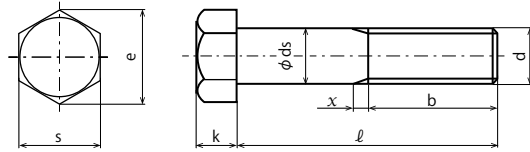
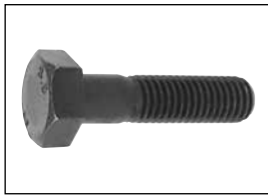


# 8.8六角ボルト 在庫表 ... (1) 並目(生地) / 細目(生地、三価クロメート) 小形細目(三価クロメート)



1

ボルト



六角の頭部には、強度区分[8.8]と製造メーカー識別の刻印が付く

仕 様	
材 質	圧造用炭素鋼 圧造用ボロン鋼 構造用合金鋼
硬 度	$d \leq 16$ HRC22 ~ 32 $d > 16$ HRC23 ~ 34
製 品 規 格	JIS B 1180 附属書
ねじ規格	JIS B 0205
ねじ精度	6g
仕上げ程度	中
表 面 処 理	黒色酸化皮膜(生地) 三価クロメート

材質は相当材を含む

1) 8.8六角ボルト 並目(生地) 単位: mm

ねじの呼び d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M22	M24	M30	M36
ピッチ P	1	1.25	1.5	1.75	2	2	2.5	2.5	3	3.5	4
頭部	平径 S	10	13	17	19	22	24	30	32	36	46
厚さ K	4	5.5	7	8	9	10	13	14	15	19	23
首下長さ (ℓ)	10	全	全								
	12	//	//								
	15	//	//	全							
	16	//	//	//							
	18	//	//	—							
	20	//	//	//	全						
	25	18	//	//	//	全	全				
	30	//	22	//	//	//	//				
	35	//	//	26	//	//	//	全			
	40	//	//	//	30	//	//	//		全	
	45	//	//	//	//	34	//	//	全	//	
	50	//	//	//	//	//	38	//	//	//	全
	55		//	//	//	//	//	//	//	//	//
	60		//	//	//	//	//	46	//	//	//
	65		//	//	//	//	//	//	50	//	//
	70			//	//	//	//	//	//	54	//
	75			//	//	//	//	//	//	//	//
	80			//	//	//	//	//	//	//	66
	85			//	//	//	//	//	//	//	//
	90			//	//	//	//	//	//	//	78
95			//	//	//	//	//	//	//	//	
100			//	//	//	//	//	//	//	//	
105				—		//	—	—	—	—	
110			//	//		//	//	//	//	//	
115			//	//		//	//	//	//	//	
120			//	//		//	//	//	//	//	
125				//		//	//	//	//	//	
130				36		44	52	56	60	72	
140				//		//	//	//	//	//	
150				//		//	//	//	//	//	
160										//	
170										//	
180										//	
190										//	
200										//	

2) 8.8六角ボルト 細目 単位: mm

ねじの呼び d	M10	M12	M16	M20
ピッチ P	1.25	1.25	1.5	1.5
頭部	平径 S	17	19	24
厚さ K	7	8	10	13
首下長さ (ℓ)	20	◎	◎	
	25	◎◎	◎◎	
	30	◎◎	◎◎	
	35	◎◎	◎◎	◎
	40	◎	◎◎	◎
	45	◎	◎	◎
	50	◎	◎	◎
	55		◎	◎
	60		◎	◎
	65		◎	◎
70		◎	◎	
75		◎	◎	
ねじ長さ b	26	30	38	46

◎=生地 ○=三価クロメート  
網掛けサイズは全ねじ

3) 8.8六角ボルト 小形細目 単位: mm

ねじの呼び d	M10	M12	M16
ピッチ P	1.25	1.25	1.5
頭部	平径 S	14	17
厚さ K	7	8	10
首下長さ (ℓ)	20	◎	
	25	◎	◎
	30	◎	◎
	35	◎	◎
	40	◎	◎
	45	◎	◎
	50	◎	◎
	55		◎
	60		◎
	65		◎
70		◎	
75		◎	
ねじ長さ b	26	30	38

◎=三価クロメート(在庫は三価クロメートのみ)  
網掛けサイズは全ねじ

太枠線は生地(黒色酸化皮膜)の在庫範囲です。一を引いたサイズは在庫していません。  
網掛けサイズは全ねじ。また、表中の数字はねじ長さ b です。(メーカーにより多少かわります)  
不完全ねじ部長さ x は約2山。  
 $b+x \geq \ell$  の場合は、全ねじとする。  
全ねじボルトの場合、首下不完全ねじ部長さは、約3山。

首下長さ (ℓ) の許容差 単位: mm

首下長さ ℓ の区分	ℓ の許容差	
	M6~M24	M27以上
50以下	±0.5	±0.8
50を超え 120以下	±0.7	±1.1
120を超え 250以下	±0.9	±1.4

ねじ長さ (b) の許容差 単位: mm

ねじ長さ b の区分	b の許容差
30以下	+3
30を超え 50以下	+4
50を超え 80以下	+5
80を超え 120以下	+7
120を超えるもの	+10
許容差の下は、ゼロとする	