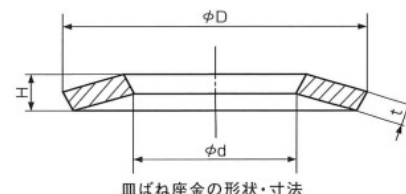


JIS 皿ばね座金 2 種 (JIS B 1251:2018)

- 六角穴付き(キャップ)ボルト用に使われる皿ばねの形状をした座金です。
- 軽荷重用、重荷重用の2種類があります。



JIS 皿ばね座金 (2 種軽荷重用: 2L)

単位 mm

呼 び	内径 d		外径 D		厚さ t		基準高さ H	試験後の高さ H'	試験荷重(kN)
	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差		最小	
4	4.3	+0.20	7.5	0	0.45	±0.035	0.70	0.60	1.77
5	5.3	0	9.0	-0.25	0.55	±0.040	0.85	0.70	2.94
6	6.4	+0.25	10.5	0	0.60		0.95	0.80	4.12
8	8.4	0	13.5		0.90	±0.050	1.30	1.10	7.45
10	10.5	+0.30	16.5		1.10	±0.060	1.60	1.35	11.8
12	13.0		19.0	0	1.20	±0.065	1.75	1.45	17.7
(14)	15.0		22.0		1.40	±0.070	2.00	1.70	23.5
16	17.0	0	25.0		1.60	±0.080	2.30	1.90	32.4
(18)	19.0		28.0	-0.40	1.80	±0.085	2.60	2.15	39.2
20	21.0	+0.35	31.0		2.00	±0.090	2.80	2.40	49.0
(22)	23.0		34.0		2.20	±0.100	3.20	2.65	61.8
24	25.0		37.0	0	2.50		3.50	3.00	71.6
(27)	28.0	+0.40	41.0		2.80		3.80	3.30	93.2
30	31.0		46.0		3.00	±0.110	4.30	3.60	118

JIS 皿ばね座金 (2 種重荷重用: 2H)

単位 mm

呼 び	内径 d		外径 D		厚さ t		基準高さ H	試験後の高さ H'	試験荷重(kN)
	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差		最小	
4	4.3	+0.20	7.5	0	0.80	±0.050	0.95	0.90	3.53
5	5.3	0	9.0	-0.25	1.00	±0.055	1.20	1.10	5.88
6	6.4	+0.25	10.5	0	1.20	±0.065	1.40	1.30	8.24
8	8.4	0	13.5		1.40	±0.070	1.75	1.50	14.7
10	10.5	+0.30	16.5		1.80	±0.085	2.20	1.95	23.5
12	13.0		19.0	0	2.00	±0.090	2.50	2.15	34.3
(14)	15.0		22.0		2.20	±0.100	2.80	2.40	47.1
16	17.0	0	25.0		2.50		3.30	2.70	63.7
(18)	19.0		28.0	-0.40	3.00	±0.110	3.75	3.20	78.5
20	21.0	+0.35	31.0		3.50		4.25	3.70	98.1
(22)	23.0		34.0	0	4.00	±0.140	4.80	4.20	123
24	25.0		37.0		4.50		5.30	4.70	142
(27)	28.0	+0.40	41.0		5.00		5.90	5.25	186

- 材質: S50C ~ S70C、SUP10、SUS304 (2 種 呼び 4 ~ 12)
- 硬さ: 40 ~ 48HRC 又は 392 ~ 484HV (鋼製)
36HRC 以上 (SUS304)
- SUS304 製の場合、圧縮試験後の高さは参考値とする。
- 呼びに () を付けたものは、なるべく用いない。
- 内径 d の基準寸法は、JIS B 1001 (ボルト穴径及びざぐり径) の 1 級と一致する。