金正轴承

Jinzhengbearing

丽水市金正轴承制造有限公司

产品目录
ProductContents

杆端轴承

SI...T/K
SA...T/K
PHS
POS
PHSB
POSB
NHS
NOS
GIR...DO
GAR...DO
GIR...C,GIR..ET 2RS
GAR...C,GAR..ET 2RS
SQZ..RS
SQ..RS
GK..DO
CF..DO
GIHR..DO
GIHN-K..LO

向心关节轴承

GE..E(S),GE..ES 2RS
GEG..E(S),GEG..ES 2RS
GE..C
GEG..C
PB
GE..ET 2RS

直线轴承

KH
LM
LME
LML □ L
LME □ L
LMF/K/H
LMEF/K
LMF/K/H □ L
LMEF/K □ L
LMF/KP
LMHP
LMF/KP □ L
LMHP □ L
LMF/FC
LMEF/KC

直线轴承

SC □ V
SC
SC □ L
TBR
SBR
SBR □ L
SCE □ V
SCE
SCE □ L
KBE
SHF
SK
SBR-C
TBR,TBR □
L SGR SGB
OSG OSGB

直线光轴

轴的特殊
加工SF
SP
SI

滚针轴承

KR
KRV
NUTR
NATR
NKIA

杆端关节轴承展示
Rod end joint bearing display

SI...T/K

SI.T/ K
车件

Maintenance free

- 杆端体带有左旋或右旋的内螺纹
  Rod body with left or right-hand female thread
- 钢对 PTFE 复合材料
  Sliding contact sarfaces：steel/ptfe
- 杆端体表面镀锌
  Surface of rod body zinc plated

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)														负荷 KN Load ratings		重量 9 Weight
	d	d_3 6H	B	C_1	W	h_1	d_2	L_4	L_5	d_4	d_5	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	16
SI6T/K	6	M6×1.0	9	6.75	11	30	20	40	5	10	13	12.70	12	13	7.20	7.65	22
SI8T/K	8	M8×1.25	12	9	14	36	24	48	5	12.5	16	15.875	16	14	11.6	12.9	47
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	77
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	77
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	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	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	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	160
SI16T/K	16	M16×2.0	21	15	24	64	40	84	8	22	27	28.575	28	15	28.5	39.0	220
SI16-1T/K	16	M16×1.5	21	15	24	64	40	84	8	22	27	28.575	28	15	28.5	39.0	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	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	420
SI22T/K	22	M22×1.5	28	20	32	84	54	111	12	30	38	38.10	37	15	57.0	68.0	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	720
SI28T/K	28	M27×2.0	35	24	41	103	66	136	14	37	46	47.60	51	15	86.0	107.0	820
SI30T/K	30	M30×2.0	37	25	41	110	70	145	15	40	50	50.80	51	17	88.0	114.0	1100
SI30-1T/K	30	M27×2.0	37	25	41	110	70	145	15	40	50	50.80	51	17	88.0	114.0	1100
SI35T/K	35	M36×2.0	43	28	50	125	81	165.5	17	46	58	57.10	56	16	101	206	1600
SI40T/K	40	M42×2.0	49	33	55	142	91	187.5	19	53	65	66.60	60	17	124	280	2400
SI50T/K	50	M48×2.0	60	45	65	160	117	218.5	23	65	75	82.50	65	12	308	485	5000

注：

-若是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：SIL 18 T/K。
-For left-hand thread,please add surffix“L”,e.g.SIL 18 T/K.
-如需不锈钢材料，请在材料后面加“S”例如 SI8T/KS。
-If needs the stainless steel mltering please to add“S”behind the model row for example:SI8T/K S.

SA...T/K

SA.T/K
车件

Maintenance –free

- 杆端体带有左旋或右旋的内螺纹
  Rod body with left or right–hand female thread
- 钢对 PTFE 复合材料
  Sliding contact sarfaces：steel/ptfe
- 杆端体表面镀锌
  Surface of rod body zinc plated

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)												负荷 Load ratings		重量 g Weight
	d	d_3 6g	B	C_1	L_1 min	d_2	L_7	h	L_2	d_k	R_{1s}	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
SA5T/K	5	M5×0.8	8	6	19	18	.	33	42	11.11	0.3	13	5.70	6.00	13
SA6T/K	6	M6×1.0	9	6.75	21	20	.	36	46	12.70	0.3	13	7.20	7.65	20
SA8T/K	8	M8×1.25	12	9	25	24	.	42	54	15.875	0.3	14	11.6	12.9	38
SA10T/K	10	M10×1.5	14	10.5	28	28	.	48	62	19.05	0.3	13	14.5	18.0	55
SA12T/K	12	M12×1.75	16	12	32	32	.	54	70	22.225	0.3	13	17.0	24.0	85
SA14T/K	14	M14×2.0	19	13.5	36	36	18	60	78	25.40	0.3	16	24.0	31.0	140
SA16T/K	16	M16×2.0	21	15	37	40	21	66	87	28.575	0.3	15	28.5	39.0	210
SA18T/K	18	M18×1.5	23	16.5	41	44	22	72	94	31.75	0.3	15	42.5	47.5	280
SA20T/K	20	M20×1.5	25	18	45	50	25	78	103	34.925	0.3	14	42.5	57.0	380
SA22T/K	22	M22×1.5	28	20	48	54	27	84	111	38.10	0.3	15	57.0	68.0	480
SA25T/K	25	M24×2.0	31	22	55	60	30	94	124	42.85	0.3	15	68.0	85.0	640
SA28T/K	28	M27×2.0	35	24	62	66	33	103	136	47.60	0.3	15	86.0	107.0	800
SA30T/K	30	M30×2.0	37	25	66	70	35	110	145	50.80	0.3	17	88.0	114.0	1100
SA35T/K	35	M36×2.0	43	28	85	81	41	140	180.5	57.10	0.3	16	101	206	1640
SA40T/K	40	M42×2.0	49	33	90	91	46	150	195.5	66.60	0.3	17	124	280	2300
SA50T/K	50	M48×2.0	60	45	105	117	59	185	243.5	82.50	0.3	12	308	485	4800

注:

–若是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：SAL 18 T/K。
–For left–hand thread,please add surffix“L”,e.g.SAL 18 T/K.
–如需不锈钢材料，请在材料后面加“S”例如 SA8T/KS。
–If needs the stainless steel mltering please to add“S”behind the model row for example:SA8T/K S.

PHS
车件

PHS

Maintenance required

- 杆端体带有左旋或右旋的内螺纹
  Rod body with left or right-hand female thread
- 外圈球面镶有青铜衬垫
  Outer race lined with bronze liner
- 杆端体表面镀锌，有润滑孔或油杯
  Surface of rod body zinc plated，rod body with a lubricating hole or grease nipple

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)															负荷KN Load ratings		重量 g Weight
	d	G	B	C_1	W	$L_{3\,min}$	d_2	L_4	h_1	L_5	d_4	d_5	d_k	d_1	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
PHS 5	5	M5X0.8	8	6	9	10	16	35	27	4	8.5	11	11. 11	7.70	13	3.25	5.70	16
PHS 6	6	M6X1.0	9	6.75	11	12	18	39	30	5	10.0	13	12.7	8.96	13	4.30	7.20	22
PHS 8	8	M8X1.25	12	9	14	16	22	47	36	5	12.5	16	15.875	10.4	14	7.20	11.6	47
PHS 10	10	M10X1.5	14	10.5	17	20	26	56	43	6.5	15.0	19	19.05	12.9	13	10.0	14.5	77
PHS 10-1	10	M10X1.25	14	10.5	17	20	26	56	43	6.5	15.0	19	19.05	12.9	13	10.0	14.5	77
PHS 12	12	M12X1.75	16	12	19	22	30	65	50	6.5	17.5	22	22.225	15.4	13	13.4	17.0	100
PHS 12-1	12	M12X1.25	16	12	19	22	30	65	50	6.5	17.5	22	22.225	15.4	13	13.4	17.0	100
PHS 14	14	M14X2.0	19	13.5	22	25	34	74	57	8	20.0	25	25.4	16.9	16	17.0	24.0	160
PHS 14-1	14	M14X1.5	19	13.5	22	25	34	74	57	8	20.0	25	25.5	16.9	16	17.0	24.0	160
PHS 16	16	M16X2.0	21	15	24	28	38	83	64	8	22.0	27	28.575	19.4	15	21.6	28.5	220
PHS 16-1	16	M16X1.5	21	15	24	28	38	83	64	8	22.0	27	28.575	19.4	15	21.6	28.5	220
PHS 18	18	M18X1.5	23	16.5	27	32	42	92	71	10	25.0	31	31.75	21.9	15	26.0	42.5	320
PHS 20	20	M20X1.5	25	18	30	33	46	100	77	10	27.5	34	34.925	24.4	14	31.5	42.5	420
PHS 22	22	M22X1.5	28	20	32	37	50	111	84	12	30.0	38	38.10	25.8	15	38.0	57.0	540
PHS 25	25	M24X2.0	31	22	36	42	60	124	94	12	33.5	42	42.85	29.6	15	47.5	68.0	730
PHS 28	28	M27X2.0	35	24	41	48	66	136	103	14	37.0	46	47.6	32.3	15	58.0	75.0	980
PHS 30	30	M30X2.0	37	25	41	51	70	145	110	15	40.0	50	50.8	34.8	17	64.0	88.0	1100
PHS 30-1	30	M27X2.0	37	25	41	51	70	145	110	15	40.0	50	50.8	34.8	17	64.0	88.0	1100

注：

-若是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：PHSL 8.
-For left-hand thread，please add suffix“L”,e.g.PHSL 8.
-如需不锈钢材料，请在材料后面加“S”例如 PHS 8 S。
-If needs the stainless steel mltering please to add“S”behind the model row for example:PHS 8 S.

POS

POS
车件

Maintenance required

- 杆端体带有左旋或右旋的内螺纹
  Rod body with left or right-hand female thread
- 外圈球面镶有青铜衬垫
  Outer race lined with bronze liner
- 杆端体表面镀锌，有润滑孔或油杯
  Surface of rod body zinc plated，rod body with a lubricating hole or grease nipple

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)												负荷KN Load ratings		重量 g Weight
	d	d_3 6g	B	C_1	L_1	d_2	h	L_2	d_k	R_{1S}	d_1	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
POS 5	5	M5X0.8	8	6	20	16	33	41	11.11	0.3	7.70	13	3.25	5.70	13
POS 6	6	M6X1.0	9	6.75	22	18	36	45	12.70	0.3	8.96	13	4.30	7.20	20
POS 8	8	M8X1.25	12	9	25	22	42	53	15.875	0.3	10.4	14	7.20	11.6	30
POS 10	10	M10X1.5	14	10.5	29	26	48	61	19.05	0.3	12.9	13	10.0	14.5	55
POS 12	12	M12X1.75	16	12	33	30	54	69	22.225	0.3	15.4	13	13.4	17.0	85
POS 14	14	M14X2.0	19	13.5	36	34	60	77	25.40	0.3	16.9	16	17.0	24.0	140
POS 16	16	M16X2.0	21	15	40	38	66	85	28.575	0.3	19.4	15	21.6	28.5	210
POS 18	18	M18X1.5	23	16.5	44	42	72	94	31.75	0.3	21.9	15	26.0	42.5	280
POS 20	20	M20X1.5	25	18	47	46	78	101	34.925	0.3	24.4	15	31.5	52.5	380
POS 22	22	M22X1.5	28	20	51	50	84	111	38.10	0.3	25.8	15	38.0	57.0	480
POS 25	25	M24X2.0	31	22	57	60	94	124	42.85	0.3	29.6	15	47.5	68.0	640
POS 28	28	M28X2.0	35	24	62	66	103	136	47.60	0.3	32.3	15	58.0	75.5	960
POS 30	30	M30X2.0	37	25	66	70	110	145	50.80	0.3	34.8	17	64.0	88.0	1100

注:

-若是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：POS 8.
-For left-hand thread，please add suffix“L”,e.g.POSL 8.
-如需不锈钢材料，请在材料后面加“S”例如 POS 8 S。
-If needs the stainless steel mltering please to add“S”behind the model row for example:POS 8 S.

PHSB

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)													a° ≈	重量 (g)
	d	d2	B	C1	S	d3	d5	L	L1	L2	d1	Cd	Cs		
PHSB 3	.1900 4.826	.6250 15.88	.312 7.92	.250 6.35	.312 7.92	0.19 – –32UNF	.406 10.3	1.38 34.9	1.06 27	.562 14.3	.306 7.77	780	2090	13	14
PHSB 4	.2500 6.35	.7500 19.05	.375 9.53	.281 7.14	.375 9.53	0.25 1/4 –28UNF	.468 11.9	1.69 42.9	1.31 33.3	.75 19.1	.355 9.02	1030	3040	13	23
PHSB 5	.3125 7.938	.8750 22.23	.437 11.10	.344 8.74	.437 11.10	0.3125 5/16 –24UNF	.500 12.7	1.81 46	1.38 34.9	.750 19.1	.447 11.35	1530	3800	13	36
PHSB 6	.3750 9.525	1.000 25.40	.500 12.70	.406 10.31	.562 14.27	0.375 3/8 –24UNF	.687 17.5	2.13 54	1.63 41.3	.937 23.8	.517 13.13	2080	4980	13	59
PHSB 7	.4375 11.11	1.125 28.58	.562 14.27	.437 11.10	.625 15.88	0.4375 7/16 –20UNF	.750 19.1	2.38 60.3	1.81 46	1.06 27	.586 14.88	2520	6020	13	82
PHSB 8	.5000 12.70	1.312 33.32	.625 15.88	.500 12.70	.750 19.05	0.5 1/2 –20UNF	.875 22.2	2.78 70.6	2.13 54	1.19 30.2	.698 17.73	3330	8370	13	132
PHSB 10	.6250 15.88	1.500 38.10	.750 19.05	.562 14.27	.875 22.23	0.625 5/8 –18UNF	1.00 25.4	3.25 82.6	2.50 63.5	1.5 38.1	.839 21.31	4500	9050	13	191
PHSB 12	.7500 19.05	1.750 44.46	.875 22.23	.687 17.45	1.000 25.4	0.75 3/4 –16UNF	1.13 28.6	3.75 95.3	2.88 73	1.75 44.5	.978 28.84	6410	12700	13	286
PHSB 16	1.000 25.40	2.750 69.85	1.375 34.93	1.000 25.40	1.500 38.10	1.25 1 1/4 –12UNF	1.75 44.5	5.5 140	4.13 105	2.13 54	1.269 32.23	13300	19500	13	998

注:

–若是左螺纹，轴承型号和螺纹标记需加“L”和“左”
例如：POSB6L M3/8×24g左
–For left–hand thread surrix “L” is added to bearings number and thread signeg POSB6L M3/8×24gL
–外滑动面镶有青铜衬垫
–The surface of sphrical plain with a bronze line
–表端体表面镀锌，有润滑油孔或油杯
–To plate zine on the surace of rod body the housing with a lubrication or agrease nipple

POSB

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)											a° ≈	重量 (g)
	d	d2	B	C1	d3	L	L1	L2	d1	Cd	Cs		
POSB 3	.1900 4.826	.6250 15.88	.312 7.92	.250 6.35	0.19 – –32UNF	1.536 – 39.70	1.250 – 31.75	.750 – 19.05	.306 – 7.77	780	2090	13	14
POSB 4	.2500 6.35	.7500 19.05	.375 9.53	.281 7.14	0.25 1/4 –28UNF	1.937 – 49.20	1.562 – –39.67	1.000 – 25.40	.355 – 9.02	1030	3040	13	23
POSB 5	.3125 7.938	.8750 22.23	.437 11.10	.344 8.74	0.3125 5/16 –24UNF	2.312 – 58.72	1.875 – 47.63	1.250 – 31.75	.447 – 11.35	1530	3800	13	36
POSB 6	.3750 9.525	1.000 25.40	.500 12.70	.406 10.31	0.375 3/8 –24UNF	2.438 – 61.93	1.938 – 49.23	1.250 – 31.75	.517 – 13.13	2080	4980	13	54
POSB 7	.4375 11.11	1.125 28.58	.562 14.27	.437 11.10	0.4375 7/16 –20UNF	2.688 – 68.28	2.125 – 53.98	1.375 – 34.93	.586 – –14.88	2520	6020	13	77
POSB 8	.5000 12.70	1.312 33.32	.625 15.88	.500 12.70	.5 1\2 –20UNF	3.094 – 78.59	2.438 – 61.93	1.500 – 38.10	.698 – 17.73	3330	8370	13	127
POSB 10	.6250 15.88	1.500 38.10	.750 19.05	.562 14.27	0.625 5/8 –18UNF	3.375 – 85.73	2.625 – 66.68	1.625 – 41.28	.893 – 21.31	4500	9050	13	186
POSB 12	.7500 19.05	1.750 44.46	.875 22.23	.687 17.45	0.75 3/4 –16UNF	3.750 – 95.25	2.875 – 73.03	1.750 – 44.45	.978 – 24.84	6410	12700	13	295
POSB 16	1.000 25.40	2.750 69.85	1.375 34.93	1.000 25.40	1.25 1 1/4 –12UNF	5.500 – 139.7	4.125 – 104.8	2.125 – 53.98	1.269 – 32.23	13300	19500	13	1129

注:

–若是左螺纹，轴承型号和螺纹标记需加“L”和“左”
例如：POSB6L M3/8×24g左
–For left–hand thread surrix “L” is added to bearings number and thread signeg POSB6L M3/8×24gL
–外滑动面镶有青铜衬垫
–The surface of sphrical plain with a bronze line
–表端体表面镀锌，有润滑油孔或油杯
–To plate zine on the surace of rod body the housing with a lubrication or agrease nipple

NHS

Maintenance free

- 杆端体带有左旋或右旋的内螺纹
  Rod body with left or right-hand female thread
- 杆端体挤压成形
  Rod body pressed around inner ring
- 外圈球面粘贴有 PTFE 合成材料
  Outer race lined with PTFE composite material
- 杆端体表面镀锌
  Surface of rod body zinc plated

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)														负荷KN Load ratings		重量 g Weight
	d	d_3 6H	B	C_1	W	h_1	d_2	L_4	L_5	d_4	d_5	d_k	L_3 min	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
NHS 3	3	M3×0.5	6	4.5	7	21	12	27	3	6.5	8	7.89	10	11	1.7	2.0	10
NHS 4	4	M4×0.7	7	5.25	8	24	14	31	4	8	9.5	9.49	12	12	2.5	2.9	12
NHS 5	5	M5×0.8	8	6	9	27	18	36	4	8.5	11	11.11	10	13	5.70	6.00	16
NHS 6	6	M6×1.0	9	6.75	11	30	20	40	5	10	13	12.70	12	13	7.20	7.65	22
NHS 8	8	M8×1.25	12	9	14	36	24	48	5	12.5	16	15.875	16	14	11.6	12.9	47
NHS 10	10	M10×1.5	14	10.5	17	43	28	57	6.5	15	19	19.05	20	13	14.5	18.0	77
NHS 10-1	10	M10×1.25	14	10.5	17	43	28	57	6.5	15	19	19.05	20	13	14.5	18.0	77
NHS 12	12	M12×1.75	16	12	19	50	32	66	6.5	17.5	22	22.225	22	13	17.0	24.0	100
NHS 12-1	12	M12×1.25	16	12	19	50	32	66	6.5	17.5	22	22.225	22	13	17.0	24.0	100
NHS 14	14	M14×2.0	19	13.5	22	57	36	75	8	20	25	25.40	25	16	24.0	31.0	160
NHS 14-1	14	M14×1.5	19	13.5	22	57	36	75	8	20	25	25.40	25	16	24.0	31.0	160
NHS 16	16	M16×2.0	21	15	22	64	42	85	8	22	27	28.575	28	15	28.5	39.0	220
NHS 16-1	16	M16×1.5	21	15	22	64	42	85	8	22	27	28.575	28	15	28.5	39.0	220
NHS 18	18	M18×1.5	23	16.5	27	71	44	93	10	25	31	31.75	32	15	42.5	47.5	320
NHS 20	20	M20×1.5	25	18	30	77	50	102	10	27.5	34	34.925	33	14	42.5	57.0	420
NHS 22	22	M22×1.5	28	20	32	84	54	111	12	30	38	38.10	37	15	57.0	68.0	540
NHS 25	25	M24×2.0	31	22	36	94	60	124	12	33.5	42	42.85	42	15	68.0	85.0	720

注:

-若是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：NHS 18 L 。

-For left-hand thread,please add surffix“L”,e.g.NHS 18 L .

NOS

Maintenance free

- 杆端体带有左旋或右旋的内螺纹
  Rod body with left or right-hand female thread
- 杆端体挤压成形
  Rod body pressed around inner ring
- 外圈球面粘贴有 PTFE 合成材料
  Outer race lined with PTFE composite material
- 杆端体表面镀锌
  Surface of rod body zinc plated

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)									负荷KN Load ratings		重量 g Weight
	d	d_3 6g	B	C_1	d_2	h	L_2	L_3 min	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
NOS 3	3	M3×0.5	6	4.9	12	27	33	15	11	1.7	2.00	10
NOS 4	4	M4×0.7	7	5.25	14	30	37	17	12	2.5	2.90	12
NOS 5	5	M5×0.8	8	6	18	33	42	20	13	5.70	6.00	13
NOS 6	6	M6×1.0	9	6.75	20	36	46	22	13	7.20	7.65	20
NOS 8	8	M8×1.25	12	9	24	42	54	25	14	11.6	12.9	38
NOS 10	10	M10×1.5	14	10.5	28	48	62	29	13	14.5	18.0	55
NOS 12	12	M12×1.75	16	12	32	54	70	33	13	17.0	24.0	85
NOS 14	14	M14×2.0	19	13.5	36	60	78	36	16	24.0	31.0	140
NOS 16	16	M16×2.0	21	15	42	66	87	40	15	28.5	39.0	210
NOS 18	18	M18×1.5	23	16.5	44	72	94	44	15	42.5	47.5	280
NOS 20	20	M20×1.5	25	18	50	78	103	47	14	42.5	57.0	380
NOS 22	22	M22×1.5	28	20	54	84	111	50	15	57.0	68.0	480
NOS 25	25	M24×2.0	31	22	60	94	124	57	15	68.0	85.0	640

注:

–若是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：NOS 18 L 。

–For left–hand thread,please add surffix“L”,e.g.NOS 18 L.

GIR...DO

Maintenance required

- 杆端体带有左旋或右旋的内螺纹
  Rod body with left or right-hand female thread
- 由杆端体和向心关节轴承 GE..E（S）或 GE..ES 2RS 组成
  It is made up of a radial spherical plain bearing GE..E（S）or GE..ES 2RS and rod body
- 杆端体表面镀锌，SI..ES 型杆端体有润滑油孔或油杯
  Surface of rod body zinc plated，housing of SI..ES with alubricating hole orgrease nipple

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)														负荷 Load ratings		重量 g Weight
	d	d_3 6H	B	C_1	L_3 min	W	d_2	h_1	L_4	L_5	d_4	d_5	d_k	α ≈	动dyn.c	静stat.C_0	
GIR 6 DO*	6	M6×1.0	6	4.4	11	11	21	30	40.5	5	10	13	10	13	3.40	8.15	21
GIR 8 DO*	8	M8×1.25	8	6.0	15	14	24	36	48	5	12.5	16	13	15	5.50	12.9	39
GIR 10 DO*	10	M10×1.5	9	7.0	20	17	29	43	57.5	6.5	15	19	16	12	8.15	17.6	61
GIR 12 DO*	12	M12×1.75	10	8.0	23	19	34	50	67	6.5	17.5	22	18	11	10.8	24.5	96
GIR 15 DO	15	M14×2.0	12	10	30	22	40	61	81	8	21	26	22	8	17.0	36.0	180
GIR 17 DO	17	M16×2.0	14	11	34	27	46	67	90	10	24	30	25	10	21.2	45.0	220
GIR 20 DO	20	M20×1.5	16	13	40	32	53	77	103.5	10	27.5	35	29	9	30.0	60.0	350
GIR 25 DO	25	M24×2.0	20	17	48	36	64	94	126	12	33.5	42	35.5	7	48.0	83.0	640
GIR 30 DO	30	M30×2.0	22	19	56	41	73	110	146.5	15	40	50	40.7	6	62.0	110	930
GIR 35 DO	35	M36×3.0	25	21	60	50	82	125	166	15	47	58	47	6	80.0	146	1300
GIR 40 DO	40	M39×3.0	28	23	65	55	92	142	188	18	52	65	53	7	100	180	2000
GIR 45 DO	45	M42×3.0	32	27	65	60	102	145	196	20	58	70	60	7	127	240	2500
GIR 50 DO	50	M45×3.0	35	30	68	65	112	160	216	20	62	75	66	6	156	290	3500
GIR 60 DO	60	M52×3.0	44	38	70	75	135	175	242.5	20	70	88	80	6	245	450	5500
GIR 70 DO	70	M56×4.0	49	42	80	85	160	200	280	20	80	98	92	6	315	610	8600
GIR 80 DO	80	M64×4.0	55	47	85	100	180	230	320	25	95	110	105	6	400	750	12000

注：

–若是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：SIL30ES。

–For left-hand thread,please add surffix“L”,e.g.sil 30es.

–轴承孔径d≥15,也可制造2RS结构，例如：SI25ES 2RS。

–For bearings d≥15 ,SI..ES 2RS also available,e.g.SI 25 ES 2RS.

–带*的型号均不配油孔或油杯。

–Lubricating hole or grease nipple isn’t available for the sizes marked“*”

GAR...DO

Maintenance required

- 杆端体带有左旋或右旋的内螺纹
  Rod body with left or right-hand female thread
- 由杆端体和向心关节轴承 GE..E（S）或 GE..ES 2RS 组成
  It is made up of a radial spherical plain bearing GE..E（S）or GE..ES 2RS and rod body
- 杆端体表面镀锌，SI..ES 型杆端体有润滑油孔或油杯
  Surface of rod body zinc plated，housing of SI..ES with alubricating hole orgrease nipple

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)												负荷 Load ratings		重量 g Weight
	d	d_3 6H	B	C_1	L_1 min	d_2	L_7 min	h	L_2	d_k	R_{1s}	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
GAR 6 DO*	6	M6×1.0	6	4.4	18	21	11	36	46.5	10	0.3	13	3.40	8.15	17
GAR 8 DO*	8	M8×1.25	8	6	22	24	14	42	54	13	0.3	15	5.50	12.9	29
GAR 10 DO*	10	M10×1.5	9	7	26	29	15	48	62.5	16	0.3	12	8.15	17.6	51
GAR 12 DO*	12	M12×1.75	10	8	28	34	17	54	71	18	0.3	11	10.8	24.5	86
GAR 15 DO	15	M14×2.0	12	10	34	40	20	63	83	22	0.3	8	17.0	36.0	140
GAR 17 DO	17	M16×2.0	14	11	36	46	23	69	92	25	0.3	10	21.2	45.0	190
GAR 20 DO	20	M20×1.5	16	13	43	53	27	78	104.5	29	0.6	9	30.0	60.0	310
GAR 25 DO	25	M24×2.0	20	17	53	64	32	94	126	35.5	0.6	7	48.0	83.0	560
GAR 30 DO	30	M30×2.0	22	19	65	73	37	110	146.5	40.7	0.6	6	62.0	110	890
GAR 35 DO	35	M36×3.0	25	21	82	82	41	140	181	47	0.6	6	80.0	146	1400
GAR 40 DO	40	M39×3.0	28	23	86	92	46	150	196	53	0.6	7	100	180	1800
GAR 45 DO	45	M42×3.0	32	27	94	102	51	163	214	60	0.6	7	127	240	2600
GAR 50 DO	50	M45×3.0	35	30	107	112	56	185	241	66	0.6	6	156	290	3400
GAR 60 DO	60	M52×3.0	44	38	115	135	68	210	277.5	80	1.0	6	245	450	5900
GAR 70 DO	70	M56×4.0	49	42	125	160	80	235	315	92	1.0	6	315	610	8200
GAR 80 ODO	80	M64×4.0	55	47	140	180	90	270	360	105	1.0	6	400	750	12000

注:

–若是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：GAR 30 OO。

–For left–hand thread,please add surffix“L”,e.g.GAR 30 OO.

–轴承孔径d≥15,也可制造2RS结构，例如：GAR 25 OO 2RS。

–For bearings d≥15 ,SI..ES 2RS also available,e.g.GAR 25 OO 2RS.

–带*的型号均不配油孔或油杯。

–Lubricating hole or grease nipple isn’t available for the sizes marked“*”

GIR...C,GIR..ET 2RS

Maintenance –free

- 杆端体带有左旋或右旋的内螺纹
  Rod body with left or right–hand female thread
- 由杆端体和向自润滑向心关节轴承 GE..UK 或 GE..ET 2RS 组成
  It is made up of a maintenance free radial sphericai plain
- 杆端体表面镀锌
  Surface of rod body zinc plated

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)														负荷 Load ratings		重量 g Weight
	d	d_3 6g	B	C_1	d_2	L_3 min	W	d_4	d_5	L_5	h_1	L_4	d_k	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
GIR 6 C	6	M6X1.0	6	4.4	21	11	11	10	13	5	30	40.5	10	13	3.60	8.15	21
GIR 8 C	8	M8X1.25	8	6	24	15	14	12.5	16	5	36	48	13	15	5.85	12.9	39
GIR 10 C	10	M10X1.5	9	7	29	20	17	15	19	6.5	43	57.5	16	12	8.65	17.6	61
GIR 12 C	12	M12X1.75	10	8	34	23	19	17.5	22	6.5	50	67	18	11	11.4	24.5	96
GIR 15 C	15	M14X2.0	12	10	40	30	22	21	26	8	61	81	22	8	17.6	36.0	180
GIR 17 C	17	M16X2.0	14	11	46	34	27	24	30	10	67	90	25	10	22.4	45.0	220
GIR 20 C	20	M20X1.5	16	13	53	40	32	27.5	35	10	77	103.5	29	9	31.5	60	350
GIR 25 C	25	M24X2.0	20	17	64	48	36	33.5	42	12	94	126	35.5	7	51.0	83.0	640
GIR 30 C	30	M30X2.0	22	19	73	56	41	40	50	15	110	146.5	40.7	6	66.5	110	930
GIR 35 ET 2RS	35	M36X3.0	25	21	82	60	50	47	58	15	125	166	47	6	112	146	1300
GIR 40 ET 2RS	40	M39X3.0	28	23	92	65	55	52	65	18	142	188	53	7	140	180	2000
GIR 45 ET 2RS	45	M42X3.0	32	27	102	65	60	58	70	20	145	196	60	7	180	240	2500
GIR 50 ET 2RS	50	M45X.3.0	35	30	112	68	65	62	75	20	160	216	66	6	220	290	3500
GIR 60 ET 2RS	60	M52X3.0	44	38	135	70	75	70	88	20	175	242.5	80	6	345	450	5500
GIR 70 ET 2RS	70	M56X4.0	49	42	160	80	85	80	98	20	200	280	92	6	440	610	8600
GIR 80 ET 2RS	80	M64X4.0	55	47	180	85	100	95	110	25	230	320	105	6	570	750	12000

注:

–若是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：GIL 10UK.
–For left–hand thread，please add suffix “L” e.g.GIL 10 UK.

GAR...C,GAR..ET 2RS

Maintenance -free

- 杆端体带有左旋或右旋的内螺纹
  Rod body with left or right-hand female thread
- 由杆端体和向自润滑向心关节轴承 GE..UK 或 GE..ET 2RS 组成
  It is made up of a maintenance free radial sphericai plain
- 杆端体表面镀锌
  Surface of rod body zinc plated

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)												负荷 Load ratings		重量 g Weight
	d	d_3 6g	B	C_1	d_2	L_2 min	h	L_7	L_1 min	D_K	R_{1S}	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
GAR 6 C	6	M6X1.0	6	4.4	21	46.5	36	11	18	10	0.3	13	3.60	8.15	17
GAR 8 C	8	M8X1.25	8	6	24	54	42	14	22	13	0.3	15	5.85	12.9	29
GAR 10 C	10	M10X1.5	9	7	29	62.5	48	15	26	16	0.3	12	8.65	17.6	51
GAR 12 C	12	M12X1.75	10	8	34	71	54	17	28	18	0.3	11	11.4	24.5	86
GAR 15 C	15	M14X2.0	12	10	40	83	63	20	34	22	0.3	8	17.6	36.0	140
GAR 17 C	17	M16X2.0	14	11	46	92	69	23	36	25	0.3	10	22.4	45.0	190
GAR 20 C	20	M20X1.5	16	13	53	104.5	78	27	43	29	0.6	9	31.5	60.0	310
GAR 25 C	25	M24X2.0	20	17	64	126	94	32	53	35.5	0.6	7	51.0	83.0	560
GAR 30 C	30	M30X2.0	22	19	73	146.5	110	37	65	40.7	0.6	6	66.5	110	890
GAR 35 ET 2RS	35	M36X3.0	25	21	82	181	140	41	82	47	0.6	6	112	146	1400
GAR 40 ET 2RS	40	M39X3.0	28	23	92	196	150	46	86	53	0.6	7	140	180	1800
GAR 45 ET 2RS	45	M42X3.0	32	27	102	214	163	51	94	60	0.6	7	180	240	2600
GAR 50 ET 2RS	50	M45X3.0	35	30	112	214	185	56	107	66	0.6	6	220	290	3400
GAR 60 ET 2RS	60	M52X3.0	44	38	135	227.5	210	68	115	80	1.0	6	345	450	5900
GAR 70 ET 2RS	70	M56X4.0	49	42	160	315	235	80	125	92	1.0	6	440	610	8200
GAR 80 ET 2RS	80	M64X4.0	55	47	180	360	270	90	140	105	1.0	6	570	750	12000

注:

-若是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：GIL 10UK.
-For left-hand thread，please add suffix “L”,e.g.GIL 10 UK.

SQZ..RS

Straight joint

- 球头座带有左旋或右旋的螺纹
  Ball joint housing with right or left hand thread
- 球头座有锌基合金制成
  Ball joint housing made of zinc base alloy
- 带橡胶密封圈
  With rubber dust seal

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)																负荷kn Load ratings	重量 g Weight
	d	d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	s_1	L	L_1	L_2	L_3	D_1	D_2	D_3	s_2	α		
SQZ 5RS	5	M5X0.8	9	20	8	11	7	46	24	4	12	9	11	17	9	15	2.8	25
SQZ 6RS	6	M6X1.0	10	20	11	12.2	8	55.2	28	5	15	10	13	20	11	15	3.7	41
SQZ 8RS	8	M8X1.25	12	24	12	16	10	65	32	5	16	12.5	16	24	14	15	5.8	75
SQZ 10RS	10	M10X1.25	14	30	15	19.5	11	74.5	35	6.5	18	15	19	28	17	15	8.4	120
SQZ 10RS –1	10	M10X1.5	14	30	21	19.5	11	80.5	35	6.5	18	15	19	28	17	15	8.4	120
SQZ 12RS	12	M12X1.25	17	32	17	21	15	84	40	6.5	20	17.5	22	32	19	15	11	180
SQZ 12RS–1	12	M12X1.75	17	32	24	21	15	91	40	6.5	20	17.5	22	32	19	15	11	180
SQZ 14RS	14	M14X1.5	19	38	22	23.5	17	103	45	8	25	20	25	36	22	11	15	270
SQZ 14RS–1	14	M14X2.0	19	38	28	23.5	17	109	45	8	25	20	25	36	22	11	15	270
SQZ 16RS	16	M16X1.5	22	44	23	25.5	19	112	50	8	27	22	27	40	22	11	15	360
SQZ 16RS–1	16	M16X2.0	22	44	29	25.5	19	118	50	8	27	22	27	40	22	11	15	360
SQZ 18RS	18	M18X1.5	23	45	25	31	20	130.5	58	10	32	25	31	45	27	11	19	540
SQZ 20RS	20	M20X1.5	27	50	25	29	24	133	63	10	38	27.5	34	45	30	7.5	19	570
SQZ 22RS	22	M22X1.5	27	52	26	33	24	145	70	12	43	30	37	50	32	7.5	23	750

注:

–球头座杆螺纹若是左旋，轴承型号需加“L”，例如：SQL 6RS。
–For left–hand thread of the ball joint housing,please add suffix "L"in added to bearing number,e.g.SQL 6RS
–不带密封罩产品型号为SQ…
–The type number of ball joints without seal is SQ…

SQ..RS

Straight joint

- 球头座带有左旋或右旋的螺纹
  Ball joint housing with right or left hand thread
- 球头座有锌基合金制成
  Ball joint housing made of zinc base alloy
- 带橡胶密封圈
  With rubber dust seal

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)																		负荷kn Load ratings	重量 g Weight
	d	d_1	d_2	d_3	l	l_1 min	l_2	l_3	S_1	L	L_1	L_2	L_3 min	D_1	D_2	D_3	S_2	α		
SQ 5RS	5	M5X0.8	9	19	29	8	10	21	7	35	27	4	14	9	11	16	9	25	2.2	26
SQ 6RS	6	M6X1.0	10	20	35.5	11	11	26	8	40	30	5	14	10	13	19	11	25	3.5	39
SQ 8RS	8	M8X1.25	12	24	42.5	12	14	31	10	48	36	5	17	12.5	16	23	14	25	6.6	68
SQ 10RS	10	M10X1.25	14	30	50.5	15	17	37	11	57	43	6.5	21	15	19	27	17	25	10	112
SQ 10RS –1	10	M10X1.5	14	30	56.5	21	17	43	11	57	43	6.5	21	15	19	27	17	25	10	112
SQ 12RS	12	M12X1.25	17	32	57.5	17	19	42	15	66	50	6.5	25	17.5	22	31	19	25	16	164
SQ 12RS–1	12	M12X1.75	17	32	64.5	24	19	49	15	66	50	6.5	25	17.5	22	31	19	25	16	164
SQ 14RS	14	M14X1.5	19	38	73.5	22	21.5	56	17	75	57	8	26	20	25	35	22	25	19	254
SQ 14RS–1	14	M14X2.0	19	38	79.5	28	21.5	62	17	75	57	8	26	20	25	35	22	25	19	254
SQ 16RS	16	M16X1.5	22	44	79.5	23	23.5	60	19	84	64	8	32	22	27	39	22	20	26	336
SQ16RS–1	16	M16X2.0	22	44	85.5	29	23.5	66	19	84	64	8	32	22	27	39	22	20	26	336
SQ 18RS	18	M18X1.5	23	45	90	25	26.5	68	20	93	71	10	34	25	31	44	27	20	33	464
SQ 20RS	20	M20X1.5	27	50	90	25	27	68	24	99	77	10	35	27.5	34	44	30	20	45	538
SQ 22RS	22	M22X1.5	27	52	95	26	28	70	24	109	84	12	41	30	37	50	32	16	48	713

注:

–若是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：SQL 6 RS
–For left–hand thread of the ball joint housing,please add suffix "L"in added to bearing number,e.g.SQL 6 RS
–不带密封罩产品型号为SQ…
–The type number of ball joints without seal is SQ…

GK..DO

Maintenance required，with female thread

- 杆端座体带有可焊接的基座和定位销
  Rod end housing with weldable base and dowel pin
- 由向心关节轴承 GE..ES 或 GE..ES 2RS 和杆端座体组成
  It is made up of a radial spherical plain bearing GE..ES or GE..ES 2RS and rod end housing
- 杆端座体带有润滑油孔或油杯
  Rod end housing with a lubricating hole or grease nipple

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)														负荷KN Load ratings		重量 g Weight
	d	d_1	B	C_1	d_k	d_2	L_4	h_2	$L_{7\,min}$	L_8	d_3	d_4	D	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
GK 10DO*	10	13.2	9	7	16	29	38.5	24	15	1.5	3	15	19	12	8.15	15.6	0.041
GK 12DO*	12	15	10	8	18	34	44	27	18	1.5	3	17.5	22	11	10.8	21.6	0.066
GK 15DO	15	18.4	12	10	22	40	51	31	20	2.0	4	21	26	8	17.0	32.0	0.12
GK 17DO	17	20.7	14	11	25	46	58	35	23	2.0	4	24	30	10	21.2	40.0	0.19
GK 20DO	20	24.2	16	13	29	53	64.5	38	27.5	2.0	4	27.5	35	9	30.0	54.0	0.23
GK 25DO	25	29.3	20	17	35.5	64	77	45	33	3.0	4	33.5	42	7	48.0	72.0	0.43
GK 30DO	30	34.2	22	19	40.7	73	87.5	51	37.5	3.0	4	40	47	6	62.0	95.0	0.64
GK 35DO	35	39.8	25	21	47	82	102	61	43	3.0	4	47	55	6	80.0	125	0.96
GK 40DO	40	45.0	28	23	53	92	115	69	48	4.0	4	52	62	7	100	156	1.30
GK 45DO	45	50.8	32	27	60	102	128	77	52	4.0	6	58	68	7	127	208	1.80
GK 50DO	50	55.9	35	30	66	112	144	88	59	4.0	6	62	75	6	156	250	2.50
GK 60DO	60	66.8	44	38	80	135	167.5	100	72.5	4.0	6	70	90	6	245	390	3.90
GK 70DO	70	77.9	49	42	92	160	195	115	86	5.0	6	80	105	6	315	510	6.60
GK80DO	80	89.4	55	47	105	180	231	141	98	5.0	6	95	120	6	400	620	8.70

注:

–也可制造–2RS型结构，例如：GK 50DO 2RS。
–Sealed design also available,e.g.GK 50DO 2RS.
–带“*”的型号均不能润滑.
–Relubrication not possible for the sizes marked “*”.

GF..DO

Maintenance required，for welding

- 杆端座体带有可焊接的基座
  Rod end housing with weldable base
- 由向心关节轴承 GE..ES 或 GE..ES 2RS 和杆端座体组成
  It is made up of a radial spherical plain bearing GE..ES or GE..ES 2RS and rod end housing
- 杆端座体带有润滑油孔或油杯
  Rod end housing with a lubricating hole or grease nipple

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)										负荷KN Load ratings		重量 g Weight
	d	C_1	B	d_2	L_6	h_2	d_k	d_1	D	L_8	动dyn.c	静stat.c₀	
GF 20 DO	20	19	16	50	63	38	29	24.2	35	2	30.0	67.0	350
GF 25 DO	25	23	20	55	72.5	45	35.5	29.3	42	2	48.0	69.5	530
GF 30 DO	30	28	22	65	83.5	51	40.7	34.2	47	2	62.0	118	870
GF 35 DO	35	30	25	83	102.5	61	47	39.8	55	2	80.0	196	1500
GF 40 DO	40	35	28	100	119	69	53	45.0	62	3	100	300	2400
GF 45 DO	45	40	32	110	132	77	60	50.8	68	3	127	380	3400
GF 50 DO	50	40	35	123	149.5	88	66	55.9	75	3	156	440	4400
GF 60 DO	60	50	44	140	170	100	80	66.8	90	4	245	570	7100
GF 70 DO	70	55	49	164	197	115	92	77.9	105	4	315	695	10500
GF 80 DO	80	60	55	180	231	141	105	89.4	120	4	400	780	15000
GF 90 DO	90	65	60	226	263	150	115	98.1	130	4	490	1340	23500
GF 100 DO	100	70	70	250	295	170	130	109.5	150	4	610	1500	31500
GF 110 DO	110	80	70	295	332.5	185	140	121.2	160	4	655	2160	48500
GF 120 DO	120	90	85	360	390	210	160	135.5	180	4	950	3250	79000

注:

–也可制造–2RS型结构，例如：GF 70 DO 2RS。
–Sealed design also available,e.g.GF 70 2RS.

GIHR-..DO

Maintenance required，with female thread and locking nuts

- 杆端体带有左旋或右旋的内螺纹
  Rod body with left or right-hand female thread
- 由向心关节轴承 GE..ES 或 GE..ES 2RS 和杆端座体组成
  It is made up of a radial spherical plain bearing GE..ES or GE..ES 2RS and rod end housing
- 带锁紧口和紧定螺栓
  With locking slot and nut
- 杆端座体带有润滑油孔或油杯
  Rod end housing with a lubricating hole or grease nipple

d≥ϕ90

d≤ϕ80

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)														负荷 Load ratings		重量 g Weight
	d	d_3 6H	d_4	L_3 min	B	C_1	d_2	L_7 min	h_1	L_4	d_5	d_1	d_k	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
GIHR-K 20DO	20	M16×1.5	25	17	16	19	56	25	50	80	46	24.2	29	9	30.0	72.0	430
GIHR-K 25DO	25	M16×1.5	25	17	20	23	56	28	50	80	46	29.3	35.5	7	48.0	72.0	480
GIHR-K 30DO	30	M22×1.5	32	23	22	28	64	30	60	94	50	34.2	40.7	6	62.0	106	740
GIHR-K 35DO	35	M28×1.5	40	29	25	30	78	38	70	112	66	39.8	47	6	80.0	153	1200
GIHR-K 40DO	40	M35×1.5	49	36	28	35	94	45	85	135	76	45.0	53	7	100	250	2000
GIHR-K 50DO	50	M45×1.5	61	46	35	40	116	55	105	168	90	55.9	66	6	156	365	3800
GIHR-K 60DO	60	M58×1.5	75	59	44	50	130	65	130	200	120	66.8	80	6	245	400	5400
GIHR-K 70DO	70	M65×1.5	86	66	49	55	154	75	150	237	130	77.9	92	6	315	540	8500
GIHR-K 80DO	80	M80×2.0	105	81	55	60	176	80	170	265	160	89.4	105	6	400	670	12000
GIHR-K 90DO	90	M100×2.0	124	101	60	65	206	90	210	323	180	98.1	115	5	490	980	21500
GIHR-K 100DO	100	M110×2.0	138	111	70	70	230	105	235	360	200	109.5	130	7	610	1120	27500
GIHR-K 110DO	110	M120×3.0	152	125	70	80	265	115	265	407.5	220	121.2	140	6	655	1700	40500
GIHR-K 120DO	120	M130×3.0	172	135	85	90	340	140	310	490	257	135.5	160	6	950	2900	76000

注：

-若是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：GIHL-K 30 DO。

-For left-hand thread,please add surffix“L”,e.g.GIHL-K 30 DO.

GIHN-K..LO

Maintenance required,with fenmale thread and locking nuts

- 杆端座体带有左旋或右旋的内螺纹
  Rod end housing with right or left-hand female thread
- 由向心关节轴承 GE..LO 和杆端座体组成
  It is made up of a radial spherical plain bearing GE..LO and rod end housing
- 带锁紧口和紧定螺栓
  With locking slot and nut
- 杆端座体带有润滑油孔或油杯
  Rod end housing with a lubricating hole or grease nipple

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)												负荷 Load ratings		重量 g Weight
	d	B	C_1	d_3 6g	d_4	L_3 min	d_2	L_4	h_1	L_7 min	C_2	d_5	动dyn.c	静stat.c_0	
GIHN-K 12LO*	12	12	11	M12×1.25	16.5	17	32	54	38	14	11	32	10.8	24.5	100
GIHN-K 16LO	16	16	14	M14×1.5	21	19	40	64	44	18	14	40	17.6	36.5	200
GIHN-K 20LO	20	20	17	M16×1.5	25	23	47	77	52	22	17	47	30.0	48.0	400
GIHN-K 25LO	25	25	22	M20×1.5	30	29	58	96	65	27	19	54	48.0	78.0	660
GIHN-K 32LO	32	32	28	M27×2.0	38	37	71	118.5	80	32	22	66	67.0	114	1200
GIHN-K 40LO	40	40	33	M33×2.0	47	46	90	146	97	41	26	80	100	204	2100
GIHN-K 50LO	50	50	41	M42×2.0	58	57	109	179.5	120	50	32	96	156	310	4400
GIHN-K 63LO	63	63	53	M48×2.0	70	64	136	213	140	62	38	114	255	430	7600
GIHN-K 70LO	70	70	57	M56×2.0	80	76	155	245	160	70	42	135	315	540	9500
GIHN-K 80LO	80	80	66	M64×3.0	90	86	168	270	180	78	48	148	400	695	14500
GIHN-K 90LO	90	90	72	M72×3.0	100	91	185	296	195	85	52	160	490	750	17000
GIHN-K 100LO	100	100	84	M80×3.0	110	96	210	322	210	98	62	178	610	1060	28000
GIHN-K 110LO	110	110	88	M90×3.0	125	106	235	364	235	105	62	190	655	1200	32000
GIHN-K 125LO	125	125	102	M100×3.0	135	113	260	405	260	120	72	200	950	1430	43000

注:

-若是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：GIHN-KL 12 LO。

-For left-hand thread,please add surffix“L”,e.g.GIHL-K 12 LO.

GE..E(S),GE..ES 2RS

Maintenance required

- 外圈有一道轴向峰
  Outer ring with single split in axial direction
- ES 型内圈和外圈有润滑油槽和油孔
  Lubricating grooves and holes in the outher and inner rings of type ES
- 2RS 型外圈两面带密封圈
  Outer ring of type-2RS with lip seals in both side
- 内外圈表面磷化处理
  Both outer and inner rings are properly phosphate treated

型 号 Part Number		尺寸mm (Dimensions)								负荷KN Load ratings		重量 g Weight
		d	D	B	C	D_k	R_{1s} min	R_{2s} min	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
GE6E		6	14	6	4	10	0.3	0.3	13	3.4	17	4
GE8E		8	16	8	5	13	0.3	0.3	15	5.5	27.5	7
GE10E		10	19	9	6	16	0.3	0.3	12	8.15	40.5	11
GE12E		12	22	10	7	18	0.3	0.3	11	10.8	54	16
GE15ES	GE15ES 2RS	15	26	12	9	22	0.3	0.3	8	17	85	25
GE16ES	GE16ES 2RS	16	30	14	10	25	0.3	0.3	10	21.2	106	41
GE17ES	GE17ES 2RS	17	30	14	10	25	0.3	0.3	10	21.2	106	41
GE20ES	GE20ES 2RS	20	35	16	12	29	0.6	0.3	9	30	146	61
GE25ES	GE25ES 2RS	25	42	20	16	35.5	0.6	0.6	7	48	240	110
GE30ES	GE30ES 2RS	30	47	22	18	40.7	0.6	0.6	6	62	310	140
GE35ES	GE35ES 2RS	35	55	25	20	47	0.6	1.0	6	80	400	220
GE40ES	GE40ES 2RS	40	62	28	22	53	0.6	1.0	7	100	500	300
GE45ES	GE45ES 2RS	45	68	32	25	60	0.6	1.0	7	127	640	400
GE50ES	GE50ES 2RS	50	75	35	28	66	0.6	1.0	6	156	780	540
GE60ES	GE60ES 2RS	60	90	44	36	80	1.0	1.0	6	245	1220	1000
GE70ES	GE70ES 2RS	70	105	49	40	92	1.0	1.0	6	315	1560	1500
GE80ES	GE80ES 2RS	80	120	55	45	105	1.0	1.0	6	400	2000	2200
GE90ES	GE90ES 2RS	90	130	60	50	115	1.0	1.0	5	490	2450	2700
GE100ES	GE100ES 2RS	100	150	70	55	130	1.0	1.0	7	610	3050	4300
GE110ES	GE110ES 2RS	110	160	70	55	140	1.0	1.0	6	655	3250	4700
GE120ES	GE120ES 2RS	120	180	85	70	160	1.0	1.0	6	950	4750	8000
GE140ES	GE140ES 2RS	140	210	90	70	180	1.0	1.0	7	1080	5400	11000
GE160ES	GE160ES 2RS	160	230	105	80	200	1.0	1.0	8	1360	6800	14000

GEG..E(S),GEG..ES 2RS

Maintenance required.heavy-duty

- 外圈有一道轴向峰
  Outer ring with single split in axial direction
- ES 型内圈和外圈有润滑油槽和油孔
  Lubricating grooves and holes in the outher and inner rings of type ES
- 2RS 型外圈两面带密封圈
  Outer ring of type-2RS with lip seals in both side
- 内外圈表面磷化处理
  Both outer and inner rings are properly phosphate treated

型　号 Part Number		尺寸mm (Dimensions)								负荷 Load ratings		重量 g Weight
		d	D	B	C	D_k	R_{1s} min	R_{2s} min	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
GEG6E		6	16	9	5	13	0.3	0.3	21	5.50	27.5	8
GEG8E		8	19	11	6	16	0.3	0.3	21	8.15	40.5	14
GEG10E		10	22	12	7	18	0.3	0.3	18	10.8	54.0	20
GEG12E		12	26	15	9	22	0.3	0.3	18	17.0	85.0	34
GEG15ES	GEG15ES 2RS	15	30	16	10	25	0.3	0.3	16	21.2	106	46
GEG17ES	GEG17ES 2RS	17	35	20	12	29	0.3	0.3	19	30.0	146	78
GEG20ES	GEG20ES 2RS	20	42	25	16	35.5	0.6	0.6	17	48.0	240	150
GEG25ES	GEG25ES 2RS	25	47	28	18	40.7	0.6	0.6	17	62.0	310	190
GEG30ES	GEG30ES 2RS	30	55	32	20	47	0.6	1.0	17	80.0	400	290
GEG35ES	GEG35ES 2RS	35	62	35	22	53	0.6	1.0	16	100	500	390
GEG40ES	GEG40ES 2RS	40	68	40	25	60	0.6	1.0	17	127	640	520
GEG45ES	GEG45ES 2RS	45	75	43	28	66	0.6	1.0	15	156	780	680
GEG50ES	GEG50ES 2RS	50	90	56	36	80	0.6	1.0	17	245	1220	1400
GEG60ES	GEG60ES 2RS	60	105	63	40	92	1.0	1.0	17	315	1560	2000
GEG70ES	GEG70ES 2RS	70	120	70	45	105	1.0	1.0	16	400	2000	2900
GEG80ES	GEG80ES 2RS	80	130	75	50	115	1.0	1.0	14	490	2450	3500
GEG90ES	GEG90ES 2RS	90	150	85	55	130	1.0	1.0	15	610	3050	5400
GEG100ES	GEG100ES 2RS	100	160	85	55	140	1.0	1.0	14	655	3250	5900
GEG110ES	GEG110ES 2RS	110	180	100	70	160	1.0	1.0	11	950	4750	1100
GEG120ES	GEG120ES 2RS	120	210	115	70	180	1.0	1.0	16	1080	5400	1500

GE..C

Maintenance free

- 外圈挤压成型
  Outer ring pressed aroud inner ring
- 外圈球面粘贴有 PTFE 合成材料
  Outer race lined with PTFE composite material
- 内圈球面镀铬
  Spherical surface of inner ring chromium plated

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)									负荷 Load ratings		重量 g Weight
	d	D	B	C	$d_{1\,min}$	d_k	$R_{1s\,min}$	$R_{2s\,min}$	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
GE 6 C	6	14	6	4	8	10	0.3	0.3	13	3.6	9.1	4
GE 8 C	8	16	8	5	10	13	0.3	0.3	15	5.8	14	8
GE 10 C	10	19	9	6	13	16	0.3	0.3	12	8.6	21	11
GE 12 C	12	22	10	7	15	18	0.3	0.3	10	11	28	15
GE 15 C	15	26	12	9	18	22	0.3	0.3	8	18	45	27
GE 17 C	17	30	14	10	20	25	0.3	0.3	10	22	56	41
GE 20 C	20	35	16	12	24	29	0.3	0.3	9	31	78	66
GE 25 C	25	42	20	16	29	35.5	0.6	0.6	7	51	127	119
GE 30 C	30	47	22	18	34	40.7	0.6	0.6	6	65	166	163

GEG..C

Maintenance free

- 外圈挤压成型
  Outer ring pressed aroud inner ring
- 外圈球面粘贴有 PTFE 合成材料
  Outer race lined with PTFE composite material
- 内圈球面镀铬
  Spherical surface of inner ring chromium plated

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)									负荷 Load ratings		重量 g Weight
	d	D	B	C	$d_{1\,min}$	d_k	$R_{1s\,min}$	$R_{2s\,min}$	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
GEG 6 C	6	16	9	5	9	13	0.3	0.3	21	5.8	14	8
GEG 8 C	8	19	11	6	11	16	0.3	0.3	21	8.6	21	14
GEG 10 C	10	22	12	7	13	18	0.3	0.3	18	11	28	21
GEG 12 C	12	26	15	9	16	22	0.3	0.3	18	18	45	33
GEG 15 C	15	30	16	10	19	25	0.3	0.3	16	22	56	49
GEG 17 C	17	35	20	12	21	29	0.3	0.3	19	31	78	83
GEG 20 C	20	42	25	16	24	35.5	0.3	0.3	17	51	127	153
GEG 25 C	25	47	28	18	29	40.7	0.6	0.6	17	65	166	203
GEG 30 C	30	55	32	20	34	47	0.6	0.6	17	83	212	304

PB

Maintenance required

- 外圈球面镶有青铜衬垫
  Outer race lined with bronze liner
- 外圈有润滑油槽和油孔
  With lubricating groove and holes in the outer ring
- 性能特点：具有耐磨损，自调心，低摩擦的特点，适用于低速，重载的机械结构
  Wear-resist lnce and self-lligning，appvtolow speed and heay load mechanism
- 滑动摩擦副：钢 / 青铜
  Sliding contact surfaces：Steel/Bronle

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)								负荷 Load ratings		重量 g Weight
	d	D	B	C	d_1 min	R_{1s} min	R_{2s} min	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
PB5	5	16	8	6	7.7	0.3	0.3	13	3.3	7.8	9
PB6	6	18	9	6.75	9.0	0.3	0.3	13	4.3	9.8	13
PB8	8	22	12	9	10.4	0.3	0.3	14	6.8	16	24
PB10	10	26	14	10.5	12.9	0.3	0.6	14	10	23	39
PB12	12	30	16	12	15.4	0.3	0.6	13	13	31	58
PB14	14	34	19	13.5	16.9	0.3	0.6	16	17	40	84
PB16	16	38	21	15	19.4	0.3	0.6	15	21	50	111
PB18	18	42	23	16.5	21.9	0.3	0.6	15	26	61	160
PB20	20	46	25	18	24.4	0.3	0.6	15	31	73	210
PB22	22	50	28	20	25.8	0.3	0.6	15	38	88	260
PB25	25	56	31	22	29.6	0.6	0.6	15	47	110	390
PB28	28	62	35	25	32.3	0.6	0.6	15	59	138	530
PB30	30	66	37	25	34.8	0.6	0.6	17	63	148	610

GE..ET 2RS

Maintenance free

- 外圈有一道轴向缝
  Outer ring with single split in axial direction
- 外圈球面粘贴有 PTFE 织物
  Outer race lined with PTFE fabric
- 外圈两面带密封圈
  Outer ring with lip seals in both sides
- 内圈球面镀铬
  Spherical surface of inner ring chromium plated
- 外圈表面磷化处理
  Outer ring properly phosphate treated

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)									负荷 Load ratings		重量 g Weight
	d	D	B	C	d_1 min	d_k	R_{1s} min	R_{2s} min	α ≈	动dyn.c	静stat.c_0	
GE15ET 2RS	15	26	12	9	18	22	0.3	0.3	9	26	52	35
GE17ET 2RS	17	30	14	10	20	25	0.3	0.3	10	30	60	41
GE20ET 2RS	20	35	16	12	24	29	0.3	0.3	9	42	83	66
GE25ET 2RS	25	42	20	16	29	35.5	0.6	0.6	7	68	137	119
GE30ET 2RS	30	47	22	18	34	40.7	0.6	0.6	6	88	176	153
GE35ET 2RS	35	55	25	20	39	47	0.6	1.0	6	112	224	233
GE40ET 2RS	40	62	28	22	45	53	0.6	1.0	7	140	280	306
GE45ET 2RS	45	68	32	25	50	60	0.6	1.0	7	180	360	427
GE50ET 2RS	50	75	35	28	55	66	0.6	1.0	6	220	440	546
GE60ET 2RS	60	90	44	36	66	74	1.0	1.0	6	345	695	1040
GE70ET 2RS	70	105	49	40	77	80	1.0	1.0	6	440	880	1550
GE80ET 2RS	80	120	55	45	88	92	1.0	1.0	6	567	1140	2310
GE90ET 2RS	90	130	60	50	98	105	1.0	1.0	5	690	1370	2750
GE100ET 2RS	100	150	70	55	109	115	1.0	1.0	7	858	1730	4450
GE110ET 2RS	110	160	70	55	120	130	1.0	1.0	6	924	1860	4820
GE120ET 2RS	120	180	85	70	130	140	1.0	1.0	6	1340	2700	8050

中国 CHINA	瑞典 SWEDEN	德国 GERMANY	德国 GERMANI	德国 GERMANI	中国 CHINA	日本 JAPAN	日本 JAPAN	日本 JAPAN
WERB	SKF	FAG	ELGES	ASK	LS	IKO	NTN	NMB
GE..E	GE..E	GE..E	GE..DO	GE..	GE..E	GE..E	SA1–..B	SBH..NS
GE..ES	GE..ES	GE..ES	GE..DO	GE..	GE..ES	GE..ES	SA1–..B	SBH..S
GE..ES 2RS	GE..ES 2RS	GE..ES 2RS	GE..DO 2RS	GE..2RS	GE..ES 2FRS	GE..ES 2RS	SA1–..BSS	
GEG..E	GEH..E	GEH..E	GE..FO		GEG..E	GE..G		
GEG..ES	GEH..ES	GEH..ES	GE..FO		GEG..ES	GE..GS		
GEG..ES 2RS	GEH..ES 2RS	GEH..ES 2RS	GE..FO 2RS		GEG..ES 2RS	GE..GS 2RS		
GE..LO	GEG..ES		GE..LO		GEEW..ES			
GE..UK	GE..C	GE..C	GE..UK	GE..–D	GE..C	GE..EC	SAR1–..	
GE..ET ZRS	GE..TE 2TS	GE..UA 2RS	GE..UK 2RS	GE..D 2RS	GE..ET 2RS			
PB					GEBK..S	PB..		
GEBJ..S			GE..PB		GEBJ..S			

中国 CHINA	瑞典 SWEDEN	德国 GERMANY	德国 GERMANI	德国 GERMANI	中国 CHIINA	日本 JAPAN	日本 JAPAN	意大利 ITALY	日本 JAPAN
WERB	SKF	FAG	ELGES	ASK	LS	IKO	THK	LSK	MTR
GIF..UK	SI..C	SI..C	GIR..UK	EJ..D	SI..C			GIR..UK	
GIR..UK 2RS	SIA..TE 2RS	SI..TE 2RS	GIR..UK 2RS	EJ..D 2RS	SI..ET 2RS			GIR..UK 2RS	
GAR..UK	SA..C	SA..C	GAR..UK	EA..D	SA..C			GAR..UK	
GAR..UK 2RS	SAA..TE 2RS	SA..TE 2RS	GAR..UK 2RS	EA..D 2RS	SA..ET 2RS			GAR..UK	
GIL..UK	SIL..C	SIL..C	GIL..UK	EJL..D	SIL..C			GIL..UK	
GIL..UK 2RS	SILA..TE 2RS	SIL..TE 2RS	GIL..UK 2RS	EJL..D 2RS	SIL..ET 2RS			GIL..UK 2RS	
GAL..UK	SAL..C	SAL..C	GAL..UK	EAL..D	SAL..C			GAL..UK	
GAL..UK 2RS	SALA..TE 2RS	SAL..TE 2RS	GAL..UK 2RS	EAL..D 2RS	SAL..ET 2RS			GAL..UK 2RS	
SQ..RS					SQ..RS	LHSA..	RBL..		
SQ..RS–1							RBL..B		
SQL..RS					SQL..RS		RBL..L		
SQZ..RS					SQZ..RS		RBI..		
SQZ..RS–1							RBI..B		
SQZL..RS					SQZL..RS		RBI..L		
GIHR..DO	SIRD..ES		GIHR..DO						
GIHR–K..DO	SIR..ES		GIHR–K..DO		SIR..ES				
GIHL..DO	SILD..ES		GIHL..DO						
GIHL–K..DO	SILR..ES		GIHL–K..DO		SILR..ES				
GIHN–K..LO	SIQG..ES		GIHN–K..DO		SIGEW..ES				
GK..DO	SC..ES		GK..DO		SK..ES				
GF..DO	SCF..E		GF..DO		SF..ES				
GIHO–K..DO			GIHO–K..DO						

中国 CHINA	瑞典 SWEDEN	德国 GERMANY	德国 GERMANY	德国 GERMANY	中国 CHIINA	日本 JAPAN	日本 JAPAN	意大利 ITALY	日本 JAPAN
WERB	SKF	FAG	ELGES	ASK	LS	IKO	THK	LSK	MTR
SI..E	SI..E	SI..E	GIR..DO	EJ..	SI..E			GIR..E	
SI..ES	SIA..ES	SI..ES	GIR..DO	EJ..	SI..ES			GIR..ES	
SI..ES 2RS	SIA..ES 2RS	SI..ES 2RS	GIR..DO 2RS	EJ..2RS	SI..ES 2RS			GIR..ES 2RS	
SA..E	SA..E	SA..E	GAR..DO	EA..	SA..			GAR..E	
SA..ES	SAA..ES	SA..ES	GAR..DO	EA..	SA..ES			GAR..ES	
SA..ES 2RS	SAA..ES 2RS	SA..ES 2RS	GAR..DO 2RS	EA..2RS	SA..ES 2RS			GAR..ES 2RS	
SIL..E	SIL..E	SIL..E	GIL..DO	EJL..	SIL..E			GIL..E	
SIL..ES	SIAL..ES	SIL..ES	GIL..DO	EJL..	SIL..ES			GIL..ES	
SIL..ES 2RS	SIAL..ES 2RS	SIL..ES 2RS	GIL..DO 2RS	EJL..2RS	SIL..ES 2RS			GIL..ES 2RS	
SAL...E	SAL..E	SAL..E	GAL..DO	EAL..	SAL..E			GAL..E	
SAL..ES	SALA..ES	SAL..ES	GAL..DO	EAL..	SAL..ES			GAL..ES	
SAL..ES 2RS	SALA..ES 2RS	SAL..ES 2RS	GAL..DO 2RS	EAL..2RS	SAL..ES 2RS			GAL..ES 2RS	
SI..T/K	SIKB..F		GIKFR..FW	KI..–D	SIJK..C	PHS..EC		TSF..C	DF..
SA..T/K	SAKB..F		GAKFR..FW	KA..–D	SAJK..C	POS..EC		TSM..C	DM..
SIL..T/K	SILKB..F		GIKFL..PW	KIL..–D	SILJK..C	PHSL..EC		TSFL..C	DF..L
SAL..T/K	SALKB..F		GAKFL..PW	KAL..–D	SALJK..C	POSL..EC		TSML..C	DM..L
NHS..				KI..–BD			NHS..T		
NOS..				KA..–BD			NOS..T		
MHSL..				KIL..–BD			NHS..TL		
NOSL..				KAL..–BD			NOS..TL		
PHS..	SIKAC..M		GIKF..PB	KI..–NIRO	SIBP..S	PHS..	PHS..	TSF..	BNF..
POS..	SAKAC..M		GAKF..PB	KA..–NIRO	SABP..S	POS..	POS..	TSM..	BNM..
PHSL..	SILKAC..M		GIKL..PB	KIL..–NIRO	SILBP..S	PHSL..	PHS..	TSFL..	BNF..L
POSL..	SALKAC..M		GAKL..PB	KAL..–NIRO	SALBP..S	POSL..	POS..	TSML..	BNM..L

直线轴承展示
Linear bearing display

KH

KH

型 号 Part Number	尺寸mm (Dimensions)			额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
	ϕd	ϕD	B	动D1/na mic Co N	静Static Co N	
KH-0622	6	12	22	400	239	7
KH-0824	8	15	24	435	280	12
KH-1026	10	17	26	500	370	14.5
KH-1228	12	19	28	620	510	18.5
KH-1428	14	21	28	620	520	20.5
KH-1630	16	24	30	800	620	27.5
KH-2030	20	28	30	950	790	32.5
KH-2540	25	35	40	1990	1670	66
KH-3050	30	40	50	2800	2700	95
KH-4060	40	52	60	4400	4450	182
KH-5070	50	62	70	5500	6300	252

型号表示法Type number format:

KH 20 30 PP

KH型直线轴承
KH-Mini(Pressing Bush)Linear Bearing

钢球总体内径 Shaft Diameter

P–单密封 PP–双密封
P=seal one side.PP=seal both sides

长度尺寸 Length Dimension

LM（SM）

LM

LM OP

LM AJ

型 号 Part Number									
密封型 Seal Type	钢球列数 Ball Circuit	开口型 Open Type	钢球列数 Ball Circuit	调整型 Adjustable Type	钢球列数 Ball Circuit	内径 dr（mm）	公差 Tolerance（μm）	外径 D（mm）	公差 Tolerance（μm）
LM3	4	–	–	–	–	3	0 -8	7	0 -9
LM4	4	–	–	–	–	4		8	
LM5UU	4	–	–	–	–	5		10	
LM6UU	4	–	–	LM6UUAJ	4	6	0 -9	12	0 -11
LM8SUU	4	–	–	LM8SUUAJ	4	8		15	
LM8UU	4	–	–	LM8UUAJ	4	8		15	
LM10UU	4	–	–	LM10UUAJ	4	10		19	0 -13
LM12UU	4	LM12UU-OP	3	LM12UUAJ	4	12		21	
LM13UU	4	LM13UU-OP	3	LM13UUAJ	4	13		23	
LM16UU	5	LM16UU-OP	4	LM16UUAJ	5	16		28	
LM20UU	5	LM20UU-OP	4	LM20UUAJ	5	20	0 -10	32	0 -16
LM25UU	6	LM25UU-OP	5	LM25UUAJ	6	25		40	
LM30UU	6	LM30UU-OP	5	LM30UUAJ	6	30		45	
LM35UU	6	LM35UU-OP	5	LM35UUAJ	6	35	0 -12	52	0 -19
LM40UU	6	LM40UU-OP	5	LM40UUAJ	6	40		60	
LM50UU	6	LM50UU-OP	5	LM50UUAJ	6	50		80	
LM60UU	6	LM60UU-OP	5	LM60UUAJ	6	60	0 −15	90	0 −22
LM80UU	6	LM80UU−OP	5	LM80UUAJ	6	80		120	
LM100UU	6	LM100UU−OP	5	LM100UUAJ	6	100	0/−20	150	0/−25

LM　　LM -OP　　LM -AJ

主要尺寸和公差 Main Dimensions and Tolerance									径向跳动 Eccentricity (max) μm	径向间隙 Radial Clearance (max) μm	额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
高度 L (mm)	外止动槽 Tolerance (μm)	B (mm)	外止动槽 Tolerance (μm)	W (mm)	D1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	θ			动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
10	0 -120	-	0 -200	-	-	-	-	-	8	-3	69	105	1.35
12		-		-	-	-	-				88	127	2
15		10.2		1.1	9.6	-	-	-			167	206	4
19	0 -200	13.5		1.1	11.5	1.0	-	-	12		206	265	8.5
17		11.5		1.1	14.3	1.0	-	-			176	216	11
24		17.5		1.1	14.3	1.0	-	-			274	392	17
29		22		1.3	18	1.0	6.8	80°		-4	372	549	36
30		23		1.3	20	1.5	8	80°			510	784	42
32		23		1.3	22	1.5	9	80°			510	784	49
37		26.5		1.6	27	1.5	11	80°			774	1180	76
42		30.5		1.6	30.5	1.5	11	60°		-6	882	1370	100
59		41		1.85	38	2	12	50°	15		980	1570	240
64	0 -300	44.5	0 -400	1.85	43	2.5	15	50°		-8	1570	2740	270
70		49.5		2.1	49	2.5	17	50°			1670	3140	425
80		60.5		2.1	57	3	20	50°	20	-10	2160	4020	654
100		74		2.6	76.5	3	25	50°		-13	3820	7940	1700
110		85		3.15	86.5	3	30	50°	25		4700	10000	2000
140	0 -400	105.5		4.15	116	3	40	50°		-20	7350	16000	4420
175		125.5		4.15	145	3	50	50°	30		14100	34800	8600

LME（KB）

LME

LME OP

LME AJ

型 号 Part Number								
密封型 Seal Type	钢球列数 Ball Circuit	开口型 Open Type	钢球列数 Ball Circuit	调整型 Adjustable Type	钢球列数 Ball Circuit	内径 dr （mm）	公差 Tolerance （μm）	外径 D （mm）
LME5UU	4	–	–	LME5UUAJ	4	5	+8 0	12
LME8UU	4	–	–	LME8UUAJ	4	8		16
LME12UU	4	LME12UU-OP	3	LME12UUAJ	4	12		22
LME16UU	5	LME16UU-OP	4	LME16UUAJ	5	16	+9 -1	26
LME20UU	5	LME20UU-OP	4	LME20UUAJ	5	20		32
LME25UU	6	LME25UU-OP	5	LME25UUAJ	6	25	+11 -1	40
LME30UU	6	LME30UU-OP	5	LME30UUAJ	6	30		47
LME40UU	6	LME40UU-OP	5	LME40UUAJ	6	40	+13 -2	62
LME50UU	6	LME50UU-OP	5	LME50UUAJ	6	50		75
LME60UU	6	LME60UU-OP	5	LME60UUAJ	6	60		90
LME80UU	6	LME80UU-OP	5	LME80UUAJ	6	80	+16 -4	120

LME

LME -OP

LME -AJ

主要尺寸和公差 Main Dimensions and Tolerance										径向跳动 Eccentricity （max） μm	径向间隙 Radial Clearance （max） μm	额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
外止动槽 Tolerance （μm）	高度 L （mm）	外止动槽 Tolerance （μm）	B （mm）	外止动槽 Tolerance （μm）	W （mm）	D1 （mm）	h （mm）	h1 （mm）	θ			动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
0 -8	22	0 -200	14.5	0 -300	1.1	11.5	-	-	-	12	-3	206	265	11
	25		16.5		1.1	15.2	-	-	-			265	402	22
0 -9	32		22.9		1.3	21	1.5	7.5	78°		-4	510	784	45
	36		24.9		1.3	24.9	1.5	10	78°			578	892	60
0 -11	45		31.5		1.6	30.3	2	10	60°	15	-6	862	1370	102
	58		44.1		1.85	37.5	2	12.5	60°			980	1570	235
	68	0 -300	52.1	0 -400	1.85	44.5	2	12.5	50°		-8	1570	2740	360
0 -13	80		60.6		2.15	59	3	16.8	50°	17		2160	4020	770
	100		77.6		2.65	72	3	21	50°		-13	3820	7940	1250
0 -15	125	0 -400	101.7		3.15	86.5	3	27.2	54°	20		4700	9800	2220
	165						3	36.3	54°		-20	7350	15000	5000

LM □ L（SM □ W）

LM□L

型 号 Part Number		主要尺寸和公差 Main dimensions and Tolerance										额定载荷 Basic Load Rating		静高跳动 Eccen-tricity	重量 g Weight
密封型 Seal Type	钢球列数 Ball Circuit	内径 dr（mm）	公差 Tolerance（μm）	外径 D（mm）	公差 Tolerance（μm）	高度 L（mm）	公差 Tolerance（μm）	B（mm）	公差 Tolerance（μm）	W（mm）	D1（mm）	动 Dynamic Co N	静 Static Co N		
LM6LUU	4	6	0 -10	12	0 -13	35	0 -300	27	0 -400	1.1	11.5	323	530	15	16
LM8LUU	4	8		15		45		35		1.1	14.3	431	784		31
LM10LUU	4	10		19	0 -16	55		44		1.3	18	588	1100		62
LM12LUU	4	12		21		57		46		1.3	20	813	1570		80
LM13LUU	4	13		23		61		46		1.3	22	813	1570		90
LM16LUU	5	16		28		70		53		1.6	27	1230	2350		145
LM20LUU	5	20	0 -12	32	0 -19	80		61		1.6	30.5	1400	2740	20	180
LM25LUU	6	25		40		112	0 -400	82	0 -500	1.85	38	1560	3140		440
LM30LUU	6	30		45		123		89		1.85	43	2490	5490		480
LM35LUU	6	35	0 -15	52	0 -22	135		99		2.1	49	2650	6270	25	795
LM40LUU	6	40		60		151		121		2.1	57	3430	8040		1170
LM50LUU	6	50		80		192		148		2.6	76.5	6080	15900		3100
LM60LUU	6	60	0/-20	90	0/-25	209		170		3.15	86.5	7550	20000	30	3500

LME □ L（KB □ W）

LME□L

型 号 Part Number		主要尺寸和公差 Main dimensions and Tolerance										静高跳动 Eccen-tricity	额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
密封型 Seal Type	钢球列数 Ball Circuit	内径 dr （mm）	公差 Tolerance （μm）	外径 D （mm）	公差 Tolerance （μm）	高度 L （mm）	公差 Tolerance （μm）	B （mm）	公差 Tolerance （μm）	W （mm）	D1 （mm）		动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
LME8LUU	4	8	+9 -1	16	0/-9	46	0 -300	33	0 -400	1.1	15.2	15	421	804	40
LME12LUU	4	12		22	0 -11	61		45.8		1.3	21		813	1570	80
LME16LUU	5	16	+11 -1	26		68		49.8		1.3	24.9		921	1780	115
LME20LUU	5	20		32	0 -13	80		61		1.6	30.5	17	1370	2740	180
LME25LUU	6	25	+13 -2	40		112	0 -400	82	0 -500	1.85	38		1570	3140	430
LME30LUU	6	30		47		123		104.2		1.85	44.5		2500	5490	615
LME40LUU	6	40	+16 -4	62	0 -15	151		121.2		2.15	59	20	3430	8040	1400
LME50LUU	6	50		75		192		155.2		2.65	72		6080	15900	2320
LME60LUU	6	60		90	0/-20	209		170		3.15	86.5	25	7550	20000	3900

LMF/K/H(SMF/K/T)

LMK

LMF

LMH

型 号 Part Number			钢球列数 Ball Circuit	主要尺寸和公差 Main Dimensions and Tolerance										
密封型 Seal Type				内径 dr (mm)	公差 Tolerance (μm)	外径 D (mm)	公差 Tolerance (μm)	L ±0.3 (mm)	D1 (mm)	H (mm)	PCD (mm)	K (mm)	W (mm)	A (mm)
LMF6UU	LMK6UU	LMH6UU	4	6	0 -9	12	0 -11	19	28	5	20	22	18	20
LMF8UU	LMK8UU	LMH8UU	4	8		15		24	32	5	24	25	21	24
LMF10UU	LMK10UU	LMH10UU	4	10		19	0 -13	29	40	6	29	30	25	29
LMF12UU	LMK12UU	LMH12UU	4	12		21		30	42	6	32	32	27	32
LMF13UU	LMK13UU	LMH13UU	4	13		23		32	43	6	33	34	29	33
LMF16UU	LMK16UU	LMH16UU	5	16		28		37	48	6	38	37	34	31
LMF20UU	LMK20UU	LMH20UU	5	20	0 -10	32	0 -16	42	54	8	43	42	38	36
LMF25UU	LMK25UU	LMH25UU	6	25		40		59	62	8	51	50	46	40
LMF30UU	LMK30UU	LMH30UU	6	30		45		64	74	10	60	58	51	49
LMF35UU	LMK35UU	–	6	35	0 -12	52	0 -19	70	82	10	67	64	–	–
LMF40UU	LMK40UU	–	6	40		60		80	96	13	78	75	–	–
LMF50UU	LMK50UU	–	6	50		80		100	116	13	98	92	–	–
LMF60UU	LMK60UU	–	6	60	0/-15	90	0/-22	110	134	18	112	106	–	–

LMF　　LMK　　LMH13 or less　　LMH16 or more

F（mm）	连接孔 d1xd2xh（mm）	径向跳动 Eccentricity（max）μm	径向间隙 Radial Clearance（max）μm	额定载荷 Basic Load Rating 动 Dynamic Co N	额定载荷 Basic Load Rating 静 Static Co N	重量 g Weight
-	3.5x6x3.1	12	-3	206	265	24
-	3.5x6x3.1			274	392	37
-	4.5x7.5x4.1		-4	372	549	72
-	4.5x7.5x4.1			510	784	76
-	4.5x7.5x4.1			510	784	88
22	4.5x7.5x4.1		-6	774	1180	120
24	5.5x9x5.1	15		882	1370	180
32	5.5x9x5.1			980	1570	340
35	6.6x11x6.1		-8	1570	2740	470
–	6.6x11x6.1			1670	3140	650
–	9x14x8.1	20	-10	2160	4020	1060
–	9x14x8.1		-13	3820	7940	2200
–	11x17x11.1	25		4700	10000	3000

LMEF/K(KBF/K)

LMEF

LMEK

型 号 Part Number			主要尺寸和公差 Main Dimensions and Tolerance					
密封型 Seal Type		钢球列数 Ball Circuit	内径 dr （mm）	公差 Tolerance （μm）	外径 D （mm）	公差 Tolerance （μm）	L ±0.3 （mm）	D1 （mm）
LMEF8UU	LMEK8UU	4	8	+8 0	16	0/-11	25	32
LMEF12UU	LMEK12UU	4	12		22	0 -13	32	42
LMEF16UU	LMEK16UU	5	16	+9 -1	26		36	46
LMEF20UU	LMEK20UU	5	20		32	0 -16	45	54
LMEF25UU	LMEK25UU	6	25	+11 -1	40		58	62
LMEF30UU	LMEK30UU	6	30		47		68	76
LMEF40UU	LMEK40UU	6	40	+13 -2	62	0 -19	80	98
LMEF50UU	LMEK50UU	6	50		75		100	112
LMEF60UU	LMEK60UU	6	60		90	0/-22	125	134

LMEF

LMEK

				径向跳动 Eccentricity （max） μm	径向间隙 Radial Clearance （max） μm	额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
H （mm）	PCD （mm）	K （mm）	连接孔 d1xd2xh （mm）			动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
5	24	25	3.5x6x3.1	12	-3	265	402	41
6	32	32	4.5x7.5x4.1		-4	510	784	80
6	36	35	4.5x7.5x4.1			578	892	103
8	43	42	5.5x9x5.1	15	-6	862	1370	182
8	51	50	5.5x9x5.1			980	1570	335
10	62	60	6.6x11x6.1		-8	1570	2740	560
13	80	75	9x14x8.1	20		2160	4020	1175
13	94	88	9x14x8.1		-13	3820	7940	1745
18	112	106	11x17x11.1	25		4700	9800	3220

LMF/K/H □ L(SMF/K/T □ W)

LMK□L

LMF□L

LMH□L

型 号 Part Number				主要尺寸和公差 Main Dimensions and Tolerance						
密封型 Seal Type			钢球列数 Ball Circuit	内径 dr (mm)	公差 Tolerance (μm)	外径 D (mm)	公差 Tolerance (μm)	L ±0.3 (mm)	D1 (mm)	H (mm)
LMF6LUU	LMK6LUU	LMH6LUU	4	6	0 -10	12	0 -13	35	28	5
LMF8LUU	LMK8LUU	LMH8LUU	4	8		15		45	32	5
LMF10LUU	LMK10LUU	LMH10LUU	4	10		19	0 -16	55	40	6
LMF12LUU	LMK12LUU	LMH12LUU	4	12		21		57	42	6
LMF13LUU	LMK13LUU	LMH13LUU	4	13		23		61	43	6
LMF16LUU	LMK16LUU	LMH16LUU	5	16		28		70	48	6
LMF20LUU	LMK20LUU	LMH20LUU	5	20	0 -12	32	0 -19	80	54	8
LMF25LUU	LMK25LUU	LMH25LUU	6	25		40		112	62	8
LMF30LUU	LMK30LUU	LMH30LUU	6	30		45		123	74	10
LMF35LUU	LMK35LUU	–	6	35	0 -15	52	0 -22	135	82	10
LMF40LUU	LMK40LUU	–	6	40		60		151	96	13
LMF50LUU	LMK50LUU	–	6	50		80		192	116	13
LMF60LUU	LMK60LUU	–	6	60	0/-20	90	0/-25	209	134	18

LMF□L

LMK□L

LMH13L or less

LMH16L or more

PCD (mm)	K (mm)	W (mm)	A (mm)	F (mm)	连接孔 d1xd2xh (mm)	径向跳动 Eccentricity (max) μm	径向间隙 Radial Clearance (max) μm	额定载荷 Basic Load Rating 动 Dynamic Co N	静 Static Co N	重量 g Weight
20	22	18	20	-	3.5x6x3.1	15	-3	323	529	31
24	25	21	24	-	3.5x6x3.1	15	-3	431	784	51
29	30	25	29	-	4.5x7.5x4.1	15	-4	588	1100	98
32	32	27	32	-	4.5x7.5x4.1	15	-4	813	1570	110
33	34	29	33	-	4.5x7.5x4.1	15	-4	813	1570	130
38	37	34	31	22	4.5x7.5x4.1	15	-6	1230	2350	190
43	42	38	36	24	5.5x9x5.1	20	-6	1400	2740	260
51	50	46	40	32	5.5x9x5.1	20	-6	1560	3140	540
60	58	51	49	35	6.6x11x6.1	20	-8	2490	5490	680
67	64	-	-	-	6.6x11x6.1	25	-8	2650	6270	1020
78	75	-	-	-	9x14x8.1	25	-10	3430	8040	1570
98	92	-	-	-	9x14x8.1	25	-13	6080	15900	3600
112	106	-	-	-	11x17x11.1	25	-13	7550	20000	4500

LMEF/K □ L(KBF/K □ W)

LMEF□L

LMEK□L

型 号 Part Number			主要尺寸和公差 Main Dimensions and Tolerance						
密封型 Seal Type		钢球列数 Ball Circuit	内径 dr (mm)	公差 Tolerance (μm)	外径 D (mm)	公差 Tolerance (μm)	L ±0.3 (mm)	D1 (mm)	H (mm)
LMEF8LUU	LMEK8LUU	4	8	+9 -1	16	0/-13	46	32	5
LMEF12LUU	LMEK12LUU	4	12		22	0 -16	61	42	6
LMEF16LUU	LMEK16LUU	5	16	+11 -1	26		68	46	6
LMEF20LUU	LMEK20LUU	5	20		32		80	54	8
LMEF25LUU	LMEK25LUU	6	25	+13 -2	40	0 -19	112	62	8
LMEF30LUU	LMEK30LUU	6	30		47		123	76	10
LMEF40LUU	LMEK40LUU	6	40		62	0 -22	151	98	13
LMEF50LUU	LMEK50LUU	6	50	+16 -4	75		192	112	13
LMEF60LUU	LMEK60LUU	6	60		90	0/-25	209	134	18

PCD（mm）	K（mm）	连接孔 d1xd2xh（mm）	径向跳动 Eccentricity（max）μm	径向间隙 Radial Clearance（max）μm	额定载荷 Basic Load Rating 动 Dynamic Co N	静 Static Co N	重量 g Weight
24	25	3.5x6x3.1	15	-3	421	804	59
32	32	4.5x7.5x4.1	15	-4	813	1570	110
36	35	4.5x7.5x4.1	15		921	1780	160
43	42	5.5x9x5.1	17	-6	1370	2740	260
51	50	5.5x9x5.1	17		1570	3140	540
62	60	6.6x11x6.1	17	-8	2500	5490	815
80	75	9x14x8.1	20		3430	8040	1805
94	88	9x14x8.1	25	-13	6080	15900	2820
112	106	11x17x11.1	25		7550	20000	4920

LMF/KP(SMF/K-E)

LMFP LMKP

型 号 Part Number		主要尺寸和公差 Main Dimensions and Tolerance											径向跳动 Eccen-tricity	额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
密封型 Seal Type	钢球列数 Ball Circuit	内径 dr (mm)	公差 Tolerance (μm)	外径 D (mm)	公差 Tolerance (μm)	L ±0.3 (mm)	I (mm)	D1 (mm)	K (mm)	H (mm)	PCD (mm)	连接孔 d1xd2x h (mm)		动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
LMFP6UU LMKP6UU	4	6	0 -9	12	0 -13	19	5	28	22	5	20	3.5x6x3.1	12	206	265	24
LMFP8UU LMKP8UU	4	8		15		24	5	32	25	5	24	3.5x6x3.1		274	392	37
LMFP10UU LMKP10UU	4	10		19		29	6	40	30	6	29	4.5x7.5x4.1		372	549	72
LMFP12UU LMKP12UU	4	12		21	0 -16	30	6	42	32	6	32	4.5x7.5x4.1		510	784	76
LMFP13UU LMKP13UU	4	13		23		32	6	43	34	6	33	4.5x7.5x4.1		510	784	88
LMFP16UU LMKP16UU	5	16		28		37	6	48	37	6	38	4.5x7.5x4.1		774	1180	120
LMFP20UU LMKP20UU	5	20		32		42	8	54	42	8	43	5.5x9x5.1		882	1370	180
LMFP25UU LMKP25UU	6	25	0 -10	40	0 -19	59	8	62	50	8	51	5.5x9x5.1	15	980	1570	340
LMFP30UU LMKP30UU	6	30		45		64	10	74	58	10	60	6.6x11x6.1		1570	2740	470
LMFP35UU LMKP35UU	6	35		52		70	10	82	64	10	67	6.6x11x6.1		1670	3140	650
LMFP40UU LMKP40UU	6	40	0 -12	60	0 -22	80	13	96	75	13	78	9x14x8.1	20	2160	4020	1060
LMFP50UU LMKP50UU	6	50		80		100	13	116	92	18	98	9x14x8.1		3820	7940	2200
LMFP60UU LMKP60UU	6	60	0 -15	90	0 -25	110	18	134	106	18	112	11x17x11.1	25	4700	10000	3000

LMHP(SMT-E)

LMHP6~LMHP13

LMHP16~LMHP30

型 号 Part Number		主要尺寸和公差 Main Dimensions and Tolerance												径向跳动 Eccen-tricity	额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
密封型 Seal Type	钢球列数 Ball Circuit	内径 dr (mm)	公差 Tolerance (μm)	外径 D (mm)	公差 Tolerance (μm)	L ±0.3 (mm)	I (mm)	D1 (mm)	W (mm)	H (mm)	A (mm)	F (mm)	连接孔 d1xd2x h (mm)		动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
LMHP6UU	4	6	0 -9	12	0 -13	19	5	28	18	5	20	-	3.5x6x3.1	12	206	265	21
LMHP8UU	4	8		15		24	5	32	21	5	24	-	3.5x6x3.1		274	392	33
LMHP10UU	4	10		19	0 -16	29	6	40	25	6	29	-	4.5x7.5x4.1		372	549	64
LMHP12UU	4	12		21		30	6	42	27	6	32	-	4.5x7.5x4.1		510	784	68
LMHP13UU	4	13		23		32	6	43	29	6	33	-	4.5x7.5x4.1		510	784	81
LMHP16UU	5	16	0 -10	28	0 -19	37	6	48	34	6	31	22	4.5x7.5x4.1	15	774	1180	112
LMHP20UU	5	20		32		42	8	54	38	8	36	24	5.5x9x5.1		882	1370	167
LMHP25UU	6	25		40		59	8	62	46	8	40	32	5.5x9x5.1		980	1570	325
LMHP30UU	6	30		45		64	10	74	51	10	49	35	6.6x11x6.1		1570	2740	388

LMF/KP □ L(SMF/K □ W-E)

LMFP□L

LMKP□L

型 号 Part Number		主要尺寸和公差 Main Dimensions and Tolerance											径向跳动 Eccen-tricity	额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
密封型 Seal Type	钢球列数 Ball Circuit	内径 dr (mm)	公差 Tolerance (μm)	外径 D (mm)	公差 Tolerance (μm)	L ±0.3 (mm)	I (mm)	D1 (mm)	K (mm)	H (mm)	PCD (mm)	d1xd2xh (mm)		动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
LMFP6LUU LMKP6LUU	4	6	0 -10	12	0 -13	35	5	28	22	5	20	3.5x6x3.1	15	323	529	31
LMFP8LUU LMKP8LUU	4	8		15		45	5	32	25	5	24	3.5x6x3.1		431	784	51
LMFP10LUU LMKP10LUU	4	10		19	0 -16	55	6	40	30	6	29	4.5x7.5x4.1		588	1100	98
LMFP12LUU LMKP12LUU	4	12		21		57	6	42	32	6	32	4.5x7.5x4.1		813	1570	110
LMFP13LUU LMKP13LUU	4	13		23		61	6	43	34	6	33	4.5x7.5x4.1		813	1570	130
LMFP16LUU LMKP16LUU	5	16		28		70	6	48	37	6	38	4.5x7.5x4.1		1230	2350	190
LMFP20LUU LMKP20LUU	5	20	0 -12	32	0 -19	80	8	54	42	8	43	5.5x9x5.1	20	1400	2740	260
LMFP25LUU LMKP25LUU	6	25		40		112	8	62	50	8	51	5.5x9x5.1		1560	3140	540
LMFP30LUU LMKP30LUU	6	30		45		123	10	74	58	10	60	6.6x11x6.1		2490	5490	680
LMFP35LUU LMKP35LUU	6	35	0 -15	52	0 -22	135	10	82	64	10	67	6.6x11x6.1	25	2650	6270	1020
LMFP40LUU LMKP40LUU	6	40		60		151	13	96	75	13	78	9x14x8.1		3430	8040	1570
LMFP50LUU LMKP50LUU	6	50		80		192	13	116	92	13	98	9x14x8.1		6080	15900	3600
LMFP60LUU LMKP60LUU	6	60	0 -20	90	0 -25	209	18	134	106	18	112	11x17.5x10.8		7550	20000	4500

LMHP(SMT-E)

LMHP6L～LMHP13L　LMHP16L～LMHP30L

型 号 Part Number		Main Dimensions and Tolerance												径向跳动 Eccen-tricity	额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
密封型 Seal Type	钢球列数 Ball Circuit	内径 dr (mm)	公差 Tolerance (μm)	外径 D (mm)	公差 Tolerance (μm)	L ±0.3 (mm)	I (mm)	D1 (mm)	W (mm)	H (mm)	A (mm)	F (mm)	d1xd2xh (mm)		动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
LMHP6LUU	4	6	0 -10	12	0 -13	35	5	28	18	5	20	-	3.5x6x3.1	15	323	529	28
LMHP8LUU	4	8		15		45	5	32	21	5	24	-	3.5x6x3.1		431	784	47
LMHP10LUU	4	10		19	0 -16	55	6	40	25	6	29	-	4.5x7.5x4.1		588	1100	90
LMHP12LUU	4	12		21		58	6	42	27	6	32	-	4.5x7.5x4.1		813	1570	102
LMHP13LUU	4	13		23		61	6	43	29	6	33	-	4.5x7.5x4.1		813	1570	123
LMHP16LUU	5	16	0 -12	28	0 -19	70	6	48	34	6	31	22	4.5x7.5x4.1	20	1230	2350	182
LMHP20LUU	5	20		32		80	8	54	38	8	36	24	5.5x9x5.1		1400	2740	247
LMHP25LUU	6	25		40		112	8	62	46	8	40	32	5.5x9x5.1		1560	3140	525
LMHP30LUU	6	30		45		123	10	74	51	10	49	35	6.6x11x6.1		2490	5490	645

LMF/KC(SMF/KC)

LMFC

LMKC

型 号 Part Number		主要尺寸和公差 Main Dimensions and Tolerance											径向跳动	额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
密封型 Seal Type	钢球列数 Ball Circuit	内径 dr (mm)	公差 Tolerance (μm)	外径 D (mm)	公差 Tolerance (μm)	L ±0.3 (mm)	l (mm)	D1 (mm)	K (mm)	H (mm)	PCD (mm)	d1xd2xh (mm)	Eccen-tricity	动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
LMFC6UU LMKC6UU	4	6	0 -10	12	0 -13	35	15	28	22	5	20	3.5x6x3.1	15	323	529	31
LMFC8UU LMKC8UU	4	8		15		45	20	32	25	5	24	3.5x6x3.1		431	784	51
LMFC10UU LMKC10UU	4	10		19	0 -16	55	24.5	40	30	6	29	4.5x7.5x4.1		588	1100	98
LMFC12UU LMKC12UU	4	12		21		57	25.5	42	32	6	32	4.5x7.5x4.1		813	1570	110
LMFC13UU LMKC13UU	4	13		23		61	27.5	43	34	6	33	4.5x7.5x4.1		813	1570	130
LMFC16UU LMKC16UU	5	16		28		70	32	48	37	6	38	4.5x7.5x4.1		1230	2350	190
LMFC20UU LMKC20UU	5	20	0 -12	32	0 -19	80	36	54	42	8	43	5.5x9x5.1	20	1400	2740	260
LMFC25UU LMKC25UU	6	25		40		112	52	62	50	8	51	5.5x9x5.1		1560	3140	540
LMFC30UU LMKC30UU	6	30		45		123	56.5	74	58	10	60	6.6x11x6.1		2490	5490	680
LMFC35UU LMKC35UU	6	35	0 -15	52	0 -22	135	62.5	82	64	10	67	6.6x11x6.1	25	2650	6270	1020
LMFC40UU LMKC40UU	6	40		60		151	69	96	75	13	78	9x14x8.1		3430	8040	1570
LMFC50UU LMKC50UU	6	50		80		192	89.5	116	92	13	98	9x14x8.1		6080	15900	3600
LMFC60UU LMKC60UU	6	60	0 -20	90	0 -25	209	95.5	134	106	18	112	11x17x11.1	30	7550	20000	4500

LMEF/KC(KBF/KC)

LMEFC

LMEKC

型 号 Part Number		主要尺寸和公差 Main Dimensions and Tolerance											径向跳动	额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
密封型 Seal Type	钢球列数 Ball Circuit	内径 dr (mm)	公差 Tolerance (μm)	外径 D (mm)	公差 Tolerance (μm)	L ±0.3 (mm)	l (mm)	D1 (mm)	K (mm)	H (mm)	PCD (mm)	d1xd2xh (mm)	Eccen-tricity	动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
LMEFC8UU LMEKC8UU	4	8	+9 -1	16	0 -13	46	20.5	32	25	5	24	3.5x6x3.1	15	431	804	59
LMEFC12UU LMEKC12UU	4	12		22	0 -19	61	27.5	42	32	6	32	4.5x7.5x4.1		813	1570	110
LMEFC16UU LMEKC16UU	5	16	+11 -1	26		68	31	46	35	6	36	4.5x7.5x4.1		921	1780	160
LMEFC20UU LMEKC20UU	5	20		32		80	36	54	42	8	43	5.5x9x5.1		1370	2740	260
LMEFC25UU LMEKC25UU	6	25	+13 -2	40	0 -19	112	52	62	50	8	51	5.5x9x5.1	17	1570	3140	540
LMEFC30UU LMEKC30UU	6	30		47		123	56.5	76	60	10	62	6.6x11x6.1		2500	5490	815
LMEFC40UU LMEKC40UU	6	40	+16 -4	62	0 -22	151	69	98	75	13	80	9x14x8.1	20	3430	8040	1805
LMEFC50UU LMEKC50UU	6	50		75		192	89.5	112	88	13	94	9x14x8.1		6080	15900	2820
LMEFC60UU LMEKC60UU	6	60		90	0 -25	209	95.5	134	106	18	112	11x17x11.1	25	7550	20000	4920

直线轴承传动组合件
Linear Bearing Transmission Assembly

SC □ V(SMA □ S)

SC□V

型 号 Part Number	主要尺寸和安装尺寸 Main dimensions and Mounting dimensions												额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
	h	D	W	H	G	A	B	E	S1xe	S2	C	L	动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
SC8VUU	11	17	34	22	18	6	24	5	M4X8	3.4	7.7	15.4	274	392	27
SC10VUU	13	20	40	26	21	8	28	6	M5X12	4.3	9.95	19.9	372	549	53
SC12VUU	15	21	42	28	24	8	30.5	5.75	M5X12	4.3	10.45	20.9	510	784	60
SC13VUU	15	22	44	30	24.5	8	33	5.5	M5X12	4.3	10.45	20.9	510	784	64
SC16VUU	19	25	50	38.5	32.5	9	36	7	M5X12	4.3	12	24	774	1180	110
SC20VUU	21	27	54	41	35	11	40	7	M6X12	5.2	14	28	882	1370	144
SC25VUU	26	38	76	51.5	42	12	54	11	M8X18	7	18.9	37.8	980	1570	340
SC30VUU	30	39	78	59.5	49	15	58	10	M8X18	7	20.65	41.3	1574	2740	424
SC35VUU	34	45	90	68	54	18	70	10	M8X18	7	22.65	45.3	1670	3140	626
SC40VUU	40	51	102	78	62	20	80	11	M10X25	8.7	28.15	56.3	2160	4020	1000
SC50VUU	52	61	122	102	80	25	100	11	M10X25	8.7	34.4	68.8	3820	7940	2100

SC--UU

SC

型 号 Part Number	主要尺寸和安装尺寸 Main dimensions and Mounting dimensions												额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
	h	D	W	H	G	A	B	E	S1xe	S2	C	L	动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
SC8UU	11	17	34	22	18	6	24	5	M4X8	3.4	18	30	274	392	52
SC10UU	13	20	40	26	21	8	28	6	M5X12	4.3	21	35	372	549	92
SC12UU	15	21	42	28	24	8	30.5	5.75	M5X12	4.3	26	36	510	784	102
SC13UU	15	22	44	30	24.5	8	33	5.5	M5X12	4.3	26	39	510	784	120
SC16UU	19	25	50	38.5	32.5	9	36	7	M5X12	4.3	34	44	774	1180	200
SC20UU	21	27	54	41	35	11	40	7	M6X12	5.2	40	50	882	1370	255
SC25UU	26	38	76	51.5	42	12	54	11	M8X18	7	50	67	980	1570	600
SC30UU	30	39	78	59.5	49	15	58	10	M8X18	7	58	72	1574	2740	735
SC35UU	34	45	90	68	54	18	70	10	M8X18	7	60	80	1670	3140	1100
SC40UU	40	51	102	78	62	20	80	11	M10X25	8.7	60	90	2160	4020	1590
SC50UU	52	61	122	102	80	25	100	11	M10X25	8.7	80	110	3820	7940	3340

SC □ L(SMA □ W)

SC□L

型 号 Part Number	主要尺寸和安装尺寸 Main dimensions and Mounting dimensions													额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
	h	D	W	H	G	N	A	B	E	S1xe	S2	C	L	动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
SC8LUU	11	17	34	22	18	7	6	24	5	M4x8	3.4	42	58	431	784	102
SC10LUU	13	20	40	26	21	7	8	28	6	M5X12	4.3	46	68	588	1100	180
SC12LUU	15	21	42	28	24	6.5	8	30.5	5.75	M5X12	4.3	50	70	813	1570	250
SC13LUU	15	22	44	30	24.5	6.5	8	33	5.5	M5X12	4.3	50	75	813	1570	240
SC16LUU	19	25	50	38.5	32.5	6	9	36	7	M5X12	4.3	60	85	1230	2350	400
SC20LUU	21	27	54	41	35	7	11	40	7	M6X12	5.2	70	96	1410	2740	570
SC25LUU	26	38	76	51.5	42	4	12	54	11	M8X18	7	100	130	1610	3140	1200
SC30LUU	30	39	78	59.5	49	5	15	58	10	M8X18	7	110	140	2450	5490	1480
SC35LUU	34	45	90	68	54	5.5	18	70	10	M8X18	7	120	155	2650	6270	2200
SC40LUU	40	51	102	78	62	5	20	80	11	M10X25	8.7	140	175	3430	8040	3200
SC50LUU	52	61	122	102	80	5	25	100	11	M10X25	8.7	160	215	6080	15900	6700

TBR

TBR

型 号 Part Number	主要尺寸和安装尺寸 Main dimensions and Mounting dimensions									额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
	W	G	A	L	B	D	C	h	S1	动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
TBR16UU	62	26	8	42	50	31	30	18	M5	392	490	180
TBR20UU	68	31	10	51	54	34	37	21	M6	784	1176	300
TBR25UU	82	41	12	65	65	41	50	28	M8	1568	2352	600
TBR30UU	91	48	12	75	75	45.5	60	33.5	M8	1764	2940	900

SBR

SBR

型 号 Part Number	轴径 Shaft Diamter	主要尺寸和安装尺寸 Main dimensions and Mounting dimensions												额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
		h	E	W	L	F	T	h1	θ	B	C	S	I	动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
SBR10UU	10	15	18	36	32	24	7	6	80°	25	20	M5	10	38	56	65
SBR12UU	12	17	20	40	39	27.6	8	8.5	80°	28	26	M5	10	42	61	100
SBR13UU	13	17	20	40	39	27.6	8	8.5	80°	28	26	M5	10	52	80	100
SBR16UU	16	20	22.5	45	45	33	9	10	80°	32	30	M5	12	59	91	150
SBR20UU	20	23	24	48	50	39	11	10	60°	35	35	M6	12	88	140	200
SBR25UU	25	27	30	60	65	47	14	11.5	50°	40	40	M6	12	100	160	450
SBR30UU	30	33	35	70	70	56	15	14	50°	50	50	M8	18	160	280	630
SBR35UU	35	37	40	80	80	63	18	16	50°	55	55	M8	18	170	320	920
SBR40UU	40	42	45	90	90	72	20	19	50°	65	65	M10	20	220	410	1330
SBR50UU	50	53	60	120	110	92	25	23	50°	94	80	M10	20	390	810	3000

SBR □ L

SBR□L

型 号 Part Number	轴径 Shaft Diamter	主要尺寸和安装尺寸 Main dimensions and Mounting dimensions												额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
		h	E	W	L	F	T	h1	θ	B	C	S	I	动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
SBR10LUU	10	15	18	36	32	24	7	6	80°	25	20	M5	10	38	56	65
SBR12LUU	12	17	20	40	39	27.6	8	8.5	80°	28	26	M5	10	42	61	100
SBR16LUU	16	20	22.5	45	45	33	9	10	80°	32	30	M5	12	52	80	150
SBR20LUU	20	23	24	48	50	39	11	10	60°	35	35	M6	12	59	91	200
SBR25LUU	25	27	30	60	65	47	14	11.5	50°	40	40	M6	12	88	140	450
SBR30LUU	30	33	35	70	70	56	15	14	50°	50	50	M8	18	100	160	630
SBR35LUU	35	37	40	80	80	63	18	16	50°	55	55	M8	18	160	280	920
SBR40LUU	40	42	45	90	90	72	20	19	50°	65	65	M10	20	170	320	1330
SBR50LUU	50	53	60	120	110	92	25	23	50°	94	80	M10	20	220	410	3000

SCE □ V(SCE □ V)

SCE□V

型 号 Part Number	主要尺寸和安装尺寸 Main dimensions and Mounting dimensions												额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
	h	D	W	H	G	A	B	E	S1xe	S2	C	L	动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
SCE8VUU	11	17	34	22	18	6	24	5	M4X8	3.4	7.2	14.4	274	392	25
SCE12VUU	15	22	44	30	24.5	8	33	5.5	M5X12	4.3	10.4	20.8	510	784	65
SCE16VUU	19	25	50	38.5	32.5	9	36	7	M5X12	4.3	11.2	22.4	774	1180	100
SCE20VUU	21	27	54	41	35	11	40	7	M6X12	5.2	14.5	29	882	1370	148
SCE25VUU	26	38	76	51.5	42	12	54	11	M8X18	7	20.45	40.9	980	1570	368
SCE30VUU	30	39	78	59.5	49	15	58	10	M8X18	7	24.45	48.9	1574	2740	500
SCE40VUU	40	51	102	78	62	20	80	11	M10X25	8.7	28.2	56.4	2160	4020	1000
SCE50VUU	52	61	122	102	80	25	100	11	M10X25	8.7	36.2	72.4	3820	7940	2205

SCE(SCE)

SCE

型 号 Part Number		主要尺寸和安装尺寸 Main dimensions and Mounting dimensions												重量 g Weight
密封型 Seal Type	轴径 Shaft Diameter	h	D	W	L	H	G	T	B	C	E	S1xe	S2	
SCE10UU	10	13	20	40	35	26	21	8	28	21	6	M5x12	4.3	92
SCE12UU	12	15	22	44	39	30	24.5	8	33	26	5.5	M5x12	4.3	120
SCE16UU	16	19	25	50	44	38.5	32.5	9	36	34	7	M5x12	4.3	200
SCE20UU	20	21	27	54	53	41	35	11	40	40	7	M6x12	5.2	270
SCE25UU	25	26	38	76	67	51.5	42	12	54	50	11	M8x18	7	600
SCE30UU	30	30	39	78	76	59.5	49	15	58	58	10	M8x18	7	776
SCE40UU	40	40	51	102	90	78	62	20	80	60	11	M10x25	8.7	1590
SCE50UU	50	52	61	122	110	102	80	25	100	80	11	M10x25	8.7	3340
SCE60UU	60	58	66	132	137	114	94	30	108	90	12	M12x25	10.7	4800

SCE □L

SCE□L

型 号 Part Number		主要尺寸和安装尺寸 Main dimensions and Mounting dimensions												重量 g Weight
密封型 Seal Type	轴径 Shaft Diameter	h	D	W	L	F	G	T	B	C	E	S1xe	S2	
SCE10LUU	10	13	20	40	68	26	21	8	28	46	6	M5x12	4.3	180
SCE12LUU	12	15	22	44	77	30	24.5	8	33	64	5.5	M5x12	4.3	237
SCE16LUU	16	19	25	50	89	38.5	32.5	9	36	79	7	M5x12	4.3	405
SCE20LUU	20	21	27	54	100	41	35	11	40	90	7	M6x12	5.2	510
SCE25LUU	25	26	38	76	136	51.5	42	12	54	119	11	M8x18	7	1220
SCE30LUU	30	30	39	78	154	59.5	49	15	58	132	10	M8x18	7	1580
SCE40LUU	40	40	51	102	180	78	62	20	80	150	11	M10x25	8.7	3180
SCE50LUU	50	52	61	122	230	102	80	25	100	200	11	M10x25	8.7	6990

KBE

KBE

型 号 Part Number		主要尺寸和安装尺寸 Main dimensions and Mounting dimensions											额定载荷 Basic Load Rating		重量 g Weight
密封型 Seal Type	轴径 Shaft Diameter	h	D	W	L	F	T	h1	θ	B	C	Sxe	动 Dynamic Co N	静 Static Co N	
KBE16UU	16	20	22.5	45	45	33	9	10	80°	32	30	M5x12	774	1180	150
KBE20UU	20	23	24	48	50	39	11	10	60°	35	35	M6x12	882	1370	200
KBE25UU	25	27	30	60	65	47	14	11.5	60°	40	40	M6x12	980	1570	450
KBE30UU	30	33	35	70	70	56	15	14	60°	50	50	M8x18	1570	2740	630
KBE40UU	40	42	45	90	90	72	20	19	60°	65	65	M10x20	2160	4020	1330
KBE50UU	50	53	60	120	110	92	25	23	60°	94	80	M10x20	3820	7940	3000

SHF

SHF

型 号 Part Number	轴径 Shaft diameter	主要尺寸 Main dimensions（mm）							锁紧螺栓 Clamping bolt designation	安装螺栓 Mounting bolt designation	重量 g Weight
		L	T	F	B	G	H	S			
SHF-10	10	43	10	5	32	20	24	5.5	M5	M4	13
SHF-12	12	47	13	7	36	25	28	5.5	M5	M4	20
SHF-13	13	47	13	7	36	25	28	5.5	M5	M4	20
SHF-16	16	50	16	8	40	28	31	5.5	M5	M4	27
SHF-20	20	60	20	8	48	34	37	7	M6	M5	40
SHF-25	25	70	25	10	56	40	42	7	M6	M5	60
SHF-30	30	80	30	12	64	46	50	9	M8	M6	110
SHF-35	35	92	35	14	72	50	58	12	M10	M8	380
SHF-40	40	105	40	16	80	56	67	12	M10	M10	510
SHF-50	50	122	50	19	96	70	83	14	M12	M12	890

SK(SH-A)

SK

型 号 Part Number	轴径 Shaft diameter	主要尺寸 Main dimensions（mm）										锁紧螺栓 Clamping bolt designation	安装螺栓 Mounting bolt designation	重量 g Weight
		h	G	A	B	C	E	F	R	S	T			
SK-8	8	20	21	42	14	32.8	6	18	32	5	5.5	M4	M5	24
SK-10	10	20	21	42	14	32.8	6	18	32	5	5.5	M4	M5	24
SK-12	12	23	21	42	14	37.5	6	20	32	5	5.5	M4	M5	30
SK-13	13	23	21	42	14	37.5	6	20	32	5	5.5	M4	M5	30
SK-16	16	27	24	48	16	44	8	25	38	5	5.5	M4	M5	40
SK-20	20	31	30	60	20	51	10	30	45	7.5	6.6	M5	M6	70
SK-25	25	35	35	70	24	60	12	38	56	7	6.6	M6	M6	130
SK-30	30	42	42	84	28	70	12	44	64	10	9	M6	M8	180
SK-35	35	50	49	98	32	82	15	50	74	12	11	M8	M10	270
SK-40	40	60	57	114	36	96	15	60	90	12	11	M8	M10	420
SK-50	50	70	63	126	40	120	18	74	100	13	14	M12	M12	750

SBR-C

型号 Part Number	轴径 Shaft Diameter	主要尺寸 Main dimensions(mm)											重量 g Weight
		E	h	B	H	T	F	X	Y	C	S1	S2 d1×d2×i	
SBR-C10	Φ10	16	18	32	13	4	12.5	4.7	8.5	22	Φ4.5	5×9×5	0.54
SBR-C12G	Φ12	15	22.5	30	17	4	12	4.7	12	22	Φ4.5	5×9×5	0.7
SBR-C12	Φ12	16	19	32	13	4	12.5	4.7	8.5	22	Φ4.5	5×9×5	0.7
SBR-C13	Φ13	16	19.5	32	13	4	12.5	4.7	8.5	22	Φ4.5	5×9×5	0.72
SBR-C16	Φ16	20	25	40	17.8	5	18.5	8	11.7	30	Φ5.5	5.5×9.5×5.4	1.0
SBR-C20	Φ20	22.5	27	45	17.7	5	19	8	10	30	Φ5.5	5.5×9.5×5.4	1.07
SBR-C25	Φ25	27.5	33	55	21	6	21.5	8	12	35	Φ6.6	6.6×11×6.5	1.5
SBR-C30	Φ30	30	37	60	22.8	7	26.5	10.3	13	40	Φ6.6	6.6×11×6.5	1.9
SBR-C35	Φ35	32.5	43	65	26.5	8	28	13	15.5	45	Φ9	9×14×8.6	2.45
SBR-C40	Φ40	37.5	48	75	29.5	9	38	15.5	17	55	Φ9	9×14×8.6	3.25
SBR-C50	Φ50	47.5	62	95	38.8	11	45	20	21	70	Φ11	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 Part Number	SBR-C10	SBR-C12	SBR-C13	SBR-C16	SBR-C20	SBR-C25	SBR-C30	SBR-C35	SBR-C40	SBR-C50
标准长度 Standard Length L	140	140	140	190	340	250	450	460	460	470
	240	240	240	340	640	450	850	660	660	670
	–	–	–	–	–	–	–	–	860	870
	340	340	340	640	940	850	1250	860	1060	1070
	440	440	440	940	1240	1250	1450	1060	1260	1270
N	20	20	20	20	20	25	25	30	30	35
P	100	100	100	150	150	200	200	200	200	200
最大长度 Max .Length	5000	5000	5000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000

超过最大长度可对接，请以图纸形式咨询　Exceeds the maximum length need docking，please show the drawing.

TBR-C

型号 Part Number	轴径 Shaft Diameter	主要尺寸 Main dimensions(mm)									重量 g Weight
		E	h	B	H	T	F	C	S1	S2	
TBR-C16	Φ16	25	22.14	50	14.96	6	18.71	37	Φ5.5	5.5×9.5×5.4	1.1
TBR-C20	Φ20	27.5	29.01	55	19.37	8	18.96	40	Φ5.5	5.5×9.5×5.4	1.8
TBR-C25	Φ25	32.5	31.97	65	20.14	10	20	45	Φ6.6	6.6×11×6.5	2.05
TBR-C30	Φ30	37.5	36.52	75	22.45	12	22.96	55	Φ6.6	6.6×11×6.5	2.8

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

型号 Part Number	TBR-C16	TBR-C20	TBR-C25	TBR-C30
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

超过最大长度可对接，请以图纸形式咨询　Exceeds the maximum length need docking，please show the drawing.

SGR SGB

SG		全套		导轨 SGR									滑座 SGB												重量 (gf/m)
SGR	SGB	H	W	W1	H2	dp	P	轴	重量 (kg/m)	T	m1	m	W	H1	L	B	L1	S	滑轮数量	偏心轮位置	基本动力安全负荷		动力矩（N.m)			
																					Yo	Zo				
15N	–3														60				490	2	490	460	10.2	9.2	9.8	110
15N	–4	32	38	38	18.5	6	120	6	1.651	8	8	4.5	44	12	80	26	26	M5	700	1,3	700	660	14.5	13.2	14	145
15N	–5														100				980	1,1,4	980	920	20.3	37	39	185
15	–3														52				490	2	490	460	13.8	74	7.8	105
15	–4	32	46	46	18.5	6	120	6	1.784	8	8	4.5	46	12	72	32	36	M5	700	1,3	700	660	19.8	21.1	22.4	140
15	–5														84				980	1,1,4	980	920	27.4	44.3	47	170
20N	–3														80				700	2	700	980	29.4	25.4	18.2	195
20N	–4	36	47	47	22.5	6	120	6	2.247	9	9.5	5.5	47	12	103	38	30	M6	1000	1,3	1000	1400	42	72.8	52	265
20N	–5														132				1400	1,1,4	1400	1960	84.2	129	92.4	350
20	–3														72				700	2	700	980	42.1	21.5	15.4	210
20	–4	36	60	60	22.5	6	120	8	2.247	9	9.5	5.5	60	12	100	50	40	M6	1000	1,3	1000	1400	60.2	61.6	44	280
20	–5														116				1400	1,1,4	1400	1960	84.2	129	92.4	350
25	–3														100				1260	2	1260	1470	67.62	48.51	41.58	460
25	–4	44	69	69	26	7	120	10	3.873	10	11	6.5	70	16.3	133	57	45	M8	1800	1,3	1800	2100	96.6	138.6	118.8	615
25	–5														166				2520	1,1,4	2520	2940	135	291.06	249.48	775
35	–3														140				2800	2	2800	2800	159.6	126	128	1100
35	–4	45	90	90	35	8.5	160	12	6.442	12	14	8.5	100	18	185	82	62	M10	4000	1,3	4000	4000	228	360	360	1450
35	–5														230				5600	1,1,4	5600	5600	319.2	758	756	1835

OSG OSGB

OSG	全套		导轨 OSG									滑座 OSGB													重量 (g)
	H	W	W1	H2	dp	P	轴	重量 (kg/m)	T	m1	m	W	H1	L	B	L1	S	U	K	基本动力安全负荷		动力矩（N.m）			
																				Yo	Zo	Mxo	Myo	Mzo	
OSG-20	30	60	26	18	5.5	60	6	1230	12	9.5	5.5	60	12	60	38	38	M5	M5	4.2	700	660	23.03	33.41	35.47	120
OSG-25	35	80	30	21	6.5	60	8	2015	14	11	6.5	80	12	80	51	51	M6	M6	4.2	1000	1400	62.76	95.2	68	240
OSG-30	40	100	36	25	6.5	60	10	2987	15	11	6.5	100	16.5	100	61	61	M8	M6	5.2	1800	2100	105.98	172.54	147.89	520
OSG-40	50	130	47	31.5	8.5	60	12	5216	20	14	9	130	18	130	84	84	M10	M8	6.2	4000	4000	280.64	448	448	113

直线光轴展示
Linear optical axis display

轴的特殊加工 Special Machining for shaft

- 我公司可为您提供直径 ϕ5mm-ϕ150mm，最大长度可达 6000 的各种直线轴。
- 当您在长度上有特殊要求时，我公司满足不同长度的加工要求，当您要求长度大于 6000mm 时，我们还可以为您对接。(见图 a)

- We can offer linear shaft with diameter ϕ5mm-ϕ150mm.maxium length up to 6000mm.
- When you are special requirements on length,we can meet your machining requirements with different length;when you request above 6000mm,we can anti-connect for you.(Shown in Fig a)

暗接 Dowet joint

暗接 Dowet joint

平接 Butted joint

螺纹连接后磨口连接
Threaded and ground joint

- 当您对轴有特殊的加工要求时，如车螺纹、车端头打孔、铣键槽、径向打孔、车阶梯轴等。我们都可以为您提供加工，
- 并且这些特殊加工是在热处理镀硬铬后完成的，因此保证了产品的精度。请把草图或对产品的询价及特殊加工要求告诉我们，我们的服务会令您满意的。

- When you have special requirements on machining.such as threading, coaxial holes drilled and tapped,radial holes drilled and
- tapped,reduced shaft diameter etc,we can machine for you,and these special machines are finished after heat treatment and hard chromic so that ensure the precision of product.Send us your detailed sketch or blue print for propmt quotatine and ation,you should be satisfied with our service.

车螺纹
THREADING

车阶梯轴
REDUCED SHAFT DIAMETER

轴端打孔
COAXIAL HOLES DRILLED AND TAPPED

铣槽 – 单槽或多槽
FLATS-SINGLE OR MULTIPLE

铣键槽
KEY WAY

车卡环槽
SNAP RING GROOVES

径向打孔
RADIAL HOLES DRILLED AND TAPPED

车棱角
CHAMFERING

直线光轴 Linear Shaft

- 材质：45 优质碳素钢 (S45C), 硬度 HRC58-60
- GCr15 轴承钢 (SUJ2), 硬度 HRC60-62
- 9Cr18 不锈钢 (SUS440), 硬度 HRC55 以上
- 表面可镀硬铬

- Material: 45 high quality carbon steel (S45C), hardness HRC58-60
- GCr15 bearing steel (SUJ2), hardness above HRC60-62
- 9 cr18 stainless steel (SUS440), hardness HRC55 above
- The surface can be hard chrome plated

公制轴（ASIA/EUROPE SHAFT)

型号 MODEL NO.	外径（mm） OUTER DIAMETER	精度 DIAMETER TOLERANCE		淬硬度深度 DEPTH OF EFFEVTIVE HARDNESS LARER	重量 Kg/M Weight
		g6	h6		
SF3	3	-0.002 -0.008	0 -0.006	0.4~0.7	0.05
SF4	4	-0.002 -0.008	0 -0.006	0.4~0.7	0.09
SF5	5	-0.002 -0.008	0 -0.006	0.4~0.7	0.15
SF6	6	-0.004 -0.012	0 -0.008	0.4~1.0	0.22
SF8	8	-0.005 -0.014	0 -0.009	0.4~1.0	0.4
SF10	10	-0.005 -0.014	0 -0.009	0.6~1.5	0.62
SF11	11	-0.006 -0.017	0 -0.011	0.6~1.5	0.74
SF12	12	-0.006 -0.017	0 -0.011	0.6~1.5	0.89
SF13	13	-0.006 -0.017	0 -0.011	0.6~1.5	1.04
SF14	14	-0.006 -0.017	0 -0.011	0.6~1.5	1.20
SF15	15	-0.006 -0.017	0 -0.011	0.6~1.5	1.38
SF16	16	-0.006 -0.017	0 -0.011	0.8~2.0	1.58
SF17	17	-0.006 -0.017	0 -0.011	0.8~2.0	1.78
SF18	18	-0.007 -0.020	0 -0.013	0.8~2.0	1.99
SF19	19	-0.007 -0.020	0 -0.013	0.8~2.0	2.22
SF20	20	-0.007 -0.020	0 -0.013	0.8~2.0	2.47
SF22	22	-0.007 -0.020	0 -0.013	0.8~2.0	2.98
SF25	25	-0.007 -0.020	0 -0.013	0.8~2.0	3.85
SF28	28	-0.007 -0.020	0 -0.013	0.8~2.0	4.83
SF30	30	-0.007 -0.020	0 -0.013	0.8~3.0	5.55
SF32	32	-0.009 -0.025	0 -0.016	0.8~3.0	6.31
SF35	35	-0.009 -0.025	0 -0.016	0.8~3.0	7.55
SF38	38	-0.009 -0.025	0 -0.016	0.8~3.0	8.90
SF40	40	-0.009 -0.025	0 -0.016	0.8~3.0	9.87
SF45	45	-0.009 -0.025	0 -0.016	0.8~3.0	12.49
SF50	50	-0.009 -0.025	0 -0.019	0.8~3.0	15.4
SF55	55	-0.009 -0.025	0 -0.019	1.5~3.0	18.66
SF60	60	-0.010 -0.029	0 -0.019	1.5~3.0	22.21
SF70	70	-0.010 -0.029	0 -0.019	1.5~3.0	30.23
SF80	80	-0.012 -0.034	0 -0.022	1.5~3.0	39.48
SF90	90	-0.012 -0.034	0 -0.022	1.5~3.0	49.97
SF100	100	-0.012 -0.034	0 -0.022	2.0~3.0	61.70
SF110	110	-0.012 -0.034	0 -0.022	2.0~3.0	76.02
SF120	120	-0.014 -0.039	0 -0.022	2.0~3.0	88.84
SF150	150	-0.014 -0.039	0 -0.025	2.0~3.0	138.82

空心轴 Hollow Shaft

- 空心轴：可根据客户要求定制内径和壁厚
  Hollow shaft: the internal diameter and wall thickness can be customized according to customer requirements.

- 材质：GCr15 轴承钢（SUJ2），硬度 HRC60-62
- Material:GCr15(SUJ2), Rigidity: HRC60-62

公制空心轴（THE METRIC SYSTEM OF HOLLOW SHAFT)

型号 MODEL NO.	内径（mm） INNER DIAMETER	外径 (mm) OUTER DIAMETER	精度 DIAMETER TOLERANCE		淬硬度深度 DEPTH OF EFFEVTIVE HARDNESS LARER
			g6	h6	
SP12	6	12	-0.006 -0.017	0 -0.011	0.6~1.5
SP13	6	13	-0.006 -0.017	0 -0.011	0.6~1.5
SP16	10	16	-0.006 -0.017	0 -0.011	0.8~2.0
SP20	13	20	-0.007 -0.020	0 -0.013	0.8~2.0
SP25	17	25	-0.007 -0.020	0 -0.013	0.8~2.0
SP30	20	30	-0.009 -0.025	0 -0.016	0.8~3.0
SP35	24	35	-0.009 -0.025	0 -0.016	0.8~3.0
SP40	30	40	-0.009 -0.025	0 -0.016	0.8~3.0
SP50	38	50	-0.009 -0.025	0 -0.016	0.8~3.0
SP60	48	60	-0.010 -0.029	0 -0.019	0.8~3.0

英制轴（INCH SHAFT)

型号 MODEL NO.	外径（mm） OUTER DIAMETER	精度 DIAMETER TOLERANCE		淬硬度深度 DEPTH OF EFFEVTIVE HARDNESS LARER	重量 Kg/M Weight
		g6	h6		
SI-04	6.35	-0.004 -0.012	0 -0.008	0.4~1.0	0.25
SI-06	9.525	-0.005 -0.014	0 -0.009	0.6~1.5	0.56
SI-08	12.7	-0.006 -0.017	0 -0.011	0.6~1.5	1
SI-10	15.875	-0.006 -0.017	0 -0.011	0.8~2.0	1.55
SI-12	19.05	-0.007 -0.020	0 -0.013	0.8~2.0	2.24
SI-16	25.4	-0.007 -0.020	0 -0.013	0.8~2.0	4
SI-20	31.75	-0.007 -0.020	0 -0.013	0.8~3.0	6.21
SI-24	38.1	-0.009 -0.025	0 -0.016	0.8~3.0	8.95
SI-32	50.8	-0.009 -0.025	0 -0.016	0.8~3.0	15.9

滚轮滚针轴承展示
Roller needle bearing display

KR KRV

KR(CF)

轴承型号 Desingation		尺寸 Main dimensions (mm)										
		D*	C	D_1	D_1	G_1	B max	B_1 max	B_2	B_3	C_1	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
KR26	KRV26	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	30.6	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。

– when bearing of series KR，KRV with eccentric，then designation of bearing KRE,KRVE.

KR(CF)

偏心量 Eccentric (e)	额定负荷 Basic load rating		极限转速 Limits of spped (rpm)	重量 Mass (g)	WERB 旧代号 WERB old designation		IKO型号 Designation
	动负荷 Dynamic C	静负荷 Static Co					
0.25	280	180	29000	16	NAKD13	NAKD13V	CF5
0.25	270	170	25000	18	NAKD16	NAKD16V	CF6
0.25	300	210	20000	28	NAKD19	NAKD19V	CF8
0.3	410	320	17000	44	NAKD22	NAKD22V	CF10
0.3	410	320	17000	58	NAKD26	NAKD26V	CF10-1
0.3	590	450	14000	87	NAKD30	NAKD30V	CF12
0.3	590	450	14000	90	NAKD32	NAKD32V	CF12-1
0.35	850	760	10000	169	NAKD35	NAKD35V	CF16
0.35	1180	1220	8500	247	NAKD40	NAKD40V	CF18
0.35	1630	1690	7000	386	NAKD47	NAKD47V	CF20
0.35	1630	1690	7000	461	NAKD52	NAKD52V	CF20-1
0.4	2160	2210	6500	790	NAKD62	NAKD62V	CF24
0.4	2160	2210	6500	1040	NAKD72	NAKD72V	CF24-1
0.5	2830	3700	5000	1550	NAKD80	NAKD80V	CF30
0.5	2830	3700	5000	1740	NAKD85	NAKD85V	CF30-1
0.5	2830	3700	5000	1950	NAKD90	NAKD90V	CF30-2

注:

- * 外表面可为圆柱面或球面。** 倒角尺寸极限由产品设计决定。
- *outersurface can be cylinder of spherical.**Limits of chamfer depend on the design.

NUTR

NUTR 型滚轮轴承 装满滚子，轴向引导，两侧迷宫密封，轴向引导

YOKE TYPE TRACK ROLLERS WITH AXIAL GUIDING

外径 Shaft diameter	轴承型号 Bearing tion	外形尺寸 Boundary Dimensions							基本额定负荷 Basic Load Rating						极限转速 LinitingSpeeds 油润滑 Oil
		d	D	B	C	d1	rs	ris	动 Dy-namic	静 Static	作为支承滚轮 动 CW	作为支承滚轮 静 COW	For perm	For perm	
mm		mm					mi	min	N						rpm
35	NUTR15	15	35	19	18	20	0.6	0.3	23000	27000	16000	18300	8300	16400	6500
40	NUTR17	17	40	21	20	22	1	0.3	24800	31000	18500	22800	13200	22800	5500
42	NUTR15 42	15	42	19	18	20	0.6	0.3	23000	27000	19400	23800	23900	23900	6500
47	NUTR17 47	17	47	21	20	22	1	0.3	24800	31000	21300	28000	28000	28000	5500
	NUTR20	20	47	25	24	27	1	0.3	39000	50000	28000	35000	16500	33000	4200
52	NUTR20 52	20	52	25	24	27	1	0.3	39000	50000	31500	41000	38500	41000	4200
	NUTR25	25	52	25	24	31	1	0.3	43500	60000	29000	37500	17300	34500	3400
62	NUTR25 62	25	62	25	24	31	1	0.3	43500	60000	35500	50000	50000	50000	3400
	NUTR30	30	62	29	28	38	1	0.3	59000	79000	40000	51000	23600	47000	2600
72	NUTR30 72	30	72	29	28	38	1	0.3	59000	79000	48000	65000	65000	65000	2600
	NUTR35	35	72	29	28	44	1.1	0.6	65000	93000	45000	61000	32000	61000	2100
80	NUTR35 80	35	80	29	28	44	1.1	0.6	65000	93000	51000	72000	72000	72000	2100
	NUTR40	40	80	32	30	51	1.1	0.6	90000	134000	56000	76000	30500	60000	1600
85	NUTR45	45	85	32	30	55	1.1	0.6	95000	147000	56000	79000	31500	61000	1400
90	NUTR40 90	40	90	32	30	51	1.1	0.6	90000	134000	66000	96000	84000	96000	1600
	NUTR50	50	90	32	30	60	1.1	0.6	10000	16100	57000	81000	32000	63000	1300
100	NUTR45	40	100	32	30	55	1.1	0.6	95000	147000	72000	10800	106000	108000	1400
110	NUTR50	50	110	32	30	60	1.1	0.6	10000	161000	76000	12100	121000	121000	1300

NATR

NATR NATRPP NATV 支承滚轮轴承有轴向引导

YOKE TYPE TRACK ROLLERS

轴径 Shaft diameter	轴承型号 Bearing tion		外形尺寸 Boundary Dimensions						基本额定负荷 Basic Load Rating				极限转速
	不带密封 Without seal	带密封 With seal	d	D	B	C	d1	rs	动 Dynamic	静 Static	作为支承滚轮 动 CW	作为支承滚轮 静 COW	LinitingSpeeds 油润滑 Oil
mm			mm					min	N				rpm
16	NATR5	NATR5PP	5	16	12	11	12	0.1	3800	3750	3150	3300	22000
	NATV5	NATV5PP	5	16	12	11	12	0.1	6400	8500	4850	6500	8500
19	NATR6	NATR6PP	6	19	12	11	14	0.1	4250	4600	3500	3900	2000
	NATV6	NATV6PP	6	19	12	11	14	0.1	7300	10800	5500	7900	7000
24	NATR8	NATR8PP	8	24	15	14	19	0.3	6800	7700	5500	6400	15000
	NATV8	NATV8PP	8	24	15	14	19	0.3	10400	15600	7800	11400	5500
30	NATR10	NATR10PP	10	30	15	14	23	0.6	8100	9700	6800	8400	11000
	NATV10	NATV10PP	10	30	15	14	23	0.6	12200	19000	9500	14600	4500
32	NATR12	NATR12PP	12	32	15	14	25	0.6	8700	11000	6900	8800	9000
	NATV12	NATV12PP	12	32	15	14	25	0.6	13200	21700	9700	15400	3900
35	NATR15	NATR15PP	15	35	19	18	27	0.6	12900	19000	9700	14100	7000
	NATV15	NATV15PP	15	35	19	18	27	0.6	18300	35000	12800	23000	3400
40	NATR17	NATR17PP	17	40	21	20	32	1	14200	20400	10900	15500	6000
	NATV17	NATV17PP	17	40	21	20	32	1	21000	39500	14800	26500	2900
47	NATR20	NATR20PP	20	47	25	24	37	1	19500	32000	15500	25500	4900
	NATV20	NATV20PP	20	47	25	24	37	1	28000	59000	20600	42000	2600
52	NATR25	NATR25PP	25	52	25	24	42	1	21200	38000	15400	26500	3600
	NATV25	NATV25PP	25	52	25	24	42	1	31000	72000	20500	44000	2100
62	NATR30	NATR30PP	30	62	29	28	51	1	34000	59000	23600	38500	2600
	NATV30	NATV30PP	30	62	29	28	51	1	48500	10800	30500	63000	1700
72	NATR35	NATR35PP	35	72	29	28	58	1.1	37000	69000	25500	44500	2000
	NATV35	NATV35PP	35	72	29	28	58	1.1	53000	12700	33000	73000	1400
80	NATR40	NATR40PP	40	80	32	30	66	1.1	49000	94000	33000	59000	1700
	NATV40	NATV40PP	40	80	32	30	66	1.1	66000	15900	41000	90000	1300
85	NATR45	NATR45PP	45	85	32	30	72	1.1	5100	10100	32500	59000	1500
90	NATR50	NATR50PP	50	90	32	30	76	1.1	52000	10800	32000	59000	1300
	NATV50	NATV50PP	50	90	32	30	76	1.1	72000	19100	40500	93000	1000

丽水市金正轴承制造有限公司
联系人：郑国伟
联系电话：0578-2266218/13626788776
传真： 0578-2266399
地址：丽水市水阁工业区石牛路77号