

THK球面ジョイントSB形SA1形

高炭素クロム軸受鋼を焼入研削した内輪外輪にリン酸亜鉛皮膜を施し、さらに二硫化モリブデン(MoS₂)を焼付処理した重荷重用の自動調心すべり軸受です。この軸受は大きなラジアル荷重と両方向のスラスト荷重が負荷でき、しかも衝撃荷重につよいので各種建設機械、土木機械のシリンダークレビスやヒンジ部、トラックサスペンション、電車ボルスタアンカーなどの低速重荷重揺動部に最適です。

SB形



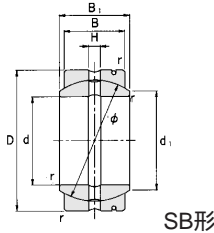
SA1形



日本で最も普及しているシリーズ。球面接触部が幅広く、重荷重用として使用されています。外輪は2個所で分割され、内輪が組込まれています。

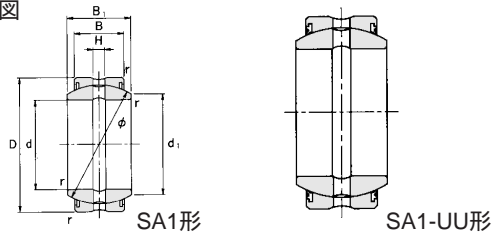
欧州で一般的に使用されているシリーズ。外輪は1個所で分割されており、SB形に比べ幅が狭く厚さが薄いのでコンパクトに使用できます。また防塵効果の高いダストシールを両側面につけたシール付 SA1-UU もあります。

寸法図



SB形

寸法図



SA1形

SA1-UU形

SB形主要寸法および価格

単位: mm

形番	価格	内径 d	外径 D	外輪幅 B 0 -0.15	内輪幅 B1 0 -0.15	d1	基本定格荷重	
							C kN	Co kN
SB 12	1,300	12	22	9	11	14.0	3.82	95.30
SB 15	1,500	15	26	11	13	17.5	5.69	142
SB 20	1,700	20	32	14	16	23.0	9.22	230
SB 22	1,900	22	37	16	19	25.5	12.10	301
SB 25	2,100	25	42	18	21	29.0	15.30	381
SB 30	2,500	30	50	23	27	36.0	24.30	609
SB 35	2,700	35	55	26	30	40.0	30.60	765
SB 40	2,900	40	62	28	33	44.0	36.30	906
SB 45	3,900	45	72	31	36	50.5	45.20	1130
SB 50	4,800	50	80	36	42	58.5	61.00	1530
SB 55	6,300	55	90	40	47	64.5	75.30	1880
SB 60	8,000	60	100	45	53	72.5	95.30	2380
SB 65	8,800	65	105	47	55	76.0	104	2600
SB 70	10,000	70	110	50	58	81.5	118	2940
SB 75	12,500	75	120	55	64	89.5	142	3560
SB 80	15,300	80	130	60	70	97.5	170	4240
SB 85	17,400	85	135	63	74	100.5	185	4640
SB 90	19,700	90	140	65	76	105.5	199	4970
SB 95	26,400	95	150	70	82	113.5	230	5760
SB100	29,200	100	160	75	88	121.5	265	6620
SB110	36,200	110	170	80	93	130.0	301	7530
SB115	43,100	115	180	85	98	132.5	330	8250
SB120	55,700	120	190	90	105	140.0	371	9260
SB130	69,600	130	200	95	110	148.5	414	10300
SB150	83,500	150	220	105	120	166.0	507	12600

SA1形主要寸法および価格

単位: mm

形番	価格	内径 d	外径 D	外輪幅 B 0 -0.15	内輪幅 B1 0 -0.15	d1	基本定格荷重	
							C kN	Co kN
SA1 12	1,300	12	22	7	10	15.0	2.94	74.10
SA1 15	1,500	15	26	9	12	18.4	4.70	117
SA1 17	1,700	17	30	10	14	20.7	5.88	147
SA1 20	1,700	20	35	12	16	24.2	8.23	205
SA1 25	2,100	25	42	16	20	29.3	13.30	334
SA1 30	2,500	30	47	18	22	34.2	17.30	431
SA1 35	2,700	35	55	20	25	39.8	22.10	553
SA1 40	2,900	40	62	22	28	45.0	27.50	686
SA1 45	3,900	45	68	25	32	50.8	35.30	882
SA1 50	4,800	50	75	28	35	56.0	43.50	1090
SA1 60	8,000	60	90	36	44	66.8	67.70	1700
SA1 70	10,000	70	105	40	49	77.9	86.60	2170
SA1 80	15,300	80	120	45	55	89.4	111	2780
SA1 90	19,700	90	130	50	60	98.1	135	3380
SA1100	29,200	100	150	55	70	109.5	169	4210
SA1110	36,200	110	160	55	70	121.2	181	4530
SA1120	55,700	120	180	70	85	135.6	264	6590
SA1140	71,400	140	210	70	90	155.9	296	7410
SA1160	109,000	160	230	80	105	170.2	376	9410
SA1180	137,000	180	260	80	105	199.0	424	10600
SA1200	194,000	200	290	100	130	213.5	588	14700
SA1220	235,000	220	320	100	135	239.6	647	16200
SA1240	270,000	240	340	100	140	265.3	706	17600

シール付UUについては都度御引合願います。