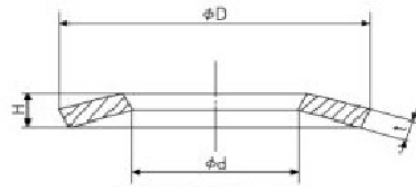


JIS碟簧垫圈规格表（1类）（2类）

JIS B 1251-2001



碟形弹簧的形状·尺寸

JIS碟簧垫圈（1类） B 1251-2001（轻负荷·重负荷用）

型号	内径 d		外径 D		轻负荷用（1L）					重负荷用（1H）				
	基本尺寸	公差	基本尺寸	公差	厚度 t		基准高度 H	试验后最小高度H'	试验负荷 KN	厚度 t		基准高度 H	试验后最小高度H'	试验负荷 KN
					基本尺寸	公差				基本尺寸	公差			
3	3.20	+0.20 0	7.0	0 -0.25	0.50	±0.035	0.75	0.60	1.03	-	-	-	-	-
4	4.30		9.0		0.70	±0.045	0.95	0.80	1.77	-	-	-	-	-
(4.5)	4.80		10.0		0.80	±0.05	1.05	0.90	2.26	-	-	-	-	-
5	5.30	+0.25 0	10.0	0 -0.30	0.80	±0.05	1.10	0.90	2.94	-	-	-	-	-
6	6.40		12.5		1.00	±0.055	1.35	1.15	4.12	1.2	±0.065	1.55	1.30	8.24
8	8.40		17.0		1.40	±0.07	1.85	1.60	7.45	1.8	±0.085	2.15	1.95	14.7
10	10.50	+0.30 0	21	0 -0.40	1.80	±0.085	2.30	2.00	11.8	2.2	±0.10	2.65	2.40	23.5
12	13.00		24		2.20	±0.10	2.70	2.45	17.7	2.5		3.05	2.70	34.3
(14)	15.00		28.0		2.50	±0.10	3.15	2.80	23.5	3.0		3.65	3.25	47.1
16	17.0	+0.35 0	30	0 -0.50	2.80	±0.11	3.50	3.10	32.4	3.5	±0.11	4.10	3.70	63.7
(18)	19.0		34.0		3.00		3.90	3.35	39.2	4.0		4.65	4.25	78.5
20	21.0		37.0		3.50		4.40	3.85	49.0	4.5		5.20	4.75	98.1
(22)	23.0	39.0	3.50	0 -0.50	4.70	3.90	61.8	5.0	±0.14	5.65	5.25	123		
24	25.0	44.0	4.00		5.20	4.45	71.6	-	-	-	-	-		
(27)	28.0	50.0	4.50		5.90	5.00	93.2	-	-	-	-	-		
30	31.0	+0.40 0	56.0	0 -0.70	5.00	±0.14	6.60	5.60	118	-	-	-	-	-

●材质 S50C~70C (SUP10) ●硬度 HRC40~48 或392~484HV

注：1,带（）的型号的规格尽可能不使用；
2,内径d的基本尺寸与JIS B 1001的1级一致。

JIS碟簧垫圈（2类） B 1251-2001（轻负荷·重负荷用）

型号	内径 d		外径 D		轻负荷用（2L）					重负荷用（2H）				
	基本尺寸	公差	基本尺寸	公差	厚度 t		基准高度 H	试验后最小高度H'	试验负荷 KN	厚度 t		基准高度 H	试验后最小高度H'	试验负荷 KN
					基本尺寸	公差				基本尺寸	公差			
4	4.3	+0.20 0	7.5	0 -0.25	0.45	±0.035	0.70	0.60	1.77	0.8	±0.05	0.95	0.90	3.53
5	5.3		9.0		0.55	±0.04	0.85	0.70	2.94	1.0	±0.055	1.20	1.10	5.88
6	6.4		10.5		0.60	±0.04	0.95	0.80	4.12	1.2	±0.065	1.40	1.30	8.24
8	8.4	+0.25 0	13.5	0 -0.30	0.90	±0.05	1.30	1.10	7.45	1.4	±0.07	1.75	1.50	14.7
10	10.5		16.5		1.10	±0.06	1.60	1.35	11.8	1.8	±0.085	2.20	1.95	23.5
12	13.0		19.0		1.20	±0.065	1.75	1.45	17.7	2.0	±0.09	2.50	2.15	34.3
(14)	15.0	+0.30 0	22.0	0 -0.40	1.40	±0.07	2.00	1.70	23.5	2.2	±0.10	2.80	2.40	47.1
16	17.0		25.0		1.60	±0.08	2.30	1.90	32.4	2.5		3.30	2.70	63.7
(18)	19.0		28.0		1.80	±0.085	2.60	2.15	39.2	3.0		±0.11	3.75	3.20
20	21.0	+0.35 0	31.0	0 -0.50	2.00	±0.09	2.80	2.40	49.0	3.5	±0.11	4.25	3.70	98.1
(22)	23.0		34.0		2.20	±0.10	3.20	2.65	61.8	4.0		4.80	4.20	123
24	25.0		37.0		2.50	±0.10	3.50	3.00	71.6	4.5		±0.14	5.30	4.70
(27)	28.0	+0.40 0	41.0	0 -0.50	2.80	±0.10	3.80	3.30	93.2	5.0	±0.14	5.90	5.25	186
30	31.0		46.0		3.00	±0.11	4.30	3.60	118	-		-	-	-

●材质 S50C~70C (SUP10) ●硬度 HRC40~48 或392~484HV

注：1,带（）的型号的规格尽可能不使用；
2,内径d的基本尺寸与JIS B 1001的1级一致。