

O자형 링 외부 설치 그리퍼 시리즈 GS

▶ 제품의 장점



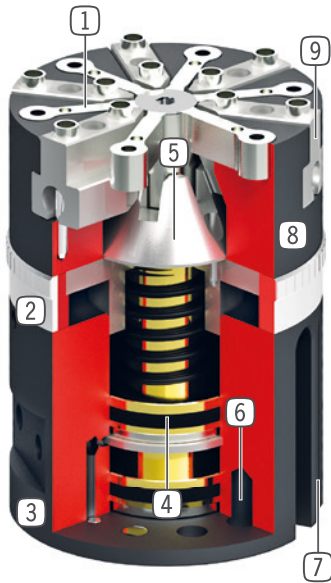
- ▶ **검증된 기술**
20년 이상 동안 입증된 신뢰성은 고장 없는 제품을 보장합니다.
- ▶ **조절 가능한 확산 스트로크**
O자형 링의 과도한 연장을 방지하고 동일한 제품 품질을 보장합니다.
- ▶ **자계 센서를 통해 조회**
끝 위치 검출은 더 짧은 사이클 타임과 연속 제어를 가능하게 합니다.

▶ 시리즈 특징

설비 크기		
GSXXXX		
 5 Mio 500만까지 정비가 불필요한 주기(최대)		●
 인덕티브 센서		●
 자계 센서		●
 IP 30 IP30		●



▶ 용도 명세



- ① 스트립 조
- O자형 링 부분 이동용
- ② 스트로크 조정
- 확산 스트로크 조정용
- ③ 에너지 공급
- 여러 측면에서 대체 가능
- ④ 구동
- 단일 작용하는 2개의 공압 실린더
- ⑤ 힘 전달
- 콘을 통해 직접 작용
- ⑥ 고정 및 위치 설정
- 축 방향, 그리퍼 베이스에서 작용
- ⑦ 슬롯 조회
- 자계 센서용 수용부
- ⑧ 견고, 경량 하우징
- 견고한 표면을 위해 알루미늄 합금
- ⑨ 그리퍼 조
- 개별 그리퍼 조 수용부

▶ 기술 데이터

	조당 확산 스트로크 조절 가능함	권장되는 O자형 링의 지름	무게	IP 분류
설비 크기	[mm]	[mm]	[kg]	
GS65	3 - 6	4 - 60	0.53	IP30
GS810	4 - 8	30 - 120	2.5	IP30
GS1015	1.6 - 10	40 - 150	6.2	IP30

▶ 세부 정보는 온라인으로 사용가능



모든 정보는 한 클릭으로: 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.

O자형 링 외부 설치 그리퍼

설비 크기 GS65

▶ 제품 규격



▶ 배송 구성에 포함



12 [조각]
센터 슬리브
DST06510

▶ 부품 권장



그리퍼 부품



UB65-3
알루미늄 이젝터 조 세트
6 [조각]



UB65-4
스틸 클램핑 조 세트
6 [조각]



에너지 공급



GVM5
직선-나사 체결부



센서



KB6.5-02
클램프 서포트



NJ6.5-E2-01
인덕티브 근접 스위치 - 케이블 5 m



센서



NJ6.5-E2S
인덕티브 근접 스위치, M8



MFS01-K-KHC-P1-PNP
자기장 센서 앵글, 케이블 5m



MFS01-S-KHC-P1-PNP
자기장 센서 앵글, 케이블 0.3m-커넥터 M8



연결/기타

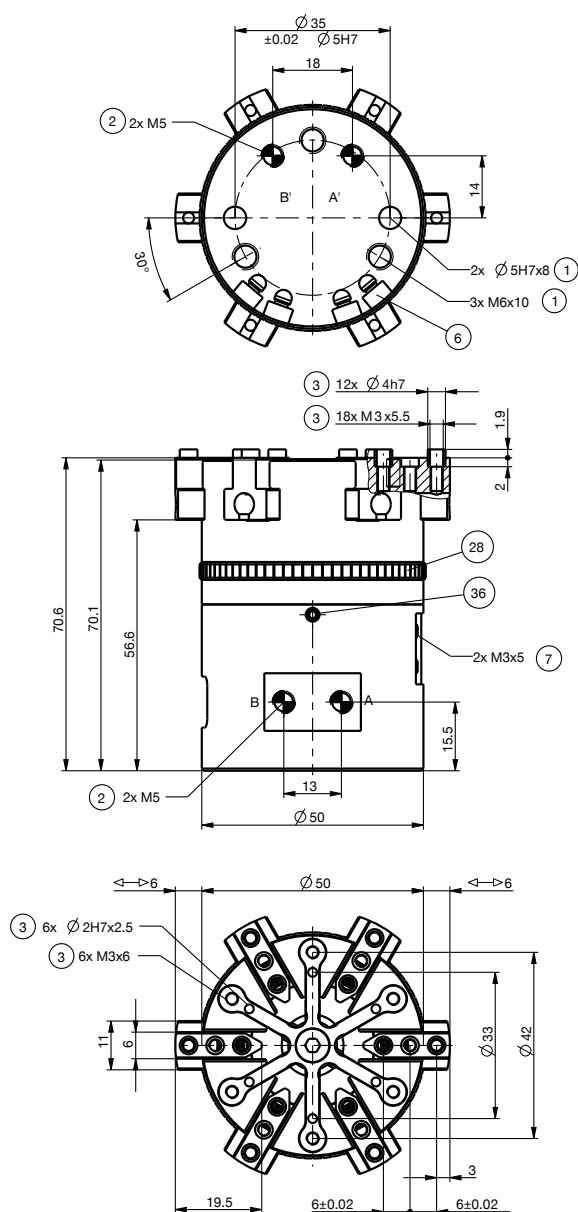


KAG500
직선 케이블 5 m - 소켓 M8 플러그 연결

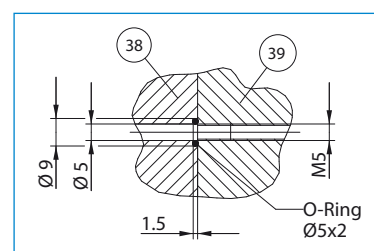


KAW500
플러그 연결, 각, 케이블 5 m - 소켓 M8

주문번호	기술 데이터
조당 확산 스트로크 조절 가능함(최소) [mm]	3
조당 확산 스트로크 조절 가능함(최대) [mm]	6
스트립 스트로크 [mm]	5
확산력 [N]	300
권장되는 O자형 링의 지름(최소) [mm]	4
권장되는 O자형 링의 지름(최대) [mm]	60
그리퍼 조의 수 [숫자]	6
폐쇄 시간 [s]	0.05
개방 시간 [s]	0.05
반복정밀도 +/- [mm]	0.05
최소 작동 압력 [bar]	4
최대 작동 압력 [bar]	8
정격 작동 압력 [bar]	6
최소 작동온도 [°C]	5
최대 작동온도 [°C]	+80
권한 부여	LABS / REACH / RoHS
IEC 60529 준거 보호방식	IP30
무게 [kg]	0.53



- ① 그리퍼 고정
 ② 에너지 공급
 ③ 그리퍼 조 고정
 ④ 자계 센서 슬롯 조회
 ⑦ 클램프 소프트웨어 고정 장치
 ②⑧ 조절 링
 ③⑥ 조절 링 로킹
 ③⑧ 어댑터
 ③⑨ 그리퍼
 (A) 공기 연결부(확산 스트로크)
 (B) 공기 연결부(스트립 스트로크)
 (C) 선택적 공기 연결부(확산 스트로크)
 (A) 선택적 공기 연결부(스트립 스트로크)

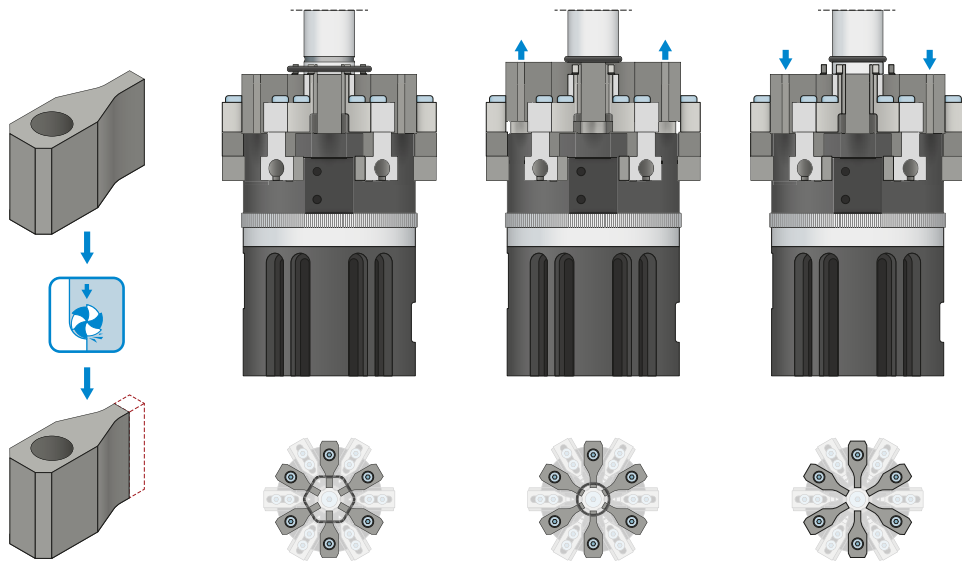


관을 사용하지 않는 에너지 공급

오링 어셈블리 그리퍼, 외부 시리즈 GS 기능 설명

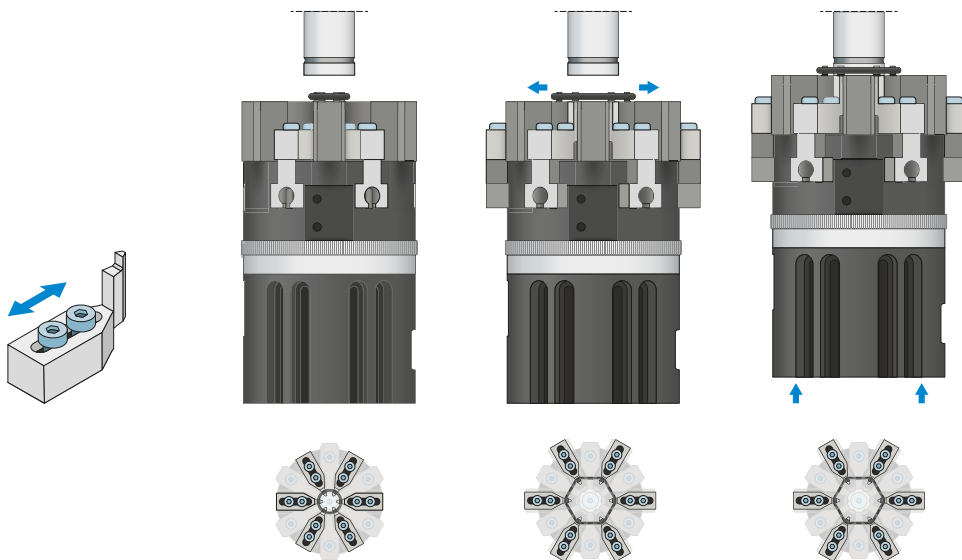


그리퍼 부품



스트리핑 조

스트리핑 조는 확장된 오링을 공작물에 스크리핑합니다.

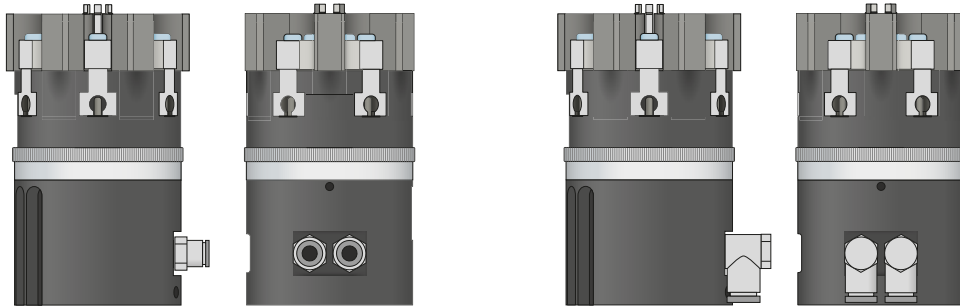


클램핑 조

클램핑 조를 사용하여 그리퍼에 조정 링을 통해 설정된 확장 스트로크로 오링을 확장합니다.



에너지 공급

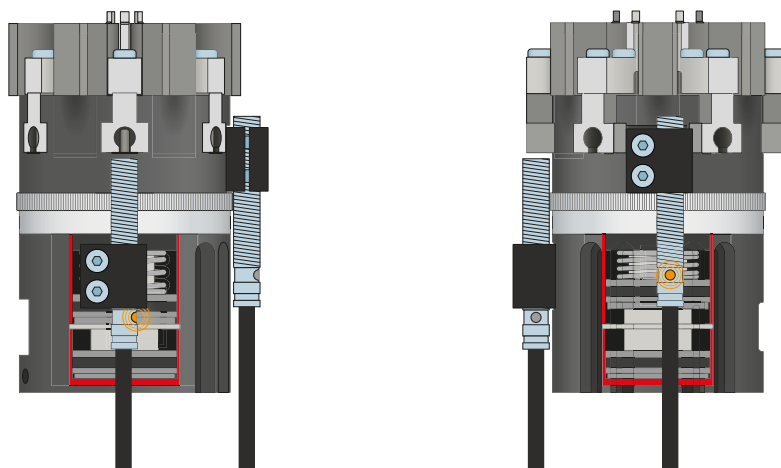


공압 체결

직선형 및 직각형 구조로 구매 가능. 설치 조건이나 설치 상황에 따라 자유롭게 선택할 수 있습니다.



센서



인덕티브 센서 - NJ

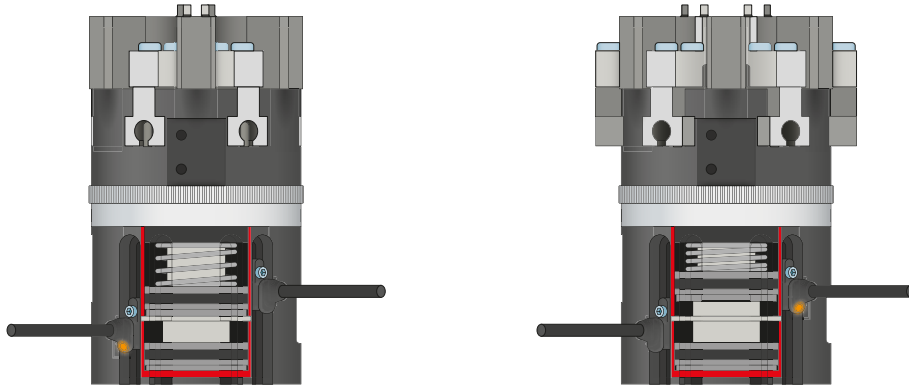
취부 블록과 결합한 인덕티브 센서를 통해 확장 스트로크를 검출할 수 있습니다. 스위칭 플래그는 용도에 맞게 제작해야 합니다.

오링 어셈블리 그리퍼, 외부 시리즈 GS 기능 설명



센서

MFS01



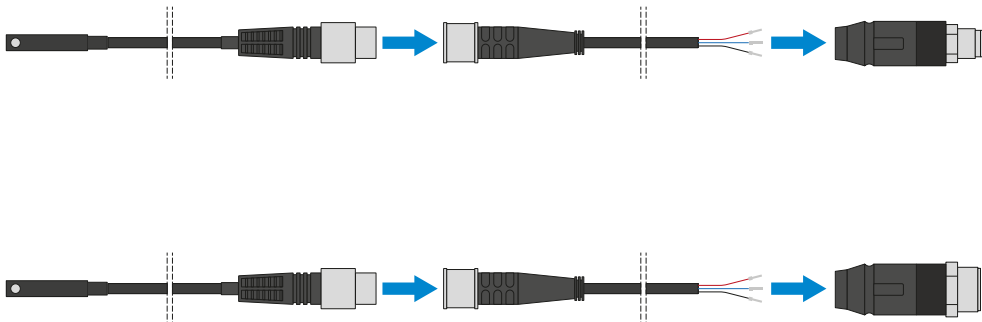
1포인트 마그네틱 센서 - MFS

피스톤 위치의 비접촉 검출용

이 센서는 그리퍼의 C 슬롯에 장착되어 그리퍼 조에 부착된 자석을 감지합니다. 연선 단부가 개방된 5m 케이블 사양과 커넥터가 있는 0.3m 케이블 사양의 MFS01이 있습니다.



연결/기타



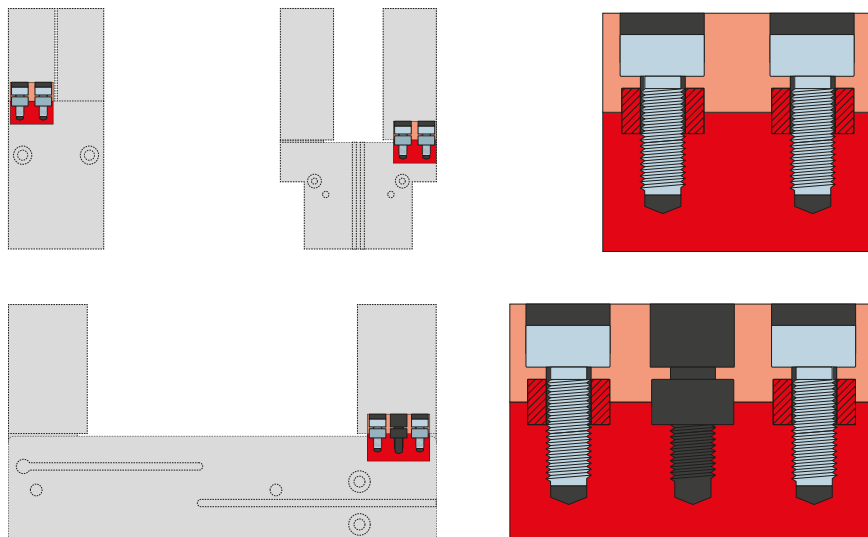
플러그-인 커넥터

센서 연결 케이블의 연장 및 조립용

연선 단부가 개방된 5m 길이의 케이블을 제공합니다. 케이블은 필요에 따라 알맞게 자르거나 M8과 M12 사이즈의 커넥터와 조립할 수 있습니다.



연결/기타



센터링 슬리브

스프레드 조의 정의된 위치 결정용

센터링 슬리브는 그리퍼 조의 맞춤부에 삽입되어 스프레드 조의 위치를 정의합니다. 센터링 슬리브는 핀 연결과 유사합니다.