



Permagliding®

łożyska ślizgowe bezobstługowe oraz z ograniczonym dozorem smarowniczym





Jesteśmy zawsze do Państwa dyspozycji



U nas jest zawsze ruch!

KSPG
Automotive

KSPG (Kolbenschmidt Pierburg)

Dzięki długoletniemu doświadczeniu zdobytemu we współpracy z producentami pojazdów samochodowych, przedsiębiorstwa grupy KSPG projektują innowacyjne komponenty i rozwiązania systemowe, czerpiąc z bogatej wiedzy w zakresie układów doprowadzania powietrza i redukcji substancji szkodliwych, pomp oleju, wody i pomp próżniowych, tłoków, bloków silnikowych i łożysk ślizgowych. Produkty te spełniają wysokie wymagania i standardy jakości obowiązujące w przemyśle samochodowym. Niski poziom emisji szkodliwych substancji, niższe zużycie paliwa, niezawodność, jakość i bezpieczeństwo to miarodajne zalety innowacji grupy Kolbenschmidt Pierburg.

GLEITLAGER

KS Gleitlager

KS Gleitlager GmbH to w obrębie grupy Kolbenschmidt Pierburg specjalista w zakresie wysokoprecyzyjnych elementów ślizgowych. Wprowadzenie nowych technologii do produkcji i uszlachetniania powierzchni, innowacyjna inżynieria oraz zdecydowane nastawienie na potrzeby klientów sprawiły, że KS Gleitlager stał się czołowym dostawcą łożysk ślizgowych do silników oraz łożysk do pracy na sucho (Permaglide®) na świecie.

MOTOR SERVICE

Motor Service

Grupa Motor Service jest jednostką handlową firmy Kolbenschmidt Pierburg, działającą na międzynarodowym rynku wtórnym. Na rynku części zamiennych jest ona wiodącym dostawcą komponentów silnikowych marek premium, takich jak KOLBENSCHMIDT, PIERBURG i TRW Engine Components.



Niemiecka jakość produktów klasy Premium od liczącego się na świecie dostawcy oryginalnego wyposażenia OEM oraz niezawodność usług zorientowanego na serwis specjalisty w zakresie sprzedaży – to zalety odnoszące się również do łożysk ślizgowych Permaglide® marki KS Gleitlager.



Łożyska ślizgowe® Permaglide

Permaglide® to zarejestrowana nazwa handlowa łożysk ślizgowych charakteryzujących się ślizganiem o trwale niskim współczynniku zużycia. Dzięki zastosowaniu tworzywa sztucznego w powiązaniu z metalem uzyskiwana jest kombinacja materiałowa łącząca dobre właściwości ślizgowe z obciążalnością i przewodnością

termiczną, jaka cechuje metale. Zastosowanie stałych smarów w matrycy z tworzywa sztucznego umożliwia eksploatację łożyska **bez konieczności smarowania olejami lub smarami stałymi** i stanowi zaletę łożysk Permaglide® z grupy materiałowej P1, włącznie z P10. Mimo to nie we wszystkich zastosowaniach na bazie łożysk ślizgowych

możliwe jest wykorzystanie produktów wykonanych z materiałów nie wymagających dozoru smarowniczego. W takich wypadkach do dyspozycji są materiały z grupy P2 charakteryzujące się ograniczonym dozorem smarowniczym.

Permaglide® P1

Bezobsługowe łożyska ślizgowe, przystosowane do pracy na sucho

Formy konstrukcyjne	Materiały
Panewki	P10, P10Bz*, P14, P147*
Panewki z kołnierzem	P10, P10Bz*, P14, P147*
Podkładki odporowe	P10, P14, P147*
Płytki	P10, P10Bz*, P14, P147*

Wyjątkowe cechy łożysk Permaglide® P1:

- Uniwersalne zastosowanie
- Niski współczynnik tarcia, wysoka odporność na zużycie
- Ekstremalnie wysoka wydajność podczas pracy na sucho dzięki samosmarowności



Panewki
P10, P10Bz*, P14, P147*

Panewki z kołnierzem
P10, P10Bz*, P14, P147*

Podkładki odporowe
P10, P14, P147*

Płytki
P10, P10Bz*, P14, P147*

Permaglide® P2

Łożyska ślizgowe z ograniczonym dozorem smarowniczym, wymagające smarowania

Formy konstrukcyjne	Materiały
Panewki	P20, P22*, P23*, P200, P202*, P203*
Podkładki odporowe	P20, P22*, P23*, P200, P202*, P203*
Płytki	P20, P22*, P23*, P200, P202*, P203*



Panewki
P20, P22, P23*, P200, P202*, P203*

Podkładki odporowe
P20, P22*, P23*, P200, P202*, P203*

Płytki
P20, P22*, P23*, P200, P202*, P203*

* na zapytanie



ORIGINAL
PERMAGLIDE®

www.permaglide.com



Partnerzy® Permaglide:

Sprzedaz międzynarodowa:
MS Motor Service International GmbH
Wilhelm-Maybach-Straße 14-18
74196 Neuenstadt, Germany
www.ms-motor-service.com

Produkcja:
KS Gleitlager GmbH
Am Bahnhof 14
68789 St. Leon-Rot, Germany
Telefon: +49 (0) 6227 / 56-0
Telefaks: +49 (0) 6227 / 56-302
www.kspg-ag.de

KSPG AUTOMOTIVE GROUP

