

NTN

Self-aligning ball b.

BALL SELF ALIGNING

자동조심 볼 베어링 — 자동조심 볼 베어링은 두 열의 볼과 외륜의 구면 궤도를 가져 샤프트와 하우징의 정렬 불량을 자동으로 보정합니다. 마찰이 매우 낮아 고속에 적합하며, 힘이 발생하기 쉬운 긴 샤프트나 장착 정밀도가 낮은 용도에서 안정적으로 작동합니다. 섬유기계, 송풍기, 컨베이어 등에 널리 사용됩니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	50 mm
D	outer diameter	110 mm
B	width	40 mm
e	factor f0	0.42

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	limiting speed oil rpm	6300 rpm
N_{lim}	limiting speed grease rpm	5000 rpm

LOAD RATINGS / 정격 하중

C	dynamic load cr n	65000 N
C₀	static load c0r n	20200 N
C_u	fatigue load limit n	860 N

OTHER / 기타

≈m	weight	1.63 kg
rs	chamfer	2 mm
	radial clearance	CN
T_{min}	temp min c	-20 °C
T_{max}	temp max c	120 °C