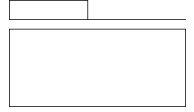
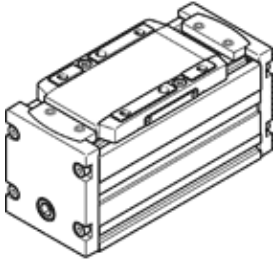


# 무동력 가이드 축 ELFC-KF-45-100

Part Number: 8062802

FESTO



## 자료 시트

| 특징                                   | 값                       |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 작업 행정거리                              | 100 mm                  |
| 사이즈                                  | 45                      |
| 행정거리 보류                              | 0 mm                    |
| 조립 위치                                | 어디든                     |
| 가이드                                  | Recirculating 볼 베어링 가이드 |
| 디자인 구조                               | 가이드                     |
| 최대 가속                                | 250 m/s <sup>2</sup>    |
| 최대 속도                                | 1.5 m/s                 |
| 정격 사용 시간                             | 100 %                   |
| 부식 방지 등급 KBK                         | 0 - 부식 응력 없음            |
| PWIS conformity                      | VDMA24364 zone III      |
| RSBP classification to CD-0033       | F1a                     |
| 클린룸 등급                               | ISO class 7             |
| 보호 등급                                | IP40                    |
| 주변 온도                                | 0 ... 50 °C             |
| 2차 단면 관성모멘트 Iy                       | 140E+03 mm <sup>4</sup> |
| 2차 단면 관성모멘트 Iz                       | 170E+03 mm <sup>4</sup> |
| 최대 힘 Fy                              | 300 N                   |
| 최대 힘 Fz                              | 600 N                   |
| 최대 토크 Mx                             | 5.5 Nm                  |
| 최대 토크 My                             | 4.7 Nm                  |
| 최대 토크 Mz                             | 4.7 Nm                  |
| 비틀림 질량 관성 모멘트 It                     | 8.5E+03 mm <sup>4</sup> |
| 치환력                                  | 4.5 N                   |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 Fy의힘(가이드 관점에 한함)  | 1,104 N                 |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 Fz의힘(가이드 관점에 한함)  | 2,208 N                 |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트Mx(가이드 관점에 한함) | 20 Nm                   |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트My(가이드 관점에 한함) | 17 Nm                   |
| 이론적 사용 수명이 100 km인 모멘트Mz(가이드 관점에 한함) | 17 Nm                   |
| 이송 질량                                | 144 g                   |
| 10 mm 행정거리 당 추가 중량                   | 23 g                    |
| 엔드 캡 소재                              | 도장 다이캐스트 알루미늄           |
| 프로파일 소재                              | 아노다이징 알루미늄              |
| 재질 사항                                | RoHS 에 승인               |
| 커버 테이프 소재                            | 고합금 강철, 부식방지            |
| 커버 소재                                | 도장 다이캐스트 알루미늄           |
| 가이드 슬라이드 소재                          | 강철                      |
| 가이드 레일 소재                            | 강철                      |
| 슬라이드 소재                              | 알루미늄 다이캐스트              |