

## 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.