



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

C 4030-2CS5V/C3GEM9

일체형 실링이 있는 풀 컴프리먼트 CARB 환상형 롤러 베어링

CARB 환상형 롤러 베어링은 응력 수준 증가 없이 비조심을 수용할 뿐만 아니라 자동조심 베어링 배열에서 자유단 위치에서 베어링 내에서 마찰 없이 축방향으로 이동할 수 있습니다. 이 베어링은 속도 등급이 낮으며 재윤활 필요성을 최소화하고 수명을 연장하기 위해 씰링되어 있습니다.

- 정렬 불량과 베어링 내 축방향 변위 수용
- 높은 내하중 용량
- 마찰 없는 축방향 움직임 제공
- 향상된 신뢰성을 위한 씰링

개요

치수

보어 직경	150 mm
외경	225 mm
너비	75 mm

성능

기본 동적 하중 등급	585 kN
기본 정적 하중 등급	965 kN
제한 회전수	63 r/min
SKF 성능 클래스	SKF Explorer

속성

열 개수	1
로케이팅 기능, 베어링 외륜	없음
보어 유형	원통형
케이지	없음
경방향 내부틈새	C3
공차 클래스	일반
씰링	양쪽 측면에 씰
씰링 유형	접촉형
윤활유	그리스
재유회 회 기능	없음
재제조가능여부	예
Indicative carbon footprint for new product	36 kg CO ₂ e
Indicative carbon footprint for remanufactured product	12.6 kg CO ₂ e

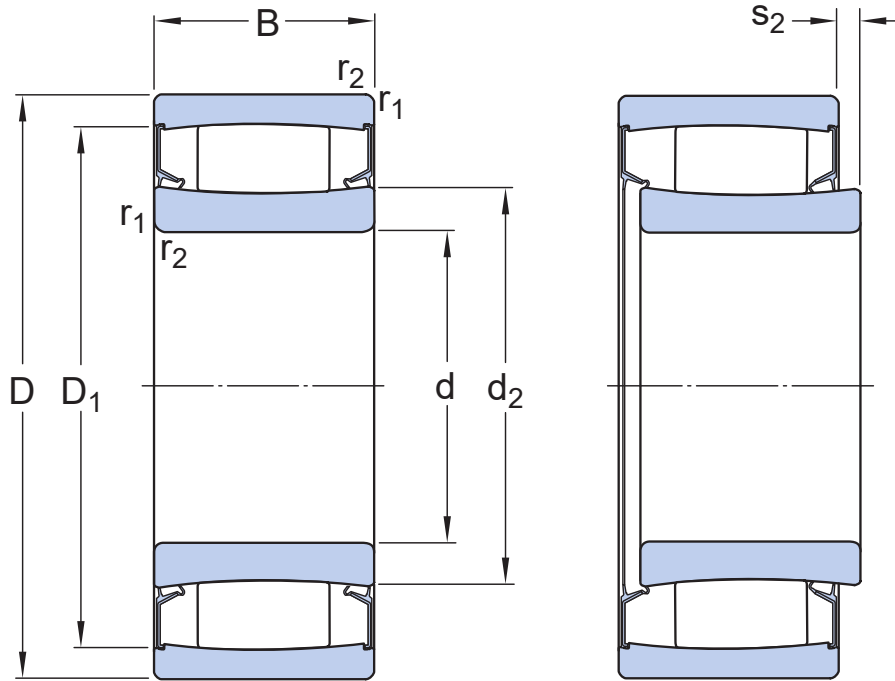
물류

제품 순 중량	10 kg
eClass 코드	23-05-09-13
UNSPSC 코드	31171505

기술 사양

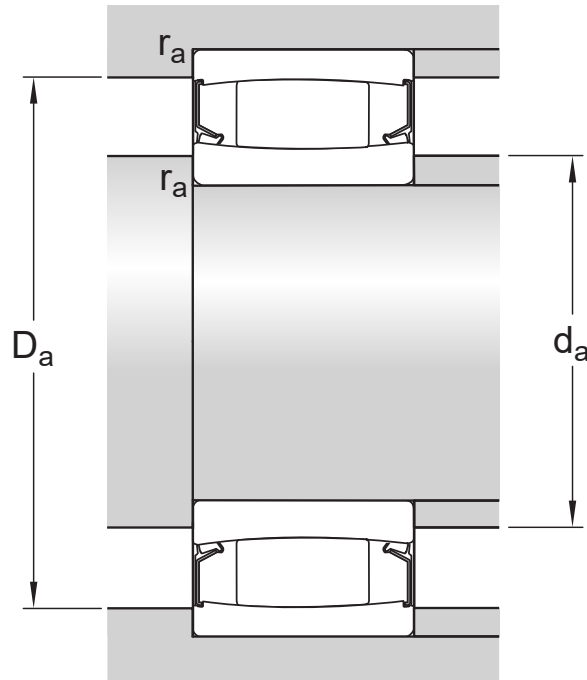
보어 유형

원통형



치수

d	150 mm	보어 직경
D	225 mm	외경
B	75 mm	너비
d ₂	≈ 174 mm	내륜 솔더 직경
D ₁	≈ 204 mm	외륜 솔더 또는 리세스 직경
s ₂	max. 10.8 mm	허용가능한 축방향 변위
r _{1,2}	min. 2.1 mm	참퍼 치수



접합부 치수

d_a	min. 161 mm	하우징 접합부 직경
d_a	max. 174 mm	하우징 접합부 직경
D_a	min. 177 mm	하우징 접합부 직경
D_a	max. 214 mm	교대 직경 하우징
r_a	max. 2 mm	필렛 반경

계산 데이터

SKF 성능 클래스		SKF Explorer
기본 동적 하중 등급	C	585 kN
기본 정적 하중 등급	C_0	965 kN
피로하중 한계	P_u	93 kN
제한 회전수		63 r/min
정렬 불량 요소	k_1	0.08
내부 간극 요소	k_2	0.14

공차 및 틈새

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: Normal, P5, tapered bore 1:12, tapered bore 1:30
- Radial internal clearance: cylindrical bore, tapered bore

BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fit

이용약관