

### 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>95 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>200 mm</b>
<b>B</b>	width	<b>45 mm</b>
<b>e</b>	factor f0	<b>0.22</b>

#### SPEED / 한계 속도

<b>N<sub>lim</sub></b>	limiting speed oil rpm	<b>2700 rpm</b>
<b>N<sub>lim</sub></b>	limiting speed grease rpm	<b>2100 rpm</b>

#### LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>C</b>	dynamic load cr n	<b>375000 N</b>
<b>C0</b>	static load c0r n	<b>420000 N</b>
<b>Cu</b>	fatigue load limit n	<b>54000 N</b>

#### OTHER / 기타

<b>≈m</b>	weight	<b>7.1 kg</b>
<b>rs</b>	chamfer	<b>3 mm</b>
	radial clearance	<b>C3</b>
<b>Tmin</b>	temp min c	<b>-40 °C</b>
<b>Tmax</b>	temp max c	<b>120 °C</b>