

SM型
—标准型—



公称型号构成

例) SMS 25 G UU - P

规格
SM: 标准规格
SMS: 耐腐蚀规格

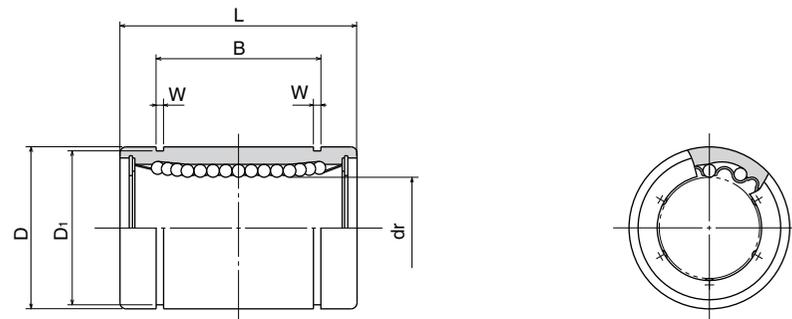
精度等级
无记载: 高级
P: 精密级

内接圆直径 dr

密封环
无记载: 无密封环
U: 单侧密封环
UU: 双侧密封环
Z: 单侧双唇密封环
ZZ: 双侧双唇密封环

保持器材质
无记载: 标准规格/钢
耐腐蚀规格/不锈钢
G: 树脂

双唇密封环对应内接圆直径6~30。



直线轴承
衬套

公称型号				钢球 线路	dr mm	公差μm		主要尺寸	
标准规格		耐腐蚀规格				精密级	高级	D mm	公差 μm
钢制 保持器	树脂 保持器	不锈钢制 保持器	树脂 保持器						
SM 3	SM 3G	SMS 3	SMS 3G	4	3			7	0
SM 4	SM 4G	SMS 4	SMS 4G	4	4	0	0	8	0
SM 5	SM 5G	SMS 5	SMS 5G	4	5	-5	-8	10	-9
SM 6	SM 6G	SMS 6	SMS 6G	4	6			12	0
SM 8s	SM 8sG	SMS 8s	SMS 8sG	4	8			15	-11
SM 8	SM 8G	SMS 8	SMS 8G	4	8			15	
SM 10	SM10G	SMS10	SMS10G	4	10	0	0	19	
SM 12	SM12G	SMS12	SMS12G	4	12	-6	-9	21	0
SM 13	SM13G	SMS13	SMS13G	4	13			23	-13
SM 16	SM16G	SMS16	SMS16G	4	16			28	
SM 20	SM20G	SMS20	SMS20G	5	20			32	0
SM 25	SM25G	SMS25	SMS25G	6	25	-7	-10	40	-16
SM 30	SM30G	SMS30	SMS30G	6	30			45	
SM 35	SM35G	SMS35	SMS35G	6	35			52	0
SM 40	SM40G	SMS40	SMS40G	6	40	0	0	60	0
SM 50	SM50G	SMS50	SMS50G	6	50	-8	-12	80	-19
SM 60	SM60G	SMS60	SMS60G	6	60	0	0	90	0
SM 80	SM80G	SMS80	SMS80G	6	80	-9	-15	120	-22
SM100	—	—	—	6	100	0	0	150	0
SM120	—	—	—	8	120	-10	-20	180	-25
SM150	—	—	—	8	150	0/-13	0/-25	210	0/-29

mm	L 公差 mm	mm	B 公差 mm	W mm	D ₁ mm	偏心		径向 间隙 (最大) μm	基本额定负荷		质量 g	轴径 mm
						精密级 μm	高级 μm		动 C N	静 Co N		
10		—	—	—	—				69	105	1.4	3
12	0	—	—	—	—	4	8		88	127	2.0	4
15	-0.12	10.2		1.1	9.6			-3	167	206	4.0	5
19		13.5		1.1	11.5				206	265	8.5	6
17		11.5		1.1	14.3				176	216	11	8
24		17.5		1.1	14.3				274	392	17	8
29	0	22	0	1.3	18	8	12		372	549	36	10
30	-0.2	23	-0.2	1.3	20			-4	510	784	42	12
32		23		1.3	22				510	784	49	13
37		26.5		1.6	27				774	1,180	76	16
42		30.5		1.6	30.5			-6	882	1,370	100	20
59		41		1.85	38	10	15		980	1,570	240	25
64		44.5		1.85	43				1,570	2,740	270	30
70	0	49.5	0	2.1	49			-8	1,670	3,140	425	35
80	-0.3	60.5	-0.3	2.1	57			-10	2,160	4,020	654	40
100		74		2.6	76.5			-13	3,820	7,940	1,700	50
110		85		3.15	86.5				4,700	10,000	2,000	60
140		105.5		4.15	116	17	25		7,350	16,000	4,520	80
175	0	125.5	0	4.15	145			-20	14,100	34,800	8,600	100
200	-0.4	158.6	-0.4	4.15	175	20	30		16,400	40,000	15,000	120
240		170.6		5.15	204	25	40	-25	21,100	54,300	20,250	150

1N≒0.102kgf

KB型 (欧洲规格)
—标准型—



公称型号构成

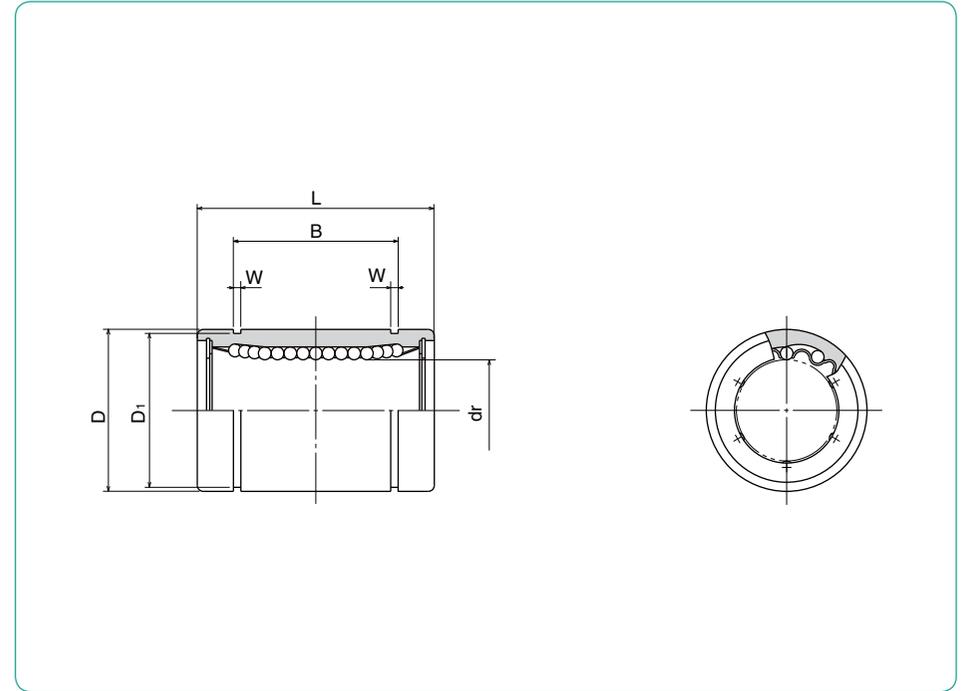
例) **KBS** **25** **G** **UU**

规格
KB: 标准规格
KBS: 耐腐蚀规格

内接圆直径 dr

保持器材质
无记载: 标准规格/钢
G: 树脂
耐腐蚀规格/不锈钢

密封环
无记载: 无密封环
U: 单侧密封环
UU: 双侧密封环



直线轴承·衬套

公称型号				钢球 线路	dr		D		主要尺寸
标准规格 钢制 保持器	树脂 保持器	耐腐蚀规格 不锈钢制 保持器	树脂 保持器		mm	公差 μm	mm	公差 μm	
KB 3	KB 3G	KBS 3	KBS 3G	4	3	7			
KB 4	KB 4G	KBS 4	KBS 4G	4	4	8	0		
KB 5	KB 5G	KBS 5	KBS 5G	4	5	12	- 8		
KB 8	KB 8G	KBS 8	KBS 8G	4	8	16			
KB10	KB10G	KBS10	KBS10G	4	10	19	0		
KB12	KB12G	KBS12	KBS12G	4	12	22	- 9		
KB16	KB16G	KBS16	KBS16G	4	16	26			
KB20	KB20G	KBS20	KBS20G	5	20	32	0		
KB25	KB25G	KBS25	KBS25G	6	25	40	-11		
KB30	KB30G	KBS30	KBS30G	6	30	47			
KB40	KB40G	KBS40	KBS40G	6	40	62	0		
KB50	KB50G	KBS50	KBS50G	6	50	75	-13		
KB60	KB60G	KBS60	KBS60G	6	60	90	0		
KB80	—	—	—	6	80	120	-15		

mm	L		B		W	D ₁	偏心 μm	径向 间隙 (最大) μm	基本额定负荷		质量 g	轴径 mm
	公差 mm	mm	公差 mm	mm					动 C N	静 Co N		
10	0	—	—	—	—	—	10	- 3	69	105	1.4	3
12	-0.12	—	—	—	—	—			88	127	2	4
22	0	—	—	—	14.5	11.5	12	- 3	206	265	11	5
25					16.5	15.2			265	402	22	8
29					22	18			372	549	36	10
32	-0.2	—	-0.2	—	1.3	21		- 4	510	784	45	12
36	0	—	—	—	24.9	24.9	15	- 6	578	892	60	16
45					31.5	30.3			862	1,370	102	20
58					44.1	37.5			980	1,570	235	25
68	0	—	0	—	1.85	44.5		- 8	1,570	2,740	360	30
80	-0.3	—	-0.3	—	2.15	59			2,160	4,020	770	40
100	0	—	—	—	77.6	72	17	- 13	3,820	7,940	1,250	50
125					101.7	86.5			4,700	9,800	2,220	60
165					-0.4	133.7			-0.4	4.15	116	20

1N=0.102kgf

SW型 (英寸规格)
—标准型—



公称型号构成

例) SWS 16 G UU - P

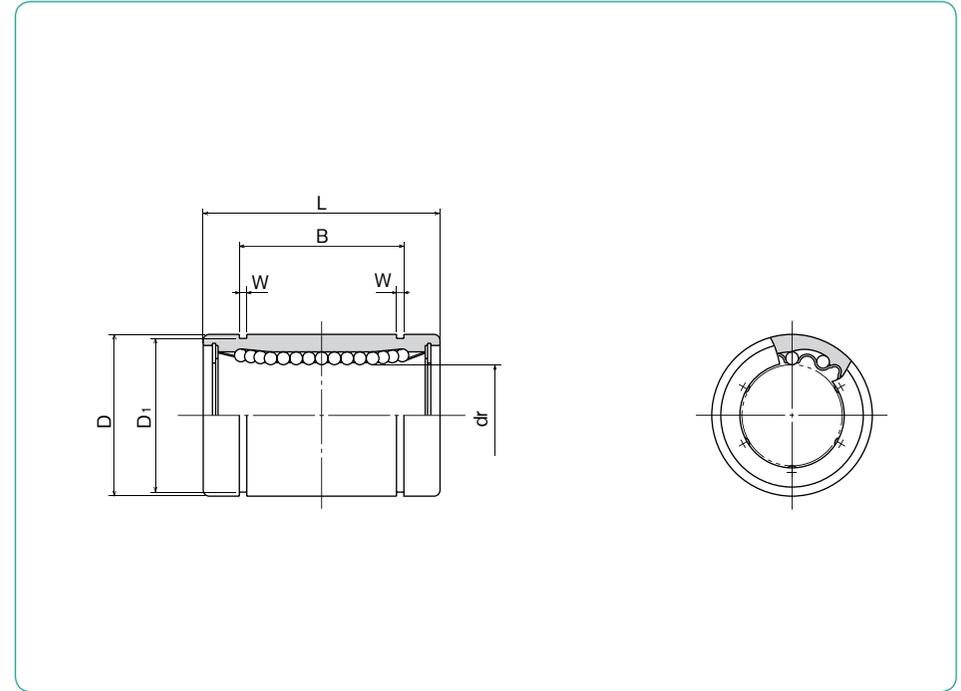
规格
SW: 标准规格
SWS: 耐腐蚀规格

尺寸

保持器材质
无记载: 标准规格/钢
耐腐蚀规格/不锈钢
G: 树脂

精度等级
无记载: 高级
P: 精密级

密封环
无记载: 无密封环
U: 单侧密封环
UU: 双侧密封环
SWS2、3无密封环。



直线轴承·衬套

公称型号				钢球 线路	主要尺寸				
标准规格		耐腐蚀规格			mm	dr 公差 μm		D 公差 μm	
钢制 保持器	树脂 保持器	不锈钢 保持器	树脂 保持器			精密级	高级		
—	—	SWS 2	SWS 2G	4	3.175	—	0	7.938	0
—	—	SWS 3	SWS 3G	4	4.763	—	— 8	9.525	— 9
SW 4	SW 4G	SWS 4	SWS 4G	4	6.350	—	—	12.700	0/-11
SW 6	SW 6G	SWS 6	SWS 6G	4	9.525	0	0	15.875	0
SW 8	SW 8G	SWS 8	SWS 8G	4	12.700	-6	- 9	22.225	-13
SW10	SW10G	SWS10	SWS10G	4	15.875	—	—	28.575	—
SW12	SW12G	SWS12	SWS12G	5	19.050	0	0	31.750	0
SW16	SW16G	SWS16	SWS16G	6	25.400	-7	-10	39.688	-16
SW20	SW20G	SWS20	SWS20G	6	31.750	0	0	50.800	0
SW24	SW24G	SWS24	SWS24G	6	38.100	—	—	60.325	-19
SW32	SW32G	SWS32	SWS32G	6	50.800	-8	-12	76.200	0
SW40	—	—	—	6	63.500	0	0	95.250	-22
SW48	—	—	—	6	76.200	-9	-15	114.300	—
SW64	—	—	—	6	101.600	0/-10	0/-20	152.400	0/-25

mm	L 公差 mm	B		W mm	D ₁ mm	偏心		径向 间隙 (最大) μm	基本额定负荷		质量 g	轴径 mm
		mm	公差 mm			精密级 μm	高级 μm		动 C N	静 Co N		
12.700	0	9.35	0	0.710	7.370	8	12	— 2	59	76	2.8	3.175
14.275		10.95		0.710	8.940				91	110	3.6	4.763
19.050		12.98		0.992	11.906				206	265	9.5	6.350
22.225		16.15		0.992	14.935				225	314	15	9.525
31.750	-0.2	24.46	-0.2	1.168	20.853	10	15	— 3	510	784	42	12.700
38.100		28.04		1.422	26.899				774	1,180	85	15.875
41.275		29.61		1.422	29.870				862	1,370	104	19.050
57.150		44.57		1.727	37.306				980	1,570	220	25.400
66.675	-0.3	50.92	0	1.727	47.904	12	20	— 4	1,570	2,740	465	31.750
76.200		61.26		2.184	56.870				2,180	4,020	720	38.100
101.600		81.07		2.616	72.085				3,820	7,940	1,310	50.800
127.000		100.99		3.048	90.220				4,700	10,000	2,600	63.500
152.400	0	120.04	0	3.048	109.474	17	25	— 13	7,350	16,000	4,380	76.200
203.200		-0.4		158.95	-0.4				3.530	145.923	20	30

1N=0.102kgf