

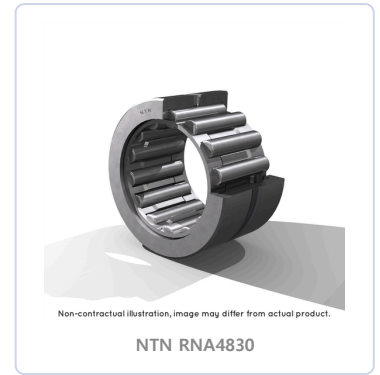
NTN

# RNA4830

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

|                |   |               |
|----------------|---|---------------|
| <b>d</b>       | inner diameter                            | <b>165 mm</b> |
| <b>D</b>       | outer diameter                            | <b>190 mm</b> |
| <b>B</b>       | width                                     | <b>40 mm</b>  |
| <b>Fw</b>      | Under rollers diameter                    | <b>165 mm</b> |
| <b>D</b>       | External diameter                         | <b>190 mm</b> |
| <b>C</b>       | Width of bearing, drawn cup or outer ring | <b>40 mm</b>  |
| <b>rs</b>      | Min fillet radius                         | <b>1,1 mm</b> |
| <b>k</b>       | Hole diameter                             | <b>3,5 mm</b> |
| <b>ras max</b> | Max shaft & housing fillet radius         | <b>1 mm</b>   |

### SPEED / 한계 속도

|              |                                |                    |
|--------------|--------------------------------|--------------------|
| <b>N lim</b> | Grease lubrication limit speed | <b>1600 tr/min</b> |
| <b>N lim</b> | Oil lubrication limit speed    | <b>2400 tr/min</b> |

### MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

|               |                          |                 |
|---------------|--------------------------|-----------------|
| <b>Da max</b> | Max shoulder diameter OR | <b>183,5 mm</b> |
|---------------|--------------------------|-----------------|

### LOAD RATINGS / 정격 하중

|            |                     |               |
|------------|---------------------|---------------|
| <b>Cr</b>  | Dynamic load rating | <b>152 kN</b> |
| <b>Cor</b> | Static load rating  | <b>390 kN</b> |

### TEMPERATURE / 온도

|             |                           |               |
|-------------|---------------------------|---------------|
| <b>Tmin</b> | Min operating temperature | <b>-20 °C</b> |
| <b>Tmax</b> | Max operating temperature | <b>120 °C</b> |

### OTHER / 기타

|           |                                |                |
|-----------|--------------------------------|----------------|
| <b>≈m</b> | weight                         | <b>16 kg</b>   |
|           | Lubrication hole on outer ring | <b>Oui/Yes</b> |
|           | Radial clearance class         | <b>CN</b>      |
|           | Precision class                | <b>P0</b>      |
|           | Mass                           | <b>1,6 kg</b>  |