

活节螺栓

JB/ZQ 4318—97

代替 JB/ZQ 4318—86

1 尺寸及重量(见图 1 及表 1、表 2)

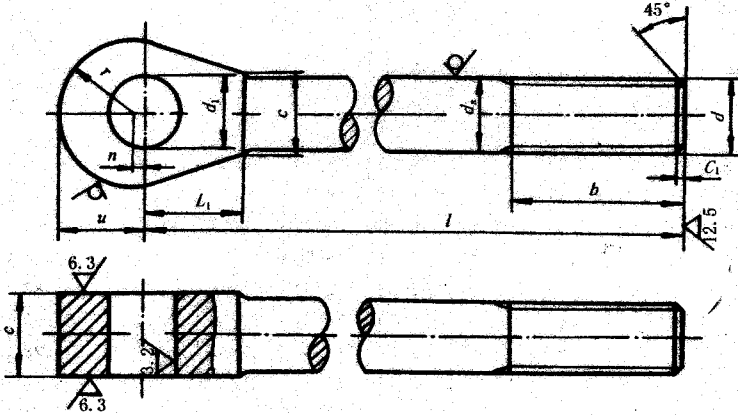


图 1

表 1

mm

螺纹规格 d		M24	M30	M36	M42	M48	M56	M64	M72×6	M80×6	M90×6	M100×6
c	公称	30	35	40	50	55	65	70	80	90	100	110
	极限偏差	-0.08 -0.18				-0.10 -0.22				-0.12 -0.26		
d_s		24	30	36	42	48	56	64	72	80	90	100
d_1	公称	25	30	35	45	50	55	65	70	80	90	100
	极限偏差	+0.092 +0.040		+0.112 +0.050			+0.134 +0.060			+0.159 +0.072		
b		60	72	84	96	108	137	153	169	185	205	225
L_1		30	40	45	60	70	70	80	95	110	125	140
n		5	5	8	8	10	10	12	12	15	15	15
r		25	30	35	45	50	55	65	70	80	90	100
u		30	35	43	53	60	65	77	82	95	105	115
C_1		2.5	3	3	4	4	5	5	8	8	10	10

表 2

mm

l	螺纹规格 d										
	M24	M30	M36	M42	M48	M56	M64	M72×6	M80×6	M90×6	M100×6
	每个钢螺栓的重量 ≈kg										
100	0.693										
120	0.746										
140	0.835	1.34									
160	0.906	1.45	2.11								
180	0.977	1.56	2.26	3.80							
200	1.048	1.67	2.42	4.00	5.36						
220	1.119	1.78	2.58	4.20	5.64	7.69					
240	1.190	1.89	2.74	4.40	5.92	8.07	11.58				
260	1.261	2.00	2.90	4.60	6.20	8.45	12.08				
280	1.332	2.11	3.05	4.80	6.48	8.83	12.58	15.80			
300	1.403	2.22	3.21	5.00	6.76	9.21	13.08	16.42			
320		2.33	3.53	5.20	7.04	9.59	13.58	17.04	22.84		
340		2.44	3.37	5.40	7.32	9.97	14.08	17.66	23.82		
360			3.53	5.60	7.60	10.35	14.58	18.28	24.80	32.12	
380			3.69	5.80	7.88	10.73	15.08	18.90	25.78	33.10	
400				6.00	8.16	11.11	15.58	19.52	26.76	34.08	43.54
420					8.44	11.49	16.08	20.14	27.74	35.06	44.76
440					8.72	11.87	16.58	20.76	28.72	36.04	45.98
460					9.00	12.25	17.08	21.38	29.70	37.02	47.20
480						12.63	17.58	22.00	30.68	38.00	48.42
500						13.01	18.08	22.62	31.66	38.98	49.64
550								24.17	33.61	41.48	52.74
600								25.72	35.56	43.98	55.84
650									37.51	46.48	58.94
700										48.98	62.04
750										51.48	65.14
800										56.47	68.24
900											74.41
1000											80.58

2 材料及螺纹公差(见表3)

表 3

材 料	35 钢
螺纹公差	6g
产品等级	B 级

3 标记示例

螺纹规格 $d=M56$ 、 $l=500$ mm 的活节螺栓的标记:

螺栓 M56×500 JB/ZQ 4318-97