



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

PWKRE 40.2RS

편심 칼라, 일체형 밀봉 및 재윤활 기능을 갖춘 캠 롤러팔로우(스터드 유형 트랙 롤러)

Cam followers (stud-type track rollers) are designed to run on all types of tracks and to be used in cam drives, conveyor systems, etc. They are based on a double row full complement cylindrical roller bearing with a threaded solid stud instead of an inner ring. The design includes an eccentric collar pressed onto the stud, and a thick-walled outer ring with a crowned running surface. The bearings are supplied sealed and ready-to-mount, and can be relubricated via the stud.

- 높은 경방향 하중 수용 능력, 기울임 또는 경사로 상대적으로 무거운 축방향 하중 수용, 긴 사용 수명, 장착 용이, 씰링처리로 신뢰성 향상, 재윤활 기능

개요

치수

| | |
|-----------|-------|
| 기능적 외부 직경 | 40 mm |
| 스터드 직경 | 22 mm |
| 길이 | 58 mm |
| 외부 링 너비 | 20 mm |

성능

| | |
|-------------|-------------|
| 기본 동적 하중 등급 | 13.8 kN |
| 기본 정적 하중 등급 | 14.3 kN |
| 제한 회전수 | 4 500 r/min |

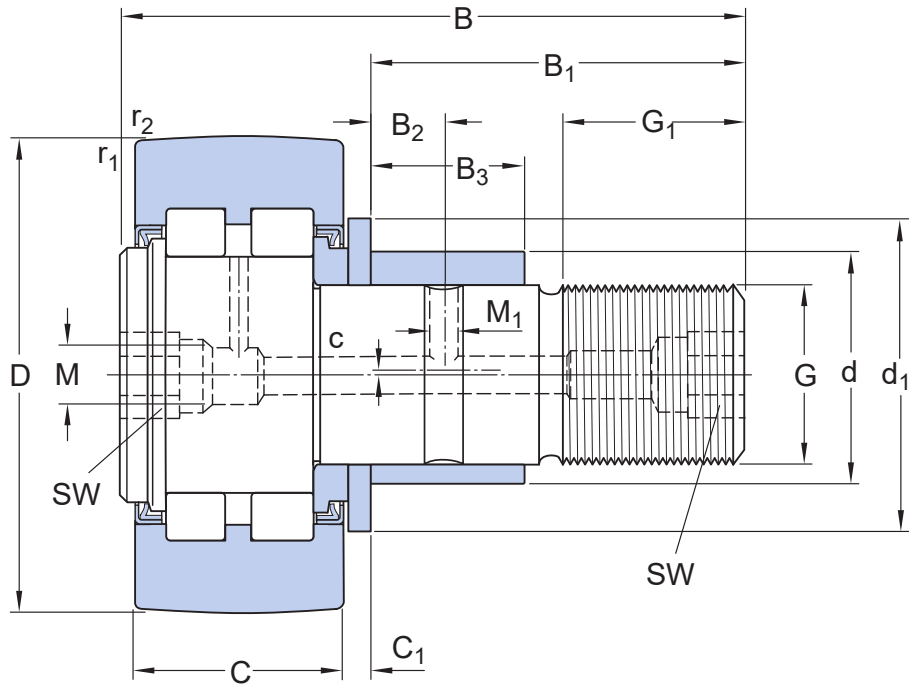
속성

| | |
|--------------|-------------------|
| 구름 요소 | 원통형 롤러 |
| 열 개수 | 2 |
| 외륜 프로파일 | 크라온 |
| 스터드 정렬 | 편심 칼라가 있는 중심 스테드 |
| 플랜지 개수, 외부 링 | 2 |
| 조임 기능 | 육각형 홈 |
| 케이지 | 없음 |
| 경방향 내부틈새 | Between C2 and CN |
| 공차 클래스 | 기타 |
| 소재, 베어링 | 베어링강 |
| 코팅 | 없음 |
| 씰링 | 양쪽 측면에 씰 |
| 씰링 유형 | 접촉형 |
| 윤활유 | 그리스 |
| 재윤활 기능 | 각 스테드 끝의 중심 |

물류

| | |
|-----------|-------------|
| 제품 순 중량 | 0.305 kg |
| eClass 코드 | 23-05-09-03 |
| UNSPSC 코드 | 31171512 |

기술 사양



치수

| | | |
|------------------|-----------|---------------------|
| D | 40 mm | 외경 |
| d | 22 mm | 부착 직경 |
| B | 58 mm | 전체 길이 |
| C | 20 mm | 외륜 너비 |
| B ₁ | 33.5 mm | 스터드의 생크 길이 |
| B ₂ | 8 mm | 윤활 구멍에서 플랜지 링까지의 거리 |
| B ₃ | 14 mm | 고정 칼라 너비 |
| C ₁ | 3.8 mm | 표면 외륜에서 정면 와서까지의 거리 |
| d ₁ | 30 mm | 플랜지 링 외경 |
| G | M 18×1.5 | 나사산 스테드 |
| G ₁ | 19 mm | 나사산 길이 |
| M | 6 mm | 윤활 액세서리의 시트 직경 |
| M ₁ | 3 mm | 윤활 구멍 직경(생크) |
| SW | 8 mm | 플랫 간 너비 |
| c | 1 mm | 편심 |
| r _{1,2} | min. 1 mm | 챔퍼 치수 |

계산 데이터

| | | |
|-------------|----------------|---------|
| 기본 동적 하중 등급 | C | 13.8 kN |
| 기본 정적 하중 등급 | C ₀ | 14.3 kN |

| | | |
|--------------|----------|--------------|
| 피로하중 한계 | P_u | 1.5 kN |
| 최대 동적 경방향 하중 | F_r | max. 13.7 kN |
| 최대 정적 경방향 하중 | F_{0r} | max. 19.6 kN |
| 제한 회전수 | | 4 500 r/min |

장착 정보

| | | |
|----------|--|--------|
| 권장 조임 토크 | | 87 N·m |
|----------|--|--------|

포함된 제품

| | | |
|--------|--|------------|
| 그리스 피팅 | | NIP A2×7.5 |
| 육각 너트 | | M 18×1.5 |

관련 제품

| | | |
|--------|--|------|
| 윤활 어댑터 | | AP 8 |
|--------|--|------|

공차 및 틈새

GENERAL CAM FOLLOWER SPECIFICATIONS

- [Tolerances: Normal, Other](#)
- [Radial internal clearance: table](#)

BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fit

이용약관