

### NTN

Tapered roller bearings

ROLLER TAPERED

**테이퍼 롤러 베어링** — 테이퍼 롤러 베어링은 원뿔형 롤러와 내·외륜 궤도가 한 점에서 만나는 설계로, 큰 경방향 하중과 한 방향의 축방향 하중을 동시에 효율적으로 지지합니다. 보통 2열로 마주 보게 장착해 양방향 하중과 강성을 확보하며, 자동차 휠 허브, 변속기, 건설·광산 장비 등 중하중 용도에 표준적으로 사용됩니다.



#### BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

<b>d</b>	inner diameter	<b>47.625 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>96.838 mm</b>
<b>B</b>	width	<b>21.946 mm</b>

#### SPEED / 한계 속도

<b>N<sub>lim</sub></b>	limiting speed oil rpm	<b>5000 rpm</b>
<b>N<sub>lim</sub></b>	limiting speed grease rpm	<b>3700 rpm</b>

#### LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>C</b>	dynamic load cr n	<b>86500 N</b>
<b>C<sub>0</sub></b>	static load c <sub>0</sub> r n	<b>96500 N</b>
<b>C<sub>u</sub></b>	fatigue load limit n	<b>11800 N</b>

#### OTHER / 기타

<b>≈m</b>	weight	<b>0.719 kg</b>
<b>A<sub>2</sub></b>	factor f <sub>0</sub>	<b>1</b>
<b>T<sub>min</sub></b>	temp min c	<b>-40 °C</b>
<b>T<sub>max</sub></b>	temp max c	<b>120 °C</b>
<b>ra<sub>max</sub></b>	chamfer	<b>0.8 mm</b>