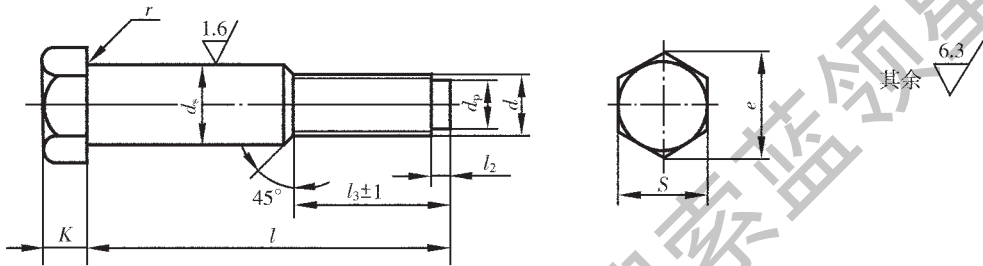


中国第一重型机械集团公司标准

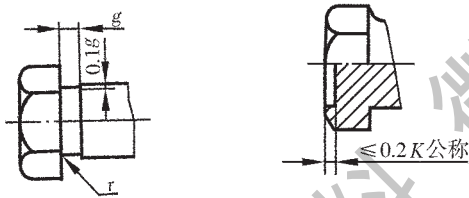
六角头铰制孔用螺栓—A 和 B 级

GB 27-88
代替 GB 27-76

机械性能等级：8.8



允许制造的形式



标记示例：

螺纹规格 $d=M12$ mm 公称长度 $l=80$ mm 的六角头铰制孔用螺栓的标记为：

螺栓 M12×80；材料栏注：8.8；备注栏注：GB 27-88

表 1

mm

螺纹规格 d		M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	M48	
d_s (h6)	max	11.000	13.000	17.000	21.000	25.000	32.000	38.000	44.000	50.000	
	min	10.989	12.989	16.989	20.987	24.987	31.984	37.984	43.984	49.984	
S	max	16.00	18.00	24.00	30.00	36.00	46.00	55.00	65.00	75.00	
	min	A 15.73 B 15.57	17.73 17.57	23.67 23.16	29.67 29.16	35.38 35.00	— 45.00	— 53.80	— 63.80	— 73.10	
K	公称	6	7	9	11	13	17	20	23	26	
	A	min	5.85	6.82	8.82	10.78	12.78	—	—	—	—
		max	6.15	7.18	9.18	11.22	13.22	—	—	—	—
	B	min	5.76	6.71	8.71	10.65	12.65	16.65	19.58	22.58	25.58
max		6.24	7.29	9.29	11.35	13.35	17.35	20.42	23.42	26.42	
r	min	0.40	0.60	0.60	0.80	0.80	1.00	1.00	1.20	1.60	
d_p		7.0	8.5	12.0	15.0	18.0	23.0	28.0	33.0	38.0	
l_2		2.0		3.0	4.0		5.0	6.0	7.0	8.0	
e_{min}	A	17.77	20.03	26.75	33.53	39.98	—	—	—	—	
	B	17.59	19.85	26.17	32.95	39.55	50.85	60.79	72.02	82.60	
g		2.5		3.5		5.0					
l_3		18	22	28	32	38	50	55	65	70	

表 2

mm

l					螺 纹 规 格 d									
公称	产 品 等 级				M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	M48	
	A		B											
	min	max	min	max	每 1000 个钢螺栓的重量 kg≈									
30	29.58	30.42			24.6									
35	34.50	35.50			28.3	38.9	产品等级 A 级范围							
40	39.50	40.50			32.1	44.4								
45	44.50	45.50			35.8	51.1	94							
50	49.50	50.50			39.6	56.6	103			产品等级 C 级范围				
60	59.05	60.95			47.1	67.6	121	190						
70	69.05	70.95			54.6	78.7	138	218	313					
80	79.05	80.95	78.50	81.50	62.1	89.7	156	245	351	636				
90	88.90	91.10	88.25	91.75	69.6	101	174	272	390	700	998			
100	98.90	101.10	98.25	101.75	77.1	112	192	299	428	763	1090			
110	108.90	111.10	108.25	111.75	84.6	123	210	326	467	826	1180	1580		
120	118.90	121.10	118.25	121.75	92.1	134	228	354	505	889	1260	1700	2310	
140	138.75	141.25	138.00	142.00		156	263	408	582	1020	1450	1940	2610	
160			158.00	162.00		178	299	462	659	1140	1630	2170	2920	
180			178.00	182.00		200	334	517	736	1270	1810	2410	3230	
200			197.70	202.30			370	571	813	1390	1990	2650	3540	
220			217.70	222.30		产品等级 B 级范围				1520	2160	2890	3850	

注：① 全部▲。

② 表面涂防锈油。

获取更多资料