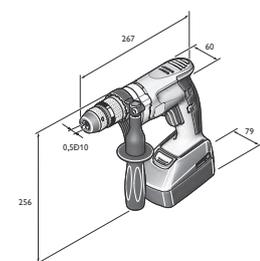




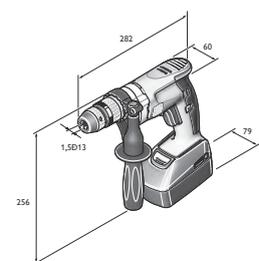
ABOP 6 SELECT	ABOP 10 SELECT	ABOP 13-2 SELECT	BOP 6	BOP 10
Taladro con acumulador de 1 velocidad y altas revoluciones hasta 6 mm en acero con elevada estabilidad de la velocidad para construcciones metálicas.	Taladro con acumulador de 1 velocidad compacto y con velocidad estable hasta 10 mm en acero para trabajos de montaje in situ.	Taladro con acumulador universal de 2 velocidades hasta 13 mm con velocidad ideal para acero y acero inoxidable.	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.

PÁGINA		20	20	20	21	22
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
Potencia suministrada	W				270	270
Tensión de acumulador	V	18	18	18		
Compatibilidad de la batería		iones de litio/ iones de litio HighPower	iones de litio/ iones de litio HighPower	iones de litio/ iones de litio HighPower		
Alojamiento para la batería		18 V	18 V	18 V		
Velocidad bajo carga	1/min	0 - 2 900	0 - 1 100	0 - 500 / 0 - 1 500	0 - 2 700	0 - 900
Velocidad en vacío	1/min	0 - 3 350	0 - 1 250	0 - 580 / 0 - 1 760	0 - 4 000	0 - 1 500
Par con potencia efectiva máx.	Nm	4	11	24 / 8	3,5	9
Par de parada	Nm	7	19	39 / 13	9	24
Anchura interior del portabrocas	mm	0,5 - 10	1,5 - 13	1,5 - 13	0,5 - 10	1,5 - 13
Ø de taladrado, acero	mm	6	10	13	6	10
Ø de taladrado acero inoxidable	mm	6	10	13	6	10
Ø de taladro metal ligero	mm	10	15	16	10	15
Ø de taladro madera	mm	20	30	37	20	30
Ø de taladrado sierra de corona	mm					
Roscar			M 6	M 10		M 6
Avellanado Ø máx.	mm					
Rosca en el eje		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Ø del cuello de sujeción	mm	43	43	43	43	43
Medida angular	mm	23	23	23	23	23
Cable con conector	m				5	5
Peso según EPTA	kg				1,70	1,80
Peso sin batería	kg	1,40	1,50	1,70		

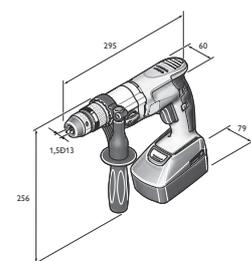
+ adecuado    ++ muy adecuado    • incluido    \*\* Embrague de seguridad.



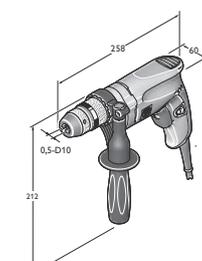
ABOP 6



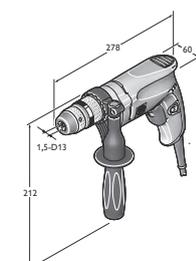
ABOP 10



ABOP 13-2



BOP 6

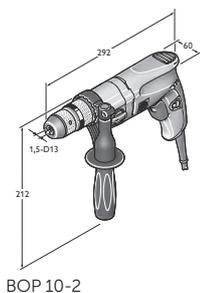


BOP 10

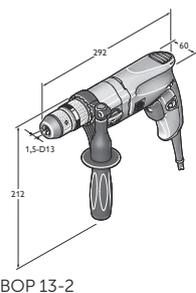


BOP 10-2	BOP 13-2	BOS 16	BOS 16-2	BOZ 32-4 M
Taladro de 2 velocidades universal hasta 10mm con rango de velocidad ideal para acero y acero inoxidable.	Taladro de 2 velocidades universal hasta 13 mm con velocidad ideal para acero y acero inoxidable.	Potente taladro con ajuste de la velocidad para el uso 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.
23	24	25	25	26
++	++	++	++	++
++	++	++	++	++
++	++	+	+	+
++	++	++	++	++
.	.	+	+	++
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
500	550	1200	1200	1800
270	300	680	680	1100

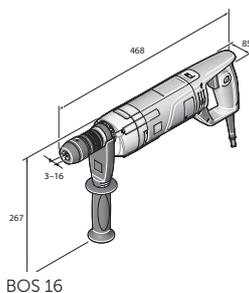
0 - 460 / 0 - 1350	0 - 440 / 0 - 1300	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1600	
0 - 700 / 0 - 2250	0 - 680 / 0 - 2200	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1600	
20 / 7	20 / 7	50	50 / 16	75 / 48 / 34 / 22
50 / 16	50 / 16	50 **	50 / 16 **	75 / 48 / 34 / 22 **
1,5 - 13	1,5 - 13	3 - 16	3 - 16	
10	13	16	16	32
10	13	16	16	20
16	16	20	20	60
35	37	50	50	70
		80	80	
M 10	M 10	M 12	M 12	M 24
		31	31	50
1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	
43	43	43	43	65
23	23	27	27	38
5	5	4	4	3,1
2,00	2,00	3,50	3,70	7,50



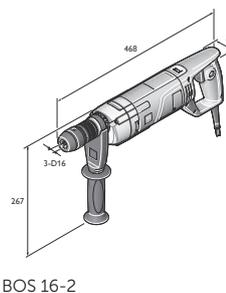
BOP 10-2



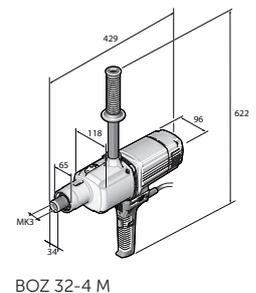
BOP 13-2



BOS 16



BOS 16-2



BOZ 32-4 M

**ABOP 6 SELECT**



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

**ABOP 10 SELECT**



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

**ABOP 13-2 SELECT**



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

Tensión de acumulador	V	18	18	18
Compatibilidad de la batería		iones de litio/iones de litio HighPower	iones de litio/iones de litio HighPower	iones de litio/iones de litio HighPower
Alojamiento para la batería		18 V	18 V	18 V
Velocidad bajo carga	1/min	0 - 2 900	0 - 1 100	0 - 500 / 0 - 1 500
Velocidad en vacío	1/min	0 - 3 350	0 - 1 250	0 - 580 / 0 - 1 760
Par con potencia efectiva máx.	Nm	4	11	24 / 8
Par de parada	Nm	7	19	39 / 13
Anchura interior del portabrocas	mm	0,5 - 10	1,5 - 13	1,5 - 13
Ø de taladrado, acero	mm	6	10	13
Ø de taladrado acero inoxidable	mm	6	10	13
Ø de taladro metal ligero	mm	10	15	16
Ø de taladro madera	mm	20	30	37
Roscar		--	M 6	M 10
Rosca en el eje		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Ø del cuello de sujeción	mm	43	43	43
Medida angular	mm	23	23	23
Peso sin batería	kg	1,40	1,50	1,70

**VENTAJAS FEIN**

- + Velocidad óptima para pequeños taladros.
- + Taladro con acumulador con la máxima calidad y una elevada precisión de marcha concéntrica para resultados de taladrado precisos.
- + Motor PowerDrive FEIN sin escobillas, completamente encapsulado y protegido contra el polvo con un rendimiento un 30 % más elevado y la máxima duración.
- + Giro a derecha/izquierda.
- + Cabezal de engranajes metálico.
- + Portabrocas de precisión metálico.
- + Alta exactitud concéntrica.
- + Mordazas de sujeción del portabrocas de arrastre automático.
- + Bloqueo de husillo automático y portabrocas de sujeción rápida de carcasa única.
- + Empuñadura ergonómica FEIN.
- + Interruptor electrónico.
- + Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.
- + Tecnología SafetyCell de FEIN. Protege la batería y la máquina frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.

**VOLUMEN DE SUMINISTRO**

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

Número de pedido	7 105 01 62 00 0	7 105 02 62 00 0	7 105 03 62 00 0
EAN	4014586881744	4014586881751	4014586881768

Para los accesorios vease la página 27

**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	1/min	0 - 2 700	0 - 2 700
Velocidad en vacío	1/min	0 - 4 000	0 - 4 000
Par con potencia efectiva máx.	Nm	3,5	3,5
Par de parada	Nm	9	9
Anchura interior 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

**Para los accesorios  
vease la página 27**

**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	1/min	0 - 900	0 - 900
Velocidad en vacío	1/min	0 - 1 500	0 - 1 500
Par con potencia efectiva máx.	Nm	9	9
Par de parada	Nm	24	24
Anchura interior del portabrocas	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Ø de taladrado, acero	mm	10	10
Ø de taladro 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
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	1,80	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

Para los accesorios vease la página 27

**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	1/min	0 - 460 / 0 - 1 350	0 - 460 / 0 - 1 350
Velocidad en vacío	1/min	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
Anchura interior 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

**Para los accesorios  
vease la página 27**

**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	1/min	0 - 440 / 0 - 1 300	0 - 440 / 0 - 1 300
Velocidad en vacío	1/min	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
Anchura interior 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

**Para los accesorios vease la página 27**

**BOS 16**

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

**BOS 16-2**

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	1/min	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600
Velocidad en vacío	1/min	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600
Par con potencia efectiva máx.	Nm	50	50 / 16
Par de parada	Nm	50 **	50 / 16 **
Anchura interior 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
Ø del cuello de sujeción	mm	43	43
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.
- + Cuello de sujeción de 43 mm de Ø para el uso en el soporte de taladrado.
- + \*\* 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

**Para los accesorios  
vease la página 27**

26 | TALADROS

**BOZ 32-4 M****VOLUMEN DE SUMINISTRO**

1 puño auxiliar, 1 cuña de expulsión

**Para los accesorios  
vease la página 27**

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

Número de pedido	7 202 51 60 00 0
EAN	4014586889849

**VENTAJAS FEIN**

- + Motor de alta potencia FEIN de 1800 W y engranaje de 4 velocidades mecánico para un par elevado en trabajos de perforación difíciles.
- + Máquina con giro a derecha/izquierda y reducción de la velocidad electrónica para todos los trabajos de perforación, como perforación con broca espiral, roscado, avellanado y escariado.
- + Construcción con una gran capacidad de carga para el uso duro gracias a la máxima 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.