

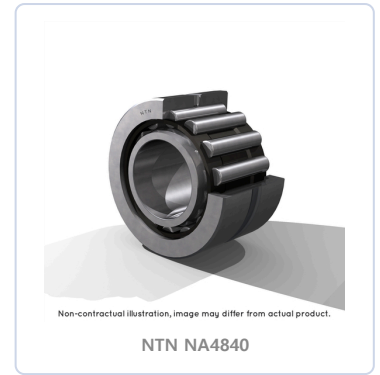
NTN

# NA4840

Needle roller bearing, machined-ring

MACHINED NEEDLE ROLLER B

**니들 롤러 베어링** — 니들 롤러 베어링은 길이에 비해 지름이 작은 니들 롤러를 사용해, 작은 단면 (낮은 높이)으로도 매우 높은 경방향 하중을 수용합니다. 한정된 반경 공간에서 큰 하중을 지지해야 하는 기어박스, 유압 펌프, 자동차 변속기 등에 적합합니다.



### BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

<b>d</b>	inner diameter	200 mm
<b>D</b>	outer diameter	250 mm
<b>B</b>	width	50 mm
<b>d</b>	Internal diameter	200 mm
<b>D</b>	External diameter	250 mm
<b>C</b>	Width of bearing, drawn cup or outer ring	50 mm
<b>F</b>	Under roller diameter	220 mm
<b>rs</b>	Min fillet radius	1,5 mm
<b>k</b>	Hole diameter	3,5 mm
<b>ras max</b>	Max shaft & housing fillet radius	1,5 mm

### SPEED / 한계 속도

<b>N lim</b>	Grease lubrication limit speed	1200 tr/min
<b>N lim</b>	Oil lubrication limit speed	1800 tr/min

### MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<b>da min</b>	Min shoulder diameter IR	208 mm
<b>Da max</b>	Max shoulder diameter OR	242 mm

### LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>Cr</b>	Dynamic load rating	231 kN
<b>C0r</b>	Static load rating	705 kN

### TEMPERATURE / 온도

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

### OTHER / 기타

<b>≈m</b>	weight	584 kg
<b>s</b>	Max axial offset	1,5 mm
	Lubrication hole on outer ring	Oui/Yes
	Lubrication hole on inner ring	Non/No
	Radial clearance class	CN
	Precision class	P0
	Mass	5,84 kg