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

K 30X35X27

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	30 mm
외경	35 mm
니들 롤러 보완재 외부 직경	35 mm
너비	27 mm

성능

기본 동적 하중 등급	29.2 kN
기본 정적 하중 등급	60 kN
기준 속도	13 000 r/min
제한 회전수	15 000 r/min

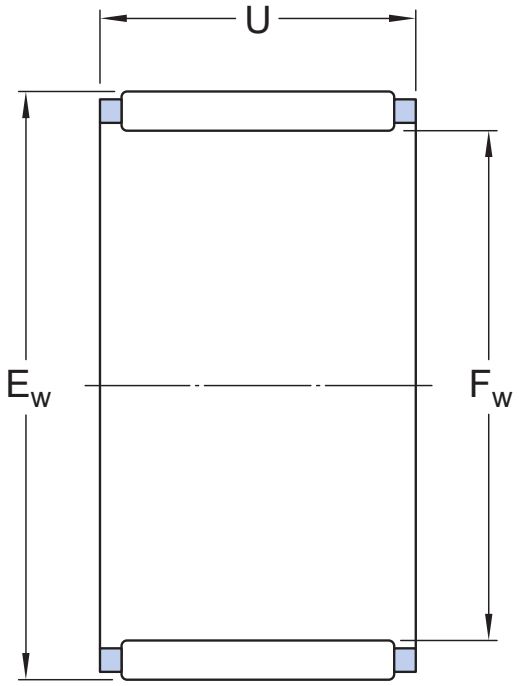
속성

베어링 부품	니들 롤러 및 케이지 어셈블리
열 개수	1
외륜 유형	해당 없음
정렬 기능	없음
케이지	강철판
공차 클래스	일반
소재, 베어링	베어링강
코팅	없음
씰링	없음
윤활유	없음
재윤활 기능	없음
Indicative carbon footprint for new product	0.11 kg CO_2e

물류

제품 순 중량	0.03 kg
eClass 코드	23-05-09-03
UNSPSC 코드	31171512

기술 사양



치수

F_w	30 mm	롤러 아래 직경
E_w	35 mm	롤러 보완재 외경
U	27 mm	니들 롤러 및 케이지 어셈블리 너비

계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	29.2 kN
기본 정적 하중 등급	C_0	60 kN
피로하중 한계	P_u	7.35 kN
기준 속도		13 000 r/min
제한 회전수		15 000 r/min

공차 및 틈새

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: gauges
- Radial internal clearance

DESIGN CONSIDERATIONS

- Shaft and housing tolerances

이용약관