

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

UCP 204

폭이 넓은 내륜 및 세트 스크류 잠금장치가 있는 필로우 블록 볼 베어링 유닛, 주철 하우징, 일본 표준

필로우(플러머) 블록 볼 베어링 유닛은 지지 표면에 볼트로 고정할 수 있는 주철 하우징에 장착된 인서트 베어링으로 구성됩니다. 이 버전은 튼튼하고 강성이 있으며 회전 방향이 일정하거나 교대로 회전하는 어플리케이션에 적합합니다. 내부 링이 양쪽으로 연장되어 있으며, 내부 링에 세트 스크류를 조여 샤프트에 쉽게 고정합니다.

- 강력함, 일정 회전 및 교대 회전을 위해 설계됨, 바로 장착 가능, 윤활 및 씰링처리된 베어링, 샤프트에 신속 고정됨, 비용 효율적

개요

치수

부착 볼트 직경	10 mm
축 직경	20 mm
중심 높이(필로우 블록)	33.3 mm
하우징 전체 너비	34 mm
볼트 구멍 사이의 중심 거리	95 mm
총 베어링 너비	31 mm

성능

기본 동적 하중 등급	12.7 kN
기본 정적 하중 등급	6.7 kN
제한 회전수	6 500 r/min
메모	샤프트 공차 h6로 한계 속도

속성

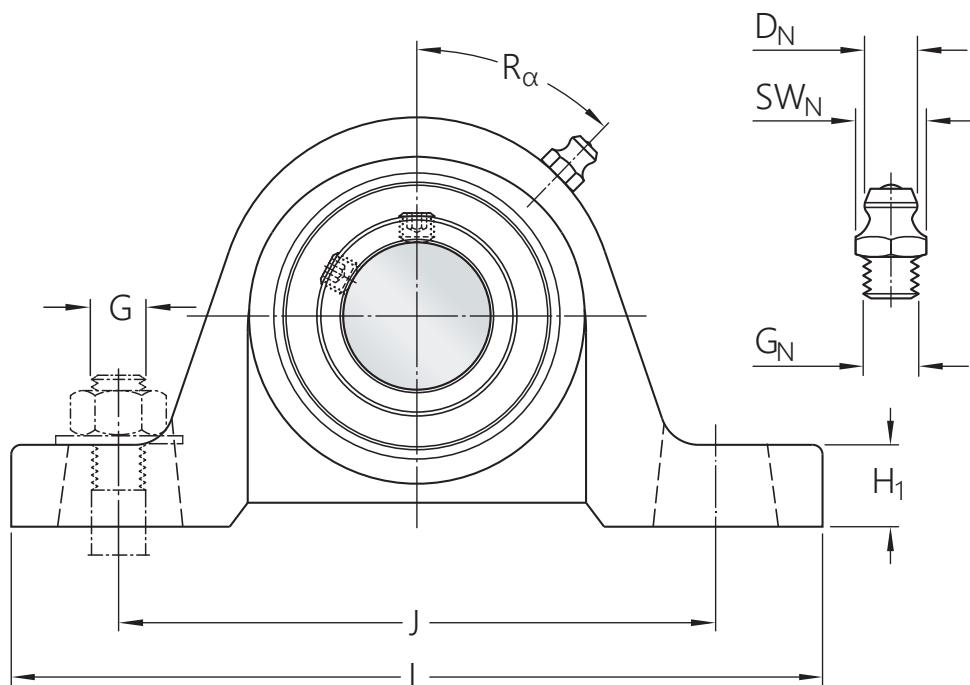
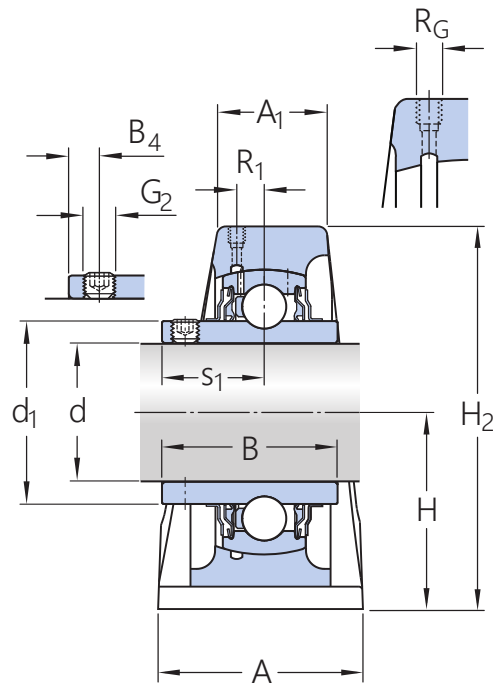
하우징 유형	Pillow block, normal base
패스너 볼트 구멍 개수	2
체결 볼트 구멍 유형	플레인
고정 기능, 내륜	세트 나사
보어 유형	원통형
고무 시팅 링	없음
하우징 소재	주철
소재, 베어링	베어링강
코팅	없음
씰링, 베어링	양쪽 측면의 씰과 플링거
씰링 유형	접촉, 표준
씰링, 유닛	없음
윤활유	그리스
재윤활 구멍	포함
그리스 피팅	포함

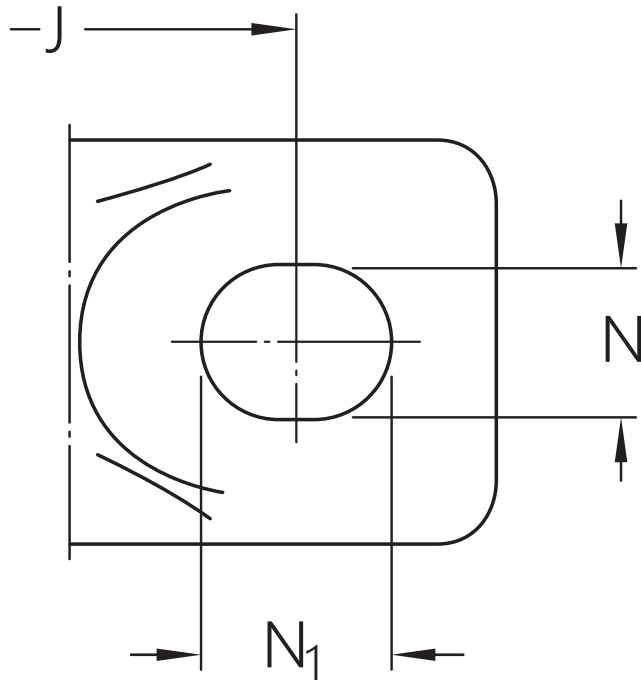
물류

제품 순 중량	0.6 kg
eClass 코드	23-05-16-02
UNSPSC 코드	31171536

기술 사양

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





치수

d	20 mm	보어 직경
d ₁	≈ 28.7 mm	내륜 솔더 직경
A	34 mm	기본 너비
A ₁	23 mm	상단 너비
B	31 mm	내륜 너비
B ₄	5 mm	고정 장치 측면에서 나사산 중앙까지의 거리
H	33.3 mm	구형 시트 중앙 높이
H ₁	13.5 mm	푯 높이
H ₂	64.5 mm	전체 높이
J	95 mm	부착 볼트 사이의 거리
J	max. 100 mm	부착 볼트 사이의 최대 거리
J	min. 90 mm	부착 볼트 사이의 최소 거리
L	127 mm	전체 길이
N	13 mm	부착 볼트 구멍의 직경
N ₁	18 mm	부착 볼트 구멍의 길이
s ₁	18.3 mm	고정 장치 측면에서 웨도룬 중앙까지의 거리

나사산 구멍

R _G	1/4-28 UNF	그리스 피팅에 대한 하우징 나사산
R ₁	2 mm	하우징 나사산의 축방향 위치

R_{α}	45 °	하우징 나사산의 앵글러 위치
--------------	------	-----------------

그리스 피팅

D_N	6.6 mm	그리스 피팅의 헤드 구형 직경
SW_N	7.94 mm	그리스 피팅에 대한 육각 키 크기
G_N	1/4-28 UNF	그리스 피팅의 나사산

계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	12.7 kN
기본 정적 하중 등급	C_0	6.7 kN
피로하중 한계	P_u	0.285 kN
제한 회전수		6 500 r/min
		샤프트 공차 h6로 한계 속도

장착 정보

세트 나사	G_2	M6×1
세트 나사용 육각 키 크기		3.05 mm
세트 나사에 대한 권장 조임 토크		4 N·m
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](#)

이용약관