

中华人民共和国国家标准

UDC 621.882.2

开槽圆头木螺钉

GB 99—86

Slotted round head wood screws

代替 GB 99—76

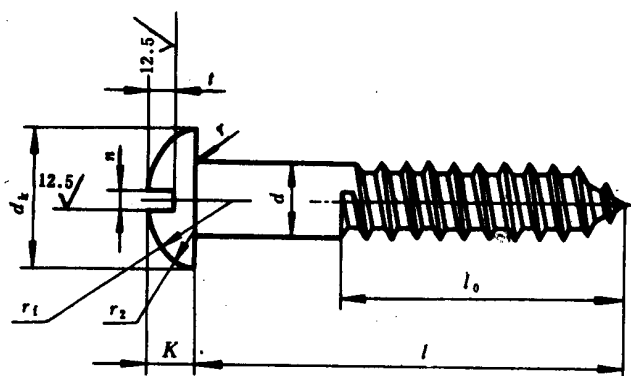
1 引言

本标准规定了公称直径为1.6~10mm的开槽圆头木螺钉。

2 引用标准

GB 922—86《木螺钉 技术条件》。

3 尺寸



其余 6.3/

mm

d	公称		1.6	2	2.5	3	3.5	4	(4.5)	5	(5.5)	6	(7)	8	10
	min		1.46	1.86	2.25	2.75	3.20	3.70	4.20	4.70	5.20	5.70	6.64	7.64	9.64
	max		1.6	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0	10.0
d _k	max		3.2	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		2.8	3.5	4.23	5.3	6.25	7.15	8.0	8.9	9.9	10.35	12.55	14.4	18.1
k	max		1.4	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		1.2	1.4	1.78	2.07	2.35	2.65	2.95	3.2	3.65	3.94	4.46	5.1	6.4
n	公称		0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1	1.2	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.5
	min		0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1	1.2	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.5
	max		0.65	0.75	0.85	1.05	1.15	1.35	1.55	1.55	1.75	1.95	2.15	2.35	2.85
r	~		0.2	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 ₁			1.6	2.3	2.6	3.4	4	4.8	5.2	6	6.5	6.8	8.2	9.7	12.1
r ₂			0.64	1.4	1.5	1.9	2.1	2.4	2.6	2.9	3.2	3.5	3.8	4.4	5.5
t	max		0.96	1.10	1.30	1.54	1.74	1.98	2.20	2.50	2.70	2.80	3.06	3.66	4.32
	min		0.64	0.70	0.90	1.06	1.26	1.38	1.60	1.90	2.10	2.20	2.34	2.94	3.60
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	商									
16	14.90	16	10	9.1	10.9										
18	16.90	18	12	10.9	13.1										
20	18.70	20	13	11.9	14.1	品									
(20)	20.70	22	14	12.9	15.1										
25	23.70	25	17	15.9	18.1										
30	28.70	30	20	18.7	21.3										
(32)	30.40	32	21	19.7	22.3	规									
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	格									
45	43.40	45	30	28.7	31.3										
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	范									
(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	围									
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、不经表面处理的开槽圆头木螺钉的标记示例：

木螺钉 GB 99—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。