

Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto a rulli conici TIMKEN 07100/07204 è progettato per gestire carichi radiali e assiali combinati. È composto da due componenti principali: il cono (anello interno) e la coppa (anello esterno), che possono essere montati separatamente.

Dimensioni

- Diametro interno (d): 25,4 mm
- Diametro esterno (D): 51,994 mm
- Larghezza totale (T): 15,011 mm
- Larghezza del cono (B): 14,260 mm
- Larghezza della coppa (C): 12,700 mm

Materiale della Gabbia

Acciaio stampato

Caratteristiche di Design

- Cono singolo e coppa
- Gabbia in acciaio stampato in un unico pezzo che trattiene i rulli sul cono e li distribuisce uniformemente

Applicazioni Tipiche

- Ruote anteriori dei veicoli
- Configurazioni di pignone e differenziale
- Rulli trasportatori
- Mandrini di macchine utensili
- Ruote di rimorchi

Caratteristiche di Carico

- Carico dinamico radiale (C90): 7.550 N
- Carico statico radiale (C0): 29.600 N
- Carico dinamico di spinta (Ca90): 5.190 N

Fattori

- Fattore K: 1,45
- Fattore ISO e: 0,4
- Fattore ISO Y: 1,49

Fattori di Generazione di Calore

- G1 (rullo-pista): 7,6
- G2 (costola-estremità del rullo): 7,1

Fattore Geometrico

C_g: 0,0509

Note

Questi cuscinetti sono progettati per applicazioni che richiedono alta capacità di carico e durata, come nelle ruote anteriori dei veicoli e nei mandrini delle macchine utensili.

Per ulteriori dettagli tecnici, si consiglia di consultare il catalogo ufficiale Timken o contattare un rappresentante autorizzato.