

NTN

## K50X55X20

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.



## BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

<b>d</b>	inner diameter	50 mm
<b>D</b>	outer diameter	55 mm
<b>B</b>	width	20 mm
<b>Fw</b>	Under rollers diameter	50 mm
<b>Ew</b>	Upper rollers diameter	55 mm
<b>Bc</b>	Cage Width	20 mm
<b>b</b>	Raceway width	20 mm

## SPEED / 한계 속도

<b>N lim</b>	Grease lubrication limit speed	5500 tr/min
<b>N lim</b>	Oil lubrication limit speed	8000 tr/min

## OTHER / 기타

<b>≈m</b>	weight	42 kg
	Mass	0,042 kg

## LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>Cr</b>	Dynamic load rating	27,9 kN
<b>C0r</b>	Static load rating	62 kN

## TEMPERATURE / 온도

<b>Tmin</b>	Min operating temperature	-20 °C
<b>Tmax</b>	Max operating temperature	120 °C