

TH Series

MINIATURE LINEAR GUIDE



대만 TBI모션의 **한국 대표 대리점 단해**
50년 장수기업의 가치 신뢰 ○기술 ○혁신



Linear Guide



Ball Screw



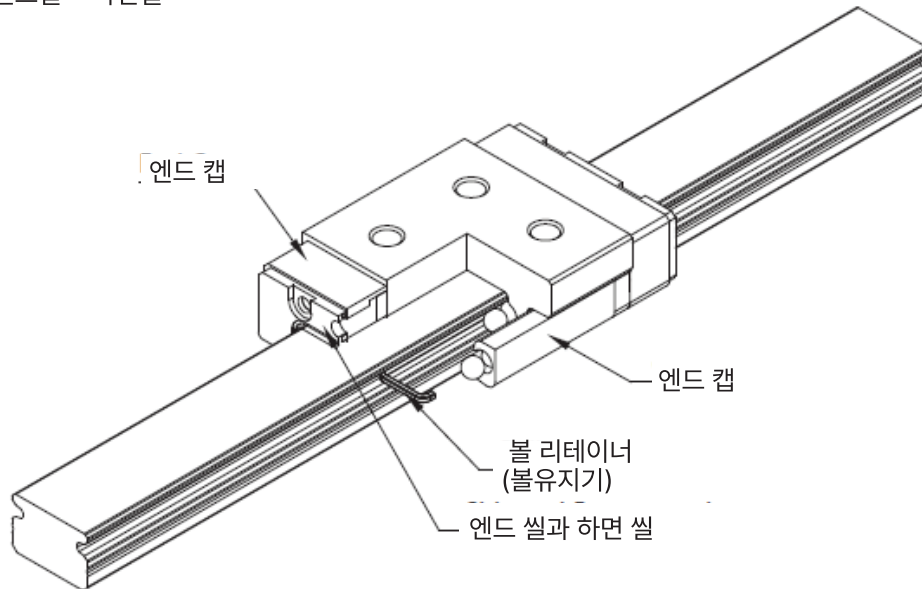
Ball Spline



Rotary Ball Screw / Spline

▶ TH시리즈의 구조

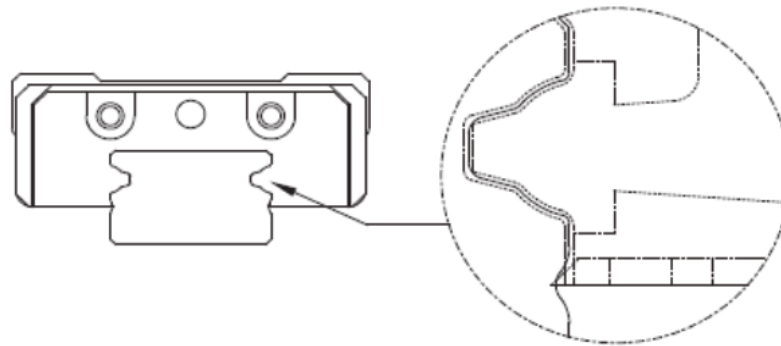
구조 : 엔드 캡 + 볼 순환 튜브 + 볼 리테이너(볼유지기)
내부사이드 씸 : 엔드씸 + 하면씸



▶ TH 시리즈의 특징

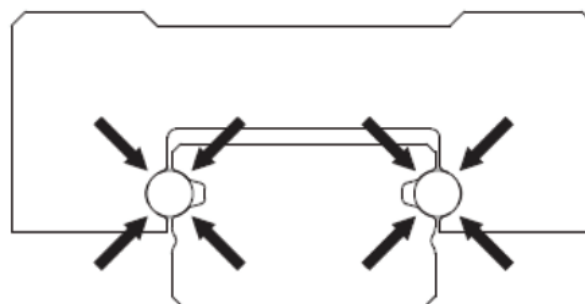
▪ 방진 설계

TH 시리즈 표준 엔드 씸은 먼지등을 금속 스크레이퍼로부터 보호하여 긴 사용 수명을 유지합니다. 유지보수 기간을 단축합니다. 고유한 저 마찰 씸 립으로 최상의 부드러움과 낮은 마찰력을 제공합니다



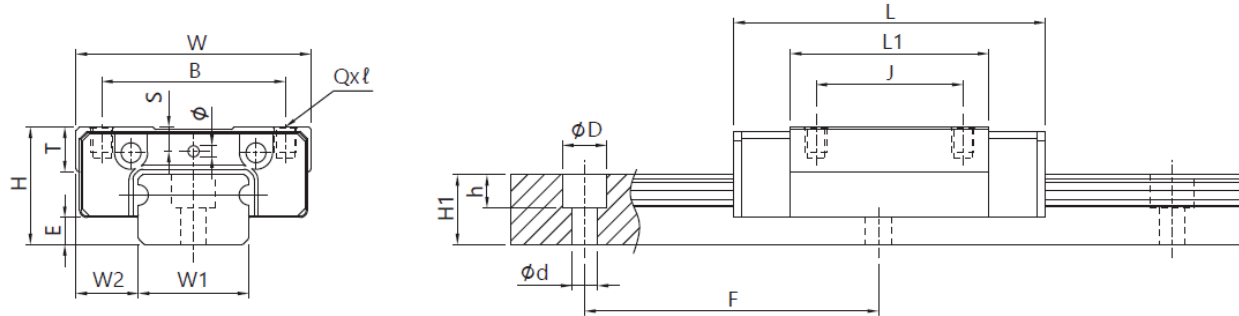
▪ 고 하중 및 순간 하중 성능

TH 미니어처 선형 가이드 시리즈는 레일 홈에 고딕식 접촉각이 45°인 두 줄의 순환을 사용하여 다음을 수행합니다. 네 방향으로 동일한 하중 용량을 달성합니다. 더 큰 강구를 사용하여 제한된 공간내에 하중과 비틀림을 강화합니다

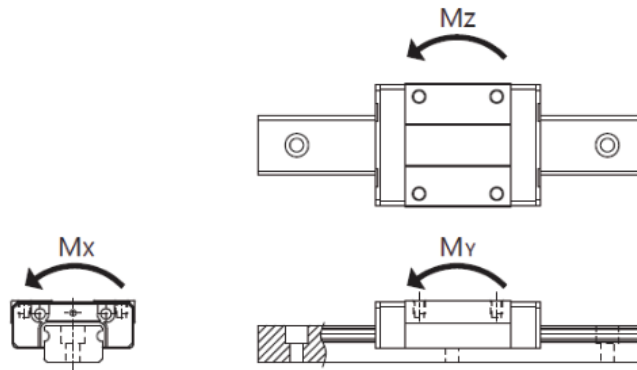


The Gothic 45° four-direction load structure

► TH-N Series Specifications



Model No.	Assembly (mm)			Block(mm)									Rail(mm)					
	H	W2	E	W	B	S	J	T	L	L1	Qxℓ	Ø	W1	H1	ØD	h	Ød	F
TH07NN	8	5	1.2	17	12	1.6	8	2.95	23.1	12.3	M2×2.1	1.2	7	4.7	4.1	2.3	2.4	15
TH07NL	8	5	1.2	17	12	1.6	13	2.95	31.1	20.3	M2×2.1	1.2	7	4.7	4.1	2.3	2.4	15
TH09NN	10	5.5	1.9	20	15	2.2	10	3.75	30.6	19.2	M3×2.7	1.2	9	5.5	5.9	3.3	3.5	20
TH09NL	10	5.5	1.9	20	15	2.2	16	3.75	40.9	29.5	M3×2.7	1.2	9	5.5	5.9	3.3	3.5	20
TH12NN	13	7.5	2.7	27	20	3.0	15	4.62	34.4	20.6	M3×3.2	1.3	12	7.5	6	4.5	3.5	25
TH12NL	13	7.5	2.7	27	20	3.0	20	4.62	46.9	33.1	M3×3.2	1.3	12	7.5	6	4.5	3.5	25
TH15NN	16	8.5	3.7	32	25	3.5	20	6.1	42.8	27	M3×3.5	1.5	15	9.5	6	4.5	3.5	40
TH15NL	16	8.5	3.7	32	25	3.5	25	6.1	59.8	44	M3×3.5	1.5	15	9.5	6	4.5	3.5	40



Model No.	Load Rating (kgf)		Static Permissible Moment					Weight	
			Mx (kgf-mm)	My(kgf-mm)		Mz(kgf-mm)		Rail (kg/m)	Rail (kg/m)
	C	Co		Single Block	Single Block	Double Block	Single Block		
TH07NN	144	204	745	232	3,234	232	3,234	0.005	0.21
TH07NL	220	374	1,367	849	7,261	849	7,261	0.009	
TH09NN	220	374	1,713	849	7,117	849	7,117	0.013	0.32
TH09NL	299	579	2,648	2,099	14,174	2,099	14,174	0.020	
TH12NN	381	536	3,269	1,094	12,391	1,094	12,391	0.024	0.61
TH12NL	555	919	5,604	3,437	26,857	3,437	26,857	0.039	
TH15NN	581	834	6,336	2,316	23,096	2,316	23,096	0.048	1
TH15NL	860	1,459	11,088	7,527	52,908	7,527	52,908	0.080	

단해

친환경 자동화솔루션



- 본사 : 서울 강서구 마곡중앙로 165, 1201호(마곡동 마곡나루역 프라이빗타워) Tel.02-2691-8888 Fax.02-2699-2225
- 국내영업팀 : 인천광역시 서구 갑문2로 43 Tel.032-455-5574
- 단해 창도 클러스터 (물류센터) : 인천광역시 서구 갑문2로 43 Tel.032-455-5575 Fax.032-455-5578
- 영남지역 영업소 : 경상북도 포항시 남구 포스코대로 437(제철협력회관 2층) Tel.054-275-4035 Fax.054-274-0784
- 추풍령공장 : 충북 영동군 추풍령면 신안로 210-4 Tel.043-742-7788 Fax.043-742-9841