

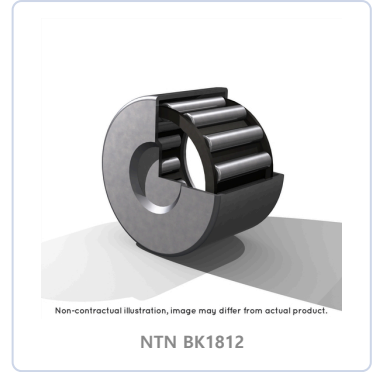
NTN

BK1812

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

| | | |
|-----------|---|-------|
| <i>d</i> | inner diameter | 18 mm |
| <i>D</i> | outer diameter | 24 mm |
| <i>B</i> | width | 12 mm |
| <i>Fw</i> | Under rollers diameter | 18 mm |
| <i>D</i> | External diameter | 24 mm |
| <i>C</i> | Width of bearing, drawn cup or outer ring | 12 mm |

SPEED / 한계 속도

| | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------|
| <i>N_{lim}</i> | Grease lubrication limit speed | 8500 tr/min |
| <i>N_{lim}</i> | Oil lubrication limit speed | 13000 tr/min |

OTHER / 기타

| | | |
|-----------|------------------------------------|--------------|
| <i>≈m</i> | weight | 15 kg |
| <i>C1</i> | Max drawn cup closed end thickness | 2,7 mm |
| | Lubrication hole on outer ring | Non/No |
| | Inner ring reference | IR15X18X12.5 |
| | Mass | 0,015 kg |

LOAD RATINGS / 정격 하중

| | | |
|------------|---------------------|---------|
| <i>Cr</i> | Dynamic load rating | 8,3 kN |
| <i>C0r</i> | Static load rating | 10,9 kN |

TEMPERATURE / 온도

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