

NSK

32303

Tapered roller bearing

BEARING

테이퍼 롤러 베어링 — 테이퍼 롤러 베어링은 원뿔형 롤러와 내·외륜 궤도가 한 점에서 만나는 설계로, 큰 경방향 하중과 한 방향의 축방향 하중을 동시에 효율적으로 지지합니다. 보통 2열로 마주 보게 장착해 양방향 하중과 강성을 확보하며, 자동차 휠 허브, 변속기, 건설·광산 장비 등 중하중 용도에 표준적으로 사용됩니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

| | | |
|----------|--------------------|----------|
| <i>d</i> | inner diameter | 17 mm |
| <i>D</i> | outer diameter | 47 mm |
| <i>B</i> | width | 20.25 mm |
| <i>e</i> | Calculation factor | 0.29 |

SPEED / 한계 속도

| | |
|-----------------------|----------|
| Grease limiting speed | 8500 rpm |
|-----------------------|----------|

LOAD RATINGS / 정격 하중

| | | |
|-----------|---------------------|---------|
| <i>C</i> | Dynamic load rating | 46.0 kN |
| <i>C0</i> | Static load rating | 36.5 kN |

OTHER / 기타

| | | |
|-----------|--------------------|----------|
| <i>≈m</i> | weight | 0.178 kg |
| <i>Y0</i> | Calculation factor | 1.2 |
| <i>Y1</i> | Calculation factor | 2.1 |