

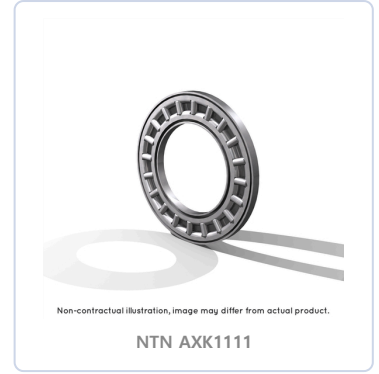
NTN

# AXK1111

Thrust needle roller bearings

AXIAL NEEDLE ROLLER B

**니들 롤러 베어링** — 니들 롤러 베어링은 길이에 비해 지름이 작은 니들 롤러를 사용해, 작은 단면 (낮은 높이)으로도 매우 높은 경방향 하중을 수용합니다. 한정된 반경 공간에서 큰 하중을 지지해야 하는 기어박스, 유압 펌프, 자동차 변속기 등에 적합합니다.



### BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

<b>d</b>	inner diameter	<b>55 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>78 mm</b>
<b>B</b>	width	<b>3 mm</b>
<b>Dc1</b>	Roller cage bore diameter	<b>55 mm</b>
<b>Dw</b>	Rolling element diameter	<b>3 mm</b>
<b>Ea</b>	Rollers reference outer diameter	<b>74,9 mm</b>
<b>Eb</b>	Rollers reference inner diameter	<b>61 mm</b>

### SPEED / 한계 속도

<b>N<sub>lim</sub></b>	Grease lubrication limit speed	<b>900 tr/min</b>
<b>N<sub>lim</sub></b>	Oil lubrication limit speed	<b>3500 tr/min</b>

### MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<b>Dc</b>	Roller cage outer diameter	<b>78 mm</b>
-----------	----------------------------	--------------

### LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>Ca</b>	Dynamic axial load rating	<b>38 kN</b>
<b>COa</b>	Static axial load rating	<b>186 kN</b>
<b>Cua</b>	Limit axial load rating	<b>22,7 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>31 kg</b>
	Bearing ring (washer) AS	<b>AS1111</b>
	Bearing ring (inner ring) WS	<b>WS81111</b>
	Bearing ring (outer ring) GS	<b>GS81111</b>
	Cage assembly mass	<b>0,031 kg</b>