

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 1709 - 1991

T 型 螺 栓

1991-07-23 发布

1992-07-01 实施

机械电子工业部 发布

T 型 螺 栓

代替 JB 1709—75

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 T 型螺栓的结构型式、尺寸和技术要求。

本标准适用于带孔式填料压盖填料函。

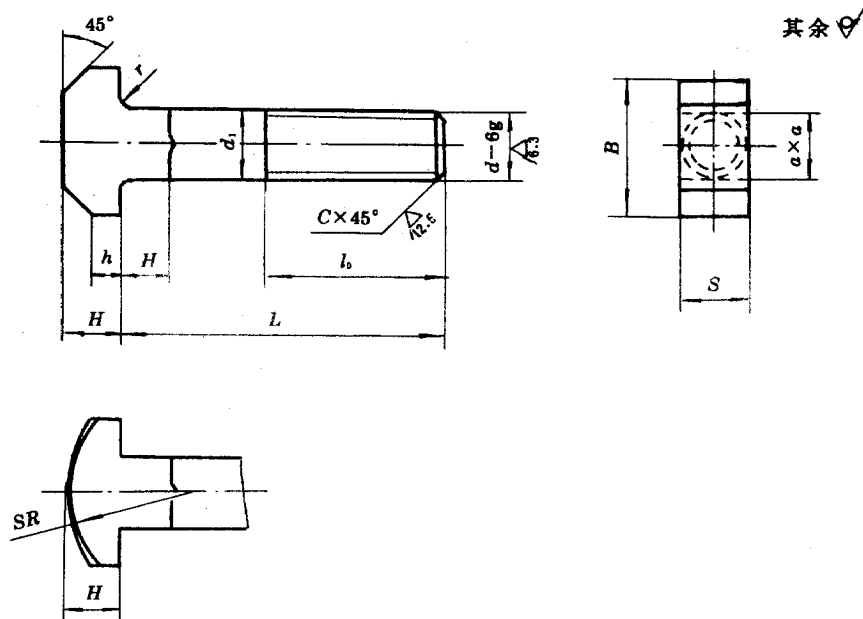
2 引用标准

GB 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱

GB 5779.1 紧固件表面缺陷 螺栓、螺钉和螺柱 一般要求

3 型式与尺寸

T 型螺栓的结构如图所示，尺寸按表 1、表 2，质量按表 3 的规定。



JB/T 1709 - 1991

表 1

mm

<i>d</i>	<i>B</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>a</i>	<i>h</i>	<i>SR</i>	<i>r</i>	<i>C</i>
M8	15	8	6	8	3.0	14	0.5	1.0
M10	20	10	7	10	3.5	18		
M12	25	12	9	12	4.5	22		
M16	30	16	12	16	6.0	28	1.0	1.5
M20	38	20	14	20	7.0	35		
M24	46	24	16	24	8.0	42	1.5	2.0

表 2

mm

<i>L</i>		<i>d</i>					
		M8	M10	M12	M16	M20	M24
尺 寸	极限偏差	<i>l₀</i>					
35	± 1.6	20	—	—	—	—	—
40		25	25				
45		28	28				
50	± 1.9	30	30	30	—	—	—
55		—	35	35			
60			40	40			
65			45	45			
70			50	50			
75	± 2.2	—	—	55	55	55	—
80				60	60		
85				65	65		
90				—	65	65	
95					70	70	
100					75	75	
105				± 2.5	—	—	
110	85	85					
115	—	90					
120	—	—					
125	—	—					
130	—	—					
140	—	—					
150	—	—					
160	—	—					
<i>l₀</i> 的极限偏差		+2.0 0	+3.0 0	+3.5 0	+4.0 0	+5.0 0	+5.0 0

表 3

mm

L	d								
	M8	M10	M12	M16	M20	M24			
	每 1000 个质量 (计算密度 7.85) kg								
35	17.69	—	—	—	—	—			
40	19.20	32.93							
45	20.90	35.66							
50	22.68	38.51	60.78	—	—	—			
55	24.65	41.59	65.22						
60	—	44.09	68.81						
65		46.58	72.41						
70		49.08	76.00				145.24		
75		—	—				79.60	151.90	
80							83.19	158.56	260.41
85							166.44	272.73	
90							173.10	283.05	
95							180.99	295.38	
100				187.65	307.70				
105				195.53	320.02				
110	—			—	—	330.34			
115						342.67			
120						352.99	528.41		
125		365.31	546.16						
130		375.63	561.07						
140		398.27	593.73						
150		420.91	626.39						
160		—	659.05						

4 技术要求

- 4.1 技术要求按 GB 3098.1 和 GB 5779.1 的规定。
- 4.2 头部和螺杆轴线的同轴度公差等级为 9 级。
- 4.3 螺纹允许车制或轧制，车制时，尺寸 $d_1=d$ ；轧制时，尺寸 d_1 由工艺决定。

附加说明：

本标准由机械电子工业部合肥通用机械研究所提出并归口。

本标准由机械电子工业部合肥通用机械研究所和北京阀门研究所负责起草。

本标准主要起草人陆培文、章华友、洪勉成、王静忻。

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
T 型 螺 栓
JB/T 1709 - 1991

*

机械科学研究院出版发行
机械科学研究院印刷
(北京首体南路2号 邮编 100044)

*

开本 880 × 1230 1/16 印张 1/2 字数 6,000
1993 年 1 月第一版 1993 年 1 月第一次印刷
印数 1 - 500 定价 5.00 元
编号 93001

机械工业标准服务网：<http://www.JB.ac.cn>