



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

NK 110/40

기계 가공 링이 있는 단열 니들 롤러 베어링, 플랜지 있음, 내륜 없음

내륜이 없는 단열 니들 롤러 베어링은 롤러와 케이지 어셈블리가 있는 외륜으로 구성됩니다. 샤프트에 경화 연마된 레이스웨이를 제공할 수 있는 응용 사례에서, 조밀한 베어링 배열을 하기에 아주 적합합니다. 외륜에는 베어링을 축방향으로 인도하는 두 개의 통합 플랜지와, 쉽게 재윤활을 할 수 있도록 윤활 구멍이 한 개 이상 있는 원형 홈이 포함되어 있습니다.

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

개요

치수

| | |
|-----------------|--------|
| 니들 롤러 보완재 보어 직경 | 110 mm |
| 외경 | 130 mm |
| 너비 | 40 mm |

성능

| | |
|-------------|--------------|
| 기본 동적 하중 등급 | 143 kN |
| 기본 정적 하중 등급 | 305 kN |
| 기준 속도 | 3 600 r/min |
| 제한 회전수 | 4 000 r/min |
| SKF 성능 클래스 | SKF Explorer |

속성

| | |
|---------------------------------------------|------------------------|
| 베어링 부품 | 내부 링 베어링 |
| 열 개수 | 1 |
| 외륜 유형 | 기계가공됨(고체) |
| 정렬 기능 | 없음 |
| 케이지 | 강철판 |
| 플랜지 개수, 외부 링 | 2 |
| 공차 클래스 | 일반 |
| 소재, 베어링 | 베어링강 |
| 코팅 | 없음 |
| 씰링 | 없음 |
| 윤활유 | 없음 |
| 재윤활 기능 | 포함 |
| Indicative carbon footprint for new product | 3 kg CO ₂ e |

물류

| | |
|-----------|-------------|
| 제품 순 중량 | 0.825 kg |
| eClass 코드 | 23-05-09-03 |
| UNSPSC 코드 | 31171512 |

기술 사양



치수

| | | |
|-----------|-------------|----------|
| F_w | 110 mm | 롤러 아래 직경 |
| D | 130 mm | 외경 |
| C | 40 mm | 너비 |
| $r_{1,2}$ | min. 1.1 mm | 참퍼 치수 외륜 |



접합부 치수

| | | |
|-------|---------------|------------|
| D_a | max. 123.5 mm | 하우징 접합부 직경 |
| r_a | max. 1 mm | 필렛 반경 |

계산 데이터

| | | |
|-------------|-------|--------------|
| SKF 성능 클래스 | | SKF Explorer |
| 기본 동적 하중 등급 | C | 143 kN |
| 기본 정적 하중 등급 | C_0 | 305 kN |
| 피로하중 한계 | P_u | 37.5 kN |
| 기준 속도 | | 3 600 r/min |
| 제한 회전수 | | 4 000 r/min |



관련 씰

110×130×12 HMS5 RG

경방향 축 씰

공차 및 틈새

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: Normal, P6, P5, ISO - F6 (F_w)
- Radial internal clearance: table

DESIGN CONSIDERATIONS

- [Housing tolerances: table](#)
- [Shaft tolerances: Operating clearance](#)

호환 제품

권장 제품

고무 외부 직경과 단일 셸링 립이 있는 경방향 샤프트 씰, 오일 또는 그리스용

[110X130X12 HMS5 RG](#)

이용약관