

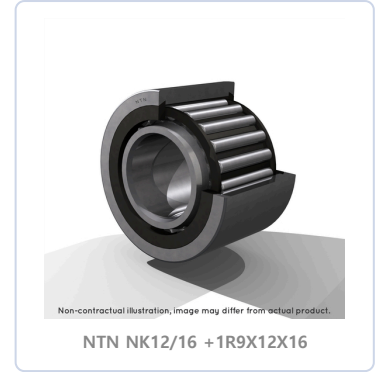
NTN

# NK12/16 + 1R9X12X16

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

<i>d</i>	inner diameter	9 mm
<i>D</i>	outer diameter	19 mm
<i>B</i>	width	16 mm
<i>d</i>	Internal diameter	9 mm
<i>D</i>	External diameter	19 mm
<i>C</i>	Width of bearing, drawn cup or outer ring	16 mm
<i>F</i>	Under roller diameter	12 mm
<i>rs</i>	Min fillet radius	0,3 mm
<i>ras max</i>	Max shaft & housing fillet radius	0,3 mm

### SPEED / 한계 속도

<i>N lim</i>	Grease lubrication limit speed	17000 tr/min
<i>N lim</i>	Oil lubrication limit speed	26000 tr/min

### MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<i>da min</i>	Min shoulder diameter IR	11 mm
<i>Da max</i>	Max shoulder diameter OR	13,5 mm

### LOAD RATINGS / 정격 하중

<i>Cr</i>	Dynamic load rating	6 kN
<i>C0r</i>	Static load rating	7,7 kN

### TEMPERATURE / 온도

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

### OTHER / 기타

<i>≈m</i>	weight	22 kg
<i>s</i>	Max axial offset	2 mm
	Lubrication hole on outer ring	Non/No
	Inner ring reference	1R9X12X16
	Lubrication hole on inner ring	Non/No
	Radial clearance class	CN
	Precision class	P0
	Mass	0,022 kg