

# 線性導向系統-滾柱型-R1821

## SNH – 窄型 標準長 高 R1821 ... 2.



滑軌系列

### 動態特性

速度： $v_{max} = 4 \text{ m/s}$

加速度： $a_{max} = 150 \text{ m/s}^2$

### 推薦的預壓和精度等級組合

- ▶ 預壓 C2：H、P(優先選擇)
- ▶ 預壓 C3：P、SP

### 選項和部件號

規格	滾柱導座及規格	預壓等級		精度等級				材質		
		C2	C3	H	P	SP	UP	DS	SS <sup>1)</sup>	AS <sup>2)</sup>
25	R1821 2	2	-	3	2	1	9	2X	-	-
		-	3	-	2	1	9	2X	-	-
35	R1821 3	2	-	3	2	1	9	2X	24	2A
		-	3	-	2	1	9	2X	24	2A
45	R1821 4	2	-	3	2	1	9	2X	24	2A
		-	3	-	2	1	9	2X	24	2A
55	R1821 5	2	-	3	2	1	9	2X	-	2A
		-	3	-	2	1	9	2X	-	2A

1) 準備中

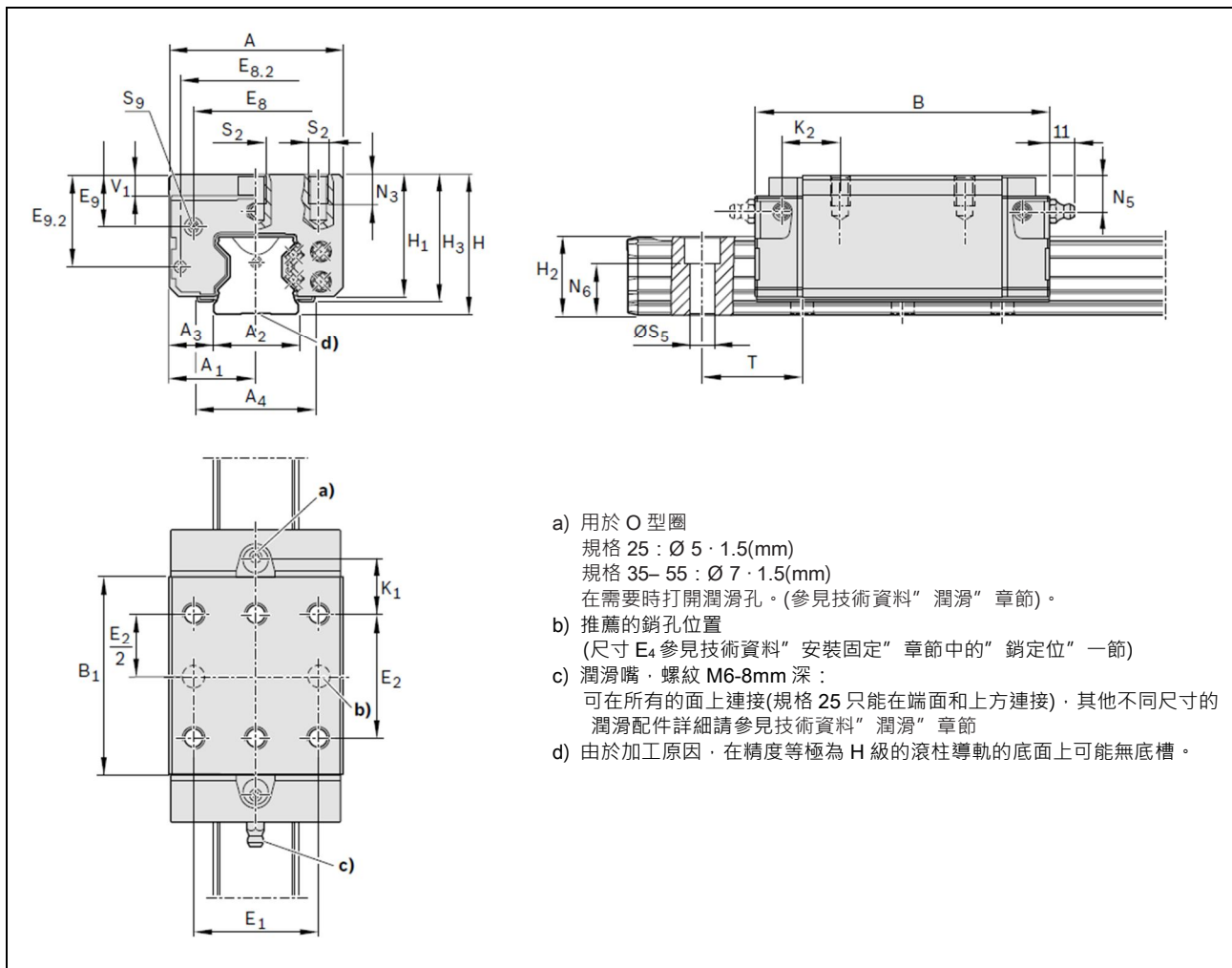
2) 含 DS 密封件

規格	重量	額定負荷(N)		額定轉矩(Nm)			
	(kg)						
	m	C	C <sub>0</sub>	M <sub>t</sub>	M <sub>t0</sub>	M <sub>L</sub>	M <sub>L0</sub>
25	0.63	26900	59500	348	770	260	580
35	1.85	61000	119400	1210	2370	760	1480
45	3.35	106600	209400	2640	5180	1650	3240
55	5.04	140400	284700	4120	8350	2610	5290

### 對額定動負荷和轉矩的說明

額定動負荷和動轉矩是按照 ISO 14728-1 以 100000 米行程為基準確定的。實際中經常是以 50000 米行程為基準。在此情況下：表格中的 C、M<sub>t</sub> 和 M<sub>L</sub> 值乘以系數 1.23。

# 線性導向系統-滾柱型-R1821



- a) 用於 O 型圈  
規格 25 :  $\text{Ø} 5 \cdot 1.5(\text{mm})$   
規格 35-55 :  $\text{Ø} 7 \cdot 1.5(\text{mm})$   
在需要時打開潤滑孔。(參見技術資料“潤滑”章節)。
- b) 推薦的銷孔位置  
(尺寸 E4 參見技術資料“安裝固定”章節中的“銷定位”一節)
- c) 潤滑嘴，螺紋 M6-8mm 深：  
可在所有的面上連接(規格 25 只能在端面和上方連接)，其他不同尺寸的潤滑配件詳細請參見技術資料“潤滑”章節
- d) 由於加工原因，在精度等極為 H 級的滾柱導軌的底面上可能無底槽。

規格	尺寸(mm)												
	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub> <sup>1)</sup>	B	B <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>8</sub>	E <sub>8.2</sub>	E <sub>9</sub>	E <sub>9.2</sub>
25	48	24	23	12.5	-	97.00	63.50	35	35	33.40	40.20	12.30	25.40
35	70	35	34	18.0	47.0	118.00	79.60	50	50	50.30	60.50	20.10	36.10
45	86	43	45	20.5	55.6	147.00	101.50	60	60	62.90	72.00	26.70	46.50
55	100	50	53	23.5	63.3	170.65	123.10	75	75	74.20	81.60	28.85	50.75

規格	尺寸(mm)														
	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	H <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	H <sub>3</sub> <sup>4)</sup>	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub> $\pm 0.5$	S <sub>2</sub>	S <sub>5</sub>	S <sub>9</sub> <sup>5)</sup>	T <sup>6)</sup>	V <sub>1</sub>
25	40	34.00	23.60	23.40	-	19.05	-	8	-	14.30	M6	7	M3-6.5L	30.00	7.50
35	55	48.00	31.10	30.80	50	21.55	23.40	13	14	19.40	M8	9	M3-6L	40.00	8.00
45	70	61.00	39.10	38.80	63	27.45	30.35	18	18	22.40	M10	14	M4-9L	52.50	10.00
55	80	68.00	47.85	47.55	70	31.75	34.90	19	19	28.70	M12	16	M5-8L	60.00	12.00

- 1) 尺寸 A<sub>4</sub>=附加縱向密封的寬度
- 2) 尺寸 H<sub>2</sub> 帶防護帶。
- 3) 尺寸 H<sub>2</sub> 不帶防護帶。
- 4) 尺寸 H<sub>3</sub>=包括附加縱向密封的滾柱滑塊總高度
- 5) 連接件的螺紋
- 6) 尺寸 T=滾柱導軌的鎖孔間距。