KOVAR

BEARING DATASHEET
KOVAR 공식 규격 데이터시트

NTN

Tapered roller bearings

ROLLER TAPERED

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.

NTN

BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	**120 mm**
D	outer diameter	**180 mm**
B	width	**38 mm**

LOAD RATINGS / 정격 하중

C	dynamic load cr n	**272000 N**
C0	static load c0r n	**420000 N**
Cu	fatigue load limit n	**45500 N**

SPEED / 한계 속도

N lim	limiting speed oil rpm	**2500 rpm**
N lim	limiting speed grease rpm	**1800 rpm**

OTHER / 기타

≈m	weight	**3.29 kg**
rs	chamfer	**2 mm**
A2	factor f0	**1**
Tmin	temp min c	**-40 °C**
Tmax	temp max c	**120 °C**