



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

## W 6300-2RS1

### 일체형 씰링이 적용된 스테인리스 스틸 깊은 홈 볼 베어링

양쪽 측면에 씰 또는 실드가 있는 스테인리스 스틸 단열 깊은 홈 볼 베어링은 내화학성 및 내식성이 더 높습니다. 일반적으로 깊은 홈 볼 베어링과 같이 이 베어링은 마찰이 적고 저소음과 저진동에 최적화되어 있어 높은 회전 속도를 구현할 수 있습니다. 이 베어링은 양방향으로 경방향 및 축방향 하중을 수용하며 장착이 쉬우며 다른 베어링 유형보다 유지관리가 덜 필요합니다. 일체형 씰링은 베어링의 윤활유와 오염물질을 차단하므로 베어링 수명을 크게 연장할 수 있습니다.

- 향상된 내화학성 및 내부식성, 일체형 씰링으로 베어링 수명 연장, 단열 깊은 홈 볼 베어링의 일반적인 장점

## 개요

### 치수

보어 직경	10 mm
외경	35 mm
너비	11 mm

### 성능

기본 동적 하중 등급	7.02 kN
기본 정적 하중 등급	3.4 kN
제한 회전수	15 000 r/min

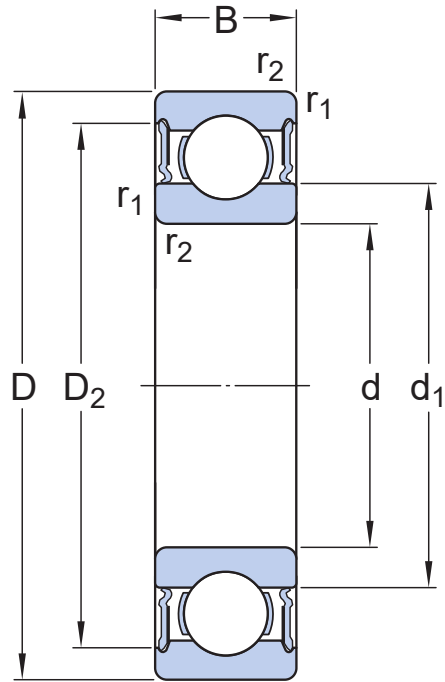
### 속성

필링 슬롯	없음
열 개수	1
로케이팅 기능, 베어링 외륜	없음
보어 유형	원통형
케이지	Stamped stainless steel
일치된 배열	아니오
경방향 내부틈새	CN
소재, 베어링	스테인리스강
코팅	없음
씰링	양쪽 측면에 씰
씰링 유형	접촉형
윤활유	그리스
재윤활 기능	없음
Indicative carbon footprint for new product	0.19 kg CO <sub>2</sub> e

### 물류

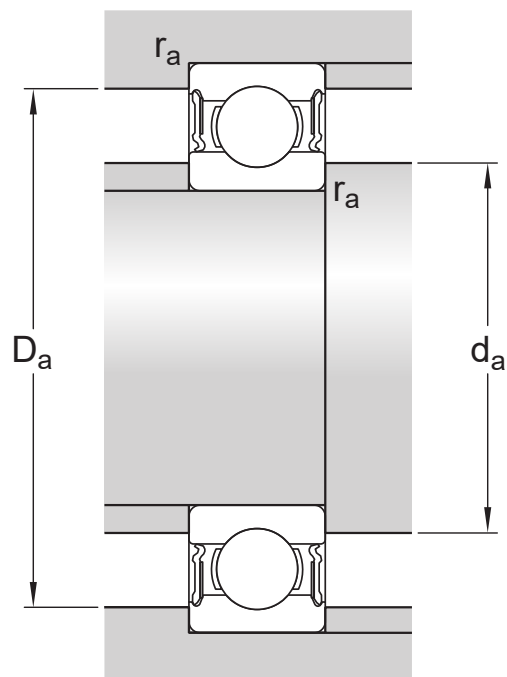
제품 순 중량	0.052 kg
eClass 코드	23-05-08-01
UNSPSC 코드	31171504

# 기술 사양



## 치수

$d$	10 mm	보어 직경
$D$	35 mm	외경
$B$	11 mm	너비
$d_1$	$\approx 17.7$ mm	솔더 직경
$d_2$	$\approx 17.7$ mm	리세스 직경
$D_2$	$\approx 29.3$ mm	리세스 직경
$r_{1,2}$	min. 0.6 mm	챔퍼 치수



## 접합부 치수

$d_a$	min. 14 mm	하우징 접합부 직경
$d_a$	max. 17.5 mm	하우징 접합부 직경
$D_a$	max. 31 mm	하우징 접합부 직경
$r_a$	max. 0.6 mm	축 또는 하우징 필렛 반경

## 계산 데이터

기본 동적 하중 등급	C	7.02 kN
기본 정적 하중 등급	$C_0$	3.4 kN
피로하중 한계	$P_u$	0.146 kN
제한 회전수		15 000 r/min
최소 하중 요소	$k_r$	0.04
계산 요소	$f_0$	11.2

## 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