

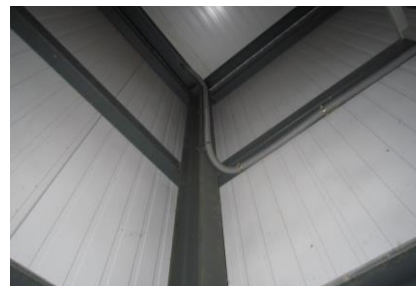
# SU

Dénomination: **CLIPS ET PINCES**Codes: **SU-MO, SU-CL, SU-VA, SU-CU**Référence: **FT SU-fr**Date: **23/01/20**Révision: **8**Page: **1 de 6****SU-MO****SU-VA****SU-CL****SU-CU**

## CARACTÉRISTIQUES

- Systèmes de fixation rapide sur les profilés et sur les structures métalliques.
- Fixation rapide par coup de marteau sur le clip dans la gamme SUCU, SUVA, SUCL et par filetage dans la gamme SUMO.
- Disponible dans une large gamme de dimensions.
- Hautes valeurs de résistance mécanique aux systèmes de suspension.
- Applicable sur une large gamme d'épaisseurs de profilés pour structures.
- Application: plafonds suspendus, systèmes avec tige entièrement fileté, fixation de tuyaux avec des colliers, etc.

## EXEMPLES D'APPLICATION

**IPN poutres fixations**

# SU

Dénomination: **CLIPS ET PINCES**

Codes: **SU-MO, SU-CL, SU-VA, SU-CU**

Référence: **FT SU-fr**

Date: **23/01/20**

Révision: **8**

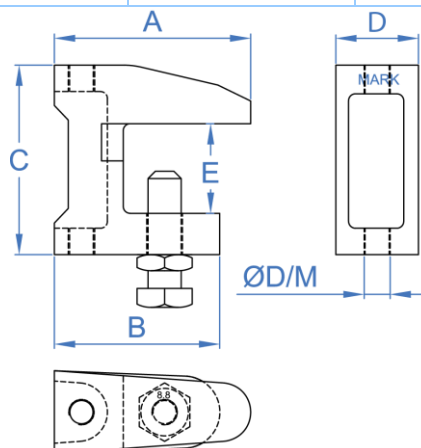
Page: **2 de 6**

## 1. GAMME

ITEM	CODE	REVÊTEMENT	PHOTO	DESCRIPTION
1	SU-MO			Pince pour poutre, en acier zingué $\geq 5\mu\text{m}$
2	SU-CL			Acier Phosphaté $\geq 5\mu\text{m}$ .
3	SU-VA			Acier Phosphaté $\geq 5\mu\text{m}$ .
4	SU-CU			Acier Phosphaté $\geq 5\mu\text{m}$ .

## 2. DONNÉES D'INSTALLATION

CODE	A	B	C	D	E	Ø DEBOUCHANT [mm]	TYPE D'INSTALLATION	Couple de Serrage [N·m]
	[mm]							
SUMOP09	38	35	37	18	20	DEBOUCHANT 9	TIGE FILETÉE ET ECROU, OU CABLE	10
SUMOP11	44	41	42	21	20	DEBOUCHANT 11		15
SUMOP13	57	48	54	24	25	DEBOUCHANT 13		15
SUMOM06	38	35	37	18	20	TARAUDÉ M6	TIGE FILETÉE	10
SUMOM08	38	35	37	18	20	TARAUDÉ M8		10
SUMOM10	44	41	42	21	20	TARAUDÉ M10		15
SUMOM12	57	48	54	24	25	TARAUDÉ M12		15



# SU

Dénomination: **CLIPS ET PINCES**

Codes: **SU-MO, SU-CL, SU-VA, SU-CU**

Référence: **FT SU-fr**


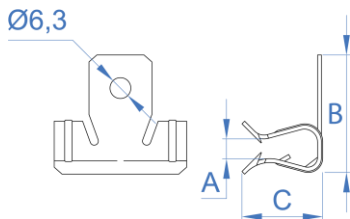
Date: **23/01/20**

Révision: **8**

Page: **3 de 6**

CODE	ÉPAISSEUR POUTRE (A) [mm]	CLIP HAUTEUR (B) [mm]	LARGEUR POUTRE (C) [mm]	Ø PERÇAGE [mm]
SUCL02	1,5 ÷ 4	28	14	6,3
SUCL04	4 ÷ 10	34	23	6,3
SUCL10	10 ÷ 15	40	23	6,3
SUCL15	15 ÷ 20	40	23	6,3


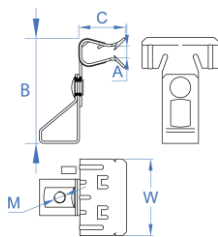
  

CODE	ÉPAISSEUR POUTRE (A) [mm]	CLIP HAUTEUR (B) [mm]	LARGEUR POUTRE (C) [mm]	FILLETAGE (M) [mm]
SUVA0602	1,5 ÷ 4	50	14	M 6
SUVA0604	4 ÷ 10	54	23	M 6
SUVA0610	10 ÷ 15	60	23	M 6
SUVA0615	15 ÷ 20	60	23	M 6
SUVA0802	1,5 ÷ 4	50	14	M 8
SUVA0804	4 ÷ 10	54	23	M 8
SUVA0810	10 ÷ 15	60	23	M 8
SUVA0815	15 ÷ 20	60	23	M 8


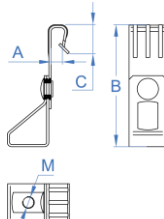
  

CODE	ÉPAISSEUR POUTRE (A) [mm]	CLIP HAUTEUR (B) [mm]	HAUTEUR JAW (C) [mm]	FILLETAGE (M) [mm]
SUCU0602	1,5 ÷ 5	65	15	M 6
SUCU0605	5 ÷ 7	65	15	M 6
SUCU0606	3 ÷ 7	80	30	M 6
SUCU0607	7 ÷ 10	95	30	M 6

# SU

Dénomination: **CLIPS ET PINCES**

Codes: **SU-MO, SU-CL, SU-VA, SU-CU**

Référence: **FT SU-fr**

Date: **23/01/20**

Révision: **8**

Page: **4 de 6**

### 3. PROCEDURE D'INSTALLATION

CODE	ÉTAPE 1	ÉTAPE 2	ÉTAPE 3
SU-MO			
	<b>Étape 1:</b> Placer le pince sur le profilé.		
	<b>Étape 2:</b> Serrer la vis jusqu'à ce que la pince soit correctement fixée.		
	<b>Étape 3:</b> Placer l'élément de suspension souhaité.		
SU-CL			
	<b>Étape 1:</b> Placer le clip sur le profilé.		
	<b>Étape 2:</b> Frapper à coups de marteau sur le clip pour l'installer complètement.		
	<b>Étape 3:</b> Placer l'élément de suspension souhaité.		
SU-VA			
	<b>Étape 1:</b> Placer le clip sur le profilé.		
	<b>Étape 2:</b> Frapper à coups de marteau sur le clip pour l'installer complètement.		
	<b>Étape 3:</b> Placer l'élément de suspension souhaité.		
SU-CU			
	<b>Étape 1:</b> Placer le clip sur le profilé.		
	<b>Étape 2:</b> Frapper à coups de marteau sur le clip pour l'installer complètement.		
	<b>Étape 3:</b> Placer l'élément de suspension souhaité.		

# SU

Dénomination: **CLIPS ET PINCES**Codes: **SU-MO, SU-CL, SU-VA, SU-CU**Référence: **FT SU-fr**Date: **23/01/20**Révision: **8**Page: **5 de 6**

## 4. RÉSISTANCES

PHOTO	CODE	RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE [kg]
	SUMOP09	800
	SUMOP11	1000
	SUMOP13	1000
	SUMOM06	800
	SUMOM08	800
	SUMOM10	1000
	SUMOM12	1000
	SUCL02	200
	SUCL04	200
	SUCL10	200
	SUCL15	200
	SUVA0602	200
	SUVA0604	200
	SUVA0610	200
	SUVA0615	200
	SUVA0802	200
	SUVA0804	200
	SUVA0810	200
	SUVA0815	200
	SUCU0602	200
	SUCU0605	200
	SUCU0606	200
	SUCU0607	200
CODE	COEFFICIENT DE MINORATION DE RESISTANCES	COEFFICIENT DE MAJORATION DES CHARGES
SU-MO, SU-CL, SU-VA, SU-CU	2	1.40

\* La résistance caractéristique d'un ancrage est celle-ci avec 95% de probabilité d'être dépassée dans un test de rupture. Cela dépend des valeurs de résistance moyenne de rupture, du nombre de tests réalisés et de la dispersion des résultats obtenus des tests précédents.

**SU**Dénomination: **CLIPS ET PINCES**Codes: **SU-MO, SU-CL, SU-VA, SU-CU**Référence: **FT SU-fr**Date: **23/01/20**Révision: **8**Page: **6 de 6****5. EXEMPLE DE CALCUL:**

Fixation d'une charge de traction de 100 kg.

Vérification du calcul: Charge de calcul < Résistance de calcul

- Charge de calcul = charge de service \* facteur de sécurité de la charge = 100 \* 1,40 = 140 kg

- Résistance de calcul (SUMOM08) = résistance caractéristique / coefficient de sécurité de la charge

= 800 / 2 = 400 kg

Résultat: 140 < 400 kg: installation des ancrages en toute sécurité.