

NTN

# K81128

Thrust cylindrical roller bearings

AXIAL CYLINDRICAL ROLLER AND CAGE ASSEMBLY

**원통 롤러 스러스트 베어링** — 원통 롤러 스러스트 베어링은 원통 롤러와 와셔형 궤도륜으로 구성되어, 매우 큰 한 방향 축방향 하중을 높은 강성으로 지지합니다. 축방향 공간이 작고 큰 하중을 받아야 하는 용도에 적합하나 경방향 하중은 받지 않습니다.



### BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

<b>d</b>	inner diameter	<b>140 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>180 mm</b>
<b>B</b>	width	<b>12 mm</b>
<b>Dw</b>	Rolling element diameter	<b>12 mm</b>
<b>Dc1</b>	Roller cage bore diameter	<b>140 mm</b>
<b>Ea</b>	Rollers reference outer diameter	<b>172,5 mm</b>
<b>Eb</b>	Rollers reference inner diameter	<b>147,8 mm</b>

### SPEED / 한계 속도

<b>N<sub>lim</sub></b>	Grease lubrication limit speed	<b>380 tr/min</b>
<b>N<sub>lim</sub></b>	Oil lubrication limit speed	<b>1500 tr/min</b>

### MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<b>Dc</b>	Roller cage outer diameter	<b>180 mm</b>
-----------	----------------------------	---------------

### LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>Ca</b>	Dynamic axial load rating	<b>206 kN</b>
<b>COa</b>	Static axial load rating	<b>815 kN</b>
<b>Cua</b>	Limit axial load rating	<b>86 kN</b>

### TEMPERATURE / 온도

<b>T<sub>min</sub></b>	Min operating temperature	<b>-20 °C</b>
<b>T<sub>max</sub></b>	Max operating temperature	<b>120 °C</b>

### OTHER / 기타

<b>≈m</b>	weight	<b>45 kg</b>
	Bearing ring (inner ring) WS	<b>WS81128</b>
	Bearing ring (outer ring) GS	<b>GS81128</b>
	Cage assembly mass	<b>0,45 kg</b>