



FL 1509

Solo per personale esperto!

1/1

# APPLICATION INFO

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

SETTORE: MACCHINE EDILI, IDRAULICA

### Prodotto:

Semigusci a strisciamento 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 PERMAGLIDE® P203

I rulli poggiano sui semigusci realizzati in 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.

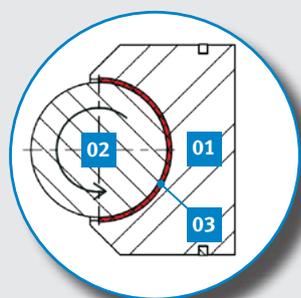
### Vantaggio: funzionamento affidabile del supporto grazie ai cuscinetti a strisciamento Permaglidle® P203

- 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.

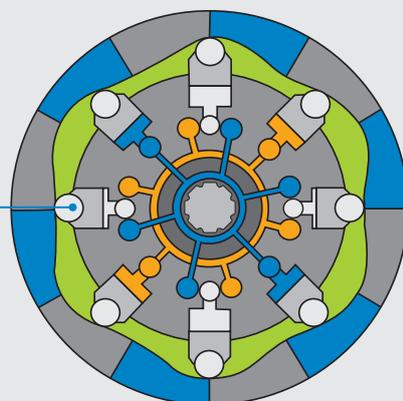
Applicazione con pistoni radiali



01 pistone

02 rullo

03 semiguscio a strisciamento Permaglidle®



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