



SU-TL



SU-FL

**CARACTERISTICAS**

- Sistemas de fijación rápida en perfiles y estructura metálica, sin taladrar ni soldar.
- Amplio rango de modelos para todo tipo de perfiles.
- Valores altos de resistencia mecánica de los sistemas de suspensión.
- Válida para amplio rango de espesores en perfiles estructurales.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Incorpora doble tuerca para mayor seguridad.
- Empleo: fijación de falsos techos, sistemas con varilla roscada, fijación de tuberías con abrazaderas, etc.

**EJEMPLOS DE APLICACION**



**1.GAMA**

ITEM	DENOMINACION	FOTO	RECUBRIMIENTO	DESCRIPCION
1	SU-TL			Mordaza de acero troquelada montada con tornillo y tuerca para viga en acero. cincado $\geq 5\mu\text{m}$
2	SU-FL			Mordaza de hierro fundido montada con tornillo y tuerca para viga en acero. cincado $\geq 5\mu\text{m}$

## 2. DATOS DE INSTALACION

### 2.1 SU-TL

#### Mordaza Troquelada



#### Propiedades



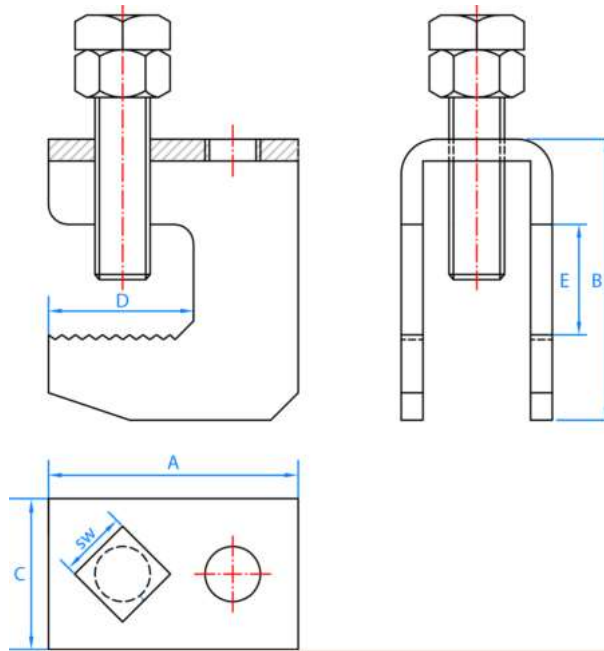
Acero

Recubrimiento Cincado

#### Datos de Instalación

CODIGO	ESPEJOR MAX. VIGA	A	B	C	D	E	Ø TALADRO	SW	Par Instalación
	[Inches]						[mm]	[Inches]	[Inches]
SUTL14034	3/4	41,5	49	27	25	19,0	Roscado 1/4	7/16	17
SUTL38034	3/4						Roscado 3/8		
SUTL38114	1-1/4		62	30		32	Roscado 3/8		
SUTL12144	1-1/4						Roscado 1/2		

#### PLANO



**2.2 SU-FL**

**Mordaza de Hierro Fundido**



**Propiedades**



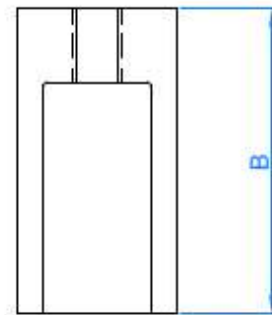
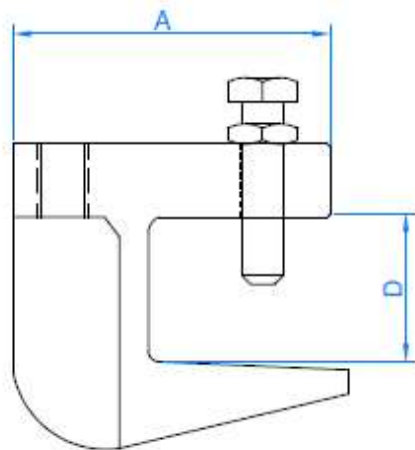
Hierro

Recubrimiento Cincado

**Datos de Instalación**

CODIGO	ESPESOR MAX. VIGA	A	B	C	D	Ø TALADRO	SW	Par Instalación
	[Inches]	[mm]				[Inches]	[mm]	[Nm]
SUFL12034	3/4	40	38	20,2	18	Roscado 1/4	9,5	10
SUFL38034	3/4					Roscado 3/8		
SUFL38114	1-1/4	44	51	25	32	Roscado 3/8		
SUFL12114	1-1/4					Roscado 1/2		

**PLANO**



### 3. PROCEDIMIENTO DE INSTALACION

CODIGO	PASO 1	PASO 2	PASO 3
SUTL/SUFL			
<p><b>Paso 1:</b> Posicionar la mordaza sobre el perfil, en el cual se quiera instalar.</p> <p><b>Paso 2:</b> Roscar el tornillo presente en la mordaza aplicando el par de instalación recomendado.</p> <p><b>Paso 3:</b> Colocar tuerca de seguridad.</p> <p><b>Paso 4:</b> Colocar el elemento de suspensión deseado.</p>			

### 4. RESISTENCIAS

FOTO	CODIGO	RESISTENCIA CARACTERISTICA [kg]
	SUTL14034	570
	SUTL38034	640
	SUTL38114	560
	SUTL12114	890
CODIGO	COEFICIENTE DE MINORACION DE RESISTENCIAS	COEFICIENTE DE MAYORACION DE CARGAS
SUTL	1.4	2
FOTO	CODIGO	RESISTENCIA CARACTERISTICA [kg]
	SUFL12034	120
	SUFL38034	120
	SUFL38114	250
	SUFL12114	250
CODIGO	COEFICIENTE DE MINORACION DE RESISTENCIAS	COEFICIENTE DE MAYORACION DE CARGAS
SUFL	1.4	2

\* La resistencia característica es aquella con un 95% de probabilidad de ser superada en un ensayo a rotura. Depende de los valores de resistencia media a rotura, del número de ensayos realizados y de la dispersión de los resultados de los mismos.

## 5. EJEMPLO

Ejemplo de diseño con la mordaza SUTL14034:

Carga de tracción por cada anclaje 100 kg.

Comprobación a realizar: Carga de Diseño < Resistencia de Diseño

- Carga de Diseño = carga de servicio \* factor de seguridad de cargas =  $100 * 1,40 = 140$  kg

- Resistencia de Diseño (SUTL14034) = resistencia característica/coeficiente de seguridad =  $570/2 = 285$  kg

Comprobación:  $140 < 285$  kg: el anclaje es seguro