

SOPORTES

PARA TUBOS, CAÑOS, CABLES Y FLEXIBLES

Los soportes para tubos, caños o cables de CASUCCI satisfacen las exigencias de la normativa DIN 3015, parte 1 y 2 y se proveen en calidades y formas distintas para una óptima instalación. Las mismas compensan la carga en el sistema y amortiguan golpes, oscilaciones y vibraciones.

Fabricados en acero al carbono y en acero inoxidable



SOPORTES SERIES S1	SOPORTES S2 a S9	SOPORTES ENCIMABLES SERIES S2E a S9E CON Ø IGUALES ó DIFERENTES	PLACAS SUJETADORAS SERIES S1 y S2 a S9			SOPORTES DOBLES SERIE SD1 a SD5
S1 UN TORNILLO	S2 a S9 DOS TORNILLOS	S2E a S9E ENCIMABLES DOS TORNILLOS	SUPERIORES (S2 a S9)	INTERMEDIAS (ENCIMABLES) DOBLE	INFERIORES (S1) S (S2 a S9) SOLDAR A (S2 a S9) ABULONAR R CON RIEL	SD1 a SD5 DOBLE SOPORTE CON UN TORNILLO CENTRAL PLACA SUPERIOR PLACA INFERIOR
			TORNILLOS COMUN ENCIMAR PARA RIEL			

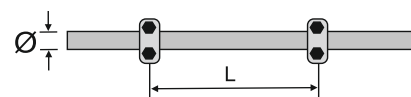
Formación del código CASUCCI

En la tabla se ha señalado con amarillo el soporte tomado como ejemplo. El mismo es encimable y, en este caso, con distintos diámetros cada uno de ellos

			diámetro SS cada uno de ellos					
MARCA	SERIE	TIPO	Ømm	Ømm	PLACA BASE	MATERIAL	BASE	
A - S2 - E - 12.00 - 9.52 - A - PO - SS								
S1 S2 a S9 SD1 SD2 SD3 SD4 SD5		E: ENCIMABLE	DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO	DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO	S: SOLDAR A: ABULONAR R: RIEL	PO: POLIPROPILENO (-30°C +90°C) AL: ALUMINIO (-30°C +300°C)	S: ACERO CARB. SS: ACERO INOX.	

La vibración tiene que ser reducida por los soportes

Las tuberías deben llevar soportes a una distancia determinada:

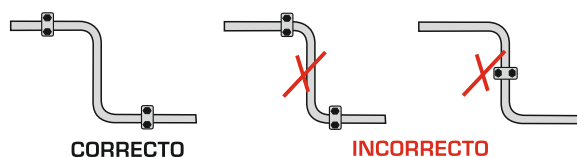


Ø [mm]	L [m]
6.0	1.0
12.7	1.2
22.0	1.5
32.0	2.0
38.0	2.7
57.0	3.0
75.0	3.5
76.1	3.7

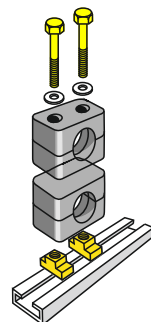
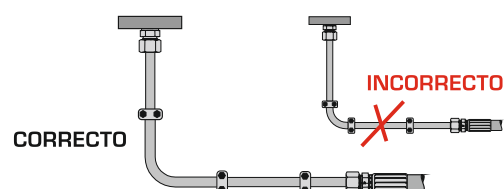
Use suficientes abrazaderas

Permita la expansión y contracción.

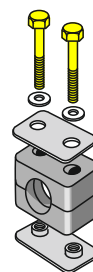
No interfiera con la expansión y contracción cerca de las curvas en las tuberías



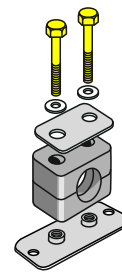
La vibración debe ser reducida cerca de los racores



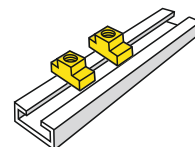
SIMPLE Y DOBLE
CON RIEL



SIMPLE
PARA SOLDAR



SIMPLE
PARA ABULONAR



RIEL

SOPORTES



Para Tubos, Caños, Cables y Flexibles

Los soportes compensan la carga en el sistema y amortiguan golpes, oscilaciones y vibraciones. Las tuberías desacoplan las fuerzas de tensión en el cuerpo de la máquina.

Diseño de los cuerpos de las abrazaderas

Materiales disponibles en stock para los cuerpos de la abrazaderas

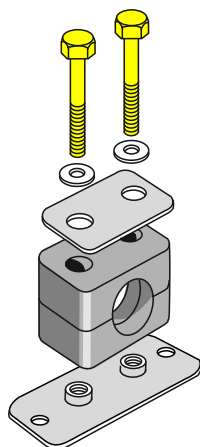
- * Polipropileno
- * Poliamida 6
- * Aluminio

Las dos mitades, superior e inferior, de la abrazadera son idénticas.

La superficie interior de la abrazadera se puede suministrar con relieve o lisa. El relieve en la superficie interior de las abrazaderas amortigua los golpes y las vibraciones y absorbe las fuerzas en dirección al eje del tubo.

Una ranura entre las mitades activa la tensión previa del tubo.

Para la sujeción de tubos flexibles y cables se recomienda utilizar abrazaderas con superficie interior lisa sin tensión previa.



**SIMPLE
PARA ATORNILLAR**

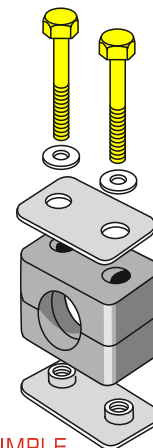
Diseño de las piezas de metal

Los tornillos, las tuercas de carril y las placas de cubierta vienen galvanizados en la serie ligera y en las abrazaderas dobles, mientras que las placas de soldadura vienen fosfatadas y los perfiles soporte desnudos.

Montaje en placas de soldadura

Suelde las placas de soldadura a un apoyo adecuado para la carga. Al hacerlo tenga en cuenta la alineación de la abrazadera. Sujete la mitad inferior de la abrazadera en la placa de soldadura, coloque el tubo, ponga encima la segunda mitad de la abrazadera y apriétela con los tornillos. Tenga en cuenta la tensión previa (las mitades de las abrazaderas no deben estar en contacto una vez acabado el montaje).

No suelde mientras haya colocadas abrazaderas de plástico. Las placas de soldadura prolongadas pueden atornillarse con el apoyo.



**SIMPLE
PARA SOLDAR**

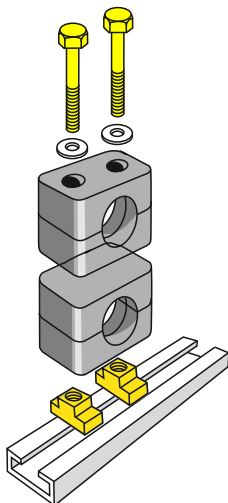
Montaje sobre perfiles soporte

Los perfiles soporte están disponibles en cuatro alturas diferentes y se suministran opcionalmente en unidades de 1 ó 2 m.

Suelde el perfil soporte o atorníllelo con la escuadra de fijación. Introduzca las tuercas del perfil soporte en el carril y gírelas hasta el tope.

En la serie pesada sólo es necesario introducirlas empujando.

Sujete la mitad inferior de la abrazadera en las tuercas del perfil soporte, coloque el tubo, ponga encima la segunda mitad de la abrazadera y apriétela con los tornillos. Antes de apretar los tornillos se puede posicionar la abrazadera. Tenga en cuenta la tensión previa (las mitades de las abrazaderas no deben estar en contacto una vez acabado el montaje).



**SIMPLE Y DOBLE
CON RIEL**

Montaje en superposición

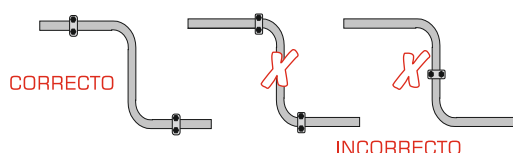
Las abrazaderas de tubos, caños o cables CASUCCI permiten montar diversas abrazaderas del mismo tamaño una sobre otra, incluso cuando el diámetro del tubo no es el mismo.

El montaje en superposición se realiza mediante tornillos especiales para superposición. Estos están asegurados mediante placas de fijación para evitar que puedan torcerse. Sujete la mitad inferior de la abrazadera en la placa de soldadura o en el perfil soporte, coloque el tubo, ponga encima la segunda mitad de la abrazadera y apriétela con los tornillos para superposición. El tornillo para superposición sobresale de la mitad superior de la abrazadera. Colocando una chapa de seguridad se evita que el tornillo para superposición se tuerza. Apriete la segunda abrazadera en los tornillos para superposición y así sucesivamente.

Montaje de codos de tubo

Es imprescindible fijar los codos de tubo delante y detrás del arco con abrazaderas CASUCCI.

Permita la expansión y contracción.



No interfiera con la expansión y contracción cerca de las curvas en las tuberías

La vibración debe ser reducida cerca de los racores

