

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

## PWTR 50110.2RS

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	110 mm
보어 직경	50 mm
총 너비	32 mm
외부 링 너비	30 mm

### 성능

기본 동적 하중 등급	57.2 kN
기본 정적 하중 등급	78 kN
제한 회전수	1 600 r/min

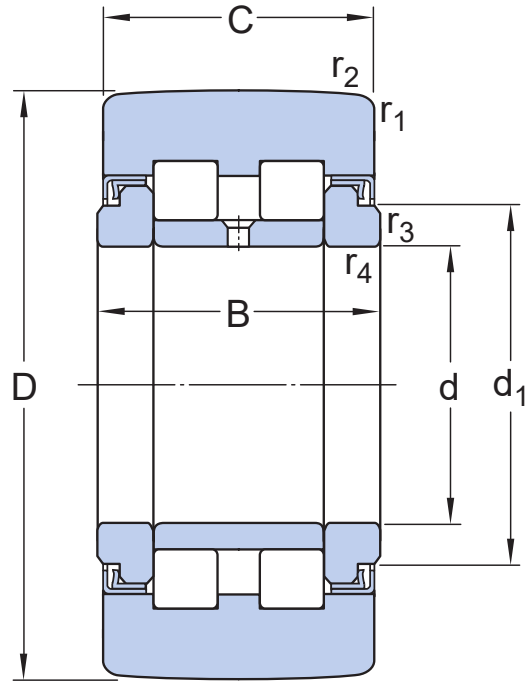
### 속성

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	1.65 kg
eClass 코드	23-05-09-03
UNSPSC 코드	31171512

## 기술 사양



## 치수

D	110 mm	외경
d	50 mm	보어 직경
C	30 mm	외륜 너비
B	32 mm	내륜 너비
d <sub>1</sub>	59.8 mm	플랜지 링 외경
r <sub>1,2</sub>	min. 1.1 mm	챔퍼 치수 외륜
r <sub>3,4</sub>	min. 0.6 mm	챔퍼 치수 플랜지 링 보어

## 계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	57.2 kN
기본 정적 하중 등급	C <sub>0</sub>	78 kN
피로하중 한계	P <sub>u</sub>	9.65 kN
최대 동적 경방향 하중	F <sub>r</sub>	max. 100 kN
최대 정적 경방향 하중	F <sub>0r</sub>	max. 143 kN
제한 회전수		1 600 r/min

## 공차 및 틈새

## GENERAL SUPPORT ROLLER SPECIFICATIONS

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

## BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fit

이용약관