Cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® originali

Vantaggi rispetto ai cuscinetti a sfere

Le caratteristiche tipiche di una forma costruttiva ne determinano l'idoneità per una applicazione specifica. A sua volta la scelta della forma costruttiva è influenzata da una serie di fattori, quali velocità, peso, spazio per il montaggio.
Rispetto ai cuscinetti a sfere, i cuscinetti a strisciamento presentano numerosi vantaggi e sono pertanto particolarmente adatti per una serie di applicazioni.

Vantaggi dei cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® (a manutenzione ridotta e esenti da manutenzione)

- ingombro minimo e peso ridotto grazie alla struttura compatta
- elevata capacità di carico
- buona resistenza agli urti, alle scosse e alle vibrazioni
- buona tolleranza allo sporco, con meno impermeabilizzazione come conseguenza
- lubrificazione di tipo idrodinamica per applicazioni a velocità elevate
- adatti per movimenti di rotazione, oscillazione e traslazione
- costi ridotti per i componenti collegati quali scatola e albero
- installazione semplice e rapida
- massima silenziosità di funzionamento a velocità elevate e basse
- resistenza alla corrosione
- lunga durata
- utilizzo a temperature estreme (da –200° a +280°C)
- svariate forme costruttive e composizioni dei materiali per le applicazioni più diverse
- forme e misure speciali

Vantaggi specifici dell'applicazione dei cuscinetti a strisciamento rispetto ai cuscinetti a sfere

In caso di utilizzo in applicazioni stazionarie, rispetto ai cuscinetti a sfere i cuscinetti a strisciamento hanno il vantaggio di non aderire e di non arrugginire.
Nelle applicazioni che generano vibrazioni o oscillazioni i cuscinetti a strisciamento non sono soggetti alla formazione di scanalature. La formazione di scanalature è anche chiamata "False Brinelling", formazione di cavità, incisioni dovute all'inattività o usura provocata dalle oscillazioni. Tali scanalature si possono formare ad es. quando si utilizzano i cuscinetti a sfere negli impianti eolici, nelle macchine edili, nelle pompe, nei macchinari o nei cuscinetti per ruote.

L'utilizzo di cuscinetti a strisciamento è particolarmente adatto per le applicazioni

- che richiedono velocità elevate e lubrificazione a liquidi, ad es. turbine, generatori, pompe centrifughe e alberi di trasmissione di navi
- che richiedono basse velocità e compressioni elevate, per cui si possono produrre urti e vibrazioni, come ad es. presse, martelli
- attuabili in modo semplice, rapido e conveniente con soluzioni di stoccaggio e guida, come ad es. attrezzi di sollevamento, macchine agricole, macchine da cucina

Cuscinetti a sfere

www.permaglide.com
© MS Motorservice Deutschland GmbH – A Rheinmetall Company – 08/15 IT
KSPG Automotive