

### 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>30 mm</b> |
| <b>D</b> | outer diameter | <b>42 mm</b> |
| <b>C</b> | width          | <b>17 mm</b> |

#### SPEED / 한계 속도

|                        |                           |                  |
|------------------------|---------------------------|------------------|
| <b>N<sub>lim</sub></b> | limiting speed grease rpm | <b>8500 rpm</b>  |
| <b>N<sub>lim</sub></b> | limiting speed oil rpm    | <b>13000 rpm</b> |

#### LOAD RATINGS / 정격 하중

|            |                   |                |
|------------|-------------------|----------------|
| <b>Cr</b>  | dynamic load cr n | <b>24000 N</b> |
| <b>C0r</b> | static load c0r n | <b>31500 N</b> |

#### OTHER / 기타

|             |                  |                 |
|-------------|------------------|-----------------|
| <b>≈m</b>   | weight           | <b>0.061 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>   |