

NTN

16038

Radial ball bearings

DEEP GROOVE BALL BEARINGS

깊은 홈 볼 베어링 — 깊은 홈 볼 베어링은 가장 널리 사용되는 범용 베어링으로, 내륜과 외륜에 깊은 궤도 홈을 가져 경방향 하중과 양방향 축방향 하중을 동시에 수용합니다. 단순한 구조로 낮은 마찰과 고속 회전에 적합하며, 씰·실드 형식으로 윤활 보존과 오염 차단이 가능합니다. 모터, 펌프, 감속기 등 광범위한 설비의 표준 부품으로 사용됩니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	190 mm
D	outer diameter	290 mm
B	width	31 mm
d	Internal diameter	190 mm
D	External diameter	290 mm
B	Bearing/Inner ring width	31 mm
rs	Min fillet radius	2 mm
ra	Max shaft & housing fillet radius	2 mm
max		

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	Oil lubrication limit speed	2500 tr/min
N_{lim}	Grease lubrication limit speed	2100 tr/min

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

da_{min}	Min shoulder diameter IR	199 mm
Da_{max}	Max shoulder diameter OR	281 mm

LOAD RATINGS / 정격 하중

C	Dynamic load	149 kN
C₀	Static load	156 kN
C_u	Fatigue limit load	6,7 kN

TEMPERATURE / 온도

T_{max}	Max operating temperature	120 °C
------------------------	---------------------------	---------------

OTHER / 기타

≈m	weight	677 kg
	Radial clearance class	CN
	Mass	6,77 kg
f₀	Coefficient	16.6