



Disc Springs for Ball Bearing

Ball Bearing Designation	Dimensions				F(0.50 h ₀)		F(0.75 h ₀)		Weight per 1000 pcs. kg
	D _e '	D _i '	t	l ₀	s	F	s	F	
	mm	mm	mm	mm	mm	N	mm	N	
623	9.8	6.2	0.15	0.6	0.23	9	0.35	13	0.05
	9.8	6.2	0.2	0.4	0.1	19	0.15	24	0.072
624	12.8	7.2	0.2	0.65	0.23	16	0.35	18	0.13
	12.8	7.2	0.25	0.5	0.12	24	0.19	29	0.173
625 634	15.8	8.2	0.25	0.75	0.25	17	0.4	20	0.28
	15.8	8.2	0.25	0.55	0.15	20	0.22	23	0.281
626 635	18.8	9.2	0.25	1	0.38	17	0.55	20	0.44
	18.8	9.2	0.3	0.65	0.17	26	0.26	31	0.5
607	18.8	10.2	0.25	1.05	0.4	19	0.6	24	0.32
	18.8	10.2	0.35	0.7	0.17	40	0.26	51	0.54
608 627	21.8	12.3	0.25	1.25	0.5	19	0.75	24	0.42
	21.8	12.3	0.35	0.75	0.2	38	0.3	46	0.7
609	23.7	14.3	0.3	1.3	0.5	21	0.75	25	0.66
	23.7	14.3	0.4	0.9	0.25	69	0.37	80	0.88
6000 629	25.7	14.3	0.3	1.4	0.55	24	0.8	28	0.7
	25.7	14.3	0.4	0.9	0.25	54	0.37	64	1.13
6001	27.7	17.3	0.35	1.45	0.55	25	0.8	31	0.79
	27.7	17.3	0.4	1	0.3	73	0.45	80	1.17
6200	29.7	17.3	0.35	1.55	0.6	26	0.9	32	1.2
	29.7	17.3	0.4	1.1	0.35	80	0.52	82	1.43
6002 6201	31.7	20.4	0.35	1.55	0.6	27	0.9	33	1.02
	31.7	20.4	0.4	1.1	0.35	79	0.52	81	1.47
6003 6202	34.6	20.4	0.35	1.65	0.65	27	1	32	1.65
	34.6	20.4	0.4	1.1	0.35	60	0.52	61	1.93
6003 6202	34.6	22.4	0.35	1.55	0.6	27	0.9	32	1.5
	34.6	22.4	0.5	1.2	0.35	106	0.52	119	2.14

Ball Bearing Designation	Dimensions				F(0.50 h ₀)		F(0.75 h ₀)		Weight per 1000 pcs. kg
	D _e '	D _i '	t	l ₀	s	F	s	F	
	mm	mm	mm	mm	mm	N	mm	N	
6301	36.6	20.4	0.4	1.9	0.75	31	1.1	35	2.28
	36.6	20.4	0.5	1.3	0.4	103	0.6	111	2.85
6203	39.6	25.5	0.4	1.9	0.75	33	1.1	37	1.92
	39.6	25.5	0.5	1.3	0.4	103	0.6	111	2.82
6004 6302	41.6	25.5	0.45	2.05	0.8	34	1.2	39	2.5
	41.6	25.5	0.5	1.4	0.45	113	0.67	114	3.34
6005 6204 6303	46.5	30.5	0.45	2.05	0.8	39	1.2	44	2.84
	46.5	30.5	0.6	1.5	0.45	140	0.67	155	4.54
6205 6304	51.5	35.5	0.45	2.1	0.85	42	1.25	47	3.07
	51.5	35.5	0.6	1.5	0.45	124	0.67	135	5.15
6006	54.5	40.5	0.45	2.15	0.85	48	1.3	53	3.2
	54.5	40.5	0.6	1.5	0.45	127	0.67	140	4.92
6007 6206 6305	61.5	40.5	0.55	2.55	1	49	1.5	54	6.05
	61.5	40.5	0.7	1.8	0.55	164	0.82	186	9.25
6008	67.5	50.5	0.5	2.6	1.05	76	1.6	78	5.5
	67.5	50.5	0.7	1.7	0.5	143	0.75	160	8.65
6306	71.5	45.5	0.6	2.9	1.15	71	1.7	74	9.6
	71.5	45.5	0.7	2.1	0.7	190	1.05	185	13.12
6207	71.5	50.5	0.6	2.9	1.15	127	1.7	127	8.2
	71.5	50.5	0.7	2.1	0.7	223	1.05	217	11.05
6009	74.5	55.5	0.6	2.9	1.15	88	1.7	91	7.58
	74.5	55.5	0.8	1.9	0.55	186	0.82	212	12.17
6307	79.5	50.5	0.7	3.1	1.2	78	1.8	83	16.26
	79.5	50.5	0.8	2.3	0.75	228	1.12	228	18.58
6010 6208	79.5	55.5	0.7	2.9	1.1	127	1.65	127	14.5
	79.5	55.5	0.8	2.3	0.75	264	1.12	264	15.97

Ball Bearing Designation		Dimensions				F(0.50 h ₀)		F(0.75 h ₀)		Weight per 1000 pcs. kg
		D _e ¹⁾ mm	D _i ²⁾ mm	t mm	l ₀ mm	s mm	F N	s mm	F N	
6209		84.5	60.5	0.75	3.15	1.2	66	1.8	78	13
		84.5	60.5	0.9	2.5	0.8	352	1.2	357	19.2
6011	6308	89.5	60.5	0.8	3.3	1.25	90	1.9	104	18.1
	6210	89.5	60.5	0.9	2.5	0.8	284	1.2	288	24.2
6012		89.5	65.5	0.8	3.4	1.3	180	1.95	189	16
		89.5	65.5	0.9	2.5	0.8	330	1.2	333	20.7
6013	6309	94.5	75.5	0.8	3.45	1.35	191	2	206	13.3
	6211	94.5	75.5	1	2.2	0.6	272	0.9	325	19.9
6014		99	65.5	1	2.6	0.8	274	1.2	293	34
	6212	99	70.5	1	2.6	0.8	312	1.2	333	29.8
6015	6310	109	70.5	1.25	2.7	0.73	294	1.09	356	53.2
	6213	109	75.5	1.25	2.7	0.73	327	1.09	394	47.6
6016		114	90.5	1.25	2.45	0.6	311	0.9	396	37
	6214	119	75.5	1.25	2.8	0.78	270	1.16	319	65.2
6017	6311	119	85.5	1.25	2.8	0.78	331	1.16	391	52.8
	6215	124	90.5	1.25	3	0.88	392	1.31	441	55.3
6018	6312	129	85.5	1.25	3.2	0.98	375	1.46	402	71.9
	6216	129	95.5	1.25	3.2	0.98	328	1.46	441	58
6020	6313	139	90.5	1.25	3.25	1	329	1.5	353	85.7
	6217	139	101	1.25	3.25	1	398	1.5	427	70.2
6021	6314	149	95.5	1.5	3.2	0.85	312	1.28	380	120.9
	6218	149	106	1.5	3.2	0.85	368	1.28	448	101.3
6022	6315	159	101	1.5	3.5	1	356	1.5	409	139.4
	6219	159	111	1.5	3.5	1	415	1.5	477	119.8
6022	6316	169	111	1.5	3.8	1.15	432	1.73	472	150.1
	6219	169	121	1.5	3.8	1.15	497	1.73	542	128.7

Ball Bearing Designation		Dimensions				F(0.50 h ₀)		F(0.75 h ₀)		Weight per 1000 pcs. kg	
		D _o ' mm	D _i ' mm	t mm	l _o mm	s mm	F N	s mm	F N		
6024	6317	179	121	2	4.2	1.1	702	1.65	861	214.4	
	6220	179	126	2	4.2	1.1	761	1.65	934	199.2	
	6318	189	121	2	4.3	1.15	628	1.73	760	259.8	
	6221	189	131	2	4.3	1.15	702	1.73	849	228.7	
6026	6319	198	131	2	4.5	1.25	691	1.88	813	271.7	
	6222	198	141	2	4.5	1.25	779	1.88	917	238.1	
6030	6224	6320	213	151	2.25	4.5	1.12	746	1.69	941	313
	6321	223	161	2.25	4.6	1.17	747	1.76	933	330	
	6226	228	161	2.25	4.95	1.35	864	2.02	1030	362	
	6322	238	161	2.25	5.25	1.5	886	2.25	1020	426	
	6228	248	171	2.5	5	1.25	795	1.88	1000	497	
	6324	258	171	2.5	5.5	1.5	928	2.25	1108	575	
	6230	268	181	2.5	5.7	1.6	990	2.4	1160	602	
	6326	278	181	2.5	6	1.75	1020	2.63	1160	686	
	6232	288	191	2.75	5.75	1.5	931	2.25	1150	788	
	6328	298	191	2.75	6.35	1.8	1130	2.7	1310	887	
6234	308	202	3	6.1	1.55	1050	2.33	1300	1000		
6236	6330	318	212	3	6.2	1.6	1060	2.4	1300	1040	
6238	6332	338	232	3	6.6	1.8	1180	2.7	1410	1120	
6240	6334	358	242	3	7.2	2.1	1350	3.15	1530	1290	