

Ayuda para la elección

Amoladoras rectas Bosch



La elección de la amoladora adecuada debe efectuarse en función de los casos y las zonas de aplicación, es decir, se escoge la amoladora adecuada según la muela lijadora.

Los trabajos de lijado o las muelas lijadoras tienen asignados, por tanto, las herramientas apropiadas en las siguientes tablas para amoladoras rectas y angulares. Cuanto más potencia tenga la herramienta, mayor será el arranque de material. Por las diferentes condiciones de trabajo individuales y las proporciones de espacio, estas recomendaciones solo sirven de ayuda.

En cualquier caso, se deben tener en cuenta las demás características de la lijadora, además de la potencia.

Prestar atención a las indicaciones del fabricante que aparecen en los medios de lijado.

	Número de pedido	N.º de revoluciones de la marcha en vacío (r.p.m.)	Página
HGS 55/8	0 602 233 2... / 3...	50.000	8
HGS 55/25	0 602 226 2...	30.500	8
	0 602 227 2...	29.000	
HGS 55/50	0 602 228 2... / 3...	12.000	8, 10
	0 602 228 2... / 3...	18.000	
HGS 55/50	0 602 229 1...	12.000	8
	0 602 229 1...	18.000	
HGS 57/50 Ls	0 602 238 1...	12.000	10
	0 602 238 1...	18.000	
HGS 65/32	0 602 207 4...	23.400	10
	0 602 208 4...	18.300	
	0 602 208 4...	27.400	
HGS 65/50	0 602 209 4...	12.000	10
	0 602 209 4...	18.000	
HGS 65/50	0 602 210 4...	3.100	12
	0 602 210 4...	4.700	
HGS 77/50	0 602 211 4...	12.000	12
	0 602 211 4...	18.000	
HGS 85/40	0 602 245 0...	18.000	12
HGS 77/75	0 602 211 5...	12.000	14
	0 602 211 5...	18.000	
HGS 85/80	0 602 243 1...	10.700	14
HGS 77/100	0 602 212 4...	9.000	14
HGS 85/100	0 602 242 1...	8.600	14
	0 602 242 2...	6.800	
HGS 77/125	0 602 213 4...	6.800	16
HGS 88/150	0 602 240 1...	5.700	16

- ✓✓✓ Absolutamente adecuado para este caso de aplicación
- ✓✓ Especialmente adecuado para este caso de aplicación
- ✓ Adecuado para este caso de aplicación



con puntas de amolar	con puntas de amolar	con muelas abrasivas cónicas	con muelas abrasivas rectas	con muelas abrasivas cónicas
Amolado con forma y desbarbado	Mecanizado interior		Lijado basto (desbarbado)	
✓ ✓	✓ ✓ ✓			
✓ ✓ ✓	✓			
✓ ✓	✓ ✓			
✓ ✓	✓ ✓			
✓ ✓ ✓	✓ ✓			
✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓			
✓ ✓ ✓	✓ ✓			
✓ ✓	✓ ✓			
✓ ✓ ✓				
		✓ ✓		
		✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
		✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
		✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
		✓ ✓	✓	✓ ✓
			✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓

AMOLADORAS RECTAS

AMOLADORAS ANGULARES

ACCESORIOS





TÉCNICA DE ALTA FRECUENCIA



Amoladoras rectas Bosch



- ▶ Las amoladoras rectas óptimas en todos los niveles de potencia para las aplicaciones más diversas
- ▶ El diseño ideal para un trabajo ergonómico
- ▶ Número de revoluciones constante incluso con las cargas más elevadas
- ▶ Trabajo eficiente con la más alta durabilidad de las herramientas
- ▶ Motores resistentes y duraderos con reducidos costes de mantenimiento
- ▶ Extraordinaria relación peso-potencia

Para puntas de amolar de 8-50 mm de diámetro	Número de pedido	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)	Ø adm. puntas de amolar (mm)
HGS 55/8 	0 602 233 201	265	200	8
	0 602 233 204	135	200	8
	0 602 233 207	72	200	8
	0 602 233 304	200	300	8
HGS 55/25 	0 602 226 201	265	200	25
	0 602 226 204	135	200	25
	0 602 226 207	72	200	25
	0 602 227 204	200	300	25
HGS 55/50 	0 602 228 201	265	200	50
	0 602 228 204	135	200	50
	0 602 228 207	72	200	50
	0 602 228 234	200	300	50
HGS 55/50 	0 602 229 101	265	200	50
	0 602 229 104	135	200	50
	0 602 229 134	200	300	50

Las herramientas se suministran con un cable especial de 4 m de longitud sin enchufe.



N.º de revoluciones de la marcha en vacío (r.p.m.)	Rendimiento nominal de admisión (W)	Rendimiento nominal de salida (W)	Corriente nominal (A)	Peso según EPTA (kg)	Portaherramientas accionamiento pinza de sujeción (mm)	Versión de interruptor	Comentarios	Suministro de serie
50.000	260	150	0,9	1,7	3	Interruptor basculante	Empuñadura recta, accionamiento desplazado	Pinza de sujeción 3 mm Llave de boca SW 9 Llave de boca SW 11 Empuñadura adicional
50.000	260	150	1,7	1,7	3			
50.000	260	150	3,2	1,7	3			
50.000	400	230	1,7	1,7	3			
30.500	260	150	0,9	2,0	6	Interruptor basculante	Empuñadura recta, accionamiento desplazado	Pinza de sujeción 6 mm 2 llaves de boca SW 17
30.500	260	150	1,7	2,0	6			
30.500	260	150	3,2	2,0	6			
29.000	400	230	1,7	2,0	6			
12.000	260	150	0,9	2,1	6	Interruptor basculante	Empuñadura recta, accionamiento central	Pinza de sujeción 6 mm Llave de boca SW 17
12.000	260	150	1,7	2,1	6			
12.000	260	150	3,2	2,1	6			
18.000	400	230	1,7	2,1	6			
12.000	260	150	0,9	1,5	6	Interruptor basculante	Empuñadura recta, accionamiento central, husillo corto para condiciones de poco espacio	Pinza de fijación 6 mm con tuerca Llave de boca SW 17
12.000	260	150	1,7	1,5	6			
18.000	400	230	1,7	1,5	6			

AMOLADORAS RECTAS

AMOLADORAS ANGULARES

ACCESORIOS





TÉCNICA DE ALTA FRECUENCIA

En su tienda especializada le informarán sobre todos los accesorios de calidad.

Amoladoras rectas Bosch



- ▶ Las amoladoras rectas óptimas en todos los niveles de potencia para las aplicaciones más diversas
- ▶ El diseño ideal para un trabajo ergonómico
- ▶ Número de revoluciones constante incluso con las cargas más elevadas
- ▶ Trabajo eficiente con la más alta durabilidad de las herramientas
- ▶ Motores resistentes y duraderos con reducidos costes de mantenimiento
- ▶ Extraordinaria relación peso-potencia

Para puntas de amolar de 27-50 mm de diámetro	Número de pedido	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)	Ø adm. puntas de amolar (mm)
HGS 55/50 	0 602 228 361	265	200	50
	0 602 228 364	135	200	50
	0 602 228 384	200	300	50
HGS 57/50 Ls 	0 602 238 101	265	200	50
	0 602 238 104	135	200	50
	0 602 238 107	72	200	50
	0 602 238 134	200	300	50
HGS 65/32 	0 602 207 401	265	200	32
	0 602 207 404	135	200	32
	0 602 207 407	72	200	32
	0 602 208 404	135	200	50
	0 602 208 434	200	300	27
HGS 65/50 	0 602 209 401	265	200	50
	0 602 209 404	135	200	50
	0 602 209 407	72	200	50
	0 602 209 434	200	300	50
	0 602 209 411	72	300	50

Las herramientas se suministran con un cable especial de 4 m de longitud sin enchufe.



N.º de revoluciones de la marcha en vacío (r.p.m.)	Rendimiento nominal de admisión (W)	Rendimiento nominal de salida (W)	Corriente nominal (A)	Peso según EPTA (kg)	Portaherramientas accionamiento pinza de sujeción (mm)	Versión de interruptor	Comentarios	Suministro de serie
12.000	260	150	0,9	2,1	6	Interruptor basculante	Empuñadura recta, accionamiento central con sujeción por excéntrica	Pinza de sujeción Ø 6 mm Destornillador acodado
12.000	260	150	1,7	2,1	6			
18.000	400	230	1,7	2,0	6			
12.000	400	270	1,6	2,2	6	Interruptor de presión con bloqueo	Empuñadura de ángulo, accionamiento central longitud de husillo hasta 480 mm posible	Pinza de sujeción Ø 6 mm Llave de boca SW 12 Llave de boca SW 15
12.000	400	270	3,3	2,2	6			
12.000	400	270	6,0	2,2	6			
18.000	600	400	3,3	2,2	6			
23.400	600	440	1,6	2,8	6	Interruptor de seguridad	Empuñadura de ángulo, accionamiento desplazado	Pinza de sujeción Ø 6 mm Llave de boca SW 12 Llave de boca SW 15
23.400	600	440	3,3	2,8	6			
23.400	600	440	5,9	2,8	6			
18.300	600	440	3,3	2,8	6			
27.400	900	630	3,3	2,8	6			
12.000	600	440	1,6	2,9	6	Interruptor de seguridad	Empuñadura de ángulo, accionamiento central	Pinza de sujeción Ø 6 mm Llave de boca SW 12 Llave de boca SW 15
12.000	600	440	3,3	2,9	6			
12.000	600	440	5,9	2,9	6			
18.000	900	630	3,3	2,9	6			
18.000	900	630	8,8	2,9	6			

AMOLADORAS RECTAS

AMOLADORAS ANGULARES




ACCESORIOS

TÉCNICA DE ALTA FRECUENCIA

En su tienda especializada le informarán sobre todos los accesorios de calidad.

Amoladoras rectas Bosch



Para puntas de amolar de 40-50 mm de diámetro	Número de pedido	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)	Ø adm. puntas de amolar (mm)
HGS 65/50 	0 602 210 401	265	200	50
	0 602 210 404	135	200	50
	0 602 210 434	200	300	50
HGS 77/50 	0 602 211 401	265	200	50
	0 602 211 404	135	200	50
	0 602 211 407	72	200	50
	0 602 211 434	200	300	50
	0 602 211 411	72	300	50
HGS 85/40 	0 602 245 034	200	300	40
	0 602 245 011	72	300	40

- ▶ Las amoladoras rectas óptimas en todos los niveles de potencia para las aplicaciones más diversas
- ▶ El diseño ideal para un trabajo ergonómico
- ▶ Número de revoluciones constante incluso con las cargas más elevadas
- ▶ Trabajo eficiente con la más alta durabilidad de las herramientas
- ▶ Motores resistentes y duraderos con reducidos costes de mantenimiento
- ▶ Extraordinaria relación peso-potencia

Las herramientas se suministran con un cable especial de 4 m de longitud sin enchufe.



N.º de revoluciones de la marcha en vacío (r.p.m.)	Rendimiento nominal de admisión (W)	Rendimiento nominal de salida (W)	Corriente nominal (A)	Peso según EPTA (kg)	Portaherramientas accionamiento pinza de sujeción (mm)	Versión de interruptor	Comentarios	Suministro de serie
3.100	600	440	1,6	2,8	6	Interruptor de seguridad	Empuñadura abierta, accionamiento desplazado para muelas pulidoras con una velocidad circunferencial reducida con discos de láminas de hasta 80 mm Ø	Pinza de sujeción Ø 6 mm Llave de boca SW 12 Llave de boca SW 15
3.100	600	440	3,3	2,8	6			
4.700	900	630	3,3	2,8	6			
12.000	950	700	2,8	5,4	8	Interruptor de seguridad	Empuñadura de ángulo, accionamiento central	Pinza de sujeción Ø 8 mm Llave de boca SW 14 Llave de boca SW 22
12.000	950	700	5,5	5,4	8			
12.000	950	700	10,0	5,4	8			
18.000	1.450	1.050	5,5	5,4	8			
18.000	1.450	1.050	15,2	5,4	8			
18.000	1.800	1.500	6,4	4,8	Husillo M 14	Interruptor de seguridad	Empuñadura de ángulo, accionamiento central para disco de amolar con rosca interior	Llave de boca SW 27
18.000	1.800	1.500	17,7	4,8	Husillo M 14			

AMOLADORAS RECTAS

AMOLADORAS ANGULARES





ACCESORIOS

TÉCNICA DE ALTA FRECUENCIA

En su tienda especializada le informarán sobre todos los accesorios de calidad.

Amoladoras rectas Bosch

- ▶ Las amoladoras rectas óptimas en todos los niveles de potencia para las aplicaciones más diversas
- ▶ El diseño ideal para un trabajo ergonómico
- ▶ Número de revoluciones constante incluso con las cargas más elevadas
- ▶ Trabajo eficiente con la más alta durabilidad de las herramientas
- ▶ Motores resistentes y duraderos con reducidos costes de mantenimiento
- ▶ Extraordinaria relación peso-potencia

Para muelas abrasivas de 50-125 mm de diámetro	Número de pedido	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)	Ø adm. muelas abrasivas (mm)
HGS 77/75 	0 602 211 501	265	200	75 mm Ø con 45 m/s velocidad circunferencial
	0 602 211 504	135	200	
	0 602 211 507	72	200	
	0 602 211 534	200	300	50 mm Ø con 45 m/s velocidad circunferencial
HGS 85/80 	0 602 243 134	200	300	80 mm Ø con 45 m/s velocidad circunferencial
HGS 77/100 	0 602 212 401	265	200	100 mm Ø con 45 m/s velocidad circunferencial
	0 602 212 404	135	200	
	0 602 212 407	72	200	
HGS 85/100 	0 602 242 101	265	200	100 mm Ø con 45 m/s velocidad circunferencial
	0 602 242 104	135	200	
	0 602 242 107	72	200	
	0 602 242 134	200	300	100 mm Ø con 45 m/s velocidad circunferencial
	0 602 242 234	200	300	125 mm Ø con 45 m/s velocidad circunferencial

Las herramientas se suministran con un cable especial de 4 m de longitud sin enchufe.



N.º de revoluciones de la marcha en vacío (r.p.m.)	Rendimiento nominal de admisión (W)	Rendimiento nominal de salida (W)	Corriente nominal (A)	Peso según EPTA (kg)	Accionamiento del portaherramientas	Versión de interruptor	Comentarios	Suministro de serie
12.000	950	700	2,8	4,9	Bridas tensoras M 14 para disco de amolar con 20 mm Ø de perforación	Interruptor de seguridad	La herramienta no se debe poner en funcionamiento sin la cubierta protectora	Llave de boca SW 32 Llave de dos agujeros Cubierta protectora Brida Brida tensora
12.000	950	700	5,5	4,9				
12.000	950	700	10,0	4,9				
18.000	1.450	1.050	5,5	4,9				
10.700	1.800	1.500	6,4	6,0	Bridas tensoras M 14 para disco de amolar con 20 mm Ø de perforación	Interruptor de seguridad	La herramienta no se debe poner en funcionamiento sin la cubierta protectora	Llave de boca SW 32 Llave de dos agujeros Cubierta protectora Brida Brida tensora
9.000	950	700	2,8	5,5	Bridas tensoras M 14 para disco de amolar con 20 mm Ø de perforación	Interruptor de seguridad	La herramienta no se debe poner en funcionamiento sin la cubierta protectora	Llave de boca SW 32 Llave de dos agujeros Cubierta protectora Brida Brida tensora
9.000	950	700	5,5	5,5				
9.000	950	700	10,1	5,5				
8.600	1.200	1.000	3,3	5,0	Bridas tensoras M 14 para disco de amolar con 20 mm Ø de perforación	Interruptor de seguridad	La herramienta no se debe poner en funcionamiento sin la cubierta protectora	Llave de boca SW 32 Llave de dos agujeros Cubierta protectora Brida Brida tensora
8.600	1.200	1.000	6,4	5,0				
8.600	1.200	1.000	11,8	5,0				
8.600	1.800	1.500	6,4	5,0				Llave de boca SW 32 Llave de dos agujeros Cubierta protectora Brida Brida tensora
6.800	1.800	1.500	6,4	6,3				Llave de boca SW 32 Llave de dos agujeros

En su tienda especializada le informarán sobre todos los accesorios de calidad.

AMOLADORAS RECTAS



AMOLADORAS ANGULARES

ACCESORIOS

TÉCNICA DE ALTA FRECUENCIA

Amoladoras rectas Bosch

- ▶ Las amoladoras rectas óptimas en todos los niveles de potencia para las aplicaciones más diversas
- ▶ El diseño ideal para un trabajo ergonómico
- ▶ Número de revoluciones constante incluso con las cargas más elevadas
- ▶ Trabajo eficiente con la más alta durabilidad de las herramientas
- ▶ Motores resistentes y duraderos con reducidos costes de mantenimiento
- ▶ Extraordinaria relación peso-potencia

Para muelas abrasivas de 125-180 mm de diámetro	Número de pedido	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)	Ø adm. muelas abrasivas (mm)
HGS 77/125 	0 602 213 434	200	300	125 mm Ø con 45 m/s velocidad circunferencial
HGS 88/150 	0 602 240 104	135	200	150 mm Ø con 45 m/s velocidad circunferencial
	0 602 240 107	72	200	
	0 602 240 134	200	300	150 mm Ø con 45 m/s velocidad circunferencial

Las herramientas se suministran con un cable especial de 4 m de longitud sin enchufe.



N.º de revoluciones de la marcha en vacío (r.p.m.)	Rendimiento nominal de admisión (W)	Rendimiento nominal de salida (W)	Corriente nominal (A)	Peso según EPTA (kg)	Accionamiento del portaherramientas	Versión de interruptor	Comentarios	Suministro de serie
6.800	1.450	1.050	5,5	5,8	Bridas tensoras M 14 para disco de amolar con 20 mm Ø de perforación	Interruptor de seguridad	La herramienta no se debe poner en funcionamiento sin la cubierta protectora	Llave de boca SW 32 Llave de dos agujeros Cubierta protectora Brida Brida tensora
5.700	1.950	1.500	10,0	8,4	Bridas tensoras M 14 para disco de amolar con 20 mm Ø de perforación	Interruptor de seguridad	La herramienta no se debe poner en funcionamiento sin la cubierta protectora	Llave de boca SW 32 Llave de dos agujeros Cubierta protectora Brida Brida tensora
5.700	1.950	1.500	18,0	8,4				
5.700	2.900	2.200	10,0	8,4				

AMOLADORAS RECTAS

AMOLADORAS ANGULARES

ACCESORIOS

TÉCNICA DE ALTA FRECUENCIA

En su tienda especializada le informarán sobre todos los accesorios de calidad.

Amoladoras rectas Bosch

Hojas de medidas

Medidas en mm	Número de pedido
	0 602 233 201
	0 602 233 204
	0 602 233 207
	0 602 233 304
	0 602 226 201
	0 602 226 204
	0 602 226 207
	0 602 227 204
	0 602 228 201
	0 602 228 204
	0 602 228 207
	0 602 228 234
	0 602 228 361
	0 602 229 101
	0 602 229 104
	0 602 229 134

Las medidas se indican solo a título informativo y están sujetas a variaciones.



Medidas en mm	Número de pedido
	0 602 238 101
	0 602 238 104
	0 602 238 107
	0 602 238 134
	0 602 207 401
	0 602 207 404
	0 602 207 407
	0 602 208 404
	0 602 208 434
	0 602 209 401
	0 602 209 404
	0 602 209 407
	0 602 209 411
	0 602 209 434
	0 602 210 401
	0 602 210 404
	0 602 210 434

Las medidas se indican solo a título informativo y están sujetas a variaciones.

AMOLADORAS RECTAS

AMOLADORAS ANGULARES

ACCESORIOS

TÉCNICA DE ALTA FRECUENCIA



Amoladoras rectas Bosch

Hojas de medidas

Medidas en mm	Número de pedido
	0 602 211 401
	0 602 211 404
	0 602 211 407
	0 602 211 411
	0 602 211 434
	0 602 245 011
	0 602 245 034
	0 602 211 501
	0 602 211 504
	0 602 211 507
	0 602 211 534
	0 602 243 134

Las medidas se indican solo a título informativo y están sujetas a variaciones.

Medidas en mm	Número de pedido
	0 602 212 401 0 602 212 404 0 602 212 407
	0 602 242 101 0 602 242 104 0 602 242 107 0 602 242 134 0 602 242 234
	0 602 213 434
	0 602 240 104 0 602 240 107 0 602 240 134

Las medidas se indican solo a título informativo y están sujetas a variaciones.

AMOLADORAS RECTAS

AMOLADORAS ANGULARES

ACCESORIOS

TÉCNICA DE ALTA FRECUENCIA