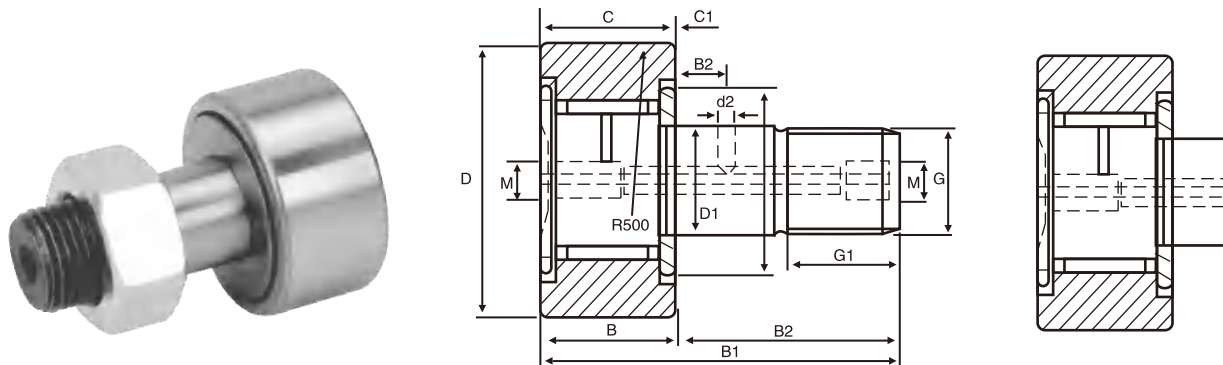


滚轮滚针轴承系列
Wheel and pin bearing series

KR



轴承型号 Bearings number		尺寸 Dimensions(mm)										
		D°	C	D1	D1	G1	B max	B1 max	B2	B3	C1	rs min
KR13	KRV13	13	9	5	M5×0.8	7	10	23	13		0.5	0.3
KR16	KRV16	16	11	6	M6×1	8	12.2	28.2	16		0.6	0.3
KR19	KRV19	19	11	8	M8×1.25	10	12.2	32.2	20		0.6	0.3
KR22	KRV22	22	12	10	M10×1.25	12	13.2	36.2	23		0.6	0.3
KR28	KRV28	26	12	10	M10×1.25	12	13.2	36.2	23		0.6	0.3
KR30	KRV30	30	14	12	M12×1.5	13	15.2	40.2	25	6	0.6	0.6
KR32	KRV32	32	14	12	M12×1.5	13	15.2	40.2	25	6	0.6	0.6
KR35	KRV35	35	18	16	M16×1.5	17	19.6	52.1	32.5	8	0.8	0.6
KR40	KRV40	40	20	18	M18×1.5	19	21.6	58.2	36.5	8	0.8	1
KR47	KRV47	47	24	20	M20×1.5	21	25.6	66.1	40.5	9	0.8	1
KR52	KRV52	52	24	20	M20×1.5	21	25.6	66.1	40.5	9	0.8	1
KR62	KRV62	62	29	24	M24×1.5	25	30.6	80.1	49.5	11	0.8	1
KR72	KRV72	72	29	24	M24×1.5	25	30.3	80.1	49.5	11	0.8	1
KR80	KRV80	80	35	30	M30×1.5	32	37	100	63	15	1	1
KR85	KRV85	85	35	30	M30×1.5	32	37	100	63	15	1	1
KR90	KRV90	90	35	30	M30×1.5	32	37	100	63	15	1	1

注:KR、KRV系列型轴承带偏心套,则型号为KRE, KRVE。
Note:when bearing of series KR,KRV with eccentric,then designation of bearing KRE,KRVE.

目录

CONTENTS

4-8

直线轴承系列
Linear bearing series

9-13

直线滑动单元支持系列
Linear motion ball slide units series

14-20

杆端关节轴承系列
Ball joint rod ends series

21-24

向心关节轴承系列
Spherical plain radial bearings series

25

油缸耳环系列
Hydraulic cylinger.spherical series

26

圆柱直线导轨系列
Cylinder linear rail series

27-29

精密滚珠丝杆系列
Ball and steel rod series

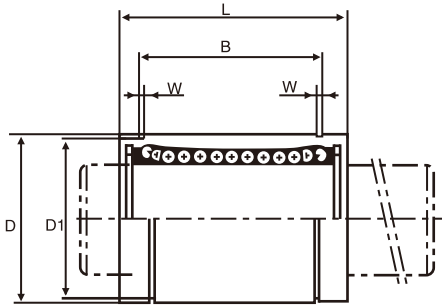
30-33

方形滚珠直线导轨系列
Rectangle ball linear rail series

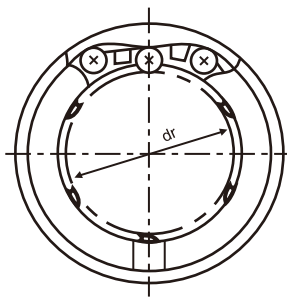
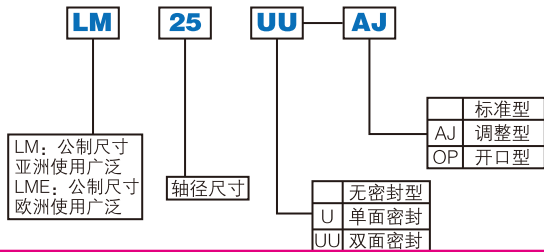
34

滚轮滚针轴承系列
Wheel and pin bearing series

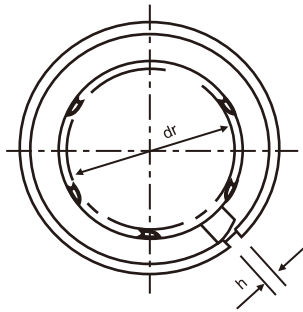
直线轴承系列
Linear bearing series
LM...UU



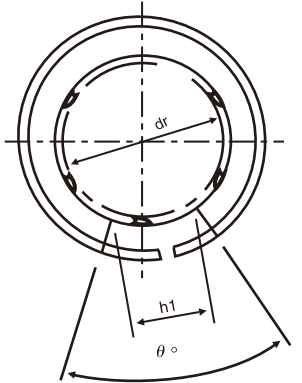
完整型	规格型号		间隙可调型	开放型	主要				
	钢珠系列	重量 grf			内接圆径 dr		外径 D		
					容许差			容许差	
					精	高			精・高
LM 3UU	4	1.4	—	—	3	0 -0.005	0 -0.008	7	0 -0.009
LM 4UU	4	1.9	—	—	4			8	
LM 5UU	4	4	LM 5UUAJ	—	5			10	
LM 6UU	4	8	LM 6UUAJ	—	6	0 -0.006	0 -0.009	12	0 -0.011
LM 8SU	4	11	LM 8SU AJ	—	8			15	
LM 8UU	4	16	LM 8UUAJ	—	8			15	
LM 10UU	4	30	LM 10UUAJ	—	10			19	0 -0.013
LM 12UU	4	31.5	LM 12UUAJ	LM 12UUOP	12			21	
LM 13UU	4	43	LM 13UUAJ	LM 13UUOP	13			23	
LM 16UU	4	69	LM 16UUAJ	LM 16UUOP	16			28	
LM 20UU	5	87	LM 20UUAJ	LM 20UUOP	20	0 -0.007	0 -0.010	32	0 -0.016
LM 25UU	6	220	LM 25UUAJ	LM 25UUOP	25			40	
LM 30UU	6	250	LM 30UUAJ	LM 30UUOP	30			45	
LM 35UU	6	390	LM 35UUAJ	LM 35UUOP	35	0 -0.008	0 -0.012	52	0 -0.019
LM 40UU	6	585	LM 40UUAJ	LM 40UUOP	40			60	
LM 50UU	6	1580	LM 50UUAJ	LM 50UUOP	50			80	
LM 60UU	6	2000	LM 60UUAJ	LM 60UUOP	60	0 -0.009	0 -0.015	90	0 -0.022
LM 80UU	6	4520	LM 80UUAJ	LM 80UUOP	80			120	
LM 100UU	6	8600	LM 100UUAJ	LM 100UUOP	100			150	
LM 120UU	8	15000	LM 120UUAJ	LM 120UUOP	120	180			
LM 150UU	8	20250	LM 150UUAJ	LM 150UUOP	150	0 -0.013	0 -0.025	210	0 -0.029



LM型



LM...AJ型



LM...OP型

长度				尺寸							径向间隙容许值 μm	基本额定负荷		规格型号
	L 容许差		B 容许差	W	D1	h	h1	θ	偏心(最大) μm			C N	Co N	
									精	高				
10	0 -0.12	—	—	—	—	—	—	—	4	8	-2	88.2	108	LM 3UU
12		—	—	—	—	—	—	—	4	8	-3	88.2	127	LM 4UU
15	0 -0.2	10.2	0 -0.2	1.1	9.6	—	—	—	4	8	-3	167	206	LM 5UU
19		13.5		1.1	11.5	1	—	—	8	12	-5	206	265	LM 6UU
17		11.5		1.1	14.3	1	—	—	8	12	-5	176	225	LM 8SU
24		17.5		1.1	14.3	1	—	—	8	12	-5	265	402	LM 8UU
29		22		1.3	18	1	—	—	8	12	-5	373	549	LM 10UU
30		23		1.3	20	1.5	8	80°	8	12	-5	412	598	LM 12UU
32		23		1.3	22	1.5	9	80°	8	12	-7	510	775	LM 13UU
37		26.5		1.6	27	1.5	11	80°	8	12	-7	775	1180	LM 16UU
42		30.5		1.6	30.5	1.5	11	60°	10	15	-9	863	1370	LM 20UU
59		0 -0.3		41	0 -0.3	1.85	38	2	12	50°	10	15	-9	980
64	44.5		1.85	43		2.5	15	50°	10	15	-9	1570	2750	LM 30UU
70	49.5		2.1	49		2.5	17	50°	12	20	-13	1670	3140	LM 35UU
80	60.5		2.1	57		3	20	50°	12	20	-13	2160	4020	LM 40UU
100	74		2.6	76.5		3	25	50°	12	20	-13	3820	7940	LM 50UU
110	55		3.15	86.5		3	30	50°	17	25	-16	4710	10000	LM 60UU
140	105.5		4.15	116		3	40	50°	17	25	-16	7350	16000	LM 80UU
175	0 -0.4	125.5	0 -0.4	4.15	145	3	50	50°	20	30	-20	14100	38400	LM 100UU
200		158.5		4.15	175	4	85	80°	20	30	-25	16400	40000	LM 120UU
240		170.6		5.15	204	4	105	80°	25	40	-30	21100	54300	LM 150UU

法兰直线轴承系列
Flange linear bearing series
LMF...UU



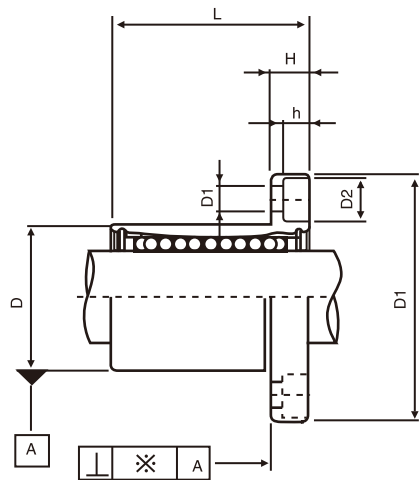
LMF



LMK

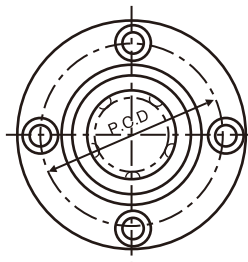


LMH

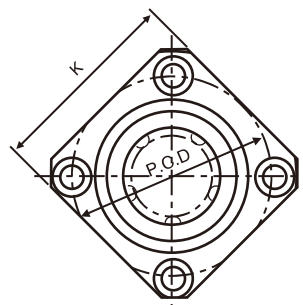


型号			球列数	重量* (g)	许用直径公差 (μm)	基本负载率		内径	
圆法兰型	方法兰型	椭圆法兰型				动态 C(N)	静态 Co(N)	dr(mm)	公差 (μm)
LMF 6UU	LMK 6UU	LMH 6UU	4	26.5	-5	200	260	6	0 -9
LMF 8SUU	LMK 8SUU	-	4	34	-5	170	220	8	
LMF 8UU	LMK 8UU	LMH 8UU	4	40	-5	260	400	8	
LMF 10UU	LMK 10UU	LMH 10UU	4	78	-5	370	540	10	
LMF 12UU	LMK 12UU	LMH 12UU	4	78	-5	410	590	12	
LMF 13UU	LMK 13UU	LMH 13UU	4	94	-7	500	770	13	
LMF 16UU	LMK 16UU	LMH 16UU	5	134	-7	770	1170	16	
LMF 20UU	LMK 20UU	LMH 20UU	5	180	-9	860	1370	20	0 -10
LMF 25UU	LMK 25UU	LMH 25UU	6	340	-9	980	1560	25	
LMF 30UU	LMK 30UU	LMH 30UU	6	460	-9	1560	2740	30	
LMF 35UU	LMK 35UU	-	6	795	-13	1660	3130	35	0 -12
LMF 40UU	LMK 40UU	-	6	1054	-13	2150	4010	40	
LMF 50UU	LMK 50UU	-	6	2200	-13	3820	7930	50	
LMF 60UU	LMK 60UU	-	6	2960	-16	4700	9990	60	0 -15
LMF 80UU	LMK 80UU	-	6	5800	-20	7350	16000	80	
LMF 100UU	LMK 100UU	-	6	10600	-30	14100	34800	100	0 -20

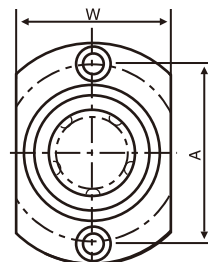
注:另有LMF...LUU LMK...LUU LMH...LUU(加长型)



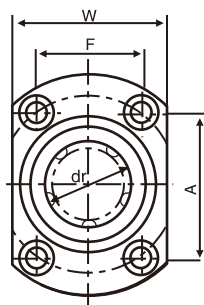
LMF



LMK



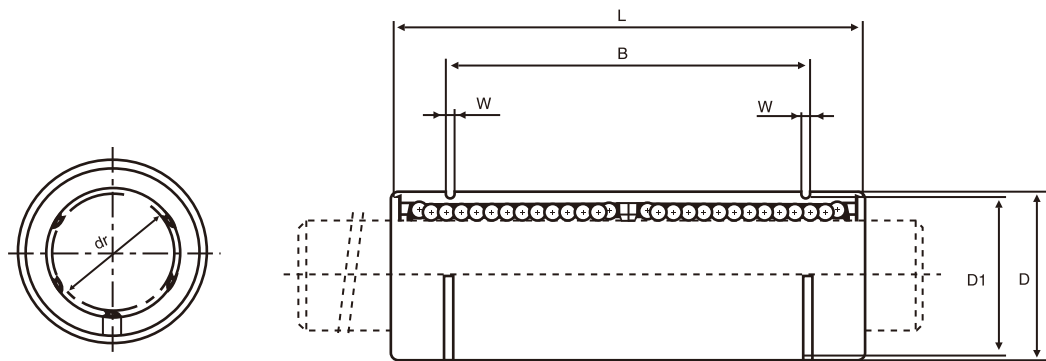
LMH



尺寸 (mm)													型 号	
外径 D		长度 L		D1		H	PCD	K	W	A	F	直角度 ※ (μm)		d1×d2×h
(mm)	公差 (μm)	(mm)	公差 (mm)	(mm)	公差 (mm)									
12	0 -11	19	0 -0.2	28	0 -0.2	5	20	22	18	20	—	12	3.4×6.5×3.3	LMF/K/H 6UU
15		17		32		5	24	25	—	—	—	12	3.4×6.5×3.3	LMF/K/H 8SUU
15		24		32		5	24	25	21	24	—	12	3.4×6.5×3.3	LMF/K/H 8UU
19	0 -13	29		40		6	29	30	25	29	—	12	4.5×8×4.4	LMF/K/H 10UU
21		30		42		6	32	32	27	32	—	12	4.5×8×4.4	LMF/K/H 12UU
23		32		43		6	33	34	29	33	—	12	4.5×8×4.4	LMF/K/H 13UU
28		37		48		6	38	37	34	31	22	12	4.5×8×4.4	LMF/K/H 16UU
32	0 -16	42	0 -0.3	54	0 -0.3	8	43	42	38	36	24	15	5.5×9.5×5.4	LMF/K/H 20UU
40		59		62		8	51	50	46	40	32	15	5.5×9.5×5.4	LMF/K/H 25UU
45		64		74		10	60	58	51	49	35	15	6.6×11×6.5	LMF/K/H 30UU
52	0 -19	70		82		10	67	64	—	—	—	20	6.6×11×6.5	LMF/K/H 35UU
60		80		96		13	78	75	—	—	—	20	9×14×8.6	LMF/K/H 40UU
80		100		116		13	98	92	—	—	—	20	9×14×8.6	LMF/K/H 50UU
90	0 -22	110		0 -300		134	0 -0.5	18	112	106	—	—	—	25
120	0 -25	140	164		18	142		136	—	—	—	30	11×17×11.1	LMF/K/H 80UU
150	0 -29	175	200		20	175		170	—	—	—	40	14×20×13.1	LMF/K/H 100UU

直线轴承系列 Linear bearing series

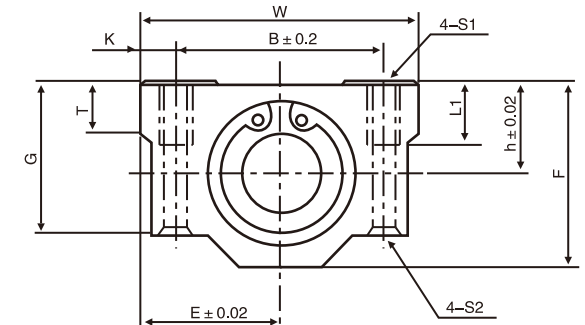
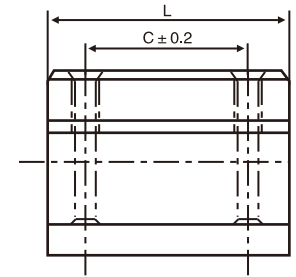
LM...LUU



规格型号											W	D1	偏心(最大) μm	径向间隙容许值 μm	基本额定荷重	
标准型	钢珠列	质量 gr	内接圆径 dr		外径 D		长度 L		B						C N	Co n
				容许差		容许差		容许差		容许差						
LM 3LUU	4	3	3	0 -0.010	7	0 -0.013	19	0 -0.3	-	0 -0.3	-	-	10	-2	139	216
LM 4LUU	4	4	4		8		23		-		-	10	-3	139	254	
LM 5LUU	4	8	5		10		29		20		1.1	9.6	10	-3	263	412
LM 6LUU	4	16	6		12		35		27		1.1	11.5	15	-5	324	529
LM 8LUU	4	31	8		15	45	35		1.1	14.3	15	-5	431	784		
LM 10LUU	4	62	10		19	55	44		1.3	18	15	-5	588	1100		
LM 12LUU	4	80	12		21	57	46		1.3	20	15	-5	657	1200		
LM 13LUU	4	90	13		23	61	46		1.3	22	15	-7	814	1570		
LM 16LUU	5	145	16	28	70	53	1.6	27	15	-7	1230	2350				
LM 20LUU	5	180	20	0 -0.012	32	0 -0.016	80		61		1.6	30.5	20	-9	1400	2750
LM 25LUU	6	440	25		40		112		82		1.85	38	20	-9	1560	3140
LM 30LUU	6	580	30		45		123		89		1.85	43	20	-9	2490	5490
LM 35LUU	6	795	35	0 -0.015	52	0 -0.019	135	0 -0.4	99	0 -0.4	2.1	49	25	-13	2650	6270
LM 40LUU	6	1170	40		60		154		121		2.1	57	25	-13	3430	8040
LM 50LUU	6	3100	50		80		192		148		2.6	76.5	25	-13	6080	15900
LM 60LUU	6	3500	60	0 -0.020	90	0 -0.025	211		170		3.15	86.5	25	-16	7650	20000

直线滑动单元支持系列 Linear motion ball slide units series

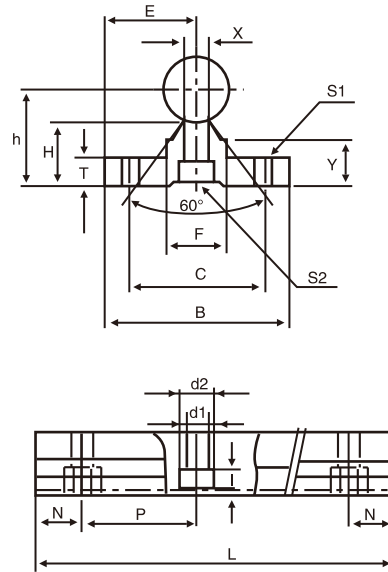
SCS...UU SCS...LUU



滑块型号 Unit Designation	主要尺寸 Dimensions (mm)													配合直线轴承 Slide bush		重量 Weight (kg/m)
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1	型号 Designation	基本额定荷重 Basic load rating 动 dynamic 静 static CoN	
SCS 6UU	6	9	15	30	25	18	15	20	15	5	M4	3.4	8	LM 6UU	206	34
SCS 8UU	6	11	17	34	30	22	18	24	18	5	M4	3.4	8	LM 8UU	274	52
SCS 10UU	8	13	20	40	35	26	21	28	21	6	M5	4.3	12	LM 10UU	372	92
SCS 12UU	8	15	21	42	36	28	24	30.5	26	5.75	M5	4.3	12	LM 12UU	510	102
SCS 13UU	8	15	22	44	39	30	24.5	33	26	5.5	M5	4.3	12	LM 13UU	510	120
SCS 16UU	9	19	25	50	44	38.5	32.5	36	34	7	M5	4.3	12	LM 16UU	774	200
SCS 20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12	LM 20UU	882	255
SCS 25UU	12	26	38	76	67	51.5	42	54	50	11	M8	7	18	LM 25UU	980	600
SCS 30UU	15	30	39	78	72	59.5	49	58	58	10	M8	7	18	LM 30UU	1570	735
SCS 35UU	18	34	45	90	80	68	54	70	60	10	M8	7	18	LM 35UU	1670	1100
SCS 40UU	20	40	51	102	90	78	62	80	60	11	M10	8.7	25	LM 40UU	2160	1590
SCS 50UU	25	52	61	122	110	102	80	100	80	11	M10	8.7	25	LM 50UU	3820	3340
SCS 60UU	30	58	66	132	122	114	94	108	90	12	M12	10.7	25	LM 60UU	4700	4270
SCS 16LUU	9	19	25	50	85	38.5	32.5	36	60	7	M5	4.3	12	LM 16LUU	774	200
SCS 20LUU	11	21	27	54	96	41	35	40	70	7	M6	5.2	12	LM 20LUU	882	255
SCS 25LUU	12	26	38	76	130	51.5	42	54	100	11	M8	7	18	LM 25LUU	980	600
SCS 30LUU	15	30	39	78	140	59.5	49	58	110	10	M8	7	18	LM 30LUU	1570	735
SCS 35LUU	18	34	45	90	155	68	54	70	120	10	M8	7	18	LM 35LUU	1670	1100
SCS 40LUU	20	40	51	102	175	78	62	80	140	11	M10	8.7	25	LM 40LUU	2160	1590

直线滑动单元支持系列
Linear motion ball slide units series

SBR



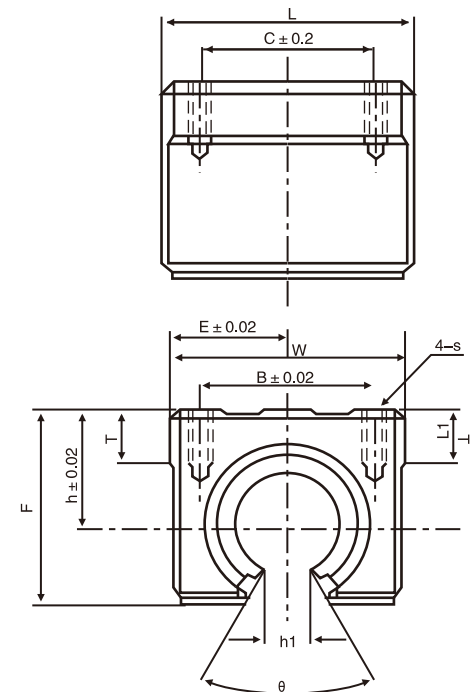
支撑型号 Support Designation	轴径尺寸 Shaft Dimoneione	尺寸 Dimensions(mm)											重量 Weight (kg)
		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1	S2 d1×d2×1	
SBR 16	φ 16	20	25	40	17.8	5	18.5	8	11.7	30	φ 5.5	5.5×9.5×5.4	1.00
SBR 20	φ 20	22.5	27	45	17.7	5	19	8	10	30	φ 5.5	5.5×9.5×5.4	1.07
SBR 25	φ 25	27.5	33	55	21	6	21.5	8	12	35	φ 6.6	6.6×11×6.5	1.50
SBR 30	φ 30	30	37	60	22.8	7	26.5	10.3	13	40	φ 6.6	6.6×11×6.5	1.80
SBR 35	φ 35	32.5	43	65	26.5	8	28	13	15.5	45	φ 9	9×14×8.6	2.45
SBR 40	φ 40	37.5	48	75	29.5	9	38	15.5	17	55	φ 9	9×14×8.6	3.25
SBR 50	φ 50	47.5	62	95	38.8	11	45	20	21	70	φ 11	11×17.5×10.8	5.26

导轨支撑的标准长度和尺寸 Support Rail Stand Lengths and Dimensions

型号 Designation	SBR 16	SBR 20	SBR 25	SBR 30	SBR 35	SBR 40	SBR 50
标准长度 Standard Length L	190	340	250	450	460	460	470
	340	640	450	850	660	660	670
	640	940	850	1250	860	1060	870
	940	1240	1250	1450	1060	1260	1070
N	20	20	25	25	30	30	35
P	150	150	200	200	200	200	200
最大长度 Max.Length	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000

直线滑动单元支撑系列
Linear motion ball slide units series

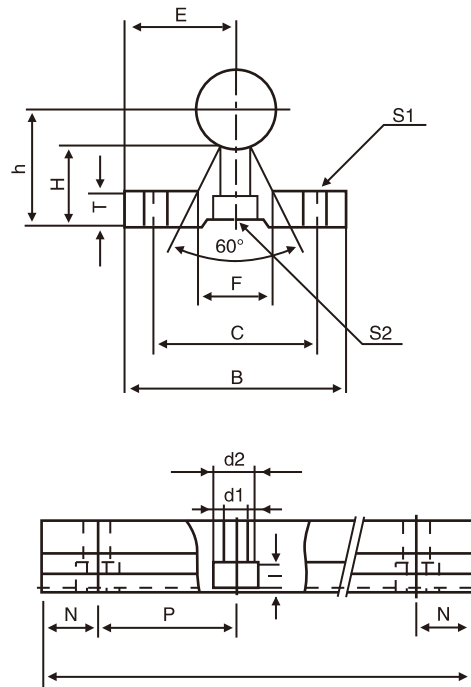
SBR...UU SBR...LUU



滑块型号 Unit Designation	主要尺寸 Dimensions (mm)												配合直线轴承 Slide bush			重量 Weight (kg/m)
	h	E	W	L	F	h1	θ	B	C	S	L1	T	型号 Designation	基本负载率 Basic load rating		
														动 dynamic CN	静 static CoN	
SBR 10UU	15	18	36	32	24	6	80°	25	20	M5	10	7	LM10UU-OP	372	549	65
SBR 13UU	17	20	40	39	27.6	8.5	80°	28	28	M5	10	8	LM13UU-OP	510	784	100
SBR 16UU	20	22.5	45	45	33	10	80°	32	30	M5	12	9	LM16UU-OP	774	1180	150
SBR 20UU	23	24	48	50	39	10	60°	35	35	M6	12	11	LM20UU-OP	882	1370	200
SBR 25UU	27	30	60	65	47	11.5	50°	40	40	M6	12	14	LM25UU-OP	980	1570	450
SBR 30UU	33	35	70	70	56	14	50°	50	50	M8	18	15	LM30UU-OP	1570	2740	630
SBR 35UU	37	40	80	80	63	16	50°	55	55	M8	18	18	LM35UU-OP	1670	3140	925
SBR 40UU	42	45	90	90	72	19	50°	65	65	M10	20	20	LM40UU-OP	2160	4020	1330
SBR 50UU	53	60	120	110	92	23	50°	94	80	M10	20	25	LM50UU-OP	3820	7940	3000
SBR 16LUU	20	22.5	45	85	33	10	80°	32	60	M5	12	9	LM16LUU-OP	1548	2360	300
SBR 20LUU	23	24	48	96	39	10	60°	35	70	M6	12	11	LM20LUU-OP	1764	2740	400
SBR 25LUU	27	30	60	130	47	11.5	50°	40	100	M6	12	14	LM25LUU-OP	1960	3140	900
SBR 30LUU	33	35	70	140	56	14	50°	50	110	M8	18	15	LM30LUU-OP	3140	5480	1260
SBR 40LUU	42	45	90	175	72	19	50°	65	140	M10	20	20	LM40LUU-OP	4320	8040	2660

直线滑动单元支撑系列
Linear motion ball slide units series

TBR



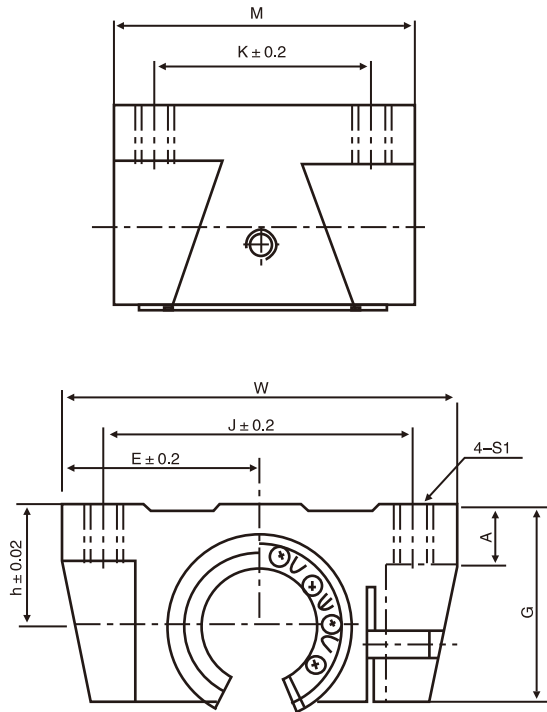
支撑型号 Support Designation	轴径尺寸 Shaft Dimensions	尺寸 Dimensions (mm)									重量 Weight(kg/m)
		E	h	B	H	T	F	C	S1	S2	
TBR16	φ 16	25	22.14	50	14.96	6	18.71	37	φ 5.5	5.5 × 9.5 × 5.4	1.10
TBR20	φ 20	27.5	29.01	55	19.37	8	18.96	40	φ 5.5	5.5 × 9.5 × 5.4	1.80
TBR25	φ 25	32.5	31.97	65	20.14	10	20	45	φ 6.6	6.6 × 11 × 6.5	2.05
TBR30	φ 30	37.5	36.52	75	22.45	12	22.96	55	φ 6.6	6.6 × 11 × 6.5	2.80

导轨支撑的标准长度和尺寸 Support Rail Stand Lengths and Dimensions

型号 Designation	TBR 16	TBR 20	TBR 25	TBR 30
标准长度 Standard Length L	190	340	250	450
	240	640	450	850
	640	940	850	1250
	940	1240	1250	1450
N	20	20	25	25
P	150	150	200	200
最大长度 Max.Length	6000	6000	6000	6000

直线滑动单元支持系列
Linear motion ball slide units series

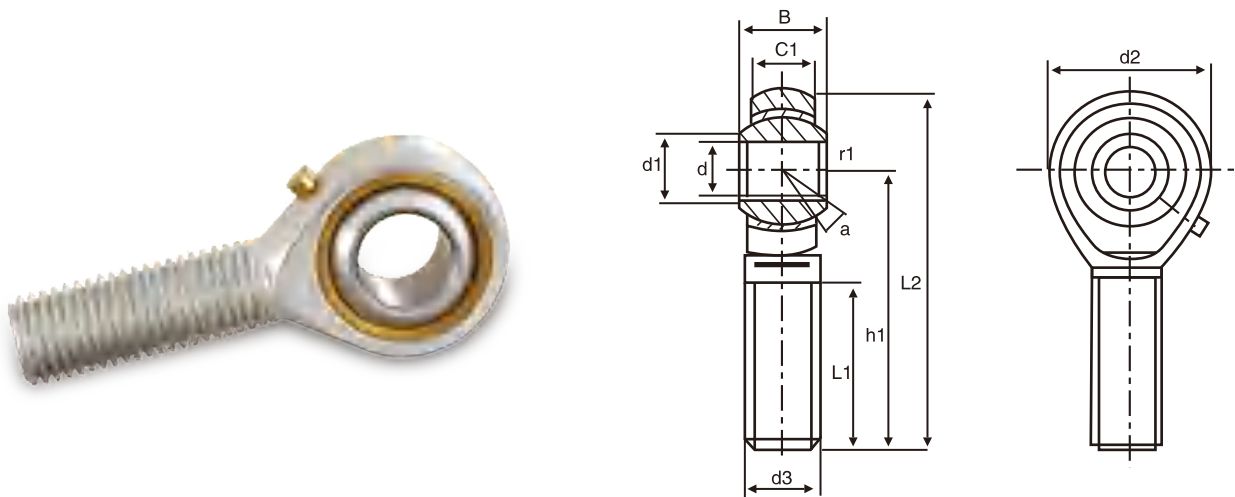
TBR...UU TBR...LUU



支撑型号 Support Designation	轴承尺寸 Shaft Dimensions	基本负荷率 Basic load rating		尺寸 Dimensions (mm)									配合直线轴承 Slide bush		
		动 dynamic CN	静 static CoN	W	G	A	M	S1	J	K	E	h	型号 Designation	动 dynamic CN	静 static CoN
TBR 16UU	φ 16	392	490	62	26	8	42	M5	50	30	31	18	LM16UU-OP	392	490
TBR 20UU	φ 20	784	1176	68	31	10	51	M6	54	37	34	21	LM20UU-OP	784	1176
TBR 25UU	φ 25	1568	2352	82	41	12	65	M8	65	50	41	28	LM25UU-OP	1568	2352
TBR 30UU	φ 30	1764	2940	91	48	12	75	M8	75	60	45.5	33.5	LM30UU-OP	1764	2940
TBR 16LUU	φ 16	780	980	62	26	8	85	M5	50	60	31	18	LM16LUU-OP	392	490
TBR 20LUU	φ 20	1568	2352	68	31	10	96	M6	54	70	34	21	LM20LUU-OP	784	1176
TBR 25LUU	φ 25	3136	4704	82	41	12	130	M8	65	100	41	28	LM25LUU-OP	1568	2352
TBR 30LUU	φ 30	3528	5880	91	48	12	140	M8	75	110	45.5	33.5	LM30LUU-OP	1764	2940

杆端关节轴承系列
Ball joint rod ends series

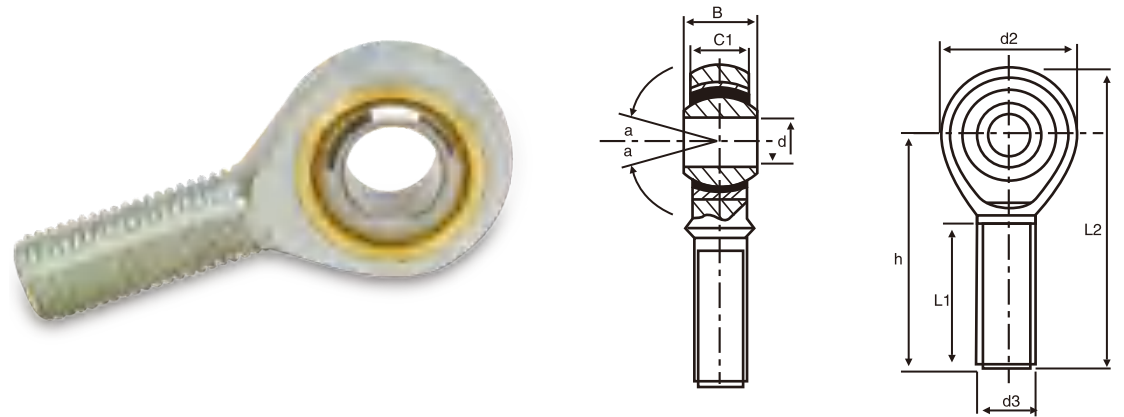
POS



轴承型号 Bearings number	尺寸 Dimensions(mm)										额定负荷 Load ratings		a°	重量 Weight (kg)
	d	B	r1	C1	d1	d2	d3	h1	L1	L2	动 Dynamic	静 Static		
POS 5	5	8	0.3	6	7.7	16	M5 × 0.8	33	20	41	3.3	3.9	13	0.016
POS 6	6	9	0.3	6.75	9	18	M6 × 1	36	22	45	4.3	5.3	13	0.026
POS 8	8	12	0.3	9	10.4	22	M8 × 1.25	42	25	53	6.9	8.5	14	0.044
POS 10	10	14	0.6	10.5	12.9	26	M10 × 1.5	48	29	61	10	11	14	0.072
POS 12	12	16	0.6	12	15.4	30	M12 × 1.75	54	33	69	13	14	13	0.108
POS 14	14	19	0.6	13.5	16.9	34	M14 × 2	60	36	77	17	20	16	0.161
POS 16	16	21	0.6	15	19.4	38	M16 × 2	66	40	85	21	25	15	0.225
POS 18	18	23	0.6	16.5	21.9	42	M18 × 1.5	72	44	93	26	30	15	0.295
POS 20	20	25	0.6	18	24.4	46	M20 × 1.5	78	47	101	31	35	15	0.382
POS 22	22	28	0.6	20	25.8	50	M22 × 1.5	84	51	109	38	43	15	0.488
POS 25	25	31	0.6	22	29.6	60	M24 × 2	94	57	124	47	65	15	0.749
POS 28	28	35	0.6	25	32.3	66	M27 × 2	103	62	136	59	77	15	0.949
POS 30	30	37	0.6	25	34.8	70	M30 × 2	110	66	145	63	96	17	1.13

杆端关节轴承系列
Ball joint rod ends series

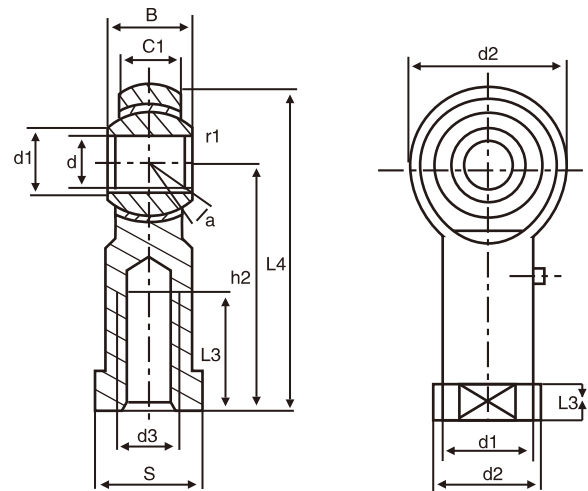
POSA



轴承型号 Bearings number	尺寸 Dimensions(mm)								a°	允许负荷 Max stat load capacity	重量 Weight (kg)
	M	d1	d2	b1	b2	L1	L2	L3			
POSA 6	M6×1	6	20	9	6.75	36	22	46	13	4.40	0.021
POSA 8	M8×1.25	8	24	12	8	42	25	54	13	8.00	0.034
POSA 10	M10×1.5	10	28	14	10.5	48	29	62	13	12.90	0.058
POSA 12	M12×1.75	12	32	16	12	54	33	70	13	17.00	0.092
POSA 14	M14×2	14	36	19	13.5	60	36	77	13	24.00	0.153
POSA 16	M16×2	16	40	21	15	68	40	86	13	28.50	0.205
POSA 18	M18×1.5	18	46	23	16.5	72	44	95	13	25.00	0.260
POSA 20	M20×1.5	20	50	25	18	78	47	103	13	40.00	0.370
POSA 22	M22×1.5	22	54	28	20	84	51	111	13	52.00	0.475
POSA 25	M24×2	25	60	31	22	94	57	124	13	60.00	0.650
POSA 28	M27×2	28	66	35	26	103	62	136	13	71.00	0.88
POSA 30	M30×2	30	70	37	25	110	66	146	13	81.00	1.070

杆端关节轴承系列 Ball joint rod ends series

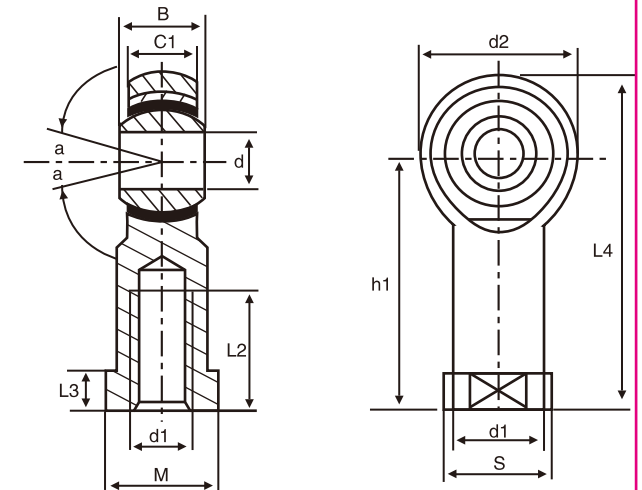
PHS



轴承型号 Bearings number	尺寸 Dimensions(mm)												额定负荷 Loadratings		a°	重量 Weight (kg)
	C1	d	B	d2 max	d3	d4	h1	L3 min	L4 max	L5 max	ds max	S	动 Dynamic	静 Static		
PHS 5	6	5	8	16	M5×0.8	9	27	14	35	4	11	9	3.3	4.1	13	0.016
PHS 6	6.75	6	9	18	M6×1	10	30	14	38	5	13	11	4.3	5.3	13	0.026
PHS 8	9	8	12	22	M8×1.25	12.5	36	17	47	5	16	14	6.8	8.5	14	0.044
PHS 10	10.5	10	14	26	M10×1.5	15	43	21	56	6.5	19	17	10	11	14	0.072
PHS 12	12	12	16	30	M12×1.75	17.5	50	24	65	6.5	22	18	13	14	13	0.108
PHS 14	13.5	14	19	34	M14×2	20	57	27	74	8	25	22	17	20	16	0.161
PHS 16	15	16	21	38	M16×2	21	64	33	83	8	27	22	21	25	15	0.225
PHS 18	16.5	18	23	42	M18×1.5	25	71	36	92	10	31	27	26	30	15	0.295
PHS 20	18	20	25	46	M20×1.5	27.5	77	40	100	10	34	30	31	35	15	0.382
PHS 22	20	22	28	50	M22×1.5	30	84	43	109	12	37	32	36	43	15	0.488
PHS 25	22	25	31	60	M24×2	33.5	94	48	124	12	42	36	47	65	15	0.749
PHS 28	25	28	35	66	M27×2	37	103	53	136	12	46	41	59	77	15	0.949
PHS 30	25	30	37	70	M30×2	40	110	56	145	15	50	41	63	86	17	1.13

杆端关节轴承系列 Ball joint rod ends series

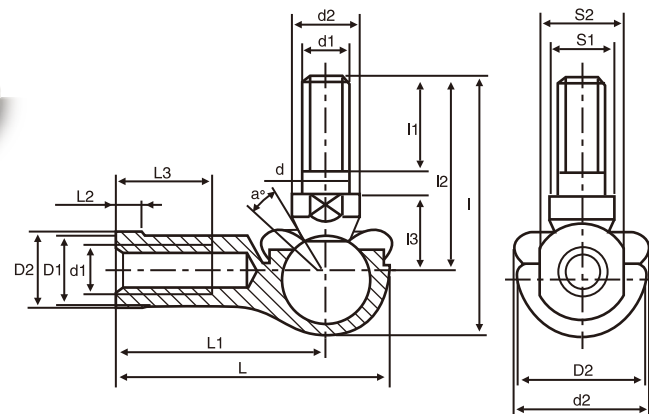
PHSA



轴承型号 Bearings number	尺寸 Dimensions(mm)												a°	允许负荷 Max stat load capacity	重量 Weight (kg)
	d1	M	d2	d3	S	b1	b2	L3	l1	l2	d4	L4			
PHSA 6	6	M6×1	20	13	11	9	6.75	5	30	14	10	40	13	7.20	0.027
PHSA 8	8	M8×1.25	24	16	14	12	9	5	36	17	12.5	48	13	11.60	0.046
PHSA 10	10	M10×1.5	28	19	17	14	10.5	6	43	21	15	57	13	14.50	0.078
PHSA 12	12	M12×1.75	32	22	19	16	12	6	50	24	17.5	66	13	17.00	0.115
PHSA 14	14	M14×2	36	25	22	19	13.5	8	57	27	20	74.25	13	24.00	0.170
PHSA 16	16	M16×2	40	27	22	21	15	8	64	33	21	84	13	28.50	0.220
PHSA 18	18	M18×1.5	46	31	27	23	16.5	10	71	36	25	94	13	35000	0.320
PHSA 20	20	M20×1.5	50	34	30	25	18	10	77	40	27.5	102	13	40.00	0.42
PHSA 22	22	M22×1.5	64	37	32	28	20	12	84	43	30	111	13	52.00	0.54
PHSA 25	25	M24×2	60	42	36	31	22	12	94	48	33.5	124	13	60.00	0.75
PHSA 28	28	M27×2	66	46	41	35	26	14	103	53	37	136	13	71.00	0.96
PHSA 30	30	M30×2	70	50	41	37	25	15	110	56	40	145	13	81.00	1.30

杆端关节轴承系列 Ball joint rod ends series

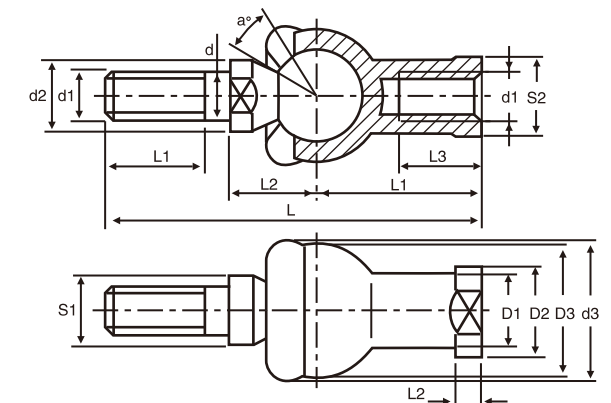
SQ



名称	尺寸 mm																		负荷 kN	重量
型号 Boaring number	d	d1	d2 min	d3 max	l max	l1 min	l2	l3 max	S1	L max	L1	L2 max	L3 max	D1 max	D2 max	D3 max	S2	a°	Static Land ratings kN	Weight -kg
SQ5-RS	5	M5	9	19	29	8	10	21	7	35	27	4	14	9	11	16	9	25	2.2	0.025
SQ6-RS	6	M6	10	20	35.5	11	11	26	8	40	30	5	14	10	13	19	11	25	3.5	0.030
SQ8-RS	8	M8	12	24	42.5	12	14	31	10	48	35	5	17	12.5	15	23	14	25	5.5	0.050
SQ10-RS	10	M10×1.25	14	30	50.5	15	17	37	11	57	43	5.5	21	15	19	27	17	25	10	0.112
SQ10-RS-1	10	M10×1.5	14	30	56.5	21	17	43	11	57	43	5.5	21	15	19	27	17	25	10	0.112
SQ12-RS	12	M12×1.25	17	32	57.5	19	19	42	15	66	50	5.5	25	17.5	22	31	19	25	16	0.164
SQ12-RS-1	12	M12×1.75	17	32	64.5	24	19	49	15	68	50	5.5	25	17.5	22	31	19	25	16	0.164
SQ14-RS	14	M14×1.5	19	38	72.5	22	21.5	56	17	75	57	8	25	17.5	25	35	22	25	19	0.254
SQ14-RS-1	14	M14×2	19	38	79.5	28	21.5	62	17	75	57	8	28	20	25	35	22	25	19	0.254
SQ16-RS	16	M16×1.5	22	44	79.5	23	23.5	60	18	84	64	8	32	20	27	38	22	20	25	0.336
SQ16-RS-1	16	M16×2	22	44	85.5	29	23.6	66	19	84	64	8	32	22	27	38	22	20	25	0.336
SQ18-RS	18	M18×1.5	23	45	90	25	26.5	68	20	93	71	10	34	25	31	44	27	20	33	0.464
SQ20-RS	20	M20×1.5	27	50	90	25	27	68	24	99	77	10	35	27.5	34	44	30	20	45	0.538
SQ22-RS	22	M22×1.5	27	52	95	28	28	70	24	109	84	12	41	30	37	50	32	18	48	0.713

杆端关节轴承系列 Ball joint rod ends series

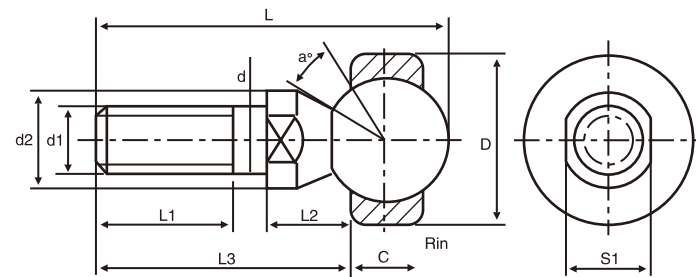
SQZ



名称	尺寸 mm																	负荷 kN	重量
型号 Boaring number	d	d1	d2 min	d3 max	l1 min	l2	S1	L max	L1	L2 max	L3 max	D1 max	D2 max	D3 max	S2	a	Static Land ratings kN	Weight -kg	
SQZ5-RS	5	M5	9	19	8	11	7	46	24	4	12	9	11	17	9	15	2.8	0.025	
SQZ6-RS	6	M6	10	20	11	12.2	8	55.2	28	5	15	10	13	20	11	15	3.7	0.041	
SQZ8-RS	8	M8	12	24	12	16	10	65	32	5	16	12.5	16	24	14	15	5.8	0.075	
SQZ10-RS	10	M10×1.25	14	30	15	19.5	11	74.5	35	6.5	18	15	19	28	17	15	8.4	0.12	
SQZ10-RS-1	10	M10×1.5	14	30	21	19.5	11	80.5	35	6.5	18	15	19	28	17	15	8.4	0.12	
SQZ12-RS	12	M12×1.25	17	32	17	21	15	84	40	6.5	20	17.5	22	32	19	15	11	0.18	
SQZ12-RS-1	12	M12×1.75	17	32	24	21	15	91	40	6.5	20	17.5	22	32	19	15	11	0.18	
SQZ14-RS	14	M14×1.5	19	38	22	23.5	17	103	45	8	25	20	25	36	22	11	15	0.27	
SQZ14-RS-1	14	M14×2	19	38	28	23.5	17	109	45	8	25	20	25	38	22	11	15	0.27	
SQZ16-RS	16	M16×1.5	22	44	23	25.5	19	112	50	8	27	22	27	40	25	11	15	0.36	
SQZ16-RS-1	16	M16×2	22	44	29	25.5	19	118	50	8	27	22	27	40	25	11	15	0.36	
SQZ18-RS	18	M18×1.5	23	45	25	31	20	190.5	58	10	32	25	31	45	27	11	19	0.54	
SQZ20-RS	20	M20×1.5	27	50	25	29	24	133	63	10	38	27.5	34	45	30	7.5	19	0.57	
SQZ22-RS	22	M22×1.5	27	52	26	33	24	145	70	12	43	30	37	50	32	7.5	23	0.76	

杆端关节轴承系列 Ball joint rod ends series

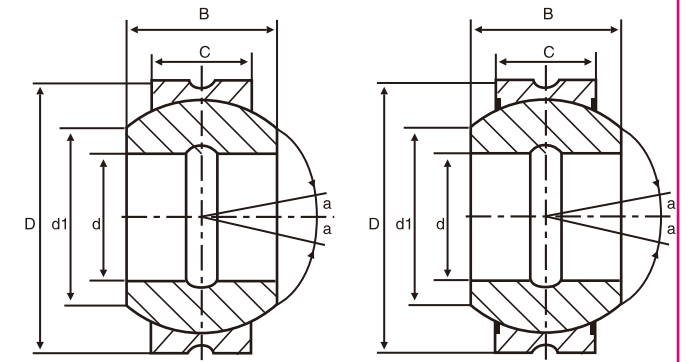
SQD



名称	尺寸 Dimensions mm												负荷 kN	重量
型号 Boaring number	d	d1	d2 min	L1 max	L2	L3 max	L max	S1	C	D	Rin min	a°	Static Land ratings kN	Weight -kg
SQD5	5	M5	9	8	8	19	27.5	7	6	16	0.3	25	2	0.014
SQD6	6	M6	10	11	8.5	23.5	33.5	8	6.75	18	0.3	25	3.2	0.021
SQD8	8	M8	12	12	11.5	25.5	41	10	9	22	0.3	25	5.7	0.042
SQD10	10	M10 × 1.25	14	15	14.2	34.2	49	11	10.5	26	0.3	25	9.2	0.067
SQD10-1	10	M10 × 1.5	14	21	14.2	40.2	55	11	10.5	26	0.3	25	9.2	0.067
SQD12	12	M12 × 1.25	17	17	15.1	38.1	55.1	15	12	30	0.5	25	14	0.108
SQD12-1	12	M12 × 1.75	17	24	15.1	45.1	62.1	15	12	30	0.5	25	14	0.108
SQD14	14	M14 × 1.5	19	22	16.8	51.3	70.7	17	13.5	34	0.5	20	19	0.167
SQD14-1	14	M14 × 2	19	28	16.8	57.3	76.7	17	13.5	34	0.5	20	19	0.167
SQD16	16	M16 × 1.5	22	23	18	54.5	76.3	19	15	38	0.5	20	26	0.238
SQD16-1	16	M16 × 2	22	29	18	60.5	82.3	19	15	38	0.5	20	26	0.238

向心关节轴承系列 Spherical plain radial bearings series

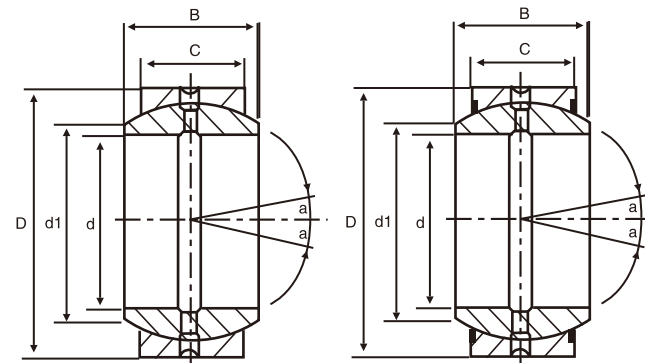
GEG...ES



轴承型号 Bearings number		尺寸 Dimensions(mm)					额定负荷 Load ratings		a°	重量 Weight (kg)
		d	D	B	C	d1 min	动 Dynamic	静 Static		
GEG4E		4	14	7	4	7	3.4	17	20	0.0045
GEG5E		5	14	9	5	9	5.5	27	21	0.0066
GEG6E		6	18	9	5	9	5.5	27	21	0.0081
GEG9E		8	19	11	6	11	9.1	40	21	0.0014
GEG10ES		10	22	12	7	13	10	54	18	0.021
GEG12ES		12	26	15	9	16	17	85	18	0.033
GEG15ES	GEG15ES-2RS	15	30	16	10	19	21	106	16	0.104
GEG17ES	GEG17ES-2RS	17	35	20	12	21	30	146	19	0.083
GEG20ES	GEG20ES-2RS	20	42	25	16	24	48	240	17	0.153
GEG25ES	GEG25ES-2RS	25	47	28	18	29	62	310	17	0.203
GEG30ES	GEG30ES-2RS	30	55	32	20	34	80	400	17	0.304
GEG35ES	GEG35ES-2RS	35	62	35	22	39	100	500	16	0.408
GEG40ES	GEG40ES-2RS	40	68	40	25	44	127	640	17	0.542
GEG45ES	GEG45ES-2RS	45	75	43	28	50	156	780	15	0.713
GEG50ES	GEG50ES-2RS	50	90	56	36	57	245	1220	17	1.44
GEG60ES	GEG60ES-2RS	60	105	63	40	67	315	1560	17	1.60
GEG70ES	GEG70ES-2RS	70	120	70	45	77	400	2000	16	3.01
GEG80ES	GEG80ES-2RS	80	130	75	50	87	490	2450	14	6.05
GEG90ES	GEG90ES-2RS	90	150	85	55	98	610	3050	15	5.22
GEG100ES	GEG100ES-2RS	100	160	85	55	110	655	3250	14	6.05
GEG110ES	GEG110ES-2RS	110	180	100	70	120	850	4750	12	9.68
GEG120ES	GEG120ES-2RS	120	210	115	70	132	1080	5400	16	14.72
GEG140ES	GEG140ES-2RS	140	230	130	80	151	1370	6800	16	19.01
GEG160ES	GEG160ES-2RS	160	260	135	80	176	1530	7650	16	20.02
GEG180ES	GEG180ES-2RS	180	290	155	100	196	2120	10600	14	32.21
GEG200ES	GEG200ES-2RS	200	320	165	100	220	2320	11800	15	45.28
GEG220ES	GEG220ES-2RS	220	340	175	100	243	2550	12700	16	51.12
GEG240ES	GEG240ES-2RS	240	370	190	100	263	3050	15300	15	65.12
GEG260ES	GEG260ES-2RS	260	400	205	120	285	3550	18000	15	82.44

向心关节轴承系列 Spherical plain radial bearings series

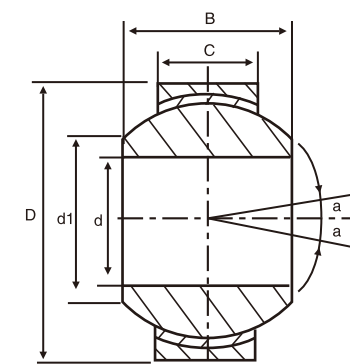
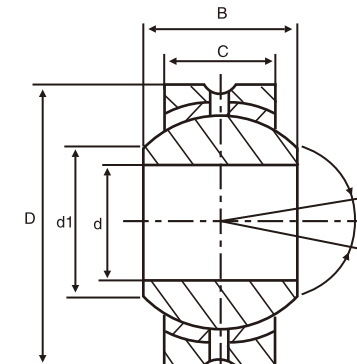
GE...ES



轴承型号 Bearings number		Dimensions(mm)					额定负荷		a°	重量 Weight (kg)
		d	D	B	C	d1 min	动 Dynamic	静 Static		
GE4E		4	12	5	3	6	2	10	16	0.0032
GE5E		5	14	6	4	7	3.4	17	13	0.0038
GE6E		6	14	6	4	8	3.4	17	13	0.0042
GE9E		8	18	9	5	10	5.5	27	15	0.0075
GE10ES		10	19	9	6	13	6.1	40	12	0.011
GE12ES		12	22	10	7	15	10	54	10	0.015
GE15ES	GE15ES-2RS	15	26	12	9	18	17	85	8	0.027
GE17ES	GE17ES-2RS	17	30	14	10	20	21	106	10	0.041
GE20ES	GE20ES-2RS	20	35	16	12	24	30	148	9	0.066
GE25ES	GE25ES-2RS	25	42	20	16	29	48	240	7	0.119
GE30ES	GE30ES-2RS	30	47	22	18	34	62	310	6	0.153
GE35ES	GE35ES-2RS	35	55	25	20	39	80	400	6	0.233
GE40ES	GE40ES-2RS	40	62	26	22	45	100	500	7	0.306
GE45ES	GE45ES-2RS	45	68	32	25	50	127	640	7	0.427
GE50ES	GE50ES-2RS	50	75	35	28	55	156	780	6	0.546
GE60ES	GE60ES-2RS	60	90	44	36	66	245	1220	6	1.04
GE70ES	GE70ES-2RS	70	105	49	40	77	315	1580	6	1.55
GE80ES	GE80ES-2RS	80	120	55	45	88	400	2000	6	2.31
GE90ES	GE90ES-2RS	90	130	60	50	98	480	2450	5	2.75
GE100ES	GE100ES-2RS	100	150	70	55	109	610	3050	7	4.45
GE110ES	GE110ES-2RS	110	160	70	55	120	65.5	3250	6	4.92
GE120ES	GE120ES-2RS	120	180	85	70	130	950	4750	6	8.05
GE140ES	GE140ES-2RS	140	210	90	70	150	1080	5400	7	11.02
GE160ES	GE160ES-2RS	160	230	105	80	170	1370	6800	8	14.01
GE180ES	GE180ES-2RS	180	260	105	80	192	1530	7650	6	18.65
GE200ES	GE200ES-2RS	200	290	130	100	212	2120	10800	7	28.00
GE220ES	GE220ES-2RS	220	320	135	100	238	2320	11600	8	35.51
GE240ES	GE240ES-2RS	240	340	140	100	296	2550	12700	9	39.91
GE260ES	GE260ES-2RS	260	370	150	100	285	3050	15300	7	51.54

向心关节轴承系列 Spherical plain radial bearings series

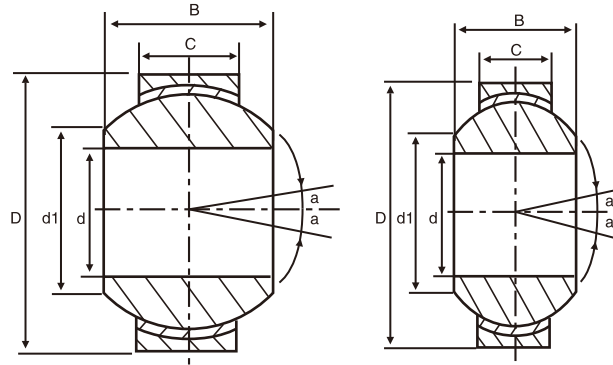
GEBK...S GECK...S



轴承型号 Bearings number		尺寸 Dimensions(mm)					额定负荷 Load ratings		a°	重量 Weight (kg)
		d	D	B	C	d1 min	动 Dynamic	静 Static		
GECK5S	GEBK5S	5	16	8	6	7.7	2.5	7.8	13	0.0085
GECK6S	GEBK6S	6	18	9	6.75	9	3.1	9.8	13	0.013
GECK8S	GEBK8S	8	22	12	9	10.4	5.7	16	14	0.024
GECK10S	GEBK10S	10	26	14	10.5	12.9	7.9	23	14	0.039
GECK12S	GEBK12S	12	30	16	12	15.4	10.2	31	13	0.058
GECK14S	GEBK14S	14	34	19	13.5	16.9	13.4	40	16	0.084
GECK16S	GEBK16S	16	38	21	15	19.4	16.4	50	15	0.111
GECK18S	GEBK18S	18	42	23	16.5	21.9	20.3	61	15	0.160
GECK20S	GEBK20S	20	46	25	18	24.04	24	73	15	0.21
GECK22S	GEBK22S	22	50	28	20	25.9	29	98	15	0.28
GECK25S	GEBK25S	25	56	31	22	29.6	36	110	15	0.39
GECK30S	GEBK30S	30	66	37	25	34.8	48	148	17	0.61

向心关节轴承系列
Spherical plain radial bearings series

GE...C GEG...C



轴承型号 Bearings number	尺寸 Dimensions(mm)					额定负荷 Load ratings		a°	重量 Weight (kg)
	d	D	B	C	d1 min	动 Dynamic	静 Static		

两面带密封圈部分向心轴承 Spherical plain radial bearing with two seals and two-piece.

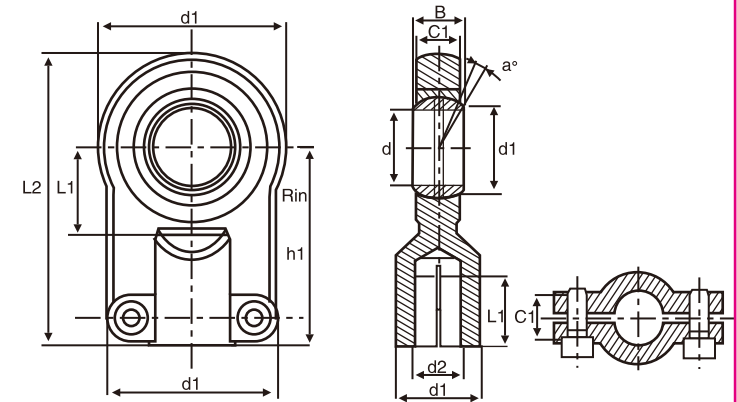
GE4C	4	12	5	3	6	2.1	5.4	16	0.0033
GE5C	5	14	6	4	7	3.6	8.1	13	0.0036
GE6C	6	14	8	4	9	3.6	9.1	13	0.0042
GE8C	8	16	8	5	10	5.8	14	15	0.0075
GE10C	10	19	8	6	13	8.6	21	12	0.011
GE12C	12	22	10	7	15	11	28	10	0.015
GE15C	15	26	12	9	18	18	45	8	0.027
GE17C	17	30	14	10	20	22	58	10	0.041
GE20C	20	35	16	12	24	31	78	8	0.066
GE25C	25	42	20	16	29	51	127	7	0.119
GE30C	30	47	22	16	34	65	166	6	0.163

镶垫向心轴承 Spherical plain radial bearing in laid line

GEG4C	4	14	7	4	7	3.6	9.1	20	0.0045
GEG5C	5	16	9	5	8	5.8	14	21	0.0068
GEG6C	6	16	9	5	9	5.8	14	21	0.0081
GEG8C	8	19	11	6	11	8.8	21	21	0.014
GEG10C	10	22	12	7	13	11	28	18	0.021
GEG12C	12	26	15	9	16	18	45	18	0.033
GEG15C	15	30	16	10	19	22	56	16	0.049
GEG17C	17	35	20	12	21	31	78	19	0.083
GEG20C	20	42	25	16	24	51	127	17	0.153
GEG25C	25	47	28	18	29	65	106	17	0.203
GEG30C	30	55	32	20	31	83	212	17	0.304

油缸耳环系列
Hydraulic cylinger.spherical series

GIHO-K



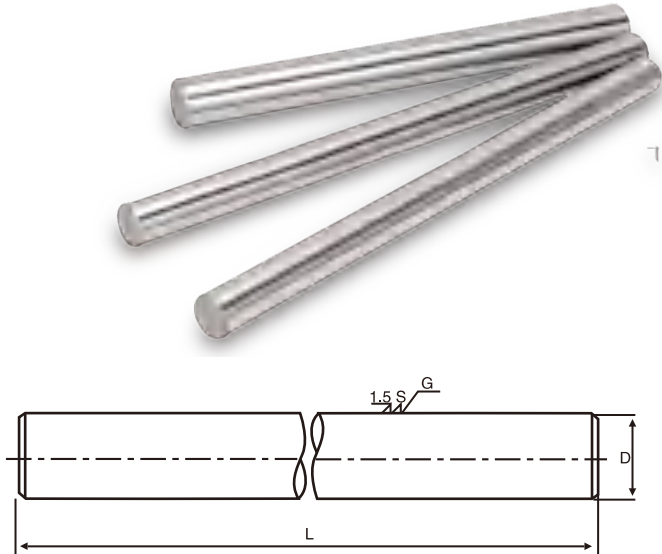
轴承型号 Bearings number	尺寸 Dimensions(mm)													负荷 kN		a°	重量 Weight (kg)
	d 公厘	B	d1	C1 max	d2 max	G sh	h1	L3 min	L4 max	C2	d4	d5	L7	动 Dynamic	静 Static		
GIHO-K12 DO*	12 -0.006	10	15	8	35	M10 × 1.25	42	15	59.5	13	17	40	16	10.8	17	11	0.12
GIHO-K16 DO	16 -0.008	14	20.7	11	45	M12 × 1.25	48	17	70.5	13	21	45	20	21.1	28.5	10	0.22
GIHO-K20 DO	20 -0.01	16	24.2	13	55	M14 × 1.5	58	19	85.5	17	25	55	25	30	42.5	9	0.43
GIHO-K25 DO	25 -0.01	20	29.3	17	65	M16 × 1.5	68	23	100.5	17	30	62	30	48.0	67	7	0.67
GIHO-K30 DO	30 -0.01	22	34.2	19	80	M20 × 1.5	85	29	125	19	36	77	35	62.0	108	6	1.25
GIHO-K40 DO	40 -0.012	28	45.0	23	100	M27 × 2.0	105	37	155	23	45	90	45	100	156	7	2.16
GIHO-K50 DO	50 -0.012	35	55.9	30	120	M33 × 2.0	130	46	190	30	55	105	58	156	245	6	3.90
GIHO-K60 DO	60 -0.015	44	66.8	38	160	M42 × 2.0	150	57	230	38	68	134	68	245	380	6	7.15
GIHO-K80 DO	80 -0.015	55	89.4	47	205	M48 × 2.0	185	64	287.5	47	90	156	82	400	585	6	15.0
GIHO-K100 DO	100 -0.015	70	109.5	55	240	M64 × 3.0	240	86	360	55	110	190	116	610	865	7	27.3

圆柱直线导轨系列
Cylinder linear rail series

WC WCS WCSA
WC标准型 WCS镀铬型 WCSA不锈钢轴

主要用途：
直线轴在自动传动装置上有广泛运用,诸如工业机器人、自动记录仪、计算机、精密打印机、特殊气缸竿、自动塑木机等工业自动机器。同时由于它的坚硬,还可延长普通精密仪器的传用寿命。

材料:GCr15 SUS440C
硬度:HRC62±2(SUS440C:HRC58)
精度:g6 h6
粗糙度:不低于0.8mm(Rmax)
硬带:0.8~3mm
外径:3~120(GCr15) 3~40(SUS440C)
等级长度:100mm~3010mm (6000min is available)
直度:100mm不超过5mm
圆度:不超过3.0mm(Rmax)

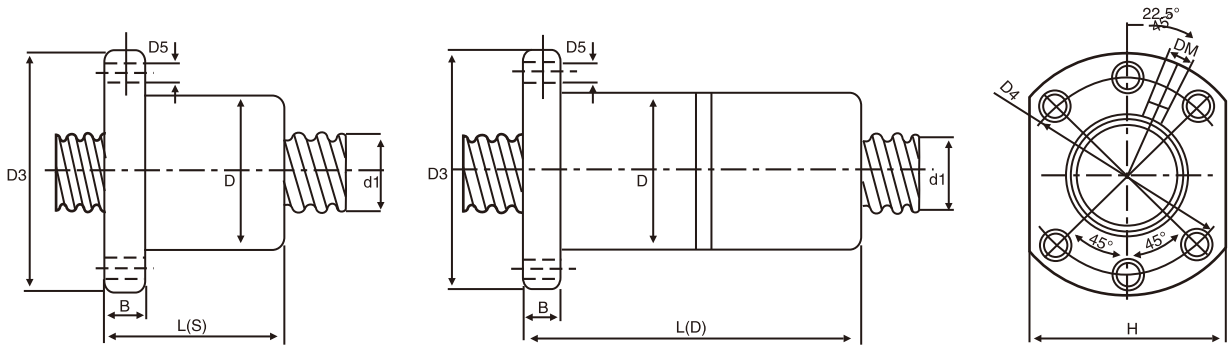


直径 (mm)	型号		精度(μm)	标准长度(mm)																				有效条件 硬带	重量 (kgf/m)		
	WC (WCAS)	WCS	g6	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000				
3	WC3	WCS3	-2~-8																							不多于 1.0	0.06
4	WC4	WCS4																									0.10
5	WC5	WCS5	-4~-12																								0.15
6	WC6	WCS6																									0.23
8	WC8	WCS8																								不少于 1.0	0.40
10	WC10	WCS10	-5~-14																								0.62
12	WC12	WCS12																									0.89
13	WC16	WCS16	-6~-17																								1.04
16	WC18	WCS18																								不少于 1.5	1.58
20	WC20	WCS20																									2.47
25	WC25	WCS25	-7~-20																								3.85
30	WC30	WCS30																								不少于2.0	5.55
35	WC35	WCS35																									7.55
40	WC40	WCS40	-9~-25																							不少于 2.5	9.87
50	WC50	WCS50																									15.4
60	WC60	WCS60																								不少于 3.0	22.2
80	WC80	WCS80	-10~-29																								39.5
100	WC100	WCS100																									61.7
120	WC120	WCS120	-12~-34																								88.8
150	WC150	WCS150	-14~-39																								139.0

注:1.带颜色■的厂方可以提供各规格的长度。 2.厂方可提供45° 碳钢、200CrMo、40CrMo等材料的产品。

精密滚珠丝杆系列
Ball and steel rod series

DFU



Ph:导程 Dw:珠径 n:循环圈数 Ca:动载和负荷(kg) Coa:静载负荷(kgf)

单位:mm

型号	滚珠丝杆尺寸		钢珠	循环圈数	内螺纹滚珠螺母安装尺寸									额定载荷	
	公称直径 D1	导程 ph	珠径 DW	n	D	D3	D4	H	B	单 L(S)	双 (D)	DM	D5	动载 Ca	静载 Coa
SFU1605-3	16	5	3.175	3	28	48	38	40	10	44	83	M6	5.5	780	1790
SFU2005-3	20	5	3.175	3	36	58	47	44	10	44	83	M6	6.6	1130	2380
SFU2505-3	25	5	3.175	3	40	62	51	48	10	44	86	M6	6.6	1280	3110
SFU3205-4	32	5	3.175	4	50	80	65	62	12	52	97	M6	9	1450	4150
SFU4005-4	40	5	3.175	4	63	93	78	70	14	55	101	M6	9	1610	5330
SFU5005-4	50	5	3.175	4	72	110	90	85	14	55	102	M6	9	2225	6150
SFU2010-3	20	10	3.969	3	36	58	47	44	12	61	118	M6	6.6	1950	4240
SFU2510-4	25	10	3.5	2×2	40	62	51	48	10	54	71 108	M6	6.6	2440	4700
SFU3210-4	32	10	3.175	4	50	80	65	62	12	90	175	M6	9	3390	7170

精密滚珠丝杆系列
Ball and steel rod series

SFU

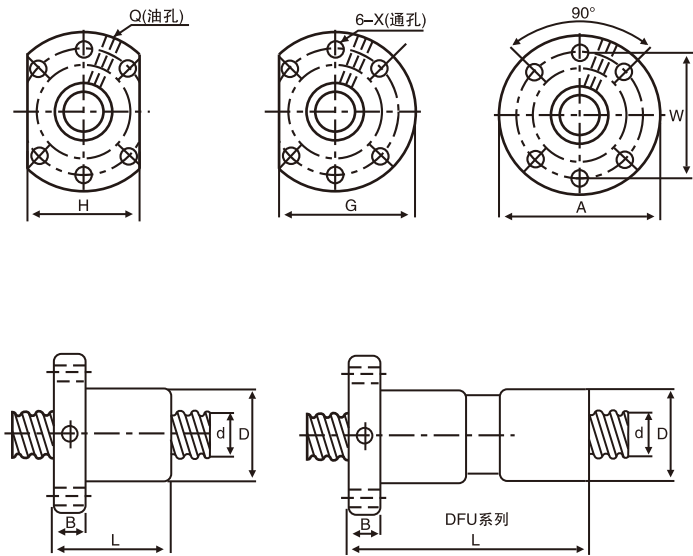
DFU



l: 导程 Da: 珠径 n: 珠圈数 K: 刚性 (kg/μm) Ca: 动额定负荷 (kg) Coa: 静额定负荷 (kgf)

单位: mm

型号	滚珠螺杆、螺帽之基准数据															
	d	l	Da	D	A	B	L	W	X	G	H	Q	n	Ca	Coa	K
SFU1605-4	16	5	3.175	28	48	10	50	38	5.5	44	40	M6	4	780	1790	20
SFU2005-4	20	5	3.175	36	58	10	50	47	6.6	51	44	M6	4	1130	2380	25
SFU2505-4	25	5	3.175	40	62	10	50	51	6.6	55	48	M6	4	1280	3110	35
SFU4010-4	40	10	6.350	63	93	14	93	78	9	81.5	70	M8	4	3910	9520	50
SFU5010-4	50	10	6.350	75	110	16	95	93	11	97.5	85	M8	4	4450	12500	65
SFU6310-4	63	10	6.350	90	125	18	97	108	11	110	95	M8	4	5070	16600	80



单位: mm

型号	滚珠螺杆、螺帽之基准数据															
	d	l	Da	D	A	B	L	W	X	G	H	Q	n	Ca	Coa	K
DFU1605-4	16	5	3.175	28	48	10	95	38	5.5	44	40	M6	4	780	1790	38
DFU2005-4	20	5	3.175	36	58	10	95	47	6.6	51	44	M6	4	1130	2380	52
DFU2505-4	25	5	3.175	40	62	10	98	51	6.6	55	48	M6	4	1280	3110	84
DFU4010-4	40	10	6.350	63	93	14	180	78	9	81.5	70	M8	4	3910	9520	99
DFU5010-4	50	10	6.350	75	110	16	182	93	11	97.5	85	M8	4	4450	12500	122
DFU6310-4	63	10	6.350	90	125	18	184	108	11	110	95	M8	4	5070	16600	154

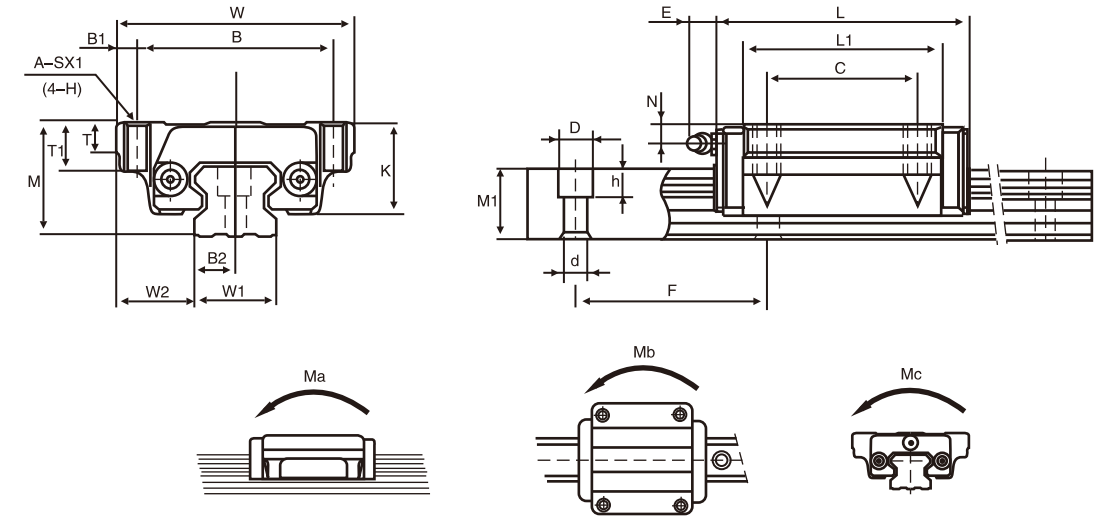
方形滚珠直线导轨系列 Rectangle ball linear rail series

HSR...CA HSR...CB



型号	LM滑块尺寸(mm)													润滑油接管
	宽W	B	B1	长度L	C	高度M	S × t	T	T1	K	L1	N	E	
HSR 15CA	47	38	4.5	58.5	30	24	M5 × 11	7	11	19.4	38.2	4.5	5.5	压入式接管
HSR 20CA	63	53	5	76	40	30	M6 × 10	10	10	25	50	5	12	B-M6F
HSR 25CA	70	57	6.5	88	45	36	M8 × 16	10	16	28.5	58.5	6	12	B-M6F
HSR 30CA	90	72	9	103	52	42	M10 × 18	10	18	35	69.8	7	12	B-M6F
HSR 35CA	100	82	9	117	62	48	M10 × 21	13	21	40	79.8	8	12	B-M6F
HSR 45CA	120	100	10	139	80	60	M12 × 15	14	25	50	98	10	16	B-PTt/s
HSR 55CA	140	116	12	163	95	70	M14 × 17	15	29	57	118	11	16	B-PTt/s
HSR 65CA	170	142	14	186	110	90	M16 × 23	23	37	78	147	19	16	B-PTt/s
HSR 85CA	215	185	15	247	140	110	M20 × 30	30	55	94	179	23	16	B-PTt/s

型号	LM滑块尺寸(mm)													润滑油接管
	宽W	B	B1	长度L	C	高度M	H	T	T1	K	L1	N	E	
HSR 15CB	47	38	4.5	58.5	30	24	φ 4.5	7	11	19.4	38.2	4.5	5.5	压入式接管
HSR 20CB	63	53	5	76	40	30	φ 6	10	10	25	50	5	12	B-M6F
HSR 25CB	70	57	6.5	88	45	36	φ 7	10	16	28.5	58.5	6	12	B-M6F
HSR 30CB	90	72	9	103	52	42	φ 9	10	18	35	69.8	7	12	B-M6F
HSR 35CB	100	82	9	117	62	48	φ 9	13	21	40	79.8	8	12	B-M6F
HSR 45CB	120	100	10	139	80	60	φ 11	14	25	50	98	10	16	B-PTt/s
HSR 55CB	140	116	12	163	95	70	φ 14	15	29	57	118	11	16	B-PTt/s
HSR 65CB	170	142	14	186	110	90	φ 16	23	37	78	147	19	16	B-PTt/s
HSR 85CB	215	185	15	247	140	110	φ 18	30	55	94	179	23	16	B-PTt/s

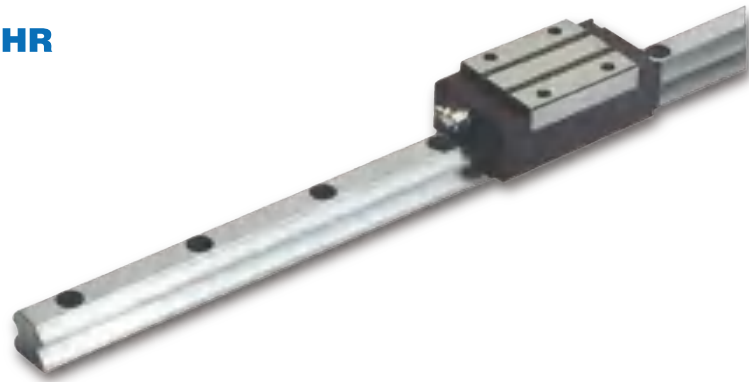


LM 滑块尺寸 (mm)						基本定额负荷		容许静力矩 注2			重 量	
宽 W1	W2	B2	M1	dD × h	间距 F	C kgf	Co kgf	Ma kgf-m	Ms kgf-m	Mc kgf-m	LM 滑块 kgf	LM 导轨 kgf/m
15	16	7.5	15	4.5 × 7.5 × 5.3	60	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.2	1.5
20	21.5	10	18	6 × 9.5 × 8.5	60	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.35	2.3
23	23.5	11.5	22	7 × 11 × 9	60	2030	3510	27.5	27.5	40.0	0.59	3.3
28	31	14	26	9 × 14 × 12	80	2860	4770	43.8	43.8	65.8	1.1	4.8
34	33	17	29	9 × 14 × 12	80	3800	6230	65.4	65.4	104.7	1.6	6.6
45	37.5	22.5	39	14 × 20 × 7	105	6120	9750	127.6	127.6	213.2	2.8	11.0
53	43.5	26.5	44	16 × 23 × 20	120	9030	14000	220.6	220.6	370.3	4.5	15.1
63	53.5	31.5	53	18 × 26 × 22	150	1440	21900	430.7	430.7	676.7	8.5	22.5
85	65	42.5	65	24 × 35 × 28	180	21400	31600	1036.5	1036.5	1282.2	17.0	35.2

LM 滑块尺寸 (mm)						基本定额负荷		容许静力矩 注2			重 量	
宽 W1	W2	B2	M1	dD × h	间距 F	C kgf	Co kgf	Ma kgf-m	Ms kgf-m	Mc kgf-m	LM 滑块 kgf	LM 导轨 kgf/m
15	16	7.5	15	4.5 × 7.5 × 5.3	60	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.2	1.5
20	21.5	10	18	6 × 9.5 × 8.5	60	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.35	2.3
23	23.5	11.5	22	7 × 11 × 9	60	2030	3510	27.5	27.5	40.0	0.59	3.3
28	31	14	26	9 × 14 × 12	80	2860	4770	43.8	43.8	65.8	1.1	4.8
34	33	17	29	9 × 14 × 12	80	3800	6230	65.4	65.4	104.7	1.6	6.6
45	37.5	22.5	39	14 × 20 × 7	105	6120	9750	127.6	127.6	213.2	2.8	11.0
53	43.5	26.5	44	16 × 23 × 20	120	9030	14000	220.6	220.6	370.3	4.5	15.1
63	53.5	31.5	53	18 × 26 × 22	150	1440	21900	430.7	430.7	676.7	8.5	22.5
85	65	42.5	65	24 × 35 × 28	180	21400	31600	1036.5	1036.5	1282.2	17.0	35.2

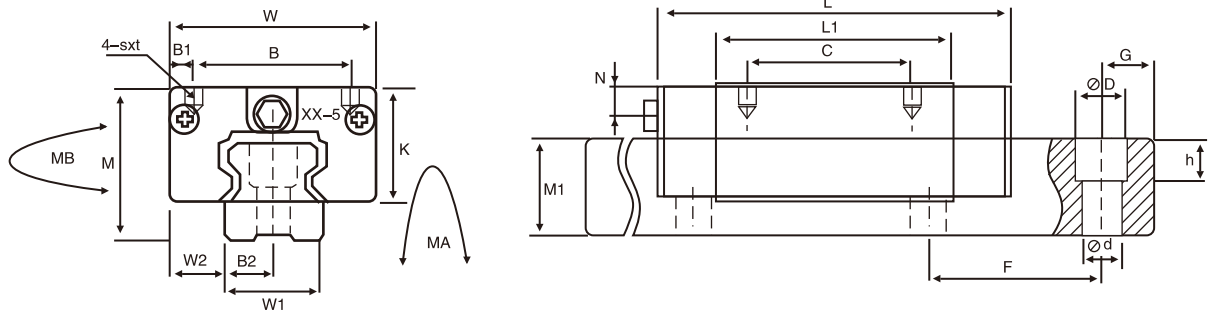
方形滚珠直线导轨系列
Rectangle ball linear rail series

HSR...CR HSR...HR



型号	LM滑块尺寸(mm)											润滑油接管
	宽W	B	B1	长度L	C	高度M	S×t	T	K	L1	N	
HSR 15CR	34	26	4	58.2	26	28	M4×5	6	23.4	38.2	4.5	压入式接管
HSR 20CR	44	32	6	76	36	30	M5×6	8	25	50	5	B-M6F
HSR 25CR	48	35	6.5	88	35	40	M6×8	8	33.5	58.5	6	B-M6F
HSR 30CR	60	40	10	103	40	45	M8×10	8	38	69.8	7	B-M6F
HSR 35CR	70	50	10	117	50	55	M8×12	10	47	79.8	8	B-M6F
HSR 45CR	86	60	13	139	60	70	M10×17	15	60	98	10	B-PT _{t/s}
HSR 55CR	100	75	12.5	163	75	80	M12×18	18	67	118	11	B-PT _{t/s}
HSR 65CR	126	76	25	186	70	90	M16×20	23	76	147	19	B-PT _{t/s}
HSR 85CR	158	100	28	247	80	110	M18×25	30	91	179	23	B-PT _{t/s}

型号	LM滑块尺寸(mm)											润滑油接管
	宽W	B	B1	长度L	C	高度M	S×t	T	K	L1	N	
HSR 20HR	44	32	6	93	50	30	M5×6	8	25	66	5	压入式接管
HSR 25HR	48	35	6.5	107	50	36	M6×8	8	29.5	77.8	6	B-M6F
HSR 30HR	60	40	10	125	60	42	M8×10	8	35	92	7	B-M6F
HSR 35HR	70	50	10	143	72	48	M8×12	10	40	105.2	8	B-M6F
HSR 45HR	86	60	13	171	80	60	M10×17	15	50	130	10	B-M6F
HSR 55HR	100	75	12.5	201	95	70	M12×18	18	57	156	11	B-PT _{t/s}
HSR 65HR	126	76	25	246	120	90	M16×20	23	76	207	19	B-PT _{t/s}
HSR 85HR	156	100	28	303	140	110	M18×25	30	94	236	23	B-PT _{t/s}



LM 滑块尺寸 (mm)						基本定额负荷		容许静力矩 注2			重 量	
宽 W1	W2	B2	M1	dD×h	间距 F	C kgf	Co kgf	Ma kgf-m	Ms kgf-m	Mc kgf-m	LM 滑块 kgf	LM 导轨 kgf/m
15	16	7.5	15	4.5×7.5×5.3	60	850	1380	7.3	7.3	10.1	0.2	1.5
20	21.5	10	18	6×9.5×8.5	60	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.35	2.3
23	23.5	11.5	22	7×11×9	60	2030	3510	27.5	27.5	40.0	0.59	3.3
28	31	14	26	9×14×12	80	2860	4770	43.8	43.8	65.8	1.1	4.8
34	33	17	29	9×14×12	80	3800	6230	65.4	65.4	104.7	1.6	6.6
45	37.5	22.5	39	14×20×7	105	6120	9750	127.6	127.6	213.2	2.8	11.0
53	43.5	26.5	44	16×23×20	120	9030	14000	220.6	220.6	370.3	4.5	15.1
63	53.5	31.5	53	18×26×22	150	1440	21900	430.7	430.7	676.7	8.5	22.5
85	65	42.5	65	24×35×28	180	21400	31600	1036.5	1036.5	1282.2	17.0	35.2

LM 滑块尺寸 (mm)						基本定额负荷		容许静力矩 注2			重 量	
宽 W1	W2	B2	M1	dD×h	间距 F	C kgf	Co kgf	Ma kgf-m	Ms kgf-m	Mc kgf-m	LM 滑块 kgf	LM 导轨 kgf/m
20	21.5	10	18	6×9.5×8.5	60	1410	2430	15.9	15.9	23.7	0.35	2.3
23	23.5	11.5	22	7×11×9	60	2030	3510	27.5	27.5	40.0	0.59	3.3
28	31	14	26	9×14×12	80	2860	4770	43.8	43.8	65.8	1.1	4.8
34	33	17	29	9×14×12	80	3800	6230	65.4	65.4	104.7	1.6	6.6
45	37.5	22.5	39	14×20×7	105	6120	9750	127.6	127.6	213.2	2.8	11.0
53	43.5	26.5	44	16×23×20	120	9030	14000	220.6	220.6	370.3	4.5	15.1
63	53.5	31.5	53	18×26×22	150	1440	21900	430.7	430.7	676.7	8.5	22.5
85	65	42.5	65	24×35×28	180	21400	31600	1036.5	1036.5	1282.2	17.0	35.2