

### NTN

Machined needle roller b.

ROLLER NEEDLE

**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

<b>d</b>	inner diameter	<b>12 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>24 mm</b>
<b>C</b>	width	<b>20 mm</b>

#### SPEED / 한계 속도

<b>N<sub>lim</sub></b>	limiting speed grease rpm	<b>15000 rpm</b>
<b>N<sub>lim</sub></b>	limiting speed oil rpm	<b>23000 rpm</b>

#### LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>Cr</b>	dynamic load cr n	<b>14600 N</b>
<b>C0r</b>	static load c0r n	<b>18800 N</b>

#### OTHER / 기타

<b>≈m</b>	weight	<b>0.042 kg</b>
<b>rs</b>	chamfer	<b>0.3 mm</b>
	radial clearance	<b>CN</b>
<b>Tmin</b>	temp min c	<b>-20 °C</b>
<b>Tmax</b>	temp max c	<b>120 °C</b>