

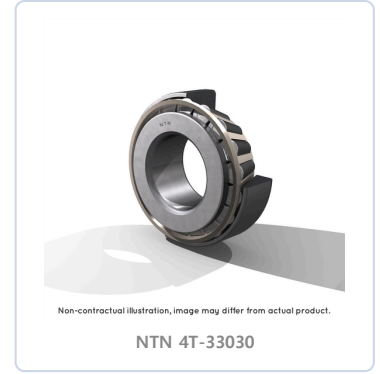
NTN

4T-33030

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	150 mm
D	outer diameter	225 mm
B	width	59 mm
d	Internal diameter	150 mm
D	External diameter	225 mm
B	Bearing/Inner ring width	59 mm
C	Outer ring width	46 mm
T	Total width	59 mm
rs	Min fillet radius	3 mm
r1s	Min fillet radius	2,5 mm
e	Coefficient	0.36
ra max	Max fillet radius	2,5 mm
r1a	Max fillet radius	2 mm

SPEED / 한계 속도

N lim	Oil lubrication limit speed	1900 tr/min
N lim	Grease lubrication limit speed	1400 tr/min

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

da max	Max shoulder diameter IR	164 mm
db min	Min IR shoulder diameter	163 mm
Da min	Min shoulder diameter OR	196 mm
Da max	Max shoulder diameter OR	213 mm
Db min	Min OR shoulder diameter	218 mm

LOAD RATINGS / 정격 하중

a	Charge load application point	48 mm
C	Dynamic load	510 kN
C0	Static load	860 kN
Y0	Static axial load coefficient	0.9
Y2	Upper axial load coefficient	1.65

TEMPERATURE / 온도

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

OTHER / 기타

≈m	weight	807 kg
	Mass	8,07 kg
A2	Rating life coefficient	1