



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

## 61860

### 깊은 홈 볼베어링

단열 깊은 홈 볼 베어링은 마찰이 적고 저소음과 저진동에 최적화되어 있어 높은 회전 속도를 구현할 수 있습니다. 이 베어링은 양방향으로 경방향 및 축방향 하중을 수용하며 장착이 쉬우며 다른 많은 베어링 유형보다 유지관리가 덜 필요합니다.

- 단순하고 다용도이며 견고한 설계, 낮은 마찰, 빠른 속도 성능, 양방향의 경방향 및 축방향 하중 수용, 유지보수가 거의 필요하지 않음

## 개요

### 치수

보어 직경	300 mm
외경	380 mm
너비	38 mm

### 성능

기본 동적 하중 등급	172 kN
기본 정적 하중 등급	245 kN
기준 속도	3 200 r/min
제한 회전수	2 000 r/min

### 속성

필링 슬롯	없음
열 개수	1
로케이팅 기능, 베어링 외륜	없음
보어 유형	원통형
케이지	판금
일치된 배열	아니오
경방향 내부틈새	CN
소재, 베어링	베어링강
코팅	없음
실링	없음
윤활유	없음
재윤활 기능	없음
재제조가능여부	예
Indicative carbon footprint for new product	32.1 kg CO <sub>2</sub> e
Indicative carbon footprint for remanufactured product	11.2 kg CO <sub>2</sub> e

### 물류

제품 순 중량	8.92 kg
eClass 코드	23-05-08-01
UNSPSC 코드	31171504

## 기술 사양



## 치수

d	300 mm	보어 직경
$t_{\Delta dmp}$	-0.035 - 0 mm	Deviation limits of mid-range bore diameter
D	380 mm	외경
$t_{\Delta Dmp}$	-0.04 - 0 mm	Deviation limits of mid-range outside diameter
B	38 mm	너비
$t_{\Delta Bs}$	-0.35 - 0 mm	Deviation limits of ring width
$d_1$	$\approx 325.7$ mm	솔더 직경
$D_1$	$\approx 354.3$ mm	솔더 직경
$r_{1,2}$	min. 2.1 mm	챔퍼 치수
	일반	ISO tolerance class for dimensions



## 접합부 치수

$d_a$	min. 309 mm	하우징 접합부 직경
$D_a$	max. 371 mm	하우징 접합부 직경
$r_a$	max. 2 mm	축 또는 하우징 필렛 반경

## 계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	172 kN
기본 정적 하중 등급	$C_0$	245 kN
피로하중 한계	$P_u$	5.6 kN
기준 속도		3 200 r/min
제한 회전수		2 000 r/min
최소 하중 요소	$k_r$	0.02
계산 요소	$f_0$	17.1

## Tolerances of run-out

Range of section height at inner ring of assembled bearing	$t_{kia}$	50 $\mu$ m
Range of section height at outer ring of assembled bearing	$t_{kea}$	70 $\mu$ m
ISO tolerance class for geometrical tolerances		일반

## 공차 및 틈새

## 일반 베어링 사양

- 공차: 정상(메트릭), P6, P5, 정상(인치)
- 경방향 내부 틈새: C2~C5 등급

## 베어링 인터페이스

- 표준 조건에서 시트 공차
- 공차와 그에 따른 끼워맞춤

이용약관