



FL 1707

Solo per personale esperto!

1/2

# APPLICATION INFO

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

**SETTORE:** Costruzione di macchinari, costruzione di impianti

**PRODOTTO UTILIZZATO:** Boccola a strisciamento KS PERMAGLIDE® del tipo costruttivo PAP ... P10

### 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 KS PERMAGLIDE® P10 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 KS PERMAGLIDE® P10 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 KS PERMAGLIDE® P10 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 KS PERMAGLIDE® P10 BOCCOLE A STRISCIAMENTO

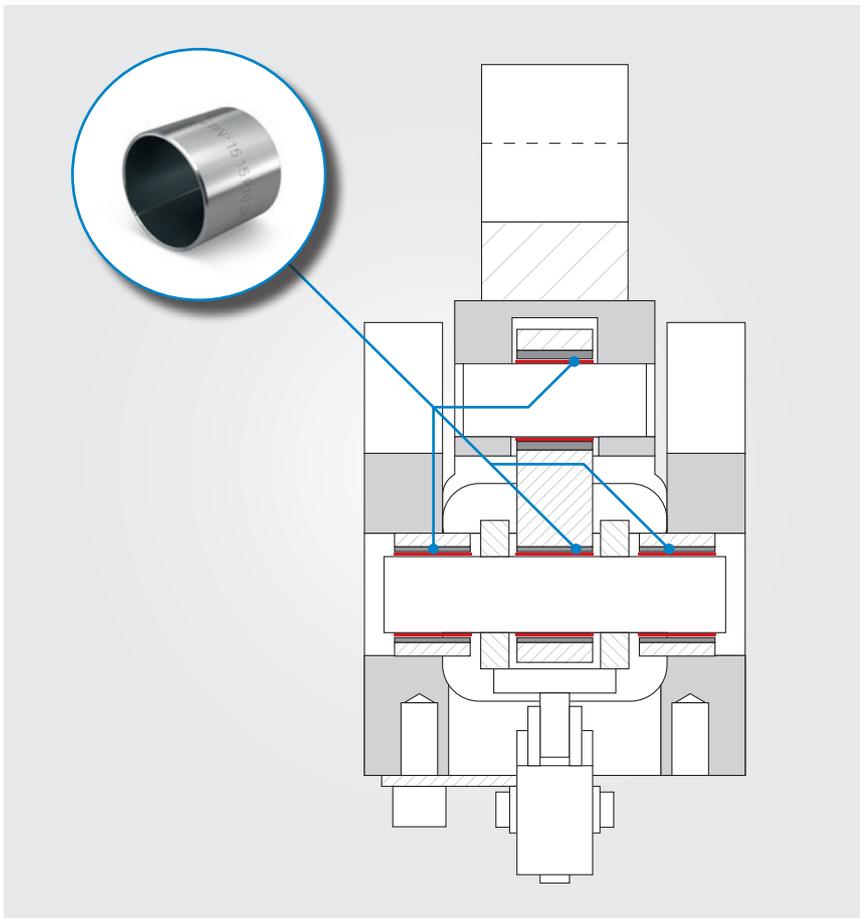
Il supporto del perno di questa applicazione è stato realizzato con boccole a strisciamento esenti da manutenzione con il materiale KS PERMAGLIDE® P10.





**FL 1707**

Solo per personale esperto!  
2/2



Cuscinetti del perno di articolazione negli attrezzi di fissaggio con leva articolata con bocche a strisciamento KS PERMAGLIDE® della forma costruttiva PAS ... P10

#### **ALTRI VANTAGGI DEL MATERIALE KS PERMAGLIDE® P10**

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

#### **DESCRIZIONE DEL MATERIALE**

KS PERMAGLIDE® P10 è un materiale dei cuscinetti a strisciamento robusto e contenente piombo, 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. Grasso come lubrificante in contatto con P10 è possibile solo in misura limitata e non è consigliato.

#### **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 KS PERMAGLIDE®**

Catalogo KS PERMAGLIDE® N. art. 50003863-05