

NTN

Spherical roller bearings

ROLLER SPHERICAL

스페리컬 롤러 베어링 — 스페리컬 롤러 베어링은 두 열의 배렬형 롤러와 외륜의 구면 궤도를 가져 자동조심 기능을 제공합니다. 매우 높은 경방향 하중과 양방향 축방향 하중을 수용하며, 샤프트 휨이나 장착 오차로 인한 정렬 불량을 마찰 증가 없이 흡수합니다. 제지·광산·풍력 등 가혹한 환경의 중하중 용도에 적합합니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

| | | |
|----------|----------------|---------------|
| d | inner diameter | 100 mm |
| D | outer diameter | 180 mm |
| B | width | 46 mm |
| e | factor f0 | 0.24 |

OTHER / 기타

| | | |
|-------------|------------------|-----------------|
| ≈m | weight | 4.815 kg |
| rs | chamfer | 2.1 mm |
| | radial clearance | CN |
| Tmin | temp min c | -40 °C |
| Tmax | temp max c | 200 °C |

LOAD RATINGS / 정격 하중

| | | |
|-----------|----------------------|-----------------|
| C | dynamic load cr n | 472000 N |
| CO | static load c0r n | 495000 N |
| Cu | fatigue load limit n | 54300 N |