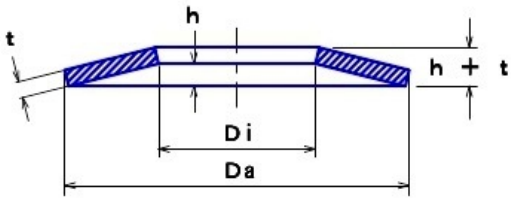
ベアリング用ベルビルスプリングの規格表

For Bearing I.W.T.Standard Belleville Spring

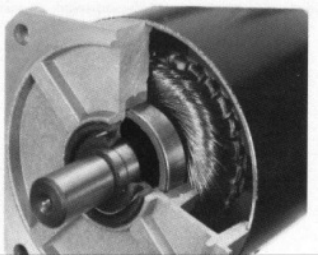
イワタ RING 磐田電工



ベアリングの振動、騒音をなくし、回転のムラを減衰させる予圧用スプリングであり、ベアリングの寿命が伸び、設計並びにスペースが著しく簡素化できます。

たわみは 0．75h ≧ で使用してください。

NC・サーボモーター使用例



材質：ＪＩＳ Ｇ ３３１１ （ 炭素工具鋼 ＳＫ－８５Ｍ ）

単位 mm

呼び *Part No.*	適応するﾍﾞｱﾘﾝｸﾞの呼び番号 *Bearing no.*		ベアリングの主要寸法 *Bearing Dimensions* 外径 *Outside dia* D	内径 *Inside dia* d	ベルビルスプリングの主要寸法 *Spring Dimensions* 外径 *Outside dia* Da	内径 *Inside dia* di	板厚 *Thickness* t	自由高さ *Free height* h + t	荷重—たわみ バネ特性 f ≒ 0.75h P［N］	f mm
BD－10	623		10	3	9.8	6.2	0.2	0.4	24	0.15
BD－13	624		13	4	12.8	7.2	0.25	0.5	29	0.19
BD－16	625	R 4	16	5 (4)	15.8	8.2	0.25	0.55	24	0.23
BD－19a	626	R 5	19	6 (5)	18.8	9.2	0.3	0.65	31	0.26
BD－19b	607		19	7	18.8	10.2	0.35	0.7	51	0.26
BD－22	608	R 7	22	8 (7)	21.8	12.3	0.35	0.75	46	0.3
BD－24	609		24	9	23.7	14.3	0.4	0.9	80	0.38
BD－26		R 9	26	9	25.7	14.3	0.4	0.9	64	0.38
BD－30	6200		30	10	29.7	17.4	0.4	1.1	82	0.53
BD－32	6201		32	12	31.7	20.4	0.4	1.1	81	0.53
BD－35a		6300	35	10	34.6	20.4	0.4	1.1	62	0.53
BD－35b	6302		35	15	34.6	22.4	0.5	1.2	118	0.53
BD－37		6301	37	12	36.6	20.4	0.5	1.3	108	0.6
BD－40	6203		40	17	39.6	25.5	0.5	1.3	108	0.6
BD－42		6302	42	15	41.6	25.5	0.5	1.4	118	0.68
BD－47	6204	6303	47	20 (17)	46.5	30.5	0.6	1.5	157	0.68
BD－52	6205	6304	52	25 (20)	51.5	35.5	0.6	1.5	137	0.68
BD－62	6206	6305	62	30 (25)	61.5	40.5	0.7	1.8	177	0.83
BD－72a		6306	72	30	71.5	45.5	0.7	2.1	186	1.05
BD－72b	6207		72	35	71.5	50.5	0.7	2.1	216	1.05
BD－80a		6307	80	35	79.5	50.5	0.8	2.3	226	1.13
BD－80b	6208		80	40	79.5	55.5	0.8	2.3	265	1.13
BD－85	6209		85	45	84.5	60.5	0.9	2.5	363	1.2
BD－90a		6308	90	40	89.5	60.5	0.9	2.5	294	1.2
BD－90b	6210		90	50	89.5	65.5	0.9	2.5	343	1.2
BD－100a		6309	100	45	99	65.5	1	2.6	294	1.2
BD－100b	6211		100	55	99	70.5	1	2.6	333	1.2
BD－110a		6310	110	50	109	70.5	1.25	2.7	363	1.09
BD－110b	6212		110	60	109	75.5	1.25	2.7	402	1.09
BD－120a		6311	120	55	119	75.5	1.25	2.8	324	1.16
BD－120b	6213		120	65	119	85.5	1.25	2.8	392	1.16
BD－125	6214		125	70	124	90.5	1.25	3	451	1.31
BD－130a		6312	130	60	129	85.5	1.25	3.2	402	1.46
BD－130b	6215		130	75	129	95.5	1.25	3.2	500	1.46
BD－140a		6313	140	65	139	90.5	1.25	3.25	353	1.5
BD－140b	6216		140	80	139	101	1.25	3.25	432	1.5
BD－150a		6314	150	70	149	95.5	1.5	3.2	382	1.28
BD－150b	6217		150	85	149	106	1.5	3.2	451	1.28
BD－160a		6315	160	75	159	101	1.5	3.5	412	1.5
BD－160b	6218		160	90	159	111	1.5	3.5	481	1.5
BD－170a		6316	170	80	169	111	1.5	3.8	471	1.73
BD－170b	6219		170	95	169	121	1.5	3.8	549	1.73
BD－180a		6317	180	95	179	121	2	4.2	873	1.65
BD－180b	6220		180	100	179	126	2	4.2	932	1.65
BD－190a		6318	190	90	189	121	2	4.3	765	1.73
BD－190b	6221		190	105	189	131	2	4.3	863	1.73
BD－200a		6319	200	95	198	131	2	4.5	814	1.88
BD－200b	6222		200	110	198	141	2	4.5	922	1.88

南京史德克贸易有限公司 www.sterk.com.cn