

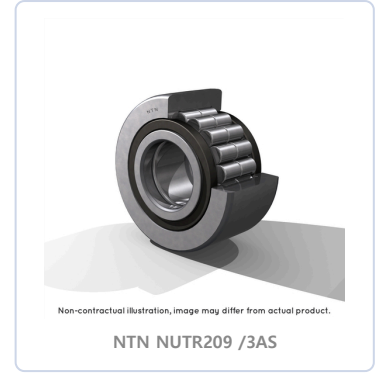
NTN

NUTR209 /3AS

Cam and roller followers

YOKE TYPE TRACK ROLLERS

요크형 트랙 롤러 — 요크형 트랙 롤러는 두꺼운 외륜이 직접 주행면을 이루는 베어링으로, 캠 기구·컨베이어·가이드 레일에서 롤러로 사용됩니다. 핀(요크)에 끼워 장착하며, 충격 하중과 가장자리 하중을 견디는 두꺼운 단면을 가집니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

| | | |
|-----------|---|---------|
| <i>d</i> | inner diameter | 45 mm |
| <i>D</i> | outer diameter | 85 mm |
| <i>B</i> | width | 32 mm |
| <i>d</i> | Internal diameter | 45 mm |
| <i>D</i> | External diameter | 85 mm |
| <i>C</i> | Width of bearing, drawn cup or outer ring | 30 mm |
| <i>F</i> | Under roller diameter | 52,5 mm |
| <i>B</i> | Bearing/Inner ring width | 32 mm |
| <i>e</i> | Inlet diameter of roller or washer | 55 mm |
| <i>R</i> | Track roller radius | 500 mm |
| <i>rs</i> | Min fillet radius | 0,6 mm |

SPEED / 한계 속도

| | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------|
| <i>N_{lim}</i> | Grease lubrication limit speed | 1900 tr/min |
|------------------------|--------------------------------|-------------|

OTHER / 기타

| | | |
|-----------|---------------------------|----------|
| <i>≈m</i> | weight | 883 kg |
| | Bearing with/without cage | Sans |
| | Radial clearance class | CN |
| | Precision class | P0 |
| | Mass | 0,883 kg |

LOAD RATINGS / 정격 하중

| | | |
|------------|--|---------|
| <i>Cr</i> | Dynamic load rating | 87 kN |
| <i>C0r</i> | Static load rating | 125 kN |
| | Track load capacity spherical outer ring | 11,4 kN |

TEMPERATURE / 온도

| | | |
|------------------------|---------------------------|--------|
| <i>T_{min}</i> | Min operating temperature | -20 °C |
| <i>T_{max}</i> | Max operating temperature | 120 °C |