



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



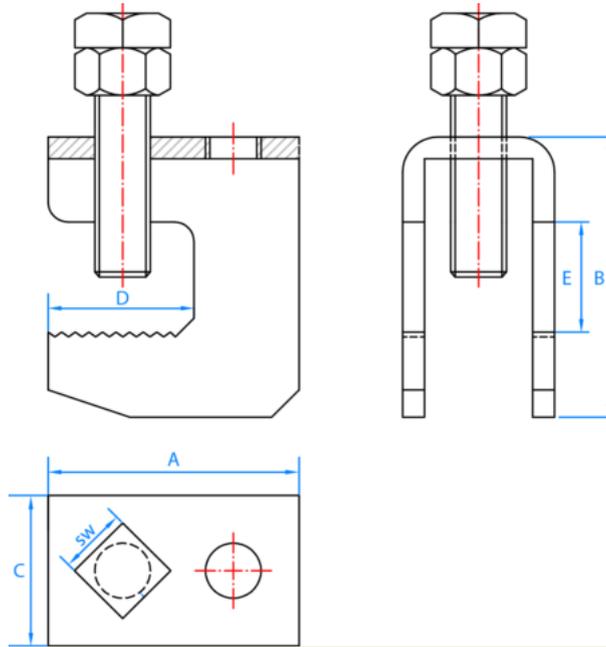
Acero

Recubrimiento Cincado

Datos de Instalación

CODIGO	ESPEJOR MAX. VIGA	A	B	C	D	E	Ø TALADRO	SW	Par Instalación
	[Inches]	[mm]					[Inches]	[Inches]	[Nm]
SUTL14034	3/4	41,5	49	27	25	19,0	Roscado 1/4	7/16	17
SUTL38034	3/4								
SUTL14114	1-1/4	41,5	62	30	25	32	Roscado 1/4	7/16	17
SUTL38114	1-1/4						Roscado 3/8		
SUTL12144	1-1/4						Roscado 1/2		

PLANO



2.2 SU-FL

Mordaza de Hierro Fundido



Propiedades



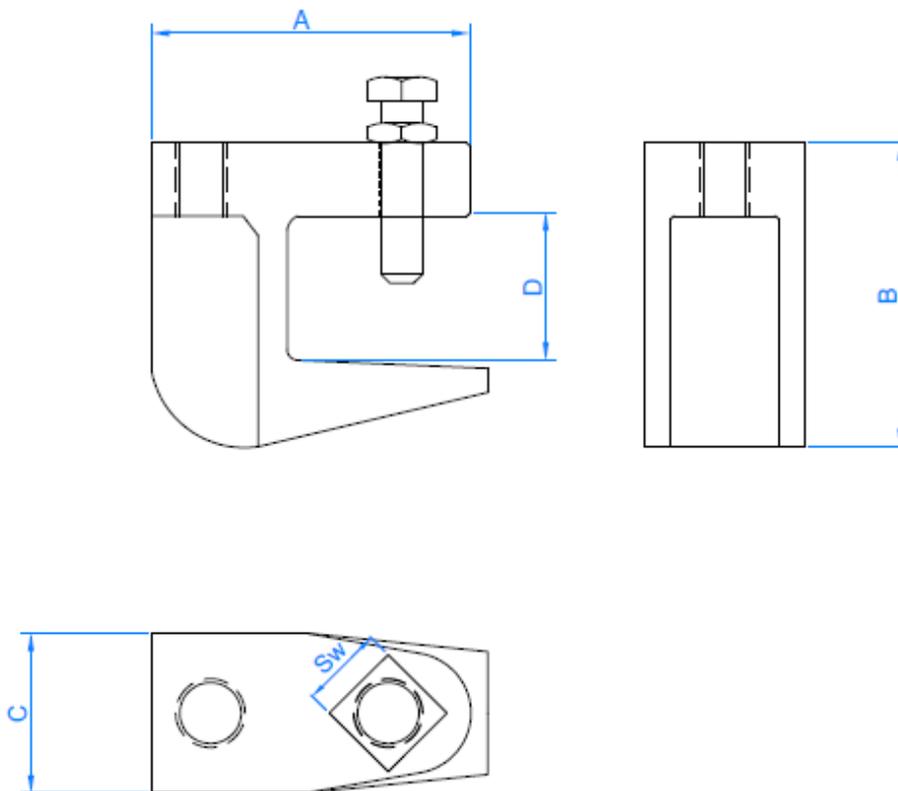
Hierro

Recubrimiento Cincado

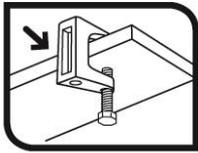
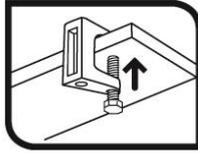
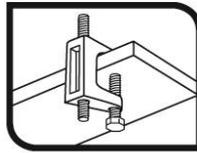
Datos de Instalación

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			
Paso 1: Posicionar la mordaza sobre el perfil, en el cual se quiera instalar.			
Paso 2: Roscar el tornillo presente en la mordaza aplicando el par de instalación recomendado.			
Paso 3: Colocar tuerca de seguridad.			
Paso 4: Colocar el elemento de suspensión deseado.			

4. RESISTENCIAS

FOTO	CÓDIGO	CARGA MÁXIMA RECOMENDADA [kg]
	SUTL14034	200
	SUTL14114	200
	SUTL38034	200
	SUTL38114	200
	SUTL12114	315
FOTO	CODIGO	CARGA MÁXIMA RECOMENDADA [kg]
	SUFL12034	43
	SUFL38034	43
	SUFL38114	89
	SUFL12114	89

* La carga máxima recomendada se obtiene a través de la carga característica (es aquella con un 95% de probabilidad de ser superada en un ensayo a rotura) y después, aplicando un factor de seguridad y otro de mayoración de cargas.

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