

SLH – Slimline, long, high형 R1824 ... 2.



동적 특성

속도: $v_{\max} = 4 \text{ m/s}$

가속도: $a_{\max} = 150 \text{ m/s}^2$

예압 등급과 정확도 등급의 권장 조합

- ▶ 예압 등급 C2의 경우 정확도 등급 H와 P (선택)
- ▶ 예압 등급 C3의 경우 정확도 등급 P와 SP

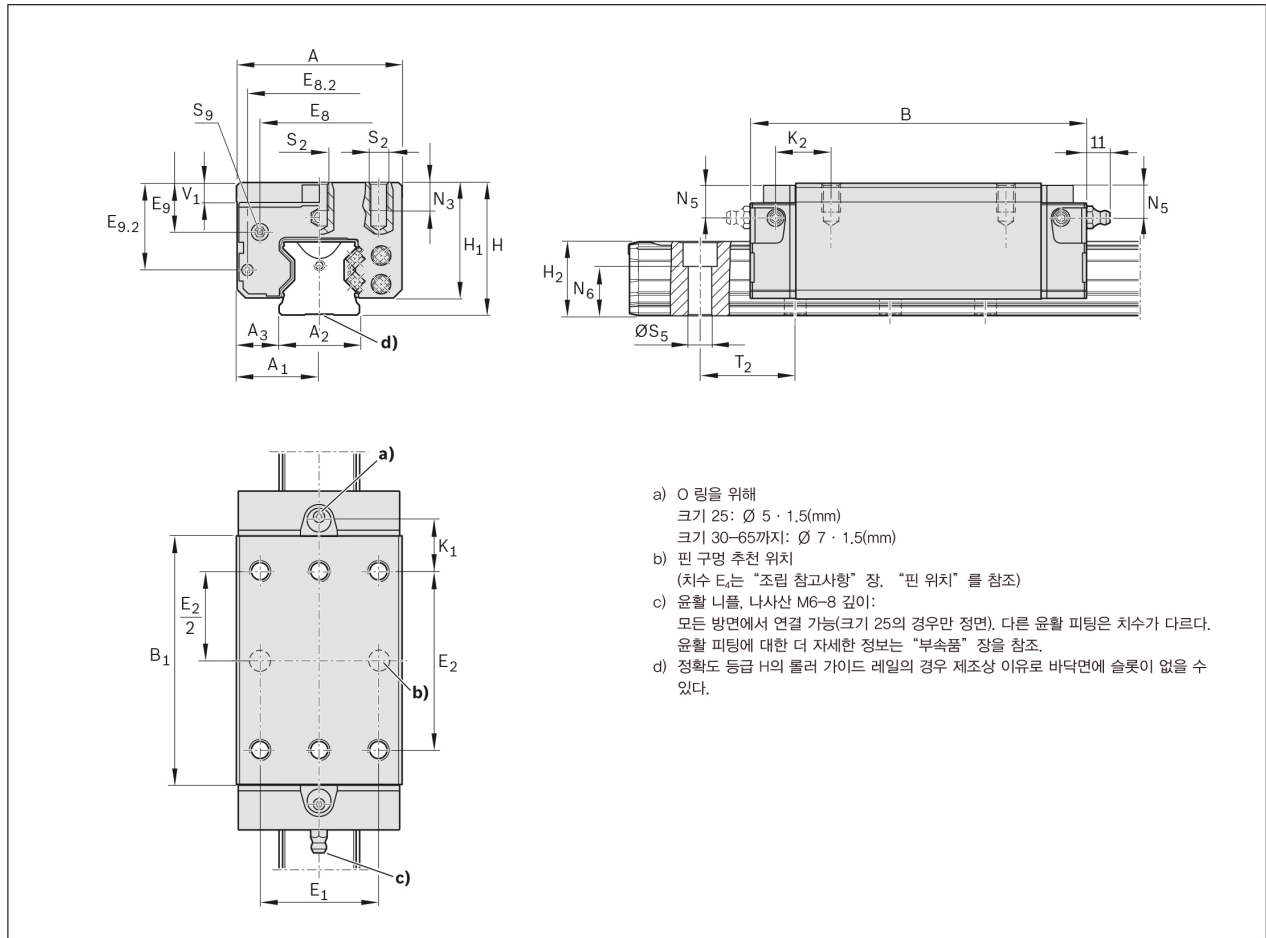
부품 번호

크기	크기가 표시된 롤러 러너 블록	예압등급		정확도 등급				소재
		C2	C3	H	P	SP	UP	
25	R1824 2	2		3	2	1	9	2X
			3		2	1	9	2X
30	R1824 7	2		3	2	1	9	2X
			3		2	1	9	2X
35	R1824 3	2		3	2	1	9	2X
			3		2	1	9	2X
45	R1824 4	2		3	2	1	9	2X
			3		2	1	9	2X
55	R1824 5	2		3	2	1	9	2X
			3		2	1	9	2X

기술 자료

크기	무게 (kg)	정격하중 ¹⁾ (N)		비틀림 하중 모멘트 ¹⁾ (Nm)		종방향 하중 모멘트 ¹⁾ (Nm)	
							
	m	C	C ₀	M _t	M _{t0}	M _L	M _{L0}
25	0.80	36800	76400	480	990	470	970
30	1.37	58400	123900	980	2090	870	1840
35	2.35	74900	155400	1490	3080	1220	2530
45	4.45	132300	276400	3270	6830	2690	5630
55	6.55	174000	374900	5100	10990	4420	9520

1) 동적 정격 하중 및 하중 모멘트는 DIN ISO 14728-1에 따라 100,000m 스트로크를 기준으로 결정한다. 종종 50,000m를 기준으로 하기도 한다. 비교해 보려면 도표의 C, M_t 및 M_L 값에 1.23을 곱한다.



치수 (mm)

크기	A	A ₁	A ₂	A ₃	B	B ₁	E ₁	E ₂	E ₈	E _{8.2}	E ₉	E _{9.2}
25	48,00	24,00	23,00	12,00	115,00	81,50	35,00	50,00	33,40	40,20	12,30	25,40
30	60,00	30,00	28,00	16,00	130,90	95,50	40,00	60,00	43,00	51,00	15,00	28,50
35	70,00	35,00	34,00	18,00	142,00	103,60	50,00	72,00	50,30	60,50	20,10	36,10
45	86,00	43,00	45,00	20,50	179,50	134,00	60,00	80,00	62,90	72,00	26,70	46,50
55	100,00	50,00	53,00	23,50	209,65	162,10	75,00	95,00	74,20	81,60	28,85	50,75

크기	H	H ₁	H ₂ ²⁾	H ₂ ³⁾	K ₁	K ₂	N ₃	N ₅	N ₆ ^{±0,5}	S ₂	S ₅	S ₉ ⁴⁾	T ₂ ⁵⁾	V ₁
25	40,00	34,00	23,60	23,40	20,55	—	8,00	9,50	14,70	M6	Ø 7,00	M3–6,5 깊이	30,00	7,50
30	45,00	39,60	28,00	27,80	25,25	26,63	12,00	9,00	16,80	M8	Ø 9,00	M3–5 깊이	40,00	7,80
35	55,00	48,00	31,10	30,80	22,55	24,40	13,00	14,00	19,80	M8	Ø 9,00	M3–6 깊이	40,00	8,00
45	70,00	61,00	39,10	38,80	33,70	36,60	18,00	18,00	22,80	M10	Ø 14,00	M4–9 깊이	52,50	10,00
55	80,00	68,00	47,85	47,55	41,25	44,40	19,00	19,00	28,70	M12	Ø 16,00	M5–8 깊이	60,00	12,00

2) 커버 스트림이 장착된 치수 H₂3) 커버 스트림이 미장착된 치수 H₂

4) 연결부 부품을 위한 나사산

5) 치수 T₂ = 롤러 가이드 레일의 구멍 간격