



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

## UKFC 206 K/H

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

These round 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	10 mm
축 직경	25 mm
하우징 전체 너비	30 mm
총 너비	32.25 mm
원형 및 삼각형 플랜지 유형 하우징의 볼트 구멍 피치 직경	100 mm
총 베어링 너비	28 mm

## 성능

기본 동적 하중 등급	19.5 kN
기본 정적 하중 등급	11.2 kN
제한 회전수	5 000 r/min

## 속성

관련 장착 도구	HN 6
하우징 유형	플랜지
플랜지 하우징 유형	원형
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

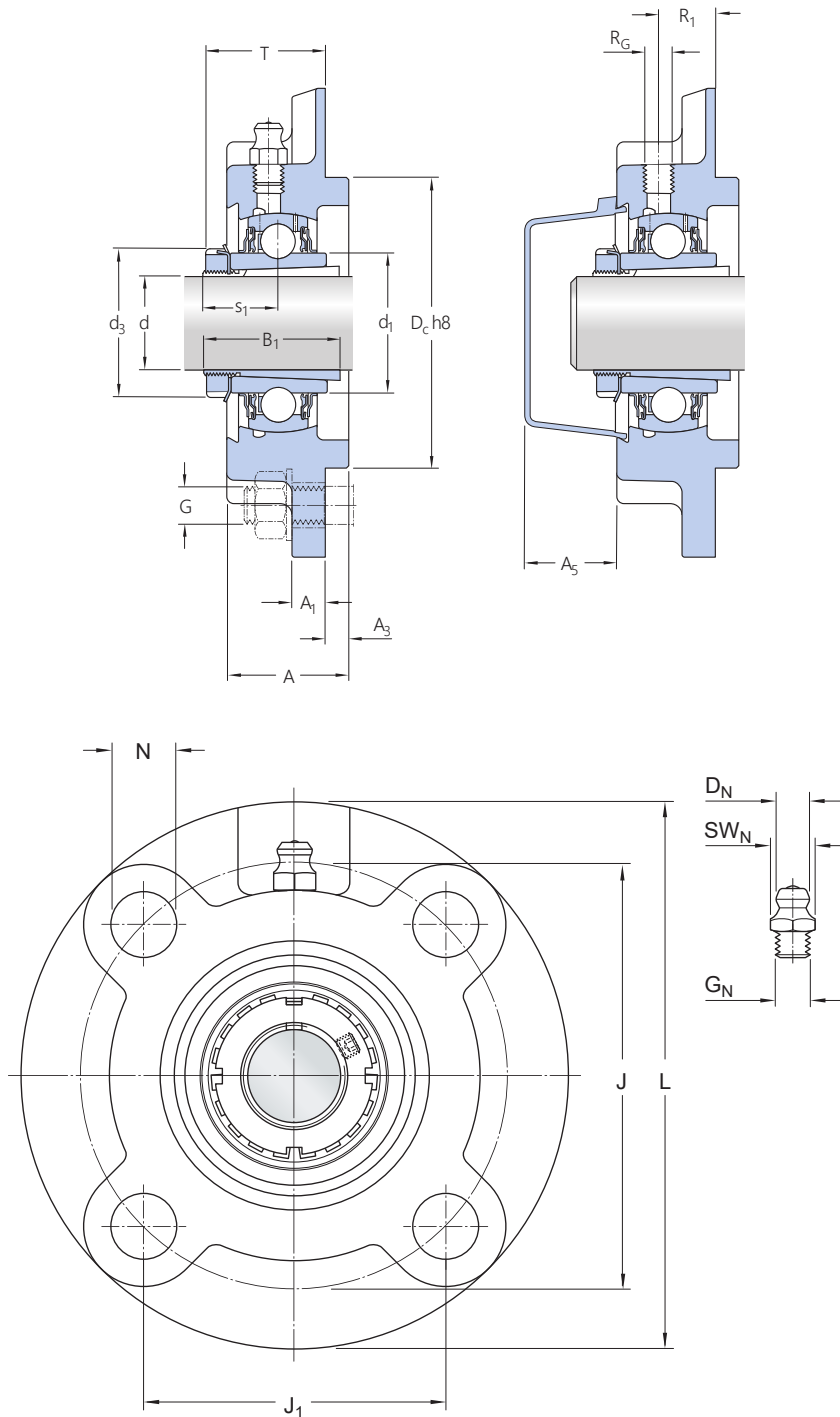
## 물류

제품 순 중량	1.19 kg
eClass 코드	23-05-16-02
UNSPSC 코드	31171536

# 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	25 mm	보어 직경
d <sub>1</sub>	≈ 39.7 mm	내륜 외부 직경
d <sub>3</sub>	45 mm	락 너트 외경
A	30 mm	하우징 너비
A <sub>1</sub>	8 mm	플랜지 너비
A <sub>3</sub>	8 mm	구형 시트 중앙 높이
A <sub>5</sub>	22.5 mm	엔드 커버의 스탠드아웃
B	28 mm	내륜 너비
B <sub>1</sub>	38 mm	슬리브 너비
B <sub>1</sub>	28 mm	전체 베어링 너비
D <sub>b</sub>	87.5 mm	외부 직경
D <sub>c</sub>	80 mm	중앙 직경
J	100	볼트 구멍의 피치 직경
J <sub>1</sub>	70.7 mm	부착 볼트 사이의 거리
L	125 mm	외경
N	12 mm	부착 볼트 구멍의 길이
s <sub>1</sub>	22.25 mm	고정 장치 측면에서 웨도룬 중앙까지의 거리
T	32.25 mm	전체 너비

s<sub>1</sub> 에 지정된 값은 대략적인 값이며 슬리브가 베어링 보어(시작 위치의 슬리브 및 내부 링 보어)에 들어가기 전의 값입니다.

## 나사산 구멍

R <sub>G</sub>	1/4-28 UNF	그리스 피팅에 대한 하우징 나사산
R <sub>1</sub>	12.5 mm	하우징 나사산의 축방향 위치

## 그리스 피팅

D <sub>N</sub>	6.6 mm	그리스 피팅의 헤드 구형 직경
SW <sub>N</sub>	7.94 mm	그리스 피팅에 대한 육각 키 크기
G <sub>N</sub>	1/4-28 UNF	그리스 피팅의 나사산

## 계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	19.5 kN
기본 정적 하중 등급	C <sub>0</sub>	11.2 kN
피로하중 한계	P <sub>u</sub>	0.475 kN

---

제한 회전수

5 000 r/min

## 장착 정보

---

관련 스페너		HN 6
권장 락 너트 조임 각도	$\alpha$	95 °
부착 볼트에 대한 권장 직경, mm	G	10 mm
부착 볼트에 대한 권장 직경, 인치	G	0.375 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 206-2FK](#)

### 권장 제품

---

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

[H 2306](#)

베어링 유닛용 엔드 커버

[ECY 206](#)

이용약관