

SMALL FRICTION AND LARGE LOAD

JRZC®

瓦房店金锐轴承制造有限公司

WAFANGDIAN JINRUI BEARING MANUFACTURING CO., LTD.

总部地址: 大连市瓦房店祝华工业园区

Zhuhua Industrial Zone, Wafangdian, Dalian City, Liaoning

生产地址: 山东省临清市唐园镇工业区

INTERNATIONAL BRANCH: CHANG ZHOU NANYI BEARING CO.,LTD

- +86-635-2813786
- +86-13406360329
- +86 17849695290
- jerry@jrzc-bearing.com
- www.jrzc-bearings.com
- 13806122270

JRZC®

SMALL FRICTION AND LARGE LOAD



金锐轴承
JINRUI BEARING



我们的产品
Our products



LM
KB
SW



LM...AJ
KB...AJ
SW...AJ



LM...OP
KB...OP
SW...OP



LMFP...L



LMKP...L



LMHP...L



LMF
KBF
SWF



LMK
KBK
SWK



LMH



LMFM...L
LMFC...L
KBFC...L
SWFC...L



LMKM...L
LMKC...L
KBKC...L
SWKC...L



LMHM...L
LMHC...L



LMF...L
KBF...L
SWF...L



LMK...L
KBK...L
SWK...L



LMH...L



SC...S
SC...V
SMA...S
KBA...S



SC
SMA
KBA



SC...L
SMA...L
KBA...L



LMFP



LMKP



LMHP



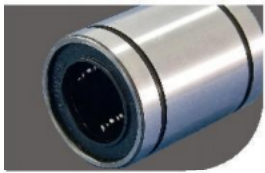
SBR
SME
KBE



SBR...L
SME...L



TBR



我们的产品
Our products



SK
PA
SKW



SHF



光轴固定环



SI..ES



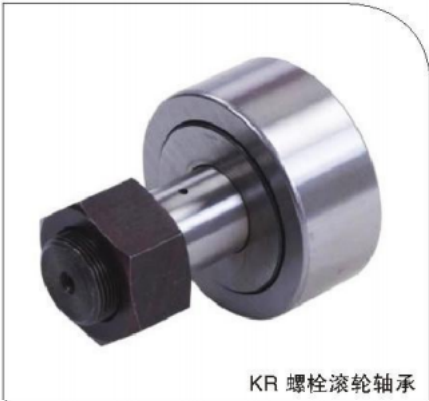
SA..ES



SI..T/K



SA..T/K



KR 螺栓滚轮轴承



CF..BUU螺栓滚轮轴承



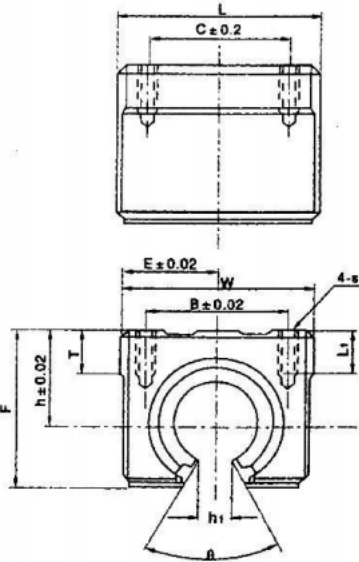
石墨铜套滑块



石墨铜套



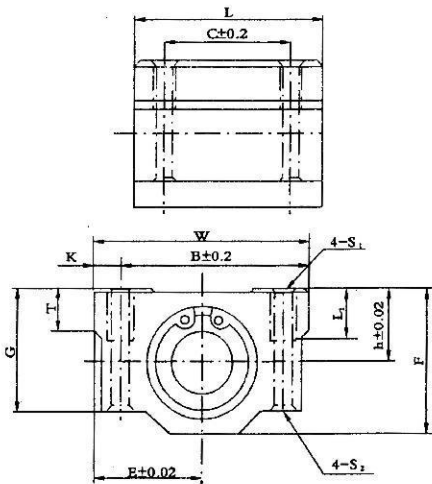
直线滑动单元滑块系列
Linear motion ball slide units series



SBR..UU

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	基本负荷率 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 12UU	17.5	20.5	41	39	28	7.5	80°	28	26	M5	10	8	LM12UU-OP	420	610	100
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-CP	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
SBR 50LUU	53	60	120	215	92	23	50°	94	160	M10	20	20	LM50LUU-OP	7640	15880	6000

直线滑动单元滑块系列
Linear motion ball slide units series



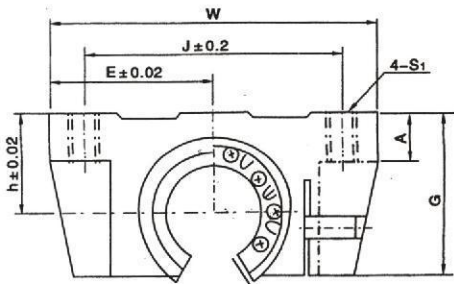
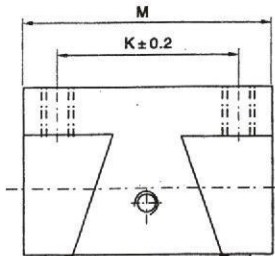
SCS.UU

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
														型号 Designatio n	基本负荷率 Basic load rating		
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1		动 dynamic CN	静 static CON	
SCS 6UU	6	9	15	30	25	18	15	20	15	5	M4	3.4	8	LM 6UU	206	265	34
SCS 8UU	6	11	17	34	30	22	18	24	18	5	M4	3.4	8	LM 8UU	274	392	52
SCS 10UU	8	13	20	40	35	26	21	28	21	6	M5	4.3	12	LM 10UU	372	549	92
SCS 12UU	8	15	21	42	36	28	24	30.5	26	5.75	M5	4.3	12	LM 12UU	510	784	102
SCS 13UU	8	15	22	44	39	30	24.5	33	26	5.5	M5	4.3	12	LM 13UU	510	784	120
SCS 16UU	9	19	25	50	44	38.5	32.5	36	34	7	M5	4.3	12	LM 16UU	774	1180	200
SCS 20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12	LM 20UU	882	1370	255
SCS 25UU	12	26	38	76	67	51.5	42	54	50	11	M8	7	18	LM 25UU	980	1570	600
SCS 30UU	15	30	39	78	72	59.5	49	58	58	10	M8	7	18	LM 30UU	1570	2740	735
SCS 35UU	18	34	45	90	80	68	54	70	60	10	M8	7	18	LM35UU	1670	3140	1100
SCS 40UU	20	40	51	102	90	78	62	80	60	11	M10	8.7	25	LM40UU	2160	4020	1590
SCS 50UU	25	52	61	122	110	102	80	100	80	11	M10	8.7	25	LM50UU	3820	7940	3340
SCS 60UU	30	58	66	132	122	114	94	108	90	12	M10	10.7	25	LM60UU	4700	10000	4270
SCS 8LUU	6	11	17	34	58	22	18	24	42	5	M4	3.4	8	LM8LUU	274	392	0.1
SCS 10LUU	8	13	20	40	68	26	21	28	45	6	M5	4.3	12	LM10LUU	372	549	0.18
SCS 12LUU	8	15	21	42	70	28	24	30.5	50	5.75	M5	4.3	12	LM12LUU	510	784	0.2
SCS 13LUU	8	15	22	44	75	30	24.5	33	50	5.5	M5	4.3	12	LM13LUU	510	784	0.23
SCS 16LUU	9	19	25	50	85	38.5	32.5	36	60	7	M5	4.3	12	LM16LUU	774	1180	200
SCS 20LUU	11	21	27	54	96	41	35	40	70	7	M6	5.2	12	LM20LUU	882	1370	255
SCS 25LUU	12	26	38	76	130	51.5	42	54	100	11	M8	7	18	LM25LUU	980	1570	600
SCS 30LUU	15	30	39	78	140	59.5	49	58	110	10	M8	7	18	LM30LUU	1570	2740	735
SCS 35LUU	18	34	45	90	155	68	54	70	120	10	M8	7	18	LM35LUU	1670	3140	1100
SCS 40LUU	20	40	51	102	175	78	62	80	140	11	M10	8.7	25	LM40LUU	2160	4020	1590
SCS 50LUU	25	52	61	122	215	102	80	100	160	11	M10	8.7	25	LM50LUU	3820	7940	6.53
SCS 60LUU	30	58	66	132	240	114	90	108	180	12	M12	10.7	25	LM60LUU	4700	10000	9.29

直线滑动单元滑块系列 Linear motion ball slide units series



TBR.UU

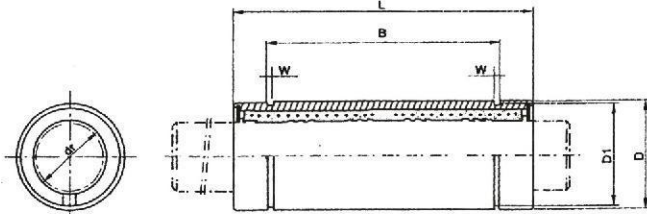


支撑型号 Support Designation	轴承尺寸 Shaft Dimensions	基本负荷率 Basic load rating		尺寸 Dimensions(mm)										配合直线轴承 Slide bush		
		动 dynamic CN	静 static CON	W	G	A	M	S ₁	J	K	E	h	型 号 Designation	基本负荷率 Basic load rating		
														动 dynamic CN	静 static CON	
TBR 16UU	φ16	392	490	62	26	8	42	M5	50	30	31	18	LM16UU-OP	392	490	
TBR 20UU	φ20	784	1176	68	31	10	51	M6	54	37	34	21	LM20UU-OP	784	1176	
TBR 25UU	φ25	1568	2352	82	41	12	65	M8	65	50	41	28	LM25UU-OP	1568	2352	
TBR 30UU	φ30	1764	2940	91	48	12	75	M8	75	60	45.5	33.5	LM30UU-OP	1764	2940	
TBR 16LUU	φ16	780	980	62	26	8	85	M5	50	60	31	18	LM16LUU-OP	392	490	
TBR 20LUU	φ20	1568	2352	68	31	10	96	M6	54	70	34	21	LM20LUU-OP	784	1176	
TBR 25LUU	φ25	3136	4704	82	41	12	130	M8	65	100	41	28	LM25LUU-OP	1568	2352	
TBR 30LUU	φ30	3528	5880	91	48	12	140	M ₈	75	110	45.5	33.5	LM30LUU-OP	1764	2940	

直线轴承系列 Linear bearing series

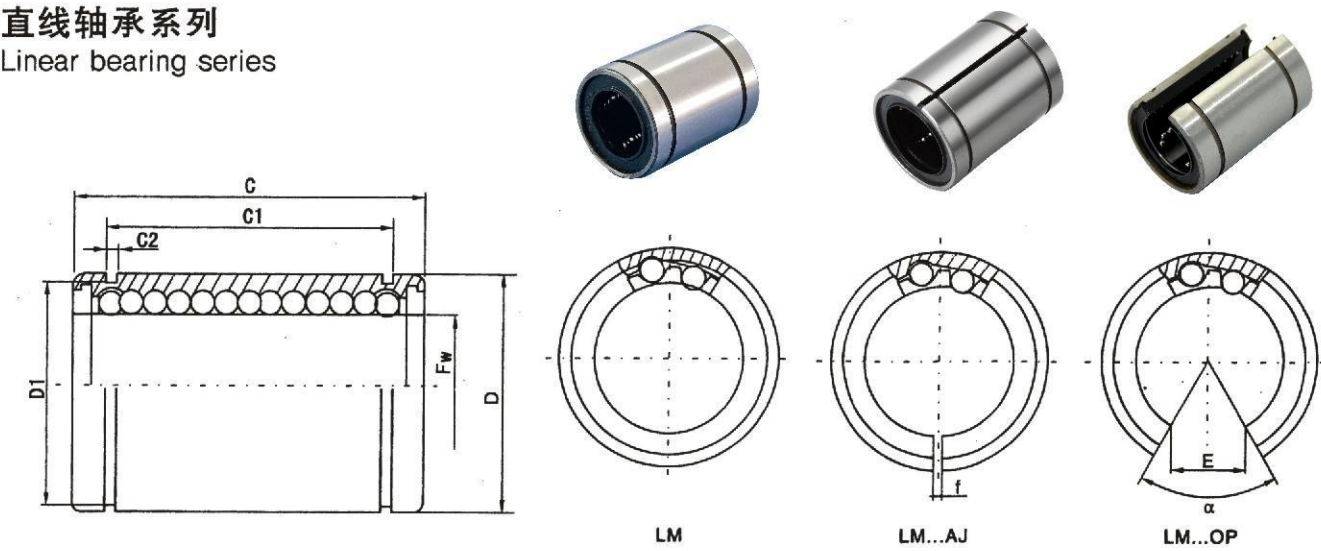


LM.LUU



型号 Model No	球列数 Number of ball rows	重量 Weight (gf)	内径 Inscribed circle diameter		外径 Outer diameter		长度 Length		B		W	D1	偏心度 Eccentricity (max) μm	径向间隙公差 Radial clearance tolerance	基本承载率 Basic load rating	
			dr	公差 Tolerance	D	公差 Tolerance	L	公差 Tolerance		公差 Tolerance					CN	CoN
LM6LUU	4	16	6	0 -0.010	12	0 -0.013	35	0 -0.3	27	0 -0.3	1.1	11.5	15	15	324	529
LM8LUU	4	31	8	0 -0.010	15	0 0.013	45	0 -0.3	35	0 -0.3	1.1	14.3	15	15	413	784
LM10LUU	4	62	10	0 -0.010	19	0 -0.016	55	0 -0.3	44	0 -0.3	1.3	18	15	15	588	1100
LM12LUU	4	80	12	0 -0.010	21	0 -0.016	57	0 -0.3	46	0 -0.3	1.3	20	15	15	657	1200
LM13LUU	4	90	13	0 -0.010	23	0 -0.016	61	0 -0.3	46	0 -0.3	1.3	22	15	15	814	1570
LM16LUU	5	145	16	0 -0.010	28	0 -0.016	70	0 -0.3	53	0 -0.3	1.6	27	15	15	1230	2350
LM20LUU	5	180	20	0 -0.012	32	0 -0.019	80	0 -0.3	61	0 -0.3	1.6	30.5	20	20	1400	2750
LM25LUU	5	440	25	0 -0.012	40	0 -0.019	112	0 -0.4	82	0 -0.4	1.85	38	20	20	1560	3140
LM30LUU	6	580	30	0 -0.012	45	0 -0.019	123	0 -0.4	89	0 -0.4	1.85	43	20	20	2490	5490
LM35LUU	6	795	35	0 -0.012	52	0 -0.022	135	0 -0.4	99	0 -0.4	2.1	49	25	25	2650	6470
LM40LUU	6	1170	40	0 -0.012	60	0 -0.022	154	0 -0.4	121	0 -0.4	2.1	57	25	25	3430	8040
LM50LUU	6	2100	50	0 -0.012	80	0 -0.022	192	0 -0.4	148	0 -0.4	2.6	76.5	25	25	6080	15900
LM60LUU	6	3500	60		90		211		170		3.15	86.5	25	25	7650	20000

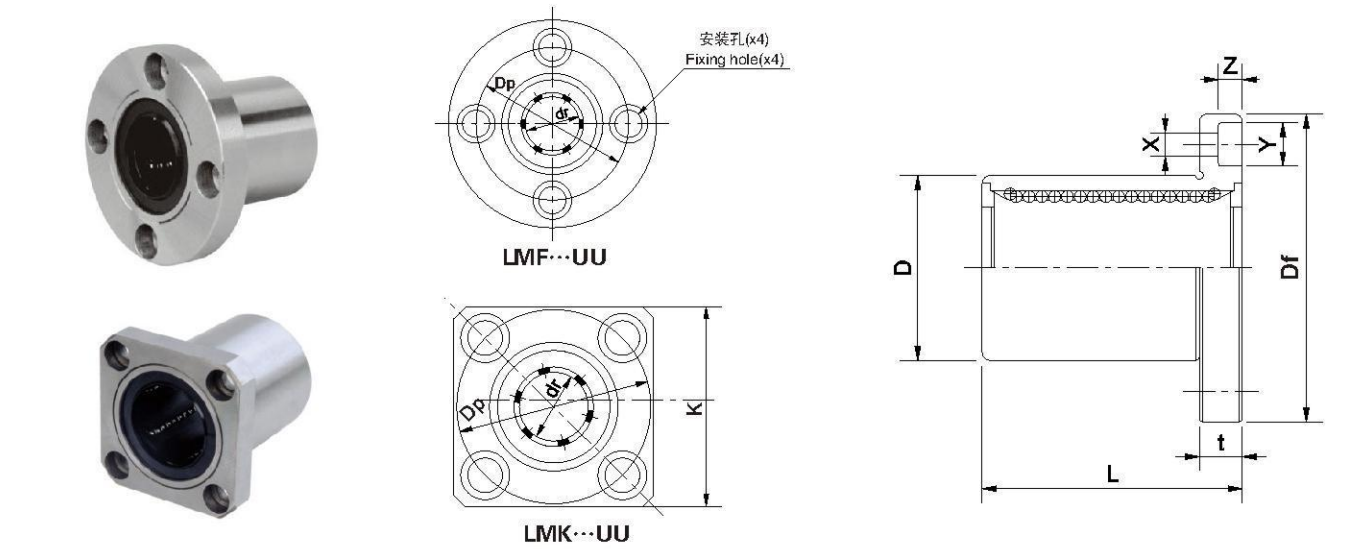
直线轴承系列
Linear bearing series



LM..UU

轴承型号 LM...UU	尺寸和公差 Major dimensions and tolerance											额定负荷 Ratings load		老轴承型号 Old desingation
	D (mm)	公差 Tolerance(μm)	C (mm)	公差 Tolerance(μm)	C1 (mm)	公差 Tolerance(μm)	C2 (mm)	D1 (mm)	F (mm)	E (mm)	α	动负荷 Dynamic CN	静负荷 Static Co N	
LM4UU	8	0 -9	12	0 -120	-	-	-	-	-	-	-	88	127	LB4UU
LM5UU	10	0 -9	15	0 -120	10.2	0 -120	1.1	9.6	-	-	-	167	206	LB5UU
LM6UU	12	0 -11	19	0 -200	13.5	0 -200	1.1	11.5	1	-	-	206	265	LB6UU
LM8UU	15	0 -11	17	0 -200	11.5	0 -200	1.1	14.3	1	-	-	176	216	LB8UU
LM8UU	15	0 -11	24	0 -200	17.5	0 -200	1.1	14.3	1	-	-	274	392	LB8UU
LM10UU	19	0 -13	29	0 -200	22	0 -200	1.3	18	1	6.8	80°	372	549	LB10UU
LM12UU	21	0 -13	30	0 -200	23	0 -200	1.3	20	1.5	8	80°	510	784	LB12UU
LM13UU	23	0 -13	32	0 -200	23	0 -200	1.3	22	1.5	9	80°	510	784	LB13UU
LM16UU	28	0 -13	37	0 -200	26.5	0 -200	1.6	27	1.5	11	80°	774	1180	LB16UU
LM20UU	32	0 -16	42	0 -200	30.5	0 -200	1.6	30.5	1.5	11	60°	882	1370	LB20UU
LM25UU	40	0 -16	59	0 -300	41	0 -300	1.85	38	2	12	50°	980	1570	LB25UU
LM30UU	45	0 -16	64	0 -300	44.5	0 -300	1.85	43	2.5	15	50°	1570	2740	LB30UU
LM35UU	52	0 -19	70	0 -300	49.5	0 -300	2.1	49	2.5	17	50°	1670	3140	LB35UU
LM40UU	60	0 -19	80	0 -300	60.5	0 -300	2.1	57	3	20	50°	2160	4020	LB40UU
LM50UU	80	0 -19	100	0 -300	74	0 -300	2.6	76.5	3	25	50°	3820	7940	LB50UU
LM60UU	90	0 -22	110	0 -300	85	0 -300	3.15	86.5	3	30	50°	4700	10000	LB60UU
LM80UU	120	0 -22	140	0 -400	105.5	0 -400	4.15	116	3	40	50°	7350	16000	LB80UU

法兰直线轴承系列
Flange linear bearing series



公称 轴径 Nomina l shaft diamet er	尼龙保持架 Nylon cage				主要尺寸和公差(Main dimensions and tolerances)													偏心 eccentr ic	垂 直 度 Vertical ity	额定负荷	
	圆法兰 LMF...UU	重量 Weight (g)	方法兰 LMK...UU	重量 Weight(g)	dr		D		L		法兰Flange									Rated load	
					mm	公差 toleranc e(um)	mm	公差 toleranc e(um)	mm	公差 tolerance (um)	Df	K	t	Dp	X	Y	Z			动负荷 Dynamic CN	静负荷 Static CoN
5	LMF5UU	18	LMK5UU	13	5		10		15		26	21	5	18	3.5	6	3.1	12	12	167	206
6	LMF6UU	24	LMK6UU	18	6		12	0	19		28	22	5	20	3.5	6	3.1			206	265
8	LMF8SUU	32	LMK8SUU	24	8		15	-11	17	± 300	32	25	5	24	3.5	6	3.1			176	216
8	LMF8UU	37	LMK8UU	29	8	0	15		24		32	25	5	24	3.5	6	3.1			274	392
10	LMF10UU	72	LMK10UU	52	10	-9	19		29		40	30	6	29	4.5	7.5	4.1			372	549
12	LMF12UU	76	LMK12UU	57	12		21	0	30	0	42	32	6	32	4.5	7.5	4.1			510	784
13	LMF13UU	88	LMK13UU	72	13		23	-13	32	-200	43	34	6	33	4.5	7.5	4.1			510	784
16	LMF16UU	120	LMK16UU	104	16		28		37		48	37	6	38	4.5	7.5	4.1			774	1180
20	LMF20UU	180	LMK20UU	145	20	0	32	0	42		54	42	8	43	5.5	9	5.1	15	15	882	1370
25	LMF25UU	340	LMK25UU	300	25	-10	40	-16	59		62	50	8	51	5.5	9	5.1			980	1570
30	LMF30UU	470	LMK30UU	375	30		45		64		74	58	10	60	6.6	11	6.1			1570	2740
35	LMF35UU	650	LMK35UU	560	35		52	0	70	0	82	64	10	67	6.6	11	6.1			1670	3140
40	LMF40UU	1060	LMK40UU	880	40	0	60	-19	80	-300	96	75	13	78	9	14	8.1	20	20	2160	4020
50	LMF50UU	2200	LMK50UU	2000	50	-12	80		100		116	92	13	98	9	14	8.1			3820	7940
60	LMF60UU	3000	LMK60UU	2560	60	0	90	0	110		134	106	18	112	11	17	11.1	25	25	4700	10000
80	LMF80UU	5800	LMK80UU	5300	80	-15	120	-22	140	0	164	136	18	142	11	17	11.1			7350	16000
100	LMF100UU	10600	LMK100UU	9900	100	0	150	0	175	-400	200	170	20	175	14	20	13.1	30	30	14100	34800
120	LMF120UU	17200	LMK120UU	16400	120	-20	180	-25	200		230	200	20	205	14	20	13.1			16400	40000

密封型 Seal type:

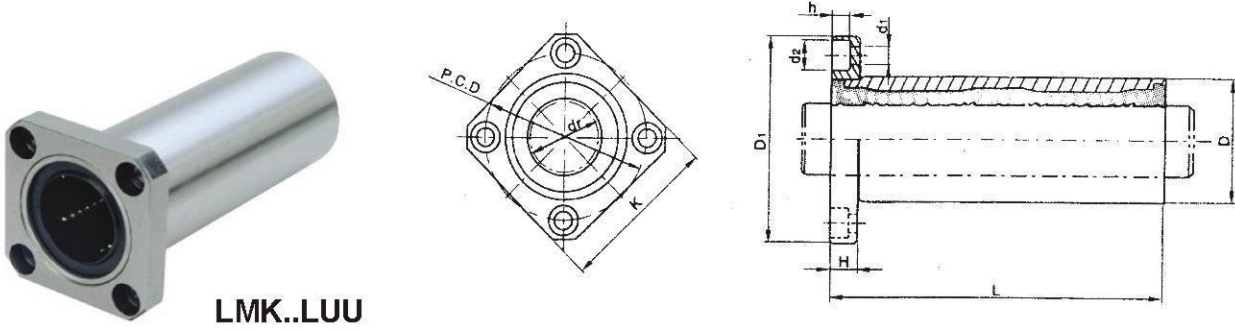
LMF20 A UU

不标	不带密封
UU	双密封
A	镀镍

国际单位: 1N≈0.102kgf SIUNIT: 1N≈0.102kgf

No entry	No seals
UU	Seal on both sides
A	Nickle plated

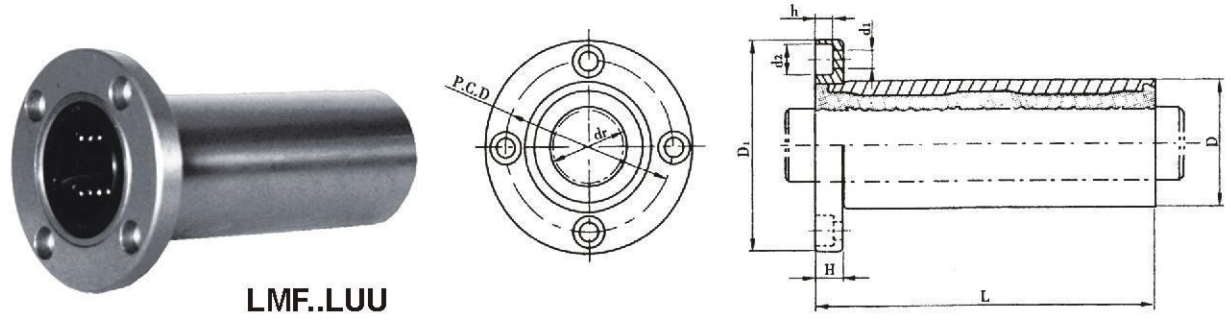
法兰直线轴承系列
Flange linear bearing series



轴承型号 Designation			内径 Inscribed circle diameter		外径 Outer diameter		长度 Length		法兰直径 Flange diameter	
LMK...LUU	球列数 Ball circuit	重量 Weight (g)	dr	公差 Tolerance	D	公差 Tolerance	L	公差 Tolerance	D ₁	公差 Tolerance
LMK6LUU	4	26	6	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	12	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.013 \end{smallmatrix}$	35	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	28	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMK8LUU	4	46	8	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	15	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.013 \end{smallmatrix}$	45	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	32	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMK10LUU	4	88	10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	19	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	55	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	40	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMK12LUU	4	82	12	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	21	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	57	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	42	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMK13LUU	4	108	13	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	23	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	61	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	43	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMK16LUU	5	160	16	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	28	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	70	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	48	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMK20LUU	5	230	20	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.012 \end{smallmatrix}$	32	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.019 \end{smallmatrix}$	80	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	54	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMK25LUU	6	475	25	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.012 \end{smallmatrix}$	40	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.019 \end{smallmatrix}$	112	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	62	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMK30LUU	6	575	30	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.012 \end{smallmatrix}$	45	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.019 \end{smallmatrix}$	123	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	74	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMK35LUU	6	870	35	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.015 \end{smallmatrix}$	52	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.022 \end{smallmatrix}$	135	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	82	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMK40LUU	6	1380	40	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.015 \end{smallmatrix}$	60	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.022 \end{smallmatrix}$	154	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	96	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMK50LUU	6	3300	50	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.015 \end{smallmatrix}$	80	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.022 \end{smallmatrix}$	192	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	116	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$
LMK60LUU	6	4060	60	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.020 \end{smallmatrix}$	90	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.025 \end{smallmatrix}$	211	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	134	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$

K	H	P. C. D	联接孔 Hole for attachment $d_1 \times d_2 \times h$	法兰的角度公差 Angular Radial tolerance of flange μm	偏心度 Eccentricity (max) μm	径向间隙公差 Radial clearance tolerance	基本承载率 Basic load rating	
							CN	CoN
22	5	20	3.4×6.5×3.3	15	15	-5	324	529
25	5	24	3.4×6.5×3.3	15	15	-5	431	784
30	6	29	4.5×8×4.4	15	15	-5	588	1100
32	6	32	4.5×8×4.4	15	15	-5	657	1200
34	6	33	4.5×8×4.4	15	15	-7	814	1570
37	6	38	4.5×8×4.4	15	15	-7	1230	2350
42	8	43	5.5×9.5×5.4	20	20	-9	1400	2750
50	8	51	5.5×9.5×5.4	20	20	-9	1560	3140
58	10	60	6.6×11×6.5	20	20	-9	2490	5490
64	10	67	6.6×11×6.5	25	25	-13	2650	6270
75	13	78	9×14×8.6	25	25	-13	3430	8040
92	13	98	9×14×8.6	25	25	-13	6080	15900
106	18	112	11×17.5×10.8	25	25	-13	7650	20000

法兰直线轴承系列
Flange linear bearing series



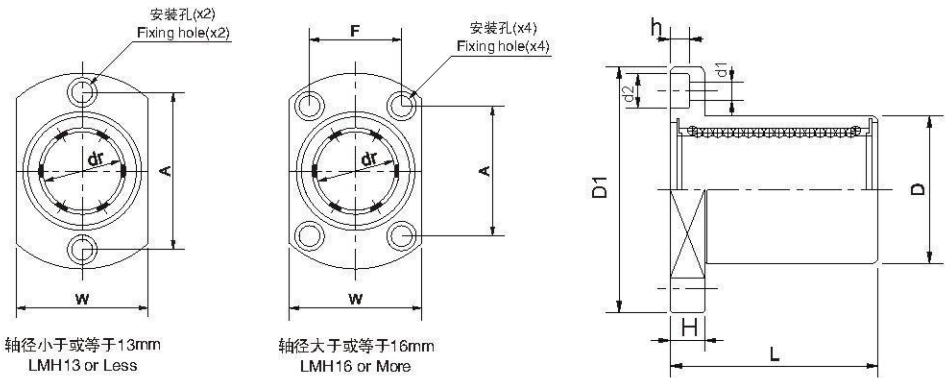
轴承型号 Designation			内径 Inscribed circle diameter		外径 Outer diameter		长度 Length		法兰直径 Flange diameter	
LMF...LUU	球列数 Ball circuit	重量 Weight (g)	dr	公差 Tolerance	D	公差 Tolerance	L	公差 Tolerance	D ₁	公差 Tolerance
LMF6LUU	4	3	6	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	12	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.013 \end{smallmatrix}$	35	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	28	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMF8LUU	4	53	8	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	15	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.013 \end{smallmatrix}$	45	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	32	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMF10LUU	4	105	10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	19	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	55	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	40	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMF12LUU	4	100	12	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	21	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	57	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	42	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMF13LUU	4	130	13	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	23	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	61	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	43	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMF16LUU	5	187	16	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.010 \end{smallmatrix}$	28	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	70	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	48	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMF20LUU	5	260	20	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.012 \end{smallmatrix}$	32	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.019 \end{smallmatrix}$	80	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$	54	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMF25LUU	6	515	25	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.012 \end{smallmatrix}$	40	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.019 \end{smallmatrix}$	112	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	62	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMF30LUU	6	655	30	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.012 \end{smallmatrix}$	45	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.019 \end{smallmatrix}$	123	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	74	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMF35LUU	6	970	35	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.015 \end{smallmatrix}$	52	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.022 \end{smallmatrix}$	135	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	82	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMF40LUU	6	1560	40	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.015 \end{smallmatrix}$	60	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.022 \end{smallmatrix}$	154	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	96	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
LMF50LUU	6	3500	50	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.015 \end{smallmatrix}$	80	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.022 \end{smallmatrix}$	192	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	116	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$
LMF60LUU	6	4500	60	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.020 \end{smallmatrix}$	90	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.025 \end{smallmatrix}$	211	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$	134	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.3 \end{smallmatrix}$

H	P. C. D	联接孔 Hole for attachment $d_1 \times d_2 \times h$	法兰的角度公差 Angular Radial tolerance of flange μm	偏心度 Eccentricity (max) μm	径向间隙公差 Radial clearance tolerance	基本承载率 Basic load rating	
						CN	CoN
5	20	3.4×6.5×3.3	15	15	-5	324	529
5	24	3.4×6.5×3.3	15	15	-5	431	784
6	29	4.5×8×4.4	15	15	-5	588	1100
6	32	4.5×8×4.4	15	15	-5	657	1200
6	33	4.5×8×4.4	15	15	-7	814	1570
6	38	4.5×8×4.4	15	15	-7	1230	2350
8	43	5.5×9.5×5.4	20	20	-9	1400	2750
8	51	5.5×9.5×5.4	20	20	-9	1560	3140
10	60	6.6×11×6.5	20	20	-9	2490	5490
10	67	6.6×11×6.5	25	25	-13	2650	6270
13	78	9×14×8.6	25	25	-13	3430	8040
13	98	9×14×8.6	25	25	-13	6080	15900
18	112	11×17.5×10.8	25	25	-13	7650	20000

法兰直线轴承系列
Flange linear bearing series



材质表
LMH..UU



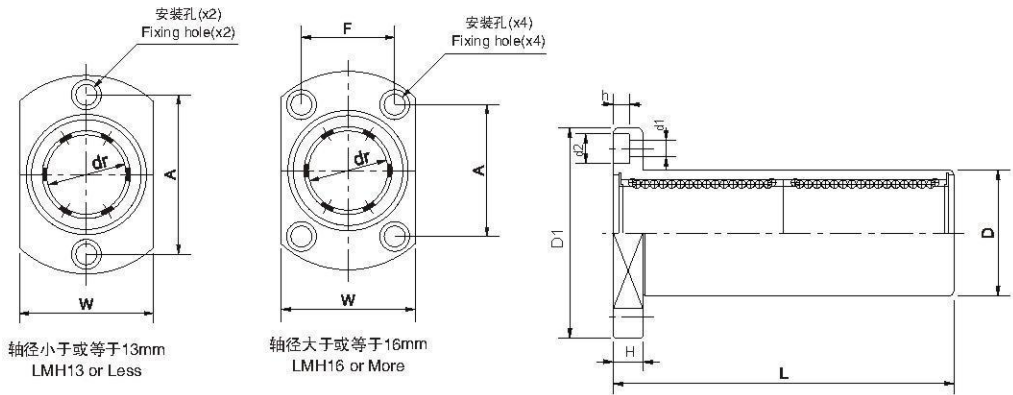
型号 Model No.	生产标准 Production standards	外壳 Outer Ccving			滚珠 8alls		保持器 Retainer		附件（密封件）材质 seals material	
		材质	硬度(HRC)	表面处理	材质	硬度(HRC)	材质	使用温度℃	骨架	橡胶
		Material	Hardness	Surface treatment	Material	Hardness	Material	Holder Working temperature	Skeleton	Rubber
LMH□UU	GBT/16940-2012	Gcr15	60-64		Gcr15	61-66	树脂 Resn	-20-80	65Mn	丁腈胶
LMH□AUU	GBT/16940-2012	Gcr15	60-64	无电解镀镍	Gcr15	61-66	树脂 Resh	-20-80	65Mn	丁腈胶
LMH□M	GBT/16940-2012	Gcr15	60-64		Gcr15	61-66	08F	-20-150	65Mn	

型号 Model No.		球列数	重量	主要尺寸 Main dimensions														基本额定负荷 Basic load rating				
树脂保持器	钢保持器			内径 (inside diameter)		外径 (Outer diameter)		长度 (length)		法兰 (Flange)					联接孔 (Connection hole)			法兰垂直度	径向跳动	C	CO	
				dr	公差 tolerance	D	公差 tolerance	L	公差 tolerance	D1	W	H	A	F	d1	d2	h					
Resin retainer	Steel retainer	Number of balls	weight (g)	dr	公差 tolerance	D	公差 tolerance	L	公差 tolerance	D1	W	H	A	F	d1	d2	h	Flange verticality	Radial runout	(kgf)	(kgf)	
LMH6UU	LMH6M	4	21	6	-0.009	12	0	19	-0.20	28	18	5	20	-	3.5	6	3.1	0.012	0.012	21	27	
LMH8UU	LMH8M	4	33	8		15	-0.011	24		32	21	5	24	-	3.5	6	3.1	0.012	0.012	27	41	
LMH10UU	LMH10M	4	64	10		19		29		0	40	25	6	29	-	4.5	7.5	4.1	0.012	0.012	38	56
LMH12UU	LMH12M	4	68	12		21	0	30		-0.20	42	27	6	32	-	4.5	7.5	4.1	0.012	0.012	42	61
LMH13UU	LMH13M	4	81	13		23	-0.013	32			43	29	6	33	-	4.5	7.5	4.1	0.012	0.012	52	79
LMH16UU	LMH16M	5	112	16		28		37		48	34	6	31	22	4.5	7.5	4.1	0.012	0.012	79	120	
LMH20UU	LMH20M	5	167	20	0	32		42		54	38	8	36	24	5.5	9	5.1	0.015	0.015	88	140	
LMH25UU	LMH25M	6	325	25	-0.010	40	0	59	-0.30	62	46	8	40	32	5.5	9	5.1	0.015	0.015	100	160	
LMH30UU	LMH30M	6	388	30		45	-0.016	64		0	74	51	10	49	35	6.6	11	6.1	0.015	0.015	160	280
LMH35UU	LMH35M	6	590	35	0	52	0	70		-0.30	82	58	10	55	38	6.6	11	6.1	0.020	0.020	170	320
LMH40UU	LMH40M	6	910	40	-0.012	60	-0.019	80		96	66	13	64	45	9	14	8.1	0.020	0.020	220	410	
LMH50UU	LMH50M	6	2050	50		80		100		116	86	13	80	56	9	14	8.1	0.020	0.020	382	794	

法兰直线轴承系列
Flange linear bearing series



LMH..LUU

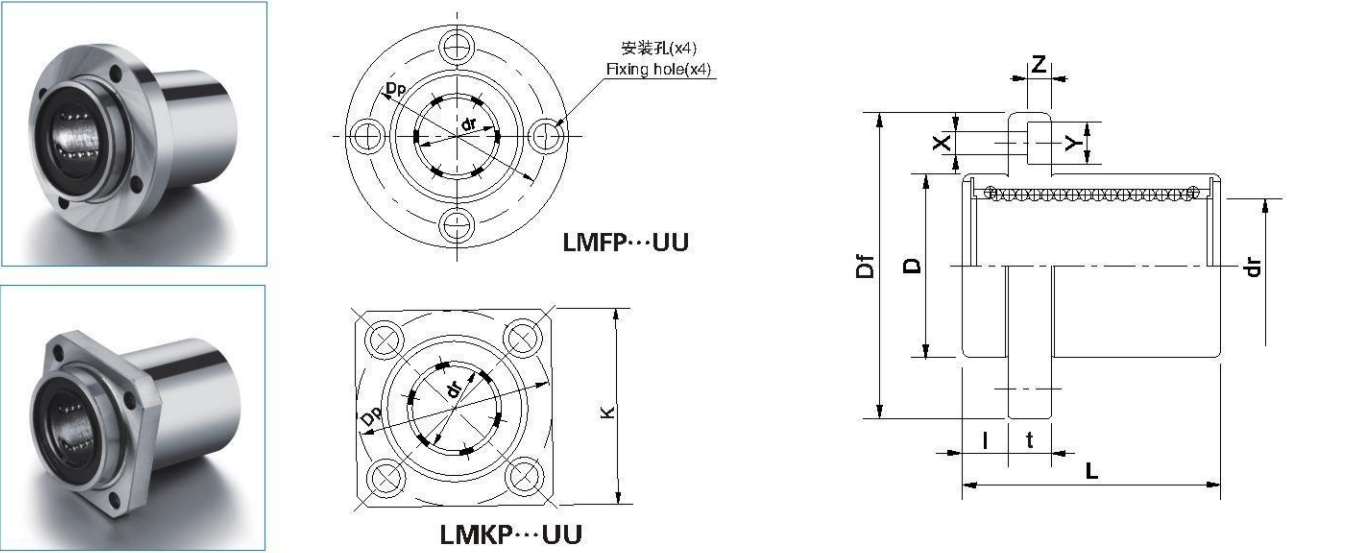


材质表

型号 Model No.	生产标准 Production standards	外壳 Outer Coving			滚珠 8alls		保持器 Retainer		附件（密封件）材质 seals material	
		材质	硬度（HRC）	表面处理	材质	硬度（HRC）	材质	使用温度℃	骨架	橡胶
		Material	Hardness	Surface treatment	Material	Hardness	Material	Holder Working temperature	Skeleton	Rubber
LMH□LUU	GBT/16940-2012	Gcr15	60-64		Gcr15	61-66	树脂 Resn	-20-80	65Mn	丁腈胶
LMH□LAUU	GBT/16940-2012	Gcr15	60-64	无电解镀镍	Gcr15	61-66	树脂 Resh	-20-80	65Mn	丁腈胶
LMH□LM	GBT/16940-2012	Gcr15	60-64		Gcr15	61-66	08F	-20-150	65Mn	

型号 Model No.				主要尺寸 Main dimensions														基本额定负荷 Basic load rating						
树脂保持器 Resin retainer	钢保持器 Steel retainer	球列数 Number of balls	重量 weight(g)	内径(inside diameter)		外径(Outer diameter)		长度 (length)		法兰(Flange)					联接孔 (Connection hole)			法兰垂直度 Flange verticality	径向跳动 Radial runout	C (kgf)	CO (kgf)			
				dr	公差	D	公差	L	公差	D1	W	H	A	F	d1	d2	h							
LMH6LUU	LMH6LM	4	28	6	0	12	0	35	0	28	18	5	20	—	3.5	6	3.1	0.015	0.015	33	54			
LMH8LUU	LMH8LM	4	47	8		15	−0.013	45		32	21	5	24	—	3.5	6	3.1	0.015	0.015	44	80			
LMH10LUU	LMH10LM	4	90	10		19	−0.016	55		0	40	25	6	29	—	4.5	7.5	4.1	0.015	0.015	60	112		
LMH12LUU	LMH12LM	4	102	12		−0.010		21		0	57	−0.30	42	27	6	32	—	4.5	7.5	4.1	0.015	0.015	83	160
LMH13LUU	LMH13LM	4	123	13		23		61		43	29	6	33	—	4.5	7.5	4.1	0.015	0.015	83	160			
LMH16LUU	LMH16LM	5	182	16		28		70		48	34	6	31	22	4.5	7.5	4.1	0.015	0.015	126	240			
LMH20LUU	LMH20LM	5	247	20	0	32	0	80	0	54	38	8	36	24	5.5	9	5.1	0.020	0.020	143	280			
LMH25LUU	LMH25LM	6	525	25		−0.012		40		−0.019	112	62	46	8	40	32	5.5	9	5.1	0.020	0.020	159	320	
LMH30LUU	LMH30LM	6	645	30		45		123		0	74	51	10	49	35	6.6	11	6.1	0.020	0.020	254	560		
LMH35LUU	LMH35LM	6	960	35	0	52	0	135	−0.40	82	58	10	55	38	6.6	11	6.1	0.025	0.025	270	640			
LMH40LUU	LMH40LM	6	1410	40		−0.015		60		−0.022	151	96	66	13	64	45	9	14	8.1	0.025	0.025	350	820	
LMH50LUU	LMH50LM	6	3450	50		80		192		116	86	13	80	56	9	14	8.1	0.025	0.025	608	1590			

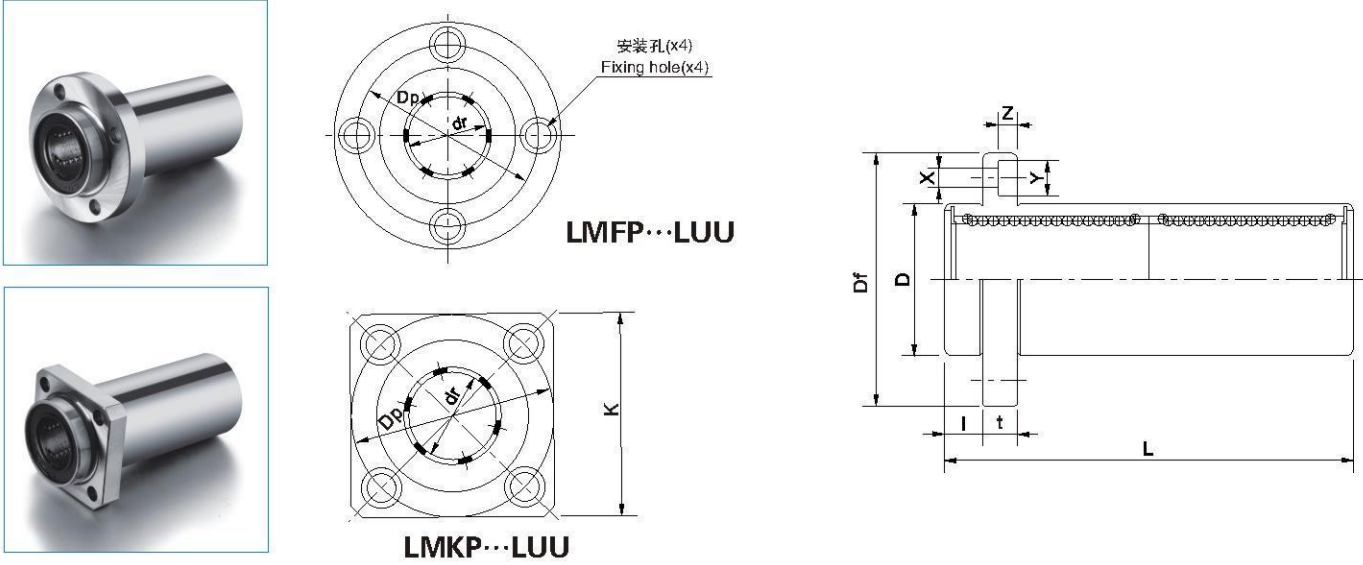
法兰直线轴承系列 Flange linear bearing series



公称轴径 Nominal shaft diameter mm	导向圆法兰 LMFP...UU	重量 Weight (g)	导向方法兰 LMKP...UU	重量 Weight (g)	主要尺寸和公差 Major dimensions and tolerance					
					dr		D		L	
					mm	公差 Tolerance μ m	mm	公差 Tolerance μ m	mm	公差 Tolerance μ m
6	LMFP6UU	24	LMKP6UU	18	6	-9	12	0	19	± 300
8	LMFP8UU	37	LMKP8UU	29	8		15	-13	24	
10	LMFP10UU	72	LMKP10UU	52	10		19	0	29	
12	LMFP12UU	76	LMKP12UU	57	12		21		30	0
13	LMFP13UU	88	LMKP13UU	72	13	-10	23	-16	32	
16	LMFP16UU	120	LMKP16UU	104	16		28	0	37	-200
20	LMFP20UU	180	LMKP20UU	145	20		32		42	-300
25	LMFP25UU	340	LMKP25UU	300	25		40	-19	59	
30	LMFP30UU	470	LMKP30UU	375	30	-12	45	0	64	
35	LMFP35UU	650	LMKP35UU	560	35		52		70	0
40	LMFP40UU	1,060	LMKP40UU	880	40		60	-22	80	-400
50	LMFP50UU	2,200	LMKP50UU	2,000	50		80	0	100	
60	LMFP60UU	3,000	LMKP60UU	2,560	60	-15	90		110	
80	LMFP80UU	5,800	LMKP80UU	5,300	80		120	-25	140	

主要尺寸和公差 Major dimensions and tolerance								偏心 Eccentricity μ m	垂直度 Squareness μ m	额定负荷 Basic load rating	
法兰 Flange										动负荷 Dynamic C N	静负荷 Static Co N
I mm	Df mm	K mm	t mm	Dp mm	X mm	Y mm	Z mm				
5	28	22	5	20	3.5	6	3.1	12	12	206	265
5	32	25	5	24	3.5	6	3.1			274	392
6	40	30	6	29	4.5	7.5	4.1			372	549
6	42	32	6	32	4.5	7.5	4.1			510	784
6	43	34	6	33	4.5	7.5	4.1			510	784
6	48	37	6	38	4.5	7.5	4.1			774	1,180
8	54	42	8	43	5.5	9	5.1	15	15	882	1,370
8	62	50	8	51	5.5	9	5.1			980	1,570
10	74	58	10	60	6.6	11	6.1			1,570	2,740
10	82	64	10	67	6.6	11	6.1	20	20	1,670	3,140
13	96	75	13	78	9	14	8.1			2,160	4,020
13	116	92	13	98	9	14	8.1			3,820	7,940
18	134	106	18	112	11	17	11.1	25	25	4,700	10,000
18	164	136	18	142	11	17	11.1			7,350	16,000

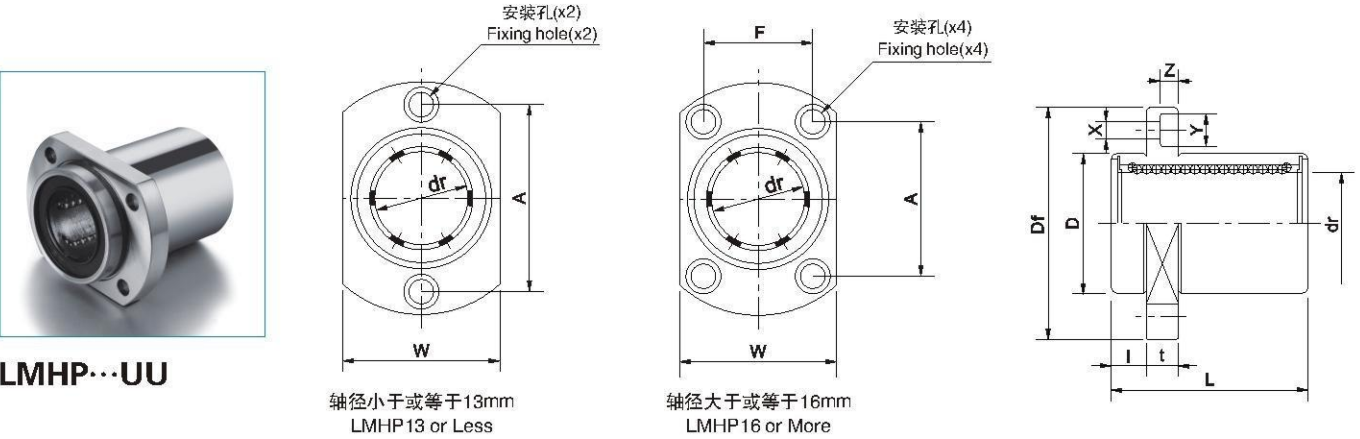
法兰直线轴承系列 Flange linear bearing series



公称轴径 Nominal shaft diameter mm	加长导向圆法兰 LMFP...LUU	重量 Weight (g)	加长导向方法兰 LMKP...LUU	重量 Weight (g)	主要尺寸和公差 Major dimensions and tolerance					
					dr		D		L	
					mm	公差 Tolerance μ m	mm	公差 Tolerance μ m	mm	公差 Tolerance μ m
6	LMFP6LUU	31	LMKP6LUU	25	6	-10	12	0	35	± 300
8	LMFP8LUU	51	LMKP8LUU	43	8		15	-13	45	
10	LMFP10LUU	98	LMKP10LUU	78	10		19	0	55	
12	LMFP12LUU	110	LMKP12LUU	90	12		21		57	0
13	LMFP13LUU	130	LMKP13LUU	108	13	-12	23	-16	61	
16	LMFP16LUU	190	LMKP16LUU	165	16		28	0	70	-300
20	LMFP20LUU	260	LMKP20LUU	225	20		32		80	-400
25	LMFP25LUU	540	LMKP25LUU	500	25		40	-19	112	
30	LMFP30LUU	680	LMKP30LUU	590	30	-15	45	0	123	
35	LMFP35LUU	1,020	LMKP35LUU	930	35		52		135	
40	LMFP40LUU	1,570	LMKP40LUU	1,380	40		60	-22	151	
50	LMFP50LUU	3,600	LMKP50LUU	3,400	50		80	0	192	
60	LMFP60LUU	4,500	LMKP60LUU	4,060	60	-20	90		209	
80	LMFP80LUU	9,090	LMKP80LUU	8,590	80		120	-25	265	

主要尺寸和公差 Major dimensions and tolerance								偏心 Eccentricity μ m	垂直度 Squareness μ m	额定负荷 Basic load rating	
法兰 Flange										动负荷 Dynamic C N	静负荷 Static Co N
I mm	Df mm	K mm	t mm	Dp mm	X mm	Y mm	Z mm				
5	28	22	5	20	3.5	6	3.1	15	15	323	529
5	32	25	5	24	3.5	6	3.1			431	781
6	40	30	6	29	4.5	7.5	4.1			588	1,100
6	42	32	6	32	4.5	7.5	4.1			813	1,570
6	43	34	6	33	4.5	7.5	4.1			813	1,570
6	48	37	6	38	4.5	7.5	4.1			1,230	2,350
8	54	42	8	43	5.5	9	5.1	20	20	1,400	2,740
8	62	50	8	51	5.5	9	5.1			1,560	3,140
10	74	58	10	60	6.6	11	6.1			2,490	5,490
10	82	64	10	67	6.6	11	6.1	25	25	2,650	6,270
13	96	75	13	78	9	14	8.1			3,430	8,040
13	116	92	13	98	9	14	8.1			6,080	15,900
18	134	106	18	112	11	17	11.1	30	30	7,550	20,000
18	164	136	18	142	11	17	11.1			11,500	32,000

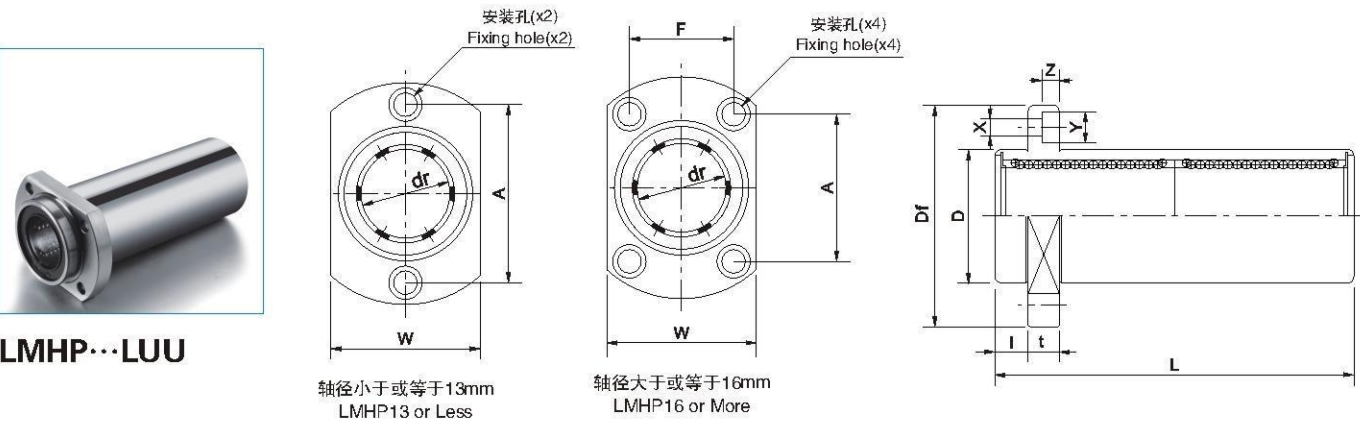
法兰直线轴承系列 Flange linear bearing series



公称轴径 Nominal shaft diameter mm	导向椭圆法兰 LMHP...UU	重量 Weight (g)	主要尺寸和公差 Major dimensions and tolerance							
			dr		D		L			
			mm	公差 Tolerance μ m	mm	公差 Tolerance μ m	mm	公差 Tolerance μ m		
6	LMHP6UU	21	6	0	12	0	19	± 300		
8	LMHP8UU	33	8		15	-13	24			
10	LMHP10UU	64	10		19	0	29			
12	LMHP12UU	68	12		21		30			
13	LMHP13UU	81	13	23	-16		32	0		
16	LMHP16UU	112	16	28	37		-200			
20	LMHP20UU	167	20	0	32	0	42	0		
25	LMHP25UU	325	25		40		59			
30	LMHP30UU	388	30		45		-19		64	-300
35	LMHP35UU	580	35		52		0		70	0
40	LMHP40UU	920	40	-12	60	-22	80	-300		

主要尺寸和公差 Major dimensions and tolerance									偏心 Eccentricity μ m	垂直度 Squareness μ m	额定负荷 Basic load rating	
法兰 Flange											动负荷 Dynamic C N	静负荷 Static Co N
I mm	Df mm	W mm	t mm	A mm	F mm	X mm	Y mm	Z mm				
5	28	18	5	20	—	3.5	6	3.1	12	12	206	265
5	32	21	5	24	—	3.5	6	3.1			274	392
6	40	25	6	29	—	4.5	7.5	4.1			372	549
6	42	27	6	32	—	4.5	7.5	4.1			510	784
6	43	29	6	33	—	4.5	7.5	4.1			510	784
6	48	34	6	31	22	4.5	7.5	4.1			774	1,180
8	54	38	8	36	24	5.5	9	5.1	15	15	882	1,370
8	62	46	8	40	32	5.5	9	5.1			980	1,570
10	74	51	10	49	35	6.6	11	6.1			1,570	2,740
10	82	60	10	55	38	6.6	11	6.1	20	20	1,670	3,140
13	96	70	13	64	45	9	14	8.1			2,160	4,020

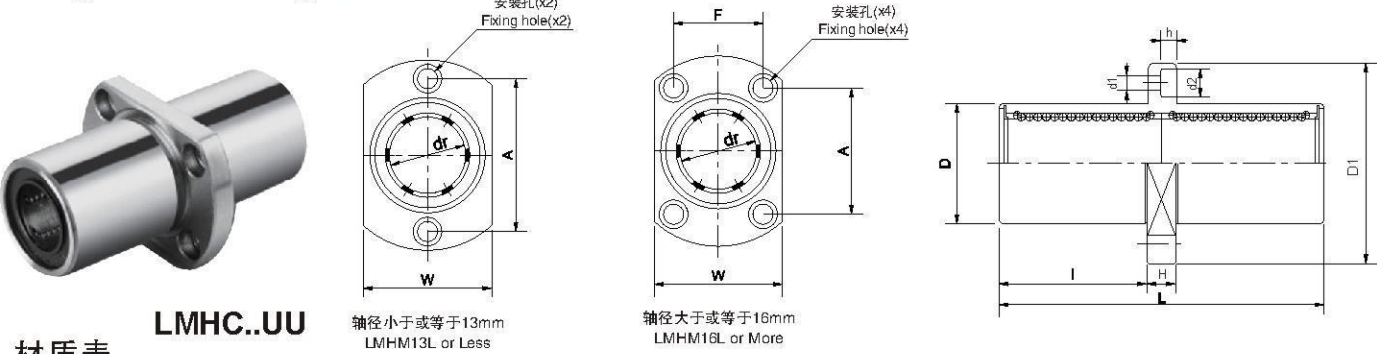
法兰直线轴承系列 Flange linear bearing series



公称轴径 Nominal shaft diameter mm	加长导向椭圆法兰 LMHP...LUU	重量 Weight (g)	主要尺寸和公差 Major dimensions and tolerance					
			dr		D		L	
			mm	公差 Tolerance μ m	mm	公差 Tolerance μ m	mm	公差 Tolerance μ m
6	LMHP6LUU	28	6	0	12	0	35	± 300
8	LMHP8LUU	47	8		15	-13	45	
10	LMHP10LUU	90	10		19	-16	55	
12	LMHP12LUU	102	12		21		0	
13	LMHP13LUU	123	13	23	61		0	
16	LMHP16LUU	182	16	-10	28	0	70	-300
20	LMHP20LUU	247	20		32		80	
25	LMHP25LUU	525	25		40		112	
30	LMHP30LUU	645	30		-12	45	-19	123
35	LMHP35LUU	950	35	0	52	0	135	-400
40	LMHP40LUU	1,450	40	-15	60	-22	151	

主要尺寸和公差 Major dimensions and tolerance									偏心 Eccentricity μ m	垂直度 Squareness μ m	额定负荷 Basic load rating	
法兰 Flange											动负荷 Dynamic C N	静负荷 Static Co N
I mm	Df mm	W mm	t mm	A mm	F mm	X mm	Y mm	Z mm				
5	28	18	5	20	—	3.5	6	3.1	15	15	323	529
5	32	21	5	24	—	3.5	6	3.1			431	784
6	40	25	6	29	—	4.5	7.5	4.1			588	1,100
6	42	27	6	32	—	4.5	7.5	4.1			813	1,570
6	43	29	6	33	—	4.5	7.5	4.1			813	1,570
6	48	34	6	31	22	4.5	7.5	4.1			1,230	2,350
8	54	38	8	36	24	5.5	9	5.1	20	20	1,400	2,740
8	62	46	8	40	32	5.5	9	5.1			1,560	3,140
10	74	51	10	49	35	6.6	11	6.1			2,490	5,490
10	82	60	10	55	38	6.6	11	6.1	25	25	2,650	6,270
13	96	70	13	64	45	9	14	8.1			3,430	8,040

法兰直线轴承系列
Flange linear bearing series

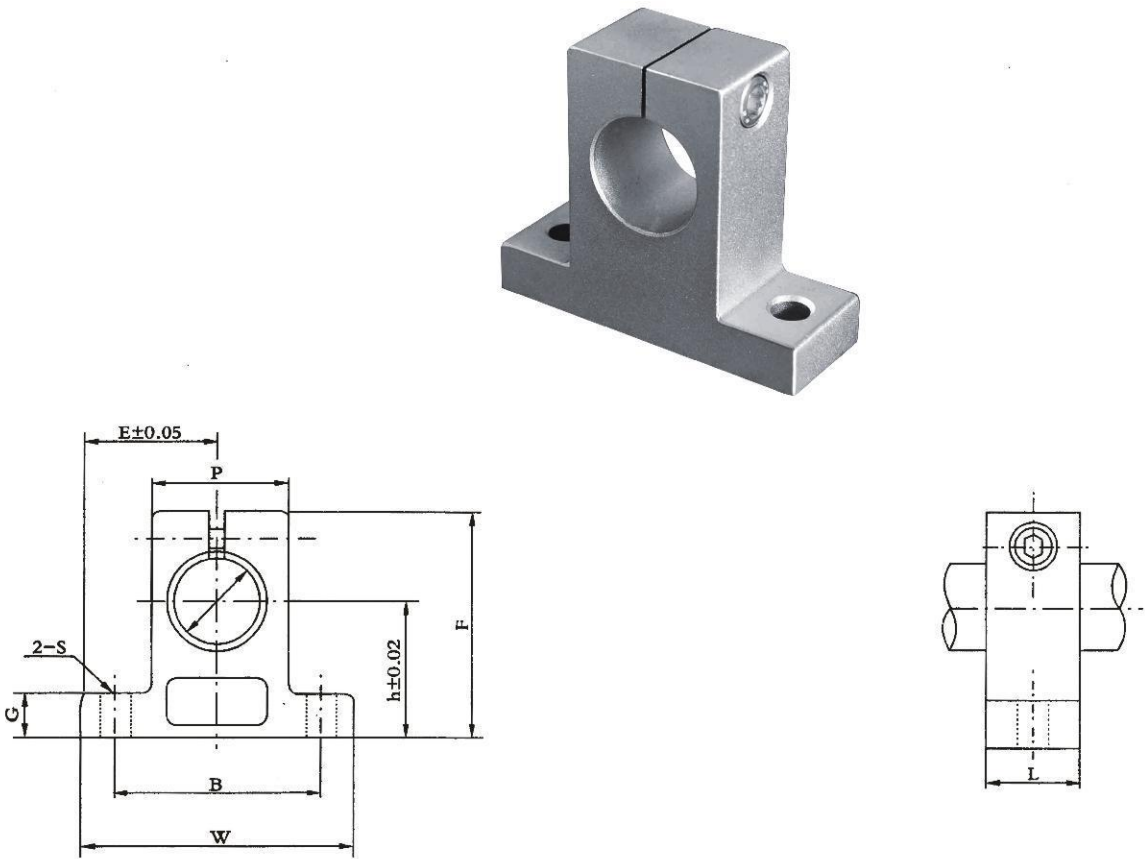


材质表

型号	生产标准	外壳			滚珠		保持器		附件（密封件）材质	
		Outer Coving			Balls		Retainer		seals material	
		材质	硬度（HRC）	表面处理	材质	硬度（HRC）	材质	使用温度℃	骨架	橡胶
LMHC□LUU	GBT/16940-2012	Gcr15	60-64		Gcr15	61-66	树脂 Resn	-20-80	65Mn	丁腈胶
LMHC□LAUU	GBT/16940-2012	Gcr15	60-64	无电解镀镍	Gcr15	61-66	树脂 Resh	-20-80	65Mn	丁腈胶
LMHC□LM	GBT/16940-2012	Gcr15	60-64		Gcr15	61-66	08F	-20-150	65Mn	

型号				主要尺寸															基本额定负荷						
Model No.				Main dimensions															Basic load rating						
树脂保持器	钢保持器	球列数	重量	内径(the inside diameter)		外径(Outer diameter)		长度(length)		I	法兰(Flange)					联接孔 (Connect on hole)			法兰垂直度	径向跳动	C	CO			
				dr	公差	D	公差	L	公差		D1	W	H	A	F	d1	d2	h					Flange vertically	Radial runout	(kgf)
LMHC6LUU	LMHC6LM	4	28	6	0	12	0	35	0	15	28	18	5	20	-	3.5	6	3.1	0.015	0.015	33	54			
LMHC8LUU	LMHC8LM	4	47	8		15	-0.013	45		20	32	21	5	24	-	3.5	6	3.1	0.015	0.015	44	80			
LMHC10LUU	LMHC10LM	4	90	10		19	0	55		0	24.5	40	25	6	29	-	4.5	7.5	4.1	0.015	0.015	60	112		
LMHC12LUU	LMHC12LM	4	102	12		-0.010		21		0	57	-0.30	25.5	42	27	6	32	-	4.5	7.5	4.1	0.015	0.015	83	160
LMHC13LUU	LMHC13LM	4	123	13		23		-0.016		61	27.5	43	29	6	33	-	4.5	7.5	4.1	0.015	0.015	83	160		
LMHC16LUU	LMHC16LM	5	182	16		28		70		32	48	34	6	31	22	4.5	7.5	4.1	0.015	0.015	126	240			
LMHC20LUU	LMHC20LM	5	247	20	0	32	0	80	0	36	54	38	8	36	24	5.5	9	5.1	0.020	0.020	143	280			
LMHC25LUU	LMHC25LM	6	525	25		-0.012		40		-0.019	112	52	62	46	8	40	32	5.5	9	5.1	0.020	0.020	159	320	
LMHC30LUU	LMHC30LM	6	645	30		45		123		56.5	74	51	10	49	35	6.6	11	6.1	0.020	0.020	254	560			
LMHC35LUU	LMHC35LM	6	960	35	0	52	0	135	-0.40	62.5	82	58	10	55	38	6.6	11	6.1	0.025	0.025	270	640			
LMHC40LUU	LMHC40LM	6	1410	40		60		-0.022		151	69 (70.5)	96	66	13	64	45	9	14	8.1	0.025	0.025	350	820		
LMHC50LUU	LMHC50LM	6	3450	50		80		192		89.5	116	86	13	80	56	9	14	8.1	0.025	0.025	608	1590			

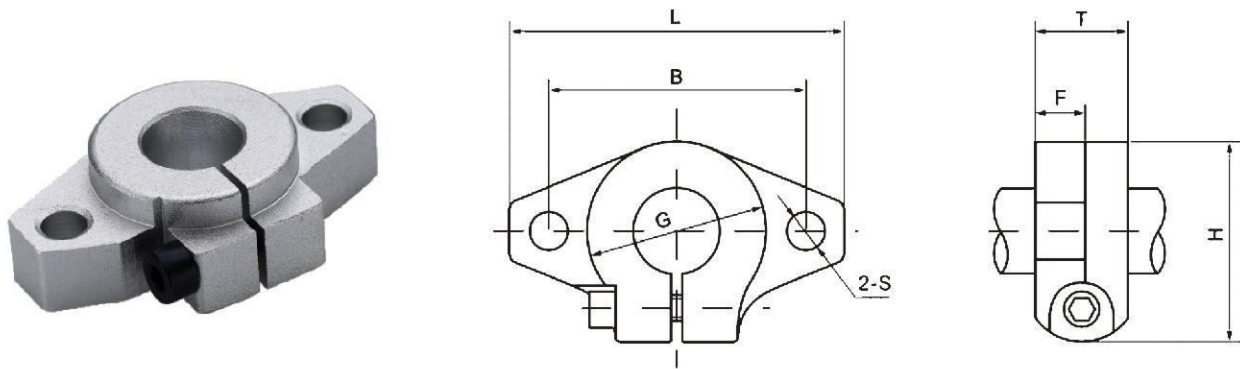
直线滑动单元支撑系列
Linear motion ball slide units series



SK

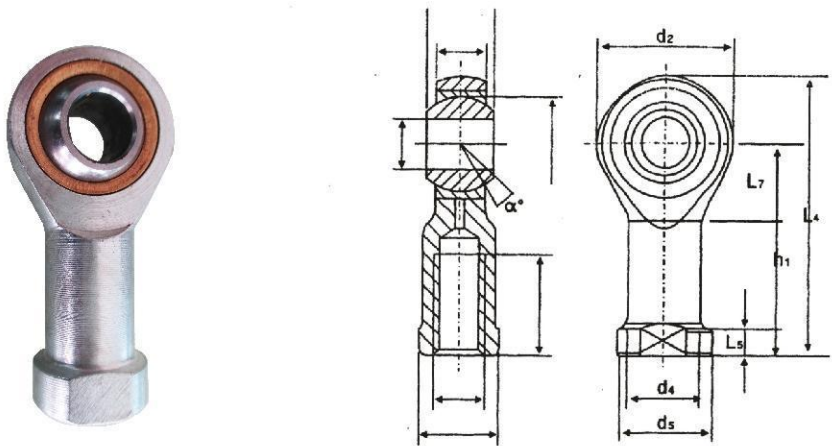
支撑型号 Support Designation	轴承尺寸 Shaft Demensions	主要尺寸Dimensions（mm）									锁紧螺栓 Locking Bolt	安装螺栓 Clamping Bolt	重量 Weight（kg/m）
		h	E	W	L	F	G	P	B	S			
SK 8	8	20	21	42	14	32.8	6	18	32	5.5	M4	M5	24
SK 10	10	20	21	42	14	32.8	6	18	32	5.5	M4	M5	24
SK 12	12	23	21	42	14	37.5	6	20	32	5.5	M4	M5	30
SK 13	13	23	21	42	14	37.5	6	20	32	5.5	M4	M5	30
SK 16	16	27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	M4	M5	40
SK 20	20	31	30	60	20	51	10	30	45	6.6	M5	M6	70
SK 25	25	35	35	70	24	60	12	38	56	6.6	M6	M6	130
SK 30	30	42	42	84	28	70	12	44	64	9	M6	M8	180
SK 35	35	50	49	98	32	82	15	50	74	11	M8	M10	270
SK 40	40	60	57	114	36	96	15	60	90	11	M8	M10	420
SK 50	50	70	63	126	40	120	18	74	100	14	M12	M12	750
SK 60	60	80	74	148	45	136	18	90	120	14	M12	M12	1100

SHF 卧式轴支座
SHF Horizontal shaft support



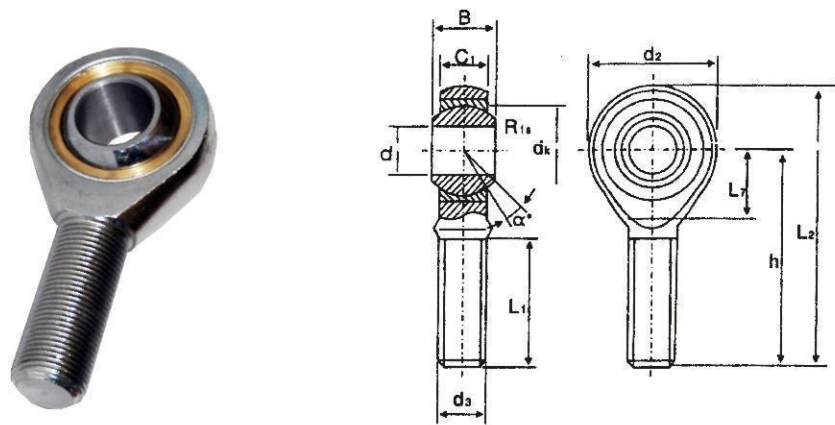
型号 MODEL NO.	轴径 SHAFT DIAMETER	主要尺寸Dimensions (mm)							锁紧螺栓 Locking Bolt	安装螺栓 Clamping Bolt	重量 Weight (kg/m)
		W	L	T	F	G	B	S			
SHF3	3	43	10	5	24	20	32	5.5	M4	M5	0.013
SHF4	4	43	10	5	24	20	32	5.5	M4	M5	0.013
SHF5	5	43	10	5	24	20	32	5.5	M4	M5	0.013
SHF6	6	43	10	5	24	20	32	5.5	M4	M5	0.013
SHF8	8	43	10	5	24	20	32	5.5	M4	M5	0.013
SHF10	10	43	10	5	24	20	32	5.5	M4	M5	0.013
SHF12	12	47	13	7	28	25	36	5.5	M4	M5	0.02
SHF13	13	47	13	7	28	25	36	5.5	M4	M5	0.02
SHF16	16	50	16	8	31	28	40	5.5	M4	M5	0.027
SHF20	20	60	20	8	37	34	48	7	M5	M6	0.04
SHF25	25	70	25	10	42	40	56	7	M5	M6	0.06
SHF30	30	80	30	12	50	46	64	9	M6	M8	0.11
SHF35	35	92	35	14	58	50	72	12	M8	M10	0.38
SHF40	40	102	40	16	67	56	80	12	M10	M10	0.51
SHF50	50	122	50	19	83	70	96	14	M12	M12	0.89

自润滑杆端关节轴承
Rod ends SI. . T/K



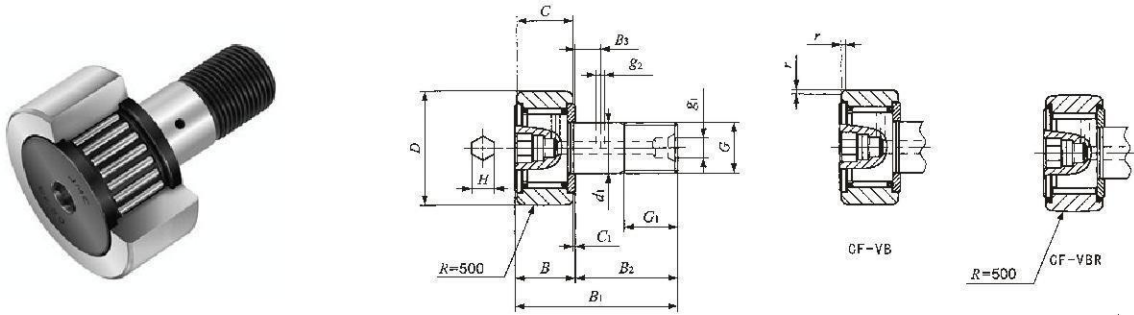
型号 Part Number	尺寸 mm (Dimensions)														负荷 (Load ratings)		重量 kg Weight
	d	d ₃ 6H	B	C ₁	W	h ₁	d ₂	L ₄	L ₅	d ₄	d ₆	d _k	L ₃ min	α ≈	动 dyn. c	静 stat. c ₀	
SI5T/K	5	M5 × 0.8	8	6	9	27	18	36	4	8.5	11	11.11	10	13	5.70	6.00	0.016
SI6T/K	6	M6 × 1.0	9	6.75	11	30	20	40	5	10	13	12.70	12	13	7.20	7.65	0.022
SI8T/K	8	M8 × 1.25	12	9	14	36	24	48	5	12.5	16	15.875	16	14	11.6	12.9	0.047
SI10T/K	10	M10 × 1.5	14	10.5	17	43	28	57	6.5	15	19	19.05	20	13	14.5	18.0	0.077
SI10-1T/K	10	M10 × 1.25	14	10.5	17	43	28	57	6.5	15	19	19.05	20	13	14.5	18.0	0.077
SI12T/K	12	M12 × 1.75	16	12	19	50	32	66	6.5	17.5	22	22.225	22	13	17.0	24.0	0.100
SI12-1T/K	12	M12 × 1.25	16	12	19	50	32	66	6.5	17.5	22	22.225	22	13	17.0	24.0	0.100
SI14T/K	14	M14 × 2.0	19	13.5	22	57	36	75	8	20	25	25.40	25	16	24.0	31.0	0.160
SI14-1T/K	14	M14 × 1.5	19	13.5	22	57	36	75	8	20	25	25.40	25	16	24.0	31.0	0.160
SI16T/K	16	M16 × 2.0	21	15	22	64	42	85	8	22	27	28.575	28	15	28.5	39.0	0.220
SI16-1T/K	16	M16 × 1.5	21	15	22	64	42	85	8	22	27	28.575	28	15	28.5	39.0	0.220
SI18T/K	18	M18 × 1.5	23	16.5	27	71	44	93	10	25	31	31.75	32	15	42.5	47.5	0.320
SI20T/K	20	M20 × 1.5	25	18	30	77	50	102	10	27.5	34	34.925	33	14	42.5	57.0	0.420
SI22T/K	22	M22 × 1.5	28	20	32	84	54	111	12	30	38	38.10	37	15	57.0	68.0	0.540
SI25T/K	25	M24 × 2.0	31	22	36	94	60	124	12	33.5	42	42.85	42	15	68.0	85.0	0.720
SI28T/K	28	M27 × 2.0	35	24	41	103	66	136	14	37	46	47.60	51	15	86.0	107.0	0.820
SI30T/K	30	M30 × 2.0	37	25	41	110	70	145	15	40	50	50.80	51	17	88.0	114.0	1.100
SI30-1T/K	30	M27 × 2.0	37	25	41	110	70	145	15	40	50	50.80	51	17	88.0	114.0	1.100
SI35T/K	35	M36 × 2.0	43	28	50	125	81	165.5	17	46	58	57.10	56	16	.	.	1.600
SI40T/K	40	M42 × 2.0	49	33	55	142	91	187.5	19	53	65	66.60	60	17	.	.	2.400
SI50T/K	50	M48 × 2.0	60	45	65	160	117	218.5	23	65	75	82.50	65	12	.	.	5.000

自润滑杆端关节轴承
Rod ends SA..T/K



型号 Part Number	尺寸 mm (Dimensions)												负荷 (Load ratings)		重量 kg Weight
	d	da 6g	B	C1	L1 min	d2	L7	h	L2	dk	R1s	α ≈	动 dyn. c	静 stat. c0	
SA5T/K	5	M5 × 0.8	8	6	19	18	.	33	42	11.11	0.3	13	5.70	6.00	0.013
SA6T/K	6	M6 × 1.0	9	6.75	21	20	.	36	46	12.70	0.3	13	7.20	7.65	0.020
SA8T/K	8	M8 × 1.25	12	9	25	24	.	42	54	15.875	0.3	14	11.6	12.9	0.038
SA10T/K	10	M10 × 1.5	14	10.5	28	28	.	48	62	19.05	0.3	13	14.5	18.0	0.055
SA12T/K	12	M12 × 1.75	16	12	32	32	.	54	70	22.225	0.3	13	17.0	24.0	0.085
SA14T/K	14	M14 × 2.0	19	13.5	36	36	18	60	78	25.40	0.3	16	24.0	31.0	0.14
SA16T/K	16	M16 × 2.0	21	15	37	42	21	66	87	28.575	0.3	15	28.5	39.0	0.21
SA18T/K	18	M18 × 1.5	23	16.5	41	44	22	72	94	31.75	0.3	15	42.5	47.5	0.28
SA20T/K	20	M20 × 1.5	25	18	45	50	25	78	103	34.925	0.3	14	42.5	57.0	0.38
SA22T/K	22	M22 × 1.5	28	20	48	54	27	84	111	38.10	0.3	15	57.0	68.0	0.48
SA25T/K	25	M24 × 2.0	31	22	55	60	30	94	124	42.85	0.3	15	68.0	85.0	0.64
SA28T/K	28	M27 × 2.0	35	24	62	66	33	103	136	47.60	0.3	15	86.0	107.0	0.80
SA30T/K	30	M30 × 2.0	37	25	66	70	35	110	145	50.80	0.3	17	88.0	114.0	1.10
SA35T/K	35	M36 × 2.0	43	28	85	81	41	140	180.5	57.10	0.3	16	.	.	1.64
SA40T/K	40	M42 × 2.0	49	33	90	91	46	150	195.5	66.60	0.3	17	.	.	2.30
SA50T/K	50	M48 × 2.0	60	45	105	117	59	185	243.5	82.50	0.3	12	.	.	4.80

凸轮从动轴承-内六角-满滚子型 (螺栓轴承)
Cam Follower Bearing-Hexagon Socket-Full Roller Type (Bolt Bearing)



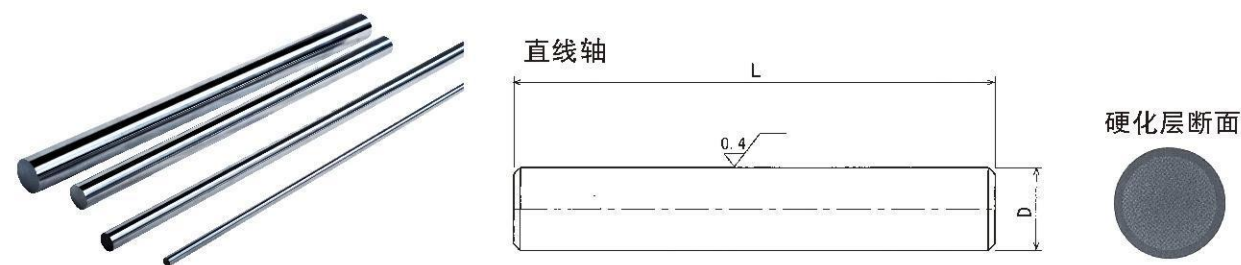
单位: mm

型号		主要尺寸								
		D	C	d1	G	G1	B	B1	B2	B3
CF6VB	CF6VBR	16	11	6	M6*1.0	8	12.2	28.2	16	-
CF8VB	CF8VBR	19	11	8	M8*1.25	10	12.2	32.2	20	-
CF10VB	CF10VBR	22	12	10	M10*1.25	12	13.2	36.2	23	-
CF10-1VB	CF10-1VBR	26	12	10	M10*1.25	12	13.2	36.2	23	-
CF12VB	CF12VBR	30	14	12	M12*1.5	13	15.2	40.2	25	6
CF12-1VB	CF12-1VBR	32	14	12	M12*1.5	13	15.2	40.2	25	6
CF16VB	CF16VBR	35	18	16	M16*1.5	17	19.6	52.1	32.5	8
CF18VB	CF18VBR	40	20	18	M18*1.5	19	21.6	58.1	36.5	8
CF20VB	CF20VBR	47	24	20	M20*1.5	21	25.6	66.1	40.5	9
CF20-1VB	CF20-1VBR	52	24	20	M20*1.5	21	25.6	66.1	40.5	9
CF24VB	CF24VBR	62	29	24	M24*1.5	25	30.6	80.1	49.5	11
CF24-1VB	CF24-1VBR	72	29	24	M24*1.5	25	30.6	80.1	49.5	11
CF30VB	CF30VBR	80	35	30	M30*1.5	32	37	100	63	15
CF30-1VB	CF30-1VBR	85	35	30	M30*1.5	32	37	100	63	15
CF30-2VB	CF30-2VBR	90	35	30	M30*1.5	32	37	100	63	15

型号		主要尺寸					拧紧扭矩 N.m	额定载荷 (KN)		重量 (g)	单价
		C1	g1	g2	H	r		动载荷C	静载荷C0		
CF6VB	CF6VBR	0.6	-	-	3	0.3	2.7	6.98	8.5	19	
CF8VB	CF8VBR	0.6	-	-	4	0.3	6.5	8.17	11.2	29	
CF10VB	CF10VBR	0.6	-	-	4	0.3	13.8	9.57	14.5	46	
CF10-1VB	CF10-1VBR	0.6	-	-	4	0.3	13.8	9.57	14.5	61	
CF12VB	CF12VBR	0.6	4	3	6	0.6	21.9	13.5	19.7	97	
CF12-1VB	CF12-1VBR	0.6	4	3	6	0.6	21.9	13.5	19.7	107	
CF16VB	CF16VBR	0.8	4	3	6	0.6	58.5	20.7	37.6	173	
CF18VB	CF18VBR	0.8	6	3	8	1	86.2	25.3	51.3	255	
CF20VB	CF20VBR	0.8	6	4	8	1	119	33.2	64.5	390	
CF20-1VB	CF20-1VBR	0.8	6	4	8	1	119	33.2	64.5	465	
CF24VB	CF24VBR	0.8	6	4	12	1	215	46.6	92.0	820	
CF24-1VB	CF24-1VBR	0.8	6	4	12	1	215	46.6	92.0	1140	
CF30VB	CF30VBR	1	6	4	17	1	438	67.7	144	1870	
CF30-1VB	CF30-1VBR	1	6	4	17	1	438	67.7	144	2030	
CF30-2VB	CF30-2VBR	1	6	4	17	1	438	67.7	144	2220	

直线轴-SN-标准型 / SNT-中空型

Linear shaft-SN-standard type/SNT-hollow type



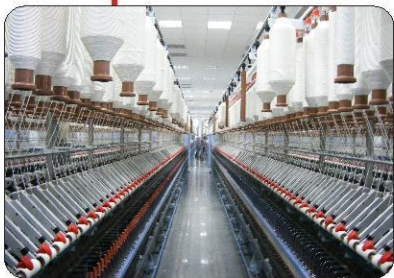
规格	重量 (kg/m)	最大长度 (L)	型号	单价	规格	单价
3	0.06	1000	SN3		SNC3	
4	0.10	2000	SN4		SNC4	
5	0.15	2000	SN5		SNC5	
6	0.22	2000	SN6		SNC6	
8	0.39	2000	SN8		SNC8	
10	0.62	2000	SN10		SNC10	
12	0.89	3000	SN12		SNC12	
13	1.04	3000	SN13		SNC13	
14	1.21	3000	SN14		SNC16	
15	1.39	3000	SN15		SNC20	
16	1.58	4000	SN16		SNC25	
17	1.78	4000	SN17		SNC30	
18	2.00	4000	SN18		SNC35	
20	2.47	4000	SN20		SNC40	
22	2.99	4000	SN22		SNC50	
25	3.86	4000	SN25		SNC60	
28	4.84	4000	SN28		SNC70	
30	5.55	4000	SN30		SNC80	
32	6.32	4000	SN32			
35	7.56	4000	SN35			
40	9.87	4000	SN40			
45	12.49	4000	SN45			
50	15.43	4000	SN50			
55	18.66	4000	SN55			
60	22.21	4000	SN60			
65	26.07	4000	SN65			
70	30.23	4000	SN70			
75	34.71	4000	SN75			
80	39.49	4000	SN80			

规格	型号	外径	内径	壁厚	最大长度 (L)	重量 (kg/m)	单价
16	SNT16	16	10	3	4000	0.96	
20	SNT20	20	12	4	4000	1.58	
25	SNT25	25	17	4	4000	2.07	
30	SNT30	30	20	5	4000	3.08	
35	SNT35	35	25	5	4000	3.70	
40	SNT40	40	30	5	4000	4.32	
50	SNT50	50	36	7	4000	7.42	

Application fields
应用领域



自动化设备
Automation equipment



纺织机械
Textile machinery



自动切割设备
Automatic cutting equipment



数控机床
Numerical control machine



医疗器械
Medical apparatus
and instruments



食品机械
Food machinery



印刷机械
Printing machinery



工业机器人
Industrial robot