



Image may differ from product. See technical specification for details.

PCM 101212 M

POM 복합 재료 직선 부싱

SKF POM 복합 스트레이트(원통형) 부싱은 진동, 회전 및 직선 운동에 적합하며, 경방향 하중을 견딜 수 있습니다. 초기 그리스 충전율 하면 가혹한 운전 조건에서도 최소한의 유지보수만 필요하도록 최적화됩니다. 슬라이딩 표면의 포켓은 그리스 저장 용기 역할을 합니다. 재윤활은 베어링의 사용 수명을 상당히 연장할 수 있습니다. 조밀한 디자인 이지만 무거운 하중을 수용할 수 있습니다.

- 긴 사용 수명으로 비용 효율적, 매우 우수한 마찰 특성, 높은 하중 수용 능력, 높은 슬라이딩 속도

개요

치수

| | |
|-------|-------|
| 보어 직경 | 10 mm |
| 외경 | 12 mm |
| 너비 | 12 mm |

성능

| | |
|-------------|---------|
| 기본 동적 하중 등급 | 14.3 kN |
| 기본 정적 하중 등급 | 30 kN |

속성

| | |
|--------|-----------|
| 설계 | 직선 |
| 재료 | POM 복합 재료 |
| 재유탄 기능 | 포함 |

물류

| | |
|-----------|-------------|
| 제품 순 중량 | 0.0021 kg |
| eClass 코드 | 23-05-01-90 |
| UNSPSC 코드 | 31171605 |

기술 사양

| | |
|-------|-------------|
| 재료 | POM 복합 재료 |
| 작동 온도 | min. -40 °C |
| 작동 온도 | max. 110 °C |



치수

| | | |
|-----|-------|-------|
| d | 10 mm | 보어 직경 |
| D | 12 mm | 외경 |

| | | |
|----|-------------|----------------|
| B | 12 mm | 너비 |
| M | 3 mm | 윤활 구멍 직경 |
| C1 | min. 0.1 mm | 챔퍼 보어 길이 - 축방향 |
| C1 | max. 0.6 mm | 챔퍼 보어 길이 - 축방향 |
| C2 | min. 0.2 mm | 챔퍼 외경 - 축방향 길이 |
| C2 | max. 1 mm | 챔퍼 외경 - 축방향 길이 |

권장 피팅

| | |
|--------|----|
| 공차 축 | h8 |
| 공차 하우징 | H7 |

계산 데이터

| | | |
|--------------------|----------------|-----------------------|
| 기본 동적 하중 등급, 경방향 | C | 14.3 kN |
| 기본 정적 하중 등급, 경방향 | C ₀ | 30 kN |
| 특정 동적 하중 요소 | K | 120 N/mm ² |
| 특정 정적 하중 요소 | K ₀ | 250 N/mm ² |
| 재료 및 베어링 유형에 따른 요소 | K _M | 1 900 |
| 허용 가능한 슬라이딩 속도 | v | max. 2.5 m/s |
| 마찰 계수 | μ | min. 0.02 |
| 마찰 계수 | μ | max. 0.2 |

공차 및 틈새

BUSHING DATA

- [Tolerances](#)
- [Operating clearance](#)

DESIGN OF BUSHING ARRANGEMENTS

- [Shaft and housing tolerances](#)

이용약관