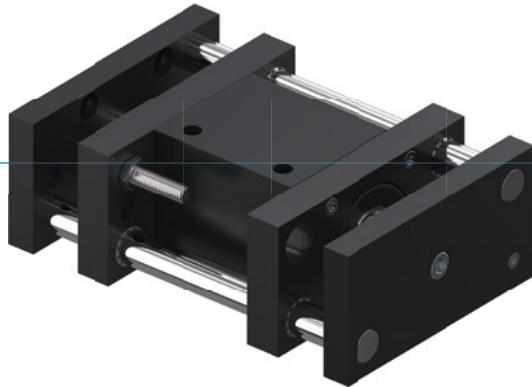


# 선형 실린더 시리즈 NI

## ▶ 제품의 장점



### ▶ 대형 수용 플랜지

큰 면적의 설치면은 구성을 간략화하고 연속 공구의 안전한 연결을 가능하게 합니다.

### ▶ 댐핑된 끝 위치

파워스톱 댐퍼를 이용할 경우 끝 위치에 부드럽게 출발시킬 수 있어 귀하의 애플리케이션의 공정 안전 및 수명을 증가시킵니다.

### ▶ 고장 없는 연속 사용

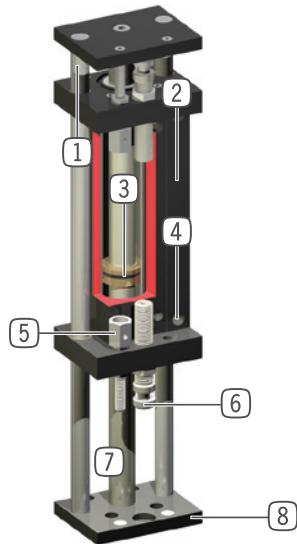
"Made in Germany"의 당사의 태협 없는 품질은 정비 없이 최대 1000만 사이클을 보장합니다.

## ▶ 시리즈 특징

설비 크기 LIXX	버전		
		D	S
2종 가이드 됨			●
3종 가이드 됨		●	
연속 스트로크 로드		●	
1000만까지 정비가 불필요한 주기(최대)	●	●	●
인더티브 센서	●	●	●
탄성 중합체 끝 위치 댐핑	●	●	●
파워스톱 끝 위치 댐핑	●	●	●
IP 54	●	●	●



## ▶ 용도 명세



### ① 가이드 로드

- 경질의 연마 스틸 샤프트

### ② 클램프 서포트

- 인더티브 근접 스위치용 수용부

### ③ 구동

- 이중 작동 공압 실린더

### ④ 에너지 공급

- 배기 공기 조절 권장

### ⑤ 정지 스트로크 조정 나사

- 수용 플랜지 직접 조회

- 부품으로 구입 가능

### ⑥ 끝 위치 감쇠

- 탄성 중합체 댐퍼 또는 특허 받은 유압 완충기

### ⑦ 피스톤 로드

- 연마되고, 경질 크롬으로 도금된 강철로 이루어짐

- D 모델에서는 연속됨

### ⑧ 수용 플랜지

- 고객 맞춤형 애플리케이션 연결을 위함

## ▶ 기술 데이터

설비 크기	스트로크 [mm]	압축력 [N]	인장력 [N]	무게 [kg]	IP 분류
LI16	20 - 50	80 - 100	80	0,05 - 0,1	IP54
LI30	15 - 90	200 - 270	200	0,05 - 0,1	IP54
LI40	40 - 300	270 - 450	270	0,05 - 0,3	IP54
LI50	50 - 300	950	950	0,03 - 0,2	IP54

## ▶ 세부 정보는 온라인으로 사용 가능



모든 정보는 한 클릭으로: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). 기술 정보모든 정보를 원하시는 제품의 주문번호로 여러분의 설비크기에 해당되는 데이터, 도면, 3-D 모델, 작동설명서를 보실 수 있습니다. 빠르고, 한 눈에 들어오는 최신 정보.

# 선형 실린더

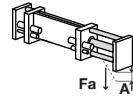
## LI50-130S / LI50-160S / LI50-200S

### ▶ 제품 규격



#### ▶ 힘 및 모멘트

정적 하중에서 최대 힘 및 모멘트 흡수



### ▶ 부품 권장



#### 에너지 공급



**DRV1-8X6**  
선회-스로틀 체크 밸브



#### 센서



**NJ12-E2S**  
인더티브 근접 스위치, M12



#### 연결/기타



**AP50-S**  
어댑터 판



#### 연결/기타



**AI-M8X1-53**  
정지 스트로크 조정 나사



**PHE20X15NSDE-A**  
산업용 댐퍼 PowerStop



**KAG500**  
직선 케이블 5 m - 소켓 M8 플러그 연결

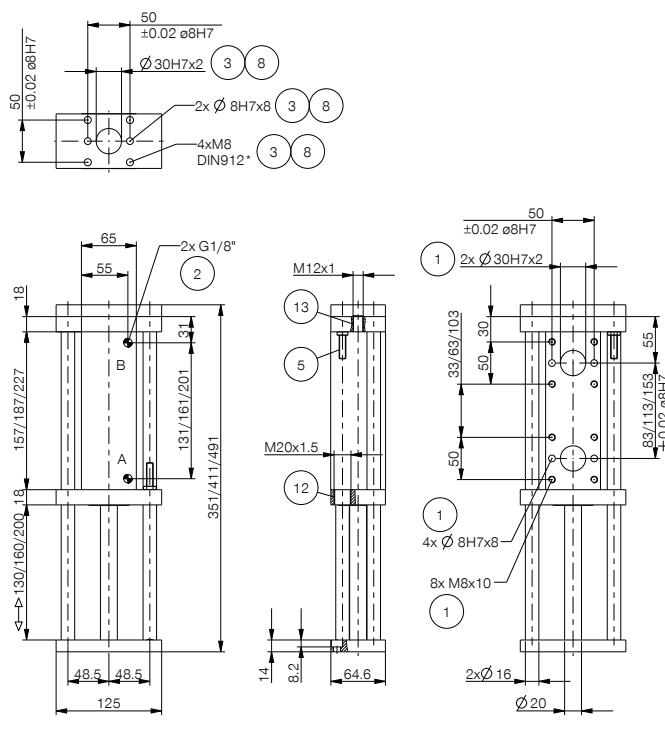


**KAW500**  
플러그 연결, 각, 케이블 5 m - 소켓 M8



**ZE30H7X4**  
센터링 디스크

주문번호	▶ 기술 데이터		
	LI50-130S	LI50-160S	LI50-200S
스트로크 [mm]	130	160	200
압축력 [N]	950	950	950
인장력 [N]	950	950	950
적용 부하 비포함 작동 시간 [s]	0.34	0.42	0.48
정격 작동 압력 [bar]	6	6	6
최소 작동온도 [°C]	5	5	5
최대 작동온도 [°C]	+80	+80	+80
사이클 당 실린더 부피 [cm <sup>3</sup> ]	433	533	666
권한 부여	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
IEC 60529 준거 보호방식	IP54	IP54	IP54
무게 [kg]	4.3	4.8	5.5
최대 하중 Fa [N]	130	100	90
최대 흔 A [mm]	0.05	0.08	0.1
최대 방사 방향 하중 Mr [Ncm]	900	750	400
100mm에서 최대 비틀림 D [mm]	0.1	0.1	0.1



- ① 선형 유닛 고정
  - ② 전원
  - ③ 애플리케이션 고정 장치
  - ⑤ 스트로그 제한용 점지 나사
  - ⑧ 어댑터 플레이트 고정 장치
  - ⑫ 원총기용 수용부
  - ⑯ 이니시에이터용 수용부
  - (A) 공기 공급부(전진)
  - (B) 공기 공급부(후퇴)