

## ► Amortiguador de vibración eólica

### Amortiguador Stockbridge

Los amortiguadores de vibración eólica diseñados por *Dynalab* son de última generación, fabricados en cumplimiento de la norma internacional IEC 61897. Están constituidos por los siguientes materiales:

- » Contrapesos: aleación de zinc (zamak), que ofrece inercia adecuada y alta resistencia a la corrosión.
- » Morseto (cuerpo y apretador): aleación de aluminio de uso generalizado en la fabricación de morsetería.
- » Cable mensajero: elemento de alambres de acero trenzado de extra alta resistencia, cincado en caliente.
- » Bulonería: acero resistente cincado en caliente, apto para cada aplicación.

El diseño de los amortiguadores *Dynalab* es de tipo asimétrico, o sea, con contrapesos distintos, lo que permite obtener cuatro frecuencias resonantes y modos de vibrar. Esto los hace más eficientes dando lugar a una capacidad amortiguante extendida sobre un mayor rango de frecuencias eólicas de las líneas.

### Selección del amortiguador

La selección del amortiguador para cada línea de transmisión no se realiza solamente en función del diámetro del conductor, sino en función de todos los datos necesarios de la línea, de manera de optimizar el sistema de amortiguamiento para suministrar desde el punto de vista técnico-económico.

Para ello, *Dynalab* dispone de métodos analíticos de cálculo por medio de programas informáticos

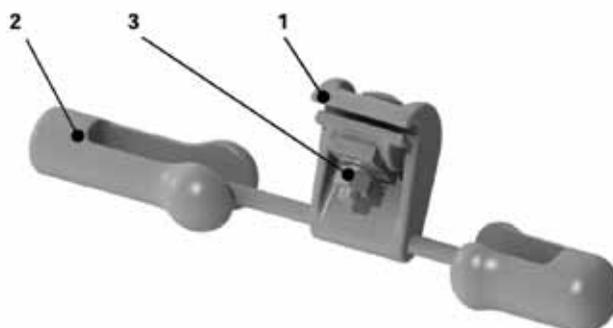
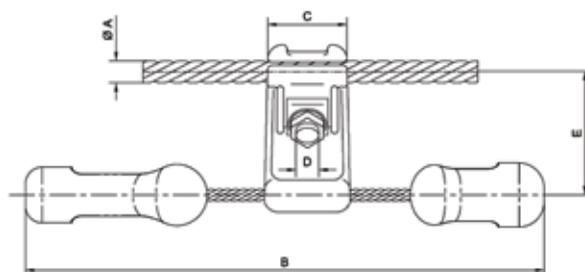


Figura 1.

1. Cuerpo y apretador en aleación de aluminio.
2. Contrapesos de aleación de zinc.
3. Cable de acero cincado en caliente.



Diámetro A	B	C	D	E	Torque	Peso
6 a 11 mm	310	52	M10	60	30 Nm	1,15 kg
11 a 16 mm	427	54	M10	70	30 Nm	1,7 kg
16 a 20 mm	424	54	M10	70	30 Nm	1,9 kg
20 a 26 mm	410	64	M12	90	30 Nm	2,7 kg
26 a 30 mm	415	90	M12	100	30 Nm	5,1 kg

Tabla 1. Referencias en figura 2.

desarrollados por personal especializado en tecnología de amortiguamiento de líneas.

El programa de cálculo permite efectuar el estudio completo para cada línea y obtener el tipo de amortiguador más ajustado a las características de la línea, las cantidades y su correspondiente posicionamiento. ■

**Dynalab**

[www.dynalab.com.ar](http://www.dynalab.com.ar)