

双叠自锁垫圈

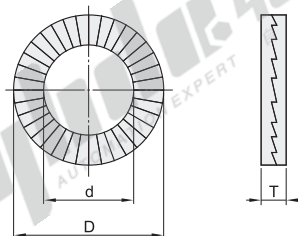
碳钢

代码	类型	材质	表面处理	硬度	耐热温度
TBQ11	双叠自锁垫圈	S60C	达克罗	44HRC~	20~200°C

① 本产品以两个一组进行使用。



① 本产品适用标准：DIN 25201



视角标准：第一视角

代码	型号	规格	适用螺栓	d	D	T 厚度
TBQ11	3	M3	3.4	7	1.8	
	4	M4	4.4	7.6		
	5	M5	5.4	9		
	6	M6	6.5	10.8		
	8	M8	8.7	13.5	2.5	
	10	M10	10.7	16.6		
	12	M12	13.0	19.5		
	14	M14	15.2	23		
	16	M16	17.0	25.4	3.4	
	18	M18	19.5	29		
	20	M20	21.4	30.7		
	22	M22	23.4	34.5		
	24	M24	25.3	39	5.8	
	27	M27	28.4	42		
30	M30	31.4	47			

② 推荐紧固扭矩与紧固力

规格	适用螺栓 M×P	使用碳钢垫片和10.9级螺栓 紧固扭矩与推荐紧固力				使用碳钢垫片和12.9级螺栓 紧固扭矩与推荐紧固力			
		油, GF=71% μth=0.13, μb=0.14		GTP600, GF=75% μth=0.08, μb=0.13		油, GF=71% μth=0.13, μb=0.12		GTP600, GF=75% μth=0.08, μb=0.11	
		扭矩 (Nm)	紧固力 (kN)	扭矩 (Nm)	紧固力 (kN)	扭矩 (Nm)	紧固力 (kN)	扭矩 (Nm)	紧固力 (kN)
3	3×0.5	1.8	3.2	1.6	3.4	2.0	3.9	1.7	4.1
4	4×0.7	4.1	5.6	3.6	5.9	4.6	6.7	4.0	7.1
5	5×0.8	8.1	9.1	7	9.6	9.1	10.9	7.7	11.5
6	6×1.0	14.1	12.9	12.3	13.6	15.8	15.4	13.5	16.3
8	8×1.25	34	23	30	25	38	28	32	30
10	10×1.5	67	37	58	39	75	44	64	47
12	12×1.75	115	54	99	57	128	65	109	68
14	14×2.0	183	74	158	78	204	89	174	94
16	16×2.0	279	100	240	106	311	120	263	127
18	18×2.5	391	123	337	130	437	148	370	156
20	20×2.5	547	156	470	165	610	188	515	198
22	22×2.5	745	194	639	205	831	233	699	246
24	24×3.0	942	225	809	238	1052	270	887	286
27	27×3.0	1375	294	1176	310	1533	352	1288	372
30	30×3.5	1875	358	1608	378	2091	430	1761	454

GTP600=石墨润滑 GF=屈服率 μm=螺纹摩擦系数 μb=垫片摩擦系数
1N=0.2251b 1Nm=0.738ft-1b

型号	规格	适用螺栓
TBQ11	3	M3
	4	M4
	5	M5

请按图示订货 TBQ11-4

● 优惠价
数量 1~49 50~
价格 100% 另行报价

未税价(元)

交货期
3

垫圈·吊环

C2