

150 | UNIVERSAL



AKBU 35 PMQ SELECT	AKBU 35 PMQW SELECT	KBU 35 Q	KBU 35 PQ	KBU 35 QW	KBU 35 PQW
Máquina perforadora con imán universal a batería, ligera y con carrera extra larga, de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda, portaherramientas MK2, imán permanente y máxima flexibilidad para trabajos móviles en el sitio de obras.		Máquina perforadora con imán universal ligera y con carrera extra larga de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra.	Máquina perforadora con imán universal ligera y con carrera extra larga de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda, imán permanente y máxima funcionalidad para trabajar de forma muy segura y flexible en la obra.	Máquina perforadora con imán universal ligera y con carrera extra larga de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra.	Máquina perforadora con imán universal ligera y con carrera extra larga de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda, imán permanente y máxima funcionalidad para trabajar de forma muy segura y flexible en la obra.

PÁGINA	AKBU 35 PMQ SELECT	AKBU 35 PMQW SELECT	KBU 35 Q	KBU 35 PQ	KBU 35 QW	KBU 35 PQW
Perforación con coronas metal hasta Ø 35 mm	++	++	++	++	++	++
Perforación con coronas metal hasta Ø 50 mm						
Perforación con coronas metal hasta Ø 65 mm						
Perforación con coronas metal hasta Ø 110 mm						
Taladrado con brocas con portabrocas (DIN 338)	+	+	+	+	+	+
Taladrado con brocas con alojamiento MK (DIN345)	++	++				
Roscar	++	++	++	++	++	++
Avellanado	++	++	++	++	++	++
Escariado	++	++	++	++	++	++
Trabajar con una mano	++	++	++	++	++	++
Trabajar por encima de la cabeza	++	++	++	++	++	++
Aplicación en montaje	++	++	++	++	++	++
Aplicación en taller	++	++	++	++	++	++
Aumento electrónico de la fuerza de sujeción magnética						
Indicación de la fuerza de sujeción magnética	•	•	•	•	•	•
Giro continua derecha/izquierda	•	•	•	•	•	•
Disminución electrónica de la velocidad	•	•	•	•	•	•
Función de memoria	•	•	•	•	•	•
Electrónica tacométrica con regulación de la velocidad	•	•	•	•	•	•
Embrague deslizante						
Sensor de inclinación	•	•	•	•	•	•
Consumo nominal	W		1 100	1 010	1 100	1 010
Potencia suministrada	W		550	550	550	550
Tensión de acumulador	V	18	18			
Velocidad bajo carga	1/min	130 - 520	130 - 520	130 - 520	130 - 520	130 - 520
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	1/min					
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	1/min					
Velocidad bajo carga 3.ª velocidad	1/min					
Velocidad bajo carga 4.ª velocidad	1/min					
Portaherramienta		MK 2	MK 2			
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	35	35	35	35	35
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	35	35	35	35	35
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN	3/4" Weldon	QuickIN	QuickIN	3/4" Weldon
Carrera	mm	135	135	135	135	135
Carrera de trabajo tot.	mm	260	260	260	260	260
Margen de ajuste bastidor	mm					
Radio de giro bastidor						
Fuerza de sujeción magnética	N	9 000	9 000	10 000	9 000	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 70	195 x 70	175 x 80	195 x 70	175 x 80
Peso según EPTA	kg			10,60	12,50	10,60
Peso sin batería	kg	12,10	12,10			

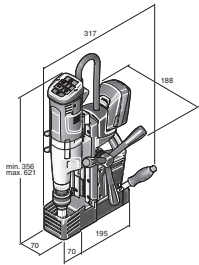
+ adecuado ++ muy adecuado • incluido



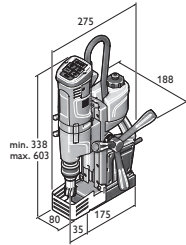
KBU 35-2 Q	KBU 35-2 QW	KBU 35 MQ	KBU 35 MQW	KBM 50 Q	KBM 50 U	KBM 65 U	KBU 110-4 M
Máquina perforadora con imán universal ligera y con carrera extra larga de 2 velocidades con giro a derecha/izquierda y una elevada velocidad para una perforación con broca espiral eficiente en la obra.	Máquina perforadora con imán universal ligera y con carrera extra larga de 2 velocidades con giro a derecha/izquierda y una elevada velocidad para una perforación con broca espiral eficiente en la obra.	Máquina perforadora con imán universal ligera y con carrera extra larga de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse MK2 y máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra.	Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades ligera y con carrera extra larga con giro a derecha e izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en el taller y la obra.	Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades ligera y con carrera extra larga con giro a derecha e izquierda, portaherramientas de cono Morse MK3 y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en el taller y la obra.	Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades de gran potencia y con carrera extra larga con giro a derecha e izquierda, portaherramientas de cono Morse MK3, ajuste de precisión y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en el taller.	Máquina perforadora con imán universal de alto rendimiento y con carrera extra larga de 4 velocidades con giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse 4 y máxima funcionalidad para los trabajos de perforación más duros en el taller.	
156	156	157	157	158	158	159	159
++	++	++	++	++	++	++	++
					++	++	++
						++	++
							++
++	++	+	+	+	+	+	++
		++	++			++	++
++	++	++	++	++	++	++	++
++	++	++	++	++	++	++	++
++	++	++	++	++	++	++	++
++	++	++	++	++	+	+	+
++	++	++	++	++	++	++	++
++	++	++	++	++	++	++	++
					•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
1 100	1 100	1 100	1 100	1 200	1 200	1 300	1 700
550	550	550	550	640	610	730	850
		130 - 520	130 - 520				
130 - 520	130 - 520			130 - 260	130 - 260	120 - 240	60 / 120
400 - 1 600	400 - 1 600			260 - 520	260 - 520	260 - 520	90 / 170
							150 / 300
							230 / 430
		MK 2	MK 2		MK 3	MK 3	MK 4
35	35	35	35	50	50	65	110
35	35	35	35	40	40	45	80
QuickIN	3/4" Weldon	QuickIN	3/4" Weldon	QuickIN	QuickIN	QuickIN	Weldon 32
135	135	135	135	145	145	145	280
260	260	260	260	315	315	315	400
						6	
						7°	
9 500	9 500	10 000	10 000	12 500	12 500	14 000	23 000
186 x 70	186 x 70	175 x 80	175 x 80	195 x 90	195 x 90	205 x 95	240 x 120
11,00	11,00	11,00	11,00	13,20	13,90	16,10	39,00

PERFORACIÓN CON CORONAS

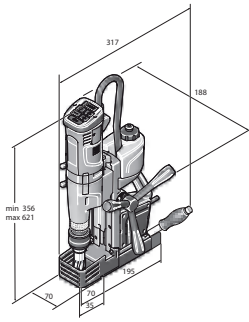
152 | UNIVERSAL



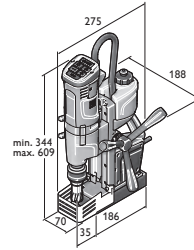
AKBU 35 PMQ
AKBU 35 PMQW



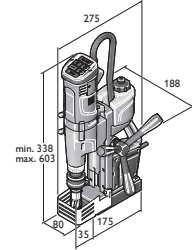
KBU 35 Q
KBU 35 QW



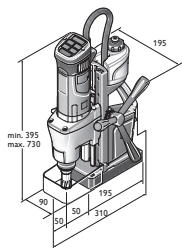
KBU 35 PQ
KBU 35 PQW



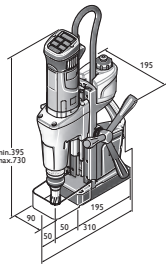
KBU 35-2 Q
KBU 35-2 QW



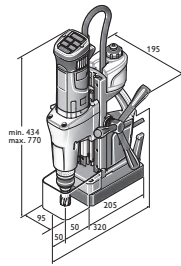
KBU 35 MQ
KBU 35 MQW



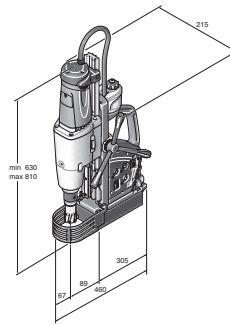
KBM 50 Q



KBM 50 U



KBM 65 U



KBU 110-4 M

AKBU 35 PMQ SELECT**AKBU 35 PMQW SELECT**

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

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

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste con manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria para el uso duro en aplicaciones industriales y profesionales.
- + Máquina pequeña y ligera para una velocidad de corte constantemente alta gracias al motor sin escobillas FEIN PowerDrive con electrónica tacométrica y batería FEIN HighPower con celdas con capacidad para alta intensidad.
- + Flexibilidad en todos los trabajos de perforación móviles, tales como la perforación con corona, la perforación con broca espiral, el roscado, el avellanado y el escariado.
- + Baterías de iones de litio FEIN HighPower. Alta entrega de corriente constante con un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio para una alta velocidad de corte.
- + Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + Sensor de inclinación.
- + Giro a derecha/izquierda.
- + Ajuste de la velocidad electrónico.
- + Carrera larga.
- + Portaherramientas MK2.
- + Imán permanente extraestrecho con premagnetización.
- + Memoria de velocidad «Memory Function».
- + El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- + Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- + *opcional con accesorios.
- + ** Máximo rendimiento con la batería de iones de litio FEIN HighPower.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

Número de pedido	7 170 01 62 00 0	7 170 02 62 00 0
EAN	4014586889108	4014586889122

**Para los accesorios
vease la página 160**

154 | UNIVERSAL

KBU 35 Q**KBU 35 QW**

Máquina perforadora con imán universal ligera y con carrera extra larga de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra.

Consumo nominal	W	1 100	1 100
Potencia suministrada	W	550	550
Velocidad bajo carga	1/min	130 - 520	130 - 520
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	35	35
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	35	35
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50	50
Broca Ø máx.	mm	16	16
Roscar		M 14	M 14
Avellanado Ø máx.	mm	31	31
Escariado Ø máx.	mm	16	16
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta	sin herramienta
Carrera	mm	135	135
Carrera de trabajo tot.	mm	260	260
Fuerza de sujeción magnética	N	10 000	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	175 x 80	175 x 80
Cable con conector	m	4	4
Peso según EPTA	kg	10,60	10,60

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste con manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria para el uso duro en aplicaciones industriales y profesionales.
- + Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1100 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- + Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 260 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.
- + Pequeña y ligera.
- + Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + Elevada fuerza de sujeción magnética.
- + Sensor de inclinación.
- + Conmutador del imán adicional en el soporte de taladrado.
- + Depósito de refrigerante integrado.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados
- + Memoria de velocidad «Memory Function».
- + Interruptor protector de personas.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 maletín

Número de pedido	7 270 53 61 00 0	7 270 54 61 00 0
EAN	4014586886039	4014586886763

Para los accesorios
vease la página 160

KBU 35 PQ**KBU 35 PQW**

Máquina perforadora con imán universal ligera y con carrera extra larga de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda, imán permanente y máxima funcionalidad para trabajar de forma muy segura y flexible en la obra.

Consumo nominal	W	1 010	1 010
Potencia suministrada	W	550	550
Velocidad bajo carga	1/min	130-520	130-520
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	35	35
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	35	35
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50	50
Broca Ø máx.	mm	16	16
Roscar		M 14	M 14
Avellanado Ø máx.	mm	31	31
Escariado Ø máx.	mm	16	16
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta	sin herramienta
Carrera	mm	135	135
Carrera de trabajo tot.	mm	260	260
Fuerza de sujeción magnética	N	9 000	9 000
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 70	195 x 70
Cable con conector	m	4	4
Peso según EPTA	kg	12,50	12,50

VENTAJAS FEIN

- + Imán permanente para trabajar con gran seguridad en altura, así como manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria y calidad de procesamiento para el uso duro.
- + Máquina pequeña y ligera con par elevado para una velocidad de avance permanentemente elevada gracias al motor de alta potencia FEIN con electrónica tacométrica.
- + Máquina con carrera larga para todos los trabajos de perforación, como perforación con corona, con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- + Imán permanente extraestrecho con premagnetización.
- + Sensor de inclinación.
- + Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + Giro a derecha/izquierda.
- + Depósito de refrigerante integrado.
- + Memoria de velocidad «Memory Function».
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Interruptor protector de personas.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador Ø 6,35 x 100 mm, 1 protección contra contacto, 1 maletín

Número de pedido	7 270 71 61 00 0	7 270 72 61 00 0
EAN	4014586890524	4014586890548

Para los accesorios
vease la página 160

156 | UNIVERSAL

KBU 35-2 Q**KBU 35-2 QW**

Máquina perforadora con imán universal ligera y con carrera extra larga de 2 velocidades con giro a derecha/izquierda y una elevada velocidad para una perforación con broca espiral eficiente en la obra.

Consumo nominal	W	1 100	1 100
Potencia suministrada	W	550	550
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	1/min	130 - 520	130 - 520
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	1/min	400 - 1 600	400 - 1 600
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	35	35
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	35	35
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50	50
Broca Ø máx.	mm	16	16
Roscar		M 14	M 14
Avellanado Ø máx.	mm	31	31
Escariado Ø máx.	mm	16	16
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta	sin herramienta
Carrera	mm	135	135
Carrera de trabajo tot.	mm	260	260
Fuerza de sujeción magnética	N	9 500	9 500
Dimensiones del pie magnético	mm	186 x 70	186 x 70
Cable con conector	m	4	4
Peso según EPTA	kg	11,00	11,00

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste con manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria para el uso duro en aplicaciones industriales y profesionales.
- + Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1100 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- + Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 260 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.
- + Pequeña con engranaje de 2 velocidades mecánico para la perforación con broca espiral.
- + Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + Elevada fuerza de soporte magnética gracias al imán de 3 bobinas de tan solo 70 mm de ancho.
- + Sensor de inclinación.
- + Conmutador del imán adicional en el soporte de taladrado.
- + Depósito de refrigerante integrado.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Memoria de velocidad «Memory Function».
- + Interruptor protector de personas.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 maletín

Número de pedido	7 270 57 61 00 0	7 270 58 61 00 0
EAN	4014586886077	4014586886787

Para los accesorios
vease la página 160

KBU 35 MQ**KBU 35 MQW**

Máquina perforadora con imán universal ligera y con carrera extra larga de 1 velocidad con giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse MK2 y máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra.

Consumo nominal	W	1 100	1 100
Potencia suministrada	W	550	550
Velocidad bajo carga	1/min	130 - 520	130 - 520
Portaherramienta		MK 2	MK 2
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	35	35
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	35	35
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50(75)*	50(75)*
Broca Ø máx.	mm	18	18
Roscar		M 14	M 14
Avellanado Ø máx.	mm	31	31
Escariado Ø máx.	mm	18	18
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta	sin herramienta
Carrera	mm	135	135
Carrera de trabajo tot.	mm	260	260
Fuerza de sujeción magnética	N	10 000	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	175 x 80	175 x 80
Cable con conector	m	4	4
Peso según EPTA	kg	11,00	11,00

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste con manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria para el uso duro en aplicaciones industriales y profesionales.
- + Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1100 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- + Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 260 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.
- + Pequeño con portaherramientas de cono Morse MK2.
- + Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + Elevada fuerza de sujeción magnética.
- + Sensor de inclinación.
- + Conmutador del imán adicional en el soporte de taladrado.
- + Depósito de refrigerante integrado.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Memoria de velocidad «Memory Function».
- + Interruptor protector de personas.
- + *opcional con accesorios.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 maletín

Número de pedido	7 270 55 61 00 0	7 270 56 61 00 0
EAN	4014586886053	4014586886770

Para los accesorios
vease la página 160

158 | UNIVERSAL

KBM 50 Q**VOLUMEN DE SUMINISTRO**

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador, 1 protección contra contacto, 1 maletín

**Para los accesorios
vease la página 160**

Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades ligera y con carrera extra larga con giro a derecha e izquierda y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en el taller y la obra.

Consumo nominal	W	1 200
Potencia suministrada	W	640
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	1/min	130 - 260
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	1/min	260 - 520
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	50
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	40
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Broca Ø máx.	mm	16
Roscar		M 16
Avellanado Ø máx.	mm	31
Escarinado Ø máx.	mm	16
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Carrera	mm	145
Carrera de trabajo tot.	mm	315
Fuerza de sujeción magnética	N	12 500
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 90
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	13,20

Número de pedido	7 270 41 61 00 0
EAN	4014586872834

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste con manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria para el uso duro en aplicaciones industriales y profesionales.
- + Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1.200 W con electrónica táctométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- + Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 315 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.
- + Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + Elevada fuerza de sujeción magnética.
- + Depósito de refrigerante integrado.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Memoria de velocidad «Memory Function».
- + Interruptor protector de personas.

KBM 50 U**VOLUMEN DE SUMINISTRO**

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

**Para los accesorios
vease la página 160**

Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades ligera y con carrera extra larga con giro a derecha e izquierda, portaherramientas de cono Morse MK3 y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en el taller y la obra.

Consumo nominal	W	1 200
Potencia suministrada	W	610
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	1/min	130 - 260
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	1/min	260 - 520
Portaherramienta		MK 3
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	50
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	40
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50(75)*
Broca Ø máx.	mm	23
Roscar		M 16
Avellanado Ø máx.	mm	50
Escarinado Ø máx.	mm	23
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Carrera	mm	145
Carrera de trabajo tot.	mm	315
Fuerza de sujeción magnética	N	12 500
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 90
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	13,90

Número de pedido	7 270 40 61 00 0
EAN	4014586872995

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste con manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria para el uso duro en aplicaciones industriales y profesionales.
- + Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1.200 W con electrónica táctométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- + Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 315 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.
- + Portaherramientas MK3.
- + Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + Elevada fuerza de sujeción magnética.
- + Depósito de refrigerante integrado.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Memoria de velocidad «Memory Function».
- + Interruptor protector de personas.
- + *opcional con accesorios.

KBM 65 U**VOLUMEN DE SUMINISTRO**

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

Para los accesorios vease la página 160

Máquina perforadora con imán universal de 2 velocidades de gran potencia y con carrera extra larga con giro a derecha e izquierda, portaherramientas de cono Morse MK3, ajuste de precisión y la máxima funcionalidad para trabajar con flexibilidad en el taller.

Consumo nominal	W	1 300
Potencia suministrada	W	730
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	1/min	120 - 240
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	1/min	260 - 520
Portaherramienta		MK 3
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	65
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	45
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50(75)*
Broca Ø máx.	mm	25/
Roscar		M 20
Avellanado Ø máx.	mm	50
Escariado Ø máx.	mm	25
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Carrera	mm	145
Carrera de trabajo tot.	mm	315
Margen de ajuste bastidor	mm	6
Radio de giro bastidor		7°
Fuerza de sujeción magnética	N	14 000
Dimensiones del pie magnético	mm	205 x 95
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	16,10

Número de pedido	7 270 43 61 00 0
EAN	4014586872902

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste con manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria para el uso duro en aplicaciones industriales y profesionales.
- + Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1.300 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- + Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 315 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.
- + Ajuste de precisión del husillo de la broca para una alineación cómoda de la máquina.
- + Portaherramientas MK3.
- + Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + Elevada fuerza de sujeción magnética.
- + Depósito de refrigerante integrado.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Memoria de velocidad «Memory Function».
- + Interruptor protector de personas.
- + *opcional con accesorios.

KBU 110-4 M**VOLUMEN DE SUMINISTRO**

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre con trinquete, 1 gancho para virutas, 2 centradores Ø 6,35 x 125 mm y Ø 7,98 x 184 mm, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 2 llaves de hexágono interior de 5 y 6 mm, 1 puño auxiliar, 1 maletín

Para los accesorios vease la página 160

Máquina perforadora con imán universal de alto rendimiento y con carrera extra larga de 4 velocidades con giro a derecha/izquierda, portaherramientas de cono Morse 4 y máxima funcionalidad para los trabajos de perforación más duros en el taller.

Consumo nominal	W	1 700
Potencia suministrada	W	850
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	1/min	60 / 120
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	1/min	90 / 170
Velocidad bajo carga 3.ª velocidad	1/min	150 / 300
Velocidad bajo carga 4.ª velocidad	1/min	230 / 430
Velocidad de marcha en vacío 1.ª velocidad	1/min	100 / 190
Velocidad de marcha en vacío 2.ª velocidad	1/min	160 / 290
Velocidad de marcha en vacío 3.ª velocidad	1/min	270 / 500
Velocidad de marcha en vacío 4.ª velocidad	1/min	420 / 750
Portaherramienta		MK 4
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	110
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	80
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	100
Broca Ø máx.	mm	40
Roscar		M 36
Avellanado Ø máx.	mm	60
Escariado Ø máx.	mm	36
Alojamiento de corona perforadora		Weldon 32
Carrera	mm	280
Carrera de trabajo tot.	mm	400
Fuerza de sujeción magnética	N	23 000
Dimensiones del pie magnético	mm	240 x 120
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	39,00

Número de pedido	7 270 60 61 00 0
EAN	4014586889740

VENTAJAS FEIN

- + Motor de alta potencia FEIN de 1700 W con par elevado para trabajos de perforación pesados.
- + Para el uso duro gracias a la máxima calidad de procesamiento y manguera de protección de los cables del motor con rótula giratoria.
- + Máquina con carrera larga para todos los trabajos de perforación, como perforación con corona, con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- + Engranaje de 4 velocidades mecánico.
- + Elevada fuerza de sujeción magnética.
- + Apoyo de par de giro para una gran estabilidad.
- + Sensor de inclinación.
- + Embrague de seguridad.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + Reducción de la velocidad.
- + Giro a derecha/izquierda.
- + Portaherramientas de cono Morse 4.
- + Depósito de refrigerante integrado.
- + Interruptor protector de personas.