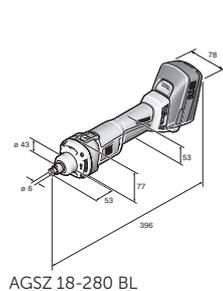




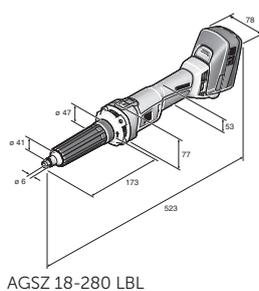
AGSZ 18-280 BL SELECT	AGSZ 18-280 LBL SELECT	AGSZ 18-90 LBL SELECT	GSZ 4-280 EL	GSZ 4-90 EL	GSZ 8-280 P
Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, para trabajos efectivos de tronzado, desbaste y desbarbado, al igual que para trabajos de fresado.	Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, con una elevada profundidad de penetración para trabajos efectivos de tronzado, desbaste y desbarbado, al igual que para trabajos de fresado.	Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, con una elevada profundidad de penetración para trabajos de desbaste y pulido.	Rectificadora recta extremadamente manejable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado sencillos en puntos de muy difícil acceso.	Rectificadora recta extremadamente manejable para el trabajo en acero inoxidable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y pulido sencillos en puntos de muy difícil acceso.	Rectificadora recta manejable y potente para trabajos de lijado y desbarbado en puntos de difícil acceso, también adecuada para el uso semiestacionario.

PÁGINA		92	92	92	93	93	94
Fresado		++	++		++		++
Desbastado		++	++		++	++	
Lijado y amolado		++	++	++	++		++
Desbarbado		+	+		+		
Tronzado		+	+				
Cepillado		+		++	+	++	
Satinado				++		++	
Pulido				++		++	
Cuello largo					•	•	
Consumo nominal	W				350	350	750
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			
Velocidad en vacío	1/min	9 000 - 28 000	9 000 - 28 000	2 900 - 9 000	13 000 - 28 000	3 500 - 8 500	28 000
Muela abrasiva Ø máx.	mm	50	50	50	20	20	45
Pinza portapiezas Ø máx.	mm	8	8	8	6	6	8
Peso según EPTA	kg				1,50	1,50	1,40
Peso sin batería	kg	1,40	1,60	1,80			

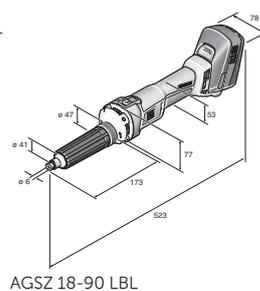
+ adecuado ++ muy adecuado • incluido



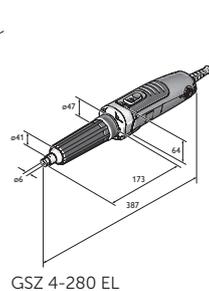
AGSZ 18-280 BL



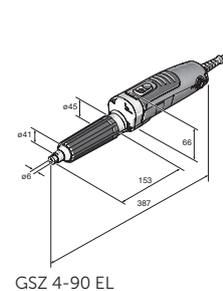
AGSZ 18-280 LBL



AGSZ 18-90 LBL



GSZ 4-280 EL



GSZ 4-90 EL



GSZ 8-280 PE	GSZ 8-280 PL	GSZ 8-280 PEL	GSZ 8-90 PEL	GSZ 11-320 PRL	GSZ 11-320 PERL	GSZ 11-90 PERL
--------------	--------------	---------------	--------------	----------------	-----------------	----------------

Rectificadora recta manejable y potente para trabajos de lijado y desbarbado en puntos de difícil acceso, también adecuada para el uso semiestacionario.

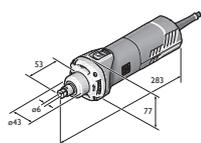
Rectificadora recta manejable y potente con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado en puntos de difícil acceso.

Rectificadora recta manejable y potente para el trabajo en acero inoxidable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y pulido sencillos en puntos de muy difícil acceso.

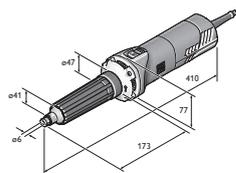
Rectificadora recta manejable y extremadamente potente con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado difíciles en puntos de difícil acceso.

Rectificadora recta manejable y extremadamente potente para el trabajo en acero inoxidable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y pulido difíciles.

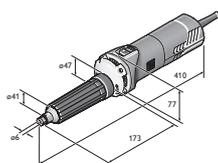
	94	95	95	95	96	96	96
	++	++	++		++	++	
	++	++	++		++	++	
	++	++	++	++	++	++	++
	+	+	+		+	+	
							+
	+		+	++	+	+	++
				++			++
				++			++
		•	•	•	•	•	•
	750	750	750	710	1 010	1 010	1 010
	8 500 - 28 000	28 000	8 500 - 28 000	2 500 - 9 000	32 500	9 500 - 32 500	2 900 - 9 900
	50	45	50	50	45	45	50
	8	8	8	8	8	8	8
	1,40	1,80	1,80	1,80	2,10	2,10	2,20



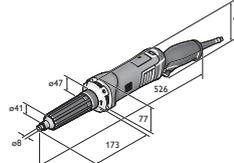
GSZ 8-280 P
GSZ 8-280 PE



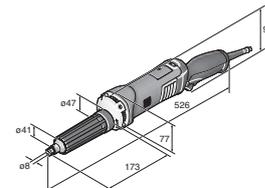
GSZ 8-280 PL
GSZ 8-280 PEL



GSZ 8-90 PEL



GSZ 11-320 PRL
GSZ 11-320 PERL



GSZ 11-90 PERL

92 | RECTIFICADORA RECTA

**AGSZ 18-280 BL
SELECT**



Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, para trabajos efectivos de tronizado, desbaste y desbarbado, al igual que para trabajos de fresado.

**AGSZ 18-280 LBL
SELECT**



Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, con una elevada profundidad de penetración para trabajos efectivos de tronizado, desbaste y desbarbado, al igual que para trabajos de fresado.

**AGSZ 18-90 LBL
SELECT**



Rectificadora recta compacta a batería, resistente al polvo y de gran potencia, con una elevada profundidad de penetración para trabajos de desbaste y pulido.

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		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Motor		sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Velocidad en vacío	1/min	9 000 - 28 000	9 000 - 28 000	2 900 - 9 000
Ø disco de pulido	mm	--	--	80
Muela abrasiva Ø máx.	mm	50	50	50
Pinza portapiezas Ø máx.	mm	8	8	8
Ø máx. fresadora	mm	12	12	12
Peso sin batería	kg	1,40	1,60	1,80

VENTAJAS FEIN

- + Larga vida útil garantizada con la nueva generación de motores sin escobillas FEIN PowerDrive. La carcasa de motor completamente cerrada protege al motor de polvos minerales cerámicos agresivos.
- + Ideal para todas las aplicaciones. Velocidades óptimas, adaptadas para muchos medios de lijado y materiales gracias a la Regulación de velocidad electrónica continua.
- + Potente. Rendimiento un 30 % superior al de motores universales comparables, con una potencia de entrada de 1100 vatios.
- + Motor exento de mantenimiento con innovadoras aletas de refrigeración para una disipación del calor óptima, incluyendo la supervisión de temperatura.
- + Velocidad de corte máxima con baterías de iones de litio FEIN HighPower. Celdas con capacidad para alta intensidad con alta entrega de corriente constante y un 75 % más de intensidad de corriente que las baterías de iones de litio.
- + Bajo nivel de vibraciones y trabajo con pocas vibraciones gracias al motor alojado independientemente, desacoplado de la carcasa, y a cuatro antivibradores adicionales.
- + Amplia protección del usuario mediante arranque suave, protección de rearmado y protección electrónica de sobrecarga.
- + Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.
- + Trabajo sin cansancio gracias a la reducida dimensión de sujeción, a su diseño compacto y a su reducido peso con buen equilibrio.
- + Sistema electrónico del motor separado, protegido contra el polvo en la zona de empuñadura.
- + Flexibilidad con el alojamiento MultiVolt FEIN. La Máquina funciona con todas las baterías de iones de litio de FEIN (12 a 18 V).
- + Área de trabajo clara gracias a la luz LED integrada.
 - + El cuello largo y delgado permite la penetración profunda en la pieza de trabajo (p. ej. rectificado interior de tubos).
 - + Revestimiento del collarín de caucho cambiabile.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 pinza portapieza Ø 6 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17, 1 maletín de herramientas de plástico

Número de pedido	7 123 01 62 00 0	7 123 02 62 00 0	7 123 03 62 00 0
EAN	4014586888637	4014586888699	4014586888750

Para los accesorios
vease la página 97

GSZ 4-280 EL

Rectificadora recta extremadamente manejable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado sencillos en puntos de muy difícil acceso.

GSZ 4-90 EL

Rectificadora recta extremadamente manejable para el trabajo en acero inoxidable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y pulido sencillos en puntos de muy difícil acceso.

Consumo nominal	W	350	350
Potencia suministrada	W	170	170
Velocidad en vacío	1/min	13 000 - 28 000	3 500 - 8 500
Ø disco de pulido	mm	--	50
Muela abrasiva Ø máx.	mm	20	20
Pinza portapiezas Ø máx.	mm	6	6
Ø del cuello de sujeción	mm	43	--
Ø máx. fresadora	mm	12	12
Cable con conector	m	5	5
Peso según EPTA	kg	1,50	1,50

VENTAJAS FEIN

- + El cuello largo y delgado así como la distancia de arco máx. de 210 mm permiten la penetración profunda en piezas de trabajo (p. ej. rectificadas interiores de tubos).
- + Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.
- + La velocidad variable permite el uso de herramientas diferentes.
- + Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.
- + Revestimiento del collarín de caucho cambiabile.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 pinza portapieza Ø 6 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17

Llave plana de una boca SW17, 1 pinza portapieza Ø 6 mm, Llave plana de una boca SW13

Número de pedido	7 223 24 60 00 0	7 223 25 60 00 0
EAN	4014586880594	4014586880648

**Para los accesorios
vease la página 97**

GSZ 8-280 P**GSZ 8-280 PE**

Rectificadora recta manejable y potente para trabajos de lijado y desbarbado en puntos de difícil acceso, también adecuada para el uso semiestacionario.

Consumo nominal	W	750	750
Potencia suministrada	W	400	400
Velocidad en vacío	1/min	28 000	8 500 - 28 000
Muela abrasiva Ø máx.	mm	45	50
Pinza portapiezas Ø máx.	mm	8	8
Ø del cuello de sujeción	mm	43	43
Ø máx. fresadora	mm	12	12
Cable con conector	m	4	4
Peso según EPTA	kg	1,40	1,40

VENTAJAS FEIN

- + Construcción compacta para el uso en lugares muy estrechos, Ø del cuello de sujeción 43 mm para uso semiestacionario como motor de fresado (p. ej. como fresadora copiadora).
- + Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.
- + Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.
- + Electrónica tacométrica POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- + Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.
- + La velocidad variable permite el uso de herramientas diferentes.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 pinza portapieza Ø 6 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17

Número de pedido	7 223 16 60 00 0	7 223 17 60 00 0
EAN	4014586879505	4014586879437

Para los accesorios
vease la página 97

GSZ 8-280 PL



GSZ 8-280 PEL



GSZ 8-90 PEL



Rectificadora recta manejable y potente con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado en puntos de difícil acceso.

Rectificadora recta manejable y potente para el trabajo en acero inoxidable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y pulido sencillos en puntos de muy difícil acceso.

LIJADO
Y AMOLADO

Consumo nominal	W	750	750	710
Potencia suministrada	W	410	410	410
Velocidad en vacío	1/min	28 000	8 500 - 28 000	2 500 - 9 000
Muela abrasiva Ø máx.	mm	45	50	50
Pinza portapiezas Ø máx.	mm	8	8	8
Ø del cuello de sujeción	mm	43	43	43
Ø máx. fresadora	mm	12	12	12
Cable con conector	m	4	4	4
Peso según EPTA	kg	1,80	1,80	1,80

VENTAJAS FEIN

- + El cuello largo y delgado permite la penetración profunda en la pieza de trabajo (p. ej. rectificado interior de tubos).
- + Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.
- + Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.
- + Electrónica tacométrica POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- + Revestimiento del collarín de caucho cambiabile.
- + Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.
- + La velocidad variable permite el uso de herramientas diferentes.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

Llave plana de una boca SW13 , 1 pinza portapieza Ø 6 mm, Llave plana de una boca SW17 | 1 pinza portapieza Ø 6 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17

Número de pedido	7 223 18 60 00 0	7 223 19 60 00 0	7 223 20 60 00 0
EAN	4014586879598	4014586879444	4014586879451

Para los accesorios vease la página 97

96 | RECTIFICADORA RECTA

GSZ 11-320 PRL

Rectificadora recta manejable y extremadamente potente con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y desbarbado difíciles en puntos de difícil acceso.

GSZ 11-320 PERL**GSZ 11-90 PERL**

Rectificadora recta manejable y extremadamente potente para el trabajo en acero inoxidable con una elevada profundidad de penetración para trabajos de lijado y pulido difíciles.

Consumo nominal	W	1 010	1 010	1 010
Potencia suministrada	W	620	620	620
Velocidad en vacío	1/min	32 500	9 500 - 32 500	2 900 - 9 900
Ø disco de pulido	mm	--	--	80
Muela abrasiva Ø máx.	mm	45	45	50
Pinza portapiezas Ø máx.	mm	8	8	8
Ø del cuello de sujeción	mm	43	43	43
Ø máx. fresadora	mm	12	12	12
Cable con conector	m	4	4	4
Peso según EPTA	kg	2,10	2,10	2,20

VENTAJAS FEIN

- + El cuello largo y delgado permite la penetración profunda en la pieza de trabajo (p. ej. rectificado interior de tubos).
- + Amplia protección del usuario mediante KickBack Stop, bloqueo de puesta en marcha involuntaria, arranque suave, protección de sobrecarga electrónica.
- + Innovadoras pinzas portapiezas con collar perimetral para proteger la pieza de trabajo así como para evitar que se salga la llave al cambiar la herramienta.
- + Electrónica tacométrica POWERtronic para una gran potencia, reserva de potencia y elevada constancia de la velocidad bajo carga.
- + Revestimiento del collarín de caucho cambiabile.
- + Motor y sistema electrónico protegidos contra polvo metálico.

+ La velocidad variable permite el uso de herramientas diferentes.

VOLUMEN DE SUMINISTRO

1 pinza portapieza Ø 8 mm, Llave plana de una boca SW13, Llave plana de una boca SW17

Número de pedido	7 223 21 60 00 0	7 223 22 60 00 0	7 223 23 60 00 0
EAN	4014586880495	4014586880501	4014586880525

Para los accesorios
vease la página 97