

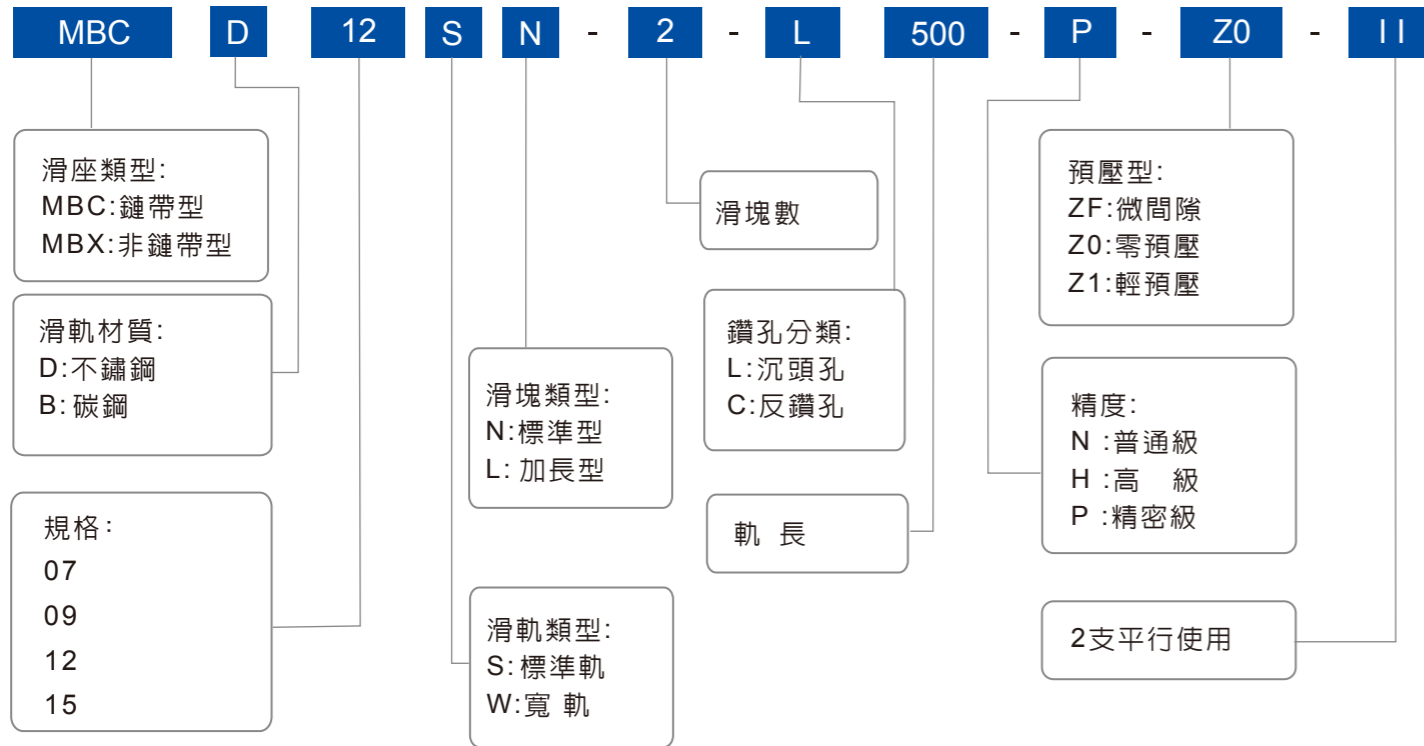
Miniature Linear Guide  
www.staf.com.tw



# 微小型線性滑軌

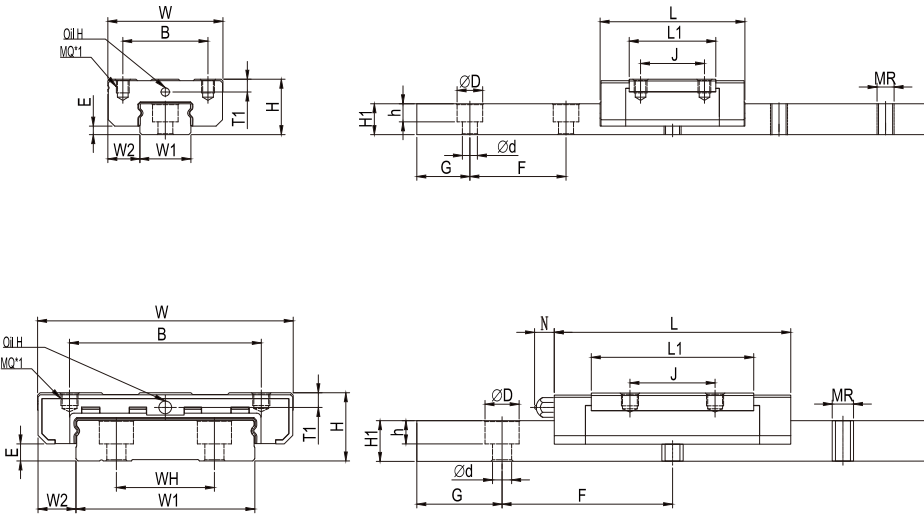
STAF微小型MB系列 >>> 鏈帶型 & 非鏈帶型

## 編碼原則



- ▶ 國際標準規格 / 易於替換
- ▶ 鏈帶提升油潤效果
- ▶ 塑性迫緊系統確保精度
- ▶ 內建防塵設計





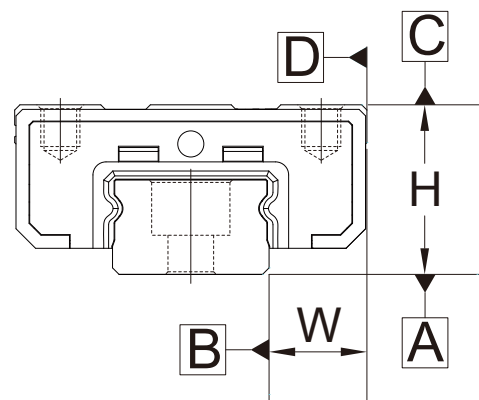
## MB系列規格尺寸表 >>> MBX 非鏈帶型

型號	組裝規格 - mm				滑塊尺寸 - mm								滑軌尺寸 - mm										額定負載 - kN			靜額定力矩 - N·m			重量	
	H	W	W2	E	L	B	J	MQ	I	L1	Oil-H	T1	N	W1	H1	F	d	D	h	WH	G	MR	L max	C	C0	Mx	My	Mz	滑塊 - kg	滑軌 - kg/m
MBX07SN	8	17	5	1.5	24	12	8	M2	2.3	13	Ø1.1	1.7	-	7	4.7	15	2.4	4.5	2.4	-	5	M3	900	1.51	1.29	3.09	3.69	5.02	0.009	0.25
MBX09SN	10	20	5.5	2.2	30.8	15	10	M3	2.5	19.5	Ø1.5	2.4	-	9	6.05	20	3.5	6	3.3	-	7.5	M4	900	2.01	2.26	10.35	8.34	8.34	0.014	0.39
MBX09SL	10	20	5.5	2.2	40.5	15	16	M3	2.5	29.2	Ø1.5	2.4	-	9	6.05	20	3.5	6	3.3	-	7.5	M4	900	2.75	3.24	14.71	16.67	16.67	0.020	0.39
MBX12SN	13	27	7.5	2	34	20	15	M3	3.2	20.3	Ø2	3	-	12	7.25	25	3.5	6	4.25	-	10	M4	900	3.29	3.43	22.48	11.67	11.67	0.029	0.63
MBX12SL	13	27	7.5	2	47	20	20	M3	3.2	33.3	Ø2	3	-	12	7.25	25	3.5	6	4.3	-	10	M4	900	4.41	5.15	33.34	27.46	27.46	0.047	0.63
MBX15SN	16	32	8.5	4	42	25	20	M3	3.5	25.3	M3	3.5	5	15	9.5	40	3.5	6	4.5	-	15	M4	900	5.44	5.59	39.23	25.50	25.50	0.047	1.05
MBX15SL	16	32	8.5	4	59.8	25	25	M3	3.5	43.1	M3	3.5	5	15	9.5	40	3.5	6	4.5	-	15	M4	900	7.16	7.85	54.92	53.94	53.94	0.078	1.05
MBX09WN	12	30	6	3.4	39	21	12	M3	2.5	26.7	Ø1.5	2.3	-	18	7.5	30	3.5	6	4.5	-	10	M4	900	3.19	3.24	30.60	14.71	14.71	0.030	0.98
MBX09WL	12	30	6	3.4	51	23	24	M3	2.5	38.7	Ø1.5	2.3	-	18	7.5	30	3.5	6	4.5	-	10	M4	900	4.27	4.22	40.21	26.97	26.97	0.042	0.98
MBX12WN	14	40	8	3.8	44.5	28	15	M3	3.5	30.5	Ø2	3	-	24	8.7	40	4.5	8	4.5	-	15	M5	900	5.34	5.20	64.73	25.69	25.69	0.052	1.53
MBX12WL	14	40	8	3.8	59.1	28	28	M3	3.5	45.1	Ø2	3	-	24	8.7	40	4.5	8	4.5	-	15	M5	900	7.01	6.91	86.30	47.56	47.56	0.076	1.53
MBX15WN	16	60	9	4	55.5	45	20	M4	4	38.1	M3	3.5	5	42	9.5	40	4.5	8	4.5	23	15	M5	900	8.92	8.38	171.62	50.02	50.02	0.111	2.97
MBX15WL	16	60	9	4	74.7	45	35	M4	4	57.3	M3	3.5	5	42	9.5	40	4.5	8	4.5	23	15	M5	900	11.18	10.79	220.66	95.62	95.62	0.165	2.97

## MB系列規格尺寸表 >>> MBC 鏈帶型

型號	組裝規格 - mm				滑塊尺寸 - mm								滑軌尺寸 - mm										額定負載 - kN			靜額定力矩 - N·m			重量	
	H	W	W2	E	L	B	J	MQ	I	L1	Oil-H	T1	N	W1	H1	F	d	D	h	WH	G	MR	L max	C	C0	Mx	My	Mz	滑塊 - kg	滑軌 - kg/m
MBC09SN	10	20	5.5	2.2	30.8	15	10	M3	2.5	19.5	Ø1.5	2.4	-	9	6.05	20	3.5	6	3.3	-	7.5	M4	900	2.65	2.26	10.35	8.34	8.34	0.014	0.39
MBC09SL	10	20	5.5	2.2	40.5	15	16	M3	2.5	29.2	Ø1.5	2.4	-	9	6.05	20	3.5	6	3.3	-	7.5	M4	900	3.43	3.24	14.71	16.67	16.67	0.020	0.39
MBC12SN	13	27	7.5	2	34	20	15	M3	3.2	20.3	Ø2	3	-	12	7.25	25	3.5	6	4.25	-	10	M4	900	3.92	3.43	22.48	11.67	11.67	0.029	0.63
MBC12SL	13	27	7.5	2	47	20	20	M3	3.2	33.3	Ø2	3	-	12	7.25	25	3.5	6	4.25	-	10	M4	900	5.59	5.15	33.34	27.46	27.46	0.047	0.63
MBC15SN	16	32	8.5	4	42	25	20	M3	3.5	25.3	M3	3.5	5	15	9.5	40	3.5	6	4.5	-	15	M4	900	6.52	5.59	39.23	25.50	25.50	0.047	1.05
MBC15SL	16	32	8.5	4	59.8	25	25	M3	3.5	43.1	M3	3.5	5	15	9.5	40	3.5	6	4.5	-	15	M4	900	8.83	7.85	54.92	53.94	53.94	0.078	1.05
MBC09WN	12	30	6	3.4	39	21	12	M3	2.8	26.7	Ø1.5	2.3	-	18	7.5	30	3.5	6	4.5	-	10	M4	900	3.19	3.24	30.60	14.71	14.71	0.030	0.98
MBC09WL	12	30	6	3.4	51	23	24	M3	2.8	38.7	Ø1.5	2.3	-	18	7.5	30	3.5	6	4.5	-	10	M4	900	4.27	4.22	40.21	26.97	26.97	0.042	0.98
MBC12WN	14	40	8	3.8	44.5	28	15	M3	3.5	30.5	Ø2	3	-	24	8.7	40	4.5	8	4.5	-	15	M5	900	5.34	5.20	64.73	25.69	25.69	0.052	1.53
MBC12WL	14	40	8	3.8	59.1	28	28	M3	3.5	45.1	Ø2	3	-	24	8.7	40	4.5	8	4.5	-	15	M5	900	7.01	6.91	86.30	47.56	47.56	0.076	1.53
MBC15WN	16	60	9	4	55.5	45	20	M4	4	38.1	M3	3.5	5	42	9.5	40	4.5	8	4.5	23	15	M5	900	8.92	8.38	171.62	50.02	50.02	0.111	2.97
MBC15WL	16	60	9	4	74.7	45	35	M4	4	57.3	M3	3.5	5	42	9.5	40	4.5	8	4.5	23	15	M5	900	11.18	10.79	220.66	95.62	95.62	0.165	2.97

## MB系列 >>> 精度標準



參考圖 1-1

項目	等級	單位: mm		
		N 普通級	H 高級	P 精密級
組合高誤差 (H)		±0.04	±0.02	±0.01
組合寬誤差 (W)		±0.04	±0.025	±0.015
成對高度相互誤差 (ΔH)		0.03	0.015	0.007
成對寬度相互誤差 (ΔW)		0.03	0.02	0.01
滑座 [C] 面對軌道 [A] 面之精度標準		ΔC 參考圖 1-1, 1-2		
滑座 [D] 面對軌道 [B] 面之精度標準		ΔD 參考圖 1-1, 1-2		

