

NTN

HMK1512

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	15 mm
<i>D</i>	outer diameter	22 mm
<i>B</i>	width	12 mm
<i>Fw</i>	Under rollers diameter	15 mm
<i>D</i>	External diameter	22 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	11000 tr/min
<i>N_{lim}</i>	Oil lubrication limit speed	16000 tr/min

OTHER / 기타

<i>≈m</i>	weight	13 kg
	Lubrication hole on outer ring	Non/No
	Inner ring reference	IR12X15X12.5
	Mass	0,013 kg

LOAD RATINGS / 정격 하중

<i>Cr</i>	Dynamic load rating	7,95 kN
<i>C0r</i>	Static load rating	8,45 kN

TEMPERATURE / 온도

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