

NTN

RNA4922

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	125 mm
<i>D</i>	outer diameter	150 mm
<i>B</i>	width	40 mm
<i>Fw</i>	Under rollers diameter	125 mm
<i>D</i>	External diameter	150 mm
<i>C</i>	Width of bearing, drawn cup or outer ring	40 mm
<i>rs</i>	Min fillet radius	1,1 mm
<i>k</i>	Hole diameter	3,5 mm
<i>ras max</i>	Max shaft & housing fillet radius	1 mm

SPEED / 한계 속도

<i>N lim</i>	Grease lubrication limit speed	2100 tr/min
<i>N lim</i>	Oil lubrication limit speed	3200 tr/min

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

<i>Da max</i>	Max shoulder diameter OR	143,5 mm
---------------	--------------------------	----------

LOAD RATINGS / 정격 하중

<i>Cr</i>	Dynamic load rating	131 kN
<i>Cor</i>	Static load rating	279 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	124 kg
	Lubrication hole on outer ring	Oui/Yes
	Radial clearance class	CN
	Precision class	P0
	Mass	1,24 kg