

NTN

NATV5 /3AS

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

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

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	Grease lubrication limit speed	10000 tr/min
------------------------	--------------------------------	---------------------

OTHER / 기타

≈m	weight	2 kg
	Bearing with/without cage	Sans
	Radial clearance class	CN
	Precision class	P0
	Mass	0,02 kg

LOAD RATINGS / 정격 하중

Cr	Dynamic load rating	6,5 kN
C0r	Static load rating	9,35 kN
	Track load capacity spherical outer ring	1,08 kN

TEMPERATURE / 온도

T_{min}	Min operating temperature	-20 °C
T_{max}	Max operating temperature	120 °C