

線性導向系統-滾柱型-R1851

FNS – 法蘭型 標準長 標準高 R1851 ... 2.



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 ¹⁾	AS ²⁾
25	R1851 2	2	—	3	2	1	9	2X	-	-
		—	3	—	2	1	9	2X	-	-
35	R1851 3	2	—	3	2	1	9	2X	24	2A
		—	3	—	2	1	9	2X	24	2A
45	R1851 4	2	—	3	2	1	9	2X	24	2A
		—	3	—	2	1	9	2X	24	2A
55	R1851 5	2	—	3	2	1	9	2X	-	2A
		—	3	—	2	1	9	2X	-	2A
65	R1851 6	2	—	3	2	1	9	2X	-	-
		—	3	—	2	1	9	2X	-	-

1) 準備中

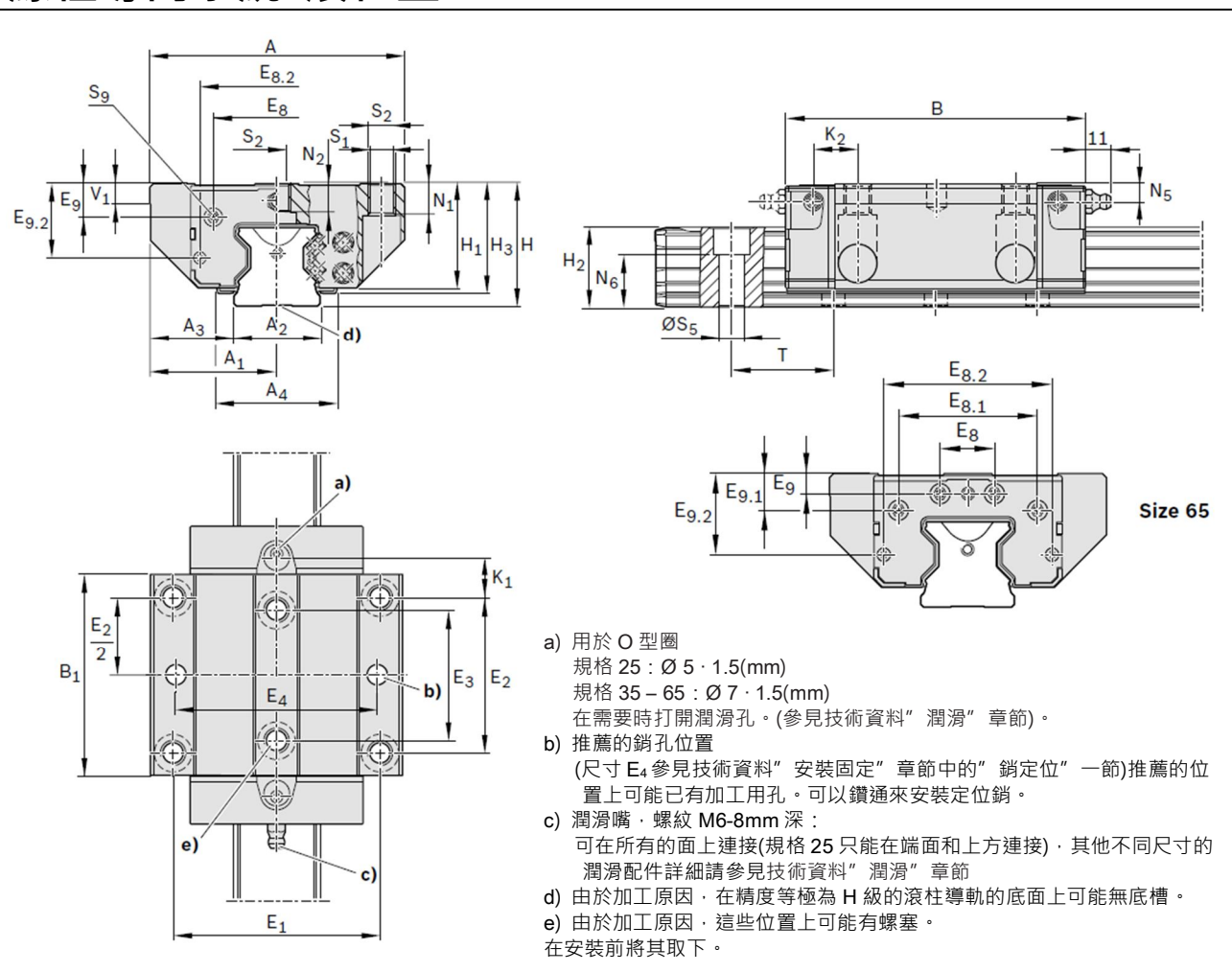
2) 含 DS 密封件

規格	重量	額定負荷(N)		額定轉矩(Nm)			
	(kg)						
	m	C	C ₀	M _t	M _{t0}	M _L	M _{L0}
25	0.73	26900	59500	348	770	260	580
35	2.15	61000	119400	1210	2370	760	1480
45	4.05	106600	209400	2640	5180	1650	3240
55	5.44	140400	284700	4120	8350	2610	5290
65	10.72	237200	456300	8430	16210	5260	10120

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_t 和 M_L 值乘以系數 1.23。

線性導向系統-滾柱型-R1851



規格	尺寸(mm)																
	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄ ¹⁾	B	B ₁	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₈	E _{8.1}	E _{8.2}	E ₉	E _{9.1}	E _{9.2}
25	70	35	23	23.5	-	97.00	63.5	57	45	40	55	33.4	-	40.2	8.30	-	21.40
35	100	50	34	33.0	47.0	118.00	79.6	82	62	52	80	50.3	-	60.5	13.10	-	29.10
45	120	60	45	37.5	55.6	147.00	101.5	100	80	60	98	62.9	-	72.0	16.70	-	36.50
55	140	70	53	43.5	63.3	170.65	123.1	116	95	70	114	74.2	-	81.6	18.85	-	40.75
65	170	85	63	53.5	-	207.30	146.0	142	110	82	140	35.0	93	106.0	9.30	26	55.00

規格	尺寸(mm)																
	H	H ₁	H ₂ ²⁾	H ₂ ³⁾	H ₃ ⁴⁾	K ₁	K ₂	N ₁	N ₂	N ₅	N ₆ ±0.5	ØS ₁	S ₂	S ₅	S ₉ ⁵⁾	T ⁶⁾	V ₁
25	36	30.0	23.60	23.40	-	14.05	—	9.0	7.3	5.5	14.3	6.7	M8	7	M3-6.5L	30.0	7.5
35	48	41.0	31.10	30.80	43	15.55	17.40	12.0	11.0	7.0	19.4	8.5	M10	9	M3-6L	40.0	8.0
45	60	51.0	39.10	38.80	53	17.45	20.35	15.0	13.5	8.0	22.4	10.4	M12	14	M4-9L	52.5	10.0
55	70	58.0	47.85	47.55	60	21.75	24.90	18.0	13.7	9.0	28.7	12.4	M14	16	M5-8L	60.0	12.0
65	90	76.0	58.15	57.85	-	30.00	33.00	23.0	21.5	9.3	36.5	14.6	M16	18	M4-8L	75.0	15.0

- 1) 尺寸 A_4 =附加縱向密封的寬度
- 2) 尺寸 H_2 帶防護帶。
- 3) 尺寸 H_2 不帶防護帶。
- 4) 尺寸 H_3 =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。