

NTN

# NATR5

Cam and roller followers

YOKE TYPE TRACK ROLLERS

**요크형 트랙 롤러** — 요크형 트랙 롤러는 두꺼운 외륜이 직접 주행면을 이루는 베어링으로, 캠 기구·컨베이어·가이드 레일에서 롤러로 사용됩니다. 핀(요크)에 끼워 장착하며, 충격 하중과 가장자리 하중을 견디는 두꺼운 단면을 가집니다.



### BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

<i>d</i>	inner diameter	5 mm
<i>D</i>	outer diameter	16 mm
<i>B</i>	width	12 mm
<i>d</i>	Internal diameter	5 mm
<i>D</i>	External diameter	16 mm
<i>C</i>	Width of bearing, drawn cup or outer ring	11 mm
<i>F</i>	Under roller diameter	8 mm
<i>B</i>	Bearing/Inner ring width	12 mm
<i>e</i>	Inlet diameter of roller or washer	12 mm
<i>R</i>	Track roller radius	500 mm

### SPEED / 한계 속도

<i>N<sub>lim</sub></i>	Grease lubrication limit speed	19000 tr/min
<i>N<sub>lim</sub></i>	Oil lubrication limit speed	25000 tr/min

### OTHER / 기타

<i>≈m</i>	weight	18 kg
	Bearing with/without cage	Avec
	Radial clearance class	CN
	Precision class	P0
	Mass	0,018 kg

### LOAD RATINGS / 정격 하중

<i>Cr</i>	Dynamic load rating	4,05 kN
<i>C0r</i>	Static load rating	4,2 kN
	Track load capacity spherical outer ring	1,08 kN

### TEMPERATURE / 온도

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