

NTN

## K45X50X27

Needle roller bearings

NEEDLE ROLLER AND CAGE A

니들 롤러 및 케이지 어셈블리 — 니들 롤러와 케이지 어셈블리는 내·외륜 없이 니들 롤러와 케이지만으로 구성되어, 샤프트와 하우징을 궤도면으로 직접 사용합니다. 매우 콤팩트하고 가벼우며, 경화·연삭된 샤프트/하우징과 함께 사용해 높은 하중과 속도를 수용합니다.



Non-contractual illustration, image may differ from actual product.

NTN K45X50X27

## BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

<b>d</b>	inner diameter	<b>45 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>50 mm</b>
<b>B</b>	width	<b>27 mm</b>
<b>Fw</b>	Under rollers diameter	<b>45 mm</b>
<b>Ew</b>	Upper rollers diameter	<b>50 mm</b>
<b>Bc</b>	Cage Width	<b>27 mm</b>
<b>b</b>	Raceway width	<b>27 mm</b>

## SPEED / 한계 속도

<b>N<sub>lim</sub></b>	Grease lubrication limit speed	<b>6000 tr/min</b>
<b>N<sub>lim</sub></b>	Oil lubrication limit speed	<b>9000 tr/min</b>

## OTHER / 기타

<b>≈m</b>	weight	<b>5 kg</b>
	Mass	<b>0,05 kg</b>

## LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>Cr</b>	Dynamic load rating	<b>34,5 kN</b>
<b>C0r</b>	Static load rating	<b>78 kN</b>

## TEMPERATURE / 온도

<b>T<sub>min</sub></b>	Min operating temperature	<b>-20 °C</b>
<b>T<sub>max</sub></b>	Max operating temperature	<b>120 °C</b>