

NTN

K81220

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	100 mm
<i>D</i>	outer diameter	150 mm
<i>B</i>	width	15 mm
<i>Dw</i>	Rolling element diameter	15 mm
<i>Dc1</i>	Roller cage bore diameter	100 mm
<i>Ea</i>	Rollers reference outer diameter	140 mm
<i>Eb</i>	Rollers reference inner diameter	109,2 mm

SPEED / 한계 속도

<i>N lim</i>	Grease lubrication limit speed	480 tr/min
<i>N lim</i>	Oil lubrication limit speed	1900 tr/min

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<i>Dc</i>	Roller cage outer diameter	150 mm
-----------	----------------------------	--------

LOAD RATINGS / 정격 하중

<i>Ca</i>	Dynamic axial load rating	243 kN
<i>COa</i>	Static axial load rating	795 kN
<i>Cua</i>	Limit axial load rating	91 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	62 kg
	Bearing ring (inner ring) WS	WS81220
	Bearing ring (outer ring) GS	GS81220
	Cage assembly mass	0,62 kg