

NTN

K89313

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	65 mm
D	outer diameter	115 mm
B	width	9 mm
Dw	Rolling element diameter	9 mm
Dc1	Roller cage bore diameter	65 mm
Ea	Rollers reference outer diameter	110,3 mm
Eb	Rollers reference inner diameter	73,9 mm

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	Grease lubrication limit speed	650 tr/min
N_{lim}	Oil lubrication limit speed	2600 tr/min

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

Dc	Roller cage outer diameter	115 mm
-----------	----------------------------	---------------

LOAD RATINGS / 정격 하중

Ca	Dynamic axial load rating	167 kN
COa	Static axial load rating	635 kN
Cua	Limit axial load rating	77,5 kN

TEMPERATURE / 온도

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

OTHER / 기타

≈m	weight	26 kg
	Bearing ring (inner ring) WS	WS89313
	Bearing ring (outer ring) GS	GS89313
	Cage assembly mass	0,26 kg