

Neu: Kugelzapfen mit Innen- oder Außengewinde für flexiblen Einbau

**Gelenklager-Neuheit von igus macht eine unkomplizierte
Verbindung möglich**

Köln, 2. September 2013 – Zur direkten Anbindung von Pneumatikzylindern und Gasdruckfedern hat die igus GmbH einen Kugelzapfen mit Innengewinde neu im igubal-Programm, dem Produktbereich der Gelenklager bei igus. Dieser Kugelzapfen wird wahlweise mit dem ebenfalls neuen Kunststoff-Flanschlagergehäuse oder weiteren Anbindungselementen angeboten. Dadurch können Bauteile gespart und Montageprozesse verkürzt werden.

Das angebotene Innengewinde des Kugelzapfens, das einzigartig am Markt ist, macht einen Einbau von weiteren Verbindungselementen bei der Anbindung von Pneumatikzylindern und Gasdruckfedern überflüssig. Somit haben Kunden noch mehr Freiheiten bei ihren Konstruktionen. Dadurch, dass der Zapfen – typisch für die Gelenklager-Produkte igubal – beweglich in dem stabilen Kunststoffflanschlager sitzt, konnten ebenfalls die Einbaumöglichkeiten vereinfacht werden. Außerdem wird Gewicht reduziert, Bauraum kann gespart und Fluchtungsfehler können ausgeglichen werden.

Durch die Kombination aus einem metallischen Kugelzapfen, wahlweise in Stahl oder Edelstahl, mit einem Kunststoffgehäuse mit hoher Festigkeit, kann das Bauteil selbst unter widrigsten Bedingungen verwendet werden. Da keine externe Schmierung notwendig ist, ist ein Einsatz in Umgebungen mit Staub und Schmutz, Chemikalien, Feuchtigkeit oder wechselnden Temperaturen möglich. Eine weitere typische Eigenschaft der Kunststofflagerung ist die Schwingungsdämpfung, welche ein Ausschlagen der Bauteile in hochfrequenten Anwendungen verhindert.

In drei Baugrößen ab 24 Stunden lieferbar

Die Kugelzapfen von igus sind als Innen- oder Außengewinde in jeweils drei Größen nach DIN-Anschlussmaßen (M6, M8, M10) verfügbar. Ebenfalls kurzfristig erhältlich ist eine Variante mit Feingewinde. Die Baugröße der dazugehörigen Kunststoffflanschlager variiert je nach gewünschtem Anschlussmaß zwischen 25 und 38 Millimetern Breite. Zu einem problemlosen Einbau und der Erweiterung der konstruktiven Freiheit kommt eine schnelle Lieferung der Teile – denn die Produkte sind ab Lager online bestellbar und innerhalb von 24 Stunden versandfertig.

Bildunterschriften:



Bild PM4113-D-1

Neu im igubal-Sortiment: Der Kugelzapfen im Flanschlager mit Innengewinde, der weitere Bauteile zur Verbindung mit Pneumatikzylindern oder Gasdruckfedern überflüssig macht. (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 im Bereich Energiekettensysteme und Polymer-Gleitlager. Das familiengeführte Unternehmen mit Sitz in Köln ist in 30 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit rund 2.200 Mitarbeiter. 2012 erwirtschaftete igus einen Umsatz von 399 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, manus, vector" sind in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international markenrechtlich geschützt.