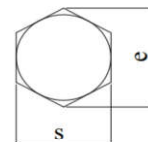
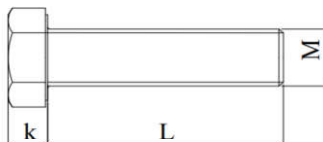
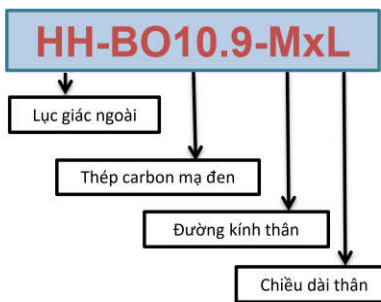


Bu lông lục giác ngoài

- Bu lông lục giác ngoài 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 seri HH-BO10.9 là loại bu lông có cường độ cao hơn bu lông 8.8 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.

DIN



Dải đường kính M8 - M30
Đơn vị tính: mm

Ví dụ mã : **HH-BO10.9-M8x20**

Đường kính thân (M)	Chiều dài thân (L)	Bước ren	Chiều rộng đỉnh lục giác (e)	Độ dày đầu (k)	Chiều rộng cạnh lục giác (s)
M8	20	1.25	14.38	5.3	13
	25				
	30				
	35				
	40				
M10	30	1.5	18.9	6.4	17
	35				
	40				
	50				
M12	30	1.75	21.1	7.5	19
	40				
	50				
	60				
	70				
M14	50	2	24.49	8.8	22
	60				
	70				
	100				
M16	40	2	26.75	10	24
	50				
	60				
	70				
	80				
	100				

Đường kính thân (M)	Chiều dài thân (L)	Bước ren	Chiều rộng đỉnh lục giác (e)	Độ dày đầu (k)	Chiều rộng cạnh lục giác (s)
M18	40	2.5	30.14	11.5	27
	50				
	60				
	70				
	80				
	100				
M20	120	2.5	33.53	12.5	30
	150				
	40				
	50				
	60				
	70				
M22	80	2.5	35.72	14	24
	100				
	120				
	150				
	60				
M24	70	3	39.98	15	36
	80				
	90				
	60				

Đường kính thân (M)	Chiều dài thân (L)	Bước ren	Chiều rộng đỉnh lục giác (e)	Độ dày đầu (k)	Chiều rộng cạnh lục giác (s)
M24	100	3	39.98	15	36
	120				
	150				
M27	80	3	45.2	17	41
	100				
	120				
	150				
M30	80	3.5	50.85	18.7	46
	100				
	120				
	150				

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

HH-BO10.9

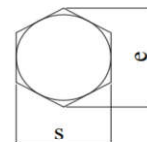
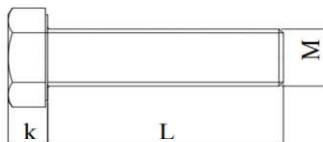
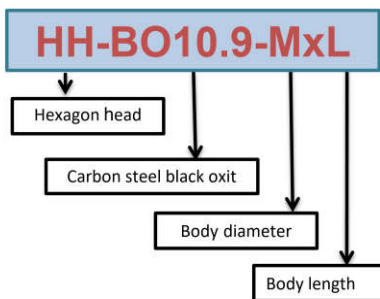
Hexagon head bolts

- Hexagon head bolts HH-BO10.9 series are manufactured from carbon steel, then heat treated at certain high ambient temperatures will produce bolts with a strength grade of 10.9.

HH-BO10.9 series are bolts with higher strength than 8.8 bolts commonly used in places subject to large forces such as heavy industrial machines, when working with machines with vibrations. large shaking, it is necessary to use high-strength bolts or high-strength bolts to be able to withstand high loads when working.

- Wrench is an indispensable tool when unscrewing - tightening bolts.

DIN



Diameter range
M8 - M30
Unit : mm

Ex model : HH-BO10.9-M8x20

Body diameter (M)	Body Length (L)	Pitch	Width across corners (e)	Head thickness (k)	Hexagon head width (s)
M8	20	1.25	14.38	5.3	13
	25				
	30				
	35				
	40				
M10	30	1.5	18.9	6.4	17
	35				
	40				
	50				
M12	30	1.75	21.1	7.5	19
	40				
	50				
	60				
	70				
M14	50	2	24.49	8.8	22
	60				
	70				
	80				
	100				
M16	40	2	26.75	10	24
	50				
	60				
	70				
	80				
	100				
	120				
150					

Body diameter (M)	Body Length (L)	Pitch	Width across corners (e)	Head thickness (k)	Hexagon head width (s)
M18	40	2.5	30.14	11.5	27
	50				
	60				
	70				
	80				
	100				
M20	120	2.5	33.53	12.5	30
	150				
	40				
	50				
	60				
	70				
	80				
M22	90	2.5	35.72	14	24
	100				
	120				
	150				
	60				
	70				
M24	80	3	39.98	15	36
	90				

Body diameter (M)	Body Length (L)	Pitch	Width across corners (e)	Head thickness (k)	Hexagon head width (s)
M24	100	3	39.98	15	36
	120				
	150				
M27	80	3	45.2	17	41
	100				
	120				
	150				
M30	80	3.5	50.85	18.7	46
	100				
	120				
	150				

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.