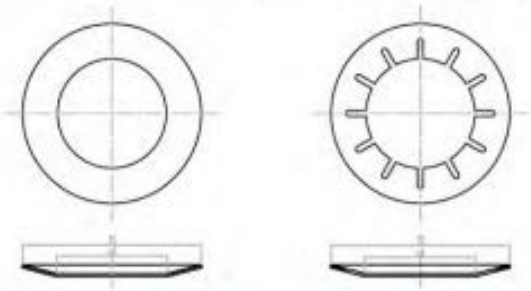
SUNZO 轴承予紧用碟形弹簧
Bearing Preload Disc Spring



(a)无槽轴承予紧碟形弹簧　(b)有槽轴承予紧碟形弹簧

轴承预紧用碟形弹簧分"无槽"系列
和"有槽"系列两种，通过简单的环状设计，
多片并联时载荷受力均匀，
同样的位移量，载荷倍数增加。

As for pre-tightening of bearing, there are two types, grooveless and grooved, in disc spring. Through the simple ring design, the load force becomes uniform when multiple plates are connected in parallel. With the same displacement volume, the load multiple increases.

	尺寸						碟簧压缩量f(mm)与载荷F（N）				重量
商品编号 Item No.	予紧弹簧类型		D [mm]	d [mm]	t [mm]	H_1 [mm]	压缩50% f [mm]	压缩50% F [N]	压缩75% f [mm]	压缩75% F [N]	每1000片 [kg]
002 001	623		9.8	6.2	0.15	0.60	0.23	9	0.35	13	0.050
002 002			9.8	6.2	0.20	0.40	0.10	19	0.15	24	0.072
002 003	624		12.8	7.2	0.20	0.65	0.23	16	0.35	18	0.130
002 004			12.8	7.2	0.25	0.50	0.12	24	0.19	29	0.173
002 005	625	634	15.8	8.2	0.25	0.75	0.25	17	0.40	20	0.280
002 006			15.8	8.2	0.25	0.55	0.15	20	0.22	23	0.281
002 007	626	635	18.8	9.2	0.25	1.00	0.38	17	0.55	20	0.34
002 008			18.8	9.2	0.30	0.65	0.17	26	0.26	31	0.50
002 009	607		18.8	10.2	0.25	1.05	0.40	19	0.60	24	0.35
002 010			18.8	10.2	0.35	0.70	0.17	40	0.26	51	0.54
002 011	608	627	21.8	12.3	0.25	1.25	0.50	19	0.75	24	0.42
002 012			21.8	12.3	0.35	0.75	0.20	38	0.30	46	0.70
002 013	609		23.7	14.3	0.30	1.30	0.50	21	0.75	25	0.66
002 014			23.7	14.3	0.40	0.90	0.25	69	0.37	80	0.88
002 015	6000	629	25.7	14.3	0.30	1.40	0.55	24	0.80	28	0.70
002 016			25.7	14.3	0.40	0.90	0.25	54	0.37	64	1.13
002 017	6001		27.7	17.3	0.35	1.45	0.55	25	0.80	31	0.79
002 018			27.7	17.3	0.40	1.00	0.30	73	0.45	80	1.17
002 019	6200		29.7	17.3	0.35	1.55	0.60	26	0.90	32	1.20
002 020			29.7	17.3	0.40	1.10	0.35	80	0.52	82	1.43
002 021	6002	6201	31.7	20.4	0.35	1.55	0.60	27	0.90	33	1.02
002 022			31.7	20.4	0.40	1.10	0.35	79	0.52	81	1.47
002 023		6300	34.6	20.4	0.40	1.65	0.65	27	1.00	32	1.65
002 024			34.6	20.4	0.40	1.10	0.35	60	0.52	61	1.93
002 025	6003	6202	34.6	22.4	0.35	1.55	0.60	27	0.90	32	1.20
002 026			34.6	22.4	0.50	1.20	0.35	106	0.52	119	2.14
002 027		6301	36.6	20.4	0.40	1.90	0.75	31	1.10	35	2.28
002 028			36.6	20.4	0.50	1.30	0.40	103	0.60	111	2.85
002 029	6203		39.6	25.5	0.40	1.90	0.75	33	1.10	37	1.92





商品编号 Item No.	予紧弹簧类型			尺寸 D [mm]	d [mm]	t [mm]	H_0 [mm]	碟簧压缩量f(mm)与载荷F(N) 压缩50% f [mm]	压缩50% F [N]	压缩75% f [mm]	压缩75% F [N]	重量 每1000片 [kg]
002 030		6204		39.6	25.5	0.50	1.30	0.40	103	0.60	111	2.82
002 031	6004		6302	41.6	25.5	0.45	2.05	0.80	34	1.20	39	2.50
002 032		6025		41.6	25.5	0.50	1.40	0.45	113	0.67	114	3.34
002 033	6005		6303	46.5	30.5	0.45	2.05	0.80	39	1.20	44	2.84
002 034				46.5	30.5	0.60	1.50	0.45	140	0.67	155	4.54
002 035			6304	51.5	35.5	0.45	2.10	0.85	42	1.25	47	3.07
002 036		6206		51.5	35.5	0.60	1.50	0.45	124	0.67	135	5.15
002 037	6006			54.5	40.5	0.45	2.15	0.85	48	1.30	53	3.20
002 038				54.5	40.5	0.60	1.50	0.45	127	0.67	140	4.92
002 039	6007		6305	61.5	40.5	0.55	2.55	1.00	49	1.50	54	5.84
002 040				61.5	40.5	0.70	1.80	0.55	164	0.82	186	9.25
002 041	6008			67.5	50.5	0.55	2.60	1.05	76	1.60	78	5.50
002 042		6207		67.5	50.5	0.70	1.70	0.50	143	0.75	160	8.65
002 043			6306	71.5	45.5	0.60	2.90	1.15	71	1.70	74	9.60
002 044				71.5	45.5	0.70	2.10	0.70	190	1.05	185	13.12
002 045				71.5	50.5	0.60	2.90	1.15	127	1.70	127	8.20
002 046				71.5	50.5	0.70	2.10	0.70	223	1.05	217	11.05
002 047	6009			74.5	55.5	0.60	2.90	1.15	88	1.70	91	7.58
002 048		6208		74.5	55.5	0.80	1.90	0.55	186	0.82	212	12.17
002 049			6307	79.5	50.5	0.70	3.10	1.20	78	1.80	83	13.50
002 050		6209		79.5	50.5	0.80	2.30	0.75	228	1.12	228	18.58
002 051	6010			79.5	55.5	0.70	2.90	1.10	127	1.65	127	14.50
002 052				79.5	55.5	0.80	2.30	0.75	264	1.12	264	15.97
002 053				84.5	60.5	0.75	3.15	1.20	66	1.80	78	13.0
002 054		6210		84.5	60.5	0.90	2.50	0.80	352	1.20	357	19.2
002 055			6308	89.5	60.5	0.80	3.30	1.25	90	1.90	104	18.1
002 056				89.5	60.5	0.90	2.50	0.80	284	1.20	288	24.2
002 057	6011			89.5	65.5	0.80	3.40	1.30	180	1.95	189	16.0

商品编号 Item No.	予紧弹簧类型			D [mm]	d [mm]	t [mm]	H_0 [mm]	碟簧压缩量f(mm)与载荷F（N）				重量
								压缩50%		压缩75%		每1000片 [kg]
								f [mm]	F [N]	f [mm]	F [N]	
002 058				89.5	65.5	0.90	2.50	0.80	330	1.20	333	20.7
002 059	6012			94.5	75.5	0.80	3.45	1.35	191	2.00	206	13.3
002 060				94.5	75.5	1.00	2.20	0.60	272	0.90	325	19.9
002 061			6309	99.0	65.5	1.00	2.60	0.80	274	1.20	293	34.0
002 062	6013	6211		99.0	70.5	1.00	2.60	0.80	312	1.20	333	29.80
002 063			6310	109.0	70.5	1.25	2.70	0.73	294	1.09	356	53.20
002 064	6014	6212		109.0	75.5	1.25	2.70	0.73	327	1.09	394	47.60
002 065	6015			114.0	90.5	1.25	2.45	0.60	311	0.90	396	37.00
002 066			6311	119.0	75.5	1.25	2.80	0.78	270	1.16	319	65.20
002 067		6213		119.0	85.5	1.25	2.80	0.78	331	1.16	391	52.80
002 068	6016	6214		124.0	90.5	1.25	3.00	0.88	392	1.31	441	55.30
002 069			6312	129	85.5	1.25	3.20	0.98	375	1.46	402	71.90
002 070	6017	6215		129	95.5	1.25	3.20	0.98	462	1.46	500	58.00
002 071			6313	139	90.5	1.25	3.25	1.00	329	1.50	353	85.70
002 072	6018	6216		139	101	1.25	3.25	1.00	398	1.50	427	70.20
002 073			6314	149	95.5	1.50	3.20	0.85	312	1.28	380	120.90
002 074	6020	6217		149	106	1.50	3.20	0.85	368	1.28	448	101.30
002 075			6315	159	101	1.50	3.50	1.00	356	1.50	409	139.40
002 076	6021	6218		159	111	1.50	3.50	1.00	415	1.50	477	119.80
002 077			6316	169	111	1.50	3.80	1.15	432	1.73	472	150.10
002 078	6022	6219		169	121	1.50	3.80	1.15	497	1.73	542	128.70
002 079			6317	179	121	2.00	4.20	1.10	702	1.65	861	214.40
002 080	6024	6220		179	126	2.00	4.20	1.10	761	1.65	934	199.20
002 081			6318	189	121	2.00	4.30	1.15	628	1.73	760	259.80
002 082		6221		189	131	2.00	4.30	1.15	702	1.73	849	228.70
002 083			6319	198	131	2.00	4.50	1.25	691	1.88	813	271.70
002 084	6026	6222		198	141	2.00	4.50	1.25	779	1.88	917	238.10
002 085		6224	6320	213	151	2.25	4.50	1.12	746	1.69	941	313
002 086	6030		6321	223	161	2.25	4.60	1.17	747	1.76	933	330
002 087		6226		228	161	2.25	4.95	1.35	864	2.02	1030	362
002 088	6032		6322	238	161	2.25	5.25	1.50	886	2.25	1020	426
002 089		6228		248	171	2.50	5.00	1.25	795	1.88	1000	497
002 090	6034		6324	258	171	2.50	5.50	1.50	928	2.25	1108	575
002 091		6230		268	181	2.50	5.70	1.60	990	2.40	1160	602
002 092	6036		6326	278	181	2.50	6.00	1.75	1020	2.63	1160	686
002 093	6038	6232		288	191	2.75	5.75	1.50	931	2.25	1150	788
002 094			6328	298	191	2.75	6.35	1.80	1130	2.70	1310	887
002 095	6040	6234		308	202	3.00	6.10	1.55	1050	2.33	1300	1000
002 096		6236	6330	318	212	3.00	6.20	1.60	1060	2.40	1300	1040
002 097	6044	6238	6332	338	232	3.00	6.60	1.80	1180	2.70	1410	1120
002 098	6048	6240	6334	358	242	3.00	7.20	2.10	1350	3.15	1530	1290