

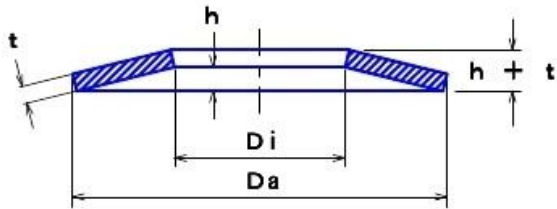
I.W.T.規格 ベ어링用ベルビルスプリング規格表

For Bearing I.W.T.Standard Belleville Spring



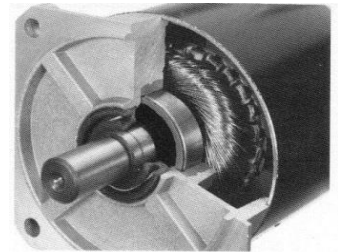
イワタ RING
磐田 電 工

NC・サーボモーター使用例



ベ어링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어링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 $0.75h \geq$ で使用してください。



材質：炭素工具鋼 SK 8 5 M 又は SK 8 5

単位 mm

呼 び Part No.	適応するベ어링の 呼び番号 Bearing No.	ベ어링の主要寸法 Bearing Dimensions		ベルビルスプリングの主要寸法 Spring Dimensions				荷重—たわみ バネ特性	
		外 径 Outside dia D	内 径 Inside dia d	外 径 Outside dia Da	内 径 Inside dia di	板 厚 Thickness t	自由高さ Free height h+t	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