

### NTN

Self-aligning ball b.

**BALL SELF ALIGNING**

**자동조심 볼 베어링** — 자동조심 볼 베어링은 두 열의 볼과 외륜의 구면 궤도를 가져 샤프트와 하우징의 정렬 불량을 자동으로 보정합니다. 마찰이 매우 낮아 고속에 적합하며, 힘이 발생하기 쉬운 긴 샤프트나 장착 정밀도가 낮은 용도에서 안정적으로 작동합니다. 섬유기계, 송풍기, 컨베이어 등에 널리 사용됩니다.



#### BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

|          |                |              |
|----------|----------------|--------------|
| <b>d</b> | inner diameter | <b>40 mm</b> |
| <b>D</b> | outer diameter | <b>80 mm</b> |
| <b>B</b> | width          | <b>23 mm</b> |
| <b>e</b> | factor f0      | <b>0.33</b>  |

#### SPEED / 한계 속도

|                        |                           |                 |
|------------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>N<sub>lim</sub></b> | limiting speed oil rpm    | <b>9000 rpm</b> |
| <b>N<sub>lim</sub></b> | limiting speed grease rpm | <b>7500 rpm</b> |

#### LOAD RATINGS / 정격 하중

|           |                      |                |
|-----------|----------------------|----------------|
| <b>C</b>  | dynamic load cr n    | <b>22400 N</b> |
| <b>C0</b> | static load c0r n    | <b>7350 N</b>  |
| <b>Cu</b> | fatigue load limit n | <b>390 N</b>   |

#### OTHER / 기타

|             |                  |                 |
|-------------|------------------|-----------------|
| <b>≈m</b>   | weight           | <b>0.506 kg</b> |
| <b>rs</b>   | chamfer          | <b>1.1 mm</b>   |
|             | radial clearance | <b>CN</b>       |
| <b>Tmin</b> | temp min c       | <b>-20 °C</b>   |
| <b>Tmax</b> | temp max c       | <b>120 °C</b>   |