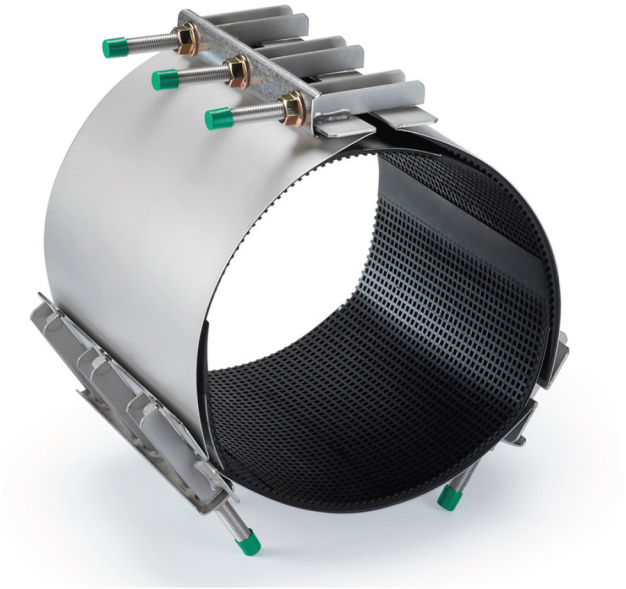
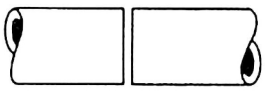
Abrazadera De Reparación Romacon Tipo RS-3

Las abrazaderas de reparación de acero inoxidable Romacon tipo RS-3 se utilizan para realizar reparaciones permanentes de tuberías dañadas y rotas.

para agua, gas y fluidos petroquímicos



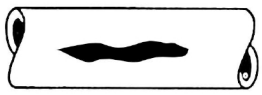
Se pueden reparar los siguientes tipos de daños:



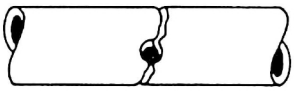
Conexión longitudinal de tuberías



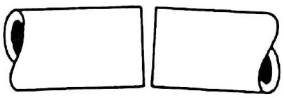
Daños provocados por tuberías rotas



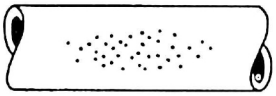
Grieta longitudinal



Tubería agrietada tras una perforación en caliente



Tuberías mal alineadas



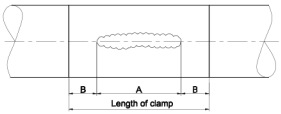
Agujeros picados

Las abrazaderas se pueden usar en los siguientes tipos de tuberías:

- Hierro dúctil (ID)
- Hierro fundido (IH)
- Acero (Ac.)
- Cemento de amianto (CA)
- Acero revestido de PE
- PVC*
- GRP*
- PE*

* En caso de que las abrazaderas de reparación de tuberías se vayan a utilizar en tuberías de plástico, póngase siempre en contacto con Romacon o con un distribuidor de Romacon para obtener más información sobre la aplicación y las restricciones de estos tipos de tuberías.

Las abrazaderas de reparación de Romacon deben utilizarse en las siguientes condiciones:



- El ancho de la abrazadera debe ser igual, como mínimo, al diámetro externo de la tubería.
- El ancho de la abrazadera debe ser 150 mm superior a la longitud de cualquier grieta en las tuberías con un diámetro externo de hasta 350 mm. En tuberías de mayor tamaño, debe ser de 200 mm como mínimo.
- En lo que respecta a las tuberías de PVC, el ancho de las tuberías debe ser un 50% más largo y la torsión de los pernos debe reducirse en un 50%. Es preferible que consulte a su distribuidor Romacon.
- La distancia máxima permitida entre dos extremos de tubería no debe ser superior a 10 mm.
- La deflexión máxima permitida es de 2 grados.
- La compensación máxima permitida no debe superar los 3 mm.

Especificación de materiales:

- Todas las piezas metálicas: acero inoxidable AISI 304 o AISI 316L.
- Se han eliminado las rebabas de las piezas metálicas y se han pasivado para restaurar la resistencia a la corrosión a su estado original después del proceso de soldadura.
- Banda triple (tres secciones) con un rango de trabajo de 30-33 mm, dependiendo del diámetro. Puede consultar en nuestra lista de precios un resumen de todos los rangos de trabajo.
- Juntas de goma estándar certificadas de EPDM o NBR. La goma es cónica y presenta un estampado.
- Revestimiento de goma sin juntas para cada diámetro de abrazadera.
- Las chapas del puente están vulcanizadas en la junta de goma.
- Barras de elevación en forma de U.
- Tuercas de acero inoxidable, chapadas con zinc electrolítico para evitar el gripado.
- Arandelas de acero inoxidable.
- Sin piezas sueltas que se puedan perder durante la instalación.
- No se necesitan herramientas especiales, solo una simple llave.
- Se utiliza cinta especial para sujetar la junta de goma a la banda de acero inoxidable. Esta cinta es flexible y está reforzada con hilo de fibra de vidrio para soportar el calor y la humedad, lo que garantiza una gran capacidad de almacenamiento.
- En la mayor parte de los casos, las abrazaderas se pueden instalar sin liberar la presión de la tubería.
- Las abrazaderas se envasan en cajas resistentes de cartón arrugado doble. Para su exportación utilizamos contenedores resistentes para transporte marítimo.



La chapa del puente vulcanizado garantiza un sellado sin fugas

Tamaños disponibles:

Las abrazaderas RS-3 están disponibles en muchos rangos de trabajo distintos para tuberías de DN 250 – DN 1000. Consulte en nuestra lista de precios más información sobre los rangos de trabajo.
Longitudes disponibles: 300 / 400 / 500 / 600 mm.
Otras longitudes disponibles a demanda.
Si necesita reparar tuberías más grandes, podemos ofrecerle abrazaderas de 4 o 5 bandas. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Niveles de presión:

Los niveles de presión para el agua** dependen del tipo de rotura o daño, DE de la tubería, medio, etc.
Tubería DN 250 hasta DN 500, inclusive: 10 bar.
Tubería DN 500 hasta DN 600, inclusive: 6 bar.
Tubería DN 700: 4 bar. Y tubería DN 800: 2 bar.
Consulte en nuestra lista de precios las presiones de trabajo para tuberías con diámetros externos de mayor tamaño. Nuestras abrazaderas se pueden modificar para adaptarse a presiones de trabajo más altas.

** Póngase en contacto con Romacon o con su distribuidor para obtener más información sobre las presiones de las tuberías de gas.

Juntas de goma disponibles:

Las abrazaderas RS-3 se pueden suministrar con los siguientes tipos de goma:

EPDM	– agua potable – agua residual	máx. 60°C
EPDM HT	– agua potable – agua residual	máx. 150°C
NBR	– gas natural – agua potable – agua residual	máx. 70°C
VITON	– diversas sustancias químicas (póngase en contacto con Romacon)	máx. 200°C

Nuestras juntas de goma cuentan con la certificación de las normas europeas, como ACS (Francia) y WRAS (Reino Unido). Póngase en contacto con nosotros si desea obtener una lista detallada de las certificaciones vigentes.