

NTN

K11X14X10

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

| | | |
|-----------|------------------------|-------|
| d | inner diameter | 11 mm |
| D | outer diameter | 14 mm |
| B | width | 10 mm |
| Fw | Under rollers diameter | 11 mm |
| Ew | Upper rollers diameter | 14 mm |
| Bc | Cage Width | 10 mm |
| b | Raceway width | 10 mm |

SPEED / 한계 속도

| | | |
|--------------|--------------------------------|--------------|
| N lim | Grease lubrication limit speed | 18000 tr/min |
| N lim | Oil lubrication limit speed | 27000 tr/min |

OTHER / 기타

| | | |
|-----------|--------|----------|
| ≈m | weight | 3 kg |
| | Mass | 0,003 kg |

LOAD RATINGS / 정격 하중

| | | |
|------------|---------------------|---------|
| Cr | Dynamic load rating | 5,05 kN |
| Cor | Static load rating | 6 kN |

TEMPERATURE / 온도

| | | |
|-------------|---------------------------|--------|
| Tmin | Min operating temperature | -20 °C |
| Tmax | Max operating temperature | 120 °C |