



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

53214

구형 하우징 와셔가 있는 단일 스러스트 볼 베어링

구형 하우징 와셔가 포함된 단일 스러스트 볼 베어링은 한 방향의 축방향 하중을 수용할 수 있습니다. 제품에는 경방향 하중을 가하지 않아야 합니다. 부품 다수가 상호교체할 수 있습니다. 샤프트 와셔에는 간섭 끼움 가능한 접지 보어가 있습니다. 구형 하우징 와셔는 구형 시트 와셔 또는 표면이 구형인 기계 부품과 올바르게 구성하면 초기 비조심을 수용할 수 있습니다.

- 분리형 설계로 장착/분리 및 유지보수 검사가 용이, 부품 교체가 가능, 샤프트 와셔의 접지 보어로 간섭 끼움 가능, 구형 하우징 와셔로 초기 비조심 수용

개요

치수

| | |
|----------|---------|
| 보어 직경 | 70 mm |
| 외경 | 105 mm |
| 높이 | 28.8 mm |
| 정렬 표면 반경 | 80 mm |

성능

| | |
|-------------|-------------|
| 기본 동적 하중 등급 | 62.4 kN |
| 기본 정적 하중 등급 | 160 kN |
| 기준 속도 | 2 600 r/min |
| 제한 회전수 | 3 600 r/min |

속성

| | |
|---|--------------------------|
| 축방향 하중 역량 | 단식 |
| 열 개수 | 1 |
| 케이지 | 판금 |
| 하우징 와셔 유형 | 구형 |
| 공차 클래스 | 일반 |
| 소재, 베어링 | 베어링강 |
| 코팅 | 없음 |
| Indicative carbon footprint for new product | 2.8 kg CO ₂ e |

물류

| | |
|-----------|-------------|
| 제품 순 중량 | 0.765 kg |
| eClass 코드 | 23-05-10-01 |
| UNSPSC 코드 | 31171507 |

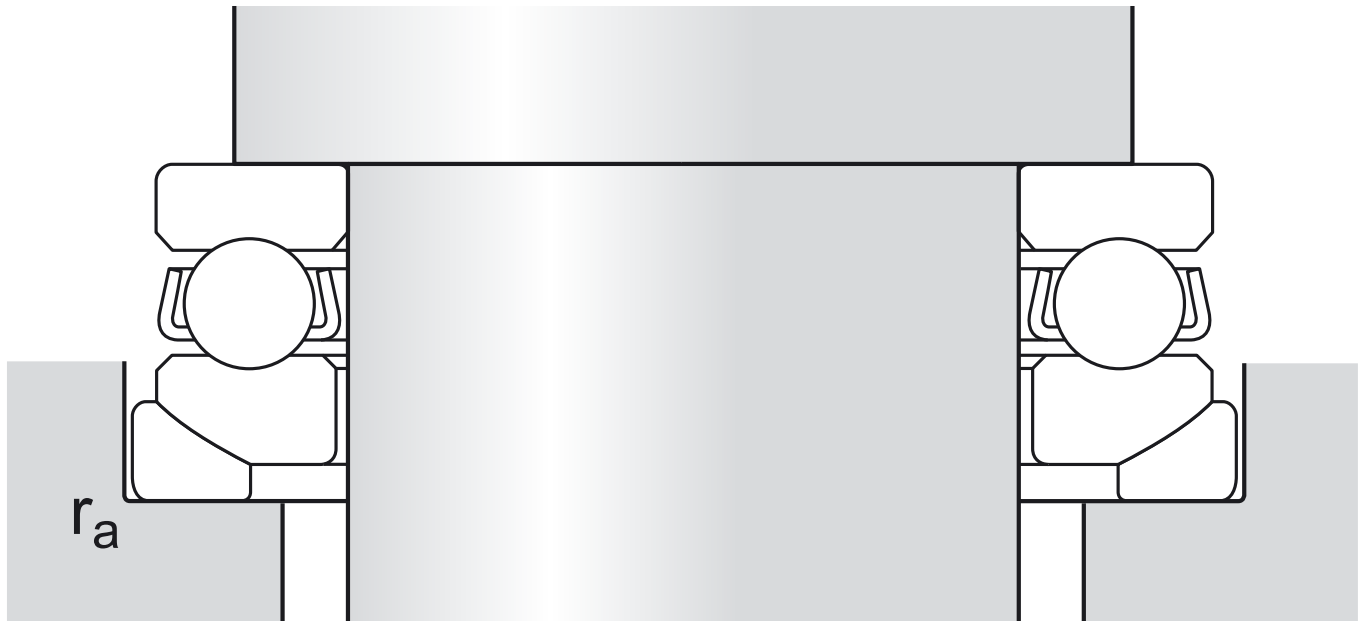
기술 사양



치수

| | | |
|-------|------------------|-------------------|
| d | 70 mm | 보어 직경 |
| D | 105 mm | 외경 |
| H | 28.8 mm | 높이 |
| H_1 | 32 mm | 시트 와셔가 포함된 베어링 높이 |
| d_1 | ≈ 105 mm | 축 와셔 외경 |
| D_1 | ≈ 72 mm | 내경 하우징 와셔 |

| | | |
|-----------|-----------|------------------------------|
| D_2 | 88 mm | Inner diameter seat washer |
| D_3 | 110 mm | Outside diameter seat washer |
| C | 9 mm | Height seat washer |
| R | 80 mm | 구형 하우징 와서 반경 |
| s | 38 mm | 중앙 높이 하우징 와서 구형 |
| $r_{1,2}$ | min. 1 mm | 챔퍼 치수 와서 |



접합부 치수

| | | |
|-------|------------|---------|
| d_a | min. 91 mm | 교대 직경 축 |
|-------|------------|---------|

| | | |
|-------|------------|-----------|
| D_a | max. 88 mm | 교대 직경 하우징 |
| r_a | max. 1 mm | 필렛 반경 |

계산 데이터

| | | |
|-------------|-------|-------------|
| 기본 동적 하중 등급 | C | 62.4 kN |
| 기본 정적 하중 등급 | C_0 | 160 kN |
| 피로하중 한계 | P_u | 5.85 kN |
| 기준 속도 | | 2 600 r/min |
| 제한 회전수 | | 3 600 r/min |
| 최소 하중 요소 | A | 0.16 |

관련 제품

| | |
|-------|-------|
| 시트 와서 | U 214 |
|-------|-------|

공차 및 틈새

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: table 1

BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fit

호환 제품

권장 제품

스러스트 볼 베어링용 구형 시트 와셔

U 214

이용약관