**FL 1509**
Tylko dla personelu specjalistycznego!
1/1

APPLICATION INFO

# ŁOŻYSKA ŚLIZGOWE PERMAGLIDE® ŁOŻYSKOWANIE W PROMIENIOWYCH SILNIKACH WIELOTŁOKOWYCH PROMIENIOWYCH

## BRANŻA: MASZYNY BUDOWLANE, SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE

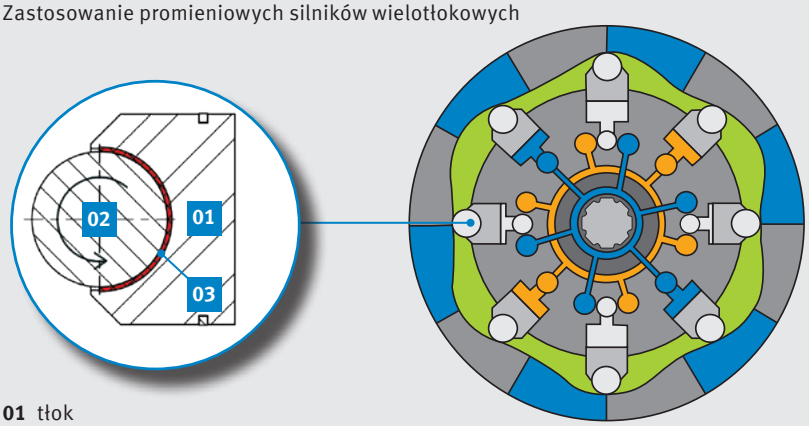
**Produkt:**
półpanwie ślizgowe Permaglide® typu **PAX ... P203**

**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 Permaglide® P203**
Rolki łożyskowane są w półpanwiach wykonanych z materiału Permaglide® P203. Panwie ślizgowe posiadają dobre parametry powierzchni i łożyskują rolki w podstawie tłoka. Są poddawane wysokiemu ciśnieniu wyłącznie przy tarciu półpłynnym. Medium roboczym jest tutaj olej hydrauliczny.

REACh compliant RoHS conform pb free

Zastosowanie promieniowych silników wielotłokowych




**01** tłok
**02** rolka
**03** półpanew ślizgowa Permaglide®

**Zaleta: niezawodne działanie układu łożyskowania przez zastosowanie łożysk ślizgowych Permaglide® 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
- nie zawiera ołowiu
- spełniają wymogi dyrektywy 2011/65/UE (RoHS II)

P203 to specjalny materiał łożysk ślizgowych o wysokiej wydajności. Jest on zaprojektowany do stosowania w warunkach smarowania smarem stałym lub ciekłym przy niskich wymaganiach konserwacyjnych. Materiał P203 ma gładką powierzchnię ślizgu i może być stosowany również w warunkach hydrodynamicznych. Materiał P203 jest dostępny na zapytanie.

**Dodatkowe informacje na temat łożysk ślizgowych Permaglide®**
Katalog Permaglide®,
nr art. 50003863-13

www.permaglide.com
© MS Motorservice Deutschland GmbH – PL – 01/16 (12.2023)