

NTN

K81224

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	120 mm
D	outer diameter	170 mm
B	width	15 mm
Dw	Rolling element diameter	15 mm
Dc1	Roller cage bore diameter	120 mm
Ea	Rollers reference outer diameter	160 mm
Eb	Rollers reference inner diameter	129,2 mm

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	Grease lubrication limit speed	430 tr/min
N_{lim}	Oil lubrication limit speed	1700 tr/min

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

Dc	Roller cage outer diameter	170 mm
-----------	----------------------------	---------------

LOAD RATINGS / 정격 하중

Ca	Dynamic axial load rating	264 kN
COa	Static axial load rating	930 kN
Cua	Limit axial load rating	101 kN

TEMPERATURE / 온도

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

OTHER / 기타

≈m	weight	73 kg
	Bearing ring (inner ring) WS	WS81224
	Bearing ring (outer ring) GS	GS81224
	Cage assembly mass	0,73 kg