



FL 1509
Solo per personale esperto!
1/1

APPLICATION INFO

CUSCINETTI A STRISCIAMENTO KS PERMAGLIDE® CUSCINETTI PER MACCHINARI A PISTONI RADIALI

SETTORE: MACCHINE EDILI, IDRAULICA

Prodotto:

Semigusci a strisciamento KS Permaglidle® tipo costruttivo **PAX ... P203**

Funzionamento

I macchinari a pistoni radiali vengono utilizzati ad esempio nelle macchine edile per la rotazione della torretta. I motori a pistoni radiali generano coppie molto elevate con un basso numero di giri. Il principio è semplice: i pistoni vengono spostati idraulicamente in direzione radiale. La forza radiale viene trasmessa ai rulli su una curva motorizzata e convertita quindi in movimento di rotazione.

Cuscinetti a rulli nei macchinari a pistoni radiali con i semigusci a strisciamento KS PERMAGLIDE® P203

I rulli poggiano sui semigusci realizzati in KS Permaglidle® P203. I gusci a strisciamento hanno una superficie liscia e sostengono i rulli sul fondo del pistone. Sono sottoposti a compressioni particolarmente elevate e a attrito misto. Il fluido di esercizio è l'olio idraulico.

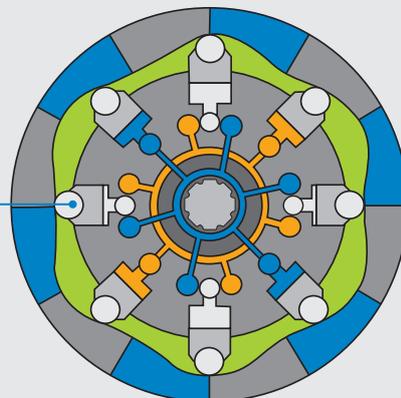
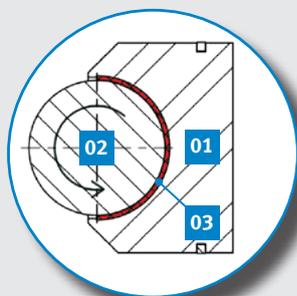
Vantaggio: funzionamento affidabile del supporto grazie ai cuscinetti a strisciamento KS Permaglidle® P203

- superficie di scorrimento liscia, pronto per il montaggio
- scarsa usura
- insensibile ai carichi di spigolo
- buon comportamento di smorzamento
- insensibile agli urti
- buona compatibilità chimica
- privo di piombo
- conforme alla direttiva 2011/65/UE (RoHS II)



P203 è un materiale di strisciamento speciale con elevate prestazioni tribologiche. È concepito per applicazioni a manutenzione ridotta che prevedono la lubrificazione con grasso o liquidi. Il materiale P203 è dotato di una superficie di strisciamento liscia e può essere utilizzato anche in condizioni idrodinamiche. Il materiale P203 è fornibile su richiesta.

Applicazione con pistoni radiali



- 01 pistone
- 02 rullo
- 03 semiguscio a strisciamento KS Permaglidle®



Maggiori informazioni sui cuscinetti a strisciamento KS Permaglidle®
Catalogo KS Permaglidle®,
N. art. 50003863-05