

NTN

K10X14X8

Needle roller bearings

NEEDLE ROLLER AND CAGE A

니들 롤러 및 케이지 어셈블리 — 니들 롤러와 케이지 어셈블리는 내·외륜 없이 니들 롤러와 케이지만으로 구성되어, 샤프트와 하우징을 궤도면으로 직접 사용합니다. 매우 콤팩트하고 가벼우며, 경화·연삭된 샤프트/하우징과 함께 사용해 높은 하중과 속도를 수용합니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	10 mm
D	outer diameter	14 mm
B	width	7.8 mm
Fw	Under rollers diameter	10 mm
Ew	Upper rollers diameter	14 mm
Bc	Cage Width	8 mm
b	Raceway width	8 mm

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	Grease lubrication limit speed	19000 tr/min
N_{lim}	Oil lubrication limit speed	28000 tr/min

OTHER / 기타

≈m	weight	3 kg
	Mass	0,003 kg

LOAD RATINGS / 정격 하중

Cr	Dynamic load rating	4,3 kN
C0r	Static load rating	3,95 kN

TEMPERATURE / 온도

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