

## **Roulements à billes igus sans graisse et extrêmement légers pour les espaces de montage réduits**

**Les roulements fins xiros assurent une bonne haptique aux éléments de commande**

**Le spécialiste des plastiques en mouvement igus a mis au point des roulements fins selon DIN 625 pour les espaces réduits et pour les applications exigeant un très faible poids. L'absence de graisse et d'entretien ainsi que le très faible frottement permettent aux roulements à billes en polymères xiros d'être utilisés pour différentes commandes dans les véhicules par exemple.**

Température, ventilation ou encore la fermeté du train roulant, nombreuses sont les fonctions d'une automobile qui peuvent être utilisées par l'intermédiaire de commandes rotatives. Le poids jouant un très grand rôle et l'espace étant souvent très réduit, c'est là que les nouveaux roulements fins xiros de la gamme 67 et 68 interviennent. Le spécialiste des plastiques en mouvement igus les propose en deux matériaux (xirodur B180 et xirodur S180) en des diamètres intérieurs compris entre 4 et 30 millimètres. Des cotes spéciales ainsi que des solutions intégrées sur mesure sont également possibles. Quel que soit le matériau xirodur utilisé, l'utilisateur peut choisir entre des billes en inox 1.4401 ou en verre, l'utilisation de billes en verre garantissant une version totalement amagnétique des roulements. L'utilisation de billes en polymère est également possible si une nouvelle réduction du poids est souhaitée.

### **Sans entretien et avec un mouvement aisé**

Les roulements fins d'igus conviennent aux températures comprises entre -40 et +80 degrés Celsius. De plus, ils n'ont pas besoin d'être graissés et sont résistants à la corrosion. Dans le plus grand laboratoire de tests de plastiques en mouvement d'une superficie de 2.750 mètres carrés, igus a également démontré lors de différents tests en oscillation et en rotation que les roulements sont capables de tenir plusieurs centaines de millions de cycles

avec les charges admises. "Comme tous les roulements à billes fins xiros, nos roulements à bagues fines ont un coefficient de frottement particulièrement bas", explique Franck Roguier, Directeur des Ventes dry-tech® chez igus France "Aucun couple de décollement ne se fait sentir lorsqu'ils sont mis en mouvement, ce qui assure un très bonne haptique pour les commandes rotatives." Des outils en ligne faciles à utiliser sont disponibles pour la sélection, la configuration et la commande. Quelques clics suffisent sur [www.igus.fr/xiros](http://www.igus.fr/xiros) pour configurer le meilleur roulement à billes xiros pour l'application.

### Légendes :



**Photo PM5516-1**

Les roulements fins xiros sans graisse et sans entretien sont utilisés dans les espaces réduits, dans les commandes rotatives des voitures par exemple. (Source : igus)

### CONTACT IGUS :

igus® SARL  
Virginie BEITZEL  
49, avenue des Pépinières  
Parc Médicis  
94260 Fresnes  
Tél. : 01.49.84.97.50  
Fax : 01.49.84.03.94  
v.beitzel@igus.fr  
www.igus.fr

### A PROPOS D'IGUS :

igus® France est la filiale commerciale du groupe igus® qui est un des leaders mondiaux de la fabrication de systèmes de chaînes porte-câbles et de paliers lisses polymères. L'entreprise familiale dont le siège est à Cologne en Allemagne est présente dans 80 pays (dont 35 filiales igus) et emploie 2.950 personnes dont une cinquantaine en France. En 2015, le groupe igus a réalisé un chiffre d'affaires de 552 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement, dont 16 millions d'euros en France. igus dispose des plus grands laboratoires de test et des plus grandes usines de son secteur afin d'offrir rapidement à ses clients des produits et solutions novateurs répondant à leurs besoins. La filiale française est située à Fresnes en Ile de France.

### CONTACT PRESSE:

Agence FLAG  
Audrey NUGUE

23, rue de Cléry  
75002 Paris  
Tél. 01.58.60.24.24  
audrey@agenceflag.com  
www.agenceflag.com

Les termes "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robotlink", "xiros", "xirodur" et "vector" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.