

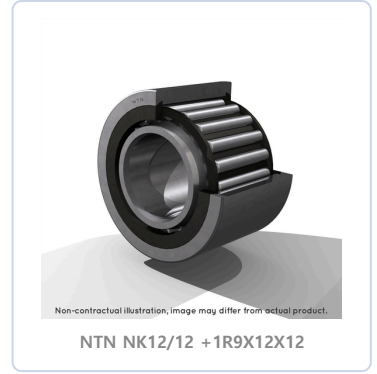
NTN

NK12/12 + 1R9X12X12

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

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

SPEED / 한계 속도

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

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

da min	Min shoulder diameter IR	11 mm
Da max	Max shoulder diameter OR	13,5 mm

LOAD RATINGS / 정격 하중

Cr	Dynamic load rating	5 kN
C0r	Static load rating	6,1 kN

TEMPERATURE / 온도

Tmin	Min operating temperature	-20 °C
Tmax	Max operating temperature	120 °C

OTHER / 기타

≈m	weight	18 kg
s	Max axial offset	1,5 mm
	Lubrication hole on outer ring	Non/No
	Inner ring reference	1R9X12X12
	Lubrication hole on inner ring	Non/No
	Radial clearance class	CN
	Precision class	P0
	Mass	0,018 kg