

NTN

4T-JLM104948

Tapered roller bearings

TAPERED ROLLER BEARINGS

테이퍼 롤러 베어링 — 테이퍼 롤러 베어링은 원뿔형 롤러와 내·외륜 궤도가 한 점에서 만나는 설계로, 큰 경방향 하중과 한 방향의 축방향 하중을 동시에 효율적으로 지지합니다. 보통 2열로 마주 보게 장착해 양방향 하중과 강성을 확보하며, 자동차 휠 허브, 변속기, 건설·광산 장비 등 중하중 용도에 표준적으로 사용됩니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	50 mm
D	outer diameter	655 mm
B	width	21.501 mm
d	Internal diameter	50 mm
B	Bearing/Inner ring width	21,5 mm
d1	External diameter inner ring	65,5 mm
e	Coefficient	0.31
ra_{max}	Max fillet radius	3 mm

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

da_{max}	Max shoulder diameter IR	55 mm
db_{min}	Min IR shoulder diameter	60 mm

LOAD RATINGS / 정격 하중

C	Dynamic load	77,5 kN
C0	Static load	94 kN
Y0	Static axial load coefficient	1.08
Y2	Upper axial load coefficient	1.97

OTHER / 기타

≈m	weight	0.306 kg
A2	Rating life coefficient	1