

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

## PWTR 40.2RS

플랜지 링, 일체형 밀봉 및 재윤활 기능을 갖춘 지지 롤러(요크형 트랙 롤러)

Support rollers (yoke-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 an inner ring and have a thick-walled outer ring with a crowned running surface. They are supplied sealed and ready-to-mount. The inner ring contains a lubrication hole to facilitate relubrication.

- 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 | 80 mm |
| 보어 직경     | 40 mm |
| 총 너비      | 32 mm |
| 외부 링 너비   | 30 mm |

### 성능

|             |             |
|-------------|-------------|
| 기본 동적 하중 등급 | 41.8 kN     |
| 기본 정적 하중 등급 | 49 kN       |
| 제한 회전수      | 1 800 r/min |

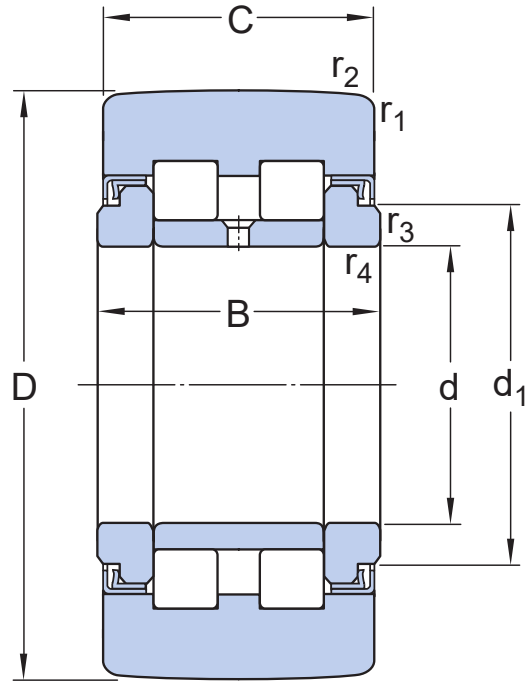
### 속성

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| 베어링 부품         | 전체 트랙 롤러          |
| 구름 요소          | 원통형 롤러            |
| 열 개수           | 2                 |
| 외륜 프로파일        | 크라운               |
| 외부 링 축방향 가이드런스 | 예                 |
| 플랜지 개수, 외부 링   | 3                 |
| 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         | 포함                |

### 물류

|           |             |
|-----------|-------------|
| 제품 순 중량   | 0.816 kg    |
| eClass 코드 | 23-05-09-03 |
| UNSPSC 코드 | 31171512    |

## 기술 사양



## 치수

|                  |             |                |
|------------------|-------------|----------------|
| D                | 80 mm       | 외경             |
| d                | 40 mm       | 보어 직경          |
| C                | 30 mm       | 외륜 너비          |
| B                | 32 mm       | 내륜 너비          |
| d <sub>1</sub>   | 50.5 mm     | 플랜지 링 외경       |
| r <sub>1,2</sub> | min. 1.1 mm | 참퍼 치수 외륜       |
| r <sub>3,4</sub> | min. 0.6 mm | 참퍼 치수 플랜지 링 보어 |

## 계산 데이터

|              |                 |              |
|--------------|-----------------|--------------|
| 기본 동적 하중 등급  | C               | 41.8 kN      |
| 기본 정적 하중 등급  | C <sub>0</sub>  | 49 kN        |
| 피로하중 한계      | P <sub>u</sub>  | 6 kN         |
| 최대 동적 경방향 하중 | F <sub>r</sub>  | max. 33.5 kN |
| 최대 정적 경방향 하중 | F <sub>0r</sub> | max. 48 kN   |
| 제한 회전수       |                 | 1 800 r/min  |

## 공차 및 틈새

- Tolerances: Normal, Other
- Radial internal clearance: table

## BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fit

이용약관