



Łożyska ślizgowe KS PERMAGLIDE® Maszyny do frankowania i kopertowania

**Branża: maszyny biurowe, przemysł drukarski,
przemysł opakowaniowy**

Zastosowany produkt

Tuleja walcowa KS PERMAGLIDE®, wariant konstrukcyjny PAP ... P14

Łożyskowanie wałków przenoszących i rolek bieżnych przy użyciu tulei łożysk ślizgowych KS PERMAGLIDE® P14

Frankowanie i kopertowanie wymaga wielu precyzyjnych sekwencji ruchowych, np. doprowadzania i odprowadzania kopert i papieru oraz zawijania papieru. Punkty łożyskowania obciążane są przeważnie ruchem oscylacyjnym. Cylindryczne tuleje łożysk ślizgowych z bezołowiowego materiału KS PERMAGLIDE® P14 stosuje się np. do łożyskowania wałków przenoszących i rolek bieżnych.

Materiał ten nadaje się bardzo dobrze na takie łożyska dzięki odporności na zużycie i niewielki luz roboczy.

Ze względu na ich ciężar i wymagania przestrzenne stosowane wcześniej w ramach tej aplikacji tuleje z brązu spiekowego zostały już prawie całkowicie zastąpione tulejami KS PERMAGLIDE®. Używane wcześniej przez jednego z producentów łożyska z tworzywa sztucznego zbyt szybko się zużywały i nie były dostatecznie wytrzymałe na pękanie.

Również łożyska iglicowe można w ramach tych aplikacji zastąpić tulejami łożysk ślizgowych KS PERMAGLIDE®. Tuleje łożysk ślizgowych KS PERMAGLIDE® są w porównaniu z łożyskami iglicowymi tanie i kompaktowe.



*Tuleja łożyska ślizgowego
KS PERMAGLIDE® P14*



Zastosowanie w maszynie frankującej

**Zalety: niezawodne działanie układu
łożyskowania dzięki zastosowaniu łożysk
ślizgowych KS PERMAGLIDE® P14**

- nie zawiera ołowiu
- spełnia wymogi dyrektywy 2011/65/WE (RoHS II)
- systemy bezkonserwacyjne i bezsmarowe
- wysoka odporność na zużycie
- bardzo niska skłonność do drgań cier-
nych
- niski współczynnik tarcia
- ruchy obrotowe i oscylacyjne do szybko-
ści 1 m/s
- zakres temperatur od -200°C do 280°C

Opis materiału

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.

**Inne nazwy maszyn do frankowania
i kopertowania**

- systemy frankujące
- stemplarki frankujące
- kopertownice

**Dalsze informacje na temat tulei
łożysk ślizgowych
KS PERMAGLIDE® P14**

- Katalog KS PERMAGLIDE®,
nr art. 50 003 863-13
- Folder KS PERMAGLIDE®,
nr art. 50 003 851-13
- Katalog internetowy KS PERMAGLIDE®
www.permaglide.com/onlineshop