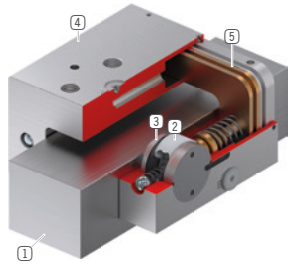
# 클램핑 요소 | 공압식
## LKP3005AS2-A

### ▶ 제품의 장점

- **▶ 폭 넓은 제품 라인**
  모든 일반 프로파일 레일 가이드 적용
- **▶ 정상 열림 (NO)**
  압력으로 닫힘
- **▶ 우수한 사용 수명**
  5 백만 정적 클램핑 주기
- **▶ 폭이 좁고 낮은 구조적 형상**
  U 자 모양 피스톤 사용을 통해
- **▶ 유연성 극대화**

### ▶ 기술 세부 사항




① **프로파일 레일 가이드**
- 모든 일반 프로파일 레일 가이드용 구입 가능

② **웨지 기어**
- 피스톤과 클램핑 조 사이 동력 전달

③ **클램핑 조**
- 프로파일 레일 가이드의 자유 표면에 가압됨

④ **폭이 좁은 하우징**

⑤ **공압 피스톤**
- 피스톤이 웨지 기어를 길이 방향으로 이동시킴

### ▶ 제품에 대한 정보

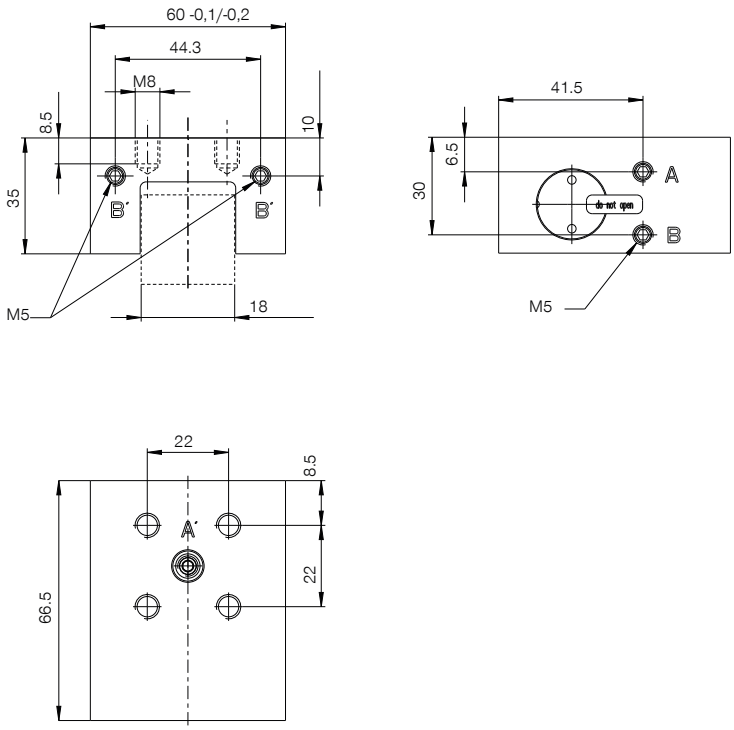
**적용 가능성**

- **▶ 기계 테이블 클램프**
- **▶ 축 위치 설정**
- **▶ 휴지기 수직 축 위치 설정**

**추가 정보**

- **▶ 스페이서 플레이트**
  가이드 캐리지(치수 D) 높이에 따라 높이 조정용 스페이서 플레이트를 추가 주문할 수 있습니다.
- **▶ 요청 시 특수 버전 제작 가능, 예:**
  스테인리스 스틸로 이루어짐

## ▶ 기술 도면

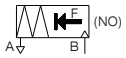



통풍구 필터(단면)

Ⓐ 연결 대체 배기

Ⓑ 공기 연결(닫기)

Ⓑ' 연결 또는 닫기



## ▶ 기술 데이터

| 주문번호 | LKP3005AS2-A |
|---|---|
| 작동 | 공압식 |
| 유지력 [N] | 1800 |
| 이론적 유지력 (μ=0,1) [N] | 2,250 |
| 플러스 연결 가능 | 아니요 |
| 작동 압력 [bar] | 2 ... 6.5 |
| 정격 작동 압력 [bar] | 6 |
| B10d 값 | 5,000,000 |
| 위치 정확도 +/- [mm] | 0,02 |
| 개방 시간 [s] | 0.07 |
| 폐쇄 시간 [s] | 0.02 |
| 작동 온도 [°C] | -10 ... +70 |
| 무게 [kg] | 0.57 |
| 기능 | 클램핑 |
| 상태 | NO (Normally Open) 정상 열림 |
| 장착 방향 | 정면에서 |
| 사이클 당 실린더 부피 [cm³] | 9 |
| 연결부 종류 | 앞면의 실 |
| 인증 | LABS / REACH / RoHS |

개략도. DIN ISO 2768 T1-f/T2-H에 따른 일반 공차. 모서리는 ISO 13715를 따름. 요소가 가이드 특성을 제공하지 않습니다. 가이드는 외부에서 이루어집니다. 유지력은 축 방향으로 최대로 가해질 수 있는 힘입니다. 모든 클램핑 및 제동 요소는 출고 전 약간의 오일 윤활층(ISO-VG-68)이 있는 경화 강철 레일에서 지정된 유지력에 대해 100% 점검됩니다. 다른 윤활제 또는 레일 코팅을 사용할 경우 마찰값에 영향을 미칠 수 있습니다. 시운전 전 사용 설명서에 유의해야 합니다. 추가 개발의 일환으로 기술적인 변경이 있을 수 있습니다. 최신 및 기타 데이터는 온라인으로 www.zimmer-group.com의 사용 설명서에서 불러올 수 있습니다.