

## **A igus expande a maior gama do mundo de fusos e porcas com novos materiais**

**Porcas isentas de lubrificação fabricadas em iglidur J200 triplicam a duração de vida**

**Com o novo material iglidur J200, a igus expande a sua gama de sistemas de fusos e porcas drylin. As vantagens da loja online: configuração online dos fusos com rosca de passo rápido, trapezoidal ou métrica com o configurador de fusos e cálculo da duração de vida da porcas. Para além dos três materiais disponíveis para fusos, os projetistas pode escolher entre nove diferentes materiais para porcas, todos eles isentos de lubrificação e de manutenção. A gama inclui agora o material de elevada performance iglidur J200, com excelentes propriedades de resistência ao desgaste.**

Sistemas de acionamento por fuso para posicionamento rápido ou lento, que convertem o movimento de rotação num movimento linear. Os sistema de fusos e porcas isentos de lubrificação da igus são utilizadas num vasto leque de aplicações, incluindo degraus extensíveis em comboios suburbanos, impressoras 3D, atuadores e conexões de válvulas no setor químico ou garras telescópicas para armazéns farmacêuticos. Para abranger estas diversas funções, o configurador de fusos e porcas da igus ([www.igus.pt/lojafusoseporcas](http://www.igus.pt/lojafusoseporcas)) permite aos técnicos configurar online o seu desenho e calcular a duração de vida, podendo escolher entre uma grande variedade de roscas e materiais. Para além de roscas métricas, estão também disponíveis roscas trapezoidais e de passo rápido. As porcas e fusos de passo rápido podem substituir acionamentos de correia dentada ou pneumáticos. Com mais de 70 passos de fuso diferentes, 3 materiais para fusos e 9 materiais para porcas – incluindo o novo e durável iglidur J200 – em 10 versões diferentes, a igus oferece a maior seleção do mundo, com mais de 5000 combinações de fusos e porcas. Para além de possibilitar a encomenda online, a loja de fusos e porcas da igus permite calcular a duração de vida prevista do sistema de acionamento. Uma outra ferramenta online é o configurador de fusos. Nele, o projetista pode configurar a maquinagem dos

fusos em ambas as extremidades, criar um desenho e encomendar diretamente o fuso.

### **iglidur J200: duração de vida até três vezes mais longa**

As novas porcas são fabricadas com o material de elevada performance iglidur J200. Em testes realizados no laboratório da igus, este material alcançou uma duração de vida três vezes mais longa do que a de um material standard para porcas, operando em fusos de alumínio anodizado duro. Quando utilizado em combinação com alumínio, este novo material para porcas reduz o ruído, amortece as vibrações e é muito leve. São exemplos de aplicação comuns a utilização em sistemas de portas de comboios e aeronaves, bem como aplicações no setor da manipulação e da automação. Estão disponíveis em stock porcas cilíndricas ou com flange, também adequadas para a utilização em roscas de passo rápido ou roscas trapezoidais com bloqueio automático.

### **Legenda:**



### **Imagem PM4118-1**

Na loja online da igus, os engenheiros podem escolher entre mais de 5000 combinações de fusos e porcas. Aqui está também incluído o novo material para porcas iglidur J200, resistente ao desgaste. (Fonte: igus GmbH)

### CONTACTO:

igus® Lda.  
Rua Eng. Ezequiel Campos, 239  
4100-231 Porto  
Tel. 22 610 90 00  
info@igus.pt  
www.igus.pt

### CONTACTO DE IMPRENSA:

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher  
PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or-7153  
Fax 0 22 03 / 96 49-631  
ocyrus@igus.net  
agoertz@igus.net  
www.igus.de/presse

### SOBRE A IGUS :

A igus é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de calhas portacabos articuladas e casquilhos deslizantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colónia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 4150 colaboradores em todo o mundo. Em 2018 a igus com "motion plastics", componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 748 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.

Os termos "igus", "Apro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", xirodur e "xiros" são marcas comerciais da igus GmbH legalmente protegidas na República Federal da Alemanha e noutros países, conforme aplicável.