

十字槽圆头木螺钉

Cross recessed round head wood screws

1 引言

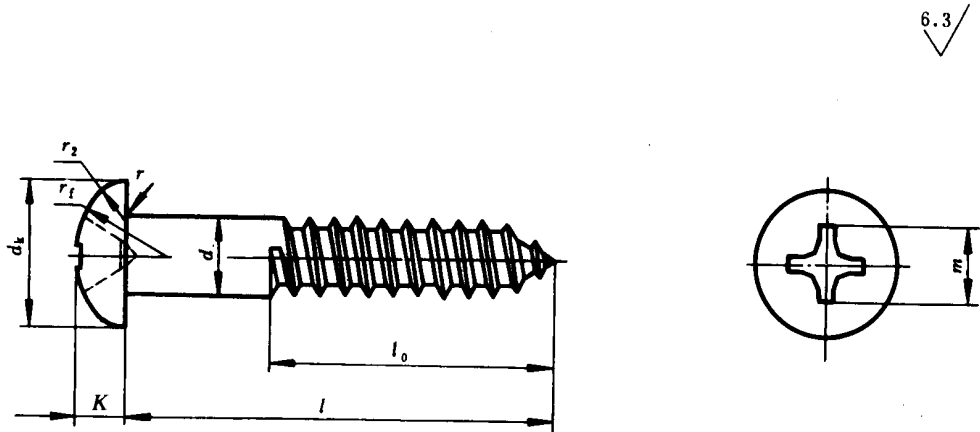
本标准规定了公称直径为2~10mm的十字槽圆头木螺钉。

2 引用标准

GB 944.1—85《螺钉用十字槽》；

GB 922—86《木螺钉技术条件》。

3 尺寸



GB 950—86

m m

d	公称		2	2.5	3	3.5	4	(4.5)	5	(5.5)	6	(7)	8	10			
	min		1.86	2.25	2.75	3.2	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.64	7.64	9.64			
	max		2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	10			
d _k	max		3.9	4.63	5.8	6.75	7.65	8.6	9.5	10.5	11.05	13.35	15.2	18.9			
	min		3.5	4.23	5.3	6.25	7.15	8	8.9	9.9	10.35	12.55	14.4	18.1			
k	max		1.6	1.98	2.37	2.65	2.95	3.25	3.5	3.95	4.34	4.86	5.5	6.8			
	min		1.4	1.78	2.07	2.35	2.65	2.95	3.2	3.65	3.94	4.46	5.1	6.4			
r	~		0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5			
r _f			2.3	2.6	3.4	4	4.8	5.2	6	6.5	6.8	8.2	9.7	12.1			
r ₂			1.4	1.5	1.9	2.1	2.4	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8	4.4	5.5			
十字槽 (H型) 插入深度	槽号		1			2			3			4					
	m (参考)		2.5	2.7	3.7	3.9	4.3	4.5	4.7	6.1	6.6	6.9	8.7	9.7			
	max		1.32	1.52	1.63	1.83	2.23	2.43	2.63	2.76	3.26	3.56	4.35	4.75			
	min		0.90	1.10	1.06	1.25	1.64	1.84	2.04	2.16	2.65	2.93	3.77	5.35			
l			l ₀														
公称	min	max	公称	min	max												
6	5.25	6	4	3.3	4.7												
8	7.10	8	5	4.3	5.7												
10	9.10	10	6	5.3	6.7												
12	10.90	12	8	7.1	8.9												
14	12.90	14	9	8.1	9.9												
16	14.90	16	10	9.1	10.9	商 品											
18	16.90	18	12	10.9	13.1												
20	18.70	20	13	11.9	14.1												
(22)	20.70	22	14	12.9	15.1												
25	23.70	25	17	15.9	18.1	规 格											
30	28.70	30	20	18.7	21.3												
(32)	30.40	32	21	19.7	22.3												
35	33.40	35	23	21.7	24.3												
(38)	36.40	38	25	23.7	26.3												
40	38.40	40	26	24.7	27.3												
45	43.40	45	30	28.7	31.3	范 围											
50	48.40	50	33	31.4	34.6												
(55)	53.10	55	36	34.4	37.6												
60	58.10	60	40	38.4	41.6												
(65)	63.10	65	43	41.4	44.6												
70	68.10	70	46	44.4	47.6												
(75)	73.10	75	50	48.4	51.6												
80	78.10	80	52	50.1	53.9												
(85)	82.80	85	56	54.1	57.9												
90	87.80	90	60	58.1	61.9												
100	97.80	100	66	64.1	67.9												
120	117.80	120	80	78.1	81.9												

注：尽可能不采用括号内的规格。

4 技术条件

按GB 922—86规定。

5 标记

公称直径10mm、长度100mm、材料为A3、不经表面处理的十字槽圆头木螺钉的标记示例：
木螺钉 GB 950—86 10×100

附加说明：

本标准由中华人民共和国机械工业部提出，由机械工业部标准化研究所归口。

本标准由机械工业部标准化研究所负责起草。