

## Mercado CE de los pernos

Desafortunadamente se pueden encontrar certificados CE en Internet que dan la apariencia de que los pernos tienen realmente esa certificación.

En este momento no existe un mercado CE general para los elementos de soldadura de acuerdo con la norma DIN EN ISO 13918, excepto en el caso de que El Centro de Competencia en Ingeniería Civil lo haya certificado como un producto de construcción (por ejemplo pernos con material base – sujeción concreta en la placa).

## Mercado CE de productos de construcción

El mercado CE de productos de construcción (DIN EN 1090 ejecución de estructuras de acero y aluminio) implica que el procedimiento de verificación de conformidad definido para un producto de construcción dado de acuerdo con la conformidad de las especificaciones técnicas, en las cuales se basa el mercado CE fue superado con éxito y por tanto que el producto de construcción está creado de una manera que la estructura pueda cumplir los requerimientos esenciales siempre que haya un plan y ejecución adecuados.

Por tanto, un producto de construcción producido de acuerdo con estos estándares armonizados requiere confirmación de su conformidad con estos estándares.

Un Mercado CE para elementos de soldadura como productos de construcción no puede ocurrir hasta que exista un estándar armonizado; el estándar actual para los elementos de soldadura, DIN EN ISO 13918, no tiene su correspondiente anexo ZA, sin embargo, y no está por tanto armonizado.

Como resultado, pernos designados de acuerdo con la norma DIN EN ISO 13918 no podrán llevarse al mercado con el Mercado CE. Como verificación de conformidad de las propiedades geométricas, mecánicas y químicas con los requerimientos del estándar, los pernos son enviados con un certificado de inspección 3.1 de acuerdo a DIN EN 10204-2005-01.

En el caso de daño, un Mercado CE incorrecto de productos de construcción puede tener consecuencias legales.