

Encaixe fácil com o K230: novo material iglidur para buchas autolubrificantes inteligentes

A empresa igus introduz um triboplástico especialmente para buchas flangeadas e de clipe livres de lubrificação e livres de manutenção

Se o usuário está à procura de uma bucha livre de lubrificação segura, a igus oferece uma ampla gama de soluções: Além da extensiva gama de produtos do catálogo para buchas autolubrificantes cilíndricas padrão, há também as chamadas buchas flangeadas e de clipe. Devido à sua fácil instalação e construção, eles são usados especialmente em perfis de chapa metálica. A igus agora desenvolveu um novo material para resistir a altas cargas de borda, mesmo sob condições extremas. O material iglidur K230 resistente ao desgaste é altamente elástico, resistente a substâncias químicas e resiste à umidade.

Estruturas de chapa metálica geralmente não oferecem uma opção de pressionar uma bucha deslizante em um furo ou de encaixá-lo. Ao invés disso, uma bucha precisa revestir um furo muitas vezes mal feito e guiar o eixo com segurança. Montagem rápida, manual e automatizada, assim como auto-retenção são outros requisitos. Para tais casos, a igus tem as "buchas de clipe" em sua gama. O nome deriva-se da montagem simples, na qual a bucha autolubrificante ranhurada é conduzida pelo furo usando-se um dos dois flanges e encaixado como um "clipe". Além da gama padrão de buchas de clipe, há várias soluções customizadas. Também existem buchas nas quais a segunda flange é formada através do reviramento das bordas depois do encaixe no furo. Ao longo dos anos, essas soluções têm se comprovado milhões de vezes em diferentes aplicações. Elas reduzem, por exemplo, o atrito e ruídos em assentos de carros. Todas as construções possuem o requerimento comum de alta flexibilidade e robustez. Para uma instalação rápida e para resistir as altas cargas de borda nos perfis de chapa metálica. O novo material iglidur K230 da igus possui exatamente estas propriedades.

Material altamente elástico para uma instalação fácil

O material iglidur K230 livre de lubrificantes é altamente elástico e flexível, tornando-o ideal para buchas flangeadas e de clipe. Ensaio extensivos no próprio laboratório de testes da igus também mostram que o plástico de alto desempenho recentemente desenvolvido pela empresa acompanha perfeitamente os melhores materiais iglidur padrão em termos de resistência ao desgaste. Ele absorve umidade apenas em quantidades muito pequenas e apresenta uma ótima resistência universal a meios. É possível até usá-lo em aplicações em ambientes úmidos. O novo material também demonstra as suas vantagens em aplicações com altas temperaturas de até 130 graus Celsius. No início, a igus oferece o material iglidur K230 especialmente para buchas flangeadas e de clipe em modelos customizados. Sob pedido, o material flexível também está disponível como bucha deslizante em tamanhos padrão.

Legenda:



Imagem PM2618-1

Com as buchas flangeadas e de clipe iglidur K230 livres de lubrificantes que podem ser instalados rapidamente, os perfis de chapa metálica são montados com segurança, mesmo sob condições extremas. (Fonte: igus GmbH)

CONTATO:

igus® do Brasil Ltda.
Avenida Marginal Norte
da via Anhanguera 53.780
Vila Rami - Jundiá
Tel. 55 11 3531 4487
Fax 55 11 3531 4488
vendas@igus.com.br
www.igus.com.br

SOBRE A IGUS :

A igus é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de esteiras porta cabos e buchas autolubrificantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colónia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 3.800 colaboradores em todo o mundo. Em 2017 a igus com "motion plastics", componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 690 milhões de euros. A igus detém o maior laboratório de testes e as maiores fábricas do seu ramo industrial a fim de poder proporcionar aos seus clientes, em muito pouco tempo, soluções e produtos inovadores adaptados às suas necessidades.

CONTATO DE IMPRENSA:

Rebeca Tarragô
Marketing
Avenida Marginal Norte
da via Anhanguera 53.780
Vila Rami - Jundiá
Tel. 55 11 3531 4487
Fax 55 11 3531 4488
Rebeca.tarrago@igus.com.br
www.igus.com.br

Os termos "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros" são marcas registadas na Alemanha e se aplicável, também a nível internacional protegidas por direitos comerciais.