

# HH-BO10.9...-PT

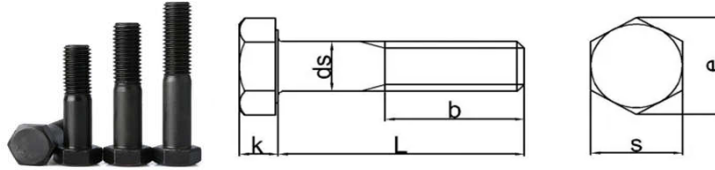
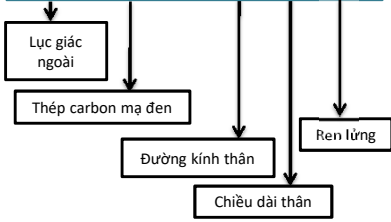
## Bu lông lục giác ngoài ren lừng

- Bu lông lục giác ngoài ren lừng seri HH-BO10.9 được sản xuất từ thép carbon, sau đó nhiệt luyện ở nhiệt độ môi trường cao nhất định sẽ cho ra bu lông có cấp bền 10.9

- Bu lông lục giác ngoài ren lừng seri HH-BO10.9 là loại bu lông có cường độ cao thường sử dụng ở những nơi phải chịu lực lớn như các loại máy công nghiệp nặng, khi làm việc máy móc có độ rung lắc lớn, cần dùng loại bu lông có cấp bền hay bu lông cường độ cao mới có thể chịu được tải cao khi làm việc.

- Cờ lê là dụng cụ không thể thiếu khi tháo - vặn bu lông lục giác ngoài.

### HH-BO10.9-MxL-PT



DIN

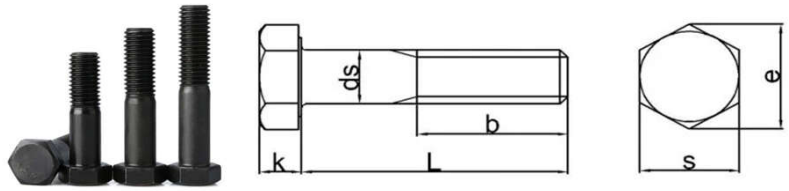
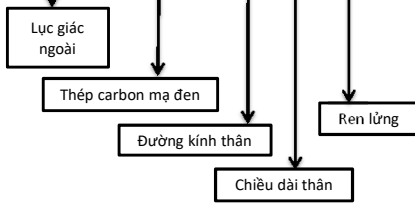
Ví dụ mã: HH-BO10.9-M8x50-PT

Đường kính thân (M)	Chiều dài thân (L)	Chiều dài phần ren (b)	Bước ren	Chiều rộng đỉnh lục giác (e)	Độ dày đầu (k)	Chiều rộng cạnh lục giác (s)
M8	50	22	1.25	14.38	5.45	13
	55					
	60					
	65					
	70					
	75					
	80					
	90					
	100					
	110					
120						
M10	55	26	1.5	18.9	6.58	17
	60					
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
130						
140						
150						
M12	50	30	1.75	21.1	7.68	19
	55					
	60					
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
120						
130						
140						
150						
160						
170						
180						
190						
200						
M14	60	34	2	24.49	8.98	22
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
140						
150						
160						
170						
180						
190						
200						

Đường kính thân (M)	Chiều dài thân (L)	Chiều dài phần ren (b)	Bước ren	Chiều rộng đỉnh lục giác (e)	Độ dày đầu (k)	Chiều rộng cạnh lục giác (s)				
M16	55	38	2	26.75	10.18	24				
	60									
	65									
	70									
	75									
	80									
	85									
	90									
	100									
	110									
120										
130	44	2.5	30.14	11.72	27					
140										
150										
160										
170										
180										
190										
200										
60						42	2.5	30.14	11.72	27
65										
70										
75										
80										
85										
90										
110										
120										
130										
140										
150										
160	48	2.5	33.53	12.75	30					
170										
180										
190										
200										
65						46	2.5	33.53	12.75	30
70										
75										
80										
85										
90										
110										
120										
130										
140										
150										
160	52	2.5	33.53	12.75	30					
170										
180										
190										
200										
210										
220										
230										
240										
250										
260										
270										
280	65	2.5	33.53	12.75	30					
290										
300										

Dài đường kính M8 - M42						
Đơn vị tính : mm						
Đường kính thân (M)	Chiều dài thân (L)	Chiều dài phần ren (b)	Bước ren	Chiều rộng đỉnh lục giác (e)	Độ dày đầu (k)	Chiều rộng cạnh lục giác (s)
M22	80	50	2.5	35.72	14.22	32
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
180	56	2.5	35.72	14.22	32	
190						
200						
210						
220						
230						
240						
250						
260						
280						
300						
M24	70	69	3	39.98	15.22	36
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
	140					
	150					
160	54	3	39.98	15.22	36	
170						
180						
190						
200						
210						
220						
230						
240						
250						
260	60	2.5	33.53	12.75	30	
270						
280						
290						
300						
320						
350						
380						
400						
70						73
75						
80						
85						
90						
110						
120						
130						
140						
150						
160						
170						
180						
190						
200						
210						
220						
230						
240						
250						
260						
270						
280						
290						
300						
320						
350						
380						
400						

# HH-BO10.9-MxL-PT



Đường kính thân (M)	Chiều dài thân (L)	Chiều dài phần ren (b)	Bước ren	Chiều rộng đỉnh lục giác (e)	Độ dày đầu (k)	Chiều rộng cạnh lục giác (s)
M27	55	60	3	45.2	17.35	41
	60					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
	140					
	150	66				
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210	79				
	220					
	230					
240						
250						
260						
270						
280						
290						
300						
320						
330						
340						
350						
360						
400						

Đường kính thân (M)	Chiều dài thân (L)	Chiều dài phần ren (b)	Bước ren	Chiều rộng đỉnh lục giác (e)	Độ dày đầu (k)	Chiều rộng cạnh lục giác (s)
M30	80	66	3.5	50.85	19.12	46
	85					
	90					
	100					
	110					
	120					
	130	72				
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190	85				
	200					
	210					
	220					
	230					
	240					
	250					
	260					
270						
280						
290						
300						
320						
330						
340						
350						
360						
380						
400						
420						

Đường kính thân (M)	Chiều dài thân (L)	Chiều dài phần ren (b)	Bước ren	Chiều rộng đỉnh lục giác (e)	Độ dày đầu (k)	Chiều rộng cạnh lục giác (s)
M33	100	72	3.5	55.37	21.42	50
	110					
	120					
	130	78				
	140					
	150					
	160					
	170	91				
	200					
	220					
250	84					
100						
110						
120						
130		4				
140						
150						
160						
170						
180						
190						
200						
210						
220						
240	97					
250						
260						
280						
300						
330						
110		96				
120						
130						
140						
150						
160						
170						
180						
190						
200						
210	109					
220						
240						
250						
260						
280						

Chú ý: Những yêu cầu không theo tiêu chuẩn về đường kính thân, chiều dài, ren lửng hay ren suất như bảng trên, có thể đặt hàng theo yêu cầu. Vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh.

**CÔNG TY CP DỊCH VỤ KỸ THUẬT BẢO AN**

Địa chỉ đăng ký: Số 3A - Lý Tự Trọng - Minh Khai - Hồng Bàng - Hải Phòng

Địa chỉ giao dịch: Khu dự án Văn Tra B - An Đông - An Dương - Hải Phòng

Điện thoại: (84).0225.3797877/78/79 - Fax: (84).0225.3686182

Số ĐKKD/ MST: 0200682529

Số TK: 117 0026 73912 tại Ngân hàng ViettinBank Hải Phòng

Website: <https://baajsc.com.vn/> Email: [info@baajsc.com.vn](mailto:info@baajsc.com.vn)

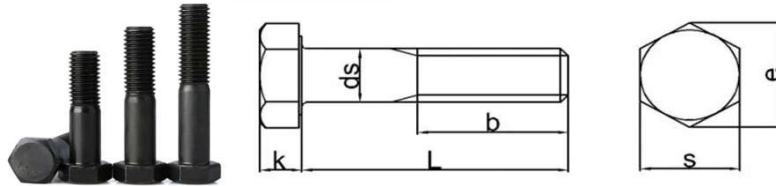
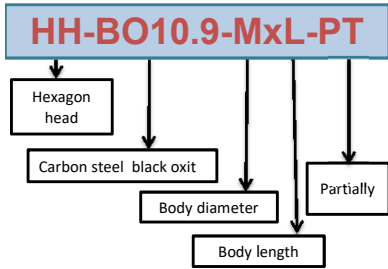
## Hexagon head bolts-Partially thread

- HH-BO10.9 series hexagonal bolts- Partially thread are manufactured from carbon steel, then heat treated at a certain high ambient temperature will produce bolts with a durability grade 10.9

HH-BO10.9 series external hexagonal bolts-Partially are high-strength bolts commonly used in places subject to large forces such as heavy industrial machines, when working with machines with large vibrations. , it is necessary to use high-strength bolts or high-strength bolts to withstand high loads when working.

- Wrench is an indispensable tool when unscrewing - turning external hex bolts.

DIN



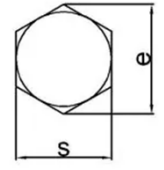
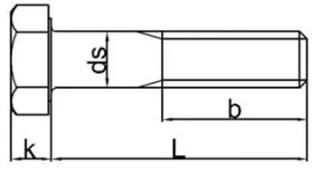
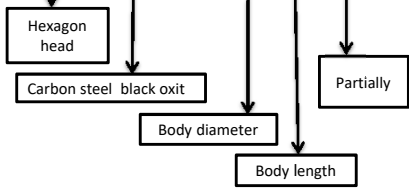
Diameter range  
M8 - M42

Unit : mm

Ex model: HH-BO10.9-M8x50-PT

Body diameter (M)	Body Length (L)	Thread length (b)	Pitch	Width across corners (e)	Head thickness (k)	Hexagon head width (s)
M8	50	22	1.25	14.38	5.45	13
	55					
	60					
	65					
	70					
	75					
	80					
	90					
	100					
	110					
	120					
M10	55	26	1.5	18.9	6.58	17
	60					
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
M12	50	30	1.75	21.1	7.68	19
	55					
	60					
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
M14	60	34	2	24.49	8.98	22
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
	140					
M16	55	44	2	26.75	10.18	24
	60					
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	100					
	110					
	120					
M18	60	42	2.5	30.14	11.72	27
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
	140					
M20	65	52	2.5	33.53	12.75	30
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
	140					
	150					
M22	80	56	2.5	35.72	14.22	32
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
M24	70	60	3	39.98	15.22	36
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
	140					
	150					
	160					
M24	170	73	3	39.98	15.22	36
	180					
	190					
	200					
	210					
	220					
	230					
	240					
	250					
	260					
	270					
M24	280	73	3	39.98	15.22	36
	290					
	300					
	320					
	350					
	400					

# HH-BO10.9-MxL-PT



Body diameter (M)	Body Length (L)	Thread length (b)	Pitch	Width across corners (e)	Head thickness (k)	Hexagon head width (s)
M27	55	60	3	45.2	17.35	41
	60					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
	220					
	230					
240						
250						
260						
270						
280						
290						
300						
320						
330						
340						
350						
360						
400						

Body diameter (M)	Body Length (L)	Thread length (b)	Pitch	Width across corners (e)	Head thickness (k)	Hexagon head width (s)
M30	80	66	3.5	50.85	19.12	46
	85					
	90					
	100					
	110					
	120					
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
	220					
	230					
	240					
	250					
	260					
270						
280						
290						
300						
320						
330						
340						
350						
360						
380						
400						
420						

Body diameter (M)	Body Length (L)	Thread length (b)	Pitch	Width across corners (e)	Head thickness (k)	Hexagon head width (s)
M33	100	72	3.5	55.37	21.42	50
	110					
	120					
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	200					
	220					
250						
M36	100	78	4	60.79	22.92	55
	110					
	120					
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
200						
210						
220						
240						
250						
260						
280						
300						
330						
M42	110	90	4.5	71.3	26.42	65
	120					
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
210						
220						
240						
250						
260						
280						

Note: Requirements for body diameter, length, partially thread or fully thread that are not same the table above can be ordered on request. Please contact sales staff.

<b>BAO AN TECHNIQUE SERVICE JOINT STOCK COMPANY</b> Registered address: 3A Ly Tu Trong street, Minh Khai ward, Hong Bang district, Hai Phong city, Viet Nam Factory and office address: Van Tra B, An Dong commune, An Duong district, Hai Phong city, Viet Nam	Telephone: (84).0225.3797877/78/79 - Fax: (84).0225.3686182 Business registration number/ Tax identification number: 0200682529 Account number: 117 0026 73912 at VietinBank Hai Phong Website: <a href="https://baoanjsc.com.vn/">https://baoanjsc.com.vn/</a> Email: <a href="mailto:info@baoanjsc.com.vn">info@baoanjsc.com.vn</a>
---	--