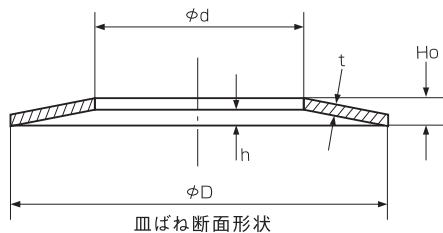
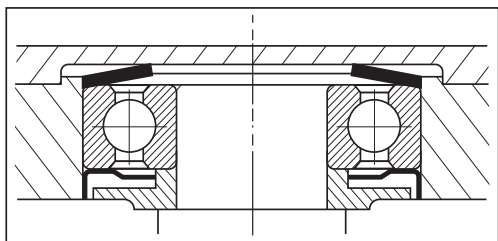


ベアリング用 BDS 皿ばね

- ベアリングの内輪や外輪を押さえ、遊隙の補正、消音、ベアリングの保護などの役割を果たす皿ばねです。



BDS

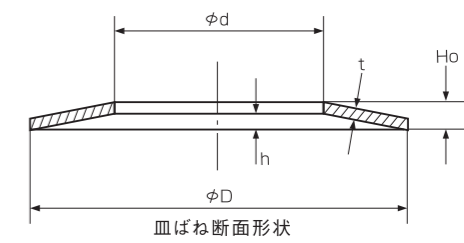
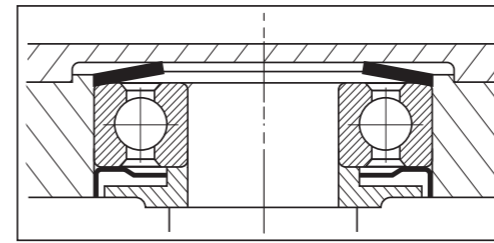
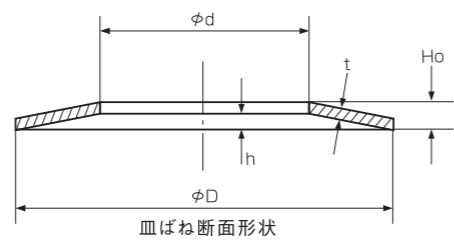
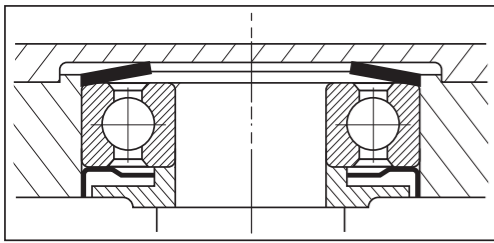
(注) 表中内径の ()、(()) はそれぞれ呼びの ' ' に対する内径を示す。 単位 mm

呼び	ボールベアリング 呼び	ベアリング		皿ばねの寸法				皿ばねの特性			
		外径	内径	外径	内径	板厚	自由高さ	たわみ 50%		たわみ 75%	
								荷重	たわみ	荷重	たわみ
D	d	D	d	t	Ho	P(N)	δ	P(N)	δ		
BDS-10	EL3 623	10	3	9.8	6.2	0.20	0.40	18.4	0.10	23.2	0.15
BDS-13	EL4 624	13	4	12.8	7.2	0.25	0.50	23.9	0.12	29.7	0.19
BDS-16	R4' EL5 625 634'	16	5 (4)	15.8	8.2	0.25	0.55	19.4	0.15	23.3	0.22
BDS-19a	R5' EL6 626 635'	19	6 (5)	18.8	9.2	0.30	0.65	26.5	0.17	31.5	0.26
BDS-19b	EL7 607	19	7	18.8	10.2	0.35	0.70	41.2	0.17	51.7	0.26
BDS-22	R7' EL8 608 627' 636"	22	8 (7) ((6))	21.8	12.3	0.35	0.75	38.4	0.20	46.5	0.30
BDS-24	EL9 609 628'	24	9 (8)	23.7	14.3	0.40	0.90	38.8	0.25	81.2	0.37
BDS-26	R9' 6000 629' 637"	26	10 (9) ((7))	25.7	14.3	0.40	0.90	54.3	0.25	64.1	0.37
BDS-28	6001 638'	28	12 (8)	27.7	17.3	0.40	1.00	73.0	0.30	80.3	0.45
BDS-30	6200	30	10	29.7	17.3	0.40	1.10	80.2	0.35	82.6	0.52
BDS-32	6002 6201'	32	15 (12)	31.7	20.4	0.40	1.10	78.7	0.35	81.1	0.52
BDS-35a	6300	35	10	34.6	20.4	0.40	1.10	59.8	0.35	61.6	0.52
BDS-35b	6003 6202'	35	17 (15)	34.6	22.4	0.50	1.20	105.0	0.35	119.0	0.52
BDS-37	6301	37	12	36.6	20.4	0.50	1.30	103.0	0.40	111.0	0.60
BDS-40	6203	40	17	39.6	25.5	0.50	1.30	103.0	0.40	110.0	0.60
BDS-42	6004 6302'	42	20 (15)	41.6	25.5	0.50	1.40	111.0	0.45	114.0	0.67
BDS-47	6005 6204' 6303"	47	25 (20) ((17))	46.5	30.5	0.60	1.50	140.0	0.45	154.0	0.67
BDS-52	6205 6304'	52	25 (20)	51.5	35.5	0.60	1.50	123.0	0.45	136.0	0.67
BDS-55	6006	55	30	54.5	40.5	0.60	1.50	129.0	0.45	142.0	0.67
BDS-62	6007 6206' 6305"	62	35 (30) ((25))	61.5	40.5	0.70	1.80	163.0	0.55	176.0	0.82
BDS-68	6008	68	40	67.5	50.5	0.70	1.70	144.0	0.50	161.0	0.75
BDS-72a	6306	72	30	71.5	45.5	0.70	2.10	190.0	0.70	185.0	1.05
BDS-72b	6207	72	35	71.5	50.5	0.70	2.10	224.0	0.70	219.0	1.05
BDS-75	6009	75	45	74.5	55.5	0.80	1.90	186.0	0.55	212.0	0.82
BDS-80a	6307	80	35	79.5	50.5	0.80	2.30	228.0	0.75	228.0	1.12
BDS-80b	6010 6208'	80	50 (40)	79.5	55.5	0.80	2.30	263.0	0.75	264.0	1.12
BDS-85	6209	85	45	84.5	60.5	0.90	2.50	350.0	0.80	359.0	1.20
BDS-90a	6308	90	40	89.5	60.5	0.90	2.50	281.0	0.80	288.0	1.20
BDS-90b	6011 6210'	90	55 (50)	89.5	65.5	0.90	2.50	327.0	0.80	336.0	1.20
BDS-95	6012	95	60	94.5	75.5	1.00	2.20	272.0	0.60	325.0	0.90

●材質：S60C～S75C、SK85、SUP10 ●硬さ：38～45HRC ●表面处理：黒染 ●受注生産

ベアリング用 BDS 皿ばね

ベアリング用 BDS 皿ばね



BDS

(注) 表中内径の ()、(()) はそれぞれ呼びの " " に対する内径を示す。 単位 mm

呼び	ボールベアリング 呼び	ベアリング		皿ばねの寸法				皿ばねの特性			
		外径	内径	外径	内径	板厚	自由高さ	たわみ 50%		たわみ 75%	
								荷重	たわみ	荷重	たわみ
D	d	D	d	t	Ho	P(N)	δ	P(N)	δ		
BDS-100a	6309	100	45	99	65.5	1.00	2.60	274	0.80	293	1.20
BDS-100b	6013 6211'	100	65 (55)	99	70.5	1.00	2.60	311	0.80	333	1.20
BDS-110a	6310	110	50	109	70.5	1.25	2.70	298	0.73	358	1.09
BDS-110b	6014 6212'	110	70 (60)	109	75.5	1.25	2.70	332	0.73	399	1.09
BDS-115	6015	115	75	114	90.5	1.25	2.45	312	0.60	398	0.90
BDS-120a	6311	120	55	119	75.5	1.25	2.80	273	0.78	321	1.16
BDS-120b	6213	120	65	119	85.5	1.25	2.80	334	0.78	393	1.16
BDS-125	6016 6214'	125	80 (70)	124	90.5	1.25	3.00	395	0.88	445	1.31
BDS-130a	6312	130	60	129	85.5	1.25	3.20	376	0.98	406	1.46
BDS-130b	6017 6215'	130	85 (75)	129	95.5	1.25	3.20	463	0.98	501	1.46
BDS-140a	6313	140	65	139	90.5	1.25	3.25	331	1.00	355	1.50
BDS-140b	6018 6216'	140	90 (80)	139	101.0	1.25	3.25	401	1.00	430	1.50
BDS-150a	6314	150	70	149	95.5	1.50	3.20	313	0.85	381	1.28
BDS-150b	6217	150	85	149	106.0	1.50	3.20	371	0.85	452	1.28
BDS-160a	6315	160	75	159	101.0	1.50	3.50	360	1.00	414	1.50
BDS-160b	6218	160	90	159	111.0	1.50	3.50	416	1.00	478	1.50
BDS-170a	6316	170	80	169	111.0	1.50	3.80	433	1.15	472	1.73
BDS-170b	6219	170	95	169	121.0	1.50	3.80	502	1.15	547	1.73
BDS-180a	6317	180	85	179	121.0	2.00	4.20	706	1.10	866	1.65
BDS-180b	6220	180	100	179	126.0	2.00	4.20	758	1.10	930	1.65
BDS-190a	6318	190	90	189	121.0	2.00	4.30	629	1.15	762	1.73
BDS-190b	6221	190	105	189	131.0	2.00	4.30	711	1.15	861	1.73
BDS-200a	6319	200	95	198	131.0	2.00	4.50	692	1.25	815	1.88
BDS-200b	6222	200	110	198	141.0	2.00	4.50	785	1.25	925	1.88
BDS-215a	6320	215	100	213	151.0	2.25	4.50	759	1.13	955	1.69
BDS-215b	6224	215	120	213	151.0	2.25	4.50	759	1.13	955	1.69
BDS-225	6321	225	105	223	161.0	2.25	4.60	769	1.18	955	1.76
BDS-230	6226	230	130	228	161.0	2.25	4.95	880	1.35	1050	2.02
BDS-240	6322	240	110	238	161.0	2.25	5.25	899	1.50	1030	2.25
BDS-250	6228	250	140	248	171.0	2.50	5.00	819	1.25	1030	1.88

●材質：S60C～S75C、SK85、SUP10 ●硬さ：38～45HRC ●表面处理：黒染 ●受注生産

BDS

(注) 表中内径の ()、(()) はそれぞれ呼びの " " に対する内径を示す。 単位 mm

呼び	ボールベアリング 呼び	ベアリング		皿ばねの寸法				皿ばねの特性			
		外径	内径	外径	内径	板厚	自由高さ	たわみ 50%		たわみ 75%	
								荷重	たわみ	荷重	たわみ
D	d	D	d	t	Ho	P(N)	δ	P(N)	δ		
BDS-260	6324	260	120	258	171.0	2.50	5.50	951	1.50	1130	2.25
BDS-270	6230	270	150	268	181.0	2.50	5.70	1010	1.60	1180	2.40
BDS-280	6326	280	130	278	181.0	2.50	6.00	1050	1.75	1180	2.62
BDS-290	6232	290	160	288	193.0	2.75	5.75	968	1.50	1190	2.25
BDS-300	6328	300	140	298	193.0	2.75	6.35	1170	1.80	1350	2.70
BDS-310	6234	310	170	308	202.0	3.00	6.10	1070	1.55	1330	2.32
BDS-320a	6330	320	150	318	212.0	3.00	6.20	1080	1.60	1330	2.40
BDS-320b	6236	320	180	318	212.0	3.00	6.20	1080	1.60	1330	2.40
BDS-340a	6332	340	160	338	232.0	3.00	6.60	1220	1.80	1450	2.70
BDS-340b	6238	340	190	338	232.0	3.00	6.60	1220	1.80	1450	2.70
BDS-360a	6334	360	170	358	242.0	3.00	7.20	1380	2.10	1560	3.15
BDS-360b	6240	360	200	358	242.0	3.00	7.20	1380	2.10	1560	3.15
BDS-380	6336	380	180	378	252.0	3.20	7.40	1400	2.10	1620	3.15
BDS-400	6338	400	190	398	262.0	3.50	7.70	1520	2.10	1810	3.15
BDS-420	6340	420	200	418	272.0	4.00	7.80	1590	1.90	2030	2.85

●材質：S60C～S75C、SK85、SUP10 ●硬さ：38～45HRC ●表面处理：黒染 ●受注生産