



Cojinetes KS PERMAGLIDE® Accionamiento de cinta de tinta en impresoras matriciales

Sector: construcción de maquinaria de oficina, industria gráfica

Producto utilizado:

casquillo de cojinete cilíndrico KS PERMAGLIDE® tipo de construcción **PAP ... P14**

Alojamiento del accionamiento de cinta de tinta en impresoras matriciales con casquillos de cojinete KS PERMAGLIDE® P14

Cuando se necesita un duplicado, por ejemplo para recetas médicas o albaranes logísticos, hoy en día se utilizan las impresoras matriciales.

El transporte de la cinta de tinta se realiza con un mecanismo de engranajes. La construcción compacta de la impresora requiere cojinetes en miniatura con poca necesidad de espacio. En la aplicación realizada se prescinde de lubricación, ya que el polvo de papel junto con la grasa puede formar una pasta. Esto alteraría el coeficiente de fricción y tendría como consecuencia una influencia negativa sobre el motor de accionamiento.

Sin embargo, con la marcha en seco, el motor se ha podido concebir más pequeño.

En esta aplicación, los cojinetes sinterizados, usados con anterioridad, se han sustituido por cojinetes KS PERMAGLIDE® P14, por lo que se han podido reducir los costes de fabricación.

El uso de los cojinetes KS PERMAGLIDE® P14 también es adecuado para el transporte de la cinta de tinta en impresoras láser e impresoras de inyección de tinta sometidas a gran esfuerzo.

Función fiable del alojamiento mediante cojinetes KS PERMAGLIDE® P14 gracias a las siguientes ventajas:

- sin plomo
- cumple la directiva 2011/65/EU (RoHS II)
- tamaño constructivo reducido
- servicio sin mantenimiento en condiciones de marcha en seco
- desgaste reducido
- efecto stick-slip muy reducido
- bajo coeficiente de fricción

- movimientos rotatorios u oscilatorios hasta una velocidad de 1 m/s
- margen de temperatura de -200°C hasta 280°C

Descripción del material P14

KS PERMAGLIDE®P14 es un material deslizante estándar sin plomo con alto rendimiento tribológico. Está concebido para aplicaciones sin mantenimiento y de marcha en seco. Sin embargo, también se puede emplear en sistemas lubricados por líquido.

El uso de grasa como lubricante en contacto con P14 sólo es posible de forma limitada y no se recomienda.



Aplicación en impresora matricial



Casquillo de cojinete KS PERMAGLIDE® P14

Más información sobre los casquillos de cojinete KS PERMAGLIDE® P14

- **Catálogo KS PERMAGLIDE®**, n.º de artículo 50 003 863-04
- **Folleto KS PERMAGLIDE®**, n.º de artículo 50 003 851-04
- **Catálogo online KS PERMAGLIDE®** www.permaglidge.com/onlineshop