



FL 1505

¡Sólo para personal especializado!
1/2

PRODUCT APPLICATION

COJINETES PERMAGLIDE® FRANQUEADORAS Y ENSOBRADORAS

SECTOR: CONSTRUCCIÓN DE MAQUINARIA DE OFICINA, INDUSTRIA GRÁFICA,
INDUSTRIA DE EMBALAJE

PRODUCTO UTILIZADO

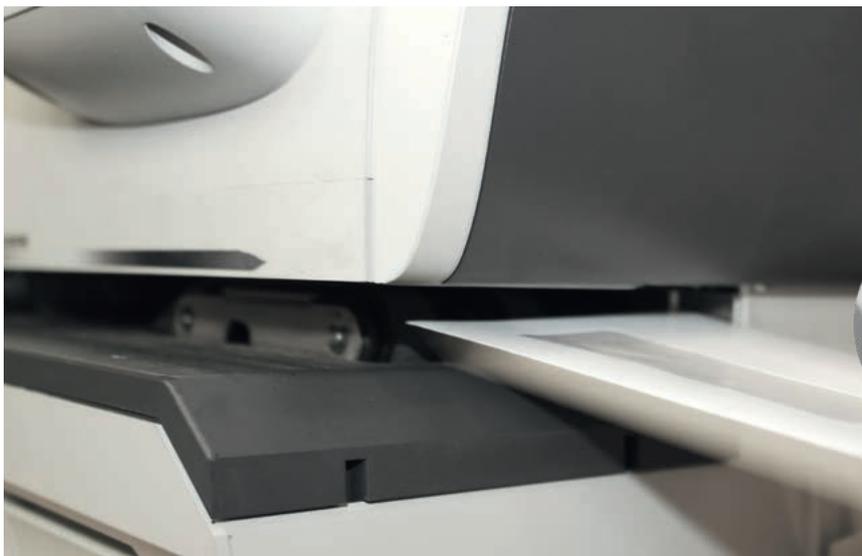
Casquillo de cojinete cilíndrico Permaglide® tipo de construcción
PAP ... P180

Alojamiento de ejes de transporte y rodillos de deslizamiento con casquillos de cojinetes Permaglide® P180

Las maniobras para franquear y ensobrar requieren una gran cantidad de movimientos precisos, por ejemplo, insertar y extraer sobres y papel, así como el plegado del papel. Las posiciones de los cojinetes están sometidas mayormente a un movimiento de oscilación. Los casquillos cilíndricos de los cojinetes de Permaglide® P180 sin plomo alojan, por ejemplo ejes de transporte y rodillos de deslizamiento. El material es apropiado para el alojamiento, y el desgaste y la holgura del cojinete son menores.

Debido al peso y al espacio necesario para el montaje, los casquillos de bronce sinterizado que se aplicaban anteriormente, se han sustituido completamente por los casquillos de cojinete Permaglide®. Los cojinetes de plástico de otro fabricante que se empleaban con anterioridad se desgastaban demasiado pronto y no garantizaban una suficiente seguridad frente a rotura.

Los cojinetes de agujas también se pueden sustituir por casquillos de cojinetes Permaglide® en este tipo de aplicaciones. Los casquillos de cojinetes Permaglide® son más económicos y ocupan menos espacio que los cojinetes de agujas.



Aplicación en una franqueadora



Casquillo de cojinete Permaglide® P180



FL 1505

¡Sólo para personal especializado!
2/2

Ventaja: función fiable del alojamiento mediante cojinetes

Permaglide® P180

- Sin plomo
- Cumple la directiva 2011/65/EU (RoHS II)
- Servicio sin mantenimiento en condiciones de marcha en seco
- Desgaste reducido
- Efecto stick-slip muy reducido
- Coeficiente de fricción bajo y constante
- Movimientos rotatorios u oscilatorios hasta una velocidad de 2 m/s
- Margen de temperatura de -200°C hasta 280°C

Descripción del material

Permaglide® P180 es un material altamente deslizante sin plomo con un excelente rendimiento tribológico. Está concebido para aplicaciones sin mantenimiento y de marcha en seco. Además, puede utilizarse en sistemas lubricados tanto con grasa como con líquido. P180 es un perfeccionamiento del material probado P14 con mejor capacidad de carga y resistencia al desgaste en aplicaciones en seco y lubricadas. El material también puede utilizarse en sistemas tribológicos que hasta ahora solo funcionaban con materiales que contenían plomo como, p. ej., P10.

Otras designaciones para franqueadoras y ensobradoras

- Sistemas de franqueo
- Máquinas de franqueo
- Máquinas ensobradoras



Más información sobre los cojinetes de fricción de Permaglide®

- Catálogo Permaglide®, n.º de artículo 50003863-04
- Catálogo online Permaglide® shop.permaglide.com