



AKFH 18-5

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

KFH 17-8 R

Biseladora de uso universal con tecnología «booster» para una preparación óptima de soldaduras y para preparar los revestimientos posteriores.

KFH 17-15 R

Biseladora de uso universal con tecnología «booster» y de resorte para una preparación óptima de soldaduras.

| PÁGINA | | 129 | 129 | 129 |
|---|-------|---|---------------|----------------|
| Aplicación en montaje | | ++ | + | + |
| Longitud de bisel hasta 5 mm a 45° | | + | ++ | ++ |
| Longitud de bisel hasta 8 mm a 45° | | | + | ++ |
| Longitud de bisel hasta 15 mm a 45° | | | | + |
| Aplicación en taller | | + | ++ | ++ |
| Arranque suave | | • | • | • |
| Bloqueo de puesta en marcha involuntaria | | • | • | • |
| Vigilancia de bloqueo | | • | • | • |
| Protección electrónica contra sobrecargas | | • | • | • |
| Preselección de la velocidad | | • | • | • |
| Tecnología «booster» | | | • | • |
| Tecnología de resorte | | | | • |
| Sistema de cambio rápido de la fresa | | | • | • |
| Consumo nominal | W | | 1 700 | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | | 1 000 | 1 000 |
| Tensión de acumulador | V | 18 | | |
| Compatibilidad de la batería | | Iones de litio/ iones de litio HighPower | | |
| Alojamiento para la batería | | 18 V | | |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 400 - 7 500 | 2 300 - 7 500 | 2 300 - 7 500 |
| Longitud de bisel máx. a 45° | mm | 5 | 8 | 15 |
| Altura de bisel máx. a 45° | mm | 3,5 | 5,7 | 10,6 |
| Radio | mm | 2,5 | 3 | 3 |
| Ø plato de apoyo | mm | 98 | 118 | 137 |
| Ángulo de bisel | | 45° | 30° / 45° | 30° / 45° |
| Equipamiento del cabezal portafresas | | 3x placa SX | 3x placa KX | 3 x 2 placa KX |
| Peso según EPTA | kg | | 4,60 | 6,40 |
| Peso sin batería | kg | 2,40 | | |

+ adecuado ++ muy adecuado • incluido

AKFH 18-5**VOLUMEN DE SUMINISTRO**

Máquina con cuerpo de fresado de 45°, 3 tornillos de apriete, 1 pasta de cobre, 1 llave Allen de 4 mm, 1 destornillador Torx TX 15, 1 maletín de herramientas de plástico

Para los accesorios vease la página 130

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

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

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 7 138 01 61 00 0 |
| EAN | 4014586892665 |

VENTAJAS FEIN

- + Para la realización de biselés y radios en materiales planos, chapas y depósitos, de cantos interiores y exteriores, trayectorias de contorno y redondeo de orificios.
- + Gran rendimiento de desbaste con poco esfuerzo y ajuste de velocidad continuo para distintos materiales.
- + Ergonómicos gracias al ligero peso y al diseño compacto.
- + Elevada potencia y durabilidad gracias al motor PowerDrive FEIN sin escobillas.
- + Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque, vigilancia de bloqueo y protección electrónica de sobrecarga.

KFH 17-8 R**VOLUMEN DE SUMINISTRO**

3 tornillos de apriete, 1 pasta de cobre, 1 llave Allen de 5 mm, 1 destornillador Torx TX 15, 1 maletín de herramientas de plástico

Para los accesorios vease la página 130

Biseladora de uso universal con tecnología «booster» para una preparación óptima de soldaduras y para preparar los revestimientos posteriores.

| | | |
|--------------------------------------|-------|---------------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 300 - 7 500 |
| Longitud de bisel máx. a 45° | mm | 8 |
| Altura de bisel máx. a 45° | mm | 5,7 |
| Ángulo de bisel | | 30° / 45° |
| Radio | mm | 3 |
| Equipamiento del cabezal portafresas | | 3x placa KX |
| Ø plato de apoyo | mm | 118 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 4,60 |

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 7 238 16 61 00 0 |
| EAN | 4014586892696 |

VENTAJAS FEIN

- + Potencia de fresado entre un 30 y 80 % superior, así como vibraciones claramente reducidas mediante la nueva tecnología «booster».
- + FEIN ErgoGrip: concepto de ergonomía único registrado como patente con manejo bimanual para trabajar sin cansarse.
- + Sistema de cambio rápido de fresadora eficiente para interrupciones mínimas.
- + Elevado rendimiento de desbaste con poco esfuerzo.
- + Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque, vigilancia de bloqueo y protección electrónica de sobrecarga.

KFH 17-15 R**VOLUMEN DE SUMINISTRO**

6 tornillos de apriete, 1 pasta de cobre, 1 llave Allen de 5 mm, 1 destornillador Torx TX 15, 1 maletín de herramientas de plástico

Para los accesorios vease la página 130

Biseladora de uso universal con tecnología «booster» y de resorte para una preparación óptima de soldaduras.

| | | |
|--------------------------------------|-------|----------------|
| Consumo nominal | W | 1 700 |
| Potencia suministrada | W | 1 000 |
| Velocidad en vacío | 1/min | 2 300 - 7 500 |
| Longitud de bisel máx. a 45° | mm | 15 |
| Altura de bisel máx. a 45° | mm | 10,6 |
| Ángulo de bisel | | 30° / 45° |
| Radio | mm | 3 |
| Equipamiento del cabezal portafresas | | 3 x 2 placa KX |
| Ø plato de apoyo | mm | 137 |
| Cable con conector | m | 4 |
| Peso según EPTA | kg | 6,40 |

| | |
|------------------|------------------|
| Número de pedido | 7 238 18 61 00 0 |
| EAN | 4014586892733 |

VENTAJAS FEIN

- + Potencia de fresado entre un 30 y 80 % superior, así como vibraciones claramente reducidas mediante la nueva tecnología «booster».
- + Tecnología de resorte: amortiguación de las fuerzas de rotación y con ello mayor seguridad de trabajo con pocas vibraciones.
- + FEIN ErgoGrip: concepto de ergonomía único registrado como patente con manejo bimanual para trabajar sin cansarse.
- + Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de re arranque, vigilancia de bloqueo y protección electrónica de sobrecarga.
- + Sistema de cambio rápido de fresadora eficiente para interrupciones mínimas.
- + Elevado rendimiento de desbaste con poco esfuerzo.

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 (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.**