

NTN

K89318

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	90 mm
D	outer diameter	155 mm
B	width	12 mm
Dw	Rolling element diameter	12 mm
Dc1	Roller cage bore diameter	90 mm
Ea	Rollers reference outer diameter	149,2 mm
Eb	Rollers reference inner diameter	100,8 mm

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	Grease lubrication limit speed	480 tr/min
N_{lim}	Oil lubrication limit speed	1900 tr/min

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

Dc	Roller cage outer diameter	155 mm
-----------	----------------------------	---------------

LOAD RATINGS / 정격 하중

Ca	Dynamic axial load rating	289 kN
COa	Static axial load rating	1160 kN
Cua	Limit axial load rating	132 kN

TEMPERATURE / 온도

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

OTHER / 기타

≈m	weight	62 kg
	Bearing ring (inner ring) WS	WS89318
	Bearing ring (outer ring) GS	GS89318
	Cage assembly mass	0,62 kg