



FL 1707

Solo per personale esperto!

1/2

PRODUCT APPLICATION

CUSCINETTI DEL PERNO DI ARTICOLAZIONE NEGLI ATTREZZI DI FISSAGGIO CON LEVA ARTICOLATA

SETTORE: COSTRUZIONE DI MACCHINARI, COSTRUZIONE DI IMPIANTI

PRODOTTO UTILIZZATO

Boccola a strisciamento Permaglide® del tipo costruttivo PAP ... P180

FUNZIONE

Gli attrezzi di fissaggio con leva articolata vengono utilizzati ad es. nelle macchine utensili, nelle macchine saldatrici o negli impianti speciali per il fissaggio dei pezzi. Durante il movimento la leva articolata dell'attrezzo di fissaggio è talvolta sottoposta a pressioni elevate. L'attrezzo di fissaggio con leva articolata assorbe direttamente le elevate forze di serraggio in modo da proteggere il tavolo della macchina. Gli attrezzi di fissaggio con leva articolata sono denominati anche attrezzi di fissaggio pneumatici.

VANTAGGI DELLE BOCCOLE A STRISCIAMENTO PERMAGLIDE® P180 PER L'IMPIEGO NEGLI ATTREZZI DI FISSAGGIO CON LEVA ARTICOLATA

- materiale esente da manutenzione
- resistenza alla pressione
- usura ridotta al minimo anche dopo 10.000.000 cicli di lavoro
- conseguente lunga durata di utilizzo e funzionamento affidabile dell'attrezzo di fissaggio con leva articolata
- Vantaggio rispetto ai cuscinetti a strisciamento in plastica: Le boccole a strisciamento Permaglide® P180 resistono alla pressione elevata. Per contro, alle alte pressioni i cuscinetti a strisciamento in plastica tendono alla deformazione a freddo in corrispondenza degli assi, con conseguente maggiore gioco del cuscinetto.
- Vantaggi rispetto alle bronzine: Le boccole a strisciamento Permaglide® P180 non necessitano di alcuna lubrificazione con grasso o olio e hanno pareti più sottili rispetto alle bronzine.

REQUISITI DEI CUSCINETTI DEL PERNO

- funzionamento affidabile dell'unità di serraggio
- assenza di manutenzione
- usura ridotta
- lunga durata di utilizzo
- nessuna compromissione alle alte pressioni
- gioco dei cuscinetti ridotto
- dimensioni ridotte

SUPPORTO CON PERMAGLIDE® P180 BOCCOLE A STRISCIAMENTO

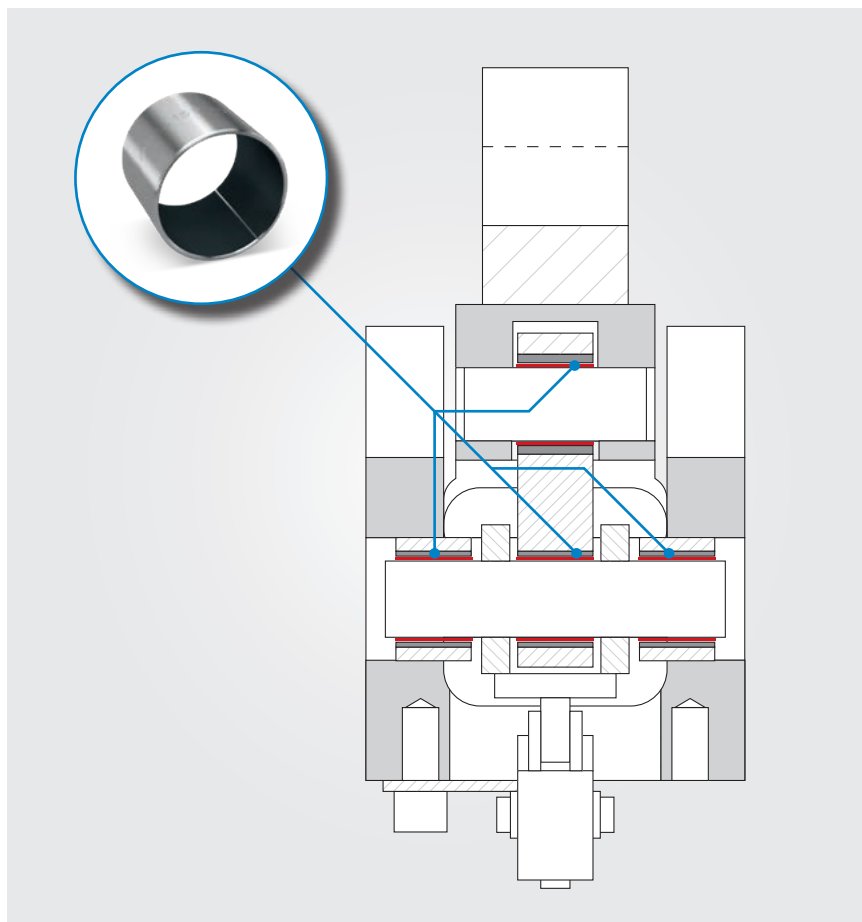
Il supporto del perno di questa applicazione è stato realizzato con boccole a strisciamento esenti da manutenzione con il materiale Permaglide® P180.





FL 1707

Solo per personale esperto!
2/2



Cuscinetti del perno di articolazione negli attrezzi di fissaggio con leva articolata con boccole a strisciamento Permaglide® della forma costruttiva PAS ... P180

ALTRI VANTAGGI DEL MATERIALE PERMAGLIDE® P180

- tendenza minima allo stick-slip
- buona compatibilità chimica
- nessuna tendenza a saldarsi al metallo
- molto resistente al rigonfiamento
- non assorbe acqua

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Permaglide® P180 è un materiale dei cuscinetti a strisciamento robusto, caratterizzato da massime prestazioni tribologiche. È concepito per applicazioni esenti da manutenzione con funzionamento a secco, può tuttavia essere impiegato anche in sistemi lubrificati con liquidi.

CAMPI DI IMPIEGO PREFERENZIALI

- impiego esente da manutenzione in condizioni di funzionamento a secco
- movimenti rotatori o oscillatori fino ad una velocità di 2 m/s
- movimenti lineari
- intervallo di temperatura da -200 °C a 280 °C



Maggiori informazioni sui cuscinetti a strisciamento Permaglide®

Catalogo Permaglide®
N. art. 50003863-05