 33 409 05 1 |
| 42 | 6 31 33 420 05 1 |
| 43 | 6 31 33 429 05 1 |
| 44 | 6 31 33 439 05 1 |
| 45 | 6 31 33 449 05 1 |
| 46 | 6 31 33 459 05 1 |
| 47 | 6 31 33 469 05 1 |
| 48 | 6 31 33 479 05 1 |
| 49 | 6 31 33 489 05 1 |
| 50 | 6 31 33 499 05 1 |



Corona HSS Nova 50 con inserción QuickIN

Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 12 | 6 31 33 119 05 2 |
| 13 | 6 31 33 129 05 2 |
| 14 | 6 31 33 140 05 2 |
| 15 | 6 31 33 150 05 2 |
| 16 | 6 31 33 159 05 2 |
| 17 | 6 31 33 170 05 2 |
| 18 | 6 31 33 180 05 2 |
| 19 | 6 31 33 189 05 2 |
| 20 | 6 31 33 199 05 2 |
| 21 | 6 31 33 210 05 2 |
| 22 | 6 31 33 219 05 2 |
| 23 | 6 31 33 229 05 2 |
| 24 | 6 31 33 240 05 2 |
| 25 | 6 31 33 250 05 2 |
| 26 | 6 31 33 259 05 2 |
| 27 | 6 31 33 270 05 2 |
| 28 | 6 31 33 279 05 2 |
| 29 | 6 31 33 289 05 2 |
| 30 | 6 31 33 299 05 2 |
| 31 | 6 31 33 309 05 2 |
| 32 | 6 31 33 319 05 2 |
| 33 | 6 31 33 329 05 2 |
| 34 | 6 31 33 339 05 2 |
| 35 | 6 31 33 350 05 2 |
| 36 | 6 31 33 359 05 2 |
| 37 | 6 31 33 369 05 2 |
| 38 | 6 31 33 379 05 2 |
| 39 | 6 31 33 389 05 2 |
| 40 | 6 31 33 399 05 2 |
| 41 | 6 31 33 409 05 2 |
| 42 | 6 31 33 420 05 2 |
| 43 | 6 31 33 429 05 2 |
| 44 | 6 31 33 439 05 2 |
| 45 | 6 31 33 449 05 2 |
| 46 | 6 31 33 459 05 2 |
| 47 | 6 31 33 469 05 2 |
| 48 | 6 31 33 479 05 2 |
| 49 | 6 31 33 489 05 2 |
| 50 | 6 31 33 499 05 2 |



Corona HSS Nova 25 con inserción 3/4" Weldon

Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 12 | 6 31 34 120 05 1 |
| 13 | 6 31 34 130 05 1 |
| 14 | 6 31 34 140 05 1 |
| 15 | 6 31 34 150 05 1 |
| 16 | 6 31 34 160 05 1 |
| 17 | 6 31 34 170 05 1 |
| 18 | 6 31 34 180 05 1 |
| 19 | 6 31 34 190 05 1 |
| 20 | 6 31 34 200 05 1 |
| 21 | 6 31 34 210 05 1 |
| 22 | 6 31 34 220 05 1 |
| 23 | 6 31 34 230 05 1 |
| 24 | 6 31 34 240 05 1 |
| 25 | 6 31 34 250 05 1 |
| 26 | 6 31 34 260 05 1 |
| 27 | 6 31 34 270 05 1 |
| 28 | 6 31 34 280 05 1 |



| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 29 | 6 31 34 290 05 1 |
| 30 | 6 31 34 300 05 1 |
| 31 | 6 31 34 310 05 1 |
| 32 | 6 31 34 320 05 1 |
| 33 | 6 31 34 330 05 1 |
| 34 | 6 31 34 340 05 1 |
| 35 | 6 31 34 350 05 1 |
| 36 | 6 31 34 360 05 1 |
| 37 | 6 31 34 370 05 1 |
| 38 | 6 31 34 380 05 1 |
| 39 | 6 31 34 390 05 1 |
| 40 | 6 31 34 400 05 1 |
| 41 | 6 31 34 410 05 1 |
| 42 | 6 31 34 420 05 1 |
| 43 | 6 31 34 430 05 1 |
| 44 | 6 31 34 440 05 1 |
| 45 | 6 31 34 450 05 1 |
| 46 | 6 31 34 460 05 1 |
| 47 | 6 31 34 470 05 1 |
| 48 | 6 31 34 480 05 1 |
| 49 | 6 31 34 490 05 1 |
| 50 | 6 31 34 500 05 1 |
| 51 | 6 31 34 510 05 1 |
| 52 | 6 31 34 520 05 1 |
| 53 | 6 31 34 530 05 1 |
| 54 | 6 31 34 540 05 1 |
| 55 | 6 31 34 550 05 1 |
| 56 | 6 31 34 560 05 1 |
| 57 | 6 31 34 570 05 1 |
| 58 | 6 31 34 580 05 1 |
| 59 | 6 31 34 590 05 1 |
| 60 | 6 31 34 600 05 1 |



**Corona HSS Nova 50
con inserción 3/4" Weldon**
Elevada duración. Dimensiones
métricas, profundidad de corte
50 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 12 | 6 31 34 120 05 2 |
| 13 | 6 31 34 130 05 2 |
| 14 | 6 31 34 140 05 2 |
| 15 | 6 31 34 150 05 2 |
| 16 | 6 31 34 160 05 2 |
| 17 | 6 31 34 170 05 2 |
| 18 | 6 31 34 180 05 2 |
| 19 | 6 31 34 190 05 2 |
| 20 | 6 31 34 200 05 2 |
| 21 | 6 31 34 210 05 2 |
| 22 | 6 31 34 220 05 2 |
| 23 | 6 31 34 230 05 2 |
| 24 | 6 31 34 240 05 2 |
| 25 | 6 31 34 250 05 2 |
| 26 | 6 31 34 260 05 2 |
| 27 | 6 31 34 270 05 2 |
| 28 | 6 31 34 280 05 2 |
| 29 | 6 31 34 290 05 2 |
| 30 | 6 31 34 300 05 2 |
| 31 | 6 31 34 310 05 2 |
| 32 | 6 31 34 320 05 2 |
| 33 | 6 31 34 330 05 2 |
| 34 | 6 31 34 340 05 2 |
| 35 | 6 31 34 350 05 2 |
| 36 | 6 31 34 360 05 2 |
| 37 | 6 31 34 370 05 2 |
| 38 | 6 31 34 380 05 2 |
| 39 | 6 31 34 390 05 2 |
| 40 | 6 31 34 400 05 2 |
| 41 | 6 31 34 410 05 2 |
| 42 | 6 31 34 420 05 2 |

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 43 | 6 31 34 430 05 2 |
| 44 | 6 31 34 440 05 2 |
| 45 | 6 31 34 450 05 2 |
| 46 | 6 31 34 460 05 2 |
| 47 | 6 31 34 470 05 2 |
| 48 | 6 31 34 480 05 2 |
| 49 | 6 31 34 490 05 2 |
| 50 | 6 31 34 500 05 2 |
| 51 | 6 31 34 510 05 2 |
| 52 | 6 31 34 520 05 2 |
| 53 | 6 31 34 530 05 2 |
| 54 | 6 31 34 540 05 2 |
| 55 | 6 31 34 550 05 2 |
| 56 | 6 31 34 560 05 2 |
| 57 | 6 31 34 570 05 2 |
| 58 | 6 31 34 580 05 2 |
| 59 | 6 31 34 590 05 2 |
| 60 | 6 31 34 600 05 2 |



**Corona HSS Nova 75
con inserción 3/4" Weldon**
Industrial standard. Medidas
métricas, prof. de corte 75 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 19 | 6 31 34 190 05 3 |
| 20 | 6 31 34 200 05 3 |
| 21 | 6 31 34 210 05 3 |
| 22 | 6 31 34 220 05 3 |
| 23 | 6 31 34 230 05 3 |
| 24 | 6 31 34 240 05 3 |
| 25 | 6 31 34 250 05 3 |
| 26 | 6 31 34 260 05 3 |
| 27 | 6 31 34 270 05 3 |
| 28 | 6 31 34 280 05 3 |
| 29 | 6 31 34 290 05 3 |
| 30 | 6 31 34 300 05 3 |
| 32 | 6 31 34 320 05 3 |
| 35 | 6 31 34 350 05 3 |
| 36 | 6 31 34 360 05 3 |
| 40 | 6 31 34 400 05 3 |
| 45 | 6 31 34 450 05 3 |
| 50 | 6 31 34 500 05 3 |
| 60 | 6 31 34 600 05 3 |



**Corona HSS DURA 25
con inserción QuickIN**
Recubrimiento de TiN para una
excelente vida útil y las mejores
propiedades de deslizamiento.
Medidas métricas, prof. de corte
25 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 12 | 6 31 33 120 06 7 |
| 13 | 6 31 33 130 06 7 |
| 14 | 6 31 33 140 06 7 |
| 15 | 6 31 33 150 06 7 |
| 16 | 6 31 33 160 06 7 |
| 17 | 6 31 33 170 06 7 |
| 18 | 6 31 33 180 06 7 |
| 19 | 6 31 33 190 06 7 |
| 20 | 6 31 33 200 06 7 |
| 21 | 6 31 33 210 06 7 |
| 22 | 6 31 33 220 06 7 |
| 23 | 6 31 33 230 06 7 |
| 24 | 6 31 33 240 06 7 |
| 25 | 6 31 33 250 06 7 |
| 26 | 6 31 33 260 06 7 |
| 27 | 6 31 33 270 06 7 |

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 28 | 6 31 33 280 06 7 |
| 29 | 6 31 33 290 06 7 |
| 30 | 6 31 33 300 06 7 |
| 31 | 6 31 33 310 06 7 |
| 32 | 6 31 33 320 06 7 |
| 33 | 6 31 33 330 06 7 |
| 34 | 6 31 33 340 06 7 |
| 35 | 6 31 33 350 06 7 |
| 36 | 6 31 33 360 06 7 |
| 37 | 6 31 33 370 06 7 |
| 38 | 6 31 33 380 06 7 |
| 39 | 6 31 33 390 06 7 |
| 40 | 6 31 33 400 06 7 |
| 41 | 6 31 33 410 06 7 |
| 42 | 6 31 33 420 06 7 |
| 43 | 6 31 33 430 06 7 |
| 44 | 6 31 33 440 06 7 |
| 45 | 6 31 33 450 06 7 |
| 46 | 6 31 33 460 06 7 |
| 47 | 6 31 33 470 06 7 |
| 48 | 6 31 33 480 06 7 |
| 49 | 6 31 33 490 06 7 |
| 50 | 6 31 33 500 06 7 |



**Corona HSS DURA 50
con inserción QuickIN**
Recubrimiento de TiN para una
excelente vida útil y las mejores
propiedades de deslizamiento.
Medidas métricas, prof. de corte
50 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 12 | 6 31 33 120 06 8 |
| 13 | 6 31 33 130 06 8 |
| 14 | 6 31 33 140 06 8 |
| 15 | 6 31 33 150 06 8 |
| 16 | 6 31 33 160 06 8 |
| 17 | 6 31 33 170 06 8 |
| 18 | 6 31 33 180 06 8 |
| 19 | 6 31 33 190 06 8 |
| 20 | 6 31 33 200 06 8 |
| 21 | 6 31 33 210 06 8 |
| 22 | 6 31 33 220 06 8 |
| 23 | 6 31 33 230 06 8 |
| 24 | 6 31 33 240 06 8 |
| 25 | 6 31 33 250 06 8 |
| 26 | 6 31 33 260 06 8 |
| 27 | 6 31 33 270 06 8 |
| 28 | 6 31 33 280 06 8 |
| 29 | 6 31 33 290 06 8 |
| 30 | 6 31 33 300 06 8 |
| 31 | 6 31 33 310 06 8 |
| 32 | 6 31 33 320 06 8 |
| 33 | 6 31 33 330 06 8 |
| 34 | 6 31 33 340 06 8 |
| 35 | 6 31 33 350 06 8 |
| 36 | 6 31 33 360 06 8 |
| 37 | 6 31 33 370 06 8 |
| 38 | 6 31 33 380 06 8 |
| 39 | 6 31 33 390 06 8 |
| 40 | 6 31 33 400 06 8 |
| 41 | 6 31 33 410 06 8 |
| 42 | 6 31 33 420 06 8 |
| 43 | 6 31 33 430 06 8 |
| 44 | 6 31 33 440 06 8 |
| 45 | 6 31 33 450 06 8 |
| 46 | 6 31 33 460 06 8 |
| 47 | 6 31 33 470 06 8 |
| 48 | 6 31 33 480 06 8 |
| 49 | 6 31 33 490 06 8 |
| 50 | 6 31 33 500 06 8 |



Corona HSS DURA 25 con inserción 3/4" Weldon
Recubrimiento de TiN para una excelente vida útil y las mejores propiedades de deslizamiento. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 12 | 6 31 34 120 07 5 |
| 13 | 6 31 34 130 07 5 |
| 14 | 6 31 34 140 07 5 |
| 15 | 6 31 34 150 07 5 |
| 16 | 6 31 34 160 07 5 |
| 17 | 6 31 34 170 07 5 |
| 18 | 6 31 34 180 07 5 |
| 19 | 6 31 34 190 07 5 |
| 20 | 6 31 34 200 07 5 |
| 21 | 6 31 34 210 07 5 |
| 22 | 6 31 34 220 07 5 |
| 23 | 6 31 34 230 07 5 |
| 24 | 6 31 34 240 07 5 |
| 25 | 6 31 34 250 07 5 |
| 26 | 6 31 34 260 07 5 |
| 27 | 6 31 34 270 07 5 |
| 28 | 6 31 34 280 07 5 |
| 29 | 6 31 34 290 07 5 |
| 30 | 6 31 34 300 07 5 |
| 31 | 6 31 34 310 07 5 |
| 32 | 6 31 34 320 07 5 |
| 33 | 6 31 34 330 07 5 |
| 34 | 6 31 34 340 07 5 |
| 35 | 6 31 34 350 07 5 |
| 36 | 6 31 34 360 07 5 |
| 37 | 6 31 34 370 07 5 |
| 38 | 6 31 34 380 07 5 |
| 39 | 6 31 34 390 07 5 |
| 40 | 6 31 34 400 07 5 |
| 41 | 6 31 34 410 07 5 |
| 42 | 6 31 34 420 07 5 |
| 43 | 6 31 34 430 07 5 |
| 44 | 6 31 34 440 07 5 |
| 45 | 6 31 34 450 07 5 |
| 46 | 6 31 34 460 07 5 |
| 47 | 6 31 34 470 07 5 |
| 48 | 6 31 34 480 07 5 |
| 49 | 6 31 34 490 07 5 |
| 50 | 6 31 34 500 07 5 |
| 51 | 6 31 34 510 07 5 |
| 52 | 6 31 34 520 07 5 |
| 53 | 6 31 34 530 07 5 |
| 54 | 6 31 34 540 07 5 |
| 55 | 6 31 34 550 07 5 |
| 56 | 6 31 34 560 07 5 |
| 57 | 6 31 34 570 07 5 |
| 58 | 6 31 34 580 07 5 |
| 59 | 6 31 34 590 07 5 |
| 60 | 6 31 34 600 07 5 |



Corona HSS DURA 50 con inserción 3/4" Weldon
Recubrimiento de TiN para una excelente vida útil y las mejores propiedades de deslizamiento. Medidas métricas, prof. de corte 50 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 12 | 6 31 34 120 07 6 |
| 13 | 6 31 34 130 07 6 |
| 14 | 6 31 34 140 07 6 |
| 15 | 6 31 34 150 07 6 |
| 16 | 6 31 34 160 07 6 |
| 17 | 6 31 34 170 07 6 |
| 18 | 6 31 34 180 07 6 |
| 19 | 6 31 34 190 07 6 |
| 20 | 6 31 34 200 07 6 |
| 21 | 6 31 34 210 07 6 |
| 22 | 6 31 34 220 07 6 |
| 23 | 6 31 34 230 07 6 |
| 24 | 6 31 34 240 07 6 |
| 25 | 6 31 34 250 07 6 |
| 26 | 6 31 34 260 07 6 |
| 27 | 6 31 34 270 07 6 |
| 28 | 6 31 34 280 07 6 |
| 29 | 6 31 34 290 07 6 |
| 30 | 6 31 34 300 07 6 |
| 31 | 6 31 34 310 07 6 |
| 32 | 6 31 34 320 07 6 |
| 33 | 6 31 34 330 07 6 |
| 34 | 6 31 34 340 07 6 |
| 35 | 6 31 34 350 07 6 |
| 36 | 6 31 34 360 07 6 |
| 37 | 6 31 34 370 07 6 |
| 38 | 6 31 34 380 07 6 |
| 39 | 6 31 34 390 07 6 |
| 40 | 6 31 34 400 07 6 |
| 41 | 6 31 34 410 07 6 |
| 42 | 6 31 34 420 07 6 |
| 43 | 6 31 34 430 07 6 |
| 44 | 6 31 34 440 07 6 |
| 45 | 6 31 34 450 07 6 |
| 46 | 6 31 34 460 07 6 |
| 47 | 6 31 34 470 07 6 |
| 48 | 6 31 34 480 07 6 |
| 49 | 6 31 34 490 07 6 |
| 50 | 6 31 34 500 07 6 |
| 51 | 6 31 34 510 07 6 |
| 52 | 6 31 34 520 07 6 |
| 53 | 6 31 34 530 07 6 |
| 54 | 6 31 34 540 07 6 |
| 55 | 6 31 34 550 07 6 |
| 56 | 6 31 34 560 07 6 |
| 57 | 6 31 34 570 07 6 |
| 58 | 6 31 34 580 07 6 |
| 59 | 6 31 34 590 07 6 |
| 60 | 6 31 34 600 07 6 |

CENTRADORES

 **Centradores**

| Ø mm | L mm | Número de pedido |
|------|------|------------------|
| 6,35 | 82 | 6 31 34 998 30 0 |
| 6,35 | 100 | 6 31 34 998 31 0 |
| 6,35 | 125 | 6 31 34 998 33 0 |
| 6,35 | 135 | 6 31 34 998 33 5 |

 **Centradores**
2 piezas.

| Ø mm | L mm | Número de pedido |
|------|------|------------------|
| 7,98 | 184 | 3 02 17 362 01 0 |

ADAPTADOR/PORTABROCAS



Adaptador con alojamiento Quick-In
Salida de fuerza M18 x 6 P 1,5

Número de pedido
6 39 01 020 00 6



Adaptador con alojamiento Quick-In
Salida de fuerza 3/4" Weldon

Número de pedido
6 39 01 021 01 4



Adaptador con alojamiento Quick-In
Salida Weldon especial. Especial para coronas perforadoras de la competencia con taladro interior > 6,4 mm.

Número de pedido
6 39 01 024 01 9



Adaptador con alojamiento Quick-In
Salida de fuerza 1/2" - 20 UNF

Número de pedido
6 39 01 022 00 8



Adaptador con alojamiento Quick-In
Salida de fuerza B 16

Número de pedido
6 39 01 023 00 2



Adaptador con alojamiento 3/4" Weldon
Para adaptar productos competidores para el sistema QuickIN.

Número de pedido
6 39 01 027 01 0



Adaptador con alojamiento 3/4" Weldon
Salida de fuerza B 16

Número de pedido
6 39 01 061 00 0



Adaptador con alojamiento 3/4" Weldon
Salida de fuerza 1/2" - 20 UNF

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 39 01 070 00 0 |



Adaptador con alojamiento QuickIN MAX/Weldon 32
Salida QuickIN

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 39 01 045 01 0 |



Adaptador con alojamiento QuickIN MAX/Weldon 32
Salida de fuerza 3/4" Weldon

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 39 01 076 01 0 |



Adaptador con alojamiento Weldon 32
Salida de fuerza 3/4" Weldon

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 39 01 075 01 0 |



Prolongación
para el uso en superficies estrechas, profundas o escalonadas, agujeros de paso a partir de Ø 36 mm. Alojamiento QuickIN, longitud 100 mm, pasador de centrado incluido.

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 31 06 016 01 0 |



Portabrocas de corona dentada con alojamiento QuickIN

| Capacidad del mandril mm | Número de pedido |
|--------------------------|------------------|
| 1,5 - 13 | 6 39 01 023 02 0 |
| 1 - 16 | 6 39 01 023 01 1 |



Portabrocas de corona dentada con alojamiento Weldon de 3/4"

| Capacidad del mandril mm | Número de pedido |
|--------------------------|------------------|
| 1,5 - 13 | 6 39 01 061 02 0 |



Portabrocas con corona dentada
Alojamiento de portabrocas B22

| Capacidad del mandril mm | Ø exterior mm | Peso kg | Número de pedido |
|--------------------------|---------------|---------|------------------|
| 5-20 | 75 | 1,55 | 6 32 02 022 01 8 |



Cono para portabrocas
Para máquinas con cono Morse.

| Alojamiento | Número de pedido |
|-------------|------------------|
| CM 4/B 22 | 6 33 01 016 00 4 |



Casquillo de reducción para cono Morse

| Alojamiento | Número de pedido |
|-------------|------------------|
| CM 4/CM 3 | 6 33 02 004 00 2 |



Taladro con broca cilíndrica HSS con alojamiento QuickIN
Profundidad de corte 35 mm

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 10,0 | 6 31 11 009 01 0 |
| 10,2 | 6 31 11 010 01 0 |
| 11,0 | 6 31 11 011 01 0 |
| 12,0 | 6 31 11 012 01 0 |
| 13,0 | 6 31 11 013 01 0 |
| 14,0 | 6 31 11 014 01 0 |
| 15,0 | 6 31 11 015 01 0 |
| 15,5 | 6 31 11 016 01 0 |



Brocas espirales HSS con alojamiento Weldon de 3/4"
Profundidad de corte 35 mm

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 5 | 6 31 11 036 01 0 |
| 6 | 6 31 11 018 01 0 |
| 6,8 | 6 31 11 034 01 0 |
| 7 | 6 31 11 019 01 0 |
| 8 | 6 31 11 020 01 0 |
| 8,5 | 6 31 11 035 01 0 |
| 9 | 6 31 11 021 01 0 |
| 10 | 6 31 11 022 01 0 |
| 10,2 | 6 31 11 037 01 0 |
| 11 | 6 31 11 023 01 0 |
| 12 | 6 31 11 024 01 0 |
| 13 | 6 31 11 025 01 0 |
| 14 | 6 31 11 026 01 0 |
| 15 | 6 31 11 027 01 0 |
| 16 | 6 31 11 028 01 0 |

VÁSTAGOS DE ALOJAMIENTO



Vástagos de alojamiento QuickIN
Con alimentación de refrigerante interior. Cambio de la corona perforadora sin herramienta.

| Profundidad de corte mm | Cono | Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------------|------|-------------------|------------------|
| 50 | MK 2 | 12 - 35 | 6 39 01 065 02 0 |
| 75 | MK 2 | 12 - 35 | 6 39 01 066 02 0 |
| 50 | MK 3 | 12 - 65 | 6 39 01 048 02 0 |
| 75 | MK 3 | 12 - 65 | 6 39 01 049 02 0 |



Vástago de alojamiento 3/4" Weldon
Con alimentación de refrigerante interior. Cambio de la corona perforadora sin herramienta.

| Profundidad de corte mm | Cono | Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------------|------|-------------------|------------------|
| 50 | MK 2 | 12 - 35 | 6 39 01 063 02 0 |
| 75 | MK 2 | 12 - 35 | 6 39 01 064 02 0 |
| 50 | MK 3 | 12 - 65 | 6 39 01 050 02 0 |
| 75 | MK 3 | 12 - 65 | 6 39 01 051 02 0 |



Vástago de alojamiento 3/4" Weldon
Con alimentación de refrigerante interior.

| Profundidad de corte mm | Cono | Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------------|------|-------------------|------------------|
| 50 | MK 3 | 12 - 65 | 6 39 01 074 02 0 |
| 75 | MK 3 | 12 - 65 | 6 39 01 073 02 0 |



Vástago de alojamiento Weldon 32
Para todas las coronas perforadoras Weldon 32.

| Profundidad de corte mm | Cono | Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------------|------|-------------------|------------------|
| 50 | MK 4 | 50 - 100 | 6 39 01 072 02 0 |



Vástagos de alojamiento QuickIN
Para la aplicación de coronas perforadoras de FEIN en taladradoras de sobremesa y columna, así como todas las demás unidades de coronas perforadoras con alojamiento CM. Cambio de la corona perforadora sin herramienta.

| Profundidad de corte mm | Cono | Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------------|------|-------------------|------------------|
| 50 | MK 3 | 12 - 65 | 6 39 01 019 01 3 |
| 50 | MK 2 | 12 - 35 | 6 39 01 018 01 9 |
| 75 | MK 3 | 12 - 65 | 6 39 01 055 02 0 |
| 75 | MK 2 | 12 - 35 | 6 39 01 057 02 0 |



Vástago de alojamiento 3/4" Weldon
Para la aplicación de coronas perforadoras de FEIN en taladradoras de sobremesa y columna, así como todas las demás unidades de coronas perforadoras con alojamiento CM. Cambio de la corona perforadora sin herramienta.

| Profundidad de corte mm | Cono | Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|-------------------------|------|-------------------|------------------|
| 50 | MK 3 | 12 - 65 | 6 39 01 052 02 0 |
| 75 | MK 3 | 12 - 65 | 6 39 01 053 02 0 |



Salida QuickIN
Para el reequipamiento de KBM 80 U / KBM 80 auto. Con alimentación de lubricante de refrigeración integrada. Para todas las coronas perforadoras QuickIN de Ø 12-65 mm.

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 39 01 039 02 0 |



Salida QuickIN MAX
Para el reequipamiento de KBM 80 U / KBM 80 auto. Con alimentación de lubricante de refrigeración integrada. Para todas las coronas perforadoras FEIN QuickIN MAX Ø 50-80 mm.

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 39 01 038 02 0 |



Salida Weldon 32
Para todas las coronas perforadoras Weldon 32.

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 39 01 041 01 0 |



Cono de extensión para cono Morse

| Alojamiento | Número de pedido |
|-------------|------------------|
| MK 3/MK 3 | 6 33 04 005 00 0 |

ROSCAR



Portapinzas de cambio rápido para insertos tam. 2 con alojamiento Weldon de 3/4"
Solo puede utilizarse para máquinas perforadoras con imán con función de giro a izquierda. Para machos de roscar según DIN 371 y 374/376, en combinación con insertos de cambio rápido con o sin acoplamiento de seguridad de M6-M20.

Número de pedido
9 26 02 089 01 0



Portapinzas de cambio rápido para insertos tam. 2 con alojamiento QuickIN
Solo puede utilizarse para máquinas perforadoras con imán con función de giro a izquierda. Para machos de roscar según DIN 371 y 374/376, en combinación con insertos de cambio rápido con o sin acoplamiento de seguridad de M6-M20.

Número de pedido
9 26 02 079 01 0



Máquina de roscado para KBM 32 Q y KBM 50 QX
Tamaño 2, con alojamiento QuickIN, para macho de roscar en combinación con insertos de cambio rápido con o sin embrague de M 6 - M 16. Apoyo de par de giro incluido.

Número de pedido
9 26 02 072 01 2



Máquina de roscado para KBM 65 Q y KBM 65 QF
Tamaño 2, con alojamiento como Morse MK 3, para macho de roscar, en combinación con pinzas portamachos con o sin acoplamiento de seguridad de M 6 - M 20. Apoyo de par de giro incluido.

Número de pedido
9 26 02 066 01 2



Inserto de cambio rápido para macho de roscar según DIN 371

| Roscas | Ø mm | Cuadrado mm | Número de pedido |
|--------|------|-------------|------------------|
| M 6 | 6 | 4,9 | 6 32 06 095 01 1 |
| M 8 | 8 | 6,2 | 6 32 06 138 01 0 |
| M 10 | 10 | 8 | 6 32 06 139 01 0 |



Inserto de cambio rápido para macho de roscar según DIN 374/376

| Roscas | Ø mm | Cuadrado mm | Número de pedido |
|--------|------|-------------|------------------|
| M 6 | 4,5 | 3,4 | 6 32 06 117 01 5 |
| M 10 | 7 | 5,5 | 6 32 06 096 01 4 |
| M 12 | 9 | 7 | 6 32 06 097 01 8 |
| M 14 | 11 | 9 | 6 32 06 098 01 6 |
| M 16 | 12 | 9 | 6 32 06 099 01 0 |
| M 18 | 14 | 11 | 6 32 06 100 01 1 |
| M 20 | 16 | 12 | 6 32 06 101 01 0 |



Inserto de cambio rápido con embrague para agujeros ciegos.
para macho de roscar según DIN 371

| Roscas | Ø mm | Cuadrado mm | Número de pedido |
|--------|------|-------------|------------------|
| M 6 | 6 | 4,9 | 6 32 06 118 01 3 |
| M 8 | 8 | 6,2 | 6 32 06 140 01 0 |
| M 10 | 10 | 8 | 6 32 06 141 01 0 |



Inserto de cambio rápido con embrague para agujeros ciegos.
para macho de roscar según DIN 374/376

| Roscas | Ø mm | Cuadrado mm | Número de pedido |
|--------|------|-------------|------------------|
| M 8 | 6 | 4,9 | 6 32 06 102 01 3 |
| M 10 | 7 | 5,5 | 6 32 06 103 01 7 |
| M 12 | 9 | 7 | 6 32 06 104 01 5 |
| M 14 | 11 | 9 | 6 32 06 105 01 9 |
| M 16 | 12 | 9 | 6 32 06 106 01 2 |
| M 18 | 14 | 11 | 6 32 06 107 01 6 |
| M 20 | 16 | 12 | 6 32 06 108 01 4 |



Portapinzas de cambio rápido para insertos tam. 3 con alojamiento QuickIN MAX/ Weldon 32
Solo puede utilizarse para máquinas perforadoras con imán con función de giro a izquierda. Para machos de roscar según DIN 374/376, en combinación con insertos de cambio rápido con o sin acoplamiento de seguridad de M22-M36.

Número de pedido
9 26 02 082 01 0



Inserto de cambio rápido para macho de roscar según DIN 374/376

| Roscas | Ø mm | Cuadrado mm | Número de pedido |
|---------|------|-------------|------------------|
| M22/M24 | 18 | 14,5 | 6 32 06 119 01 0 |
| M 27 | 20 | 16 | 6 32 06 120 01 0 |
| M 30 | 22 | 18 | 6 32 06 121 01 0 |
| M 33 | 25 | 20 | 6 32 06 157 01 0 |
| M 36 | 28 | 22 | 6 32 06 158 01 0 |



Inserto de cambio rápido con embrague para agujeros ciegos.
para macho de roscar según DIN 374/376

| Roscas | Ø mm | Cuadrado mm | Número de pedido |
|---------|------|-------------|------------------|
| M22/M24 | 18 | 14,5 | 6 32 06 122 01 0 |
| M 27 | 20 | 16 | 6 32 06 123 01 0 |
| M 30 | 22 | 18 | 6 32 06 124 01 0 |
| M 33 | 25 | 20 | 6 32 06 155 01 0 |
| M 36 | 28 | 22 | 6 32 06 156 01 0 |



Reductor tam. 3 en tam. 2
Reductor para alojamiento de insertos de cambio rápido tamaño 2 (M6-M20) en portapinzas rápido para insertos tamaño 3 (9 26 02 082 01 0).

Número de pedido
6 32 06 125 01 0

DISPOSITIVOS DE SUJECCIÓN



Placa de vacío
para materiales antimagnéticos y superficies estructuradas (chapa estriada, chapa apezonada, etc.). Se requiere una bomba de vacío. Placa de vacío 396 x 200 x 95 mm

Número de pedido
9 26 02 057 01 7



Bomba de vacío
Cantidad de aspiración 0,015 m³/min, -0,8 bar, 92 W, peso 2,5 kg, incl. tubo flexible de aspiración.

Número de pedido
9 26 01 022 01 3



Placa base con ventosa
para materiales antimagnéticos, 250 x 330 x 110 mm

Número de pedido
9 26 02 054 01 6



Dispositivo taladrador de tubos
incl. correa tensora, para colocar taladros en tubos con Ø de 60 a 300 mm, 220 x 130 mm.

Número de pedido
9 26 02 055 01 0

REFRIGERACIÓN



Bomba manual
Capacidad de aprox. 450 ml.

Número de pedido
3 21 32 022 00 7

Reemplazo de la manguera para la bomba de lubricación manual 3 21 32 022 00 7.

Número de pedido
3 14 14 054 00 8



Tubo flexible articulado
Para el uso al utilizar brocas espirales.

| L mm | Número de pedido |
|------|------------------|
| 340 | 3 14 14 070 01 0 |
| 500 | 3 14 14 078 01 0 |



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

3 21 32 031 00 0



Pasta de corte

Lubricante para el trabajo de chapas.

Número de pedido

3 21 32 020 12 9

OTROS ACCESORIOS



Limpiador de virutas magnético

Práctica herramienta con una elevada fuerza magnética para recoger rápida y fácilmente virutas metálicas magnéticas.

Número de pedido

6 42 01 005 01 0

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.

Capacidad
Ah

5,2

Número
de pedido

9 26 04 179 02 0

FEIN Select⁺



Set de inicio con batería HighPower

2 baterías de iones de litio HighPower con ALG 50.

Capacidad
Ah

5,2

Número
de pedido

9 26 04 307 01 0



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



Cargador rápido ALG 50

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

Número de pedido

9 26 04 129 01 0



Cargador rápido ALG 30

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

Número de pedido

9 26 04 096 01 0

AUTOMATIC

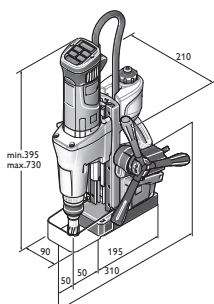


KBM 50 AUTO

Máquina perforadora con imán automática de 2 velocidades de bajo peso, con potente carrera e inteligente para la máxima eficiencia y la mínima carga corporal al perforar con corona en el taller y en la obra.

| Página | | 159 | |
|--------------------------|--|-------|-----------|
| Aplicación | Perforación con coronas metal hasta Ø 35 mm | ▲▲ | |
| | Perforación con coronas metal hasta Ø 50 mm | ▲▲ | |
| | Taladrado con brocas con portabrocas (DIN 338) | ▲ | |
| | Taladrado con brocas con alojamiento MK (DIN345) | ▲▲ | |
| | Roscar | ▲▲ | |
| | Avellanado | ▲▲ | |
| | Escariado | ▲▲ | |
| | Taladrado totalmente automático | ▲▲ | |
| | Trabajar con una mano | ▲▲ | |
| | Trabajar por encima de la cabeza | ▲ | |
| Equipamiento | Aplicación en montaje | ▲▲ | |
| | Aplicación en taller | ▲▲ | |
| | Aumento electrónico de la fuerza de sujeción magnética | ● | |
| | Indicación de la fuerza de sujeción magnética | ● | |
| | Avance de perforación automático | ● | |
| | Giro continua derecha/izquierda | ● | |
| | Disminución electrónica de la velocidad | ● | |
| | Función de memoria | ● | |
| | Electrónica tacométrica con regulación de la velocidad | ● | |
| | Sensor de inclinación | ● | |
| Características técnicas | Consumo nominal | W | 1 200 |
| | Potencia suministrada | W | 610 |
| | Velocidad bajo carga 1.ª velocidad | 1/min | 130 - 260 |
| | Velocidad bajo carga 2.ª velocidad | 1/min | 260 - 520 |
| | Portaherramienta | | MK 3 |
| | Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 50 |
| | Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 40 |
| | Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50(75)* |
| | Broca Ø máx. | mm | 18/23** |
| | Roscar | | M 16** |
| | Avellanado máx. Ø | mm | 50** |
| | Escariado Ø máx. | mm | 23** |
| | Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN |
| | Carrera | mm | 145 |
| | Carrera de trabajo tot. | mm | 315 |
| | Fuerza de sujeción magnética | N | 12 500 |
| | Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 90 |
| Cable con conector | m | 4 | |
| Peso según EPTA | kg | 16,20 | |

- ▲▲ muy adecuado
- ▲ adecuado
- incluido
- * opcional con accesorios
- ** solo en el servicio en modo manual



KBM 50 auto

MÁQUINA PERFORADORA CON IMÁN AUTOMÁTICA



Ahorro de tiempo y costes:

En caso de un gran volumen de taladrado los tiempos de trabajo puede planificarse: las máquinas perforadoras con avance de taladrado accionado digitalmente proporcionan tiempos de taladrado reproducibles y sincronizados.

Duración de la corona perforadora más elevada:

Con un avance de taladrado accionado digitalmente y con ello una presión de apriete óptima y uniforme garantizada, alcanzan una duración claramente más larga de la herramienta utilizada.

KBM 50 AUTO

Máquina perforadora con imán de 2 velocidades y bajo peso, con carrera extra larga y avance automático para la máxima eficiencia y la mínima carga corporal al perforar con corona en el taller y en la obra.



Para los accesorios vease la página 150

Volumen de suministro

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

| | | |
|--|-------|-----------------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 610 |
| Velocidad bajo carga 1. ^a velocidad | 1/min | 130 - 260 |
| Velocidad bajo carga 2. ^a velocidad | 1/min | 260 - 520 |
| Portaherramienta | | MK 3 |
| Corona perforadora HM Ø máx. | mm | 50 |
| Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx. | mm | 40 |
| Corona perforadora profundidad de taladrado máx. | mm | 50(75)* |
| Broca Ø máx. | mm | 18/23** |
| Roscar | | M 16** |
| Avellanado Ø máx. | mm | 50** |
| Escariado Ø máx. | mm | 23** |
| Alojamiento de corona perforadora | | QuickIN |
| Cambio de corona perforadora | | sin herramienta |
| Carrera | mm | 145 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 315 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 12 500 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 90 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 16,20 |

Número de pedido 7 270 42 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.
- ▶ Ahorro de tiempo y costes en grandes volúmenes gracias al avance de taladrado accionado digitalmente.
- ▶ Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 315 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Tiempos de trabajo planificables para trabajos de encargo gracias a tiempos de taladrado reproducibles y sincronizados.
- ▶ Portaherramientas MK3.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con velocidad constante.
- ▶ Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado.
- ▶ Sensor de inclinación.
- ▶ Memoria de velocidad «Memory Function».
- ▶ * opcional con accesorios.
- ▶ ** solo en el servicio en modo manual.



ÍNDICE

TALADROS

Se adapta perfectamente a cada tarea.
Precisión, potencia y manejabilidad. 166

TALADROS ANGULARES

Simplemente perfora en ángulo. Compacto,
ágil y potente, para ubicaciones difíciles y estrechas. 177

ROSCADORA

Económico, preciso y fiable.
La alternativa a los trabajos a mano. 179

SOPORTE DE TALADRADO/SOPORTE MAGNÉTICO

Horizontal, vertical y en posición invertida:
manejable y flexible en la obra y en el taller. 182

TALADRO ATORNILLADOR

Perforación, roscado y atornillado en metal
claramente mejores. 186

LLAVES DE IMPACTO

Alto par controlable mediante pares ajustables. 200

ATORNILLADOR AUTOTALADRANTE

Para el trabajo seguro sin errores de tornillos autorroscantes
y autotaladrantes en la construcción de tejados y fachadas,
así como en los sectores de calefacción, climatización
y ventilación. 207

TALADRO PERCUTOR

Extremadamente ligero, compacto y potente. 209

TALADRADO/ ATORNILLADO

PERFORACIÓN Y ATORNILLADO CON FEIN: BENEFICIESE DE NUESTROS CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA.

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS FEIN: ADAPTADAS DE FORMA ÓPTIMA A CUALQUIER USO.

Diversidad para la máxima precisión, duración y uso duro: con las herramientas eléctricas de FEIN pueden perforarse orificios de 0,5 a 32 mm en metal. Nuestros taladros atornilladores a batería con cuatro velocidades ofrecen la velocidad de corte óptima para cualquier diámetro de perforación. Gracias a su elevada exactitud concéntrica, los taladros permiten trabajar con precisión de forma que se requiere muy poco trabajo posterior. Las roscadoras de FEIN se han diseñado para el ahorro de tiempo y costes. Todos los productos se desarrollan para aplicaciones de perforación en metal profesionales.

ACCESORIOS EFICIENTES.

Accesorios de sistema de FEIN para más flexibilidad: nuestros accesorios QuickIN para taladros atornilladores a batería se han realizado para un cambio rápido entre todas las aplicaciones, ya sea para perforar, roscar, avellanar y atornillar.



¡CALIDAD EN LA QUE PUEDE CONFIAR!

Robustas y potentes: el motor de alta potencia de FEIN con su alto par se ha desarrollado y producido para las aplicaciones en metal más duras y para la máxima duración.

TALADRO ATORNILLADOR, BROCA – ¿QUÉ MÁQUINA SE ADAPTA A SU APLICACIÓN?

En FEIN encontrará la herramienta eléctrica que se adapta a su aplicación para perforar y atornillar en metal: desde el todoterreno hasta la máquina especial. Así, siempre trabajará de forma rentable, tanto si realiza tareas diarias o solo una vez a la semana.



TALADROS



- ▶ Rápida velocidad de corte: con la velocidad adaptada al correspondiente diámetro de perforación, trabajará de forma muy rentable.
- ▶ resultados muy precisos gracias a una elevada exactitud concéntrica.
- ▶ Para un asiento seguro de la herramienta de taladrado.
- ▶ La mejor ergonomía y manejabilidad para un uso de varias horas y sin cansarse.
- ▶ Uso flexible: también utilizable en el soporte de taladrado.



TALADROS ANGULARES



- ▶ Taladro angular extremadamente pequeño para trabajos en puntos de difícil acceso.
- ▶ Rápida velocidad de corte
- ▶ resultados muy precisos gracias a una elevada exactitud concéntrica.
- ▶ La mejor ergonomía y manejabilidad para un uso de varias horas y sin cansarse.



ROSCADORA



- ▶ Roscado rápido para un gran ahorro de tiempo y costes mediante el engranaje inversor y el retorno rápido.
- ▶ Alojamiento cónico en el mandril y alojamiento con unión positiva de la roscadora para un roscado preciso con los mejores resultados de trabajo.
- ▶ La mejor ergonomía y manejabilidad para un uso de varias horas y sin cansarse.



SOPORTE DE TALA- DRADO/SOPORTE MAGNÉTICO



- ▶ Resultados de taladrado precisos mediante un alojamiento de la máquina sin juego y una elevada fuerza de soporte magnética.
- ▶ Estructura con optimización de peso para el uso móvil en la pieza de trabajo.
- ▶ Aplicación universal al realizar trabajos de perforación, roscado, avellanado y escariado.
- ▶ Toma de corriente Schuko integrada en el soporte de taladrado.



TALADRO ATORNILLADOR



- ▶ Aplicación universal en torno al trabajo en metales.
- ▶ Las elevadas velocidades de corte optimizadas permiten perforar metal con rapidez y precisión.
- ▶ Cambio rápido entre las aplicaciones: perforación, roscado y atornillado con accesorios QuickIN.
- ▶ Motor FEIN PowerDrive sin escobillas: máxima duración (totalmente protegido contra el polvo) y con un rendimiento un 30 % superior.



LLAVES DE IMPACTO



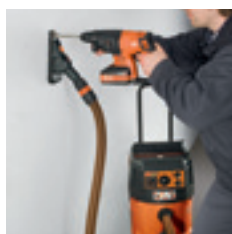
- ▶ Alto par controlable: según el tamaño de tornillo, el par puede ajustarse al par de apriete deseado.
- ▶ Extracción de tornillos muy apretados gracias a un par un 10 % más elevado en giro a izquierda.
- ▶ Para tamaños de tornillo de M5 a M18.



ATORNILLADOR AUTOTALADRANTE



- ▶ Extraordinaria ergonomía.
- ▶ Elevada velocidad de corte: velocidades óptimas para el tratamiento de tornillos autorroscantes.
- ▶ Sin destemplado de la punta de la broca.
- ▶ Gran calidad de tratamiento: Las arandelas se fijan perfectamente gracias a la desconexión con precisión de repetición con tope de profundidad. De este modo, se ahorrará daños por corrosión.



TALADRO PERCUTOR



- ▶ Elevada velocidad de perforación 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 embrague de seguridad y la protección contra sobrecarga.

TALADROS



ABOP 6 SELECT

Taladro con acumulador de 1 velocidad y altas revoluciones hasta 6 mm en acero con elevada estabilidad de la velocidad para construcciones metálicas.

ABOP 10 SELECT

Taladro con acumulador de 1 velocidad compacto y con velocidad estable hasta 10 mm en acero para trabajos de montaje in situ.

ABOP 13-2 SELECT

Taladro con acumulador universal de 2 velocidades hasta 13 mm con velocidad ideal para acero y acero inoxidable.

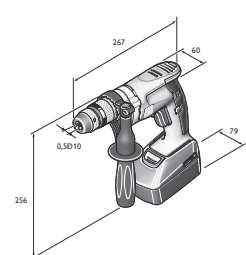
BOP 6

Taladro de 1 velocidad y altas revoluciones hasta 6 mm en acero con elevada estabilidad de la velocidad para construcciones metálicas.

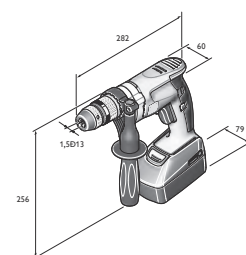
BOP 10

Taladro de 1 velocidad compacto y con velocidad constante hasta 10 mm en acero para trabajos de montaje in situ.

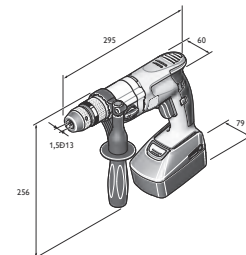
| Página | | 168 | 169 | 169 | 170 | 171 | |
|------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---------------------|---------------|---------------|
| Aplicación | Perforación con broca espiral | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | |
| | Roscar | | ▲ | ▲▲ | | ▲ | |
| | Sierra de corona en chapa metálica | | | | | | |
| | Avellanado | | ▲ | ▲▲ | | ▲ | |
| Equipamiento | Escariado | | | | | | |
| | Giro continua derecha/izquierda | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Sistema electrónico para acelerar | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Embrague deslizante | | | | | | |
| | Preselección de la velocidad | | | | | | |
| | Consumo nominal | W | | | 500 | 500 | |
| Potencia suministrada | W | | | 270 | 270 | | |
| 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 | | | |
| Características técnicas | Velocidad bajo carga | 1/min | 0 - 2 900 | 0 - 1 100 | 0 - 500 / 0 - 1 500 | 0 - 2 700 | 0 - 900 |
| | Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 3 350 | 0 - 1 250 | 0 - 580 / 0 - 1 760 | 0 - 4 000 | 0 - 1 500 |
| | Par con potencia efectiva máx. | Nm | 4 | 11 | 24 / 8 | 3,5 | 9 |
| | Par de parada | Nm | 7 | 19 | 39 / 13 | 9 | 24 |
| | Capacidad del portabrocas | mm | 0,5 - 10 | 1,5 - 13 | 1,5 - 13 | 0,5 - 10 | 1,5 - 13 |
| | Ø de taladrado, acero | mm | 6 | 10 | 13 | 6 | 10 |
| | Ø de taladrado acero inoxidable | mm | 6 | 10 | 13 | 6 | 10 |
| | Ø de taladro metal ligero | mm | 10 | 15 | 16 | 10 | 15 |
| | Ø de taladro madera | mm | 20 | 30 | 37 | 20 | 30 |
| | Ø de taladrado sierra de corona | mm | | | | | |
| | Roscar | | | M 6 | M 10 | | M 6 |
| | Avellanado max. Ø | mm | | | | | |
| | Rosca en el eje | | 1/2" - 20 UNF | 1/2" - 20 UNF | 1/2" - 20 UNF | 1/2" - 20 UNF | 1/2" - 20 UNF |
| | Ø del cuello de sujeción | mm | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| | Medida angular | mm | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| | Cable con conector | m | | | | 5 | 5 |
| Peso según EPTA | kg | | | | 1,70 | 1,80 | |
| Peso sin batería | kg | 1,40 | 1,50 | 1,70 | | | |



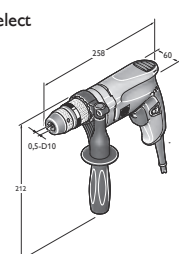
ABOP 6 Select



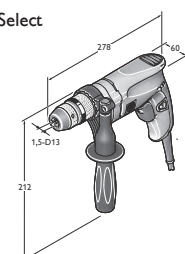
ABOP 10 Select



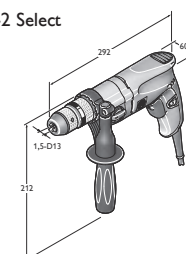
ABOP 13-2 Select



BOP 6



BOP 10

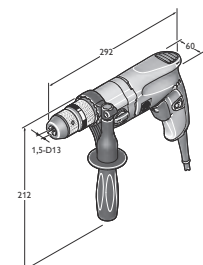


BOP 10-2

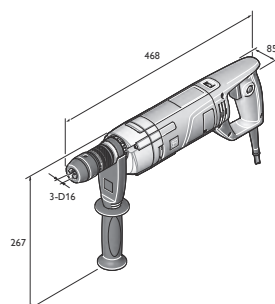


| | BOP 10-2 | BOP 13-2 | BOS 16 | BOS 16-2 | BOZ 32-4 M |
|--|--|---|--|---|--|
| | Taladro de 2 velocidades universal hasta 10 mm con rango de velocidad ideal para acero y acero inoxidable. | Taladro de 2 velocidades universal hasta 13 mm con velocidad ideal para acero y acero inoxidable. | Potente taladro con ajuste de la velocidad para el uso flexible en la construcción metálica. | Potente taladro de dos velocidades con ajuste de la velocidad para el uso flexible en la construcción metálica. | Taladro de 4 velocidades universal con giro a derecha/izquierda, ajuste de la velocidad, portaherramientas de cono Morse 3 para trabajos de perforación difíciles. |
| | 172 | 173 | 174 | 175 | 175 |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | | | ▲ | ▲ | ▲ |
| | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | | | ▲ | ▲ | ▲▲ |
| | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | ● | ● | ● |
| | 500 | 550 | 1 200 | 1 200 | 1 800 |
| | 270 | 300 | 680 | 680 | 1 100 |
| | | | | | |
| | 0 - 460 / 0 - 1 350 | 0 - 440 / 0 - 1 300 | 0 - 520 | 0 - 520 / 0 - 1 600 | 60-140 / 95-220 / 135-310 / 210-480 |
| | 0 - 700 / 0 - 2 250 | 0 - 680 / 0 - 2 200 | 0 - 520 | 0 - 520 / 0 - 1 600 | 60-140 / 95-220 / 135-310 / 210-480 |
| | 20 / 7 | 20 / 7 | 50 | 50 / 16 | 75 / 48 / 34 / 22 |
| | 50 / 16 | 50 / 16 | 50 ** | 50 / 16 ** | 75 / 48 / 34 / 22 ** |
| | 1,5 - 13 | 1,5 - 13 | 3 - 16 | 3 - 16 | |
| | 10 | 13 | 16 | 16 | 32 |
| | 10 | 13 | 16 | 16 | 20 |
| | 16 | 16 | 20 | 20 | 60 |
| | 35 | 37 | 50 | 50 | 70 |
| | | | 80 | 80 | |
| | M 10 | M 10 | M 12 | M 12 | M 24 |
| | | | 31 | 31 | 50 |
| | 1/2" - 20 UNF | 1/2" - 20 UNF | 1/2" - 20 UNF | 1/2" - 20 UNF | |
| | 43 | 43 | 43 | 43 | 65 |
| | 23 | 23 | 27 | 27 | 38 |
| | 5 | 5 | 4 | 4 | 3,15 |
| | 2,00 | 2,00 | 3,50 | 3,70 | 7,50 |

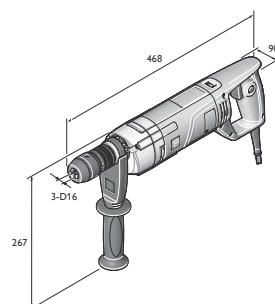
▲▲ muy adecuado
▲ adecuado
● incluido
** Embrague de seguridad



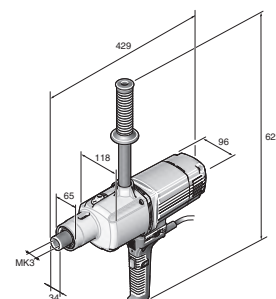
BOP 13-2



BOS 16



BOS 16-2



BOZ 32-4 M

TALADRO (A)BOP



Perforación precisa

Taladre con extrema precisión en la posición sensible: en el eje del taladro directo no solo logrará una exactitud concéntrica óptima, sino también una elevada velocidad de corte.



Para muchas aplicaciones

Con el engranaje de dos velocidades mecánico siempre elegirá la velocidad adecuada para su aplicación de taladrado.



Roscar

El roscado requiere una potencia especialmente elevada. Por este motivo, los taladros FEIN disponen de un nivel de par constantemente elevado y giro a derecha/izquierda.

ABOP 6 SELECT



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

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

Taladro con acumulador de 1 velocidad y altas revoluciones hasta 6 mm en acero con elevada estabilidad de la velocidad para construcciones metálicas.

| | | |
|---------------------------------|-------|--|
| 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 - 2 900 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 3 350 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 4 |
| Par de parada | Nm | 7 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 0,5 - 10 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 6 |
| Ø de taladrado acero inoxidable | mm | 6 |
| Ø de taladro metal ligero | mm | 10 |
| Ø de taladro madera | mm | 20 |
| Rosca en el eje | | 1/2"-20 UNF |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Medida angular | mm | 23 |
| Peso sin batería | kg | 1,40 |

Número de pedido 7 105 01 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Cabezal de engranajes metálico.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- ▶ Bloqueo de husillo automático y portabrocas de sujeción rápida de carcasa única.
- ▶ Empuñadura ergonómica FEIN.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.



ABOP 10 SELECT



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

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

Taladro con acumulador de 1 velocidad compacto y con velocidad estable hasta 10 mm en acero para trabajos de montaje in situ.

| | | |
|---------------------------------|-------|--|
| 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 - 1 100 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 250 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 11 |
| Par de parada | Nm | 19 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| 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 | 30 |
| Roscar | | M 6 |
| Rosca en el eje | | 1/2"-20 UNF |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Medida angular | mm | 23 |
| Peso sin batería | kg | 1,50 |

Número de pedido 7 105 02 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Cabezal de engranajes metálico.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- ▶ Bloqueo de husillo automático y portabrocas de sujeción rápida de carcasa única.
- ▶ Empuñadura ergonómica FEIN.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

ABOP 13-2 SELECT



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

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

Taladro con acumulador universal de 2 velocidades hasta 13 mm con velocidad ideal para acero y acero inoxidable.

| | | |
|---------------------------------|-------|--|
| 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 - 500 / 0 - 1 500 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 580 / 0 - 1 760 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 24 / 8 |
| Par de parada | Nm | 39 / 13 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 13 |
| Ø de taladrado acero inoxidable | mm | 13 |
| Ø de taladro metal ligero | mm | 16 |
| Ø de taladro madera | mm | 37 |
| Roscar | | M 10 |
| Rosca en el eje | | 1/2"-20 UNF |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Medida angular | mm | 23 |
| Peso sin batería | kg | 1,70 |

Número de pedido 7 105 03 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Cabezal de engranajes metálico.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- ▶ Bloqueo de husillo automático y portabrocas de sujeción rápida de carcasa única.
- ▶ Empuñadura ergonómica FEIN.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

BOP 6



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

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

Taladro de 1 velocidad y altas revoluciones hasta 6 mm en acero con elevada estabilidad de la velocidad para construcciones metálicas.

| | | |
|---------------------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 500 |
| Potencia suministrada | W | 270 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 0 - 2 700 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 4 000 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 3,5 |
| Par de parada | Nm | 9 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 0,5 - 10 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 6 |
| Ø de taladrado acero inoxidable | mm | 6 |
| Ø de taladro metal ligero | mm | 10 |
| Ø de taladro madera | mm | 20 |
| Rosca en el eje | | 1/2"-20 UNF |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Medida angular | mm | 23 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,70 |

Número de pedido 7 205 52 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Velocidad óptima para pequeños taladros.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- ▶ Empuñadura ergonómica FEIN.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.

BOP 6



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

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

Taladro de 1 velocidad y altas revoluciones hasta 6 mm en acero con elevada estabilidad de la velocidad para construcciones metálicas.

| | | |
|---------------------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 500 |
| Potencia suministrada | W | 270 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 0 - 2 700 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 4 000 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 3,5 |
| Par de parada | Nm | 9 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 0,5 - 10 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 6 |
| Ø de taladrado acero inoxidable | mm | 6 |
| Ø de taladro metal ligero | mm | 10 |
| Ø de taladro madera | mm | 20 |
| Rosca en el eje | | 1/2"-20 UNF |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Medida angular | mm | 23 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,70 |

Número de pedido 7 205 52 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Velocidad óptima para pequeños taladros.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- ▶ Empuñadura ergonómica FEIN.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.



BOP 10



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

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

Taladro de 1 velocidad compacto y con velocidad constante hasta 10 mm en acero para trabajos de montaje in situ.

| | | |
|---------------------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 500 |
| Potencia suministrada | W | 270 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 0 - 900 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 500 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 9 |
| Par de parada | Nm | 24 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| 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 | 30 |
| Roscar | | M 6 |
| Rosca en el eje | | 1/2"-20 UNF |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Medida angular | mm | 23 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,80 |

Número de pedido 7 205 53 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Estructura especialmente compacta con reducida medida angular para trabajos de montaje incluso en espacios estrechos y en esquinas.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- ▶ Empuñadura ergonómica FEIN.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.

BOP 10



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

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

Taladro de 1 velocidad compacto y con velocidad constante hasta 10 mm en acero para trabajos de montaje in situ.

| | | |
|---------------------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 500 |
| Potencia suministrada | W | 270 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 0 - 900 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 500 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 9 |
| Par de parada | Nm | 24 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| 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 | 30 |
| Roscar | | M 6 |
| Rosca en el eje | | 1/2"-20 UNF |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Medida angular | mm | 23 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,80 |

Número de pedido 7 205 53 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Estructura especialmente compacta con reducida medida angular para trabajos de montaje incluso en espacios estrechos y en esquinas.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- ▶ Empuñadura ergonómica FEIN.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.

BOP 10-2



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

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

Taladro de 2 velocidades universal hasta 10 mm con rango de velocidad ideal para acero y acero inoxidable.

| | | |
|---------------------------------|-------|---------------------|
| Consumo nominal | W | 500 |
| Potencia suministrada | W | 270 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 0 - 460 / 0 - 1 350 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 700 / 0 - 2 250 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 20 / 7 |
| Par de parada | Nm | 50 / 16 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 10 |
| Ø de taladrado acero inoxidable | mm | 10 |
| Ø de taladro metal ligero | mm | 16 |
| Ø de taladro madera | mm | 35 |
| Roscar | | M 10 |
| Rosca en el eje | | 1/2"-20 UNF |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Medida angular | mm | 23 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 2,00 |

Número de pedido 7 205 54 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Engranaje mecánico de dos velocidades para una adaptación óptima de la velocidad en las más diversas aplicaciones.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- ▶ Empuñadura ergonómica FEIN.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.

BOP 10-2



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

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

Taladro de 2 velocidades universal hasta 10 mm con rango de velocidad ideal para acero y acero inoxidable.

| | | |
|---------------------------------|-------|---------------------|
| Consumo nominal | W | 500 |
| Potencia suministrada | W | 270 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 0 - 460 / 0 - 1 350 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 700 / 0 - 2 250 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 20 / 7 |
| Par de parada | Nm | 50 / 16 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 10 |
| Ø de taladrado acero inoxidable | mm | 10 |
| Ø de taladro metal ligero | mm | 16 |
| Ø de taladro madera | mm | 35 |
| Roscar | | M 10 |
| Rosca en el eje | | 1/2"-20 UNF |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Medida angular | mm | 23 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 2,00 |

Número de pedido 7 205 54 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Engranaje mecánico de dos velocidades para una adaptación óptima de la velocidad en las más diversas aplicaciones.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- ▶ Empuñadura ergonómica FEIN.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.



BOP 13-2



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

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

Taladro de 2 velocidades universal hasta 13 mm con velocidad ideal para acero y acero inoxidable.

| | | |
|---------------------------------|-------|---------------------|
| Consumo nominal | W | 550 |
| Potencia suministrada | W | 300 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 0 - 440 / 0 - 1 300 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 680 / 0 - 2 200 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 20 / 7 |
| Par de parada | Nm | 50 / 16 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 13 |
| Ø de taladrado acero inoxidable | mm | 13 |
| Ø de taladro metal ligero | mm | 16 |
| Ø de taladro madera | mm | 37 |
| Roscar | | M 10 |
| Rosca en el eje | | 1/2"-20 UNF |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Medida angular | mm | 23 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 2,00 |

Número de pedido 7 205 55 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Engranaje mecánico de dos velocidades para una adaptación óptima de la velocidad en las más diversas aplicaciones.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- ▶ Empuñadura ergonómica FEIN.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.

BOP 13-2



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

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

Taladro de 2 velocidades universal hasta 13 mm con velocidad ideal para acero y acero inoxidable.

| | | |
|---------------------------------|-------|---------------------|
| Consumo nominal | W | 550 |
| Potencia suministrada | W | 300 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 0 - 440 / 0 - 1 300 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 680 / 0 - 2 200 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 20 / 7 |
| Par de parada | Nm | 50 / 16 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 13 |
| Ø de taladrado acero inoxidable | mm | 13 |
| Ø de taladro metal ligero | mm | 16 |
| Ø de taladro madera | mm | 37 |
| Roscar | | M 10 |
| Rosca en el eje | | 1/2"-20 UNF |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Medida angular | mm | 23 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 2,00 |

Número de pedido 7 205 55 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Engranaje mecánico de dos velocidades para una adaptación óptima de la velocidad en las más diversas aplicaciones.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- ▶ Empuñadura ergonómica FEIN.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.

TALADRO BOS/DSK 672



Para herramientas de taladrado grandes

Trabaje con rentabilidad también con diámetros de taladrado grandes: un engranaje de dos velocidades mecánico proporciona la velocidad óptima para su tarea de taladrado (BOS 16-2).



Potentes en el eje de taladrado directo

Los taladros con empuñadura en cruz permiten una gran fuerza de apriete en la dirección de avance.

BOS 16

Potente taladro con ajuste de la velocidad para el uso flexible en la construcción metálica.



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

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

| | | |
|---------------------------------|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 680 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 0 - 520 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 520 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 50 |
| Par de parada | Nm | 50 ** |
| Capacidad del portabrocas | mm | 3 - 16 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 16 |
| Ø de taladrado acero inoxidable | mm | 16 |
| Ø de taladro metal ligero | mm | 20 |
| Ø de taladro madera | mm | 50 |
| Ø de taladrado sierra de corona | mm | 80 |
| Roscar | | M 12 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 31 |
| Rosca en el eje | | 1/2"-20 UNF |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Medida angular | mm | 27 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 3,50 |

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Velocidad óptima para el rango de diámetro superior y con ello posibilidad de trabajar de forma rentable gracias a un uso eficiente de la máquina.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda y preselección de la velocidad electrónica.
- ▶ Electrónica tacométrica de velocidad regulada.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- ▶ Empuñadura tipo pala para una transmisión de fuerza óptima.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.
- ▶ ** Embrague de seguridad.

Número de pedido 7 205 47 60



BOS 16-2



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

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

Potente taladro de dos velocidades con ajuste de la velocidad para el uso flexible en la construcción metálica.

| | | |
|---------------------------------|-------|---------------------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 680 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 0 - 520 / 0 - 1 600 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 520 / 0 - 1 600 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 50 / 16 |
| Par de parada | Nm | 50 / 16 ** |
| Capacidad del portabrocas | mm | 3 - 16 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 16 |
| Ø de taladrado acero inoxidable | mm | 16 |
| Ø de taladro metal ligero | mm | 20 |
| Ø de taladro madera | mm | 50 |
| Ø de taladrado sierra de corona | mm | 80 |
| Roscar | | M 12 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 31 |
| Rosca en el eje | | 1/2"-20 UNF |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 43 |
| Medida angular | mm | 27 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 3,70 |

Número de pedido 7 205 49 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Engranaje mecánico de dos velocidades para una adaptación óptima de la velocidad en las más diversas aplicaciones.
- ▶ Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- ▶ Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Giro a derecha/izquierda.
- ▶ Electrónica tacométrica de velocidad regulada.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- ▶ Empuñadura tipo pala para una transmisión de fuerza óptima.
- ▶ Interruptor electrónico.
- ▶ Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.
- ▶ ** Embrague de seguridad.

BOZ 32-4 M



Para los accesorios vease la página 176

Volumen de suministro

1 puño auxiliar, 1 cuña de expulsión

Taladro de 4 velocidades con giro a derecha/izquierda, ajuste de la velocidad, portaherramientas de cono Morse 3 para trabajos de perforación difíciles.

| | | |
|--|-------|----------------------|
| Consumo nominal | W | 1 800 |
| Potencia suministrada | W | 1 100 |
| Velocidad bajo carga 1. ^a velocidad | 1/min | 60 - 140 |
| Velocidad bajo carga 2. ^a velocidad | 1/min | 95 - 220 |
| Velocidad bajo carga 3. ^a velocidad | 1/min | 135 - 310 |
| Velocidad bajo carga 4. ^a velocidad | 1/min | 210 - 480 |
| Velocidad de marcha en vacío 1. ^a velocidad | 1/min | 60 - 140 |
| Velocidad de marcha en vacío 2. ^a velocidad | 1/min | 95 - 220 |
| Velocidad de marcha en vacío 3. ^a velocidad | 1/min | 135 - 310 |
| Velocidad de marcha en vacío 4. ^a velocidad | 1/min | 210 - 480 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 75 / 48 / 34 / 22 |
| Par de parada | Nm | 75 / 48 / 34 / 22 ** |
| Ø de taladrado, acero | mm | 32 |
| Ø de taladrado acero inoxidable | mm | 20 |
| Ø de taladro metal ligero | mm | 60 |
| Ø de taladro madera | mm | 70 |
| Roscar | | M 24 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 50 |
| Ø del cuello de sujeción | mm | 65 |
| Medida angular | mm | 38 |
| Cable con conector | m | 3,15 |
| Peso según EPTA | kg | 7,50 |

Número de pedido 7 202 51 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor de alta potencia FEIN de 1800 W y engranaje de 4 velocidades mecánico para un par elevado en trabajos de perforación difíciles.
- ▶ Máquina con giro a derecha/izquierda y reducción de la velocidad electrónica para todos los trabajos de perforación, como perforación con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- ▶ Construcción con una gran capacidad de carga para el uso duro gracias a la máxima calidad de materiales y fabricación.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Portaherramientas MK3.
- ▶ Embrague electrónico.
- ▶ Electrónica tacométrica de con regulación de velocidad.
- ▶ Para aplicaciones intensivas.
- ▶ Cabezal de engranajes metálico.
- ▶ Empuñadura en cruz.
- ▶ Acoplamiento óptimo a soportes magnéticos FEIN.
- ▶ Amplia gama de accesorios.
- ▶ ** Embrague de seguridad.

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



Maletín de herramientas
con compartimiento y caja de plástico
Sintético, dimensiones interiores:
470 x 275 x 116 mm

Número de pedido
3 39 01 118 48 0



Cargador rápido ALG 50
Para todos los acumuladores de iones de litio FEIN. Tiempo de carga a partir de 35 min.

Número de pedido
9 26 04 129 01 0



Cargador rápido ALG 30
Para los acumuladores NiCd y Li-Ion de FEIN. Tiempo de carga a partir de 25 min.

Número de pedido
9 26 04 096 01 0



Batería
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.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 173 02 0 |
| 2,5 | 9 26 04 171 02 0 |



Set de inicio con batería
2 baterías de iones de litio con ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 300 03 0 |
| 2,5 | 9 26 04 300 04 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 mandril 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 mandril 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

ACCESORIOS BOS 16, BOS 16-2



Maletín de herramientas
Sintético, dimensiones interiores:
470 x 275 x 116 mm

Número de pedido
3 39 01 118 01 0



Mezclador de mortero
600 mm de largo, Ø 110 mm

Número de pedido
6 39 02 002 01 3



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 mandril mm | Peso kg | Número de pedido |
|--------------------------|---------|------------------|
| 3-16 | 0,56 | 6 32 05 038 01 0 |

Portabrocas de fijación rápida
Alojamiento de portabrocas 1/2" - 20 UNF
Forma aguda R

| Capacidad del mandril mm | Peso kg | Número de pedido |
|--------------------------|---------|------------------|
| 1-13 | 0,54 | 6 32 05 033 01 0 |



Portabrocas con corona dentada
Alojamiento de portabrocas 1/2" - 20 UNF

| Capacidad del mandril mm | Peso kg | Número de pedido |
|--------------------------|---------|------------------|
| 1-10 | 0,30 | 6 32 03 034 01 0 |
| 1,5-13 | 0,38 | 6 32 03 041 01 4 |

ACCESORIOS BOZ 32-4 M, DSKE 672, DDSK 671-1, DDSK 672



Maletín de herramientas
metálico 400 x 400 x 130 mm

Número de pedido
3 39 01 032 01 3



Portabrocas de fijación rápida
Alojamiento de portabrocas B16
Forma aguda R

| Capacidad del mandril mm | Peso kg | Número de pedido |
|--------------------------|---------|------------------|
| 0-10 | 0,61 | 6 32 04 016 00 7 |
| 1-13 | 0,88 | 6 32 04 017 00 1 |
| 3-16 | 1,14 | 6 32 04 025 00 3 |



Portabrocas de fijación rápida
Alojamiento de portabrocas B16 punta R, con seguro de fuerza de sujeción

| Capacidad del mandril mm | Peso kg | Número de pedido |
|--------------------------|---------|------------------|
| 1-13 | 0,56 | 6 32 04 032 00 6 |



Portabrocas con corona dentada
Alojamiento de portabrocas B16

| Capacidad del mandril mm | Peso kg | Número de pedido |
|--------------------------|---------|------------------|
| 1,5-13 | 0,41 | 6 32 02 030 01 5 |
| 3-16 | 0,64 | 6 32 02 037 01 0 |



Cono para portabrocas
para máquinas taladradoras con cono Morse.

| Alojamiento | Número de pedido |
|-------------|------------------|
| CM 3/B 16 | 6 33 01 012 00 5 |
| CM 3/B 22 | 6 33 01 014 00 7 |



Cono de extensión
para cono Morse

| Alojamiento | Número de pedido |
|-------------|------------------|
| CM 3/CM 4 | 6 33 04 004 00 0 |



Casquillo de reducción
para cono Morse

| Número de pedido |
|------------------|
| 6 33 02 003 00 4 |



Cuña de expulsión

| Alojamiento | Longitud mm | Número de pedido |
|-------------|-------------|------------------|
| CM 1/CM 2 | 140 | 6 33 05 003 00 3 |
| CM 3/CM 4 | 190 | 6 33 05 004 00 1 |



TALADRO ANGULAR



Solucionador de problemas para espacios estrechos

La máquina especialmente plana (96 mm de altura del cabezal de engranaje) y estrecha (17 mm de medida angular) es especialista en puntos de difícil acceso.

Gran precisión

Taladro angular con la máxima calidad y una elevada exactitud concéntrica para resultados de taladrado precisos.

AWBP 10 SELECT

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

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 178

Volumen de suministro

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

| | | |
|---------------------------------|-------|--|
| 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 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 370 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 9,5 |
| 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

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Cabezal de engranajes metálico.
- ▶ Alojamiento cónico.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Empuñadura ergonómica FEIN.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

WBP 10



Para los accesorios vease la página 178

Volumen de suministro

1 portabrocas de corona dentada hasta Ø 10 mm, 1 llave de portabrocas

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

| | | |
|---------------------------------|-------|-----------|
| Consumo nominal | W | 500 |
| Potencia suministrada | W | 270 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 0 - 1 030 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 830 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 8 |
| Par de parada | Nm | 21 |
| 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 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,50 |

Número de pedido **7 205 51 60**

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Cabezal de engranajes metálico.
- ▶ Alojamiento cónico.
- ▶ Portabrocas de precisión metálico.
- ▶ Alta exactitud concéntrica.
- ▶ Caja del motor sin torsión en estructura modular.
- ▶ Empuñadura ergonómica FEIN.
- ▶ Cable de 5 m.

TALADROS ANGULARES

ACCESORIOS GENERALES



Portabrocas con corona dentada
Alojamiento de portabrocas B10

| Capacidad del mandril 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 |

ACCESORIOS AWBP 10



Maletín de herramientas
con compartimiento y caja de plástico
470 x 275 x 116 mm.

Número de pedido
3 39 01 131 94 0



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.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 173 02 0 |
| 2,5 | 9 26 04 171 02 0 |

FEIN Select+



Set de inicio con batería
2 baterías de iones de litio con ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 300 03 0 |
| 2,5 | 9 26 04 300 04 0 |



Cargador rápido ALG 30
Para los acumuladores NiCd y Li-Ion de FEIN. Tiempo de carga a partir de 25 min.

Número de pedido
9 26 04 096 01 0



Cargador rápido ALG 50
Para todos los acumuladores de iones de litio FEIN. Tiempo de carga a partir de 35 min.

Número de pedido
9 26 04 129 01 0

ACCESORIOS WBP 10



Maletín de herramientas
Sintético, dimensiones interiores:
470 x 275 x 116 mm

Número de pedido
3 39 01 118 01 0



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

Número de pedido
3 39 01 119 00 0



ROSCADORA



Tiempos de ciclo cortos

Ahorre tiempo en la producción: el engranaje inversor recupera el sentido de giro al retroceder automáticamente desde el agujero roscado. El retorno rápido con 670 rpm reduce sus tiempos de ciclo.



Gran precisión

Gracias a la pinza portapiezas, la roscadora sujeta el macho de roscar a la perfección.

AGWP 10 SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 181

Volumen de suministro

1 puño auxiliar, 1 maletín de herramientas de plástico

Volumen de suministro sin mandril de roscas

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

| | | |
|---|-------|--|
| 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

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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 cónico.
- ▶ Empuñadura sensible FEIN para aplicar la fuerza de avance sobre el eje del taladro con una posición excelente en la mano guía.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor PowerDrive FEIN sin escobillas, completamente encapsulado y protegido contra el polvo con un rendimiento un 30 % más elevado y la máxima duración.
- ▶ Cabezal de engranajes metálico.
- ▶ Medida angular pequeña de 23 mm.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

GWP 10



Para los accesorios vease la página 181

Volumen de suministro

1 puño auxiliar

Volumen de suministro sin mandril de roscas

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

| | | |
|---|-------|-----------|
| Consumo nominal | W | 450 |
| Potencia suministrada | W | 250 |
| Velocidad en vacío con giro a izquierda | 1/min | 0 - 1 000 |
| Velocidad bajo carga al cortar | 1/min | 0 - 450 |
| Velocidad bajo carga con giro a izquierda | 1/min | 0 - 680 |
| Par con potencia efectiva máx. | Nm | 21 |
| Par de parada | Nm | 53 |
| 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 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,60 |

Número de pedido **7 209 38 60**

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Alta productividad gracias a la inversión automática del sentido de giro al retroceder el husillo del macho del agujero roscado. Retorno rápido con 680 rpm para tiempos de ciclo más cortos.
- ▶ Precisión excepcional gracias al eje cónico.
- ▶ Empuñadura sensible FEIN para aplicar la fuerza de avance sobre el eje del taladro con una posición excelente en la mano guía.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor de alta potencia FEIN con velocidad constante.
- ▶ Medida angular pequeña de 23 mm.
- ▶ Cabezal de engranajes metálico.
- ▶ Caja del motor sin torsión en estructura modular.



ACCESORIOS GENERALES



Cargador rápido ALG 50
Para todos los acumuladores de iones de litio FEIN. Tiempo de carga a partir de 35 min.

Número de pedido
9 26 04 129 01 0



Cargador rápido ALG 30
Para los acumuladores NiCd y Li-Ion de FEIN. Tiempo de carga a partir de 25 min.

Número de pedido
9 26 04 096 01 0



Batería
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.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 173 02 0 |
| 2,5 | 9 26 04 171 02 0 |



Set de inicio con batería
2 baterías de iones de litio con ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 300 03 0 |
| 2,5 | 9 26 04 300 04 0 |



Maletín de herramientas
con compartimiento y caja de plástico
Sintético, dimensiones interiores:
470 x 275 x 116 mm

Número de pedido
3 39 01 131 08 0



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

SOPORTE DE TALADRADO/ SOPORTE MAGNÉTICO



IBS 16

Soporte de taladrado industrial para taladros hasta 16 mm de capacidad de taladrado.

MBS 16 X

Soporte magnético para taladrado con capacidad hasta 16 mm.

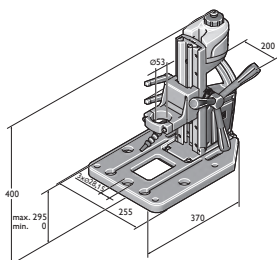
MBS 25 F

Soporte magnético con ajuste de precisión para taladrado con capacidad hasta 23 mm.

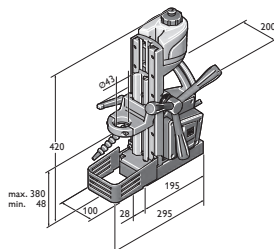
MBS 32 F

Soporte magnético con ajuste de precisión para taladrado con capacidad hasta 32 mm.

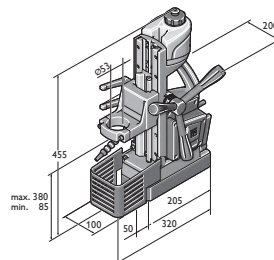
| | | 183 | 184 | 184 | 185 |
|---------------------------------|----|------|----------|----------|-----------|
| Página | | | | | |
| Consumo nominal | W | | 100 | 100 | 130 |
| Caja de enchufe máx. | A | | 16 | 16 | 16 |
| Para Ø de cuello de sujeción de | mm | 53 | 43 | 53 | 63 |
| Broca Ø máx. | mm | 16 | 16 | 25 | 32 |
| Roscar | | M 12 | M 12 | M 20 | M 24 |
| Avellanado max. Ø | mm | 50 | 50 | 50 | 60 |
| Escariado Ø máx. | mm | 16 | 16 | 25 | 40 |
| Carrera | mm | 145 | 145 | 145 | 178 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 295 | 325 | 290 | 365 |
| Margen de ajuste bastidor | mm | | | 6 | 10 |
| Radio de giro bastidor | | | | 7° | 350° |
| Fuerza de sujeción magnética | N | | 12 500 | 14 000 | 18 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | | 195 x 90 | 205 x 95 | 220 x 100 |
| Cable con conector | m | | 4 | 4 | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 8,00 | 9,50 | 12,50 | 21,80 |



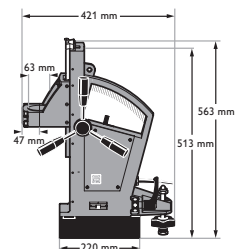
IBS 16
182



MBS 16 X



MBS 25 F



MBS 32 F

SOPORTE DE TALADRADO/SOPORTE MAGNÉTICO



Para taladros con cuello de sujeción

Con el soporte de taladrado de imán compacto trabajará con flexibilidad: ya sea al perforar, roscar, escariar o avellanar.



Las herramientas de taladrado más grandes

Gracias a la guía de doble cola de milano también podrá perforar con precisión con herramientas muy grandes.

IBS 16

Soporte de taladrado industrial para taladros hasta 16 mm de capacidad de taladrado.



Para los accesorios vease la página 185

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 tubo flexible articulado Flex, 1 anillo reductor Ø 43 mm

| | | |
|---------------------------------|----|------|
| Para Ø de cuello de sujeción de | mm | 53 |
| Broca Ø máx. | mm | 16 |
| Roscar | | M 12 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 50 |
| Escariado Ø máx. | mm | 16 |
| Carrera | mm | 145 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 295 |
| Peso según EPTA | kg | 8,00 |

Número de pedido 9 03 20

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Soporte de taladrado industrial ligero y compacto para el uso universal, como taladrado, roscado, escariado y avellanado.
- ▶ Guía de doble cola de milano para el uso de las herramientas de taladrado más grandes.
- ▶ Placa base con perforación para mesas de soldadura Demmeler y Siegmund sistema 28.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Depósito de refrigerante integrado con manguera articulada flexible.
- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados.
- ▶ Altura del carro ajustable sin herramienta.

MBS 16 X



Para los accesorios vease la página 185

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 protección contra contacto

SopORTE magnético para taladrado con capacidad hasta 16 mm.

| | | |
|---------------------------------|----|----------|
| Consumo nominal | W | 100 |
| Caja de enchufe máx. | A | 16 |
| Para Ø de cuello de sujeción de | mm | 43 |
| Broca Ø máx. | mm | 16 |
| Roscar | | M 12 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 50 |
| Escariado Ø máx. | mm | 16 |
| Carrera | mm | 145 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 325 |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 12 500 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 195 x 90 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 9,50 |

| | |
|------------------|---------|
| Número de pedido | 9 03 18 |
|------------------|---------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ SopORTE de taladrado de imán ligero y compacto para el uso universal, como taladrado, roscado, escariado y avellanado.
- ▶ Guía de doble cola de milano para el uso de las herramientas de taladrado más grandes.
- ▶ Una elevada fuerza de sujeción magnética y una conexión de seguridad garantizan un trabajo seguro en cualquier posición.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Depósito de refrigerante integrado con manguera articulada flexible.
- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados.
- ▶ Altura del carro ajustable sin herramienta.

MBS 25 F



Para los accesorios vease la página 185

Volumen de suministro

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 protección contra contacto, 1 anillo reductor Ø 43 mm

SopORTE magnético con ajuste de precisión para taladrado con capacidad hasta 23 mm.

| | | |
|---------------------------------|----|----------|
| Consumo nominal | W | 100 |
| Caja de enchufe máx. | A | 16 |
| Para Ø de cuello de sujeción de | mm | 53 |
| Broca Ø máx. | mm | 25 |
| Roscar | | M 20 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 50 |
| Escariado Ø máx. | mm | 25 |
| Carrera | mm | 145 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 290 |
| Margen de ajuste bastidor | mm | 6 |
| Radio de giro bastidor | | 7° |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 14 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 205 x 95 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 12,50 |

| | |
|------------------|---------|
| Número de pedido | 9 03 19 |
|------------------|---------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Aplicación universal para taladrado, roscado, escariado y avellanado.
- ▶ Ajuste de precisión del husillo de la broca para una alineación cómoda de la máquina.
- ▶ Guía de doble cola de milano para el uso de las herramientas de taladrado más grandes.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Rueda de mano con posibilidad de cambiar los lados.
- ▶ Depósito de refrigerante integrado con manguera articulada flexible.
- ▶ Elevada fuerza de sujeción magnética.
- ▶ Altura del carro ajustable sin herramienta.



MBS 32 F

Soporte magnético con ajuste de precisión para taladrado con capacidad hasta 32 mm.



Para los accesorios vease la página 185

Volumen de suministro

1 correa de sujeción, 1 gancho para virutas,
1 protector contra virutas, 2 llave

| | | |
|---------------------------------|----|-----------|
| Consumo nominal | W | 130 |
| Caja de enchufe máx. | A | 16 |
| Para Ø de cuello de sujeción de | mm | 63 |
| Broca Ø máx. | mm | 32 |
| Roscar | | M 24 |
| Avellanado Ø máx. | mm | 60 |
| Escariado Ø máx. | mm | 40 |
| Carrera | mm | 178 |
| Carrera de trabajo tot. | mm | 365 |
| Margen de ajuste bastidor | mm | 10 |
| Radio de giro bastidor | | 350° |
| Fuerza de sujeción magnética | N | 18 000 |
| Dimensiones del pie magnético | mm | 220 x 100 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 21,80 |

Número de pedido **9 03 16**

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Aplicación universal para taladrado, roscado, escariado y avellanado.
- ▶ Ajuste de precisión de la base para una disposición confortable de la máquina sin un continuo montaje y desmontaje del soporte.
- ▶ Una elevada fuerza de sujeción magnética y una conexión de seguridad garantizan un trabajo seguro en cualquier posición.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Ajuste sin escalonamientos de la carrera.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ Relación potencia/peso óptima.
- ▶ Guía de cola de milano doble robusta y precisa.
- ▶ De aplicación universal para máquinas motrices con cuello de sujeción.

SOPORTE DE TALADRADO/SOPORTE MAGNÉTICO

ACCESORIOS IBS 16



Anillos reductores
para el alojamiento de máquinas con un Ø de cuello de sujeción de 43 mm, p.ej. DSeu 638, ASz(e)/DSe 649
FEIN BOS, KBH

| Ø mm | Número de pedido |
|---------|------------------|
| 53 / 43 | 3 26 23 014 01 0 |

Mordaza de prismas

Número de pedido
9 07 01 002 01 0

Set de montaje para mordaza

Número de pedido
6 41 31 019 01 0

Placa adaptadora para perforadoras con imán

Número de pedido
3 24 22 326 01 0

ACCESORIOS MBS 16 X



Anillos reductores
para el alojamiento de máquinas con un Ø de cuello de sujeción de 33 mm, p.ej. ASYe/ASke(u)/DSke(u)/ASge 637

| Ø mm | Número de pedido |
|---------|------------------|
| 43 / 33 | 3 26 23 012 01 9 |



Anillos reductores
para alojar máquinas con un diámetro de cuello de sujeción de 38 mm

| Ø mm | Número de pedido |
|---------|------------------|
| 43 / 38 | 3 26 23 013 00 4 |

ACCESORIOS MBS 25 F



Anillos reductores
para alojar máquinas con un diámetro de cuello de sujeción de 38 mm

| Ø mm | Número de pedido |
|---------|------------------|
| 53 / 38 | 3 26 23 010 00 8 |



Anillos reductores
para el alojamiento de máquinas para el alojamiento de máquinas con un Ø de cuello de sujeción de 43 mm, p.ej. DSeu 638, ASz(e)/DSe 649

| Ø mm | Número de pedido |
|---------|------------------|
| 53 / 43 | 3 26 23 009 00 6 |



Anillos reductores
para el alojamiento de máquinas con un Ø de cuello de sujeción de 43 mm, p.ej. DSeu 638, ASz(e)/DSe 649
FEIN BOS, KBH

| Ø mm | Número de pedido |
|---------|------------------|
| 53 / 43 | 3 26 23 014 01 0 |

ACCESORIOS MBS 16 X, MBS 25 F, MBS 32 F



Placa base con ventosa
para materiales antimagnéticos, 250 x 330 x 110 mm

Número de pedido
9 26 02 054 01 6



Placa de vacío
para materiales antimagnéticos y superficies estructuradas (chapa estriada, chapa apezonada, etc.). Se requiere una bomba de vacío.
Placa de vacío 396 x 200 x 95 mm

Número de pedido
9 26 02 057 01 7



Dispositivo taladrador de tubos
incl. correa tensora, para colocar taladros en tubos con Ø de 60 a 300 mm, 220 x 130 mm.

Número de pedido
9 26 02 055 01 0



Bomba de vacío
Cantidad de aspiración 0,015 m³/min, -0,8 bar, 92 W, peso 2,5 kg, incl. tubo flexible de aspiración.

Número de pedido
9 26 01 022 01 3

TALADRO ATORNILLADOR



ASCM 18 QM

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.

ASCM 12 QC

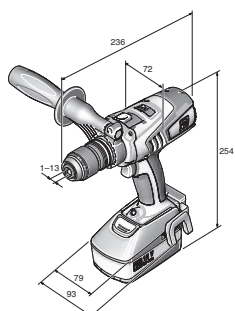
Taladro atornillador a batería de 4 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Perfectamente adecuado para taladrar y roscar hasta 8 mm y para atornillar.

ABS 18 QC

Taladro atornillador a batería de 2 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Perfectamente adecuado para taladrar y roscar hasta 10 mm.

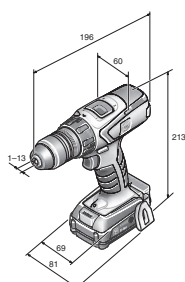
| Página | | 188 | 190 | 192 | |
|--------------------------|-------------------------------|-------|---|---------------------------|---|
| Equipa- miento | Portabrocas desmontable | ● | ● | ● | |
| | Desconexión del par eléctrico | ● | | | |
| Características técnicas | Tensión de acumulador | V | 18 | 12 | 18 |
| | Capacidad del acumulador | Ah | 5 | 2,5 | 2,5 |
| | Compatibilidad de la batería | | iones de litio/ iones de litio HighPower | iones de litio | iones de litio/ iones de litio HighPower |
| | Alojamiento para la batería | | 18 V | 12 V | MultiVolt |
| | Motor | | sin escobillas | sin escobillas | sin escobillas |
| | Engranaje | | 4 velocidades | 4 velocidades | 2 velocidades |
| | Alojamiento para accesorios | | QuickIN MAX | QuickIN | QuickIN |
| | Velocidad en vacío | 1/min | 400 / 800 / 1 950 / 3 850 | 400 / 700 / 1 400 / 2 500 | 450 / 2 000 |
| | Número de percusiones | 1/min | | | |
| | Par máximo (duro/blando) | Nm | 90 / 45 | 40 / 20 | 60 / 32 |
| | Niveles de par | | 15 + 1 | 20 + 1 | 22 + 1 |
| | Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 | 1,5 - 13 | 1,5 - 13 |
| | Atornillado | mm | 10 x 400 | 8 x 200 | 8 x 300 |
| | Portaherramienta | | | | |
| | Ø de taladrado, acero | mm | 25 | 13 | 13 |
| | Ø de taladro madera | mm | 50 | 40 | 50 |
| Ø de taladro para piedra | mm | | | | |
| Roscar | | M 12 | M 8 | M 10 | |
| Peso con acumulador | kg | 2,20 | 1,30 | 1,70 | |
| Peso sin batería | kg | 1,50 | 1,10 | 1,30 | |

● incluido

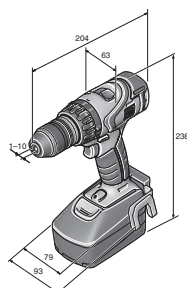


ASCM 18 QM

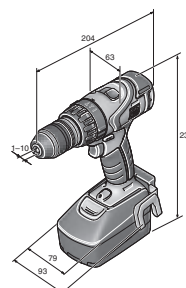
186



ASCM 12 QC



ABS 18 QC



ASB 18 QC



ASB 18 QC

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.

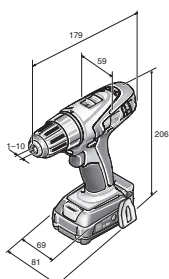
ABSU 12 C

Taladro atornillador a batería de 2 velocidades con portabrocas metálico. Perfecto para trabajos de taladrado y atornillado universales hasta 6 mm.

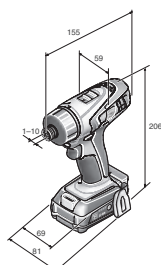
ABSU 12 W4C

Atornilladora a batería de 2 velocidades con portaherramientas de 1/4". Par potente para atornillados hasta 6 x 200 mm.

| | 194 | 195 | 196 |
|--|---|----------------|----------------------------|
| | 18 | 12 | 12 |
| | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | iones de litio/ iones de litio HighPower | iones de litio | iones de litio |
| | MultiVolt | 12 V | 12 V |
| | sin escobillas | 2 pol. CC | 2 pol. CC |
| | 2-Gang | 2 velocidades | 2 velocidades |
| | QuickIN | | |
| | 450 / 2 000 | 400 / 1 300 | 400 / 1 300 |
| | 7 360 / 32 000 | | |
| | 60 / 32 | 20 / 14 | 20 / 14 |
| | 22 + 1 | 17 + 1 | 17 + 1 |
| | 1,5 - 13 | 1 - 10 | |
| | 8 x 300 | 6 x 200 | 6 x 200 |
| | | | Alojamiento hexagonal 1/4" |
| | 13 | 10 | |
| | 50 | 30 | |
| | 13 | | |
| | M 10 | M 6 | |
| | 1,80 | 1,20 | 1,10 |
| | 1,30 | 1,00 | 0,80 |



ABSU 12 C



ABSU 12 W4C

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA DE 4 VELOCIDADES



Gran duración

Los motores PowerDrive FEIN sin escobillas convencen por su máxima duración. Su rendimiento un 30 % superior consume menos batería y permite una duración mayor de la misma.



Cambio rápido de accesorios

Con el alojamiento FEIN QuickIN y los accesorios adecuados podrá cambiar fácilmente entre las aplicaciones de perforación, roscado y atornillado. De este modo, realizará su trabajo con rapidez y precisión.



Engranajes de 4 velocidades

El engranaje de 4 velocidades proporciona velocidades de corte óptimas para resultados de taladrado precisos y simultáneamente aumenta la duración de su broca.

ASCM 18 QM



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 portabrocas QuickIN (120 Nm), 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 empuñadura, 1 maletín de herramientas de plástico

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.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower |
| Alojamiento para la batería | | 18 V |
| Motor | | sin escobillas |
| Engranaje | | 4 velocidades |
| Alojamiento para accesorios | | QuickIN MAX |
| Velocidad en vacío | 1/min | 400 / 800 / 1 950 / 3 850 |
| Par máximo (duro/blando) | Nm | 90 / 45 |
| Niveles de par | | 15 + 1 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| Atornillado | mm | 10 x 400 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 25 |
| Ø de taladro madera | mm | 50 |
| Roscar | | M 12 |
| Peso con acumulador | kg | 2,20 |
| Peso sin batería | kg | 1,50 |

Número de pedido 7 116 11 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Pares elevados hasta 90 Nm.
- ▶ Incl. portabrocas metálico QuickIN (120 Nm) con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas.
- ▶ Velocidades óptimas en la 4.ª velocidad (3850 rpm) para diámetros pequeños.
- ▶ Velocidades óptimas en la 3.ª velocidad (1950 rpm) para diámetro de 8 mm.
- ▶ Cortar roscas con gran potencia en la 1.ª velocidad.
- ▶ Ajuste del par electrónico.
- ▶ Atornilla tornillos de 10 x 400 mm sin taladrado previo.
- ▶ 2200 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.



ASCM 18 QM SELECT



Para los accesorios vease la página 198

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

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.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| 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 |
| Engranaje | | 4 velocidades |
| Alojamiento para accesorios | | QuickIN MAX |
| Velocidad en vacío | 1/min | 400 / 800 / 1 950 / 3 850 |
| Par máximo (duro/blando) | Nm | 90 / 45 |
| Niveles de par | | 15 + 1 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| Atornillado | mm | 10 x 400 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 25 |
| Ø de taladro madera | mm | 50 |
| Roscar | | M 12 |
| Peso sin batería | kg | 1,50 |

Número de pedido 7 116 11 64

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Pares elevados hasta 90 Nm.
- ▶ Incl. portabrocas metálico QuickIN (120 Nm) con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas.
- ▶ Velocidades óptimas en la 4.ª velocidad (3850 rpm) para diámetros pequeños.
- ▶ Velocidades óptimas en la 3.ª velocidad (1950 rpm) para diámetro de 8 mm.
- ▶ Cortar roscas con gran potencia en la 1.ª velocidad.
- ▶ Ajuste del par electrónico.
- ▶ Atornilla tornillos de 10 x 400 mm sin taladrado previo.
- ▶ 2200 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

SET PROFESIONAL ASCM 18 QM PARA ROSCADO



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 portabrocas QuickIN (120 Nm), 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 empuñadura, 1 maletín de herramientas de plástico, 1 portapuntas QuickIN (1/4"), 1 adaptador para roscado QuickIN con 2 pinzas portapiezas, 1 adaptador para llave de vaso QuickIN (1/2")

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades con motor sin escobillas, alojamiento QuickIN MAX y amplios accesorios para taladrar, roscar y atornillar en metal.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio/ iones de litio HighPower |
| Alojamiento para la batería | | 18 V |
| Motor | | sin escobillas |
| Engranaje | | 4 velocidades |
| Alojamiento para accesorios | | QuickIN MAX |
| Velocidad en vacío | 1/min | 400 / 800 / 1 950 / 3 850 |
| Par máximo (duro/blando) | Nm | 90 / 45 |
| Niveles de par | | 15 + 1 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| Atornillado | mm | 10 x 400 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 25 |
| Ø de taladro madera | mm | 50 |
| Roscar | | M 12 |
| Peso con acumulador | kg | 2,20 |
| Peso sin batería | kg | 1,50 |

Número de pedido 7 116 11 63

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Pares elevados hasta 90 Nm.
- ▶ Incl. portabrocas metálico QuickIN (120 Nm) con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas.
- ▶ Velocidades óptimas en la 4.ª velocidad (3850 rpm) para diámetros pequeños.
- ▶ Velocidades óptimas en la 3.ª velocidad (1950 rpm) para diámetro de 8 mm.
- ▶ Cortar roscas con gran potencia en la 1.ª velocidad.
- ▶ Ajuste del par electrónico.
- ▶ Atornilla tornillos de 10 x 400 mm sin taladrado previo.
- ▶ 2200 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.
- ▶ Incl. portapuntas QuickIN (1/4") con práctico manejo con una sola mano y potente imán de neodimio.
- ▶ Incl. adaptador de roscado QuickIN con 2 pinzas portapiezas para diámetro del vástago de 4,5 y 6 mm para machos de métricas.
- ▶ Incl. adaptador QuickIN para alojar llaves de vaso de cuadrado de 1/2".

ASCM 12 QC



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 portabrocas QuickIN (60 Nm), 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

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.

| | | |
|------------------------------|-------|---------------------------|
| Tensión de acumulador | V | 12 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 2,5 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | 12 V |
| Motor | | sin escobillas |
| Engranaje | | 4 velocidades |
| Alojamiento para accesorios | | QuickIN |
| Velocidad en vacío | 1/min | 400 / 700 / 1 400 / 2 500 |
| Par máximo (duro/blando) | Nm | 40 / 20 |
| Niveles de par | | 20 + 1 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| Atornillado | mm | 8 x 200 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 13 |
| Ø de taladro madera | mm | 40 |
| Roscar | | M 8 |
| Peso con acumulador | kg | 1,30 |
| Peso sin batería | kg | 1,10 |

Número de pedido 7 116 10 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Pares elevados hasta 40 Nm.
- ▶ Incl. portabrocas metálico QuickIN (60 Nm) con gran exactitud concéntrica.
- ▶ Velocidades óptimas en la 4.ª velocidad (2500 rpm) para diámetro hasta 6 mm.
- ▶ Ajuste de par mecánico.
- ▶ Se mantiene de pie sobre la batería.
- ▶ Empuñadura estrecha.
- ▶ 400 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (2,5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

ASCM 12 Q SELECT



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

1 portabrocas QuickIN (60 Nm), 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

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.

| | | |
|------------------------------|-------|---------------------------|
| Tensión de acumulador | V | 12 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | 12 V |
| Motor | | sin escobillas |
| Engranaje | | 4 velocidades |
| Alojamiento para accesorios | | QuickIN |
| Velocidad en vacío | 1/min | 400 / 700 / 1 400 / 2 500 |
| Par máximo (duro/blando) | Nm | 40 / 20 |
| Niveles de par | | 20 + 1 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| Atornillado | mm | 8 x 200 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 13 |
| Ø de taladro madera | mm | 40 |
| Roscar | | M 8 |
| Peso sin batería | kg | 1,10 |

Número de pedido 7 116 10 64

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Pares elevados hasta 40 Nm.
- ▶ Incl. portabrocas metálico QuickIN (60 Nm) con gran exactitud concéntrica.
- ▶ Velocidades óptimas en la 4.ª velocidad (2500 rpm) para diámetro hasta 6 mm.
- ▶ Ajuste de par mecánico.
- ▶ Se mantiene de pie sobre la batería.
- ▶ Empuñadura estrecha.
- ▶ 400 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (2,5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.



SET PROFESIONAL ASCM 12 QC PARA ROSCADO



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

1 taladro atornillador a batería, 2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 portabrocas QuickIN (60 Nm), 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico, 1 portapuntas QuickIN (1/4"), 1 adaptador para roscado QuickIN con 2 pinzas portapiezas, 1 adaptador para llave de vaso QuickIN (1/2")

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades con motor sin escobillas, alojamiento QuickIN y amplios accesorios para taladrar, roscar y atornillar en metal.

| | | |
|------------------------------|-------|------------------------------|
| Tensión de acumulador | V | 12 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 2,5 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | 12 V |
| Motor | | sin escobillas |
| Engranaje | | 4 velocidades |
| Alojamiento para accesorios | | QuickIN |
| Velocidad en vacío | 1/min | 400 / 700 / 1 400 / 2 500 |
| Par máximo (duro/blando) | Nm | 40 / 20 |
| Niveles de par | | 20 + 1 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1,5 - 13 |
| Atornillado | mm | 8 x 200 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 13 |
| Ø de taladro madera | mm | 40 |
| Roscar | | M 8 |
| Peso con acumulador | kg | 1,30 |
| Peso sin batería | kg | 1,10 |

Número de pedido 7 116 10 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Pares elevados hasta 40 Nm.
- ▶ Incl. portabrocas metálico QuickIN (60 Nm) con gran exactitud concéntrica.
- ▶ Velocidades óptimas en la 4.ª velocidad (2500 rpm) para diámetro hasta 6 mm.
- ▶ Ajuste de par mecánico.
- ▶ Se mantiene de pie sobre la batería.
- ▶ Empuñadura estrecha.
- ▶ 400 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (2,5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.
- ▶ Incl. portapuntas QuickIN (1/4") con práctico manejo con una sola mano y potente imán de neodimio.
- ▶ Incl. adaptador de roscado QuickIN con 2 pinzas portapiezas para diámetro del vástago de 4,5 y 6 mm para machos de métricas.
- ▶ Incl. adaptador QuickIN para alojar llaves de vaso de cuadrado de 1/2".

TALADRO ATORNILLADOR (PERCUTOR) A BATERÍA DE 2 VELOCIDADES



Gran duración

Los motores PowerDrive FEIN sin escobillas convencen por su máxima duración. Su rendimiento un 30 % superior consume menos batería y permite una duración mayor de la misma.



Cambio rápido de accesorios

Con el alojamiento FEIN QuickIN y los accesorios adecuados podrá cambiar fácilmente entre las aplicaciones de perforación, roscado y atornillado. De este modo, realizará su trabajo con rapidez y precisión.



Flexible y sencillo

Flexibles y sencillas: las herramientas eléctricas con alojamiento MultiVolt pueden accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN de 12 a 18 V.

ABS 18 QC



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

1 taladro atornillador a batería, 2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 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 2 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Perfectamente adecuado para taladrar y roscar hasta 10 mm.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 2,5 |
| 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 |
| 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 |
| Roscar | | M 10 |
| Peso con acumulador | kg | 1,70 |
| Peso sin batería | kg | 1,30 |

Número de pedido 7 113 22 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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).

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Engranaje metálico de 2 velocidades para taladrar en metal y para atornillado autorroscante.
- ▶ Incl. portabrocas metálico QuickIN (120 Nm) con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas.
- ▶ Ajuste de par mecánico.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ 750 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (2,5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.



ABS 18 Q SELECT



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

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 2 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Perfectamente adecuado para taladrar y roscar hasta 10 mm.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| 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 |
| 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 |
| Roscar | | M 10 |
| Peso sin batería | kg | 1,30 |

Número de pedido 7 113 22 64

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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).

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Engranaje metálico de 2 velocidades para taladrar en metal y para atornillado autorroscante.
- ▶ Incl. portabrocas metálico QuickIN (120 Nm) con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas.
- ▶ Ajuste de par mecánico.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ 750 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (2,5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

SET PROFESIONAL ABS 18 QC PARA ROSCADO



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 portabrocas QuickIN (120 Nm), 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico, 1 portapuntas QuickIN (1/4"), 1 adaptador para roscado QuickIN con 2 pinzas portapiezas, 1 adaptador para llave de vaso QuickIN (1/2")

Taladro atornillador a batería de 2 velocidades con motor sin escobillas, alojamiento QuickIN y amplios accesorios para taladrar, roscar y atornillar en metal.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 2,5 |
| 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 |
| 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 |
| Roscar | | M 10 |
| Peso con acumulador | kg | 1,70 |
| Peso sin batería | kg | 1,30 |

Número de pedido 7 113 22 63

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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).

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Engranaje metálico de 2 velocidades para taladrar en metal y para atornillado autorroscante.
- ▶ Incl. portabrocas metálico QuickIN (120 Nm) con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas.
- ▶ Ajuste de par mecánico.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ 750 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (2,5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.
- ▶ Incl. portapuntas QuickIN (1/4") con práctico manejo con una sola mano y potente imán de neodimio.
- ▶ Incl. adaptador de roscado QuickIN con 2 pinzas portapiezas para diámetro del vástago de 4,5 y 6 mm para machos de métricas.
- ▶ Incl. adaptador QuickIN para alojar llaves de vaso de cuadrado de 1/2".

ASB 18 QC



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 portabrocas QuickIN (120 Nm), 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

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.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 2,5 |
| 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 con acumulador | kg | 1,80 |
| Peso sin batería | kg | 1,30 |

Número de pedido 7 113 23 62

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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).

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Engranaje metálico de 2 velocidades con percusión conmutable para taladrar en metal, piedra y mampostería.
- ▶ Incl. portabrocas metálico QuickIN (120 Nm) con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas.
- ▶ Ajuste de par mecánico.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ 750 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (2,5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

ASB 18 Q SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

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

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.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| 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

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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).

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Engranaje metálico de 2 velocidades con percusión conmutable para taladrar en metal, piedra y mampostería.
- ▶ Incl. portabrocas metálico QuickIN (120 Nm) con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas.
- ▶ Ajuste de par mecánico.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ 750 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (2,5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.



SET PROFESIONAL ASB 18 QC PARA ROSCADO



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 portabrocas QuickIN (120 Nm), 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico, 1 portapuntas QuickIN (1/4"), 1 adaptador para roscado QuickIN con 2 pinzas portapiezas, 1 adaptador para llave de vaso QuickIN (1/2")

Taladro atornillador percutor a batería de 2 velocidades con motor sin escobillas, alojamiento QuickIN y amplios accesorios para taladrar, roscar y atornillar en metal.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 2,5 |
| 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 con acumulador | kg | 1,80 |
| Peso sin batería | kg | 1,30 |

Número de pedido 7 113 23 63

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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).

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Engranaje metálico de 2 velocidades con percusión conmutable para taladrar en metal, piedra y mampostería.
- ▶ Incl. portabrocas metálico QuickIN (120 Nm) con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas.
- ▶ Ajuste de par mecánico.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ 750 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (2,5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.
- ▶ Incl. portapuntas QuickIN (1/4") con práctico manejo con una sola mano y potente imán de neodimio.
- ▶ Incl. adaptador de roscado QuickIN con 2 pinzas portapiezas para diámetro del vástago de 4,5 y 6 mm para machos de métricas.

ABSU 12 C



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Taladro atornillador a batería de 2 velocidades con portabrocas metálico. Perfecto para trabajos de taladrado y atornillado universales hasta 6 mm.

| | | |
|------------------------------|-------|----------------|
| Tensión de acumulador | V | 12 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 2,5 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | 12 V |
| Motor | | 2 pol. CC |
| Engranaje | | 2 velocidades |
| Velocidad en vacío | 1/min | 400 / 1 300 |
| Par máximo (duro/blando) | Nm | 20 / 14 |
| Niveles de par | | 17 + 1 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1 - 10 |
| Atornillado | mm | 6 x 200 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 10 |
| Ø de taladro madera | mm | 30 |
| Roscar | | M 6 |
| Peso con acumulador | kg | 1,20 |
| Peso sin batería | kg | 1,00 |

Número de pedido 7 113 20 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Ajuste de par mecánico.
- ▶ Cambio a batería seguro.
- ▶ Empuñadura estrecha.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ 350 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (2,5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

ABSU 12 SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Taladro atornillador a batería de 2 velocidades con portabrocas metálico. Perfecto para trabajos de taladrado y atornillado universales hasta 6 mm.

| | | |
|------------------------------|-------|----------------|
| Tensión de acumulador | V | 12 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | 12 V |
| Motor | | 2 pol. CC |
| Engranaje | | 2 velocidades |
| Velocidad en vacío | 1/min | 400 / 1 300 |
| Par máximo (duro/blando) | Nm | 20 / 14 |
| Niveles de par | | 17 + 1 |
| Capacidad del portabrocas | mm | 1 - 10 |
| Atornillado | mm | 6 x 200 |
| Ø de taladrado, acero | mm | 10 |
| Ø de taladro madera | mm | 30 |
| Roscar | | M 6 |
| Peso sin batería | kg | 1,00 |

Número de pedido 7 113 20 64

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Ajuste de par mecánico.
- ▶ Cambio a batería seguro.
- ▶ Empuñadura estrecha.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ 350 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (2,5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

ABSU 12 W4C



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Atornilladora a batería de 2 velocidades con portaherramientas de 1/4". Par potente para atornillados hasta 6 x 200 mm.

| | | |
|------------------------------|-------|----------------------------|
| Tensión de acumulador | V | 12 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 2,5 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | 12 V |
| Motor | | 2 pol. CC |
| Engranaje | | 2 velocidades |
| Velocidad en vacío | 1/min | 400 / 1 300 |
| Par máximo (duro/blando) | Nm | 20 / 14 |
| Niveles de par | | 17 + 1 |
| Atornillado | mm | 6 x 200 |
| Portaherramienta | | Alojamiento hexagonal 1/4" |
| Peso con acumulador | kg | 1,10 |
| Peso sin batería | kg | 0,80 |

Número de pedido 7 113 21 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

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

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Ajuste de par mecánico.
- ▶ Cambio a batería seguro.
- ▶ Empuñadura estrecha.
- ▶ Construcción muy corta de 155 mm.
- ▶ 350 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (2,5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.



ABSU 12 W4 SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 198

Volumen de suministro

1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Atornilladora a batería de 2 velocidades con portaherramientas de 1/4".
Par potente para atornillados hasta 6 x 200 mm.

| | | |
|------------------------------|-------|----------------------------|
| Tensión de acumulador | V | 12 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | 12 V |
| Motor | | 2 pol. CC |
| Engranaje | | 2 velocidades |
| Velocidad en vacío | 1/min | 400 / 1 300 |
| Par máximo (duro/blando) | Nm | 20 / 14 |
| Niveles de par | | 17 + 1 |
| Atornillado | mm | 6 x 200 |
| Portaherramienta | | Alojamiento hexagonal 1/4" |
| Peso sin batería | kg | 0,80 |

Número de pedido **7 113 21 64**

VENTAJAS DE APLICACIÓN

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

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Ajuste de par mecánico.
- ▶ Cambio a batería seguro.
- ▶ Empuñadura estrecha.
- ▶ Construcción muy corta de 155 mm.
- ▶ 350 atornillados (5 x 40 mm) con una carga de la batería (2,5 Ah).
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

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 |



Maletín de herramientas

Sintético, dimensiones interiores: 470 x 275 x 116 mm

| Número de pedido |
|------------------|
| 3 39 01 118 01 0 |



Maletín de herramientas adecuado para ABSU 12, ASCD 12, ASCM 12

| Número de pedido |
|------------------|
| 3 39 01 160 01 0 |



Caja de plástico

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

| Número de pedido |
|------------------|
| 3 39 01 119 00 0 |



Cargador rápido ALG 50

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

| Número de pedido |
|------------------|
| 9 26 04 129 01 0 |



Cargador rápido ALG 30

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

| Número de pedido |
|------------------|
| 9 26 04 096 01 0 |



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 |

BATERÍA 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.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 173 02 0 |
| 2,5 | 9 26 04 171 02 0 |



Set de inicio con batería

2 baterías de iones de litio con ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 300 03 0 |
| 2,5 | 9 26 04 300 04 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.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 2,5 | 9 26 04 168 02 0 |



Set de inicio con batería

2 baterías de iones de litio con ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 2,5 | 9 26 04 250 01 0 |

OTROS ACCESORIOS



Portabrocas desmontable

Portabrocas metálico pequeño de la empresa Röhm, par máximo 60 Nm. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/QuickIN MAX.

| Alojamiento para accesorios | Número de pedido |
|-----------------------------|------------------|
| QuickIN | 6 32 08 002 01 0 |



Portabrocas desmontable

Portabrocas metálico de la empresa Röhm con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas. La punta de atornillado puede permanecer en el árbol de accionamiento y el portabrocas se desplaza sobre la punta. Par máximo 120 Nm. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/QuickIN MAX.

| Alojamiento para accesorios | Número de pedido |
|-----------------------------|------------------|
| QuickIN | 6 32 08 005 01 0 |



Portabrocas desmontable

Portabrocas de mordazas planas con pretensado automático metálico de Röhm. Evita el giro de la broca espiral y de la roscadora. Capacidad de sujeción 1,5-13 mm. Trabajo preciso mediante una elevada exactitud concéntrica de hasta 0,35 mm. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/QuickIN MAX.

| Alojamiento para accesorios | Número de pedido |
|-----------------------------|------------------|
| QuickIN | 6 42 03 006 01 0 |



Portapuntas

Portapuntas de hexágono interior de 1/4" con práctico manejo con una sola mano y potente imán de neodimio. Gracias al uso del portapuntas, la atornilladora es más ligera y más corta. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/QuickIN MAX.

| Alojamiento para accesorios | Número de pedido |
|-----------------------------|------------------|
| QuickIN | 6 05 10 222 01 0 |



Adaptador para llave de paso

Adaptador para llave de paso para alojar cabezales del percutor en alojamiento cuadrado de 1/2". Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/QuickIN MAX.

| Alojamiento para accesorios | Número de pedido |
|-----------------------------|------------------|
| QuickIN | 6 42 03 002 01 0 |



Adaptador para roscado

Adaptador para roscado con 2 pinzas portapiezas para diámetro del vástago de 4,5 y 6 mm para cortar los tamaños de roscado M4/M5/M6/M8. Sujeción fiable de la roscadora en el cuadrado, de este modo se evita la posibilidad de deslizamiento. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/QuickIN MAX.

| Alojamiento para accesorios | Número de pedido |
|-----------------------------|------------------|
| QuickIN | 6 42 03 003 01 0 |



Adaptador para roscado

Sujeción fiable de la roscadora en el cuadrado; de este modo se evita la posibilidad de deslizamiento. Compatible con todas las pinzas portapiezas FEIN y atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/QuickIN MAX.

| Alojamiento para accesorios | Número de pedido |
|-----------------------------|------------------|
| QuickIN | 6 42 03 003 02 0 |



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. M12 (DIN 357,
DIN 371, DIN 376)

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



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 |



Adaptador para sierra de corona
Para perforar diámetros grandes
en metal. Adecuado para todas
las sierras de corona de metal
duro FEIN y coronas perforadoras
con alojamiento QuickIN PLUS.
Óptimo hasta un diámetro de
40 mm. Volumen de suministro
incl. broca de centrado, sin
sierra de corona. Compatible con
todas las atornilladoras a batería
FEIN con alojamiento QuickIN/
QuickIN MAX.

| Alojamiento para accesorios | Número de pedido |
|-----------------------------|------------------|
| QuickIN | 6 42 03 007 01 0 |



**Sierra de corona HM con
alojamiento QuickIN-PLUS**
Con revestimiento de metal duro
y óptima duración para trabajos
de perforación eficaces en chapa
metálica con hasta 4,0 mm de
grosor de material.
Dimensiones métricas, profundi-
dad de corte 4 mm:

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 14 | 6 31 31 014 01 0 |
| 15 | 6 31 31 015 01 0 |
| 16 | 6 31 31 016 01 0 |
| 17 | 6 31 31 017 01 0 |
| 18 | 6 31 31 018 01 0 |
| 19 | 6 31 31 019 01 0 |
| 20 | 6 31 31 020 01 0 |
| 21 | 6 31 31 021 01 0 |
| 22 | 6 31 31 022 01 0 |
| 23 | 6 31 31 023 01 0 |
| 24 | 6 31 31 024 01 0 |
| 25 | 6 31 31 025 01 0 |
| 26 | 6 31 31 026 01 0 |
| 27 | 6 31 31 027 01 0 |
| 28 | 6 31 31 028 01 0 |
| 29 | 6 31 31 029 01 0 |
| 30 | 6 31 31 030 01 0 |
| 31 | 6 31 31 031 01 0 |
| 32 | 6 31 31 032 01 0 |
| 33 | 6 31 31 033 01 0 |
| 34 | 6 31 31 034 01 0 |
| 35 | 6 31 31 035 01 0 |
| 36 | 6 31 31 036 01 0 |
| 37 | 6 31 31 037 01 0 |
| 38 | 6 31 31 038 01 0 |
| 39 | 6 31 31 039 01 0 |
| 40 | 6 31 31 040 01 0 |



**Sierra de corona HM
para tubos con alojamiento
QuickIN-PLUS**
Con revestimiento de metal duro
y óptima duración al utilizarse en
material para tubos y superficies
curvadas con grosores de la pared
hasta 4 mm.
Dimensiones métricas, profundi-
dad de corte 4 mm:

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 21 | 6 31 31 421 01 0 |
| 22 | 6 31 31 422 01 0 |
| 23 | 6 31 31 423 01 0 |
| 24 | 6 31 31 424 01 0 |
| 25 | 6 31 31 425 01 0 |
| 26 | 6 31 31 426 01 0 |
| 27 | 6 31 31 427 01 0 |
| 28 | 6 31 31 428 01 0 |
| 29 | 6 31 31 429 01 0 |
| 30 | 6 31 31 430 01 0 |
| 31 | 6 31 31 431 01 0 |
| 32 | 6 31 31 432 01 0 |
| 33 | 6 31 31 433 01 0 |
| 34 | 6 31 31 434 01 0 |
| 35 | 6 31 31 435 01 0 |
| 36 | 6 31 31 436 01 0 |
| 37 | 6 31 31 437 01 0 |
| 38 | 6 31 31 438 01 0 |
| 39 | 6 31 31 439 01 0 |
| 40 | 6 31 31 440 01 0 |



**Corona perforadora HM con
alojamiento QuickIN-PLUS**
Máxima duración gracias al denta-
do de metal duro. Rendimiento de
arranque de virutas excelente en
todos los metales usuales.
Dimensiones métricas, profundi-
dad de corte 20 mm, Ø de tala-
drado acero hasta 25 mm, Ø de
taladrado aluminio hasta 30 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 14 | 6 31 30 014 01 0 |
| 15 | 6 31 30 015 01 0 |
| 16 | 6 31 30 016 01 0 |
| 17 | 6 31 30 017 01 0 |
| 18 | 6 31 30 018 01 0 |
| 19 | 6 31 30 019 01 0 |
| 20 | 6 31 30 020 01 0 |
| 21 | 6 31 30 021 01 0 |
| 22 | 6 31 30 022 01 0 |
| 23 | 6 31 30 023 01 0 |
| 24 | 6 31 30 024 01 0 |
| 25 | 6 31 30 025 01 0 |
| 26 | 6 31 30 026 01 0 |
| 27 | 6 31 30 027 01 0 |
| 28 | 6 31 30 028 01 0 |
| 29 | 6 31 30 029 01 0 |
| 30 | 6 31 30 030 01 0 |



**Corona perforadora HM con
recubrimiento TiAlN, con
alojamiento QuickIN-PLUS**
Máxima duración gracias al denta-
do de metal duro. Rendimiento
de arranque de virutas excelente
en todos los metales usuales,
20 % más de velocidad de corte,
fuerzas de corte y de avance
reducidas gracias al recubrimiento
con TiAlN.
Dimensiones métricas, profundi-
dad de corte 20 mm, Ø de tala-
drado acero hasta 25 mm, Ø de
taladrado aluminio hasta 30 mm.

| Ø de taladrado mm | Número de pedido |
|----------------------|---------------------|
| 14 | 6 31 30 114 01 0 |
| 15 | 6 31 30 115 01 0 |
| 16 | 6 31 30 116 01 0 |
| 17 | 6 31 30 117 01 0 |
| 18 | 6 31 30 118 01 0 |
| 19 | 6 31 30 119 01 0 |
| 20 | 6 31 30 120 01 0 |
| 21 | 6 31 30 121 01 0 |
| 22 | 6 31 30 122 01 0 |
| 23 | 6 31 30 123 01 0 |
| 24 | 6 31 30 124 01 0 |
| 25 | 6 31 30 125 01 0 |
| 26 | 6 31 30 126 01 0 |
| 27 | 6 31 30 127 01 0 |
| 28 | 6 31 30 128 01 0 |
| 29 | 6 31 30 129 01 0 |
| 30 | 6 31 30 130 01 0 |

LLAVES DE IMPACTO



| ASCD 18-300 W2 | ASCD 18-200 W4 | ASCD 12-150 W8C | ASCD 12-150 W4C | ASCD 12-100 W4C |
|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|

Atornillador de impacto a batería con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados métricos hasta M18.

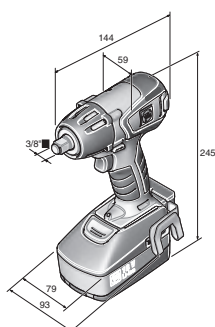
Atornillador de impacto con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados universales, incl. atornillado autorroscante.

Atornillador 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.

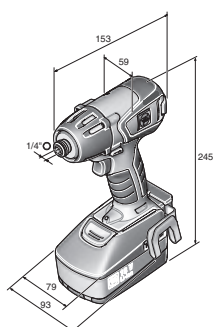
Atornillador de impacto a batería con motor CC. Para atornillados universales.

| | Página | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 |
|------------------------------|--------|---|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tensión de acumulador | V | 18 | 18 | 12 | 12 | 12 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5 | 5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio/ iones de litio HighPower | iones de litio/ iones de litio HighPower | iones de litio | iones de litio | iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt | MultiVolt | 12 V | 12 V | 12 V |
| Motor | | sin escobillas | sin escobillas | sin escobillas | sin escobillas | 2 pol. CC |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 700 | 0 - 1 500 | 0 - 1 800 | 0 - 1 700 | 0 - 2 700 |
| Número de percusiones | 1/min | 0 - 3 400 | 0 - 3 000 | 0 - 3 600 | 0 - 3 400 | 0 - 3 450 |
| Par de apriete máximo | Nm | 290 | 210 | 135 | 135 | 100 |
| Tornillo métrico máx. | | M18 (8,8) | | M14 (8,8) | | |
| Niveles de par | | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| Portaherramienta | | Cuadrado exterior 1/2" | Hexágono interior 1/4" | Cuadrado exterior 3/8" | Hexágono interior 1/4" | Hexágono interior 1/4" |
| Peso con acumulador | kg | 1,70 | 1,70 | 1,10 | 1,10 | 1,10 |
| Peso sin batería | kg | 1,00 | 1,00 | 0,85 | 0,85 | 0,90 |

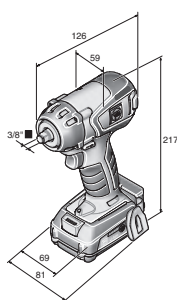


ASCD 18-300 W2

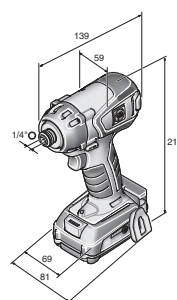
200



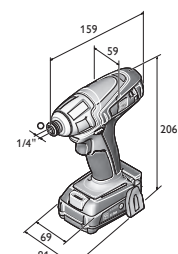
ASCD 18-200 W4



ASCD 12-150 W8C



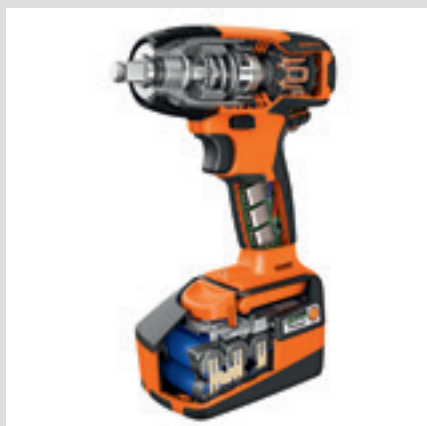
ASCD 12-150 W4C



ASCD 12-100 W4C



LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Gran duración

Los motores PowerDrive FEIN sin escobillas convencen por su máxima duración. Su rendimiento un 30 % superior consume menos batería y permite una duración mayor de la misma.



Par ajustable: mejor control

En los atornilladores de impacto ajustables puede seleccionar el par adecuado para cada tamaño de tornillo y de este modo evitar daños en las cabezas de tornillo.



Un 10 % más de par en giro a izquierda

Para soltar tornillos muy apretados, el par en giro a izquierda se ha aumentado un 10 %.

ASCD 18-300 W2



Para los accesorios vease la página 206

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Atornillador de impacto a batería con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados métricos hasta M18.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 700 |
| Número de percusiones | 1/min | 0 - 3 400 |
| Par de apriete máximo | Nm | 290 |
| Niveles de par | | 6 |
| Portaherramienta | | 1/2" Cuadrado exterior |
| Tornillo métrico máx. | | M18 (8,8) |
| Ø tornillo para madera | mm | 8 x 300 |
| Peso con acumulador | kg | 1,70 |
| Peso sin batería | kg | 1,00 |

Número de pedido 7 115 06 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).
- ▶ Inserción de cuadrado de 1/2".
- ▶ Engranaje percutor metálico robusto.
- ▶ Tornillos métricos hasta M18 (8,8).
- ▶ Protección contra contacto en el cabezal de engranaje.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

ASCD 18-300 W2 SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 206

Volumen de suministro

1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Atornillador de impacto a batería con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados métricos hasta M18.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 700 |
| Número de percusiones | 1/min | 0 - 3 400 |
| Par de apriete máximo | Nm | 290 |
| Niveles de par | | 6 |
| Portaherramienta | | 1/2" Cuadrado exterior |
| Tornillo métrico máx. | | M18 (8,8) |
| Ø tornillo para madera | mm | 8 x 300 |
| Peso sin batería | kg | 1,00 |

Número de pedido 7 115 06 64

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).
- ▶ Inserción de cuadrado de 1/2".
- ▶ Engranaje percutor metálico robusto.
- ▶ Tornillos métricos hasta M18 (8,8).
- ▶ Protección contra contacto en el cabezal de engranaje.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

ASCD 18-200 W4



Para los accesorios vease la página 206

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Atornillador de impacto con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados universales, incl. atornillado autorroscante.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 5 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 500 |
| Número de percusiones | 1/min | 0 - 3 000 |
| Par de apriete máximo | Nm | 210 |
| Niveles de par | | 6 |
| Portaherramienta | | 1/4" Hexágono interior |
| Ø tornillo para madera | mm | 8 x 200 |
| Peso con acumulador | kg | 1,70 |
| Peso sin batería | kg | 1,00 |

Número de pedido 7 115 07 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).
- ▶ Inserción hexágono interior 1/4".
- ▶ Engranaje percutor metálico robusto.
- ▶ Protección contra contacto en el cabezal de engranaje.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.



ASCD 18-200 W4 SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 206

Volumen de suministro

1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Atornillador de impacto con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados universales, incl. atornillado autorroscante.

| | | |
|------------------------------|-------|--|
| Tensión de acumulador | V | 18 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower |
| Alojamiento para la batería | | MultiVolt |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 500 |
| Número de percusiones | 1/min | 0 - 3 000 |
| Par de apriete máximo | Nm | 210 |
| Niveles de par | | 6 |
| Portaherramienta | | 1/4" Hexágono interior |
| Ø tornillo para madera | mm | 8 x 200 |
| Peso sin batería | kg | 1,00 |

Número de pedido **7 115 07 64**

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).
- ▶ Inserción hexágono interior 1/4".
- ▶ Engranaje percutor metálico robusto.
- ▶ Protección contra contacto en el cabezal de engranaje.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

ASCD 12-150 W8C



Para los accesorios vease la página 206

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Atornillador de impacto a batería con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados métricos hasta M14.

| | | |
|------------------------------|-------|---------------------------|
| Tensión de acumulador | V | 12 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 2,5 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | 12 V |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 800 |
| Número de percusiones | 1/min | 0 - 3 600 |
| Par de apriete máximo | Nm | 135 |
| Niveles de par | | 6 |
| Portaherramienta | | 3/8" Cuadrado exterior |
| Tornillo métrico máx. | | M14 (8,8) |
| Ø tornillo para madera | mm | 8 x 100 |
| Peso con acumulador | kg | 1,10 |
| Peso sin batería | kg | 0,85 |

Número de pedido **7 115 04 61**

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Inserción de cuadrado 3/8".
- ▶ Engranaje percutor metálico robusto.
- ▶ Tornillos métricos hasta M14 (8,8).
- ▶ Protección contra contacto en el cabezal de engranaje.
- ▶ Cambio a batería seguro.
- ▶ Empuñadura estrecha.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

ASCD 12-150 W8 SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 206

Volumen de suministro

1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Atornillador de impacto a batería con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados métricos hasta M14.

| | | |
|------------------------------|-------|------------------------|
| Tensión de acumulador | V | 12 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | 12 V |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 800 |
| Número de percusiones | 1/min | 0 - 3 600 |
| Par de apriete máximo | Nm | 135 |
| Niveles de par | | 6 |
| Portaherramienta | | 3/8" Cuadrado exterior |
| Tornillo métrico máx. | | M14 (8,8) |
| Ø tornillo para madera | mm | 8 x 100 |
| Peso sin batería | kg | 0,85 |

Número de pedido 7 115 04 64

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Inserción de cuadrado 3/8".
- ▶ Engranaje percutor metálico robusto.
- ▶ Tornillos métricos hasta M14 (8,8).
- ▶ Protección contra contacto en el cabezal de engranaje.
- ▶ Cambio a batería seguro.
- ▶ Empuñadura estrecha.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

ASCD 12-150 W4C



Para los accesorios vease la página 206

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Atornillador de impacto con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados universales, incl. atornillado autorroscante.

| | | |
|------------------------------|-------|------------------------|
| Tensión de acumulador | V | 12 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 2,5 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | 12 V |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 700 |
| Número de percusiones | 1/min | 0 - 3 400 |
| Par de apriete máximo | Nm | 135 |
| Niveles de par | | 6 |
| Portaherramienta | | 1/4" Hexágono interior |
| Ø tornillo para madera | mm | 8 x 100 |
| Peso con acumulador | kg | 1,10 |
| Peso sin batería | kg | 0,85 |

Número de pedido 7 115 05 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Inserción hexágono interior 1/4".
- ▶ Engranaje percutor metálico robusto.
- ▶ Protección contra contacto en el cabezal de engranaje.
- ▶ Cambio a batería seguro.
- ▶ Empuñadura estrecha.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.



ASCD 12-150 W4 SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 206

Volumen de suministro

1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Atornillador de impacto con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados universales, incl. atornillado autorroscante.

| | | |
|------------------------------|-------|------------------------|
| Tensión de acumulador | V | 12 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | 12 V |
| Motor | | sin escobillas |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 1 700 |
| Número de percusiones | 1/min | 0 - 3 400 |
| Par de apriete máximo | Nm | 135 |
| Niveles de par | | 6 |
| Portaherramienta | | 1/4" Hexágono interior |
| Ø tornillo para madera | mm | 8 x 100 |
| Peso sin batería | kg | 0,85 |

Número de pedido 7 115 05 64

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Inserción hexágono interior 1/4".
- ▶ Engranaje percutor metálico robusto.
- ▶ Protección contra contacto en el cabezal de engranaje.
- ▶ Cambio a batería seguro.
- ▶ Empuñadura estrecha.
- ▶ Diseño compacto.
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

ASCD 12-100 W4C



Para los accesorios vease la página 206

Volumen de suministro

2 baterías (Li-Ion), 1 cargador rápido ALG 50, 1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Atornillador de impacto a batería con motor CC. Para atornillados universales.

| | | |
|------------------------------|-------|------------------------|
| Tensión de acumulador | V | 12 |
| Capacidad del acumulador | Ah | 2,5 |
| Compatibilidad de la batería | | iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | 12 V |
| Motor | | 2 pol. CC |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 2 700 |
| Número de percusiones | 1/min | 0 - 3 450 |
| Par de apriete máximo | Nm | 100 |
| Portaherramienta | | 1/4" Hexágono interior |
| Ø tornillo para madera | mm | 8 x 80 |
| Peso con acumulador | kg | 1,10 |
| Peso sin batería | kg | 0,90 |

Número de pedido 7 115 03 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor CC potente y duradero con protección frente a sobrecalentamiento y sobrecarga.
- ▶ Par de hasta 100 Nm: extrae sin problemas tornillos hasta M12.
- ▶ Inserción hexágono interior 1/4".

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Engranaje percutor metálico robusto.
- ▶ Caja de engranajes de aluminio.
- ▶ Cambio a batería seguro.
- ▶ Empuñadura estrecha.
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

ASCD 12-100 W4 SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 206

Volumen de suministro

1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Atornillador de impacto a batería con motor CC. Para atornillados universales.

| | | |
|------------------------------|-------|------------------------|
| Tensión de acumulador | V | 12 |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio |
| Alojamiento para la batería | | 12 V |
| Motor | | 2 pol. CC |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 2 700 |
| Número de percusiones | 1/min | 0 - 3 450 |
| Par de apriete máximo | Nm | 100 |
| Portaherramienta | | 1/4" Hexágono interior |
| Ø tornillo para madera | mm | 8 x 80 |
| Peso sin batería | kg | 0,90 |

Número de pedido 7 115 03 64

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor CC potente y duradero con protección frente a sobrecalentamiento y sobrecarga.
- ▶ Par de hasta 100 Nm: extrae sin problemas tornillos hasta M12.
- ▶ Inserción hexágono interior 1/4"

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Engranaje percutor metálico robusto.
- ▶ Caja de engranajes de aluminio.
- ▶ Cambio a batería seguro.
- ▶ Empuñadura estrecha.
- ▶ Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.

LLAVES DE IMPACTO

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



Maletín de herramientas Sintético, dimensiones interiores: 470 x 275 x 116 mm

Número de pedido
3 39 01 118 01 0



Maletín de herramientas adecuado para ABSU 12, ASCD 12, ASCM 12

Número de pedido
3 39 01 160 01 0



Caja de plástico

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

Número de pedido
3 39 01 119 00 0



Cargador rápido ALG 50

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

Número de pedido
9 26 04 129 01 0



Cargador rápido ALG 30

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

Número de pedido
9 26 04 096 01 0

BATERÍA 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.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 173 02 0 |
| 2,5 | 9 26 04 171 02 0 |



Set de inicio con batería 2 baterías de iones de litio con ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 300 03 0 |
| 2,5 | 9 26 04 300 04 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.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 2,5 | 9 26 04 168 02 0 |



Set de inicio con batería 2 baterías de iones de litio con ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 2,5 | 9 26 04 250 01 0 |



ATORNILLADOR AUTOTALADRANTE



Trabajar con seguridad de proceso

Con las atornilladoras auto perforantes FEIN podrá procesar tornillos autorroscantes, tornillos roscados y tornillos mariposa con gran precisión. Mediante el tope de profundidad también se procesan con seguridad para el proceso tornillos con arandelas y se evitan daños por corrosión futuros.



Potencia elevada constante

En el modo continuo, la FEIN ASCS también proporciona la potencia necesaria y la velocidad adecuada. De este modo, también puede atornillar sin problemas directamente en soportes de acero.

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.



Para los accesorios vease la página 208

Volumen de suministro

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

| | | |
|------------------------------|-------|---|
| 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

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Potente acumulador para más de 150 aprietes en chapa de acero.
- ▶ 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..

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Probado para más de 1 millón de aprietes.
- ▶ Más de 1000 ciclos de carga por paquete de acumulador.
- ▶ Peso extremadamente ligero.
- ▶ Ergonomía óptima con empuñadura de pistola para una elevada fuerza de apriete.
- ▶ Par máximo 30 Nm.

ATORNILLADOR AUTOTALADRANTE

SCS 4.8-25



Para los accesorios vease la página 208

Volumen de suministro

1 tope de profundidad, 1 soporte magnético para puntas de 1/4", 1 punta de 1/4" para tornillos de cabeza en cruz, tamaño 2 / Phillips (forma H), extra DURA, 1 correa de mano, 1 gancho cinturón

Uno de los taladros atornilladores más ligero de su clase para la construcción de tejados y fachadas.

| | | |
|--------------------------|-------|-----------|
| Consumo nominal | W | 450 |
| Potencia suministrada | W | 250 |
| Velocidad bajo carga | 1/min | 0 - 2 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 0 - 2 500 |
| Par máximo (duro/blando) | Nm | 16 / - |
| Ø tornillo | mm | 4,8 |
| Portaherramientas | | 1/4" |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,30 |

| | |
|------------------|----------|
| Número de pedido | 7 213 04 |
|------------------|----------|

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Trabajo seguro con tornillos autorroscantes y rosca-dores hasta 4,8 mm - con o sin arandela y también con tornillos mariposa.
- ▶ El taladro atornillador ligero permite el trabajo sin cansarse en la construcción de tejados y fachadas, así como para los ámbitos de calefacción, climatización y ventilación.
- ▶ Embrague universal, ajustable y sensible a la fuerza de FEIN para la preselección óptima del par al trabajar sin tope de profundidad.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor de alta potencia FEIN.
- ▶ Práctica correa manual.

ATORNILLADOR AUTOTALADRANTE

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 |
|------------------|------------------|



Maletín de herramientas

Sintético, dimensiones interiores: 470 x 275 x 116 mm

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 3 39 01 118 01 0 |
|------------------|------------------|



Caja de plástico

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

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 3 39 01 119 00 0 |
|------------------|------------------|



Cargador rápido ALG 50

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

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 9 26 04 129 01 0 |
|------------------|------------------|



Cargador rápido ALG 30

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

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 9 26 04 096 01 0 |
|------------------|------------------|



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 |

BATERÍA 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.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 173 02 0 |
| 2,5 | 9 26 04 171 02 0 |



Set de inicio con batería

2 baterías de iones de litio con ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 300 03 0 |
| 2,5 | 9 26 04 300 04 0 |



ABH 18 SELECT

Taladro percutor a batería extremadamente compacto y de gran potencia con una energía de impacto de 2 J para perforar en hormigón hasta 20 mm.

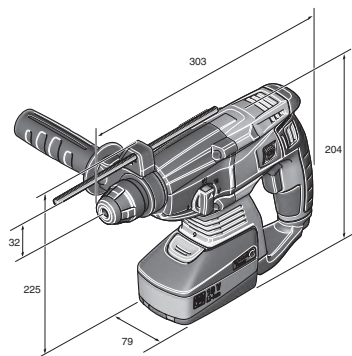
FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 209

Volumen de suministro

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



| | | |
|-------------------------------|-------|--|
| 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 | 2,0 |
| 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**

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Elevada velocidad de perforación 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Martillo combinado con tres funciones: perforación con martillo, perforación y cincelado ligero.
- ▶ Motor sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración.
- ▶ 80 perforaciones (10 x 75 mm) con una carga de la batería (5 Ah).
- ▶ Realización de orificios para enchufes de 68 mm con corona de perforación en mampostería.
- ▶ Trabajo con poca generación de polvo con boquilla para polvo de perforación opcional.
- ▶ Trabajo con poca generación de vibraciones con tan solo 12 m/s².
- ▶ Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- ▶ 3 años de garantía FEIN PLUS incluidos la batería y el cargador.
- ▶ El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.

MARTILLO ELECTRONEUMÁTICO

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



Cargador rápido ALG 50
Para todos los acumuladores de iones de litio FEIN. Tiempo de carga a partir de 35 min.

Número de pedido
9 26 04 129 01 0



Cargador rápido ALG 30

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

Número de pedido
9 26 04 096 01 0



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

BATERÍA 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.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 173 02 0 |
| 2,5 | 9 26 04 171 02 0 |



Set de inicio con batería

2 baterías de iones de litio con ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 300 03 0 |
| 2,5 | 9 26 04 300 04 0 |



ÍNDICE

CIZALLAS RANURADORAS

Cortes limpios y sin deformación de chapas, perfiles y tubos - con sólo una viruta continua. 214

CIZALLAS PARA CHAPA

La correcta elección para quien valora especialmente un alto rendimiento de corte en chapas y aceros inoxidables. 218

ROEDORA

Extremadamente ágil y manejable en curvas - especialmente indicado para chapas acanaladas, chapas onduladas, perfiles y planchas curvadas. 222

SIERRAS DE CALAR

Velocidad de corte óptima con un desgaste mínimo. 231

SIERRA DE CORTE DE TUBOS

Velocidad de corte óptima con mínimo desgaste para tubos hasta 440 mm. 234

FRESADORA DE TUBOS

Mecanizado rentable de tubos con un elevado rendimiento de arranque de virutas. 238

CORTE/SERRADO

TUBOS, CHAPAS, METALES Y ACERO INOXIDABLE: CORTAR CON LA HERRAMIENTA ADECUADA.

Chapas onduladas, chapas trapezoidales, placas de acero, perfiles o tubos: con FEIN siempre tendrá a mano el proceso de corte adecuado. Desde roedoras para chapa ágiles para recortes precisos pasando por sierras de calar robustas hasta máquinas fresadoras de tubos para tuberías hasta 3 metros de diámetro.



CIZALLAS RANURADORAS



- ▶ Corte rápido y preciso.
- ▶ Corte de una viruta en espiral de la chapa: de este modo, no se forman virutas en la pieza de trabajo.
- ▶ Menos peligro de sufrir lesiones y prácticamente sin esfuerzo de limpieza en el taller.



CIZALLAS PARA CHAPA



- ▶ Corta directamente a través del material.
- ▶ Sin formación de virutas ni pérdida de material.
- ▶ Menos peligro de sufrir lesiones y prácticamente sin esfuerzo de limpieza en el taller.



ROEDORA



- ▶ Extremadamente compacta.
- ▶ Perfecta para curvados: la dirección de corte puede ajustarse a 360 grados en pasos de 45 grados sin herramientas.



SIERRAS DE CALAR



- ▶ Elevada potencia y velocidad, especialmente en el uso duro en metal.
- ▶ Nivel de vibraciones increíblemente bajo y excelente manejabilidad.



SIERRA DE CORTE DE TUBOS



- ▶ Recorte de tubos y perfiles.
- ▶ Hasta 440 mm de diámetro.

▶ Encontrará información sobre el fresado de tubos para tubos de 250-3000 mm de diámetro en la página 238.



LA SOLUCIÓN ADECUADA PARA CUALQUIER APLICACIÓN.

| APLICACIÓN/ FUNCIONALIDAD | CIZALLAS RANURADORAS | CIZALLAS PARA CHAPA | ROEDORAS | SIERRAS DE CALAR | SIERRAS DE CALAR TUBOS |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|------------|------------------|---------------------------|
| Recortes | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| Cortes curvados | ▲ | ▲ | ▲▲ | ▲▲ | - |
| Recortes interiores | ▲▲ | - | ▲▲ | ▲▲ | - |
| FORMA DEL MATERIAL | | | | | |
| Perfiles | ▲ | - | ▲ | - | ▲ |
| Tubos enrollados | ▲▲ | - | ▲▲ | - | ▲▲ |
| Planchas | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | - |
| Chapas onduladas | - | - | ▲ | - | - |
| Chapas trapezoidales | - | - | ▲▲ | - | - |
| Tubos | - | - | - | - | ▲▲ |
| ESPESOR DEL MATERIAL | | | | | |
| Hasta 5 mm | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | - | - |
| Hasta 10 mm | - | - | - | ▲▲ | - |
| Hasta 440 mm Diámetro del tubo | - | - | - | - | ▲▲ |
| PÁGINA | 214 | 218 | 222 | 231 | 234 |

▲▲ muy adecuado ▲ adecuado

CIZALLAS RANURADORAS

FEIN SELECT⁺



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.

BSS 1.6 E

Cizalla ranuradora manejable y apta en curvas para cortes sin deformación.

BSS 1.6 CE

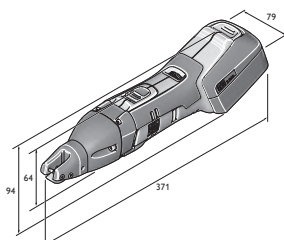
Cizalla ranuradora manejable y apta para cortes en curvas con cortador de virutas integrado.

BSS 2.0 E

Potente cizalla ranuradora para el trabajo en acero inoxidable, tubos enrollados y perfiles.

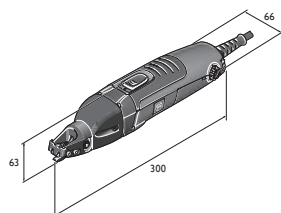
| | Página | 215 | 216 | 216 | 216 | |
|--------------------------|--|-------|---|---------------|---------------|---------------|
| Aplicación | Tronzado | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | |
| | Corte en curva | ▲ | ▲ | ▲ | | |
| | Recorte | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | | |
| Equipamiento | QuickIN | ● | | | | |
| | Cortador de virutas | | | ● | | |
| | Motor de alta potencia FEIN | | ● | ● | ● | |
| Características técnicas | Consumo nominal | W | 350 | 350 | 350 | |
| | 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 | 2 100 - 4 500 | 2 100 - 4 500 | 1 300 - 2 600 |
| | Velocidad de corte | m/min | 5 - 8 | 6 - 10 | 6 - 10 | 2 - 4 |
| | Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,0 |
| | Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,5 |
| | Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 1,3 |
| | Metales no férreos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 3,0 |
| | Ancho de corte | mm | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| | Radio mínimo de corte | mm | 90 (30)* | 90 (30)* | 90 (30)* | 245 |
| | Diámetro de inmersión | mm | 15 (8)* | 15 (8)* | 15 (8)* | 12 |
| Cable con conector | m | | 5 | 5 | 5 | |
| Peso según EPTA | kg | | 1,50 | 1,50 | 1,70 | |
| Peso sin batería | kg | 1,20 | | | | |

▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ● incluido * con cuchillas para curvas

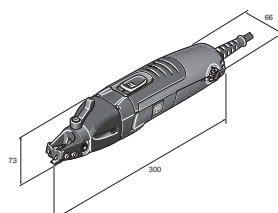


ABSS 18 1.6 E Select

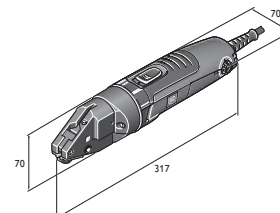
214



BSS 1.6 E



BSS 1.6 CE



BSS 2.0 E



CIZALLAS RANURADORAS



Corte sin virutas

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



Trabajo preciso

Con el cabezal de corte abierto tendrá una visión óptima de la línea de corte.

ABSS 18 1.6 E SELECT

FEIN SELECT⁺



Para los accesorios vease la página 217

Volumen de suministro

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

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

| | | |
|---|-------|--|
| 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 férreos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Ancho de corte | mm | 5,0 |
| 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**

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).
- ▶ Excelente ergonomía y reducido peso.
- ▶ Motor MULTIMASTER probado de extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Cuchilla de extraordinaria durabilidad.
- ▶ Capacidad de corte con una carga de la batería 120 m.
- ▶ La eliminación limpia de las virutas evita arañazos en la pieza y heridas.
- ▶ Acero inoxidable hasta 1,2 mm.
- ▶ Amplia gama de accesorios.
- ▶ * con cuchillas para curvas

BSS 1.6 E



Para los accesorios vease la página 217

Volumen de suministro

1 cuchilla de corte, recta, hasta 1,6 mm,
1 pareja de terrajas, 1 llave

Cizalla ranuradora manejable y apta en curvas para cortes sin deformación.

| | | |
|---|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 350 |
| Potencia suministrada | W | 210 |
| Número de carreras | 1/min | 2 100 - 4 500 |
| Velocidad de corte | m/min | 6 - 10 |
| 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 | 1,0 |
| Metales no férricos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Ancho de corte | mm | 5,0 |
| Radio mínimo de corte | mm | 90 (30)* |
| Diámetro de inmersión | mm | 15 (8)* |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,50 |

Número de pedido 7 230 31 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Excelente ergonomía y reducido peso.
- ▶ Motor con una extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Cuchilla de extraordinaria durabilidad.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ La eliminación limpia de las virutas evita arañazos en la pieza y heridas.
- ▶ Acero inoxidable hasta 1,2 mm.
- ▶ Amplia gama de accesorios.
- ▶ * con cuchillas para curvas

BSS 1.6 CE



Para los accesorios vease la página 217

Volumen de suministro

1 cuchilla de corte, recta, hasta 1,6 mm,
1 pareja de terrajas, 1 llave

Cizalla ranuradora manejable y apta para cortes en curvas con cortador de virutas integrado.

| | | |
|---|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 350 |
| Potencia suministrada | W | 210 |
| Número de carreras | 1/min | 2 100 - 4 500 |
| Velocidad de corte | m/min | 6 - 10 |
| 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 | 1,0 |
| Metales no férricos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Ancho de corte | mm | 5,0 |
| Radio mínimo de corte | mm | 90 (30)* |
| Diámetro de inmersión | mm | 15 (8)* |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,50 |

Número de pedido 7 230 32 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Cortador de virutas para la separación de la viruta de corte en cualquier punto.
- ▶ Posibilidad de realizar cortes en curva a izquierda y derecha, así como los cortes sin deformación, con sólo una viruta continua.
- ▶ Progreso de trabajo rápido gracias a la excelente visibilidad del corte por el cabezal de corte abierto.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Excelente ergonomía y reducido peso.
- ▶ Motor con una extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Cuchilla de extraordinaria durabilidad.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ La eliminación limpia de las virutas evita arañazos en la pieza y heridas.
- ▶ Acero inoxidable hasta 1,2 mm.
- ▶ Amplia gama de accesorios.
- ▶ * con cuchillas para curvas

BSS 2.0 E



Para los accesorios vease la página 217

Volumen de suministro

1 cuchilla de corte, 1 pareja de terrajas

Potente cizalla ranuradora para el trabajo en acero inoxidable, tubos enrollados y perfiles.

| | | |
|---|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 350 |
| Potencia suministrada | W | 210 |
| Número de carreras | 1/min | 1 300 - 2 600 |
| Velocidad de corte | m/min | 2 - 4 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 1,5 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 1,3 |
| Metales no férricos hasta 250 N/mm ² | mm | 3,0 |
| Ancho de corte | mm | 5,0 |
| Radio mínimo de corte | mm | 245 |
| Diámetro de inmersión | mm | 12 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,70 |

Número de pedido 7 230 33 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Gracias a las cuchillas de gran resistencia, resulta ideal para perfiles de refuerzo en construcción en seco y cortes en acero inoxidable.
- ▶ Cabezal de corte robusto para uso fijo. La máquina puede fijarse fácilmente en el tornillo de banco.
- ▶ Posibilidad de realizar cortes en curva a izquierda y derecha, así como los cortes sin deformación, con sólo una viruta continua.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Motor potente con alto par incluso en los más duros trabajos. Apto para tubos enrollados con uniones por engatillado de hasta 4 x 0,75 mm.
- ▶ Óptimo para cortar perfiles.
- ▶ Especialmente indicado para recortes y escotaduras.
- ▶ Motor con una extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Cuchilla de extraordinaria durabilidad.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ La eliminación limpia de las virutas evita arañazos en la pieza y heridas.
- ▶ Acero inoxidable hasta 1,5 mm.
- ▶ Amplia gama de accesorios.



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



Maletín de herramientas Sintético, dimensiones interiores: 470 x 275 x 116 mm

Número de pedido
3 39 01 118 01 0



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

Número de pedido
3 39 01 119 00 0



Pasta de corte Lubricante para el trabajo de chapas.

Número de pedido
3 21 32 020 12 9



Cargador rápido ALG 50 Para todos los acumuladores de iones de litio FEIN. Tiempo de carga a partir de 35 min.

Número de pedido
9 26 04 129 01 0



Cargador rápido ALG 30 Para los acumuladores NiCd y Li-Ion de FEIN. Tiempo de carga a partir de 25 min.

Número de pedido
9 26 04 096 01 0

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.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 173 02 0 |
| 2,5 | 9 26 04 171 02 0 |



Set de inicio con batería 2 baterías de iones de litio con ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 300 03 0 |
| 2,5 | 9 26 04 300 04 0 |

ACCESORIOS ABSS



Mordazas de corte 1 juego

Número de pedido
3 13 08 153 01 4



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 |



Cuchilla curva Para chapa de acero hasta 400 N/mm²

| Espesor de la chapa mm | Número de pedido |
|------------------------|------------------|
| 1,0 | 3 13 08 151 00 8 |



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 |

ACCESORIOS BSS 1.6 E, BSS 1.6 CE



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 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 |



Cuchilla curva Para chapa de acero hasta 800 N/mm²

| Espesor de la chapa mm | Número de pedido |
|------------------------|------------------|
| 1,0 | 3 13 08 151 00 8 |

ACCESORIOS BSS 1.6 CE



Mordazas de corte 1 juego

Número de pedido
3 13 08 153 02 0

ACCESORIOS BSS 1.6 E



Mordazas de corte 1 juego

Número de pedido
3 13 08 153 01 4

ACCESORIOS BSS 2.0 E



Cuchilla de corte Para chapa de acero hasta 400 N/mm²

| Espesor de la chapa mm | Número de pedido |
|------------------------|------------------|
| 2,0 | 3 13 08 110 00 3 |



Cuchilla de corte para acero inoxidable hasta 800 N/mm²

| Espesor de la chapa mm | Número de pedido |
|------------------------|------------------|
| 1,3 | 3 13 08 123 00 8 |



Mordazas de corte Paquete de 2

Número de pedido
3 13 08 113 00 9

Perno de cuchilla

Número de pedido
3 13 08 111 00 2

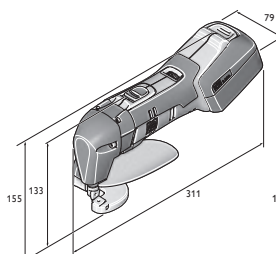
CIZALLAS PARA CHAPA



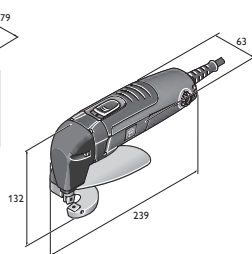
| | ABLS 18 1.6 E SELECT | BLS 1.6 E | BLS 2.5 E | BLS 3.5 | BLS 4.2 |
|--|---|---|---|---|--|
| | Cizalla para chapa a batería de fácil manejo para cortar y cantear chapas de poco grosor. | Cizalla manejable y apta en curvas para cortar y cantear chapas de poco grosor. | Cizalla manejable y apta en curvas para trabajos en acero inoxidable. | Cizalla para chapa universal con ajuste del espesor de material sin herramientas. | Cizalla de gran potencia para cortar, separar y cantear construcciones de chapa. |

| | | 219 | 219 | 220 | 220 | 220 |
|--|-----------------------------|---|---------------|-------------|-------|-------|
| Aplicación | Tronzado | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ | ▲▲ |
| | Corte en curva | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| Equipamiento | Cuchilla reversible | | 4x | 4x | 2x | 2x |
| | Pisador de virutas | | | | ● | ● |
| | Motor de alta potencia FEIN | | ● | ● | ● | ● |
| | Consumo nominal | W | | 350 | 350 | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | | 210 | 210 | 750 | 750 |
| 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 | 2 300 - 4 800 | 800 - 1 700 | 1 500 | 750 |
| Velocidad de corte | m/min | 6 - 9 | 8 - 12 | 3 - 6 | 4 - 5 | 4 - 5 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 1,6 | 1,6 | 2,5 | 3,5 | 4,2 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 1,2 | 1,2 | 2,0 | 3,0 | 3,0 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 1,0 | 1,0 | 1,6 | 2,0 | 2,0 |
| Metales no férreos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 |
| Radio mínimo de corte | mm | 15 | 15 | 20 | 30 | 25 |
| Cable con conector | m | | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Peso según EPTA | kg | | 1,70 | 2,10 | 5,40 | 5,20 |
| Peso sin batería | kg | 1,40 | | | | |

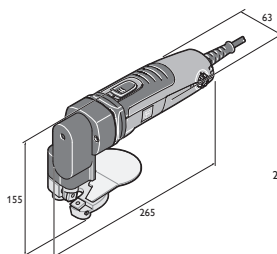
▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ● incluido



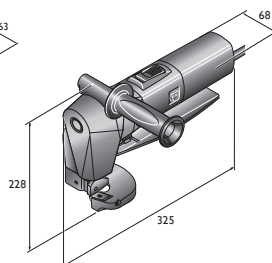
ABLS 18 1.6 E Select



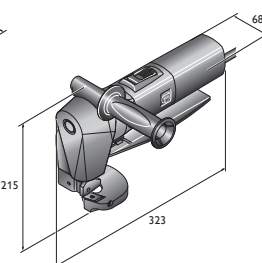
BLS 1.6 E



BLS 2.5 E



BLS 3.5



BLS 4.2

CIZALLAS PARA CHAPA



Rentables y fiables

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



Velocidad de corte sin interrupción

El pisador de virutas dirige de forma limpia la chapa hacia atrás.

ABLS 18 1.6 E SELECT



Para los accesorios vease la página 221

Volumen de suministro

1 ABLs 18 1.6 E, 1 juego de cuchillas, 1 pareja de llaves, 1 deflector de virutas, 1 maletín de herramientas de plástico

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

| | | |
|--|-------|--|
| 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 | 1,0 |
| Metales no férreos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Radio mínimo de corte | mm | 15 |
| Peso sin batería | kg | 1,40 |

Número de pedido 7 130 04 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).
- ▶ Óptima para cantear y recortar.
- ▶ Alcance de la vista total de la línea de corte.
- ▶ Motor MULTIMASTER probado de extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Capacidad de corte con una carga de la batería 140 m.
- ▶ Acero inoxidable hasta 1,0 mm.

BLS 1.6 E



Para los accesorios vease la página 221

Volumen de suministro

1 juego de cuchillas, 1 pareja de llaves, 1 deflector de virutas

Cizalla manejable y apta en curvas para cortar y cantear chapas de poco grosor.

| | | |
|--|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 350 |
| Potencia suministrada | W | 210 |
| Número de carreras | 1/min | 2 300 - 4 800 |
| Velocidad de corte | m/min | 8 - 12 |
| 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 | 1,0 |
| Metales no férreos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Radio mínimo de corte | mm | 15 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,70 |

Número de pedido 7 230 34 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ 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.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Óptima para cantear y recortar.
- ▶ Alcance de la vista total de la línea de corte.
- ▶ Motor con una extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Acero inoxidable hasta 1,0 mm.

BLS 2.5 E



Para los accesorios vease la página 221

Volumen de suministro

1 juego de cuchillas, 1 pareja de llaves,
1 deflector de virutas

Cizalla manejable y apta en curvas para trabajos en acero inoxidable.

| | | |
|--|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 350 |
| Potencia suministrada | W | 210 |
| Número de carreras | 1/min | 800 - 1 700 |
| Velocidad de corte | m/min | 3 - 6 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 2,5 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 1,6 |
| Metales no férreos hasta 250 N/mm ² | mm | 3,0 |
| Radio mínimo de corte | mm | 20 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 2,10 |

Número de pedido 7 230 35 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor potente con alto par para trabajos intensivos.
- ▶ Excelente visibilidad de la línea de corte permite un rápido progreso de trabajo.
- ▶ Cuchilla reversible cuádruple para cortes limpios y sin rebabas con reducidos costes de explotación.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Óptima para cantear y recortar.
- ▶ Alcance de la vista total de la línea de corte.
- ▶ Buen manejo en curvas con reducida deformación de la chapa.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Acero inoxidable hasta 1,6 mm.

BLS 3.5



Para los accesorios vease la página 221

Volumen de suministro

1 juego de cuchillas, 1 deflector de virutas,
1 puño auxiliar, 1 pareja de llaves

Cizalla para chapa universal con ajuste del espesor de material sin herramientas.

| | | |
|--|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 750 |
| Número de carreras | 1/min | 1 500 |
| Velocidad de corte | m/min | 4 - 5 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 3,5 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 3,0 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Metales no férreos hasta 250 N/mm ² | mm | 4,0 |
| Radio mínimo de corte | mm | 30 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 5,40 |

Número de pedido 7 230 23

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Ajuste de altura sin necesidad de herramienta para adaptarse a diferentes espesores de material.
- ▶ Alta velocidad de corte para trabajar rápidamente superficies grandes y largas.
- ▶ Eliminación óptima y segura de las virutas gracias a la mesa de corte patentada.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Óptimo para el canteado de construcciones de chapa.
- ▶ Relación potencia/peso óptima.
- ▶ Alcance de la vista total de la línea de corte.
- ▶ Motor con una extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Cuchilla reversible doble.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Acero inoxidable hasta 2,0 mm.
- ▶ Amplia gama de accesorios.

BLS 4.2



Para los accesorios vease la página 221

Volumen de suministro

1 juego de cuchillas, 1 deflector de virutas,
1 puño auxiliar, 1 calibre de rectificado,
3 llaves

Cizalla de gran potencia para cortar, separar y cantear construcciones de chapa.

| | | |
|--|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 750 |
| Número de carreras | 1/min | 750 |
| Velocidad de corte | m/min | 4 - 5 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 4,2 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 3,0 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Metales no férreos hasta 250 N/mm ² | mm | 5,0 |
| Radio mínimo de corte | mm | 25 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 5,20 |

Número de pedido 7 230 24

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Motor potente con alto par para trabajos intensivos.
- ▶ Alta velocidad de corte para trabajar rápidamente superficies grandes y largas.
- ▶ Eliminación óptima y segura de las virutas gracias a la mesa de corte patentada.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Óptimo para el canteado de construcciones de chapa.
- ▶ Relación potencia/peso óptima.
- ▶ Alcance de la vista total de la línea de corte.
- ▶ Cuchilla reversible doble.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Acero inoxidable hasta 2,0 mm.
- ▶ Amplia gama de accesorios.



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 |



Maletín de herramientas

Sintético, dimensiones interiores: 470 x 275 x 116 mm

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 3 39 01 118 01 0 |



Caja de plástico

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

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 3 39 01 119 00 0 |



Pasta de corte

Lubricante para el trabajo de chapas.

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



Cargador rápido ALG 50

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

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 9 26 04 129 01 0 |



Cargador rápido ALG 30

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

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 9 26 04 096 01 0 |

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.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 173 02 0 |
| 2,5 | 9 26 04 171 02 0 |



Set de inicio con batería

2 baterías de iones de litio con ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 300 03 0 |
| 2,5 | 9 26 04 300 04 0 |

ACCESORIOS ABL



Cuchilla fija y móvil para chapa hasta 800 N/mm²

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 3 13 08 072 00 0 |

ACCESORIOS BLS 1.6 E



Cuchilla fija y móvil para chapa hasta 800 N/mm²

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 3 13 08 072 00 0 |

ACCESORIOS BLS 2.5 E



Cuchilla fija y móvil para chapa hasta 800 N/mm²

| Espesor de la chapa mm | Número de pedido |
|------------------------|------------------|
| 1,6 | 6 36 01 101 00 9 |

ACCESORIOS BLS 3.5



Cuchilla fija

Para chapa de acero hasta 400 N/mm²

| Espesor de la chapa mm | Número de pedido |
|------------------------|------------------|
| 3,5 | 3 13 08 136 00 2 |



Cuchilla fija

para acero inoxidable hasta 800 N/mm²

| Espesor de la chapa mm | Número de pedido |
|------------------------|------------------|
| 2,0 | 3 13 08 143 00 6 |



Cuchilla móvil

Para chapa de acero hasta 400 N/mm²

| Espesor de la chapa mm | Número de pedido |
|------------------------|------------------|
| 3,5 | 3 13 08 146 00 1 |



Cuchilla móvil

para acero inoxidable hasta 800 N/mm²

| Espesor de la chapa mm | Número de pedido |
|------------------------|------------------|
| 2,0 | 3 13 08 147 00 5 |

ACCESORIOS BLS 4.2



Cuchilla fija

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 3 13 08 092 00 8 |



Cuchilla móvil

Para chapa de acero hasta 400 N/mm²

| Espesor de la chapa mm | Número de pedido |
|------------------------|------------------|
| 4,2 | 3 13 08 096 00 7 |



Cuchilla móvil

para acero inoxidable hasta 800 N/mm²

| Espesor de la chapa mm | Número de pedido |
|------------------------|------------------|
| 2,0 | 3 13 08 098 00 9 |

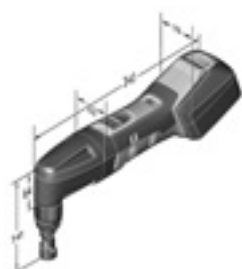
ROEDORA

| Tipo de máquina | Página | Corte en curva | | Aplicación | | Equipamiento | | | | |
|-----------------|------------------------|--|----------|--------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|---|-------|-----|
| | | Recorte | Quick/IN | Dirección de corte | Punzón redondo giratorio | Consumo nominal W | Potencia suministrada W | | | |
| Batería | 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 trapezoidal y ondulada así como perfiles. | 224 | ▲▲ | ▲▲ | ● | 8 x 45° | ● | | |
| | ABLK 18 1.3 CSE 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. | 225 | ▲▲ | ▲ | ● | 8 x 45° | ● | | |
| | ABLK 18 1.3 TE Select | Roedora compacta y de fácil manejo en curvas para la construcción de techos y fachadas. Cortes precisos en chapa trapezoidal hasta 1,3 mm. | 225 | ▲▲ | ▲ | ● | 8 x 45° | ● | | |
| Cable | BLK 1.6 E | Roedora universal para chapas, perfiles, chapas acanaladas y chapas onduladas. | 226 | ▲ | ▲▲ | ● | 8 x 45° | ● | 350 | 210 |
| | BLK 1.6 LE | Roedora compacta para chapas con acanaladura profunda en la construcción de tejados y fachadas. | 226 | ▲▲ | ▲ | ● | 8 x 45° | ● | 350 | 210 |
| | BLK 1.3 TE | Roedora compacta y rápida para chapas acanaladas. | 227 | ▲▲ | ▲ | ● | 8 x 45° | ● | 350 | 210 |
| | BLK 1.3 CSE | Roedora compacta y rápida para chapas onduladas. | 227 | ▲▲ | ▲ | ● | 8 x 45° | ● | 350 | 210 |
| | BLK 2.0 E | Roedora compacta con manejabilidad ilimitada en las curvas para esquinas y cantos. | 227 | ▲▲ | ▲▲ | ● | 8 x 45° | ● | 350 | 210 |
| | BLK 3.5 | Roedora de gran potencia con una ilimitada manejabilidad en la curvas para escotaduras y recortes. | 228 | ▲▲ | ▲ | ● | 3 x 90° | | 1 200 | 750 |
| | BLK 5.0 | Roedora de gran potencia para trabajos de corte y de desmontaje difíciles. | 228 | ▲ | | | 3 x 90° | | 1 200 | 750 |

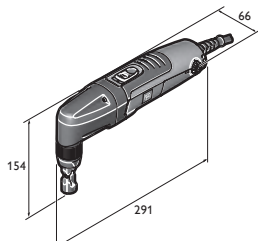
▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ● incluido



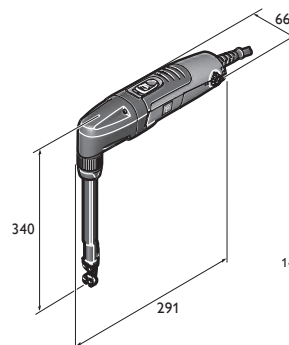
ABLK 18 1.6 E Select



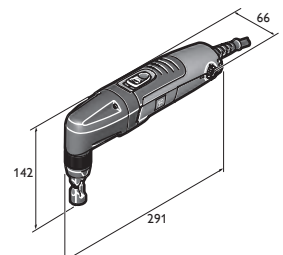
ABLK 18 1.3 CSE Select
ABLK 18 1.3 TE Select



BLK 1.6 E



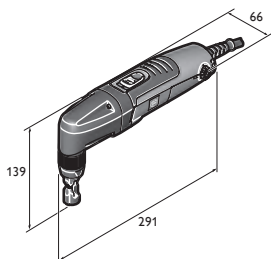
BLK 1.6 LE



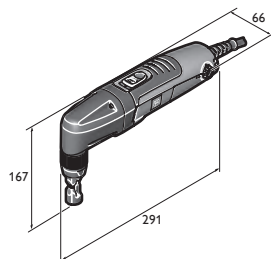
BLK 1.3 TE

Características técnicas

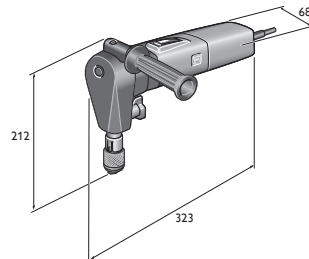
| Tensión de acumulador V | Compatibilidad de la batería | Alojamiento para la batería | Número de carreras 1/min | Velocidad de corte m/min | Acero hasta mm | Acero hasta 400 N/mm ² mm | Acero hasta 600 N/mm ² mm | Acero hasta 800 N/mm ² mm | Metales no férricos hasta 230 N/mm ² mm | Ancho de la vía de corte mm | Ø de inmersión con matriz mm | Radio de la menor curva (interior / exterior) mm | Cable con conector m | Peso según EPTA kg | Peso sin batería kg |
|----------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|---|---|---|---|--------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| 18 | iones de litio/ iones de litio HighPower | MultiVolt | 800 - 1 300 | 1,5 | 1,6 | 1,0 | 0,7 | 2,5 | 5 | 22 | 30 / 35 | | | 1,65 | |
| 18 | iones de litio/ iones de litio HighPower | MultiVolt | 900 - 1 600 | 1,9 | 1,3 | 0,8 | 0,6 | 2,0 | 4 | 19 | 15 / 20 | | | 1,60 | |
| 18 | iones de litio/ iones de litio HighPower | MultiVolt | 900 - 1 600 | 1,9 | 1,3 | 0,8 | 0,6 | 2,0 | 4 | 19 | 25 / 30 | | | 1,60 | |
| | | | 800 | 1,9 | 1,6 | 1,0 | 0,7 | 2,5 | 5 | 22 | 30 / 35 | 5 | 1,80 | | |
| | | | 800 - 1 500 | 2,7 | 1,6 | 1,0 | 0,7 | 2,5 | 5 | 24 | 65 / 70 | 5 | 1,90 | | |
| | | | 1 000 - 1 800 | 2,3 | 1,3 | 0,8 | 0,6 | 2,0 | 4 | 19 | 25 / 30 | 5 | 1,80 | | |
| | | | 1 000 - 1 800 | 2,3 | 1,3 | 0,8 | 0,6 | 2,0 | 4 | 19 | 15 / 20 | 5 | 1,80 | | |
| | | | 500 - 1 000 | 1,0 | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 2,5 | 8 | 18 | 4 / 0 | 5 | 1,80 | | |
| | | | 750 | 1,3 | 3,5 | 2,3 | 1,8 | 3,5 | 14 | 30 | 7 / 0 | 5 | 3,50 | | |
| | | | 750 | 1,3 | 5,0 | 3,3 | 2,5 | 7 | 8 | 43 | 86 / 94 | 5 | 3,80 | | |



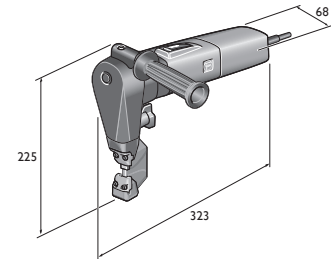
BLK 1.3 CSE



BLK 2.0 E



BLK 3.5



BLK 5.0

ROEDORA



Manejo especialmente fácil en curvas

Las roedoras son muy delgadas: de este modo, también podrá realizar recortes complicados con rapidez y precisión.



Manejable y ergonómica

Compactas, rápidas y precisas: con las roedoras podrá trabajar chapas trapezoidales y onduladas sin presión de apriete.

**ABLK 18 1.6 E
SELECT**



Para los accesorios vease la página 229

Volumen de suministro

1 Portamatrices para chapas trapezoidales y onduladas., 1 matriz (3 01 09 141 00 3), 1 punzón (6 36 02 048 00 4), 1 maletín de herramientas de plástico

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.

| | | |
|--|-------|--|
| 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 | 800 - 1 300 |
| Velocidad de corte | m/min | 1,5 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 1,6 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 1,0 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 0,7 |
| Metales no férreos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,5 |
| Ancho de la vía de corte | mm | 5 |
| Ø de inmersión con matriz | mm | 22 |
| Radio de la menor curva (interior / exterior) | mm | 30 / 35 |
| Peso sin batería | kg | 1,65 |

Número de pedido 7 132 04 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Capacidad de corte de hasta 40 m en chapa acanalada de 0,8 mm con un acumulador.
- ▶ Velocidad de corte de 1,5 m/min para un excelente progreso de trabajo.
- ▶ Velocidad de corte variable electrónicamente.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).
- ▶ Zona superpuesta de corta duración hasta 2,6 mm.
- ▶ Manejabilidad óptima gracias a un cabezal de engranaje extremadamente delgado.
- ▶ Agradable peso ligero.
- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN de la matriz y el punzón.
- ▶ Punzón rotatorio para un aumento de la duración del punzón de hasta el 30 %.
- ▶ Dirección de corte ajustable 360°, en pasos de 45°, gracias al portamatrices giratorio sin necesidad de herramientas.
- ▶ Motor MULTIMASTER probado de extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Reducidos coste por corte. Los punzones y las matrices se cambian de forma independiente entre sí.



ABLK 18 1.3 CSE SELECT



Para los accesorios vease la página 229

Volumen de suministro

- 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

Roedora compacta y de fácil manejo en curvas para la construcción de techos y fachadas. Cortes precisos en chapa ondulada hasta 1,3 mm.

| | | |
|---|-------|--|
| 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 | 900 - 1 600 |
| Velocidad de corte | m/min | 1,9 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 1,3 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 0,8 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 0,6 |
| Metales no féreos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Ancho de la vía de corte | mm | 4 |
| Ø de inmersión con matriz | mm | 19 |
| Radio de la menor curva (interior / exterior) | mm | 15 / 20 |
| Peso sin batería | kg | 1,60 |

Número de pedido 7 132 05 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Potencia de corte 40 m en 0,8 mm de chapa ondulada con una batería.
- ▶ Velocidad de corte de 1,9 m/min para un excelente progreso de trabajo.
- ▶ Velocidad de corte variable electrónicamente.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).
- ▶ Zona superpuesta de corta duración hasta 2,6 mm.
- ▶ Manejabilidad óptima gracias a un cabezal de engranaje extremadamente delgado.
- ▶ Agradable peso ligero.
- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN de la matriz y el punzón.
- ▶ Punzón rotatorio para un aumento de la duración del punzón de hasta el 30 %.
- ▶ Dirección de corte ajustable 360°, en pasos de 45°, gracias al portamatrices giratorio sin necesidad de herramientas.
- ▶ Motor MULTIMASTER probado de extraordinaria potencia y robustez.

ABLK 18 1.3 TE SELECT



Para los accesorios vease la página 229

Volumen de suministro

- 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

Roedora compacta y de fácil manejo en curvas para la construcción de techos y fachadas. Cortes precisos en chapa trapezoidal hasta 1,3 mm.

| | | |
|---|-------|--|
| 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 | 900 - 1 600 |
| Velocidad de corte | m/min | 1,9 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 1,3 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 0,8 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 0,6 |
| Metales no féreos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Ancho de la vía de corte | mm | 4 |
| Ø de inmersión con matriz | mm | 19 |
| Radio de la menor curva (interior / exterior) | mm | 25 / 30 |
| Peso sin batería | kg | 1,60 |

Número de pedido 7 132 06 61

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Capacidad de corte de hasta 40 m en chapa acanalada de 0,8 mm con un acumulador.
- ▶ Velocidad de corte de 1,9 m/min para un excelente progreso de trabajo.
- ▶ Velocidad de corte variable electrónicamente.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).
- ▶ Zona superpuesta de corta duración hasta 2,6 mm.
- ▶ Manejabilidad óptima gracias a un cabezal de engranaje extremadamente delgado.
- ▶ Agradable peso ligero.
- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN de la matriz y el punzón.
- ▶ Punzón rotatorio para un aumento de la duración del punzón de hasta el 30 %.
- ▶ Dirección de corte ajustable 360°, en pasos de 45°, gracias al portamatrices giratorio sin necesidad de herramientas.
- ▶ Motor MULTIMASTER probado de extraordinaria potencia y robustez.

BLK 1.6 E



Para los accesorios vease la página 229

Volumen de suministro

1 Portamatrices para chapas trapezoidales y onduladas., 1 matriz (3 01 09 141 00 3), 1 punzón (6 36 02 048 00 4)

Roedora universal para chapas, perfiles, chapas acanaladas y chapas onduladas.

| | | |
|--|-------|---------|
| Consumo nominal | W | 350 |
| Potencia suministrada | W | 210 |
| Número de carreras | 1/min | 800 |
| Velocidad de corte | m/min | 1,9 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 1,6 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 1,0 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 0,7 |
| Metales no férreos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,5 |
| Ancho de la vía de corte | mm | 5 |
| Ø de inmersión con matriz | mm | 22 |
| Radio de la menor curva (interior / exterior) | mm | 30 / 35 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,80 |

Número de pedido 7 232 38 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Casi indestructible. Ideal para la aplicación flexible y universal en espesores de chapa de hasta 1,6 mm.
- ▶ Óptima manejabilidad con unas dimensiones de empuñadura hasta un 20 % más delgadas gracias a un cabezal de engranaje extremadamente delgado.
- ▶ Dirección de corte ajustable 360°, en pasos de 45°, gracias al portamatrices giratorio sin necesidad de herramientas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN.
- ▶ Alta velocidad de corte.
- ▶ Punzón rotatorio para un aumento de la duración del punzón de hasta el 30 %.
- ▶ Bajos costes de explotación gracias a la larga vida útil del punzón y de la matriz.
- ▶ Motor con una extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Rejilla protectora de virutas en las rejillas de ventilación.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Acero inoxidable hasta 0,7 mm.
- ▶ Posibilidad de montar como accesorio prolongador para corte de hasta 160 mm de profundidad de acanaladura.

BLK 1.6 LE



Para los accesorios vease la página 229

Volumen de suministro

1 portamatrices, 1 matriz para chapa con acanaladura trapezoidal (3 13 09 122 00 5), 1 punzón (6 36 02 049 00 8), 1 placa de desgaste

Roedora compacta para chapas con acanaladura profunda en la construcción de tejados y fachadas.

| | | |
|--|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 350 |
| Potencia suministrada | W | 210 |
| Número de carreras | 1/min | 800 - 1 500 |
| Velocidad de corte | m/min | 2,7 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 1,6 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 1,0 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 0,7 |
| Metales no férreos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,5 |
| Ancho de la vía de corte | mm | 5 |
| Ø de inmersión con matriz | mm | 24 |
| Radio de la menor curva (interior / exterior) | mm | 65 / 70 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,90 |

Número de pedido 7 232 39 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ El especialista para mecanizar hasta 160 mm de profundidad de acanaladura en chapas acanaladas.
- ▶ Óptima manejabilidad con unas dimensiones de empuñadura hasta un 20 % más delgadas gracias a un cabezal de engranaje extremadamente delgado.
- ▶ Dirección de corte ajustable 360°, en pasos de 45°, gracias al portamatrices giratorio sin necesidad de herramientas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN.
- ▶ Alta velocidad de corte.
- ▶ Motor con una extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Rejilla protectora de virutas en las rejillas de ventilación.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Acero inoxidable hasta 0,7 mm.



BLK 1.3 TE



Para los accesorios vease la página 229

Volumen de suministro

1 matriz para chapa con acanaladura trapezoidal (3 01 09 170 00 1),
1 Punzón (6 36 02 050 00 0)

Roedora compacta y rápida para chapas acanaladas.

| | | |
|---|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 350 |
| Potencia suministrada | W | 210 |
| Número de carreras | 1/min | 1 000 - 1 800 |
| Velocidad de corte | m/min | 2,3 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 1,3 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 0,8 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 0,6 |
| Metales no férricos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Ancho de la vía de corte | mm | 4 |
| Ø de inmersión con matriz | mm | 19 |
| Radio de la menor curva (interior / exterior) | mm | 25 / 30 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,80 |

Número de pedido 7 232 41 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Dirección de corte ajustable 360°, en pasos de 45°, gracias al portamatrices giratorio sin necesidad de herramientas.
- ▶ Velocidad de corte de 2,3 m/min para un excelente progreso de trabajo.
- ▶ Óptima manejabilidad con unas dimensiones de empuñadura hasta un 20 % más delgadas gracias a un cabezal de engranaje extremadamente delgado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Rejilla protectora de virutas en las rejillas de ventilación.
- ▶ Bajos costes de explotación gracias a la larga vida útil del punzón y de la matriz.
- ▶ Zona superpuesta de corta duración hasta 2,6 mm.
- ▶ Punzón rotatorio para un aumento de la duración del punzón de hasta el 30 %.
- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN.
- ▶ Acero inoxidable hasta 0,6 mm.
- ▶ Motor con una extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Cable de 5 m.

BLK 1.3 CSE



Para los accesorios vease la página 229

Volumen de suministro

1 matriz para chapa ondulada (3 01 09 169 00 9),
1 Punzón (6 36 02 050 00 0)

Roedora compacta y rápida para chapas onduladas.

| | | |
|---|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 350 |
| Potencia suministrada | W | 210 |
| Número de carreras | 1/min | 1 000 - 1 800 |
| Velocidad de corte | m/min | 2,3 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 1,3 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 0,8 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 0,6 |
| Metales no férricos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Ancho de la vía de corte | mm | 4 |
| Ø de inmersión con matriz | mm | 19 |
| Radio de la menor curva (interior / exterior) | mm | 15 / 20 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,80 |

Número de pedido 7 232 42 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Dirección de corte ajustable 360°, en pasos de 45°, gracias al portamatrices giratorio sin necesidad de herramientas.
- ▶ Velocidad de corte de 2,3 m/min para un excelente progreso de trabajo.
- ▶ Óptima manejabilidad con unas dimensiones de empuñadura hasta un 20 % más delgadas gracias a un cabezal de engranaje extremadamente delgado.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Rejilla protectora de virutas en las rejillas de ventilación.
- ▶ Bajos costes de explotación gracias a la larga vida útil del punzón y de la matriz.
- ▶ Punzón rotatorio para un aumento de la duración del punzón de hasta el 30 %.
- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN.
- ▶ Acero inoxidable hasta 0,6 mm.
- ▶ Motor con una extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Cable de 5 m.

BLK 2.0 E



Para los accesorios vease la página 229

Volumen de suministro

1 portamatrices, 1 matriz (3 13 09 040 00 2),
1 punzón (6 36 02 051 00 9)

Roedora compacta con manejabilidad ilimitada en las curvas para esquinas y cantos.

| | | |
|---|-------|-------------|
| Consumo nominal | W | 350 |
| Potencia suministrada | W | 210 |
| Número de carreras | 1/min | 500 - 1 000 |
| Velocidad de corte | m/min | 1,0 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 2,0 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 1,5 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 1,0 |
| Metales no férricos hasta 250 N/mm ² | mm | 2,5 |
| Ancho de la vía de corte | mm | 8 |
| Ø de inmersión con matriz | mm | 18 |
| Radio de la menor curva (interior / exterior) | mm | 4 / 0 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 1,80 |

Número de pedido 7 232 40 60

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Alta manejabilidad en las curvas por la geometría especial de su matriz. La roedora puede girarse en el punto de trabajo.
- ▶ Extraordinariamente adecuada para el corte de chapas biseladas con un radio mínimo de corte de 3 mm.
- ▶ Dirección de corte ajustable 360°, en pasos de 45°, gracias al portamatrices giratorio sin necesidad de herramientas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN.
- ▶ Manejabilidad óptima.
- ▶ Motor con una extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Ideal para recortes.
- ▶ Perfecta para el corte con patrón.
- ▶ Rejilla protectora de virutas en las rejillas de ventilación.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Acero inoxidable hasta 1,0 mm.

BLK 3.5



Para los accesorios vease la página 229

Volumen de suministro

1 portamatrices, 1 matriz (3 13 09 093 00 3),
1 punzón (3 13 09 097 00 2), 1 puño auxiliar

Roedora de gran potencia con una ilimitada manejabilidad en las curvas para escotaduras y recortes.

| | | |
|---|-------|-------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 750 |
| Número de carreras | 1/min | 750 |
| Velocidad de corte | m/min | 1,3 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 3,5 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 2,3 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 1,8 |
| Metales no férricos hasta 250 N/mm ² | mm | 3,5 |
| Ancho de la vía de corte | mm | 14 |
| Ø de inmersión con matriz | mm | 30 |
| Radio de la menor curva (interior / exterior) | mm | 7 / 0 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 3,50 |

Número de pedido 7 232 30

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Especialmente indicado para escotaduras y recortes en chapa, la máquina puede girarse en el punto de trabajo.
- ▶ Dirección de corte ajustable en tres pasos de 90°, sin necesidad de herramienta.
- ▶ Sistema de cambio rápido QuickIN para cambiar, de forma rápida y sin necesidad de llaves, la matriz y el punzón.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Relación potencia/peso óptima.
- ▶ Larga vida útil, pues los punzones pueden volver a afilarse.
- ▶ Motor con una extraordinaria potencia y robustez.
- ▶ Corte sin deformación de chapas planas y curvadas.
- ▶ Perfecta para el corte con patrón.
- ▶ Rejilla protectora de virutas en las rejillas de ventilación.
- ▶ Empuñadura con posibilidad de 180° de giro.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Acero inoxidable hasta 1,8 mm.
- ▶ Amplia gama de accesorios.

BLK 5.0



Para los accesorios vease la página 229

Volumen de suministro

1 portamatrices, 1 matriz (3 13 09 107 00 0),
1 punzón (3 13 09 110 00 4), 1 puño auxiliar

Roedora de gran potencia para trabajos de corte y de desmontaje difíciles.

| | | |
|---|-------|---------|
| Consumo nominal | W | 1 200 |
| Potencia suministrada | W | 750 |
| Número de carreras | 1/min | 750 |
| Velocidad de corte | m/min | 1,3 |
| Acero hasta 400 N/mm ² | mm | 5,0 |
| Acero hasta 600 N/mm ² | mm | 3,3 |
| Acero hasta 800 N/mm ² | mm | 2,5 |
| Metales no férricos hasta 250 N/mm ² | mm | 7 |
| Ancho de la vía de corte | mm | 8 |
| Ø de inmersión con matriz | mm | 43 |
| Radio de la menor curva (interior / exterior) | mm | 86 / 94 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 3,80 |

Número de pedido 7 232 31

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Potente motor de 1200 W para una extraordinaria potencia a la vez que una excelente manejabilidad.
- ▶ Posibilidad de rebordeado hasta 90°, por ejemplo en bandas de guía o depósitos.
- ▶ Dirección de corte ajustable en tres pasos de 90°, sin necesidad de herramienta.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Relación potencia/peso óptima.
- ▶ Prolongada vida útil del punzón y la matriz.
- ▶ Rejilla protectora de virutas en las rejillas de ventilación.
- ▶ Empuñadura con posibilidad de 180° de giro.
- ▶ Cable de 5 m.
- ▶ Acero inoxidable hasta 2,5 mm.
- ▶ Amplia gama de accesorios.



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 |



Maletín de herramientas

Sintético, dimensiones interiores: 470 x 275 x 116 mm

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 3 39 01 118 01 0 |



Caja de plástico

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

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 3 39 01 119 00 0 |



Pasta de corte

Lubricante para el trabajo de chapas.

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



Cargador rápido ALG 30

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

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 9 26 04 096 01 0 |



Cargador rápido ALG 50

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

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 9 26 04 129 01 0 |

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.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 173 02 0 |
| 2,5 | 9 26 04 171 02 0 |



Set de inicio con batería

2 baterías de iones de litio con ALG 50.

| Capacidad Ah | Número de pedido |
|--------------|------------------|
| 5 | 9 26 04 300 03 0 |
| 2,5 | 9 26 04 300 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 02 048 004 y 1 matriz 3 01 09 141 003.

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 6 36 02 048 01 3 |



Portamatrices

para chapas trapecoidales y onduladas.

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 3 01 09 154 00 7 |



Set para perfiles 160

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

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 9 26 02 071 01 9 |

ACCESORIOS BLK 1.6 LE

Punzón y matriz

en el set, incl. placa de desgaste, tornillos y llaves Set para perfiles 160

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 6 36 02 049 01 7 |



Punzón

| Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 1 | 6 36 02 049 00 8 |
| 2 | 6 36 02 049 04 0 |
| 5 | 6 36 02 049 05 0 |

Matriz

| Unid./ Paq. unid. | Número de pedido |
|-------------------|------------------|
| 1 | 3 13 09 122 00 5 |
| 2 | 3 13 09 122 02 0 |
| 5 | 3 13 09 122 03 0 |

Placa de desgaste

Set para perfiles 160

| Número de pedido | |
|------------------|------------------|
| | 3 13 09 121 00 2 |

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 trapecoidal

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

ACCESORIOS BLK 2.0 E

Matriz
RSS 636

Número de pedido
3 13 09 040 00 2



Punzón

Número de pedido
6 36 02 051 00 9



Punzón y matriz en el set
compuesto de:
1 punzón 6 36 02 051 00 9
y 1 matriz 3 13 09 040 00 2

Número de pedido
6 36 02 051 01 8

ACCESORIOS BLK 3.5



Punzón
Para chapa de acero hasta
400 N/mm²

Número de pedido
3 13 09 097 00 2



Punzón
para acero inoxidable hasta
800 N/mm²

Número de pedido
3 13 09 098 00 0



Matriz
Para chapa de acero hasta
400 N/mm²

Número de pedido
3 13 09 093 00 3



Matriz
para acero inoxidable hasta
800 N/mm²

Número de pedido
3 13 09 094 00 1

ACCESORIOS BLK 5.0

Punzón y matriz en el set
hasta 5,0 mm de chapa de acero
(400 N/mm²), compuesto de:
1 punzón 3 13 09 110 00 4
y 1 matriz 3 13 09 107 00 0

Número de pedido
3 13 09 110 01 3

Punzón y matriz en el set
hasta 3,0 mm de chapa de acero
inoxidable (600 N/mm²),
compuesto de:
1 punzón 3 13 09 134 00 6
y 1 matriz 3 13 09 108 00 8

Número de pedido
3 13 09 134 01 5



Bolsa para virutas

Número de pedido
3 13 09 114 00 8

Punzón
para chapa de aluminio
de hasta 7,0 mm (250 N/mm²)
para chapa de acero
de hasta 5,0 mm (400 N/mm²)

Número de pedido
3 13 09 110 00 4

Punzón
para chapa de acero inoxidable
de hasta 3,0 mm (600 N/mm²)

Número de pedido
3 13 09 134 00 6

Matriz
Para chapa de acero
de hasta 5 mm de espesor.

Número de pedido
3 13 09 107 00 0

Matriz
para chapa de acero inoxidable
de hasta 3,0 mm (600 N/mm²)

Número de pedido
3 13 09 108 00 8

Matriz
para chapa de aluminio
de hasta 7,0 mm (250 N/mm²)
para chapa de acero
de hasta 5,0 mm (400 N/mm²)

Número de pedido
3 13 09 109 00 2



SIERRAS DE CALAR



ASTE 638

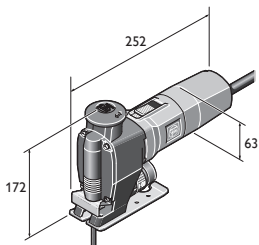
Sierra de calar metal con regulación de la velocidad continua y placa de base de acero inoxidable para una precisión, robustez y duración insuperables.

AST 638

Sierra de calar metal con una precisión, robustez y duración insuperables.

| | | ASTE 638 | AST 638 | |
|--------------------------|---|----------|---------------|---------|
| | Página | 232 | 232 | |
| Material | Acero inoxidable | ▲▲ | ▲ | |
| | Acero | ▲▲ | ▲▲ | |
| | Madera | ▲▲ | ▲ | |
| | Tejido duro/materiales compuestos | ▲▲ | ▲ | |
| Equipamiento | Número de oscilaciones ajustable | ● | | |
| | Placa de base de acero inoxidable | ● | ● | |
| | Eliminación de virutas conmutable | ● | ● | |
| Características técnicas | Consumo nominal | W | 450 | 350 |
| | Número de carreras | 1/min | 1 050 - 2 600 | 3 350 |
| | Longitud de la carrera | mm | 20 | 20 |
| | Acero fino (V2A) | mm | 6 | 3 |
| | Acero (St 37) | mm | 10 | 8 |
| | Alu/cobre, bronce | mm | 15 / 10 | 10 / 10 |
| | Madera blanda/madera dura y contrachapada | mm | 60 / 50 | 50 / 40 |
| | Tejidos duros/fibra de vidrio | mm | 30 / 30 | 25 / 20 |
| | Acero/madera, materiales sintéticos | mm | 8 / 6 | 8 / 6 |
| Cable con conector | m | 5 | 5 | |
| Peso según EPTA | kg | 2,30 | 2,20 | |

▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ● incluido



ASte 638
ASt 638

ASTE 638



Para los accesorios vease la página 233

Volumen de suministro

2 paquetes de hojas de sierra, 1 protección de arranque de virutas, 1 Protección contra virutas adicional

Sierra de calar metal con regulación de la velocidad continua y placa de base de acero inoxidable para una precisión, robustez y duración insuperables.

| | | |
|---|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 450 |
| Potencia suministrada | W | 245 |
| Número de carreras | 1/min | 1 050 - 2 600 |
| Longitud de la carrera | mm | 20 |
| Acero fino (V2A) | mm | 6 |
| Acero (St 37) | mm | 10 |
| Alu/cobre, bronce | mm | 15 / 10 |
| Madera blanda/madera dura y contrachapada | mm | 60 / 50 |
| Tejidos duros/fibra de vidrio | mm | 30 / 30 |
| Acero/madera, materiales sintéticos | mm | 8 / 6 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 2,30 |

Número de pedido 7 234 15

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Diseñada para resultados óptimos en metal, acero inoxidable, material aislante (sándwich) y madera dura. Con placa base de acero inoxidable extremadamente robusta de 4 mm de grosor.
- ▶ Ajuste de velocidad electrónico continuo para una velocidad de corte y durabilidad de la hoja de sierra óptimas.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Excelente manejabilidad.
- ▶ Estabilidad de marcha excelente mediante un equilibrado exacto.
- ▶ Eliminación de virutas conmutable en aspiración o soplado.

AST 638



Para los accesorios vease la página 233

Volumen de suministro

2 paquetes de hojas de sierra, 1 protección de arranque de virutas

Sierra de calar metal con una precisión, robustez y duración insuperables.

| | | |
|---|-------|---------|
| Consumo nominal | W | 350 |
| Potencia suministrada | W | 200 |
| Número de carreras | 1/min | 3 350 |
| Longitud de la carrera | mm | 20 |
| Acero fino (V2A) | mm | 3 |
| Acero (St 37) | mm | 8 |
| Alu/cobre, bronce | mm | 10 / 10 |
| Madera blanda/madera dura y contrachapada | mm | 50 / 40 |
| Tejidos duros/fibra de vidrio | mm | 25 / 20 |
| Acero/madera, materiales sintéticos | mm | 8 / 6 |
| Cable con conector | m | 5 |
| Peso según EPTA | kg | 2,20 |

Número de pedido 7 234 17

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Desgaste y mantenimiento extremadamente reducidos, incluso en las aplicaciones más duras en la industria.
- ▶ Diseñada para resultados óptimos en metal, material de aislamiento (sandwich) y madera dura.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Excelente manejabilidad.
- ▶ Estabilidad de marcha excelente mediante un equilibrado exacto.
- ▶ Eliminación de virutas conmutable en aspiración o soplado.



HOJAS DE SIERRA PARA METAL Y MATERIALES SÁNDWICH

| | METAL | ALU | Cu Ni Ms Zn | STAINLESS INOX INROSTA | PVC | SÁNDWICH | | | Qualität/ Quality | Unid./ Paq. Unid. | Número de pedido |
|--|--------|--------|----------------------|------------------------------|--------|----------|-----|-----|----------------------|-------------------------|------------------|
| | < 1,2 | | < 1,2 | | | | 77 | 0,7 | HSS | 5 | 6 35 03 060 01 0 |
| | < 1,2 | | | | | | 100 | 0,7 | HSS | 5 | 6 35 03 076 01 0 |
| | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 | < 4,0 | | 88 | 1,2 | HSS | 5 | 6 35 03 035 01 1 |
| | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 | | < 4,0 | < 70,0 | 120 | 1,2 | HSS | 5 | 6 35 03 077 01 4 |
| | < 10,0 | < 8,0 | < 10,0 | < 6,0 | < 8,0 | | 88 | 2,0 | HSS | 5 | 6 35 03 036 01 4 |
| | < 10,0 | < 8,0 | < 10,0 | | < 30,0 | < 120 | 180 | 2 | BIM | 5 | 6 35 03 114 01 0 |
| | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 | < 2,0 | < 4,0 | | 88 | 1,2 | BIM | 5 | 6 35 03 112 01 0 |
| | < 10,0 | < 8,0 | < 10,0 | < 6,0 | < 8,0 | | 88 | 2,0 | BIM | 5 | 6 35 03 113 01 0 |
| | < 6,0 | < 15,0 | | | | | 100 | 3,0 | BIM | 5 | 6 35 03 088 01 1 |

ACCESORIOS GENERALES



Maletín de herramientas
Sintético, dimensiones interiores:
470 x 275 x 116 mm

Número de pedido
3 39 01 118 01 0



Caja de plástico
Compartimento de maletín con
tapa con cierre para piezas peque-
ñas y accesorios, para maletín de
herramientas 3 39 01 118 01 0,
máx. 5 unid./maletín.

Número de pedido
3 39 01 119 00 0



Pasta de corte
Lubricante para el trabajo de
chapas.

Número de pedido
3 21 32 020 12 9

Placa de apoyo
prolongada, para serrar perfiles
y material aislante perfilado.
Longitud aprox. 340 mm.

Número de pedido
3 27 14 084 00 8



Protección antivirutas
paquete de 5

Número de pedido
3 14 28 102 01 6



Protección contra virutas
para AS(e) 638

Número de pedido
3 27 14 088 00 7



Boquilla de tubo flexible
Para la conexión de herramientas
eléctricas FEIN con aspiración de
polvo

| Ø mm | Número de pedido |
|---------|---------------------|
| 32 | 3 05 17 028 00 7 |
| 27 | 3 05 17 029 00 1 |



Pieza de unión
Uso universal para conectar he-
rramientas eléctricas y accesorios
con aspiración de polvo en la
aspiradora. Casquillo de goma
flexible, longitud 70 mm, Ø
interior 31,5 mm.

Número de pedido
3 13 22 771 00 9

SIERRA DE CORTE DE TUBOS



| ASTX 649-1 | ASTXE 649-1 | STS 325 R |
|------------|-------------|-----------|
|------------|-------------|-----------|

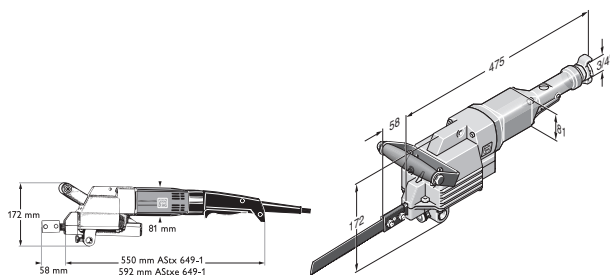
Sierra de gran potencia para tubos y perfiles.

Sierra de gran potencia para tubos y perfiles con regulación del número de carreras continua.

Sierra neumática para tubos y perfiles.

| | | | 235 | 235 | 235 |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Equipa- miento | Página | | 235 | 235 | 235 |
| | Accionamiento eléctrico | | ● | ● | |
| | Accionamiento de aire comprimido | | | | ● |
| Características técnicas | Número de oscilaciones ajustable | | | ● | |
| | Consumo nominal | W | 750 | 750 | |
| | Presión de servicio | bar | | | 6,0 |
| | Consumo de aire | m ³ /min | | | 1,45 |
| | Potencia suministrada | W | 480 | 480 | 1 100 |
| | Número de carreras | 1/min | 350 | 100 - 350 | 330 |
| | Longitud de la carrera | mm | 60 | 60 | 60 |
| | Tubos hasta Ø | mm | 440 * | 400 * | 440 * |
| | Perfiles hasta Ancho x Alto | mm | 290 x 550 | 290 x 550 | 290 x 500 |
| | Cable con conector | m | 2,5 | 2,5 | |
| Peso según EPTA | kg | 6,10 | 6,40 | 7,20 | |

● incluido * Con prolongación de la cadena.



ASTx 649-1
ASTxe 649-1

STS 325 R



ASTX 649-1



Para los accesorios vease la página 236

Volumen de suministro

2 hojas de sierra, 1 puño auxiliar,
1 juego de llaves

Sierra de gran potencia para tubos y perfiles.

| | | |
|-----------------------------|-------|-----------|
| Consumo nominal | W | 750 |
| Potencia suministrada | W | 480 |
| Número de carreras | 1/min | 350 |
| Longitud de la carrera | mm | 60 |
| Tubos hasta Ø | mm | 440 * |
| Perfiles hasta Ancho x Alto | mm | 290 x 550 |
| Cable con conector | m | 2,5 |
| Peso según EPTA | kg | 6,10 |

Número de pedido 7 234 22

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Uso óptimo para cortar tubos y perfiles de acero, fundición, hormigón celular y materiales plásticos.
- ▶ Dispositivo de sujeción y de avance disponible para perfiles y tubos de Ø 80 mm a Ø 400 mm.
- ▶ Particularmente apto para material sandwich y distintas capas de materiales.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sujeciones regulables permiten también cortes al inglete hasta 45°.
- ▶ * Con prolongación de la cadena.

ASTXE 649-1



Para los accesorios vease la página 236

Volumen de suministro

2 hojas de sierra, 1 puño auxiliar,
1 juego de llaves

Sierra de gran potencia para tubos y perfiles con regulación del número de carreras continua.

| | | |
|-----------------------------|-------|-----------|
| Consumo nominal | W | 750 |
| Potencia suministrada | W | 480 |
| Número de carreras | 1/min | 100 - 350 |
| Longitud de la carrera | mm | 60 |
| Tubos hasta Ø | mm | 400 * |
| Perfiles hasta Ancho x Alto | mm | 290 x 550 |
| Cable con conector | m | 2,5 |
| Peso según EPTA | kg | 6,40 |

Número de pedido 7 234 23

VENTAJAS DE APLICACIÓN

- ▶ Uso óptimo para cortar tubos y perfiles de acero, fundición, hormigón celular y materiales plásticos.
- ▶ Dispositivo de sujeción y de avance disponible para perfiles y tubos de Ø 80 mm a Ø 400 mm.
- ▶ Particularmente apto para material sandwich y distintas capas de materiales.
- ▶ Ajuste electrónico continuo del número de carreras para una velocidad de corte óptima.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Sujeciones regulables permiten también cortes al inglete hasta 45°.
- ▶ * Con prolongación de la cadena.

STS 325 R



Para los accesorios vease la página 236

Volumen de suministro

2 hojas de sierra, 1 juego de llaves, 1 puño auxiliar, 1 acoplamiento para mangueras

Sierra neumática para tubos y perfiles.

| | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------|
| Presión de servicio | bares | 6 |
| Consumo de aire | m ³ /min | 1,45 |
| Potencia suministrada | W | 1 100 |
| Número de carreras | 1/min | 330 |
| Longitud de la carrera | mm | 60 |
| Tubos hasta Ø | mm | 440 * |
| Perfiles hasta Ancho x Alto | mm | 290 x 500 |
| Peso según EPTA | kg | 7,20 |

Número de pedido 7 534 08

VENTAJAS DE APLICACIÓN













- ▶ Uso óptimo para cortar tubos y perfiles de acero, fundición, hormigón celular y materiales plásticos.
- ▶ Dispositivo de sujeción y de avance disponible para perfiles y tubos de Ø 80 mm a Ø 400 mm.
- ▶ Sujeciones regulables permiten también cortes al inglete hasta 45°.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ▶ Dispositivo de sujeción y de avance.
- ▶ Dispositivos de sujeción reajustables.
- ▶ * Con prolongación de la cadena.


SIERRA DE CORTE DE TUBOS

HOJAS DE SIERRA

| | Metales no ferrosos y acero 400 N/mm ² | Acero por encima de 400 N/mm ² y fundición gris | Varios | Longitud mm | Distancia entre dientes mm | Grosor mm | Peso (neto) kg | Material | Número de pedido |
|---|---|--|-----------------------------|----------------|-------------------------------|--------------|-------------------|----------|------------------|
|  | x | x | ≤ Ø 80 | 200 | 1,0 | 1,5 | 0,06 | HSS | 6 35 03 067 00 6 |
|  | x | x | ≤ Ø 80 | 200 | 1,6 | 1,5 | 0,06 | HSS | 6 35 03 066 00 2 |
|  | x | x | ≤ Ø 170 ¹ | 300 | 1,6 | 1,5 | 0,06 | HSS | 6 35 03 063 00 7 |
|  | x | x | ≤ Ø 260 ¹ | 400 | 1,6 | 1,5 | 0,125 | HSS | 6 35 03 064 00 5 |
|  | x | x | ≤ Ø 350 ² | 500 | 1,8 | 2,0 | 0,18 | HSS | 6 35 03 072 00 2 |
|  | x | x | ≤ Ø 440 ² | 600 | 1,8 | 2,0 | 0,21 | HSS | 6 35 03 073 00 6 |
|  | x | x | | 300 | 2,1 | 1,5 | 0,08 | HSS | 6 35 03 070 00 0 |
|  | x | | * | 530 | 2,1 | 1,5 | 0,170 | HSS | 6 35 03 069 00 8 |
|  | x (AL) | | Plástico | 200 | 3,2 | 1,5 | 0,06 | HSS | 6 35 03 065 00 9 |
|  | x (AL) | | Plástico | 400 | 3,2 | 1,5 | 0,125 | HSS | 6 35 03 068 00 4 |
|  | | | Tubos PE, hormigón celular | 300 | 6,3 | 1,5 | 0,08 | HSS | 6 35 03 071 00 9 |
|  | | | Tubos PE, hormigón celular* | 530 | 6,3 | 1,5 | 0,170 | HSS | 6 35 03 040 00 3 |



HOJAS DE SIERRA HD

Hojas de sierra especiales para trabajar acero y acero inoxidable. Las hojas de sierra HD convienen por su elevada duración y un rápido avance de serrado. Vale la pena realizar una prueba.

| | Metales no ferrosos y acero 400 N/mm ² | Acero por encima de 400 N/mm ² y fundición gris | Varios | Longitud mm | Distancia entre dientes mm | Grosor mm | Peso (neto) kg | Material | Número de pedido |
|---|---|--|----------------------|----------------|-------------------------------|--------------|-------------------|----------|------------------|
|  | x | x | ≤ Ø 170 ¹ | 300 | 1,6 | 2,0 | 0,08 | HSS | 6 35 03 093 00 4 |
|  | x | x | ≤ Ø 350 ² | 500 | 1,8 | 2,0 | 0,18 | HSS | 6 35 03 099 00 5 |
|  | x | x | ≤ Ø 325 * | 530 | 2,1 | 1,6 | 0,17 | HSS | 6 35 03 100 00 6 |
|  | x | x | ≤ Ø 260 ¹ | 400 | 2,1 | 2,0 | 0,175 | HSS | 6 35 03 094 00 2 |
|  | x | x | ≤ Ø 260 ¹ | 400 | 3,2 | 2,0 | 0,175 | HSS | 6 35 03 095 00 6 |
|  | x | x | ≤ Ø 440 ² | 600 | 1,8 | 2,0 | 0,21 | HSS | 6 35 03 098 00 1 |

HOJAS DE SIERRA TD

Las hojas de sierra TD resultan adecuadas para el corte en húmedo y seco. Destacan por tiempos de corte bajos y resultados de corte limpios.

| | Para tubos de fundición dúctiles, también con revestimiento de mortero de cemento y tubos de fundición gris. | Tubos Ø (DN) mm | Longitud mm | Longitud del revestimiento mm | Grosor mm | Peso kg | Número de pedido |
|---|--|-----------------------|----------------|----------------------------------|--------------|------------|------------------|
|  | x | 80 - 150 ³ | 320 | 260 | 2,2 | 0,110 | 6 35 03 096 01 8 |
|  | x | 80 - 300 ³ | 490 | 430 | 2,9 | 0,220 | 6 35 03 097 01 2 |

* solo con guía de la hoja de sierra 9 06 06 002 00 9

¹ con el dispositivo de sujeción y avance FEIN 9 07 02 005 00 0 o el dispositivo de sujeción 9 07 02 004 00 6

² solo con prolongación de la cadena hasta Ø 440 mm, para ello se precisa la cadena 3 02 31 003 00 3 y el perno 3 02 16 130 00 4

³ solo puede utilizarse con el dispositivo de sujeción y avance FEIN 9 07 02 005 00 0



ACCESORIOS GENERALES



Maletín de herramientas
Metal

| Ancho mm | Longitud mm | Altura mm | Número de pedido |
|----------|-------------|-----------|------------------|
| 240 | 690 | 160 | 3 39 01 022 01 4 |



Pasta de corte
Lubricante para el trabajo de chapas.

Número de pedido
3 21 32 020 12 9



Dispositivo tensor y de avance
(A x P x A) 280 x 285 x 395 mm,
para tubos y material redondo con
un Ø exterior de 80 a 400 mm

Número de pedido
9 07 02 005 00 0

Mordazas de protección de acero
Para la protección ante daños de la
superficie tubular, son necesarias 4
unidades

Número de pedido
3 13 27 064 00 8



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

Número de pedido
6 37 19 007 01 0



Dispositivo tensor
para tubos de Ø 100-325 mm,
sólo con prolongación de la
cadena hasta Ø 440 mm, para
ello es necesaria la cadena
3 02 31 003 00 3 y el perno
3 02 16 130 00 4

Número de pedido
9 07 02 004 00 6



Dispositivo tensor
para perfiles de hasta 310 mm de
ancho con 550 mm de lato como
máx.

Número de pedido
9 07 02 003 00 8



Guía para hoja de sierra
para tubos hasta Ø 325 mm sólo con
hoja de sierra de 530 mm de largo,
guía hasta la mitad del tubo, espesor
de la hoja de sierra máx. 1,6 mm.

Número de pedido
9 06 06 002 00 9

Cuña de expulsión
Impide el bloqueo de la hoja de
sierra

Número de pedido
6 33 05 006 00 8

ACCESORIOS STS 325 R

**Acoplamiento para tubo
flexible**

Número de pedido
4 11 40 004 00 7

Las fresadoras de tubos FEIN: mecanizado rentable de tubos con un elevado rendimiento de arranque de virutas.

En el sector de la técnica de separación de tubos, las máquinas fresadoras de tubos FEIN son muy conocidas en todo el mundo. Su campo de aplicación abarca desde el tronzado antes de la colocación hasta la separación de tubos ya colocados. Las máquinas fresadoras de tubos FEIN convencen por su robusta calidad y una gran rentabilidad. Son ideales para el mecanizado

de tubos de fundición o tubos de acero para tuberías de aceite, gas y agua utilizadas por ejemplo en sistemas de tuberías, redes de suministro públicas, plantas energéticas e instalaciones tecnológicas así como en la construcción de depósitos. La técnica optimizada proporciona un elevado rendimiento de arranque de virutas.

Técnica probada para resultados perfectos.

Justamente en condiciones difíciles, p. ej. en caso de rotura de tubos, el sistema demuestra su capacidad de uso. De este modo, la adaptación a distintos materiales primarios mediante la selección de las etapas de engranaje adecuada ofrece velocidades de corte y de avance ideales. Con ello es posible un uso rentable de herramientas HSS (acero de corte ultrarrápido) y HM (metal duro).



Ventajas de un vistazo:

- ▶ Gracias al robusto diseño de la máquina, a los motores de gran potencia y a los materiales de alta calidad, son perfectas para el uso bajo condiciones extremas.
- ▶ Uso de máquinas fresadoras de tubos eléctricas también posible en caso de temperaturas bajo cero muy bajas.
- ▶ Máquinas fresadoras de tubos eléctricas con marcha hacia delante y atrás (retorno solo en el funcionamiento sin carga).
- ▶ Posibilidad de uso flexible para tubos de 250 mm a 3000 mm.
- ▶ Cortes de contorno y de separación con fresadora perfilada u hoja de sierra.
- ▶ Adherencia a la huella precisa y corte exacto mediante el sistema de dos cadenas, alineamiento de la cabeza ajustable y tensión de cadena doble.
- ▶ Extremos de tubo sin fisuras como base para resultados perfectos al soldar. Motivo: un resultado de fresado y serrado perfecto mediante un elevado rendimiento de desbaste, una gran calidad de la herramienta y sin desplazamiento del corte.
- ▶ Fácil montaje mediante un manejo optimizado.
- ▶ Se suministra en dos variantes de engranaje: Los distintos niveles de avance y velocidad garantizan una velocidad de corte adecuada al material para distintos materiales (recomendación: tubo de acero: velocidad de corte lenta, tubo de fundición: velocidad de corte rápida).
- ▶ Trabajo puntual y seguro mediante el avance desactivable y desconectable (fresado de tubos RSG/RDG 1 500).
- ▶ Desconexión de la máquina mediante embrague de seguridad y con ello protección de la máquina en caso de sobrecarga del engranaje.
- ▶ Amplia gama de accesorios FEIN.



Sinopsis de las máquinas



Máquinas fresadoras de tubos eléctricas FEIN:

Clase de protección I. Grado de protección IP X4.

Junto con la combinación de dispositivos de conexión:

- ▶ Seguridad mediante bloqueo contra reconexión automática.
 - ▶ Protección contra sobrecarga para el motor trifásico.
- Fabricadas y probadas según EN 62841.

Versión RSG:

- ▶ Para el uso universal.
- ▶ Motor trifásico protegido contra explosión y humedad.

Versión RSG Ex:

- ▶ Especialmente adecuada para cortes en tuberías de aceite y gas sin producto de transporte.
- ▶ Motor trifásico protegido contra explosión y humedad con interruptor adicional protegido contra explosión.

Máquinas fresadoras de tubos de aire comprimido FEIN:

Versión RDG:

- ▶ Protección para trabajos en tuberías de agua, aceite y gas sin producto de transporte mediante el accionamiento de aire comprimido.
- ▶ Adecuadas para el uso en el sector del agua potable.
- ▶ Piezas de accionamiento del motor en versión inoxidable.
- ▶ Las láminas del motor de aire comprimido son seguras contra hinchado.
- ▶ Es posible una marcha en seco de corta duración.

Estaremos encantados de ofrecerle asesoramiento técnico.

VALORES DE EMISIÓN DE VIBRACIONES Y RUIDO

| Número de pedido | Nivel de intensidad acústica L_{pA} (dB) | Incertidumbre de medición del valor de medición K_{pA} (dB) | Nivel de potencia acústica L_{wA} (dB) | Incertidumbre de medición del valor de medición K_{wA} (dB) | Valor de pico de ruido L_{pCpeak} (dB) | Incertidumbre de medición del valor de medición K_{pCpeak} (dB) | Valor de vibración 1 $a_{hw,3,vib}$ (m/s^2) | Valor de vibración 2 $a_{hw,3,vib}$ (m/s^2) | Incertidumbre de medición del valor de medición K_v (m/s^2) |
|------------------|--|---|--|---|--|---|---|---|---|
| 7 105 01 | 75 | 3 | 86 | 3 | 91 | 3 | 2,7 | 1,5 | |
| 7 105 02 | 75 | 3 | 86 | 3 | 89 | 3 | 1,8 | 1,5 | |
| 7 105 03 | 75 | 3 | 86 | 3 | 91 | 3 | 2,5 | 1,5 | |
| 7 105 04 | 75 | 3 | 86 | 3 | 89 | 3 | 1,8 | 1,5 | |
| 7 109 01 | 75 | 3 | 86 | 3 | 91 | 3 | 2,7 | 1,5 | |
| 7 113 11 | 73 | 3 | 84 | 3 | 92 | 3 | 1 | 1,5 | |
| 7 113 20 | 65,6 | 3 | 76,6 | 3 | 78,4 | 3 | 1 | 1,5 | |
| 7 113 21 | 65,9 | 3 | 76,9 | 3 | 78,9 | 3 | ah 0,4 | 1,5 | |
| 7 113 22 | 75,8 | 3 | 86,8 | 3 | 89,1 | 3 | ah, D 0,6 | 1,5 | ah 1,5 |
| 7 113 23 | 90,6 | 3 | 101,6 | 3 | 107,4 | 3 | ah, D 0,5 | 1,5 | ah 1,5 ah, ID 12,3 |
| 7 115 03 | 93,8 | 3 | 104,8 | 3 | 112 | 3 | 14,5 | 1,5 | |
| 7 115 04 | 90,2 | 3 | 101,2 | 3 | 113,7 | 3 | ah 9,1 | 1,5 | |
| 7 115 05 | 91,5 | 3 | 102,5 | 3 | 111,7 | 3 | ah 9,7 | 1,5 | |
| 7 115 06 | 96,1 | 3 | 107,1 | 3 | 118,2 | 3 | ah 16,1 | 1,5 | |
| 7 115 07 | 93,8 | 3 | 104,8 | 3 | 114,5 | 3 | ah 12,9 | 1,5 | |
| 7 116 10 | 74 | 3 | 75,5 | 3 | 86,5 | 3 | 1 | 1,5 | |
| 7 116 11 | 72,8 | 3 | 83,8 | 3 | 86 | 3 | ah, D 1,5 | 1,5 | |
| 7 120 01 | 87 | 3 | 98 | 3 | 102 | 3 | ah, AG 4,6 | 1,5 | ah, DS 1,7 |
| 7 120 02 | 86,5 | 3 | 97,5 | 3 | 101,4 | 3 | ah, AG 5,4 | 1,5 | ah, DS 2,5 |
| 7 120 03 | 87 | 3 | 98 | 3 | 102 | 3 | ah, AG 4,6 | 1,5 | ah, DS 1,7 |
| 7 120 04 | 86,5 | 3 | 97,5 | 3 | 101,4 | 3 | ah, AG 5,4 | 1,5 | ah, DS 2,5 |
| 7 123 01 | 84 | 3 | 95 | 3 | 98,8 | 3 | ah, SG50 12 | 1,5 | ah, SG25 5 |
| 7 123 02 | 84,7 | 3 | 95,7 | 3 | 97,6 | 3 | ah, SG50 12,1 | 1,5 | ah, SG25 5,3 |
| 7 123 03 | 85,2 | 3 | 96,2 | 3 | 98,1 | 3 | ah, SG50 1,8 | 1,5 | ah, SG25 1,1 ah, P80 3,4 |
| 7 130 03 | 74,8 | 3 | 85,8 | 3 | 87,9 | 3 | ah 10,1 | 1,5 | |
| 7 130 04 | 74,6 | 3 | 85,6 | 3 | 87,9 | 3 | ah 3,3 | 1,5 | |
| 7 132 04 | 73,8 | 3 | 84,8 | 3 | 85,8 | 3 | ah 6,5 | 1,5 | |
| 7 132 05 | 73,7 | 3 | 84,7 | 3 | 86,1 | 3 | ah 4,7 | 1,5 | |
| 7 132 06 | 73,7 | 3 | 84,7 | 3 | 86,1 | 3 | ah 4,7 | 1,5 | |
| 7 140 01 | 88,4 | 3 | 99,4 | 3 | 105,8 | 3 | ah, D 4,2 | 1,5 | ah, ID 11,8 |
| 7 170 01 | 82,4 | 3 | 93,4 | 3 | 97,1 | 3 | ah, D 0,6 | 1,5 | |
| 7 170 02 | 82,4 | 3 | 93,4 | 3 | 97,1 | 3 | ah, D 0,6 | 1,5 | |
| 7 202 06 | 88 | 3 | 99 | 3 | 103 | 3 | ah, D 1,3 | 1,5 | |
| 7 202 09 | 86 | 3 | 97 | 3 | 102 | 3 | ah, D 1,6 | 1,5 | |
| 7 205 01 | 81 | 3 | 92 | 3 | 99 | 3 | ah, D 0,9 | 1,5 | |
| 7 205 47 | 81,1 | 3 | 92,1 | 3 | 95,2 | 3 | ah, D 2,4 | 1,5 | |
| 7 205 49 | 82,1 | 3 | 93,1 | 3 | 95,6 | 3 | ah, D 1,9 | 1,5 | |
| 7 205 51 | 82 | 3 | 93 | 3 | 96 | 3 | 3 | 1,5 | |
| 7 205 52 | 81,4 | 3 | 92,4 | 3 | 96,2 | 3 | ah, D 4,3 | 1,5 | |
| 7 205 53 | 82,3 | 3 | 93,3 | 3 | 96 | 3 | ah, D 3,3 | 1,5 | |
| 7 205 54 | 82,1 | 3 | 93,1 | 3 | 96,9 | 3 | ah, D 2,9 | 1,5 | |
| 7 205 55 | 82,1 | 3 | 93,1 | 3 | 96,9 | 3 | ah, D 2,9 | 1,5 | |
| 7 209 38 | 82 | 3 | 93 | 3 | 96 | 3 | <1,5 | 1,5 | |
| 7 213 04 | 82 | 3 | 93 | 3 | 96 | 3 | 1 | 1,5 | |
| 7 221 05 | 87 | 3 | 98 | 3 | 103 | 3 | ah, AG 6,0 | 1,5 | ah, DS 2,5 |
| 7 221 06 | 87 | 3 | 98 | 3 | 103 | 3 | ah, AG 6,0 | 1,5 | ah, DS 2,5 |
| 7 221 07 | 87 | 3 | 98 | 3 | 103 | 3 | ah, AG 6,0 | 1,5 | ah, DS 2,5 |
| 7 221 08 | 87 | 3 | 98 | 3 | 103 | 3 | ah, AG 6,0 | 1,5 | ah, DS 2,5 |
| 7 221 10 | 87 | 3 | 98 | 3 | 103 | 3 | ah, AG 6 | 1,5 | ah, DS 2,5 |
| 7 221 11 | 87 | 3 | 98 | 3 | 103 | 3 | ah, AG | 1,5 | ah, DS 2,5 |
| 7 221 13 | 86 | 3 | 97 | 3 | 102 | 3 | 2,4 | 1,5 | |
| 7 221 26 | 87 | 3 | 98 | 3 | 103 | 3 | ah, AG 6,0 | 1,5 | ah, DS 2,5 |
| 7 221 27 | 87 | 3 | 98 | 3 | 103 | 3 | ah, AG 6,0 | 1,5 | ah, DS 2,5 |
| 7 221 31 | 87 | 3 | 98 | 3 | | 3 | ah, AG 3,8 | 1,5 | |
| 7 221 49 | 84 | 3 | 95 | 3 | 100 | 3 | ah, P 3,5 | 1,5 | ah, DS 2,5 |
| 7 221 66 | 84 | 3 | 95 | 3 | 98 | 3 | 4,5 | 1,5 | |
| 7 221 67 | 85 | 3 | 96 | 3 | 101 | 3 | ah, P/T=3 2,5 | 1,5 | ah, P/T=6 5,0 |
| 7 221 73 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 1,8 |
| 7 221 74 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 1,8 |
| 7 221 75 | 89 | 3 | 100 | 3 | 104 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 2,0 |
| 7 221 76 | 89 | 3 | 100 | 3 | 104 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 2,0 |
| 7 221 77 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 6,0 | 1,5 | ah, DS 1,8 |
| 7 221 78 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 3,5 |
| 7 221 79 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 3,5 |
| 7 221 87 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 7,9 | 1,5 | ah, DS 1,5 |
| 7 221 90 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,9 | 1,5 | ah, DS 2,1 |
| 7 221 91 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,9 | 1,5 | ah, DS 2,1 |
| 7 221 98 | 87,3 | 3 | 98,3 | 3 | 103,6 | 3 | ah, AG 8 | 1,5 | ah, DS 2,5 |
| 7 222 07 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 3,5 |

VALORES DE EMISIÓN DE VIBRACIONES Y RUIDO

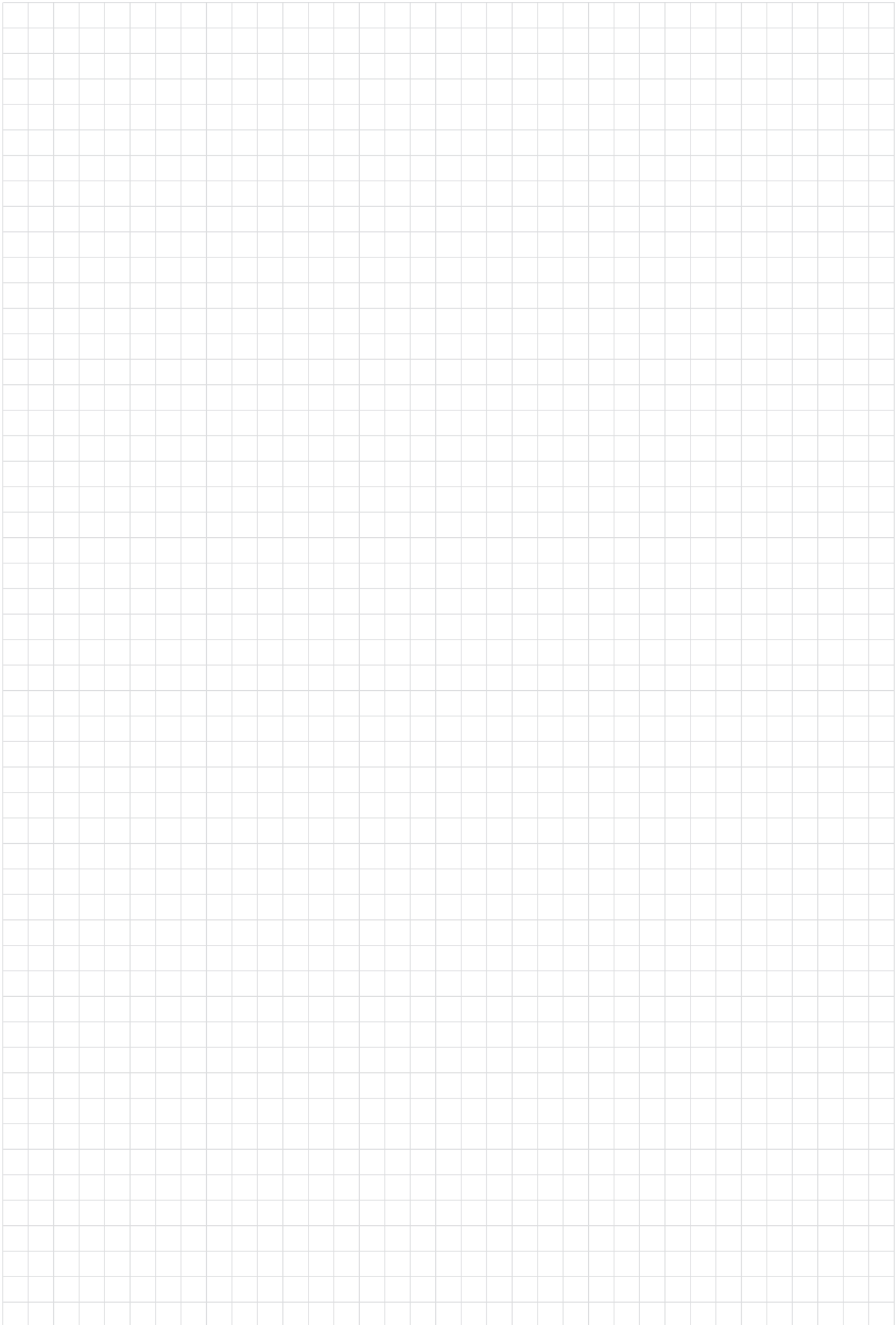
| Número de pedido | Nivel de intensidad acústica L_{pA} (dB) | Incertidumbre de medición del valor de medición K_{pA} (dB) | Nivel de potencia acústica L_{WA} (dB) | Incertidumbre de medición del valor de medición K_{WA} (dB) | Valor de pico de ruido L_{pCpeak} (dB) | Incertidumbre de medición del valor de medición K_{pCpeak} (dB) | Valor de vibración 1 $a_{hw,3 vicia}$ (m/s^2) | Valor de vibración 2 $a_{hw,3 vicia}$ (m/s^2) | Incertidumbre de medición del valor de medición K_v (m/s^2) |
|------------------|--|---|--|---|--|---|---|---|---|
| 7 222 08 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 3,5 |
| 7 222 09 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 3,5 |
| 7 222 10 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 3,5 |
| 7 222 11 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 3,5 |
| 7 222 12 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 3,5 |
| 7 222 13 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 4,1 | 1,5 | ah, DS 2,2 |
| 7 222 18 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,9 | 1,5 | ah, DS 2,1 |
| 7 222 19 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,9 | 1,5 | ah, DS 2,1 |
| 7 222 20 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 1,6 |
| 7 222 21 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 5,0 | 1,5 | ah, DS 1,6 |
| 7 222 22 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 3,4 | 1,5 | ah, DS 1,6 |
| 7 222 23 | 90 | 3 | 101 | 3 | 105 | 3 | ah, AG 3,4 | 1,5 | ah, DS 1,6 |
| 7 223 16 | 84 | 3 | 95 | 3 | 97 | 3 | ah, SG (Ø 25 mm) 4,7 | 1,5 | |
| 7 223 17 | 84 | 3 | 95 | 3 | 97 | 3 | ah, SG (Ø 25 mm) 4,7 | 1,5 | ah, SG (Ø 50 mm) 7,9 |
| 7 223 18 | 84 | 3 | 95 | 3 | 97 | 3 | ah, SG (Ø 25 mm) 5,3 | 1,5 | |
| 7 223 19 | 84 | 3 | 95 | 3 | 97 | 3 | ah, SG (Ø 25 mm) 5,3 | 1,5 | ah, SG (Ø 50 mm) 11,4 |
| 7 223 20 | 84 | 3 | 95 | 3 | 97 | 3 | ah, SG (Ø 25 mm) 1,9 | 1,5 | ah, SG (Ø 50 mm) 2,9 |
| 7 223 21 | 85 | 3 | 96 | 3 | 98 | 3 | ah, SG (Ø 25 mm) 9,7 | 1,5 | |
| 7 223 22 | 85 | 3 | 96 | 3 | 98 | 3 | ah, SG (Ø 25 mm) 9,7 | 1,5 | |
| 7 223 23 | 85 | 3 | 96 | 3 | 98 | 3 | ah, SG (Ø 25 mm) 1,5 | 1,5 | ah, SG (Ø 50 mm) 4,5 |
| 7 223 24 | 83 | 3 | 94 | 3 | 95 | 3 | ah, SG (Ø 25 mm) 4,8 | 1,5 | |
| 7 223 25 | 83 | 3 | 94 | 3 | 95 | 3 | ah, SG (Ø 25 mm) 1,0 | 1,5 | ah, P 1,5 |
| 7 228 05 | 84 | 3 | 95 | 3 | 99 | 3 | 2 | 1,5 | |
| 7 230 23 | 86 | 3 | 97 | 3 | 103 | 3 | 12,1 | 1,5 | |
| 7 230 24 | 87 | 3 | 98 | 3 | 103,1 | 3 | 22,6 | 1,5 | |
| 7 230 31 | 81,1 | 3 | 92,1 | 3 | 93,3 | 3 | 5,7 | 1,5 | |
| 7 230 32 | 81,1 | 3 | 92,1 | 3 | 93,3 | 3 | 5,7 | 1,5 | |
| 7 230 33 | 76,2 | 3 | 87,2 | 3 | 91 | 3 | 10,8 | 1,5 | |
| 7 230 34 | 82,5 | 3 | 93,5 | 3 | 94,9 | 3 | 4,1 | 1,5 | |
| 7 230 35 | 81,7 | 3 | 92,7 | 3 | 93,8 | 3 | 4,8 | 1,5 | |
| 7 232 30 | 85 | 3 | 96 | 3 | 100 | 3 | 8,9 | 1,5 | |
| 7 232 31 | 85 | 3 | 96 | 3 | 100 | 3 | 10 | 1,5 | |
| 7 232 38 | 82 | 3 | 93 | 3 | 93 | 3 | 8,8 | 1,5 | |
| 7 232 39 | 82 | 3 | 93 | 3 | 93 | 3 | 8,8 | 1,5 | |
| 7 232 40 | 80 | 3 | 91 | 3 | 91 | 3 | 7,3 | 1,5 | |
| 7 232 41 | 82 | 3 | 93 | 3 | 93 | 3 | 9,5 | 1,5 | |
| 7 232 42 | 82 | 3 | 93 | 3 | 93 | 3 | 6,8 | 1,5 | |
| 7 234 15 | 79 | 3 | 90 | 3 | 94 | 3 | 7,8 | 1,5 | |
| 7 234 17 | 79 | 3 | 90 | 3 | 94 | 3 | 7,8 | 1,5 | |
| 7 234 22 | 89 | 3 | 100 | 3 | 102 | 3 | 7 | 1,5 | |
| 7 234 23 | 89 | 3 | 100 | 3 | 102 | 3 | 7 | 1,5 | |
| 7 270 32 | 84 | 3 | 95 | 3 | 101 | 3 | | 1,5 | |
| 7 270 34 | 84 | 3 | 95 | 3 | 101 | 3 | | 1,5 | |
| 7 270 40 | 82,4 | 3 | 93,4 | 3 | 97 | 3 | < 2,5 | 1,5 | |
| 7 270 41 | 82,4 | 3 | 93,4 | 3 | 97 | 3 | < 2,5 | 1,5 | |
| 7 270 42 | 82,4 | 3 | 93,4 | 3 | 97 | 3 | < 2,5 | 1,5 | |
| 7 270 43 | 82,4 | 3 | 93,4 | 3 | 97 | 3 | < 2,5 | 1,5 | |
| 7 270 50 | 87,5 | 3 | 98,5 | 3 | 102,3 | 3 | ah, D < 2,5 | 1,5 | |
| 7 270 51 | 88,5 | 3 | 99,5 | 3 | 102,5 | 3 | ah, D < 2,5 | 1,5 | |
| 7 270 52 | 88,5 | 3 | 99,5 | 3 | 102,5 | 3 | ah, D < 2,5 | 1,5 | |
| 7 270 53 | 86,7 | 3 | 97,7 | 3 | 101,2 | 3 | ah, D < 2,5 | 1,5 | |
| 7 270 54 | 86,7 | 3 | 97,7 | 3 | 101,2 | 3 | ah, D < 2,5 | 1,5 | |
| 7 270 55 | 86,7 | 3 | 97,7 | 3 | 101,2 | 3 | ah, D < 2,5 | 1,5 | |
| 7 270 56 | 86,7 | 3 | 97,7 | 3 | 101,2 | 3 | ah, D < 2,5 | 1,5 | |
| 7 270 57 | 85,6 | 3 | 96,6 | 3 | 98,9 | 3 | ah, D < 2,5 | 1,5 | |
| 7 270 58 | 85,6 | 3 | 96,6 | 3 | 98,9 | 3 | ah, D < 2,5 | 1,5 | |
| 7 270 60 | 84,0 | 3 | 95,0 | 3 | 98,7 | 3 | ah, D = 1,4, ah = 0,6 | 1,5 | |
| 7 270 61 | 89,4 | 3 | 100,4 | 3 | 102,6 | 3 | 2,3 | 1,5 | |
| 7 270 65 | 83,1 | 3 | 94,1 | 3 | 97,6 | 3 | ah, D 3,6 | 1,5 | |
| 7 271 03 | 81 | 3 | 92 | 3 | 96 | 3 | ah, D 3,5 | 1,5 | ah, D 5,5 |
| 7 271 04 | 81 | 3 | 92 | 3 | 96 | 3 | ah, D 3,5 | 1,5 | ah, D 5,5 |
| 7 272 03 | 87 | 3 | 98 | 3 | 99 | 3 | | 1,5 | |
| 7 272 15 | 84,1 | 3 | 95,1 | 3 | 98,8 | 3 | ah, D 0,3 | 1,5 | |
| 7 534 08 | 81 | 3 | 92 | 3 | 102 | 3 | ah, D 7,1 | 1,5 | |
| 7 820 62 | 83 | 3 | 94 | 3 | 100 | 3 | 3,9 | 1,5 | |
| 7 820 65 | 84,8 | 3 | 95,8 | 3 | 99,2 | 3 | | 1,5 | |
| 7 820 71 | 81 | 3 | 92 | 3 | 95 | 3 | 4,3 | 1,5 | |
| 7 820 73 | 82 | 3 | 93 | 3 | 95,8 | 3 | | 1,5 | |
| 7 820 75 | 85,4 | 3 | 96,4 | 3 | 100,4 | 3 | | 1,5 | |

VALORES DE EMISIÓN DE VIBRACIONES Y RUIDO

| Número de pedido | Nivel de intensidad acústica L_{pA} (dB) | Incertidumbre de medición del valor de medición K_{pA} (dB) | Nivel de potencia acústica L_{WA} (dB) | Incertidumbre de medición del valor de medición K_{WA} (dB) | Valor de pico de ruido $L_{p-Cpeak}$ (dB) | Incertidumbre de medición del valor de medición $K_{p-Cpeak}$ (dB) | Valor de vibración 1 $a_{hw,3\text{ vías}}$ (m/s ²) | Valor de vibración 2 $a_{hw,3\text{ vías}}$ (m/s ²) | Incertidumbre de medición del valor de medición K_o (m/s ²) |
|------------------|--|---|--|---|---|--|---|---|---|
| 7 820 77 | 85,7 | 3 | 96,7 | 3 | 99,6 | 3 | | 1,5 | |
| 7 820 80 | 82,4 | 3 | 93,4 | 3 | 99,8 | 3 | | 1,5 | |
| 7 820 83 | 83 | 3 | 94 | 3 | 97 | 3 | 3,6 | 1,5 | |
| 7 820 85 | 81 | 3 | 92 | 3 | 95 | 3 | 4,5 | 1,5 | |
| 7 820 86 | 74 | 3 | 85 | 3 | 90 | 3 | ah, AG 2,8 | 1,5 | ah, DS 1,0 |
| 7 823 03 | 71 | 3 | 82 | 3 | 85 | 3 | 3,7 | 1,5 | |
| 7 823 19 | 79 | 3 | 90 | 3 | 92 | 3 | 5 | 1,5 | |
| 7 823 20 | 77 | 3 | 88 | 3 | 92 | 3 | 5,5 | 1,5 | |
| 7 824 37 | 83 | 3 | 94 | 3 | 101 | 3 | 2 | 1,5 | |
| 7 824 38 | 83 | 3 | 94 | 3 | 101 | 3 | 3,8 | 1,5 | |
| 7 824 39 | 84 | 3 | 95 | 3 | 103 | 3 | Ø 125 mm=7,5 Ø 100 mm=3,3 | 1,5 | |
| 7 824 40 | 84 | 3 | 95 | 3 | 97 | 3 | Ø 125 mm=2,0 | 1,5 | |
| 7 824 42 | 83 | 3 | 94 | 3 | | 3 | ah, SG80 11,8 | 1,5 | ah, SG50 6,3 |

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





SIEMPRE CERCA DE USTED: FEIN

España:
FEIN POWER TOOLS IBERICA S.L.U.
C/ Primavera nº 25
28850 Torrejón de Ardoz – Madrid
Tel: +34 91 655 7700
Fax: +34 91 655 7701
general@fein.es
www.fein.es

Colombia:
Colombia Tools SAS
Cr. 12 No 146 - 72 Of 406
Bogotá – Colombia
Tel: +57 3153353310
ventas@fein.com.co
www.fein.com

Argentina:
Tecnologías en Superficies S.A
Juan Manuel de Rosas 3581
Caseros, Provincia de Buenos Aires
C.P.: (1678)
Tel: +54 11 4716-1130
Fax: +54 11 4734-0913/7664
walter@walterargentina.com
www.fein.com

México:
Tradermax, SA de CV
Plan de Ayutla 1720 Ote.
Col. Terminal
64580 Monterrey, NL
Tel: +52 81 8 374 6446
Fax: +52 81 8375 4045
f.con@tradermax.com
www.fein.com

Chile:
Euroservicios Chile Ltda
Av. Vicuña Mackena 1657
836-0593 Santiago de Chile
Tel: +56 22 551 8997
Fax: +56 22 816 65 33
carenas@euroservicioschile.com
www.fein.com

Perú:
ENGELS, MERKEL & CIA. (PERU) S.A.C.
Av. Naciones Unidas 1820
Lima 1
Tel: +51 1 3365388
Fax: +51 1 3365129
engels@engelsmerkel.com
www.fein.com



-  www.facebook.com/FEIN.DACH
-  www.youtube.com/FEINGermany
-  www.twitter.com/FEIN_DACH
-  www.plus.google.com/+FeinDeutschland

