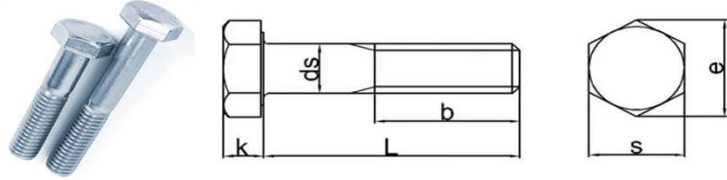
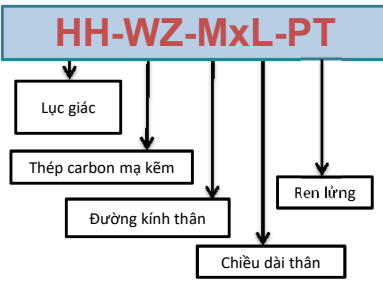


## Bu lông lục giác ngoài

- Bu lông lục giác ngoài mạ kẽm ren lửng seri HH-WZ được sản xuất từ thép carbon sau đó được bao phủ bằng lớp mạ kẽm, tùy vào mỗi mức thép khác nhau sau khi nhiệt luyện ở nhiệt độ môi trường cao sẽ cho ra bu lông có cấp bền khác nhau.
- Bu lông lục giác ngoài thép mạ kẽm ren lửng seri HH-WZ là loại bu lông có cường độ cao thường sử dụng ở các công trình xây dựng dân dụng, nhà xưởng công nghiệp, cơ khí, chế tạo thiết bị công nghiệp, các công trình giao thông, đường xá, cầu cống... Tùy thuộc vào từng yêu cầu của môi trường làm việc mà người ta lựa chọn loại bu lông có cường độ thích hợp.
- Cờ lê là dụng cụ không thể thiếu khi tháo - vặn bu lông lục giác ngoài.

DIN



Ví dụ mã : HH-WZ-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						
200						

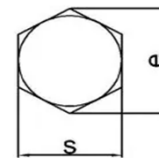
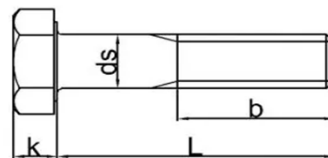
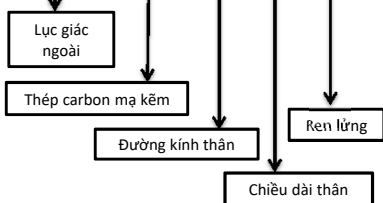
Đường kính thân (M)	Chiều dài thân (L)	Chiều dài phần ren (b)	Bước ren	Chiều rộng đỉnh lục giác (e)	Độ dày đầu (k)	Chiều rộng cạnh lục giác (s)
M16	55	38	2	26.75	10.18	24
	60					
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	100					
	110					
120						
130						
140						
150						
160						
170						
180						
190						
200						
M18	60	42	2.5	30.14	11.72	27
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
140						
150						
160						
170						
180						
190						
200						
M20	65	46	2.5	33.53	12.75	30
	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						

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						
190						
200						
210						
220						
230						
240						
250						
260						
280						
300						
M24	70	54	3	39.98	15.22	36
	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						
400						

Dài đường kính M8 - M42

Đơn vị tính : mm

# HH-WZ-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					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
	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					
	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						

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					
	200					
	220	91				
	250					
	250					
M36	100	78	4	60.79	22.92	55
	110					
	120					
	130	84				
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190	97				
	200					
	210					
	220					
	240					
	250					
	260					
	280					
	300					
330						
M42	110	90	4.5	71.3	26.42	65
	120					
	130					
	140					
	150	96				
	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 suốt 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

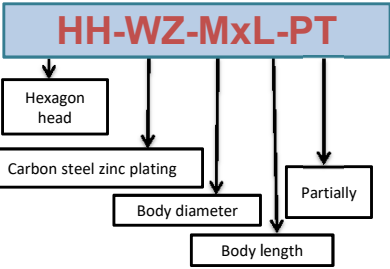
Địa chỉ giao dịch: Khu dự án Văn Tra B - An Đông - An Dương - Hải Phòng

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

Số ĐKKD/ MST: 0200682529

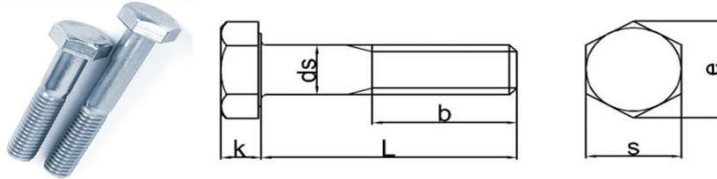
Số TK: 117 0026 73912 tại Ngân hàng ViettinBank Hải Phòng

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



## Hexagon head bolts-Partially thread

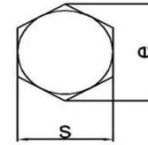
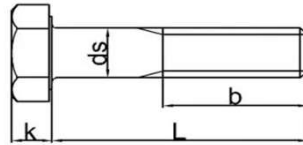
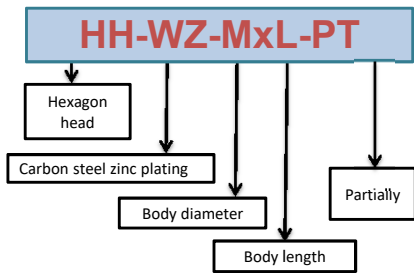
- Hexagon head bolts-Partially thread HH-WZ series are made from carbon steel and galvanized. The bolts have many grades after heat treating depending on steel grades.  
 - HH-WZ series are high tensile bolts, commonly used in civil construction, industrial workshop, mechanical industry, industrial equipment manufacturing, transport infrastructure.  
 We choose the appropriate bolt's grade to meet different requirements of a working environment.  
 A wrench is an indispensable tool for loosening/tightening hexagon bolts.



Ex model: **HH-WZ-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					
M10	55	26	1.5	18.9	6.58	17
	60					
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
M12	50	30	1.75	21.1	7.68	19
	55					
	60					
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
M14	60	34	2	24.49	8.98	22
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
M10	120	32	1.5	18.9	6.58	17
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					

Body diameter (M)	Body Length (L)	Thread length (b)	Pitch	Width across corners (e)	Head thickness (k)	Hexagon head width (s)
M16	55	38	2	26.75	10.18	24
	60					
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	100					
	110					
M18	60	42	2.5	30.14	11.72	27
	65					
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
M20	65	46	2.5	33.53	12.75	30
	70					
	75					
	80					
	85					
	90					
	110					
	120					
	130					
	140					
M16	110	44	2	26.75	10.18	24
	120					
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
M18	140	48	2.5	30.14	11.72	27
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
	220					
	230					
M20	160	52	2.5	33.53	12.75	30
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
	220					
	230					
	240					
	250					
M18	160	48	2.5	30.14	11.72	27
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
	220					
	230					
	240					
	250					
M20	170	46	2.5	33.53	12.75	30
	180					
	190					
	200					
	210					
	220					
	230					
	240					
	250					
	260					
M16	120	44	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M16	120	38	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M16	120	38	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M16	120	38	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M16	120	38	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M16	120	38	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M16	120	38	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M16	120	38	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M16	120	38	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M16	120	38	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M16	120	38	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M16	120	38	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M16	120	38	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M16	120	38	2	26.75	10.18	24
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M18	120	42	2.5	30.14	11.72	27
	130					
	140					
	150					
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210					
M20	120	46	2.5	33.53	12.75	30
	130					
	140					
	150					



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	66				
	160					
	170					
	180					
	190					
	200					
	210	79				
	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	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						

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	78				
	140					
	150					
	160					
	170					
	200					
	220	91				
	250					
100	78					
110						
120						
130		84				
140						
150						
160						
170						
180						
190		97				
200						
210						
220						
240						
250						
260						
280						
300						
330						
110	90					
120						
130		96				
140						
150						
160						
170						
180						
190		109				
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 ViettinBank Hai Phong Website: <a href="https://baojsc.com.vn/">https://baojsc.com.vn/</a> Email: <a href="mailto:info@baojsc.com.vn">info@baojsc.com.vn</a>
---	---