

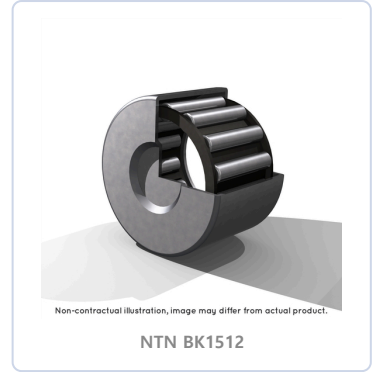
NTN

BK1512

Drawn cup needle roller bearings

DRAWN CUP ROLLER B

드로운 컵 니들 롤러 베어링 — 드로운 컵 니들 롤러 베어링은 박판을 딥드로잉으로 성형한 얇은 외륜에 니들 롤러를 조합한 형식으로, 매우 작은 반경 공간에 장착됩니다. 하우징에 압입해 외륜으로 사용하며, 경제적이고 콤팩트한 베어링 배열을 제공합니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

| | | |
|-----------|---|--------------|
| d | inner diameter | 15 mm |
| D | outer diameter | 21 mm |
| B | width | 12 mm |
| Fw | Under rollers diameter | 15 mm |
| D | External diameter | 21 mm |
| C | Width of bearing, drawn cup or outer ring | 12 mm |

SPEED / 한계 속도

| | | |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|
| N_{lim} | Grease lubrication limit speed | 11000 tr/min |
| N_{lim} | Oil lubrication limit speed | 16000 tr/min |

OTHER / 기타

| | | |
|-----------|------------------------------------|---------------------|
| ≈m | weight | 13 kg |
| C1 | Max drawn cup closed end thickness | 2,7 mm |
| | Lubrication hole on outer ring | Non/No |
| | Inner ring reference | IR12X15X12.5 |
| | Mass | 0,013 kg |

LOAD RATINGS / 정격 하중

| | | |
|------------|---------------------|---------------|
| Cr | Dynamic load rating | 7,5 kN |
| C0r | Static load rating | 9,1 kN |

TEMPERATURE / 온도

| | | |
|------------------------|---------------------------|---------------|
| T_{min} | Min operating temperature | -20 °C |
| T_{max} | Max operating temperature | 120 °C |