

## **Descrizione del Prodotto**

Il CSK17MC5 di Stieber è una ruota libera di tipo sprag integrata in un cuscinetto a sfere della serie 62. Questo componente è progettato per consentire la trasmissione della coppia in una direzione di rotazione, mentre si libera nella direzione opposta. È supportato da cuscinetti, fornito lubrificato con grasso e protetto contro la polvere superiore a 0,3 mm. L'uso di guarnizioni aggiuntive di tipo "nylos" è raccomandato, specialmente quando la temperatura di esercizio supera i 50°C. È possibile anche la lubrificazione a bagno d'olio.

## **Specifiche Tecniche**

- Diametro Interno: 17,00 mm
- Diametro Esterno: 40,00 mm
- Larghezza: 12,00 mm
- Peso: 0,07 kg
- Coppia Massima Trasmissibile: 23 lb.ft (circa 31,2 Nm)
- Velocità Massima di Sovrapposizione dell'Anello Interno: 7350 rpm
- Velocità Massima di Sovrapposizione dell'Anello Esterno: 7350 rpm
- Carico Dinamico del Cuscinetto a Sfere: 1777,5 lbs (circa 805,9 kg)
- Carico Statico del Cuscinetto a Sfere: 855 lbs (circa 387,8 kg)
- Resistenza Dopo il Rilascio: 0,97 lb.in (circa 0,11 Nm)

## **Design e Materiali**

Il suffisso "M" indica la presenza di una gabbia in ottone lavorata, posizionata sugli elementi volventi. Il suffisso "C5" indica un gioco interno del cuscinetto maggiore rispetto a C4, garantendo una maggiore tolleranza e adattabilità in condizioni operative variabili.

## **Applicazioni**

Il CSK17MC5 è ideale per applicazioni in cui è necessaria una trasmissione unidirezionale della coppia, come nei sistemi di trasmissione, nelle macchine industriali e in altri dispositivi meccanici che richiedono un meccanismo di ruota libera affidabile e robusto.

## **Note Aggiuntive**

Per garantire un funzionamento ottimale, è essenziale che l'anello esterno sia montato con un accoppiamento a pressione in un alloggiamento rigido in acciaio con tolleranza N6, e l'anello interno su un albero con tolleranza n6. Si consiglia di consultare il produttore

quando la temperatura ambiente o di esercizio non rientra nell'intervallo da +5°C a +60°C.