

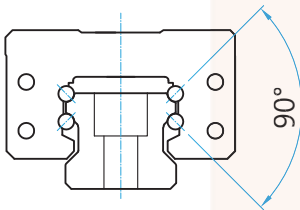
# LM Guide의 특징

## 2. LM Guide의 특징

### 2.1) 미끄럼운동과 구름운동의 비교

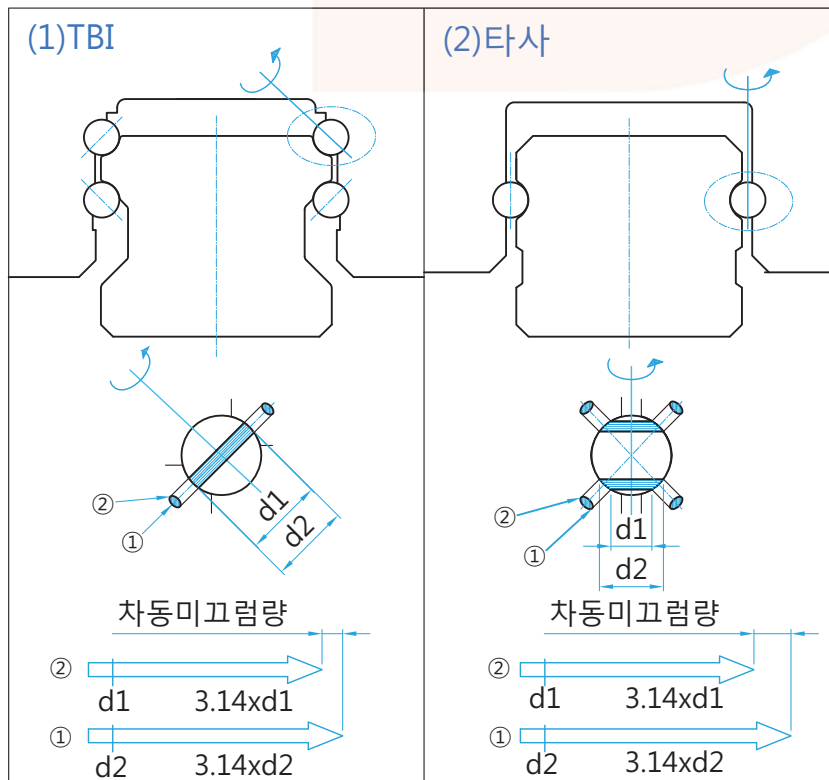
기능항목	구름운동	미끄럼운동
조립	조립이 간편	맞춤작업필요
운동	마찰계수가 0.01이하	마찰이 큼
수명	수명예측이 가능	수명예측이 어려움
하중	4방향 등하중형으로 다양한 하중 방향에 대응	편하중에 약함
속도	저속~고속에 모두 대응	초저속, 고속에는 부적합

### 2.2) 가이드의 접촉각도



TBI 가이드는 4개의 전동면을 볼이 이동하여 앤드플레이트의 인도에 따라 순환운동을 하는 구조로 여러방향의 하중에도 동일한 정격 하중을 갖도록 접촉면의 각도가 직각을 이룹니다.

### 2.3) 타사와의 구조 비교



TBI가이드의 각 전동면은 서큘러 아크형의 구조로 볼과 2점 접촉하여 열악한 환경에서도 부드러운 운동을 보장합니다.

차동미끄럼량은 (2)타사 제품일 경우 (1)에 비해 최대 10배 이상 차동 미끄럼이 발생 할 수 있으며 이에 따라 마모량이 증가해 수명의 감소를 불러올 수 있습니다.