



# Łożyska ślizgowe KS PERMAGLIDE® Napęd taśmy w drukarkach igłowych

Branża: maszyny biurowe, przemysł drukarski

## Zastosowany produkt:

Walcowa tuleja łożyska ślizgowego KS PERMAGLIDE® typu **PAP ... P14**

### Łożyskowanie napędu taśmy w drukarkach igłowych przy użyciu tulei łożysk ślizgowych KS PERMAGLIDE® P14

Do drukowania duplikatów, np. recept lekarskich czy listów przewozowych, stosuje się dziś jeszcze drukarki igłowe.

Transport taśmy zapewnia w nich przeważnie przekładnia. Kompaktowa konstrukcja tych drukarek wymaga zastosowania miniaturowych, wymagających niewielkiej ilości miejsca łożysk ślizgowych. W ramach zrealizowanej aplikacji rezygnuje się ze smarowania, ponieważ pył papierowy może tworzyć w połączeniu ze środkiem smarnym pastę. Powodowałoby to zmianę współczynnika tarcia i miałyby ujemny wpływ na silnik napędowy.

W trybie bezsmarowym silnik może być za to mniejszy. W tych urządzeniach zastąpiono stosowane wcześniej łożyska spiekowe łożyskami ślizgowymi z materiału KS PERMAGLIDE® P14, co zapewniło dodatkową redukcję kosztów produkcji. Łożyska ślizgowe KS PERMAGLIDE® P14 nadają się też dobrze do stosowania w mechanizmach prowadzących taśmę w intensywnie użytkowanych drukarkach laserowych i atramentowych.

### Niezawodne działanie łożyska ślizgowego KS PERMAGLIDE® P14 dzięki następującym zaletom:

- nie zawiera ołowiu
- spełnia wymogi dyrektywy 2011/65/WE (RoHS II)
- ma niewielki rozmiar
- systemy bezkonserwacyjne i bezsmarowe
- wysoka odporność na zużycie

- bardzo niska skłonność do drgań ciernych
- niski współczynnik tarcia
- ruchy obrotowe i oscylacyjne do szybkości 1 m/s
- zakres temperatur od -200°C do 280°C

### Opis materiału P14

KS PERMAGLIDE® P14 to niezawierający ołowiu, standardowy materiał na łożyska ślizgowe o wysokiej sprawności trybologicznej. Jest przeznaczony do bezkonserwacyjnych, bezsmarowych aplikacji. Może być jednak także używany w systemach smarowanych ciekłymi środkami smarnymi. Stosowanie smaru stałego jako środka smarnego wchodzącego w kontakt z materiałem P14 jest możliwe tylko warunkowo i nie jest zalecane.



Zastosowanie w drukarce igłowej



Tuleja łożyska ślizgowego KS PERMAGLIDE® P14

Dalsze informacje na temat  
tulei łożysk ślizgowych  
KS PERMAGLIDE® P14

- Katalog KS PERMAGLIDE®, nr art. 50 003 863-13
- Broszura KS PERMAGLIDE®, nr art. 50 003 851-13
- Katalog internetowy KS PERMAGLIDE® [www.permaglidge.com/onlineshop](http://www.permaglidge.com/onlineshop)