

NTN

## K15X18X14

Needle roller bearings

NEEDLE ROLLER AND CAGE A

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

|           |                        |       |
|-----------|------------------------|-------|
| <i>d</i>  | inner diameter         | 15 mm |
| <i>D</i>  | outer diameter         | 18 mm |
| <i>B</i>  | width                  | 14 mm |
| <i>Fw</i> | Under rollers diameter | 15 mm |
| <i>Ew</i> | Upper rollers diameter | 18 mm |
| <i>Bc</i> | Cage Width             | 14 mm |
| <i>b</i>  | Raceway width          | 14 mm |

## SPEED / 한계 속도

|              |                                |              |
|--------------|--------------------------------|--------------|
| <i>N lim</i> | Grease lubrication limit speed | 15000 tr/min |
| <i>N lim</i> | Oil lubrication limit speed    | 23000 tr/min |

## OTHER / 기타

|           |        |          |
|-----------|--------|----------|
| <i>≈m</i> | weight | 6 kg     |
|           | Mass   | 0,006 kg |

## LOAD RATINGS / 정격 하중

|            |                     |         |
|------------|---------------------|---------|
| <i>Cr</i>  | Dynamic load rating | 7,85 kN |
| <i>C0r</i> | Static load rating  | 11,6 kN |

## TEMPERATURE / 온도

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