



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

W 637/8 R-2Z

플랜지형 외륜과 일체형 씰링이 있는 스테인리스 스틸 깊은 홈 볼 베어링

플랜지형 외륜과 양쪽 측면에 씰 또는 실드가 있는 스테인리스 스틸 단일 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. 플랜지형 외륜은 하우징 내에서 베어링이 축방향에서 쉽게 자리를 잡게 해 줍니다. 일체형 씰링은 베어링의 윤활유와 오염물질을 차단하므로 베어링 수명을 크게 연장할 수 있습니다.

- 향상된 내화학성 및 내부식성, 플랜지 외륜으로 하우징 내 베어링의 축방향 위치 지정 원활, 일체형 씰링으로 베어링 수명 연장, 단일 깊은 홈 볼 베어링의 일반적인 장점

개요

치수

| | |
|-------|--------|
| 보어 직경 | 8 mm |
| 외경 | 12 mm |
| 너비 | 3.5 mm |

성능

| | |
|-------------|---------------|
| 기본 동적 하중 등급 | 0.312 kN |
| 기본 정적 하중 등급 | 0.14 kN |
| 기준 속도 | 100 000 r/min |
| 제한 회전수 | 53 000 r/min |

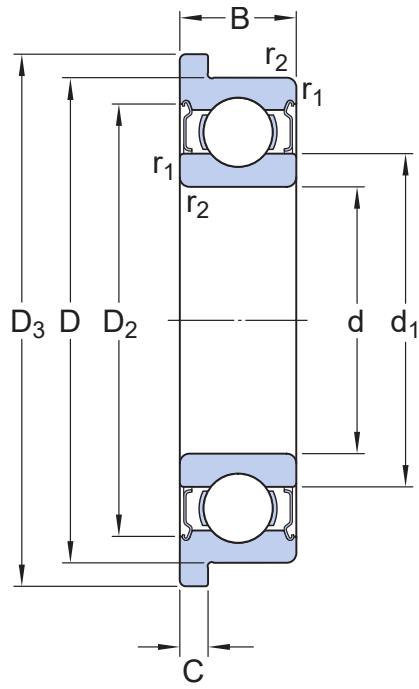
속성

| | |
|---|----------------------------|
| 필링 슬롯 | 없음 |
| 열 개수 | 1 |
| 로케이팅 기능, 베어링 외륜 | 플랜지 |
| 보어 유형 | 원통형 |
| 케이지 | Stamped stainless steel |
| 일치된 배열 | 아니오 |
| 경방향 내부틈새 | CN |
| 소재, 베어링 | 스테인리스강 |
| 코팅 | 없음 |
| 씰링 | 양쪽 측면에 실드 |
| 씰링 유형 | 비접촉 |
| 윤활유 | 그리스 |
| 재윤활 기능 | 없음 |
| Indicative carbon footprint for new product | 0.004 kg CO ₂ e |

물류

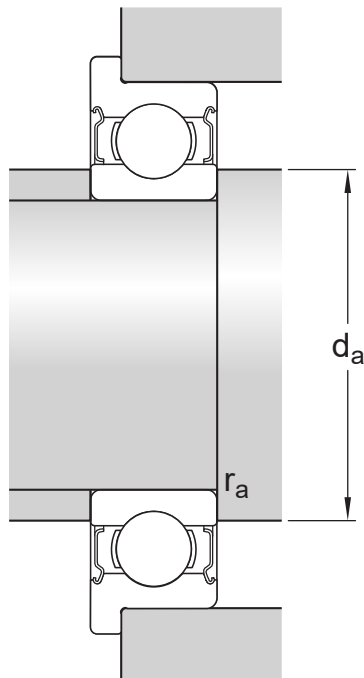
| | |
|-----------|-------------|
| 제품 순 중량 | 0.001 kg |
| eClass 코드 | 23-05-08-01 |
| UNSPSC 코드 | 31171504 |

기술 사양



치수

| | | |
|------------------|-------------|--------|
| d | 8 mm | 보어 직경 |
| D | 12 mm | 외경 |
| B | 3.5 mm | 너비 |
| d ₁ | ≈ 9 mm | 솔더 직경 |
| D ₂ | ≈ 11.31 mm | 리세스 직경 |
| D ₃ | 13.6 mm | 플랜지 직경 |
| C | 0.8 mm | 플랜지 너비 |
| r _{1,2} | min. 0.1 mm | 참퍼 치수 |



접합부 치수

| | | |
|-------|-------------|----------------|
| d_a | min. 8.6 mm | 하우징 접합부 직경 |
| d_a | max. 8.9 mm | 하우징 접합부 직경 |
| r_a | max. 0.1 mm | 축 또는 하우징 필렛 반경 |

계산 데이터

| | | |
|-------------|-------|---------------|
| 기본 동적 하중 등급 | C | 0.312 kN |
| 기본 정적 하중 등급 | C_0 | 0.14 kN |
| 피로하중 한계 | P_u | 0.006 kN |
| 기준 속도 | | 100 000 r/min |
| 제한 회전수 | | 53 000 r/min |
| 최소 하중 요소 | k_r | 0.02 |
| 계산 요소 | f_0 | 8.2 |

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