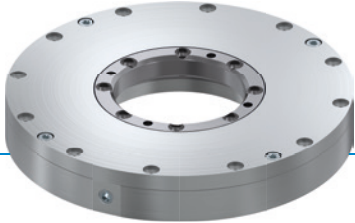


클램핑 요소 | 공압식

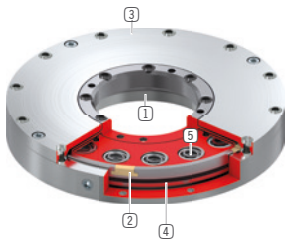
TPS050

▶ 제품의 장점



- ▶ **제조사와 관계 없이 사용**
원형 및 웨이브 가이드용
- ▶ **정상 닫힘(NC)**
스프링 에너지 저장 장치를 통해
- ▶ **우수한 사용 수명**
최대 5 백만 정적 클램핑 주기
내부 회전 모멘트 흡수
웨이브 마모 없음
- ▶ **안전 부재**
정전 시 안전한 클램프

▶ 제품에 대한 정보



- ① 클램프 디스크
- 웨이브로 고정하기 위한 용도
- ② 클램프 세그먼트
- 부재 내부에 클램프 디스크를 고정함
- ③ 하우징
- ④ 공압 피스톤
- 링 피스톤이 클램프 세그먼트를 길이 방향으로 이동시킴
- ⑤ 스프링 에너지 저장 장치
- 클램핑 유닛이 정상 닫힘

▶ 기술 도면

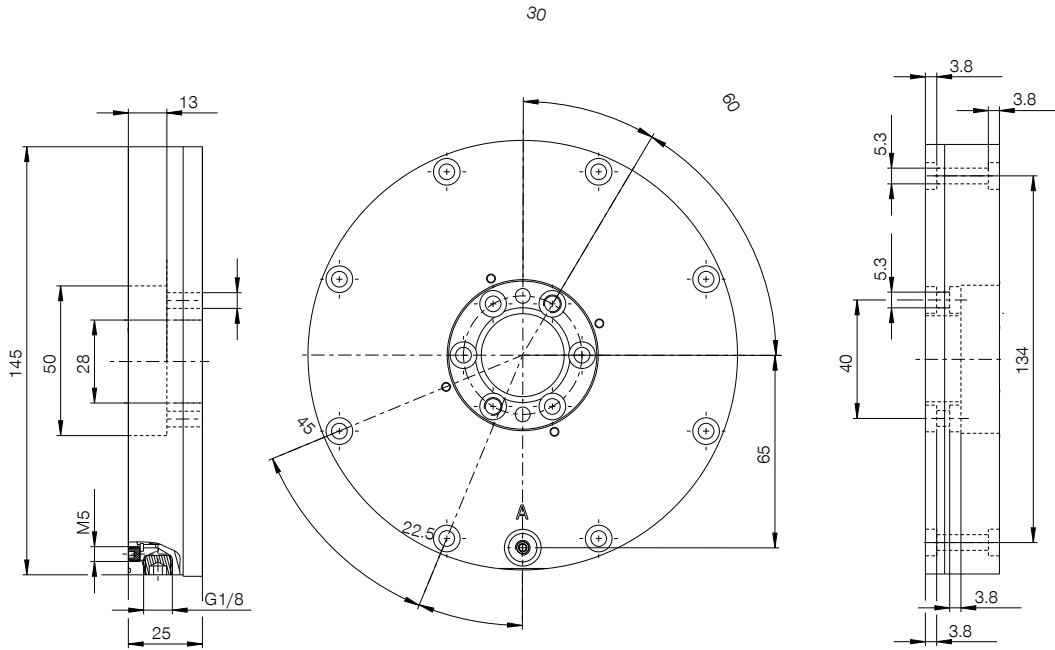
적용
가능성

- ▶ 축의 토크 구축
- ▶ 토크 모터에 사용
- ▶ 회전 테이블에 사용

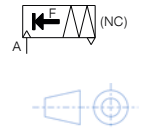
추가
정보

- ▶ 요청 시 특수 버전 제작 가능, 예:
근접 스위치 모니터링 포함
낮은 개방압력 (3.0 바 또는 4.0 바)

▶ 기술 데이터



Ⓐ 연결 열기



주문번호	TPS050
작동	공압식
플러스 연결 가능	아니요
정지 모멘트 [Nm]	60
이론적 홀딩 토크($\mu=0.1$) [N]	75
작동 압력 [bar]	4 ... 6.5
B10d 값	5,000,000
작동 온도 [°C]	-10 ... +70
무게 [kg]	2
웨이브 Ø [mm]	50
기능	클램핑
상태	NC (Normally Closed) 정상 닫힘
장착 방향	정면에서
사이클 당 실린더 부피 [cm³]	39

개략도, DIN ISO 2768 T14/T2H에 따른 일반 공차, 모서리는 ISO 13715를 따름, 유지 토크는 회전식으로 가할 수 있는 최대 토크입니다. 모든 회전식 클램핑 요소는 출고 전 약간의 오일 윤활층 (ISO-VG-68)을 사용하여 지정된 유지 토크에 대해 100% 점검됩니다. 다른 윤활제를 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.