

# 클램핑 및 브레이킹 부재 | 공압식 시리즈 LBPS

## ▶ 제품의 장점



- ▶ **폭 넓은 제품 라인**  
모든 일반 프로파일 레일 가이드 적용
- ▶ **안전 부재, 정상 닫힘(NC)**  
스프링 에너지 저장 장치를 통해 정전 시 안전한 브레이크
- ▶ **우수한 사용 수명**  
최대 5 백만 정적 클램핑 주기
- ▶ **폭이 좁고 낮은 구조적 형상**  
U자 모양 피스톤 사용을 통해
- ▶ **유연성 극대화**  
위에서 추가 공기 연결
- ▶ **간단한 상태 확인**  
자기장 센서로 피스톤 위치 쿼리하기

## ▶ 여러분의 용도에 적합한 제품

적용  
가능성

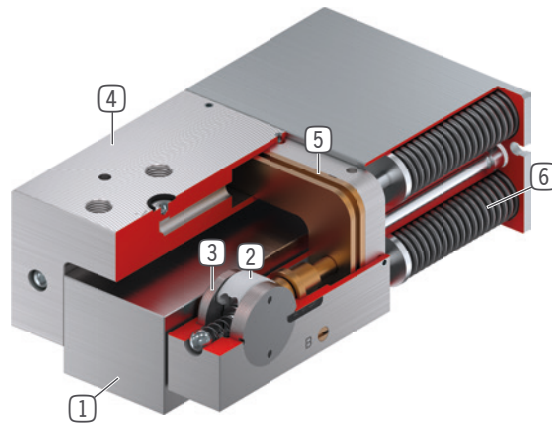
- ▶ 압력이 떨어지면 클램프
- ▶ 선형 모터 브레이크
- ▶ 에너지 없이도 클램프

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:**  
낮은 개방압력 (3.0bar)

## ▶ 용도 명세

- ① 프로파일 레일 가이드
  - 모든 일반 프로파일 레일 가이드용 구입 가능
- ② 웨지 기어
  - 피스톤과 클램핑 및 브레이킹 조 사이 힘의 변환
- ③ 클램핑 및 브레이킹 조
  - 프로파일 레일 가이드의 자유 표면에 가압됨
- ④ 폭이 좁은 하우징
- ⑤ 공압 피스톤
  - 피스톤이 웨지 기어를 길이 방향으로 이동시킴
- ⑥ 스프링 에너지 저장 장치
  - 클램핑 유닛이 정상 닫힘



## ▶ 시리즈 제품 정보

### 기술 데이터

레일 크기	15-55 mm
유지력	400-4500 N
최소/최대 압력	5.5 / 6.5
스프링 어큐뮬레이터	사용할 수 있음
PLUS 연결	아니오
B10d 값	최대 5 백만
동적 브레이크 주기	최대 500
작동	공압식
작동 온도	-10 ... +70 [°C]

# 클램핑 및 브레이킹 부재 | 공압식 시리즈 LBPS

## ▶ 제품의 장점



- ▶ **폭 넓은 제품 라인**  
모든 일반 프로파일 레일 가이드 적용
- ▶ **안전 부재, 정상 닫힘(NC)**  
스프링 에너지 저장 장치를 통해 정전 시 안전한 브레이크
- ▶ **우수한 사용 수명**  
최대 5 백만 정적 클램핑 주기
- ▶ **폭이 좁고 낮은 구조적 형상**  
U자 모양 피스톤 사용을 통해
- ▶ **유연성 극대화**  
위에서 추가 공기 연결
- ▶ **간단한 상태 확인**  
자기장 센서로 피스톤 위치 쿼리하기

## ▶ 여러분의 용도에 적합한 제품

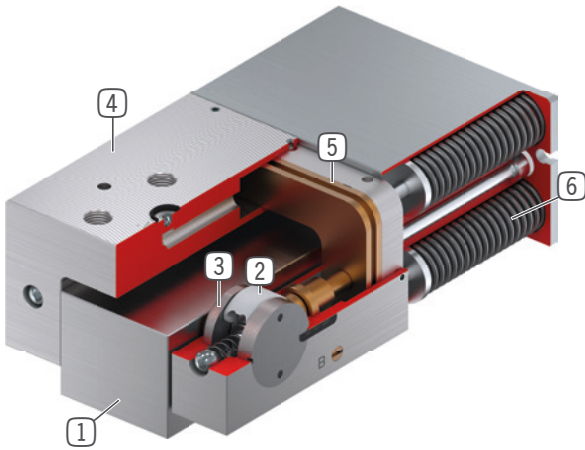
적용  
가능성

- ▶ 압력이 떨어지면 클램프
- ▶ 선형 모터 브레이크
- ▶ 에너지 없이도 클램프

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:**  
낮은 개방압력 (3.0bar)

## ▶ 용도 명세



- ① 프로파일 레일 가이드  
- 모든 일반 프로파일 레일 가이드용 구입 가능
- ② 웨지 기어  
- 피스톤과 클램핑 및 브레이킹 조 사이 힘의 변환
- ③ 클램핑 및 브레이킹 조  
- 프로파일 레일 가이드의 자유 표면에 가압됨
- ④ 폭이 좁은 하우징
- ⑤ 공압 피스톤  
- 피스톤이 웨지 기어를 길이 방향으로 이동시킴
- ⑥ 스프링 에너지 저장 장치  
- 클램핑 유닛이 정상 닫힘

## ▶ 시리즈 제품 정보

시리즈	▶ 기술 데이터	
	LBPS	LBPS-LP
레일 크기	15-55 mm	15-55 mm
유지력	400-4500 N	300-1800 N
최소/최대 압력	5.5 / 6.5	4 / 6.5
스프링 어큐뮬레이터	사용할 수 있음	사용할 수 있음
PLUS 연결	아니오	아니오
B10d 값	최대 5 백만	최대 5 백만
동적 브레이크 주기	최대 500	최대 500
작동	공압식	공압식
작동 온도	-10 ... +70 [°C]	-10 ... +70 [°C]