



Permaglide®

Cojinetes sin mantenimiento o de bajo mantenimiento



Estamos siempre a su disposición



¡Estamos en movimiento!

KSPG
Automotive

Kolbenschmidt Pierburg

Las empresas del Grupo KSPG cooperan desde hace muchos años con los fabricantes de automóviles y desarrollan componentes innovadores y soluciones de sistema y gozan de una competencia reconocida en las áreas de alimentación de aire y reducción de contaminantes, bombas de aceite, de agua y de vacío, pistones, bloques de motor y cojinetes de fricción. Los productos cumplen los altos requerimientos y normas de calidad de la industria automotriz. Reducida emisión de contaminantes, consumo económico de combustible, fiabilidad, calidad y seguridad; éstos son los factores decisivos que impulsan las innovaciones de Kolbenschmidt Pierburg.

GLEITLAGER

KS Gleitlager

KS Gleitlager GmbH es, dentro del grupo Kolbenschmidt Pierburg, el especialista en elementos de deslizamiento. La introducción de nuevas tecnologías en la producción y el tratamiento de superficies, innovadores desarrollos así como una clara orientación al cliente han convertido a KS Gleitlager en un proveedor líder de cojinetes para motores y cojinetes de deslizamiento seco (Permaglide®).

MOTOR SERVICE

Motor Service

El grupo Motor Service es la distribuidora responsable de las actividades de pos-venta de Kolbenschmidt Pierburg a escala mundial. Es uno de los principales proveedores de componentes para motores en el mercado libre de repuestos y comercializa las prestigiosas marcas KOLBENSCHMIDT, PIERBURG y TRW Engine Components.



Productos de calidad alemana premium de un importante proveedor de equipamientos originales y elevada fiabilidad de suministro de un especialista en ventas orientado al servicio; esto también se aplica a los productos Permaglide® de KS Gleitlager.



Cojinetes Permaglide®

El nombre Permaglide®, una marca registrada de la empresa KS Gleitlager, representa la propiedad del producto de un deslizamiento continuo de bajo desgaste. Al aplicar un material plástico sobre un material básico metálico se obtiene una combinación de materiales que reúne las

buenas propiedades de deslizamiento con la capacidad de carga y la conductividad térmica de los metales. El uso de lubricantes sólidos en la matriz de plástico permite el uso sin lubricación con **aceite o grasa**, es el caso de los cojinetes Permaglide® del grupo de materiales P1,

incl. P10. No en todos los casos es posible cumplir las funciones de una aplicación de cojinetes con productos de materiales libres de mantenimiento. Para estos casos están disponibles los materiales P2 de bajo mantenimiento.

Permaglide® P1

Cojinetes libres de mantenimiento, adecuados para marcha en seco

Tipos de construcción	Materiales
Camisas	P10, P10Bz*, P14, P147*
Camisas con collarín	P10, P10Bz*, P14, P147*
Arandelas de empuje axial	P10, P14, P147*
Tiras	P10, P10Bz*, P14, P147*

Las propiedades especiales de Permaglide® P1:

- Uso universal
- Bajos coeficientes de fricción, alta resistencia al desgaste
- Excelente rendimiento en marcha en seco, ya que es autolubrificante



Camisas
P10, P10Bz*, P14, P147*

Camisas con collarín
P10, P10Bz*, P14, P147*

Arandelas de empuje axial
P10, P14, P147*

Tiras
P10, P10Bz*, P14, P147*

Permaglide® P2

Cojinetes de bajo mantenimiento, lubricación necesaria

Tipos de construcción	Materiales
Camisas	P20, P22*, P23*, P200, P202*, P203*
Arandelas de empuje axial	P20, P22*, P23*, P200, P202*, P203*
Tiras	P20, P22*, P23*, P200, P202*, P203*



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

Arandelas de empuje axial
P20, P22*, P23*, P200, P202*, P203*

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

* bajo demanda



ORIGINAL
PERMAGLIDE®

www.permaglide.com



Socio Permaglide®:



¡ESTAMOS EN
MOVIMIENTO!

Ventas Internacionales:

MS Motor Service International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14-18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motor-service.com

Ventas España:

MS Motor Service Aftermarket Iberica, S.L.

Barrio de Matiena

48220 Abadiano / Vizcaya, España

Teléfono: +34 94 620 55 30

Telefax: +34 94 620 54 76

www.ms-motor-service.de

Producción:

KS Gleitlager GmbH

Am Bahnhof 14

68789 St. Leon-Rot, Germany

Teléfono: +49 (0) 6227 / 56-0

Telefax: +49 (0) 6227 / 56-302

www.kspg-ag.de

KSPG AUTOMOTIVE GROUP



MOTOR
SERVICE



4 028977 683831

© MS Motor Service International GmbH – 50 003 862-04 – 07/10 ES