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

RNAO 25X35X17

기계 가공 링이 있는 단열 니들 롤러 베어링, 플랜지와 내륜 없음

Single row needle roller bearings without an inner ring consist of an outer ring with a needle roller and cage assembly. They are an excellent choice for compact bearing arrangements in applications where hardened and ground raceways can be provided on the shaft. Bearings without flanges on the outer ring are separable, i.e. the outer ring and the needle roller and cage assembly can be mounted separately.

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

개요

치수

니들 롤러 보완재 보어 직경	25 mm
외경	35 mm
너비	17 mm

성능

기본 동적 하중 등급	14.2 kN
기본 정적 하중 등급	26.5 kN
기준 속도	16 000 r/min
제한 회전수	18 000 r/min

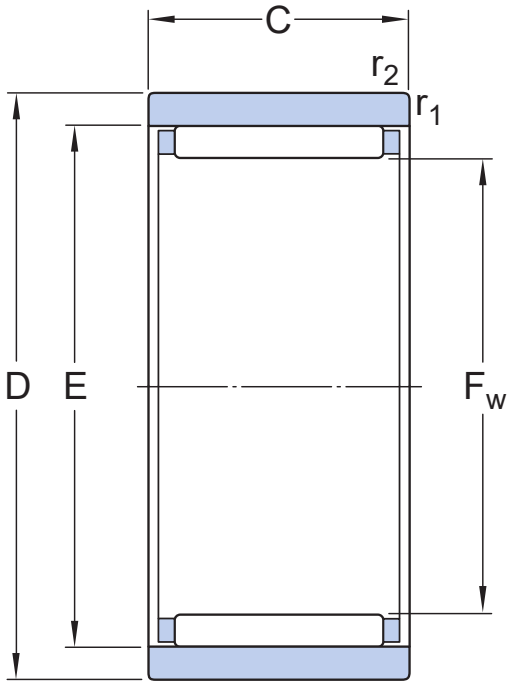
속성

베어링 부품	내부 링 베어링
열 개수	1
외륜 유형	기계가공됨(고체)
정렬 기능	없음
케이지	강철판
플랜지 개수, 외부 링	0
공차 클래스	일반
소재, 베어링	베어링강
코팅	없음
씰링	없음
윤활유	없음
재윤활 기능	없음
Indicative carbon footprint for new product	0.19 kg CO_2e

물류

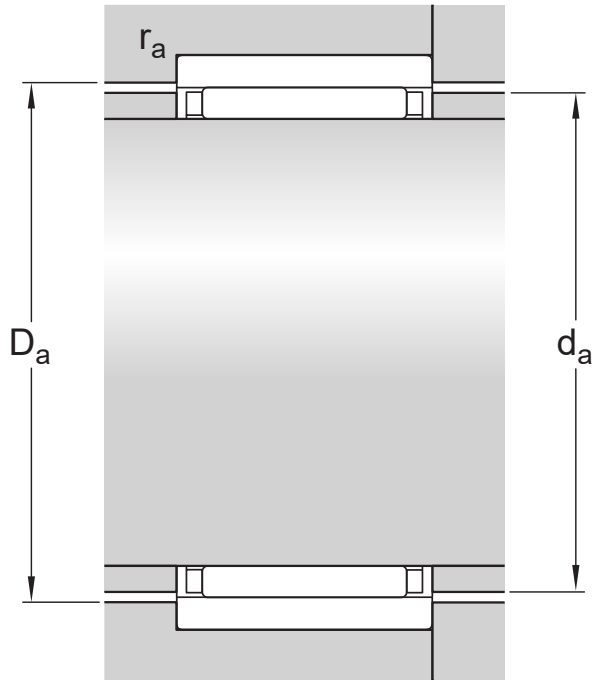
제품 순 중량	0.053 kg
eClass 코드	23-05-09-03
UNSPSC 코드	31171512

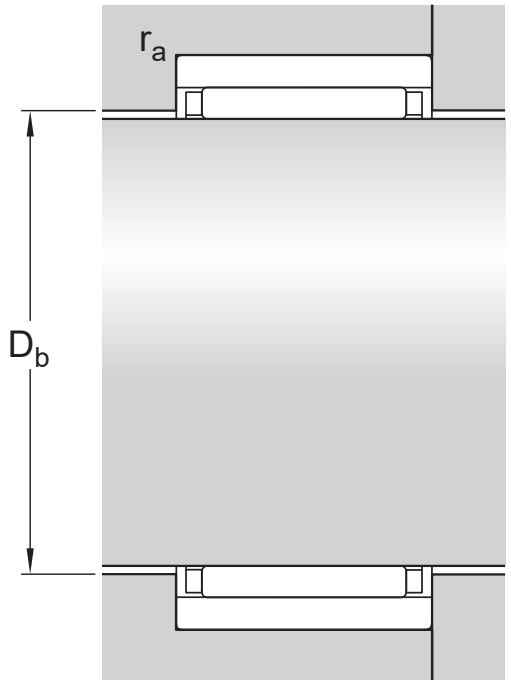
기술 사양



치수

F_w	25 mm	롤러 아래 직경
D	35 mm	외경
C	17 mm	너비
E	29 mm	궤도륜 직경 외륜
$r_{1,2}$	min. 0.3 mm	챔퍼 치수 외륜





접합부 치수

d_a	28.4 mm	가장 작은 허용 가능한 교대 직경 축, 플랜지 없는 베어링
D_a	29.5 mm	하우징 접합부 직경
D_b	25.6 mm	가장 작은 허용 가능한 교대 직경 하우징, 플랜지 없는 베어링
r_a	max. 0.3 mm	필렛 반경

계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	14.2 kN
기본 정적 하중 등급	C_0	26.5 kN
피로하중 한계	P_u	3.1 kN
기준 속도		16 000 r/min
제한 회전수		18 000 r/min

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

이용약관