

### NTN

Needle roller and cage a.

#### ROLLER NEEDLE CAGE

**니들 롤러 및 케이지 어셈블리** — 니들 롤러와 케이지 어셈블리는 내·외륜 없이 니들 롤러와 케이지만으로 구성되어, 샤프트와 하우징을 궤도면으로 직접 사용합니다. 매우 콤팩트하고 가벼우며, 경화·연삭된 샤프트/하우징과 함께 사용해 높은 하중과 속도를 수용합니다.



#### BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

<b>d</b>	inner diameter	<b>20 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>24 mm</b>
<b>Bc</b>	width	<b>10 mm</b>

#### SPEED / 한계 속도

<b>N<sub>lim</sub></b>	limiting speed grease rpm	<b>13000 rpm</b>
<b>N<sub>lim</sub></b>	limiting speed oil rpm	<b>20000 rpm</b>

#### LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>Cr</b>	dynamic load cr n	<b>8300 N</b>
<b>C0r</b>	static load c0r n	<b>11200 N</b>

#### OTHER / 기타

<b>≈m</b>	weight	<b>0.006 kg</b>
<b>Tmin</b>	temp min c	<b>-20 °C</b>
<b>Tmax</b>	temp max c	<b>120 °C</b>