

## **Demontierbare Winkelgelenke packen immer sicher zu**

**Neues igus-Bauteil garantiert trotz einfacher Handmontage gleichbleibende Haltekraft**

**Köln, 22. August 2014 – Die demontierbaren igubal Winkelgelenke aus Kunststoff lassen sich dank überarbeitetem Design nun von Hand per Klick verschließen und einfach mit einem Schraubendreher wieder öffnen und auseinanderbauen. Dadurch ist eine gleichbleibende Haltekraft der Kugelzapfen gegenüber dem Standardteil gewährleistet.**

Mit den neuen demontierbaren igubal Winkelgelenken von igus bleibt auch bei mehrmaliger Montage und Demontage von Kugelzapfen die Haltekraft konstant. Ein Klickmechanismus, der sich per Hand verschließen und einfach mit einem Schraubendreher wieder öffnen lässt, sorgt dafür, dass die Kugelzapfen stabil gehalten werden und gleichzeitig leicht wieder demontierbar sind. Das Winkelgelenk besteht zu 100 Prozent aus dem Hochleistungskunststoff igumid, wodurch es absolut korrosionsfrei ist und ebenfalls ohne Wartung oder Schmierung auskommt.

„Selbst wenn etwa zu Wartungszwecken in der Automobilindustrie bei Gasdruckfedern, Pneumatikzylindern, Gestänge- oder Sensoranbindungen oder aber auch im Maschinen- und Anlagenbau die Winkelgelenke demontierbar sein müssen, bleibt bei den neuen Winkelgelenken die hohe Haltekraft von 300 N in montiertem Zustand stets gleich“, erklärt Thomas Preißner, Leiter Geschäftsbereich igubal Gelenklager bei der igus GmbH. Die Kugelzapfen, die in dem Winkelgelenk eingeclipst werden, sind in Kunststoff, Edelstahl oder verzinkt erhältlich. „Für letztere gibt es die Kugelzapfen ebenfalls mit Innengewinde, wodurch weitere Bauteile und Montageprozesse gespart werden können.“

### **Verschiedene Größen oder individuelle Lösungen erhältlich**

Derzeit sind die Winkelgelenke für Kugelzapfen mit 8 mm Durchmesser und M5-Gewinde sowie 10 mm Durchmesser und M6-Gewinde ab Lager bei igus

erhältlich – weitere Größen sind bereits in Planung. Kundenindividuelle Lösungen nach dem Baukastenprinzip sind ebenfalls möglich, beispielsweise mit Dichtkappe oder auch als Koppelstangen mit individuellem Stichmaß.

**Bildunterschriften:**



**Bild PM3114-1**

Mit den neuen demontierbaren igubal Winkelgelenken von igus bleibt auch bei mehrmaliger Montage und Demontage von Kugelzapfen die Haltekraft konstant. (Quelle: igus GmbH)

**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/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 rund 2.400 Mitarbeiter. 2013 erwirtschaftete igus mit motion plastics, Kunststoffkomponenten für bewegte Anwendungen, einen Umsatz von 427 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, e-ketten, e-kettensysteme, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, robolink, pikchain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, motion plastics, CFRIP, dryspin, manus, vector" sind in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international markenrechtlich geschützt.