

NTN

29317

Thrust roller bearings

AXIAL SPHERICAL ROLLER B

스페리컬 롤러 스러스트 베어링 — 스페리컬 롤러 스러스트 베어링은 비대칭 배열형 롤러와 구면 궤도를 가져 자동조심 기능을 제공하며, 큰 축방향 하중과 일정 경방향 하중을 동시에 수용합니다. 정렬 불량에 강해 수력 터빈, 크레인, 프로펠러 샤프트 등에 사용됩니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

<i>d</i>	inner diameter	85 mm
<i>D</i>	outer diameter	150 mm
<i>B</i>	width	19 mm
<i>d</i>	Internal diameter of shaft washer	85 mm
<i>D</i>	Housing washer outer diameter	150 mm
<i>D1</i>	Inner diameter housing washer	114 mm
<i>d1</i>	External diameter shaft washer	143,5 mm
<i>T</i>	Thrust bearing height	39 mm
<i>C</i>	Housing washer width	19 mm
<i>ras max</i>	Max shaft & housing fillet radius	1,5 mm
<i>rs</i>	Min fillet radius	1,5 mm

SPEED / 한계 속도

<i>N lim</i>	Oil lubrication limit speed	2300 tr/min
--------------	-----------------------------	--------------------

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<i>Da max</i>	Max shoulder diameter OR	135 mm
<i>da min</i>	Min shoulder diameter IR	115 mm

LOAD RATINGS / 정격 하중

<i>Ca</i>	Dynamic axial load rating	295 kN
<i>COa</i>	Static axial load rating	820 kN
<i>Cua</i>	Limit axial load rating	78,5 kN

TEMPERATURE / 온도

<i>Tmin</i>	Min operating temperature	-40 °C
<i>Tmax</i>	Max operating temperature	200 °C

OTHER / 기타

<i>≈m</i>	weight	294 kg
	Mass	2,94 kg