

NSK

## 1209

Self-aligning ball bearing

BEARING

**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

<i>d</i>	inner diameter	45 mm
<i>D</i>	outer diameter	85 mm
<i>B</i>	width	19 mm
<i>e</i>	Calculation factor	0.21

## SPEED / 한계 속도

Grease limiting speed	7100 rpm
-----------------------	----------

## LOAD RATINGS / 정격 하중

<i>C</i>	Dynamic load rating	24.2 kN
<i>C0</i>	Static load rating	7.3 kN

## OTHER / 기타

<i>≈m</i>	weight	0.465 kg
<i>Y0</i>	Calculation factor	3.1