



FL 1634

Solo per personale esperto!

1/2

# PRODUCT APPLICATION

## CUSCINETTI A STRISCIAMENTO PERMAGLIDE®: ELEMENTI DI CHIUSURA PER RALLE

SETTORE: VEICOLI COMMERCIALI



### PRODOTTI UTILIZZATI

Boccole a strisciamento cilindriche Permaglide®

Tipo costruttivo PAP ... P180

### Funzionamento

La ralla unisce il rimorchio di un autoarticolato alla motrice in modo sicuro, consentendone tuttavia la rotazione. Durante la retromarcia della motrice il perno di trazione del rimorchio si inserisce nel giunto di accoppiamento. Un meccanismo di chiusura chiude automaticamente la ralla. Questa si trova ora in posizione di marcia. Un cuneo di chiusura fissa il perno di trazione. Per il disaccoppiamento la chiusura viene sbloccata con una leva manuale. Durante lo sblocco gli elementi di chiusura ruotano in posizione di entrata. La motrice si stacca dal rimorchio.

### Vantaggio: funzionamento affidabile del supporto grazie ai cuscinetti a strisciamento Permaglide® P180

- Elevata capacità di carico
- Usura ridotta
- Lunga durata
- Insensibili ai colpi e agli urti
- Insensibili allo sporco e all'umidità
- Ottima protezione dalla corrosione
- Assenza di corrosione tribologica

### Supporto degli elementi di chiusura con boccole a strisciamento Permaglide® P180

Durante la marcia la ralla è sottoposta a urti, vibrazioni, sporco e umidità. Per il supporto della ralla occorre utilizzare cuscinetti a strisciamento robusti e altamente resistenti, ma anche durante un utilizzo occasionale la ralla deve funzionare in modo scorrevole. Come elementi di supporto vengono utilizzate boccole a strisciamento Permaglide® P180 inserite a pressione negli



Supporto della ralla con boccole a strisciamento Permaglide® P180

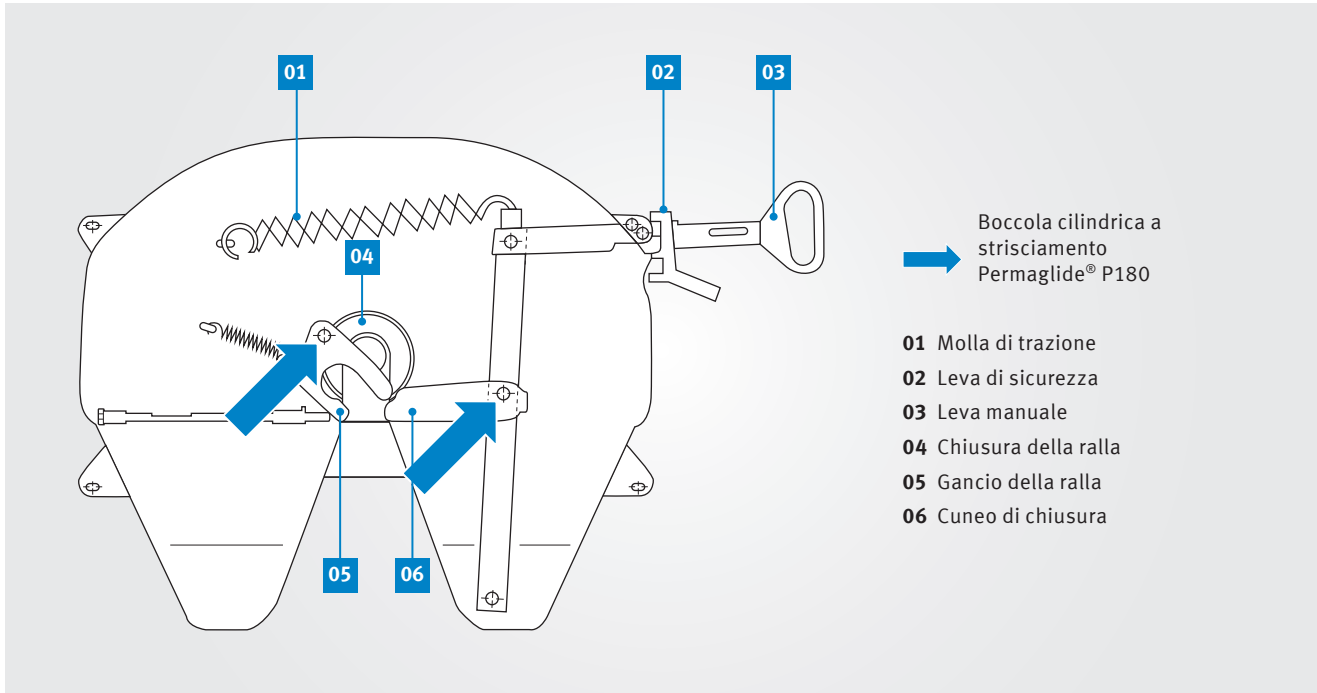
elementi di chiusura. I cuscinetti a strisciamento Permaglide® assicurano un funzionamento affidabile e scorrevole per tutta la durata utile anche in condizioni di utilizzo proibitive. I cuscinetti a strisciamento sono protetti dalla corrosione e sono soggetti a un'usura ridotta. Gli assi sono in acciaio, pertanto l'utilizzo delle boccole a strisciamento Permaglide® non provoca alcuna corrosione tribologica.



FL 1634

Solo per personale esperto!

2/2



#### Descrizione del materiale

Permaglide® P180: robusto e affidabile

- Materiale dei cuscinetti a strisciamento a impiego universale per applicazioni a secco e con lubrificante
- Materiale: stagno-bronzo sinterizzato su un supporto in acciaio, con PTFE e solfato di bario come riempitivi per ridurre l'attrito
- Elevata rigidità
- Durevolezza
- Buon comportamento in condizioni difficili

**In particolare in ambienti umidi questo strato di strisciamento offre un'eccellente protezione contro la corrosione.**

Inoltre, il composto di PTFE ha una capacità di assorbimento estremamente bassa. Per cui impedisce l'assorbimento dei fluidi circostanti e il rigonfiamento dei materiali così come il danneggiamento chimico dell'antagonista di strisciamento. Questo implica una buona stabilità dimensionale e un'ottima protezione dalla corrosione nell'applicazione.



#### Maggiori informazioni sulle boccole a strisciamento Permaglide® P180

- Catalogo Permaglide®, N. art. 50003863-05
- OnlineShop Permaglide® [shop.permaglide.de](http://shop.permaglide.de)