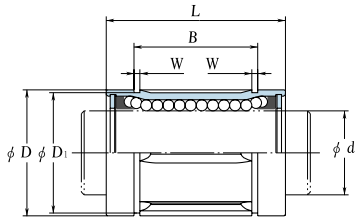
EASE SLIDE BEARINGS

AFAQ ISO 9001 HEAD OFFICE & SAKAI

SDE-Y Series

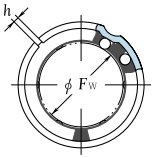
ナイロン保持器付き
With resin retainer







標準形
Standard type



AJ形（調整形）
Adjustable type

軸径 Shaft diameter d mm	呼び番号 Part No. 標準形 Standard type	AJ形(調整形) Adjustable type	ボール条列 Ball track	内接円径 Inscribed circle diameter Fw mm	許容差 Tolerance μm	外径 Outside diameter D mm	許容差 Tolerance μm	全長 Length L mm	許容差 Tolerance μm	B mm	許容差 Tolerance μm	W mm	D1 mm	h mm	偏心 Eccentricity (最大) (Max) μm	基本定格荷重 Basic load rating C N	C0 N	(参考値) 質量 (標準形) (Reference) Weight (Standard) (g)	軸径 Shaft diameter d mm
							0												
8	SDE8Y	SDE8Y AJ	4	8	+8	16	–8	25		16.5		1.1	15.2	1		134	255	18	8
10	SDE10Y	SDE10Y AJ	4	10	0	19	0	29	0	22	0	1.3	18	1	12	259	424	23	10
12	SDE12Y	SDE12Y AJ	4	12		22	–9	32	–200	22.9	–200	1.3	21	1.5		289	503	37	12
16	SDE16Y	SDE16Y AJ	4	16	+9	26		36		24.9		1.3	24.9	1.5		319	587	47	16
20	SDE20Y	SDE20Y AJ	5	20	–1	32	0	45		31.5		1.6	30.3	2		590	1010	88	20
25	SDE25Y	SDE25Y AJ	5	25	+11	40	–11	58		44.1		1.85	37.5	2	15	1130	2030	170	25
30	SDE30Y	SDE30Y AJ	6	30	–1	47		68	0	52.1	0	1.85	44.5	2		1470	2770	320	30
40	SDE40Y	SDE40Y AJ	6	40	+13	62	0	80	–300	60.6	–300	2.15	59	3	17	2180	4010	650	40
					–2		–13												

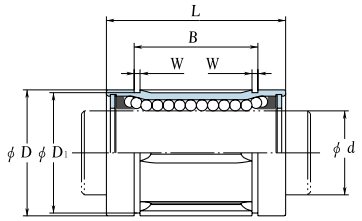
備考　密封形ご用命の際は、呼び番号の末尾にU（片シール記号）、またはUU（両シール記号）をつけてください。

Remark: When ordering sealed bearing, suffix "U" (sealed on one side) and "UU" (sealed on both sides).

SDM-Y Series

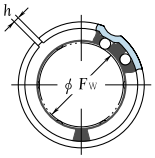
ナイロン保持器付き
With resin retainer







標準形
Standard type



AJ形（調整形）
Adjustable type

軸径 Shaft diameter d mm	呼び番号 Part No. 標準形 Standard type	AJ形(調整形) Adjustable type	ボール条列 Ball track	内接円径 Inscribed circle diameter Fw mm	許容差 Tolerance 精密 Precision grade μm	許容差 Tolerance 上 High grade μm	外径 Outside diameter D mm	許容差 Tolerance μm	全長 Length L mm	許容差 Tolerance μm	B mm	許容差 Tolerance μm	W mm	D1 mm	h mm	偏心 Eccentricity (最大) (Max) 精密 Precision grade μm	偏心 Eccentricity (最大) (Max) 上 High grade μm	基本定格荷重 Basic load rating C N	基本定格荷重 Basic load rating C0 N	(参考値) 質量 (標準形) (Reference) Weight (Standard) (g)	軸径 Shaft diameter d mm
6	SDM6Y	SDM6Y AJ	4	6	0 −6	0 −9	12	0 −11	19	0 −200	13.5	0 −200	1.1	11.5	1	8	12	108	186	6	6
8	SDM8SY	SDM8SY AJ	4	8			15		17		11.5		1.1	14.3	1			96	160	9	8
8	SDM8Y	SDM8Y AJ	4	8			15		24		17.5		1.1	14.3	1			134	255	13	8
10	SDM10Y	SDM10Y AJ	4	10			19	0 −13	29		22		1.3	18	1			259	424	23	10
12	SDM12Y	SDM12Y AJ	4	12			21		30		23		1.3	20	1.5			260	431	27	12
13	SDM13Y	SDM13Y AJ	4	13			23		32		23		1.3	22	1.5			289	506	35	13
16	SDM16Y	SDM16Y AJ	4	16			28		37		26.5		1.6	27	1.5			480	766	59	16
20	SDM20Y	SDM20Y AJ	5	20	0 −7	0 −10	32	0 −16	42	0 −300	30.5	0 −300	1.6	30.5	1.5	10	15	590	1010	79	20
25	SDM25Y	SDM25Y AJ	5	25			40		59		41		1.85	38	2			1130	2030	170	25
30	SDM30Y	SDM30Y AJ	6	30			45		64		44.5		1.85	43	2.5			1470	2770	220	30
35	SDM35Y	SDM35Y AJ	6	35	0 −8	0 −12	52	0 −19	70		49.5		2.1	49	2.5	12	20	1580	3070	330	35
40	SDM40Y	SDM40Y AJ	6	40			60		80		60.5		2.1	57	3			2180	4010	530	40

備考　1．密封形ご用命の際は、呼び番号の末尾にU（片シール記号）、またはUU（両シール記号）をつけてください。
2．保持器は強化ポリアミド製で、耐熱温度は、120℃です。
3．外径溝規格が変更になりました。外径止め輪を利用される場合、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. The retainer is made of poli-amide resin and applicable to high temperature up to 120℃.
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.