NTN

4T-33005

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.

Non-contractual illustration, image may differ from actual product.

NTN 4T-33005

BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	**25 mm**
D	outer diameter	**47 mm**
B	width	**17 mm**
d	Internal diameter	**25 mm**
D	External diameter	**47 mm**
B	Bearing/Inner ring width	**17 mm**
C	Outer ring width	**14 mm**
T	Total width	**17 mm**
rs	Min fillet radius	**0,6 mm**
r1s	Min fillet radius	**0,6 mm**
e	Coefficient	**0.29**
ra max	Max fillet radius	**0,6 mm**
r1a	Max fillet radius	**0,6 mm**

LOAD RATINGS / 정격 하중

a	Charge load application point	**11 mm**
C	Dynamic load	**36 kN**
C0	Static load	**40,5 kN**
Cu	Fatigue limit load	**4,95 kN**
Y0	Static axial load coefficient	**1.14**
Y2	Upper axial load coefficient	**2.07**

SPEED / 한계 속도

N lim	Oil lubrication limit speed	**11000 tr/min**
N lim	Grease lubrication limit speed	**8000 tr/min**

TEMPERATURE / 온도

Tmin	Min operating temperature	**-40 °C**
Tmax	Max operating temperature	**120 °C**

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

da max	Max shoulder diameter IR	**29,5 mm**
db min	Min IR shoulder diameter	**29 mm**
Da max	Max shoulder diameter OR	**42,5 mm**
Db min	Min OR shoulder diameter	**43,5 mm**

OTHER / 기타

≈m	weight	**13 kg**
	Mass	**0,13 kg**
	ISO 355 reference	**T2CE025**
A2	Rating life coefficient	**1**