

NTN

## AXK1124

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>120 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>155 mm</b>
<b>B</b>	width	<b>4 mm</b>
<b>Dc1</b>	Roller cage bore diameter	<b>120 mm</b>
<b>Dw</b>	Rolling element diameter	<b>4 mm</b>
<b>Ea</b>	Rollers reference outer diameter	<b>149,4 mm</b>
<b>Eb</b>	Rollers reference inner diameter	<b>125,5 mm</b>

## SPEED / 한계 속도

<b>N<sub>lim</sub></b>	Grease lubrication limit speed	<b>430 tr/min</b>
<b>N<sub>lim</sub></b>	Oil lubrication limit speed	<b>1700 tr/min</b>

## MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<b>Dc</b>	Roller cage outer diameter	<b>155 mm</b>
-----------	----------------------------	---------------

## LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>Ca</b>	Dynamic axial load rating	<b>99 kN</b>
<b>COa</b>	Static axial load rating	<b>650 kN</b>
<b>Cua</b>	Limit axial load rating	<b>72 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>131 kg</b>
	Bearing ring (washer) AS	<b>AS1124</b>
	Bearing ring (inner ring) WS	<b>WS81124</b>
	Bearing ring (outer ring) GS	<b>GS81124</b>
	Cage assembly mass	<b>0,131 kg</b>