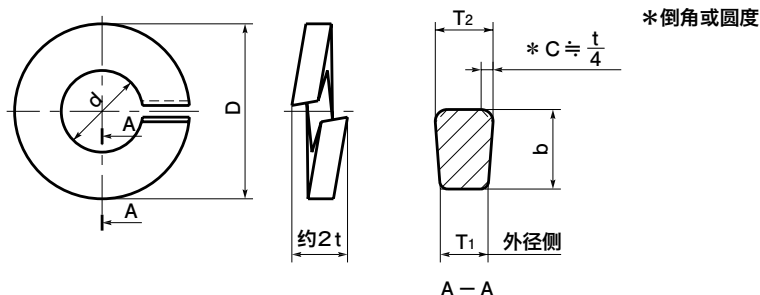


一般用弹簧垫圈(2号)及重载用弹簧垫圈(3号)的形状和尺寸



单位: mm

类型	一般用弹簧垫圈(2号)的尺寸					重载用弹簧垫圈(3号)的尺寸					
公称直径	内径d		截面尺寸(最小)		外径D (最大)	内径d		截面尺寸		外径D (最大)	
	基准尺寸	容许偏差	宽度b	厚度t ⁽¹⁾		基准尺寸	容许偏差	宽度b	厚度t ⁽¹⁾		
2	2.1	+0.25 0	0.9	0.5	4.4	—	—	—	—	—	
2.5	2.6	+0.3 0	1	0.6	5.2						
3	3.1		1.1	0.7	5.9						
(3.5)	3.6		1.2	0.8	6.6						
4	4.1	+0.4 0	1.4	1	7.6						
(4.5)	4.6		1.5	1.2	8.3						
5	5.1		1.7	1.3	9.2						
6	6.1		2.7	1.5	12.2	6.1	+0.4 0	2.7	1.9	12.2	
(7)	7.1	2.8	1.6	13.4	7.1	2.8		2.0	13.4		
8	8.2	+0.5 0	3.2	2	15.4	8.2	+0.5 0	3.3	2.5	15.6	
10	10.2		3.7	2.5	18.4	10.2		3.9	3.0	18.8	
12	12.2	+0.6 0	4.2	3	21.5	12.2	+0.6 0	4.4	3.6	21.9	
(14)	14.2		4.7	3.5	24.5	14.2		4.8	4.2	24.7	
16	16.2	+0.8 0	5.2	4	28	16.2	+0.8 0	5.3	4.8	28.2	
(18)	18.2		5.7	4.6	31	18.2		5.9	5.4	31.4	
20	20.2		6.1	5.1	33.8	20.2		6.4	6.0	34.4	
(22)	22.5	+1.0 0	6.8	5.6	37.7	22.5	+1.0 0	7.1	6.8	38.3	
24	24.5		7.1	5.9	40.3	24.5		7.6	7.2	41.3	
(27)	27.5	+1.2 0	7.9	6.8	45.3	27.5	+1.2 0	8.6	8.3	46.7	
30	30.5		8.7	7.5	49.9	—		—	—	—	—
(33)	33.5		9.5	8.2	54.7						
36	36.5		10.2	9	59.1						
(39)	39.5		10.7	9.5	63.1						

(1) $t = \frac{T_1 + T_2}{2}$ 此时, $T_2 - T_1$ 必须在 0.064b 以下。但 b 应为该表中规定的最小值。

备注 尽量不使用带有括号的公称直径。

● 垫圈的种类

类型	符号	适用的螺丝零件
一般用	2号	一般用螺栓、小螺丝、螺母
重载用	3号	一般用螺栓、螺母