

CORTE DE CHAPA



ROEDORA 148

Extremadamente ágil y manejable en curvas - especialmente indicado para chapas acanaladas, chapas onduladas, perfiles y planchas curvadas.

**CIZALLAS PARA CHAPA 160**

La correcta elección para quien valora especialmente un alto rendimiento de corte en chapas y aceros inoxidables.

**CIZALLAS RANURADORAS 164**

Cortes limpios y sin deformación de chapas, perfiles y tubos - con sólo una viruta continua.



¿LE SUENA ESTO?



CORTES VERTICALES

¿Le resultan muy difíciles de realizar?

¿Las chapas que tiene que cortar suelen tener un



GROSOR DE MÁS DE 3 mm?

¿En su área de trabajo no se



PERMITE LA PROYECCIÓN DE CHISPAS?

¿No encuentra

INOX

NINGÚN ACCESORIO PARA HERRAMIENTAS ADECUADO

para el trabajo en acero inoxidable o aluminio?



Al mecanizar redondeos, ¿la

VELOCIDAD DE SU MÁQUINA ES DEMASIADO ELEVADA?

Nuestra roedora más potente.

LA NUEVA BLK 5.0 E



5 mm

TOTALMENTE ADAPTABLE.

Más eficiencia en todo tipo de tareas gracias a una velocidad de trabajo variable, p. ej. al trabajar en radios y acero inoxidable.



4 x 90°

FÁCIL CAMBIO DE DIRECCIÓN.

Con ajustes sin herramienta en pasos de 90 grados; ideal para la guía vertical con poco esfuerzo de arriba hacia abajo o con paso orientado hacia atrás.

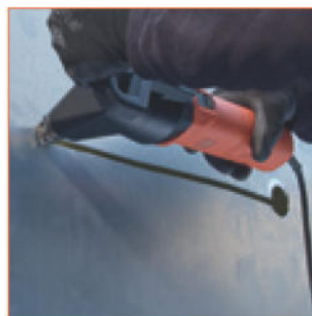




5

EQUILIBRIO EXCELENTE.

Todo para una mejor ergonomía: medida de agarre estrecha, diseño compacto y bajo peso.



MÁXIMA SEGURIDAD.

Gracias a la protección contra re arranque, la protección contra bloqueo, la protección contra sobrecarga y el arranque suave.

SU VALOR AÑADIDO



MISIÓN SEGURA.

La protección del usuario es lo más importante.



TRABAJO SIN CHISPAS.

Adecuada para el uso en condiciones de protección contra incendios elevadas, p. ej. construcción de depósitos.



AHORRO DE TIEMPO.

Durante la aplicación gracias a un cambio de dirección sencillo y a la adaptación de la velocidad de trabajo.



RENTABILIDAD.

Distintos tipos, formas y clases de materiales: con solo una máquina de larga vida útil.

5 ROEDORA



ABLK 18 1.3 CSE AS

Roedora compacta y de fácil manejo en curvas para la construcción de techos y fachadas. Cortes precisos en chapa ondulada hasta 1,3 mm.

ABLK 18 1.6 E AS

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.

BLK 1.3 CSE

Roedora compacta y rápida para chapas onduladas.

BLK 1.3 TE

Roedora compacta y rápida para chapas acanaladas.

PÁGINA	150	151	152	153
Depósitos y tanques		+		
Planchas	++	++	++	++
Canales	+	+	+	+
Chapa acanalada hasta 85 mm de profundidad de acanaladura	o	++	o	++
Chapa acanalada hasta 160 mm de profundidad de acanaladura		o		
Chapa ondulada	++	++	++	o
Entallados	++	++	++	++
Cortes de bobina	+	+	+	+
Cortes interiores	++	++	++	++
Corte en curva	++	++	++	++
Cortes de perfil	++	++	++	++
Número de oscilaciones ajustable	•	•	•	•
QuickIN	•	•	•	•
Punzón redondo giratorio	•	•	•	•
Dirección de corte	8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°
Empuñadura adicional				
Consumo nominal	W		350	350
Potencia suministrada	W		210	210
Tensión de acumulador	V	18	18	
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio ProCORE	iones de litio/ iones de litio ProCORE	
Alojamiento para la batería		18 V AMPShare	18 V AMPShare	
Número de carreras	min ⁻¹	1 000 - 1 600	850 - 1 350	1 000 - 1 800
Velocidad de corte	m/min	1,9	1,5	2,3
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	1,3	1,6	1,3
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	0,8	1	0,8
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	0,6	0,7	0,6
Metales no férricos hasta 250 N/mm ²	mm	2	2,5	2
Ancho de la vía de corte	mm	4	5	4
Ø de inmersión con matriz	mm	19	22	19
Radio de la menor curva (interior / exterior)	mm	15 / 20	30 / 35	15 / 20
Cable con conector	m		5	5
Peso según EPTA	kg		1,80	1,80
Peso sin batería	kg	1,68	1,71	

+ adecuado ++ muy adecuado o opcional • incluido

**BLK 1.6 E**

Roedora universal para chapas, perfiles, chapas acanaladas y chapas onduladas.

BLK 1.6 LE

Roedora compacta para chapas con acanaladura profunda en la construcción de tejados y fachadas.

BLK 2.0 E

Roedora compacta con manejabilidad ilimitada en las curvas para esquinas y cantos.

BLK 3.5 E

Roedora de gran potencia con una ilimitada manejabilidad en la curvas para escotaduras y recortes.

BLK 5.0 E

Roedora de gran potencia para trabajos de corte y de desmontaje difíciles.

154	155	156	157	157
+	+	++	++	++
++	++	++	++	++
+	+	+	+	+
++	+	++		
o	++			
++		++		
++	++	++	++	++
+				
++	++	++	+	+
++	+	++	++	+
++	++	++	++	++
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•				
8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°	3 x 90°	4 x 90°
			•	•
350	350	350	1 700	1 700
210	210	210	1 000	1 000
800 - 1 500	800 - 1 500	500 - 1 000	820	820
1,9	2,7	1	1,5	1,5
1,6	1,6	2	3,5	5
1	1	1,5	2,3	3,3
0,7	0,7	1	1,8	2,5
2,5	2,5	2,5	3,5	7
5	5	8	14	8
22	24	18	30	43
30 / 35	65 / 70	4 / 0	7	90
5	5	5	4	4
1,80	1,90	1,80	3,60	3,80

5 ROEDORA

ABLK 18 1.3 CSE AS



Roedora compacta y de fácil manejo en curvas para la construcción de techos y fachadas. Cortes precisos en chapa ondulada hasta 1,3 mm.

ABLK 18 1.3 CSE AS SET



Roedora compacta y de fácil manejo en curvas para la construcción de techos y fachadas. Cortes precisos en chapa ondulada hasta 1,3 mm. Incluye un set de punzones y matrices adicional, un marcador permanente, cinta de pintor y un metro plegable.

ABLK 18 1.3 CSE AS SET 1X 5 AH



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. Incluye un cargador GAL 1880 CV AS, 1 batería de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, un set de punzones y matrices adicional, un marcador permanente, cinta de pintor y un metro plegable.

ABLK 18 1.3 CSE AS SET 2X 5 AH



Roedora compacta y de fácil manejo en curvas para la construcción de techos y fachadas. Cortes precisos en chapa ondulada hasta 1,3 mm. Incluye un cargador GAL 1880 CV AS, 2 baterías de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, un set de punzones y matrices adicional, un marcador permanente, cinta de pintor y un metro plegable.

Tensión de acumulador	V	18	18	18	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio ProCORE	iones de litio/ iones de litio ProCORE	iones de litio/ iones de litio ProCORE	iones de litio/ iones de litio ProCORE
Alojamiento para la batería		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Número de carreras	min ⁻¹	1 000 - 1 600	1 000 - 1 600	1 000 - 1 600	1 000 - 1 600
Velocidad de corte	m/min	1,9	1,9	1,9	1,9
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	1,3	1,3	1,3	1,3
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	0,8	0,8	0,8	0,8
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	0,6	0,6	0,6	0,6
Metales no férricos hasta 250 N/mm ²	mm	2	2	2	2
Ancho de la vía de corte	mm	4	4	4	4
Ø de inmersión con matriz	mm	19	19	19	19
Radio de la menor curva (interior / exterior)	mm	15 / 20	15 / 20	15 / 20	15 / 20
Peso sin batería	kg	1,68	1,68	1,68	1,68

VENTAJAS FEIN

- + 66 m de capacidad de corte (en chapa de 0,8 mm) con una carga de la batería (5 Ah).
- + Dirección de corte ajustable 360°, en pasos de 45°, gracias al portamatrices giratorio sin necesidad de herramientas.
- + Manejabilidad óptima gracias a un cabezal de engranaje extremadamente delgado.
- + Velocidad de corte de 1,9 m/min para un excelente progreso de trabajo.
- + Velocidad de corte variable electrónicamente.
- + Zona superpuesta de corta duración hasta 2,6 mm.
- + Punzón rotatorio para un aumento de la duración del punzón de hasta el 30 %.
- + Motor MULTIMASTER probado de extraordinaria potencia y robustez.
- + Sistema de cambio rápido QuickIN de la matriz y el punzón.
- + Reducidos coste por corte. Los punzones y las matrices se cambian de forma independiente entre sí.
- + Compatible con baterías AMPShare/Bosch Professional de 18 V.
- + Máxima velocidad de corte con las baterías AMPShare de 18 V: la tecnología COOLPACK 1.0 proporciona una vida útil de la batería más larga en comparación con las baterías sin tecnología COOLPACK y, por tanto, permite tiempos de funcionamiento más largos. ECP protege la batería frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- + Perfectamente equipado para cualquier uso. Trabajo móvil con el sistema L-BOXX.

- + La tecnología de celdas más moderna y la gestión inteligente de baterías proporcionan un 87 % más de potencia que las baterías convencionales.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 matriz para chapa ondulada (30109169009) montada, 1 punzón (6 36 02 050 00 0), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

1 matriz para chapa ondulada (30109169009) montada, 1 punzón (6 36 02 050 00 0), 1 set de punzones y matrices (30109169030), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

1 matriz para chapa ondulada (30109169009) montada, 1 punzón (6 36 02 050 00 0), 1 set de punzones y matrices (30109169030), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 batería de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 cargador rápido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

1 matriz para chapa ondulada (30109169009) montada, 1 punzón (6 36 02 050 00 0), 1 set de punzones y matrices (30109169030), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 2 batería de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 cargador rápido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

Número de pedido	7 132 10 61 00 0	7 132 10 62 00 0	7 132 10 63 00 0	7 132 10 64 00 0
EAN	4014586898612	4014586899220	4014586899237	4014586899244
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	559,00	579,00	699,00	789,00

Para los accesorios vease la página 158

ABLK 18 1.6 E AS

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.

ABLK 18 1.6 E AS SET

Máxima velocidad de corte con las baterías AMPShare de 18 V: la tecnología COOLPACK 1.0 proporciona una vida útil de la batería más larga en comparación con las baterías sin tecnología COOLPACK y, por tanto, permite tiempos de funcionamiento más largos. ECP protege la batería frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.

ABLK 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH

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. Incluye un cargador GAL 1880 CV AS, 1 batería de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, un set de punzones y matrices adicional, un marcador permanente, cinta de pintor y un metro plegable.

ABLK 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH

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. Incluye un cargador GAL 1880 CV AS, 2 baterías de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, un set de punzones y matrices adicional, un marcador permanente, cinta de pintor y un metro plegable.

Tensión de acumulador	V	18	18	18	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio ProCORE	iones de litio/ iones de litio ProCORE	iones de litio/ iones de litio ProCORE	iones de litio/ iones de litio ProCORE
Alojamiento para la batería		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Número de carreras	min ⁻¹	850 - 1 350	850 - 1 350	850 - 1 350	850 - 1 350
Velocidad de corte	m/min	1,5	1,5	1,5	1,5
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6	1,6	1,6
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	1	1	1	1
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	0,7	0,7	0,7	0,7
Metales no férricos hasta 250 N/mm ²	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Ancho de la vía de corte	mm	5	5	5	5
Ø de inmersión con matriz	mm	22	22	22	22
Radio de la menor curva (interior / exterior)	mm	30 / 35	30 / 35	30 / 35	30 / 35
Peso sin batería	kg	1,71	1,71	1,71	1,71

VENTAJAS FEIN

- + 66 m de capacidad de corte (en chapa de 0,8 mm) con una carga de la batería (5 Ah).
- + Dirección de corte ajustable 360°, en pasos de 45°, gracias al portamatrices giratorio sin necesidad de herramientas.
- + Manejabilidad óptima gracias a un cabezal de engranaje extremadamente delgado.
- + Velocidad de corte de 1,5 m/min para un excelente progreso de trabajo.
- + Velocidad de corte variable electrónicamente.
- + Zona superpuesta de corta duración hasta 2,6 mm.
- + Punzón rotatorio para un aumento de la duración del punzón de hasta el 30 %.
- + Motor MULTIMASTER probado de extraordinaria potencia y robustez.
- + Compatible con baterías AMPShare/Bosch Professional de 18 V.
- + Máxima velocidad de corte con las baterías AMPShare de 18 V: la tecnología COOLPACK 1.0 proporciona una vida útil de la batería más larga en comparación con las baterías sin tecnología COOLPACK y, por tanto, permite tiempos de funcionamiento más largos. ECP protege la batería frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- + Reducidos coste por corte. Los punzones y las matrices se cambian de forma independiente entre sí.
- + Sistema de cambio rápido QuickIN de la matriz y el punzón.
- + Perfectamente equipado para cualquier uso. Trabajo móvil con el sistema L-BOXX.
- + La tecnología de celdas más moderna y la gestión inteligente de baterías proporcionan un 87 % más de potencia que las baterías convencionales.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 matriz (30109141003) montada, 1 punzón (63602048004) montado, 1 portamatrices (30109154007) montado, 1 llave Allen de 6 mm, 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)	1 matriz (30109141003) montada, 1 punzón (6 36 02 050 00 0), 1 portamatrices (30109154007) montado, 1 llave Allen de 6 mm, 1 set de punzones y matrices (30109169030), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)	1 matriz (30109141003) montada, 1 punzón (6 36 02 050 00 0), 1 portamatrices (30109154007) montado, 1 llave Allen de 6 mm, 1 set de punzones y matrices (30109169030), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 batería de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 cargador rápido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)	1 matriz (30109141003) montada, 1 punzón (6 36 02 050 00 0), 1 portamatrices (30109154007) montado, 1 llave Allen de 6 mm, 1 set de punzones y matrices (30109169030), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 2 batería de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 cargador rápido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)
--	---	---	---

Número de pedido	7 132 11 61 00 0	7 132 11 62 00 0	7 132 11 63 00 0	7 132 11 64 00 0
EAN	4014586898568	4014586899251	4014586899268	4014586899275
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	575,00	599,00	729,00	799,00

Para los accesorios vease la página 158

5 ROEDORA

BLK 1.3 CSE



Roedora compacta y rápida para chapas onduladas.

BLK 1.3 CSE SET



Roedora compacta y rápida para chapas onduladas. Incluye un set de punzones y matrices adicional para chapa ondulada, un marcador permanente, una cinta de pintor y un metro plegable.

Consumo nominal	W	350	350
Potencia suministrada	W	210	210
Número de carreras	min ⁻¹	1 000 - 1 800	1 000 - 1 800
Velocidad de corte	m/min	2,3	2,3
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	1,3	1,3
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	0,8	0,8
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	0,6	0,6
Metales no féreos hasta 250 N/mm ²	mm	2	2
Ancho de la vía de corte	mm	4	4
Ø de inmersión con matriz	mm	19	19
Radio de la menor curva (interior / exterior)	mm	15 / 20	15 / 20
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	1,80	1,80

VENTAJAS FEIN

- + 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.
- + 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.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 matriz para chapa ondulada (30109169009) montada,
1 punzón (6 36 02 050 00 0)

1 matriz para chapa ondulada (30109169009) montada,
1 punzón (6 36 02 050 00 0), 1 set de punzones y matrices (30109169030), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

Número de pedido	7 232 42 60 00 0	7 232 42 61 00 0
EAN	4014586870137	4014586900070
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	629,00	699,00

Para los accesorios vease
la página 158

BLK 1.3 TE



Roedora compacta y rápida para chapas acanaladas.

BLK 1.3 TE SET



Roedora compacta y rápida para chapas acanaladas. Incluye un set de punzones y matrices adicional para chapas trapezoidales, un marcador permanente, una cinta de pintor y un metro plegable.

Consumo nominal	W	350	350
Potencia suministrada	W	210	210
Número de carreras	min ⁻¹	1 000 - 1 800	1 000 - 1 800
Velocidad de corte	m/min	2,3	2,3
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	1,3	1,3
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	0,8	0,8
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	0,6	0,6
Metales no féreos hasta 250 N/mm ²	mm	2	2
Ancho de la vía de corte	mm	4	4
Ø de inmersión con matriz	mm	19	19
Radio de la menor curva (interior / exterior)	mm	25 / 30	25 / 30
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	1,80	1,80

VENTAJAS FEIN

- + 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.
- + 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.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 matriz para chapas trapezoidales (30109170001) montada, 1 punzón (6 36 02 050 00 0)	1 matriz para chapas trapezoidales (30109170001) montada, 1 punzón (6 36 02 050 00 0), 1 set de punzones y matrices (30109170030), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)
--	--

Número de pedido	7 232 41 60 00 0	7 232 41 61 00 0
EAN	4014586870069	4014586900063
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	629,00	699,00

Para los accesorios vease
la página 158

5 ROEDORA

BLK 1.6 E



Roedora universal para chapas, perfiles, chapas acanaladas y chapas onduladas.

BLK 1.6 E SET



Roedora universal para la construcción de techos y fachadas. Cortes precisos en chapas, perfiles, chapas trapezoidales y onduladas hasta 1,6 mm. Incluye un set de punzones y matrices adicional para chapas trapezoidales y onduladas, un marcador permanente, una cinta de pintor y un metro plegable.

Consumo nominal	W	350	350
Potencia suministrada	W	210	210
Número de carreras	min ⁻¹	800 - 1 500	800 - 1 500
Velocidad de corte	m/min	1,9	1,9
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	1	1
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	0,7	0,7
Metales no férreos hasta 250 N/mm ²	mm	2,5	2,5
Ancho de la vía de corte	mm	5	5
Ø de inmersión con matriz	mm	22	22
Radio de la menor curva (interior / exterior)	mm	30 / 35	30 / 35
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	1,80	1,80
VENTAJAS FEIN	+ 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. + 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.		
VOLUMEN DE SUMINISTRO	1 matriz (30109141003) montada, 1 punzón (63602048004) montado, 1 llave Allen de 6 mm 1 matriz (30109141003) montada, 1 punzón (63602048004) montado, 1 llave Allen de 6 mm, 1 portamatrices (30109154007) montado, 1 set de punzones y matrices (63602048013), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)		
Número de pedido	7 232 38 60 00 0		7 232 38 61 00 0
EAN	4014586869858		4014586900049
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	665,00		699,00

Para los accesorios vease la página 158

BLK 1.6 LE

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	min ⁻¹	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
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	0,7
Metales no férricos 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

VENTAJAS FEIN

- + 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.
- + 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.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 matriz para chapas trapezoidales (31309122005) montada, 1 punzón (63602049008) montado, 1 placa de desgaste montada

Para los accesorios vease la página 158

Número de pedido	7 232 39 60 00 0
EAN	4014586869926
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	959,00

5 ROEDORA

BLK 2.0 E



Roedora compacta con manejabilidad ilimitada en las curvas para esquinas y cantos.

BLK 2.0 E SET



Roedora compacta con facilidad de manejo en curvas ilimitada para escotaduras y recortes hasta 2 mm de espesor del material. Incluye un set de punzones y matrices adicional, un marcador permanente, cinta de pintor y un metro plegable.

Consumo nominal	W	350	350
Potencia suministrada	W	210	210
Número de carreras	min ⁻¹	500 - 1 000	500 - 1 000
Velocidad de corte	m/min	1	1
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	2	2
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	1,5	1,5
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	1	1
Metales no féreos hasta 250 N/mm ²	mm	2,5	2,5
Ancho de la vía de corte	mm	8	8
Ø de inmersión con matriz	mm	18	18
Radio de la menor curva (interior / exterior)	mm	4 / 0	4 / 0
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	1,80	1,80

VENTAJAS FEIN

- + 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.
- + 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.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 matriz (3 13 09 040 00 2), 1 punzón (6 36 02 051 00 9)

1 matriz (3 13 09 040 00 2), 1 punzón (6 36 02 051 00 9), 1 set de punzones y matrices (63602051018), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

Número de pedido	7 232 40 60 00 0	7 232 40 61 00 0
EAN	4014586869995	4014586900056
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	929,00	945,00

Para los accesorios vease la página 158

BLK 3.5 E**VOLUMEN DE SUMINISTRO**

1 matriz de acero (31309093003) montada, 1 punzón de acero (31309097002) montado, 1 empuñadura adicional montada, 1 casquillo distanciador (31309100014), 1 maleta de transporte (L-BOXX 238)

Para los accesorios vease la página 158

Roedora de gran potencia con una ilimitada manejabilidad en la curvas para escotaduras y recortes.

Consumo nominal	W	1 700
Potencia suministrada	W	1 000
Número de carreras	min ⁻¹	820
Velocidad de corte	m/min	1,5
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 féreos 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
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	3,60

Número de pedido	7 232 46 61 00 0
EAN	4014586897677
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.679,00

VENTAJAS FEIN

- + Gracias al fácil manejo en curvas, la máquina puede girarse en una posición. De este modo, resulta perfecta para escotaduras y recortes p. ej. plantillas en chapa.
- + Corte sin deformación de chapas planas y curvadas.
- + Amplia protección del usuario: protección de rearranque, protección contra bloqueo, protección contra sobrecarga, arranque suave.
- + Dirección de corte: 3 x 90°, ajustable sin herramienta.
- + Potente motor de 1700 W.
- + Número de oscilaciones variable.
- + Sistema de cambio rápido sin herramienta para matrices y punzones.
- + empuñadura ergonómica adecuada para la guía en todas las direcciones.
- + Rejilla protectora de virutas en las rejillas de ventilación.
- + Amplia gama de accesorios.

BLK 5.0 E**VOLUMEN DE SUMINISTRO**

1 matriz 5 de acero (31309107000) montada, 1 punzón 5/P5 de acero (31309141000) montado, 1 empuñadura adicional montada, 1 maleta de transporte (L-BOXX 238)

Para los accesorios vease la página 158

Roedora de gran potencia para trabajos de corte y de desmontaje difíciles.

Consumo nominal	W	1 700
Potencia suministrada	W	1 000
Número de carreras	min ⁻¹	820
Velocidad de corte	m/min	1,5
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	5
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	3,3
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	2,5
Metales no féreos 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	90
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	3,80

Número de pedido	7 232 47 61 00 0
EAN	4014586897714
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	2.555,00

VENTAJAS FEIN

- + Posibilidad de rebordeado hasta 90°, por ejemplo en bandas de guía o la construcción de depósitos.
- + Potencia extraordinaria mediante un motor de 1700 W simultáneamente con una sensacional manejabilidad y una relación peso/potencia óptima.
- + Amplia protección del usuario: protección de rearranque, protección contra bloqueo, protección contra sobrecarga, arranque suave.
- + Dirección de corte: 4 x 90°, ajustable sin herramienta.
- + Número de oscilaciones variable.
- + Sistema de cambio rápido sin herramienta para matrices y punzones.
- + empuñadura ergonómica adecuada para la guía en todas las direcciones.
- + Rejilla protectora de virutas en la zona del ventilador.
- + Amplia gama de accesorios.

5 ROEDORA

ACCESORIOS GENERALES



PASTA DE CORTE

Lubricante para el trabajo de chapas.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 21 32 046 00 0	19,00



LIMPIADOR DE VIRUTAS MAGNÉTICO

Práctica herramienta con una elevada fuerza magnética para recoger rápida y fácilmente virutas metálicas magnéticas.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 42 01 005 01 0	59,00

ACCESORIOS (A)BLK 1.3 CSE



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	P.V.P. sin I.V.A.
3 01 09 169 03 0	265,50



PUNZÓN

Para chapa de acero hasta 400 N/mm²

Espesor de la chapa mm	Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1,3	1	6 36 02 050 00 0	25,00
1,3	5	6 36 02 050 03 0	99,00
1,3	10	6 36 02 050 01 0	174,50



MATRIZ

Para chapa de acero corrugada

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1	3 01 09 169 00 9	210,39
2	3 01 09 169 04 0	333,53

ACCESORIOS 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	P.V.P. sin I.V.A.
3 01 09 170 03 0	285,76



PUNZÓN

Para chapa de acero hasta 400 N/mm²

Espesor de la chapa mm	Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1,3	1	6 36 02 050 00 0	25,00
1,3	5	6 36 02 050 03 0	99,00
1,3	10	6 36 02 050 01 0	174,50



MATRIZ

Para chapa de acero trapezoidal

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1	3 01 09 170 00 1	239,08
2	3 01 09 170 04 0	381,33

ACCESORIOS (A)BLK 1.6 E



PUNZÓN

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1	6 36 02 048 00 4	28,00
5	6 36 02 048 04 0	112,00
10	6 36 02 048 05 0	195,00



MATRIZ

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1	3 01 09 141 00 3	70,56
2	3 01 09 141 02 0	112,45
5	3 01 09 141 03 0	248,64



PUNZÓN Y MATRIZ

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 36 02 048 01 3	88,00



PORTAMATRICES

para chapas trapezoidales y onduladas.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 01 09 154 00 7	279,74



SET PARA PERFILES 160

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 071 01 9	499,00

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	P.V.P. sin I.V.A.
6 36 02 049 01 7	190,00



PUNZÓN

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1	6 36 02 049 00 8	83,50
2	6 36 02 049 04 0	150,00
5	6 36 02 049 05 0	333,00

**MATRIZ**

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1	3 13 09 122 00 5	98,00
2	3 13 09 122 02 0	173,50
5	3 13 09 122 03 0	393,25

**PLACA DE DESGASTE**
Set para perfiles 160

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 121 00 2	16,75

ACCESORIOS BLK 2.0 E**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	P.V.P. sin I.V.A.
6 36 02 051 01 8	143,00

**PUNZÓN**

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 36 02 051 00 9	72,00

**MATRIZ**

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 040 00 2	75,00

ACCESORIOS BLK 3.5 E**PUNZÓN**Para chapa de acero hasta 400 N/mm²

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 097 00 2	78,96

**PUNZÓN**para acero inoxidable hasta 800 N/mm²

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 098 00 0	115,00

**MATRIZ**Para chapa de acero hasta 400 N/mm²

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 093 00 3	87,00

**MATRIZ**para acero inoxidable hasta 800 N/mm²

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 094 00 1	99,00

**CASQUILLO DISTANCIADOR**

Para reducir el espacio entre el portamatrices y la matriz. De este modo, en chapas más delgadas el material no se daña.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 100 01 4	137,00

ACCESORIOS BLK 5.0 E**PUNZÓN Y MATRIZ EN EL SET**Hasta 5,0 mm de chapa de acero (400 N/mm²), compuesto de: 1 punzón 3 13 09 141 00 0 y 1 matriz 3 13 09 107 00 0.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 141 01 0	219,00

**PUNZÓN Y MATRIZ EN EL SET**Hasta 3,0 mm de chapa de acero inoxidable (600 N/mm²), compuesto de: 1 punzón 3 13 09 142 00 0 y 1 matriz 3 13 09 108 00 8.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 142 01 0	219,00

**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	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 141 00 0	99,50

**PUNZÓN**Para chapa de acero inoxidable de hasta 3,0 mm (600 N/mm²).

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 142 00 0	99,50

**MATRIZ**

Para chapa de acero de hasta 5 mm de espesor.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 107 00 0	141,00

**MATRIZ**Para chapa de acero inoxidable de hasta 3,0 mm (600 N/mm²).

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 108 00 8	141,00

**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	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 09 109 00 2	141,00

5 CIZALLAS PARA CHAPA



ABLS 18 1.6 E AS

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

BLS 1.6 E

Cizalla manejable y apta en curvas para cortar y cantear chapas de poco grosor.

BLS 2.5 E

Cizalla manejable y apta en curvas para trabajos en acero inoxidable.

PÁGINA		161	162	163
Depósitos y tanques				+
Planchas		++	++	++
Entallados		+	+	+
Cortes de bobina		++	++	++
Cortes interiores		+	+	+
Corte en curva		++	++	+
Número de oscilaciones ajustable		•	•	•
Cuchilla reversible		4x	4x	4x
Deflector		•	•	•
Consumo nominal	W		350	350
Potencia suministrada	W		210	210
Tensión de acumulador	V	18		
Compatibilidad de la batería	Iones de litio/iones de litio ProCORE			
Alojamiento para la batería	18 V AMPShare			
Número de carreras	min ⁻¹	2 200 - 3 500	2 300 - 4 800	800 - 1 700
Velocidad de corte	m/min	6 - 9	8 - 12	3 - 6
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6	2,5
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2	2
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	1	1	1,6
Metales no férricos hasta 250 N/mm ²	mm	2	2	3
Radio mínimo de corte	mm	15	15	20
Cable con conector	m		5	5
Peso según EPTA	kg		1,70	2,10
Peso sin batería	kg	1,44		

+ adecuado ++ muy adecuado • incluido

ABLS 18 1.6 E AS



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

ABLS 18 1.6 E AS



Cizalla para chapa a batería manejable y de fácil manejo en curvas para cortar y cantear chapas de poco grosor. Incluye una segunda cuchilla mortajadora y de mesa, un marcador permanente, una cinta de pintor y un metro plegable.

ABLS 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH



Cizalla para chapa a batería manejable y de fácil manejo en curvas para cortar y cantear chapas de poco grosor. Incluye cargador GAL 1880 CV AS, 1 batería de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, una segunda cuchilla mortajadora y de mesa, un marcador permanente, una cinta de pintor y un metro plegable.

ABLS 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH



Cizalla para chapa a batería manejable y de fácil manejo en curvas para cortar y cantear chapas de poco grosor. Incluye cargador GAL 1880 CV AS, 2 baterías de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, una segunda cuchilla mortajadora y de mesa, un marcador permanente, una cinta de pintor y un metro plegable.

Tensión de acumulador	V	18	18	18	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/iones de litio ProCORE	iones de litio/iones de litio ProCORE	iones de litio/iones de litio ProCORE	iones de litio/iones de litio ProCORE
Alojamiento para la batería		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Número de carreras	min ⁻¹	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500
Velocidad de corte	m/min	6 - 9	6 - 9	6 - 9	6 - 9
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6	1,6	1,6
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2	1,2	1,2
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	1	1	1	1
Metales no férricos hasta 250 N/mm ²	mm	2	2	2	2
Radio mínimo de corte	mm	15	15	15	15
Peso sin batería	kg	1,44	1,44	1,44	1,44

VENTAJAS FEIN

- + 221 m de capacidad de corte (en chapa de 0,8 mm) con una carga de la batería (5 Ah).
- + Manejabilidad extraordinaria, por su forma constructiva compacta y ligera, para una óptima movilidad de la cizalla.
- + Cuchilla reversible cuádruple para cortes limpios y sin rebabas con reducidos costes de explotación.
- + Buen manejo en curvas con reducida deformación de la chapa.
- + Óptima para canteo y recortar.
- + Alcance de la vista total de la línea de corte.
- + Motor MULTIMASTER probado de extraordinaria potencia y robustez.
- + Compatible con baterías AMPShare/Bosch Professional de 18 V.
- + Máxima velocidad de corte con las baterías AMPShare de 18 V: la tecnología COOLPACK 1.0 proporciona una vida útil de la batería más larga en comparación con las baterías sin tecnología COOLPACK y, por tanto, permite tiempos de funcionamiento más largos. ECP protege la batería frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- + Perfectamente equipado para cualquier uso. Trabajo móvil con el sistema L-BOXX.
- + La tecnología de celdas más moderna y la gestión inteligente de baterías proporcionan un 87 % más de potencia que las baterías convencionales.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 cuchilla mortajadora y de mesa (31308072000) montada, 1 llave Allen de 2 mm, 1 llave Allen de 3 mm, 1 deflector de virutas, 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)	2 cuchilla mortajadora y de mesa (31308072000) montada, 1 llave Allen de 2 mm, 1 llave Allen de 3 mm, 1 deflector de virutas, 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)	2 cuchilla mortajadora y de mesa (31308072000) montada, 1 llave Allen de 2 mm, 1 llave Allen de 3 mm, 1 deflector de virutas, 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 batería de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 cargador rápido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)	2 cuchilla mortajadora y de mesa (31308072000) montada, 1 llave Allen de 2 mm, 1 llave Allen de 3 mm, 1 deflector de virutas, 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 2 batería de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 cargador rápido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)
--	--	--	--

Número de pedido	7 130 06 61 00 0	7 130 06 62 00 0	7 130 06 63 00 0	7 130 06 64 00 0
EAN	4014586898605	4014586899190	4014586899206	4014586899213
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	569,00	559,00	679,00	749,00

Para los accesorios vease la página 163

5 CIZALLAS PARA CHAPA

BLS 1.6 E



Cizalla manejable y apta en curvas para cortar y cantear chapas de poco grosor.

SET BLS 1.6 E



Cizalla para chapa manejable y de fácil manejo en curvas para cortar y cantear chapas de poco grosor. Incluye una segunda cuchilla mortajadora y de mesa, un marcador permanente, cinta de pintor y un metro plegable.

Consumo nominal	W	350	350
Potencia suministrada	W	210	210
Número de carreras	min ⁻¹	2 300 - 4 800	2 300 - 4 800
Velocidad de corte	m/min	8 - 12	8 - 12
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	1	1
Metales no férricos hasta 250 N/mm ²	mm	2	2
Radio mínimo de corte	mm	15	15
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	1,70	1,70

VENTAJAS FEIN

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

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 cuchilla mortajadora y de mesa (31308072000) montada, 1 protección contra virutas montada, 1 llave Allen de 2 mm, 1 llave Allen de 3 mm

2 cuchilla mortajadora y de mesa (31308072000) montada, 1 protección contra virutas montada, 1 llave Allen de 2 mm, 1 llave Allen de 3 mm, 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

Número de pedido	7 230 34 61 00 0	7 230 34 62 00 0
EAN	4014586874876	4014586900025
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	599,00	639,00

Para los accesorios vease la página 163

BLS 2.5 E



Cizalla manejable y apta en curvas para trabajos en acero inoxidable.

SET BLS 2.5 E



Cizalla para chapa manejable y de fácil manejo en curvas para el trabajo en acero inoxidable y chapas. Incluye una segunda cuchilla mortajadora y de mesa, un marcador permanente, cinta de pintor y un metro plegable.

Consumo nominal	W	350	350
Potencia suministrada	W	210	210
Número de carreras	min ⁻¹	800 - 1 700	800 - 1 700
Velocidad de corte	m/min	3 - 6	3 - 6
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	2,5	2,5
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	2	2
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	1,6	1,6
Metales no féreos hasta 250 N/mm ²	mm	3	3
Radio mínimo de corte	mm	20	20
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	2,10	2,10

VENTAJAS FEIN	+ 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. + 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.		
----------------------	--	--	--

VOLUMEN DE SUMINISTRO	1 cuchilla mortajadora y de mesa (63601101009), 1 protección contra virutas montada, 1 llave Allen de 2,5 mm, 1 llave Allen de 4 mm	2 cuchillas mortajadoras y de mesa (63601101009), una montada, 1 protección contra virutas montada, 1 llave Allen de 2,5 mm, 1 llave Allen de 4 mm, 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)
------------------------------	---	--

Número de pedido	7 230 35 61 00 0	7 230 35 62 00 0
EAN	4014586874944	4014586900032
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	967,00	995,00

Para los accesorios vease la página 163

ACCESORIOS (A)BLS 1.6 E



CUCHILLA FIJA Y MÓVIL
para chapa hasta 800 N/mm²

Espesor de la chapa mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1	3 13 08 072 00 0	40,41

ACCESORIOS BLS 2.5 E



CUCHILLA FIJA Y MÓVIL
para chapa hasta 800 N/mm²

Espesor de la chapa mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1,6	6 36 01 101 00 9	32,25

5 CIZALLAS RANURADORAS



ABSS 18 1.6 E AS

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		165	166	167	168
Depósitos y tanques					+
Planchas		++	++	++	++
Canales		++	++	++	++
Chapa acanalada hasta 85 mm de profundidad de acanaladura		+	+	+	+
Chapa ondulada		+	+	+	+
Tubos enrollados		++	++	++	++
Entallados		++	++	++	++
Cortes de bobina		++	++	++	++
Cortes interiores		++	++	++	++
Corte en curva		+	+	+	
Cortes de perfil		+	+	+	++
Número de oscilaciones ajustable		•	•	•	•
Cabezal de corte abierto		•	•	•	
QuickIN		•	•	•	
Cortador de virutas				•	
Consumo nominal	W		350	350	350
Tensión de acumulador	V	18			
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio ProCORE			
Alojamiento para la batería		18 V AMPShare			
Número de carreras	min ⁻¹	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
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	1	1,3
Metales no férreos hasta 250 N/mm ²	mm	2	2	2	3
Ancho de corte	mm	5	5	5	5
Radio mínimo de corte	mm	48	90 (30) ¹	90 (30) ¹	245
Diámetro de inmersión	mm	15	15 (8) ¹	15 (8) ¹	12
Cable con conector	m		5	5	5
Peso según EPTA	kg		1,50	1,50	1,70
Peso sin batería	kg	1,24			

+ adecuado ++ muy adecuado • incluido ¹ con cuchillas para curvas

ABSS 18 1.6 E AS



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

ABSS 18 1.6 E AS SET



Cizalla ranuradora a batería manejable y de fácil manejo en curvas para cortes e incisiones sin deformación en chapas de hasta 1,6 mm. Incluye una cuchilla curvada adicional, un marcador permanente, una cinta de pintor y un metro plegable.

ABSS 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH



Cizalla ranuradora a batería manejable y de fácil manejo en curvas para cortes e incisiones sin deformación en chapas de hasta 1,6 mm. Incluye cargador GAL 1880 CV AS, 1 batería de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, una cuchilla curvada adicional, un marcador permanente, una cinta de pintor y un metro plegable.

ABSS 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH



Cizalla ranuradora a batería manejable y de fácil manejo en curvas para cortes e incisiones sin deformación en chapas de hasta 1,6 mm. Incluye cargador GAL 1880 CV AS, 2 baterías de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS, una cuchilla curvada adicional, un marcador permanente, una cinta de pintor y un metro plegable.

Tensión de acumulador	V	18	18	18	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio ProCORE	iones de litio/ iones de litio ProCORE	iones de litio/ iones de litio ProCORE	iones de litio/ iones de litio ProCORE
Alojamiento para la batería		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Número de carreras	min ⁻¹	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500	2 200 - 3 500
Velocidad de corte	m/min	5 - 8	5 - 8	5 - 8	5 - 8
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6	1,6	1,6
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2	1,2	1,2
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	0,8	0,8	0,8	0,8
Metales no férricos hasta 250 N/mm ²	mm	2	2	2	2
Ancho de corte	mm	5	5	5	5
Radio mínimo de corte	mm	48	48	48	48
Diámetro de inmersión	mm	15	15	15	15
Peso sin batería	kg	1,24	1,24	1,24	1,24

VENTAJAS FEIN

- + 180 m de capacidad de corte (en chapa de 0,8 mm) con una carga de la batería (5 Ah).
- + 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.
- + Excelente ergonomía y reducido peso.
- + Cuchilla de extraordinaria durabilidad.
- + Motor MULTIMASTER probado de extraordinaria potencia y robustez.
- + Compatible con baterías AMPShare/Bosch Professional de 18 V.
- + Máxima velocidad de corte con las baterías AMPShare de 18 V: la tecnología COOLPACK 1.0 proporciona una vida útil de la batería más larga en comparación con las baterías sin tecnología COOLPACK y, por tanto, permite tiempos de funcionamiento más largos. ECP protege la batería frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- + Perfectamente equipada para cualquier uso. Trabajo móvil con el sistema L-BOXX.
- + La tecnología de celdas más moderna y la gestión inteligente de baterías proporcionan un 87 % más de potencia que las baterías convencionales.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 cuchilla de corte (31308150009) montado, 1 para de mordazas de corte (31308153014) montadas, 1 llave Allen de 2,5 mm, 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

1 cuchilla de corte (31308150009) montado, 1 para de mordazas de corte (31308153014) montadas, 1 llave Allen de 2,5 mm, 1 cuchilla curva (31308151008), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

1 cuchilla de corte (31308150009) montado, 1 para de mordazas de corte (31308153014) montadas, 1 llave Allen de 2,5 mm, 1 cuchilla curva (31308151008), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 batería de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 cargador rápido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

1 cuchilla de corte (31308150009) montado, 1 para de mordazas de corte (31308153014) montadas, 1 llave Allen de 2,5 mm, 1 cuchilla curva (31308151008), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 2 batería de iones de litio GBA 18 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 cargador rápido GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

Número de pedido	7 130 05 61 00 0	7 130 05 62 00 0	7 130 05 63 00 0	7 130 05 64 00 0
EAN	4014586898599	4014586899169	4014586899176	4014586899183
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	639,00	669,00	799,00	889,00

Para los accesorios vease la página 169

5 CIZALLAS RANURADORAS

BSS 1.6 E



Cizalla ranuradora manejable y apta en curvas para cortes sin deformación.

BSS 1.6 E SET



Cizalla ranuradora manejable y de fácil manejo en curvas para cortes e incisiones sin deformación en chapas de hasta 1,6 mm. Incluye una cuchilla curvada adicional, un marcador permanente, cinta de pintor y un metro plegable.

Consumo nominal	W	350	350
Potencia suministrada	W	210	210
Número de carreras	min ⁻¹	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500
Velocidad de corte	m/min	6 - 10	6 - 10
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	1	1
Metales no férricos hasta 250 N/mm ²	mm	2	2
Ancho de corte	mm	5	5
Radio mínimo de corte	mm	90 (30) ¹	90 (30) ¹
Diámetro de inmersión	mm	15 (8) ¹	15 (8) ¹
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	1,50	1,50

VENTAJAS FEIN

- + Progreso de trabajo rápido gracias a la excelente visibilidad del corte por el cabezal de corte abierto.
- + Posibilidad de realizar cortes en curva a izquierda y derecha, así como los cortes sin deformación, con sólo una viruta continua.
- + Sistema de cambio rápido QuickIN para el cambio de cuchilla rápido y sin necesidad de llaves.
- + 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.
- ¹ con cuchillas para curvas

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 cuchilla, recta (31308150009) montada, hasta 1,6 mm, 1 para de mordazas de corte (31308153014) montadas, 1 llave Allen de 2,5 mm

1 cuchilla, recta (31308150009) montada, hasta 1,6 mm, 1 para de mordazas de corte (31308153014) montadas, 1 llave Allen de 2,5 mm, 1 cuchilla curva (31308151008), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

Número de pedido	7 230 31 61 00 0	7 230 31 62 00 0
EAN	4014586874661	4014586899992
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	676,00	729,00

Para los accesorios vease la página 169

BSS 1.6 CE

Cizalla ranuradora manejable y apta para cortes en curvas con cortador de virutas integrado.

BSS 1.6 CE SET

Cizalla ranuradora manejable y de fácil manejo en curvas con cortador de virutas integrado. Incluye una cuchilla curvada adicional, un marcador permanente, cinta de pintor y un metro plegable.

Consumo nominal	W	350	350
Potencia suministrada	W	210	210
Número de carreras	min ⁻¹	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500
Velocidad de corte	m/min	6 - 10	6 - 10
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	1	1
Metales no féreos hasta 250 N/mm ²	mm	2	2
Ancho de corte	mm	5	5
Radio mínimo de corte	mm	90 (30) ¹	90 (30) ¹
Diámetro de inmersión	mm	15 (8) ¹	15 (8) ¹
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	1,50	1,50

VENTAJAS FEIN

- + 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.
- + 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.
- ¹ con cuchillas para curvas

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 cuchilla, recta (31308150009) montada, hasta 1,6 mm, 1 par de mordazas de corte (31308153020) montadas, 1 llave Allen de 2,5 mm

1 cuchilla, recta (31308150009) montada, hasta 1,6 mm, 1 par de mordazas de corte (31308153020) montadas, 1 llave Allen de 2,5 mm, 1 cuchilla curva (31308151008), 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

Número de pedido	7 230 32 61 00 0	7 230 32 62 00 0
EAN	4014586874739	4014586900001
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	769,00	799,00

Para los accesorios vease la página 169

5 CIZALLAS RANURADORAS

BSS 2.0 E



Potente cizalla ranuradora para el trabajo en acero inoxidable, tubos enrollados y perfiles.

SET BSS 2.0 E



Potente cizalla ranuradora para el trabajo en acero inoxidable, tubos enrollados, perfiles y chapas. Incluye una cuchilla adicional, un marcador permanente, una cinta de pintor y un metro plegable.

Consumo nominal	W	350	350
Potencia suministrada	W	210	210
Número de carreras	min ⁻¹	1 300 - 2 600	1 300 - 2 600
Velocidad de corte	m/min	2 - 4	2 - 4
Acero hasta 400 N/mm ²	mm	2	2
Acero hasta 600 N/mm ²	mm	1,5	1,5
Acero hasta 800 N/mm ²	mm	1,3	1,3
Metales no férricos hasta 250 N/mm ²	mm	3	3
Ancho de corte	mm	5	5
Radio mínimo de corte	mm	245	245
Diámetro de inmersión	mm	12	12
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	1,70	1,70

VENTAJAS FEIN

- + 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.
- + 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.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 cuchilla (31308123008) montada, 1 par de mordazas de corte (31308113009) montadas

1 cuchilla (31308123008) montada, 1 par de mordazas de corte (31308113009) montadas, 1 marcador permanente (32133037000), 1 cinta de pintor (32133038000), 1 metro plegable (18750283000), 1 maletín de herramientas de plástico (L-BOXX 136)

Número de pedido	7 230 33 61 00 0	7 230 33 62 00 0
EAN	4014586874807	4014586900018
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	949,00	979,00

Para los accesorios vease la página 169

ACCESORIOS (A)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	P.V.P. sin I.V.A.
1,6	3 13 08 150 00 9	98,02



CUCHILLA CURVA
Para chapa de acero hasta 400 N/mm²

Espesor de la chapa mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1	3 13 08 151 00 8	102,75



CUCHILLA DE CORTE
para acero inoxidable hasta 800 N/mm²

Espesor de la chapa mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
0,8	3 13 08 152 00 1	117,10

ACCESORIOS (A)BSS 1.6 E



MORDAZAS DE CORTE
1 juego

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 08 153 01 4	104,06

ACCESORIOS BSS 1.6 CE



MORDAZAS DE CORTE
1 juego

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 08 153 02 0	104,06

ACCESORIOS BSS 2.0 E



CUCHILLA DE CORTE
para chapa hasta 800 N/mm²

Espesor de la chapa mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1,3	3 13 08 123 00 8	209,00



MORDAZAS DE CORTE
Paquete de 2

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 08 113 00 9	143,43



PERNO DE CUCHILLA

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 08 111 00 2	21,05

SERRADO Y FRESADO

TRONZADORA PARA METAL

172

Serrado seguro, rápido y preciso con la ingletadora para metal.



SIERRA DE CORTE DE TUBOS

173

Velocidad de corte óptima con un desgaste mínimo.



BISELADO**177**

Para el biselado eficiente de cantos expuestos y funcionales hasta el redondeo de cantos.

**FRESADO DE TUBOS** **184**

Mecanizado rentable de tubos con un elevado rendimiento de arranque de virutas.



6 TRONZADORA PARA METAL

MKAS 355



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 hoja de sierra para acero estructural, 1 llave combinada: hexágono interior de 6 mm y ranura cruzada PH2, 1 llave Allen de 8 mm, 1 par de escobillas de carbón adicionales

Para los accesorios vease la página 172

Serrado seguro, rápido y preciso con la ingletadora para metal.

Tensión	V	230
Consumo nominal	W	1 800
Potencia suministrada	W	1 050
Velocidad en vacío	min ⁻¹	1 300
Ø hoja de sierra	mm	355
Mandril de alojamiento	mm	25,4
Profundidad de corte máx. angular	mm	120
Profundidad de corte máx. angular a 45°	mm	90
Profundidad de corte máx. redonda	mm	100
Profundidad de corte máx. redonda a 45°	mm	90
Cable con conector	m	4
Peso	kg	24,4

Número de pedido	7 236 54 60 00 0
EAN	4014586894447
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	779,00

VENTAJAS FEIN

- + Hasta un 100 % libre de chispas: corte en frío para trabajar con seguridad sin polvo.
- + Corte rápido y preciso: máxima velocidad de corte con un postratamiento mínimo.
- + Uso versátil: para cada material la hoja de sierra adecuada.
- + Ajuste angular de 0-45° para cortes de inglete.
- + Dispositivo de sujeción rápida para mordaza de mesa.
- + Tope de profundidad.
- + Recipiente colector de virutas.
- + Interruptor de hombre muerto.

ACCESORIOS GENERALES



HOJA DE SIERRA

Para acero estructural.

Ø mm	Dientes	Espesor mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
355	66	2,2	6 35 02 301 00 0	145,00



HOJA DE SIERRA

Para aluminio, cobre, latón y otros metales no ferreos.

Ø mm	Dientes	Espesor mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
355	80	2,8	6 35 02 302 00 0	176,00



HOJA DE SIERRA

Para acero inoxidable.

Ø mm	Dientes	Espesor mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
355	100	2,4	6 35 02 303 00 0	173,00



HOJA DE SIERRA

Para acero plano.

Ø mm	Dientes	Espesor mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
355	90	2,4	6 35 02 304 00 0	173,00



LIMPIADOR DE VIRUTAS MAGNÉTICO

Práctica herramienta con una elevada fuerza magnética para recoger rápida y fácilmente virutas metálicas magnéticas.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 42 01 005 01 0	59,00



PASTA DE CORTE

Lubricante para el trabajo de chapas.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 21 32 046 00 0	19,00



STS 325 R

Sierra neumática para tubos y perfiles.



ASTXE 649-1

Sierra de gran potencia para tubos y perfiles con regulación del número de carreras continua.

PÁGINA		174	174
Accionamiento eléctrico			•
Accionamiento de aire comprimido		•	
Número de oscilaciones ajustable			•
Consumo nominal	W		750
Presión de servicio	bares	6	
Consumo de aire	m ³ /min	1,5	
Potencia suministrada	W	1 100	480
Número de carreras	min ⁻¹	330	100 - 350
Longitud de la carrera	mm	60	60
Tubos hasta Ø	mm	440 *	440 *
Perfiles hasta Ancho x Alto	mm	290 x 500	290 x 550
Cable con conector	m		2,5
Peso según EPTA	kg	7,20	6,40

- incluido
- * Con prolongación de la cadena.

6 SIERRA DE CORTE DE TUBOS

STS 325 R



VOLUMEN DE SUMINISTRO

2 hojas de sierra, 1 juego de llaves,
1 puño auxiliar, 1 acoplamiento para
mangueras

Para los accesorios vease
la página 175

Sierra neumática para tubos y perfiles.

Presión de servicio	bares	6
Consumo de aire	m ³ /min	1,5
Potencia suministrada	W	1 100
Número de carreras	min ⁻¹	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 00 00 0
EAN	4014586855639
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	2.899,00

VENTAJAS FEIN

- + 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°.
- + Dispositivo de sujeción y de avance.
- + Dispositivos de sujeción reajustables.
- * Con prolongación de la cadena.

ASTXE 649-1



VOLUMEN DE SUMINISTRO

2 hojas de sierra, 1 puño auxiliar,
1 juego de llaves

Para los accesorios vease
la página 175

Sierra de gran potencia para tubos y perfiles con regulación del número de carreras continua.

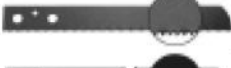
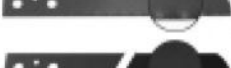
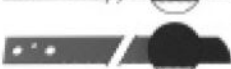
Consumo nominal	W	750
Potencia suministrada	W	480
Número de carreras	min ⁻¹	100 - 350
Longitud de la carrera	mm	60
Tubos hasta Ø	mm	440 *
Perfiles hasta Ancho x Alto	mm	290 x 550
Cable con conector	m	2,5
Peso según EPTA	kg	6,40

Número de pedido	7 234 23 00 23 0
EAN	4014586858500
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	2.429,00

VENTAJAS FEIN

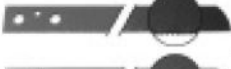
- + Uso óptimo para cortar tubos y perfiles de acero, fundición, hormigón celular y materiales plásticos.
- + Dispositivo de sujeción y de avance disponible para perfiles y tubos de Ø 80 mm a Ø 400 mm.
- + Particularmente apto para material sandwich y distintas capas de materiales.
- + Ajuste electrónico continuo del número de carreras para una velocidad de corte óptima.
- + Sujeciones regulables permiten también cortes al inglete hasta 45°.
- * Con prolongación de la cadena.

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	P.V.P. sin I.V.A.
	x	x	≤ Ø 80	200	1,0	1,5	0,06	HSS	6 35 03 067 00 6	10,92
	x	x	≤ Ø 80	200	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 066 00 2	10,92
	x	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 063 00 7	13,52
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	1,6	1,5	0,125	HSS	6 35 03 064 00 5	18,46
	x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 072 00 2	38,48
	x	x	≤ Ø 440 ²	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 073 00 6	45,24
	x	x		300	2,1	1,5	0,08	HSS	6 35 03 070 00 0	13,52
	x		*	530	2,1	1,5	0,170	HSS	6 35 03 069 00 8	24,33
	x (AL)		Plástico	200	3,2	1,5	0,06	HSS	6 35 03 065 00 9	8,84
	x (AL)		Plástico	400	3,2	1,5	0,125	HSS	6 35 03 068 00 4	18,20
			Tubos PE, hormigón celular	300	6,3	1,5	0,08		6 35 03 071 00 9	9,36
			Tubos PE, hormigón celular*	530	6,3	1,5	0,170		6 35 03 040 00 3	16,32

HOJAS DE SIERRA HD

Hojas de sierra especiales para trabajar piedra y acero inoxidable. Las hojas de sierra HD convencer 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	P.V.P. sin I.V.A.
	x	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	2,0	0,08	HSS	6 35 03 093 00 4	24,96
	x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 099 00 5	45,62
	x	x	≤ Ø 325 *	530	2,1	1,6	0,17	HSS	6 35 03 100 00 6	35,82
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	2,1	2,0	0,175	HSS	6 35 03 094 00 2	33,75
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	3,2	2,0	0,175	HSS	6 35 03 095 00 6	33,75
	x	x	≤ Ø 440 ²	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 098 00 1	56,51

HOJAS DE SIERRA TD

Las hojas de sierra TD resultan adecuadas para el corte en húmedo y seco. Destacan por tiempos de rectificado 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	P.V.P. sin I.V.A.
	x	80-150 ³	320	260	2,2	0,110	6 35 03 096 01 8	239,09
	x	80-300 ³	490	430	2,9	0,220	6 35 03 097 01 2	315,15

* 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 9 07 02 005 00 0

6 SIERRA DE CORTE DE TUBOS

ACCESORIOS GENERALES



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	P.V.P. sin I.V.A.
9 07 02 005 00 0	2.237,68



DISPOSITIVO TENSOR

Para tubos hasta Ø 159 mm también para cortes en inglete.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 07 02 001 00 1	315,16



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	P.V.P. sin I.V.A.
9 07 02 004 00 6	422,77



DISPOSITIVO TENSOR

Para perfiles de hasta 310 mm de ancho con 550 mm de lato como máx.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 07 02 003 00 8	346,73



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	P.V.P. sin I.V.A.
9 06 06 002 00 9	347,82

CUÑA DE EXPULSIÓN

Impide el bloqueo de la hoja de sierra.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 33 05 006 00 8	13,79

MORDAZAS DE PROTECCIÓN DE ACERO

Para la protección ante daños de la superficie tubular, son necesarias 4 unidades

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 27 064 00 8	63,04



BLOQUE DE LIMPIEZA

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 37 19 007 01 0	29,48

ACCESORIOS STS 325 R

ACOPLAMIENTO PARA TUBO FLEXIBLE

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
4 11 40 004 00 7	34,50

**AKFH 18-5 AS**

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	178	179	179
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 montaje	++	+	+
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 ProCORE		
Alojamiento para la batería	18 V AMPShare		
Velocidad en vacío	min ⁻¹	2 400 - 7 500	2 300 - 7 500
Longitud de bisel máx. a 45°	mm	5	15
Altura de bisel máx. a 45°	mm	3,5	10,6
Radio		1,2 / 2,5 mm	2 / 3 / 4 mm
Ø plato de apoyo	mm	98	137
Ángulo de bisel	45°	30° / 37,5° / 45° / 60°	30° / 37,5° / 45° / 60°
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	2,52	

+ adecuado ++ muy adecuado • incluido

6 BISELADO

AKFH 18-5 AS



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

SET BÁSICO PARA BISELADO AKFH 18-5 AS



Potente biseladora a batería junto con el accesorio óptimo para realizar un biselado de 45°. Para la preparación óptima de los siguientes recubrimientos para trabajar con flexibilidad en el taller y en la obra.

SET BÁSICO PARA BISELADO AKFH 18-5 AS CON 1 BATERÍA 8 AH ProCORE



Potente biseladora a batería junto con el accesorio óptimo para realizar un biselado de 45°. Para la preparación óptima de los siguientes recubrimientos para trabajar con flexibilidad en el taller y en la obra. Incluye una batería ProCORE 8 Ah AS y un cargador GAL 18 V-160 AS.

SET BÁSICO PARA BISELADO AKFH 18-5 AS CON 2 BATERÍAS 8 AH ProCORE



Potente biseladora a batería junto con el accesorio óptimo para realizar un biselado de 45°. Para la preparación óptima de los siguientes recubrimientos para trabajar con flexibilidad en el taller y en la obra. Incluye dos baterías ProCORE 8 Ah AS y un cargador GAL 18 V-160 AS.

Tensión de acumulador	V	18	18	18	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/iones de litio ProCORE	iones de litio/iones de litio ProCORE	iones de litio/iones de litio ProCORE	iones de litio/iones de litio ProCORE
Alojamiento para la batería		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Velocidad en vacío	min ⁻¹	2 400 - 7 500	2 400 - 7 500	2 400 - 7 500	2 400 - 7 500
Longitud de bisel máx. a 45°	mm	5	5	5	5
Altura de bisel máx. a 45°	mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Ángulo de bisel		45°	45°	45°	45°
Radio		1,2 / 2,5 mm	1,2 / 2,5 mm	1,2 / 2,5 mm	1,2 / 2,5 mm
Equipamiento del cabezal portafresas		3x placa SX	3x placa SX	3x placa SX	3x placa SX
Ø plato de apoyo	mm	98	98	98	98
Peso sin batería	kg	2,52	2,52	2,52	2,52

VENTAJAS FEIN

- + Para la realización de biselos 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.
- + Compatible con todas las baterías AMPShare ProCORE de 18 V y cargadores para una mayor potencia y flexibilidad. Adecuada también para máquinas a batería Bosch Professional de 18 V.
- + Batería de iones de litio ProCORE con celdas Highpower, indicador del nivel de carga y «Electronic Cell Protection» (ECP). ECP protege la batería frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- + La tecnología COOLPACK 2.0 proporciona una duración de la batería un 135 % más larga y, por tanto, permite tiempos de funcionamiento más largos.
- + Perfectamente equipado para cualquier uso. Trabajo móvil con el sistema L-BOXX.
- + La tecnología de celdas más moderna y la gestión inteligente de baterías proporcionan un 87 % más de potencia que las baterías convencionales.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina incl. cabezal portafresas de 45 (sin rodillo de guía, sin plaquitas intercambiables), 3 tornillos de apriete SX, 1 pasta de cobre, 1 llave Allen de 4 mm, 1 destornillador Torx TX 15, 1 maleta de transporte (L-BOXX 238)

1 AKFH 18-5 AS incluido cabezal portafresas 45°, 3 tornillos de apriete SX, 1 llave Allen de 4 mm, 1 destornillador Torx TX 15, 1 pasta para cortar, 1 paquete de 10 ud. de plaquitas intercambiables SX, biselado para uso universal, 1 rodillo guía Ø 21,69 mm para biselado de 45° y radio de 2,5 mm, 1 maleta de transporte (L-BOXX 238)

1 AKFH 18-5 AS incluido cabezal portafresas 45°, 3 tornillos de apriete SX, 1 llave Allen de 4 mm, 1 destornillador Torx TX 15, 1 pasta para cortar, 1 paquete de 10 ud. de plaquitas intercambiables SX, biselado para uso universal, 1 rodillo guía Ø 21,69 mm para biselado de 45° y radio de 2,5 mm, 1 paquete de baterías ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 cargador rápido GAL18 V-160 AS, 1 maleta de transporte (L-BOXX 238)

1 AKFH 18-5 AS incluido cabezal portafresas 45°, 3 tornillos de apriete SX, 1 llave Allen de 4 mm, 1 destornillador Torx TX 15, 1 pasta para cortar, 1 paquete de 10 ud. de plaquitas intercambiables SX, biselado para uso universal, 1 rodillo guía Ø 21,69 mm para biselado de 45° y radio de 2,5 mm, 2 paquetes de baterías ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 cargador rápido GAL18 V-160 AS, 1 maleta de transporte (L-BOXX 238)

Número de pedido	7 138 02 62 00 0	7 138 05 61 00 0	7 138 05 62 00 0	7 138 05 63 00 0
EAN	4014586898209	4014586898247	4014586898254	4014586898261
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.129,00	1.479,00	1.699,00	1.809,00

Para los accesorios vease la página 180

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

1 máquina (sin cabezal portafresas, sin rodillo de guía, sin plaquitas intercambiables), 3 tornillos de apriete SX, 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 180

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	min ⁻¹	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° / 37,5° / 45° / 60°
Radio		2 / 3 / 4 mm
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
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.869,00

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**

1 máquina (sin cabezal portafresas, sin rodillo de guía, sin plaquitas intercambiables), 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 180

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	min ⁻¹	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° / 37,5° / 45° / 60°
Radio		2 / 3 / 4 mm
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
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	2.819,00

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.

Biseladoras FEIN.

PASO A PASO

HASTA EL ACCESORIO ADECUADO.

PARA KFH 17-8 (R) Y KFH 17-15 (R)

PASO 01

Seleccionar el cabezal portafresas.

¿Qué ángulo de biselado? ¿O radio?

PARA KFH 17-8 R



30°
N.º de pedido:
6 43 01 002 01 0

PARA KFH 17-15 R



30°
N.º de pedido:
6 43 01 004 01 0

37,5°
N.º de pedido:
6 43 01 005 01 0

37,5°
N.º de pedido:
6 43 01 006 01 0

45°
N.º de pedido:
6 43 01 001 01 0

45°
N.º de pedido:
6 43 01 003 01 0

60°
N.º de pedido:
6 43 01 007 01 0

60°
N.º de pedido:
6 43 01 008 01 0

PASO 02

Seleccionar la plaquita intercambiable.

¿Bisel o radio? ¿Qué radio? ¿Para qué material?



Para aplicación universal (acero y aceros inoxidables blandos).



Para metales no féreos (p. ej. aluminio, cobre, latón) y plásticos.

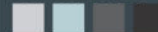


Para aceros duros, aceros de grano fino y aceros inoxidables de alta aleación.

8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
N.º de pedido:
6 43 02 004 01 0



8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
N.º de pedido:
6 43 02 003 01 0



8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
N.º de pedido:
6 43 02 011 01 0



2 mm
N.º de pedido:
6 43 02 012 01 0



2 mm
N.º de pedido:
6 43 02 018 01 0



2 mm
N.º de pedido:
6 43 02 013 01 0



3 mm
N.º de pedido:
6 43 02 006 01 0



3 mm
N.º de pedido:
6 43 02 005 01 0



3 mm
N.º de pedido:
6 43 02 014 01 0



4 mm
N.º de pedido:
6 43 02 015 01 0



4 mm
N.º de pedido:
6 43 02 016 01 0



4 mm
N.º de pedido:
6 43 02 017 01 0



Tenga en cuenta lo siguiente: El sistema de colores  muestra los accesorios que se adaptan entre sí.

PARA AKFH 18-5



PASO 01

Seleccionar la plaquita intercambiable.

¿Bisel o radio? ¿Con qué medida? ¿Para qué material?

-  Para aplicación universal (acero y aceros inoxidables blandos).
-  Para metales no férreos (p. ej. aluminio, cobre, latón) y plásticos.

 7,2 mm N.º de pedido: 6 43 02 001 01 0	 7,2 mm N.º de pedido: 6 43 02 007 01 0
 1,2 mm N.º de pedido: 6 43 02 008 01 0	 1,2 mm N.º de pedido: 6 43 02 009 01 0
 2,5 mm N.º de pedido: 6 43 02 002 01 0	 2,5 mm N.º de pedido: 6 43 02 010 01 0

PASO 02

Seleccionar el rodillo guía adecuado.

 1,2 mm ø 19,80 mm N.º de pedido: 6 43 03 006 01 0	 7,2 mm
 1,2 mm ø 26,10 mm N.º de pedido: 6 43 03 007 01 0	 2,7 mm
 2,5 mm ø 21,69 mm N.º de pedido: 6 43 03 001 01 0	 5 mm

PASO 03

Para complementar los tornillos de apriete.

SX
Set con 10 unidades
N.º de pedido:
3 13 50 076 00 0

* Para utilizar hasta 16 veces las plaquitas intercambiables son necesarios los dos rodillos guía.

PASO 03

Seleccionar el rodillo guía adecuado.

 8 mm KFH 17-8 R (T) 15 mm KFH 17-15 R (T) N.º de pedido: 6 43 03 002 01 0  ø 29,90 mm	 2 mm KFH 17-8 R (T) N.º de pedido: 6 43 03 009 01 0  16,8 mm KFH 17-15 R (T) N.º de pedido: 6 43 03 009 01 0  ø 26,65 mm	 3 mm KFH 17-8 R (T) N.º de pedido: 6 43 03 004 01 0  14 mm KFH 17-15 R (T) N.º de pedido: 6 43 03 004 01 0  ø 28,55 mm
 8 mm KFH 17-8 R (T) 15 mm KFH 17-15 R (T) N.º de pedido: 6 43 03 003 01 0  ø 26,30 mm	 2 mm KFH 17-8 R (T) N.º de pedido: 6 43 03 010 01 0  13 mm KFH 17-15 R (T) N.º de pedido: 6 43 03 010 01 0  ø 32,30 mm	 4 mm KFH 17-8 R (T) N.º de pedido: 6 43 03 011 01 0  16,2 mm KFH 17-15 R (T) N.º de pedido: 6 43 03 011 01 0  ø 27,55 mm

PASO 04

Para complementar los tornillos de apriete.

KX
Set con 10 unidades
N.º de pedido:
3 13 50 075 00 0

* Para utilizar hasta 16 veces las plaquitas intercambiables son necesarios los dos rodillos guía.



Bisel



Radio

6 BISELADO

ACCESORIOS AKFH 18-5



PLAQUITA INTERCAMBIABLE SX

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

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 001 01 0	249,00



PLAQUITA INTERCAMBIABLE SX

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

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 007 01 0	249,00



PLAQUITA INTERCAMBIABLE SX

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

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 008 01 0	379,00



PLAQUITA INTERCAMBIABLE SX

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

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 009 01 0	379,00



PLAQUITA INTERCAMBIABLE SX

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

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 002 01 0	379,00



PLAQUITA INTERCAMBIABLE SX

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

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 010 01 0	379,00



TORNILLO DE APRIETE SX

Para plaquita intercambiable SX.

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	3 13 50 076 00 0	53,00



RODILLO DE GUÍA

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 03 006 01 0	115,00



RODILLO DE GUÍA

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 03 007 01 0	175,00



RODILLO DE GUÍA

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 03 001 01 0	115,00

ACCESORIOS KFH 17-8 R



CABEZAL DE FRESADO

Cortador triple para bisel de 30°.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 01 002 01 0	469,00



CABEZAL DE FRESADO

Cortador triple para bisel de 45° y radio.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 01 001 01 0	469,00



CABEZAL DE FRESADO

Cortador triple para bisel de 60°.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 01 007 01 0	449,00

ACCESORIOS KFH 17-15 R



CABEZAL DE FRESADO

Cortador 3 x 2 para bisel de 30°.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 01 004 01 0	669,00



CABEZAL DE FRESADO

Cortador 3 x 2 para bisel de 45° y radio.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 01 003 01 0	669,00



CABEZAL DE FRESADO

Cortador 3 x 2 para bisel de 60°.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 01 008 01 0	669,00

ACCESORIOS KFH 17-8 R, KFH 17-15 R



PLAQUITA INTERCAMBIABLE KX

Biselado para aceros muy resistentes, aceros de grano fino, aceros especiales.

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 011 01 0	399,00

**PLAQUITA INTERCAMBIABLE KX**

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

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 003 01 0	375,00

**PLAQUITA INTERCAMBIABLE KX**

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

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 004 01 0	375,00

**PLAQUITA INTERCAMBIABLE KX**

Radio de 2 mm para aceros muy resistentes, aceros de grano fino y aceros especiales.

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 013 01 0	535,00

**PLAQUITA INTERCAMBIABLE KX**

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

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 018 01 0	509,00

**PLAQUITA INTERCAMBIABLE KX**

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

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 012 01 0	509,00

**PLAQUITA INTERCAMBIABLE KX**

Radio de 3 mm para aceros muy resistentes, aceros de grano fino y aceros especiales.

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 014 01 0	439,00

**PLAQUITA INTERCAMBIABLE KX**

Radios de 3 mm para metales no férreos y materiales blandos (aluminio, cobre, plásticos...).

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 005 01 0	415,00

**PLAQUITA INTERCAMBIABLE KX**

Radio de 3 mm para la aplicación universal (acero, aceros inoxidables para fresar).

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 006 01 0	415,00

**PLAQUITA INTERCAMBIABLE KX**

Radio de 4 mm para aceros muy resistentes, aceros de grano fino y aceros especiales.

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 017 01 0	439,00

**PLAQUITA INTERCAMBIABLE KX**

Radios de 4 mm para metales no férreos y materiales blandos (aluminio, cobre, plásticos...).

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 016 01 0	415,00

**PLAQUITA INTERCAMBIABLE KX**

Radio de 4 mm para la aplicación universal (acero, aceros inoxidables para fresar).

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 43 02 015 01 0	415,00

**TORNILLO DE APRIETE KX**

Para plaquita intercambiable KX.

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	3 13 50 075 00 0	50,00

**RODILLO DE GUÍA**

Ø 29,90 mm para bisel de 30° y 37,5°; ningún radio.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 03 002 01 0	175,00

**RODILLO DE GUÍA**

Ø 26,30 mm para bisel de 45°; ningún radio.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 03 003 01 0	175,00

**RODILLO DE GUÍA**

Ø 25,00 mm para bisel de 60°; ningún radio.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 03 008 01 0	175,00

**RODILLO DE GUÍA**

Ø 26,65 mm para bisel de 45° y radio de 2 mm.
Para utilizar hasta 16 veces la plaquita intercambiable para radios son necesarios los dos rodillos guía (diámetro pequeño y grande) y de este modo poder utilizar las dos cuchillas para radios en cada canto (8x).

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 03 009 01 0	175,00

**RODILLO DE GUÍA**

Ø 32,30 mm para bisel de 45° y radio de 2 mm.
Para utilizar hasta 16 veces la plaquita intercambiable para radios son necesarios los dos rodillos guía (diámetro pequeño y grande) y de este modo poder utilizar las dos cuchillas para radios en cada canto (8x).

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 03 010 01 0	175,00

**RODILLO DE GUÍA**

Ø 28,55 mm para bisel de 45° y radio de 3 mm.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 03 004 01 0	175,00

**RODILLO DE GUÍA**

Ø 27,55 mm para bisel de 45° y radio de 4 mm.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 43 03 011 01 0	175,00

6 FRESADO DE TUBOS

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 fundi-

ción 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 3 000 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 eléctricos 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.**

ASPIRADORA EN HÚMEDO / SECO



ASPIRADOR A BATERÍA

194

Aspiradora a batería ligera y compacta de la clase de polvo L con elevada potencia de aspiración para uso portátil.



ASPIRADORA EN HÚMEDO / SECO

196

Para unos resultados limpios y un entorno de trabajo saludable.



8 ASPIRADOR A BATERÍA

ASBS 18-10 AS



Aspiradora a batería ligera y compacta de la clase de polvo L con elevada potencia de aspiración para uso portátil.

Tensión de acumulador	V	18
Compatibilidad de la batería	iones de litio/ iones de litio ProCORE	
Alojamiento para la batería	18 V AMPShare	
Capacidad del depósito	l	10
Peso sin batería	kg	4,70
Número de pedido	9 26 04 203 01 0	
EAN	4014586895734	
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	175,00	

VENTAJAS FEIN

- + El flujo de aire giratorio garantiza una fuerte potencia de aspiración ininterrumpida y, por tanto, siempre una baja carga de polvo y un entorno de trabajo limpio.
- + Los distintos accesorios y la ausencia de bolsa de polvo permiten diferentes aplicaciones en seco y en húmedo y ayudan a conseguir un resultado de trabajo perfecto.
- + Su diseño compacto y bajo peso permiten un fácil transporte del equipo y con ello el uso en todo tipo de entornos de trabajo.
- + Compatible con baterías AMPShare/Bosch Professional de 18 V.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 adaptador para herramienta,
1 boquilla para piso, 1 boquilla para
juntas, 1 tubo flexible, 1 tubo distri-
buidor, 1 set de tubos de aspiración
de 3 piezas, 1 filtro de plegado plano
PES, 1 juego de rodillos de 4 piezas

Para los accesorios vease
la página 195

ACCESORIOS GENERALES

ADAPTADOR PARA HERRAMIENTA

Adaptador para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración para tubo flexible de Ø 35 mm, conexión de herramienta eléctrica de Ø 27 mm.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 24 000 18 7	10,25


TUBO FLEXIBLE DE ASPIRACIÓN

Tubo flexible de aspiración de 1,6 m de longitud con aspiradora a batería ASBS 18-10.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 24 000 18 8	37,00


CODO

Codo de tubo de aspiración para la conexión con el tubo flexible de aspiración de la aspiradora a batería ASBS 18-10.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 24 000 18 9	7,00


TUBO DE ASPIRACIÓN

Set de tubos de aspiración de 3 piezas para utilizar con la aspiradora a batería ASBS 18-10.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 24 000 19 0	18,50


BOQUILLA PARA JUNTAS

Boquilla para juntas para áreas de difícil acceso, ideal para esquinas y acanaladuras.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 24 000 19 1	8,00


FILTRO DE PLIEGUES

Filtro para la aspiradora a batería ASBS 18-10.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 24 000 19 2	33,00


BOQUILLA PARA SUELO

Boquilla para suelo para una aspiración uniforme de superficies de suelo.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 24 000 19 3	16,00


JUEGO DE RODILLOS

Juego de rodillos de 4 piezas para la aspiradora a batería ASBS 18-10.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 24 000 19 4	14,00

8 ASPIRADORA EN HÚMEDO / SECO



FEIN DUSTEX 35 MX AC

Potente aspiradora en seco/mojado profesional de la clase de polvo M con limpieza del filtro completamente automática para la fijación de distintos sistemas de maleta incluidos múltiples accesorios.

FEIN DUSTEX 35 MX

Potente aspiradora en seco/mojado profesional de la clase de polvo M para la fijación de distintos sistemas de maleta incluidos múltiples accesorios.

FEIN DUSTEX 35 LX AC

Potente aspiradora en seco/mojado profesional de la clase de polvo L con limpieza del filtro completamente automática para la fijación de distintos sistemas de maleta incluidos múltiples accesorios.

FEIN DUSTEX 35 LX

Potente aspiradora en seco/mojado profesional de la clase de polvo L para la fijación de distintos sistemas de maleta incluidos múltiples accesorios.

PÁGINA		198	198	199	199
Sistema automático de arranque/paro		•	•	•	•
Arranque suave		•	•	•	•
Limpieza del filtro automática		•		•	
Función antiestática		•	•	o	o
Portamaletas		•	•	•	•
Clase de polvo		M	M	L	L
Potencia máxima de entrada	W	1 380	1 380	1 380	1 380
Caudal aire	l/min	4 320	4 320	4 320	4 320
Máx. presión de aspiración	hPa	254	254	254	254
Capacidad del depósito	l	35	35	35	35
Cable con conector	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Peso según EPTA	kg	14,10	13,50	14,10	13,50

o opcional • incluido


SET FEIN DUSTEX 35 L

Potente aspiradora en seco y en húmedo con conexión de herramientas eléctricas para usar en taller y obra con un amplio set de accesorios.

FEIN DUSTEX 35 L

Aspirador para seco y húmedo de gran potencia con conexión de herramientas eléctricas para el uso en taller y obra.

SET FEIN DUSTEX 25 L

Potente aspiradora en seco y en húmedo compacta con conexión de herramientas eléctricas para usar en taller y obra con un amplio set de accesorios.

FEIN DUSTEX 25 L

Potente aspiradora en seco y en húmedo compacta con conexión de herramientas eléctricas para usar en taller y obra.

200	200	201	201
•	•	•	•
•	•	•	•
o	o	o	o
L	L	L	L
1 380	1 380	1 380	1 380
4 320	4 320	4 320	4 320
253	253	253	253
32	32	22	22
7,5	7,5	7,5	7,5
9,00	9,00	8,00	8,00

8 ASPIRADORA EN HÚMEDO / SECO

FEIN DUSTEX 35 MX AC

Potente aspiradora en seco/mojado profesional de la clase de polvo M con limpieza del filtro completamente automática para la fijación de distintos sistemas de maleta incluidos múltiples accesorios.



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 barra de empuje, 1 filtro de plegado plano PES, 1 saco de residuos, 1 tubo flexible de aspiración ES de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 manguito escalonado, 2 tubos de aspiración (modelo metálico), 1 caja combinada con insertos intercambiables, 1 boquilla para juntas, 1 pincel de aspiración, 1 codo

Para los accesorios vease la página 202

Potencia máxima de entrada	W	1 380
Caudal aire	l/min	4 320
Máx. presión de aspiración	hPa	254
Capacidad del depósito	l	35
Cable con conector	m	7,5
Nivel de intensidad acústica	dB	67
Peso según EPTA	kg	14,10

Número de pedido	9 20 32 060 00 0
EAN	4014586883069
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	879,00

VENTAJAS FEIN

- + Homologada para el alojamiento de polvos nocivos para la salud de la clase M.
- + Las maletas de herramientas de distintos sistemas pueden depositarse y fijarse fácilmente en el cabezal del aspirador.
- + Limpieza del filtro completamente automática (AC) para trabajar sin interrupciones gracias a la mayor duración del filtro plegado plano.
- + Transporte ergonómico de herramienta eléctrica y el aspirador gracias a la barra de empuje, la fijación de la maleta y de los accesorios.
- + Aspiración fiable de todo tipo de clases de suciedad, desde líquidos hasta polvos finos.
- + Con filtro de plegado plano PES y desconexión electrónica para una excelente aspiración en húmedo.
- + Toma de corriente de inicio automático con retardo de activación para evitar picos de intensidad.
- + Regulación continua de la fuerza de aspiración en la aspiradora.
- + El cable de red de 7,5 m y el tubo flexible de aspiración de 4 m permiten un gran radio de trabajo.
- + Función antiestática contra la descarga estática al trabajar - conductiva electrostáticamente.

FEIN DUSTEX 35 MX

Potente aspiradora en seco/mojado profesional de la clase de polvo M para la fijación de distintos sistemas de maleta incluidos múltiples accesorios.



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 barra de empuje, 1 filtro de plegado plano PES, 1 bolsa de filtro de tela no tejida de primera calidad, 1 tubo flexible de aspiración ES de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 manguito escalonado, 2 tubos de aspiración (modelo metálico), 1 caja combinada con insertos intercambiables, 1 boquilla para juntas, 1 pincel de aspiración, 1 codo

Para los accesorios vease la página 202

Potencia máxima de entrada	W	1 380
Caudal aire	l/min	4 320
Máx. presión de aspiración	hPa	254
Capacidad del depósito	l	35
Cable con conector	m	7,5
Nivel de intensidad acústica	dB	67
Peso según EPTA	kg	13,50

Número de pedido	9 20 31 060 00 0
EAN	4014586883052
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	775,00

VENTAJAS FEIN

- + Homologada para el alojamiento de polvos nocivos para la salud de la clase M.
- + Las maletas de herramientas de distintos sistemas pueden depositarse y fijarse fácilmente en el cabezal del aspirador.
- + Transporte ergonómico de herramienta eléctrica y el aspirador gracias a la barra de empuje, la fijación de la maleta y de los accesorios.
- + Aspiración fiable de todo tipo de clases de suciedad, desde líquidos hasta polvos finos.
- + Con filtro de plegado plano PES y desconexión electrónica para una excelente aspiración en húmedo.
- + Toma de corriente de inicio automático con retardo de activación para evitar picos de intensidad.
- + Regulación continua de la fuerza de aspiración en la aspiradora.
- + El cable de red de 7,5 m y el tubo flexible de aspiración de 4 m permiten un gran radio de trabajo.
- + Función antiestática contra la descarga estática al trabajar - conductiva electrostáticamente.

FEIN DUSTEX 35 LX AC


Potente aspiradora en seco/mojado profesional de la clase de polvo L con limpieza del filtro completamente automática para la fijación de distintos sistemas de maleta incluidos múltiples accesorios.

Potencia máxima de entrada	W	1 380
Caudal aire	l/min	4 320
Máx. presión de aspiración	hPa	254
Capacidad del depósito	l	35
Cable con conector	m	7,5
Nivel de intensidad acústica	dB	67
Peso según EPTA	kg	14,10

VENTAJAS FEIN

- + Las maletas de herramientas de distintos sistemas pueden depositarse y fijarse fácilmente en el cabezal del aspirador.
- + Transporte ergonómico de herramienta eléctrica y el aspirador gracias a la barra de empuje, la fijación de la maleta y de los accesorios.
- + Limpieza del filtro completamente automática (AC) para trabajar sin interrupciones gracias a la mayor duración del filtro plegado plano.
- + Aspiración fiable de todo tipo de clases de suciedad, desde líquidos hasta polvos finos.
- + Homologación para la clase de polvo L.
- + Con filtro de plegado plano PES y desconexión electrónica para una excelente aspiración en húmedo.
- + Toma de corriente de inicio automático con retardo de activación para evitar picos de intensidad.
- + Regulación continua de la fuerza de aspiración en la aspiradora.
- + El cable de red de 7,5 m y el tubo flexible de aspiración de 4 m permiten un gran radio de trabajo.
- + Función antiestática contra la descarga estática al trabajar - conductiva electrostáticamente mediante el tubo flexible de aspiración 3 13 45 120 01 0 disponible opcionalmente.

Número de pedido	9 20 30 060 00 0
EAN	4014586882994
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	719,00

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 barra de empuje, 1 filtro de plegado plano PES, 1 saco de residuos, 1 tubo flexible de aspiración de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 manguito escalonado, 2 tubos de aspiración (modelo metálico), 1 caja combinada con insertos intercambiables, 1 boquilla para juntas, 1 pincel de aspiración, 1 codo

Para los accesorios vease la página 202

FEIN DUSTEX 35 LX


Potente aspiradora en seco/mojado profesional de la clase de polvo L para la fijación de distintos sistemas de maleta incluidos múltiples accesorios.

Potencia máxima de entrada	W	1 380
Caudal aire	l/min	4 320
Máx. presión de aspiración	hPa	254
Capacidad del depósito	l	35
Cable con conector	m	7,5
Nivel de intensidad acústica	dB	67
Peso según EPTA	kg	13,50

VENTAJAS FEIN

- + Las maletas de herramientas de distintos sistemas pueden depositarse y fijarse fácilmente en el cabezal del aspirador.
- + Transporte ergonómico de herramienta eléctrica y el aspirador gracias a la barra de empuje, la fijación de la maleta y de los accesorios.
- + Aspiración fiable de todo tipo de clases de suciedad, desde líquidos hasta polvos finos.
- + Homologación para la clase de polvo L.
- + Con filtro de plegado plano PES y desconexión electrónica para una excelente aspiración en húmedo.
- + Toma de corriente de inicio automático con retardo de activación para evitar picos de intensidad.
- + Regulación continua de la fuerza de aspiración en la aspiradora.
- + El cable de red de 7,5 m y el tubo flexible de aspiración de 4 m permiten un gran radio de trabajo.
- + Función antiestática contra la descarga estática al trabajar - conductiva electrostáticamente mediante el tubo flexible de aspiración 3 13 45 120 01 0 disponible opcionalmente.

Número de pedido	9 20 29 060 00 0
EAN	4014586882956
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	619,00

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 barra de empuje, 1 filtro de plegado plano PES, 1 bolsa de filtro de tela no tejida de primera calidad, 1 tubo flexible de aspiración de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 manguito escalonado, 2 tubos de aspiración (modelo metálico), 1 caja combinada con insertos intercambiables, 1 boquilla para juntas, 1 pincel de aspiración, 1 codo

Para los accesorios vease la página 202

8 ASPIRADORA EN HÚMEDO / SECO

SET FEIN DUSTEX 35 L



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 boquilla combinada con insertos intercambiables, 1 tubo flexible de aspiración de 4 m, Ø 35 mm, 1 pincel de aspiración, 1 codo, 2 tubos de aspiración (modelo metálico), 1 boquilla para juntas, 1 Filtro de pliegues planos, 1 Bolsa de filtro de tela no tejida

Para los accesorios vease la página 202

Potente aspiradora en seco y en húmedo con conexión de herramientas eléctricas para usar en taller y obra con un amplio set de accesorios.

Potencia máxima de entrada	W	1 380
Caudal aire	l/min	4 320
Máx. presión de aspiración	hPa	253
Capacidad del depósito	l	32
Cable con conector	m	7,5
Peso según EPTA	kg	9,00

Número de pedido	9 20 36 060 00 0
EAN	4014586891903
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	455,00

VENTAJAS FEIN

- + Turbina de gran potencia para un caudal de 70 l/s y una depresión de 253 mbar.
- + Bajo nivel de ruido: 67 dB (A).
- + El cable de red de 7,5 m y el tubo flexible de aspiración de 4 m permiten un gran radio de trabajo.
- + Función antiestática contra la descarga estática al trabajar; conductiva electrostáticamente mediante el tubo flexible de aspiración 3 13 45 120 01 0 y el manguito para herramientas 3 13 45 300 01 0 disponible opcionalmente.
- + Ruedas grandes con giro de 360° para una maniobrabilidad perfecta incluso en espacios estrechos.
- + Manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración para un ajuste sencillo de la potencia de aspiración.
- + Toma de corriente de inicio automático con retardo de activación para evitar picos de intensidad.
- + Práctica bandeja portaobjetos con borde.
- + Homologación para la clase de polvo L.

FEIN DUSTEX 35 L



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 tubo flexible de aspiración de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 Bolsa de filtro de tela no tejida, 1 Filtro de pliegues planos

Para los accesorios vease la página 202

Aspirador para seco y húmedo de gran potencia con conexión de herramientas eléctricas para el uso en taller y obra.

Potencia máxima de entrada	W	1 380
Caudal aire	l/min	4 320
Máx. presión de aspiración	hPa	253
Capacidad del depósito	l	32
Cable con conector	m	7,5
Peso según EPTA	kg	9,00

Número de pedido	9 20 36 223 00 0
EAN	4014586891941
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	385,00

VENTAJAS FEIN

- + Turbina de gran potencia para un caudal de 70 l/s y una depresión de 253 mbar.
- + Bajo nivel de ruido: 67 dB (A).
- + El cable de red de 7,5 m y el tubo flexible de aspiración de 4 m permiten un gran radio de trabajo.
- + Función antiestática contra la descarga estática al trabajar; conductiva electrostáticamente mediante el tubo flexible de aspiración 3 13 45 120 01 0 y el manguito para herramientas 3 13 45 300 01 0 disponible opcionalmente.
- + Ruedas grandes con giro de 360° para una maniobrabilidad perfecta incluso en espacios estrechos.
- + Toma de corriente de inicio automático con retardo de activación para evitar picos de intensidad.
- + Homologación para la clase de polvo L.
- + Práctica bandeja portaobjetos con borde.
- + Manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración para un ajuste sencillo de la potencia de aspiración.

SET FEIN DUSTEX 25 L

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 tubo flexible de aspiración de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 Bolsa de filtro de tela no tejida, 1 Filtro de pliegues planos, 2 tubos de aspiración (modelo metálico), 1 boquilla combinada con insertos intercambiables, 1 boquilla para juntas, 1 pincel de aspiración, 1 codo

Para los accesorios vease la página 202

Potente aspiradora en seco y en húmedo compacta con conexión de herramientas eléctricas para usar en taller y obra con un amplio set de accesorios.

Potencia máxima de entrada	W	1 380
Caudal aire	l/min	4 320
Máx. presión de aspiración	hPa	253
Capacidad del depósito	l	22
Cable con conector	m	7,5
Peso según EPTA	kg	8,00

Número de pedido	9 20 35 060 00 0
EAN	4014586891828
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	399,00

VENTAJAS FEIN

- + Turbina de gran potencia para un caudal de 70 l/s y una depresión de 253 mbar.
- + Bajo nivel de ruido: 67 dB (A).
- + El cable de red de 7,5 m y el tubo flexible de aspiración de 4 m permiten un gran radio de trabajo.
- + Función antiestática contra la descarga estática al trabajar; conductiva electrostáticamente mediante el tubo flexible de aspiración 3 13 45 120 01 0 y el manguito para herramientas 3 13 45 300 01 0 disponible opcionalmente.
- + Ruedas grandes con giro de 360° para una maniobrabilidad perfecta incluso en espacios estrechos.
- + Manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración para un ajuste sencillo de la potencia de aspiración.
- + Toma de corriente de inicio automático con retardo de activación para evitar picos de intensidad.
- + Práctica bandeja portaobjetos con borde.
- + Homologación para la clase de polvo L.

FEIN DUSTEX 25 L

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 tubo flexible de aspiración de 4 m, Ø 35 mm, 1 manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración, 1 Bolsa de filtro de tela no tejida, 1 Filtro de pliegues planos

Para los accesorios vease la página 202

Potente aspiradora en seco y en húmedo compacta con conexión de herramientas eléctricas para usar en taller y obra.

Potencia máxima de entrada	W	1 380
Caudal aire	l/min	4 320
Máx. presión de aspiración	hPa	253
Capacidad del depósito	l	22
Cable con conector	m	7,5
Peso según EPTA	kg	8,00

Número de pedido	9 20 35 223 00 0
EAN	4014586891866
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	319,00

VENTAJAS FEIN

- + Turbina de gran potencia para un caudal de 70 l/s y una depresión de 253 mbar.
- + Bajo nivel de ruido: 67 dB (A).
- + El cable de red de 7,5 m y el tubo flexible de aspiración de 4 m permiten un gran radio de trabajo.
- + Función antiestática contra la descarga estática al trabajar; conductiva electrostáticamente mediante el tubo flexible de aspiración 3 13 45 120 01 0 y el manguito para herramientas 3 13 45 300 01 0 disponible opcionalmente.
- + Ruedas grandes con giro de 360° para una maniobrabilidad perfecta incluso en espacios estrechos.
- + Manguito para herramienta con regulación de la fuerza de aspiración para un ajuste sencillo de la potencia de aspiración.
- + Toma de corriente de inicio automático con retardo de activación para evitar picos de intensidad.
- + Práctica bandeja portaobjetos con borde.
- + Homologación para la clase de polvo L.

8 ASPIRADORA EN HÚMEDO / SECO

ACCESORIOS GENERALES ASPIRADORA EN HÚMEDO / SECO



FILTRO DE PLIEGUES PLANOS
Celulosa, certificado clase de polvo M

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 012 01 0	39,24



FILTRO DE PLIEGUES PLANOS
PES, certificado clase de polvo M, filtro de alta calidad

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 059 01 0	73,41



FILTRO DE PLIEGUES PLANOS
HEPA

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 060 01 0	114,12



TUBO FLEXIBLE DE ASPIRACIÓN

Ø mm	L m	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
27	4	3 13 45 065 01 0	99,87
35	4	3 13 45 066 01 0	87,86



TUBO FLEXIBLE DE ASPIRACIÓN ANTIESTÁTICO
Conductivo electrostáticamente, naranja-negro.

Ø mm	L m	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
27	4	3 13 45 121 01 0	187,71
35	4	3 13 45 120 01 0	213,97



MANGUERA DE PROLONGACIÓN

Ø mm	L m	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
27	2,5	3 13 45 067 01 0	89,66
35	2,5	3 13 45 068 01 0	73,57



SET PARA REPARACIÓN
adecuado para tubo flexible de aspiración Ø 35 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 069 01 0	38,88



CODO

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 070 01 0	15,79



CODO
con orificio de ventilación falso.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 263 01 0	23,16



TUBO DE ASPIRACIÓN
Diseño metálico, paquete de 2 unidades

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 071 01 0	36,50



BOQUILLA PARA SUELO
conmutable, con superficie de deslizamiento de acero inoxidable y cerdas rotatorias. Posibilidad de uso para suelos duros y revestimientos de suelos textiles

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 072 01 0	50,26



BOQUILLA COMBINADA
para trabajos en húmedo y seco con insertos intercambiables de faldas de goma y tiras de cepillo

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 073 01 0	46,61



BOQUILLA PARA JUNTAS

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 074 01 0	7,84



BOQUILLA PARA ACOLCHADOS Y TAPIZADOS
con tiras de cepillo

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 075 01 0	11,68



PINCEL DE ASPIRACIÓN
giratorio, con cerdas naturales, guarnición de cerdas 70 x 45 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 076 01 0	15,10



CEPILLO DE ASPIRACIÓN
Cerdas naturales, guarnición de cerdas 120 x 45 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 077 01 0	26,28



MANGUITO PARA HERRAMIENTA ANTIESTÁTICO
Conductivo eléctricamente, con regulación de la fuerza de aspiración, para tubo flexible de Ø 35 mm, conexión de herramienta eléctrica de Ø 38 mm.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 123 01 0	37,60



MANGUITO PARA HERRAMIENTA ANTIESTÁTICO
Conductivo eléctricamente, con regulación de la fuerza de aspiración, para tubo flexible de Ø 35 mm, conexión de herramienta eléctrica de Ø 27 mm.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 300 01 0	34,07



MANGUITO ESCALONADO
de 4 etapas

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 079 01 0	17,58



PORTACABLES

para la guía de cable en el tubo flexible de aspiración, adecuado para tubo flexible de aspiración de Ø 27-35 mm

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
5	3 13 45 119 01 0	9,86



SET DE ACCESORIOS

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 071 02 0	105,15



SET DE ACCESORIOS

1 tubo flexible de aspiración, 2 tubos de aspiración (modelo metálico), 1 boquilla combinada con insertos intercambiables, 1 boquilla para juntas, 1 pincel de aspiración, 1 codo

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 133 02 0	106,36

ACCESORIOS PARA DUSTEX 35 LX/MX



SACO DE RESIDUOS

Abierto, solo recomendado para modelos AC.

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
5	3 13 45 063 01 0	42,66



BOLSA DE FILTRO DE TELA NO TEJIDA DE PRIMERA CALIDAD

Tela no tejida especialmente fuerte y resistente con costuras reforzadas adicionalmente para polvos abrasivos finos. Capacidad efectiva 2 a 3 veces mayor que los sacos de filtro de papel.

Tipo	Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
Dustex 35 L	5	3 13 45 251 01 0	61,23

ACCESORIOS DUSTEX 35 L



BOLSA DE FILTRO DE TELA NO TEJIDA

Tela no tejida especialmente resistente. Capacidad efectiva 2 a 3 veces mayor que los sacos de filtro de papel.

Tipo	Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
Dustex 35 L	5	3 13 45 062 01 0	39,44



BOLSA DE FILTRO DE TELA NO TEJIDA DE PRIMERA CALIDAD

Tela no tejida especialmente fuerte y resistente con costuras reforzadas adicionalmente para polvos abrasivos finos. Capacidad efectiva 2 a 3 veces mayor que los sacos de filtro de papel.

Tipo	Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
Dustex 35 L	5	3 13 45 251 01 0	61,23



FILTRO PERMANENTE

sustituye la bolsa del filtro de tela no tejida

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 064 01 0	75,91



SACO DE FILTRO HEPA

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3	3 13 45 130 01 0	131,53

ACCESORIOS DUSTEX 25 L



BOLSA DE FILTRO DE TELA NO TEJIDA

Tela no tejida especialmente resistente. Capacidad efectiva 2 a 3 veces mayor que los sacos de filtro de papel.

Tipo	Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
Dustex 25 L	5	3 13 45 061 01 0	30,44



BOLSA DE FILTRO DE TELA NO TEJIDA DE PRIMERA CALIDAD

Tela no tejida especialmente fuerte y resistente con costuras reforzadas adicionalmente para polvos abrasivos finos. Capacidad efectiva 2 a 3 veces mayor que los sacos de filtro de papel.

Tipo	Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
Dustex 25 L	5	3 13 45 273 01 0	47,24



FILTRO PERMANENTE

sustituye la bolsa del filtro de tela no tejida

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 13 45 064 01 0	75,91