

## 調心輪つき総ころ形円筒ころ軸受 - SC ベ어링 -

Full Complement Type Cylindrical Roller Bearing with Self-aligning Ring  
- SC BEARINGS -



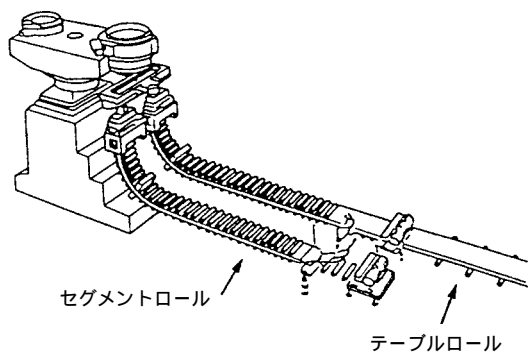
軸の熱膨張とたわみをスムーズに吸収，長寿命へ最適な自由側軸受。  
従来の標準形自動調心ころ軸受からの置換を容易にし，軸箱の内径の摩耗を防止する。

### 特長

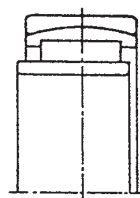
1. スムーズな軸方向の移動  
軸の熱膨張を容易に吸収
2. スムーズな調心作用  
軸のたわみをスムーズに吸収
3. 大きい定格荷重で長寿命  
総ころ形で，ころに最適クラウニングを加工
4. 標準形自動調心ころ軸受と主要寸法同一  
改造不要でSCベ어링への置き換えが可能

### 用途

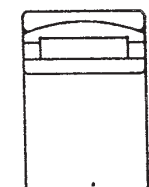
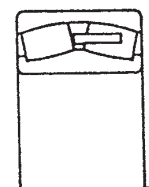
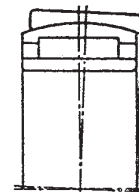
各種ロールへの使用例



スムーズな軸方向の移動



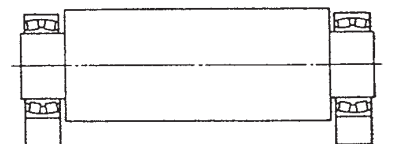
スムーズな調心作用



標準形自動調心ころ軸受

SCベ어링

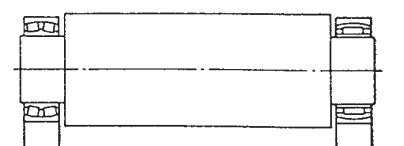
従来の配列



固定側

自由側

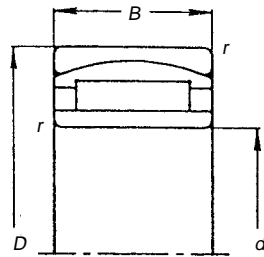
新配列



固定側

自由側

寸法表



主要寸法, mm				許容 移動量, mm	基本定格荷重, kN		新自由側軸受 呼び番号	質量, kg	固定側軸受 自動調心ころ 呼び番号	
d	D	B	r (最小)		動定格荷重 C	静定格荷重 Co				
55	90	32	1.1	± 3.5	89.9	202	SC119032VA	0.94	22211RH	
	100	25	1.5	± 4	95.9	143	SC111025VA	0.92		
65	120	31	1.5	± 5	131	200	SC131231VA	1.7	22213RH	
70	125	31	1.5	± 6	126	213	SC141331VA	1.75	22214RH	
75	130	31	1.5	± 5	148	237	SC151331VA	1.86	22215RH	
90	160	40	2	± 4.5	240	427	SC181640-1VA	3.78	22218RH	
		45	2	± 4.5	271	500	SC181645VA	4.3	23218RH	
		52	2	± 5.5	309	555	SC181652VA	4.85		
100	150	50	1.5	± 6	246	543	SC201550VA	3.42	23120RH	
	165	52	2	± 6	314	615	SC201752VA	4.7		
110	170	45	2	± 7	237	496	SC221745VA	4.8	23022RH	
		60	2	± 8	316	718	SC221760VA	5.5	24022R	
		180	56	2	± 8	342	666	SC221856VA	5.63	23122R
		69	2	± 9	409	837	SC221869V-1A	7.6		
120	180	46	2	± 8	246	516	SC241846VA	4.38	23024RH	
		54	2	± 12	246	516	SC241854VA	4.95	24024RH	
		58	2	± 12	273	589	SC241858VA	5.36		
		60	2	± 9	323	720	SC241860VA	5.5		
		200	80	2	± 9.5	521	1120	SC242080VA	11.1	24124RH
130	200	69	2	± 9	421	945	SC262069VA	8.38	24026RH	
	210	64	2	± 10	408	882	SC262164VA	9.18	23126RH	
	230	64	3	± 10	470	860	SC262364VA	12.2	22226RH	
140	210	53	2	± 7	358	798	SC282153VA	6.7	23028RH	
		69	2	± 9.5	431	1010	SC282169VA	8.8	24028RH	
		225	68	2.1	± 7	512	1150	SC282368VA	11.1	23128RH
		73	2.1	± 12	473	1040	SC282373VA	11.9	24128RH	
		85	2.1	± 12.5	565	1300	SC282385VA	13.8		
150	225	75	2.1	± 10	518	1210	SC302375VA	10.9	24030RH	
160	240	80	2.1	± 8	614	1500	SC322480RVA	13.8	24032RH	
	270	109	2.1	± 13.5	869	1980	SC3227109VA	28	24132RH	
	340	114	4	± 15	1230	2300	SC3234114VA	55.3	22332RHA	
170	260	90	2.1	± 14	673	1530	SC342690VA	17.9	24034RH	
180	280	100	2.1	± 7	796	1900	36DC28100VA	24.8	24036RH	
190	290	100	2.1	± 8	819	2000	38DC29100VA	25.9	24038RHA	
	320	104	3	± 12	1030	2270	SC3832104VA	37.2	23138RHA	
200	310	109	2.1	± 11	978	2550	SC4031111VA	33.5	24040RHA	
		115	2.1	± 14	978	2550	SC4031115VA	34.7		
220	370	150	4	± 14	1490	3610	44DC37150VA	72.3	24144RHA	