

NTN

RNA4852

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

| | | |
|----------------|---|---------------|
| d | inner diameter | 285 mm |
| D | outer diameter | 320 mm |
| B | width | 60 mm |
| Fw | Under rollers diameter | 285 mm |
| D | External diameter | 320 mm |
| C | Width of bearing, drawn cup or outer ring | 60 mm |
| rs | Min fillet radius | 2 mm |
| k | Hole diameter | 4 mm |
| ras max | Max shaft & housing fillet radius | 2 mm |

SPEED / 한계 속도

| | | |
|--------------|--------------------------------|--------------------|
| N lim | Grease lubrication limit speed | 950 tr/min |
| N lim | Oil lubrication limit speed | 1400 tr/min |

MOUNTING DIMENSIONS / 장착 치수

| | | |
|---------------|--------------------------|---------------|
| Da max | Max shoulder diameter OR | 311 mm |
|---------------|--------------------------|---------------|

LOAD RATINGS / 정격 하중

| | | |
|------------|---------------------|----------------|
| Cr | Dynamic load rating | 375 kN |
| C0r | Static load rating | 1160 kN |

TEMPERATURE / 온도

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

OTHER / 기타

| | | |
|-----------|--------------------------------|----------------|
| ≈m | weight | 58 kg |
| | Lubrication hole on outer ring | Oui/Yes |
| | Radial clearance class | CN |
| | Precision class | P0 |
| | Mass | 5,8 kg |