



# Cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® Azionamento del nastro inchiostroato nelle stampanti ad aghi

Settore: Costruzione di macchine per ufficio, stampa

## Prodotto utilizzato:

Boccola cilindrica a strisciamento KS PERMAGLIDE® della forma costruttiva **PAP ... P14**

### Sostegno dell'azionamento del nastro inchiostroato nelle stampanti ad aghi con boccole a strisciamento KS PERMAGLIDE® P14

Le stampanti ad aghi vengono ancora oggi utilizzate, ad es. negli ambulatori medici o nella logistica per riprodurre copie delle ricette o delle bolle di consegna.

Il trasporto del nastro inchiostroato avviene prevalentemente con un ingranaggio. La forma compatta della stampante richiede l'utilizzo di cuscinetti a strisciamento in miniatura con un ingombro ridotto. In questo tipo di applicazione pratica si è rinunciato alla lubrificazione, poiché polvere di carta e grasso favoriscono la formazione di depositi pastosi, influenzando il coefficiente di attrito con un impatto negativo sul motore di azionamento.

Nel funzionamento a secco, per contro, è stato possibile ridurre le dimensioni del motore. In questa applicazione i cuscinetti sinterizzati utilizzati in precedenza sono stati sostituiti con cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® P14, riducendo ulteriormente i costi di produzione. I cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® P14 sono adatti anche per il trasporto del nastro inchiostroato delle stampanti laser e a getto d'inchiostro sottoposte a elevate sollecitazioni.

### I cuscinetti a strisciamento KS PERMAGLIDE® P14 garantiscono un funzionamento affidabile e offrono i seguenti vantaggi:

- assenza di piombo
- conformità alla direttiva 2011/65/UE (RoHS II)
- dimensioni ridotte

- impiego esente da manutenzione in condizioni di funzionamento a secco
- usura ridotta
- tendenza minima allo stick-slip
- basso coefficiente di attrito
- movimenti rotatori o oscillatori fino ad una velocità di 1 m/s
- intervallo di temperatura da -200°C a 280°C

### Descrizione del materiale P14

KS PERMAGLIDE® P14 è un materiale di strisciamento standard privo di piombo con elevate prestazioni tribologiche. Si tratta di un materiale concepito per applicazioni esenti da manutenzione con funzionamento a secco. Esso può essere comunque impiegato anche in sistemi lubrificati con liquidi. Grasso come lubrificante in contatto con P14 è possibile solo in misura limitata e non è consigliato.



Applicazione stampante ad aghi



Boccole a strisciamento KS PERMAGLIDE® P14

**Maggiori informazioni sulle boccole a strisciamento KS PERMAGLIDE® P14**

- **Catalogo KS PERMAGLIDE®**, N. art. 50 003 863-05
- **Brochure KS PERMAGLIDE®**, N. art. 50 003 851-05
- **Catalogo online KS PERMAGLIDE®** [www.permaglidle.com/onlineshop](http://www.permaglidle.com/onlineshop)