

NTN

## K40X47X18

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

|           |                        |       |
|-----------|------------------------|-------|
| <b>d</b>  | inner diameter         | 40 mm |
| <b>D</b>  | outer diameter         | 47 mm |
| <b>B</b>  | width                  | 18 mm |
| <b>Fw</b> | Under rollers diameter | 40 mm |
| <b>Ew</b> | Upper rollers diameter | 47 mm |
| <b>Bc</b> | Cage Width             | 18 mm |
| <b>b</b>  | Raceway width          | 18 mm |

## SPEED / 한계 속도

|              |                                |              |
|--------------|--------------------------------|--------------|
| <b>N lim</b> | Grease lubrication limit speed | 6500 tr/min  |
| <b>N lim</b> | Oil lubrication limit speed    | 10000 tr/min |

## OTHER / 기타

|           |        |          |
|-----------|--------|----------|
| <b>≈m</b> | weight | 45 kg    |
|           | Mass   | 0,045 kg |

## LOAD RATINGS / 정격 하중

|            |                     |         |
|------------|---------------------|---------|
| <b>Cr</b>  | Dynamic load rating | 27,7 kN |
| <b>Cor</b> | Static load rating  | 45 kN   |

## TEMPERATURE / 온도

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