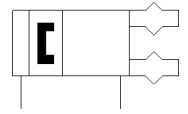
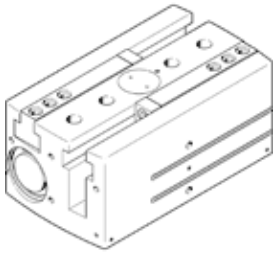


# 수평 그립퍼 HGPL-63-100-A-B

Part Number: 3361493

FESTO



## 자료 시트

| 특징  | 값   |
|---|---|
| 사이즈   | 63  |
| 그립퍼 Jaw당 행정거리   | 100 mm                                      |
| 최대 교체 정확도   | < 0.2 mm                                    |
| 최대 각도 그립퍼 Jaw 백래쉬 ax,ay   | < 0.2 deg                                   |
| 최대 그립퍼 Jaw 백래쉬 Sz   | < 0.05 mm                                   |
| 회전 방향 대칭  | <= 0.2 mm                                   |
| 반복 정확도, 그립퍼   | < 0.03 mm                                   |
| 그립퍼 핑거 수량   | 2   |
| Drive system  | 공압  |
| 조립 위치   | 어디든   |
| 작동 모드   | 복동  |
| 그립퍼 기능  | 수평  |
| 그립퍼 힘 보완  | 없음  |
| 디자인 구조  | 트윈 피스톤<br>가이드<br>피스톤 슬라이드<br>T-형태<br>랙과 피니언 |
| 위치 감지   | 근접 센서용                                      |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening          | 2,466 N                                     |
| Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing          | 2,742 N                                     |
| 작동 압력   | 3 ... 8 bar                                 |
| 그립퍼의 최대 작동 주기   | < 1 Hz                                      |
| Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 650 ms                                      |
| Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 600 ms                                      |
| 외부 그립퍼 핑거당 최대 그라운드  | 940 g                                       |
| 작동 매체   | 압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]               |
| 작동 및 파일럿 매체 확인  | 윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중예 요구됨)            |
| 부식 방지 등급 KBK  | 2 - 부식 응력 수준 보통                             |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B1/B2-L                           |
| 주변 온도   | 5 ... 60 °C                                 |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening | 1,233 N                                     |
| Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing | 1,371 N                                     |
| 관성 질량 모멘트   | 1,018.17 kgcm <sup>2</sup>                  |
| 그립퍼 Jaw에서 최대 힘 Fz 정적  | 9,000 N                                     |
| 그립퍼에서 최대 토크 Mx 정적   | 300 Nm                                      |
| 그립퍼에서 최대 토크 My 정적   | 200 Nm                                      |
| 그립퍼에서 최대 토크 Mz 정적   | 250 Nm                                      |
| 가이드 부품에 대한 윤활 간격  | 5 Mio SP                                    |
| 제품 중량   | 13,800 g                                    |
| 마운팅 형태  | 내부 나사산 및 센터링 슬리브<br>관통-홀 및 센터링 슬리브 포함       |
| 공압 연결구  | G1/8  |
| 재질 사항   | RoHS 에 승인                                   |
| 하우징 소재  | 아노다이징 알루미늄 합금                               |
| 그립퍼 조 소재  | 경화스틸  |