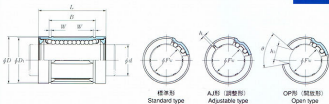


SDM Series

鋼板保持器付き
With steel retainer

軸径 Shaft diameter	呼び番号 Part No.					内径公差 Inscribed circle diameter		外径公差 Outside diameter		全長 Length		許容差 Tolerance		許容差 Tolerance		W	D _h	h	h ₁	θ	軸溝 穴径 Diameter of Groove	偏 心 Eccentricity (最大) (Max)		基本定格荷重 Basic load rating		標準荷重 質量 (参考) Rated Weight (Standard)	軸径 Shaft diameter
	標準形 Standard type	AJ形(調整形) Adjustable type	ボール 条列 Ball track	OP形(開放形) Open type	ボール 条列 Ball track	F ₀	許容差 Tolerance		D	許容差 Tolerance	L	許容差 Tolerance		B	許容差 Tolerance							C	C ₀				
							精密 Precision grade (JIS)	上 High grade (JIS)				精密 Precision grade (JIS)	上 High grade (JIS)		精密 Precision grade (JIS)									上 High grade (JIS)			
6	SDM6	AJ	3			6		12	0	19		13.5		1.1	11.5	1						8	12	108	186	7	6
8	SDM8S	SDM8S AJ	3			8		15	0	17		11.5		1.1	14.3	1								96	166	10	8
8	SDM8	SDM8 AJ	3			8		15	-11	24		17.5		1.1	14.3	1								122	223	14	8
10	SDM10	SDM10 AJ	4	SDM10 OP	3	10	0	19		29	0	22	0	1.3	18	1	6.8	80°	2.0					259	424	27	10
12	SDM12	SDM12 AJ	4	SDM12 OP	3	12	-6	21	0	30	-200	23	-200	1.3	20	1.5	8	80°	2.0					260	431	31	12
13	SDM13	SDM13 AJ	4	SDM13 OP	3	13		23	-13	32		23		1.3	22	1.5	9	80°	2.0					289	506	41	13
16	SDM16	SDM16 AJ	4	SDM16 OP	3	16		28		37		26.5		1.6	27	1.5	11	80°	2.3					480	766	69	16
20	SDM20	SDM20 AJ	5	SDM20 OP	4	20		32	0	42		30.5		1.6	30.5	1.5	11	60°	2.3					590	1010	92	20
25	SDM25	SDM25 AJ	5	SDM25 OP	4	25	0	40	0	59		41		1.85	38	2	12	60°	3.0			10	15	1130	2030	200	25
30	SDM30	SDM30 AJ	6	SDM30 OP	5	30	-7	45	-16	64		44.5		1.85	43	2.5	15	50°	3.0					1470	2770	250	30
35	SDM35	SDM35 AJ	6	SDM35 OP	5	35		52		70		49.5		2.1	49	2.5	17	50°	3.0					1590	3070	370	35
38	SDM38	SDM38 AJ	6	SDM38 OP	5	38	0	57	0	76	0	58.5	0	2.1	54.5	3	18	50°	3.0			12	20	2020	3600	490	38
40	SDM40	SDM40 AJ	6	SDM40 OP	5	40	-8	60	-19	80	-300	60.5	-300	2.1	57	3	20	50°	3.0					2180	4010	590	40
50	SDM50	SDM50 AJ	6	SDM50 OP	5	50		80		100		74		2.6	76.5	3	25	50°	4.0					4420	7150	1500	50
60	SDM60	SDM60 AJ	6	SDM60 OP	5	60	0	90	0	110		85		3.15	86.5	3	30	50°	4.0					5170	9030	1850	60
80	SDM80	SDM80 AJ	6	SDM80 OP	5	80	-9	120	-15	140		105.5		4.15	116	3	40	50°	4.0			17	25	6180	12800	4200	80
100	SDM100	SDM100 AJ	6	SDM100 OP	5	100	0	150	0	175	0	125.5	0	4.15	145	3	50	50°	4.0					12300	19700	6200	100
120	SDM120	SDM120 AJ	8	SDM120 OP	6	120	-10	180	-20	200	-400	158.8	-400	4.15	175	4	85	80°	5.0			20	30	22300	39100	15500	120

- 備考 1. 外形寸法は、呼び番号の右側に「J」(JIS規格)または「U」(ANSI規格)をつけてください。
2. SDM120のみ、冷間塑性加工を採用しておりますので、外径に塑性押し出し溝はございません。
3. 外径公差が変更になりました。外径寸法を利用される場合、お手数ですが、規格の変更にご注意ください。

- Remark 1. When ordering sealed bearing, suffix "U" (sealed on one side) and "UU" (sealed on both sides).
2. For SDM120 (AJ/OP) the outer race is not cold press formed. Therefore, there is an axial recess on the outer race.
3. Please note the change of the dimensional standard for the grooves on the outside diameter of the outer race.
When using snap rings, check new and old relative dimensions.