



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

## WS 81109

### 원통형 및 니들 롤러 스러스트 베어링용 WS 샤프트 와셔

원통형 및 니들 롤러 스러스트 베어링용 샤프트 와셔는 별도의 부품으로 공급됩니다. 경화된 탄소 크롬 베어링 강으로 제작되었으며, 정밀 연마된 레이스웨이 표면과 연마된 보어를 갖추고 있습니다. 이 와셔들은 롤러와 케이지 스러스트 어셈블리 및ハウ징 와셔와 결합하여 완전한 베어링을 만들 수 있습니다. SKF는 WS 와셔를 사용하여 와셔의 정밀한 중심 맞춤이 필요한 고속 어플리케이션에서 사용하는 것을 권장합니다.

- 와셔의 완전한 상호 교환 가능, 고속 어플리케이션에 적합, 와셔의 정확한 중앙 정렬이 필요한 곳에 적합, 저속 어플리케이션에 적합, K 811 시리즈 와셔를 니들 롤러 스러스트 베어링에 사용 가능

## 개요

### 치수

|       |       |
|-------|-------|
| 보어 직경 | 45 mm |
| 외경    | 65 mm |
| 높이    | 4 mm  |

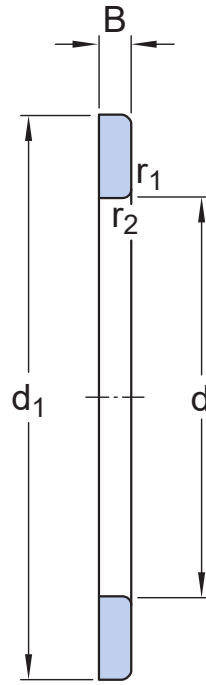
### 속성

|        |      |
|--------|------|
| 베어링 부품 | 축 와셔 |
| 재료     | 베어링강 |
| 코팅     | 없음   |

### 물류

|           |          |
|-----------|----------|
| 제품 순 중량   | 0.047 kg |
| UNSPSC 코드 | 31171505 |

## 기술 사양



## 치수

|           |             |                          |
|-----------|-------------|--------------------------|
| $d$       | 45 mm       | 하우징 와셔 WS 시리즈용 공칭 샤프트 직경 |
| $B$       | 4 mm        | 축 와셔 WS 시리즈 두께           |
| $d_1$     | 65 mm       | 축 와셔 외경                  |
| $r_{1,2}$ | min. 0.6 mm | 챔퍼 치수 축 와셔 WS 시리즈        |

## 공차 및 틈새

### GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: [table](#), [table](#), [values](#)

### DESIGN CONSIDERATIONS

- [table](#)

## BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions

이용약관