

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

STO 12

지지 롤러(요크형 트랙 롤러), 플랜지 링 없음

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 single row needle roller bearing with an inner ring. They have a thick-walled outer ring with a crowned running surface and are supplied ready-to-mount. The inner ring contains a lubrication hole to facilitate relubrication. The outer ring, the inner ring and the needle roller and cage assembly can be mounted separately.

- 높은 경방향 하중 수용 능력, 충격 하중 수용 능력, 긴 사용 수명, 바로 장착 가능, 분리가능한 설계

개요

치수

기능적 외부 직경	32 mm
보어 직경	12 mm
총 너비	12 mm
외부 링 너비	11.8 mm

성능

기본 동적 하중 등급	8.8 kN
기본 정적 하중 등급	9.8 kN
제한 회전수	5 600 r/min

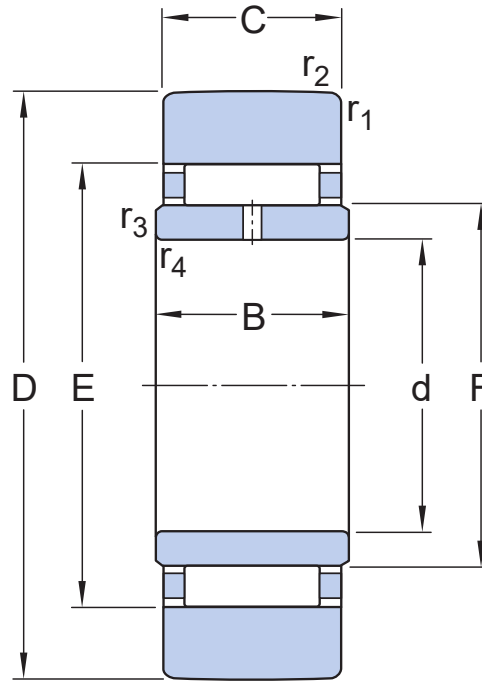
속성

베어링 부품	전체 트랙 롤러
구름 요소	니들 롤러
열 개수	1
외륜 프로파일	크라운
외부 링 축방향 가이드런스	아니오
플랜지 개수, 외부 링	0
케이지	포함
경방향 내부틈새	CN
공차 클래스	기타
소재, 베어링	베어링강
코팅	없음
씰링	없음
윤활유	그리스
재윤활 기능	포함

물류

제품 순 중량	0.057 kg
eClass 코드	23-05-09-03
UNSPSC 코드	31171512

기술 사양



치수

D	32 mm	외경
d	12 mm	보어 직경
C	11.8 mm	외륜 너비
B	12 mm	내륜 너비
E	22 mm	궤도륜 직경 외륜
F	16 mm	궤도륜 직경 내륜
r _{1,2}	min. 0.3 mm	챔퍼 치수 외륜
r _{3,4}	min. 0.3 mm	챔퍼 치수 내륜

계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	8.8 kN
기본 정적 하중 등급	C ₀	9.8 kN
피로하중 한계	P _u	1.18 kN
최대 동적 경방향 하중	F _r	max. 8.3 kN
최대 정적 경방향 하중	F _{0r}	max. 12 kN
제한 회전수		5 600 r/min

공차 및 틈새

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

BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fit

이용약관