

Dos minis

Ligeros, resistentes y compactos: nuevos cojinetes articulados completamente de plástico

igus (Colonia) ha ampliado su gama de productos "igubal", con dos nuevos "minicojinetes" fabricados en serie, autoajustables y completamente de plástico. Ambos "minicojinetes" son extremadamente ligeros y no ocupan mucho espacio, además, son fáciles de montar y se adaptan a todas las desviaciones del eje. Este tipo de componentes para maquinaria basados en polímeros compuestos de gran rendimiento se emplean cada vez más en el ámbito de la técnica de deslizamiento, particularmente en el área de manipulación, en laboratorio y la construcción de dispositivos. Ello se debe a que

se pueden emplear en aplicaciones secas debido al material del que están compuestos, no precisan mantenimiento y no tienen que impermeabilizarse incluso en aplicaciones donde se genera mucha suciedad, y además son resistentes a la corrosión en aplicaciones con líquidos e incluso con sustancias químicas.

Nuevo cojinete articulado - con un grosor de pared reducido a la mitad

Con el nuevo cojinete articulado "KGLM-Mini", igus acaba de desarrollar un casquillo de plástico muy resistente, cuyo grosor de pared se ha reducido a la mitad en comparación con el modelo predecesor (diámetro de eje de 22 mm). El "minicojinete" articulado con un grosor de pared de 3 mm precisa aún menos espacio y puede suministrarse a partir de ahora desde almacén. Debido a su estructura compuesta (carcasa, casquillo esférico), el cojinete articulado de plástico puede, a diferencia del acero, absorber vibraciones. Pues los movimientos (rotatorios, oscilantes, basculantes) del eje apoyado se producen de forma amortiguada directamente en el casquillo.



Foto PM1305-01: igus GmbH, Colonia

Ligero, resistente, libre de mantenimiento: Los cojinetes autoajustables a base de polímeros compuestos, como estos dos nuevos "minicojinetes" de igus, son cada vez más usuales en la técnica lineal. Al emplear componentes de plástico, los constructores ahorran peso y los compradores, gastos.

Compensación de errores de alineación

La carcasa está compuesta de "igumid G", un polímero reforzado con fibras largas especialmente resistente a los golpes. Al ser autoajutable, la carcasa corrige por ejemplo errores de ángulo en posiciones torcidas. De la compensación de los errores de alineación se ocupa un casquillo esférico móvil ubicado en el interior. El casquillo está compuesto de "iglidur W 300", un material con el que se consiguen valores mínimos de fricción entre el eje y el casquillo.

Nuevo cojinete en pedestal - con alta resistencia radial

Para las aplicaciones con altas cargas radiales (diámetro de eje de 8 mm: fuerza de tracción radial de 1600 N), igus ha desarrollado además un nuevo "minicojinete" en pedestal. También este cojinete autoajutable absorbe altas cargas - con la diferencia de que pesa sólo el 30% de sus predecesores. Esta versión mini puede adquirirse en tamaños de 5, 6, 8 y 10 mm. El cojinete en pedestal se fija por la parte inferior con tornillos Spax o con pernos comunes M3.

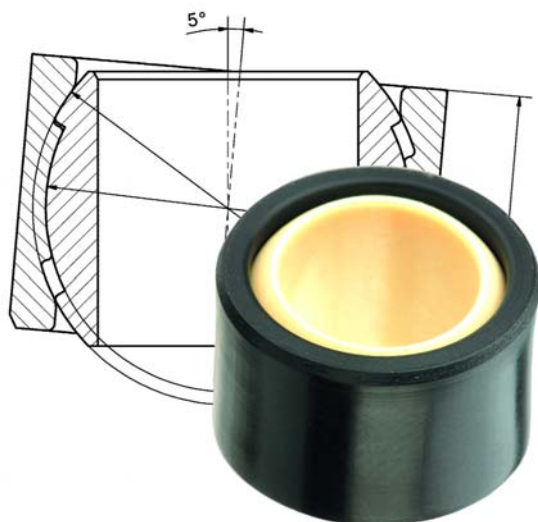


Foto PM1305-02: igus GmbH, Colonia

Nuevo "minicojinete" articulado con compensación de ángulo al producirse errores de alineación.



Foto PM1305-03: igus GmbH, Colonia

Peso mínimo y alta resistencia radial: Nuevo "minicojinete" en pedestal de igus.

CONTACTO DE PRENSA

André Kluth
Corporate Communication Manager

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 611
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
akluth@igus.de
www.igus.es



DIN ISO 9001

Los términos "igus, Chainflex, Easy Chain, E-Chain, E-Chain Systems, Energy Chain, Energy Chain Systems, Flizz, ReadyChain, Triflex, TwisterChain, DryLin, iglidur, igubal", y "Polysorb" son marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.