

NTN

## K89312

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

<i>d</i>	inner diameter	60 mm
<i>D</i>	outer diameter	110 mm
<i>B</i>	width	9 mm
<i>Dw</i>	Rolling element diameter	9 mm
<i>Dc1</i>	Roller cage bore diameter	60 mm
<i>Ea</i>	Rollers reference outer diameter	105,3 mm
<i>Eb</i>	Rollers reference inner diameter	68,9 mm

## SPEED / 한계 속도

<i>N lim</i>	Grease lubrication limit speed	680 tr/min
<i>N lim</i>	Oil lubrication limit speed	2700 tr/min

## MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<i>Dc</i>	Roller cage outer diameter	110 mm
-----------	----------------------------	--------

## LOAD RATINGS / 정격 하중

<i>Ca</i>	Dynamic axial load rating	162 kN
<i>COa</i>	Static axial load rating	600 kN
<i>Cua</i>	Limit axial load rating	73,5 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	25 kg
	Bearing ring (inner ring) WS	WS89312
	Bearing ring (outer ring) GS	GS89312
	Cage assembly mass	0,25 kg