



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

UKF 211 K/H

Square flanged ball bearing unit for adapter sleeve locking, cast iron housing, JIS

These square flanged ball bearing units are compliant with Japanese Industrial Standards (JIS). They consist of an insert bearing, locked to the shaft with an adapter sleeve, which enables the bearings to operate at higher speeds and run more smoothly. The bearing is mounted in a cast iron housing, which can be bolted to a machine wall or frame. Ball bearing units can accommodate moderate initial misalignment, but normally do not permit axial displacement. The adapter sleeve is not included in the unit and should be ordered separately.

- 높은 수준의 오염 방지, 높은 온도와 속도에 맞게 설계됨, 상대적으로 무거운 하중 수용, 비용 효율적

개요

치수

부착 볼트 직경	16 mm
축 직경	50 mm
하우징 전체 너비	43 mm
총 너비	57.5 mm
볼트 구멍 사이의 중심 거리	130 mm
총 베어링 너비	39.9 mm

성능

기본 동적 하중 등급	43.6 kN
기본 정적 하중 등급	29 kN
제한 회전수	3 000 r/min

속성

관련 장착 도구	HN 11
하우징 유형	플랜지
플랜지 하우징 유형	정사각
패스너 볼트 구멍 개수	4
체결 볼트 구멍 유형	플레인
고정 기능, 내륜	어댑터 슬리브
보어 유형	테이퍼
고무 시팅 링	없음
하우징 소재	주철
소재, 베어링	베어링강
코팅	없음
씰링, 베어링	양쪽 측면의 씰과 플링거
씰링 유형	접촉, 표준
씰링, 유닛	옵션 엔드 커버
윤활유	그리스
재윤활 구멍	포함
그리스 피팅	포함

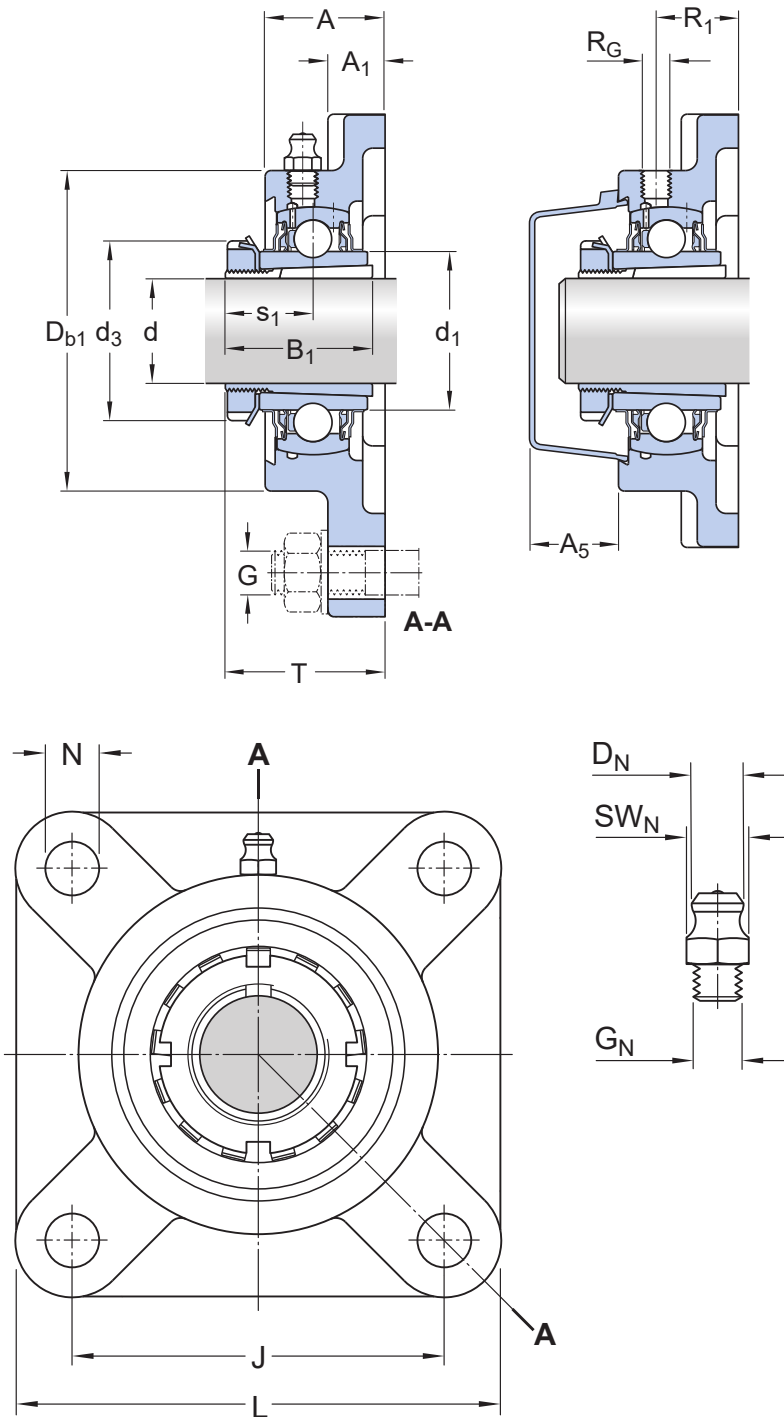
물류

제품 순 중량	3.17 kg
---------	---------

기술 사양

어댑터 슬리브 별도 주문

표준 준수	JIS
특수 목적	소재 처리 용도
하우징 소재	주철
씰링, 베어링	양쪽 측면의 씰과 플링거
씰링 유형, 베어링	접촉, 표준
씰링, 유닛	옵션 엔드 커버
코팅	없음



치수

d	50 mm	보어 직경
d ₁	≈ 69.06 mm	내륜 외부 직경
d ₃	75 mm	락 너트 외경
A	43 mm	하우징 너비
A ₁	18 mm	플랜지 너비
A ₅	37.5 mm	엔드 커버의 스탠드아웃
B	40 mm	내륜 너비
B ₁	39.9 mm	전체 베어링 너비
B ₁	59 mm	슬리브 너비
D _{b1}	130 mm	상단 외부 직경
J	130 mm	볼트 구멍 사이의 중심 거리
L	162 mm	전체 길이
N	19 mm	부착 볼트 구멍의 직경
s ₁	32.5 mm	고정 장치 측면에서 퀘도륜 중앙까지의 거리
T	57.5 mm	전체 너비

s₁에 지정된 값은 대략적인 값이며 슬리브가 베어링 보어(시작 위치의 슬리브 및 내부 링 보어)에 들어가기 전의 값입니다.

나사산 구멍

R _G	1/8-27 NPT	그리스 피팅에 대한 하우징 나사산
R ₁	29 mm	하우징 나사산의 축방향 위치

그리스 피팅

D _N	6.589 mm	그리스 피팅의 헤드 구형 직경
SW _N	11.11 mm	그리스 피팅에 대한 육각 키 크기
G _N	1/8-27 NPT	그리스 피팅의 나사산

계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	43.6 kN
기본 정적 하중 등급	C ₀	29 kN
피로하중 한계	P _u	1.25 kN
제한 회전수		3 000 r/min

장착 정보

관련 스페너		HN 11
권장 락 너트 조임 각도	α	90 °
부착 볼트에 대한 권장 직경, mm	G	16 mm
부착 볼트에 대한 권장 직경, 인치	G	0.625 in

공차 및 틈새

The values depend on the included bearing:

- Bore diameter tolerance → [table 1](#)
- Radial internal clearance → [table 2](#)
- Recommended fit → [table 3](#)
- Shaft tolerance → [table 4](#)

호환 제품

예비 부품

테이퍼 보어 및 어댑터 슬리브 잠금장치가 포함된 인서트 베어링

[YSA 211-2FK](#)

권장 제품

KM 잠금 너트 및 MB 잠금 와셔가 포함된 어댑터 슬리브, 미터 단위
치수

[H 2311](#)

베어링 유닛용 엔드 커버

[ECY 211](#)

이용약관