



# 1

## Taladradoras, martillos perforadores





Con las taladradoras y los martillos perforadores de Bosch siempre tendrá a mano las herramientas adecuadas para los más diversos materiales y aplicaciones.

Su diseño ergonómico permite un trabajo sin fatiga. En las taladradoras de empuñadura central de Bosch, una carcasa de poliamida ergonómica y reforzada con fibra de vidrio garantiza un trabajo sin esfuerzos y protege al usuario del temido «síndrome del dedo blanco».

Las taladradoras y los martillos perforadores de Bosch son ideales para trabajar en esclusas, presas y canales: allí donde las herramientas eléctricas no son adecuadas.





# 1

## Ayuda para la elección Taladradoras

Al elegir la taladradora se deben tener en cuenta los siguientes puntos:

- ▶ El diámetro de perforación,
- ▶ La velocidad de corte recomendada del material con el que se va a trabajar (ver página 14).

En la tabla, las velocidades de corte y los diámetros de perforación preferidos están asignados a cada uno de los tipos de taladradoras para algunos materiales convencionales.

Estas recomendaciones se basan en los números de revoluciones orientativos de las brocas helicoidales HSS. Si no se indica nada, significa que el diámetro de perforación recomendado está fuera de la capacidad de sujeción del portabrocas estándar.

La tabla muestra con qué tamaños de broca puede alcanzar cada uno de los tipos las velocidades de corte recomendadas. A cada uno de los aparatos se le ha asignado el diámetro de perforación máximo para acero, determinado mediante ensayos.

Para obtener siempre una velocidad de corte suficiente, con algunos materiales debería taladrarse a partir de los siguientes diámetros de perforación:

- ▶ Acero hasta 600 N/mm<sup>2</sup> a partir de 8 mm
- ▶ Acero a partir de 600 N/mm<sup>2</sup> a partir de 6 mm
- ▶ Hierro fundido hasta 180 N/mm<sup>2</sup> a partir de 10 mm
- ▶ Hierro fundido hasta 300 N/mm<sup>2</sup> a partir de 8 mm

Taladradoras	Número de pedido	N.º de revoluciones de la marcha en vacío (r.p.m.)	Página
<b>Velocidad de corte (m/min):</b>			
<b>Taladradora 120 vatios</b>			
		regulado	
	0 607 154 101	3.200	10
<b>Taladradora 400 vatios</b>			
		no regulado	
	0 607 161 100	2.560	10
	0 607 161 102*	2.560	10
	0 607 161 101	1.200	10
	0 607 161 103*	1.200	10
<b>Taladradora 180 vatios</b>			
		no regulado	
	0 607 153 520	3.700	10
	0 607 153 523*	3.700	10
<b>Taladradora 400 vatios</b>			
		no regulado	
	0 607 161 500	2.560	10
	0 607 161 504*	2.560	10
	0 607 161 501	1.200	10
	0 607 161 505*	1.200	10
	0 607 161 502	800	10
	0 607 161 506*	800	10
	0 607 161 503	640	10
	0 607 161 507*	640	10

\* con portabrocas de sujeción rápida



Acero hasta 600 N/mm <sup>2</sup>													Acero a partir de 600 N/mm <sup>2</sup>													Hierro fundido hasta 180 N/mm <sup>2</sup>													Hierro fundido hasta 300 N/mm <sup>2</sup> Plásticos													Latón, cobre, bronce													Silumin													Aluminio																									
De 20 a 25													De 15 a 20													De 20 a 35													De 10 a 20													De 50 a 60													De 30 a 40													De 80 a 120																									
Diámetro de perforación (mm)																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													



# Taladradoras



- ▶ Las taladradoras adecuadas para los más diversos materiales
- ▶ En las taladradoras de empuñadura central, una carcasa de poliamida ergonómica y reforzada con fibra de vidrio garantiza un trabajo sin esfuerzos y protege al usuario del temido «síndrome del dedo blanco»
- ▶ Para trabajar en esclusas, presas y canales: allí donde las herramientas eléctricas no son adecuadas

	Número de pedido	Portabrocas
<b>Taladradora 120 vatios</b>		
	0 607 154 101	Portabrocas de corona dentada
<b>CLEAN</b>		
<b>Taladradora 400 vatios</b>		
	0 607 161 100	Portabrocas de corona dentada
	0 607 161 102	Portabrocas de sujeción rápida
	0 607 161 101	Portabrocas de corona dentada
	0 607 161 103	Portabrocas de sujeción rápida
<b>Taladradora 180 vatios</b>		
	0 607 153 520	Portabrocas de corona dentada
	0 607 153 523	Portabrocas de sujeción rápida
<b>CLEAN</b>		
<b>Taladradora 400 vatios</b>		
	0 607 161 500	Portabrocas de corona dentada
	0 607 161 504	Portabrocas de sujeción rápida
	0 607 161 501	Portabrocas de corona dentada
	0 607 161 505	Portabrocas de sujeción rápida
	0 607 161 502	Portabrocas de corona dentada
	0 607 161 506	Portabrocas de sujeción rápida
	0 607 161 503	Portabrocas de corona dentada
	0 607 161 507	Portabrocas de sujeción rápida





## Martillos perforadores

- ▶ El martillo perforador apropiado para los más diversos materiales
- ▶ En los martillos perforadores, una carcasa de poliamida ergonómica y reforzada con fibra de vidrio garantiza un trabajo sin esfuerzos y protege al usuario del temido «síndrome del dedo blanco»
- ▶ Para trabajar en esclusas, presas y canales: allí donde las herramientas eléctricas no son adecuadas

	Número de pedido	Potencia de perforación	N.º de revoluciones con plena carga (r.p.m.)
<b>Martillo perforador 740 vatios</b> 	0 607 557 501	20 mm en hormigón 13 mm en acero 30 mm en madera	850



Número de percusiones (r.p.m.)	Potencia útil (W)	Consumo de aire con carga (l/s) (cfm)	Peso según EPTA (kg)	Portaherramientas	Rosca de conexión	Diámetro interior de la manguera (mm)	Comentarios	Suministro
3.900	740	16 33,9	2,7	SDS-plus con sistema de bloqueo automático	R 1/4"	13	Potencia del impacto individual 2 J. Ideal para los trabajos de perforación, incluso en espacios y cavidades mojadas o húmedas, así como en cualquier sitio en el que los martillos perforadores eléctricos no estén permitidos.	Empuñadura adicional Tope de profundidad Boquilla de manguera Maletín de transporte de plástico



## Números de revoluciones orientativos

### Brocas helicoidales HSS



La gama de taladradoras de Bosch comprende máquinas de 120 a 400 W en modelos rectos o en forma de pistola.

La tabla pretende facilitar la elección de la taladradora correcta.

Hasta Ø de perforación (mm)	Acero hasta 600 N/mm <sup>2</sup> (r.p.m.)	Acero a partir de 600 N/mm <sup>2</sup> (r.p.m.)	Hierro fundido hasta 180 N/mm <sup>2</sup> (r.p.m.)	Hierro fundido hasta 300 N/mm <sup>2</sup> (r.p.m.)	Latón, cobre, bronce (r.p.m.)	Silumin (r.p.m.)	Aluminio (r.p.m.)
Velocidad de corte (m/min):	De 20 a 25	De 15 a 20	De 20 a 35	De 10 a 20	De 50 a 60	De 30 a 40	De 80 a 120
4		1.600	2.200	1.200	4.400	2.800	8.000
5	1.900	1.270	1.800	950	3.500	2.200	6.400
6	1.600	1.060	1.500	800	2.900	1.850	5.300
7	1.360	910	1.300	680	2.500	1.600	4.550
8	1.200	800	1.100	600	2.200	1.400	4.000
9	1.060	700	1.000	530	1.900	1.200	3.540
10	950	640	890	480	1.700	1.100	3.200
11	860	580	810	430	1.600	1.000	2.900
12	800	530	740	400	1.500	930	2.660
13	730	490	680	370	1.350	860	2.450
14	680	450	640	340	1.250	800	2.270
15	630	420	600	320	1.150	740	2.120
16	600	400	560	300	1.100	700	2.000
17	560	380	520	280	1.050	660	1.870
18	530	350	500	260	1.000	620	1.770
19	500	330	470	250	950	590	1.680
20	480	320	450	240	900	560	1.600
23	410	280	390	210	760	480	1.380
30	310	210	300	160	580	370	1.060



# Accesorios especiales

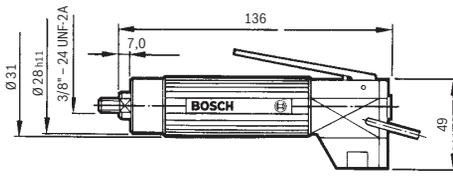
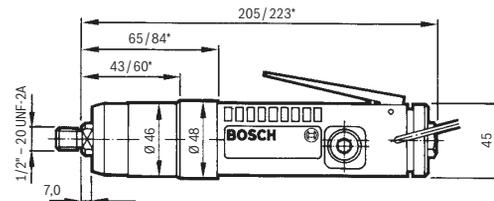
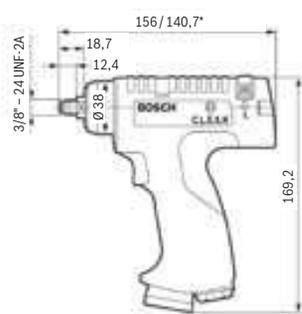
## Taladradoras

		Número de pedido	Utilización para taladradoras Número de pedido
<b>Portapinzas de sujeción con rosca de 3/8"</b> 	Rosca de 3/8"	3 608 570 003	Para todas las taladradoras con rosca de 3/8"-24 WNF-2A
	Pinza de sujeción Ø 6 mm	2 608 570 079	
	Tuerca tensora	3 603 342 001	
<b>Estribo de suspensión</b> 		3 601 923 019	0 607 153 520 y 523
		2 604 720 004	0 607 154 101
		3 604 720 006	0 607 161 500 hasta 507
<b>Juego de escape de aire, descentralizado</b> 		3 607 030 024	0 607 161 100 hasta 103
<b>Manguera de escape de aire, centrada</b> 		3 607 000 027	0 607 161 100 hasta 103
		3 607 000 011	0 607 161 500 hasta 507



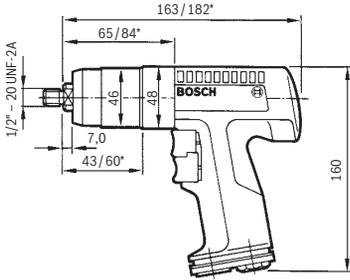
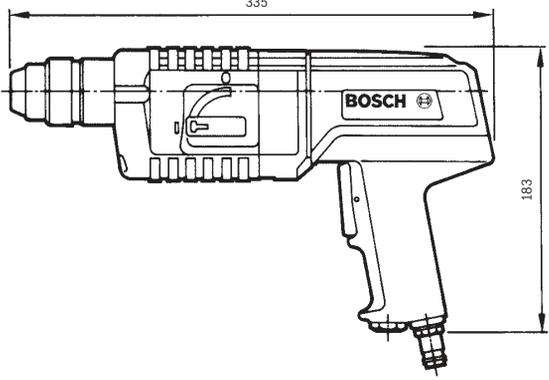
# Hojas de medidas

## Taladradoras, martillos perforadores

Medidas en mm	Número de pedido
	0 607 154 101
	0 607 161 100 0 607 161 101* 0 607 161 102 0 607 161 103*
	0 607 153 520 0 607 153 523*

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



Medidas en mm	Número de pedido
	0 607 161 500
	0 607 161 501
	0 607 161 502*
	0 607 161 503*
	0 607 161 504
	0 607 161 505
	0 607 161 506*
	0 607 161 507*
	0 607 557 501

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