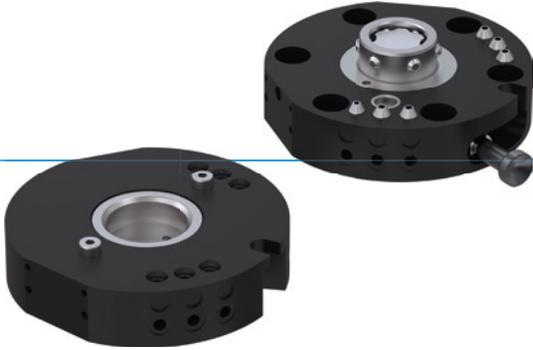


공구교환기 시리즈 HWR

▶ 제품의 장점



▶ 재빠른 툴 변경 속도

단 몇 초 만에 툴을 변경하여 기계가 작동하지 않는 다운타임 최소화 및 초기비용 절약 가능

▶ 공기 이동 시스템 내장

공압용 액추에이터 공급. 선택적으로 에너지 부품을 사용하여 추가 신호 전송 가능

▶ 공구가 필요 없는 툴 교체 방식

하우징에 완전 내장된 잠금 레버를 통해 별도의 보조 기구 없이 툴 교체 가능

▶ 여러분의 용도에 적합한 제품

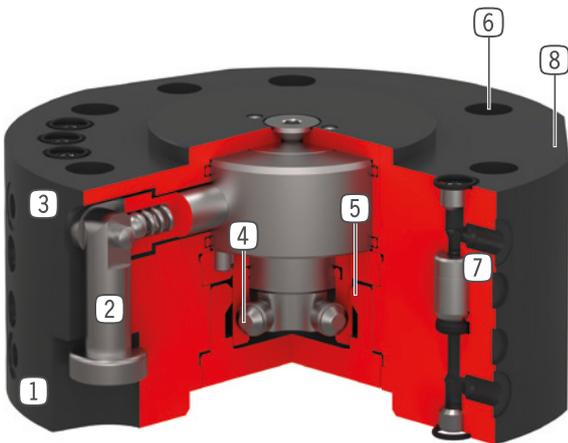


▶ 저희 제품은 도전을 좋아합니다!

극한 조건의 세계 어느 곳이든, 저희의 신뢰성이 실제로 증명된 구성 부품과 시스템으로 여러분에게 무한한 가능성을 제공합니다. 여러분의 특별한 용도에 적합한 제품을 발견하십시오:

www.zimmer-group.com

▶ 용도 명세



- ① 비고정 부품
- 공구측 조립
- ② 잠금레버
- 스프링을 이용한 잠금기능
- ③ 고정부품
- 로봇측 조립
- ④ 잠금 볼트
- 잠금 슬리브 조정되었음
- ⑤ 잠금 스트로크
- 잠금 슬리브로 추후 조정가능
- ⑥ 로봇 플랜지
- EN ISO 9409-1 부품회로
- ⑦ 내장된 공기통과
- 공기/진공 관통부
- 호스 없이 제어 가능
- ⑧ 에너지 요소 고정

▶ 기술 데이터

| 설비 크기 | EN ISO 9409-1 기준 연결 플랜지 | 공압 에너지 전달 [숫자] | 전기 에너지 전달 |
|-------|-------------------------|-------------------|-----------|
| HWR63 | TK 63 | 6 | 옵션 |
| HWR80 | TK 80 | 6 | 옵션 |

▶ 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.

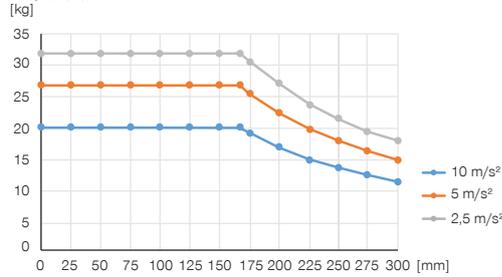
공구교환기 설비 크기 HWR63

▶ 제품 규격



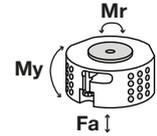
▶ 가변 설치 위치

가속 및 레버 암에 따라 최대 핸들링 무게 표시. 기술 설계를 대체하지 않습니다.



▶ 힘 및 모멘트

공구교환기에 작용할 수 있는 정적 힘과 모멘트를 보여줌



| | |
|---------|------|
| Mr [Nm] | 200 |
| My [Nm] | 200 |
| Fa [N] | 1200 |

▶ 배송 구성에 포함



6 [조각]
O-링
COR0050100

▶ 부품 권장



에너지 공급



GVM5
직선-나사 체결부



WVM5
각선화-나사 체결부



연결/기타



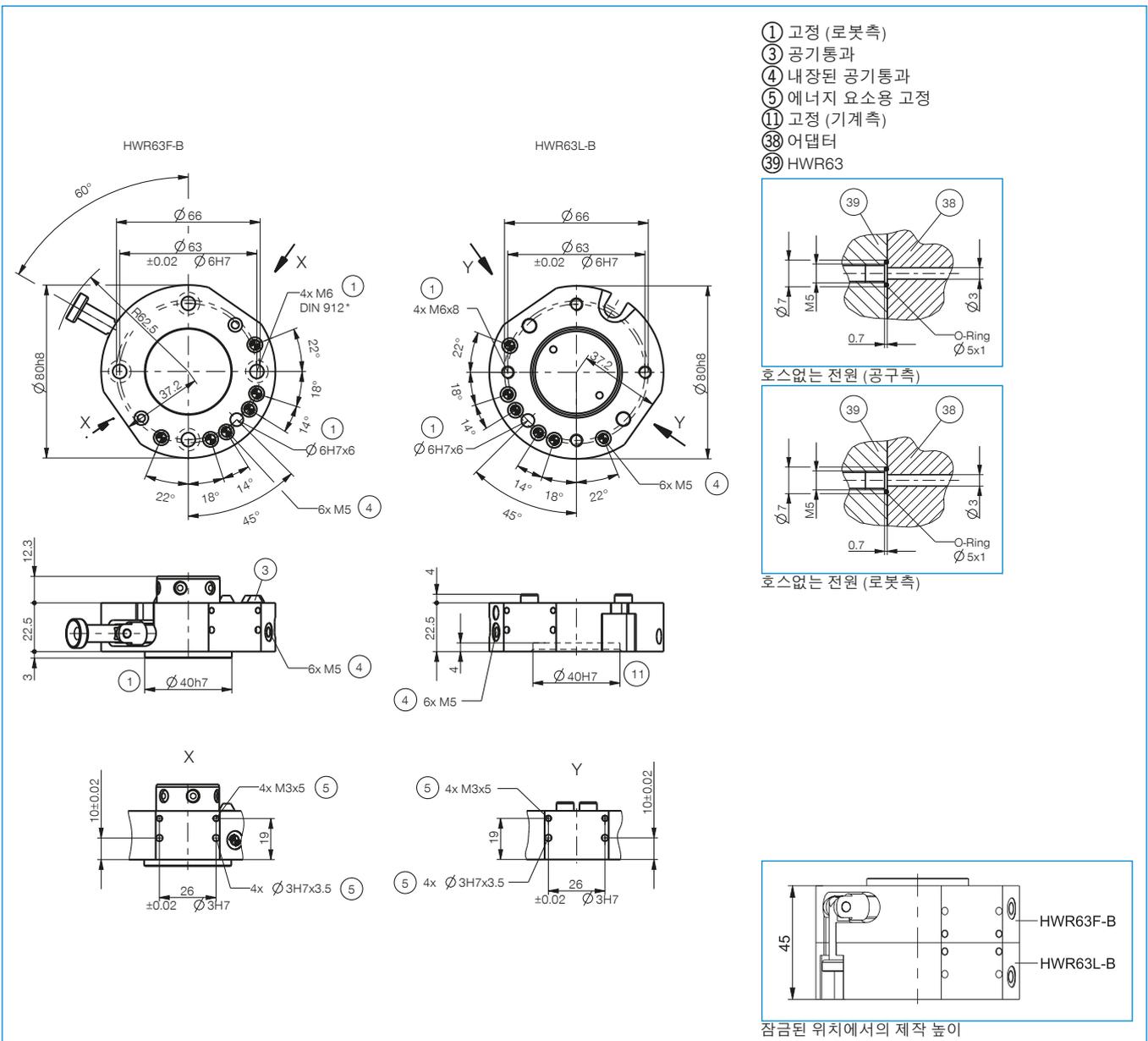
에너지 요소 및 액세서리 도구 교환기

주문번호

| | | |
|----------------------------|-----------|-----------|
| EN ISO 9409-1 기준 연결 플랜지 | TK 63 | TK 63 |
| 공압 에너지 전달 [숫자] | 6 | 6 |
| 매체당 유량 | 170 | 170 |
| 전기 에너지 전달 | 옵션 | 옵션 |
| 잠금시 자동로크 | 기계식 | 기계식 |
| 잠금 스트로크 [mm] | 1 | |
| Z 반복정밀도 [mm] | 0.01 | 0.01 |
| X, Y 반복정밀도 [mm] | 0.02 | 0.02 |
| 정격 작동 압력 [bar] | 6 | 6 |
| 작동 온도 [°C] | 5 ... +80 | 5 ... +80 |
| 관성모멘트 [kgcm ²] | 3.8 | 2.6 |
| 무게 [kg] | 0.49 | 0.31 |

기술 데이터

| | HWR63F-B | HWR63L-B |
|----------------------------|-----------|-----------|
| EN ISO 9409-1 기준 연결 플랜지 | TK 63 | TK 63 |
| 공압 에너지 전달 [숫자] | 6 | 6 |
| 매체당 유량 | 170 | 170 |
| 전기 에너지 전달 | 옵션 | 옵션 |
| 잠금시 자동로크 | 기계식 | 기계식 |
| 잠금 스트로크 [mm] | 1 | |
| Z 반복정밀도 [mm] | 0.01 | 0.01 |
| X, Y 반복정밀도 [mm] | 0.02 | 0.02 |
| 정격 작동 압력 [bar] | 6 | 6 |
| 작동 온도 [°C] | 5 ... +80 | 5 ... +80 |
| 관성모멘트 [kgcm ²] | 3.8 | 2.6 |
| 무게 [kg] | 0.49 | 0.31 |



공구 교환기용 에너지 요소

HWR63 / HWR80 설비크기

▶ 연결 다이어그램

