



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

## RSTO 5 TN

지지 롤러(요크형 트랙 롤러), 플랜지 링과 내륜 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 without an inner ring, intended for applications where hardened and ground raceways can be provided on the pin or shaft. They have a thick-walled outer ring with a crowned running surface and are supplied ready-to-mount. The outer 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	16 mm
보어 직경	7 mm
총 너비	7.8 mm
외부 링 너비	7.8 mm

### 성능

기본 동적 하중 등급	2.51 kN
기본 정적 하중 등급	2.5 kN
제한 회전수	8 000 r/min

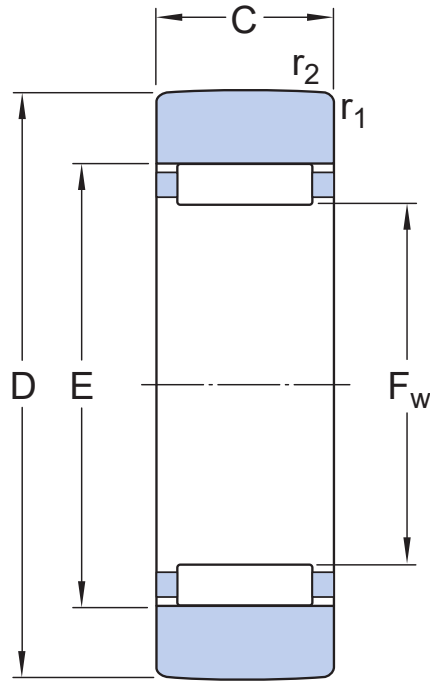
### 속성

베어링 부품	내부 링이 없는 트랙 롤러 베어링
구름 요소	니들 롤러
열 개수	1
외륜 프로파일	크라운
외부 링 축방향 가이드런스	아니오
플랜지 개수, 외부 링	0
케이지	포함
경방향 내부틈새	Not applicable
공차 클래스	기타
소재, 베어링	베어링강
코팅	없음
씰링	없음
윤활유	그리스
재윤활 기능	없음

### 물류

제품 순 중량	0.0085 kg
eClass 코드	23-05-09-03
UNSPSC 코드	31171512

## 기술 사양



## 치수

D	16 mm	외경
$F_w$	7 mm	롤러 아래 직경
C	7.8 mm	너비
E	10 mm	케드론 직경 외륜
$r_{1,2}$	min. 0.3 mm	챔퍼 치수 외륜

## 계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	2.51 kN
기본 정적 하중 등급	$C_0$	2.5 kN
피로하중 한계	$P_u$	0.27 kN
최대 동적 경방향 하중	$F_r$	max. 3.55 kN
최대 정적 경방향 하중	$F_{0r}$	max. 5 kN
제한 회전수		8 000 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