

NTN

Cylindrical roller b.

ROLLER CYLINDRICAL

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	45 mm
D	outer diameter	75 mm
B	width	16 mm

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	limiting speed oil rpm	12000 rpm
N_{lim}	limiting speed grease rpm	9900 rpm

LOAD RATINGS / 정격 하중

C	dynamic load cr n	34500 N
C₀	static load c0r n	34000 N
C_u	fatigue load limit n	4150 N

OTHER / 기타

≈m	weight	0.273 kg
rs	chamfer	1 mm
	radial clearance	CN
T_{min}	temp min c	-40 °C
T_{max}	temp max c	120 °C