

Accouplements avec alésages en D pour une transmission de couple sécurisée sur des arbres avec méplat en D

Marlborough, Massachusetts, États-Unis, mai 2026 – Ruland a présenté des accouplements avec alésages en D conçus pour s'engager directement sur des arbres à méplat en D afin d'éviter tout glissement dans des applications de commande de mouvements critiques, telles que les équipements pour semi-conducteurs, les dispositifs médicaux ainsi que les systèmes d'automatisations industrielle ou logistique. Ces accouplements sont disponibles en versions à lamelles, à flector, à soufflet et de type Oldham, permettant aux ingénieurs de choisir le modèle le mieux adapté aux exigences de leur application.

Les accouplements avec alésages en D assurent une liaison mécanique fiable en s'engageant directement sur la face plate d'un arbre à méplat en D. Contrairement aux fixations par vis pointeau, qui peuvent se desserrer ou glisser sur de petits arbres, les accouplements avec alésages en D s'engagent directement sur le profil de l'arbre pour garantir une transmission de couple sécurisée. Les fixations traditionnelles par vis pointeau peuvent également être difficiles à installer de manière fiable sur des arbres de petit diamètre, car la vis peut ne pas s'appuyer correctement sur le méplat et se desserrer sous l'effet des vibrations ou suite à une installation inadéquate.

Ces accouplements sont particulièrement utiles sur des arbres de moins de 7 mm, pour lesquels des rainures de clavette standard ne sont pas disponibles. En éliminant la nécessité d'un usinage secondaire de l'arbre tout en améliorant l'engagement sur celui-ci, les accouplements avec alésages en D simplifient l'assemblage et renforcent la fiabilité des systèmes de commande de mouvement compacts.

Les accouplements Ruland avec alésages en D sont proposés avec des diamètres d'alésage allant de 3 mm à 10 mm et sont fabriqués en aluminium pour un poids et une inertie faibles. Selon le type d'accouplement, des configurations de moyeux à serrage par frettage ou à vis pointeau sont disponibles.

Ruland fabrique ses accouplements dans son usine de production de pointe située au Massachusetts, aux États-Unis, à partir de barres métalliques nord-américaines rigoureusement sélectionnées et selon des procédés de fabrication exclusifs. Tous les accouplements sont conformes aux normes RoHS3, REACH et Conflict Minerals.

Récapitulatif :

- Engagement direct sur arbre à méplat en D empêchant tout glissement dans les applications critiques
- Disponible en versions à lamelles, à flector, à soufflet et de type Oldham
- Idéal pour les arbres de moins de 7 mm où des rainures de clavette ne sont pas disponibles
- Fabriqué avec soin dans l'usine de production de pointe de Ruland
- Disponible pour une livraison immédiate
- Conformité RoHS3, REACH et Conflict Minerals
- Spécifications complètes, modèles CAO et informations de commande :

www.ruland.com

Photo :

Les accouplements Ruland avec alésages en D empêchent tout glissement en s'engageant directement sur les arbres à méplat en D dans les applications de commande de mouvement de haute précision.

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. En France, les produits Ruland sont distribués par la société Michaud Chailly.

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
Internet : www.michaud-chailly.fr

Contact :

Ruland Manufacturing Co., Inc.
6 Hayes Memorial Drive
Marlborough, MA 01752, USA
Téléphone : +1 508 485 1000
Télécopie : +1 508 485 9000
E-mail : marketing@ruland.com
Internet : 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
Internet : www.tradepressrelations.com

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