



FL 1707

Tylko dla personelu specjalistycznego!
1/2

APPLICATION INFO

ŁOŻYSKOWANIE SWORZNI W ZACISKACH KOLANOWYCH

BRANŻA: przemysł maszynowy, produkcja linii technologicznych

STOSOWANY PRODUKT: tuleja łożyska ślizgowego KS PERMAGLIDE® typu PAP ... P10

FUNKCJA

Zaciski kolanowe stosowa są np. w obrabiarkach, spawarkach lub urządzeniach specjalnych do mocowania obrabianych przedmiotów. Podczas ruchu na przegub dźwigni kolanowej działają często wysokie ciśnienia. Zacisk kolanowy bezpośrednio przenosi wysokie siły mocowania, dlatego nie obciążają one stołu maszyny. Zacisk kolanowe nazywane są także zaciskami pneumatycznymi.

ZALETY STOSOWANIA TULEI ŁOŻYSKA ŚLIZGOWEGO KS PERMAGLIDE® P10 W ZACISKACH KOLANOWYCH

- materiał nie wymagający konserwacji
- odporność na ciśnienie
- bardzo niskie zużycie nawet po 10 000 000 cykli pracy
- dzięki temu długa żywotność i niezawodne działanie zacisku kolanowego
- Zalety w porównaniu z łożyskami ślizgowymi z tworzywa sztucznego:
 - tuleje łożyska ślizgowego KS PERMAGLIDE® P10 wytrzymują wysokie ciśnienie. Natomiast pod wysokim ciśnieniem na osiach łożyska ślizgowe z tworzywa sztucznego mają tendencję do płynięcia na zimno, co w konsekwencji prowadzi do zwiększenia luzu łożyskowego.
- Zalety w porównaniu do tulei z brązu: tuleje łożyska ślizgowego KS PERMAGLIDE® P10 nie wymagają smarowania smarem ani olejem i są cieńsze od tulei z brązu.

WYMAGANIA WOBEC ŁOŻYSKOWANIA SWORZNI

- niezawodne działanie zespołu zaciskowego
- bezobsługowość
- niewielkie zużycie
- długi okres użytkowania
- brak negatywnych wpływów wysokiego ciśnienia
- niewielki luz roboczy
- niewielkie wymiary konstrukcyjne

ŁOŻYSKOWANIE PRZY UŻYCIU KS PERMAGLIDE® P10 TULEJE ŁOŻYSK ŚLIZGOWYCH

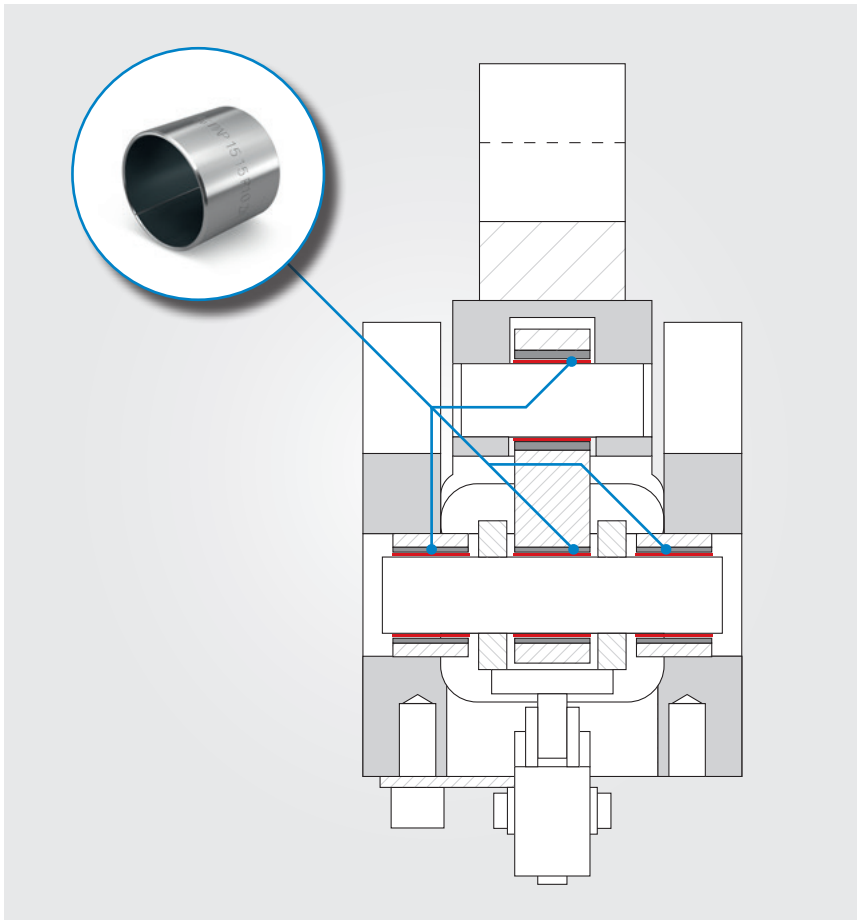
Łożyskowanie sworzni w tym zastosowaniu zostało zrealizowane przez bezobsługowe tuleje łożysk ślizgowych z materiału KS PERMAGLIDE® P10.





FL 1707

Tylko dla personelu specjalistycznego!
2/2



Łożyskowanie sworzni w zaciskach kolanowych tulejami łożysk ślizgowych KS PERMAGLIDE® typu PAP ... P10

DODATKOWE ZALETY MATERIAŁU KS PERMAGLIDE® P10

- bardzo niska skłonność do drgań ciernych
- dobra odporność chemiczna
- brak skłonności do zgrzewania z metalem
- praktycznie całkowita odporność na pęcznienie
- nie wchłania wody

OPIS MATERIAŁU

KS PERMAGLIDE® P10 to zawierający ołów, wytrzymały materiał na łożyska ślizgowe o najwyższych parametrach trybologicznych. Jest przeznaczony do aplikacji bezobsługowych i bezsmarowych, może jednak być również stosowany w systemach smarowanych ciekłymi środkami smarnymi. Stosowanie smaru stałego jako środka smarowego wchodzącego w kontakt z materiałem P10 jest możliwe tylko warunkowo i nie jest zalecane.

PREFEROWANE ZASTOSOWANIA

- systemy bezobsługowe do pracy na sucho
- ruchy obrotowe i oscylacyjne do szybkości ślizgu 2 m/s
- ruchy liniowe
- zakres temperatury od -200 °C do 280 °C

DODATKOWE INFORMACJE NA TEMAT ŁOŻYSK ŚLIZGOWYCH KS PERMAGLIDE®

Katalog KS PERMAGLIDE®, nr art. 50003863-13