

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

SYNT 90 F

Pillow block roller bearing unit, metric series

Roller bearing units are robust, ready-to-mount units that are lubricated and sealed at the factory for maximum service life. Pillow (plummer) block units can support rotating shafts while standing on a flat surface, or hanging on a wall or ceiling. The SKF ConCentra locking combines easy mounting and a concentric tight fit on the shaft for high speeds and low vibration.

- Factory lubricated and sealed, ready to mount
- Long service life with minimal or no maintenance
- Quick mounting on the support surface, quick locking on the shaft
- True concentric fit on the shaft for high speeds and low vibration

개요

치수

축 직경	90 mm
중심 높이(필로우 블록)	112 mm
하우징 전체 너비	110 mm
볼트 구멍 사이의 중심 거리	320 mm
부착 볼트 직경	24 mm
총 베어링 너비	86 mm

성능

기본 동적 하중 등급	325 kN
기본 정적 하중 등급	375 kN
제한 회전수	2 100 r/min

속성

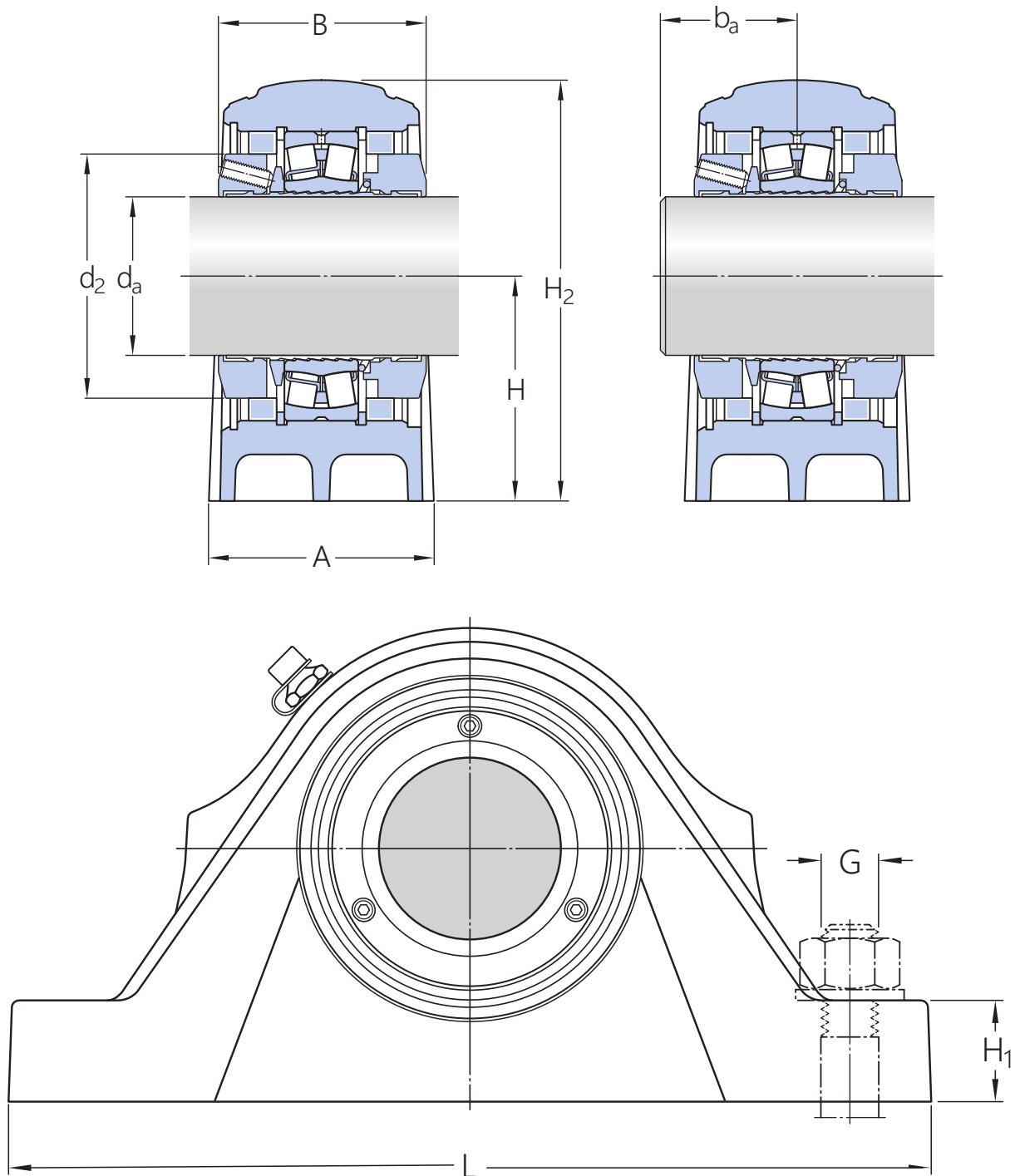
하우징 유형	필로우 블록
패스너 볼트 구멍 개수	2
베어링 인서트	스페리컬 로울러 볼 베어링
고정 기능, 내륜	SKF ConCentra
베어링 위치	고정
보어 유형	원통형
하우징 소재	주철
소재, 베어링	베어링강
코팅	없음
베어링 하우징 씰 유형	레이디얼 립 씰
씰링, 유닛	없음
윤활유	그리스
재윤활 구멍	포함
그리스 피팅	포함

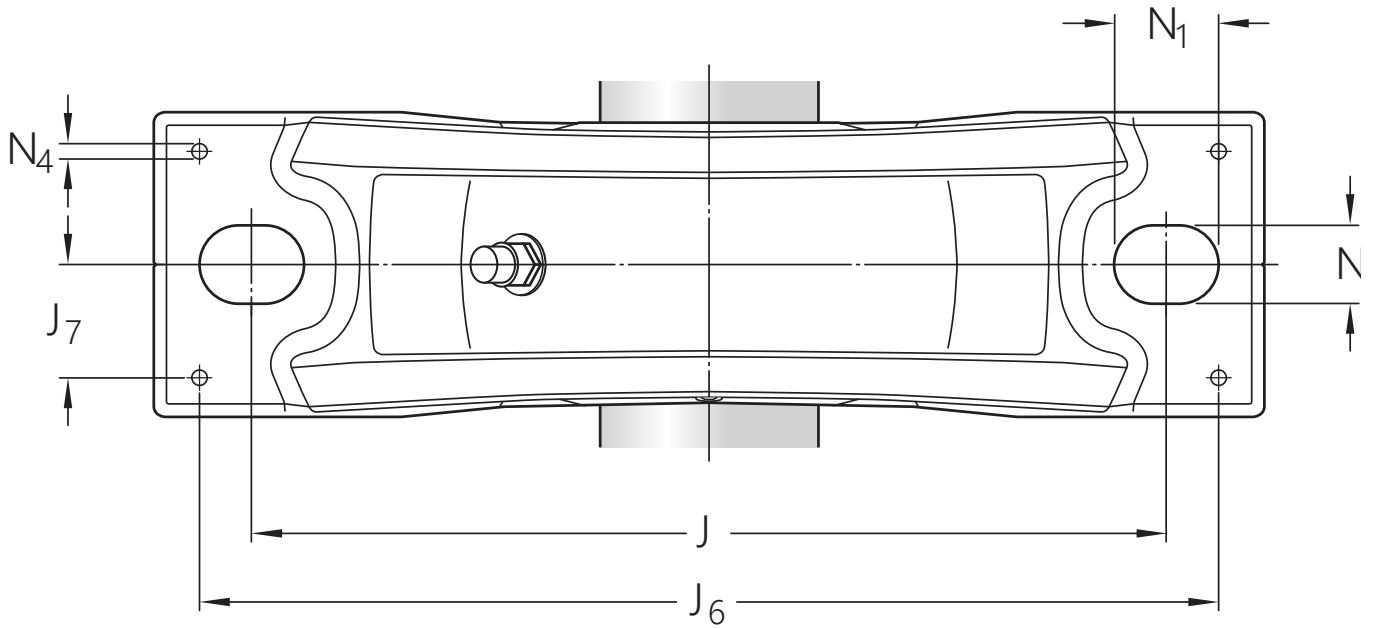
물류

제품 순 중량	20.8 kg
eClass 코드	23-05-16-90
UNSPSC 코드	31171537

기술 사양

미터/인치 시리즈	미터 단위
베어링 인서트	스페리컬 로울러 볼 베어링
베어링 위치	고정
고정 방법	SKF ConCentra
베어링 하우징 씰 유형	레이디얼 립 씰





치수

d_a	90 mm	축 직경
d_2	120 mm	칼라 외경
A	110 mm	하우징 풋 너비
B	86 mm	내륜 너비
H	112 mm	베이스에서 중앙까지의 높이
H_1	40 mm	하우징 풋 높이
H_2	216 mm	하우징 높이
J	320 mm	부착 볼트의 거리
L	380 mm	하우징 길이
N	26 mm	부착 볼트 구멍의 너비
N_1	32 mm	부착 볼트 구멍의 길이

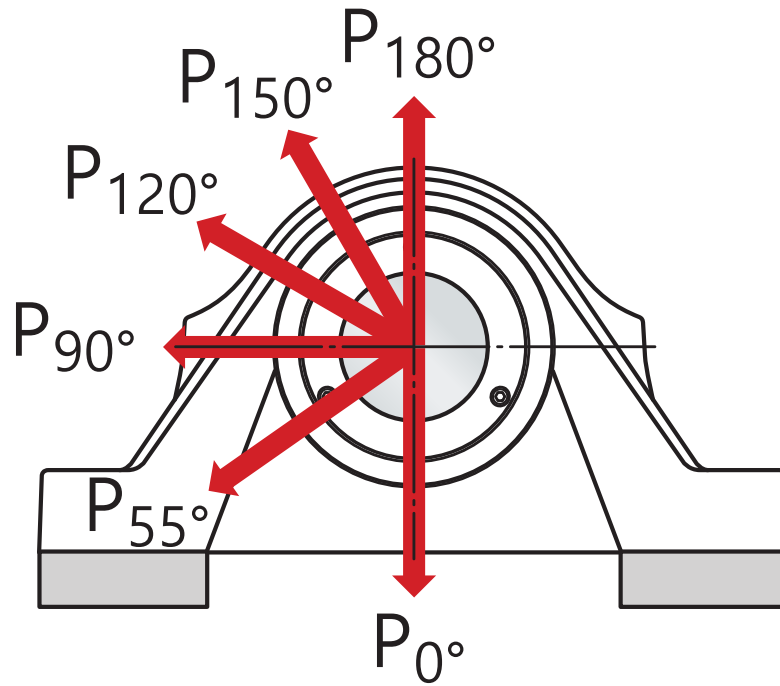
다월 핀

J_6	355 mm	다월 핀 거리
J_7	40 mm	다월 핀 거리
N_4	8 mm	핀 구멍 직경

계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	325 kN
기본 정적 하중 등급	C_0	375 kN

피로하중 한계	P_u	39 kN
제한 회전수		2 100 r/min
값 제한	e	0.24
계산 요소	Y_1	2.8
계산 요소	Y_2	4.2
계산 요소	Y_0	2.8
베어링 평균 직경	d_m	125 mm
잠금 메커니즘의 축방향 유지력	P_a	35 kN



절단 하중

P_{0°	470 kN	절단 하중
P_{55°	620 kN	절단 하중
P_{90°	370 kN	절단 하중
P_{120°	280 kN	절단 하중
P_{150°	250 kN	절단 하중
P_{180°	310 kN	절단 하중

장착 정보

부착 볼트 직경	G	24 mm
부착 볼트에 대한 조임 토크		665 N·m
세트 나사		M6
세트 스크류의 수		7
세트 스크류에 대한 조임 토크		8 N·m

이용약관