

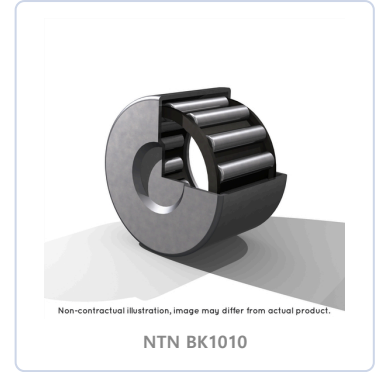
NTN

BK1010

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	10 mm
D	outer diameter	14 mm
B	width	10 mm
Fw	Under rollers diameter	10 mm
D	External diameter	14 mm
C	Width of bearing, drawn cup or outer ring	10 mm

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	Grease lubrication limit speed	16000 tr/min
N_{lim}	Oil lubrication limit speed	24000 tr/min

OTHER / 기타

≈m	weight	4 kg
C1	Max drawn cup closed end thickness	1,6 mm
	Lubrication hole on outer ring	Non/No
	Inner ring reference	IR7X10X10.5
	Mass	0,004 kg

LOAD RATINGS / 정격 하중

Cr	Dynamic load rating	4,5 kN
C0r	Static load rating	5,1 kN

TEMPERATURE / 온도

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