

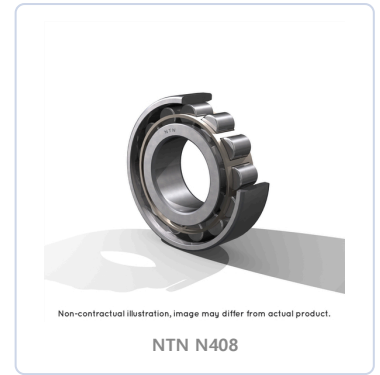
NTN

N408

Cylindrical roller bearings

CYLINDRICAL ROLLER B

원통형 롤러 베어링 — 원통형 롤러 베어링은 롤러와 궤도가 선접촉을 이루어 매우 높은 경방향 하중과 고속 회전을 동시에 수용합니다. NU·NJ·N·NUP 등 플랜지 구성에 따라 축방향 변위 수용 또는 한/양방향 위치 고정이 가능하며, 분리형 설계로 장착과 정비가 용이합니다. 기어박스, 전동기, 압연 설비 등 중하중 용도에 널리 쓰입니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	40 mm
D	outer diameter	110 mm
B	width	27 mm
d	Internal diameter	40 mm
D	External diameter	110 mm
B	Bearing/Inner ring width	27 mm
E	Upper roller diameter	92 mm
F	Under roller diameter	58 mm
d1	IR flange outer diameter	64,8 mm
rs	Min fillet radius	2 mm
r1s	Min fillet radius	2 mm
ra max	Max fillet radius	2 mm
r1a	Max fillet radius	2 mm

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	Oil lubrication limit speed	6700 tr/min
N_{lim}	Grease lubrication limit speed	5700 tr/min

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

da_{min}	Min shoulder diameter IR	49 mm
Da_{max}	Max shoulder diameter OR	101 mm
Db_{min}	Small face shoulder min diameter	93 mm
Dc_{max}	Max outer ring GO diameter	90 mm

LOAD RATINGS / 정격 하중

C	Dynamic load	106 kN
C₀	Static load	89 kN
C_u	Fatigue limit load	10,9 kN

TEMPERATURE / 온도

T_{min}	Min operating temperature	-40 °C
T_{max}	Max operating temperature	120 °C

OTHER / 기타

≈m	weight	127 kg
	Radial clearance class	CN
	Mass	1,27 kg