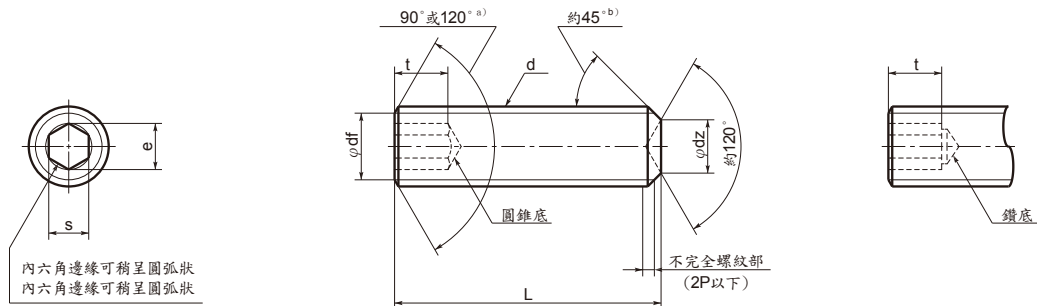


內六角止付螺栓 引自 JIS B 1177:2007

Hexagon Socket Set Screws

內六角止付螺栓—凹端的形狀和尺寸



單位：mm

螺紋公稱直徑 (d)	M1.6	M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24		
P ^{c)}	0.35	0.4	0.45	0.5	0.7	0.8	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5	3		
dz	最大	0.8	1	1.2	1.4	2	2.5	3	5	6	8	10	14	16	
	最小	0.55	0.75	0.95	1.15	1.75	2.25	2.75	4.7	5.7	7.64	9.64	13.57	15.57	
df	幾乎為外螺紋根徑														
e ^{d), e)}	最小	0.809	1.011	1.454	1.733	2.303	2.873	3.443	4.583	5.723	6.863	9.149	11.42	13.71	
s	標準直徑	0.7	0.9	1.3	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	
	最大	0.724	0.913	1.300	1.58	2.08	2.58	3.08	4.095	5.14	6.14	8.175	10.17	12.21	
t	最小	0.71	0.887	1.275	1.52	2.02	2.52	3.02	4.02	5.02	6.02	8.025	10.02	12.03	
	最小	0.7	0.8	1.2	1.2	1.5	2	2	3	4	4.8	6.4	8	10	
L	1.5	1.7	2	2	2.5	3	3.5	5	6	8	10	12	15		
(參考) 每 1000 個的大致重量和單位 (密度: 7.85kg/dm ³)															
標準長度	最小	最大													
2	1.8	2.2	0.019	0.029											
2.5	2.3	2.7	0.025	0.037	0.063										
3	2.8	3.2	0.029	0.044	0.075	0.1									
4	3.76	4.24	0.037	0.059	0.1	0.14	0.23								
5	4.76	5.24	0.046	0.074	0.125	0.18	0.305	0.42							
6	5.76	6.24	0.054	0.089	0.15	0.22	0.38	0.54	0.74						
8	7.71	8.29	0.07	0.119	0.199	0.3	0.53	0.78	1.09	1.88					
10	9.71	10.2		0.148	0.249	0.38	0.68	1.02	1.44	2.51	3.72				
12	11.6	12.3			0.299	0.46	0.83	1.26	1.79	3.14	4.73	6.7			
16	15.6	16.3				0.62	1.13	1.74	2.49	4.4	6.73	9.5	15.7		
20	19.5	20.4					1.4	2.22	3.19	5.66	8.72	12.3	20.9	31.1	
25	24.5	25.4						2.82	4.07	7.24	11.2	15.8	27.4	41.4	55.2
30	29.5	30.4							4.94	8.81	13.7	19.3	33.9	51.7	70.3
35	34.5	35.5								10.4	16.2	22.7	40.4	62	85.3
40	39.5	40.5								12	18.7	26.2	46.9	72.3	100
45	44.5	45.5									21.2	29.7	53.3	82.6	115
50	49.5	50.5									23.6	33.2	59.8	92.6	130
55	54.4	55.6										36.6	66.3	103	145
60	59.4	60.6										40.1	72.8	114	160

註 推薦的標準長度為粗線框內的值。

- a) 上表中用階梯狀陰影表示的標準長度 L 進行 120° 倒角。
- b) 約 45° 的角度適用於外螺紋根徑以下的傾斜部。
- c) P 表示螺紋的螺距。
- d) $e_{min} = 1.14s_{min}$
- e) e 及 s 的儀錶檢查依據 JIS B 1016。
- f) 適用於帶陰影的標準長度的螺栓。
- g) 適用於帶陰影的標準長度的螺栓。