

線性導向系統-滾柱型-R1853

FLS – 法蘭型 長 標準高 R1853 ... 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	R1853 2	2	–	3	2	1	9	2X	-	-
		–	3	–	2	1	9	2X	-	-
35	R1853 3	2	–	3	2	1	9	2X	24	2A
		–	3	–	2	1	9	2X	24	2A
45	R1853 4	2	–	3	2	1	9	2X	24	2A
		–	3	–	2	1	9	2X	24	2A
55	R1853 5	2	–	3	2	1	9	2X	-	2A
		–	3	–	2	1	9	2X	-	2A
65	R1853 6	2	–	3	2	1	9	2X	-	-
		–	3	–	2	1	9	2X	-	-

1) 準備中

2) 含 DS 密封件

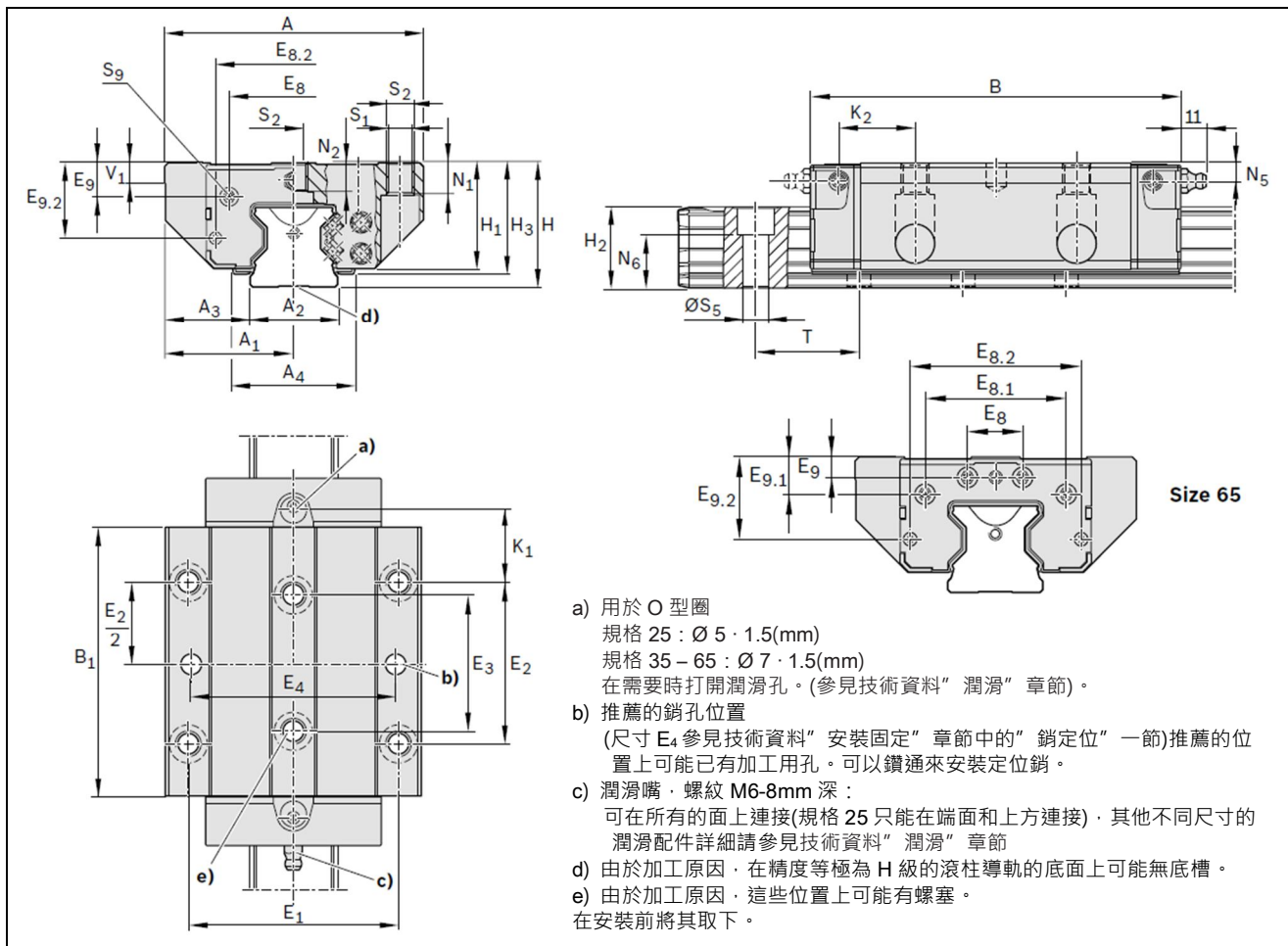
規格	重量	額定負荷(N)		額定轉矩(Nm)			
	(kg)						
	m	C	C ₀	M _t	M _{t0}	M _L	M _{L0}
25	0.93	33300	76400	432	990	420	970
35	2.70	74900	155400	1490	3080	1220	2530
45	5.15	132300	276400	3270	6830	2690	5630
55	7.15	174000	374900	5100	10990	4420	9520
65	14.18	295900	606300	10510	21540	8870	18180

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-R1853

滑軌系列



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	-	115.00	81.5	57	45	40	55	33.4	-	40.2	8.30	-	21.40
35	100	50	34	33.0	47.0	142.00	103.6	82	62	52	80	50.3	-	60.5	13.10	-	29.10
45	120	60	45	37.5	55.6	179.50	134.0	100	80	60	98	62.9	-	72.0	16.70	-	36.50
55	140	70	53	43.5	63.3	209.65	162.1	116	95	70	114	74.2	-	81.6	18.85	-	40.75
65	170	85	63	53.5	-	255.30	194.0	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	-	23.05	-	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	27.55	29.40	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	33.70	36.60	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	41.25	44.40	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	-	54.00	57.00	23.0	21.5	9.3	36.5	14.6	M16	18	M4-8L	75.0	15.0

- 1) 尺寸 A₄=附加縱向密封的寬度
- 2) 尺寸 H₂帶防護帶。
- 3) 尺寸 H₂不帶防護帶。
- 4) 尺寸 H₃=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。