

## **Nouveauté Ruland :**

### **Accouplements aux dimensions combinées en unités impériales et métriques**

*Marlborough, Massachusetts, mars 2024.* Ruland propose désormais des accouplements rigides avec des alésages aux dimensions combinées en unités impériales et métriques en tant que produits standards, permettant aux utilisateurs de disposer d'une gamme plus large d'accouplements prêts à l'emploi. Cette nouveauté constitue la dernière extension de la gamme de produits d'accouplements standards en unités impériales et métriques combinées de l'entreprise, offrant sept types d'accouplements pour systèmes asservis et de joints de cardan. Au lieu de réusinier ou de commander des accouplements sur mesure, ces accouplements rigides du commerce en unités impériales et métriques combinées permettent d'économiser du temps et de l'argent.

Les accouplements rigides Ruland sont souvent utilisés pour raccorder des moteurs ou des réducteurs à des actionneurs linéaires à vis à billes ou à vis sans fin. De nombreux concepteurs les préfèrent du fait de leur plus grande précision et de leur capacité à transmettre un couple beaucoup plus important que les accouplements flexibles de taille équivalente. Les accouplements monoblocs permettent une installation plus simple, tandis que les accouplements en deux parties ont une conception équilibrée pour un fonctionnement plus souple à des vitesses allant jusqu'à 4 000 tr/min. Ruland propose des accouplements à serrage par frettage dans des matières haut de gamme dont les tests dépassent les exigences de la classe de résistance 12.9 des normes ISO. Ceux-ci sont également dotés du revêtement anti-vibration Nypatch, propre à Ruland, garantissant le pouvoir de maintien et les capacités de transmission de couple dans la plupart des environnements industriels.

« Ruland est bien connu dans le monde des accouplements flexibles pour avoir la plus large gamme de tailles d'alésage standard ainsi que des options de combinaison des unités impériales et métriques », déclare Bill Hewitson, président de Ruland Manufacturing.

« L'élargissement de notre gamme d'accouplements rigides par la combinaison des unités impériales et métriques donne plus de flexibilité aux ingénieurs chargés de la conception, les produits Ruland leur permettant de trouver l'accouplement qui convient le mieux à leur application, qu'il s'agisse d'un accouplement rigide ou d'un accouplement flexible. »

Ruland fabrique ses accouplements à partir d'une sélection de barres d'aluminium 3.1355 pour la légèreté et la faible inertie, d'acier sans plomb 1.0736 pour un usage général et d'acier inoxydable 1.4305 pour une résistance à la corrosion. Toutes ces matières provenant d'usines des USA. Les accouplements rigides sont fabriqués dans l'usine certifiée ISO 9001:2015 de Ruland à Marlborough, Massachusetts, États-Unis, sous des contrôles de qualité stricts à travers des process propriétaires. Les accouplements sont conformes aux exigences RoHS3, REACH et Conflict Minerals.

**Récapitulatif :**

- Les nouveaux accouplements rigides standards de Ruland Manufacturing, combinant les unités impériales et métriques, offrent aux utilisateurs une gamme plus large d'accouplements prêts à l'emploi
- La gamme de produits standards comprend sept types d'accouplements pour systèmes asservis et de joints de cardan combinant les unités impériales et métriques
- Avec les accouplements combinant les unités impériales et métriques, les concepteurs disposent d'un plus grand éventail pour le choix de l'accouplement qui convient le mieux à leur application
- Les clients peuvent gagner du temps et de l'argent en utilisant des accouplements standards
- Les accouplements rigides de Ruland ne provoquent ni désalignement ni vibrations dans le système, les prédestinant aux systèmes asservis de haute précision et aux accouplements entre arbres
- Ruland est le seul fabricant offrant des alésages droits de précision rodés sur accouplements rigides pour une meilleure précision d'ajustement, des capacités de transmission de couple plus élevées et un meilleur alignement

**Photo :**

Accouplements rigides monoblocs Ruland aux dimensions combinées en unités impériales et métriques

**Lien d'accès au produit°:**

<https://www.ruland.com/rigid-couplings.html>

**Concernant Ruland :**

Ruland Manufacturing Co., Inc. est une entreprise familiale privée fondée en 1937. Depuis 40 ans, Ruland réalise avec soin et de manière responsable, des bagues d'arrêt, des accouplements rigides et des accouplements pour systèmes asservis de haute performance. La gamme de produits de Ruland a été récemment élargie pour inclure une variété de composants de machines provenant de fabricants sélectionnés, alignés sur les normes de performance et de qualité de Ruland.

**Contact en France :**

Michaud Chailly  
7, Rue de Souvenir  
69263 Lyon Cedex 09  
Téléphone : 04 72 90 32 90  
Télécopie : 04 72 90 32 91  
E-mail : [michaud@michaud-chailly.fr](mailto:michaud@michaud-chailly.fr)  
Internet : [www.michaud-chailly.fr](http://www.michaud-chailly.fr)

**Contact :**

Ruland Manufacturing Co., Inc.  
6 Hayes Memorial Drive  
Marlborough, MA 01752, USA  
Téléphone : +1 508 485 1000  
Fax : +1 508 485 9000  
E-mail : [marketing@ruland.com](mailto:marketing@ruland.com)  
Internet : [www.ruland.com](http://www.ruland.com)

**Contact de presse :**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
PO Box 11 40  
82133 Olching, Allemagne  
Téléphone : +49 8142 44 82 301  
E-mail : [c.tupac@tradepressrelations.com](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)  
Internet : [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)

*Nous vous remercions d'avance de bien vouloir envoyer un exemplaire de la revue à TPR International.*