

WCS/WS 高週波熱處理軸心

材質：軸承鋼(CF53)

處理方式：1. WCS軸心高週波熱處理，研磨
及表面鍍硬鉻 (不生銹軸心)

2. WS軸心高週波熱處理及研磨

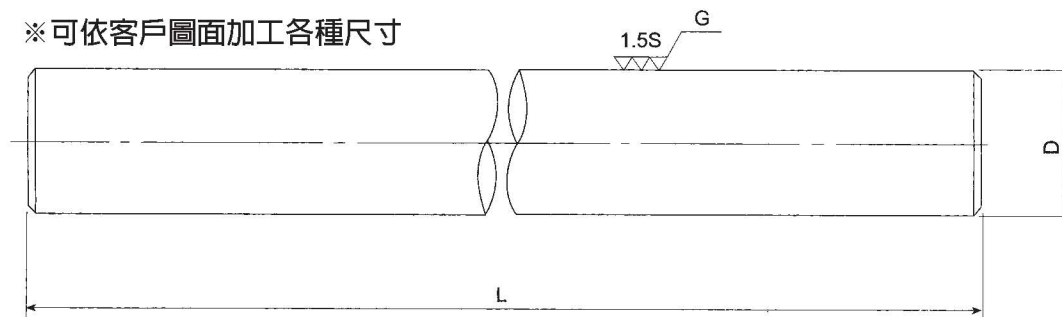
硬度：HRC 62±2

表面粗度：1.5 μm Rmax

型號標示 $\frac{\text{WCS}}{\text{材質}} \frac{25}{\text{軸徑}} \times \frac{2000}{\text{長度}}$



※可依客戶圖面加工各種尺寸



外徑 D mm	型號 WCS/WS	外徑公差 μm g6	最大製作 長 度 L mm	有效硬化層 深 度 mm	重 量 kg/m	外徑 D mm
3	WCS/WS 3	- 4	500	1.0 以上	0.06	3
4	WCS/WS 4		500		0.10	4
5	WCS/WS 5		1000		0.16	5
6	WCS/WS 6		2000		0.23	6
8	WCS/WS 8	- 5	3000		0.40	8
10	WCS/WS 10	-14	4000		0.62	10
12	WCS/WS 12	- 6 -17	6000	1.5 以上	0.89	12
13	WCS/WS 13		6000		1.05	13
16	WCS/WS 16		6000		1.58	16
20	WCS/WS 20	- 7 -20	6000		2.47	20
25	WCS/WS 25		6000		3.85	25
30	WCS/WS 30		6000	2.0 以上	5.55	30
35	WCS/WS 35	- 9 -25	6000		7.55	35
40	WCS/WS 40		6000	2.5 以上	9.87	40
50	WCS/WS 50		6000		15.41	50
60	WCS/WS 60	-10 -29	6000	3.0 以上	22.20	60
80	WCS/WS 80		6000		39.46	80
100	WCS/WS 100	-12 -34	6000		61.66	100

CRS**氣、油壓缸用活塞桿鍍鉻棒**

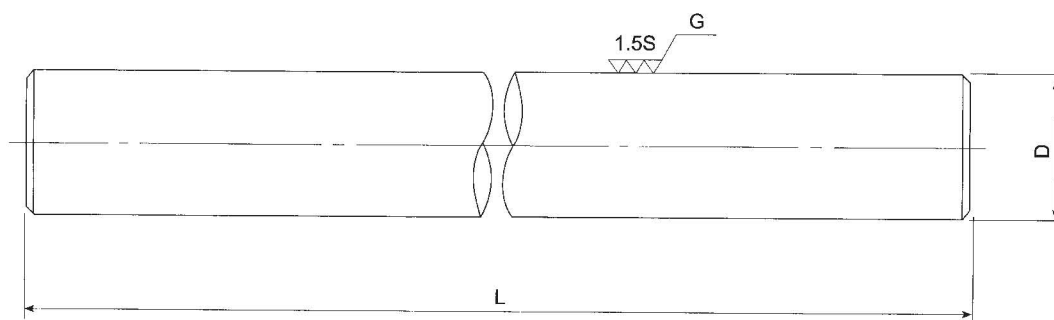
材質：中碳鋼(S45C)

處理方式：研磨、表面鍍硬鉻，不生銹

※可依客戶圖面加工各種尺寸



型號標示 CRS 20 X 2000
 材質 軸徑 長度



外徑 D mm	型號 CRS	外徑公差 μm f_7	最大長度 L mm	重量 kg/m	外徑 D mm
8	CRS 8	-13	3000	0.40	8
10	CRS 10	-28	3000	0.62	10
12	CRS 12	-16 -34	3000	0.89	12
15	CRS 15		3000	1.39	15
16	CRS 16		3000	1.58	16
18	CRS 18		3000	2.00	18
20	CRS 20	-20 -41	6000	2.47	20
25	CRS 25		6000	3.85	25
30	CRS 30		6000	5.55	30
35	CRS 35	-25 -50	6000	7.55	35
40	CRS 40		6000	9.87	40
45	CRS 45		6000	12.49	45
50	CRS 50		6000	15.41	50
55	CRS 55	-30 -60	6000	18.65	55
60	CRS 60		6000	22.20	60
65	CRS 65		6000	26.05	65
70	CRS 70		6000	30.21	70
75	CRS 75		6000	34.68	75
80	CRS 80		6000	39.46	80
90	CRS 90	-36 -71	6000	49.94	90
100	CRS 100		6000	61.66	100
120	CRS 120		6000	88.78	120
150	CRS 150	-43 -83	6000	139	150

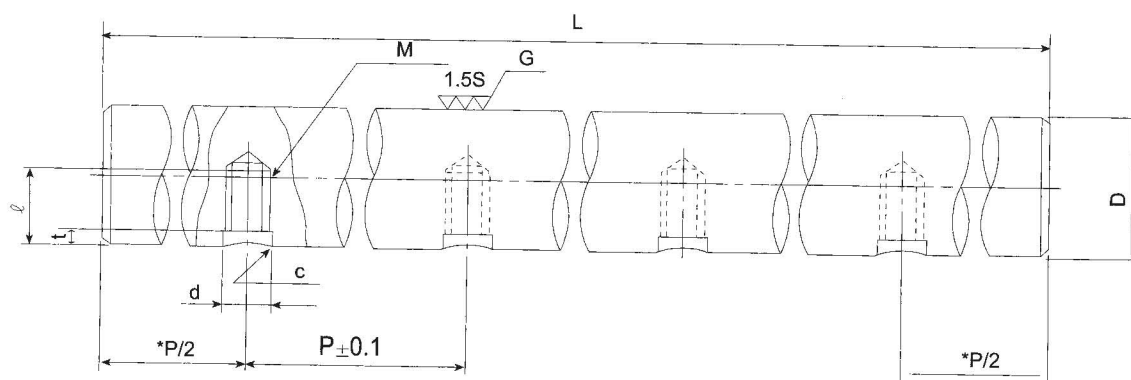
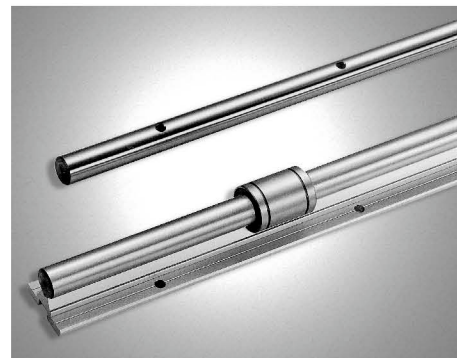
表面不生銹軸心

材質：軸承鋼(CF53)，高週波熱處理，

研磨及表面鍍硬鉻

硬度：HRC 62±2

型號標示 WCSB 20 X 2000
 材質 軸徑 長度



註：*記號，全長L視長度情況，則不受 P/2 限制。

單位：mm

外徑 mm	型號		外徑公差 μm	孔距	螺栓	螺牙深度	沈窩孔	沈窩孔深	倒角	最大長度
D	WSB	WCSB	g6	P	M	ℓ	d	t	c	Lmax
16	WSB16	WCSB16	-6~-17	150	M5x0.8	9	5.5	2.5	0.7	3000
20	WSB20	WCSB20	-7~-20	150	M6x1	10	6.5	2.5	0.7	4000
25	WSB25	WCSB25	-7~-20	200	M6x1	12	6.5	2.5	0.7	6000
30	WSB30	WCSB30	-7~-20	200	M8x1.25	15	8.5	3.0	1	6000
35	WSB35	WCSB35	-9~-25	200	M8x1.25	15	8.5	3.0	1	6000
40	WSB40	WCSB40	-9~-25	300	M8x1.25	18	8.5	3.0	1	6000

標準型



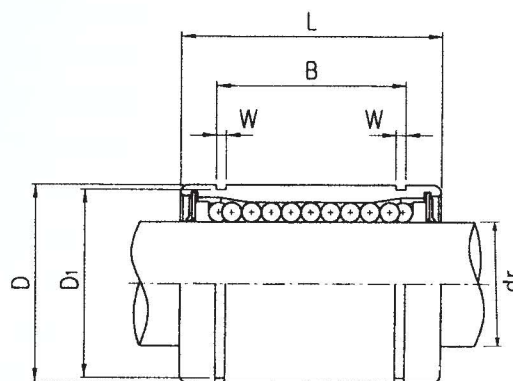
LM



LM□OP



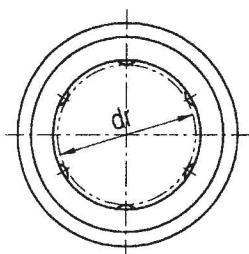
LM□AJ



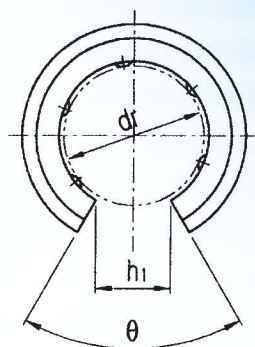
LM 系列						基本定格荷重		内 徑	
標 準 型		開 口 型		調 整 型		動 C (N)	靜 C ₀ (N)		
型 號	鋼珠 列數	型 號	鋼珠 列數	型 號	鋼珠 列數				
LM6UU	4	—	—	LM6UUAJ	4	200	260	6	0 —9
LM8SUU	4	—	—	LM8SUUAJ	4	170	220	8	
LM8UU	4	—	—	LM8UUAJ	4	260	400	8	
LM10UU	4	—	—	LM10UUAJ	4	370	540	10	
LM12UU	4	LM12UUOP	3	LM12UUAJ	4	410	590	12	
LM13UU	4	LM13UUOP	3	LM13UUAJ	4	500	770	13	
LM16UU	5	LM16UUOP	4	LM16UUAJ	5	770	1170	16	
LM20UU	5	LM20UUOP	4	LM20UUAJ	5	860	1370	20	
LM25UU	6	LM25UUOP	5	LM25UUAJ	6	980	1560	25	
LM30UU	6	LM30UUOP	5	LM30UUAJ	6	1560	2740	30	0 —10
LM35UU	6	LM35UUOP	5	LM35UUAJ	6	1660	3130	35	0 —12
LM40UU	6	LM40UUOP	5	LM40UUAJ	6	2150	4010	40	
LM50UU	6	LM50UUOP	5	LM50UUAJ	6	3820	7930	50	
LM60UU	6	LM60UUOP	5	LM60UUAJ	6	4700	9990	60	0 —15

其他歐美地區常用規格，請洽本公司。

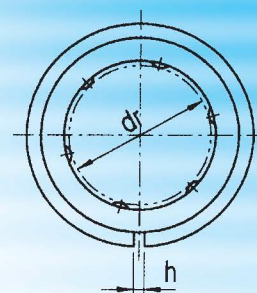
1N≒0.102kgf



LM



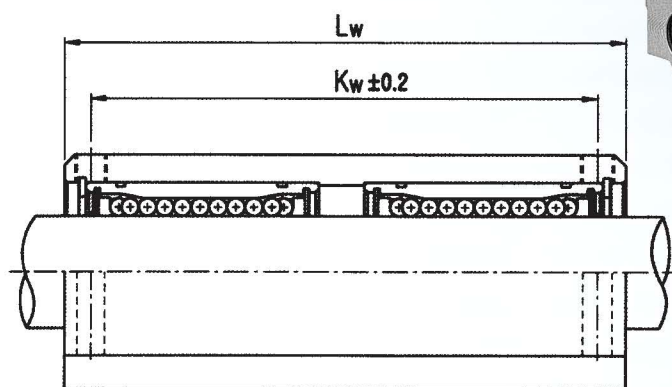
LM□OP



LM□AJ

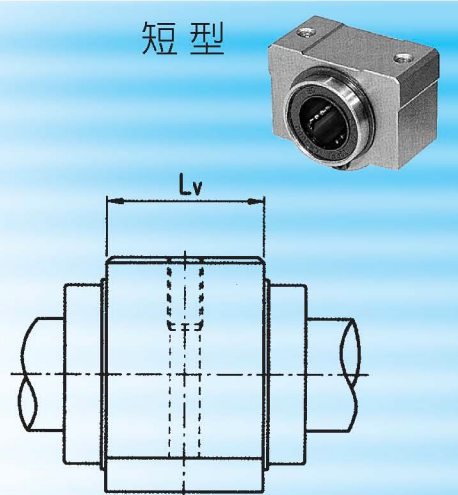
尺 寸 規 格 (mm)										重 量 (gf)	徑向間隙 (μm)	型 號	
外 徑 D 公差 (mm) (μm)	長 度 L 公差 (mm) (mm)	B 公差 (mm) (mm)		W	D ₁	h	h ₁	θ (°)					
12	0 -11	19	0 -0.2	13.5	0 -0.2	1.1	11.5	1	—	—	8	— 5	LM6UU
15		17		11.5		1.1	14.3	1	—	—	11	— 5	LM8SUU
15		24		17.5		1.1	14.3	1	—	—	16	— 5	LM8UU
19	0 -13	29	0 -0.2	22	0 -0.2	1.3	18	1	—	—	30	— 5	LM10UU
21		30		23		1.3	20	1.5	8	80°	31.5	— 5	LM12UU
23		32		23		1.3	22	1.5	9	80°	43	— 7	LM13UU
28		37		26.5		1.6	27	1.5	11	80°	69	— 7	LM16UU
32	0 -16	42	0 -0.3	30.5	0 -0.3	1.6	30.5	1.5	11	60°	87	— 9	LM20UU
40		59		41		1.85	38	2	12	50°	220	— 9	LM25UU
45		64		44.5		1.85	43	2.5	15	50°	250	— 9	LM30UU
52	0 -19	70	0 -0.3	49.5	0 -0.3	2.1	49	2.5	17	50°	390	— 13	LM35UU
60		80		60.5		2.1	57	3	20	50°	585	— 13	LM40UU
80		100		74		2.6	76.5	3	25	50°	1580	— 13	LM50UU
90	0 -22	110		85		3.15	86.5	3	30	50°	2000	— 16	LM60UU

加長型



SC□W

短型

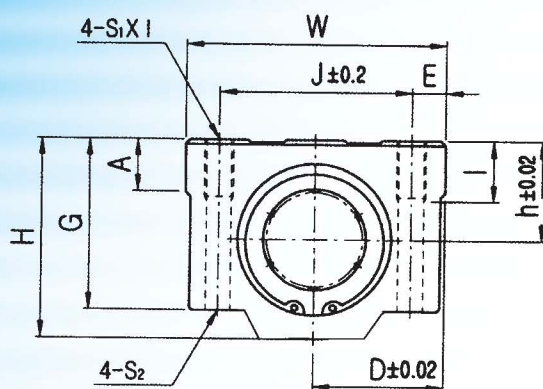
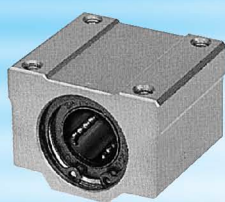


SC□V

單位：mm

尺寸規格 (mm)																型 號
軸 徑	主 要 尺 寸										標準型		加長型		短型	
	h	D	W	H	G	A	J	E	S ₁ ×I	S ₂	K	L	K _w	L _w	L _v	
ø 8	11	17	34	22	18	6	24	5	M4×8	3.4	18	30	42	58	15.4	SC8UU
ø 10	13	20	40	26	21	8	28	6	M5×10	4.3	21	35	46	68	19.5	SC10UU
ø 12	15	21	42	28	24	8	30.5	5.75	M5×10	4.3	26	36	50	70	20.5	SC12UU
ø 13	15	22	44	30	24.5	8	33	5.5	M5×10	4.3	26	39	50	75	20.5	SC13UU
ø 16	19	25	50	38.5	32.5	9	36	7	M5×12	4.3	34	44	60	85	23.5	SC16UU
ø 20	21	27	54	41	35	11	40	7	M6×12	5.2	40	50	70	96	27.4	SC20UU
ø 25	26	38	76	51.5	42	12	54	11	M8×18	6.8	50	67	100	130	37.4	SC25UU
ø 30	30	39	78	59.5	49	15	58	10	M8×18	6.8	58	72	110	140	40.9	SC30UU
ø 35	34	45	90	68	54	18	70	10	M8×18	6.8	60	80	120	155	45.4	SC35UU
ø 40	40	51	102	78	62	20	80	11	M10×25	8.6	60	90	140	175	56.4	SC40UU
ø 50	52	61	122	102	80	24	100	11	M10×25	8.6	80	110	160	215	68.9	SC50UU

標準型



SC

單位：mm

標準型					加長型					短型				
型號	配合軸承	基本定格荷重		重量 (gf)	型號	配合軸承	基本定格荷重		重量 (gf)	型號	配合軸承	基本定格荷重		重量 (gf)
		動 C(N)	靜 C ₀ (N)				動 C(N)	靜 C ₀ (N)				動 C(N)	靜 C ₀ (N)	
SC8UU	LM8UU	260	400	56	SC8WUU	2×LM8UU	410	800	94	SC8VUU	LM8UU	260	400	36
SC10UU	LM10UU	370	540	90	SC10WUU	2×LM10UU	590	1080	147	SC10VUU	LM10UU	370	540	63
SC12UU	LM12UU	410	590	112	SC12WUU	2×LM12UU	650	1180	220	SC12VUU	LM12UU	410	590	74
SC13UU	LM13UU	500	770	123	SC13WUU	2×LM13UU	800	1540	245	SC13VUU	LM13UU	500	770	85
SC16UU	LM16UU	770	1170	189	SC16WUU	2×LM16UU	1230	2340	376	SC16VUU	LM16UU	770	1170	132
SC20UU	LM20UU	860	1370	237	SC20WUU	2×LM20UU	1370	2740	476	SC20VUU	LM20UU	860	1370	170
SC25UU	LM25UU	980	1560	555	SC25WUU	2×LM25UU	1560	3120	1115	SC25VUU	LM25UU	980	1560	405
SC30UU	LM30UU	1560	2740	685	SC30WUU	2×LM30UU	2490	5480	1375	SC30VUU	LM30UU	1560	2740	495
SC35UU	LM35UU	1660	3130	1100	SC35WUU	2×LM35UU	2650	6260	2200	SC35VUU	LM35UU	1660	3130	790
SC40UU	LM40UU	2150	4010	1600	SC40WUU	2×LM40UU	3440	8020	3200	SC40VUU	LM40UU	2150	4010	1220
SC50UU	LM50UU	3820	7930	3350	SC50WUU	2×LM50UU	6110	15860	6720	SC50VUU	LM50UU	3820	7930	2300

1N ≒ 0.102kgf