

## Descrizione del Prodotto

Il cuscinetto SKF 3205 A-2RS1TN9/MT33 è un cuscinetto a due corone di sfere a contatto obliquo, progettato per supportare carichi radiali e assiali in entrambe le direzioni. La sua costruzione compatta lo rende ideale per applicazioni con spazio assiale limitato.

## Caratteristiche Principali

- **\*\*Design a doppia corona\*\***: Offre una maggiore capacità di carico rispetto ai cuscinetti a una corona.
- **\*\*Tenute 2RS1\*\***: Guarnizioni in gomma nitrilica (NBR) rinforzate con lamiera d'acciaio su entrambi i lati, che proteggono il cuscinetto da contaminanti esterni.
- **\*\*Gabbia TN9\*\***: Gabbia in poliammide 6,6 rinforzata con fibra di vetro, leggera e resistente, che riduce l'attrito e consente velocità operative elevate.
- **\*\*Lubrificazione MT33\*\***: Prelubrificato con grasso al litio MT33, adatto per un intervallo di temperatura da -30°C a +120°C, garantendo una lunga durata operativa senza necessità di rilubrificazione.

## Specifiche Tecniche

- **\*\*Diametro interno (d)\*\***: 25 mm
- **\*\*Diametro esterno (D)\*\***: 52 mm
- **\*\*Larghezza (B)\*\***: 20,6 mm
- **\*\*Peso\*\***: 0,1775 kg
- **\*\*Angolo di contatto\*\***: 30°
- **\*\*Gioco interno radiale\*\***: CN (normale)
- **\*\*Velocità limite\*\***: 8.500 giri/min
- **\*\*Carico dinamico di base (C)\*\***: 21,6 kN
- **\*\*Carico statico di base (C<sub>0</sub>)\*\***: 14,3 kN

## **Applicazioni Tipiche**

Questo cuscinetto è comunemente utilizzato in applicazioni industriali che richiedono il supporto di carichi combinati radiali e assiali, come macchinari per la lavorazione del legno, trasmissioni e riduttori, nonché in attrezzature per l'automazione.

## **Note Aggiuntive**

Il suffisso "A" indica un cuscinetto a due corone di sfere a contatto obliquo senza scanalature di riempimento. "2RS1" si riferisce alle tenute in gomma su entrambi i lati. "TN9" denota la gabbia in poliammide rinforzata con fibra di vetro, mentre "MT33" indica il tipo di grasso utilizzato per la lubrificazione.