

NTN

KR35

Cam and roller followers

STUD TYPE TRACK ROLLERS

스터드형 트랙 롤러 (캠 팔로워) — 스테드형 트랙 롤러(캠 팔로워)는 일체형 스테드(나사축)를 가진 트랙 롤러로, 스테드를 하우징에 직접 볼트 고정해 간단히 장착합니다. 캠 구동, 자동화 설비, 컨베이어의 가이드/지지 롤러로 널리 사용됩니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	16 mm
D	outer diameter	35 mm
B	width	19.5 mm
D	External diameter	35 mm
d1	Stud diameter	16 mm
C	Width of bearing, drawn cup or outer ring	18 mm
F	Under roller diameter	18 mm
B	Bearing/Inner ring width	19,5 mm
n	Axial lubrication hole diameter	6 mm
a	Radial lubrication hole diameter	3 mm
e	Inlet diameter of roller or washer	27 mm
R	Track roller radius	500 mm

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	Grease lubrication limit speed	8000 tr/min
N_{lim}	Oil lubrication limit speed	11000 tr/min

OTHER / 기타

≈m	weight	169 kg
B1	Total stud length	52 mm
B2	Stud rod length	32,5 mm
G	Stud thread designation	M16X1.5
G1	Thread length of the stud	17 mm
C1	Distance between roller face and washer face	0,8 mm
	Maximum tightening torque	52 N·m
	Bearing with/without cage	Avec
	Radial clearance class	CN
	Precision class	P0
	Mass	0,169 kg

LOAD RATINGS / 정격 하중

Cr	Dynamic load rating	12,2 kN
C0r	Static load rating	17,9 kN
	Track load capacity spherical outer ring	3,2 kN

TEMPERATURE / 온도

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