

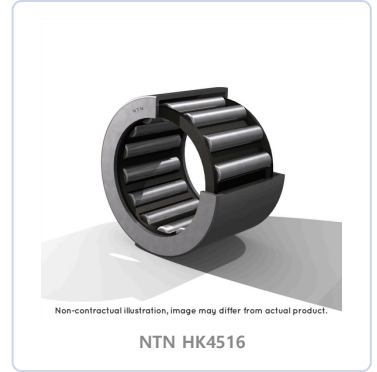
NTN

HK4516

Drawn cup needle roller bearings

DRAWN CUP ROLLER B

정밀 베어링 — 회전 또는 직선 운동에서 마찰을 줄이고 하중을 지지하는 정밀 기계요소입니다. 용도와 하중 조건에 따라 적합한 형식과 정밀도 등급을 선택하며, 정확한 치수와 표면 품질로 안정적인 운전과 긴 사용 수명을 제공합니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

d	inner diameter	45 mm
D	outer diameter	52 mm
B	width	16 mm
Fw	Under rollers diameter	45 mm
D	External diameter	52 mm
C	Width of bearing, drawn cup or outer ring	16 mm

SPEED / 한계 속도

N_{lim}	Grease lubrication limit speed	3700 tr/min
N_{lim}	Oil lubrication limit speed	5500 tr/min

OTHER / 기타

≈m	weight	46 kg
	Lubrication hole on outer ring	Non/No
	Inner ring reference	IR40X45X17
	Mass	0,046 kg

LOAD RATINGS / 정격 하중

Cr	Dynamic load rating	21,6 kN
C0r	Static load rating	43 kN

TEMPERATURE / 온도

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