

Łożyska ślizgowe KS PERMAGLIDE® Łożyskowanie w promieniowych silnikach wielotłokowych promieniowych

Branża: maszyny budowlane, siłowniki hydrauliczne

Zastosowany produkt:

półpanwie ślizgowe KS PERMAGLIDE® typu PAX ... **P23 / P203**

Funkcja

Promieniowe silniki wielotłokowe są stosowane np. w maszynach budowlanych do obracania wieżyczek. Promieniowe silniki wielotłokowe wytwarzają bardzo wysokie momenty obrotowe przy niskich prędkościach obrotowych. Zasada jest prosta: tłoki są przemieszczane promieniowo na zasadzie hydraulicznej. Siła promieniowa jest przenoszona przez rolki na tor krzywkowy, który realizuje ruch obrotowy.

Łożyskowanie rolek w promieniowych silnikach wielotłokowych z użyciem półpanwi ślizgowych KS PERMAGLIDE® P23 / P203

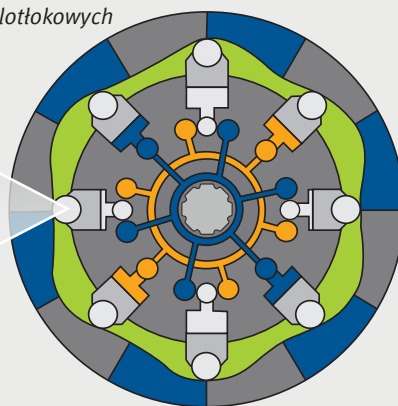
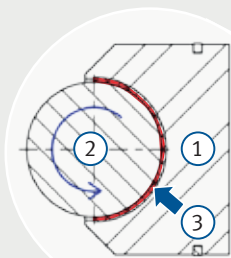
Rolki łożyskowane są w półpaniach wykonanych z materiału KS PERMAGLIDE® P23 / P203. Panwie ślizgowe posiadają dobre parametry powierzchni i łożyskują rolki w podstawie tłoka. Są poddawane wysokiemu ciśnieniu wyłącznie przy tarcii półpłynnym. Medium roboczym jest tutaj olej hydrauliczny.

Zalety: niezawodne działanie układu łożyskowania przez zastosowanie łożysk ślizgowych KS PERMAGLIDE® P23/P203

- gładka bieżnia, gotowy do bezpośredniego montażu
- wysoka odporność na zużycie
- niewrażliwość na obciążenia krawędziowe
- dobra zdolność tłumienia
- niewrażliwość na wstrząsy i uderzenia
- dobra odporność chemiczna
- materiał zawierający ołów (P23) lub bezolowiowy (P203)

Materiały P23 i P203 to specjalne wysokoosiągowe materiały ślizgowe. Są przystosowane do stosowania w aplikacjach niskokonserwacyjnych, smarowanych stałym lub płynnym środkiem smarnym. Materiały P23 i P203 posiadają gładkie powierzchnie ślizgu i mogą być stosowane także w warunkach hydrodynamicznych. Materiały P23 i P203 są dostępne na zapytanie.

Zastosowanie promieniowych silników wielotłokowych



- 1 tłok
2 rolka
3 półpanew ślizgowa KS PERMAGLIDE®

Dalsze informacje na temat tulei łożysk ślizgowych KS PERMAGLIDE® P23/P203

- Katalog KS PERMAGLIDE®, nr art. 50003863-13
- Katalog internetowy KS PERMAGLIDE® www.permaglidle.com/onlineshop