



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

K 3X5X9 TN

단열 니들 롤러 및 케이지 어셈블리

니들 롤러와 케이지 어셈블리는 내부 및 외륜이 없는 독립된, 장착 준비가 된 베어링입니다. 샤프트와 하우징 보어가 레이스웨이 역할을 할 수 있는 어플리케이션에서는 이 어셈블리를 사용하여 경방향 공간이 최소한으로 필요한 베어링 배열을 만들 수 있습니다. 베어링 배열의 틈새가 롤러의 정렬과 샤프트 및 하우징의 마무리에만 영향을 받기 때문에 매우 정밀한 베어링 배열이 가능합니다.

- 높은 경방향 하중 수용 능력, 높은 강성, 높은 정밀도, 낮은 단면 높이, 양방향에서 축방향 변위 수용

개요

치수

니들 롤러 보완재 보어 직경	3 mm
외경	5 mm
니들 롤러 보완재 외부 직경	5 mm
너비	9 mm

성능

기본 동적 하중 등급	1.68 kN
기본 정적 하중 등급	1.53 kN
기준 속도	40 000 r/min
제한 회전수	45 000 r/min

속성

베어링 부품	니들 롤러 및 케이지 어셈블리
열 개수	1
외륜 유형	해당 없음
정렬 기능	없음
케이지	비금속
공차 클래스	일반
소재, 베어링	베어링강
코팅	없음
씰링	없음
윤활유	없음
재윤활 기능	없음
Indicative carbon footprint for new product	0.001 kg CO ₂ e

물류

제품 순 중량	0.0004 kg
eClass 코드	23-05-09-03
UNSPSC 코드	31171512

기술 사양



치수

F_w	3 mm	롤러 아래 직경
E_w	5 mm	롤러 보완재 외경
U	9 mm	니들 롤러 및 케이징 어셈블리 너비

계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	1.68 kN
기본 정적 하중 등급	C_0	1.53 kN
피로하중 한계	P_u	0.153 kN
기준 속도		40 000 r/min
제한 회전수		45 000 r/min

공차 및 틈새

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: gauges
- Radial internal clearance

DESIGN CONSIDERATIONS

- Shaft and housing tolerances

이용약관