



# Cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE®: supporto dei tavoli porta pezzi scorrevoli

**Settore: Costruzione di macchinari**

## Prodotto utilizzato

Strisce di cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® della forma costruttiva PAS ... P11

## Funzione

I tavoli scorrevoli sono utilizzati per il caricamento delle presse idrauliche. Consentono infatti di caricare e scaricare rapidamente la macchina. Il tavolo scorrevole è costituito da un porta pezzi montato su un tavolo. Il tavolo viene estratto per il caricamento, per poi ritornare all'interno macchina con il pezzo caricato.

## Requisiti del supporto dei tavoli scorrevoli

- Affinché il tavolo di lavoro funzioni in modo preciso e senza piegarsi è necessario un gioco dei cuscinetti ridotto. Buona parte delle sollecitazioni della pressatura vengono così trasmesse al telaio tramite i cuscinetti a strisciamento.
- Per facilitare l'estrazione e il rientro, il tavolo deve sempre scorrere facilmente nella guida.
- La macchina è sottoposta a lunghi periodi di utilizzo con una manutenzione minima.
- Per contenere le dimensioni del tavolo si utilizzano cuscinetti a strisciamento di misura ridotta.
- La produzione e il montaggio della guida devono essere il più possibile convenienti.

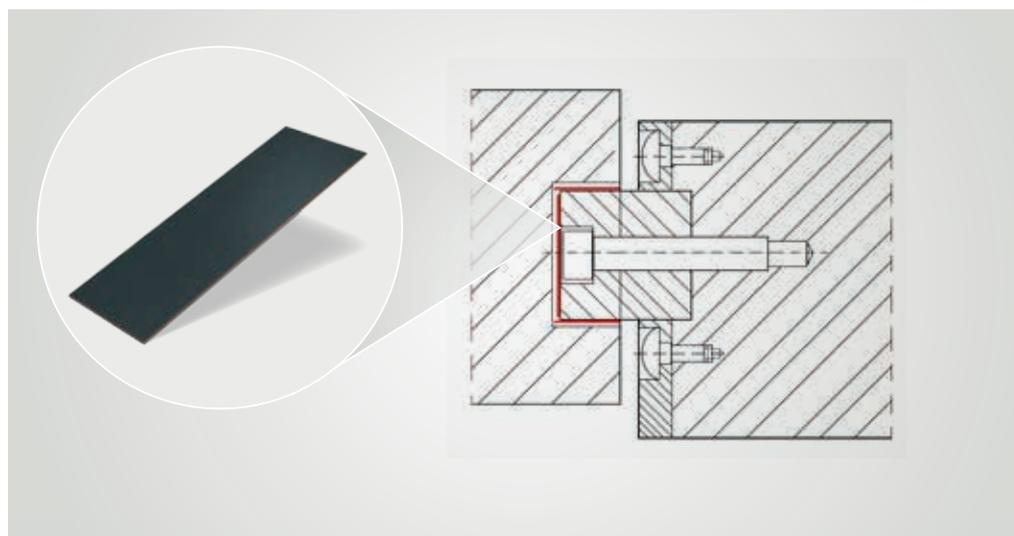
## Supporto con strisce di cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® P11

Il supporto del tavolo porta pezzi scorrevole della pressa viene realizzato con più strisce di cuscinetti a strisciamento del

materiale KS PERMAGLIDE® P11. Le strisce vengono avvitate nell'incavo del telaio del tavolo. In questo modo il tavolo viene fatto scorrere dalle strisce in P11 lateralmente, sopra e sotto.

## Vantaggi delle strisce di cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® P11 per l'impiego nei tavoli scorrevoli

- Esenti da manutenzione
- Non necessitano di un antagonista di scorrimento temprato – pertanto la struttura, la realizzazione e il montaggio della guida sono semplici e convenienti
- Usura ridotta
- Gioco del cuscinetto quasi sempre costante durante il funzionamento
- Coefficiente di attrito costante e basso, con scorrimento facile del tavolo
- Insensibili agli urti



*Supporto del tavolo scorrevole con le strisce di cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® della forma costruttiva PAS ... P11*

Con riserva di modifiche e differenze rispetto alle figure. Classificazione e ricambi, vedere i cataloghi in vigore o i sistemi basati su TecAlliance.  
\* I numeri di riferimento elencati servono solo a scopi di confronto e non vanno indicati nelle fatture rilasciate al consumatore finale.



### Altri vantaggi del materiale

#### KS PERMAGLIDE® P11

- Il dorso in bronzo è particolarmente resistente alla corrosione, per cui offre una protezione in più
- Buona compatibilità chimica, anche a contatto con mezzi aggressivi
- Utilizzabile in un intervallo di temperatura da -200 °C a +280 °C
- Molto resistente al rigonfiamento
- Non assorbe acqua
- Tendenza minima allo stick-slip

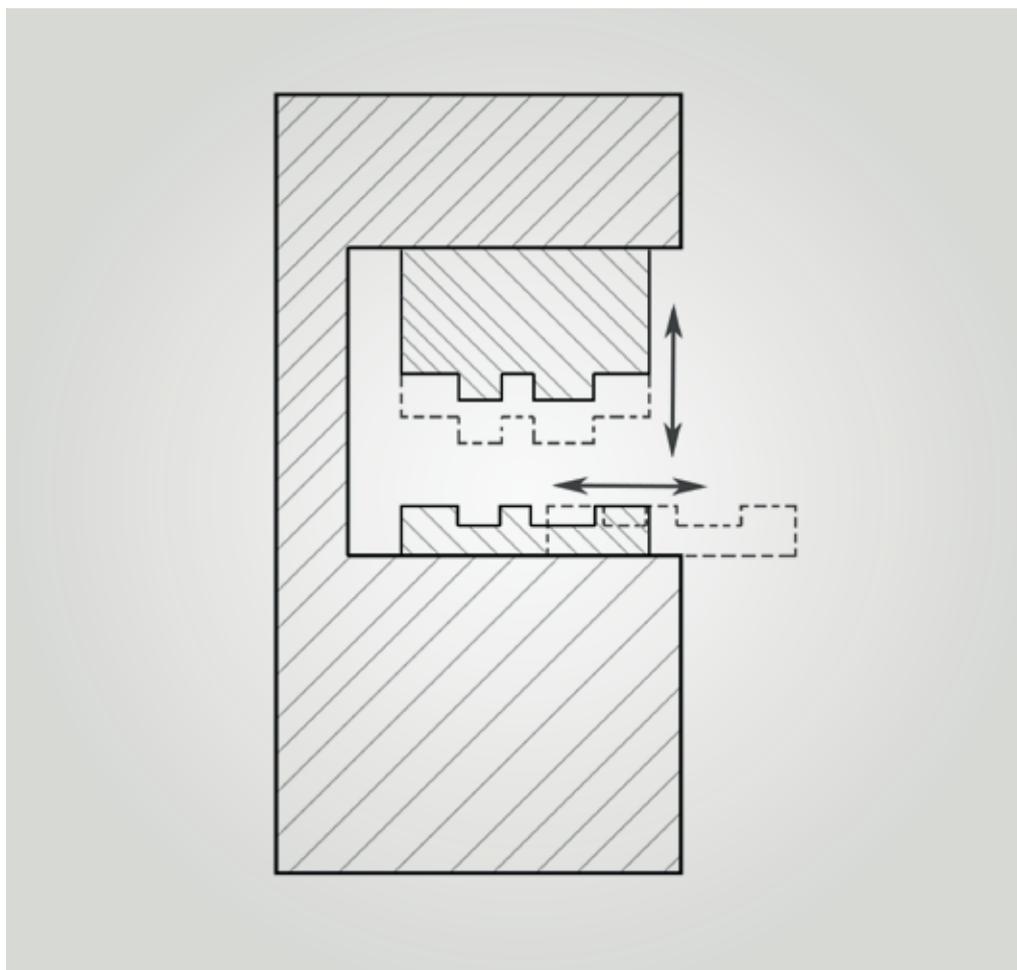
#### Descrizione del materiale

KS PERMAGLIDE® P11 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 P11 è possibile solo in misura limitata e non è consigliato.

In presenza di esigenze più severe per quanto riguarda la resistenza alla corrosione o in caso di impiego con mezzi di processo aggressivi si consiglia il materiale P11. Rispetto a P10 il materiale possiede alcuni ulteriori vantaggi:

- Ottima conduttività termica e quindi aumentata sicurezza operativa
- Antimagnetico
- Maggiore resistenza alla corrosione grazie al dorso in bronzo

L'impiego in condizioni idrodinamiche fino ad una velocità di strisciamento di 3 m/s non rappresenta alcun problema. Nell'esercizio continuativo oltre 3 m/s sussiste il rischio di erosione da flusso o cavitazione. Il calcolo degli stati di esercizio per l'impiego idrodinamico viene offerto da Motorservice come servizio a parte.



*Pressa con tavolo porta pezzi scorrevole*

**Per maggiori informazioni sui cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE®**

Catalogo KS PERMAGLIDE®,  
N. art. 50003863-05  
Catalogo online KS PERMAGLIDE®  
[shop.permaglidge.com](http://shop.permaglidge.com)