

## Vantaggi rispetto ai cuscinetti a sfere

---

[permaglidle.com/it/cuscinetti-a-strisciamento/vantaggi-rispetto-ai-cuscinetti-a-sfere](https://permaglidle.com/it/cuscinetti-a-strisciamento/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  $-200^{\circ}$  a  $+280^{\circ}\text{C}$ )
- **svariate forme costruttive** e composizioni dei **materiali per le applicazioni più diverse**
- **forme e misure special**

## 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

## **Esempi di utilizzo**

---

Date un'occhiata ai nostri esempi di utilizzo con i cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE®

[Panoramica](#)

## **Download**

---

[PI 1201 – Cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® originali Vantaggi rispetto ai cuscinetti a sfere](#)

[Tutti i download](#)

## **Contatti**

---

Desiderate ulteriori informazioni?

[Contattateci!](#)

Utilizzo dei cookie e protezione dati

Il gruppo Motorservice utilizza i cookie per consentirvi di utilizzare al meglio il proprio sito web e per poterlo migliorare costantemente nonché a scopi statistici. [Qui](#) trovate maggiori informazioni sull'utilizzo dei cookie, il nostro [colophon](#) e [le disposizioni sulla protezione dei dati](#).

Confermare con un clic su “OK” di aver letto e compreso l’informativa sui cookie, la dichiarazione relativa alla tutela dei dati e il colophon. Le impostazioni del proprio browser relative ai cookie di questo sito web possono essere [modificate](#) in qualsiasi momento.