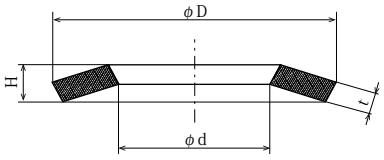
JIS皿ばね座金 1種及び2種 … JIS B 1251-2018



仕様	
材質	鉄(鋼)：S50C～S70C、SUP10 ステン：SUS304－CSP
硬度	鉄(鋼)：40～48HRC又は392～484HV ステン：37～46HRC

1) ＜皿ばね座金１種＞：軽荷重用(1L) / 重荷重用(1H)　用途：一般用ボルト、ナット及び小ねじ用　単位：mm

呼び	内径 (d) 基準寸法	内径 (d) 許容差	外径 (D) 基準寸法	外径 (D) 許容差	軽荷重用 (1L) 厚さ (t) 基準寸法	軽荷重用 (1L) 厚さ (t) 許容差	軽荷重用 (1L) 基準高さ (H)	軽荷重用 (1L) 試験後の高さ (H′)(最小)	軽荷重用 (1L) 試験荷重 (kN)	重荷重用 (1H) 厚さ (t) 基準寸法	重荷重用 (1H) 厚さ (t) 許容差	重荷重用 (1H) 基準高さ (H)	重荷重用 (1H) 試験後の高さ (H′)(最小)	重荷重用 (1H) 試験荷重 (kN)	在庫範囲 軽荷重用	在庫範囲 重荷重用 鉄	在庫範囲 重荷重用 ステン
3	3.2	+0.20 0	7	0 -0.25	0.5	±0.035	0.75	0.6	1.03	—	—	—	—	—	△	—	—
4	4.3		9		0.7	±0.045	0.95	0.8	1.77						○		
(4.5)	4.8		10		0.8	±0.05	1.05	0.9	2.26						—		
5	5.3		10		0.8		1.1	0.9	2.94						○		
6	6.4	+0.25 0	12.5	0 -0.30	1	±0.055	1.35	1.15	4.12	1.2	±0.065	1.55	1.3	8.24	○	○	○
8	8.4		17		1.4	±0.07	1.85	1.6	7.45	1.8	±0.085	2.15	1.95	14.7	○	○	○
10	10.5	+0.30 0	21	0 -0.40	1.8	±0.085	2.3	2	11.8	2.2	±0.1	2.65	2.4	23.5	○	○	○
12	13		24		2.2	±0.1	2.7	2.45	17.7	2.5		3.05	2.7	34.3	○	○	○
(14)	15		28		2.5		3.15	2.8	23.5	3	±0.11	3.65	3.25	47.1	○	○	○
16	17		30		2.8		3.5	3.1	32.4	3.5		4.1	3.7	63.7	○	○	○
(18)	19	+0.35 0	34	0 -0.50	3	±0.11	3.9	3.35	39.2	4		4.65	4.25	78.5	○	○	—
20	21		37		3.5		4.4	3.85	49.0	4.5	±0.14	5.20	4.75	98.1	○	○	
(22)	23		39		3.5		4.7	3.9	61.8	5		5.65	5.25	123	○	○	
24	25		44		4		5.2	4.45	71.6	—	—	—	—	—	○	—	
(27)	28		50		4.5	±0.14	5.9	5	93.2						△		
30	31	+0.40 0	56	0 -0.70	5		6.6	5.6	118						○		

呼びに(　)を付けたものは、なるべく用いない。
使用用途が同じでメーカーオリジナル品(平和発條製SDW)は、次ページに掲載しています。

2) ＜皿ばね座金2種＞：軽荷重用(2L) / 重荷重用(2H)　用途：六角穴付ボルト、ヘクサロビュラ穴付ボルトなどのザグリ穴用　単位：mm

呼び	内径 (d) 基準寸法	内径 (d) 許容差	外径 (D) 基準寸法	外径 (D) 許容差	軽荷重用 (2L) 厚さ (t) 基準寸法	軽荷重用 (2L) 厚さ (t) 許容差	軽荷重用 (2L) 基準高さ (H)	軽荷重用 (2L) 試験後の高さ (H′)(最小)	軽荷重用 (2L) 試験荷重 (kN)	重荷重用 (2H) 厚さ (t) 基準寸法	重荷重用 (2H) 厚さ (t) 許容差	重荷重用 (2H) 基準高さ (H)	重荷重用 (2H) 試験後の高さ (H′)(最小)	重荷重用 (2H) 試験荷重 (kN)	在庫(鉄) 軽荷重用	在庫(鉄) 重荷重用
4	4.3	+0.20 0	7.5	0 -0.25	0.45	±0.035	0.7	0.6	1.77	0.8	±0.05	0.95	0.9	3.53	○	○
5	5.3		9		0.55	±0.040	0.85	0.7	2.94	1	±0.055	1.2	1.1	5.88	○	○
6	6.4	+0.25 0	10.5	0 -0.30	0.6		0.95	0.8	4.12	1.2	±0.065	1.4	1.3	8.24	○	○
8	8.4		13.5		0.9	±0.05	1.3	1.1	7.45	1.4	±0.07	1.75	1.5	14.7	○	○
10	10.5	+0.30 0	16.5		1.1	±0.06	1.6	1.35	11.8	1.8	±0.085	2.2	1.95	23.5	○	○
12	13		19	0 -0.40	1.2	±0.065	1.75	1.45	17.7	2	±0.09	2.5	2.15	34.3	○	○
(14)	15		22		1.4	±0.07	2	1.7	23.5	2.2	±0.1	2.8	2.4	47.1	○	○
16	17		25		1.6	±0.08	2.3	1.9	32.4	2.5		3.3	2.7	63.7	○	○
(18)	19	+0.35 0	28		1.8	±0.085	2.6	2.15	39.2	3	±0.11	3.75	3.2	78.5	○	○
20	21		31	0 -0.50	2	±0.09	2.8	2.4	49	3.5		4.25	3.7	98.1	○	○
(22)	23		34		2.2	±0.1	3.2	2.65	61.8	4	±0.14	4.8	4.2	123	○	○
24	25		37		2.5		3.5	3	71.6	4.5		5.3	4.7	142	○	○
(27)	28		41		2.8		3.8	3.3	93.2	5		5.9	5.25	186	○	△
30	31	+0.40 0	46		3	±0.11	4.3	3.6	118	—	—	—	—	—	○	—

呼びに(　)を付けたものは、なるべく用いない。
使用用途が同じでメーカーオリジナル品(平和発條製CDWギザ付)は、次ページに掲載しています。