

NTN

4T-28680/28622

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	55.562 mm
D	outer diameter	97.63 mm
B	width	24.608 mm
d	Internal diameter	55,562 mm
D	External diameter	97,63 mm
B	Bearing/Inner ring width	24,608 mm
C	Outer ring width	19,446 mm
T	Total width	24,608 mm
d1	External diameter inner ring	77 mm
e	Coefficient	0.4
ra max	Max fillet radius	3,5 mm
r1a	Max fillet radius	0,8 mm

SPEED / 한계 속도

N lim	Oil lubrication limit speed	4900 tr/min
N lim	Grease lubrication limit speed	3700 tr/min

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

da max	Max shoulder diameter IR	62 mm
db min	Min IR shoulder diameter	68 mm
Da max	Max shoulder diameter OR	88 mm
Db min	Min OR shoulder diameter	92 mm

LOAD RATINGS / 정격 하중

a	Charge load application point	21,308 mm
C	Dynamic load	98 kN
C0	Static load	128 kN
Cu	Fatigue limit load	15,6 kN
Y0	Static axial load coefficient	0.82
Y2	Upper axial load coefficient	1.49

TEMPERATURE / 온도

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

OTHER / 기타

≈m	weight	776 kg
	Mass	0,776 kg
A2	Rating life coefficient	1