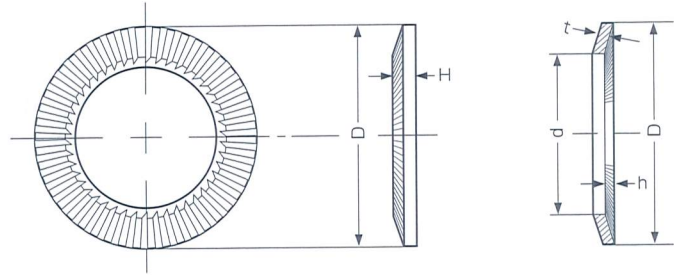


六角穴付ボルト用皿ばね座金



CDW-L (軽荷重用)

単位 mm

呼び	d		D		t		H	試験荷重 kN
	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	
3	3.20	+0.25 0	5.5	0 -0.25	0.45	±0.035	0.60	1.03
4	4.25		7.0		0.50	±0.035	0.70	1.77
5	5.25		8.5		0.60	±0.04	0.85	2.94
6	6.40	+0.30 0	10.0	0 -0.30	0.70	±0.045	1.00	4.12
8	8.40		13.0		0.80	±0.05	1.20	7.45
10	10.60		16.0		1.00	±0.055	1.50	11.77
12	12.60	+0.40 0	18.0	0 -0.40	1.20	±0.065	1.70	17.65
14	14.60		21.0		1.40	±0.07	1.95	23.54
16	16.90		24.0		1.60	±0.08	2.25	32.36
18	18.90	+0.50 0	27.0	0 -0.50	1.80	±0.085	2.55	39.23
20	20.90		30.0		2.00	±0.09	2.80	49.03
22	22.90		33.0		2.30	±0.10	3.10	61.78
24	25.40	36.0	2.50	3.40	71.59			
27	28.20	40.0	2.60	3.70	93.16			
30	31.20	+0.50 0	45.0	0 -0.50	3.00	±0.11	4.20	117.68
33	34.50		50.0		3.20		4.60	137.29
36	37.50		54.0		3.50		5.00	166.71
39	40.50		58.0		3.80		5.40	196.13

CDW-H (重荷重用)

単位 mm

呼び	d		D		t		H	試験荷重 kN
	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	
6	6.40	+0.30 0	10.0	0 -0.30	1.00	±0.055	1.25	8.24
8	8.40		13.0		1.20	±0.065	1.55	14.71
10	10.60		16.0		1.50	±0.075	1.90	23.54
12	12.60		18.0		1.80	±0.085	2.20	34.32
14	14.60	+0.40 0	21.0	0 -0.40	2.00	±0.09	2.50	47.07
16	16.90		24.0		2.30	±0.10	2.80	63.74
18	18.90		27.0		2.60		3.15	78.45
20	20.90	30.0	2.80	3.55	98.07			
22	22.90	+0.50 0	33.0	0 -0.50	3.20	±0.11	3.90	122.58
24	25.40		36.0		3.50		4.25	142.20
27	28.20		40.0		3.80		4.75	186.33
30	31.20		45.0		4.20		5.20	225.55

●材質 S50C～S70C, SUP10 ●硬さ 40～48HRC
(注)圧縮試験後の保証高さは、基本寸法HのLタイプは80%以上、Hタイプは83%以上。

六角穴付ボルト用皿ばね座金の特長

- ばね作用(反力)が大きいので、ねじの軸力が充分維持される。
- ボルトの軸力は座面の廻りに均等に支持されるので、ボルト軸に曲げモーメントが働かない。
- 半径方向にギザがあるので、ボルトがずれ動かない。
- 内外周部にはギザがないので、局部的応力の負担が少ない。