

PERFORACIÓN CON CORONAS



ENDURANCE

22

Máquinas perforadoras con imán Endurance para la perforación con corona con una duración y potencia excelentes.



COMPACT

25

Máquina perforadora con imán compacta con dimensiones mínimas para perforaciones con corona en lugares estrechos y de difícil acceso.



**UNIVERSAL****34**

Máquinas perforadoras con imán universales de gran potencia con las máximas exigencias en cuanto a calidad para aplicaciones universales.

**AUTOMATIC****49**

Máquinas perforadoras con imán completamente automática y de gran potencia para la máxima eficiencia y la mínima carga corporal.



La máquina perforadora con corona más compacta.*

LA KBC 36 MAGFORCE.

PAQUETE DE FUERZA COMPACTO.

Potente, larga vida útil y único en el mundo en máquinas perforadoras con corona compactas: el motor de alta potencia de 1200 W FEIN sin escobillas con una gran estabilidad de la velocidad ofrece una eficiencia completamente novedosa gracias a la excelente velocidad de corte.



SUENA A ÉXITO.

Visibilidad óptima del lugar de taladrado en cualquier momento: gracias al soporte elevado del engranaje y al amplio espacio de montaje bajo el husillo de la broca, tendrá siempre a la vista y bajo control incluso las tareas de mayor envergadura.

CRECE MÁS ALLÁ DE SÍ MISMA.

Con giro a derecha e izquierda, ajuste de la velocidad electrónico y profundidades de corte hasta 35 mm, la KBC 36 MAGFORCE puede utilizarse de forma universal y está a la altura de cualquier proyecto.

ATRAÍDOS POR LOS RETOS.

Gracias al sensor de inclinación integrado, a la fuerza de soporte magnética de 10.000 N y a la cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética, la KBC 36 MAGFORCE siempre está lista para la acción.

LA NUEVA DIMENSIÓN.

La altura constructiva ínfima de 169 mm, la longitud constructiva de solo 290 mm y un peso total de solo 8,5 kg hacen que las situaciones de trabajo más estrechas, así como las aplicaciones móviles y flexibles se conviertan en su nueva tarea preferida.

SU VALOR AÑADIDO**NO TIENE ESPACIO. NO SE PREOCUPE.**

Con la KBC 36 MAGFORCE, los espacios de trabajo estrechos y de difícil acceso se convierten en una tarea rutinaria.

**TRABAJOS POSTERIORES SIN SUSTOS.**

¿Trabajos posteriores en perforaciones de componentes o soportes que ya se hallan en el proceso de montaje? Listo en un abrir y cerrar de ojos.

**MULTITALENTO COMPACTO.**

Tanto si se trata de la perforación con corona, la perforación con broca espiral, el roscado o el avellanado, la KBC 36 MAGFORCE está equipada para cualquier requerimiento.

**FÁCIL. SEGURA.**

Visibilidad óptima del lugar de perforación, manejo intuitivo y sujeción segura en el lugar de uso: con la KBC 36 MAGFORCE podrá superar tareas difíciles perfectamente.

**CALIDAD PROBADA.**

Extremadamente resistente al desgaste, larga vida útil y probada para el uso continuo: la máquina perforadora con corona más compacta del mundo con giro a derecha e izquierda no en vano lleva nuestro nombre en la carcasa.



NOTA: Imagen de la KBC 36 MAGFORCE en tamaño original.

La KBC 36 MAGFORCE fue galardonada con el premio **Red Dot Award**.



reddot winner 2023

ESTABLECE ESTÁNDARES. TAMBIÉN EN EL TAMAÑO.



Imagen de la
KBC 36 MAGFORCE
en **tamaño original**.

DIN A4 (297 x 210 mm)



* Al manejar la máquina, siempre deben utilizarse la protección contra contacto y la correa de amarre. Para una mejor visibilidad de la aplicación, en este alojamiento se renunció a ambas.

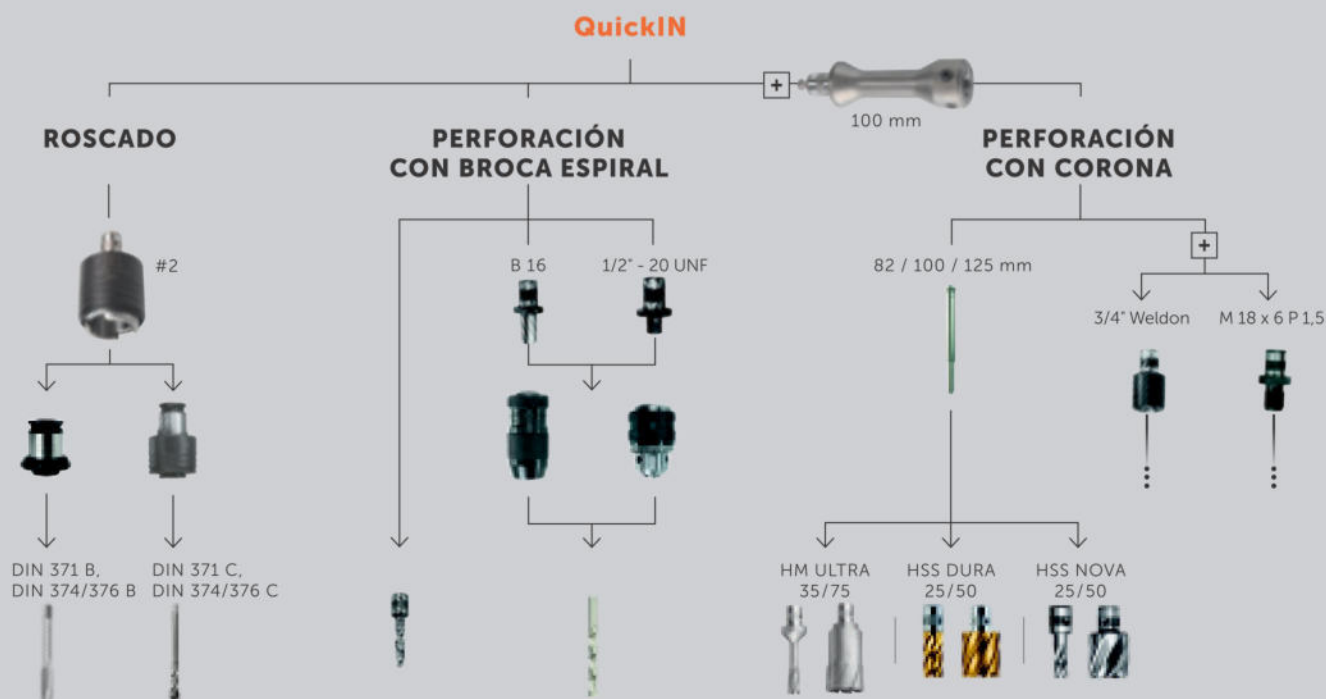
Tan pequeña como una hoja DIN A4, pero en comparación simplemente la más grande: la nueva KBC 36 MAGFORCE, la máquina perforadora con corona más compacta del mundo con giro a derecha e izquierda.

MODELO	LONGITUD CONSTRUCTIVA	ALTURA CONSTRUCTIVA	MEDIDA ANGULAR	PESO	PROFUNDIDAD DE CORTE
FEIN KBC 36 MAGFORCE	290 mm	169 mm	40 mm	8,5 kg	35 mm
Competidor 1	310 mm	167 mm	50 mm	10,3 kg	30 mm
Competidor 2	338 mm	180 mm	43 mm	11,0 kg	30 mm
Competidor 3	380 mm	176 mm	57 mm	9,5 kg	30 mm



Perforación con corona.

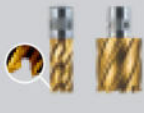
CORONAS PERFORADORAS Y ACCESORIOS.



CORONAS PERFORADORAS FEIN 3/4" WELDON

						
		FEIN HM ULTRA SPEED HM/ TCT [WC-Co] + TiAlSiN 1.450 HV TiAlSiN (3 µm) 3.800 HV	FEIN HM ULTRA HM/TCT [WC-Co] 1.450 HV	FEIN HSS DURA HSS + TiN 64 HRC (800 HV) TiN (3 µm) 1.550 HV	FEIN HSS NOVA HSS 64 HRC (800 HV)	FEIN HSS SPECIAL HSS 64 HRC (800 HV) Geometría multicapa
	3/4" Weldon					
	25 mm	–	–	Ø 12–60 mm	Ø 12–60 mm	Ø 12–35 mm
	35 mm	Ø 14–36 mm	Ø 12–60 mm	–	–	–
	50 mm	–	Ø 12–65 mm	Ø 12–60 mm	Ø 12–60 mm	Ø 12–50 mm
	75 mm	–	Ø 18–65 mm	–	Ø 19–60 mm	–
	100 mm	–	–	–	Ø 21–50 mm*	–
	< 10% Si < 600 N/mm ²	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓
	> 10% Si < 600 N/mm ²	✓	–	✓	✓	✓
	< 500 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
	< 750 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓
	< 900 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	✓
	< 1.100 N/mm ²	✓✓	✓✓	✓	–	–
	< 700 N/mm ²	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓
	> 700 N/mm ²	✓	✓	✓	–	–
	< 300 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	–	✓	✓
	< 500 N/mm ²	✓✓	✓✓	–	–	–

QuickIN

				
		FEIN HM ULTRA QuickIN HM/TCT [WC-Co] 1.450 HV	FEIN HSS DURA HSS + TiN 64 HRC (800 HV). TiN (3 µm) 1.550 HV	FEIN HSS NOVA HSS 64 HRC (800 HV)
	QuickIN			
	25 mm	–	Ø 12–50 mm	Ø 12–50 mm
	35 mm	Ø 12–65 mm	–	–
	50 mm	–	Ø 12–50 mm	Ø 12–50 mm
	75 mm	Ø 18–65 mm	–	–
	< 10% Si < 600 N/mm ²	✓	✓	✓✓
	> 10% Si < 600 N/mm ²	–	✓	✓
	< 500 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
	< 750 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
	< 900 N/mm ²	✓✓✓	✓✓	✓
	< 1.100 N/mm ²	✓✓	✓	–
	< 700 N/mm ²	✓✓	✓✓	✓
	> 700 N/mm ²	✓	✓	–
	< 300 N/mm ²	✓✓✓	–	✓
	< 500 N/mm ²	✓✓	–	–

* no adecuada para taladros de recubrimiento

1 PERFORACIÓN CON CORONAS



CORONAS PERFORADORAS FEIN WELDON 32



**FEIN
HM ULTRA**
HM/ TCT [WC-Co]
1.450 HV

WELDON 32		
	25 mm	-
	35 mm	-
	50 mm	Ø 50-110 mm
	75 mm	-
	100 mm	Ø 50-110 mm
	< 10% Si < 600 N/mm ²	✓
	> 10% Si < 600 N/mm ²	-
	< 500 N/mm ²	✓✓✓
	< 750 N/mm ²	✓✓✓
	< 900 N/mm ²	✓✓✓
	< 1.100 N/mm ²	✓✓
	< 700 N/mm ²	✓✓
	> 700 N/mm ²	✓
	< 300 N/mm ²	✓✓✓
	< 500 N/mm ²	✓✓

CENTRADORES FEIN

		82 mm	100 mm	125 mm	135 mm	158 mm	184 mm
Ø x L [mm]		6,35 x 82	6,35 x 100	6,35 x 125	6,35 x 135	6,35 x 158	7,98 x 184
Número de pedido		6 31 34 998 30 0	6 31 34 998 31 0	6 31 34 998 33 0	6 31 34 998 33 5	3 02 17 366 01 0	3 02 17 362 01 0
Profundidad de corte	Alojamiento para corona perforadora						
25 mm	QuickIN	✓					
	3/4" Weldon	✓					
35 mm	QuickIN		✓				
	3/4" Weldon		✓*				
50 mm	QuickIN		✓				
	3/4" Weldon		✓				
	QuickIN MAX/Weldon 32			✓			
75 mm	QuickIN			✓			
	3/4" Weldon			✓			
100 mm	3/4" Weldon					✓	
	Weldon 32						✓

Adaptador QuickIN > 3/4" Weldon (6 39 01 021 01 4)

25 mm		Salida			✓		
35 mm		3/4" Weldon			✓		
50 mm						✓	

Adaptador Weldon 32 > 3/4" Weldon (6 39 01 075 01 0)

25 mm		Salida			✓		
35 mm		3/4" Weldon				✓	
50 mm						✓	

Adaptador 3/4" Weldon > QuickIN (6 39 01 027 01 0)

25 mm		Salida		✓			
35 mm		QuickIN		✓			
50 mm					✓		

Adaptador Weldon 32 > QuickIN (6 39 01 045 01 0)

25 mm		Salida			✓		
35 mm		QuickIN				✓	
50 mm						✓	

1 ENDURANCE



KBE 32	KBE 32 QW	KBE 36 MAGSPEED	KBE 36 QW MAGSPEED	KBE 50-2
Máquina perforadora con imán Endurance de 1 velocidad pequeña y con un peso extremadamente bajo para la perforación con corona en la obra.		Máquina perforadora con imán Endurance de 1 velocidad pequeña y ligera con un rendimiento y una duración extraordinarios también en las condiciones más exigentes en el taller y en la obra.		Máquina perforadora con imán Endurance de 2 velocidades de peso ligero y carrera extra larga con funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral en el taller y en la obra.

PÁGINA		23	23	23	24	24
Perforación con coronas metal hasta Ø 35 mm		++	++	++	++	++
Perforación con coronas metal hasta Ø 50 mm						++
Taladrado con brocas con portabrocas (DIN 338)						++
Trabajar por encima de la cabeza		++	++	++	++	+
Aplicación en montaje		++	++	++	++	++
Aplicación en taller		++	++	++	++	++
Rueda de mano de avance con posibilidad de cambiar los lados		•	•	•	•	•
Sistema de cambio rápido de coronas perforadoras sin herramienta			•	•		
Consumo nominal	W	1 200	1 200	1 600	1 600	1 100
Potencia suministrada	W	770	770	1 200	1 200	650
Motor				sin escobillas	sin escobillas	
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	450	450	620	620	
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	min ⁻¹					260
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	min ⁻¹					520
Velocidad en vacío	min ⁻¹	700	700	620	620	
Velocidad de marcha en vacío 1.ª velocidad	min ⁻¹					330
Velocidad de marcha en vacío 2.ª velocidad	min ⁻¹					650
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	32	32	36	36	50
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	32	32	26	26	50
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50	50	50	50	50
Broca Ø máx.	mm					16
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon
Carrera	mm	90	90	107	107	135
Fuerza de sujeción magnética	N	10 000	10 000	10 000	10 000	12 000
Dimensiones del pie magnético	mm	175 x 80	175 x 80	175 x 80	175 x 80	195 x 90
Cable con conector	m	3	3	4	4	3
Peso según EPTA	kg	10,80	11,00	11,00	11,20	12,50

+ adecuado ++ muy adecuado • incluido

KBE 32**VOLUMEN DE SUMINISTRO**

1 bomba de lubricación manual,
1 soporte para botellas, 1 correa de
amarre, 1 centrador de 100 mm,
1 protección contra contacto, 1 llave
Allen de 5 mm, 1 maletín

Para los accesorios vease
la página 28

Máquina perforadora con imán Endurance de 1 velocidad pequeña y con un peso extremadamente bajo para la perforación con corona en la obra.

Consumo nominal	W	1 200
Potencia suministrada	W	770
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	450
Velocidad en vacío	min ⁻¹	700
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	32
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	32
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Carrera	mm	90
Fuerza de sujeción magnética	N	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	175 x 80
Cable con conector	m	3
Peso según EPTA	kg	10,80

Número de pedido	7 270 94 61 00 0
EAN	4014586894539
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	619,00

VENTAJAS FEIN

- + Para el uso intensivo gracias a la máxima calidad de procesamiento y a la guía de cables del motor interior.
- + Larga vida útil gracias al diseño del engranaje de muy larga duración con hasta 400 horas de tiempo de funcionamiento.
- + Peso ligero con motor de alta potencia FEIN y par elevado para todos los trabajos de perforación con corona.
- + Excelente relación precio / rendimiento.
- + Refrigeración interior.
- + Elevada fuerza de sujeción magnética.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Buena accesibilidad en situaciones operativas reducidas.
- + Interruptor protector de personas.

KBE 32 QW**VOLUMEN DE SUMINISTRO**

1 bomba de lubricación manual,
1 soporte para botellas, 1 correa de
amarre, 1 centrador de 100 mm,
1 protección contra contacto,
1 maletín

Para los accesorios vease
la página 28

Máquina perforadora con imán Endurance de 1 velocidad pequeña y con un peso extremadamente bajo para la perforación con corona en la obra.

Consumo nominal	W	1 200
Potencia suministrada	W	770
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	450
Velocidad en vacío	min ⁻¹	700
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	32
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	32
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Carrera	mm	90
Fuerza de sujeción magnética	N	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	175 x 80
Cable con conector	m	3
Peso según EPTA	kg	11,00

Número de pedido	7 270 95 61 00 0
EAN	4014586894614
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	699,00

VENTAJAS FEIN

- + Para el uso intensivo gracias a la máxima calidad de procesamiento y a la guía de cables del motor interior.
- + Larga vida útil gracias al diseño del engranaje de muy larga duración con hasta 400 horas de tiempo de funcionamiento.
- + Peso ligero con motor de alta potencia FEIN y par elevado para todos los trabajos de perforación con corona.
- + Excelente relación precio / rendimiento.
- + Sistema de cambio rápido de coronas perforadoras sin herramienta.
- + Refrigeración interior.
- + Elevada fuerza de sujeción magnética.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Buena accesibilidad en situaciones operativas reducidas.
- + Interruptor protector de personas.

KBE 36 MAGSPEED**VOLUMEN DE SUMINISTRO**

1 depósito de refrigerante, 1 correa de
amarre, 1 centrador de 100 mm,
1 protección contra contacto, 1 llave
Allen de 5 mm, 1 llaves de hexágono
interior con empuñadura en T de
5 mm, 1 maletín

Para los accesorios vease
la página 28

Máquina perforadora con imán Endurance de 1 velocidad pequeña y ligera con un rendimiento y una duración extraordinarios también en las condiciones más exigentes en el taller y en la obra.

Consumo nominal	W	1 600
Potencia suministrada	W	1 200
Motor		sin escobillas
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	620
Velocidad en vacío	min ⁻¹	620
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	36
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	26
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Carrera	mm	107
Fuerza de sujeción magnética	N	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	175 x 80
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	11,00

Número de pedido	7 273 24 61 00 0
EAN	4014586898551
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	999,00

VENTAJAS FEIN

- + Duplicación de la productividad con un resultado perfecto: los tiempos de perforación se reducen a la mitad y el proceso de trabajo se acelera. Gracias a la elevada velocidad de avance son posibles hasta 60 orificios en comparación con los 30 orificios actuales con el mismo tiempo de trabajo.
- + Un rendimiento de arranque de virutas extraordinario y nunca visto hasta ahora gracias a la curva de velocidad y de par estable con velocidades de corte de hasta 70 m/min – ideal para coronas perforadoras HM.
- + ¡Durabilidad única para hasta 240 000 perforaciones gracias al concepto de máquina con un desgaste extremadamente bajo con el motor de alta potencia de 1600 W sin escobillas y la guía de cables interior del motor de perforación!
- + Buena accesibilidad en espacios estrechos mediante un concepto de mando intuitivo.
- + Cómoda visualización de la fuerza de sujeción magnética.
- + El sensor de inclinación detiene el motor de perforación en caso de deslizamiento o vuelco de la máquina.
- + Depósito de refrigerante integrado.
- + Rueda de mano de avance con posibilidad de cambiar los lados sin herramienta.
- + Ranura para llave Allen de 5 mm directamente en la máquina.
- + Interruptor protector de personas.

1 ENDURANCE

KBE 36 QW MAGSPEED



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 1 maletín

Para los accesorios vease la página 28

Máquina perforadora con imán Endurance de 1 velocidad pequeña y ligera con un rendimiento y una duración extraordinarios también en las condiciones más exigentes en el taller y en la obra.

Consumo nominal	W	1 600
Potencia suministrada	W	1 200
Motor		sin escobillas
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	620
Velocidad en vacío	min ⁻¹	620
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	36
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	26
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Carrera	mm	107
Fuerza de sujeción magnética	N	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	175 x 80
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	11,20
Número de pedido		7 273 28 61 00 0
EAN		4014586899794
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]		1.079,00

VENTAJAS FEIN

- + Duplicación de la productividad con un resultado perfecto: los tiempos de perforación se reducen a la mitad y el proceso de trabajo se acelera. Gracias a la elevada velocidad de avance son posibles hasta 60 orificios en comparación con los 30 orificios actuales con el mismo tiempo de trabajo.
- + Un rendimiento de arranque de virutas extraordinario y nunca visto hasta ahora gracias a la curva de velocidad y de par con velocidades de avance de hasta 70 m/min, ideal para las coronas perforadoras HM ULTRA y HM ULTRA SPEED.
- + ¡Durabilidad única para hasta 240 000 perforaciones gracias al concepto de máquina con un desgaste extremadamente bajo con el motor de alta potencia de 1 600 W sin escobillas y la guía de cables interior del motor de perforación.
- + Buena accesibilidad en situaciones operativas reducidas.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + El sensor de inclinación detiene el motor de perforación en caso de deslizamiento o vuelco de la máquina.
- + Depósito de refrigerante integrado.
- + Rueda de mano de avance con posibilidad de cambiar los lados sin herramienta.
- + Interruptor protector de personas.

KBE 36 QW MAGSPEED FABRICATION SET



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina perforadora con imán, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 1 maletín, 6 coronas perforadoras HM ULTRA SPEED 35 de 35 mm de profundidad de corte (Ø 2x 14/16/18/20/22 mm), 2 centradores de 100 mm

Para los accesorios vease la página 28

La máquina perforadora con corona Endurance KBE 36 QW MAGSPEED con un rendimiento excepcional se une a las coronas perforadoras HM ULTRA SPEED 35 con recubrimiento TiAlSiN – Para el máximo rendimiento de arranque de virutas y una velocidad de avance extraordinaria. Perfecta para el uso intensivo serie en la construcción de acero.

Consumo nominal	W	1 600
Potencia suministrada	W	1 200
Motor		sin escobillas
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	620
Velocidad en vacío	min ⁻¹	620
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	36
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Peso según EPTA	kg	11,20
Número de pedido		7 273 28 62 00 0
EAN		4014586899664
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]		1.299,00

VENTAJAS FEIN

- + Duplicación de la productividad con un resultado perfecto: los tiempos de perforación se reducen a la mitad y el proceso de trabajo se acelera. Gracias a la elevada velocidad de avance son posibles hasta 60 orificios en comparación con los 30 orificios actuales con el mismo tiempo de trabajo.
- + Un rendimiento de arranque de virutas extraordinario y nunca visto hasta ahora gracias a la curva de velocidad y de par con velocidades de avance de hasta 70 m/min, ideal para las coronas perforadoras HM ULTRA y HM ULTRA SPEED.
- + ¡Durabilidad única para hasta 240 000 perforaciones gracias al concepto de máquina con un desgaste extremadamente bajo con el motor de alta potencia de 1 600 W sin escobillas y la guía de cables interior del motor de perforación.

HM ULTRA SPEED 35: Coronas perforadoras HM con recubrimiento superficial TiAlSiN para un rendimiento de arranque de virutas extraordinario y una velocidad de avance máxima con la mayor duración.

KBE 50-2



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 2 llaves de hexágono interior de 5 y 6 mm

Para los accesorios vease la página 28

Máquina perforadora con imán Endurance de 2 velocidades de peso ligero y carrera extra larga con funcionalidad básica para la perforación con corona y con broca espiral en el taller y en la obra.

Consumo nominal	W	1 100
Potencia suministrada	W	650
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	min ⁻¹	260
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	min ⁻¹	520
Velocidad de marcha en vacío 1.ª velocidad	min ⁻¹	330
Velocidad de marcha en vacío 2.ª velocidad	min ⁻¹	650
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	50
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	50
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Broca Ø máx.	mm	16
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Carrera	mm	135
Carrera de trabajo tot.	mm	260
Fuerza de sujeción magnética	N	12 000
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 90
Cable con conector	m	3
Peso según EPTA	kg	12,50
Número de pedido		7 270 51 60 00 0
EAN		4014586881645
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]		1.399,00

VENTAJAS FEIN

- + Para el uso intensivo intensivo a la máxima calidad de procesamiento.
- + Motor de alta potencia FEIN con par elevado y carrera larga para la perforación con corona y con broca espiral.
- + Inigualable en cuanto a la duración y la velocidad de corte con una relación calidad/precio excelente.
- + Engranaje de 2 velocidades mecánico.
- + Depósito de refrigerante integrado.
- + Elevada fuerza de sujeción magnética.
- + Relación potencia/peso óptima.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Soporte de hexágono interior integrado.
- + Interruptor protector de personas.

**KBC 36 MAGFORCE**

Máquina perforadora con imán de 1 velocidad extremadamente pequeña y ligera, con dimensiones mínimas para trabajos en lugares con poco espacio en el taller y en la obra.

PÁGINA			26
Perforación con coronas metal hasta Ø 35 mm			++
Trabajar por encima de la cabeza			++
Aplicación en montaje			++
Consumo nominal	W		1 200
Potencia suministrada	W		680
Velocidad bajo carga	min ⁻¹		130 - 610
Velocidad en vacío	min ⁻¹		130 - 660
Corona perforadora HM Ø máx.	mm		36
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm		36
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm		35
Broca Ø máx.	mm		16
Roscar			M 12
Alojamiento de corona perforadora			3/4" Weldon
Medida angular	mm		40
Altura de construcción	mm		169
Longitud	mm		290
Carrera	mm		46
Fuerza de sujeción magnética	N		10 000
Dimensiones del pie magnético	mm		175 x 80
Cable con conector	m		3
Peso según EPTA	kg		8,50

++ muy adecuado

1 COMPACT

KBC 36 MAGFORCE



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 trinquete de 1/2 pulg., 1 prolongación de llave con caja hexagonal de 1/2 pulg., 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador de 82 mm, 1 protección contra contacto, 1 puño auxiliar, 1 llave Allen de 5 mm, 1 llaves de hexágono interior con empuñadura en T de 5 mm, 1 maleta de transporte (L-BOXX 238)

Para los accesorios vease la página 28

Máquina perforadora con imán de 1 velocidad extremadamente pequeña y ligera, con dimensiones mínimas para trabajos en lugares con poco espacio en el taller y en la obra.

Consumo nominal	W	1 200
Potencia suministrada	W	680
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	130 - 610
Velocidad en vacío	min ⁻¹	130 - 660
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	36
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	36
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	35
Broca Ø máx.	mm	16
Roscar		M 12
Avellanado Ø máx.	mm	32
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Medida angular	mm	40
Altura de construcción	mm	169
Longitud	mm	290
Carrera	mm	46
Fuerza de sujeción magnética	N	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	175 x 80
Cable con conector	m	3
Peso según EPTA	kg	8,50

Número de pedido	7 273 23 62 00 0
EAN	4014586897356
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.299,00

VENTAJAS FEIN

- + Extremadamente pequeño y ligero para trabajos en puntos de difícil acceso, también en posición vertical y sobre la cabeza, gracias a su altura de construcción de 169 mm, una longitud de construcción de 290 mm y un peso de 8,5 kg.
- + Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste y de larga duración para resultados de taladrado precisos en el uso duro tanto en la industria como entre los profesionales.
- + Motor de alta potencia de 1200 W con un gran rendimiento, exento de mantenimiento y sin escobillas con una gran estabilidad de velocidad para una velocidad de corte elevada constantemente, así como giro a derecha e izquierda y ajuste de la velocidad electrónico para cualquier aplicación de perforación como perforación con corona, perforación con broca espiral, roscado y avellanado.
- + Soporte del engranaje elevado para una visibilidad óptima del lugar de perforación.
- + Gran espacio de montaje debajo del husillo de la broca con margen de elevación de 46 mm.
- + Manejo con ahorro de espacio en ambos lados mediante trinquete.
- + El árbol de accionamiento combina el cuadrado de 1/2 pulg. con el hexágono interior de 8 mm.
- + Concepto de mando intuitivo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + El sensor de inclinación detiene el motor de perforación en caso de deslizamiento o vuelco de la máquina.
- + Asa de transporte integrada.
- + Memoria de velocidad «Memory Function».
- + Ranura para llave Allen de 5 mm directamente en la máquina.
- + Lubricación refrigerante interior mediante bomba de lubricación manual.
- + Interruptor protector de personas.
- + Perfectamente equipado para cualquier uso. Trabajo móvil con el sistema L-BOXX.

KBC 36 MAGFORCE STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 25



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina perforadora con imán, 1 trinquete de 1/2 pulg., 1 prolongación de llave con caja hexagonal de 1/2 pulg., 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador de 82 mm, 1 protección contra contacto, 1 puño auxiliar, 1 llave Allen de 5 mm, 1 llaves de hexágono interior con empuñadura en T de 5 mm, 1 maleta de transporte (L-BOXX 238). Cada uno con 3 brocas espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 10 mm y 12 mm), Cada uno con 3 avellanadores cónicos HSS NOVA 25 de 25 mm de profundidad de corte (Ø 14/16/18/20/22 mm), 2 centradores de 82 mm, 1 pasta para cortar, 1 L-BOXX 136 para accesorios

Para los accesorios vease la página 28

La máquina perforadora con corona más pequeña del mundo con giro a derecha e izquierda cuenta con múltiples accesorios de perforación con corona HSS NOVA 25. Ideal para las construcciones de acero y puentes.

Consumo nominal	W	1 200
Potencia suministrada	W	680
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	130 - 610
Velocidad en vacío	min ⁻¹	130 - 660
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	36
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	36
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	35
Broca Ø máx.	mm	16
Roscar		M 12
Avellanado Ø máx.	mm	32
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Medida angular	mm	40
Altura de construcción	mm	169
Longitud	mm	290
Carrera	mm	46
Fuerza de sujeción magnética	N	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	175 x 80
Cable con conector	m	3
Peso según EPTA	kg	8,50

Número de pedido	7 273 23 64 00 0
EAN	4014586897462
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.699,00

VENTAJAS FEIN

- + Extremadamente pequeño y ligero para trabajos en puntos de difícil acceso, también en posición vertical y sobre la cabeza, gracias a su altura de construcción de 169 mm, una longitud de construcción de 290 mm y un peso de 8,5 kg.
- + Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste y de larga duración para resultados de taladrado precisos en el uso duro tanto en la industria como entre los profesionales.
- + Motor de alta potencia de 1200 W con un gran rendimiento, exento de mantenimiento y sin escobillas con una gran estabilidad de velocidad para una velocidad de corte elevada constantemente, así como giro a derecha e izquierda y ajuste de la velocidad electrónico para cualquier aplicación de perforación como perforación con corona, perforación con broca espiral, roscado y avellanado.

Corona perforadora HSS NOVA 25: gran duración y especialmente resistente a los golpes e impactos: gracias a los resistentes filos y al excelente acero de corte ultrarrápido (HSS) con una dureza de 64 HRC, esta corona perforadora se ha diseñado para el uso duro en la construcción de acero y para montaje.

Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.

KBC 36 MAGFORCE MACHINERY-SET 3/4" WELDON



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina perforadora con imán, 1 trinquete de 1/2 pulg., 1 prolongación de llave con caja hexagonal de 1/2 pulg., 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador de 82 mm, 1 protección contra contacto, 1 puño auxiliar, 1 llave Allen de 5 mm, 1 llaves de hexágono interior con empuñadura en T de 5 mm, 1 maleta de transporte (L-BOXX 238), Cada uno con 2 roscadoras (M6, M8, M10, M12 (DIN 352/ISO 13)), Cada uno con 1 broca espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 5,0/6,8/8,5/10,2 mm), 4 avellanadores cónicos HSS de 90° Ø 16,5 mm, 1 pasta para cortar, 1 L-BOXX 136 para accesorios

Para los accesorios vease la página 28

La máquina perforadora con corona más pequeña del mundo con giro a derecha e izquierda cuenta con múltiples accesorios de roscado. Ideal para la construcción de maquinaria y máquinas-herramienta.

Consumo nominal	W	1 200
Potencia suministrada	W	680
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	130 - 610
Velocidad en vacío	min ⁻¹	130 - 660
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	36
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	36
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	35
Broca Ø máx.	mm	16
Roscar	M	12
Avellanado Ø máx.	mm	32
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Medida angular	mm	40
Altura de construcción	mm	169
Longitud	mm	290
Carrera	mm	46
Fuerza de sujeción magnética	N	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	175 x 80
Cable con conector	m	3
Peso según EPTA	kg	8,50

Número de pedido	7 273 23 63 00 0
EAN	4014586897424
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.749,00

VENTAJAS FEIN

- + Extremadamente pequeño y ligero para trabajos en puntos de difícil acceso, también en posición vertical y sobre la cabeza, gracias a su altura de construcción de 169 mm, una longitud de construcción de 290 mm y un peso de 8,5 kg.
- + Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste y de larga duración para resultados de taladrado precisos en el uso duro tanto en la industria como entre los profesionales.
- + Motor de alta potencia de 1200 W con un gran rendimiento, exento de mantenimiento y sin escobillas con una gran estabilidad de velocidad para una velocidad de corte elevada constantemente, así como giro a derecha e izquierda y ajuste de la velocidad electrónico para cualquier aplicación de perforación como perforación con corona, perforación con broca espiral, roscado y avellanado.

Rosadoras: ideales para espacios estrechos, las roscadoras para M6, M8, M10, M12 son perfectas para roscas de paso en espacios especialmente estrechos.

Brocas espiral y avellanadores: todo lo que se necesita para la perforación con corona y para el agujero ciego, ahora está disponible en un set.

Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.

KBC 36 MAGFORCE TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina perforadora con imán, 1 trinquete de 1/2 pulg., 1 prolongación de llave con caja hexagonal de 1/2 pulg., 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador de 82 mm, 1 protección contra contacto, 1 puño auxiliar, 1 llave Allen de 5 mm, 1 llaves de hexágono interior con empuñadura en T de 5 mm, 1 maleta de transporte (L-BOXX 238), Cada uno con 2 avellanadores cónicos HSS SPECIAL 25 de 25 mm de profundidad de corte (Ø 12/14/16/18/20/22/24/26 mm), Cada uno con 2 brocas espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 8 mm y 10 mm), 2 centradores de 82 mm, 1 pasta para cortar, 1 L-BOXX 136 para accesorios

Para los accesorios vease la página 28

La máquina perforadora con corona más pequeña del mundo con giro a derecha e izquierda cuenta con múltiples accesorios de perforación con corona HSS SPECIAL. Ideal para la construcción de vehículos especiales y chasis de vehículos.

Consumo nominal	W	1 200
Potencia suministrada	W	680
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	130 - 610
Velocidad en vacío	min ⁻¹	130 - 660
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	36
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	36
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	35
Broca Ø máx.	mm	16
Roscar	M	12
Avellanado Ø máx.	mm	32
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Medida angular	mm	40
Altura de construcción	mm	169
Longitud	mm	290
Carrera	mm	46
Fuerza de sujeción magnética	N	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	175 x 80
Cable con conector	m	3
Peso según EPTA	kg	8,50

Número de pedido	7 273 23 65 00 0
EAN	4014586897509
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.899,00

VENTAJAS FEIN

- + Extremadamente pequeño y ligero para trabajos en puntos de difícil acceso, también en posición vertical y sobre la cabeza, gracias a su altura de construcción de 169 mm, una longitud de construcción de 290 mm y un peso de 8,5 kg.
- + Concepto de máquina extremadamente resistente al desgaste y de larga duración para resultados de taladrado precisos en el uso duro tanto en la industria como entre los profesionales.
- + Motor de alta potencia de 1200 W con un gran rendimiento, exento de mantenimiento y sin escobillas con una gran estabilidad de velocidad para una velocidad de corte elevada constantemente, así como giro a derecha e izquierda y ajuste de la velocidad electrónico para cualquier aplicación de perforación como perforación con corona, perforación con broca espiral, roscado y avellanado.

Corona perforadora HSS SPECIAL 25: gracias a la geometría de corte especial, el núcleo se corta de dentro hacia fuera y, de este modo, pueden taladrarse materiales de varias capas en un paso de trabajo.

Diámetros de taladrado y materiales de consumo: los accesorios más importantes siempre a mano, desde los diámetros de taladrado más usuales hasta la pasta para cortar para la lubricación refrigerante.

Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.

1 ENDURANCE / COMPACT

SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS HSS



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS 3/4" WELDON

Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm. Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (profundidad de corte 25 mm) así como 1 centrador (80 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido P.V.P. sin I.V.A.
6 31 34 999 06 2 95,00



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS 3/4" WELDON

Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm. Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (profundidad de corte 50 mm) así como 1 centrador (100 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido P.V.P. sin I.V.A.
6 31 34 999 06 4 125,00



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS 3/4" WELDON

Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 25 mm) así como 2 centradores (80 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido P.V.P. sin I.V.A.
6 31 34 999 06 1 155,00



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS 3/4" WELDON

Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 50 mm) así como 2 centradores (100 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido P.V.P. sin I.V.A.
6 31 34 999 06 3 189,00

SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS DE METAL DURO



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS 3/4" WELDON

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 35 mm) así como 2 centradores (100 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido P.V.P. sin I.V.A.
6 31 27 714 02 0 275,00



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS 3/4" WELDON

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 35 mm) así como 2 centradores (100 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido P.V.P. sin I.V.A.
6 31 27 276 02 0 309,00



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS PARA METAL DURO RECUBIERTAS 3/4" WELDON

Recubrimiento superficial TiAlSiN para un rendimiento de arranque de virutas extraordinario y una velocidad de avance máxima con la mayor duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 2 x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm (profundidad de corte 35 mm), así como 2 centradores (100 mm) en maletín de transporte.

Número de pedido P.V.P. sin I.V.A.
6 31 27 838 11 0 339,00

CORONA PERFORADORA DE METAL DURO



CORONAS PERFORADORAS ULTRA 35 DE METAL DURO CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
35	12	6 31 27 714 01 0	55,00
35	13	6 31 27 715 01 0	55,00
35	14	6 31 27 716 01 0	55,00
35	15	6 31 27 717 01 0	55,00
35	16	6 31 27 718 01 0	55,00
35	17	6 31 27 719 01 0	55,00
35	18	6 31 27 720 01 0	55,00
35	19	6 31 27 721 01 0	55,00
35	20	6 31 27 722 01 0	55,00
35	21	6 31 27 723 01 0	55,00
35	22	6 31 27 724 01 0	55,00
35	23	6 31 27 725 01 0	55,00
35	24	6 31 27 726 01 0	55,00
35	25	6 31 27 727 01 0	55,00
35	26	6 31 27 728 01 0	55,00
35	27	6 31 27 729 01 0	55,00
35	28	6 31 27 730 01 0	55,00
35	29	6 31 27 731 01 0	62,00
35	30	6 31 27 732 01 0	62,00
35	31	6 31 27 733 01 0	62,00
35	32	6 31 27 734 01 0	62,00
35	33	6 31 27 735 01 0	62,00
35	34	6 31 27 736 01 0	62,00
35	35	6 31 27 737 01 0	62,00
35	36	6 31 27 738 01 0	72,00
35	37	6 31 27 739 01 0	72,00
35	38	6 31 27 740 01 0	72,00
35	39	6 31 27 741 01 0	72,00
35	40	6 31 27 742 01 0	72,00
35	41	6 31 27 743 01 0	85,00
35	42	6 31 27 744 01 0	85,00
35	43	6 31 27 745 01 0	85,00
35	44	6 31 27 746 01 0	85,00
35	45	6 31 27 747 01 0	85,00
35	46	6 31 27 748 01 0	95,00
35	47	6 31 27 749 01 0	95,00
35	48	6 31 27 750 01 0	95,00
35	49	6 31 27 751 01 0	95,00
35	50	6 31 27 752 01 0	95,00



CORONAS PERFORADORAS ULTRA 50 DE METAL DURO CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	12	6 31 27 276 01 0	58,00
50	13	6 31 27 277 01 0	58,00
50	14	6 31 27 278 01 0	58,00
50	15	6 31 27 279 01 0	58,00
50	15,5	6 31 27 828 01 0	55,00
50	16	6 31 27 280 01 0	58,00
50	17	6 31 27 281 01 0	58,00
50	17,5	6 31 27 829 01 0	55,00
50	18	6 31 27 282 01 0	58,00
50	19	6 31 27 283 01 0	58,00
50	19,5	6 31 27 830 01 0	55,00
50	20	6 31 27 284 01 0	58,00
50	21	6 31 27 285 01 0	58,00
50	22	6 31 27 286 01 0	58,00
50	23	6 31 27 287 01 0	58,00
50	24	6 31 27 288 01 0	58,00
50	25	6 31 27 289 01 0	58,00

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	26	6 31 27 290 01 0	58,00
50	26,5	6 31 27 831 01 0	55,00
50	27	6 31 27 291 01 0	58,00
50	28	6 31 27 292 01 0	58,00
50	29	6 31 27 293 01 0	58,00
50	30	6 31 27 294 01 0	58,00
50	31	6 31 27 295 01 0	67,50
50	32	6 31 27 296 01 0	67,50
50	33	6 31 27 297 01 0	67,50
50	34	6 31 27 298 01 0	67,50
50	35	6 31 27 299 01 0	67,50
50	36	6 31 27 300 01 0	79,00
50	37	6 31 27 301 01 0	79,00
50	38	6 31 27 302 01 0	79,00
50	39	6 31 27 303 01 0	79,00
50	40	6 31 27 304 01 0	79,00
50	41	6 31 27 305 01 0	89,00
50	42	6 31 27 306 01 0	89,00
50	43	6 31 27 307 01 0	89,00
50	44	6 31 27 308 01 0	89,00
50	45	6 31 27 309 01 0	89,00
50	46	6 31 27 310 01 0	99,00
50	47	6 31 27 311 01 0	99,00
50	48	6 31 27 312 01 0	99,00
50	49	6 31 27 313 01 0	99,00
50	50	6 31 27 314 01 0	99,00

CORONA PERFORADORA DE METAL DURO CON RECUBRIMIENTO



CORONAS PERFORADORAS ULTRA 35 DE METAL DURO CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Recubrimiento superficial TiAlSiN para un rendimiento de arranque de virutas extraordinario y una velocidad de avance máxima con la mayor duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
35	14	6 31 27 838 00 3	61,00
35	16	6 31 27 838 00 4	61,00
35	17,5	6 31 27 838 00 5	61,00
35	18	6 31 27 838 00 6	61,00
35	20	6 31 27 838 00 7	61,00
35	21	6 31 27 838 00 8	61,00
35	22	6 31 27 838 00 9	61,00
35	24	6 31 27 838 01 1	61,00
35	25	6 31 27 838 01 2	61,00
35	26	6 31 27 838 01 3	61,00
35	26,5	6 31 27 838 01 4	61,00
35	28	6 31 27 838 01 5	61,00
35	30	6 31 27 838 01 6	71,50
35	32	6 31 27 838 01 7	71,50
35	33	6 31 27 838 01 8	71,50
35	34	6 31 27 838 01 9	71,50
35	35	6 31 27 838 02 0	71,50
35	36	6 31 27 838 02 1	79,50

CORONA PERFORADORA DE ACERO DE CORTE ULTRARRÁPIDO (HSS)



CORONA HSS NOVA 25 CON INSERCIÓN 3/4" WELDON

Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
25	12	6 31 34 120 05 1	23,00
25	13	6 31 34 130 05 1	23,00
25	14	6 31 34 140 05 1	23,00
25	15	6 31 34 150 05 1	23,00
25	16	6 31 34 160 05 1	23,00
25	17	6 31 34 170 05 1	25,00
25	18	6 31 34 180 05 1	25,00
25	19	6 31 34 190 05 1	25,00
25	20	6 31 34 200 05 1	28,50
25	21	6 31 34 210 05 1	28,50
25	22	6 31 34 220 05 1	28,50
25	23	6 31 34 230 05 1	33,00
25	24	6 31 34 240 05 1	33,00
25	25	6 31 34 250 05 1	33,50
25	26	6 31 34 260 05 1	39,00
25	27	6 31 34 270 05 1	39,00
25	28	6 31 34 280 05 1	42,00
25	29	6 31 34 290 05 1	41,00
25	30	6 31 34 300 05 1	44,00
25	31	6 31 34 310 05 1	44,00
25	32	6 31 34 320 05 1	51,00
25	33	6 31 34 330 05 1	51,00
25	34	6 31 34 340 05 1	59,00
25	35	6 31 34 350 05 1	59,00
25	36	6 31 34 360 05 1	59,00
25	37	6 31 34 370 05 1	69,00
25	38	6 31 34 380 05 1	69,00
25	39	6 31 34 390 05 1	69,00
25	40	6 31 34 400 05 1	77,00
25	41	6 31 34 410 05 1	75,00
25	42	6 31 34 420 05 1	79,00
25	43	6 31 34 430 05 1	79,00
25	44	6 31 34 440 05 1	85,00
25	45	6 31 34 450 05 1	85,00
25	46	6 31 34 460 05 1	95,00
25	47	6 31 34 470 05 1	95,00
25	48	6 31 34 480 05 1	99,00
25	49	6 31 34 490 05 1	99,00
25	50	6 31 34 500 05 1	99,00

1 ENDURANCE / COMPACT



CORONA HSS NOVA 50 CON INSERCIÓN 3/4" WELDON
Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	12	6 31 34 120 05 2	32,00
50	13	6 31 34 130 05 2	32,00
50	14	6 31 34 140 05 2	32,00
50	15	6 31 34 150 05 2	32,00
50	16	6 31 34 160 05 2	32,00
50	17	6 31 34 170 05 2	34,00
50	18	6 31 34 180 05 2	34,00
50	19	6 31 34 190 05 2	34,00
50	20	6 31 34 200 05 2	40,00
50	21	6 31 34 210 05 2	39,00
50	22	6 31 34 220 05 2	39,00
50	23	6 31 34 230 05 2	39,00
50	24	6 31 34 240 05 2	42,00
50	25	6 31 34 250 05 2	48,00
50	26	6 31 34 260 05 2	48,00
50	27	6 31 34 270 05 2	48,00
50	28	6 31 34 280 05 2	58,00
50	29	6 31 34 290 05 2	59,00
50	30	6 31 34 300 05 2	58,00
50	31	6 31 34 310 05 2	63,00
50	32	6 31 34 320 05 2	63,00
50	33	6 31 34 330 05 2	69,00
50	34	6 31 34 340 05 2	69,00
50	35	6 31 34 350 05 2	69,00
50	36	6 31 34 360 05 2	79,00
50	37	6 31 34 370 05 2	79,00
50	38	6 31 34 380 05 2	79,00
50	39	6 31 34 390 05 2	89,00
50	40	6 31 34 400 05 2	89,00
50	41	6 31 34 410 05 2	99,00
50	42	6 31 34 420 05 2	109,00
50	43	6 31 34 430 05 2	109,00
50	44	6 31 34 440 05 2	105,00
50	45	6 31 34 450 05 2	109,00
50	46	6 31 34 460 05 2	125,00
50	47	6 31 34 470 05 2	125,00
50	48	6 31 34 480 05 2	129,00
50	49	6 31 34 490 05 2	129,00
50	50	6 31 34 500 05 2	129,00

CORONA PERFORADORA DE ACERO DE CORTE ULTRARRÁPIDO (HSS) SPECIAL



CORONA PERFORADORA HSS SPECIAL 25 CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Gran duración. Para la perforación de materiales de varias capas en un solo paso de trabajos, profundidad de corte 25 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
25	12	6 31 34 120 30 1	37,92
25	13	6 31 34 130 30 1	37,92
25	14	6 31 34 140 30 1	37,92
25	14,3	6 31 34 143 30 1	37,92
25	15	6 31 34 150 30 1	37,92
25	16	6 31 34 160 30 1	37,92
25	17	6 31 34 170 30 1	41,25
25	18	6 31 34 180 30 1	41,25
25	20	6 31 34 200 30 1	43,84
25	22	6 31 34 220 30 1	43,84
25	24	6 31 34 240 30 1	53,35
25	26	6 31 34 260 30 1	58,54
25	28	6 31 34 280 30 1	61,68
25	30	6 31 34 300 30 1	65,85
25	32	6 31 34 320 30 1	78,39
25	35	6 31 34 350 30 1	82,59



CORONA PERFORADORA HSS SPECIAL 50 CON ALOJAMIENTO WELDON DE 3/4"

Elevada duración. Para la perforación de materiales de varias capas en un solo paso de trabajo. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	12	6 31 34 120 30 2	47,00
50	13	6 31 34 130 30 2	47,00
50	14	6 31 34 140 30 2	47,00
50	15	6 31 34 150 30 2	47,00
50	16	6 31 34 160 30 2	47,00
50	17	6 31 34 170 30 2	50,00
50	18	6 31 34 180 30 2	50,00
50	20	6 31 34 200 30 2	54,00
50	22	6 31 34 220 30 2	54,00
50	24	6 31 34 240 30 2	63,00
50	26	6 31 34 260 30 2	69,00
50	28	6 31 34 280 30 2	80,00
50	30	6 31 34 300 30 2	82,00
50	32	6 31 34 320 30 2	94,00
50	35	6 31 34 350 30 2	99,00
50	36	6 31 34 360 30 2	112,00
50	40	6 31 34 400 30 2	123,00
50	45	6 31 34 450 30 2	141,00
50	50	6 31 34 500 30 2	159,00

CORONA PERFORADORA DE ACERO DE CORTE ULTRARRÁPIDO (HSS) CON RECUBRIMIENTO



CORONA HSS DURA 25 CON INSERCIÓN 3/4" WELDON

Recubrimiento de TiN para una excelente vida útil y las mejores propiedades de deslizamiento.
Medidas métricas, prof. de corte 25 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
25	12	6 31 34 120 07 5	35,78
25	13	6 31 34 130 07 5	35,78
25	14	6 31 34 140 07 5	35,78
25	15	6 31 34 150 07 5	35,78
25	16	6 31 34 160 07 5	35,78
25	17	6 31 34 170 07 5	39,12
25	18	6 31 34 180 07 5	39,12
25	19	6 31 34 190 07 5	39,12
25	20	6 31 34 200 07 5	44,52
25	21	6 31 34 210 07 5	44,52
25	22	6 31 34 220 07 5	44,52
25	23	6 31 34 230 07 5	53,23
25	24	6 31 34 240 07 5	53,23
25	25	6 31 34 250 07 5	53,23
25	26	6 31 34 260 07 5	59,29
25	27	6 31 34 270 07 5	59,84
25	28	6 31 34 280 07 5	64,13
25	29	6 31 34 290 07 5	64,13
25	30	6 31 34 300 07 5	70,59
25	31	6 31 34 310 07 5	70,59
25	32	6 31 34 320 07 5	79,32
25	33	6 31 34 330 07 5	79,32
25	34	6 31 34 340 07 5	88,06
25	35	6 31 34 350 07 5	88,06
25	36	6 31 34 360 07 5	86,43
25	37	6 31 34 370 07 5	97,85
25	38	6 31 34 380 07 5	97,85
25	39	6 31 34 390 07 5	97,85
25	40	6 31 34 400 07 5	108,63
25	41	6 31 34 410 07 5	108,63
25	42	6 31 34 420 07 5	119,51
25	43	6 31 34 430 07 5	119,51
25	44	6 31 34 440 07 5	126,08
25	45	6 31 34 450 07 5	126,08
25	46	6 31 34 460 07 5	141,30
25	47	6 31 34 470 07 5	141,30
25	48	6 31 34 480 07 5	154,34
25	49	6 31 34 490 07 5	154,34
25	50	6 31 34 500 07 5	154,34



CORONA HSS DURA 50 CON INSERCIÓN 3/4" WELDON

Recubrimiento de TiN para una excelente vida útil y las mejores propiedades de deslizamiento.
Medidas métricas, prof. de corte 50 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	12	6 31 34 120 07 6	45,70
50	13	6 31 34 130 07 6	45,70
50	14	6 31 34 140 07 6	45,70
50	15	6 31 34 150 07 6	45,70
50	16	6 31 34 160 07 6	45,70
50	17	6 31 34 170 07 6	47,85
50	18	6 31 34 180 07 6	47,85
50	19	6 31 34 190 07 6	47,85
50	20	6 31 34 200 07 6	55,51
50	21	6 31 34 210 07 6	55,51
50	22	6 31 34 220 07 6	55,51
50	23	6 31 34 230 07 6	64,12
50	24	6 31 34 240 07 6	64,12
50	25	6 31 34 250 07 6	64,12

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	26	6 31 34 260 07 6	73,83
50	27	6 31 34 270 07 6	74,37
50	28	6 31 34 280 07 6	79,32
50	29	6 31 34 290 07 6	79,32
50	30	6 31 34 300 07 6	88,06
50	31	6 31 34 310 07 6	88,06
50	32	6 31 34 320 07 6	97,85
50	33	6 31 34 330 07 6	97,85
50	34	6 31 34 340 07 6	109,72
50	35	6 31 34 350 07 6	109,72
50	36	6 31 34 360 07 6	110,26
50	37	6 31 34 370 07 6	121,67
50	38	6 31 34 380 07 6	121,67
50	39	6 31 34 390 07 6	121,67
50	40	6 31 34 400 07 6	120,59
50	41	6 31 34 410 07 6	134,71
50	42	6 31 34 420 07 6	146,66
50	43	6 31 34 430 07 6	147,75
50	44	6 31 34 440 07 6	158,74
50	45	6 31 34 450 07 6	158,74
50	46	6 31 34 460 07 6	177,16
50	47	6 31 34 470 07 6	177,16
50	48	6 31 34 480 07 6	191,29
50	49	6 31 34 490 07 6	191,29
50	50	6 31 34 500 07 6	191,29

CENTRADORES



CENTRADORES

Ø mm	L mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6,35	82	6 31 34 998 30 0	18,00
6,35	100	6 31 34 998 31 0	18,00

ADAPTADOR/PORTABROCAS



BROCAS ESPIRALES HSS CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Profundidad de corte 35 mm

Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
5	6 31 11 036 01 0	24,47
6	6 31 11 018 01 0	25,07
6,8	6 31 11 034 01 0	25,07
7	6 31 11 019 01 0	24,47
8	6 31 11 020 01 0	24,47
8,5	6 31 11 035 01 0	26,85
9	6 31 11 021 01 0	26,85
10	6 31 11 022 01 0	26,85
10,2	6 31 11 037 01 0	30,50
11	6 31 11 023 01 0	30,50
12	6 31 11 024 01 0	30,50
13	6 31 11 025 01 0	32,97
14	6 31 11 026 01 0	32,97
15	6 31 11 027 01 0	35,91
16	6 31 11 028 01 0	35,91



SET DE BROCAS ESPIRALES HSS CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Formado por 6 brocas espirales HSS de Ø 6, 8, 10, 12, 14 y 16 mm en una práctica caja de almacenaje de plástico.
Profundidad de corte 35 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 31 11 018 02 0	193,68

1 ENDURANCE / COMPACT

ROSCAR



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Salida de 1/4" hexagonal según DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 32 06 148 01 0	28,50



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Salida de 6 mm con vástago redondo para M5 - M8 según DIN 352/ISO 13

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6	4,9	6 32 06 146 01 0	28,50



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Salida de 7 mm con vástago redondo para M10 según DIN 352/ISO 13

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
7	5,5	6 32 06 147 01 0	28,50



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Salida de 9 mm con vástago redondo para M12 según DIN 352/ISO 13

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9	7	6 32 06 149 01 0	28,50



ROSCADORA PARA AGUJEROS DE PASO CON ADAPTADOR Y ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Versión corta según DIN 352/ISO 13.

Roscas	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 6	6 31 10 019 03 0	46,58
M 8	6 31 10 020 03 0	50,24
M 10	6 31 10 021 03 0	53,77
M 12	6 31 10 022 03 0	57,33



ROSCADORA PARA AGUJEROS DE PASO

Versión corta según DIN 352/ISO 13.

Roscas	L mm	Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	19,75
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	21,50
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	25,00
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	27,50



PUNTA DE ATORNILLADO CON AVELLANADO CÓNICO HSS 90°

Con hexágono de 1/4" según DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Ø mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
16,5	6 31 11 038 01 0	23,29



PUNTA DE ATORNILLADO CON AVELLANADO CÓNICO HSS 90° CON ADAPTADOR DE ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Ø mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
16,5	6 31 11 038 02 0	50,73



SET DE ROSCADO PARA AGUJEROS DE PASO

Formado por 1 macho de roscar M6 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento 3/4" Weldon, 1 broca espiral HSS de Ø 5 mm con alojamiento 3/4" Weldon y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° de Ø 16,5 mm con adaptador 3/4" Weldon, así como 1 llave de hexágono interior en una práctica caja de almacenaje de plástico.

Roscas	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 6	6 31 10 019 02 0	127,00



SET DE ROSCADO PARA AGUJEROS DE PASO

Formado por 1 macho de roscar M8 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento 3/4" Weldon, 1 broca espiral HSS de Ø 6,8 mm con alojamiento 3/4" Weldon y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° de Ø 16,5 mm con adaptador 3/4" Weldon, así como 1 llave de hexágono interior en una práctica caja de almacenaje de plástico.

Roscas	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 8	6 31 10 020 02 0	127,00



SET DE ROSCADO PARA AGUJEROS DE PASO

Formado por 1 macho de roscar M10 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento 3/4" Weldon, 1 broca espiral HSS de Ø 8,5 mm con alojamiento 3/4" Weldon y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° de Ø 16,5 mm con adaptador 3/4" Weldon, así como 1 llave de hexágono interior en una práctica caja de almacenaje de plástico.

Roscas	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 10	6 31 10 021 02 0	135,00



SET DE ROSCADO PARA AGUJEROS DE PASO

Formado por 1 macho de roscar M12 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento 3/4" Weldon, 1 broca espiral HSS de Ø 10,2 mm con alojamiento 3/4" Weldon y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° de Ø 16,5 mm con adaptador 3/4" Weldon, así como 1 llave de hexágono interior en una práctica caja de almacenaje de plástico.

Roscas	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 12	6 31 10 022 02 0	135,00

DISPOSITIVOS DE SUJECIÓN



PLACA DE VACÍO

para materiales antimagnéticos y superficies estructuradas (chapa estriada, chapa apezonada, etc.). Se requiere una bomba de vacío.

Placa de vacío 396 x 200 x 95 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 057 01 7	692,33



BOMBA DE VACÍO

Bomba de vacío de 230 V 50 Hz, 92 W, volumen de aspiración 0,015 m³/min, - 0,8 bar, peso 2,5 kg, incl. tubo de aspiración, grado de protección: IP 30, clase de protección: I, duración de conexión: 15 min de funcionamiento/10 min de pausa (intervalo)

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 01 022 01 3	635,33



PLACA BASE CON VENTOSA
para materiales antimagnéticos, 250 x 330 x 110 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 054 01 6	656,37



DISPOSITIVO TALADRADOR DE TUBOS
incl. correa tensora, para colocar taladros en tubos con Ø de 60 a 300 mm, 220 x 130 mm.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 055 01 0	357,53

REFRIGERACIÓN



BOMBA MANUAL
Capacidad de aprox. 450 ml.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 21 32 022 00 7	14,37

REEMPLAZO DE LA MANGUERA
para la bomba de lubricación manual 3 21 32 022 00 7.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 14 14 054 00 8	4,37



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



DEPÓSITO DE REFRIGERANTE
Capacidad de aprox. 500 ml. Posibilidad de dosificación del caudal. Adecuado para KBE 32 y KBE 32 QW.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 21 31 038 02 0	26,00

OTROS ACCESORIOS



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

SETS DE ACCESORIOS



- STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 25**
- + Set para usuarios con coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) en la L-BOXX.
 - + Los diámetros más usuales de coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) unidos en un set. Ideal para las construcciones de acero y puentes.
 - + Corona perforadora HSS NOVA 25: gran duración y especialmente resistente a los golpes e impactos: gracias a los resistentes filos y al excelente acero de corte ultrarrápido (HSS) con una dureza de 64 HRC, esta corona perforadora se ha diseñado para el uso duro en la construcción de acero y para montaje.
 - + Brocas espiral y avellanadores: todo lo que se necesita para la perforación con corona y para el agujero ciego, ahora está disponible en un set.
 - + Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.
 - + Cada uno con 3 brocas espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 10 mm y 12 mm)
 - + Cada uno con 3 avellanadores cónicos HSS NOVA 25 de 25 mm de profundidad de corte (Ø 14/16/18/20/22 mm)
 - + 2 centradores de 82 mm
 - + 1 pasta para cortar
 - + 1 L-BOXX 136 para accesorios

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 39 01 680 42 0	529,00



- MACHINERY-SET 3/4" WELDON**
- + Set para usuarios con múltiples accesorios de roscado en la L-BOXX
 - + Las roscadoras más usuales para agujeros de paso unidas en un set. Ideal para la construcción de maquinaria y máquinas-herramienta.
 - + Brocas espiral y avellanadores: todo lo que se necesita para la perforación con corona y para el agujero ciego, ahora está disponible en un set.
 - + Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.
 - + Cada uno con 2 roscadoras (M6, M8, M10, M12 (DIN 352/ISO 13))
 - + Cada uno con 1 broca espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 5,0/6,8/8,5/10,2 mm)
 - + 4 avellanadores cónicos HSS de 90° Ø 16,5 mm
 - + 1 pasta para cortar
 - + 1 L-BOXX 136 para accesorios

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 39 01 680 41 0	579,00



- TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25**
- + Set para usuarios con coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) en la L-BOXX.
 - + Los diámetros más usuales de coronas perforadoras HSS SPECIAL unidos en un set. Ideal para la construcción de vehículos especiales y chasis de vehículos.
 - + Corona perforadora HSS SPECIAL 25: gracias a la geometría de corte especial, el núcleo se corta de dentro hacia fuera y, de este modo, pueden taladrarse materiales de varias capas en un paso de trabajo.
 - + Brocas espiral y avellanadores: todo lo que se necesita para la perforación con corona y para el agujero ciego, ahora está disponible en un set.
 - + Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.
 - + Cada uno con 2 brocas espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 8 mm y 10 mm)
 - + Cada uno con 2 avellanadores cónicos HSS SPECIAL 25 de 25 mm de profundidad de corte (Ø 12/14/16/18/20/22/24/26 mm)
 - + 2 centradores de 82 mm
 - + 1 pasta para cortar
 - + 1 L-BOXX 136 para accesorios

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 39 01 680 43 0	749,00

1 UNIVERSAL



AKBU 35 PMQW AS		KBU 35 QW		KBU 35 PQW		KBU 35 MQW	
AKBU 35 PMQ AS		KBU 35 Q		KBU 35 PQ		KBU 35 MQ	
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, portaherramientas de cono Morse MK2 y máxima funcionalidad para trabajar de forma flexible en la obra.	
PÁGINA		36 / 36		40 / 40		42 / 42	43 / 43
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 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		•		•		•	•
aus_memoryfunktion		•		•		•	•
Electrónica tacométrica con regulación de la velocidad		•		•		•	•
Embrague deslizante							
Sensor de inclinación		•		•		•	•
Consumo nominal	W			1 100		1 010	1 100
Potencia suministrada	W			550		550	550
Tensión de acumulador	V	18					
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	130 - 520		130 - 520		130-520	130 - 520
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	min ⁻¹						
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	min ⁻¹						
Velocidad bajo carga 3.ª velocidad	min ⁻¹						
Velocidad bajo carga 4.ª velocidad	min ⁻¹						
Portaherramienta		MK 2					MK 2
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	35		35		35	35
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	35		35		35	35
Alojamiento de corona perforadora	QW = 3/4" Weldon Q = QuickIN	3/4" Weldon QuickIN		3/4" Weldon QuickIN		3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN
Carrera	mm	135		135		135	135
Carrera de trabajo tot.	mm	260		260		260	260
Margen de ajuste bastidor	mm						
Radio de giro bastidor							
Fuerza de sujeción magnética	N	9 000		10 000		9 000	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 70		175 x 80		195 x 70	175 x 80
Peso según EPTA	kg			10,70		12,50	10,70
Peso sin batería	kg	12,20					

+ adecuado ++ muy adecuado • incluido



KBU 35-2 QW	KBM 50 Q	KBM 50 UQW	KBM 65 UQW	KBU 110-4 M
KBU 35-2 Q		KBM 50 U	KBM 65 U	
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 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.
44 / 44		45	46 / 46	47 / 47
++		++	++	++
		++	++	++
				++
				++
++	+		+	++
			++	++
++	++		++	++
++	++		++	++
++	++		++	++
++	+		+	+
++	++		++	++
++	++		++	++
	•		•	•
•	•		•	•
•	•		•	•
•	•		•	•
•	•		•	•
				•
•				•
1 100	1 200	1 200	1 300	1 700
550	640	610	730	850
130 - 520	130 - 260	130 - 260	120 - 240	60 / 120
400 - 1 600	260 - 520	260 - 520	260 - 520	90 / 170
				150 / 300
				230 / 430
		MK 3	MK 3	MK 4
35	50	50	65	110
35	40	40	45	80
3/4" Weldon QuickIN	QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	Weldon 32
135	145	145	145	280
260	315	315	315	400
			6	
			7°	
9 500	12 500	12 500	14 000	23 000
186 x 70	195 x 90	195 x 90	205 x 95	240 x 120
11,10	14,00	14,00	15,70	35,00

1 UNIVERSAL

AKBU 35 PMQ AS



AKBU 35 PMQW AS



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 ProCORE**	iones de litio/iones de litio ProCORE**
Alojamiento para la batería		18 V AMPShare	18 V AMPShare
Motor		sin escobillas	sin escobillas
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	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	30	30
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	12,20	12,20

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina de larga vida útil y extremadamente resistente al desgaste gracias al motor sin escobillas, así como a la alta calidad del material y de procesamiento. Diseñada para hasta 60.000 perforaciones con una duración de uso de 300 h.
- + Máquina pequeña y ligera con hasta un 25 % más de velocidad de avance con una productividad y duración de la batería únicas frente a la competencia. Con la batería 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE pueden realizarse hasta 48 perforaciones por carga de la batería (corona perforadora HM, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + Con tan solo 12,2 kg es la máquina perforadora con corona universal a batería más ligera del mundo. Gracias al giro a derecha/izquierda, al ajuste de la velocidad electrónico y al margen de elevación de 260 mm se obtiene la máxima 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.
- + Concepto de mando intuitivo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + El sensor de inclinación detiene el motor de perforación en caso de deslizamiento o vuelco de la máquina.
- + Portaherramientas MK2.
- + Sujeción segura gracias al imán permanente extraestrecho con premagnetización para una alineación cómoda y sencilla.
- + Memoria de velocidad «Memory Function».
- + Compatible con las baterías Bosch Professional 18 V desde 2008 y las baterías AMPShare.
- + La tecnología COOLPACK 2.0 proporciona una duración de la batería un 135 % más larga y, por tanto, permite tiempos de funcionamiento más largos.
- + La tecnología de celdas más moderna y la gestión inteligente de baterías proporcionan un 87 % más de potencia que las baterías convencionales.
- + 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.
- * opcional con accesorios.
- ** Máxima potencia con AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah/12.0 Ah

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina perforadora con imán a batería, 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 1 maletín de herramientas de plástico

Número de pedido	7 170 03 61 00 0	7 170 04 61 00 0
EAN	4014586898285	4014586898292
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.529,00	1.529,00

Para los accesorios vease la página 51

AKBU 35 PMQW 18 V AS SET 1X 12 AH



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina perforadora con imán a batería, 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 1 batería de iones de litio ProCORE 18 V/12.0 Ah, 1 cargador rápido GAL18 V-160 AS, 1 maletín de herramientas de plástico

Para los accesorios vease la página 51

Set de baterías con batería 12 Ah ProCORE. Perfecto para trabajar de forma móvil en la obra.

Tensión de acumulador	V	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio ProCORE**
Alojamiento para la batería		18 V AMPShare
Motor		sin escobillas
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	130 - 520
Portaherramienta		MK 2
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	35
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	35
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50(75)*
Broca Ø máx.	mm	18
Roscar		M 14
Avellanado Ø máx.	mm	31
Escariado Ø máx.	mm	18
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Carrera	mm	135
Carrera de trabajo tot.	mm	260
Fuerza de sujeción magnética	N	9 000
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 70
Peso sin batería	kg	12,20

Número de pedido	7 170 04 63 00 0
EAN	4014586899602
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.849,00

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina de larga vida útil y extremadamente resistente al desgaste gracias al motor sin escobillas, así como a la alta calidad del material y de procesamiento. Diseñada para hasta 60.000 perforaciones con una duración de uso de 300 h.
- + Máquina pequeña y ligera con hasta un 25 % más de velocidad de avance con una productividad y duración de la batería únicas frente a la competencia. Con la batería 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE pueden realizarse hasta 48 perforaciones por carga de la batería (corona perforadora HM, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + Con tan solo 12,2 kg es la máquina perforadora con corona universal a batería más ligera del mundo. Gracias al giro a derecha/izquierda, al ajuste de la velocidad electrónico y al margen de elevación de 260 mm se obtiene la máxima 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.
- + Concepto de mando intuitivo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + El sensor de inclinación detiene el motor de perforación en caso de deslizamiento o vuelco de la máquina.
- + Portaherramientas MK2.
- + Sujeción segura gracias al imán permanente extraestrucho con premagnetización para una alineación cómoda y sencilla.
- + Memoria de velocidad «Memory Function».
- + Compatible con las baterías Bosch Professional 18 V desde 2008 y las baterías AMPShare.
- + La tecnología COOLPACK 2.0 proporciona una duración de la batería un 135 % más larga y, por tanto, permite tiempos de funcionamiento más largos.
- + La tecnología de celdas más moderna y la gestión inteligente de baterías proporcionan un 87 % más de potencia que las baterías convencionales.
- + 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.
- * opcional con accesorios.
- ** Máxima potencia con AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah/12.0 Ah

AKBU 35 PMQW 18 V AS SET 2X 8 AH



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina perforadora con imán a batería, 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 2 baterías de iones de litio ProCORE 18 V/8.0 Ah, 1 cargador rápido GAL18 V-160 AS, 1 maletín de herramientas de plástico

Para los accesorios vease la página 51

Set de baterías con 2 baterías 8 Ah ProCORE. Perfecto para trabajar de forma móvil en la obra.

Tensión de acumulador	V	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio ProCORE**
Alojamiento para la batería		18 V AMPShare
Motor		sin escobillas
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	130 - 520
Portaherramienta		MK 2
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	35
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	35
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50(75)*
Broca Ø máx.	mm	18
Roscar		M 14
Avellanado Ø máx.	mm	31
Escariado Ø máx.	mm	18
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Carrera	mm	135
Carrera de trabajo tot.	mm	260
Fuerza de sujeción magnética	N	9 000
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 70
Peso sin batería	kg	12,20

Número de pedido	7 170 04 64 00 0
EAN	4014586899633
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.949,00

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina de larga vida útil y extremadamente resistente al desgaste gracias al motor sin escobillas, así como a la alta calidad del material y de procesamiento. Diseñada para hasta 60.000 perforaciones con una duración de uso de 300 h.
- + Máquina pequeña y ligera con hasta un 25 % más de velocidad de avance con una productividad y duración de la batería únicas frente a la competencia. Con la batería 18 V 8 Ah AMPShare ProCORE pueden realizarse hasta 31 perforaciones por carga de la batería (corona perforadora HM, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + Con tan solo 12,2 kg es la máquina perforadora con corona universal a batería más ligera del mundo. Gracias al giro a derecha/izquierda, al ajuste de la velocidad electrónico y al margen de elevación de 260 mm se obtiene la máxima 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.
- + Concepto de mando intuitivo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + El sensor de inclinación detiene el motor de perforación en caso de deslizamiento o vuelco de la máquina.
- + Portaherramientas MK2.
- + Sujeción segura gracias al imán permanente extraestrucho con premagnetización para una alineación cómoda y sencilla.
- + Memoria de velocidad «Memory Function».
- + Compatible con las baterías Bosch Professional 18 V desde 2008 y las baterías AMPShare.
- + La tecnología COOLPACK 2.0 proporciona una duración de la batería un 135 % más larga y, por tanto, permite tiempos de funcionamiento más largos.
- + La tecnología de celdas más moderna y la gestión inteligente de baterías proporcionan un 87 % más de potencia que las baterías convencionales.
- + 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.
- * opcional con accesorios.
- ** Máxima potencia con AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah/12.0 Ah

1 UNIVERSAL

AKBU 35 PMQW AS CONSTRUCTION-SITE SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina perforadora con imán a batería, 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 1 maletín de herramientas de plástico, 1 set de brocas espirales de 6 piezas, 1 portabrocas de fijación rápida SUPRA-SK 1-13 mm con Weldon de 3/4", 1 broca espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 10 mm), 6 coronas perforadoras HSS NOVA 50 de 50 mm de profundidad de corte (Ø 12/14/16/18/20/22 mm), 2 centradores de 100 mm, 1 pasta para cortar, 1 L-BOXX 136 para accesorios

Para los accesorios vease la página 51

El talento universal de perforación con corona a batería AKBU 35 PMQW AS se une a una amplia variedad de accesorios para brocas espirales de perforación con corona HSS y un 5 % de cobalto HSS. Ideal para las construcciones de acero y puentes.

Tensión de acumulador	V	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio ProCORE**
Alojamiento para la batería		18 V AMPShare
Motor		sin escobillas
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	130 - 520
Portaherramienta		MK 2
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	35
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	35
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50(75)*
Broca Ø máx.	mm	18
Roscar		M 14
Avellanado Ø máx.	mm	30
Escariado Ø máx.	mm	18
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Carrera	mm	135
Carrera de trabajo tot.	mm	260
Fuerza de sujeción magnética	N	9 000
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 70
Peso sin batería	kg	12,20

Número de pedido	7 170 04 62 00 0
EAN	4014586899596
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.749,00

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina de larga vida útil y extremadamente resistente al desgaste gracias al motor sin escobillas, así como a la alta calidad del material y de procesamiento. Diseñada para hasta 60.000 perforaciones con una duración de uso de 300 h.
- + Máquina pequeña y ligera con hasta un 25 % más de velocidad de avance con una productividad y duración de la batería únicas frente a la competencia. Con la batería 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE pueden realizarse hasta 48 perforaciones por carga de la batería (corona perforadora HM, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + Con tan solo 12,2 kg es la máquina perforadora con corona universal a batería más ligera del mundo. Gracias al giro a derecha/izquierda, al ajuste de la velocidad electrónico y al margen de elevación de 260 mm se obtiene la máxima 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.

Corona perforadora HSS NOVA 50: extremadamente resistente a los golpes e impactos, se ha diseñado para el uso duro en la construcción de acero y para montaje. Gracias a los resistentes filos y al excelente acero de corte ultrarrápido (HSS) con una dureza de 64 HRC, esta corona perforadora también impresionará por su máxima duración.

Set de brocas espirales con un 5 % de cobalto HSS: Brocas espirales con aleación de cobalto HSS Ø 2/3/4/5/6/8 mm. Especialmente adecuado para trabajar aceros inoxidables y aleados.

Portabrocas de fijación rápida SUPRA-SK: portabrocas de fijación rápida metálico con capacidad de sujeción de 1-13 mm. Sujeción sencilla, rápida y sin herramienta para el máximo confort de manejo. Mordazas de sujeción de arrastre automático para una marcha concéntrica axial exacta del taladro.

Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.

* opcional con accesorios.

** Máxima potencia con AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah/12.0 Ah

AKBU 35 PMQW 18 V AS CONSTRUCTION-SITE 1X 12 AH SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina perforadora con imán a batería, 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 1 maletín de herramientas de plástico, 1 batería de iones de litio ProCORE 18 V/12.0 Ah, 1 cargador rápido GAL18 V-160 AS, 1 set de brocas espirales de 6 piezas, 1 portabrocas de fijación rápida SUPRA-SK 1-13 mm con Weldon de 3/4", 1 broca espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 10 mm), 6 coronas perforadoras HSS NOVA 50 de 50 mm de profundidad de corte (Ø 12/14/16/18/20/22 mm), 2 centradores de 100 mm, 1 pasta para cortar, 1 L-BOXX 136 para accesorios

Para los accesorios vease la página 51

El talento universal de perforación con corona a batería AKBU 35 PMQW 18 V/12 Ah AS se une a una amplia variedad de accesorios para brocas espirales de perforación con corona HSS y un 5 % de cobalto HSS. Ideal para las construcciones de acero y puentes.

Tensión de acumulador	V	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio ProCORE**
Alojamiento para la batería		18 V AMPShare
Motor		sin escobillas
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	130 - 520
Portaherramienta		MK 2
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	35
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	35
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50(75)*
Broca Ø máx.	mm	18
Roscar		M 14
Avellanado Ø máx.	mm	30
Escariado Ø máx.	mm	18
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Carrera	mm	135
Carrera de trabajo tot.	mm	260
Fuerza de sujeción magnética	N	9 000
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 70
Peso sin batería	kg	12,20

Número de pedido	7 170 04 65 00 0
EAN	4014586899688
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	2.099,00

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina de larga vida útil y extremadamente resistente al desgaste gracias al motor sin escobillas, así como a la alta calidad del material y de procesamiento. Diseñada para hasta 60.000 perforaciones con una duración de uso de 300 h.
- + Máquina pequeña y ligera con hasta un 25 % más de velocidad de avance con una productividad y duración de la batería únicas frente a la competencia. Con la batería 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE pueden realizarse hasta 48 perforaciones por carga de la batería (corona perforadora HM, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + Con tan solo 12,2 kg es la máquina perforadora con corona universal a batería más ligera del mundo. Gracias al giro a derecha/izquierda, al ajuste de la velocidad electrónico y al margen de elevación de 260 mm se obtiene la máxima 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.
- + La tecnología COOLPACK 2.0 proporciona una duración de la batería un 135 % más larga y, por tanto, permite tiempos de funcionamiento más largos.
- + La tecnología de celdas más moderna y la gestión inteligente de baterías proporcionan un 87 % más de potencia que las baterías convencionales.
- + 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.

Corona perforadora HSS NOVA 50: extremadamente resistente a los golpes e impactos, se ha diseñado para el uso duro en la construcción de acero y para montaje. Gracias a los resistentes filos y al excelente acero de corte ultrarrápido (HSS) con una dureza de 64 HRC, esta corona perforadora también impresionará por su máxima duración.

Set de brocas espirales con un 5 % de cobalto HSS: Brocas espirales con aleación de cobalto HSS Ø 2/3/4/5/6/8 mm. Especialmente adecuado para trabajar aceros inoxidables y aleados.

Portabrocas de fijación rápida SUPRA-SK: portabrocas de fijación rápida metálico con capacidad de sujeción de 1-13 mm. Sujeción sencilla, rápida y sin herramienta para el máximo confort de manejo. Mordazas de sujeción de arrastre automático para una marcha concéntrica axial exacta del taladro.

Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.

* opcional con accesorios.

** Máxima potencia con AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah/12.0 Ah

AKBU 35 PMQW 18 V AS CONSTRUCTION-SITE 2X 8 AH SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina perforadora con imán a batería, 1 bomba de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 1 cuña de expulsión, 2 baterías de iones de litio ProCORE 18 V/8.0 Ah, 1 cargador rápido GAL18 V-160 AS, 1 maletín de herramientas de plástico, 1 set de brocas espirales de 6 piezas, 1 porta-brocas de fijación rápida SUPRA-SK 1-13 mm con Weldon de 3/4", 1 broca espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 10 mm), 6 coronas perforadoras HSS NOVA 50 de 50 mm de profundidad de corte (Ø 12/14/16/18/20/22 mm), 2 centradores de 100 mm, 1 pasta para cortar, 1 L-BOXX 136 para accesorios

Para los accesorios vease la página 51

El talento universal de perforación con corona a batería AKBU 35 PMQW 18 V/8 Ah AS se une a una amplia variedad de accesorios para brocas espirales de perforación con corona HSS y un 5 % de cobalto HSS. Ideal para las construcciones de acero y puentes.

Tensión de acumulador	V	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio ProCORE**
Alojamiento para la batería		18 V AMPShare
Motor		sin escobillas
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	130 - 520
Portaherramienta		MK 2
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	35
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	35
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50(75)*
Broca Ø máx.	mm	18
Roscar		M 14
Avellanado Ø máx.	mm	30
Escariado Ø máx.	mm	18
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Carrera	mm	135
Carrera de trabajo tot.	mm	260
Fuerza de sujeción magnética	N	9 000
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 70
Peso sin batería	kg	12,20
Número de pedido		7 170 04 66 00 0
EAN		4014586899718
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]		2.179,00

VENTAJAS FEIN

- + Concepto de máquina de larga vida útil y extremadamente resistente al desgaste gracias al motor sin escobillas, así como a la alta calidad del material y de procesamiento. Diseñada para hasta 60.000 perforaciones con una duración de uso de 300 h.
- + Máquina pequeña y ligera con hasta un 25 % más de velocidad de avance con una productividad y duración de la batería únicas frente a la competencia. Con la batería 18 V 8 Ah AMPShare ProCORE pueden realizarse hasta 31 perforaciones por carga de la batería (corona perforadora HM, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + Con tan solo 12,2 kg es la máquina perforadora con corona universal a batería más ligera del mundo. Gracias al giro a derecha/izquierda, al ajuste de la velocidad electrónico y al margen de elevación de 260 mm se obtiene la máxima 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.
- + La tecnología COOLPACK 2.0 proporciona una duración de la batería un 135 % más larga y, por tanto, permite tiempos de funcionamiento más largos.
- + La tecnología de celdas más moderna y la gestión inteligente de baterías proporcionan un 87 % más de potencia que las baterías convencionales.
- + 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.

Corona perforadora HSS NOVA 50: extremadamente resistente a los golpes e impactos, se ha diseñado para el uso duro en la construcción de acero y para montaje. Gracias a los resistentes filos y al excelente acero de corte ultrarrápido (HSS) con una dureza de 64 HRC, esta corona perforadora también impresiona por su máxima duración.

Set de brocas espirales con un 5 % de cobalto HSS: Brocas espirales con aleación de cobalto HSS Ø 2/3/4/5/6/8 mm. Especialmente adecuado para trabajar aceros inoxidables y aleados.

Portabrocas de fijación rápida SUPRA-SK: portabrocas de fijación rápida metálico con capacidad de sujeción de 1-13 mm. Sujeción sencilla, rápida y sin herramienta para el máximo confort de manejo. Mordazas de sujeción de arrastre automático para una marcha concéntrica axial exacta del taladro.

Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.

* opcional con accesorios.

** Máxima potencia con AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah/12.0 Ah

1 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	min ⁻¹	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	10,70	10,70

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 1 100 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
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.239,00	1.239,00

Para los accesorios vease la página 51

KBU 35 QW FABRICATOR M12 TAPPING-SET 3/4" WELDON



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina perforadora con imán, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 1 maletín de herramientas de plástico, 2 centradores de 100 mm, 1 portamachos de cambio rápido para roscado en tamaño 2, Cada uno con 1 inserto de roscado con acoplamiento de seguridad (M8/M10 [DIN 371], M12 [DIN 374/376]), Cada uno con 1 roscadora para máquinas HSS para agujero de paso M8/M10 [DIN 371B], M12 [DIN 376B], Cada uno con 1 roscadora para máquinas HSS para agujero ciego (M8/M10 [DIN 371C], M12 [DIN 376C]), Cada uno con 1 broca espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 6,8/8,5/10,2 mm), 1 avellanador cónico HSS de 90° Ø 16,5 mm, 1 pasta para cortar, 1 L-BOXX 136 para accesorios

Para los accesorios vease la página 51

El talento universal de coronas perforadoras KBU 35 QW cuenta con múltiples accesorios de roscado. Ideal para construcciones metálicas y de maquinaria.

Consumo nominal	W	1 100
Potencia suministrada	W	550
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	130 - 520
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	35
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	35
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Broca Ø máx.	mm	16
Roscar		M 14
Avellanado Ø máx.	mm	31
Escariado Ø máx.	mm	16
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Carrera	mm	135
Fuerza de sujeción magnética	N	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	175 x 80
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	10,60
Número de pedido		7 270 54 64 00 0
EAN		4014586897325
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]		1.949,00

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 1 100 W con electrónica táctil 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.

Portamachos de cambio rápido para roscado: con la posibilidad de uso en todas las máquinas perforadoras con corona con función de giro a izquierda, logrará que el roscado sea más preciso y eficiente.

Insertos roscados y roscadoras para máquinas: de un solo proveedor, en un set para agujeros roscados M8, M10, M12 en agujeros de paso y ciegos.

Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.

KBU 35 QW STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 máquina perforadora con imán, 1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 gancho para virutas, 1 centrador de 100 mm, 1 protección contra contacto, 1 maletín de herramientas de plástico, Cada uno con 1 avellanador cónico HSS NOVA 50 de 50 mm de profundidad de corte (Ø 12/14/16/18/20/22 mm), Cada uno con 1 avellanador cónico HM ULTRA 50 de 50 mm de profundidad de corte (Ø 12/14/16/18/20/22 mm), 2 centradores de 100 mm, 1 pasta para cortar, 1 L-BOXX 136 para accesorios

Para los accesorios vease la página 51

El talento universal de coronas perforadoras KBU 35 QW cuenta con múltiples accesorios de coronas perforadoras de metal duro (HM) y de acero de corte ultrarrápido (HSS). Ideal para las construcciones de acero y puentes.

Consumo nominal	W	1 100
Potencia suministrada	W	550
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	130 - 520
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	35
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	35
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Broca Ø máx.	mm	16
Roscar		M 14
Avellanado Ø máx.	mm	31
Escariado Ø máx.	mm	16
Alojamiento de corona perforadora		3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Carrera	mm	135
Fuerza de sujeción magnética	N	10 000
Dimensiones del pie magnético	mm	175 x 80
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	10,60
Número de pedido		7 270 54 63 00 0
EAN		4014586897295
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]		1.559,00

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 1 100 W con electrónica táctil 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.

Corona perforadora HSS NOVA 50: extremadamente resistente a los golpes e impactos, se ha diseñado para el uso duro en la construcción de acero y para montaje. Gracias a los resistentes filos y al excelente acero de corte ultrarrápido (HSS) con una dureza de 64 HRC, esta corona perforadora también impresiona por su máxima duración.

Corona perforadora HM ULTRA 50: gracias al diente cortante de metal duro de alta calidad con una dureza de 1450 HV, esta corona perforadora impresiona por un rendimiento de arranque de virutas máximo y la máxima duración en todos los metales.

Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.

1 UNIVERSAL

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	min ⁻¹	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
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.529,00	1.529,00

Para los accesorios vease la página 51

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	min ⁻¹	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	10,70	10,70

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 1 100 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
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.529,00	1.529,00

Para los accesorios vease la página 51

1 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	min ⁻¹	130 - 520	130 - 520
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	min ⁻¹	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	11,10	11,10

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.
- + Construcción con una gran capacidad de carga gracias a la sólida estructura de la máquina con manguera de protección de los cables del motor con alojamiento orientable. Desarrollada para el uso duro en aplicaciones industriales y profesionales.
- + Relación peso/potencia perfecta gracias a la estructura compacta y con optimización del peso y al motor de alta potencia FEIN de 1 100 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 2 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
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.669,00	1.669,00

Para los accesorios vease la página 51

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 51

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	min ⁻¹	130 - 260
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	min ⁻¹	260 - 520
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	50
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	40
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50
Broca Ø máx.	mm	16
Roscar		M 16
Avellanado Ø máx.	mm	31
Escariado Ø máx.	mm	16
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN
Cambio de corona perforadora		sin herramienta
Carrera	mm	145
Carrera de trabajo tot.	mm	315
Fuerza de sujeción magnética	N	12 500
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 90
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	14,00

Número de pedido	7 270 41 61 00 0
EAN	4014586872834
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.999,00

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 1.200 W con electrónica táctil 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.

1 UNIVERSAL

KBM 50 U



KBM 50 UQW



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	1 200
Potencia suministrada	W	610	610
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	min ⁻¹	130 - 260	130 - 260
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	min ⁻¹	260 - 520	260 - 520
Portaherramienta		MK 3	MK 3
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	50	50
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	40	40
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50(75)*	50(75)*
Broca Ø máx.	mm	23	23
Roscar		M 16	M 16
Avellanado Ø máx.	mm	50	50
Escariado Ø máx.	mm	23	23
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta	sin herramienta
Carrera	mm	145	145
Carrera de trabajo tot.	mm	315	315
Fuerza de sujeción magnética	N	12 500	12 500
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 90	195 x 90
Cable con conector	m	4	4
Peso según EPTA	kg	14,00	14,00

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 1.200 W con electrónica tacométrica para una gran estabilidad de la velocidad para trabajar de forma fiable y rentable.
- + Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 315 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.
- + 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.

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

Número de pedido	7 270 40 61 00 0	7 273 25 61 00 0
EAN	4014586872995	4014586897608
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	2.199,00	2.199,00

Para los accesorios vease la página 51

KBM 65 U



KBM 65 UQW



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	1 300
Potencia suministrada	W	730	730
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	min ⁻¹	120 - 240	120 - 240
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	min ⁻¹	260 - 520	260 - 520
Portaherramienta		MK 3	MK 3
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	65	65
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	45	45
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50(75)*	50(75)*
Broca Ø máx.	mm	25	25
Roscar		M 20	M 20
Avellanado Ø máx.	mm	50	50
Escariado Ø máx.	mm	25	25
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta	sin herramienta
Carrera	mm	145	145
Carrera de trabajo tot.	mm	315	315
Margen de ajuste bastidor	mm	6	6
Radio de giro bastidor		7°	7°
Fuerza de sujeción magnética	N	14 000	14 000
Dimensiones del pie magnético	mm	205 x 95	205 x 95
Cable con conector	m	4	4
Peso según EPTA	kg	15,70	15,70

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.

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

Número de pedido	7 270 43 61 00 0	7 273 26 61 00 0
EAN	4014586872902	4014586897622
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	2.679,00	2.679,00

Para los accesorios vease la página 51

1 UNIVERSAL

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 51

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	min ⁻¹	60 / 120
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	min ⁻¹	90 / 170
Velocidad bajo carga 3.ª velocidad	min ⁻¹	150 / 300
Velocidad bajo carga 4.ª velocidad	min ⁻¹	230 / 430
Velocidad de marcha en vacío 1.ª velocidad	min ⁻¹	100 / 190
Velocidad de marcha en vacío 2.ª velocidad	min ⁻¹	160 / 290
Velocidad de marcha en vacío 3.ª velocidad	min ⁻¹	270 / 500
Velocidad de marcha en vacío 4.ª velocidad	min ⁻¹	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	35,00

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.

Número de pedido	7 270 60 61 00 0
EAN	4014586889740
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	3.329,00



KBM 50 AUTO

KBM 50 AUTO QW

Máquina perforadora con imán automática de 2 velocidades de bajo peso, con carrera extra larga e inteligente para la máxima eficiencia y la mínima carga corporal al perforar con corona en el taller y en la obra.

PÁGINA		50	50
Perforación con coronas metal hasta Ø 35 mm		++	++
Perforación con coronas metal hasta Ø 50 mm		++	++
Taladrado con brocas con portabrocas (DIN 338)		+	+
Taladrado con brocas con alojamiento MK (DIN345)		++	++
Roscar		++	++
Avellanado		++	++
Escariado		++	++
Taladrado totalmente automático		++	++
Trabajar 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		•	•
Avance de perforación automático		•	•
Giro continua derecha/izquierda		•	•
Disminución electrónica de la velocidad		•	•
aus_memoryfunktion		•	•
Electrónica tacométrica con regulación de la velocidad		•	•
Sensor de inclinación		•	•
Consumo nominal	W	1 200	1 200
Potencia suministrada	W	610	610
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	min ⁻¹	130 - 260	130 - 260
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	min ⁻¹	260 - 520	260 - 520
Portaherramienta		MK 3	MK 3
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	50	50
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	40	40
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50(75)*	50(75)*
Broca Ø máx.	mm	18/23**	18/23**
Roscar		M 16**	M 16**
Avellanado Ø máx.	mm	50**	50**
Escariado Ø máx.	mm	23**	23**
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN	3/4" Weldon
Carrera	mm	145	145
Carrera de trabajo tot.	mm	315	315
Fuerza de sujeción magnética	N	12 500	12 500
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 90	195 x 90
Cable con conector	m	4	4
Peso según EPTA	kg	16,20	16,20

+ adecuado

++ muy adecuado

• incluido

*opcional con accesorios.

** solo en el servicio en modo manual.

1 AUTOMATIC

KBM 50 AUTO



KBM 50 AUTO QW



Máquina perforadora con imán automática de 2 velocidades de bajo peso, con carrera extra larga e inteligente para la máxima eficiencia y la mínima carga corporal al perforar con corona en el taller y en la obra.

Consumo nominal	W	1 200	1 200
Potencia suministrada	W	610	610
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	min ⁻¹	130 - 260 min ⁻¹	130 - 260 min ⁻¹
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	min ⁻¹	260 - 520 min ⁻¹	260 - 520 min ⁻¹
Portaherramienta		MK 3	MK 3
Corona perforadora HM Ø máx.	mm	50	50
Coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) Ø máx.	mm	40	40
Corona perforadora profundidad de taladrado máx.	mm	50(75)*	50(75)*
Broca Ø máx.	mm	18/23**	18/23**
Roscar		M 16**	M 16**
Avellanado Ø máx.	mm	50**	50**
Escariado Ø máx.	mm	23**	23**
Alojamiento de corona perforadora		QuickIN	3/4" Weldon
Cambio de corona perforadora		sin herramienta	sin herramienta
Carrera	mm	145	145
Carrera de trabajo tot.	mm	315	315
Fuerza de sujeción magnética	N	12 500	12 500
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 90	195 x 90
Cable con conector	m	4	4
Peso según EPTA	kg	16,20	16,20

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.
- + Ahorro de tiempo y costes en grandes volúmenes gracias al avance de taladrado accionado digitalmente.
- + Mediante el giro a derecha/izquierda, el ajuste de la velocidad electrónico y el margen de elevación de 315 mm es adecuada para aplicaciones universales, como la perforación con corona, con broca espiral, el roscado y el avellanado o escariado.
- + Tiempos de trabajo planificables para trabajos de encargo gracias a tiempos de taladrado reproducibles y sincronizados.
- + Portaherramientas MK3.
- + Motor de alta potencia FEIN con velocidad constante.
- + Concepto de mando sencillo y sin posibilidad de confusión en el campo visual del usuario.
- + Elevada fuerza de sujeción magnética.
- + Cómoda visualización de la fuerza de soporte magnética.
- + Depósito de refrigerante integrado.
- + Sensor de inclinación.
- + Memoria de velocidad «Memory Function».
- + Interruptor protector de personas.
- * opcional con accesorios.
- ** solo en el servicio en modo manual.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

Número de pedido	7 270 42 61 00 0	7 273 27 61 00 0
EAN	4014586874272	4014586897646
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	2.575,00	2.575,00

Para los accesorios vease la página 51

SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS DE METAL DURO



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS QUICKIN

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 35 mm) así como 2 centradores (100 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 31 27 086 04 0	279,00



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS 3/4" WELDON

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 35 mm) así como 2 centradores (100 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 31 27 714 02 0	275,00



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS 3/4" WELDON

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 35 mm) así como 2 centradores (100 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 31 27 276 02 0	309,00



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS PARA METAL DURO RECUBIERTAS 3/4" WELDON

Recubrimiento superficial TiAlSiN para un rendimiento de arranque de virutas extraordinario y una velocidad de avance máxima con la mayor duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 2x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm (profundidad de corte 35 mm), así como 2 centradores (100 mm) en maletín de transporte.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 31 27 838 11 0	339,00

CORONA PERFORADORA DE METAL DURO



CORONAS PERFORADORAS ULTRA 35 DE METAL DURO CON ALOJAMIENTO QUICKIN

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
35	12	6 31 27 086 01 9	58,50
35	13	6 31 27 087 01 3	58,50
35	14	6 31 27 088 01 1	58,50
35	15	6 31 27 089 01 5	58,50
35	15,5	6 31 27 238 01 1	59,50
35	16	6 31 27 090 01 7	58,50
35	17	6 31 27 091 01 6	58,50
35	17,5	6 31 27 239 01 5	59,50
35	18	6 31 27 092 01 9	58,50
35	19	6 31 27 093 01 3	58,50
35	19,5	6 31 27 240 01 7	59,50
35	20	6 31 27 094 01 1	58,50
35	21	6 31 27 095 01 5	58,50
35	22	6 31 27 096 01 8	58,50
35	23	6 31 27 097 01 2	58,50
35	24	6 31 27 098 01 0	58,50
35	25	6 31 27 099 01 4	58,50
35	26	6 31 27 100 01 5	58,50
35	26,5	6 31 27 241 01 6	59,50
35	27	6 31 27 101 01 4	58,50
35	28	6 31 27 102 01 7	58,50
35	29	6 31 27 103 01 1	66,90
35	30	6 31 27 104 01 9	66,90
35	31	6 31 27 105 01 3	66,90
35	32	6 31 27 106 01 6	66,90

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
35	33	6 31 27 107 01 0	66,90
35	34	6 31 27 108 01 8	66,90
35	35	6 31 27 109 01 2	66,90
35	36	6 31 27 110 01 4	79,00
35	37	6 31 27 111 01 3	79,00
35	38	6 31 27 112 01 6	79,00
35	39	6 31 27 113 01 0	79,00
35	40	6 31 27 114 01 8	79,00
35	41	6 31 27 115 01 2	93,00
35	42	6 31 27 116 01 5	93,00
35	43	6 31 27 117 01 9	93,00
35	44	6 31 27 118 01 7	93,00
35	45	6 31 27 119 01 1	93,00
35	46	6 31 27 120 01 3	102,50
35	47	6 31 27 121 01 2	102,50
35	48	6 31 27 122 01 5	102,50
35	49	6 31 27 123 01 9	102,50
35	50	6 31 27 124 01 7	102,50
35	51	6 31 27 125 01 1	114,00
35	52	6 31 27 126 01 4	114,00
35	53	6 31 27 127 01 8	114,00
35	54	6 31 27 128 01 6	114,00
35	55	6 31 27 129 01 0	114,00
35	56	6 31 27 130 01 2	118,00
35	57	6 31 27 131 01 1	118,00
35	58	6 31 27 132 01 4	118,00
35	59	6 31 27 133 01 8	118,00
35	60	6 31 27 134 01 6	118,00
35	61	6 31 27 135 01 0	135,00
35	62	6 31 27 136 01 3	135,00
35	63	6 31 27 137 01 7	135,00
35	64	6 31 27 138 01 5	135,00
35	65	6 31 27 139 01 9	135,00



CORONAS PERFORADORAS ULTRA 75 DE METAL DURO CON ALOJAMIENTO QUICKIN

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 75 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
75	18	6 31 27 763 01 0	98,00
75	19	6 31 27 764 01 0	98,00
75	20	6 31 27 765 01 0	98,00
75	21	6 31 27 766 01 0	98,00
75	22	6 31 27 767 01 0	98,00
75	23	6 31 27 768 01 0	98,00
75	24	6 31 27 769 01 0	98,00
75	25	6 31 27 770 01 0	98,00
75	26	6 31 27 771 01 0	98,00
75	27	6 31 27 772 01 0	98,00
75	28	6 31 27 773 01 0	98,00
75	29	6 31 27 774 01 0	109,00
75	30	6 31 27 775 01 0	109,00
75	32	6 31 27 776 01 0	109,00
75	35	6 31 27 777 01 0	109,00
75	36	6 31 27 778 01 0	119,00
75	40	6 31 27 779 01 0	119,00
75	45	6 31 27 780 01 0	135,00
75	50	6 31 27 781 01 0	146,00
75	55	6 31 27 782 01 0	159,00
75	60	6 31 27 783 01 0	165,00
75	65	6 31 27 784 01 0	182,00

1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



CORONAS PERFORADORAS ULTRA 35 DE METAL DURO CON ALOJAMIENTO 3/4\" WELDON

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
35	12	6 31 27 714 01 0	55,00
35	13	6 31 27 715 01 0	55,00
35	14	6 31 27 716 01 0	55,00
35	15	6 31 27 717 01 0	55,00
35	16	6 31 27 718 01 0	55,00
35	17	6 31 27 719 01 0	55,00
35	18	6 31 27 720 01 0	55,00
35	19	6 31 27 721 01 0	55,00
35	20	6 31 27 722 01 0	55,00
35	21	6 31 27 723 01 0	55,00
35	22	6 31 27 724 01 0	55,00
35	23	6 31 27 725 01 0	55,00
35	24	6 31 27 726 01 0	55,00
35	25	6 31 27 727 01 0	55,00
35	26	6 31 27 728 01 0	55,00
35	27	6 31 27 729 01 0	55,00
35	28	6 31 27 730 01 0	55,00
35	29	6 31 27 731 01 0	62,00
35	30	6 31 27 732 01 0	62,00
35	31	6 31 27 733 01 0	62,00
35	32	6 31 27 734 01 0	62,00
35	33	6 31 27 735 01 0	62,00
35	34	6 31 27 736 01 0	62,00
35	35	6 31 27 737 01 0	62,00
35	36	6 31 27 738 01 0	72,00
35	37	6 31 27 739 01 0	72,00
35	38	6 31 27 740 01 0	72,00
35	39	6 31 27 741 01 0	72,00
35	40	6 31 27 742 01 0	72,00
35	41	6 31 27 743 01 0	85,00
35	42	6 31 27 744 01 0	85,00
35	43	6 31 27 745 01 0	85,00
35	44	6 31 27 746 01 0	85,00
35	45	6 31 27 747 01 0	85,00
35	46	6 31 27 748 01 0	95,00
35	47	6 31 27 749 01 0	95,00
35	48	6 31 27 750 01 0	95,00
35	49	6 31 27 751 01 0	95,00
35	50	6 31 27 752 01 0	95,00
35	51	6 31 27 753 01 0	105,00
35	52	6 31 27 754 01 0	105,00
35	53	6 31 27 755 01 0	105,00
35	54	6 31 27 756 01 0	105,00
35	55	6 31 27 757 01 0	105,00
35	56	6 31 27 758 01 0	109,00
35	57	6 31 27 759 01 0	109,00
35	58	6 31 27 760 01 0	109,00
35	59	6 31 27 761 01 0	109,00
35	60	6 31 27 762 01 0	109,00



CORONAS PERFORADORAS ULTRA 50 DE METAL DURO CON ALOJAMIENTO 3/4\" WELDON

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	12	6 31 27 276 01 0	58,00
50	13	6 31 27 277 01 0	58,00
50	14	6 31 27 278 01 0	58,00
50	15	6 31 27 279 01 0	58,00
50	15,5	6 31 27 828 01 0	55,00
50	16	6 31 27 280 01 0	58,00
50	17	6 31 27 281 01 0	58,00
50	17,5	6 31 27 829 01 0	55,00
50	18	6 31 27 282 01 0	58,00
50	19	6 31 27 283 01 0	58,00
50	19,5	6 31 27 830 01 0	55,00
50	20	6 31 27 284 01 0	58,00
50	21	6 31 27 285 01 0	58,00
50	22	6 31 27 286 01 0	58,00
50	23	6 31 27 287 01 0	58,00
50	24	6 31 27 288 01 0	58,00
50	25	6 31 27 289 01 0	58,00
50	26	6 31 27 290 01 0	58,00
50	26,5	6 31 27 831 01 0	55,00
50	27	6 31 27 291 01 0	58,00
50	28	6 31 27 292 01 0	58,00
50	29	6 31 27 293 01 0	58,00
50	30	6 31 27 294 01 0	58,00
50	31	6 31 27 295 01 0	67,50
50	32	6 31 27 296 01 0	67,50
50	33	6 31 27 297 01 0	67,50
50	34	6 31 27 298 01 0	67,50
50	35	6 31 27 299 01 0	67,50
50	36	6 31 27 300 01 0	79,00
50	37	6 31 27 301 01 0	79,00
50	38	6 31 27 302 01 0	79,00
50	39	6 31 27 303 01 0	79,00
50	40	6 31 27 304 01 0	79,00
50	41	6 31 27 305 01 0	89,00
50	42	6 31 27 306 01 0	89,00
50	43	6 31 27 307 01 0	89,00
50	44	6 31 27 308 01 0	89,00
50	45	6 31 27 309 01 0	89,00
50	46	6 31 27 310 01 0	99,00
50	47	6 31 27 311 01 0	99,00
50	48	6 31 27 312 01 0	99,00
50	49	6 31 27 313 01 0	99,00
50	50	6 31 27 314 01 0	99,00
50	51	6 31 27 315 01 0	110,00
50	52	6 31 27 316 01 0	110,00
50	53	6 31 27 317 01 0	110,00
50	54	6 31 27 318 01 0	110,00
50	55	6 31 27 319 01 0	110,00
50	56	6 31 27 320 01 0	115,00
50	57	6 31 27 321 01 0	115,00
50	58	6 31 27 322 01 0	115,00
50	59	6 31 27 323 01 0	115,00
50	60	6 31 27 324 01 0	115,00
50	61	6 31 27 325 01 0	132,00
50	62	6 31 27 326 01 0	132,00
50	63	6 31 27 327 01 0	132,00
50	64	6 31 27 328 01 0	132,00
50	65	6 31 27 329 01 0	132,00


**CORONAS PERFORADORAS ULTRA 75 DE METAL DURO
CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON**

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 75 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
75	18	6 31 27 785 01 0	98,00
75	19	6 31 27 786 01 0	98,00
75	20	6 31 27 787 01 0	98,00
75	21	6 31 27 788 01 0	98,00
75	22	6 31 27 789 01 0	98,00
75	23	6 31 27 790 01 0	98,00
75	24	6 31 27 791 01 0	98,00
75	25	6 31 27 792 01 0	98,00
75	26	6 31 27 793 01 0	98,00
75	27	6 31 27 794 01 0	98,00
75	28	6 31 27 795 01 0	98,00
75	29	6 31 27 796 01 0	109,00
75	30	6 31 27 797 01 0	109,00
75	32	6 31 27 798 01 0	109,00
75	35	6 31 27 799 01 0	109,00
75	36	6 31 27 800 01 0	119,00
75	40	6 31 27 801 01 0	119,00
75	45	6 31 27 802 01 0	135,00
75	50	6 31 27 803 01 0	146,00
75	55	6 31 27 804 01 0	159,00
75	60	6 31 27 805 01 0	165,00
75	65	6 31 27 806 01 0	182,00


**CORONAS PERFORADORAS ULTRA 50 DE METAL DURO
CON ROSCA FEIN M 18 X 6 P 1,5**

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	12	6 31 27 042 01 4	73,60
50	13	6 31 27 043 01 8	73,60
50	14	6 31 27 044 01 6	73,60
50	15	6 31 27 045 01 0	73,60
50	16	6 31 27 046 01 3	73,60
50	17	6 31 27 047 01 7	73,60
50	18	6 31 27 001 01 5	73,60
50	19	6 31 27 019 01 2	73,60
50	20	6 31 27 002 01 8	73,60
50	21	6 31 27 020 01 4	73,60
50	22	6 31 27 003 01 2	73,60
50	23	6 31 27 021 01 3	73,60
50	24	6 31 27 022 01 6	73,60
50	25	6 31 27 004 01 0	73,60
50	26	6 31 27 005 01 4	73,60
50	27	6 31 27 023 01 0	73,60
50	28	6 31 27 006 01 7	73,60
50	29	6 31 27 024 01 8	73,60
50	30	6 31 27 007 01 1	73,60
50	31	6 31 27 025 01 2	82,40
50	32	6 31 27 008 01 9	82,40
50	33	6 31 27 026 01 5	82,40
50	34	6 31 27 009 01 3	82,40
50	35	6 31 27 010 01 5	82,40
50	36	6 31 27 027 01 9	95,60
50	37	6 31 27 028 01 7	95,60
50	38	6 31 27 011 01 4	95,60
50	39	6 31 27 029 01 1	95,60
50	40	6 31 27 012 01 7	95,60
50	41	6 31 27 030 01 3	110,60
50	42	6 31 27 013 01 1	110,60
50	43	6 31 27 014 01 9	110,60
50	44	6 31 27 031 01 2	110,60
50	45	6 31 27 015 01 3	110,60

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	46	6 31 27 032 01 5	122,60
50	47	6 31 27 033 01 9	122,60
50	48	6 31 27 016 01 6	122,60
50	49	6 31 27 034 01 7	122,60
50	50	6 31 27 017 01 0	122,60
50	51	6 31 27 035 01 1	134,50
50	52	6 31 27 018 01 8	135,00
50	53	6 31 27 036 01 4	134,50
50	54	6 31 27 037 01 8	134,50
50	55	6 31 27 038 01 6	134,50
50	56	6 31 27 039 01 0	141,60
50	57	6 31 27 040 01 2	141,60
50	58	6 31 27 041 01 1	141,60
50	59	6 31 27 049 01 9	146,00
50	60	6 31 27 050 01 1	146,00
50	61	6 31 27 051 01 0	162,00
50	62	6 31 27 052 01 3	162,00
50	63	6 31 27 053 01 7	162,00
50	64	6 31 27 054 01 5	162,00
50	65	6 31 27 055 01 9	162,00


**CORONAS PERFORADORAS HM ULTRA 50 CON
ALOJAMIENTO QUICKIN MAX/WELDON 32**

Máxima resistencia y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	50	6 31 27 330 01 0	123,00
50	51	6 31 27 331 01 0	135,00
50	52	6 31 27 332 01 0	135,00
50	53	6 31 27 333 01 0	135,00
50	54	6 31 27 334 01 0	135,00
50	55	6 31 27 335 01 0	135,00
50	56	6 31 27 336 01 0	141,00
50	57	6 31 27 337 01 0	141,00
50	58	6 31 27 338 01 0	141,00
50	59	6 31 27 339 01 0	141,00
50	60	6 31 27 340 01 0	141,00
50	61	6 31 27 341 01 0	160,00
50	62	6 31 27 342 01 0	160,00
50	63	6 31 27 343 01 0	160,00
50	64	6 31 27 344 01 0	160,00
50	65	6 31 27 345 01 0	160,00
50	66	6 31 27 346 01 0	185,00
50	67	6 31 27 347 01 0	185,00
50	68	6 31 27 348 01 0	185,00
50	69	6 31 27 349 01 0	185,00
50	70	6 31 27 350 01 0	204,00
50	71	6 31 27 351 01 0	206,00
50	72	6 31 27 352 01 0	208,00
50	73	6 31 27 353 01 0	210,00
50	74	6 31 27 354 01 0	212,00
50	75	6 31 27 355 01 0	214,00
50	76	6 31 27 456 01 0	220,00
50	77	6 31 27 457 01 0	223,00
50	78	6 31 27 458 01 0	226,00
50	79	6 31 27 459 01 0	229,00
50	80	6 31 27 460 01 0	229,00
50	85	6 31 27 807 01 0	254,00
50	90	6 31 27 808 01 0	269,00
50	95	6 31 27 809 01 0	289,00
50	100	6 31 27 810 01 0	317,00
50	105	6 31 27 822 01 0	339,00
50	110	6 31 27 823 01 0	355,00

1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



CORONAS PERFORADORAS HM ULTRA 100 CON ALOJAMIENTO WELDON 32

Máxima duración y excelente rendimiento de arranque de virutas. Dimensiones métricas, profundidad de corte 100 mm. Taladro interior de 8 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
100	50	6 31 27 811 01 0	212,00
100	55	6 31 27 812 01 0	245,00
100	60	6 31 27 813 01 0	269,00
100	65	6 31 27 814 01 0	309,00
100	70	6 31 27 815 01 0	355,00
100	74	6 31 27 826 01 0	379,00
100	75	6 31 27 816 01 0	389,00
100	80	6 31 27 817 01 0	425,00
100	82	6 31 27 827 01 0	459,00
100	85	6 31 27 818 01 0	459,00
100	90	6 31 27 819 01 0	499,00
100	95	6 31 27 820 01 0	549,00
100	100	6 31 27 821 01 0	605,00
100	105	6 31 27 824 01 0	665,00
100	110	6 31 27 825 01 0	699,00

CORONA PERFORADORA DE METAL DURO CON RECUBRIMIENTO



CORONAS PERFORADORAS ULTRA 35 DE METAL DURO CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Recubrimiento superficial TiAlSiN para un rendimiento de arranque de virutas extraordinario y una velocidad de avance máxima con la mayor duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 35 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
35	14	6 31 27 838 00 3	61,00
35	16	6 31 27 838 00 4	61,00
35	17,5	6 31 27 838 00 5	61,00
35	18	6 31 27 838 00 6	61,00
35	20	6 31 27 838 00 7	61,00
35	21	6 31 27 838 00 8	61,00
35	22	6 31 27 838 00 9	61,00
35	24	6 31 27 838 01 1	61,00
35	25	6 31 27 838 01 2	61,00
35	26	6 31 27 838 01 3	61,00
35	26,5	6 31 27 838 01 4	61,00
35	28	6 31 27 838 01 5	61,00
35	30	6 31 27 838 01 6	71,50
35	32	6 31 27 838 01 7	71,50
35	33	6 31 27 838 01 8	71,50
35	34	6 31 27 838 01 9	71,50
35	35	6 31 27 838 02 0	71,50
35	36	6 31 27 838 02 1	79,50

SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS HSS



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS QUICKIN

Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 50 mm) así como 2 centradores (100 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 31 33 999 01 0	207,96



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS 3/4" WELDON

Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 25 mm) así como 2 centradores (80 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 31 34 999 06 1	155,00



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS 3/4" WELDON

Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm. Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (profundidad de corte 25 mm) así como 1 centrador (80 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 31 34 999 06 2	95,00



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS 3/4" WELDON

Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm. Versión de set, consistente en 6 coronas perforadoras Ø 12, 14, 16, 18, 20 y 22 mm (profundidad de corte 50 mm) así como 2 centradores (100 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 31 34 999 06 3	189,00



SET DE ACCESORIOS BEST OF CORONAS PERFORADORAS 3/4" WELDON

Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm. Versión de set, consistente en 4 coronas perforadoras Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (profundidad de corte 50 mm) así como 1 centrador (100 mm) en maletín de plástico.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 31 34 999 06 4	125,00

CORONA PERFORADORA DE ACERO DE CORTE ULTRARRÁPIDO (HSS)



CORONA HSS NOVA 25 CON INSERCIÓN QUICKIN

Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
25	12	6 31 33 119 05 1	24,35
25	13	6 31 33 129 05 1	24,35
25	14	6 31 33 140 05 1	24,35
25	15	6 31 33 150 05 1	24,35
25	16	6 31 33 159 05 1	24,35
25	17	6 31 33 170 05 1	26,10
25	18	6 31 33 180 05 1	26,10
25	19	6 31 33 189 05 1	26,10
25	20	6 31 33 199 06 3	30,26
25	21	6 31 33 210 05 1	30,26
25	22	6 31 33 219 05 1	30,26
25	23	6 31 33 229 05 1	35,32
25	24	6 31 33 240 05 1	35,32
25	25	6 31 33 250 05 1	35,32
25	26	6 31 33 259 05 1	40,29
25	27	6 31 33 270 05 1	40,29
25	28	6 31 33 279 05 1	43,63
25	29	6 31 33 289 05 1	43,63
25	30	6 31 33 299 05 1	46,45
25	31	6 31 33 309 05 1	46,45

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
25	32	6 31 33 319 05 1	53,81
25	33	6 31 33 329 05 1	53,81
25	34	6 31 33 339 05 1	61,68
25	35	6 31 33 350 05 1	61,68
25	36	6 31 33 359 05 1	61,68
25	37	6 31 33 369 05 1	72,11
25	38	6 31 33 379 05 1	72,11
25	39	6 31 33 389 05 1	72,11
25	40	6 31 33 399 05 1	80,94
25	41	6 31 33 409 05 1	80,94
25	42	6 31 33 420 05 1	85,17
25	43	6 31 33 429 05 1	85,69
25	44	6 31 33 439 05 1	91,41
25	45	6 31 33 449 05 1	91,41
25	46	6 31 33 459 05 1	100,35
25	47	6 31 33 469 05 1	100,35
25	48	6 31 33 479 05 1	103,46
25	49	6 31 33 489 05 1	103,46
25	50	6 31 33 499 05 1	103,46



CORONA HSS NOVA 50 CON INSERCIÓN QUICKIN

Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	12	6 31 33 119 05 2	33,72
50	13	6 31 33 129 05 2	33,72
50	14	6 31 33 140 05 2	33,72
50	15	6 31 33 150 05 2	33,72
50	16	6 31 33 159 05 2	33,72
50	17	6 31 33 170 05 2	36,27
50	18	6 31 33 180 05 2	36,27
50	19	6 31 33 189 05 2	36,27
50	20	6 31 33 199 05 2	42,04
50	21	6 31 33 210 05 2	42,05
50	22	6 31 33 219 05 2	42,05
50	23	6 31 33 229 05 2	42,05
50	24	6 31 33 240 05 2	46,55
50	25	6 31 33 250 05 2	51,15
50	26	6 31 33 259 05 2	51,15
50	27	6 31 33 270 05 2	51,15
50	28	6 31 33 279 05 2	61,69
50	29	6 31 33 289 05 2	61,69
50	30	6 31 33 299 05 2	61,69
50	31	6 31 33 309 05 2	68,40
50	32	6 31 33 319 05 2	68,40
50	33	6 31 33 329 05 2	74,20
50	34	6 31 33 339 05 2	74,20
50	35	6 31 33 350 05 2	74,20
50	36	6 31 33 359 05 2	84,91
50	37	6 31 33 369 05 2	84,91
50	38	6 31 33 379 05 2	85,17
50	39	6 31 33 389 05 2	96,17
50	40	6 31 33 399 05 2	96,17
50	41	6 31 33 409 05 2	103,41
50	42	6 31 33 420 05 2	113,94
50	43	6 31 33 429 05 2	113,94
50	44	6 31 33 439 05 2	113,94
50	45	6 31 33 449 05 2	117,10
50	46	6 31 33 459 05 2	133,21
50	47	6 31 33 469 05 2	133,21
50	48	6 31 33 479 05 2	134,79
50	49	6 31 33 489 05 2	134,79
50	50	6 31 33 499 05 2	134,77



CORONA HSS NOVA 25 CON INSERCIÓN 3/4" WELDON

Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
25	12	6 31 34 120 05 1	23,00
25	13	6 31 34 130 05 1	23,00
25	14	6 31 34 140 05 1	23,00
25	15	6 31 34 150 05 1	23,00
25	16	6 31 34 160 05 1	23,00
25	17	6 31 34 170 05 1	25,00
25	18	6 31 34 180 05 1	25,00
25	19	6 31 34 190 05 1	25,00
25	20	6 31 34 200 05 1	28,50
25	21	6 31 34 210 05 1	28,50
25	22	6 31 34 220 05 1	28,50
25	23	6 31 34 230 05 1	33,00
25	24	6 31 34 240 05 1	33,00
25	25	6 31 34 250 05 1	33,50
25	26	6 31 34 260 05 1	39,00
25	27	6 31 34 270 05 1	39,00
25	28	6 31 34 280 05 1	42,00
25	29	6 31 34 290 05 1	41,00
25	30	6 31 34 300 05 1	44,00
25	31	6 31 34 310 05 1	44,00
25	32	6 31 34 320 05 1	51,00
25	33	6 31 34 330 05 1	51,00
25	34	6 31 34 340 05 1	59,00
25	35	6 31 34 350 05 1	59,00
25	36	6 31 34 360 05 1	59,00
25	37	6 31 34 370 05 1	69,00
25	38	6 31 34 380 05 1	69,00
25	39	6 31 34 390 05 1	69,00
25	40	6 31 34 400 05 1	77,00
25	41	6 31 34 410 05 1	75,00
25	42	6 31 34 420 05 1	79,00
25	43	6 31 34 430 05 1	79,00
25	44	6 31 34 440 05 1	85,00
25	45	6 31 34 450 05 1	85,00
25	46	6 31 34 460 05 1	95,00
25	47	6 31 34 470 05 1	95,00
25	48	6 31 34 480 05 1	99,00
25	49	6 31 34 490 05 1	99,00
25	50	6 31 34 500 05 1	99,00
25	51	6 31 34 510 05 1	109,00
25	52	6 31 34 520 05 1	109,00
25	53	6 31 34 530 05 1	112,00
25	54	6 31 34 540 05 1	112,00
25	55	6 31 34 550 05 1	125,00
25	56	6 31 34 560 05 1	145,00
25	57	6 31 34 570 05 1	145,00
25	58	6 31 34 580 05 1	155,00
25	59	6 31 34 590 05 1	155,00
25	60	6 31 34 600 05 1	155,00

1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



CORONA HSS NOVA 50 CON INSERCIÓN 3/4" WELDON
Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm.

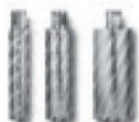
Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	12	6 31 34 120 05 2	32,00
50	13	6 31 34 130 05 2	32,00
50	14	6 31 34 140 05 2	32,00
50	15	6 31 34 150 05 2	32,00
50	16	6 31 34 160 05 2	32,00
50	17	6 31 34 170 05 2	34,00
50	18	6 31 34 180 05 2	34,00
50	19	6 31 34 190 05 2	34,00
50	20	6 31 34 200 05 2	40,00
50	21	6 31 34 210 05 2	39,00
50	22	6 31 34 220 05 2	39,00
50	23	6 31 34 230 05 2	39,00
50	24	6 31 34 240 05 2	42,00
50	25	6 31 34 250 05 2	48,00
50	26	6 31 34 260 05 2	48,00
50	27	6 31 34 270 05 2	48,00
50	28	6 31 34 280 05 2	58,00
50	29	6 31 34 290 05 2	59,00
50	30	6 31 34 300 05 2	58,00
50	31	6 31 34 310 05 2	63,00
50	32	6 31 34 320 05 2	63,00
50	33	6 31 34 330 05 2	69,00
50	34	6 31 34 340 05 2	69,00
50	35	6 31 34 350 05 2	69,00
50	36	6 31 34 360 05 2	79,00
50	37	6 31 34 370 05 2	79,00
50	38	6 31 34 380 05 2	79,00
50	39	6 31 34 390 05 2	89,00
50	40	6 31 34 400 05 2	89,00
50	41	6 31 34 410 05 2	99,00
50	42	6 31 34 420 05 2	109,00
50	43	6 31 34 430 05 2	109,00
50	44	6 31 34 440 05 2	105,00
50	45	6 31 34 450 05 2	109,00
50	46	6 31 34 460 05 2	125,00
50	47	6 31 34 470 05 2	125,00
50	48	6 31 34 480 05 2	129,00
50	49	6 31 34 490 05 2	129,00
50	50	6 31 34 500 05 2	129,00
50	51	6 31 34 510 05 2	149,00
50	52	6 31 34 520 05 2	149,00
50	53	6 31 34 530 05 2	149,00
50	54	6 31 34 540 05 2	155,00
50	55	6 31 34 550 05 2	155,00
50	56	6 31 34 560 05 2	165,00
50	57	6 31 34 570 05 2	165,00
50	58	6 31 34 580 05 2	175,00
50	59	6 31 34 590 05 2	175,00
50	60	6 31 34 600 05 2	175,00



CORONA HSS NOVA 75 CON INSERCIÓN 3/4" WELDON
Industrial standard. Medidas métricas, prof. de corte 75 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
75	19	6 31 34 190 05 3	76,33
75	20	6 31 34 200 05 3	76,33
75	21	6 31 34 210 05 3	82,50
75	22	6 31 34 220 05 3	83,55
75	23	6 31 34 230 05 3	83,55
75	24	6 31 34 240 05 3	83,55

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
75	25	6 31 34 250 05 3	96,17
75	26	6 31 34 260 05 3	96,17
75	27	6 31 34 270 05 3	96,17
75	28	6 31 34 280 05 3	105,57
75	29	6 31 34 290 05 3	106,62
75	30	6 31 34 300 05 3	111,38
75	32	6 31 34 320 05 3	120,22
75	35	6 31 34 350 05 3	130,64
75	36	6 31 34 360 05 3	141,10
75	40	6 31 34 400 05 3	172,45
75	45	6 31 34 450 05 3	176,57
75	50	6 31 34 500 05 3	203,78
75	60	6 31 34 600 05 3	255,99



CORONA PERFORADORA HSS NOVA 100 CON ALOJAMIENTO WELDON DE 3/4"

Elevada duración. Dimensiones métricas, profundidad de corte 100 mm. No adecuado para taladros de recubrimiento.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
100	21	6 31 34 210 05 4	88,00
100	22	6 31 34 220 05 4	89,00
100	23	6 31 34 230 05 4	92,00
100	24	6 31 34 240 05 4	94,00
100	25	6 31 34 250 05 4	101,00
100	26	6 31 34 260 05 4	106,00
100	27	6 31 34 270 05 4	108,00
100	28	6 31 34 280 05 4	112,00
100	29	6 31 34 290 05 4	115,00
100	30	6 31 34 300 05 4	120,00
100	32	6 31 34 320 05 4	142,00
100	35	6 31 34 350 05 4	147,50
100	36	6 31 34 360 05 4	158,00
100	40	6 31 34 400 05 4	188,00
100	45	6 31 34 450 05 4	220,00
100	50	6 31 34 500 05 4	269,00

CORONA PERFORADORA DE ACERO DE CORTE ULTRARRÁPIDO (HSS) SPECIAL



CORONA PERFORADORA HSS SPECIAL 25 CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Gran duración. Para la perforación de materiales de varias capas en un solo paso de trabajo, profundidad de corte 25 mm..

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
25	12	6 31 34 120 30 1	37,92
25	13	6 31 34 130 30 1	37,92
25	14	6 31 34 140 30 1	37,92
25	14,3	6 31 34 143 30 1	37,92
25	15	6 31 34 150 30 1	37,92
25	16	6 31 34 160 30 1	37,92
25	17	6 31 34 170 30 1	41,25
25	18	6 31 34 180 30 1	41,25
25	20	6 31 34 200 30 1	43,84
25	22	6 31 34 220 30 1	43,84
25	24	6 31 34 240 30 1	53,35
25	26	6 31 34 260 30 1	58,54
25	28	6 31 34 280 30 1	61,68
25	30	6 31 34 300 30 1	65,85
25	32	6 31 34 320 30 1	78,39
25	35	6 31 34 350 30 1	82,59



CORONA PERFORADORA HSS SPECIAL 50 CON ALOJAMIENTO WELDON DE 3/4"

Elevada duración. Para la perforación de materiales de varias capas en un solo paso de trabajo. Dimensiones métricas, profundidad de corte 50 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	12	6 31 34 120 30 2	47,00
50	13	6 31 34 130 30 2	47,00
50	14	6 31 34 140 30 2	47,00
50	15	6 31 34 150 30 2	47,00
50	16	6 31 34 160 30 2	47,00
50	17	6 31 34 170 30 2	50,00
50	18	6 31 34 180 30 2	50,00
50	20	6 31 34 200 30 2	54,00
50	22	6 31 34 220 30 2	54,00
50	24	6 31 34 240 30 2	63,00
50	26	6 31 34 260 30 2	69,00
50	28	6 31 34 280 30 2	80,00
50	30	6 31 34 300 30 2	82,00
50	32	6 31 34 320 30 2	94,00
50	35	6 31 34 350 30 2	99,00
50	36	6 31 34 360 30 2	112,00
50	40	6 31 34 400 30 2	123,00
50	45	6 31 34 450 30 2	141,00
50	50	6 31 34 500 30 2	159,00

CORONA PERFORADORA DE ACERO DE CORTE ULTRARRÁPIDO (HSS) CON RECUBRIMIENTO



CORONA HSS DURA 25 CON INSERCIÓN QUICKIN

Recubrimiento de TiN para una excelente vida útil y las mejores propiedades de deslizamiento. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
25	12	6 31 33 120 06 7	36,32
25	13	6 31 33 130 06 7	36,32
25	14	6 31 33 140 06 7	36,32
25	15	6 31 33 150 06 7	36,32
25	16	6 31 33 160 06 7	36,32
25	17	6 31 33 170 06 7	39,12
25	18	6 31 33 180 06 7	39,12
25	19	6 31 33 190 06 7	39,12
25	20	6 31 33 200 06 7	44,52
25	21	6 31 33 210 06 7	44,52
25	22	6 31 33 220 06 7	44,52
25	23	6 31 33 230 06 7	53,23
25	24	6 31 33 240 06 7	53,23
25	25	6 31 33 250 06 7	53,23
25	26	6 31 33 260 06 7	59,84
25	27	6 31 33 270 06 7	59,84
25	28	6 31 33 280 06 7	64,13
25	29	6 31 33 290 06 7	64,13
25	30	6 31 33 300 06 7	70,59
25	31	6 31 33 310 06 7	70,59
25	32	6 31 33 320 06 7	79,32
25	34	6 31 33 340 06 7	88,06
25	37	6 31 33 370 06 7	98,94
25	43	6 31 33 430 06 7	119,51
25	44	6 31 33 440 06 7	128,26
25	45	6 31 33 450 06 7	124,37
25	46	6 31 33 460 06 7	141,30
25	47	6 31 33 470 06 7	142,39
25	48	6 31 33 480 06 7	155,42
25	49	6 31 33 490 06 7	155,42
25	50	6 31 33 500 06 7	155,42



CORONA HSS DURA 50 CON INSERCIÓN QUICKIN

Recubrimiento de TiN para una excelente vida útil y las mejores propiedades de deslizamiento. Medidas métricas, prof. de corte 50 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	12	6 31 33 120 06 8	45,70
50	13	6 31 33 130 06 8	45,70
50	14	6 31 33 140 06 8	45,70
50	15	6 31 33 150 06 8	45,70
50	16	6 31 33 160 06 8	45,70
50	17	6 31 33 170 06 8	47,85
50	18	6 31 33 180 06 8	47,85
50	19	6 31 33 190 06 8	47,85
50	20	6 31 33 200 06 8	55,51
50	21	6 31 33 210 06 8	55,51
50	22	6 31 33 220 06 8	55,51
50	23	6 31 33 230 06 8	64,12
50	24	6 31 33 240 06 8	64,12
50	25	6 31 33 250 06 8	64,12
50	26	6 31 33 260 06 8	74,37
50	27	6 31 33 270 06 8	74,37
50	28	6 31 33 280 06 8	79,32
50	29	6 31 33 290 06 8	79,32
50	30	6 31 33 300 06 8	86,98
50	31	6 31 33 310 06 8	86,98
50	32	6 31 33 320 06 8	97,85
50	33	6 31 33 330 06 8	98,40
50	34	6 31 33 340 06 8	108,63
50	35	6 31 33 350 06 8	108,63
50	36	6 31 33 360 06 8	109,72
50	37	6 31 33 370 06 8	121,67
50	38	6 31 33 380 06 8	123,30
50	39	6 31 33 390 06 8	121,67
50	40	6 31 33 400 06 8	135,80
50	41	6 31 33 410 06 8	130,57
50	42	6 31 33 420 06 8	148,83
50	43	6 31 33 430 06 8	148,83
50	44	6 31 33 440 06 8	160,91
50	45	6 31 33 450 06 8	159,82
50	46	6 31 33 460 06 8	178,25
50	47	6 31 33 470 06 8	179,34
50	48	6 31 33 480 06 8	192,37
50	49	6 31 33 490 06 8	192,37
50	50	6 31 33 500 06 8	192,37



CORONA HSS DURA 25 CON INSERCIÓN 3/4" WELDON

Recubrimiento de TiN para una excelente vida útil y las mejores propiedades de deslizamiento. Medidas métricas, prof. de corte 25 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
25	12	6 31 34 120 07 5	35,78
25	13	6 31 34 130 07 5	35,78
25	14	6 31 34 140 07 5	35,78
25	15	6 31 34 150 07 5	35,78
25	16	6 31 34 160 07 5	35,78
25	17	6 31 34 170 07 5	39,12
25	18	6 31 34 180 07 5	39,12
25	19	6 31 34 190 07 5	39,12
25	20	6 31 34 200 07 5	44,52
25	21	6 31 34 210 07 5	44,52
25	22	6 31 34 220 07 5	44,52
25	23	6 31 34 230 07 5	53,23
25	24	6 31 34 240 07 5	53,23
25	25	6 31 34 250 07 5	53,23
25	26	6 31 34 260 07 5	59,29
25	27	6 31 34 270 07 5	59,84
25	28	6 31 34 280 07 5	64,13

1 UNIVERSAL / AUTOMATIC

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
25	29	6 31 34 290 07 5	64,13
25	30	6 31 34 300 07 5	70,59
25	31	6 31 34 310 07 5	70,59
25	32	6 31 34 320 07 5	79,32
25	33	6 31 34 330 07 5	79,32
25	34	6 31 34 340 07 5	88,06
25	35	6 31 34 350 07 5	88,06
25	36	6 31 34 360 07 5	86,43
25	37	6 31 34 370 07 5	97,85
25	38	6 31 34 380 07 5	97,85
25	39	6 31 34 390 07 5	97,85
25	40	6 31 34 400 07 5	108,63
25	41	6 31 34 410 07 5	108,63
25	42	6 31 34 420 07 5	119,51
25	43	6 31 34 430 07 5	119,51
25	44	6 31 34 440 07 5	126,08
25	45	6 31 34 450 07 5	126,08
25	46	6 31 34 460 07 5	141,30
25	47	6 31 34 470 07 5	141,30
25	48	6 31 34 480 07 5	154,34
25	49	6 31 34 490 07 5	154,34
25	50	6 31 34 500 07 5	154,34
25	51	6 31 34 510 07 5	163,05
25	52	6 31 34 520 07 5	163,05
25	53	6 31 34 530 07 5	171,68
25	54	6 31 34 540 07 5	170,60
25	55	6 31 34 550 07 5	176,10
25	56	6 31 34 560 07 5	183,74
25	57	6 31 34 570 07 5	183,74
25	58	6 31 34 580 07 5	198,93
25	59	6 31 34 590 07 5	198,93
25	60	6 31 34 600 07 5	198,93



CORONA HSS DURA 50 CON INSERCIÓN 3/4" WELDON
Recubrimiento de TiN para una excelente vida útil y las mejores propiedades de deslizamiento.
Medidas métricas, prof. de corte 50 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	12	6 31 34 120 07 6	45,70
50	13	6 31 34 130 07 6	45,70
50	14	6 31 34 140 07 6	45,70
50	15	6 31 34 150 07 6	45,70
50	16	6 31 34 160 07 6	45,70
50	17	6 31 34 170 07 6	47,85
50	18	6 31 34 180 07 6	47,85
50	19	6 31 34 190 07 6	47,85
50	20	6 31 34 200 07 6	55,51
50	21	6 31 34 210 07 6	55,51
50	22	6 31 34 220 07 6	55,51
50	23	6 31 34 230 07 6	64,12
50	24	6 31 34 240 07 6	64,12
50	25	6 31 34 250 07 6	64,12
50	26	6 31 34 260 07 6	73,83
50	27	6 31 34 270 07 6	74,37
50	28	6 31 34 280 07 6	79,32
50	29	6 31 34 290 07 6	79,32
50	30	6 31 34 300 07 6	88,06
50	31	6 31 34 310 07 6	88,06
50	32	6 31 34 320 07 6	97,85
50	33	6 31 34 330 07 6	97,85
50	34	6 31 34 340 07 6	109,72
50	35	6 31 34 350 07 6	109,72
50	36	6 31 34 360 07 6	110,26
50	37	6 31 34 370 07 6	121,67
50	38	6 31 34 380 07 6	121,67

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	39	6 31 34 390 07 6	121,67
50	40	6 31 34 400 07 6	120,59
50	41	6 31 34 410 07 6	134,71
50	42	6 31 34 420 07 6	146,66
50	43	6 31 34 430 07 6	147,75
50	44	6 31 34 440 07 6	158,74
50	45	6 31 34 450 07 6	158,74
50	46	6 31 34 460 07 6	177,16
50	47	6 31 34 470 07 6	177,16
50	48	6 31 34 480 07 6	191,29
50	49	6 31 34 490 07 6	191,29
50	50	6 31 34 500 07 6	191,29
50	51	6 31 34 510 07 6	202,16
50	52	6 31 34 520 07 6	202,16
50	53	6 31 34 530 07 6	215,21
50	54	6 31 34 540 07 6	214,12
50	55	6 31 34 550 07 6	219,51
50	56	6 31 34 560 07 6	229,32
50	57	6 31 34 570 07 6	229,32
50	58	6 31 34 580 07 6	248,93
50	59	6 31 34 590 07 6	248,93
50	60	6 31 34 600 07 6	248,93

CENTRADORES



CENTRADORES

Ø mm	L mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6,35	82	6 31 34 998 30 0	18,00
6,35	100	6 31 34 998 31 0	18,00
6,35	125	6 31 34 998 33 0	18,50
6,35	135	6 31 34 998 33 5	21,70



CENTRADORES
2 piezas.

Ø mm	L mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6,35	158	3 02 17 366 01 0	29,50
7,98	184	3 02 17 362 01 0	35,23

ADAPTADOR/PORTABROCAS



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO QUICKIN
Salida de fuerza M18 x 6 P 1,5

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 39 01 020 00 6	29,85



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO QUICKIN
Salida de fuerza 3/4" Weldon.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 39 01 021 01 4	29,85



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO QUICKIN
Salida Weldon especial. Especial para coronas perforadoras de la competencia con taladro interior > 6,4 mm.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 39 01 024 01 9	29,85



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO QUICKIN
Salida de fuerza 1/2" - 20 UNF

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 39 01 022 00 8	29,85



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO QUICKIN
Salida de fuerza B 16

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 39 01 023 00 2	29,85



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON
Para adaptar productos competidores para el sistema QuickIN.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 39 01 027 01 0	63,00



ADAPTADOR 3/4" WELDON EN B16
Salida de fuerza B 16

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 39 01 061 00 0	29,25



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON
Salida de fuerza 1/2" - 20 UNF

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 39 01 070 00 0	29,85



**ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO QUICKIN MAX/
WELDON 32**
Salida QuickIN

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 39 01 045 01 0	59,00



**ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO QUICKIN MAX/
WELDON 32**
Salida de fuerza 3/4" Weldon.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 39 01 076 01 0	59,00



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO WELDON 32
Salida de fuerza 3/4" Weldon.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 39 01 075 01 0	59,00



PROLONGACIÓN
para el uso en superficies estrechas, profundas o escalonadas, agujeros de paso a partir de Ø 36 mm. Alojamiento QuickIN, longitud 100 mm, pasador de centrado incluido.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 31 06 016 01 0	106,00



PROLONGACIÓN
Para el uso en superficies estrechas, profundas o escalonadas, agujeros de paso a partir de Ø 34 mm. Alojamiento Weldon de 3/4", longitud 100 mm.

Longitud mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
100	6 31 06 022 98 0	85,00



**PORTABROCAS DE CORONA DENTADA CON
ALOJAMIENTO QUICKIN**

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1,5 - 13	6 39 01 023 02 0	91,50
1 - 16	6 39 01 023 01 1	109,00



**PORTABROCAS DE CORONA DENTADA CON
ALOJAMIENTO 3/4" WELDON**

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1,5 - 13	6 39 01 061 02 0	90,00



**PORTABROCAS DE SUJECIÓN RÁPIDA + SEGURO DE
FUERZA DE SUJECIÓN CON ALOJAMIENTO WELDON DE
3/4"**

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1 - 13	6 32 04 037 01 0	129,00



CONO PARA PORTABROCAS
para máquinas taladradoras con cono Morse.

Alojamiento	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
CM 3/B 16	6 33 01 012 00 5	17,20
CM 3/B 22	6 33 01 014 00 7	22,90



CASQUILLO DE REDUCCIÓN
para cono Morse

Alojamiento	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
CM 4/CM 3	6 33 02 004 00 2	30,50



CONO DE EXTENSIÓN
para cono Morse

Alojamiento	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
MK 3/MK 3	6 33 04 005 00 0	228,00

SPIRALBOHRER



**TALADRO CON BROCA CILÍNDRICA HSS CON
ALOJAMIENTO QUICKIN**
Profundidad de corte 35 mm

Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	6 31 11 009 01 0	26,29
10,2	6 31 11 010 01 0	26,29
11	6 31 11 011 01 0	31,01
12	6 31 11 012 01 0	31,01
13	6 31 11 013 01 0	33,48
14	6 31 11 014 01 0	33,48
15	6 31 11 015 01 0	34,67
15,5	6 31 11 016 01 0	34,67

1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



BROCAS ESPIRALES HSS CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Profundidad de corte 35 mm

Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
5	6 31 11 036 01 0	24,47
6	6 31 11 018 01 0	25,07
6,8	6 31 11 034 01 0	25,07
7	6 31 11 019 01 0	24,47
8	6 31 11 020 01 0	24,47
8,5	6 31 11 035 01 0	26,85
9	6 31 11 021 01 0	26,85
10	6 31 11 022 01 0	26,85
10,2	6 31 11 037 01 0	30,50
11	6 31 11 023 01 0	30,50
12	6 31 11 024 01 0	30,50
13	6 31 11 025 01 0	32,97
14	6 31 11 026 01 0	32,97
15	6 31 11 027 01 0	35,91
16	6 31 11 028 01 0	35,91



SET DE BROCAS ESPIRALES HSS CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Formado por 6 brocas espirales HSS de Ø 6, 8, 10, 12, 14 y 16 mm en una práctica caja de almacenaje de plástico. Profundidad de corte 35 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 31 11 018 02 0	193,68

VÁSTAGOS DE ALOJAMIENTO



VÁSTAGOS DE ALOJAMIENTO QUICKIN

Con alimentación de refrigerante interior. Cambio de la corona perforadora sin herramienta.

Profundidad de corte mm	Cono	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 065 02 0	215,00
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 066 02 0	239,00
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 048 02 0	215,00
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 049 02 0	230,00



VÁSTAGO DE ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Con alimentación de refrigerante interior. Cambio de la corona perforadora sin herramienta.

Profundidad de corte mm	Cono	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	MK 2	12 - 35	3 34 01 121 02 0	215,00
75	MK 2	12 - 35	3 34 01 120 02 0	229,00
50	MK 3	12 - 35	3 34 01 119 02 0	215,00
75	MK 3	12 - 35	3 34 01 118 02 0	229,00



VÁSTAGO DE ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Con alimentación de refrigerante interior.

Profundidad de corte mm	Cono	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 074 02 0	125,00
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 073 02 0	139,00



VÁSTAGO DE ALOJAMIENTO WELDON 32

Con alimentación de refrigerante interior.

Profundidad de corte mm	Cono	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	MK 4	50 - 100	6 39 01 072 02 0	199,00



VÁSTAGOS DE ALOJAMIENTO QUICKIN

Para la aplicación de coronas perforadoras de FEIN en taladros de sobremesa y columna, así como todas las demás unidades de coronas perforadoras con alojamiento CM. Con alimentación de refrigerante interior. Cambio de la corona perforadora sin herramienta.

Profundidad de corte mm	Cono	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 019 01 3	239,00
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 018 01 9	229,00
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 055 02 0	245,00
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 057 02 0	245,00



VÁSTAGO DE ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Para la aplicación de coronas perforadoras de FEIN en taladros de sobremesa y columna, así como todas las demás unidades de coronas perforadoras con alojamiento CM. Con alimentación de refrigerante interior. Cambio de la corona perforadora sin herramienta.

Profundidad de corte mm	Cono	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
75	MK 2	12 - 35	3 34 01 116 02 0	229,00
75	MK 3	12 - 65	3 34 01 117 02 0	229,00

ROSCAR



PORTABROCAS DE CAMBIO RÁPIDO PARA ROSCADORAS TAM. 2 CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Solo puede utilizarse para máquinas perforadoras con imán con función de giro a izquierda. Para roscadoras según DIN 371 y 374/376, en combinación con insertos roscados con o sin acoplamiento de seguridad de M6-M20.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 089 01 0	357,46



PORTABROCAS DE CAMBIO RÁPIDO PARA ROSCADORAS TAM. 2 CON ALOJAMIENTO QUICKIN

Solo puede utilizarse para máquinas perforadoras con imán con función de giro a izquierda. Para roscadoras según DIN 371 y 374/376, en combinación con insertos roscados con o sin acoplamiento de seguridad de M6-M20.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 079 01 0	357,46



INSERTO ROSCADOR

para macho de roscar según DIN 371

Roscas	Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 6	6	4,9	6 32 06 095 01 1	98,00
M 8	8	6,2	6 32 06 138 01 0	98,00
M 10	10	8	6 32 06 139 01 0	98,00



INSERTO ROSCADOR

para macho de roscar según DIN 374/376

Roscas	Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5	96,00
M 10	7	5,5	6 32 06 096 01 4	98,00
M 12	9	7	6 32 06 097 01 8	98,00
M 14	11	9	6 32 06 098 01 6	98,00
M 16	12	9	6 32 06 099 01 0	98,00
M 18	14	11	6 32 06 100 01 1	98,00
M 20	16	12	6 32 06 101 01 0	98,00



INSERTO ROSCADOR
con embrague para agujeros ciegos.
para macho de roscar según DIN 371

Roscas	Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 6	6	4,9	6 32 06 118 01 3	297,00
M 8	8	6,2	6 32 06 140 01 0	295,00
M 10	10	8	6 32 06 141 01 0	295,00



INSERTO ROSCADOR
con embrague para agujeros ciegos.
para macho de roscar según DIN 374/376

Roscas	Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3	297,00
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7	297,00
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5	297,00
M 14	11	9	6 32 06 105 01 9	297,00
M 16	12	9	6 32 06 106 01 2	297,00
M 18	14	11	6 32 06 107 01 6	297,00
M 20	16	12	6 32 06 108 01 4	297,00



ROSCADORA PARA AGUJEROS DE PASO

Roscas	L mm	Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 8	90	8	6,2	6 31 10 023 01 0	17,79
M 10	100	10	8	6 31 10 024 01 0	24,04
M 12	110	9	7	6 31 10 025 01 0	25,03



ROSCADORA PARA AGUJEROS CIEGOS

Roscas	L mm	Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 8	90	8	6,2	6 31 10 023 02 0	19,89
M 10	100	10	8	6 31 10 024 02 0	26,14
M 12	110	9	7	6 31 10 025 02 0	27,13



PORTABROCAS DE CAMBIO RÁPIDO PARA ROSCADORAS TAM. 3 CON ALOJAMIENTO QUICKIN MAX/WELDON 32
Solo puede utilizarse para máquinas perforadoras con imán con función de giro a izquierda. Para roscadoras según DIN 374/376, en combinación con insertos roscados con o sin acoplamiento de seguridad de M22-M36.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 082 01 0	488,97



INSERTO ROSCADOR
para macho de roscar según DIN 374/376

Roscas	Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M22/M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0	221,00
M 27	20	16	6 32 06 120 01 0	221,00
M 30	22	18	6 32 06 121 01 0	238,00
M 33	25	20	6 32 06 157 01 0	269,00
M 36	28	22	6 32 06 158 01 0	289,00



INSERTO ROSCADOR
con embrague para agujeros ciegos.
para macho de roscar según DIN 374/376

Roscas	Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0	441,00
M 27	20	16	6 32 06 123 01 0	441,00
M 30	22	18	6 32 06 124 01 0	465,00
M 33	25	20	6 32 06 155 01 0	565,00
M 36	28	22	6 32 06 156 01 0	579,00



REDUCTOR DE RECAMBIO TAM. 3 EN TAM. 2
Reductor para alojamiento de insertos roscados tamaño 2 (M6-M20) en portabrocas de cambio rápido para roscadoras tamaño 3 (9 26 02 082 01 0).

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 32 06 125 01 0	270,00



ROSCADORA PARA AGUJEROS DE PASO CON ADAPTADOR Y ALOJAMIENTO 3/4" WELDON
Versión corta según DIN 352/ISO 13.

Roscas	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 6	6 31 10 019 03 0	46,58
M 8	6 31 10 020 03 0	50,24
M 10	6 31 10 021 03 0	53,77
M 12	6 31 10 022 03 0	57,33



ROSCADORA PARA AGUJEROS DE PASO
Versión corta según DIN 352/ISO 13.

Roscas	L mm	Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	19,75
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	21,50
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	25,00
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	27,50



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON
Salida de 1/4" hexagonal según DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 32 06 148 01 0	28,50



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON
Salida de 6 mm con vástago redondo para M5 - M8 según DIN 352/ISO 13

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6	4,9	6 32 06 146 01 0	28,50



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON
Salida de 7 mm con vástago redondo para M10 según DIN 352/ISO 13

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
7	5,5	6 32 06 147 01 0	28,50



ADAPTADOR CON ALOJAMIENTO 3/4" WELDON
Salida de 9 mm con vástago redondo para M12 según DIN 352/ISO 13

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9	7	6 32 06 149 01 0	28,50



PUNTA DE ATORNILLADO CON AVELLANADO CÓNICO HSS 90°
Con hexágono de 1/4" según DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Ø mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
16,5	6 31 11 038 01 0	23,29

1 UNIVERSAL / AUTOMATIC



PUNTA DE ATORNILLADO CON AVELLANADO CÓNICO HSS 90° CON ADAPTADOR DE ALOJAMIENTO 3/4" WELDON

Ø mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
16,5	6 31 11 038 02 0	50,73



SET DE ROSCADO PARA AGUJEROS DE PASO

Formado por 1 macho de roscar M6 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento 3/4" Weldon, 1 broca espiral HSS de Ø 5 mm con alojamiento 3/4" Weldon y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° de Ø 16,5 mm con adaptador 3/4" Weldon, así como 1 llave de hexágono interior en una práctica caja de almacenaje de plástico.

Roscas	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 6	6 31 10 019 02 0	127,00



SET DE ROSCADO PARA AGUJEROS DE PASO

Formado por 1 macho de roscar M8 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento 3/4" Weldon, 1 broca espiral HSS de Ø 6,8 mm con alojamiento 3/4" Weldon y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° de Ø 16,5 mm con adaptador 3/4" Weldon, así como 1 llave de hexágono interior en una práctica caja de almacenaje de plástico.

Roscas	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 8	6 31 10 020 02 0	127,00



SET DE ROSCADO PARA AGUJEROS DE PASO

Formado por 1 macho de roscar M10 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento 3/4" Weldon, 1 broca espiral HSS de Ø 8,5 mm con alojamiento 3/4" Weldon y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° de Ø 16,5 mm con adaptador 3/4" Weldon, así como 1 llave de hexágono interior en una práctica caja de almacenaje de plástico.

Roscas	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 10	6 31 10 021 02 0	135,00



SET DE ROSCADO PARA AGUJEROS DE PASO

Formado por 1 macho de roscar M12 según DIN 352/ISO 13 con adaptador con alojamiento 3/4" Weldon, 1 broca espiral HSS de Ø 10,2 mm con alojamiento 3/4" Weldon y punta de atornillado con avellanado cónico HSS 90° de Ø 16,5 mm con adaptador 3/4" Weldon, así como 1 llave de hexágono interior en una práctica caja de almacenaje de plástico.

Roscas	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
M 12	6 31 10 022 02 0	135,00

DISPOSITIVOS DE SUJECCIÓN



PLACA DE VACÍO

para materiales antimagnéticos y superficies estructuradas (chapa estriada, chapa apezonada, etc.). Se requiere una bomba de vacío.

Placa de vacío 396 x 200 x 95 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 057 01 7	692,33



PLACA DE VACÍO

para materiales antimagnéticos y superficies estructuradas (chapa estriada, chapa apezonada, etc.). Se requiere una bomba de vacío.

Placa de vacío 396 x 350 x 95 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 085 01 0	692,33



BOMBA DE VACÍO

Bomba de vacío de 230 V 50 Hz, 92 W, volumen de aspiración 0,015 m³/min, - 0,8 bar, peso 2,5 kg, incl. tubo de aspiración, grado de protección: IP 30, clase de protección: I, duración de conexión: 15 min de funcionamiento/10 min de pausa (intervalo)

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 01 022 01 3	635,33



PLACA BASE CON VENTOSA

para materiales antimagnéticos, 250 x 330 x 110 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 054 01 6	656,37



DISPOSITIVO TALADRADOR DE TUBOS

incl. correa tensora, para colocar taladros en tubos con Ø de 60 a 300 mm, 220 x 130 mm.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 055 01 0	357,53

REFRIGERACIÓN



BOMBA MANUAL

Capacidad de aprox. 450 ml.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 21 32 022 00 7	14,37

REEMPLAZO DE LA MANGUERA

para la bomba de lubricación manual 3 21 32 022 00 7.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 14 14 054 00 8	4,37



TUBO FLEXIBLE ARTICULADO

Para el uso al utilizar brocas espirales.

L mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
340	3 14 14 070 01 0	17,63
500	3 14 14 078 01 0	27,99



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

OTROS ACCESORIOS



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

SETS DE ACCESORIOS

**CONSTRUCTION-SITE SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50**

- + Set para usuarios con coronas perforadoras de metal duro (HM) y de acero de corte ultrarrápido (HSS) en la L-BOXX
- + Corona perforadora HSS NOVA 50: extremadamente resistente a los golpes e impactos, se ha diseñado para el uso duro en la construcción de acero y para montaje. Gracias a los resistentes filos y al excelente acero de corte ultrarrápido (HSS) con una dureza de 64 HRC, esta corona perforadora también impresiona por su máxima duración.
- + Set de brocas espirales con un 5 % de cobalto HSS: Brocas espirales con aleación de cobalto HSS Ø 2/3/4/5/6/8 mm. Especialmente adecuado para trabajar aceros inoxidables y aleados.
- + Portabrocas de fijación rápida SUPRA-SK: portabrocas de fijación rápida metálico con capacidad de sujeción de 1-13 mm. Sujeción sencilla, rápida y sin herramienta para el máximo confort de manejo. Mordazas de sujeción de arrastre automático para una marcha concéntrica axial exacta del taladro.
- + Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.
- + 1 set de brocas espirales de 6 piezas
- + 1 portabrocas de fijación rápida SUPRA-SK 1-13 mm con Weldon de 3/4"
- + Cada uno con 2 brocas espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 8 mm y 10 mm)
- + 6 coronas perforadoras HSS NOVA 50 de 50 mm de profundidad de corte (Ø 12/14/16/18/20/22 mm)
- + 2 centradores de 100 mm
- + 1 pasta para cortar
- + 1 L-BOXX 136 para accesorios

Número de pedido

3 39 01 680 52 0

P.V.P. sin I.V.A.

399,00

**STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50 – HM ULTRA 50**

- + Set para usuarios con coronas perforadoras de metal duro (HM) y de acero de corte ultrarrápido (HSS) en la L-BOXX
- + Corona perforadora HSS NOVA 50: extremadamente resistente a los golpes e impactos, se ha diseñado para el uso duro en la construcción de acero y para montaje. Gracias a los resistentes filos y al excelente acero de corte ultrarrápido (HSS) con una dureza de 64 HRC, esta corona perforadora también impresiona por su máxima duración.
- + Corona perforadora HM ULTRA 50: gracias al diente cortante de metal duro de alta calidad con una dureza de 1450 HV, esta corona perforadora impresiona por un rendimiento de arranque de virutas máximo y la máxima duración en todos los metales.
- + Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.
- + Cada uno con 1 avellanador cónico HSS NOVA 50 de 50 mm de profundidad de corte (Ø 12/14/16/18/20/22 mm)
- + Cada uno con 1 avellanador cónico HM ULTRA 50 de 50 mm de profundidad de corte (Ø 12/14/16/18/20/22 mm)
- + 2 centradores de 100 mm
- + 1 pasta para cortar
- + 1 L-BOXX 136 para accesorios

Número de pedido

3 39 01 680 39 0

P.V.P. sin I.V.A.

520,28

**STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 25**

- + Set para usuarios con coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) en la L-BOXX.
- + Los diámetros más usuales de coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) unidos en un set. Ideal para las construcciones de acero y puentes.
- + Corona perforadora HSS NOVA 25: gran duración y especialmente resistente a los golpes e impactos: gracias a los resistentes filos y al excelente acero de corte ultrarrápido (HSS) con una dureza de 64 HRC, esta corona perforadora se ha diseñado para el uso duro en la construcción de acero y para montaje.
- + Brocas espiral y avellanadores: todo lo que se necesita para la perforación con corona y para el agujero ciego, ahora está disponible en un set.
- + Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.
- + Cada uno con 3 brocas espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 10 mm y 12 mm)
- + Cada uno con 3 avellanadores cónicos HSS NOVA 25 de 25 mm de profundidad de corte (Ø 14/16/18/20/22 mm)
- + 2 centradores de 82 mm
- + 1 pasta para cortar
- + 1 L-BOXX 136 para accesorios

Número de pedido

3 39 01 680 42 0

P.V.P. sin I.V.A.

529,00

**MACHINERY-SET 3/4" WELDON**

- + Set para usuarios con múltiples accesorios de roscado en la L-BOXX
- + Las roscadoras más usuales para agujeros de paso unidas en un set. Ideal para la construcción de maquinaria y máquinas-herramienta.
- + Brocas espiral y avellanadores: todo lo que se necesita para la perforación con corona y para el agujero ciego, ahora está disponible en un set.
- + Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.
- + Cada uno con 2 roscadoras (M6, M8, M10, M12 (DIN 352/ISO 13))
- + Cada uno con 1 broca espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 5,0/6,8/8,5/10,2 mm)
- + 4 avellanadores cónicos HSS de 90° Ø 16,5 mm
- + 1 pasta para cortar
- + 1 L-BOXX 136 para accesorios

Número de pedido

3 39 01 680 41 0

P.V.P. sin I.V.A.

579,00

**TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25**

- + Set para usuarios con coronas perforadoras de acero de corte ultrarrápido (HSS) en la L-BOXX.
- + Los diámetros más usuales de coronas perforadoras HSS SPECIAL unidos en un set. Ideal para la construcción de vehículos especiales y chasis de vehículos.
- + Corona perforadora HSS SPECIAL 25: gracias a la geometría de corte especial, el núcleo se corta de dentro hacia fuera y, de este modo, pueden taladrarse materiales de varias capas en un paso de trabajo.
- + Brocas espiral y avellanadores: todo lo que se necesita para la perforación con corona y para el agujero ciego, ahora está disponible en un set.
- + Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.
- + Cada uno con 2 brocas espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 8 mm y 10 mm)
- + Cada uno con 2 avellanadores cónicos HSS SPECIAL 25 de 25 mm de profundidad de corte (Ø 12/14/16/18/20/22/24/26 mm)
- + 2 centradores de 82 mm
- + 1 pasta para cortar
- + 1 L-BOXX 136 para accesorios

Número de pedido

3 39 01 680 43 0

P.V.P. sin I.V.A.

749,00

**FABRICATOR M12 TAPPING-SET 3/4" WELDON**

- + Set para usuarios con múltiples accesorios de roscado en la L-BOXX
- + Las roscadoras más usuales para agujeros de paso y ciegos unidas en un set. Ideal para construcciones metálicas y de maquinaria.
- + Portamachos de cambio rápido para roscado: con la posibilidad de uso en todas las máquinas perforadoras con corona con función de giro a izquierda, logrará que el roscado sea más preciso y eficiente.
- + Insertos roscados y roscadoras para máquinas: de un solo proveedor, en un set para agujeros roscados M8, M10, M12 en agujeros de paso y ciegos.
- + Sistema de maleta L-BOXX: claro, ordenado y guardado de forma segura. Gracias al inserto para piezas pequeñas, todos los accesorios encuentran su lugar y las L-BOXXES también pueden unirse y apilarse fácilmente.
- + 1 portamachos de cambio rápido para roscado en tamaño 2
- + Cada uno con 1 inserto de roscado con acoplamiento de seguridad (M8/M10 [DIN 371], M12 [DIN 374/376])
- + Cada uno con 1 roscadora para máquinas HSS para agujero de paso M8/M10 [DIN 371B], M12 [DIN 376B]
- + Cada uno con 1 roscadora para máquinas HSS para agujero ciego (M8/M10 [DIN 371C], M12 [DIN 376C])
- + Cada uno con 1 broca espiral HSS de 35 mm de profundidad de corte (Ø 6,8/8,5/10,2 mm)
- + 1 avellanador cónico HSS de 90° Ø 16,5 mm
- + 1 pasta para cortar
- + 1 L-BOXX 136 para accesorios

Número de pedido

3 39 01 680 40 0

P.V.P. sin I.V.A.

1.139,00

TALADRADO



TALADROS**66**

Se adapta perfectamente a cada tarea. Precisión, potencia y manejabilidad.

**MARTILLO SDS-PLUS****74**

Insuperable en piedra, hormigón, mampostería. Uso universal para todo tipo de aplicaciones.

**TALADRO ANGULAR****75**

Simplemente perfora en ángulo. Compacto, ágil y potente, para ubicaciones difíciles y estrechas.

**ROSCADORA****76**

Económico, preciso y fiable. La alternativa a los trabajos a mano.

**BASE MAGNÉTICA****78**

Horizontal, vertical y en posición invertida: manejable y flexible en la obra y en el taller.



2 TALADROS



BOP 6	BOP 10	BOP 10-2	BOP 13-2	BOS 16	BOS 16-2	BOZ 32-4 M
Taladro de 1 velocidad y altas revoluciones hasta 6 mm en acero con elevada estabilidad de la velocidad para construcciones metálicas.	Taladro de 1 velocidad compacto y con velocidad constante hasta 10 mm en acero para trabajos de montaje in situ.	Taladro de 2 velocidades universal hasta 10mm con rango de velocidad ideal para acero y acero inoxidable.	Taladro de 2 velocidades universal hasta 13 mm con velocidad ideal para acero y acero inoxidable.	Potente taladro con ajuste de la velocidad para el uso flexible en la construcción metálica.	Potente taladro de dos velocidades con ajuste de la velocidad para el uso flexible en la construcción metálica.	Taladro de 4 velocidades universal con giro a derecha/izquierda, ajuste de la velocidad, portaherramientas de cono Morse 3 para trabajos de perforación difíciles.

PÁGINA		67	68	69	70	71	71	72
Perforación con broca espiral		++	++	++	++	++	++	++
Roscar			+	++	++	++	++	++
Sierra de corona en chapa metálica						+	+	+
Avellanado			+	++	++	++	++	++
Escariado						+	+	++
Giro continua derecha/izquierda		•	•	•	•	•	•	•
Sistema electrónico para acelerar		•	•	•	•	•	•	
Embrague deslizante						•	•	•
Preselección de la velocidad						•	•	•
Consumo nominal	W	500	500	500	550	1 200	1 200	1 800
Potencia suministrada	W	270	270	270	300	680	680	1 100
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	0 - 2 700	0 - 900	0 - 460 / 0 - 1 350	0 - 440 / 0 - 1 300	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	
Velocidad en vacío	min ⁻¹	0 - 4 000	0 - 1 500	0 - 700 / 0 - 2 250	0 - 680 / 0 - 2 200	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	
Par con potencia efectiva máx.	Nm	3,5	9	20 / 7	20 / 7	50	50 / 16	75 / 48 / 34 / 22
Par de parada	Nm	9	24	50 / 16	50 / 16	50 **	50 / 16 **	75 / 48 / 34 / 22 **
Capacidad del portabrocas	mm	0,5 - 10	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13	3 - 16	3 - 16	
Ø de taladrado, acero	mm	6	10	10	13	16	16	32
Ø de taladrado acero inoxidable	mm	6	10	10	13	16	16	20
Ø de taladro metal ligero	mm	10	15	16	16	20	20	60
Ø de taladro madera	mm	20	30	35	37	50	50	70
Ø de taladrado sierra de corona	mm					80	80	
Roscar			M 6	M 10	M 10	M 12	M 12	M 24
Avellanado Ø máx.	mm					31	31	50
Rosca en el eje		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	
Ø del cuello de sujeción	mm	43	43	43	43			65
Medida angular	mm	23	23	23	23	27	27	38
Cable con conector	m	5	5	5	5	4	4	3,1
Peso según EPTA	kg	1,70	1,80	2,00	2,00	3,50	3,70	7,50

+ adecuado ++ muy adecuado • incluido ** Embrague de seguridad.

BOP 6



SET BOP 6



Taladro de 1 velocidad y altas revoluciones hasta 6 mm en acero con elevada estabilidad de la velocidad para construcciones metálicas.

Consumo nominal	W	500	500
Potencia suministrada	W	270	270
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	0 - 2 700	0 - 2 700
Velocidad en vacío	min ⁻¹	0 - 4 000	0 - 4 000
Par con potencia efectiva máx.	Nm	3,5	3,5
Par de parada	Nm	9	9
Capacidad del portabrocas	mm	0,5 - 10	0,5 - 10
Ø de taladrado, acero	mm	6	6
Ø de taladrado acero inoxidable	mm	6	6
Ø de taladro metal ligero	mm	10	10
Ø de taladro madera	mm	20	20
Rosca en el eje		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Ø del cuello de sujeción	mm	43	43
Medida angular	mm	23	23
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	1,70	1,70

VENTAJAS FEIN

- + Velocidad óptima para pequeños taladros.
- + Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- + Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.
- + Giro a derecha/izquierda.
- + Portabrocas de precisión metálico.
- + Alta exactitud concéntrica.
- + Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- + Empuñadura ergonómica FEIN.
- + Interruptor electrónico.
- + Cable de 5 m.
- + Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

Número de pedido	7 205 52 60 00 0	7 205 52 61 00 0
EAN	4014586882413	4014586881973
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	340,00	375,00

Para los accesorios vease la página 73

2 TALADROS

BOP 10



SET BOP 10



Taladro de 1 velocidad compacto y con velocidad constante hasta 10 mm en acero para trabajos de montaje in situ.

Consumo nominal	W	500	500
Potencia suministrada	W	270	270
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	0 - 900	0 - 900
Velocidad en vacío	min ⁻¹	0 - 1 500	0 - 1 500
Par con potencia efectiva máx.	Nm	9	9
Par de parada	Nm	24	24
Capacidad del portabrocas	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Ø de taladrado, acero	mm	10	10
Ø de taladrado acero inoxidable	mm	10	10
Ø de taladro metal ligero	mm	15	15
Ø de taladro madera	mm	30	30
Roscar	M 6	M 6	M 6
Rosca en el eje	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Ø del cuello de sujeción	mm	43	43
Medida angular	mm	23	23
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	1,80	1,80

VENTAJAS FEIN

- + Estructura especialmente compacta con reducida medida angular para trabajos de montaje incluso en espacios estrechos y en esquinas.
- + Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- + Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.
- + Giro a derecha/izquierda.
- + Portabrocas de precisión metálico.
- + Alta exactitud concéntrica.
- + Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- + Empuñadura ergonómica FEIN.
- + Interruptor electrónico.
- + Cable de 5 m.
- + Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

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

Número de pedido	7 205 53 60 00 0	7 205 53 61 00 0
EAN	4014586882468	4014586881980
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	355,00	390,00

Para los accesorios vease la página 73

BOP 10-2



SET BOP 10-2



Taladro de 2 velocidades universal hasta 10mm con rango de velocidad ideal para acero y acero inoxidable.

Consumo nominal	W	500	500
Potencia suministrada	W	270	270
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	0 - 460 / 0 - 1 350	0 - 460 / 0 - 1 350
Velocidad en vacío	min ⁻¹	0 - 700 / 0 - 2 250	0 - 700 / 0 - 2 250
Par con potencia efectiva máx.	Nm	20 / 7	20 / 7
Par de parada	Nm	50 / 16	50 / 16
Capacidad del portabrocas	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Ø de taladrado, acero	mm	10	10
Ø de taladrado acero inoxidable	mm	10	10
Ø de taladro metal ligero	mm	16	16
Ø de taladro madera	mm	35	35
Roscar	M 10		M 10
Rosca en el eje	1/2"-20 UNF		1/2"-20 UNF
Ø del cuello de sujeción	mm	43	43
Medida angular	mm	23	23
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	2,00	2,00

VENTAJAS FEIN

- + Engranaje mecánico de dos velocidades para una adaptación óptima de la velocidad en las más diversas aplicaciones.
- + Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- + Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.
- + Giro a derecha/izquierda.
- + Portabrocas de precisión metálico.
- + Alta exactitud concéntrica.
- + Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- + Empuñadura ergonómica FEIN.
- + Interruptor electrónico.
- + Cable de 5 m.
- + Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

Número de pedido	7 205 54 60 00 0	7 205 54 61 00 0
EAN	4014586882512	4014586881997
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	409,00	444,00

Para los accesorios vease la página 73

2 TALADROS

BOP 13-2



SET BOP 13-2



Taladro de 2 velocidades universal hasta 13 mm con velocidad ideal para acero y acero inoxidable.

Consumo nominal	W	550	550
Potencia suministrada	W	300	300
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	0 - 440 / 0 - 1 300	0 - 440 / 0 - 1 300
Velocidad en vacío	min ⁻¹	0 - 680 / 0 - 2 200	0 - 680 / 0 - 2 200
Par con potencia efectiva máx.	Nm	20 / 7	20 / 7
Par de parada	Nm	50 / 16	50 / 16
Capacidad del portabrocas	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Ø de taladrado, acero	mm	13	13
Ø de taladrado acero inoxidable	mm	13	13
Ø de taladro metal ligero	mm	16	16
Ø de taladro madera	mm	37	37
Roscar	M 10		M 10
Rosca en el eje	1/2"-20 UNF		1/2"-20 UNF
Ø del cuello de sujeción	mm	43	43
Medida angular	mm	23	23
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	2,00	2,00

VENTAJAS FEIN

- + Engranaje mecánico de dos velocidades para una adaptación óptima de la velocidad en las más diversas aplicaciones.
- + Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- + Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.
- + Giro a derecha/izquierda.
- + Portabrocas de precisión metálico.
- + Alta exactitud concéntrica.
- + Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- + Empuñadura ergonómica FEIN.
- + Interruptor electrónico.
- + Cable de 5 m.
- + Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

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

Número de pedido	7 205 55 60 00 0	7 205 55 61 00 0
EAN	4014586882567	4014586882017
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	429,00	464,00

Para los accesorios vease la página 73

BOS 16



BOS 16-2



2

Potente taladro con ajuste de la velocidad para el uso flexible en la construcción metálica.

Potente taladro de dos velocidades con ajuste de la velocidad para el uso flexible en la construcción metálica.

Consumo nominal	W	1 200	1 200
Potencia suministrada	W	680	680
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600
Velocidad en vacío	min ⁻¹	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600
Par con potencia efectiva máx.	Nm	50	50 / 16
Par de parada	Nm	50 **	50 / 16 **
Capacidad del portabrocas	mm	3 - 16	3 - 16
Ø de taladrado, acero	mm	16	16
Ø de taladrado acero inoxidable	mm	16	16
Ø de taladro metal ligero	mm	20	20
Ø de taladro madera	mm	50	50
Ø de taladrado sierra de corona	mm	80	80
Roscar		M 12	M 12
Avellanado Ø máx.	mm	31	31
Rosca en el eje		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Medida angular	mm	27	27
Cable con conector	m	4	4
Peso según EPTA	kg	3,50	3,70

VENTAJAS FEIN

- + Velocidad óptima para el rango de diámetro superior y con ello posibilidad de trabajar de forma rentable gracias a un uso eficiente de la máquina.
- + Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- + Cabezal de engranaje metálico y caja del motor sin torsión en estructura modular para una elevada vida útil.
- + Giro a derecha/izquierda y preselección de la velocidad electrónica.
- + Electrónica tacométrica de velocidad regulada.
- + Portabrocas de precisión metálico.
- + Alta exactitud concéntrica.
- + Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- + Empuñadura tipo pala para una transmisión de fuerza óptima.
- + Interruptor electrónico.
- ** Embrague de seguridad.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

Número de pedido	7 205 47 60 00 0	7 205 49 60 00 0
EAN	4014586874463	4014586876443
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	575,00	649,00

Para los accesorios vease la página 73

2 TALADROS

BOZ 32-4 M



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 puño auxiliar, 1 cuña de expulsión

Para los accesorios vease la página 73

Taladro de 4 velocidades universal con giro a derecha/izquierda, ajuste de la velocidad, portaherramientas de cono Morse 3 para trabajos de perforación difíciles.

Consumo nominal	W	1 800
Potencia suministrada	W	1 100
Velocidad bajo carga 1.ª velocidad	min ⁻¹	60 - 140
Velocidad bajo carga 2.ª velocidad	min ⁻¹	95 - 220
Velocidad bajo carga 3.ª velocidad	min ⁻¹	135 - 310
Velocidad bajo carga 4.ª velocidad	min ⁻¹	210 - 480
Par con potencia efectiva máx.	Nm	75 / 48 / 34 / 22
Velocidad de marcha en vacío 1.ª velocidad	min ⁻¹	60 - 140
Velocidad de marcha en vacío 2.ª velocidad	min ⁻¹	95 - 220
Velocidad de marcha en vacío 3.ª velocidad	min ⁻¹	135 - 310
Velocidad de marcha en vacío 4.ª velocidad	min ⁻¹	210 - 480
Par de parada	Nm	75 / 48 / 34 / 22 **
Portaherramienta		MK 3
Ø de taladrado, acero	mm	32
Ø de taladrado acero inoxidable	mm	20
Ø de taladro metal ligero	mm	60
Ø de taladro madera	mm	70
Roscar		M 24
Avellanado Ø máx.	mm	50
Escariado Ø máx.	mm	30
Ø del cuello de sujeción	mm	65
Medida angular	mm	38
Cable con conector	m	3,1
Peso según EPTA	kg	7,50

Número de pedido	7 202 51 60 00 0
EAN	4014586889849
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.439,00

VENTAJAS FEIN

- + Motor de alta potencia FEIN de 1 800 W y engranaje de 4 velocidades mecánico para un par elevado en trabajos de perforación difíciles.
- + Máquina con giro a derecha/izquierda y reducción de la velocidad electrónica para todos los trabajos de perforación, como perforación con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- + Construcción con una gran capacidad de carga para el uso duro gracias a la máxima capacidad de material y de procesamiento.
- + Portaherramientas MK3.
- + Desconexión del par eléctrico.
- + Electrónica tacométrica de velocidad regulada.
- + Para aplicaciones intensivas.
- + Cabezal de engranajes metálico.
- + Empuñadura en cruz.
- + Acoplamiento óptimo a soportes magnéticos FEIN.
- + Amplia gama de accesorios.

** Embrague de seguridad.

ACCESORIOS BOP 6, BOP 10, BOP 10-2, BOP 13-2

**PORTABROCAS DE FIJACIÓN RÁPIDA**

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

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
0.5 - 10	6 32 05 036 01 0	96,00

**PORTABROCAS DE FIJACIÓN RÁPIDA**

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

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1.5-13	6 32 05 035 01 0	98,31

LLAVE PLANA DE UNA BOCA SW17

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 29 03 002 00 9	8,18

ESTRIBO DE SUSPENSIÓN

para la suspensión en un equilibrador vertical

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 02 32 046 00 8	4,93

**ESTRIBO DE SUSPENSIÓN**

para la suspensión en un equilibrador horizontal y vertical

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 21 25 050 00 7	14,36

**TOPE DE PROFUNDIDAD**

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 21 27 005 00 6	7,73

ACCESORIOS BOS 16, BOS 16-2

**MEZCLADOR DE MORTERO**

600 mm de largo, Ø 110 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 39 02 002 01 3	119,00

**PORTABROCAS DE FIJACIÓN RÁPIDA**

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

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3-16	6 32 05 038 01 0	139,00

PORTABROCAS DE FIJACIÓN RÁPIDA

Alojamiento de portabrocas 1/2" - 20 UNF
Forma aguda R

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1-13	6 32 05 033 01 0	114,37

**PORTABROCAS CON CORONA DENTADA**

Alojamiento de portabrocas 1/2" - 20 UNF

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1-10	6 32 03 034 01 0	42,40

ACCESORIOS BOZ 32-4 M, DSKE 672, DDSK 672-1, DDSK 672

**PORTABROCAS DE FIJACIÓN RÁPIDA**

Alojamiento de portabrocas B16
Forma aguda R

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3-16	6 32 04 025 00 3	128,00

**PORTABROCAS DE FIJACIÓN RÁPIDA**

Alojamiento de portabrocas B16
punta R, con seguro de fuerza de sujeción

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1-13	6 32 04 032 00 6	118,00

**PORTABROCAS CON CORONA DENTADA**

Alojamiento de portabrocas B16

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1.5-13	6 32 02 030 01 5	62,00
3-16	6 32 02 037 01 0	86,00

**CONO PARA PORTABROCAS**

para máquinas taladradoras con cono Morse.

Alojamiento	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
CM 3/B 16	6 33 01 012 00 5	17,20
CM 3/B 22	6 33 01 014 00 7	22,90

**CASQUILLO DE REDUCCIÓN**

para cono Morse

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 33 02 003 00 4	21,50

**CUÑA DE EXPULSIÓN**

Alojamiento	Longitud mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
CM 1/CM 2	140	6 33 05 003 00 3	8,50
CM 3/CM 4	190	6 33 05 004 00 1	8,90

ACCESORIOS ASQ 672-1

**CASQUILLO DE REDUCCIÓN**

para cono Morse

Alojamiento	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
CM 4/CM 3	6 33 02 004 00 2	30,50

2 MARTILLO SDS-PLUS

ABH 18



VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

Para los accesorios vease la página 77

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

Tensión de acumulador	V	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería		18 V
Motor		sin escobillas
Velocidad en vacío	min ⁻¹	0 - 1 200
Número de percusiones	min ⁻¹	0 - 4 400
Energía del impacto	J	2
Portaherramienta		SDS-plus
Ø de taladrado en hormigón	mm	20
Ø de taladrado en mampostería	mm	68
Ø de taladrado, acero	mm	13
Ø de taladro madera	mm	22
Peso sin batería	kg	2,30
Número de pedido		7 140 01 64 00 0
EAN		4014586889214
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]		423,50

VENTAJAS FEIN

- + Elevada velocidad de corte gracias al motor sin escobillas con gran energía del impacto.
- + Trabajo sin cansancio gracias a una construcción compacta y pocas vibraciones.
- + Protege al usuario y a la máquina mediante el acoplamiento de seguridad y la protección contra sobrecarga.
- + Martillo combinado con tres funciones: perforación con martillo, perforación y cincelado.
- + Motor sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración.
- + 100 atornillados (10 x 75 mm en hormigón) con una carga de la batería (6 Ah).
- + Realización de orificios para enchufes de 68 mm con corona de perforación en mampostería.
- + Trabajo con poca generación de polvo con boquilla para polvo de perforación opcional.
- + Trabajo con poca generación de vibraciones con tan solo 12 m/s².
- + Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- + El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.

WBP 10



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 portabrocas de corona dentada hasta Ø 10 mm, 1 llave de portabrocas

Para los accesorios vease la página 77

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

Consumo nominal	W	500
Potencia suministrada	W	270
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	0 - 1 030
Velocidad en vacío	min ⁻¹	0 - 1 830
Par con potencia efectiva máx.	Nm	8
Par de parada	Nm	21
Capacidad del portabrocas	mm	0,8 - 10
Ø de taladrado, acero	mm	10
Ø de taladrado acero inoxidable	mm	10
Ø de taladro metal ligero	mm	15
Ø de taladro madera	mm	25
Roscar		M 6
Eje cónico		B 10
Medida angular	mm	17
Altura del cabezal de engranaje		96
Cable con conector	m	5
Peso según EPTA	kg	1,50

VENTAJAS FEIN

- + Motor de alta potencia FEIN con elevada estabilidad de la velocidad para un taladrado constante en casi cualquier tipo de aplicación.
- + Estructura especialmente plana y estrecha con 17 mm de medida angular y 96 mm de altura del cabezal de engranaje para trabajar en lugares y esquinas estrechos.
- + Uso flexible y universal mediante giro a derecha/izquierda para roscados hasta M6.
- + Cabezal de engranajes metálico.
- + Alojamiento cónico.
- + Portabrocas de precisión metálico.
- + Alta exactitud concéntrica.
- + Caja del motor sin torsión en estructura modular.
- + Empuñadura ergonómica FEIN.
- + Cable de 5 m.

Número de pedido	7 205 51 60 00 0
EAN	4014586878843
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	449,00

2 ROSCADORA

GWP 10



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 puño auxiliar, **Volumen de suministro sin mandril de roscas**

Para los accesorios vease la página 77

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

Consumo nominal	W	450
Potencia suministrada	W	250
Velocidad en vacío con giro a izquierda	min ⁻¹	0 - 1 000
Velocidad bajo carga al cortar	min ⁻¹	0 - 450
Velocidad bajo carga con giro a izquierda	min ⁻¹	0 - 680
Par con potencia efectiva máx.	Nm	21
Par de parada	Nm	53
Rosca en acero hasta		M 10
Rosca en acero inoxidable		M 10
Eje cónico		B 12
Ø del cuello de sujeción	mm	43
Medida angular	mm	23
Cable con conector	m	5
Peso según EPTA	kg	1,60

Número de pedido	7 209 38 60 00 0
EAN	4014586881256
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	815,00

VENTAJAS FEIN

- + Alta productividad gracias a la inversión automática del sentido de giro al retroceder el husillo del macho del agujero roscado. Retorno rápido con 680 rpm para tiempos de ciclo más cortos.
- + Precisión excepcional gracias al eje.
- + Empuñadura sensible FEIN para aplicar la fuerza de avance sobre el eje del taladro con una posición excelente en la mano guía.
- + Motor de alta potencia FEIN con velocidad constante.
- + Medida angular pequeña de 23 mm.
- + Cabezal de engranajes metálico.
- + Caja del motor sin torsión en estructura modular.

ACCESORIOS GENERALES

**PORTABROCAS CON CORONA DENTADA**
Alojamiento de portabrocas B10

Capacidad del portabrocas mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
0.8-10	6 32 02 044 01 8	46,65
0.5-8	6 32 02 043 01 0	50,40

**BOQUILLA PARA POLVO DE PERFORACIÓN**

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 101 01 0	70,57

**MANDRIL DE PINZAS**

con pinzas portapiezas 3,5/4,5/6 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 32 06 063 01 2	116,00

**MANDRIL DE PINZAS OSCILANTE**

con pinzas portapiezas 3,5/4,5/6 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 32 06 076 02 2	185,00

**PINZAS PORTAPIEZAS**

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	33,50

**PINZAS PORTAPIEZAS**

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	33,50

**PINZAS PORTAPIEZAS**

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	33,50

**PINZAS PORTAPIEZAS**

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6	4,9	6 32 06 066 00 8	33,50

**PINZAS PORTAPIEZAS**

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
7	5,5	6 32 06 070 00 6	33,50

**PINZAS PORTAPIEZAS**

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
8	6,2	6 32 06 078 00 9	33,50

**PINZAS PORTAPIEZAS**

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	8	6 32 06 079 00 3	33,00

**PINZAS PORTAPIEZAS**

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9	7	6 32 06 075 00 4	33,50

**MANDRIL DE MORDAZAS (BF)**

para alojamiento directo de macho de roscar, margen de
sujeción 2,0 - 8,1 mm, con llave

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 32 06 019 00 9	123,10

**MANDRIL OSCILANTE DE PINZAS (PBF)**

para alojamiento directo de macho de roscar, margen de
sujeción 2,0 - 8,1 mm, con llave

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 32 06 041 00 8	181,75

**CUÑA DE SEPARACIÓN**

para portabrocas, paq. 2 unid.

Alojamiento	Longitud mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
B 12	125	6 33 05 009 01 3	40,60

**TOPE DE PROFUNDIDAD**

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 21 27 005 00 6	7,73

ACCESORIOS GWP 10

**ESTRIBO DE SUSPENSIÓN**

para la suspensión en un equilibrador
horizontal y vertical

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 21 25 050 00 7	14,36

2 BASE MAGNÉTICA



IBS 16	MBS 16 X	MBS 25 F	MBS 32 F
Soporte de taladrado industrial para taladros hasta 16 mm de capacidad de taladrado.	Soporte magnético para taladrado con capacidad hasta 16 mm.	Soporte magnético con ajuste de precisión para taladrado con capacidad hasta 23 mm.	Soporte magnético con ajuste de precisión para taladrado con capacidad hasta 32 mm.

PÁGINA		79	79	80	80
Consumo nominal	W		100	100	130
Caja de enchufe máx.	A		16	16	16
Para Ø de cuello de sujeción de	mm	53	43	53	63 / 65
Broca Ø máx.	mm	16	16	25	32
Roscar		M 12	M 12	M 20	M 24
Avellanado Ø máx.	mm	50	50	50	60
Escariado Ø máx.	mm	16	16	25	40
Carrera	mm	145	145	145	178
Radio de giro bastidor				7°	350°
Carrera de trabajo tot.	mm	295	325	290	365
Margen de ajuste bastidor	mm			6	10
Fuerza de sujeción magnética	N		12 500	14 000	18 000
Dimensiones del pie magnético	mm		195 x 90	205 x 95	220 x 100
Cable con conector	m		4	4	4
Peso según EPTA	kg	8,00	9,00	12,50	21,80

IBS 16



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 depósito de refrigerante, 1 tubo flexible articulado Flex, 1 anillo reductor Ø 43 mm

Para los accesorios vease la página 81

Soporte de taladrado industrial para taladros hasta 16 mm de capacidad de taladrado.

Para Ø de cuello de sujeción de	mm	53
Broca Ø máx.	mm	16
Roscar		M 12
Avellanado Ø máx.	mm	50
Escariado Ø máx.	mm	16
Carrera	mm	145
Carrera de trabajo tot.	mm	295
Peso según EPTA	kg	8,00

Número de pedido	9 03 20 223 00 0
EAN	4014586878515
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	629,00

VENTAJAS FEIN

- + Soporte de taladrado industrial ligero y compacto para el uso universal, como taladrado, roscado, escariado y avellanado.
- + Guía de doble cola de milano para el uso de las herramientas de taladrado más grandes.
- + Placa base con perforación para mesas de soldadura Demmeler y Siegmund sistema 28.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Altura del carro ajustable sin herramienta.

MBS 16 X



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 protección contra contacto

Para los accesorios vease la página 81

Soporte magnético para taladrado con capacidad hasta 16 mm.

Consumo nominal	W	100
Caja de enchufe máx.	A	16
Para Ø de cuello de sujeción de	mm	43
Broca Ø máx.	mm	16
Roscar		M 12
Avellanado Ø máx.	mm	50
Escariado Ø máx.	mm	16
Carrera	mm	145
Carrera de trabajo tot.	mm	325
Fuerza de sujeción magnética	N	12 500
Dimensiones del pie magnético	mm	195 x 90
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	9,00

Número de pedido	9 03 21 223 00 0
EAN	4014586895475
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.199,00

VENTAJAS FEIN

- + Soporte de taladrado de imán ligero y compacto para el uso universal, como taladrado, roscado, escariado y avellanado.
- + Guía de doble cola de milano para el uso de las herramientas de taladrado más grandes.
- + Una elevada fuerza de sujeción magnética y una conexión de seguridad garantizan un trabajo seguro en cualquier posición.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Altura del carro ajustable sin herramienta.

2 BASE MAGNÉTICA

MBS 25 F



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 depósito de refrigerante, 1 correa de amarre, 1 protección contra contacto, 1 anillo reductor Ø 43 mm

Para los accesorios vease la página 81

Soporte magnético con ajuste de precisión para taladrado con capacidad hasta 23 mm.

Consumo nominal	W	100
Caja de enchufe máx.	A	16
Para Ø de cuello de sujeción de	mm	53
Broca Ø máx.	mm	25
Roscar		M 20
Avellanado Ø máx.	mm	50
Escariado Ø máx.	mm	25
Carrera	mm	145
Carrera de trabajo tot.	mm	290
Fuerza de sujeción magnética	N	14 000
Margen de ajuste bastidor	mm	6
Radio de giro bastidor		7°
Dimensiones del pie magnético	mm	205 x 95
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	12,50

VENTAJAS FEIN

- + Aplicación universal para taladrado, roscado, escariado y avellanado.
- + Ajuste de precisión del husillo de la broca para una alineación cómoda de la máquina.
- + Guía de doble cola de milano para el uso de las herramientas de taladrado más grandes.
- + Palanca de avance ajustable a ambos lados.
- + Palanca de avance ajustables a ambos lados.
- + Elevada fuerza de sujeción magnética.
- + Altura del carro ajustable sin herramienta.

Número de pedido	9 03 22 223 00 0
EAN	4014586895482
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	1.845,00

MBS 32 F



VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 correa de sujeción, 1 gancho para virutas, 1 protector contra virutas, 2 llave

Para los accesorios vease la página 81

Soporte magnético con ajuste de precisión para taladrado con capacidad hasta 32 mm.

Consumo nominal	W	130
Caja de enchufe máx.	A	16
Para Ø de cuello de sujeción de	mm	63 / 65
Broca Ø máx.	mm	32
Roscar		M 24
Avellanado Ø máx.	mm	60
Escariado Ø máx.	mm	40
Carrera	mm	178
Carrera de trabajo tot.	mm	365
Fuerza de sujeción magnética	N	18 000
Margen de ajuste bastidor	mm	10
Radio de giro bastidor		350°
Dimensiones del pie magnético	mm	220 x 100
Cable con conector	m	4
Peso según EPTA	kg	21,80

VENTAJAS FEIN

- + Aplicación universal para taladrado, roscado, escariado y avellanado.
- + Ajuste de precisión de la base para una disposición confortable de la máquina sin un continuo montaje y desmontaje del soporte.
- + Una elevada fuerza de sujeción magnética y una conexión de seguridad garantizan un trabajo seguro en cualquier posición.
- + Ajuste sin escalonamientos de la carrera.
- + Diseño compacto.
- + Relación potencia/peso óptima.
- + Guía de cola de milano doble robusta y precisa.
- + De aplicación universal para máquinas motrices con cuello de sujeción.

Número de pedido	9 03 16 223 00 8
EAN	4014586847924
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	2.799,00

ACCESORIOS IBS 16



ANILLOS REDUCTORES

para el alojamiento de máquinas con un Ø de cuello de sujeción de 43 mm, p.ej. DSeu 638, ASz(e)/DSe 649
FEIN BOS, KBH

Ø mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
53 / 43	3 26 23 014 01 0	45,44

ACCESORIOS MBS 16 X



ANILLOS REDUCTORES

para el alojamiento de máquinas con un Ø de cuello de sujeción de 33 mm, p.ej. ASye/ASke(u)/DSke(u)/ASge 637

Ø mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
43 / 33	3 26 23 012 01 9	45,44



ANILLOS REDUCTORES

para alojar máquinas con un diámetro de cuello de sujeción de 38 mm

Ø mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
43 / 38	3 26 23 013 00 4	45,44

ACCESORIOS MBS 25 F



ANILLOS REDUCTORES

para alojar máquinas con un diámetro de cuello de sujeción de 38 mm

Ø mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
53 / 38	3 26 23 010 00 8	45,44



ANILLOS REDUCTORES

para el alojamiento de máquinas con un Ø de cuello de sujeción de 43 mm, p.ej. DSeu 638, ASz(e)/DSe 649

Ø mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
53 / 43	3 26 23 009 00 6	45,44



ANILLOS REDUCTORES

para el alojamiento de máquinas con un Ø de cuello de sujeción de 43 mm, p.ej. DSeu 638, ASz(e)/DSe 649
FEIN BOS, KBH

Ø mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
53 / 43	3 26 23 014 01 0	45,44

ACCESORIOS MBS 16 X, MBS 25 F, MBS 32 F



PLACA BASE CON VENTOSA

para materiales antimagnéticos, 250 x 330 x 110 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 054 01 6	656,37



PLACA DE VACÍO

para materiales antimagnéticos y superficies estructuradas (chapa estriada, chapa apezonada, etc.). Se requiere una bomba de vacío.
Placa de vacío 396 x 200 x 95 mm

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 057 01 7	692,33



DISPOSITIVO TALADRADOR DE TUBOS

incl. correa tensora, para colocar taladros en tubos con Ø de 60 a 300 mm, 220 x 130 mm.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 02 055 01 0	357,53



BOMBA DE VACÍO

Bomba de vacío de 230 V 50 Hz, 92 W, volumen de aspiración 0,015 m³/min, - 0,8 bar, peso 2,5 kg, incl. tubo de aspiración, grado de protección: IP 30, clase de protección: I, duración de conexión: 15 min de funcionamiento/10 min de pausa (intervalo)

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 01 022 01 3	635,33

ATORNILLADO



TALADRO ATORNILLADOR CON ACUMULADOR 84

Combina de forma óptima la flexibilidad, la fuerza y la fiabilidad. Diseñado para el taladrado, roscado y atornillado en metal.



LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA 90

Insuperablemente eficiente y siempre fiable. Permite múltiples aplicaciones y es muy resistente.



ATORNILLADOR DE EMPUÑADURA CENTRAL CON ACUMULADOR ACCUTEC 93

Atornilladoras a batería de precisión y de larga duración para uniones atornilladas blandas y duras en la fabricación en serie industrial.



ATORNILLADOR ANGULAR CON ACUMULADOR ACCUTEC 94

Atornilladoras a batería de precisión y de larga duración para uniones atornilladas blandas y duras en la fabricación en serie industrial.



ATORNILLADOR AUTOTALADRANTE 97

Para el trabajo seguro sin errores de tornillos autorroscantes y autotaladrantes en la construcción de tejados y fachadas, así como en los sectores de calefacción, climatización y ventilación.



3 TALADRO ATORNILLADOR CON ACUMULADOR



	ASCM 18 QM SELECT	ASCM 18 QSW SELECT	ABS 18 Q SELECT	ASB 18 Q SELECT
	Taladro atornillador a batería de 4 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN MAX. Potencia increíble para taladrar y roscar hasta 12 mm y taladrado con sierra de corona de metal duro.	Taladro atornillador a batería de 4 velocidades pequeño y ligero con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Perfectamente adecuado para la perforación y el atornillado universales hasta 8 mm.	Taladro atornillador a batería de 2 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Perfectamente adecuado para taladrar y roscar hasta 10 mm.	Taladro atornillador percutor a batería de 2 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Muy adecuado para taladrar hasta 10 mm en metal, piedra y mampostería.
PÁGINA	85	85	86	86
Portabrocas desmontable	•	•	•	•
Desconexión del par eléctrico	•			
Tensión de acumulador	V 18	18	18	18
Compatibilidad de la batería	iones de litio/ iones de litio HighPower	iones de litio/ iones de litio HighPower	iones de litio/ iones de litio HighPower	iones de litio/ iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería	18 V	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Motor	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Engranaje	4 velocidades	4 velocidades	2 velocidades	2 velocidades
Alojamiento para accesorios	QuickIN MAX	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Velocidad en vacío	min ⁻¹ 400 / 800 / 1 950 / 3 850	400 / 700 / 1 400 / 2 500	450 / 2 000	450 / 2 000
Número de percusiones	min ⁻¹			7 360 / 32 000
Par máximo (duro/blando)	Nm 90 / 45	40 / 20	60 / 32	60 / 32
Niveles de par	15 + 1	20 + 1	22 + 1	22 + 1
Capacidad del portabrocas	mm 1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13
Atornillado	mm 10 x 400	8 x 200	8 x 300	8 x 300
Ø de taladrado, acero	mm 25	13	13	13
Ø de taladro madera	mm 50	40	50	50
Ø de taladro para piedra	mm			13
Roscar	M 12	M 8	M 10	M 10
Peso sin batería	kg 1,50	1,20	1,30	1,30

- incluido

ASCM 18 QM SELECT



VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

Para los accesorios vease
la página 87

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN MAX. Potencia increíble para taladrar y roscar hasta 12 mm y taladrado con sierra de corona de metal duro.

Tensión de acumulador	V	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería		18 V
Motor		sin escobillas
Engranaje		4 velocidades
Alojamiento para accesorios		QuickIN MAX
Velocidad en vacío	min ⁻¹	400 / 800 / 1 950 / 3 850
Par máximo (duro/blando)	Nm	90 / 45
Niveles de par		15 + 1
Capacidad del portabrocas	mm	1,5 - 13
Atornillado	mm	10 x 400
Ø de taladrado, acero	mm	25
Ø de taladro madera	mm	50
Roscar		M 12
Peso sin batería	kg	1,50
Número de pedido		7 116 11 64 00 0
EAN		401458687340
P.V.P. sin I.V.A. [PK18]		319,00

VENTAJAS FEIN

- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas, completamente encapsulado y protegido contra el polvo con un rendimiento un 30 % más elevado y la máxima duración.
- + Engranaje metálico de 4 velocidades. Velocidades de corte óptimas para taladrar en metal y tornillos autorroscantes.
- + Alojamiento para accesorios QuickIN MAX para todos los accesorios QuickIN y QuickIN MAX. Cambio más rápido entre las aplicaciones.
- + Pares elevados hasta 90 Nm.
- + Incl. portabrocas metálico QuickIN (120 Nm) con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas.
- + Velocidades óptimas en la 4.ª velocidad (3850 rpm) para diámetros pequeños.
- + Velocidades óptimas en la 3.ª velocidad (1950 rpm) para diámetro de 8 mm.
- + Cortar roscas con gran potencia en la 1.ª velocidad.
- + Ajuste del par electrónico.
- + Atornilla tornillos de 10 x 400 mm sin taladrado previo.
- + 2.500 atornillados (5 x 40 mm en madera) con una carga de la batería (6 Ah).
- + Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- + El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- + Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- + Amplia protección del usuario mediante protección de reanque, protección electrónica de sobrecarga y freno.

ASCM 18 QSW SELECT



VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

Para los accesorios vease
la página 87

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades pequeño y ligero con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Perfectamente adecuado para la perforación y el atornillado universales hasta 8 mm.

Tensión de acumulador	V	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería		MultiVolt
Motor		sin escobillas
Engranaje		4 velocidades
Alojamiento para accesorios		QuickIN
Velocidad en vacío	min ⁻¹	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Par máximo (duro/blando)	Nm	40 / 20
Niveles de par		20 + 1
Capacidad del portabrocas	mm	1,5 - 13
Atornillado	mm	8 x 200
Ø de taladrado, acero	mm	13
Ø de taladro madera	mm	40
Roscar		M 8
Peso sin batería	kg	1,20
Número de pedido		7 116 12 64 00 0
EAN		401458688900
P.V.P. sin I.V.A. [PK18]		239,00

VENTAJAS FEIN

- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración.
- + Engranaje metálico de 4 velocidades. Velocidades de corte óptimas para taladrar en metal y tornillos autorroscantes.
- + Alojamiento para accesorios QuickIN para todos los accesorios QuickIN. Cambio más rápido entre las aplicaciones.
- + Flexibilidad con el alojamiento MultiVolt FEIN. La Máquina funciona con todas las baterías de iones de litio de FEIN (12 a 18 V).
- + Pares elevados hasta 40 Nm.
- + Velocidades óptimas en la 4.ª velocidad (2500 rpm) para diámetro hasta 6 mm.
- + Ajuste de par mecánico.
- + Ejecución compacta y ligera.
- + 550 atornillados (5 x 40 mm en madera) con una carga de la batería (3 Ah).
- + Incl. portabrocas metálico QuickIN (120 Nm) con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas.
- + Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- + El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- + Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- + Amplia protección del usuario mediante protección de reanque, protección electrónica de sobrecarga y freno.

Selecciona la velocidad mediante la velocidad de corte y el diámetro de perforación.

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades ASCM 18 QM

Ø de taladrado	Velocidad de corte (m/min)			
	15	30	40	50
2	3.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad
4	2.ª velocidad	3.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad
6	2.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad
8	1.ª velocidad	2.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad
10	1.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad	3.ª velocidad
12	1.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades ASCM 18 QSW

Ø de taladrado	Velocidad de corte (m/min)			
	15	30	40	50
2	4.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad
4	3.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad
6	2.ª velocidad	3.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad
8	1.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad
10	—	—	—	—
12	—	—	—	—

3 TALADRO ATORNILLADOR CON ACUMULADOR

ABS 18 Q SELECT



Taladro atornillador a batería de 2 velocidades con motor sin escobillas y alojamiento QuickIN. Perfectamente adecuado para taladrar y roscar hasta 10 mm.

ASB 18 Q SELECT



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

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		MultiVolt	MultiVolt
Motor		sin escobillas	sin escobillas
Engranaje		2 velocidades	2 velocidades
Alojamiento para accesorios		QuickIN	QuickIN
Velocidad en vacío	min ⁻¹	450 / 2 000	450 / 2 000
Número de percusiones	min ⁻¹	--	7 360 / 32 000
Par máximo (duro/blando)	Nm	60 / 32	60 / 32
Niveles de par		22 + 1	22 + 1
Capacidad del portabrocas	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Atornillado	mm	8 x 300	8 x 300
Ø de taladrado, acero	mm	13	13
Ø de taladro madera	mm	50	50
Ø de taladro para piedra	mm	--	13
Roscar		M 10	M 10
Peso sin batería	kg	1,30	1,30

VENTAJAS FEIN

- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración.
- + Alojamiento para accesorios QuickIN para todos los accesorios QuickIN. Cambio más rápido entre las aplicaciones.
- + Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).
- + Engranaje metálico de 2 velocidades para taladrar en metal y para atornillado autorroscante.
- + Engranaje metálico de 2 velocidades con percusión conmutable para taladrar en metal, piedra y mampostería.
- + Incl. portabrocas metálico QuickIN (120 Nm) con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas.
- + Ajuste de par mecánico.
- + Diseño compacto.
- + 900 atornillados (5 x 40 mm en madera) con una carga de la batería (3 Ah).
- + Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- + El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- + Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- + Amplia protección del usuario mediante protección de rearranque, protección electrónica de sobrecarga y freno.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

Número de pedido	7 113 22 64 00 0	7 113 23 64 00 0
EAN	4014586887203	4014586887265
P.V.P. sin I.V.A. [PK18]	265,00	285,00

Para los accesorios vease la página 87

ACCESORIOS QUICKIN

**PORTABROCAS DESMONTABLE**

Portabrocas metálico pequeño de la empresa Röhm, par máximo 60 Nm. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/ QuickIN MAX.

Alojamiento para accesorios	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
QuickIN	6 32 08 002 01 0	44,85

**PORTABROCAS DESMONTABLE**

Portabrocas metálico de la empresa Röhm con garras de metal duro y fuerzas de sujeción elevadas. La punta de atornillado puede permanecer en el árbol de accionamiento y el portabrocas se desplaza sobre la punta. Par máximo 120 Nm. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/ QuickIN MAX.

Alojamiento para accesorios	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
QuickIN	6 32 08 005 01 0	59,80

**PORTABROCAS DESMONTABLE SKE**

Portabrocas de mordazas planas con pretensado automático metálico de Röhm. Evita el giro de la broca espiral y de la roscadora. Capacidad de sujeción 1,5-13 mm. Trabajo preciso mediante una elevada exactitud concéntrica de hasta 0,35 mm. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/ QuickIN MAX.

Alojamiento para accesorios	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
QuickIN	6 42 03 006 01 0	110,00

**PORTAPUNTAS**

Portapuntas de hexágono 1/4" interior con práctico manejo con una sola mano y potente imán de neodimio. Gracias al uso del portapuntas, la atornilladora es más ligera y más corta. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/ QuickIN MAX.

Alojamiento para accesorios	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
QuickIN	6 05 10 222 01 0	44,90

**ADAPTADOR PARA LLAVE DE VASO**

Adaptador para utilizar llaves de vaso de 1/2" cuadrado. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/ QuickIN MAX.

Alojamiento para accesorios	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
QuickIN	6 42 03 002 01 0	45,00

**CABEZAL ANGULAR**

Cabezal angular metálico para perforar, roscar y atornillar en espacios estrechos. En el cabezal angular pueden fijarse todos los accesorios FEIN QuickIN como el portabrocas, el portapuntas o el adaptador para llave de paso. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/ QuickIN MAX.

Alojamiento para accesorios	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
QuickIN	6 42 03 008 01 0	125,00

**ADAPTADOR PARA ROSCADO**

Adaptador para roscado con 2 pinzas portapiezas para machos de roscar de diámetro del vástago de 4,5 y 6 mm y métricas M4/M5/M6/M8. Sujeción segura del macho de roscar en el cuadrado que evitar que patine. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/ QuickIN MAX.

Alojamiento para accesorios	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
QuickIN	6 42 03 003 01 0	102,00

**ADAPTADOR PARA ROSCADO**

Sujeción fiable de la roscadora en el cuadrado; de este modo se evita la posibilidad de deslizamiento. Compatible con todas las pinzas portapiezas FEIN y atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/ QuickIN MAX.

Alojamiento para accesorios	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
QuickIN	6 42 03 003 02 0	45,00

**PINZA PORTAPIEZAS PARA ROSCADO**

Perforación eficiente de roscas mediante la sujeción fiable de la roscadora en el cuadrado; de este modo se evita la posibilidad de deslizamiento. Cambio cómodo y sin herramienta de la roscadora. Volumen de suministro sin roscadora. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/ QuickIN MAX.

Alojamiento para accesorios	Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
QuickIN	3,5	2,7	6 42 03 009 01 0	59,75
QuickIN	4,5	3,4	6 42 03 010 01 0	59,75
QuickIN	6	4,9	6 42 03 011 01 0	59,75
QuickIN	7	5,5	6 42 03 012 01 0	59,75
QuickIN	8	6,2	6 42 03 013 01 0	59,75
QuickIN	9	7	6 42 03 014 01 0	59,75
QuickIN	10	8	6 42 03 015 01 0	59,75
QuickIN	11	9	6 42 03 016 01 0	59,75

**SET DE ACCESORIOS QUICKIN PARA METAL**

Set de accesorios QuickIN para taladro atornillador a batería para trabajar con metales de forma eficiente. Formado por portapuntas (1/4"), adaptador para llave de vaso (1/2") y adaptador para roscado con 2 pinzas portapiezas para diámetro del vástago de 4,5 y 6 mm. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/ QuickIN MAX.

Alojamiento para accesorios	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
QuickIN	6 42 03 017 02 0	149,00

**ADAPTADOR PARA SIERRA DE CORONA**

Para perforar diámetros grandes en metal. Adecuado para todas las sierras de corona de metal duro FEIN y coronas perforadoras con alojamiento QuickIN PLUS. Óptimo hasta un diámetro de 40 mm. Volumen de suministro incl. broca de centrado, sin sierra de corona. Compatible con todas las atornilladoras a batería FEIN con alojamiento QuickIN/ QuickIN MAX.

Alojamiento para accesorios	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
QuickIN	6 42 03 007 01 0	97,00

OTROS ACCESORIOS

**PINZAS PORTAPIEZAS**

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	33,50

**PINZAS PORTAPIEZAS**

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	33,50

**PINZAS PORTAPIEZAS**

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	33,50

**PINZAS PORTAPIEZAS**

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6	4,9	6 32 06 066 00 8	33,50

3 TALADRO ATORNILLADOR CON ACUMULADOR



PINZAS PORTAPIEZAS

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
7	5,5	6 32 06 070 00 6	33,50



PINZAS PORTAPIEZAS

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
8	6,2	6 32 06 078 00 9	33,50



PINZAS PORTAPIEZAS

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9	7	6 32 06 075 00 4	33,50



PINZAS PORTAPIEZAS

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

Ø mm	Cuadrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10	8	6 32 06 079 00 3	33,00



SIERRA DE CORONA HM CON ALOJAMIENTO QUICKIN-PLUS

Con revestimiento de metal duro y óptima duración para
trabajos de perforación eficaces en chapa metálica con hasta
4 mm de grosor de material.
Dimensiones métricas, profundidad de corte 4 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
4	14	6 31 31 014 01 0	45,50
4	15	6 31 31 015 01 0	45,50
4	16	6 31 31 016 01 0	45,50
4	17	6 31 31 017 01 0	45,50
4	18	6 31 31 018 01 0	45,50
4	19	6 31 31 019 01 0	45,50
4	20	6 31 31 020 01 0	50,50
4	21	6 31 31 021 01 0	50,50
4	22	6 31 31 022 01 0	50,50
4	23	6 31 31 023 01 0	50,50
4	24	6 31 31 024 01 0	50,50
4	25	6 31 31 025 01 0	50,50
4	26	6 31 31 026 01 0	50,50
4	27	6 31 31 027 01 0	50,50
4	28	6 31 31 028 01 0	50,50
4	29	6 31 31 029 01 0	54,00
4	30	6 31 31 030 01 0	54,00
4	31	6 31 31 031 01 0	59,00
4	32	6 31 31 032 01 0	59,00
4	33	6 31 31 033 01 0	59,00
4	34	6 31 31 034 01 0	62,50
4	35	6 31 31 035 01 0	62,50
4	36	6 31 31 036 01 0	68,50
4	37	6 31 31 037 01 0	68,50
4	38	6 31 31 038 01 0	68,50
4	39	6 31 31 039 01 0	68,50

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
4	40	6 31 31 040 01 0	68,50
4	41	6 31 31 041 01 0	68,50
4	42	6 31 31 042 01 0	68,50
4	43	6 31 31 043 01 0	75,50
4	44	6 31 31 044 01 0	75,50
4	45	6 31 31 045 01 0	75,50
4	46	6 31 31 046 01 0	75,50
4	47	6 31 31 047 01 0	75,50
4	48	6 31 31 048 01 0	81,00
4	49	6 31 31 049 01 0	81,00
4	50	6 31 31 050 01 0	81,00
4	51	6 31 31 051 01 0	81,00
4	52	6 31 31 052 01 0	81,00
4	53	6 31 31 053 01 0	83,00
4	54	6 31 31 054 01 0	83,00
4	55	6 31 31 055 01 0	86,50
4	56	6 31 31 056 01 0	94,00
4	57	6 31 31 057 01 0	101,50
4	58	6 31 31 058 01 0	109,00
4	59	6 31 31 059 01 0	119,00
4	60	6 31 31 060 01 0	127,00
4	65	6 31 31 065 01 0	131,00
4	68	6 31 31 068 01 0	134,00
4	70	6 31 31 070 01 0	140,00
4	75	6 31 31 075 01 0	145,00
4	80	6 31 31 080 01 0	149,50



SIERRA DE CORONA HM PARA TUBOS CON ALOJAMIENTO QUICKIN-PLUS

Con revestimiento de metal duro y óptima duración al utili-
zarse en material para tubos y superficies curvadas con
grosos de la pared hasta 4 mm.
Dimensiones métricas, profundidad de corte 4 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
4	21	6 31 31 421 01 0	58,00
4	22	6 31 31 422 01 0	58,00
4	23	6 31 31 423 01 0	58,00
4	24	6 31 31 424 01 0	51,00
4	25	6 31 31 425 01 0	58,00
4	26	6 31 31 426 01 0	58,00
4	27	6 31 31 427 01 0	58,00
4	28	6 31 31 428 01 0	58,00
4	29	6 31 31 429 01 0	61,00
4	30	6 31 31 430 01 0	54,00
4	31	6 31 31 431 01 0	68,50
4	32	6 31 31 432 01 0	68,50
4	33	6 31 31 433 01 0	68,50
4	34	6 31 31 434 01 0	65,00
4	35	6 31 31 435 01 0	65,00
4	36	6 31 31 436 01 0	82,00
4	37	6 31 31 437 01 0	71,50
4	38	6 31 31 438 01 0	82,00
4	39	6 31 31 439 01 0	82,00
4	40	6 31 31 440 01 0	71,50
4	41	6 31 31 441 01 0	93,00
4	42	6 31 31 442 01 0	93,00
4	43	6 31 31 443 01 0	83,00
4	44	6 31 31 444 01 0	83,00

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
4	45	6 31 31 445 01 0	93,00
4	46	6 31 31 446 01 0	101,00
4	47	6 31 31 447 01 0	101,00
4	48	6 31 31 448 01 0	101,00
4	49	6 31 31 449 01 0	101,00
4	50	6 31 31 450 01 0	88,00
4	51	6 31 31 451 01 0	92,00
4	52	6 31 31 452 01 0	104,00
4	53	6 31 31 453 01 0	104,00
4	54	6 31 31 454 01 0	92,00
4	55	6 31 31 455 01 0	104,00
4	56	6 31 31 456 01 0	97,00
4	57	6 31 31 457 01 0	114,00
4	58	6 31 31 458 01 0	124,00
4	59	6 31 31 459 01 0	129,00
4	60	6 31 31 460 01 0	117,00
4	65	6 31 31 465 01 0	149,00
4	68	6 31 31 468 01 0	157,00



CORONA PERFORADORA HM CON ALOJAMIENTO QUICKIN-PLUS

Máxima duración gracias al dentado de metal duro. Rendimiento de arranque de virutas excelente en todos los metales usuales.

Dimensiones métricas, profundidad de corte 20 mm,
Ø de taladrado acero hasta 25 mm, Ø de taladrado aluminio hasta 30 mm.

Profundidad de corte mm	Ø de taladrado mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
20	14	6 31 30 014 01 0	58,00
20	15	6 31 30 015 01 0	58,00
20	16	6 31 30 016 01 0	58,00
20	17	6 31 30 017 01 0	58,00
20	18	6 31 30 018 01 0	58,00
20	19	6 31 30 019 01 0	58,00
20	20	6 31 30 020 01 0	58,00
20	21	6 31 30 021 01 0	58,00
20	22	6 31 30 022 01 0	58,00
20	23	6 31 30 023 01 0	58,00
20	24	6 31 30 024 01 0	60,00
20	25	6 31 30 025 01 0	60,00
20	26	6 31 30 026 01 0	60,00
20	27	6 31 30 027 01 0	60,00
20	28	6 31 30 028 01 0	60,00
20	29	6 31 30 029 01 0	64,00
20	30	6 31 30 030 01 0	64,00



BROCA DE CENTRADO

Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1	6 31 14 038 01 0	20,91
5	6 31 14 038 02 0	87,35

3 LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



		ASCD 18-1000 W34 SELECT	ASCD 18-300 W2 SELECT	ASCD 18-200 W4 SELECT
		Llave de impacto a batería con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para aprietes de tornillos métricos hasta M27.	Llave de impacto a batería con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados métricos hasta M18.	Atornillador de impacto con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados universales, incl. atornillado autorroscante.
PÁGINA		91	91	91
Tensión de acumulador	V	18	18	18
Compatibilidad de la batería		lones de litio/iones de litio HighPower	lones de litio/iones de litio HighPower	lones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Motor		sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Velocidad en vacío	min ⁻¹	0 - 1 800	0 - 1 700	0 - 1 500
Número de percusiones	min ⁻¹	0 - 2 200	0 - 3 400	0 - 3 000
Par de apriete máximo	Nm	1 050	290	210
Tornillo métrico máx.		M27 (8.8)	M18 (8.8)	
Niveles de par		6	6	6
Portaherramienta		Cuadradillo 3/4"	Cuadradillo 1/2"	1/4" Hexágono interior
Peso sin batería	kg	3,00	1,00	1,00

ASCD 18-1000 W34 SELECT

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 maletín de herramientas de plástico

Para los accesorios vease la página 92

Llave de impacto a batería con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para aprietes de tornillos métricos hasta M27.

Tensión de acumulador	V	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería		MultiVolt
Motor		sin escobillas
Velocidad en vacío	min ⁻¹	0 - 1 800
Número de percusiones	min ⁻¹	0 - 2 200
Par de apriete máximo	Nm	1 050
Niveles de par		6
Portaherramienta		Cuadradillo 3/4"
Tornillo métrico máx.		M27 (8.8)
Ø tornillo para madera	mm	12 x 600
Peso sin batería	kg	3,00

Número de pedido	7 115 08 64 00 0
EAN	4014586891651
P.V.P. sin I.V.A. [PK18]	449,00

VENTAJAS FEIN

- + El ajuste del par electrónico en 6 niveles evita daños en las cabezas de tornillo.
- + Par elevado hasta 1 050 Nm para apretar y soltar tornillos hasta M27.
- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración.
- + Par de desapriete máximo de 1 500 Nm con giro a izquierda.
- + Unión segura del vaso de impacto con el cuadradillo de salida mediante unión por arrastre de fuerza y positiva.
- + Cuadradillo de 3/4" para el alojamiento de cabezales del percutor.
- + Engranaje percutor metálico robusto.
- + Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).
- + 130 aprietes (M27) con una carga de la batería (6 Ah).
- + Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- + El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- + Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- + Amplia protección del usuario mediante protección de re arranque, protección electrónica de sobrecarga y freno.

3
ASCD 18-300 W2 SELECT


Llave de impacto a batería con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados métricos hasta M18.

Tensión de acumulador	V	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería		MultiVolt
Motor		sin escobillas
Velocidad en vacío	min ⁻¹	0 - 1 700
Número de percusiones	min ⁻¹	0 - 3 400
Par de apriete máximo	Nm	290
Niveles de par		6
Portaherramienta		Cuadradillo 1/2"
Tornillo métrico máx.		M18 (8.8)
Ø tornillo para madera	mm	8 x 300
Peso sin batería	kg	1,00

VENTAJAS FEIN

- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración.
- + El ajuste del par electrónico en 6 niveles evita daños en las cabezas de tornillo.
- + Par un 10 % más elevado con giro a izquierda para soltar tornillos muy fijados.
- + Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).
- + Cuadradillo de 1/2" para el alojamiento de cabezales del percutor.
- + Engranaje percutor metálico robusto.
- + Protección contra contacto en el cabezal de engranaje.
- + Diseño compacto.
- + 600 aprietes (M18) con una carga de la batería (6 Ah).
- + Un cargador para todas las baterías Li-Ion FEIN.
- + El nivel de carga de la batería puede leerse directamente en la batería.
- + Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- + Amplia protección del usuario mediante protección de re arranque, protección electrónica de sobrecarga y freno.
- + Tornillos métricos hasta M18 (8.8).

ASCD 18-200 W4 SELECT


Atornillador de impacto con motor sin escobillas y ajuste del par en 6 niveles. Para atornillados universales, incl. atornillado autorroscante.

Tensión de acumulador	V	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería		MultiVolt
Motor		sin escobillas
Velocidad en vacío	min ⁻¹	0 - 1 500
Número de percusiones	min ⁻¹	0 - 3 000
Par de apriete máximo	Nm	210
Niveles de par		6
Portaherramienta		1/4" Hexágono interior
Tornillo métrico máx.		--
Ø tornillo para madera	mm	8 x 200
Peso sin batería	kg	1,00

- + Hexágono interior de 1/4" para el alojamiento de puntas y piezas insertadas de la llave con caja hexagonal.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 gancho cinturón, 1 almacenaje para puntas de atornillado, 1 maletín de herramientas de plástico

Número de pedido	7 115 06 64 00 0	7 115 07 64 00 0
EAN	4014586887425	4014586887449
P.V.P. sin I.V.A. [PK18]	299,00	289,00

Para los accesorios vease la página 92

3 LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA

ACCESORIOS GENERALES



ADAPTADOR REDUCTOR

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 24 15 002 01 0	33,51



LLAVE DE VASO

Larga, hexagonal, alojamiento 3/4".

ancho de llave mm	Roscas	Longitud mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
24	M16 (DIN/ISO)	95	6 24 05 323 01 0	39,00
27	M18 (DIN/ISO)	95	6 24 05 324 01 0	42,50
30	M20 (DIN/ISO)	95	6 24 05 325 01 0	47,00
32	M22 (DIN/ISO)	95	6 24 05 326 01 0	51,00
34	M24 (ISO)	95	6 24 05 327 01 0	54,00
36	M24 (DIN/ISO)	95	6 24 05 328 01 0	58,00
41	M27 (DIN/ISO)	95	6 24 05 329 01 0	65,00



JUEGO DE LLAVES DE VASO

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

Longitud mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
95	6 24 05 323 02 0	229,00



PASADOR DE SEGURIDAD

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 02 40 395 00 0	2,46



ANILLO DE RETENCIÓN

Para llave de paso de 3/4", Ø 38 mm.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 02 40 396 00 0	4,60



JUEGO DE RETENCIONES

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 02 40 396 01 0	17,32

ASM 18-3 PC



ASM 18-8 PC



ASM 18-12 PC



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

Tensión de acumulador	V	18	18	18
Alojamiento para la batería		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Rango de par de apriete	Nm	0,5 - 3	1 - 8	3 - 12
Velocidad en vacío	min ⁻¹	110 - 1 200	110 - 1 200	80 - 900
Portaherramienta		1/4" Hexágono interior	1/4" Hexágono interior	1/4" Hexágono interior
Peso sin batería	kg	0,80	0,80	0,80

VENTAJAS FEIN

- + Apto para el proceso según ISO 5393, VDI/VDE 2647, valor CMK > 1,67 con $\pm 10\%$ (relativo a 6 Sigma).
- + Para aprietes blandos y duros.
- + Parámetros programables (hasta 5 pasos): velocidad, sentido de giro, ángulo de giro, umbral de par, tiempo.
- + Mediante los criterios de error ajustables puede evitarse una manipulación del proceso de atornillado.
- + Ajuste de la velocidad continuo.
- + Parametrizable para giro a derecha/izquierda.
- + Motor sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración.
- + Gran estabilidad de la velocidad para una velocidad de corte constante.
- + En el servicio continuo, capacidad de carga completa hasta el par de salida máximo.
- + Diseño extracorto para el uso en lugares de trabajo estrechos.
- + Trabajo sin fatiga mediante una dimensión de sujeción estrecha y un buen equilibrio.
- + Alimentación de aire optimizada: sin corriente de aire en la mano ni en la cara.
- + Unidad de señalización extragrande y clara (OK/NOK).
- + Iluminación óptima del punto de atornillado.
- + Interruptor electrónico para acelerar sin desgaste.
- + Identificación de color de las máquinas mediante anillos de codificación.
- + Opción de fijación para estribos de suspensión (compensador).
- + Intervalo de mantenimiento ajustable mediante contador de atornillados integrado.
- + Indicación del nivel de carga de la batería ajustable en la máquina.
- + Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

Número de pedido	7 112 77 60 00 0	7 112 78 60 00 0	7 112 79 60 00 0
EAN	4014586891422	4014586891446	4014586891460
P.V.P. sin I.V.A. [PK05]	550,00	550,00	550,00

Para los accesorios vease la página 95

3 ATORNILLADORA ACCUTEC

ASW 18-6 PC



ASW 18-12 PC



ASW 18-18 PC



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

Tensión de acumulador	V	18	18	18
Alojamiento para la batería		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Rango de par de apriete	Nm	1,2 - 6	3 - 12	6 - 18
Velocidad en vacío	min ⁻¹	100 - 1 340	75 - 1 020	65 - 900
Peso sin batería	kg	1,00	1,00	1,20

VENTAJAS FEIN

- + Apto para el proceso según ISO 5393, VDI/VDE 2647, valor CMK > 1,67 con $\pm 10\%$ (relativo a 6 Sigma).
- + Para aprietes blandos y duros.
- + Parámetros programables (hasta 5 pasos): velocidad, sentido de giro, ángulo de giro, umbral de par, tiempo.
- + Mediante los criterios de error ajustables puede evitarse una manipulación del proceso de atornillado.
- + Ajuste de la velocidad continuo.
- + Parametrizable para giro a derecha/izquierda.
- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración.
- + Gran estabilidad de la velocidad para una velocidad de corte constante.
- + En el servicio continuo, capacidad de carga completa hasta el par de salida máximo.
- + Trabajo sin fatiga mediante una dimensión de sujeción estrecha y un buen equilibrio.
- + Alimentación de aire optimizada: sin corriente de aire en la mano ni en la cara.
- + Unidad de señalización extragrande y clara (OK/NOK).
- + Iluminación óptima del punto de atornillado.
- + Interruptor electrónico para acelerar sin desgaste.
- + Identificación de color de las máquinas mediante anillos de codificación.
- + Opción de fijación para estribos de suspensión (compensador).
- + Intervalo de mantenimiento ajustable mediante contador de atornillados integrado.
- + Indicación del nivel de carga de la batería ajustable en la máquina.
- + Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (12-18 V).
- + Alineación de cabeza de ángulo infinitamente ajustable.
- + Cabezal angular ajustable en pasos de 30°.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

Número de pedido	7 112 66 60 00 0	7 112 68 60 00 0	7 112 70 60 00 0
EAN	4014586887920	4014586887968	4014586888002
P.V.P. sin I.V.A. [PK05]	635,00	635,00	635,00

Para los accesorios vease
la página 95

ASW 18-30 PC

ASW 18-45 PC

ASW 18-60 PC



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

Tensión de acumulador	V	18	18	18
Alojamiento para la batería		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Rango de par de apriete	Nm	12 - 30	20 - 45	25 - 60
Velocidad en vacío	min ⁻¹	30 - 420	25 - 310	20 - 230
Peso sin batería	kg	1,50	1,50	1,65

VENTAJAS FEIN	+ Apto para el proceso según ISO 5393, VDI/VDE 2647, valor CMK > 1,67 con ± 10 % (relativo a 6 Sigma). + Para aprietes blandos y duros. + Parámetros programables (hasta 5 pasos): velocidad, sentido de giro, ángulo de giro, umbral de par, tiempo. + Mediante los criterios de error ajustables puede evitarse una manipulación del proceso de atornillado. + Ajuste de la velocidad continuo. + Parametrizable para giro a derecha/izquierda. + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas con un rendimiento un 30 % más elevado y una larga duración. + Gran estabilidad de la velocidad para una velocidad de corte constante. + En el servicio continuo, capacidad de carga completa hasta el par de salida máximo. + Trabajo sin fatiga mediante una dimensión de sujeción estrecha y un buen equilibrio. + Alimentación de aire optimizada: sin corriente de aire en la mano ni en la cara. + Unidad de señalización extragrande y clara (OK/NOK). + Iluminación óptima del punto de atornillado. + Interruptor electrónico para acelerar sin desgaste. + Identificación de color de las máquinas mediante anillos de codificación. + Opción de fijación para estribos de suspensión (compensador). + Intervalo de mantenimiento ajustable mediante contador de atornillados integrado. + Indicación del nivel de carga de la batería ajustable en la máquina. + Alojamiento MultiVolt. La herramienta a batería puede accionarse con todas las baterías de iones de litio FEIN (14,4-18 V). + Cabezal angular ajustable en pasos de 30°.		
	+ Cabezal angular ajustable en pasos de 60°.		

VOLUMEN DE SUMINISTRO	Volumen de suministro sin batería, cargador, cabezal angular y llave de ajuste del par.		
Número de pedido	7 112 62 60 00 0	7 112 63 60 00 0	7 112 64 60 00 0
EAN	4014586883830	4014586883847	4014586883854
P.V.P. sin I.V.A. [PK05]	1.199,00	1.255,00	1.309,00

Para los accesorios vease la página 95

ACCESORIOS GENERALES



ATORNILLADORA DE AJUSTE DE PAR

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 21 23 002 00 6	9,90



SOPORTE DE LA MÁQUINA

Apoyo de la máquina para todos los modelos FEIN AccuTec.

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 21 26 012 01 0	42,00



CASQUILLOS DE CODIFICACIÓN

para la fácil identificación cromática de diferentes modelos
Válidos para todas las ASM, ASW 18-6 PC, ASW 18-12 PC

Color	Unid./Paq. unid.	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
Mezcla de colores	7	3 05 01 352 02 0	17,39
azul	10	3 05 01 355 01 0	20,92
rojo	10	3 05 01 356 01 0	20,92
naranja	10	3 05 01 357 01 0	20,92
amarillo	10	3 05 01 358 01 0	20,92
gris	10	3 05 01 353 01 0	20,92
verde	10	3 05 01 354 01 0	20,92
negro	10	3 05 01 352 01 0	20,92

ACCESORIOS ASM



FUNDA PROTECTORA ACCUTEC ASM

para la protección mecánica de la superficie de herramienta

Tipo	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
ASM 18	3 21 74 028 01 0	32,00

ACCESORIOS ASW



FUNDA PROTECTORA ACCUTEC ASW

para la protección mecánica de la superficie de herramienta

Tipo	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
ASW 18	3 21 74 024 01 0	30,00



CABEZAL ANGULAR HASTA 14 NM

Cabezal angular con cuadrado exterior de 3/8" (DIN 3121-E10) con una medida angular de 40 mm y un peso de 0,15 kg.
Para ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X y ASW 9-10.

Portaherramienta	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
Cuadrado 3/8"	9 01 02 018 02 0	445,00

3 ATORNILLADORA ACCUTEC



CABEZAL ANGULAR HASTA 14 NM

Cabezal angular con cuadrado exterior de 1/4" (DIN 3121-E6,3) con una medida angular de 36 mm y un peso de 0,15 kg. Para ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X y ASW 9-10.

Portaherramienta	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1/4" Cuadrado exterior	9 01 02 019 02 0	445,00



CABEZAL ANGULAR HASTA 14 NM

Cabezal angular con hexágono interior de 1/4" (DIN 1173-D6,3) con una medida angular de 30 mm y un peso de 0,14 kg. Para ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X y ASW 9-10.

Portaherramienta	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
1/4" Hexágono interior	9 01 02 020 02 0	445,00



CABEZAL ANGULAR HASTA 14 NM

Cabezal angular con hexágono interior QuickIN de 1/4" (DIN 1173-F6,3) con una medida angular de 47 mm y un peso de 0,16 kg. Para ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X y ASW 9-10.

Portaherramienta	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
Hexágono interior QuickIN 1/4"	9 01 02 021 02 0	445,00



CABEZAL ANGULAR HASTA 18 NM

ASW 18-18 PC

Portaherramienta	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
Cuadrado 3/8"	9 01 02 017 02 0	605,00



CABEZAL ANGULAR HASTA 45 NM

ASW 18-30 PC, ASW 18-45 PC

Portaherramienta	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
Cuadrado 3/8"	9 01 02 015 02 0	629,00



CABEZAL ANGULAR HASTA 60 NM

ASW 18-60 PC

Portaherramienta	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
Cuadrado 1/2"	9 01 02 016 02 0	629,00



SALIDA DE FUERZA RECTA

ASW 14-6 (PC), ASW 14-10 (PC), ASW 14-14 (PC), ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC)
Posibilidad de uso entre 1,1-9,9 Nm.

Portaherramienta	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
Hexágono interior QuickIN 1/4"	9 01 06 001 02 0	175,00
Cuadrado 3/8"	9 01 06 002 02 0	175,00



RECUBRIMIENTO PLÁSTICO

para la protección mecánica de la superficie de herramienta

Tipo	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
<14 Nm	3 21 74 023 01 0	16,50



RECUBRIMIENTO PLÁSTICO

para la protección mecánica de la superficie de herramienta

Tipo	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
<45 Nm	3 21 74 022 01 0	17,50



RECUBRIMIENTO PLÁSTICO

para la protección mecánica de la superficie de herramienta

Tipo	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
<60 Nm	3 21 74 021 01 0	17,50



PROLONGACIÓN

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 42 03 005 01 0	135,00



EMPUÑADURA

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 21 19 150 01 0	49,00



LLAVE PARA TUERCAS RANURADAS

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
6 29 08 014 00 0	12,50



ESTRIBO DE SUSPENSIÓN

para la suspensión en un equilibrador horizontal y vertical

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
3 21 25 050 00 7	14,36

ACCESORIOS PARA LOS MODELOS PARAMETER CONTROL



ADAPTADOR DE PROGRAMACIÓN

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

Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
9 26 04 163 02 0	479,00

FEIN Accutec Program ve Parameter Control PC yazılımının indirilmesi hakkında daha ayrıntılı bilgileri www.fein.com adresinde bulabilirsiniz.



ASCS 6.3 SELECT

VOLUMEN DE SUMINISTRO

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

Para los accesorios vease la página 97

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

Tensión de acumulador	V	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería		18 V
Velocidad bajo carga	min ⁻¹	0 - 1 500
Velocidad en vacío	min ⁻¹	0 - 1 700
Par máximo (duro/blando)	Nm	30 / 10
Ø tornillo	mm	6,3
Portaherramientas		1/4"
Peso sin batería	kg	1,10

Número de pedido	7 113 11 63 00 0
EAN	4014586881461
P.V.P. sin I.V.A. [PK01]	340,00

VENTAJAS FEIN

- + 180 atornillados (en chapa de acero) con una carga de la batería (6 Ah).
- + Desconexión del par electrónica para resultados precisos incluso sin tope de profundidad.
- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas, completamente encapsulado y protegido contra el polvo con un rendimiento un 30 % más elevado y la máxima duración.
- + Probado para más de 1 millón de aprietes.
- + Más de 1 000 ciclos de carga por paquete de acumulador.
- + Peso extremadamente ligero.
- + Ergonomía óptima con empuñadura de pistola para una elevada fuerza de apriete.
- + Par máximo 30 Nm.
- + Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.
- + Amplia protección del usuario mediante protección de rearmado, protección electrónica de sobrecarga y freno.

ACCESORIOS GENERALES

PORTAPUNTAS 1/4" HEXÁGONO EXTERIOR

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

Ø mm	L mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
15	51	6 05 10 011 00 9	27,55


PORTAPUNTAS 1/4" HEXÁGONO EXTERIOR

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

Ø mm	L mm	Número de pedido	P.V.P. sin I.V.A.
10,6	45	6 05 10 215 00 3	32,85