



Cuscinetti a strisciamento PERMAGLIDE®: Elementi di chiusura per ralle

Settore: Veicoli commerciali

Prodotti utilizzati

Boccole a strisciamento cilindriche PERMAGLIDE®

Tipo costruttivo PAP ... P10

Funzionamento

La ralla unisce il rimorchio di un auto-articolato 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® P10

- 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® P10

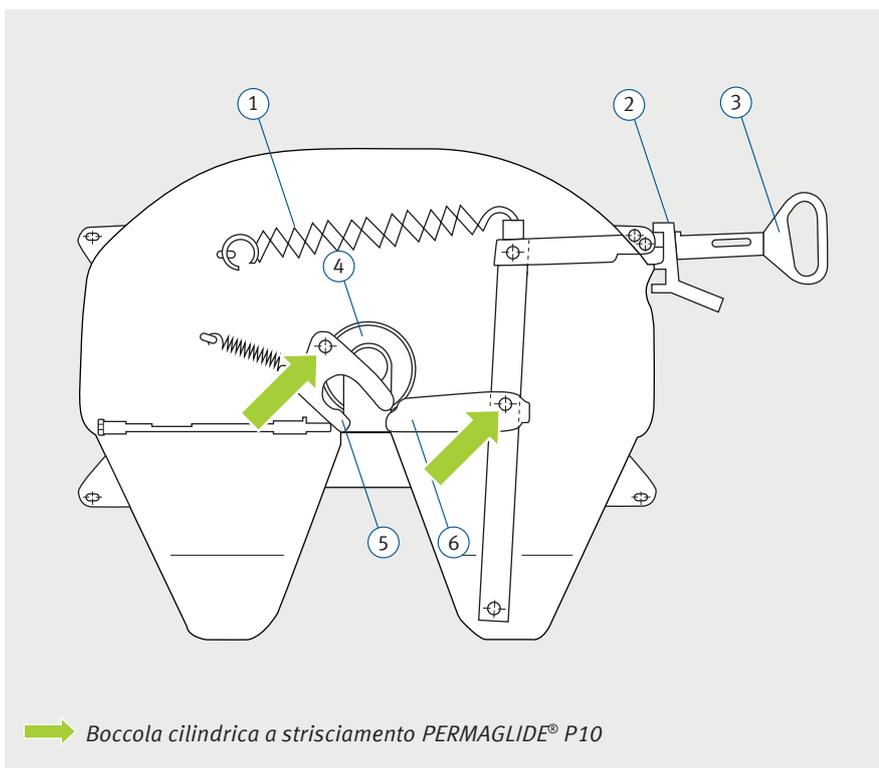
Durante la marcia la ralla è sottoposta a urti, vibrazioni, sporco e umidità. Per il supporto della ralla occorre utilizzare cuscinetti a strisciamento robusti e altamente resistenti, ma anche durante un utilizzo occasionale la ralla deve funzionare in modo scorrevole.



Supporto della ralla con boccole a strisciamento PERMAGLIDE® P10

Come elementi di supporto vengono utilizzate boccole a strisciamento PERMAGLIDE® P10 inserite a pressione negli 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.



- 1 Molla di trazione
- 2 Leva di sicurezza
- 3 Leva manuale
- 4 Chiusura della ralla
- 5 Gancio della ralla
- 6 Cuneo di chiusura

Descrizione del materiale

PERMAGLIDE® P10: robusto e affidabile

- Materiale dei cuscinetti a strisciamento a impiego universale per applicazioni a secco e con lubrificante
- Materiale: bronzo al piombo sinterizzato su un supporto in acciaio, con PTFE e piombo 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 piombo e PTFE hanno coefficienti di assorbimento minimi, per cui impediscono 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.

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 a strisciamento PERMAGLIDE® P10

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