

## **Cuando el sistema empieza a coger temperatura...**

### **Acoplamientos de elastómero para temperaturas de hasta 177 °C**

*Werdohl, Alemania, junio de 2026* – Para aplicaciones a altas temperaturas, R+L Hydraulics GmbH presenta los acoplamientos de elastómero de la serie Quick Flex. En su versión HighTemp, estos acoplamientos, robustos y de bajo mantenimiento, soportan de forma duradera temperaturas de hasta 177 °C. Los acoplamientos son fabricados y comercializados en Alemania por R+L Hydraulics, especialista en tecnología de fluidos y de transmisión que forma parte del grupo empresarial estadounidense Timken.

La serie Quick Flex se ha diseñado específicamente para entornos difíciles. En su versión para altas temperaturas, los acoplamientos de elastómero son ideales para cualquier lugar donde puedan alcanzarse temperaturas muy elevadas, por ejemplo, en las proximidades de hornos de combustión, instalaciones de vapor sobrecalentado, turbinas de vapor, pero también en acerías y fábricas metalúrgicas; todos ellos ámbitos para los que, hasta ahora, los acoplamientos de elastómero no eran adecuados.

Estos acoplamientos de bajo mantenimiento no necesitan aceite ni grasa lubricante, por lo que no es necesario revisarlos ni volver a lubricarlos. El diseño del acoplamiento, con dientes opuestos que no se engranan entre sí y un elemento central de elastómero, evita el desgaste de los cubos metálicos. En caso necesario, el inserto de elastómero se puede sustituir en unos pocos pasos, lo cual es un factor importante, ya que en trabajos prolongados en entornos calientes a menudo es necesario respetar largos periodos de enfriamiento que afectan negativamente a la disponibilidad de la maquinaria.

Los elementos de elastómero blanco de la versión HighTemp garantizan una alta amortiguación y, al mismo tiempo, una compensación máxima de los desalineamientos. Los acoplamientos están diseñados para pares nominales de entre 93 Nm y 601,5 kNm, aunque también admiten picos de par de hasta 1200 kNm.

Los acoplamientos de toda la serie Quick Flex están disponibles para diámetros interiores de 10 mm a 500 mm. Junto con la gama de tapas, es posible encontrar una combinación adecuada de

cubos, tapas e insertos de elastómero para casi todas las aplicaciones, según las necesidades. Con las prolongaciones correspondientes, se pueden salvar distancias entre ejes de 25 mm a 3000 mm. Para espacios de montaje reducidos, R+L Hydraulics ofrece acoplamientos Quick Flex con cubos acortados. De este modo, los diseñadores y los operadores de instalaciones pueden aprovechar este sistema altamente modular y seleccionar, entre numerosas formas y tamaños, la solución óptima para cada aplicación concreta. Además, existe la opción de modificar los cubos según las necesidades e integrar, por ejemplo, frenos, accionamientos adicionales, sensores o similares.

Además de acoplamientos de elastómero, R+L Hydraulics desarrolla, fabrica y comercializa una amplia gama de componentes para la tecnología de fluidos y de transmisión, entre los que se incluyen otros acoplamientos industriales y accesorios hidráulicos, como acoplamientos de torsión y de mordaza, soportes de bombas, elementos amortiguadores, intercambiadores de calor, refrigeradores y depósitos hidráulicos. Los productos se utilizan en la construcción de maquinaria, naval y de vehículos, en la tecnología energética y medioambiental, en la industria siderúrgica y en la tecnología offshore, así como en aplicaciones especiales de la construcción de plantas industriales.

### **Imagen:**

Vista interior de un acoplamiento Quick Flex tipo QF250 de R+L Hydraulics, con carcasa totalmente metálica atornillada e inserto de elastómero blanco de alta temperatura, apto para temperaturas ambientales continuas de hasta 177 °C.

### **Informaciones sobre la empresa:**

R+L Hydraulics GmbH, con sede en Werdohl, Alemania, fabrica y distribuye una amplia gama de accesorios hidráulicos de la marca Raja, así como acoplamientos de la marca Lovejoy. El especialista de componentes hidráulicos y de la técnica de transmisión de potencia pertenece desde julio de 2016 a la sociedad estadounidense cotizada The Timken Company. Timken desarrolla, fabrica y distribuye rodamientos y muchos otros productos y marcas en los sectores de la tecnología de transmisión, lineal y de fluidos. Timken alcanzó una facturación de 4,6 mil millones de dólares en 2025 y da empleo a más de 19.000 personas en 45 países de todo el mundo.

**Contacto:**

R+L Hydraulics GmbH  
Friedrichstr. 6  
58775 Werdohl, Alemania  
Tel.: +49 (0)2392 509 0  
Fax: + 49 (0)2392 509 509  
E-mail: [info@rl-hydraulics.com](mailto:info@rl-hydraulics.com)  
Internet: [www.rl-hydraulics.com](http://www.rl-hydraulics.com)

**Contacto de prensa:**

TPR International  
Christiane Tupac-Yupanqui  
Apartado postal 11 40  
82133 Olching, Alemania  
Tel.: +49 (0)8142 44 82 301  
E-mail: [c.tupac@tradepressrelations.com](mailto:c.tupac@tradepressrelations.com)  
Internet: [www.tradepressrelations.com](http://www.tradepressrelations.com)

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