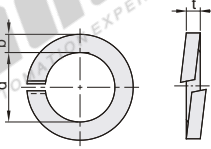


标准型弹簧垫圈/锥形弹簧垫圈

标准型弹簧垫圈

代码	类型	材质		表面处理	适用标准	
		国标	相当			
TBN40	标准型 弹簧垫圈	70	S70C	镀镍	DIN 127-1987	
TBN41		低碳合金钢	SWRH57	镀锌		
TBN42		0Cr18Ni9	SUS304	镀锌		
TBN43		65Mn(弹簧钢)	—	—		镀锌
TBN44						发黑
TBN45						0Cr18Ni9
TBN46	0Cr18Ni12Mo2				SUS316	—



视角标准：第一视角

DIN 127-1987

代码	型号	d		b		t	
		min	max	min	max	min	max
(S70C) TBN40	2	2.1	2.4	0.8	1.0	0.4	0.6
	2.5	2.6	2.9	0.9	1.1	0.5	0.7
	3	3.1	3.4	1.2	1.4	0.7	0.9
	4	4.1	4.4	1.4	1.6	0.8	1
	5	5.1	5.4	1.7	1.9	1.1	1.3
(SWRH57) TBN41	6	6.1	6.5	2.35	2.65	1.5	1.7
	8	8.1	8.5	2.85	3.15	1.9	2.1
	10	10.2	10.7	3.3	3.7	2.05	2.35
(SUS304) TBN42	12	12.2	12.7	3.8	4.2	2.35	2.65
	16	16.5	17	4.8	5.2	3.3	3.7
	20	20.2	21	5.8	6.2	3.8	4.2
	24	24.5	25.5	6.75	7.25	4.8	5.2
	30	30.5	31.7	7.75	8.25	5.8	6.2

GB/T 93-1987

代码	型号	d		b		t		
		min	max	min	max	min	max	
(弹簧钢) TBN43 TBN44	3*	3.1	3.4	0.7	0.9	0.7	0.9	
	4	4.1	4.4	1.0	1.2	1.0	1.2	
	5	5.1	5.4	1.2	1.4	1.2	1.4	
	6	6.1	6.68	1.5	1.7	1.5	1.7	
	8	8.1	8.68	2.0	2.2	2.0	2.2	
	10	10.2	10.9	2.45	2.75	2.45	2.75	
	12	12.2	12.9	2.95	3.25	2.95	3.25	
	14	14.2	14.9	3.4	3.8	3.4	3.8	
	16	16.2	16.9	3.9	4.3	3.9	4.3	
	18	18.2	19.04	4.3	4.7	4.3	4.7	
(SUS304) TBN45	20	20.2	21.04	4.8	5.2	4.8	5.2	
	22	22.5	23.34	5.3	5.7	5.3	5.7	
	24	24.5	25.5	5.8	6.2	5.8	6.2	
	27	27.5	28.5	6.5	7.1	6.5	7.1	
	30	30.5	31.5	7.2	7.8	7.2	7.8	
	(SUS316) TBN46	3	3.1	3.4	0.7	0.9	0.7	0.9
		2	2.1	2.35	0.42	0.58	0.42	0.58
		2.5	2.6	2.85	0.57	0.73	0.57	0.73
		3	3.1	3.4	0.7	0.9	0.7	0.9
		4	4.1	4.4	1.0	1.2	1.0	1.2
5		5.1	5.4	1.2	1.4	1.2	1.4	
6		6.1	6.68	1.5	1.7	1.5	1.7	
8		8.1	8.68	2.0	2.2	2.0	2.2	
10		10.2	10.9	2.45	2.75	2.45	2.75	
12		12.2	12.9	2.95	3.25	2.95	3.25	

GB/T 93-1987

代码	型号	d		b		t	
		min	max	min	max	min	max
(SUS304) TBN45	1.6	1.6	1.8	0.5	0.8	0.5	0.8
	2	2.1	2.35	0.42	0.58	0.42	0.58
	2.5	2.6	2.85	0.57	0.73	0.57	0.73
	3	3.1	3.4	0.7	0.9	0.7	0.9
	4	4.1	4.4	1.0	1.2	1.0	1.2
	5	5.1	5.4	1.2	1.4	1.2	1.4
	6	6.1	6.68	1.5	1.7	1.5	1.7
	8	8.1	8.68	2.0	2.2	2.0	2.2
	10	10.2	10.9	2.45	2.75	2.45	2.75
	12	12.2	12.9	2.95	3.25	2.95	3.25
(SUS316) TBN46	14	14.2	14.9	3.4	3.8	3.4	3.8
	16	16.2	16.9	3.9	4.3	3.9	4.3
	18	18.2	19.04	4.3	4.7	4.3	4.7
	20	20.2	21.04	4.8	5.2	4.8	5.2
	22	22.5	23.34	5.3	5.7	5.3	5.7
	24	24.5	25.5	5.8	6.2	5.8	6.2
	27	27.5	28.5	6.5	7.1	6.5	7.1
	30	30.5	31.5	7.2	7.8	7.2	7.8
	33	33.5	34.7	8.2	8.8	8.2	8.8
	36	36.5	37.7	8.7	9.3	8.7	9.3

① TBN43不适用带*规格。



请按图示订货

代码	公称直径
TBN43	4
TBN44	5

TBN43—4



未税价(元)

● 优惠价

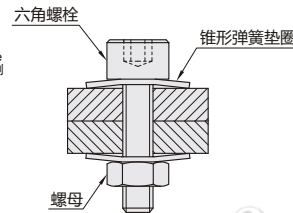
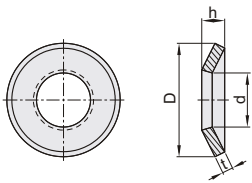
数量	1~49	50~
价格	100%	另行报价



交货期
7

锥形弹簧垫圈

代码	类型	材质		表面处理
		国标	相当	
TBN51	锥形弹簧垫圈	Q235	SS400	发黑
TBN52		—	弹簧钢	达克罗
TBN53		0Cr18Ni9	SUS304	—



① 锥形弹簧垫圈是用于螺栓和螺钉连接的防松垫圈。

② 对预防拉力的松弛，易损件的磨损、蠕变、热膨胀、收缩及密封件的压紧起到了补偿作用。



视角标准：第一视角

① 适用标准：GB/T 956.3-2017
DIN 6796-1987

代码	型号	d		D		t		h		适用螺栓	荷重 (N)
		min	max	min	max	min	max	min	max		
(SS400) TBN51	8	8.4	8.76	17.57	18	1.8	2.2	2.24	2.6	8	14900
	10	10.5	10.93	22.48	23	2.3	2.7	2.8	3.2	10	22100
	12	13	13.43	29.48	29	2.7	3.3	3.43	3.95	12	34100
	14	15	15.43	34.38	35	3.2	3.8	4.04	4.65	14	46000
	16	17	17.43	38.38	39	3.7	4.3	4.58	5.25	16	59700
	18	19	19.52	41.38	42	3.9	5.1	5.08	5.8	18	74400
	20	21	21.52	44.38	45	4.4	5.6	5.6	6.4	20	93200
	22	23	23.52	48.38	49	4.9	6.1	6.15	7.05	22	113700
	24	25	25.52	52.26	56	5.4	6.6	6.77	7.75	24	131000
	27	28	28.52	59.26	60	5.5	7.5	7.3	8.35	27	154000
30	31	31.62	69.26	70	6.0	8.0	8.0	9.2	30	172000	

代码	型号	d		D		t		h	
		min	max	min	max	min	max	min	max
(弹簧钢) TBN52	3	3.2	3.5	6.64	7	0.5	0.7	0.72	0.85
	4	4.3	4.6	8.64	9	0.9	1.1	1.12	1.3
	5	5.3	5.6	10.57	11	1.0	1.4	1.35	1.55
	6	6.4	6.76	13.57	14	1.3	1.7	1.7	2.0
	8	8.4	8.76	17.57	18	1.8	2.2	2.24	2.6
	10	10.5	10.93	22.48	23	2.3	2.7	2.8	3.2
	12	13	13.43	29.48	29	2.7	3.3	3.43	3.95
	14	15	15.43	34.38	35	3.2	3.8	4.04	4.65
	16	17	17.43	38.38	39	3.7	4.3	4.58	5.25
	18	19	19.52	41.38	42	3.9	5.1	5.08	5.8
(SUS304) TBN53	20	21	21.52	44.38	45	4.4	5.6	5.6	6.4
	22	23	23.52	48.38	49	4.9	6.1	6.15	7.05
	24	25	25.52	52.26	56	5.4	6.6	6.77	7.75



请按图示订货

代码	公称直径
TBN51	10
TBN52	12

TBN51—10



未税价(元)

● 优惠价

数量	1~49	50~
价格	100%	另行报价

交货期
3

垫圈·吊环
螺母·螺帽

C2