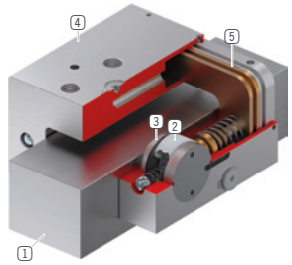
클램핑 요소 | 공압식
LKP3514ES2-A

▶ 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

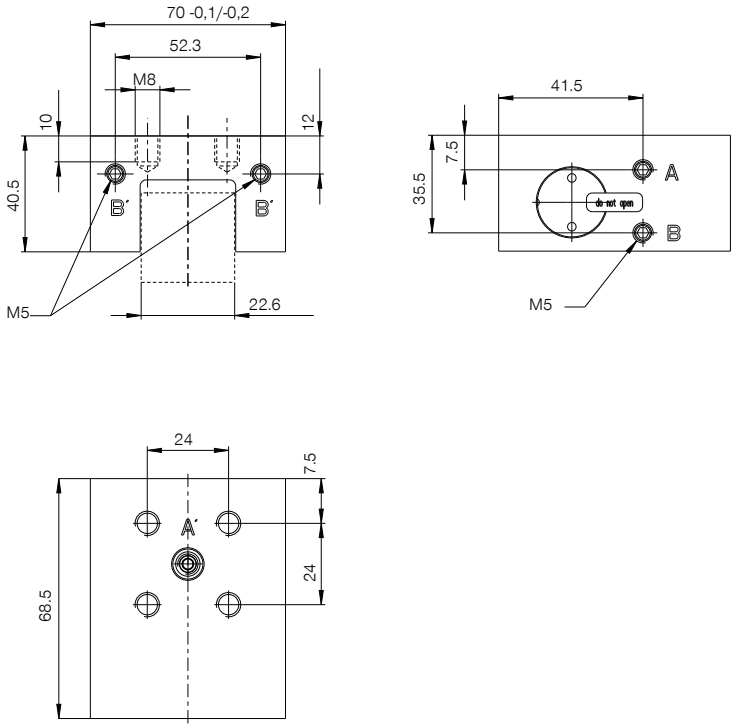
적용 가능성

- **▶ 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

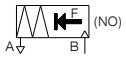


통풍구 필터(단면)

Ⓐ 연결 대체 배기

Ⓑ 공기 연결(닫기)

Ⓑ' 연결 또는 닫기



▶ 기술 데이터

주문번호	LKP3514ES2-A
작동	공압식
유지력 [N]	2500
이론적 유지력 (μ=0,1) [N]	3,125
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]	0.79
기능	클램핑
상태	NO (Normally Open) 정상 열림
장착 방향	정면에서
사이클 당 실린더 부피 [cm³]	12
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.