Apoyos estructurales mageba – dominando cargas y movimientos

Aparatos de apoyo lineales RESTON®LINEAR

duraderos, fuertes, de eficacia probada

mageba

Diseño y tipos

Principio y aplicación

Los apoyos RESTON®LINEAR de mageba transmiten cargas verticales y, en función del tipo de apoyo, también horizontales. Gracias a la placa basculante curvada, pueden además absorber deflexiones de carga de la pila del puente, siempre que estén situados en el ángulo correcto de la línea de basculación.

En el eje longitudinal del puente, es decir paralelamente a la línea de basculación, no deben generarse rotaciones ni deflexiones, ya que se reduciría la transmisión de fuerzas de una línea hacia un punto concentrado. Los apoyos RESTON®LINEAR son aptos solamente si la rigidez transversal del puente es suficiente como para que no se produzca ninguna torsión ni inclinación transversal de la estructura.

RESTON®LINEAR Tipo L

Los apoyos Linear fijos de Tipo L consisten en dos placas de acero colocadas una encima de la otra, una de las cuales está curvada para facilitar la basculación. Estos apoyos pueden transmitir cargas verticales y horizontales en todas las direcciones. Los apoyos RESTON®LINEAR de Tipo L se usan principalmente de forma conjunta con apoyos Linear de Tipo LGe y LGa.

Si lo desea, también es posible equipar estos apoyos con placas de anclaje superiores e inferiores.

RESTON®LINEAR Tipo LGe

Los apoyos Linear de Tipo LGe permiten movimientos de la superestructura en una dirección. Estos apoyos consisten en tres placas de acero montadas una encima de la otra. La placa central, que también incorpora una superficie de PTFE, actúa como barra de basculación y, conjuntamente con la placa deslizante superior, permite movimientos de la superestructura. Las barras guía, que pueden ser rectas o inclinadas en función de la orientación del estribo del puente, absorben las cargas horizontales.

Si lo desea, también es posible equipar estos apoyos con placas de anclaje superiores e inferiores.

RESTON®LINEAR Tipo LGa

Los apoyos Linear de Tipo LGa permiten movimientos de la superestructura en todas las direcciones. Estos apoyos consisten en tres placas de acero montadas una encima de la otra. La placa central, que también incorpora una superficie de PTFE, actúa como barra de basculación y, conjuntamente con la placa deslizante superior permite movimientos de la superestructura.

Si lo desea, también es posible equipar estos apoyos con placas de anclaje superiores e inferiores.

Certificación CE

Los apoyos RESTON®LINEAR que están diseñados y fabricado conforme a la EN 1337 están marcados con el marcado CE. Ello indica que cumplen con todos los requerimientos del estándar y que las plantas de producción son sometidas sistemática y regularmente a inspecciones por parte de un organismo independiente de certificaciones.

Calidad

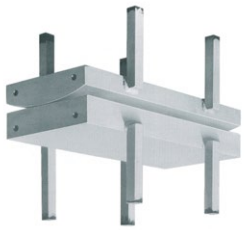
Durante las últimas cinco décadas, mageba ha suministrado más de 50 000 apoyos estructurales para proyectos en todo el mundo. Así se garantiza la calidad y durabilidad de los apoyos mageba, no sólo por las más que demostradas propiedades del producto, sino también por la amplia experiencia de nuestro personal.

mageba trabaja con un sistema de calidad basado en los procedimientos certificado según la norma ISO 9001:2008. La calidad se somete a controles regulares que se llevan a cabo por organismos independientes, como el instituto para ensayos de materiales (MPA) de la Universidad de Stuttgart. Las plantas de fabricación de mageba además están certificadas para trabajos de soldadura conforme a la 3834-2 y de acuerdo con la norma para construcciones de acero vigente EN 1090.

Asesoramiento

Nuestros experimentados especialistas de producto están siempre preparados para proporcionale más información y asesorarle en la selección de la solución óptima para su proyecto.

En nuestro web, **mageba-group.com**, podrá encontrar más información, además de listas de referencias y datos técnicos con dimensiones estándar de los apoyos.



1 RESTON®LINEAR Tipo L

1 RESTON®LINEAR Tipo LGe

1 RESTON®LINEAR Tipo LGa

Apoyos estructurales mageba

Apoyos pot

Apoyos esféricos

Apoyos de deformación

Apoyos de elevación instrumentados

mageba
mageba-group.com

engineering connections®

mageba Latinoamérica - Blvd B Quintana 7000B P14 INT2 Corporativo 2, C.P. 76090 - Querétaro - México - T +52 (442) 388 6600 - info.latam@mageba-group.com