

Novedad de Ruland:

Acoplamientos con combinación de agujeros de medida métrica e imperial

Marlborough, Massachusetts, USA, marzo de 2024. Ruland ofrece ahora acoplamientos rígidos con combinación de agujeros de medida métrica e imperial como producto estándar. Como resultado, los usuarios disponen ahora de una gama más amplia de acoplamientos estándar. Esta ampliación es la última incorporación a la gama estándar de productos con combinación de agujeros de medida métrica e imperial del especialista en acoplamientos, que ya incluye siete tipos de acoplamientos de control de movimiento, así como juntas universales. En lugar de modificar o personalizar los acoplamientos, el uso de acoplamientos estándar con combinación de agujeros de medida métrica e imperial ahorra tiempo y dinero.

Los acoplamientos rígidos de Ruland se suelen utilizar para acoplar motores o reductores a accionamientos de husillo de bolas o accionamientos lineales con husillo de guía. Muchos diseñadores prefieren los acoplamientos rígidos porque son más precisos y pueden transmitir un par mucho mayor que los acoplamientos elásticos del mismo tamaño. Los acoplamientos de una pieza facilitan el montaje, mientras que los de dos piezas poseen un diseño equilibrado para garantizar un funcionamiento suave a velocidades de hasta 4.000 rpm.

Ruland suministra acoplamientos tipo abrazadera con material de tornillo DIN 912 de alta calidad, que supera los requisitos de la clase de resistencia 12.9. Están recubiertos con un revestimiento antivibraciones patentado Nypatch que garantiza un rendimiento óptimo en términos de fuerza de retención y transmisión de par en la mayoría de los entornos de funcionamiento industriales.

«Ruland está reconocida en el mundo de los acoplamientos elásticos por la más amplia gama de tamaños de agujeros estándar, incluidas combinaciones de agujeros de medida métrica e imperial», afirma Bill Hewitson, Presidente de Ruland Manufacturing. «La incorporación de estas combinaciones de agujeros de medida métrica e imperial a nuestra gama de acoplamientos rígidos ofrece a los diseñadores más flexibilidad para encontrar el acoplamiento que mejor se adapte a su aplicación, tanto si se trata de un acoplamiento rígido como flexible.»

Ruland adquiere las barras de acero utilizadas para sus acoplamientos de acerías seleccionadas de Norteamérica. Los acoplamientos rígidos están disponibles en aluminio de alta resistencia 3.1355 para reducir el peso y la inercia, en acero sin plomo 1.0736 para una transmisión óptima del par y en acero inoxidable 1.4305 o 1.4401/1.4404 para aumentar la resistencia a la corrosión. Los acoplamientos rígidos se fabrican en las instalaciones de producción de Ruland cerca de Boston (EE. UU.), que cuentan con la certificación ISO 9001:2015, bajo estrictos controles de calidad y utilizando procesos propios. Los acoplamientos cumplen las normas RoHS3 y REACH, así como la norma sobre minerales de zonas de conflicto (Conflict Minerals Rule).

Resumen:

- Ruland amplía su gama de acoplamientos con combinación de agujeros de medida métrica e imperial para incluir acoplamientos rígidos, lo que ofrece a los usuarios una mayor variedad de acoplamientos disponibles de serie.
- La línea de productos estándar con combinaciones de agujeros de medida métrica e imperial incluye siete tipos de acoplamientos y juntas universales de control de movimiento.
- Las combinaciones de agujeros de medida métrica e imperial ofrecen a los diseñadores más flexibilidad a la hora de seleccionar el acoplamiento adecuado para la aplicación.
- Los usuarios finales ahorran tiempo y dinero al utilizar acoplamientos con combinación de agujeros de medida métrica e imperial.
- Los acoplamientos rígidos de Ruland no introducen desalineaciones ni vibraciones en el sistema, por lo que son adecuados para servoaplicaciones de alta precisión y conexiones de eje a eje.
- Ruland es el único fabricante de acoplamientos rígidos de paso recto con agujeros rectificadas con precisión que proporcionan un ajuste excelente y una transmisión de par y alineación óptimas.

Imagen:

Acoplamiento rígido de una pieza montado en el eje de Ruland con combinación de agujeros de medida métrica e imperial

Enlace al producto:

<https://www.ruland.com/es/acoplamiento-rigidos.html>

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 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. (Epidor).

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
Internet 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
Internet www.ruland.com/es

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
Internet www.tradeppressrelations.com

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