



FICHA TÉCNICA

Artículo : **TENSORES, DIN-1480**



ESTE DOCUMENTO VALE PARA LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS

1800 1301 – 1800 1315	Tensores, gancho - anilla
1800 1401 – 1800 1411	Tensores, anilla - anilla
1800 1502 – 1800 1507	Tensores, horquilla - horquilla
1800 1701 – 1800 1712	Tensores, gancho - gancho
1800 1802 – 1800 1809	Tensores, varilla para soldar



FICHA TÉCNICA

Aplicaciones

Los tensores normalmente se utilizan para aparejar o tensar cables, cabos, barras, etc. solamente están diseñados para cargas a tiro directo, para tensar o para trincaje.

Alcance

Cofan ofrece una amplia gama de tensores, por ejemplo:

- Tensores abiertos, generalmente según DIN-1480
- Tensores de varilla roscada
- Tensores tubulares cerrados
- Tensores especiales para trincaje

Diseño

Los tensores pueden ser equipados con los siguientes terminales: ojo/ojo, gancho/gancho, gancho/ojo, horquilla/horquilla y horquilla/ojo. Todas las partes son intercambiables con tuercas de cierre suministradas en todos los tamaños.

Las horquillas forjadas van equipadas con tornillos y tuercas en tamaños desde 3/8" hasta 5/8".

Los tamaños desde 3/4" hasta 2-3/4" van con bulón y pasador de retención.

Los tornillos según DIN-1480 están disponibles con terminales de varilla roscada, gancho/ojo, ojo/ojo, gancho/gancho y horquilla/horquilla.

Los tensores cerrados tubulares están disponibles en horquilla/horquilla, horquilla/ojo y ojo/ojo.

Certificación

Bajo petición, los tensores Cofan pueden ser suministrados con un certificado de fábrica y un certificado de pruebas.

Instrucciones de uso

Los tensores solo deben usarse en carga a tiro directo, nunca sobrecargue. Al tensar los tensores compruebe que no estén deformados o torcidos. En caso de deformación, la tensión debe ser reducida inmediatamente y las partes deformadas sustituidas. Si el uso es en condiciones extremas o con cargas dinámicas hay que tenerlo en cuenta a la hora de seleccionar los productos convenientes y aptos para la operación. Los



FICHA TÉCNICA

tensores cerrados tubulares y los tensores abiertos comerciales son para tensar cable y cabos para cargas menores (por ejemplo barreras). Los valores solo son orientativos y estos productos no son para soportar trabajos importantes. Para el montaje de cables, cabos, barras, etc. tensores según DIN-1480 con ojos forjados o con los terminales de varilla roscada.

La carga máxima de trabajo debe ser aplicada solamente en tiro vertical o línea directa, no se permite sobrecarga. Tampoco se permiten cargas laterales, ya que los productos no han sido diseñados para estos fines.

Es necesaria una inspección regular de los productos es necesaria y debe efectuarse según la normativa de cada país. Esto es necesario porque los productos pueden ser afectados por desgaste, mal uso, sobrecargas, etc. produciendo deformación y alteraciones en la estructura del acero.

Uso correcto de los tensores

Los tensores deben ser inspeccionados antes de su uso para asegurarse de que:

- Las roscas de cuerpo y de los terminales sean del mismo tipo
- Las roscas de cuerpo y de los terminales no estén dañados
- Las roscas de cuerpo y de los terminales no estén deformadas o indebidamente desgastadas
- El cuerpo y los terminales no tengan fisuras ni grietas.

Además, hay que asegurarse de que los terminales estén correctamente roscados al cuerpo. Siempre use las tuercas de cierre suministradas para evitar que se suelte.

Nunca sustituya un terminal que no haya sido diseñado para la operación, y que pudiera ser no apto para la carga establecida.

Material

Acero Fe 430B

Acabado

Cincado