

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

PWTR 2052.2RS

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	52 mm
보어 직경	20 mm
총 너비	25 mm
외부 링 너비	24 mm

성능

기본 동적 하중 등급	25.5 kN
기본 정적 하중 등급	29 kN
제한 회전수	3 800 r/min

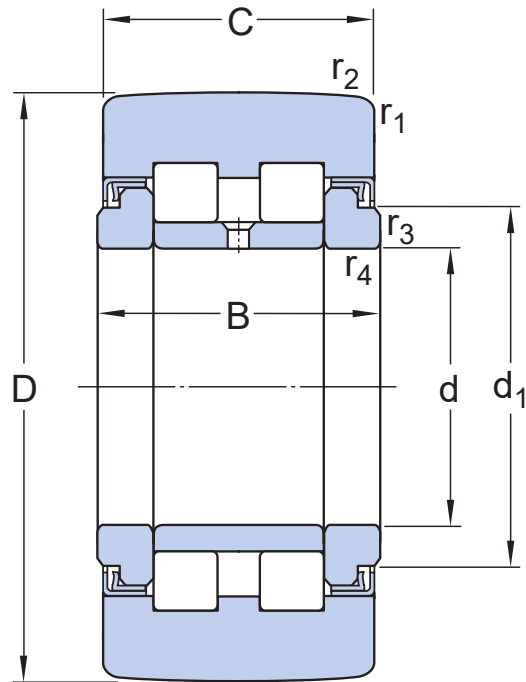
속성

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

기술 사양



치수

D	52 mm	외경
d	20 mm	보어 직경
C	24 mm	외륜 너비
B	25 mm	내륜 너비
d ₁	27 mm	플랜지 링 외경
r _{1,2}	min. 1 mm	챔퍼 치수 외륜
r _{3,4}	min. 0.5 mm	챔퍼 치수 플랜지 링 보어

계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	25.5 kN
기본 정적 하중 등급	C ₀	29 kN
피로하중 한계	P _u	3.35 kN
최대 동적 경방향 하중	F _r	max. 30.5 kN
최대 정적 경방향 하중	F _{0r}	max. 44 kN
제한 회전수		3 800 r/min

공차 및 틈새

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

BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fit

이용약관