

NTN

# 16036

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

<b>d</b>	inner diameter	<b>180 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>280 mm</b>
<b>B</b>	width	<b>31 mm</b>
<b>d</b>	Internal diameter	<b>180 mm</b>
<b>D</b>	External diameter	<b>280 mm</b>
<b>B</b>	Bearing/Inner ring width	<b>31 mm</b>
<b>rs</b>	Min fillet radius	<b>2 mm</b>
<b>ra</b>	Max shaft & housing fillet radius	<b>2 mm</b>
<b>max</b>		

### SPEED / 한계 속도

<b>N<sub>lim</sub></b>	Oil lubrication limit speed	<b>2700 tr/min</b>
<b>N<sub>lim</sub></b>	Grease lubrication limit speed	<b>2300 tr/min</b>

### MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<b>da<sub>min</sub></b>	Min shoulder diameter IR	<b>189 mm</b>
<b>Da<sub>max</sub></b>	Max shoulder diameter OR	<b>271 mm</b>

### LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>C</b>	Dynamic load	<b>129 kN</b>
<b>C<sub>0</sub></b>	Static load	<b>134 kN</b>
<b>C<sub>u</sub></b>	Fatigue limit load	<b>5,85 kN</b>

### TEMPERATURE / 온도

<b>T<sub>max</sub></b>	Max operating temperature	<b>120 °C</b>
------------------------	---------------------------	---------------

### OTHER / 기타

<b>≈m</b>	weight	<b>649 kg</b>
	Radial clearance class	<b>CN</b>
	Mass	<b>6,49 kg</b>
<b>f<sub>0</sub></b>	Coefficient	<b>16.5</b>