



## FAG 블랙 시리즈

### JIS 표준 볼베어링 유닛

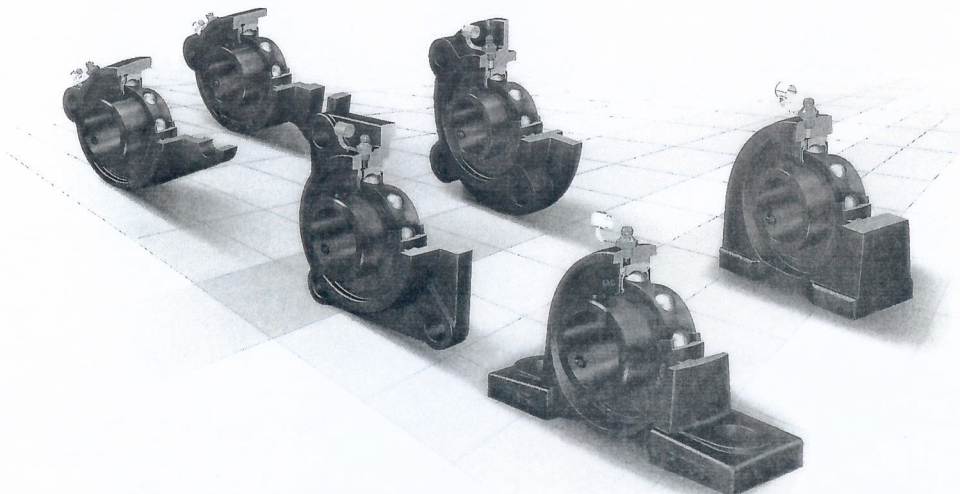
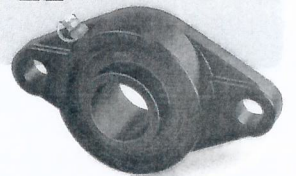
FAG 블랙 시리즈는 일본공업규격(JIS) 기반 볼베어링 유닛 및 유닛용 볼베어링 수요에 대응하기 위해 개발되었으며 셰플러의 국제표준규격(ISO)기준 INA X-life 프리미엄 제품을 보완한다.

### FAG 블랙 시리즈 특성

- 일본공업규격 JIS B 1559 치수
- 내륜, 외륜, 플링거 시일드 Durotect® BS 코팅
- 2액형 검은색 페인트로 도장된 주철 하우징
- 62계열 깊은홈볼베어링 기반의 유닛용 볼베어링
- 미터 또는 인치 사이즈 치수
- 내륜의 그러브 나사 또는 테이퍼 어댑터 슬리브를 이용하여 축 고정
- 하우징 공차 J7, H7

### 고객 혜택

- JIS 규격 호환
- 용이한 조립
- 조용한 운전
- 효율적 에너지
- 긴 그리스 수명
- 우수한 부식 방지
- 신뢰성 있고 견고함
- 긴 운전 수명
- 긴 유지 보수 주기
- 운영 비용 절감

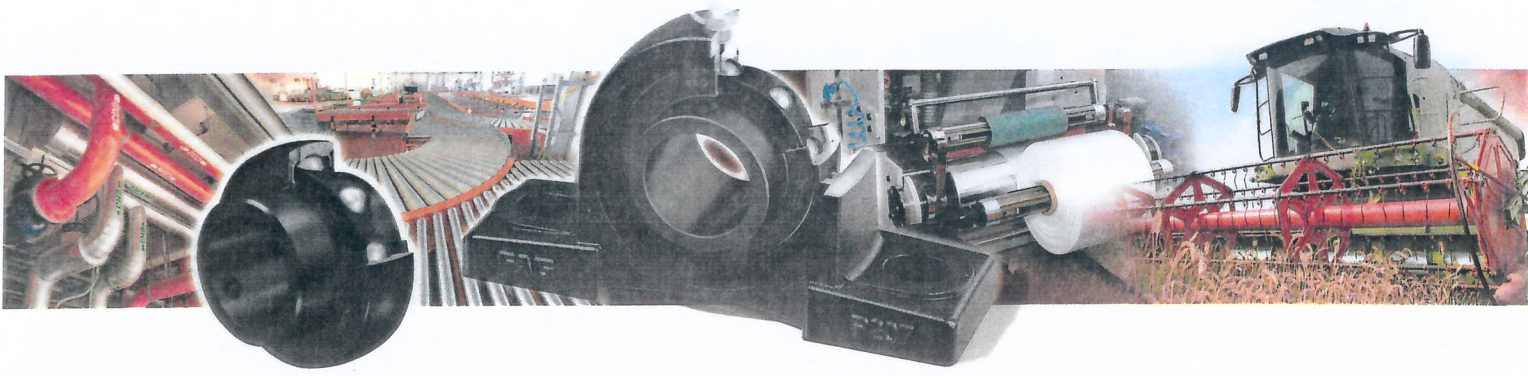


### FAG 블랙 시리즈

#### 간행물

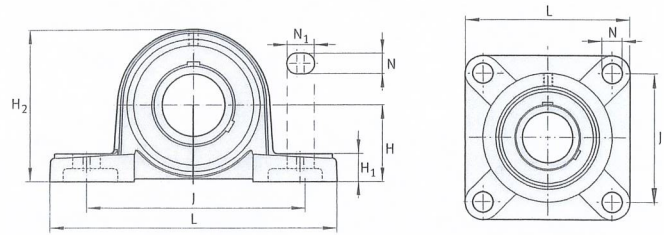
- 제품카탈로그  
TPI219





## FAG 블랙 시리즈 IN DETAIL

새로운 FAG 블랙 시리즈 유니트 베어링 및 유니트용 볼베어링은 설치가 쉽고 부드럽게 운전되며 길고 경제적인 운전수명을 보장한다.



2액형 페인트로 도장된 편상 흑연주철 재질의 FAG 하우징 치수는 JIS B 1559에 준한다. 이러한 일체형 주철 하우징은 보통하중에서 고하중까지 경방향 및 축방향 하중을 지지할 수 있다. 유니트용 볼베어링은 Durotect® BS 코팅으로 인해 기본적으로 부식방지 기능을 갖는다. UC 타입은 7개, UK 타입은 5개의 하우징 유형으로 공급가능하며 생산 가능 규격은 201~2180이다.

### 적용분야

일반적인 적용 분야는 다음과 같습니다.

- 농업, 건설 및 광업용 기계
- 동력 전달 및 이송 장치
- 펌프
- 식품 및 음료 가공 라인, 섬유, 제지 및 목공 기계
- 철강 산업

### 코팅

Durotect® BS 코팅은 FAG 유니트 베어링 특유의 검은색을 제공할 뿐 아니라 다음과 같은 고유한 특성을 표준으로 제공한다: 녹의 형성이 억제되어 그 결과로 유니트 베어링의 신뢰성이 증가한다.

### 밀봉

외부 플링거 시일드와 RSR 씰의 이중 밀봉은 오염 침투에 대한 확실한 보호 기능을 제공한다. 외륜에 단단히 고정되어 있는 씰은 재운활을 용이하게 한다. 과도한 그리스 주입으로 씰이 이탈될 위험은 없다. 그리고 많은 다른 유니트용 볼베어링과는 달리 FAG 제품의 씰은 유해한 DBP 가소제를 포함하고 있지 않다.

