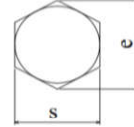
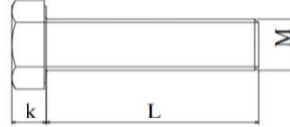
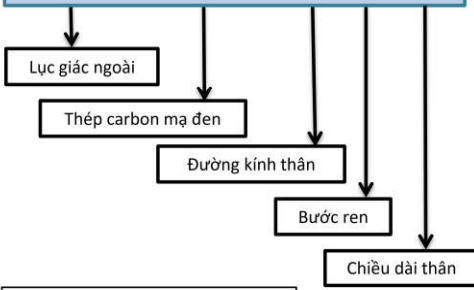


## Bu lông lục giác ngoài

- Bu lông lục giác ngoài thép đen ren mịn 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 thép đen ren mịn 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 và đặc biệt được thiết kế với bước ren ngắn hơn với hàng thông dụng nên càng nâng cao độ chắc chắn khi liên kết.
- Cờ lê là dụng cụ không thể thiếu khi tháo - vặn bu lông lục giác ngoài

DIN

### HH-BO10.9-MxPxL



Dải đường kính  
M10-M20

Đơn vị tính : mm

Ví dụ mã : HH-BO10.9-M10x1x20

Đường kính thân (M)	Bước ren	Chiều dài thân (L)	Chiều rộng đỉnh lục giác (e)	Độ dày đầu (k)	Chiều rộng cạnh lục giác (s)
M10	1	30	14.38	5.3	13
		40			
		50			
		60			
M12	1.25	30	21.1	7.5	19
		40			
		50			
		60			
		80			
100					

Đường kính thân (M)	Bước ren	Chiều dài thân (L)	Chiều rộng đỉnh lục giác (e)	Độ dày đầu (k)	Chiều rộng cạnh lục giác (s)
M14	1.5	30	24.49	8.8	22
		40			
		50			
		60			
		70			
M16	1.5	30	26.75	10	24
		40			
		50			
		60			
		70			
		100			

Đường kính thân (M)	Bước ren	Chiều dài thân (L)	Chiều rộng đỉnh lục giác (e)	Độ dày đầu (k)	Chiều rộng cạnh lục giác (s)
M18	1.5	40	30.14	11.5	27
		50			
		60			
		70			
		80			
M20	1.5	60	33.53	12.5	30
		70			
		80			
		90			
		100			
		120			

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.

# HH-BO10.9

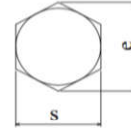
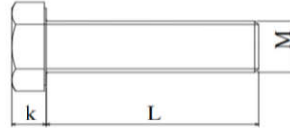
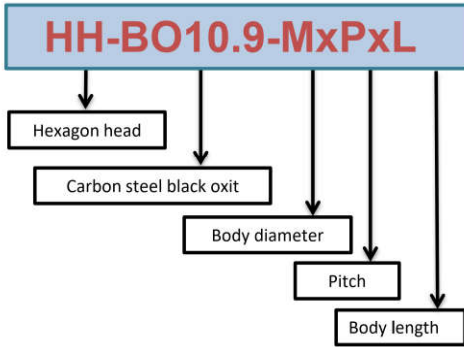
## Hexagon head bolts

Hexagon head bolts HH-BO10.9 series are made from carbon steel, then heat treating at high temperature to reach the grade 10.9.

The bolts are high tensile bolts with fine pitch, commonly used in positions resisting great force such as heavy machinery due to their resistance to vibrations in these environments. HH-BO10.9 series have threads are shorter than popular products, so the durability of joints is increased.

A wrench is an indispensable tool for loosening/tightening hexagon bolts.

DIN



Ex model : **HH-BO10.9-M10x1x20**

Body diameter (M)	Body Length (L)	Pitch	Width across corners (e)	Head thickness (k)	Hexagon head width (s)
M10	1	30	14.38	5.3	13
		40			
		50			
		60			
M12	1.25	30	21.1	7.5	19
		40			
		50			
		60			
		70			
		80			
		100			

Body diameter (M)	Body Length (L)	Pitch	Width across corners (e)	Head thickness (k)	Hexagon head width (s)
M14	1.5	30	24.49	8.8	22
		40			
		50			
		60			
		70			
M16	1.5	30	26.75	10	24
		40			
		50			
		60			
		70			
		80			
		100			

Diameter range M10-M20					
Unit : mm					
Body diameter (M)	Body Length (L)	Pitch	Width across corners (e)	Head thickness (k)	Hexagon head width (s)
M18	1.5	40	30.14	11.5	27
		50			
		60			
		70			
		80			
M20	1.5	100	33.53	12.5	30
		60			
		70			
		80			
		90			
		100			
		120			

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.