

NTN

51140

Thrust ball bearings

AXIAL DEEP GROOVE BALL B

깊은 홈 볼 베어링 — 깊은 홈 볼 베어링은 가장 널리 사용되는 범용 베어링으로, 내륜과 외륜에 깊은 궤도 홈을 가져 경방향 하중과 양방향 축방향 하중을 동시에 수용합니다. 단순한 구조로 낮은 마찰과 고속 회전에 적합하며, 씰·실드 형식으로 윤활 보존과 오염 차단이 가능합니다. 모터, 펌프, 감속기 등 광범위한 설비의 표준 부품으로 사용됩니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

<i>d</i>	inner diameter	200 mm
<i>D</i>	outer diameter	250 mm
<i>B</i>	width	37 mm
<i>d</i>	Internal diameter	200 mm
<i>D</i>	External diameter	250 mm
<i>T</i>	Thrust bearing height	37 mm
<i>rs</i>	Min fillet radius	1,1 mm

SPEED / 한계 속도

<i>N_{lim}</i>	Oil lubrication limit speed	1400 tr/min
<i>N_{lim}</i>	Grease lubrication limit speed	960 tr/min

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<i>Da_{max}</i>	Max shoulder diameter OR	220 mm
<i>da_{min}</i>	Min shoulder diameter IR	230 mm

LOAD RATINGS / 정격 하중

<i>Ca</i>	Dynamic axial load rating	172 kN
<i>COa</i>	Static axial load rating	675 kN
<i>Cua</i>	Limit axial load rating	20,4 kN

TEMPERATURE / 온도

<i>T_{min}</i>	Min operating temperature	-40 °C
<i>T_{max}</i>	Max operating temperature	120 °C

OTHER / 기타

<i>≈m</i>	weight	392 kg
	Mass	3,92 kg