



Cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® Doppia frizione nei trattori agricoli

Settore: Macchine agricole

Prodotto utilizzato

Boccola cilindrica a strisciamento
KS PERMAGLIDE® della forma costruttiva
PAP ... P10

Funzionamento della doppia frizione

3 leve di disinnesto sollevano gli spingidisco al centro della scatola della frizione contro la forza delle molle di innesto della frizione. Il sollevamento degli spingidisco interrompe il flusso delle forze tra cambio e motore.

- **Supporto degli assi delle leve di disinnesto con KS PERMAGLIDE® PAP ... P10**
- **Supporto dei perni e dei tiranti a occhio delle leve di disinnesto con KS PERMAGLIDE® PAP ... P10**

I cuscinetti a strisciamento, con le loro pareti sottili e le dimensioni contenute, sono ottimali per la struttura compatta della frizione. Il carico elevato esercitato dalle molle di innesto della frizione non rappresenta un problema per i cuscinetti a strisciamento. I cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® sono insensibili allo sfregamento degli anelli della frizione e, nonostante il carico elevato, resistono alle

elevate temperature di 180°C di questa applicazione.

Vantaggio: funzionamento affidabile del supporto grazie ai cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® P10

- Essenti da manutenzione, usura ridotta
- Lunga durata
- Resistenza elevata, compressione superficiale ammessa 250 N/mm²
- Elevata resistenza alle temperature, temperatura di esercizio ammessa +280 °C
- Insensibili allo sfregamento della frizione
- Struttura con pareti sottile per un ingombro ridotto

Descrizione del materiale

- KS PERMAGLIDE® P10: robusto e affidabile
- Materiale dei cuscinetti a strisciamento a impiego universale per applicazioni a secco e con lubrificante
 - Materiale composito multistrato: bronzo al piombo sinterizzato su un supporto in acciaio, con PTFE e piombo come riempitivi per ridurre l'attrito
 - Elevata rigidità
 - Protezione anticorrosione: zincatura galvanica
 - Buon comportamento in condizioni difficili
 - Buone caratteristiche di integrazione

In particolare in ambienti umidi questo strato di strisciamento offre un'eccellente protezione contro la corrosione. Inoltre piombo e PTFE hanno coefficienti di assorbimento minimi, per cui impediscono efficacemente l'assorbimento dei fluidi circostanti e il rigonfiamento dei materiali così come il danneggiamento chimico dell'antagonista di strisciamento. Questo implica stabilità dimensionale e precisione di guida nell'applicazione.



Nota per l'industria automobilistica:

il materiale P10 contiene piombo e in base alla direttiva sui veicoli da rottamare non può pertanto essere utilizzato nel settore automobilistico. Per queste applicazioni è possibile utilizzare il materiale P14/P147 (senza piombo).

Maggiori informazioni sulle boccole cilindriche a strisciamento KS PERMAGLIDE® P10

- Catalogo KS PERMAGLIDE®, N. art. 50003863-05
- OnlineShop KS PERMAGLIDE® www.permaglidle.com/onlineshop/



Boccola cilindrica a strisciamento
KS PERMAGLIDE® P10



PERMAGLIDE®