



### Ball Bearing Disc Springs Dimensions:

Ball Bearing Reference Number	Outer Diameter De	METRIC		Thickness t	Height h	Overall Height lo	h/t	Deflection at F= 0.75h	
		Inner Diameter Di						P Load Kg	F Deflections in mm
623	9.80	6.20		0.20	0.20	0.40	1.00	2.50	0.15
624	12.80	7.20		0.25	0.25	0.50	1.00	3.10	0.19
625 & 634	15.80	8.20		0.25	0.30	0.55	1.20	2.40	0.23
626 & 635	18.80	9.20		0.30	0.35	0.65	1.17	3.30	0.26
607	18.80	10.20		0.35	0.35	0.70	1.00	5.30	0.26
608 & 627	21.80	12.30		0.35	0.40	0.75	1.14	4.80	0.30
609	23.70	14.30		0.40	0.50	0.90	1.25	8.40	0.38
6000 & 629	25.70	14.30		0.40	0.50	0.90	1.25	6.60	0.38
6001	27.70	17.30		0.40	0.60	1.00	1.50	8.30	0.45
6200	29.70	17.40		0.40	0.70	1.10	1.75	8.60	0.53
6202 & 6201	31.70	20.40		0.40	0.70	1.10	1.75	8.40	0.53
6300	34.60	20.40		0.40	0.70	1.10	1.75	6.40	0.53
6003 & 6202	34.60	22.40		0.50	0.70	1.20	1.40	12.40	0.53
6301	36.60	20.40		0.50	0.80	1.30	1.60	11.50	0.60
6203	39.60	25.50		0.50	0.80	1.30	1.60	11.50	0.60
6004 & 6302	41.60	25.50		0.50	0.90	1.40	1.80	11.80	0.68
6005 6204 6303	46.50	30.50		0.60	0.90	1.50	1.52	16.00	0.68
6205 6304	51.50	35.50		0.60	0.90	1.50	1.52	14.10	0.68
6006	54.50	40.50		0.60	0.90	1.50	1.52	14.70	0.68
6007 6206 6305	61.50	40.50		0.70	1.10	1.80	1.57	18.30	0.83
6008	67.50	50.50		0.70	1.00	1.70	1.43	16.80	0.75
6306	71.50	45.50		0.70	1.40	2.10	2.00	19.30	1.05
6207	71.50	50.50		0.70	1.40	2.10	2.00	22.80	1.05
6009	74.50	55.50		0.80	1.10	1.90	1.39	22.00	0.83
6307	79.50	50.50		0.80	1.50	2.30	1.89	23.70	1.13
6010 6208	79.50	55.50		0.80	1.50	2.30	1.89	27.50	1.13
6209	84.50	60.50		0.90	1.60	2.50	1.79	37.40	1.21
6308	89.50	60.50		0.90	1.60	2.50	1.79	34.90	1.20
6011 6210	89.50	65.50		0.90	1.60	2.50	1.70	34.90	1.21
6012	94.50	75.50		1.00	1.20	2.20	1.21	33.90	0.91
6309	99.00	65.50		1.00	1.60	2.60	1.60	30.40	1.20
6013 6211	99.00	70.50		1.00	1.60	2.60	1.60	34.60	1.21
6310	109.00	70.50		1.25	1.45	2.70	1.16	37.10	1.09