

## **Acoplamientos con orificio en D para una transmisión segura del par en ejes con perfil en D**

*Marlborough, Massachusetts, Estados Unidos, mayo de 2026* – Ruland presenta acoplamientos con orificio en D, diseñados para la conexión directa con ejes aplanados (ejes en D), con el fin de evitar el deslizamiento en aplicaciones críticas de la tecnología de transmisión, por ejemplo en instalaciones de semiconductores, equipos médicos y sistemas de automatización utilizados en fábricas o almacenes. Los acoplamientos están disponibles en modelos de disco, de mordaza, de fuelle y tipo Oldham, de modo que los diseñadores pueden seleccionar el tipo de acoplamiento que mejor se adapte a los requisitos de su aplicación.

Los acoplamientos con orificio en D garantizan una unión mecánica segura al encajar directamente en la superficie plana de un eje en D. A diferencia de las uniones con tornillos prisionero, que pueden aflojarse o deslizarse en ejes pequeños, los acoplamientos con orificio en D se acoplan directamente al perfil del eje, garantizando así una transmisión segura del par. Además, las uniones convencionales con tornillo prisionero suelen ser difíciles de montar de forma fiable en ejes pequeños, ya que es posible que el tornillo no se asiente correctamente en el perfil en D y se afloje debido a las vibraciones o a un montaje incorrecto.

Estos acoplamientos son especialmente adecuados para ejes con un diámetro inferior a 7 mm que no disponen de ranuras de chaveta estándar. Dado que no es necesario realizar ningún mecanizado adicional en el eje y, al mismo tiempo, se mejora el acoplamiento, los acoplamientos con orificio en D simplifican el montaje y aumentan la fiabilidad en instalaciones compactas de tecnología de transmisión.

Los acoplamientos Ruland con orificio en D están disponibles con diámetros de orificio de 3 mm a 10 mm y están fabricados en aluminio para garantizar un peso reducido y una baja inercia. Según el tipo de acoplamiento, hay disponibles versiones con cubo tipo abrazadera o con cubo con tornillo prisionero.

Ruland fabrica sus acoplamientos en su planta de última generación situada cerca de Boston (EE. UU.), a partir de barras de acero norteamericano cuidadosamente seleccionadas y

utilizando procesos de fabricación propios. Todos los acoplamientos cumplen con las normativas RoHS3 y REACH, así como con la normativa sobre minerales de zonas en conflicto. Los productos de Ruland son distribuidos en España por Daneel Mechatronics, S.L.U.

**Resumen:**

- La conexión con ejes de perfil en D evita el deslizamiento en aplicaciones críticas
- Disponibles en versiones de acoplamiento de disco, de mordaza, de fuelle y tipo Oldham
- Ideales para ejes con un diámetro inferior a 7 mm que no dispongan de ranuras de chaveta
- Fabricados cuidadosamente en la planta de producción moderna de Ruland
- Entrega inmediata
- Cumplen con las normativas RoHS 3 y REACH, así como con la normativa sobre minerales de zonas en conflicto
- Especificaciones completas, modelos CAD e información para realizar pedidos están disponibles en la página web [www.ruland.com](http://www.ruland.com)

**Imagen:**

Los acoplamientos Ruland con orificio en D evitan el deslizamiento en aplicaciones de precisión de la tecnología de transmisión gracias a su acoplamiento directo con el eje en D.

**Sobre Ruland:**

Ruland Manufacturing Co., Inc., fundada en 1937, fabrica collarines de eje tipo abrazadera o con tornillo prisionero y acoplamientos de alto rendimiento. La empresa distribuye una amplia gama de componentes mecánicos como juntas universales ejes de transmisión, sistemas de montaje modulares y accesorios de montaje. En [www.ruland.com](http://www.ruland.com) la empresa ofrece ficheros CAD en 3D, especificaciones completas de los productos e información técnica adicional. Los productos de Ruland son distribuidos en España por Daneel Mechatronics, S.L.U.

**Distribuidor en España:**

Daneel Mechatronics, S.L.U.  
Pol. Ind. Can Vinyalets, c/ Can Vinyalets, nº 9 nau 6  
08130 Santa Perpètua de la Mogoda (Barcelona)  
Telf. 93 729 84 06  
E-mail [clientes@daneel-mechatronics.com](mailto:clientes@daneel-mechatronics.com)

Internet [www.daneel-mechatronics.com](http://www.daneel-mechatronics.com)

**Contacto:**

Ruland Manufacturing Co., Inc.  
6 Hayes Memorial Drive  
Marlborough, MA 01752, USA  
Telf. +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)

**Contacto prensa:**

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

*Les agradecemos anticipadamente el envío de un ejemplar de cortesía a TPR International.*