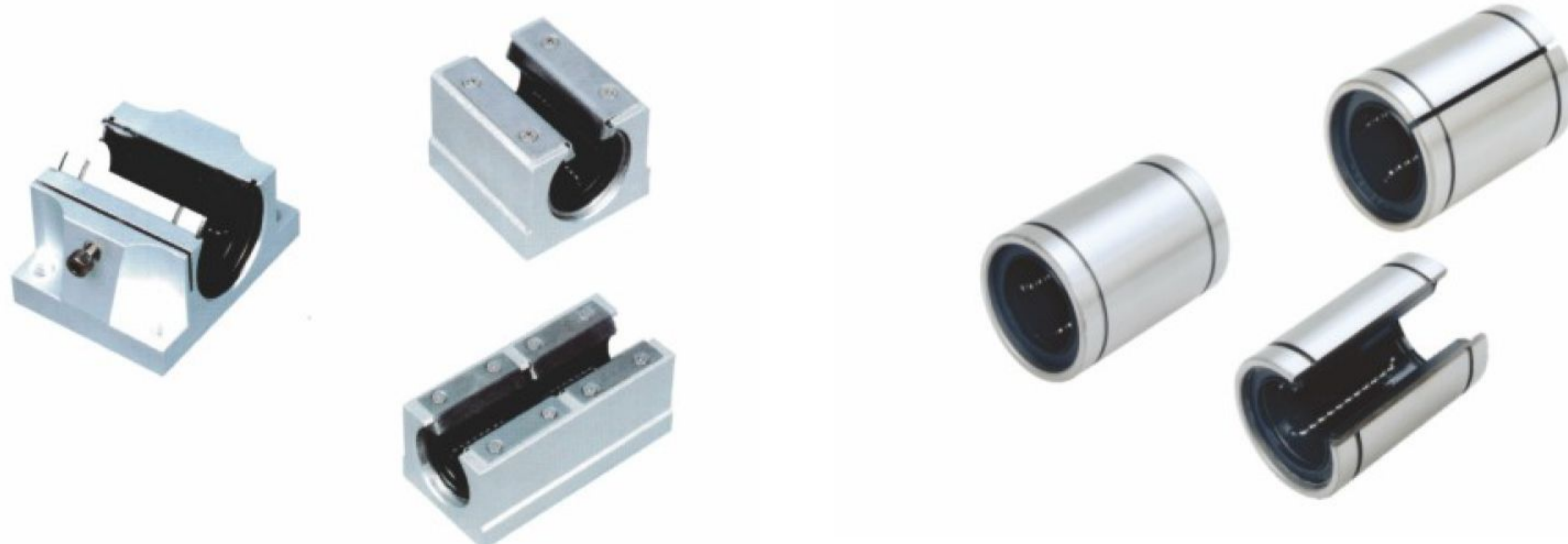
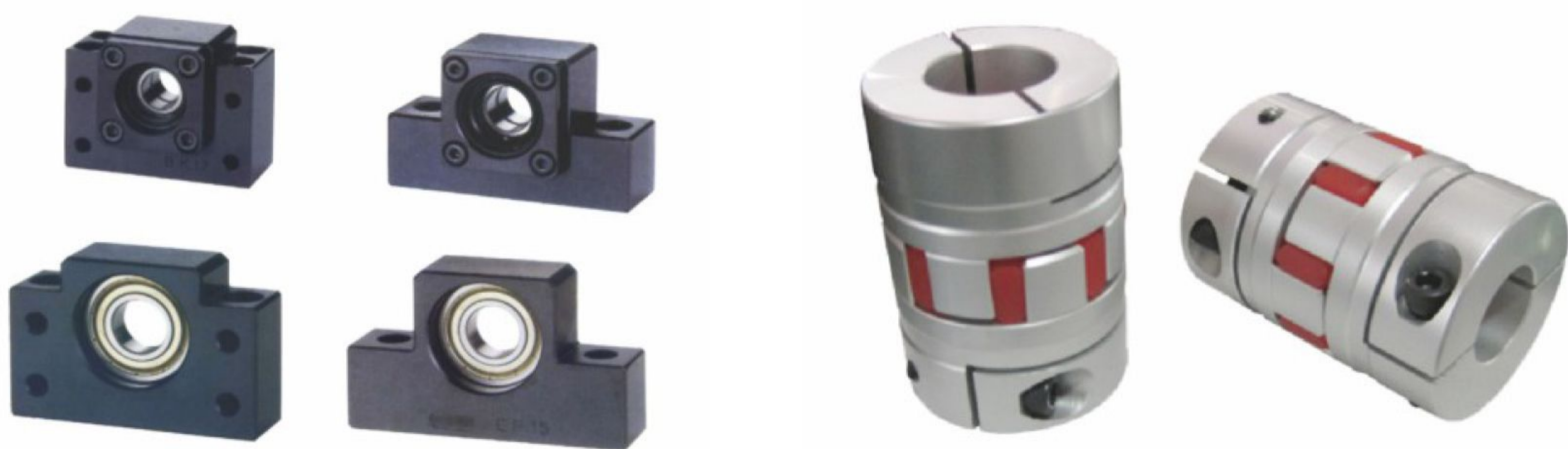
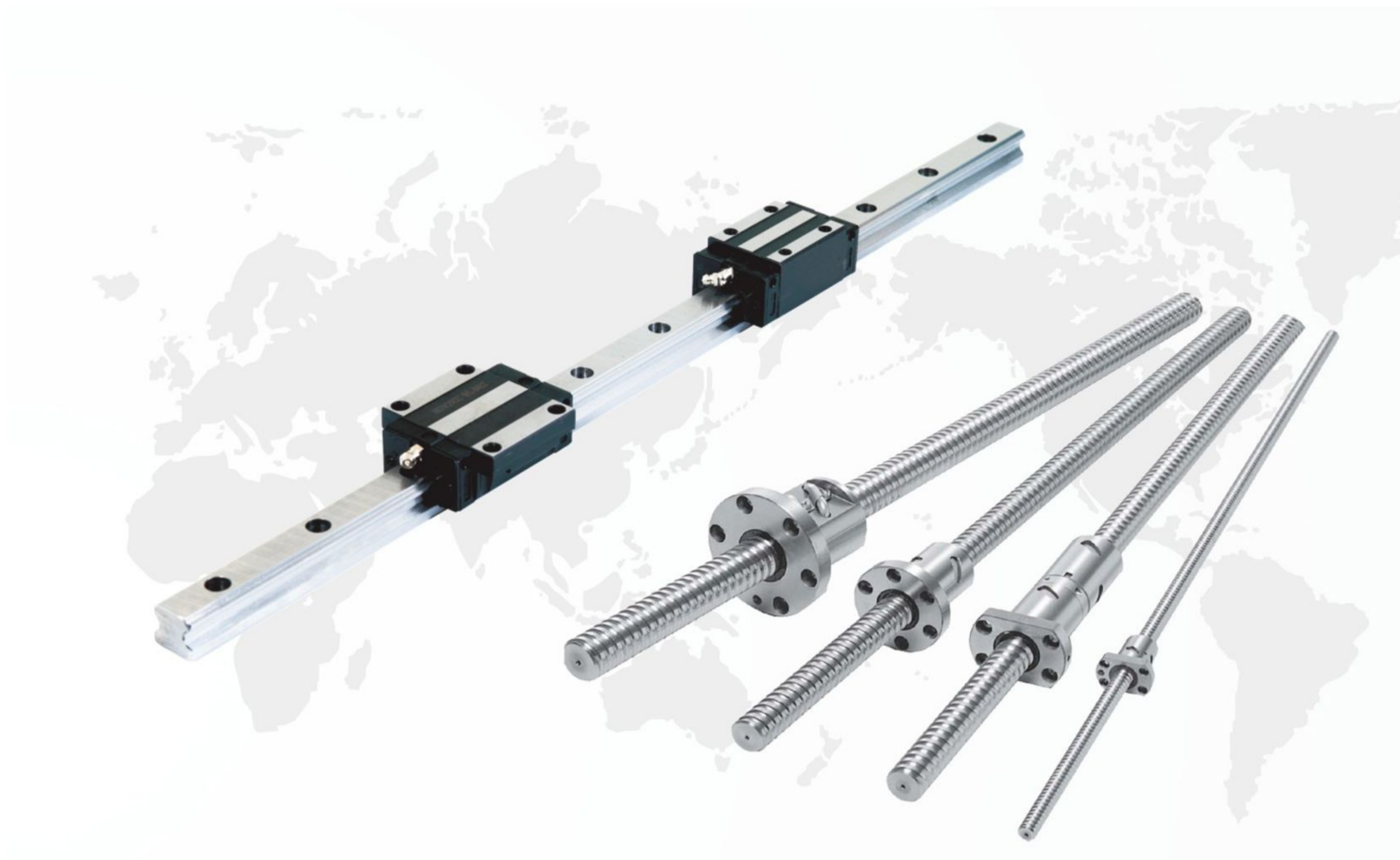


# CNC PARTS



**shop.cncparts.ir**  
لذت یک خرید آسان

شرکت سی ان سی پارت ارائه دهنده انواع قطعات سی ان سی و ابزار صنعتی در کشور

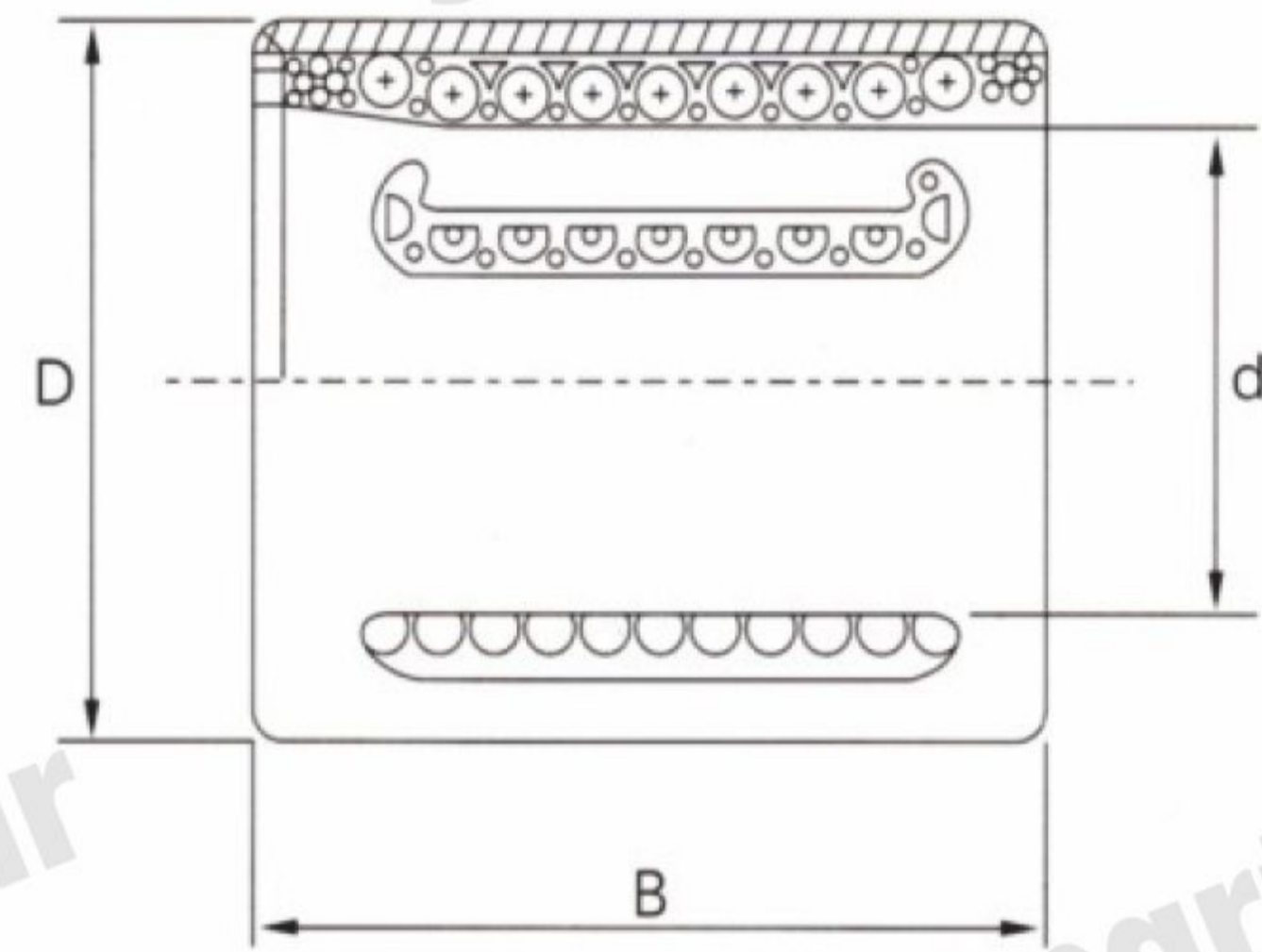
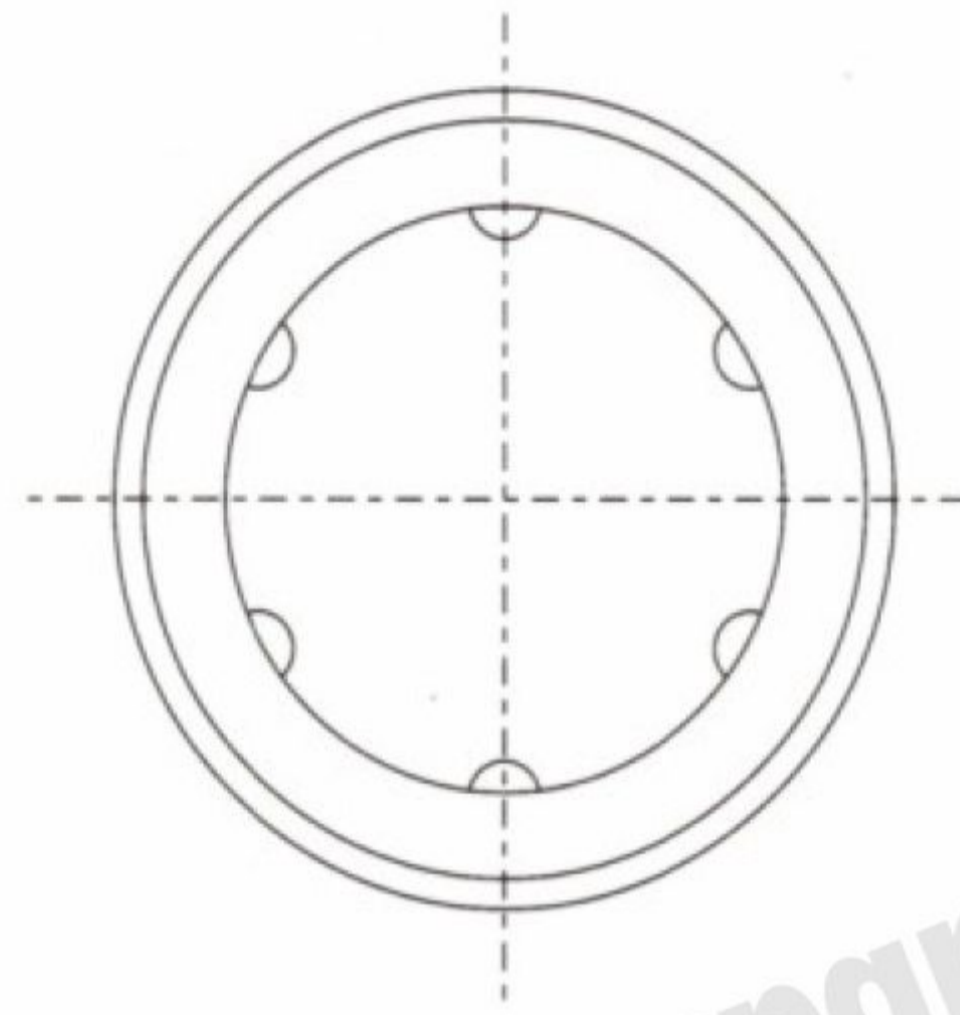
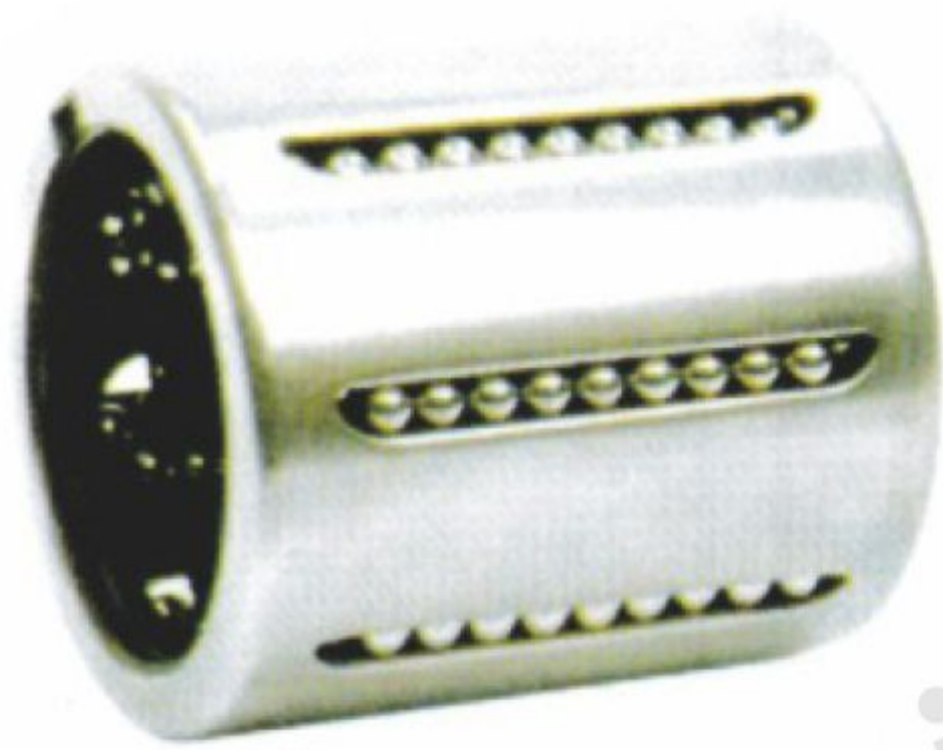


تهران، خیابان سعدی جنوبی، چهارراه اکباتان کوچه ناظم الاطبا شمالی، ابتدای کوچه، پلاک ۱۶۷  
۳۳۹۵۹۳۲۶ - ۳۳۹۵۹۷۵۶ - ۳۳۹۵۹۰۳۴ - ۳۳۵۳۲۱۹۴ - ۳۶۶۱۹۵۱۰ - ۳۶۶۱۹۳۹۰



#### Pressing linear bearing series

KH...



型號 Type	球列數 Number of ball rows	重量 Weight (g)	主要尺寸Dimensions(mm)			基本額定載荷Basic load rating	
			d	D	B	動 Dynamic C(kgf)	靜 Static Co(kgf)
KH0824	4	11.3	8	15	24	20	31
KH1026	4	14.4	10	17	26	27	36
KH1228	5	18.1	12	19	28	37	46
KH1428	5	20.6	14	21	28	38	48
KH1630	5	27.2	16	24	30	46	59
KH2030	6	32.7	20	28	30	58	71
KH2540	6	66	25	35	40	124	142
KH3050	7	95	30	40	50	200	211
KH4060	8	180	40	52	60	330	334
KH5070	9	250	50	62	70	420	430



### Linear bearing series

### LM...UU LME...UU LM...CUU LME...CUU



LM LM...C  
LME LME...C



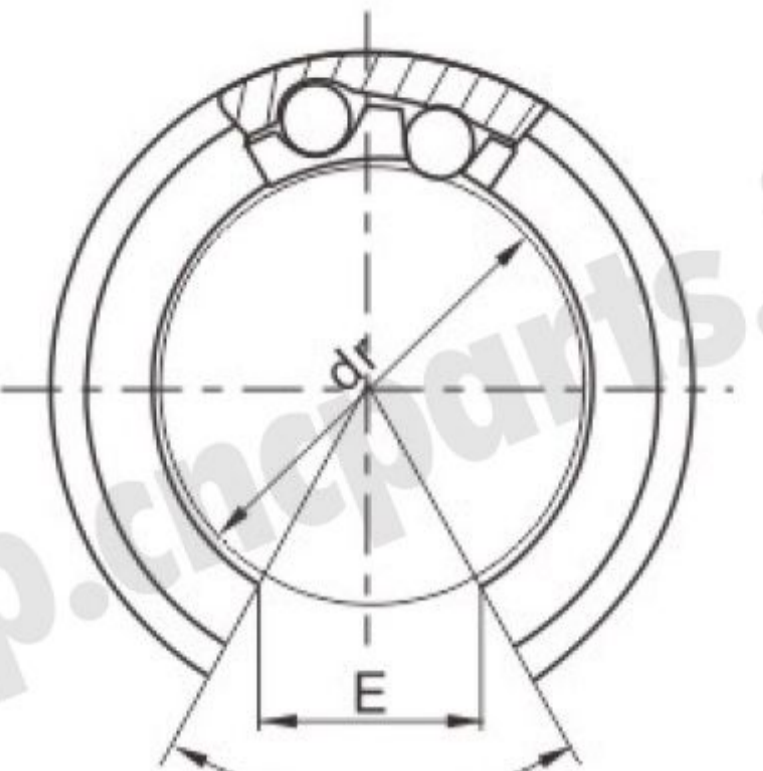
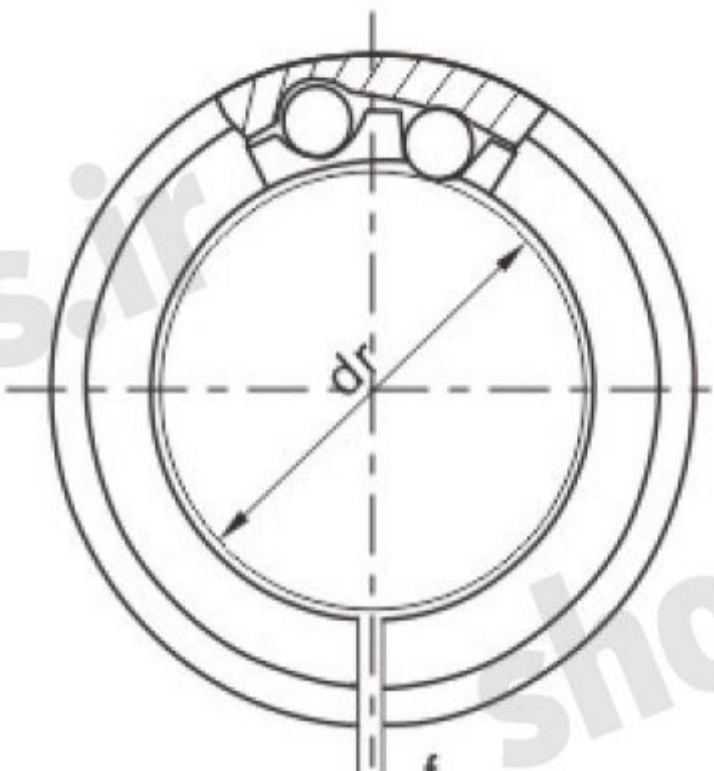
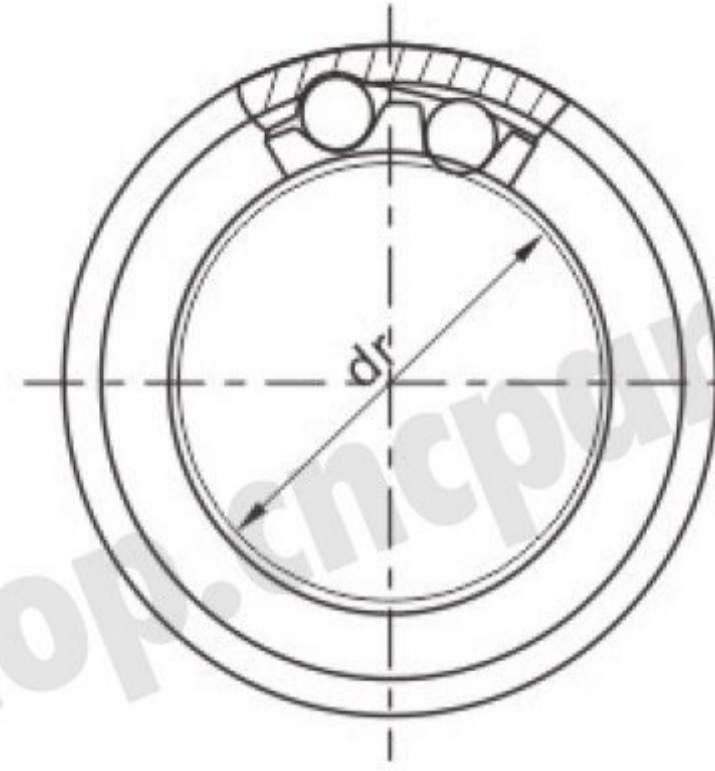
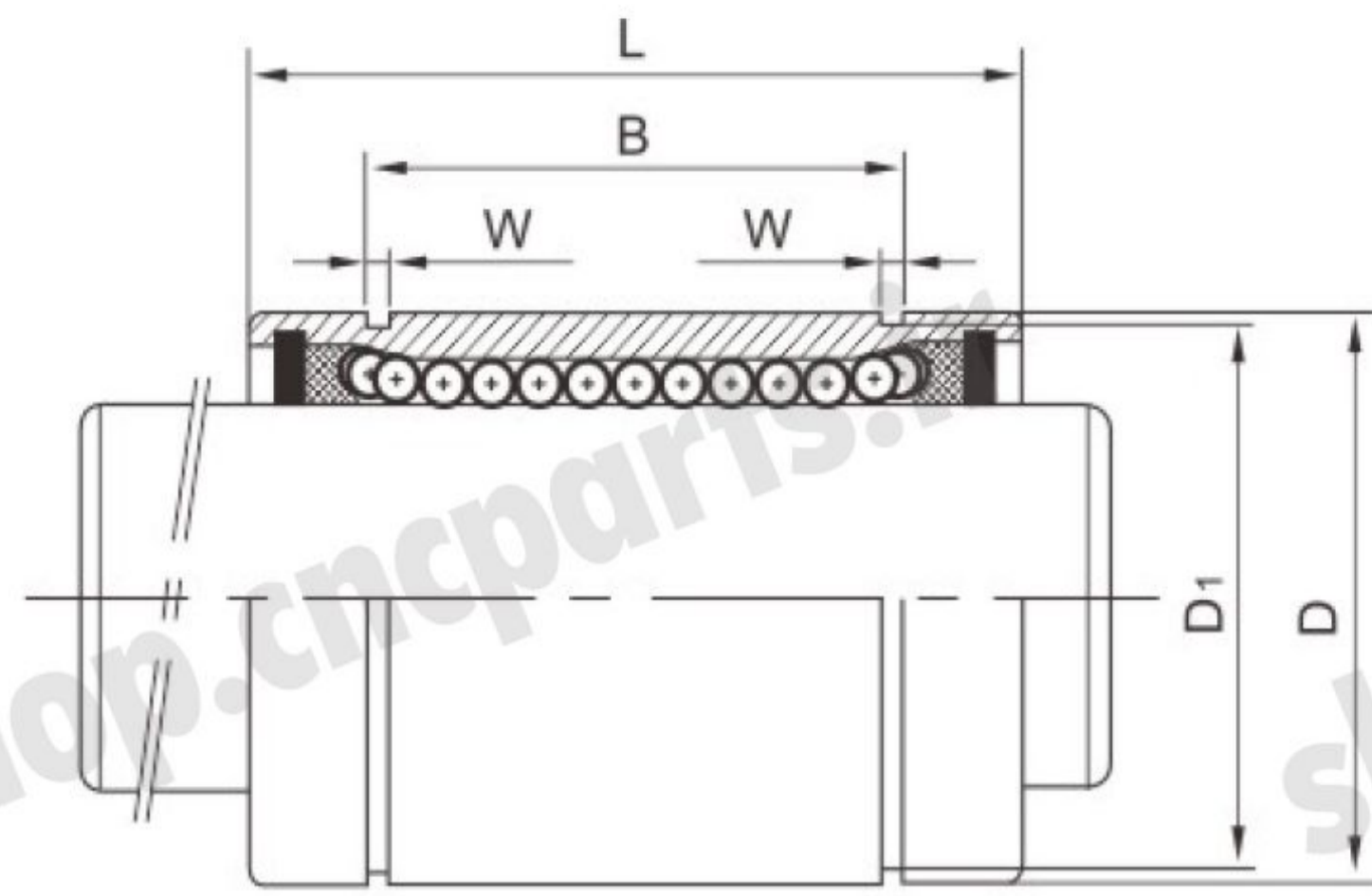
LM...AJ LM...CAJ  
LME...AJ LME...CAJ



LM...OP LM...COP  
LME...OP LME...COP

軸承型号 Designation						尺寸和公差 Maior dimensions and tolerance		
LM	LM...C	球列數 Ball circuit	重量 Weight(g)	LM...AJ (間隙調整型)	LM...OP (開放型)	dr (mm)	公差 Tolerance(mm)	
							精度 Precision J (精密級)	精度 Precision P (普通級)
LM3UU	LM3CUU	4	1.35	-	-	3		
LM4UU	LM4CUU	4	1.9	-	-	4	0 -0.005	0 -0.008
LM5UU	LM5CUU	4	4	-	-	5		
LM6UU	LM6CUU	4	8	LM6-AJ	-	6		
LM8SUU	LM8CSUU	4	11	LM8-AJ	-	8		
LM8UU	LM8CUU	4	16	LM8-AJ	-	8		
LM10UU	LM10CUU	4	30	LM10-AJ	LM10-OP	10	0 -0.006	0 -0.009
LM12UU	LM12CUU	5	31.5	LM12-AJ	LM12-OP	12		
LM13UU	LM13CUU	5	43	LM13-AJ	LM13-OP	13		
LM16UU	LM16CUU	5	69	LM16-AJ	LM16-OP	16		
LM20UU	LM20CUU	6	87	LM20-AJ	LM20-OP	20		
LM25UU	LM25CUU	6	220	LM25-AJ	LM25-OP	25	0 -0.007	0 -0.0010
LM30UU	LM30CUU	6	250	LM30-AJ	LM30-OP	30		
LM35UU	LM35CUU	6	390	LM35-AJ	LM35-OP	35		
LM40UU	LM40CUU	6	585	LM40-AJ	LM40-OP	40	0 -0.008	0 -0.0012
LM50UU	LM50CUU	6	1580	LM50-AJ	LM50-OP	50		
LM60UU	LM60CUU	6	2000	LM60-AJ	LM60-OP	60	0 -0.009	0 -0.0015
LM80UU	LM80CUU	6	4420	LM80-AJ	LM80-OP	80		
LM100UU	LM100CUU	6	8600	LM100-AJ	LM100-OP	100	0 -0.010	0 -0.020
LM120UU	Lm120CUU	8	14900	LM120-AJ	LM120-OP	120		
LM150UU	Lm150CUU	8	20150	LM150-AJ	LM150-OP	150	0 -0.013	0 -0.025

軸承型号 Designation						尺寸和公差 Maior dimensions and tolerance		
LME	LME...C	球列數 Ball circuit	重量 Weight(g)	LM...AJ (間隙調整型)	LM...OP (開放型)	Dr(mm)	公差 Tolerance(mm)	
							精度 Precision J (精密級)	精度 Precision P (普通級)
LME4UU	LME 4CUU	4	1.9	-	-	4		
LME5UU	LME 5CUU	4	11	LME5-AJ	-	5		
LME8UU	LME 8CUU	4	20	LME8-AJ	-	8		+0.008 0
LME10UU	LME 10CUU	4	29.5	LME10-AJ	LME10-OP	10		
LME12UU	LME 12CUU	5	41	LME12-AJ	LME12-OP	12		
LME16UU	LME 16CUU	5	57	LME16-AJ	LME16-OP	16		
LME20UU	LME 20CUU	6	91	LME20-AJ	LME20-OP	20		+0.009 -0.001
LME25UU	LME 25CUU	6	215	LME25-AJ	LME25-OP	25		+0.011
LME30UU	LME 30CUU	6	325	LME30-AJ	LME30-OP	30		-0.001
LME40UU	LME 40CUU	6	705	LME40-AJ	LME40-OP	40		
LME50UU	LME 50CUU	6	1130	LME50-AJ	LME50-OP	50		+0.013 -0.002
LME60UU	LME 60CUU	6	2050	LME60-AJ	LME60-OP	60		
LME80UU	LME 80CUU	6	5140	LME60-AJ	LME60-OP	80		+16 -4



LM LM...C  
LME LME...C

LM...AJ LM...CAJ  
LME...AJ LME...CAJ

LM...OP LM...COP  
LME...OP LME...COP

尺寸和公差 Major dimensions and tolerance											額定負荷 Ratings load		老軸承型號 Specification Type
D (mm)	公差 Tolerance(mm)	L (mm)	公差 Tolerance(mm)	B (mm)	公差 Tolerance(mm)	W (mm)	D1 (mm)	f (mm)	E (mm)	θ	動負荷 Dynamic CN	靜負荷 Stator CON	
7		10		-	-	-	-	-	-	-	69	105	LB 3UU
8	0 -0.009	12	0 -0.12	-	-	-	-	-	-	-	88	127	LB 4UU
10		15		10.2		1.1	9.6	-	-	-	167	206	LB 5UU
12		19		13.5		1.1	11.5	1	-	-	206	265	LB 6UU
15	0 -0.011	17		11.5		1.1	14.3	1	-	-	176	216	LB 8UU
15		24		17.5		1.1	14.3	1	-	-	274	392	LB 8UU
19		29	0 -0.2	22	0 -0.2	1.3	18	1	6.8	80°	372	549	LB 10UU
21	0	30	-0.2	23		1.3	20	1.5	8	80°	510	784	LB 12UU
23	-0.013	32		23		1.3	22	1.5	9	80°	510	784	LB 13UU
28		37		26.5		1.6	27	1.5	11	80°	774	1180	LB 16UU
32		42		30.5		1.6	30.5	1.5	11	60°	882	1370	LB 20UU
40	0 -0.016	59		41		1.85	38	2	12	50°	980	1570	LB 25UU
45		64		44.5		1.85	43	2.5	15	50°	1570	2740	LB 30UU
52		70	0	49.5	0	2.1	49	2.5	17	50°	1670	3140	LB 35UU
60	0 -0.019	80	-0.3	60.5	-0.3	2.1	57	3	20	50°	2160	4020	LB 40UU
80		100		74		2.6	76.5	3	25	50°	3820	7940	LB 50UU
90	0	110		85		3.15	86.5	3	30	50°	4700	10000	LB 60UU
120	-0.022	140		105.5		4.15	116	3	40	50°	7350	16000	LB 80UU
150	0	175	0	125.5	0	4.15	145	3	50	50°	14120	34800	LB 100UU
180	-0.025	200	-0.4	158.6	-0.4	4.15	175	3	85	80°	16400	40000	LB120UU
210	0 -0.029	240		170.6		5.15	204	3	105	80°	21100	54300	LB150UU

尺寸和公差 Major dimensions and tolerance											額定負荷 Ratings load		老軸承型號 Specification Type
D (mm)	公差 Tolerance(mm)	L (mm)	公差 Tolerance(mm)	B (mm)	公差 Tolerance(mm)	W (mm)	D1 (mm)	f (mm)	E (mm)	θ	動負荷 Dynamic CN	靜負荷 Stator CON	
8	0	12	0 -0.12	-	-	-	-	-	-	-	88	127	LBE 4UU
12	-0.008	22		14.5		1.1	11.5	1	-	-	206	265	LBE 5UU
16		25		16.5		1.1	15.2	1	-	-	265	402	LBE 8UU
19		26	0	22	0	1.3	18	1	6.8	80°	372	549	LBE 10UU
22	0 -0.009	32	-0.2	22.9	-0.2	1.3	21	1.5	7.5	78°	510	784	LBE 12UU
26		36		24.9		1.3	24.9	1.5	10	78°	578	892	LBE 16UU
32	0	45		31.5		1.6	30.3	2	10	60°	862	1370	LBE 20UU
40	-0.011	58		44.1		1.85	37.5	2	12.5	60°	980	1570	LBE 25UU
47		68	0 -0.3	52.1	0 -0.3	1.85	44.5	2	12.5	50°	1570	2740	LBE 30UU
62	0	80	-0.3	60.6	-0.3	2.15	59	3	16.8	50°	2160	4020	LBE 40UU
75	-0.013	100		77.6		2.65	72	3	21	50°	3820	7940	LBE 50UU
90	0	125	0	101.7	0	3.15	86.5	3	27.2	54°	4700	9800	LBE 60UU
120	-0.015	165	-0.4	133.7	-0.4	4.15	116	3	36.3	54°	7350	16000	LBE 80UU



Linear bearing series

**LMB...UU LMB...LUU LMB...CUU LMB...CLUU**



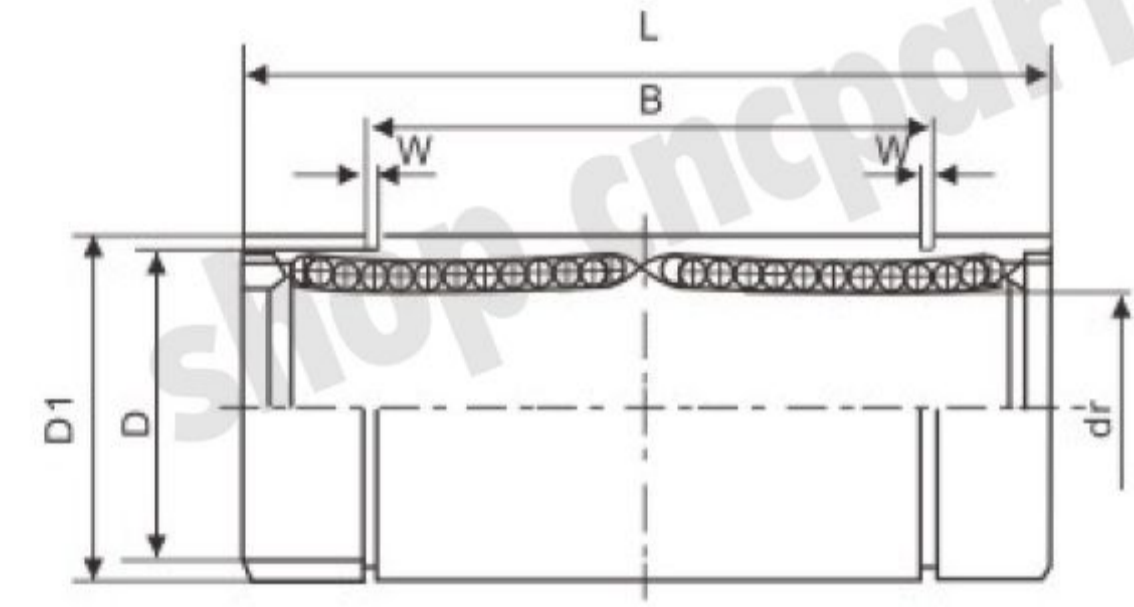
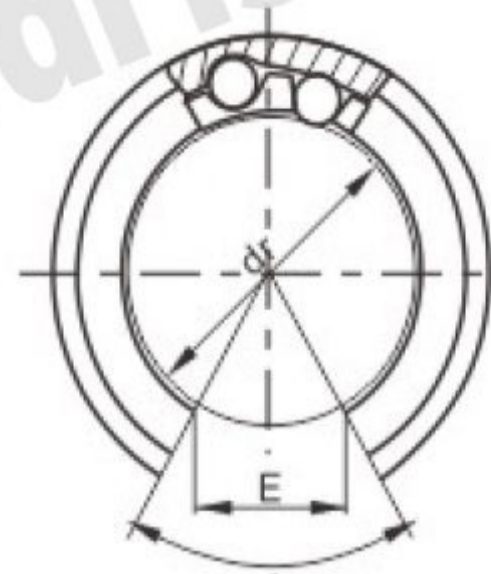
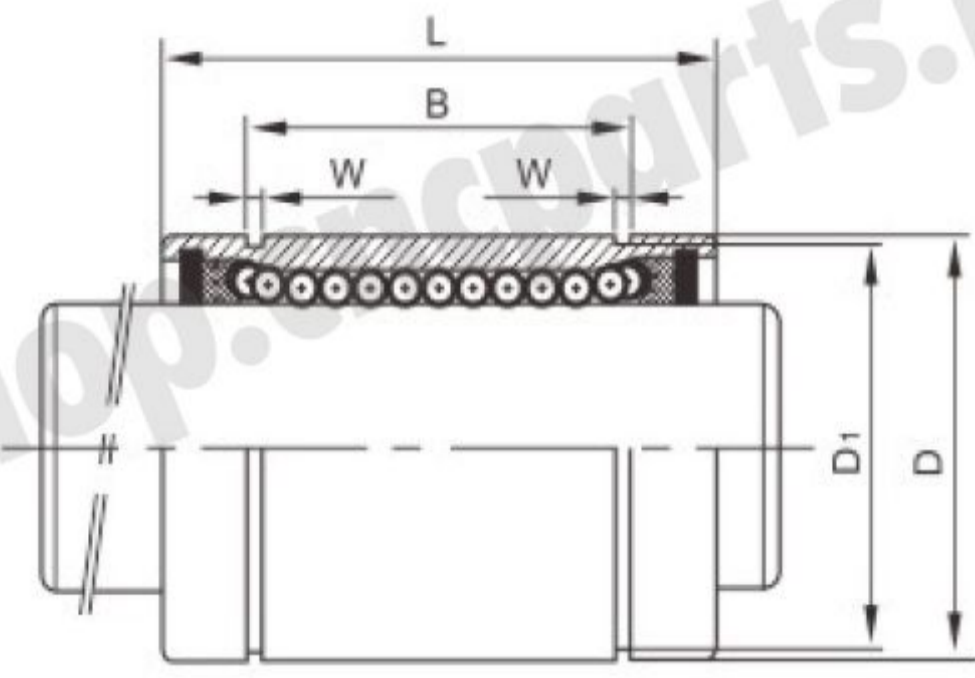
LMB LMB...C LMB...L LMB...CL

LMB...AJ LMB...CAJ

LMB...OP LMB...COP

軸承型号 Designation					尺寸和公差 Major dimensions and tolerance			
LMB	LMB...A	球列數 Ball circuit	重量 Weight(g)	LM...AJ (間隙調整型)	LM...OP (開放型)	dr(mm)	公差 Tolerance(mm)	
							精度 Precision J (精密級)	精度 Precision P (普通級)
LMB3UU	LMB3CUU	4		-	-	4.763(3/16")		
LMB4UU	LMB4CUU	4	10	-	-	6.350(1/4")	0	0
LMB6UU	LMB6CUU	4	15	-	-	9.525(3/8")	-0.006	-0.009
LMB8UU	LMB8CUU	4	42	LMB8-AJ	LMB8-OP	12.700(1/2")		
LMB10UU	LMB10CUU	4	64	LMB10-AJ	LMB10-OP	15.875(5/8")		
LMB12UU	LMB12CUU	5	101	LMB12-AJ	LMB12-OP	19.050(3/4")	0	0
LMB16UU	LMB16CUU	6	220	LMB16-AJ	LMB16-OP	25.400(1")	-0.006	-0.010
LMB20UU	LMB20CUU	6	465	LMB20-AJ	LMB20-OP	31.750(1 1/4")		
LMB24UU	LMB24CUU	6	720	LMB24-AJ	LMB24-OP	38.100(1 1/2")	0	0
LMB32UU	LMB32CUU	6	1310	LMB32-AJ	LMB32-OP	50.800(2")	-0.008	-0.012
LMB40UU	LMB40CUU	6	2600	LMB40-AJ	LMB40-OP	63.500(2 1/2")	0	0
LMB48UU	LMB48CUU	6	4306	LMB48-AJ	LMB48-OP	76.200(3")	-0.009	-0.013
LMB64UU	LMB64CUU	6	10200	LMB64-AJ	LMB64-OP	101.600(4")	0	0
							-0.010	-0.020

型號 Type		球列數 Ball circuit	軸承型号 Designation			尺寸和公差 Major dimensions and tolerance		
			重量 Weight(g)	LMB...AJ (間隙調整型)	LMB...OP (開放型)	dr(mm)	公差 Tolerance(mm)	
							精度 Precision J (精密級)	精度 Precision P (普通級)
LMB 04L	LMB 04CL	3	20	-	-	6.350(1/4")	0	0
LMB 06L	LMB 06CL	4	30	-	-	9.525(3/8")	-0.006	-0.009
LMB 08L	LMB 08CL	4	84	LMB8-AJ	LMB8-OP	12.700(1/2")		
LMB 10L	LMB 10CL	4	128	LMB10-AJ	LMB10-OP	15.875(5/8")	0	0
LMB 12L	LMB 12CL	5	202	LMB12-AJ	LMB12-OP	19.050(3/4")	-0.006	-0.010
LMB 16L	LMB 16CL	5	440	LMB16-AJ	LMB16-OP	25.400(1")		
LMB 20L	LMB 20CL	6	930	LMB20-AJ	LMB20-OP	31.750(1 1/4")		
LMB 24L	LMB 24CL	6	1440	LMB24-AJ	LMB24-OP	38.100(1 1/2")	0	0
LMB 32L	LMB 32CL	6	2620	LMB32-AJ	LMB32-OP	80.800(2")	-0.008	-0.012



LMB  
LMB...C  
LMB...L  
LMB...CL

LMB...AJ  
LMB...CAJ

LMB...OP  
LMB...COP

LMB...L  
LMB...CL

### 尺寸和公差 Major dimensions and tolerance

D (mm)	公差 Tolerance (mm)	L (mm)	公差 Tolerance (mm)	B (mm)	公差 Tolerance (mm)	W (mm)	D1 (mm)	f (mm)	E (mm)	θ	額定負荷 Ratings load		型號 Type
											動負荷 Dynamic CN	靜負荷 Stator CON	
9.525(3/8)	0	14.288(9/16)		10.94		0.714	8.910	-	-	-	14	17	LMB3UU
12.700(1/2)	-0.11	19.050(3/4)		12.95		0.992	11.906	-	-	-	21	27	LMB4UU
15.875(5/8)	0	22.225(7/8)	0	16.15	0	0.992	14.935	-	-	-	23	32	LMB6UU
22.225(7/8)	-0.13	31.750(1 1/4)	-0.2	24.46	-0.2	1.168	20.853	1.5	9	-	52	79	LMB8UU
28.575(1 1/8)		38.100(1 1/2)		28.04		1.420	26.899	1.5	11	80°	70	100	LMB10UU
31.750(1 1/4)	-0.16	41.275(1 5/8)		29.61		1.422	29.870	1.6	11	80°	88	140	LMB12UU
39.688(1 9/16)		57.150(2 1/4)		44.57		1.727	37.306	1.5	12	60°	100	160	LMB16UU
50.800(2")	0	66.675(2 5/8)	0	50.92	0	1.727	47.904	2.5	15	50°	160	280	LMB20UU
60.325(2 3/8)	-0.19	76.200(3")	-0.3	61.26	-0.3	2.184	56.870	3	18	50°	220	410	LMB24UU
76.200(3")		101.600(4")		81.07		2.616	72.065	3	25	50°	390	870	LMB32UU
95.256(3 3/4)	0	127.000(5")		100.99		3.048	90.220	3	30	50°	480	1020	LMB40UU
114.3(4 1/2)	-0.22	152.400(6")	0	120.04	0	3.048	109.474	3	40	50°	150	1630	LMB48UU
152.4(6")	0	203.200(8")	-0.4	158.958	-0.4	3.530	145.923	3	50	50°	1440	3550	LMB64UU

### 主要尺寸 main dimensions

內徑 Inscribed circle diameter		外徑 Outer diameter		長度 Length		外止動槽 Outer locking groove			W	徑向跳動 Eccentricity ( max )	額定負荷 Ratings load	
dr	公差 Tolerance	D	公差 Tolerance	L	公差 Tolerance	B	公差 Tolerance	D1			動負荷 Dynamic CN	靜負荷 Stator CON
1/4" 6.35		0.5" 12.7	0 -0.013	1.375" 34.925		1.022" 25.959		0.4687" 11.906	0.039" 0.992	0.015	33	54
3/8" 9.525	0 -0.010	0.625" 15.875	0	1.5938" 40.481	0	1.2716" 32.298	0	0.588" 14.935	0.039" 0.992		36	64
1/2" 12.7		0.875" 22.225	-0.016	2.375" 60.325	-0.30	1.925" 48.895	-0.30	0.8209" 20.853	0.0459" 1.168		83	160
5/8" 15.875		1.125" 28.575		2.8125" 71.438		2.2079" 56.08		1.0590" 26.899	0.0559" 1.422		126	240
3/4" 19.05	0	1.25" 31.75	0	3.0937" 78.581		2.3314" 59.218		1.176" 29.87	0.0559" 1.422	0.020	140	280
1" 25.4	-0.012	1.5625" 39.688	-0.019	4.2831" 108.744		3.5094" 89.139		1.4687" 37.306	0.0679" 1.727		160	320
1-1/4" 31.75		2" 50.8	0	5" 127	0	4.0094" 101.839	0	1.8859" 47.904	0.0679" 1.727	0.025	255	560
1-1/2" 38.1	0 -0.015	2.375" 60.325	-0.022	5.6875" 144.463	-0.40	4.8236" 122.519	-0.40	2.2389" 56.87	0.0859" 2.184		350	820
2" 50.8		3" 76.2	0 -0.025	7.75" 196.85		6.3834" 162.138		2.8379" 72.085	0.1029" 2.616	0.030	620	1622



Linear bearing series

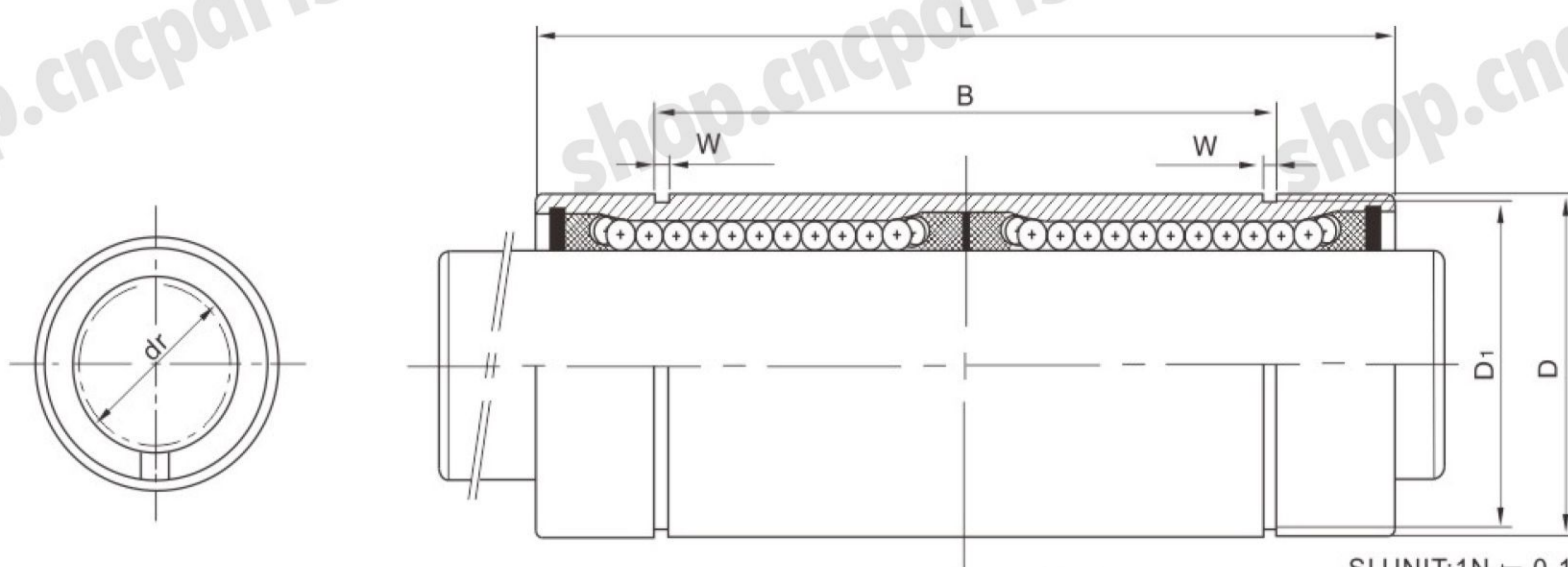
**LM...LUU LME...LUU LM...CLUU LME...CLUU**



SI UNIT: 1N = 0.102kgf 單位:mm  
國際單位: 1N = 0.102kgf Unit:mm

型號 Type	球列數 Number of ball row	重量 Weight (gt)	內徑 Inscribed clecle diameter		外徑 Outer diameter	
			dr	公差 Tolerance	D	公差 Tolerance
LM3LUU	LM3CLUU	4	3		7	
LM4LUU	LM4CLUU	4	4		8	0
LM5LUU	LM5CLUU	4	8		10	-0.013
LM6LUU	LM6CLUU	4	16	6	12	0
LM8LUU	LM8CLUU	4	31	8	15	-0.010
LM10LUU	LM10CLUU	4	62	10	19	
LM12LUU	LM12CLUU	5	80	12	21	0
LM13LUU	LM13CLUU	5	90	13	23	-0.016
LM16LUU	LM16CLUU	5	145	16	28	
LM20LUU	LM20CLUU	6	180	20	32	0
LM25LUU	LM25CLUU	6	440	25	40	-0.019
LM30LUU	LM30CLUU	6	580	30	45	
LM35LUU	LM35CLUU	6	795	35	52	
LM40LUU	LM40CLUU	6	1170	40	60	0
LM50LUU	LM50CLUU	6	2100	50	80	-0.022
LM60LUU	LM60CLUU	6	3500	60	90	0
						-0.025

型號 Type	球列數 Number of ball row	重量 Weight (gt)	內徑 Inscribed clecle diameter		外徑 Outer diameter	
			dr	公差 Tolerance	D	公差 Tolerance
LME 8LUU	LME8CLUU	4	31	8	16	0
LME 12LUU	LME12CLUU	5	80	12	22	-0.009
LME 16LUU	LME16CLUU	5	145	16	26	0
LME 20LUU	LME20CLUU	6	180	20	32	-0.011
LME 25LUU	LME25CLUU	6	440	25	40	0
LME 30LUU	LME30CLUU	6	580	30	47	-0.013
LME 40LUU	LME40CLUU	6	1170	40	62	0
LME 50LUU	LME50CLUU	6	3100	50	75	-0.015
LME 60LUU	LME60CLUU	6	3500	60	90	0
						-0.020



SI UNIT: 1N = 0.102kgf 单位:mm  
国际单位: 1N = 0.102kgf Unit:mm

L	長度 Length	B		W	D1	偏心度 Eccentricit max μm	徑向間隙公差 Radia clearance tolerance	基本承載率 Basic load rating		老軸承型號 Specif cation Type
		公差 Tolerance	公差 Tolerance					CN	CoN	
19		-		-	-	10	-2	139	216	LB3LUU
23		-		-	-	10	-3	139	254	LB4LUU
29		20		1.1	9.6	10	-3	263	412	LB5LUU
35		27		1.1	11.5	15	-5	324	529	LB6LUU
45	0	35	0	1.1	14.3	15	-5	413	784	LB8LUU
55	-0.3	44	-0.3	1.3	18	15	-5	588	1100	LB10LUU
57		46		1.3	20	15	-5	657	1200	LB12LUU
61		46		1.3	22	15	-7	814	1570	LB13LUU
70		53		1.6	27	15	-7	1230	2350	LB16LUU
80		61		1.6	30.5	20	-9	1400	2750	LB20LUU
112		82		1.85	38	20	-9	1560	3140	LB25LUU
123		89		1.85	43	20	-9	2490	5490	LB30LUU
135	0	99	0	2.1	49	25	-13	2650	6470	LB35LUU
154	-0.4	121	-0.4	2.1	57	25	-13	3430	8040	LB40LUU
192		148		2.6	76.5	25	-13	6080	15900	LB50LUU
211		170		3.15	86.5	25	-16	7650	20000	LB60LUU

L	長度 Length	B		W	D1	偏心度 Eccentricit max μm	徑向間隙公差 Radia clearance tolerance	基本承載率 Basic load rating		老軸承型號 Specif cation Type
		公差 Tolerance	公差 Tolerance					CN	CoN	
45		33		1.1	15.2			431	784	LMB 8LUU
57	0	45.8	0	1.3	21	15	15	657	1200	LMB12LUU
70	-0.3	49.8	-0.3	1.3	24.9			1230	2350	LMB16LUU
80		61		1.6	30.5			1400	2750	LMB20LUU
112		82		1.85	38	17	20	1560	3140	LMB25LUU
123	0	104.2	0	1.85	44.5			2490	5490	LMB30LUU
154	-0.4	121.2	-0.4	2.15	59	20		3430	8040	LMB40LUU
192		155.2		2.65	72		25	6080	15900	LMB50LUU
211		170		3.15	86.5	25		7650	20000	LMB60LUU



### Linear bearing



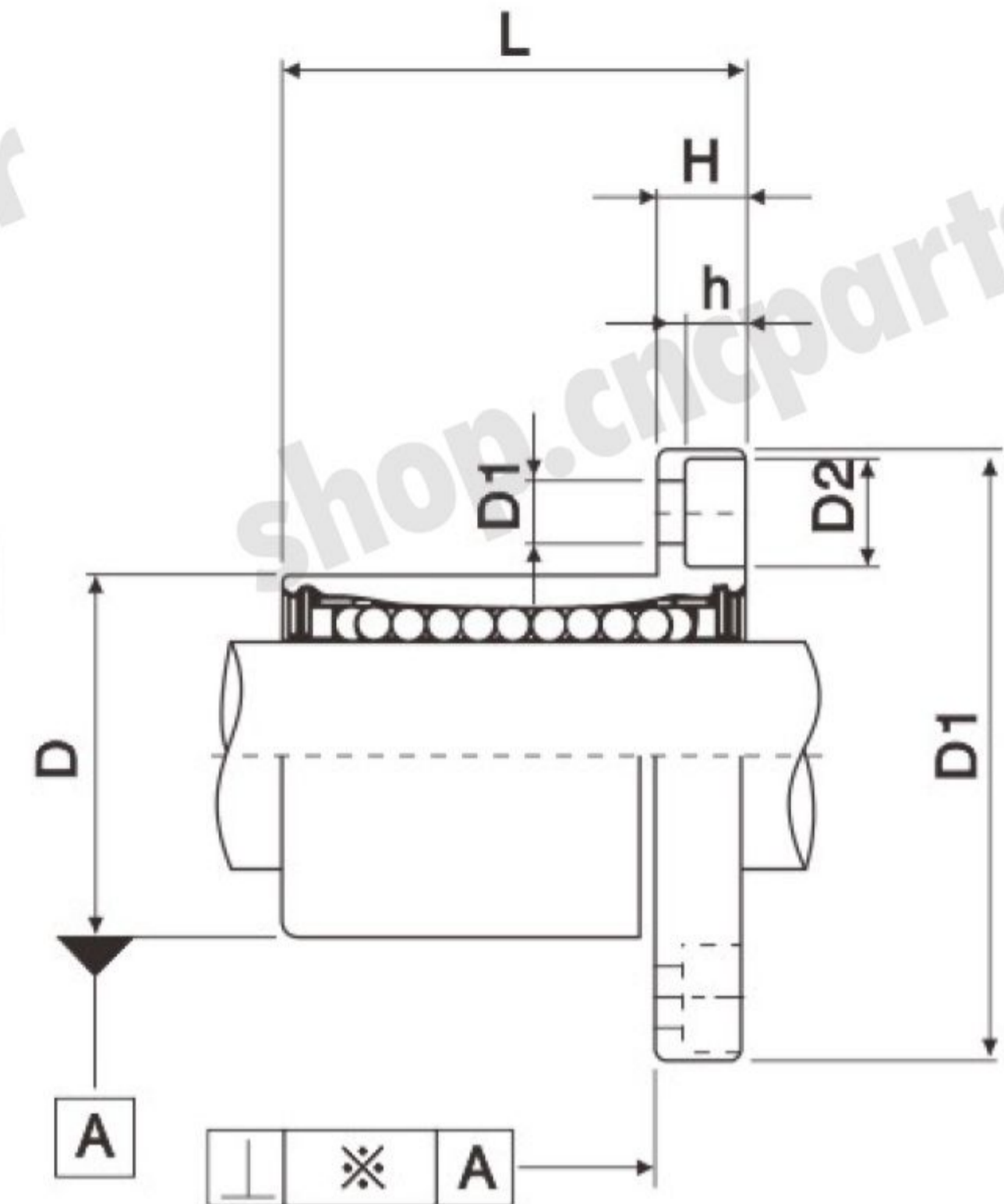
LMF LMFC  
LMFE LMFEC



LMK LMKC  
LMKE LMKEC



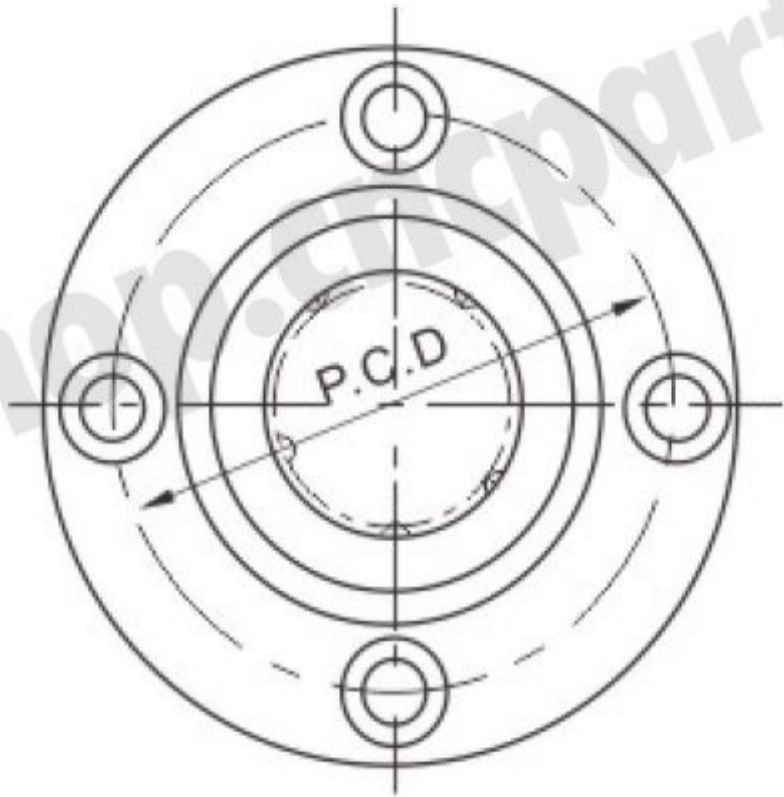
LMH LMHC  
LMHE LMHEC



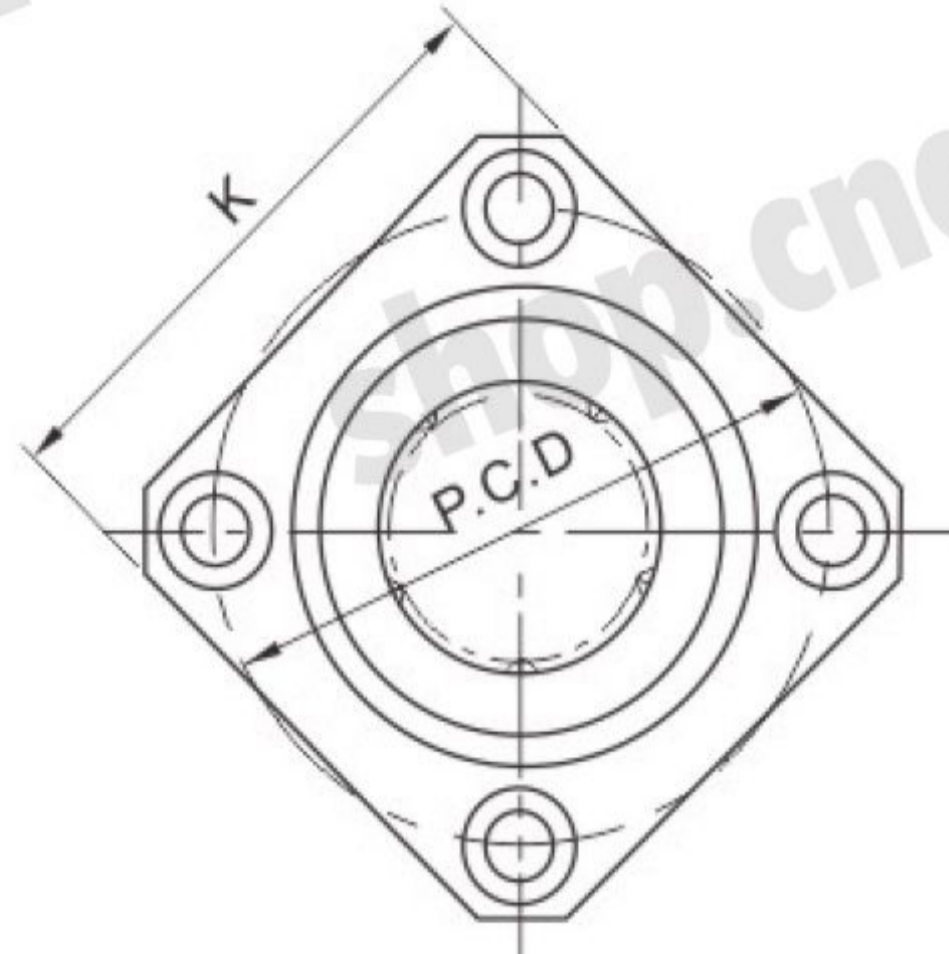
型號Type		球列數	重量* (g)	許用直 徑公差 ( $\mu\text{m}$ )	基本負載率		內徑		
圓法蘭型	方法蘭型				动态 C (N)	静态 CO (N)	dr (mm)	公差 ( $\mu\text{m}$ )	
LMF 6UU	LMK 6UU	LMH 6UU	4	26.5	-5	200	260	6	
LMF 8SUU	LMK 8SUU	-	4	34	-5	170	220	8	
LMF 8UU	LMK 8UU	LMH 8UU	4	40	-5	260	400	8	
LMF 10UU	LMK 10UU	LMH 10UU	4	78	-5	370	540	10	$\begin{matrix} 0 \\ -9 \end{matrix}$
LMF 12UU	LMK 12UU	LMH 12UU	4	76	-5	410	590	12	
LMF 13UU	LMK 13UU	LMH 13UU	4	94	-7	500	770	13	
LMF 16UU	LMK 16UU	LMH 16UU	5	134	-7	770	1170	16	
LMF 20UU	LMK 20UU	LMH 20UU	5	180	-9	860	1370	20	
LMF 25UU	LMK 25UU	LMH 25UU	6	340	-9	980	1560	25	$\begin{matrix} 0 \\ -10 \end{matrix}$
LMF 30UU	LMK 30UU	LMH 30UU	6	460	-9	1560	2740	30	
LMF 35UU	LMK 35UU	-	6	795	-13	1660	3130	35	
LMF 40UU	LMK 40UU	-	6	1054	-13	2150	4010	40	$\begin{matrix} 0 \\ -12 \end{matrix}$
LMF 50UU	LMK 50UU	-	6	2200	-13	3820	7930	50	
LMF 60UU	LMK 60UU	-	6	2960	-16	4700	9990	60	$\begin{matrix} 0 \\ -15 \end{matrix}$
LMF 80UU	LMK 80UU	-	6	5800	-20	7350	16000	80	
LMF 100UU	LMK 100UU	-	6	10600	-30	14100	34800	100	$\begin{matrix} 0 \\ -20 \end{matrix}$

型號Type		球列數	重量* (g)	許用直 徑公差 ( $\mu\text{m}$ )	基本負載率		內徑	
圓法蘭型	方法蘭型				动态 C (N)	静态 CO (N)	dr (mm)	公差 ( $\mu\text{m}$ )
LMEF8UU	LMEK8UU	4	44	-5	260	400	8	$\begin{matrix} +8 \\ 0 \end{matrix}$
LMEF12UU	LMEK12UU	4	86	-5	500	770	12	
LMEF16UU	LMEK16UU	5	120	-7	570	890	16	$\begin{matrix} +9 \\ -1 \end{matrix}$
LMEF20UU	LMEK20UU	5	184	-9	860	1370	20	
LMEF25UU	LMEK25UU	6	335	-9	980	1560	25	
LMEF30UU	LMEK30UU	6	545	-9	1560	2740	30	$\begin{matrix} +11 \\ -1 \end{matrix}$
LMEF40UU	LMEK40UU	6	1185	-13	2150	4010	40	
LMEF50UU	LMEK50UU	6	1730	-13	3820	7930	50	$\begin{matrix} +13 \\ -2 \end{matrix}$
LMEF60UU	LMEK60UU	6	3180	-16	4700	9990	60	

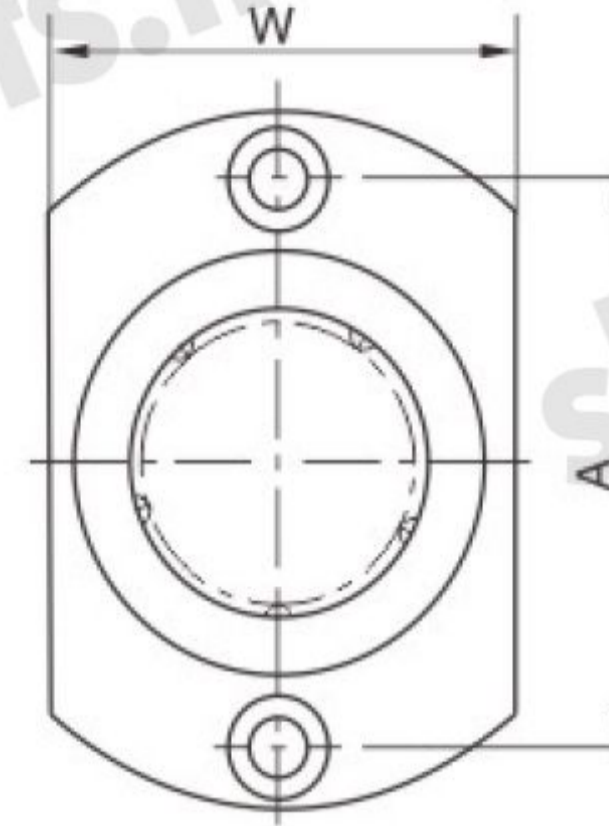
1N=0.102kgf



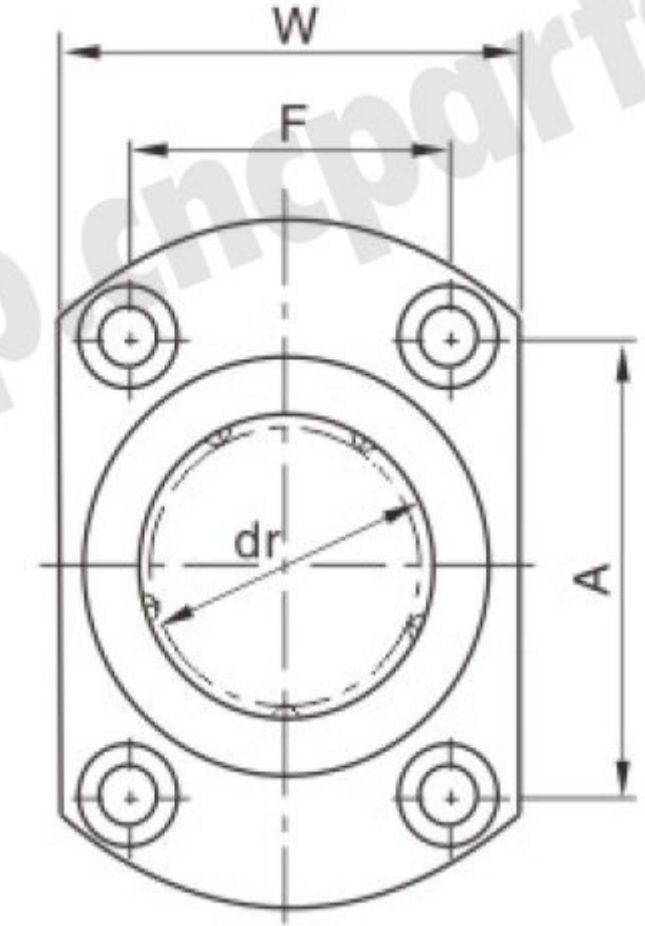
LMF LMFC  
LMFE LMFEC



LMK LMKC  
LMKE LMKEC



LMH LMHC  
LMHE LMHEC



尺寸 (mm)													型號Type
外徑D	長度L		D <sub>1</sub>		H	PCD	K	W	A	F	直角度 ※ (μm)	d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x h	
	公差 (μm)	公差 (mm)	公差 (mm)	公差 (mm)									
12		19		28	5	20	22	18	20	-	12	3.4 X 6.5 X 3.3	LMF/K/H 6UU
15	0 -11	17		32	5	24	25	-	-	-	12	3.4 X 6.5 X 3.3	LMF/K 8SUU
15		24	0 -0.2	32	5	24	25	21	24	-	12	3.4 X 6.5 X 3.3	LMF/K/H 8UU
19		29		40	6	29	30	25	29	-	12	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 10UU
21	0 -13	30		42	6	32	32	27	32	-	12	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 12UU
23		32		43	6	33	34	29	33	-	12	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 13UU
28		37		48	6	38	37	34	31	22	12	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 16UU
32		42		54	8	43	42	38	36	24	15	5.5 X 9.5 X 5.4	LMF/K/H 20UU
40	0 -16	59		62	8	51	50	46	40	32	15	5.5 X 9.5 X 5.4	LMF/K/H 25UU
45		64	0 -0.3	74	10	60	58	51	49	35	15	6.6 X 11 X 6.5	LMF/K/H 30UU
52		70		82	10	67	64	-	-	-	20	6.6 X 11 X 6.5	LMF/K/H 35UU
60	0 -19	80		96	13	78	75	-	-	-	20	9 X 14 X 8.6	LMF/K/H 40UU
80		100		116	13	98	92	-	-	-	20	9 X 14 X 8.6	LMF/K/H 50UU
90	0 -22	110		134	18	112	106	-	-	-	25	11 X 17.5 X 10.8	LMF/K/H 60UU
120	0 -25	140	0 -300	164	18	142	136	-	-	-	30	11 X 17 X 11.1	LMF/K/H 80UU
150	0 -29	175		200	20	175	170	-	-	-	40	14 X 20 X 13.1	LMF/K/H 100UU

尺寸 (mm)											型號Type
外徑D (mm)	長度L		D <sub>1</sub>		H	PCD	K	直角度 ※ (μm)	d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x h		
	公差 (μm)	公差 (mm)	公差 (mm)	公差 (mm)							
16	0 -8	25		32	5	24	25	12	3.4 X 6.5 X 3.3	LMEF/K 8LUU	
22	0 -9	32	0 -0.2	42	6	32	32	12	4.5 X 8 X 4.4	LMEF/K 12LUU	
26		36		46	6	36	35	12	4.5 X 8 X 4.4	LMEF/K 16LUU	
32		45		54	8	43	42	15	5.5 X 9.5 X 5.4	LMEF/K 20LUU	
40	0 -11	58		62	8	51	50	15	5.5 X 9.5 X 5.4	LMEF/K 25LUU	
47		68		76	10	62	60	15	6.6 X 11 X 6.5	LMEF/K 30LUU	
62	0 -13	80	0 -0.3	98	13	80	75	20	9 X 14 X 8.6	LMEF/K 40LUU	
75		100		112	13	94	88	20	9 X 14 X 8.6	LMEF/K 50LUU	
90	0 -15	125	0 -0.4	134	18	112	106	25	11 X 17.5 X 10.8	LMEF/K 60LUU	



### Linear bearing



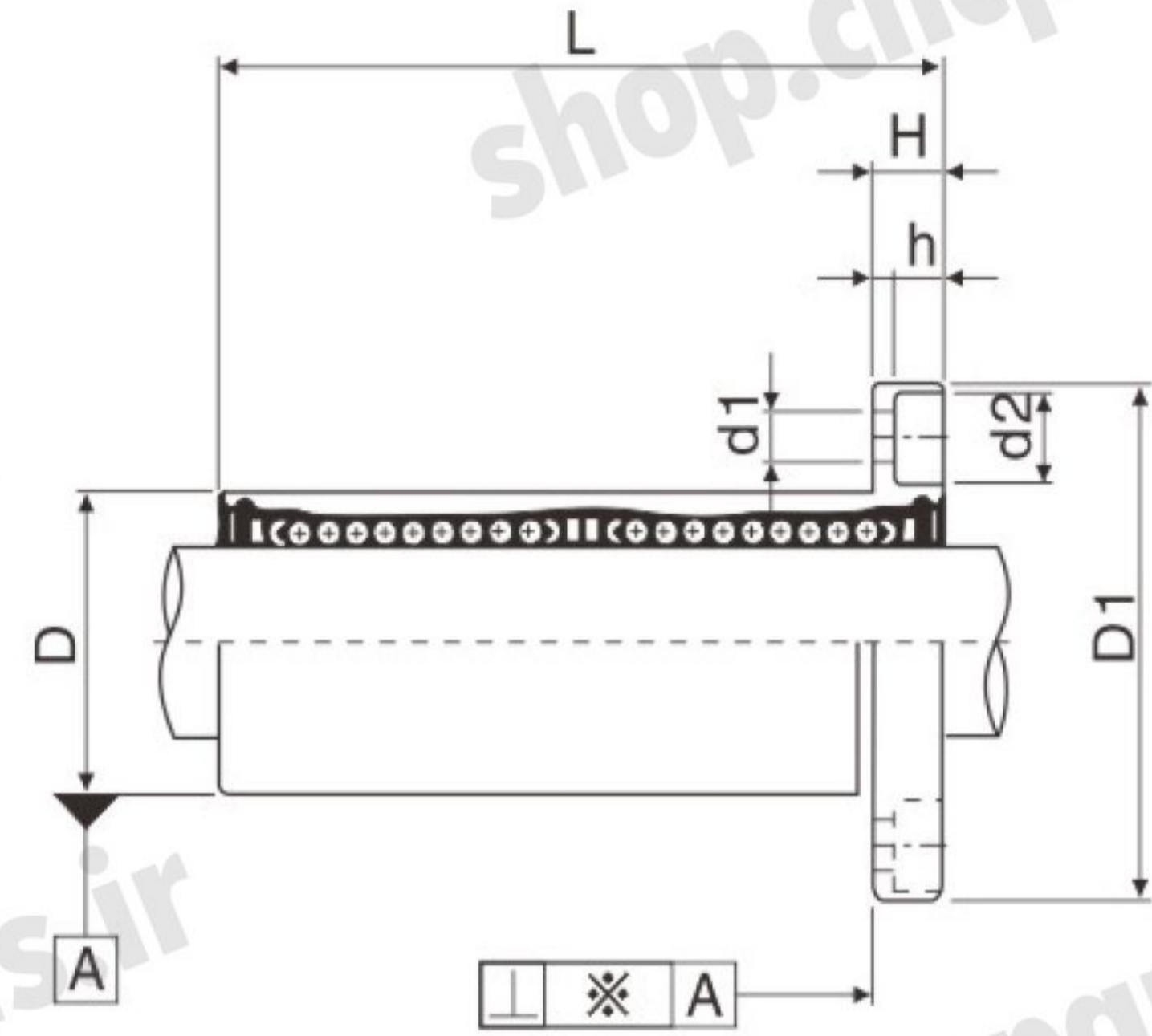
LMK□L LMK□CL  
LMEK□L LMEK□CL



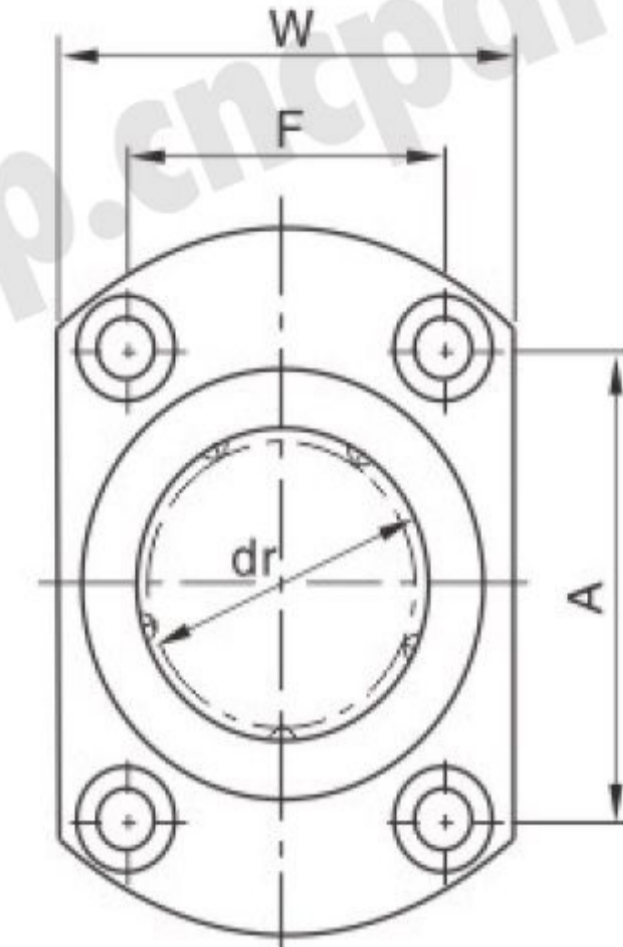
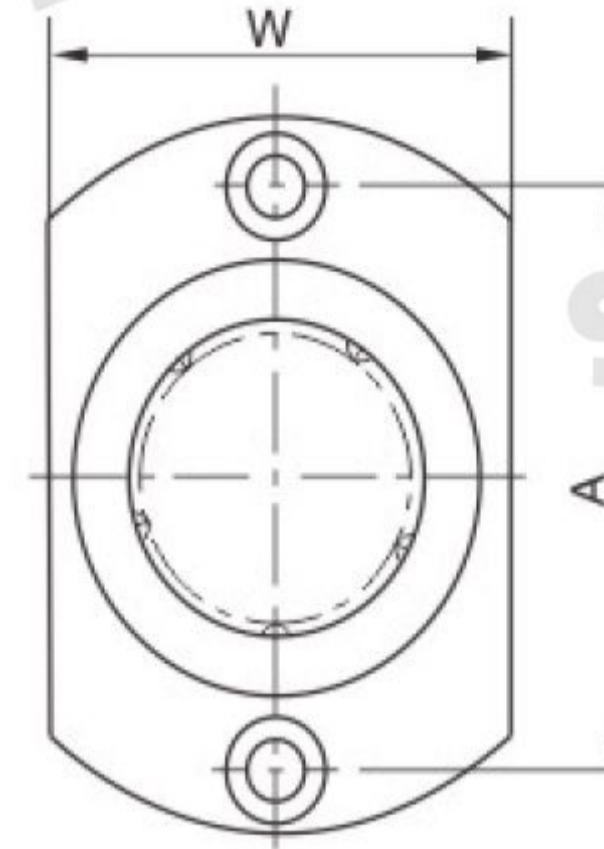
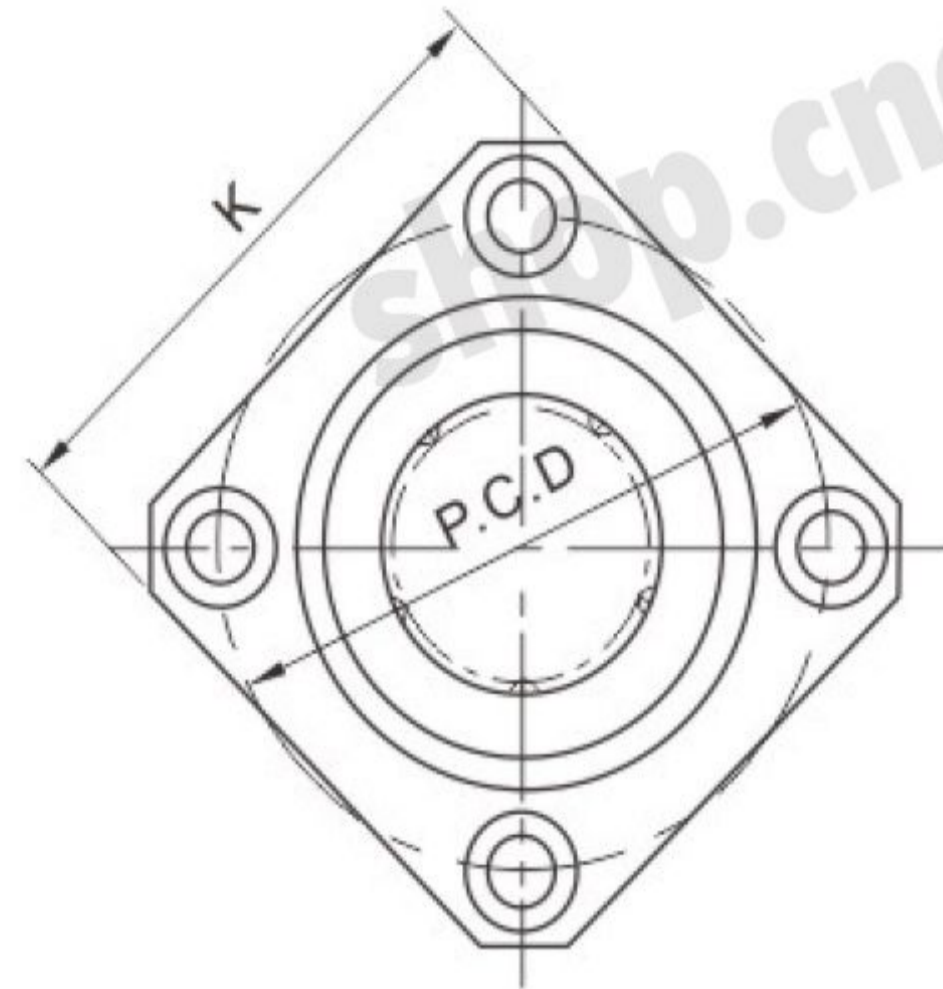
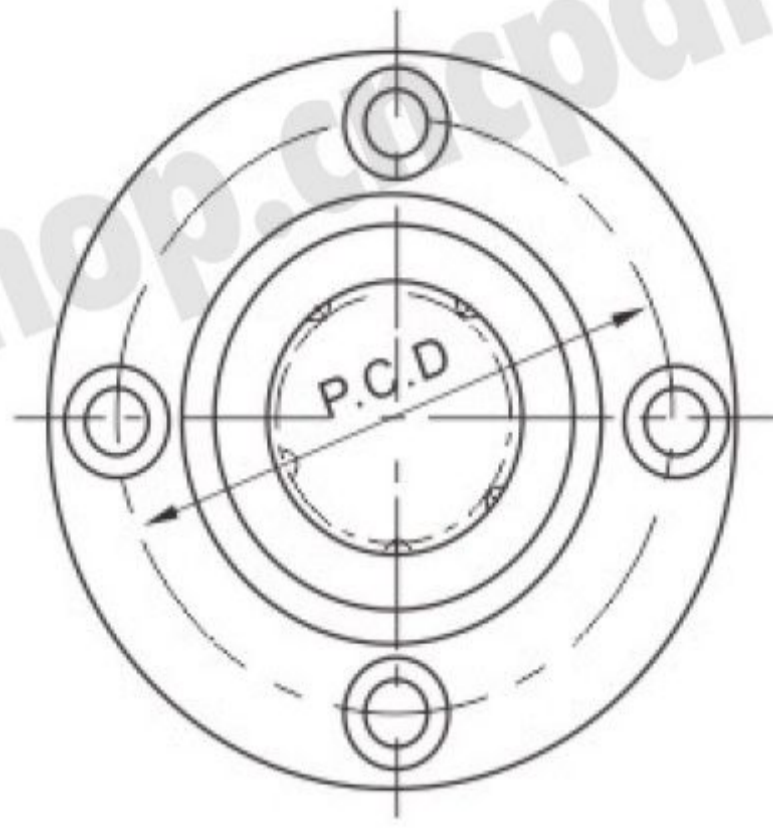
LMH□L  
LMH□CL



LMF□L LMF□CL  
LMEF□L LMEF□CL



型號Type			球列數	重量* (g)	許用直 徑公差 ( $\mu\text{m}$ )	基本負載率		內徑	
圓法蘭加長型	方法蘭加長型	橢圓法蘭加長型				动态 C (N)	静态 CO (N)	dr (mm)	公差 ( $\mu\text{m}$ )
LMF 6LUU	LMK 6LUU	LMH 6LUU	4	31	-5	320	520	6	
LMF 8LUU	LMK 8LUU	LMH 8LUU	4	53	-5	430	780	8	
LMF 10LUU	LMK 10LUU	LMH10LUU	4	105	-5	580	1100	10	0 -10
LMF 12LUU	LMK 12LUU	LMH12LUU	4	100	-5	650	1200	12	
LMF 13LUU	LMK 13LUU	LMH13LUU	4	130	-7	810	1570	13	
LMF 16LUU	LMK 16LUU	LMH16LUU	5	187	-7	1230	2350	16	
LMF 20LUU	LMK 20LUU	LMH 20LUU	5	260	-9	1400	2750	20	
LMF 25LUU	LMK 25LUU	LMH 25LUU	6	515	-9	1560	3140	25	0 -12
LMF 30LUU	LMK 30LUU	LMH 30LUU	6	655	-9	2490	5490	30	
LMF 35LUU	LMK 35LUU	-	6	970	-13	2650	6470	35	
LMF 40LUU	LMK 40LUU	-	6	1560	-13	3430	8040	40	0 -15
LMF 50LUU	LMK 50LUU	-	6	3500	-13	6080	15900	50	
LMF 60LUU	LMK 60LUU	-	6	4500	-16	7650	20000	60	0 -20
LMEF8LUU	LMEK8LUU	-	4	53	-5	430	780	8	
LMEF12LUU	LMEK12LUU	-	4	100	-5	650	1200	12	+9 -1
LMEF16LUU	LMEK16LUU	-	5	187	-7	1230	2350	16	+11 -1
LMEF20LUU	LMEK20LUU	-	5	260	-9	1400	2750	20	
LMEF25LUU	LMEK25LUU	-	6	515	-9	1560	3140	25	+13 -2
LMEF30LUU	LMEK30LUU	-	6	655	-9	2490	5490	30	
LMEF40LUU	LMEK40LUU	-	6	1560	-13	3430	8040	40	
LMEF50LUU	LMEK50LUU	-	6	3500	-13	6080	15900	50	+16 -4
LMEF60LUU	LMEK60LUU	-	6	4500	-16	7650	20000	60	



LMF□ L LMK□CL  
LMEF□L LMEK□CL

LMK□ L LMF□CL  
LMKE□L LMEF□CL

LMH□ L  
LMH□CL

### 尺寸 (mm)

外徑D		長度L		D <sub>1</sub>		H	PCD	K	W	A	F	直角度 ※ (μm)	d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x h	型號Type
(mm)	公差 (μm)	(mm)	公差 (mm)	(mm)	公差 (mm)									
12	0	35		28		5	20	22	18	20	-	15	3.4 X 6.5 X 3.3	LMF/K/H 6LUU
15	-13	45		32		5	24	25	21	24	-	15	3.4 X 6.5 X 3.3	LMF/K/H 8LUU
19		55		40		6	29	30	25	29	-	15	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 10LUU
21	0	57	0	42	-0.2	6	32	32	27	32	-	15	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 12LUU
23	-16	61		43	0	6	33	34	29	33	-	15	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 13LUU
28		70		48	-0.2	6	38	37	34	31	22	15	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 16LUU
32		80		54		8	43	42	38	36	24	20	5.5 X 9.5 X 5.4	LMF/K/H 20LUU
40	0	112		62		8	51	50	46	40	32	20	5.5 X 9.5 X 5.4	LMF/K/H 25LUU
45	-19	123		74		10	60	58	51	49	35	20	6.6 X 11 X 6.5	LMF/K/H 30LUU
52		135	0	82		10	67	64	-	-	-	25	6.6 X 11 X 6.5	LMF/K/H 35LUU
60	0	154	-0.3	96		13	78	75	-	-	-	25	9 X 14 X 8.6	LMF/K/H 40LUU
80	-22	192		116	0	13	98	92	-	-	-	25	9 X 14 X 8.6	LMF/K/H 50LUU
90	0	211		134	-0.3	18	112	106	-	-	-	25	11 X 17.5 X 10.8	LMF/K/H 60LUU
16	0	45		32		5	24	25	-	-	-	15	3.4 X 6.5 X 3.3	LMEF/K 8LUU
22	0	57	0	42		6	32	32	-	-	-	15	4.5 X 8 X 4.4	LMEF/K 12LUU
26	-11	70	-0.3	46	0	6	36	35	-	-	-	15	4.5 X 8 X 4.4	LMEF/K 16LUU
32	0	80		54	-0.2	8	43	42	-	-	-	17	5.5 X 9.5 X 5.4	LMEF/K 20LUU
40	-13	112		62		8	51	50	-	-	-	17	5.5 X 9.5 X 5.4	LMEF/K 25LUU
47		123		76		10	62	60	-	-	-	17	6.6 X 11 X 6.5	LMEF/K 30LUU
62	0	154	0	98	-0.4	13	80	75	-	-	-	20	9 X 14 X 8.6	LMEF/K 40LUU
75	-15	192		112	0	13	94	88	-	-	-	20	9 X 14 X 8.6	LMEF/K 50LUU
90	0	211		134	-0.3	18	112	106	-	-	-	25	11 X 17.5 X 10.8	LMEF/K 60LUU

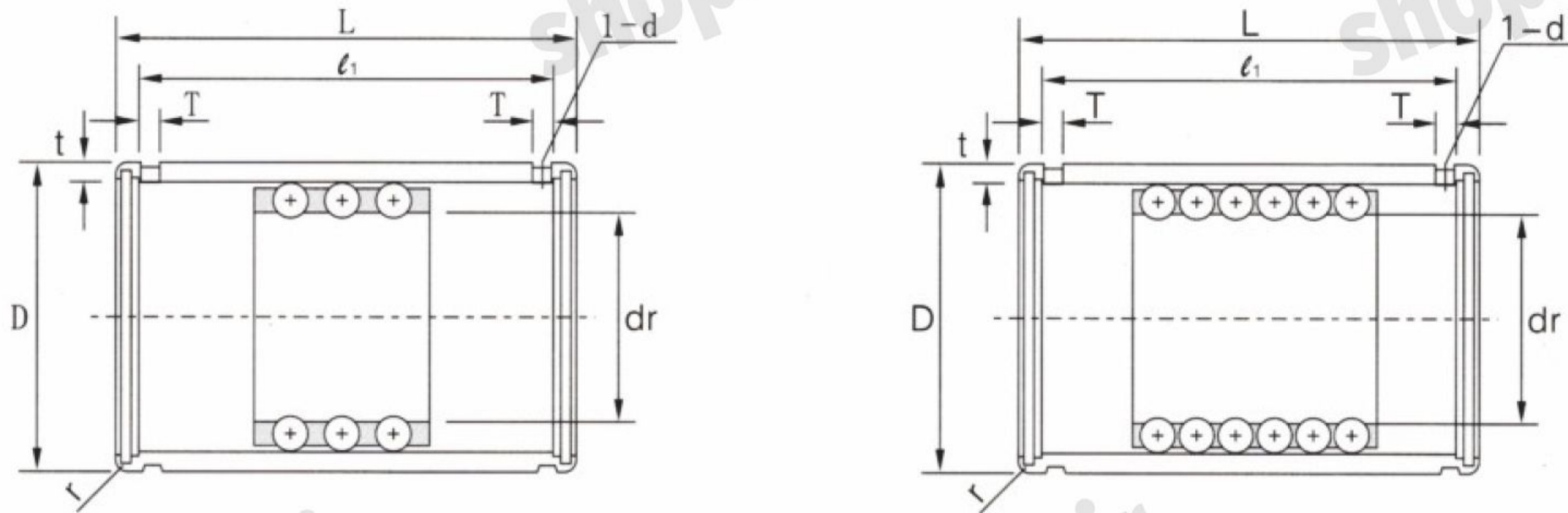


special linear bearing series

## ST/ST-B



型號 Type	最大負荷 Max.stroke	動載荷 Basic dynamic load rating c kN	動載荷 Basic dynamic load rating c0 kN	重量 Weight(g)	型號 Type	最大負荷 Max.stroke	動載荷 Basic dynamic load rating c kN	動載荷 Basic dynamic load rating c0 kN	重量 Weight(g)
ST 6	14	0.98	0.23	8.0	-	-	-	-	-
ST 8	24	0.98	0.27	16.4	ST 8B	8	2.06	0.55	17.6
ST 10	30	2.35	0.62	31.5	ST 10B	8	4.61	1.27	34.5
ST 12	32	4.02	1.08	47	ST 12B	8	8.14	2.25	53.5
ST 16	40	4.02	1.27	77	ST 16B	16	8.04	2.65	85
ST 20	54	4.12	1.57	109	ST 20B	28	8.33	3.24	120
ST 25	54	4.12	1.76	128	ST 25B	28	8.14	3.63	142
ST 30	82	9.31	4.12	240	ST 30B	44	18.7	8.14	275
ST 35	92	9.41	4.51	370	ST 35B	54	18.7	9.02	410
ST 40	108	12.5	6.18	570	ST 40B	66	25.0	12.4	635
ST 45	108	12.6	6.76	625	ST 45B	66	25.2	13.5	695
ST 50	138	16.3	8.82	910	ST 50B	88	32.5	17.7	1020
ST 55	138	16.6	9.71	1270	ST 55B	88	33.0	19.3	1380
ST 60	138	16.8	10.5	1360	ST 60B	88	33.6	21.0	1480
ST 70	138	16.9	11.7	1530	ST 70B	88	33.8	23.3	1670
ST 80	132	21.3	15.3	2220	ST 80B	76	42.5	30.6	2430
ST 90	132	21.7	16.9	2440	ST 90B	76	43.3	33.7	2670
ST 100	132	22.0	18.3	2670	ST 100B	76	43.9	36.8	2910

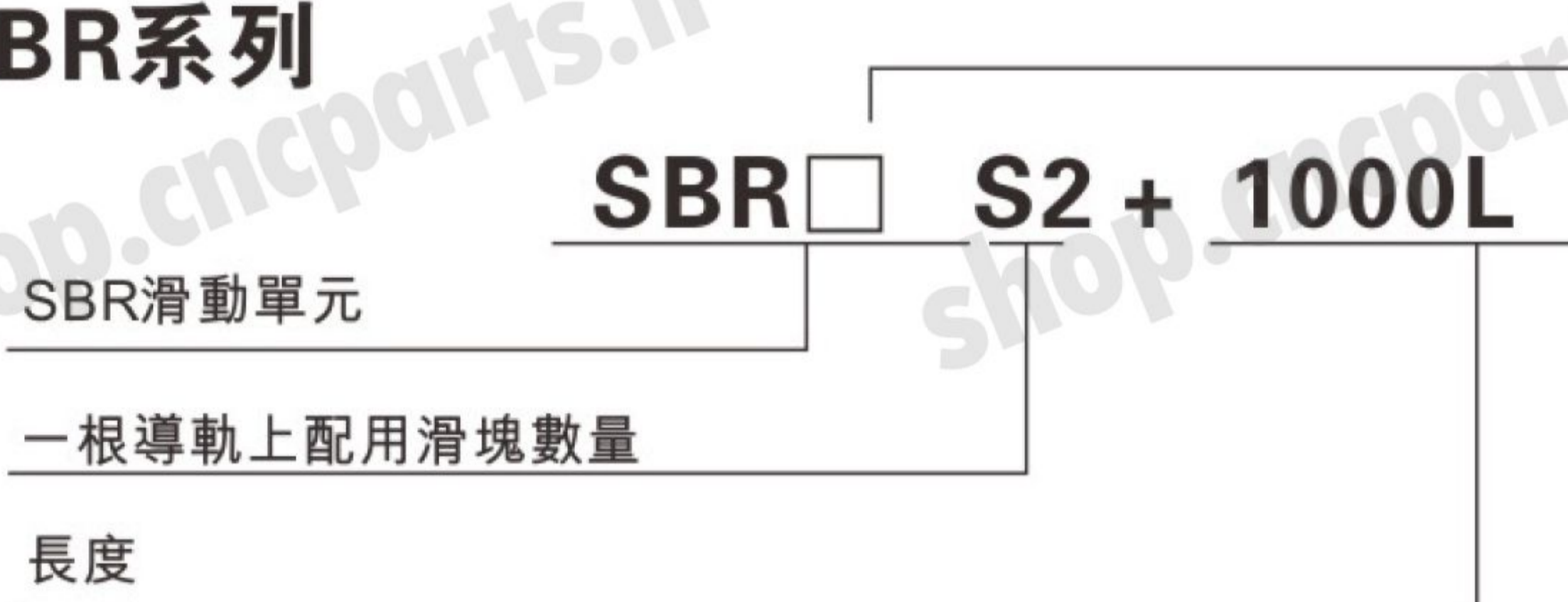


動載荷 Basic dynamic load rating		外徑 Outer diameter		長度 Length		e1	T	t	d	r
CokN	公差 Tolerance	D	公差 Tolerance	L	公差 Tolerance					
6	+0.018 +0.010	12	0	19	0 -0.2	13.5	1.1	0.25	-	0.3
8	+0.022	15	-0.008	24		20.1	1.5	0.5	1.5	0.5
10	+0.013	19	0	30		25.7	1.5	0.5	1.5	0.5
12		23	0	32		27.5	1.5	0.5	1.5	0.5
16	+0.027 +0.016	28	-0.009	37		32.1	1.5	0.5	1.5	0.5
20		32	0	45	39.8	2	0.5	2	0.5	
25	+0.033 +0.020	37	-0.011	45	0 -0.3	39.8	2	0.5	2	1
30		45	0	65		58.5	2.5	0.5	2.5	1
35		52	0	70		63.5	2.5	0.7	2.5	1.5
40	+0.041	60	-0.013	80		73.3	2.5	0.7	2.5	1.5
45	+0.025	65	0	80		73.3	2.5	0.7	2.5	1.5
50		72	0	100	92.4	3	1	3	1.5	
55		80	0	100	92.4	3	1	3	2	
60	+0.049	85	0	100	92.4	3	1	3	2	
70	+0.030	95	-0.015	100	0 -0.4	92.4	3	1	3	2
80		110	0	100		92	3	1.5	3	2
90	+0.058	120	0	100		92	3	1.5	3	2
100	+0.036	130	-0.018	100		92	3	1.5	3	2

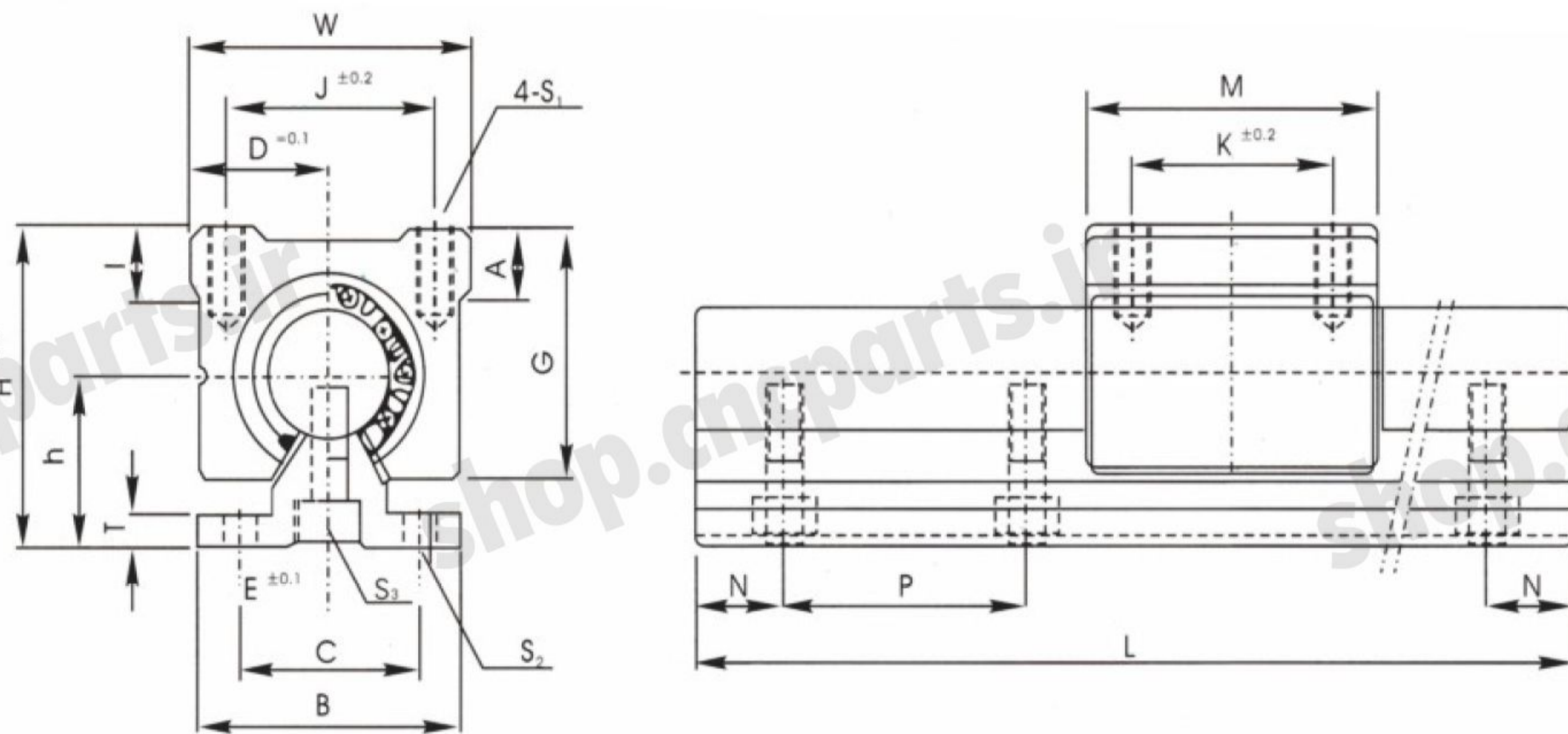


### Precise Finished shaft series

### SBR系列



- 1、當組裝軸及軸支座時，長度及尺寸參照SB系列，若有特殊要求需提供圖紙。
- 2、滑塊有特定的表示方法。
- 3、導軌的長度可根據客戶的要求定做



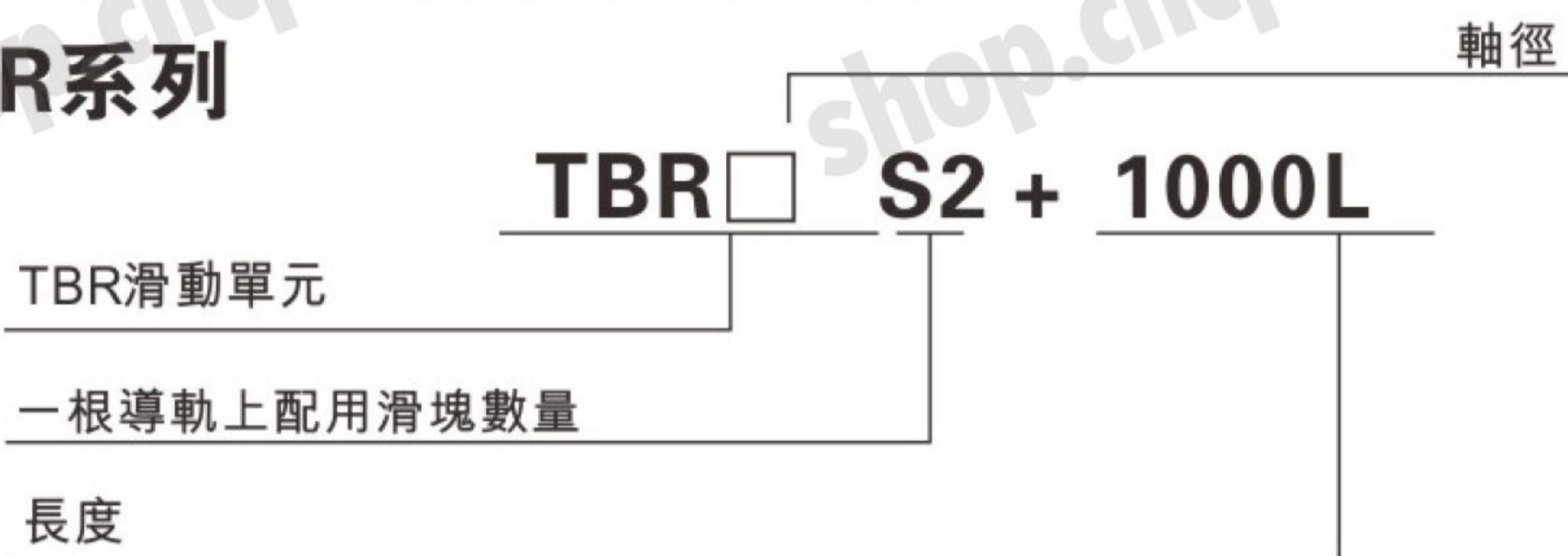
型號		軸徑	額定載荷		重量		尺寸(mm)			
單元	滑塊★★		動載C(N)	靜載荷C0(N)	滑座(kgf)	軌道(kgf/m)	D	h	H	E
SBR12S	SBR12UU	Φ12				1.60	20.5	22.5	40	15
SBR16S	SBR16UU	Φ16	770	1170	0.15	2.55	22.5	25	45	20
SBR20S	SBR20UU	Φ20	860	1370	0.20	3.50	24	27	50	22.5
SBR25S	SBR25UU	Φ25	980	1560	0.45	5.30	30	38	60	27.5
SBR30S	SBR30UU	Φ30	1560	2740	0.63	7.40	35	37	70	30
SBR35S	SBR35UU	Φ35	1660	3130	0.95	10.05	40	43	80	32.5
SBR40S	SBR40UU	Φ40	2150	4010	1.33	13.10	45	48	90	37.5
SBR50S	SBR50UU	Φ50	3820	7930	3.00	20.65	60	62	115	47.5

型號	尺寸(MM)												
	W	G	A	B	T	M	S3	J	K	S2	C	S1	P
SBR12S	41	28	9	30	4	39	M4X16	28	26	Φ4.0	22	M5	100
SBR16S	45	33	9	40	5	45	M6X20	32	30	Φ5.5	30	M5	150
SBR20S	48	39	11	45	5	50	M6X20	35	35	Φ5.5	30	M6	150
SBR25S	50	47	14	55	6	65	M6X25	40	40	Φ6.6	35	M6	200
SBR30S	70	56	15	60	7	70	M8X30	50	50	Φ6.6	40	M8	200
SBR35S	80	63	18	65	8	80	M8X35	55	55	Φ9	45	M8	200
SBR40S	90	72	20	75	9	90	M8X40	65	65	Φ9	55	M10	200
SBR50S	120	90	25	95	11	110	M10X50	94	80	Φ11	70	M10	200

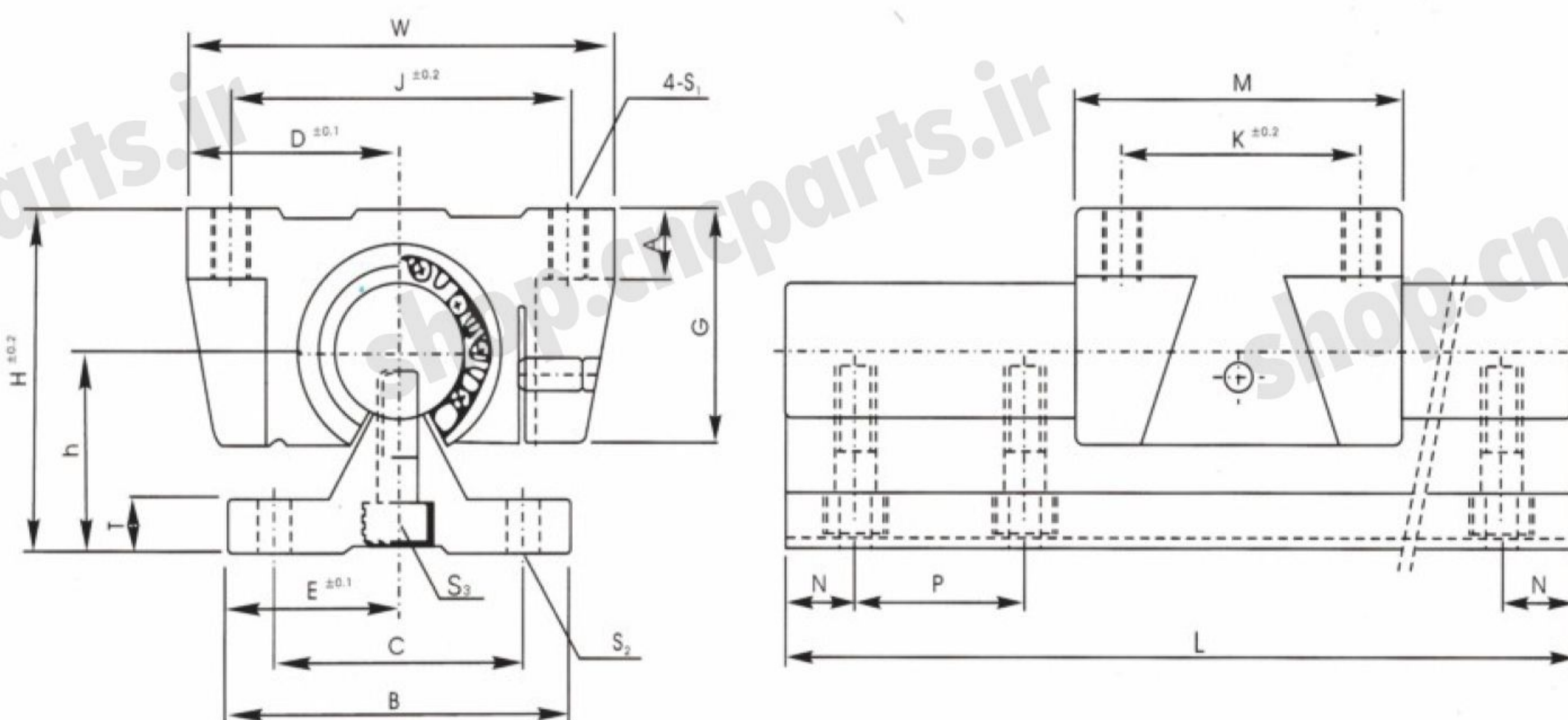


Precise Finished shaft series

TBR系列



- 1、當組裝軸及軸支座時，長度及尺寸參照SB系列，若有特殊要求需提供圖紙。
- 2、滑塊有特定的表示方法。
- 3、導軌的長度可根據客戶的要求定做



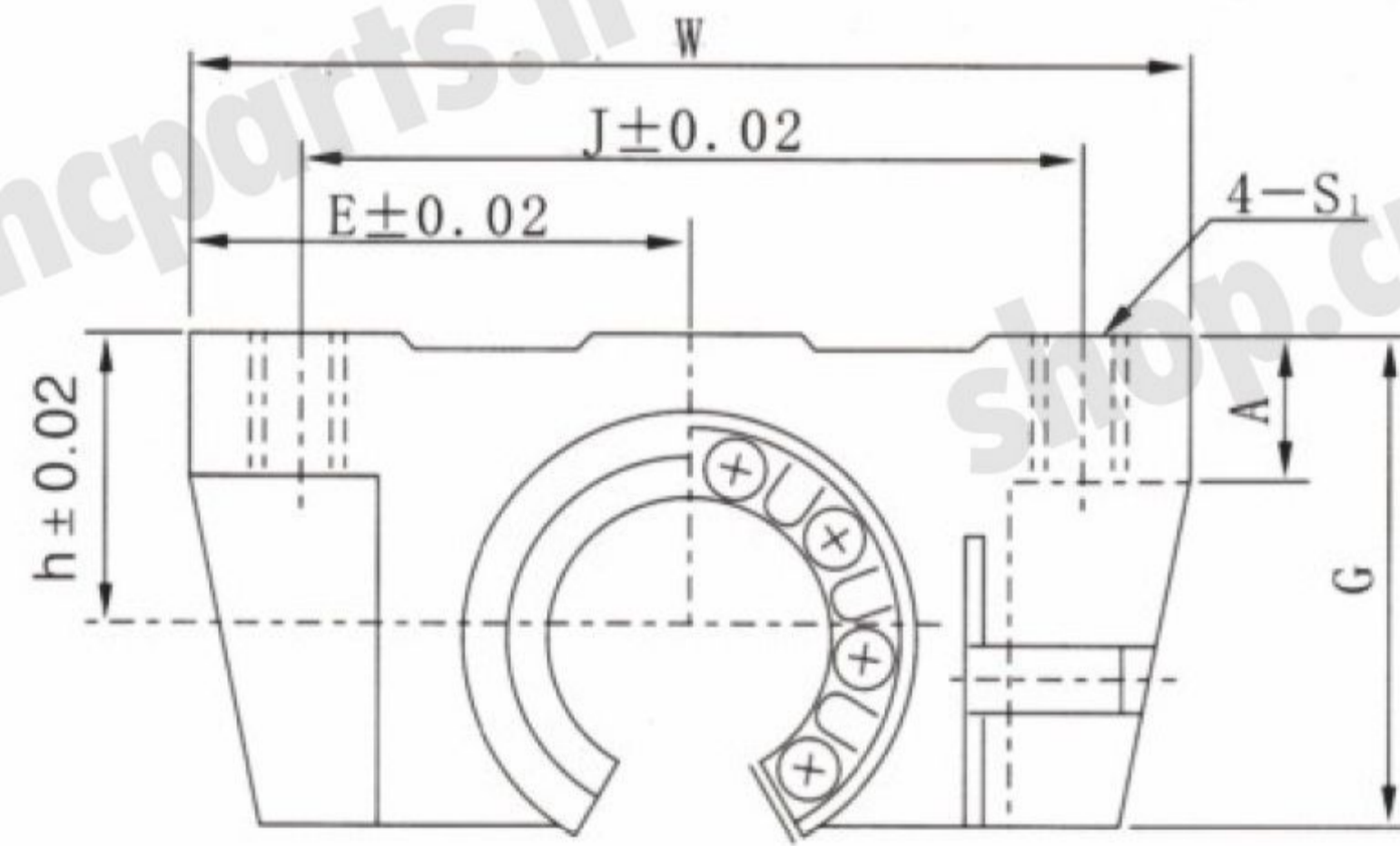
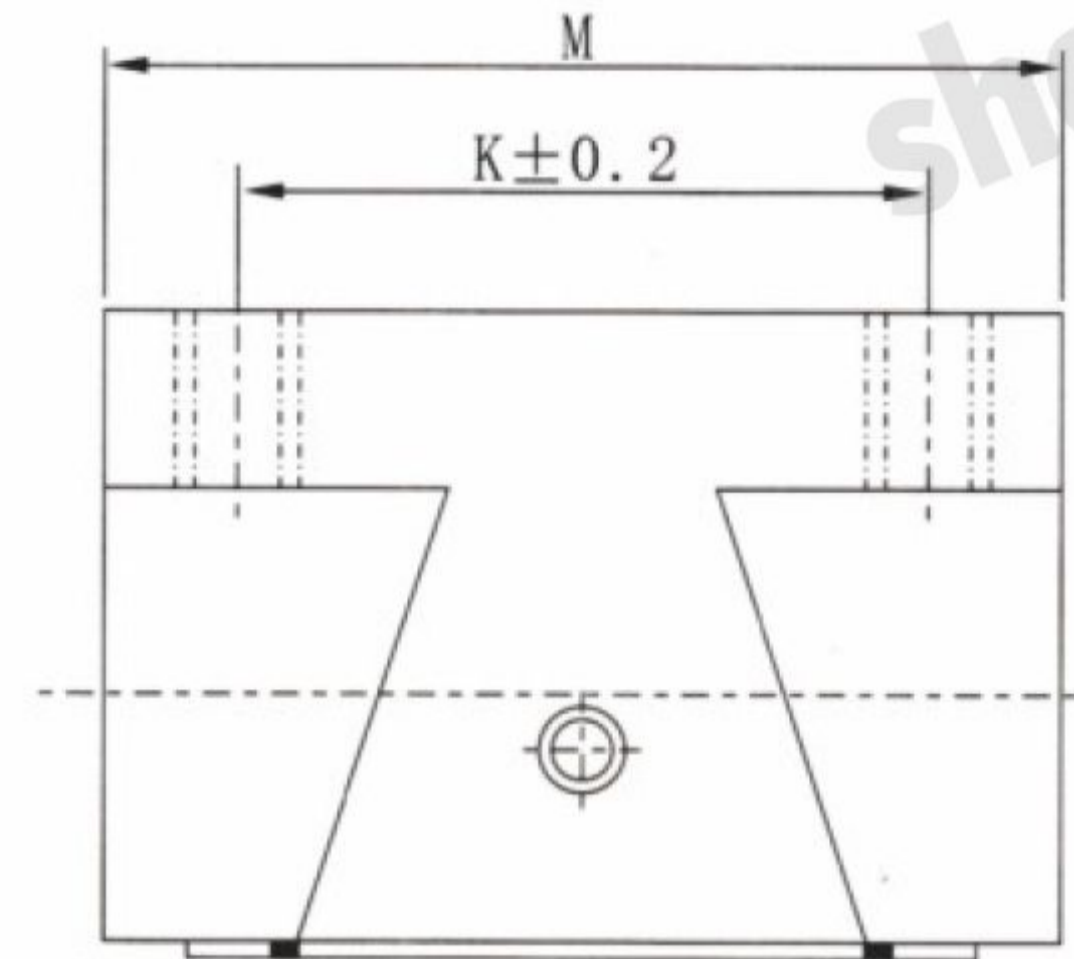
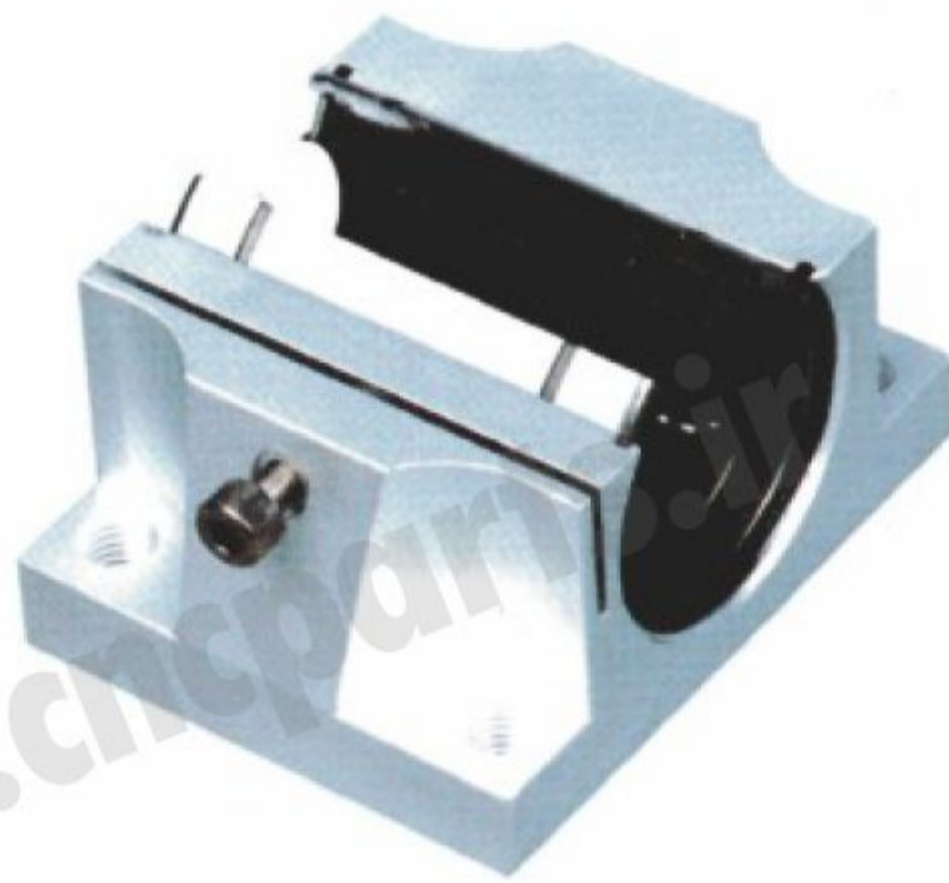
型號		軸徑	額定載荷		重量		尺寸(mm)			
單元	滑塊★★		動載C(N)	靜載荷C0(N)	滑座(kgf)	軌道(kgf/m)	D	h	H	E
TBR16S	TBR16UU	φ16	392	490	0.18	2.45	31	22.14	40	25
TBR20S	TBR20UU	φ20	784	1176	0.30	3.60	34	29.01	50	27.5
TBR25S	TBR25UU	φ25	1568	2352	0.60	5.60	41	31.97	60	32.5
TBR30S	TBR30UU	φ30	1764	2940	0.90	8.00	45.5	36.52	70	37.5

型號	尺寸(MM)												
	W	G	A	B	T	M	S1	J	K	S2	C	S3	P
TBR16S	62	26	8	50	6	42	M5	50	30	φ5.5	37	M6	150
TBR20S	68	31	10	55	8	51	M6	54	37	φ5.5	40	M6	150
TBR25S	82	41	12	65	10	65	M8	65	50	φ6.6	45	M6	200
TBR30S	91	48	12	75	12	75	M8	75	60	φ6.6	55	M6	200



Linear slide series

TBR...UU、TBR...LUU 雙密封型



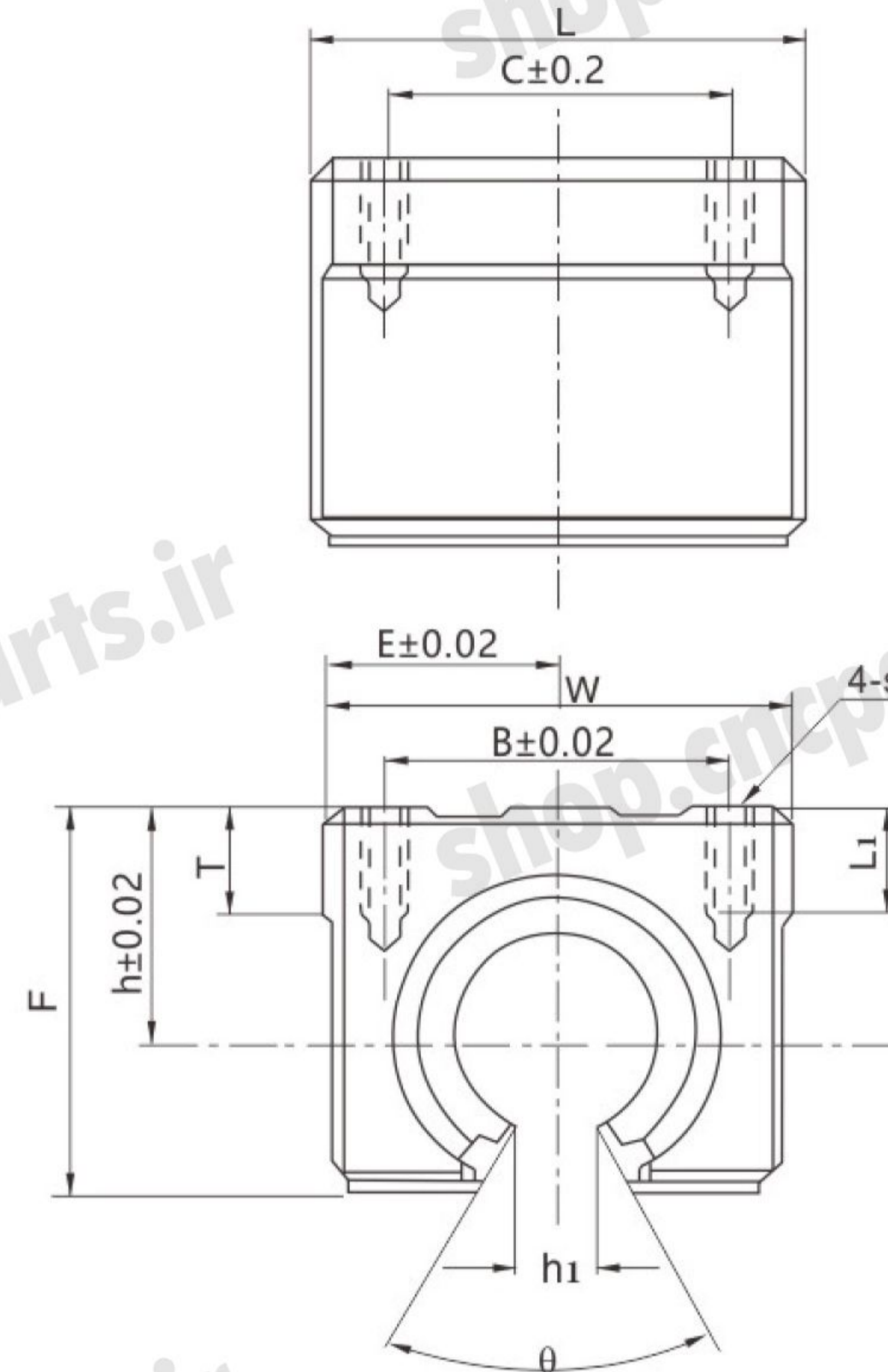
支撐型號 Support Type	軸承尺寸 Shaft Dimensions	基本負荷率 Basic loadrating		主要尺寸Dimensions(mm)										配合直線軸承Slide bush	
		動 Dynamic C(kgf)	靜 Static Co(kgf)	W	G	A	M	S1	J	K	E	h	型號 Type	基本負荷率 Basic loadrating 動 Dynamic C(kgf)	靜 Static Co(kgf)
TBR 16UU	f16	392	490	62	26	8	42	M5	50	30	31	18	LM16UU-OP	392	490
TBR 20UU	f20	784	1176	68	31	10	51	M6	54	37	34	21	LM20UU-OP	784	1176
TBR 25UU	f25	1568	2352	82	41	12	65	M8	65	50	41	28	LM25UU-OP	1568	2352
TBR 30UU	f30	1764	3940	91	48	12	75	M8	75	60	45.5	33.5	LM30UU-OP	1764	2940

TBR 16LUU	f16	780	980	62	26	8	85	M5	50	60	31	18	LM16LUU-OP	392	490
TBR 20LUU	f20	1568	2352	68	31	10	96	M6	54	70	34	21	LM20LUU-OP	784	1176
TBR 25LUU	f25	3136	4704	82	41	12	130	M8	65	100	41	28	LM25LUU-OP	1568	2352
TBR 30LUU	f30	3528	5880	91	48	12	140	M8	75	110	45.5	33.5	LM30LUU-OP	1764	2940



Linear slide series

SBR...UU、SBR...LUU 雙密封型

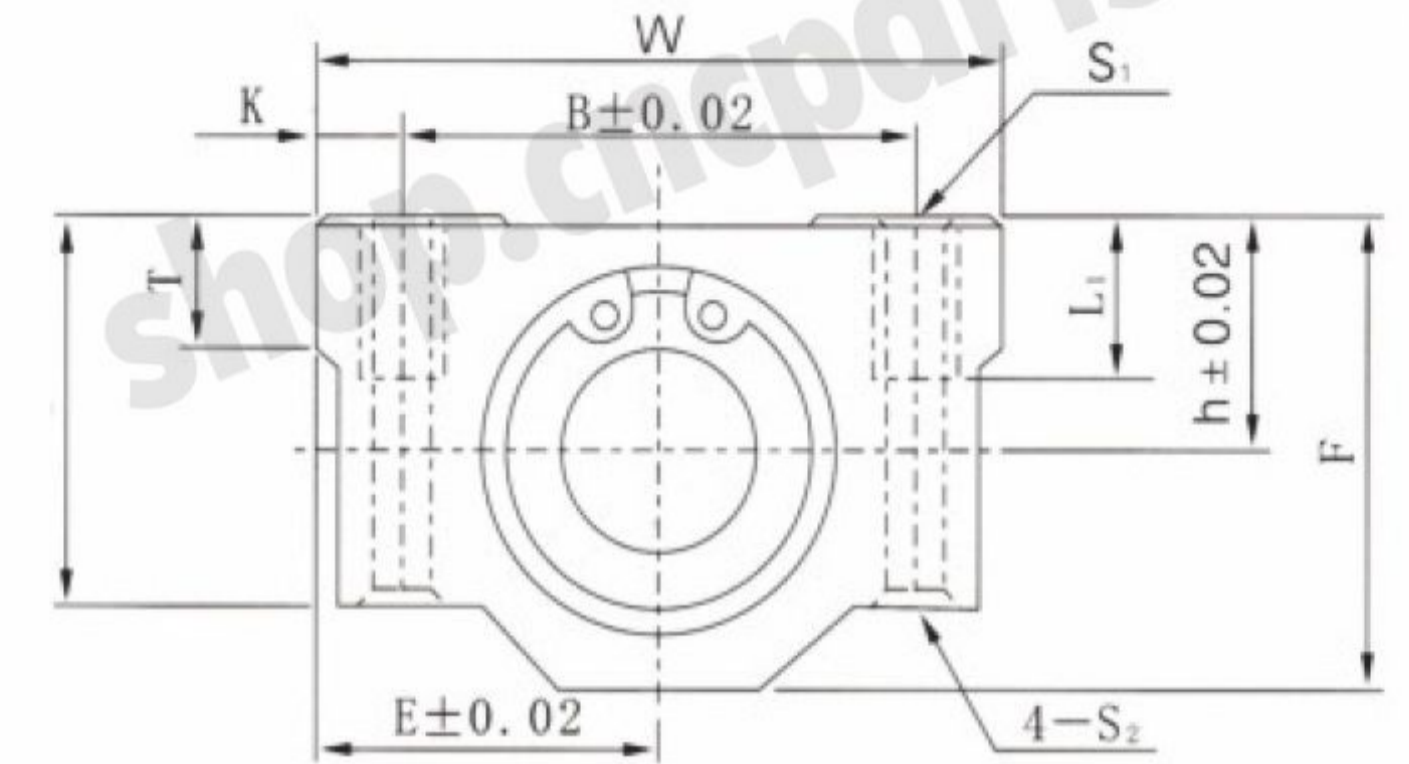
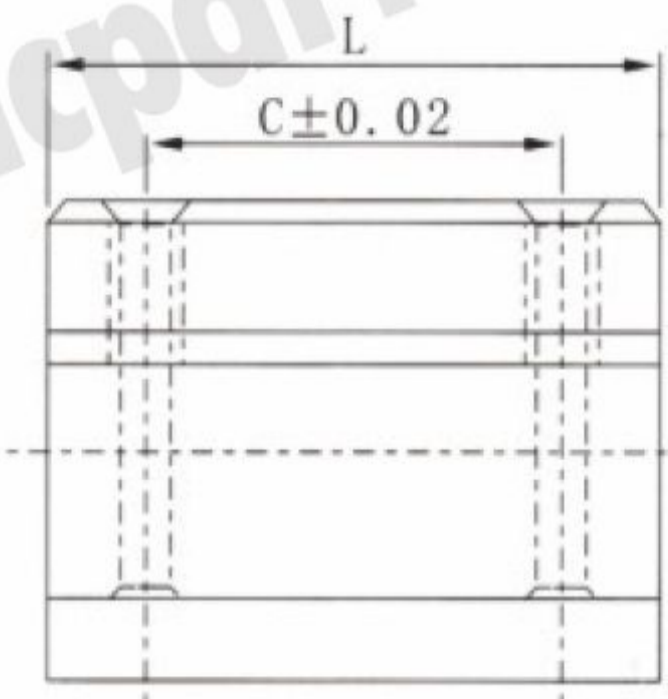
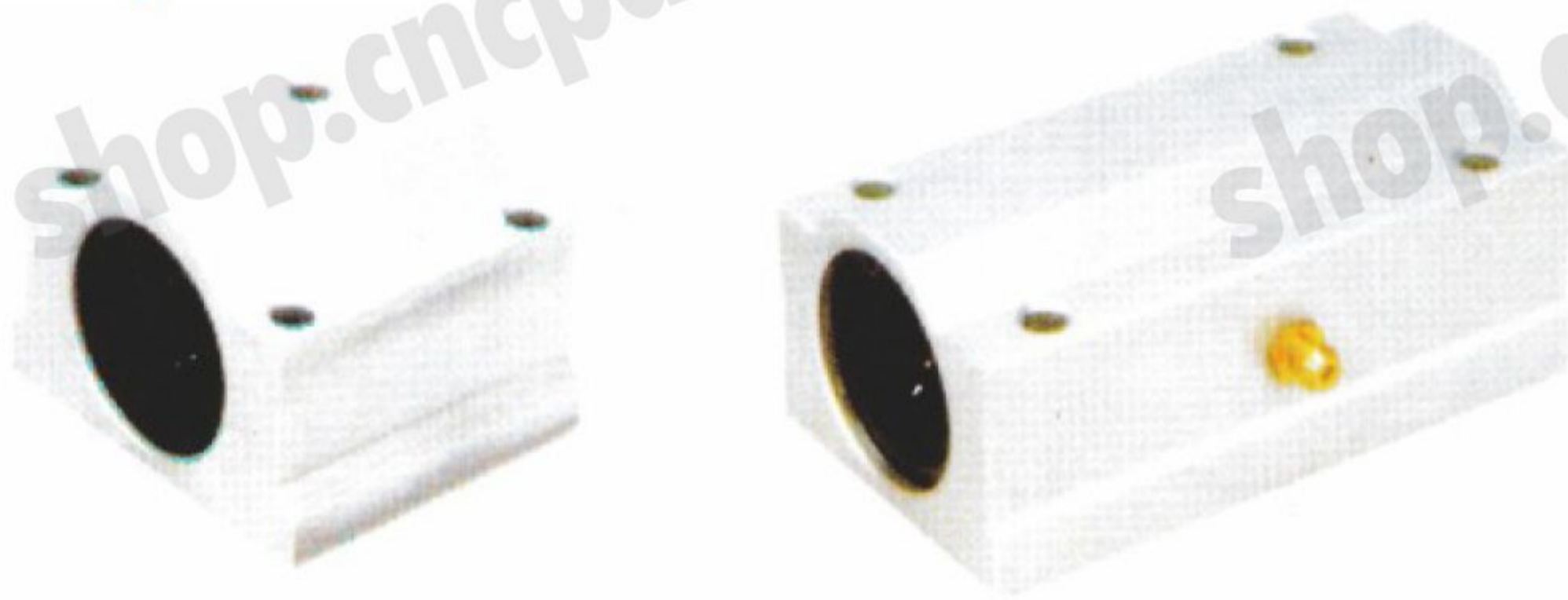


滑塊型號 Unit Designation	主要尺寸 Dimensions (mm)												配合直線軸承 Slide bush 型號 Designation		重量 Weight (kg/m)	
	h	E	W	L	F	h1	q	B	C	S	L1	T	基本負荷率 Basic load rating 動 dynamic 靜 static CoN	靜 static CoN		
SBR 10UU	15	18	36	32	24	6	80°	25	20	M5	10	7	LM10UU-OP	372	549	65
SBR 13UU	17	20	40	39	27.6	8.5	80°	28	28	M5	10	8	LM13UU-OP	510	784	100
SBR 16UU	20	22.5	45	45	33	10	80°	32	30	M5	12	9	LM16UU-OP	774	1180	150
SBR 20UU	23	24	48	50	39	10	60°	35	35	M6	12	11	LM20UU-OP	882	1370	200
SBR 25UU	27	30	60	65	47	11.5	50°	40	40	M6	12	14	LM25UU-OP	980	1570	450
SBR 30UU	33	35	70	70	56	14	50°	50	50	M8	18	15	LM30UU-OP	1570	2740	630
SBR 35UU	37	40	80	80	63	16	50°	55	55	M8	18	18	LM35UU-OP	1670	3140	925
SBR 40UU	42	45	90	90	72	19	50°	65	65	M10	20	20	LM40UU-OP	2160	4020	1330
SBR 50UU	53	60	120	110	92	23	50°	94	80	M10	20	25	LM50UU-OP	3820	7940	3000
SBR 16LUU	20	22.5	45	85	33	10	80°	32	60	M5	12	9	LM16LUU-OP	1548	2360	300
SBR 20LUU	23	24	48	96	39	10	60°	35	70	M6	12	11	LM20LUU-OP	1764	2740	400
SBR 25LUU	27	30	60	130	47	11.5	50°	40	100	M6	12	14	LM25LUU-OP	1960	3140	900
SBR 30LUU	33	35	70	140	56	14	50°	50	110	M8	18	15	LM30LUU-OP	3140	5480	1260
SBR 40LUU	42	45	90	175	72	19	50°	65	140	M10	20	20	LM40LUU-OP	4320	8040	2660
SBR 50LUU	53	60	120	215	92	23	50°	94	160	M10	160	20	LM50LUU-OP	7640	15880	6000



Box style linear sliding

**SCS.UU SCS.LUU 雙密封型**



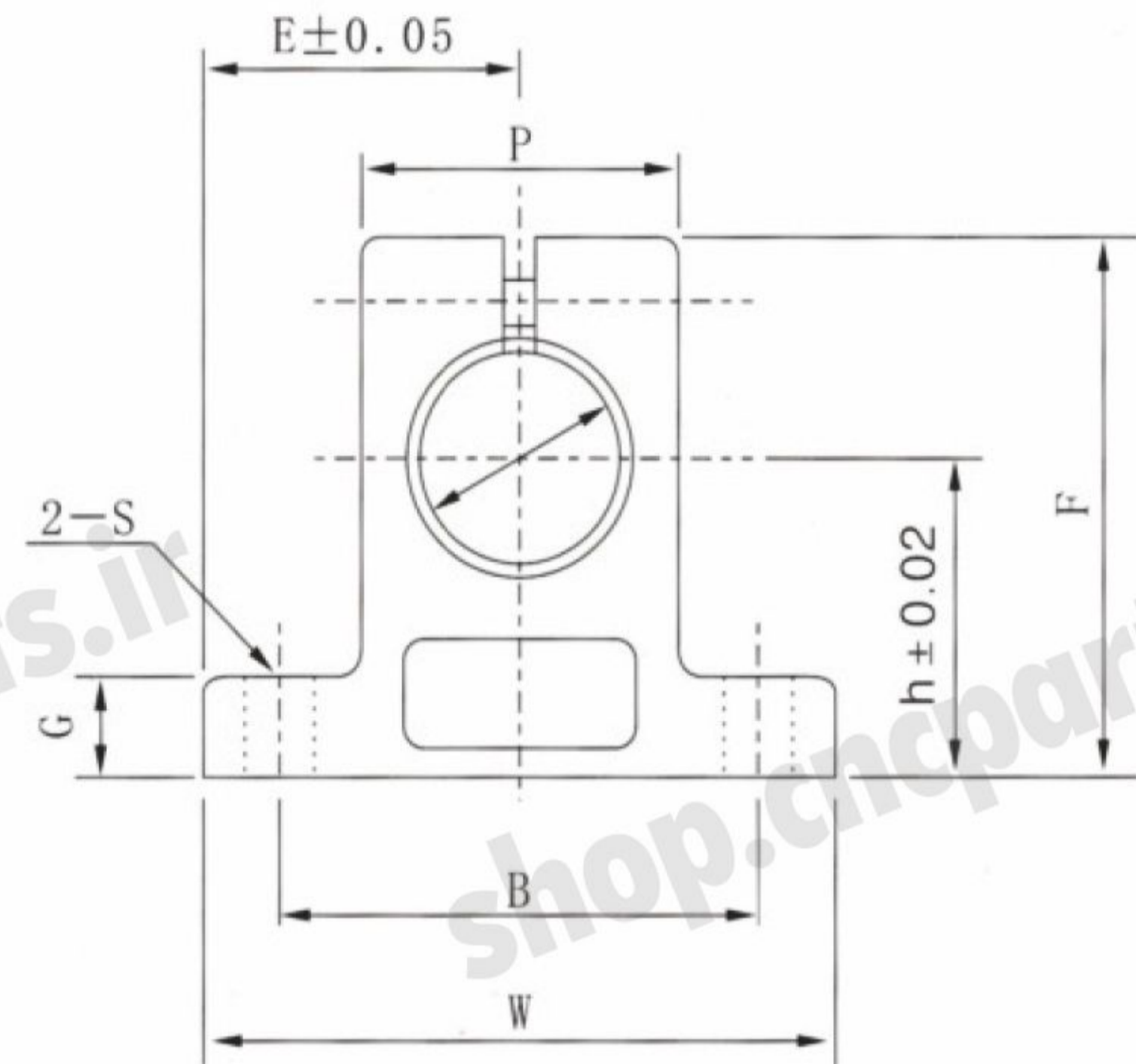
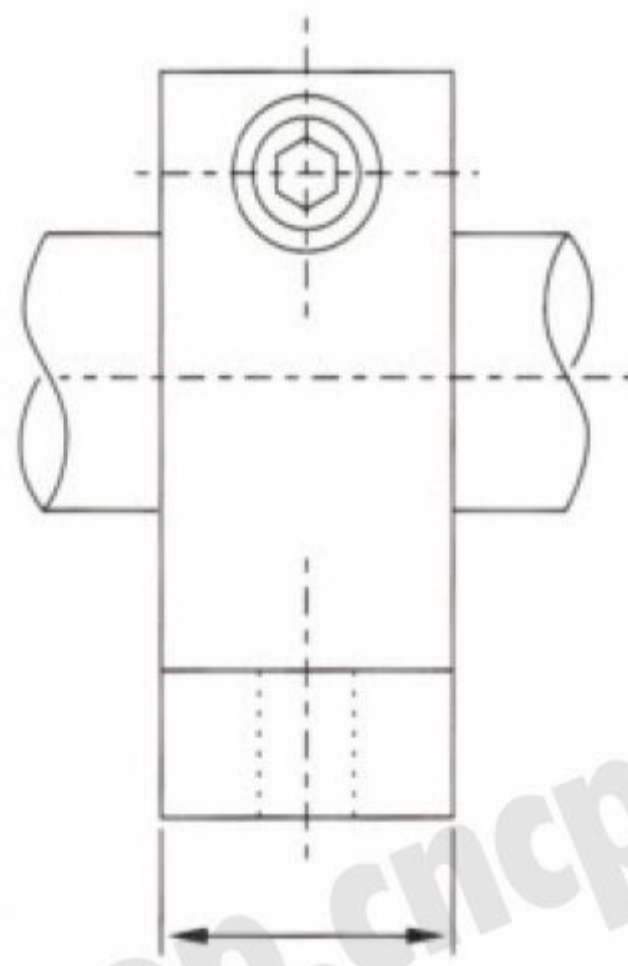
滑块型号 Unit Designation	主要尺寸 Dimensions (mm)													配合直线轴承 Slide bush			重量 Weight (g)
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1	型号 Designation	基本负荷率 Basic load rating 动 dynamic CN	静 static CoN	
SCS 6UU	6	9	15	30	25	18	15	20	15	5	M4	3.4	8	LM 6UU	206	265	34
SCS 8UU	6	11	17	34	30	22	18	24	18	5	M4	3.4	8	LM 8UU	274	392	52
SCS10UU	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	LM 35UU	1670	3140	1100
SCS 40UU	20	40	51	102	90	78	62	80	60	11	M10	8.7	25	LM 40UU	2160	4020	1590
SCS 50UU	25	52	61	122	110	102	80	100	80	11	M10	8.7	25	LM 50UU	3820	7940	3340
SCS 60UU	30	58	66	132	122	114	94	108	90	12	M12	10.7	25	LM 60UU	4700	10000	4270
SCS80UU	30	70	90	180	165	140	110	150	120	12	M12	10.7	25	LM 80UU	7350	16000	6800

滑块型号 Unit Designation	主要尺寸 Dimensions (mm)													配合直线轴承 Slide bush			重量 Weight (g)
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S1	S2	L1	型号 Designation	基本负荷率 Basic load rating 动 dynamic CN	静 static CoN	
SCS 8LUU	6	11	17	34	58	22	18	24	42	5	M4	3.4	8	LM 8UU×2	274	392	0.1
SCS10LUU	8	13	20	40	68	26	21	28	46	6	M5	4.3	12	LM 10UU×2	372	549	0.18
SCS 12LUU	8	15	21	42	70	28	24	30.5	50	5.75	M5	4.3	12	LM 12UU×2	510	784	0.20
SCS 13LUU	8	15	22	44	75	30	24.5	33	50	5.5	M5	4.3	12	LM 13UU×2	510	784	0.23
SCS 16LUU	9	19	25	50	85	38.5	32.5	36	60	7	M5	4.3	12	LM 16UU×2	774	1180	0.39
SCS 20LUU	11	21	27	54	96	41	35	40	70	7	M6	5.2	12	LM 20UU×2	882	1370	0.49
SCS 25LUU	12	26	38	76	130	51.5	42	54	100	11	M8	7	18	LM 25UU×2	980	1570	1.165
SCS 30LUU	15	30	39	78	140	59.5	49	58	110	10	M8	7	18	LM 30UU×2	1570	2740	1.43
SCS 35LUU	18	34	45	90	155	68	54	70	120	10	M8	7	18	LM 35UU×2	1670	3140	2.13
SCS 40LUU	20	40	51	102	175	78	62	80	140	11	M10	8.7	25	LM 40UU×2	2160	4020	3.09
SCS 50LUU	25	52	61	122	215	102	80	100	160	11	M10	8.7	25	LM 50UU×2	3820	7940	6.53
SCS 60LUU	30	58	66	132	240	114	94	108	180	12	M12	10.7	25	LM 60UU×2	4700	10000	9.29



Linear motion ball slide units series

SH...AE系列



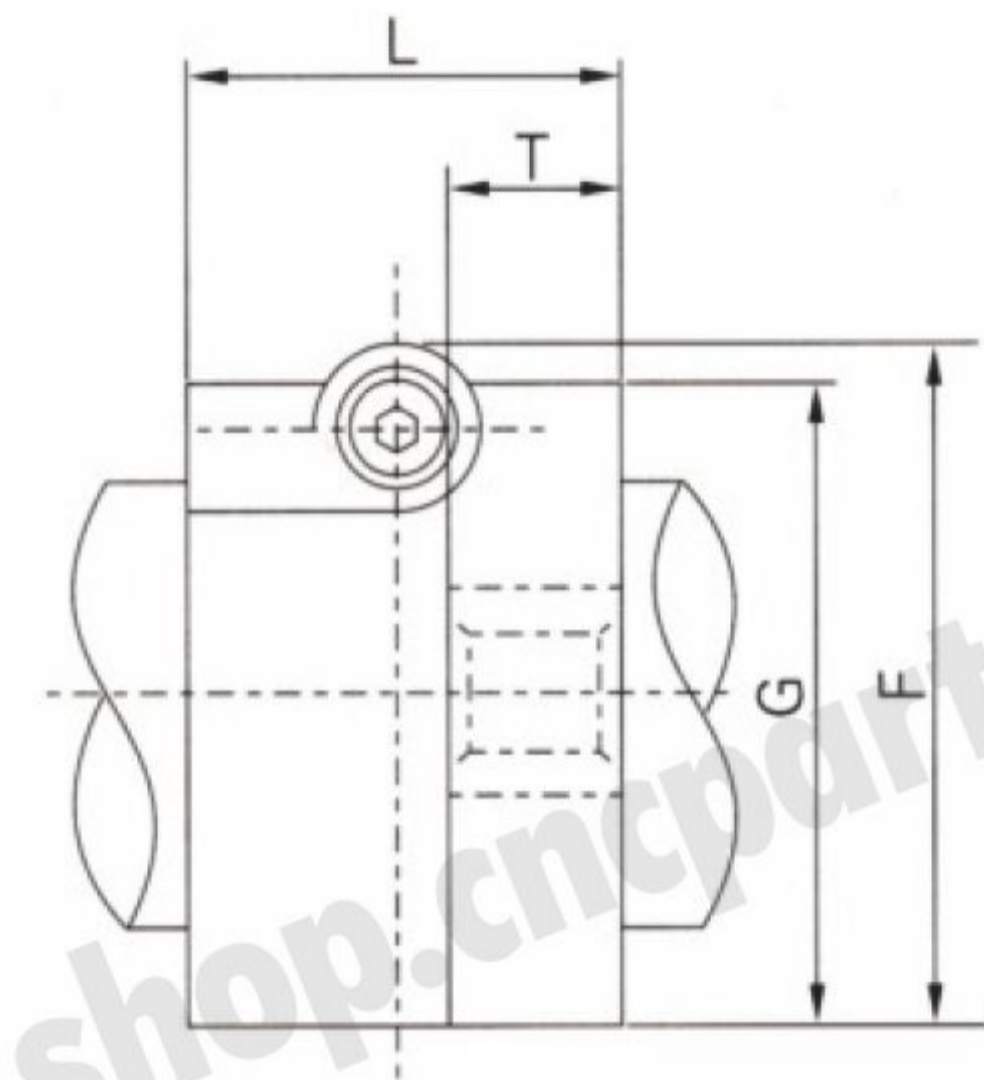
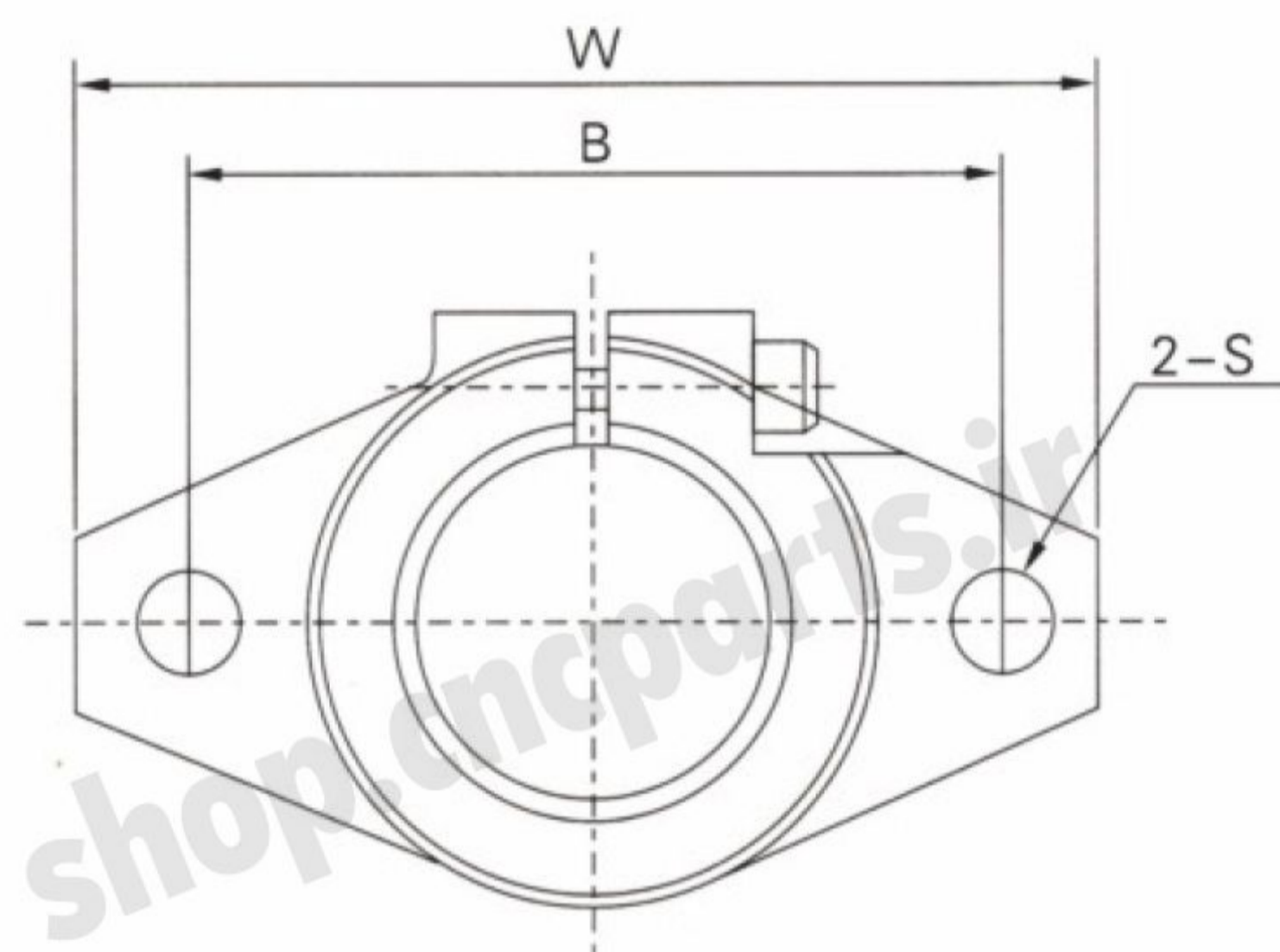
支撐型號 Support Type	軸承尺寸 Shaft Dimensions	主要尺寸Dimensions(mm)									鎖緊螺栓 Locking Bolt	安裝螺栓 Clamping Bolt	重量 Weight (kg/m)
		h	E	W	L	F	G	P	B	S			
SH8A	8	20	21	42	14	32.8	6	18	32	5.5	M4	M5	24
SH10A	10	20	21	42	14	32.8	6	18	32	5.5	M4	M5	24
SH12A	12	23	21	42	14	37.5	6	20	32	5.5	M4	M5	30
SH13A	13	23	21	42	14	37.5	6	20	32	5.5	M4	M5	30
SH16A	16	27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	M4	M5	40
SH20A	20	31	30	60	20	51	10	30	45	6.6	M5	M6	70
SH25A	25	35	35	70	24	60	12	38	56	6.6	M6	M6	130
SH30A	30	42	42	84	28	70	12	44	64	9	M6	M8	180
SH35A	35	50	49	98	32	82	15	50	74	11	M8	M10	270
SH40A	40	60	57	114	36	96	15	60	90	11	M8	M10	420
SH50A	50	70	63	126	40	120	18	74	100	14	M12	M12	750
SH60A	60	80	74	148	45	136	18	90	120	14	M12	M12	1100

注：用于直線光軸兩端支撐作用。



Linear motion ball slide units series

**SHF...**



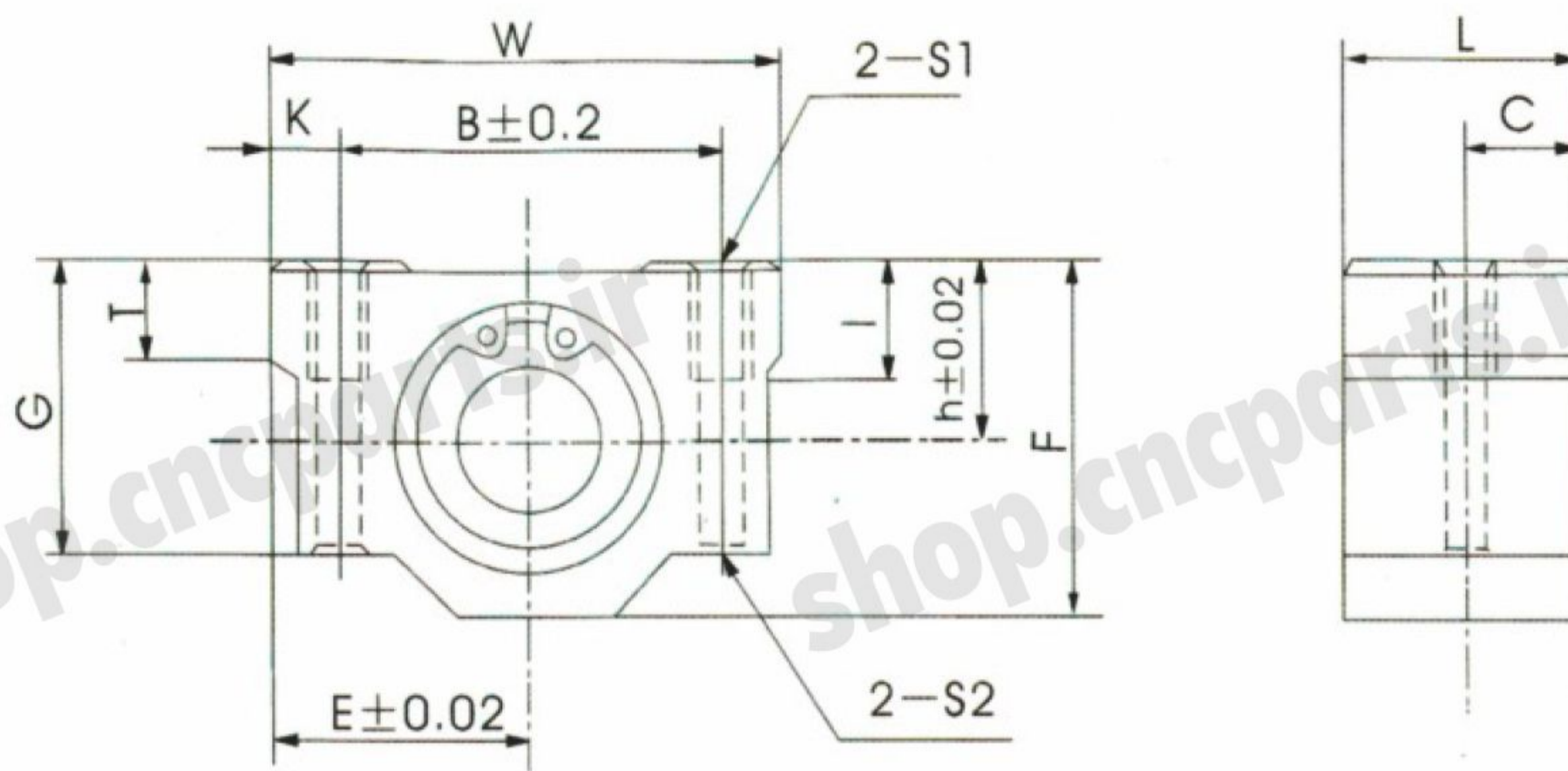
型號 Type	軸徑 Shaft Diameter	主要尺寸Dimensions(mm)							鎖緊螺栓 Locking Bolt	安裝螺栓 Clamping Bolt	重量 Weight (kg/m)
		W	L	T	F	G	B	S			
SHF10	10	43	10	5	24	20	32	5.5	M4	M5	0.013
SHF12	12	47	13	7	28	25	36	5.5	M4	M5	0.020
SHF13	13	47	13	7	28	25	36	5.5	M4	M5	0.020
SHF16	16	50	16	8	31	28	40	5.5	M4	M5	0.027
SHF20	20	60	20	8	37	34	48	7	M5	M6	0.040
SHF25	25	70	25	10	42	40	56	7	M5	M6	0.060
SHF30	30	80	30	12	50	46	64	9	M6	M8	0.110
SHF35	35	92	35	14	58	50	72	12	M8	M10	0.380
SHF40	40	102	40	16	67	56	80	12	M10	M10	0.510
SHF50	50	122	50	19	83	70	96	14	M12	M12	0.890
SHF60	60	140	60	23	95	82	112	14	M12	M12	1.500

注：用于直線光軸兩端固定作用。



Box style linear sliding

SC...VUU



型號 MODELNO	軸徑 SHAFT DIAMETER	主要尺寸 MAIN DIMENSIONS							安裝尺寸 MOUNTING DIMENSIONS					重量 WEIEGHT (kg)	
		h	E	W	L	F	G	T	B	C	K	S1	S2		I
SC8VUU	8	11	17	34	15.5	22	18	6	24	7.75	5	M4	3.4	8	0.027
SC10VUU	10	13	20	40	20	26	21	8	28	10	6	M5	4.3	12	0.053
SC12VUU	12	15	21	42	21	28	24	8	30.5	10.5	5.75	M5	4.3	12	0.06
SC13VUU	13	15	22	44	20.6	30	24.5	8	33	10.3	5.5	M5	4.3	12	0.064
SC16VUU	16	19	25	50	24.1	38.5	32.5	9	36	12.05	7	M5	4.3	12	0.11
SC20VUU	20	21	27	54	28.1	41	35	11	40	14.05	7	M6	5.2	12	0.144
SC25VUU	25	26	38	76	38	51.5	42	12	54	19	11	M8	7	18	0.34
SC30VUU	30	30	39	78	39	59.5	49	15	58	20.75	10	M8	7	18	0.424
SC35VUU	35	34	45	90	45	68	54	18	70	22.75	10	M8	7	18	0.626
SC40VUU	40	40	51	102	51	78	62	20	80	28.25	11	M10	8.7	25	1.0
SC50VUU	50	52	61	122	69	102	80	25	100	34.5	11	M10	8.7	25	2.1



### Straight solid shaft series



#### Gcr15 (高碳素鉻軸承鋼)

型號	化學成分					
	C	Si	Mn	P	S	Cr
Gcr15	0.95-1.10	0.15-1.35	0.5以下	0.25以下	0.25以下	1.30-1.60

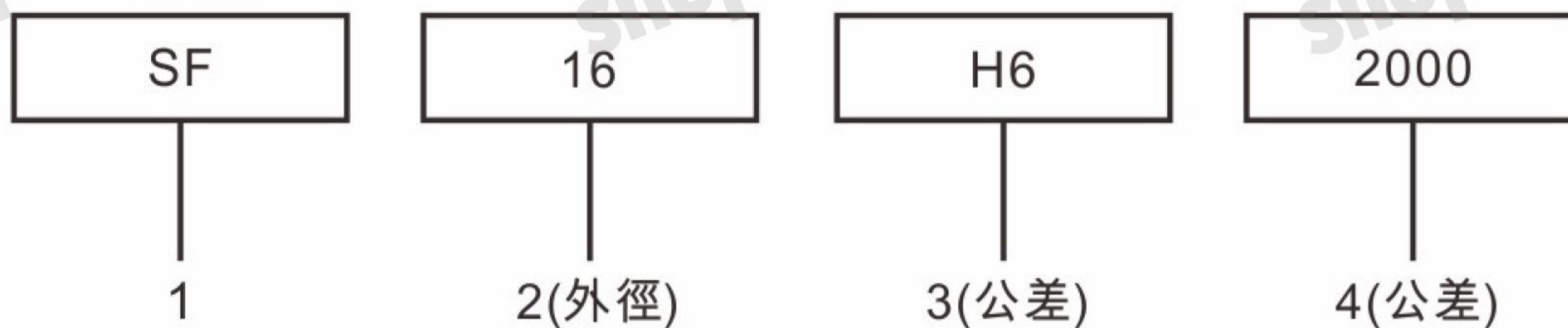
#### SUS440C (馬氏體系不銹鋼)

型號	化學成分						
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
SUS440C	0.95-1.20	1.0以下	1.0以下	0.04以下	0.03以下	16.0-18.0	0.75以下

外徑區分(mm)		軸承允許公差(um)			圓周度	表面粗糙度
超過	以下	G6	H6	H5		
4	6	-4 -12	0 -8	0 -5	4以下	1.5umRmax以下
6	10	-5 -14	0 -9	0 -6		
10	16	-6 -17	0 -11	0 -8	5以下	
16	30	-7 -20	0 -13	0 -9		
30	50	-9 -25	0 -16	0 -11	6以下	
50	80	-10 -29	0 -19	0 -13	8以下	
80	120	-12 -34	0 -22	0 -15		



### Cylinder linear rail series



### 實 (空) 心軸的形式記號

實心軸	SF	最經常用的直線軸承用實心軸，表面不鍍鉻 材料：Gcr15 ( SUJ2 )
	SS	作為直線軸承專用軸，具有耐腐蝕性，所以使用于易發生腐蝕的環境或不使用潤滑油的酸性環境 材料：SUS440C
	SFC	表面鍍硬絡，所以適合于易長銹的環境或不好的環境，而且又經濟。 材料：Gcr15 ( SUJ2 )
空心軸	PS	保持實心軸的全部作用，最適合用氧化環境中，并能大大減少設備重量。

材料：Gcr15SUJ-2 ( 高碳鉻鋼 )

硬度：HRC高于60

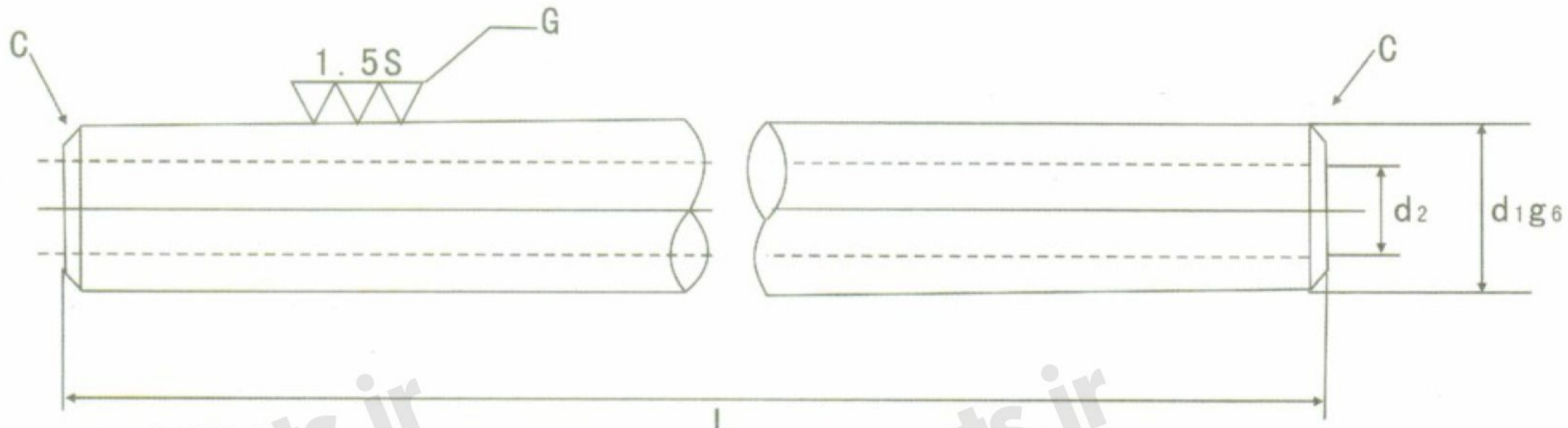
\*SFC：( SF+硬質鍍鉻層 )

型號 Type	公稱直徑 OUT-DIA φD(mm)	公稱直徑 OUT-DIA φD(mm)	直線公差 Straightness Tolerance μm/m	圓柱度指標 Cylindricity s/m	表面粗糙度 Surface finish		有效硬化深度 Effective hardening Depth(mm)	兩端倒角 Chamfer mm	打孔軸沉孔Counter boring				重量 Weight kg/m
					標準S Standard	精密S Precision			直徑 (D) mm	深度 (T) mm	螺紋 Thread M	攻絲深度 Tap depdn l	
SFC3	3	-2~-8	3-510/m	小于 0.6/m	0.8-1.6	0.4-0.8	大于 1.0	0.3	--	--	--	--	0.06
SFC4	4	-4~-12											0.10
SFC5	5												0.15
SFC6	6												0.23
SFC8	8	-5~-14											小于 1.0/m
SFC10	10		0.62										
SFC12	12	-6~-17	小于 1.0/m	0.5	大于 1.0	0.3	特定 尺寸	特定 尺寸	特定 尺寸	特定 尺寸	0.89		
SFC13	13										1.04		
SFC16	16										1.58		
SFC20	20	-7~-20	30-60/m	小于 1.0/m	0.8-1.6	0.4-0.8	大于 1.5	0.7	5.5	2.5	M5x0.8	7	1.58
SFC25	25												2.47
SFC30	30												3.85
SFC35	35	-9~-25	小于 1.4/m	0.8-1.6	0.4-0.8	大于 2.0	1	8.5	3.0	M8x1.25	15	5.55	
SFC40	40											7.55	
SFC50	50											9.87	
SFC60	60	-10~-29	小于 1.4/m	0.8-1.6	0.4-0.8	大于 2.5	1~1.5	11	4.0	M10x1.5	25	15.4	
SFC80	80											22.2	
													39.5



### Hollow Shaft Series

### PS



材料：SUJ-2 (高碳铬钢)

硬度：HRC高于60

粗糙度：Ra0.4~0.8

\*PCS：(PS+硬度镀铬层)

空心轴

由于其空心结构上的特点，空心轴在很大程度上减轻了设备重量，并简化了结构。空心轴的內部结构适合于穿入测量电线，压缩空气加入润滑油及液压力，或者用于机器人手臂

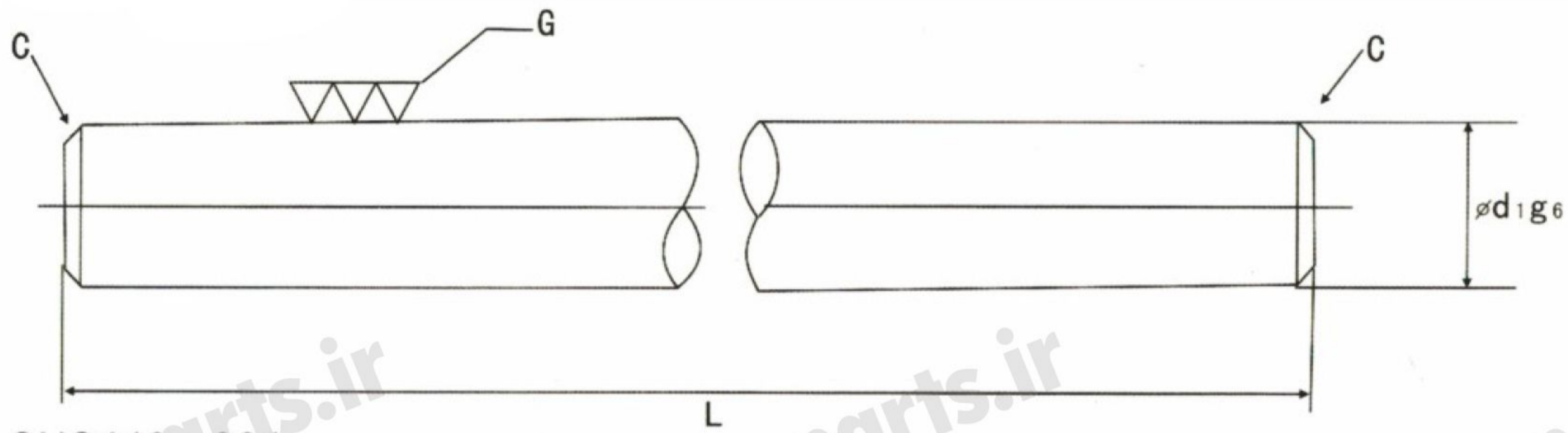
外徑 (mm)	內徑 (mm)	型號 (mm)	公差(mm)	長度(mm)											
				100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
20	14	PS3	-7~-20												
25	16	PS4													
30	17	PS5													
35	19	PS6	-9~-25												
40	20	PS8													
50	25	PS10													
60	30	PS12	-10~-29												
80	40	PS13													

長度 (mm)							長度硬化深度	長度 kgf/m	外徑 d1 (mm)	內徑 d2 (mm)
1200	1500	1800	2000	2500	3500	4000				
							大于1.5	1.34	20	14
							大于2.0	2.28	25	16
								3.77	30	17
							大于2.5	5.32	35	19
								7.39	40	20
							大于3.0	11.55	50	25
								16.65	60	30
								25.30	80	40



### Series stainless steel shaft

**SS**



材料 : SUS440、304

硬度 : HRC高于56

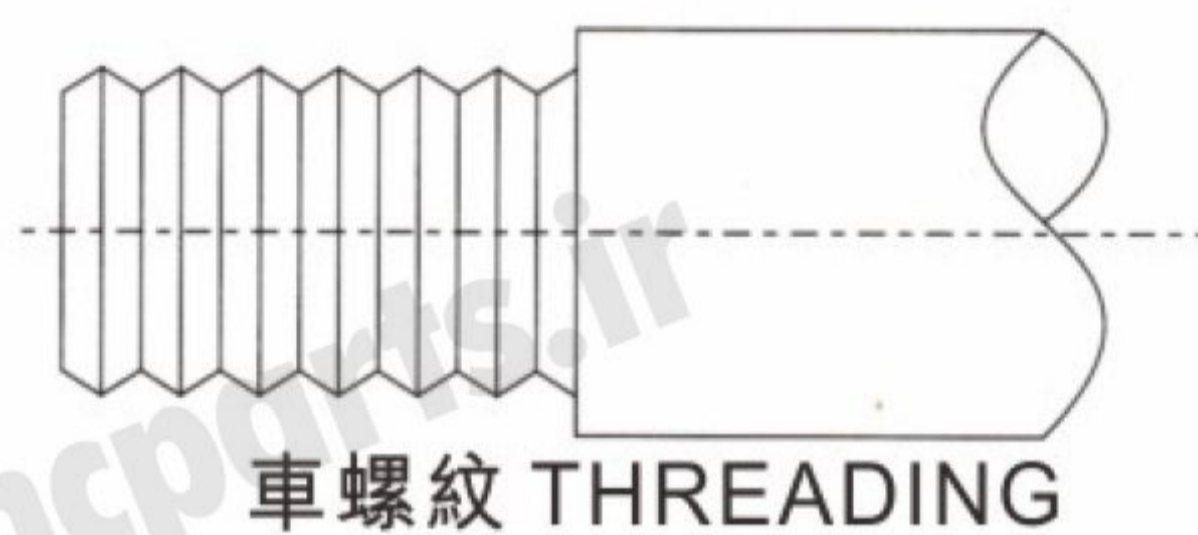
粗糙度 : Ra0.6~0.8

\*SCS: ( SS+硬質鍍鉻層 )

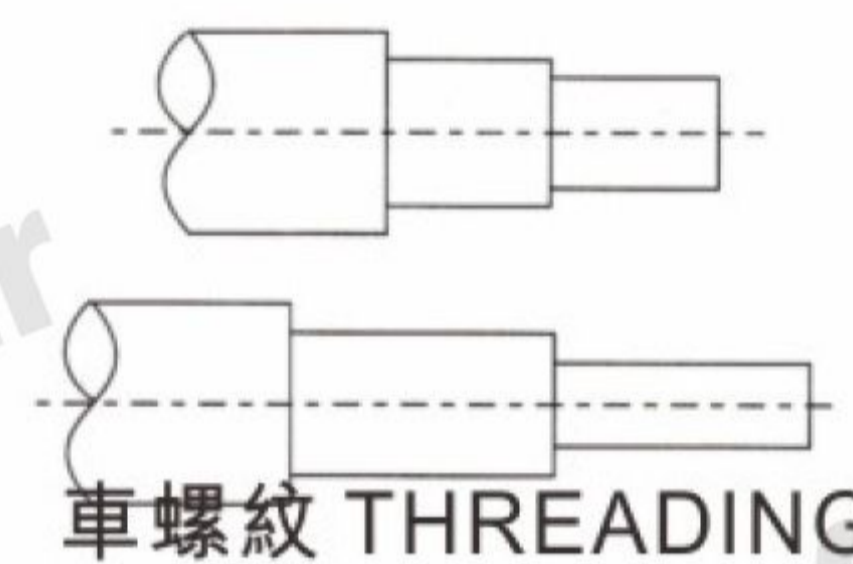
外徑 (mm)	內徑 (mm)	公差(mm)	長度(mm)							
			100	200	300	400	500	600	800	
SS3	3	-2~-8								
SS4	4									
SS5	5									
SS6	6	-4~-12								
SS8	8									
SS10	10									
SS12	12	-5~-14								
SS13	13									
SS16	16									
SS20	20	-6~-17								
SS25	25									
SS30	30									
SS35	35	-7~-20								
SS40	40									
SS50	50									
		-9~-25								



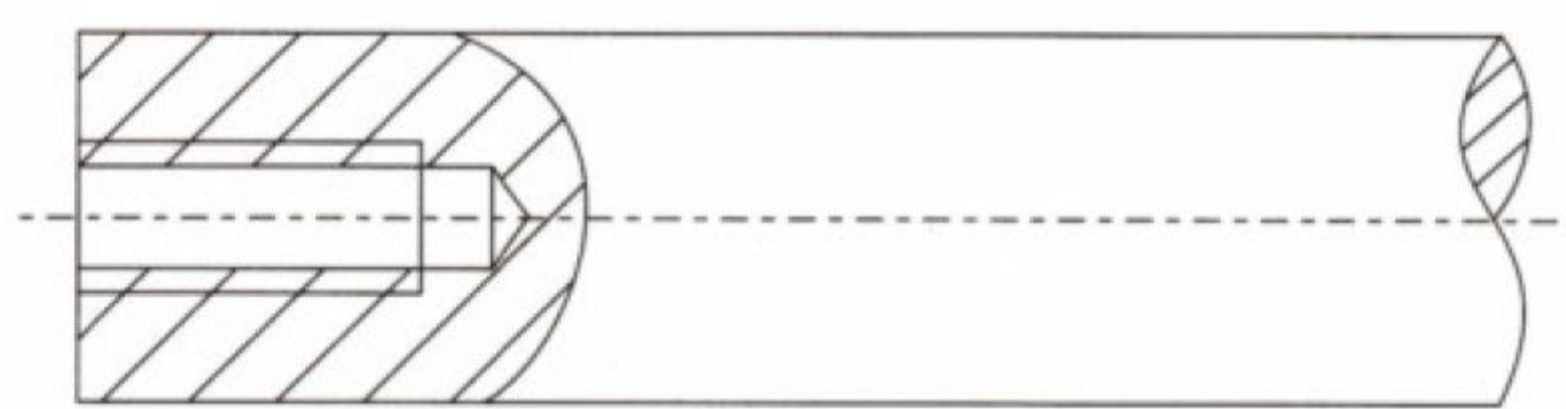
Finished shaft series



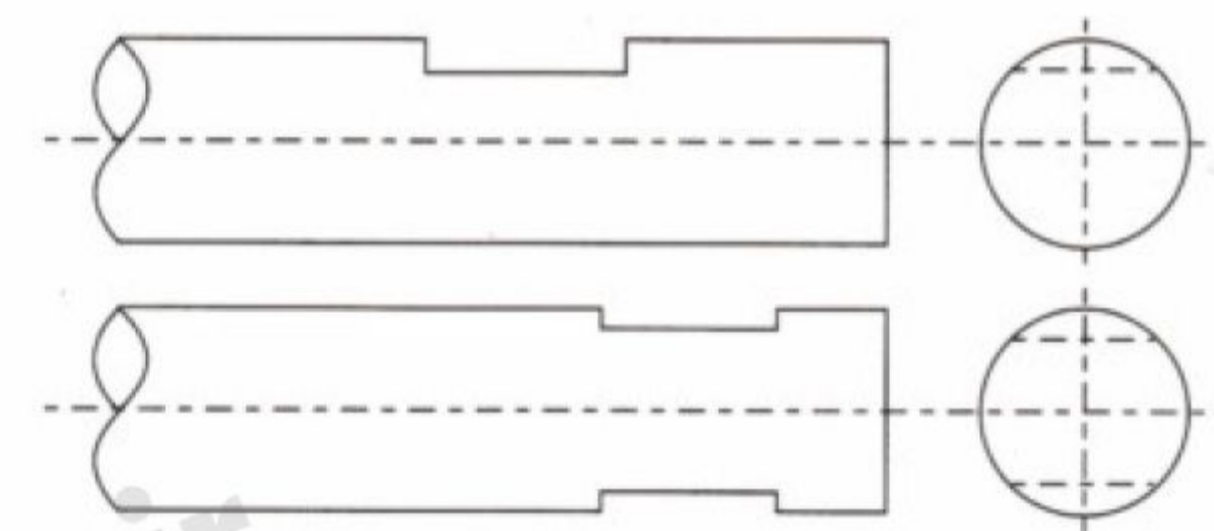
車螺紋 THREADING



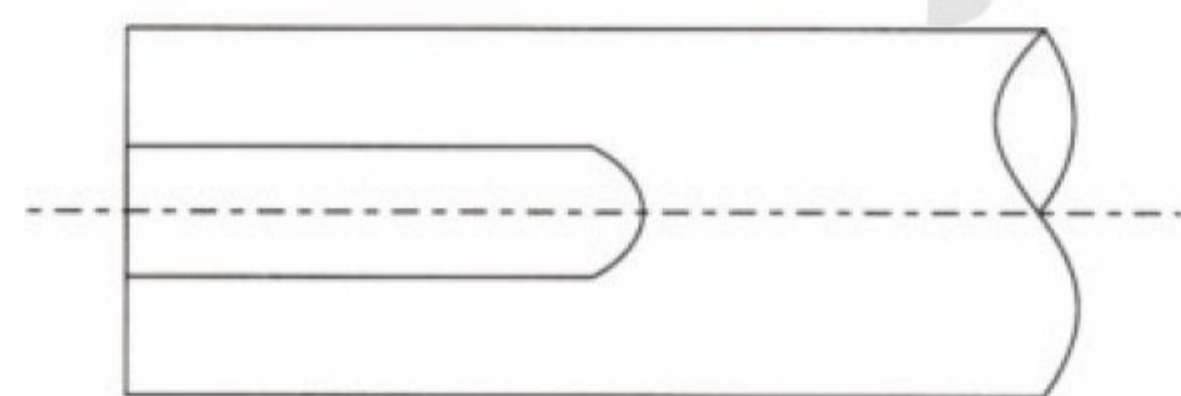
車螺紋 THREADING



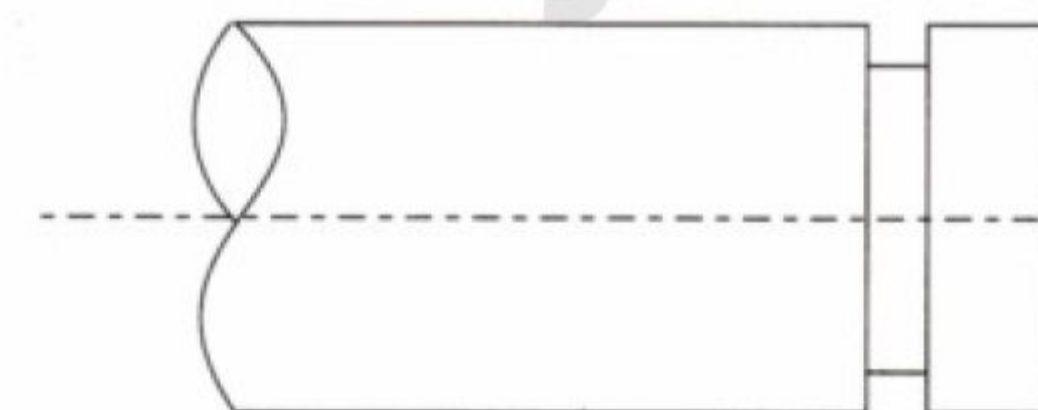
內螺紋 KEY WAY



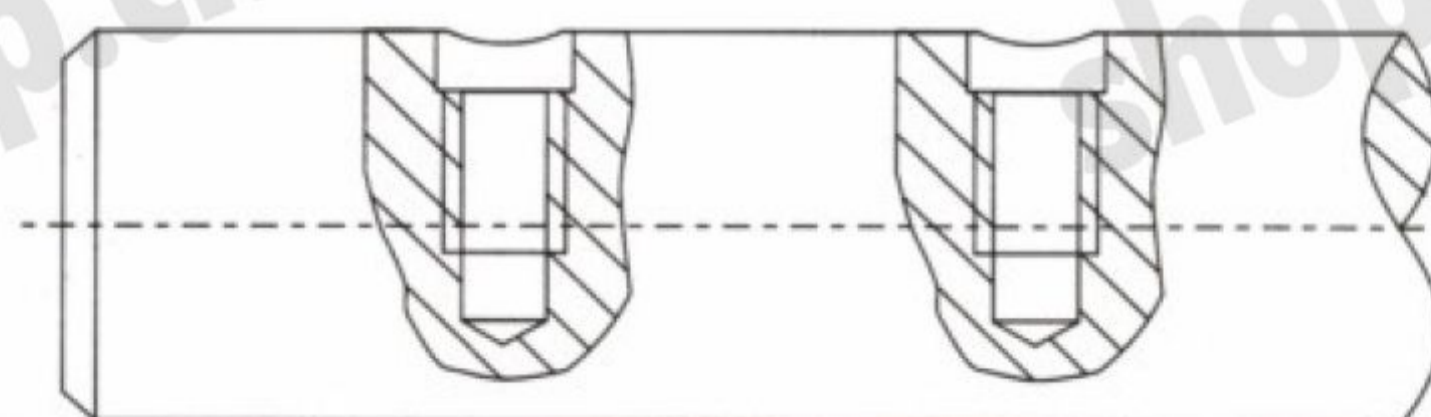
銑槽一單槽或多槽 FLATS- SINGLE OR MULTIPLE



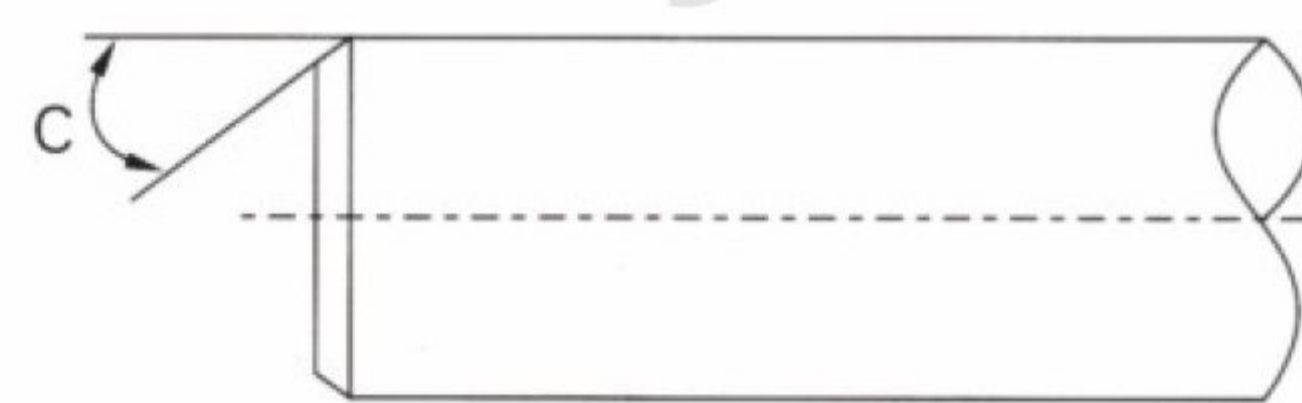
銑鍵槽 KEY WAY



車卡環槽 SNAP RING GROOVES



徑向打孔 RADAL HOLES DRILLED AND TAPPED



車倒角 CHAMFERING