

### NTN

Spherical roller bearings

ROLLER SPHERICAL

**스페리컬 롤러 베어링** — 스페리컬 롤러 베어링은 두 열의 배열형 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

|          |                |               |
|----------|----------------|---------------|
| <b>d</b> | inner diameter | <b>90 mm</b>  |
| <b>D</b> | outer diameter | <b>160 mm</b> |
| <b>B</b> | width          | <b>40 mm</b>  |
| <b>e</b> | factor f0      | <b>0.23</b>   |

#### OTHER / 기타

|             |                  |                |
|-------------|------------------|----------------|
| <b>≈m</b>   | weight           | <b>3.24 kg</b> |
| <b>rs</b>   | chamfer          | <b>2 mm</b>    |
|             | radial clearance | <b>C3</b>      |
| <b>Tmin</b> | temp min c       | <b>-40 °C</b>  |
| <b>Tmax</b> | temp max c       | <b>200 °C</b>  |

#### LOAD RATINGS / 정격 하중

|           |                      |                 |
|-----------|----------------------|-----------------|
| <b>C</b>  | dynamic load cr n    | <b>384000 N</b> |
| <b>C0</b> | static load c0r n    | <b>398000 N</b> |
| <b>Cu</b> | fatigue load limit n | <b>45200 N</b>  |