

NTN

Spherical roller bearings

ROLLER SPHERICAL

스페리컬 롤러 베어링 — 스페리컬 롤러 베어링은 두 열의 배열형 롤러와 외륜의 구면 궤도를 가져 자동조심 기능을 제공합니다. 매우 높은 경방향 하중과 양방향 축방향 하중을 수용하며, 샤프트 휨이나 장착 오차로 인한 정렬 불량을 마찰 증가 없이 흡수합니다. 제지·광산·풍력 등 가혹한 환경의 중하중 용도에 적합합니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	110 mm
D	outer diameter	240 mm
B	width	50 mm
e	factor f0	0.21

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	limiting speed oil rpm	2300 rpm
N_{lim}	limiting speed grease rpm	1800 rpm

LOAD RATINGS / 정격 하중

C	dynamic load cr n	550000 N
C0	static load c0r n	615000 N
Cu	fatigue load limit n	61500 N

OTHER / 기타

≈m	weight	11.2 kg
rs	chamfer	3 mm
	radial clearance	C3
Tmin	temp min c	-40 °C
Tmax	temp max c	120 °C