

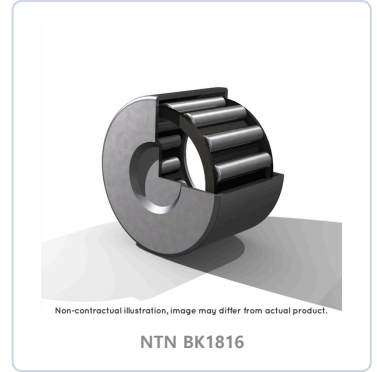
NTN

# BK1816

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

<b>d</b>	inner diameter	<b>18 mm</b>
<b>D</b>	outer diameter	<b>24 mm</b>
<b>B</b>	width	<b>16 mm</b>
<b>Fw</b>	Under rollers diameter	<b>18 mm</b>
<b>D</b>	External diameter	<b>24 mm</b>
<b>C</b>	Width of bearing, drawn cup or outer ring	<b>16 mm</b>

### SPEED / 한계 속도

<b>N<sub>lim</sub></b>	Grease lubrication limit speed	<b>8500 tr/min</b>
<b>N<sub>lim</sub></b>	Oil lubrication limit speed	<b>13000 tr/min</b>

### OTHER / 기타

<b>≈m</b>	weight	<b>2 kg</b>
<b>C1</b>	Max drawn cup closed end thickness	<b>2,7 mm</b>
	Lubrication hole on outer ring	<b>Non/No</b>
	Inner ring reference	<b>IR15X18X16.5</b>
	Mass	<b>0,02 kg</b>

### LOAD RATINGS / 정격 하중

<b>Cr</b>	Dynamic load rating	<b>11,8 kN</b>
<b>C0r</b>	Static load rating	<b>17,3 kN</b>

### TEMPERATURE / 온도

<b>T<sub>min</sub></b>	Min operating temperature	<b>-20 °C</b>
<b>T<sub>max</sub></b>	Max operating temperature	<b>120 °C</b>