

NTN

## AXK1112

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

<i>d</i>	inner diameter	60 mm
<i>D</i>	outer diameter	85 mm
<i>B</i>	width	3 mm
<i>Dc1</i>	Roller cage bore diameter	60 mm
<i>Dw</i>	Rolling element diameter	3 mm
<i>Ea</i>	Rollers reference outer diameter	81,9 mm
<i>Eb</i>	Rollers reference inner diameter	66 mm

## SPEED / 한계 속도

<i>N lim</i>	Grease lubrication limit speed	800 tr/min
<i>N lim</i>	Oil lubrication limit speed	3200 tr/min

## MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<i>Dc</i>	Roller cage outer diameter	85 mm
-----------	----------------------------	-------

## LOAD RATINGS / 정격 하중

<i>Ca</i>	Dynamic axial load rating	44,5 kN
<i>COa</i>	Static axial load rating	234 kN
<i>Cua</i>	Limit axial load rating	28,6 kN

## TEMPERATURE / 온도

<i>Tmin</i>	Min operating temperature	-20 °C
<i>Tmax</i>	Max operating temperature	120 °C

## OTHER / 기타

<i>≈m</i>	weight	39 kg
	Bearing ring (washer) AS	AS1112
	Bearing ring (inner ring) WS	WS81112
	Bearing ring (outer ring) GS	GS81112
	Cage assembly mass	0,039 kg