

### 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>45 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>100 mm</b>
<b>B</b>	width	<b>36 mm</b>
<b>e</b>	factor f0	<b>0.41</b>

#### SPEED / 한계 속도

<b>N<sub>lim</sub></b>	limiting speed oil rpm	<b>7100 rpm</b>
<b>N<sub>lim</sub></b>	limiting speed grease rpm	<b>5600 rpm</b>

#### LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>C</b>	dynamic load cr n	<b>55000 N</b>
<b>C0</b>	static load c0r n	<b>16700 N</b>
<b>Cu</b>	fatigue load limit n	<b>710 N</b>

#### OTHER / 기타

<b>≈m</b>	weight	<b>1.2 kg</b>
<b>rs</b>	chamfer	<b>1.5 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>