

NTN

K110X117X24

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 | 110 mm |
| <i>D</i> | outer diameter | 117 mm |
| <i>B</i> | width | 24 mm |
| <i>Fw</i> | Under rollers diameter | 110 mm |
| <i>Ew</i> | Upper rollers diameter | 117 mm |
| <i>Bc</i> | Cage Width | 24 mm |
| <i>b</i> | Raceway width | 24 mm |

SPEED / 한계 속도

| | | |
|--------------|--------------------------------|-------------|
| <i>N lim</i> | Grease lubrication limit speed | 2400 tr/min |
| <i>N lim</i> | Oil lubrication limit speed | 3600 tr/min |

OTHER / 기타

| | | |
|-----------|--------|----------|
| <i>≈m</i> | weight | 145 kg |
| | Mass | 0,145 kg |

LOAD RATINGS / 정격 하중

| | | |
|------------|---------------------|---------|
| <i>Cr</i> | Dynamic load rating | 54,5 kN |
| <i>C0r</i> | Static load rating | 149 kN |

TEMPERATURE / 온도

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