

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	100 mm
D	outer diameter	215 mm
B	width	47 mm
e	factor f0	0.22

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	limiting speed oil rpm	2600 rpm
N_{lim}	limiting speed grease rpm	2000 rpm

LOAD RATINGS / 정격 하중

C	dynamic load cr n	410000 N
C0	static load c0r n	465000 N
Cu	fatigue load limit n	42500 N

OTHER / 기타

≈m	weight	8.89 kg
rs	chamfer	3 mm
	radial clearance	C3
Tmin	temp min c	-40 °C
Tmax	temp max c	120 °C