

SKF

Tapered roller bearings

ROLLER TAPERED

테이퍼 롤러 베어링 — 테이퍼 롤러 베어링은 원뿔형 롤러와 내·외륜 궤도가 한 점에서 만나는 설계로, 큰 경방향 하중과 한 방향의 축방향 하중을 동시에 효율적으로 지지합니다. 보통 2열로 마주 보게 장착해 양방향 하중과 강성을 확보하며, 자동차 휠 허브, 변속기, 건설·광산 장비 등 중하중 용도에 표준적으로 사용됩니다.



BOUNDARY DIMENSIONS / 경계 치수

<i>d</i>	inner diameter	26.988
<i>D</i>	outer diameter	50.292
<i>T</i>	width	14.732
<i>B</i>	inner ring width	14.732
<i>C</i>	cup width	10.668

SPEED / 한계 속도

	reference speed rpm	10000
	limiting speed rpm	13000

LOAD RATINGS / 정격 하중

<i>C</i>	dynamic load rating kn	27.8
<i>C0</i>	static load rating kn	30

OTHER / 기타

<i>≈m</i>	weight	0.115
<i>α</i>	contact angle deg	14