

## **igus erweitert weltweit größten Gewindeshop um neuen Mutterwerkstoff**

**Schmierfreie Gewindemuttern aus iglidur J200 mit bis zu dreifacher Lebensdauer**

**Köln, 10. Juli 2018 – Mit dem neuen langlebigen Werkstoff iglidur J200 baut igus sein größtes Angebot an Gewindesystemen im Katalog und online weiter aus. Der Vorteil des Online-Shops: Steil-, Trapez- und metrische Gewinde lassen sich mit dem Spindelkonfigurator ganz leicht individuell online konfigurieren und die Lebensdauer kann berechnet werden. Neben drei Spindelmaterialien hat der Kunde die Möglichkeit aus neun schmiermittel- und wartungsfreien Mutterwerkstoffen für unterschiedliche Anforderungen zu wählen. Mit dabei: das neue hoch verschleißfeste iglidur J200 Material mit hohem Wirkungsgrad.**

Gewindetribe sind für Verstellungen zuständig – egal ob schnell oder langsam. Sie sorgen dafür, dass eine rotarische Bewegung in eine lineare Bewegung umgesetzt wird. Zum Einsatz kommen die schmiermittelfreien Gewindetribe von igus in herausfahrbaren Trittstufen in Zügen und S-Bahnen, in 3D-Druckern oder auch in Stellantrieben von Ventilen und Armaturen in der Chemie- und Verfahrenstechnik. Für diese unterschiedlichen Einsatzszenarien kann sich der Konstrukteur bei igus online im Gewindeshop ([www.igus.de/gewindeshop](http://www.igus.de/gewindeshop)) zwischen einer breiten Vielfalt an Antriebssystemen und -technologien entscheiden. Zur Wahl stehen neben metrischen Gewinden auch Trapez- und Steilgewindetribe. Letztere können beispielsweise Zahnriemen oder auch pneumatische Zylinder ersetzen. Mit über 70 verschiedenen Spindelsteigungen, 3 Spindelmaterialien, 9 verschiedenen Mutterwerkstoffen – wie zum Beispiel dem neuen langlebigen iglidur J200 – in 10 verschiedenen Ausführungen bietet igus mit mehr als 5.000 Gewindetrieb-Varianten die größte Auswahl weltweit. Der Gewindeshop besitzt nicht nur eine Bestellfunktion, sondern auch die einzigartige Möglichkeit mittels Lebensdauerrechner die Laufzeit des Systems in Zyklen zu ermitteln. Ein weiterer Service bietet der Spindelkonfigurator. Hier kann der Konstrukteur die Spindelbearbeitung beidseitig online simulieren, eine Zeichnung erstellen und die Spindel direkt online bestellen.

### **iglidur J200: Bis zu dreifach längere Lebensdauer**

Die neuen Spindelmuttern aus iglidur J200 besitzen einen äußerst hohen Wirkungsgrad. Bei Versuchen im igus Testlabor erreichte der Werkstoff auf hartanodisierten Aluminiumspindeln eine dreimal höhere Lebensdauer als das igus Standardmaterial für Gewindemuttern. Das neue Material sorgt in Kombination mit Aluminium für eine Geräuschreduktion, wirkt gleichzeitig vibrationsdämpfend und ist sehr leicht. Klassische Anwendungen sind beispielsweise Türen in der Bahntechnik oder in Flugzeugen, sowie Anwendungen im Handling- und Automatisierungsbereich. Die Gewindemuttern sind zylindrisch oder mit Flansch ab Lager verfügbar und können als Steilgewinde oder selbsthemmende Trapezgewinde eingesetzt werden.

#### **PRESSEKONTAKT:**

Oliver Cyrus  
Leiter Presse und Werbung

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

#### **ÜBER IGUS:**

Die igus GmbH ist ein weltweit führender Hersteller von Energiekettensystemen und Polymer-Gleitlagern. Das familiengeführte Unternehmen mit Sitz in Köln ist in 35 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit 3.800 Mitarbeiter. 2017 erwirtschaftete igus mit motion plastics, Kunststoffkomponenten für bewegte Anwendungen, einen Umsatz von 690 Millionen Euro. igus betreibt die größten Testlabore und Fabriken in seiner Branche, um dem Kunden innovative auf ihn zugeschnittene Produkte und Lösungen in kürzester Zeit anzubieten.

Die Begriffe "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "plastics for longer life", "robolink" und "xiros" sind gesetzlich geschützte Marken in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls auch international.

**Bildunterschrift:**



**Bild PM4118-1**

Im Gewindeshop von igus hat der Kunde die Wahl aus über 5.000 langlebigen Gewindetriebe-Varianten. Mit dabei: der neue verschleißfeste Werkstoff iglidur J200 für Gewindemuttern. (Quelle: igus GmbH)