

NTN

Angular contact ball b.

BALL ANGULAR CONTACT

앵글러 콘택트 볼 베어링 — 앵글러 콘택트 볼 베어링은 내·외륜의 궤도가 접촉각을 이루어 경방향 하중과 한 방향의 축방향 하중을 동시에 수용합니다. 한 쌍을 조합(배면/정면/병렬)하면 양방향 축방향 하중과 모멘트 하중을 지지할 수 있으며, 높은 정밀도와 강성으로 공작기계 스피들, 펌프, 감속기 등에 사용됩니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	55 mm
D	outer diameter	120 mm
B	width	49.2 mm

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	limiting speed oil rpm	5000 rpm
N_{lim}	limiting speed grease rpm	3800 rpm

LOAD RATINGS / 정격 하중

C	dynamic load cr n	95000 N
C₀	static load c ₀ r n	73000 N
C_u	fatigue load limit n	4500 N

OTHER / 기타

≈m	weight	2.287 kg
rs	chamfer	2 mm
	radial clearance	C3
T_{min}	temp min c	-40 °C
T_{max}	temp max c	120 °C