

NTN

K81222

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

d	inner diameter	110 mm
D	outer diameter	160 mm
B	width	15 mm
Dw	Rolling element diameter	15 mm
Dc1	Roller cage bore diameter	110 mm
Ea	Rollers reference outer diameter	150 mm
Eb	Rollers reference inner diameter	119,2 mm

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	Grease lubrication limit speed	450 tr/min
N_{lim}	Oil lubrication limit speed	1800 tr/min

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

Dc	Roller cage outer diameter	160 mm
-----------	----------------------------	---------------

LOAD RATINGS / 정격 하중

Ca	Dynamic axial load rating	258 kN
COa	Static axial load rating	885 kN
Cua	Limit axial load rating	98,5 kN

TEMPERATURE / 온도

T_{min}	Min operating temperature	-20 °C
T_{max}	Max operating temperature	120 °C

OTHER / 기타

≈m	weight	685 kg
	Bearing ring (inner ring) WS	WS81222
	Bearing ring (outer ring) GS	GS81222
	Cage assembly mass	0,685 kg