	<b>FICHA TECNICA</b>	Referencia	FT TC
		Fecha	14/04/11
		Revisión	3
		Página	1 de 7
Denominación: TACO CLAVABLE		Códigos	TCCA, TCA2, TCCC, TC2A, TC6A, TC6E, TCTB

**TCCA**



**TCA2**



**TCCC**



**TC2A**



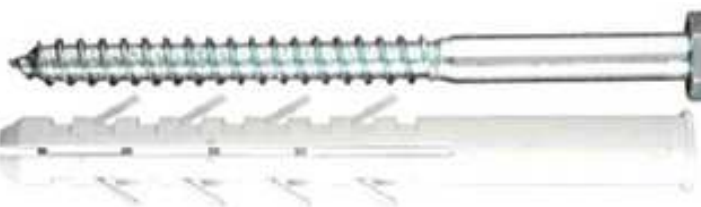
**TC6A**




**TC6E**



**TCTB**




	<h1>FICHA TECNICA</h1>	Referencia	FT TC
		Fecha	14/04/11
		Revisión	3
		Página	2 de 7
Denominación: TACO CLAVABLE		Códigos	TCCA, TCA2, TCCC, TC2A, TC6A, TC6E, TCTB

## 1.-CARACTERISTICAS







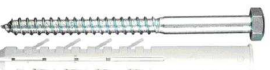
- Taco en poliamida 6.6
- TCCA, TCA2, TCCC premontados
- El taco de nylon envuelve por completo al tornillo, procurando una protección adicional contra la corrosión
- Gran variedad de diámetros y longitudes: flexibilidad en el montaje
- Collarín avellanado (salvo TCCC): la fijación queda enrasada en el material a fijar; además impide que el taco se introduzca por completo en el taladro durante la instalación
- Collarín cilíndrico en TCCC: para uso en materiales donde no se requiera una fijación rasante, o donde no se pueda avellanar (chapas de acero, secciones metálicas, etc.).
- Instalación sencilla: gracias a su rosca y punta arpón basta con un golpe de martillo para su instalación (TCCA, TCA2 y TCCC).
- Aplicaciones:
  - TCCA, TCA2 , TCCC, TC2A: uso en hormigón, bloque, piedra o ladrillo macizo
  - TC6A: uso en hormigón, bloque, piedra o ladrillo hueco
  - TC6E, TCTB: uso en hormigón, bloque, piedra, ladrillo macizo o ladrillo hueco
- Empleo: fijación de verjas, barandillas, soportes, estanterías, rótulos, sanitarios, etc.

## 2.- MATERIALES


ITEM	COMPONENTE	MATERIAL	TRATAMIENTO SUPERFICIAL
1	TACO	Poliamida 6.6	---
2	TCCA, TCCC, TC2A, TC6A, TC6E, TCTB	Acero clase 5.8 ISO 898-1	Cincado $\geq 5 \mu\text{m}$ ISO 4042 A2J
3	TCA2	A2-70 UNE EN ISO 3506-1	---

	<h1>FICHA TECNICA</h1>	Referencia	FT TC
		Fecha	14/04/11
		Revisión	3
		Página	3 de 7
Denominación: TACO CLAVABLE		Códigos	TCCA, TCA2, TCCC, TC2A, TC6A, TC6E, TCTB

### 3.- TABLA DE SELECCIÓN

CODIGO	Cabeza	Mortaja	Rosca	Premontado	Tratamiento
TCCA 	Avellanada	Pozidriv	Arpón	Si	Cincado
TCA2 	Avellanada	Pozidriv	Arpón	Si	----
TCCC 	Avellanada Cabeza taco cilíndrica	Pozidriv	Arpón	Si	Cincado
TC2A 	Avellanada	Pozidriv	Madera	No	Cincado
TC6A 	Avellanada	Torx Pozidriv	Madera	No	Cincado
TC6E 	Hexagonal	---	Madera	No	Cincado
TCTB 	Hexagonal	---	Madera	No	Cincado



	<h1>FICHA TECNICA</h1>	Referencia	FT TC
		Fecha	14/04/11
		Revisión	3
		Página	4 de 7
Denominación: TACO CLAVABLE		Códigos	TCCA, TCA2, TCCC, TC2A, TC6A, TC6E, TCTB

## 4.- DATOS INSTALACIÓN

### 4.1. TCCA: Taco clavable cabeza avellanada


CODIGO	φ broca	Longitud anclaje	Profundidad taladro	Espesor máx a fijar	Mortaja Pozidriv	Tornillo
TCCA05025	5	25	30	5	2	3.5 x 30
TCCA05030		30		5		3.5 x 35
TCCA05035		35		10		3.5 x 40
TCCA05050		50		25		3.5 x 55
TCCA06035	6	35	35	10	2	3.8 x 40
TCCA06040		40		10		3.8 x 45
TCCA06050		50		20		3.8 x 55
TCCA06060		60		30		3.8 x 65
TCCA06070		70		40		3.8 x 75
TCCA08060	8	60	45	20	3	4.8 x 65
TCCA08080		80		40		4.8 x 85
TCCA08100		100		60		4.8 x 105
TCCA08120		120		80		4.8 x 125
TCCA08140		140		100		4.8 x 145

### 4.2. TCA2: Taco clavable inoxidable

CODIGO	φ broca	Longitud anclaje	Profundidad taladro	Espesor máx a fijar	Mortaja Pozidriv	Tornillo
TCA205030	5	30	30	5	2	3.5 x 35
TCA206040	6	40	35	10	2	3.8 x 45
TCA206060		60		30		3.8 x 65
TCA208060	8	60	45	20	3	4.8 x 65
TCA208080		80		40		4.8 x 85
TCA208100		100		60		4.8 x 105

### 4.3. TCCC: Taco clavable, cabeza cilíndrica

CODIGO	φ broca	Longitud anclaje	φ cabeza taco	Profundidad anclaje	Espesor máx a fijar	Mortaja Pozidriv	Tornillo
TCCC05025	5	25	8.5	30	5	2	3.5 x 30
TCCC05030		30			5		3.5 x 35
TCCC05035		35			10		3.5 x 35
TCCC05050		50			20		3.5 x 55
TCCC06035	6	35	10	35	10	2	3.8 x 40
TCCC06040		40			15		3.8 x 45
TCCC06050		50			25		3.8 x 55
TCCC06060		60			35		3.8 x 65
TCCC06070		70		45		3.8 x 75	
TCCC08060	8	60	12	45	20	3	4.8 x 65
TCCC08080		80			40		4.8 x 85
TCCC08100		100			60		4.8 x 105
TCCC08120		120			80		4.8 x 125
TCCC08140		140			100		4.8 x 145

	<h1>FICHA TECNICA</h1>	Referencia	FT TC
		Fecha	14/04/11
		Revisión	3
		Página	5 de 7
Denominación: TACO CLAVABLE		Códigos	TCCA, TCA2, TCCC, TC2A, TC6A, TC6E, TCTB

#### 4.4. TC2A: Taco 2 alas


CODIGO	φ broca	Longitud anclaje	Profundidad taladro	Espesor máx a fijar	Mortaja Pozidriv	Tornillo
TC2A06060	6	60	35	30	2	4.0 x 65
TC2A08060	8	60	45	20	3	5.5 x 65
TC2A08080		80		40		5.5 x 85
TC2A08100		100		60		5.5 x 105
TC2A08120		120		80		5.5 x 125
TC2A10065	10	65	50	20	4	7.0 x 70
TC2A10080		80		35		7.0 x 85
TC2A10100		100		55		7.0 x 105
TC2A10115		115		70		7.0 x 120
TC2A10135		135		90		7.0 x 140
TC2A10160		160		115		7.0 x 160

#### 4.5. TC6A: Taco 6 alas

CODIGO	φ broca	Longitud anclaje	Profundidad taladro	Espesor máx a fijar	Mortaja	Tornillo
TC6A08080	8	80	70	15	Torx 30	5.0 x 85
TC6A08100		100		35		5.0 x 105
TC6A08120		120		55		5.0 x 125
TC6A08140		140		75		5.0 x 145
TC6A10100	10	100	80	25	Pozidriv 4	7.0 x 105
TC6A10120		120		40		7.0 x 120
TC6A10140		140		60		7.0 x 140
TC6A10160		160		85		7.0 x 165
TC6A10200		200		125		7.0 x 205

#### 4.6. TC6E: Taco 6 alas cabeza hexagonal

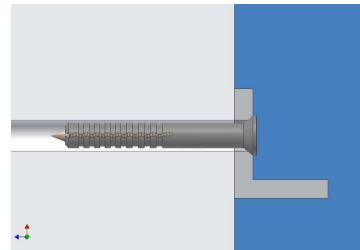
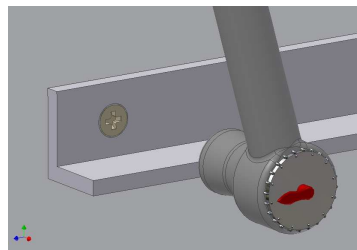
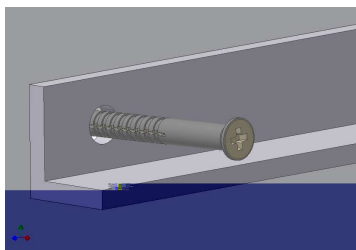
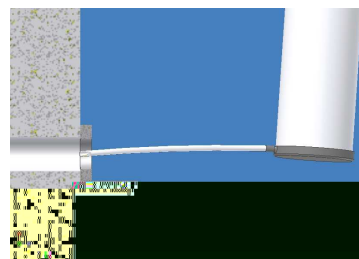
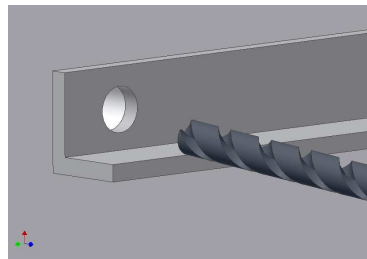
CODIGO	φ broca	Longitud anclaje	Profundidad taladro	Espesor máx a fijar	Llave tuerca	Tornillo
TC6E08080	8	80	70	15	10	5.0 X 85
TC6E08100		100		35		5.0 X 105
TC6E08120		120		55		5.0 X 125
TC6E08140		140		75		5.0 X 145
TC6E10100	10	100	80	25	13	7.0 x 105
TC6E10120		120		40		7.0 x 120
TC6E10140		140		60		7.0 x 140
TC6E10160		160		85		7.0 x 165
TC6E10200		200		125		7.0 x 205

	<h1>FICHA TECNICA</h1>	Referencia	FT TC
		Fecha	14/04/11
		Revisión	3
		Página	6 de 7
Denominación: TACO CLAVABLE		Códigos	TCCA, TCA2, TCCC, TC2A, TC6A, TC6E, TCTB

#### 4.7. TCTB: Taco con tornillo barraquero DIN 571


CODIGO	φ broca	Longitud anclaje	Profundidad taladro	Espesor máx a fijar	Llave tuerca	Tornillo
TCTB14080	14	75	70	10	17	10 x 80
TCTB14100		100		30		10 x 100
TCTB14130		130		60		10 x 130
TCTB14160		160		90		10 x 160
TCTB16140	16	140	100	40	19	12 x 140
TCTB16160		160		60		12 x 160
TCTB16200		200		100		12 x 200
TCTB16240		240		140		12 x 240

### 5. PROCEDIMIENTO DE INSTALACION









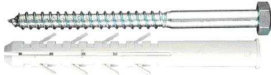
#### TCCA, TCA2, TCCC:

- Taladrar al diámetro y profundidad especificada en la tabla
- Limpiar el taladro de restos de polvo y fragmentos
- Insertar el taco clavable con tornillo a través el material a fijar y golpear con el

	<h1>FICHA TECNICA</h1>	Referencia	FT TC
		Fecha	14/04/11
		Revisión	3
		Página	7 de 7
Denominación: TACO CLAVABLE		Códigos	TCCA, TCA2, TCCC, TC2A, TC6A, TC6E, TCTB

## 6.- RESISTENCIAS RECOMENDADAS

Resistencias recomendadas, en KN (incluyen un coeficiente de seguridad de 5.0)

CODIGO		Tracción			Cortadura
		Hormigón [KN]	Ladrillo macizo [KN]	Ladrillo hueco [KN]	Hormigón [KN]
TCCA05XXX		0.32	0.20	No válido	0.68
TCCA06XXX		0.36	0.28		0.90
TCCA08XXX		0.44	0.36		1.04
TCA205XXX		0.32	0.20		0.68
TCA206XXX		0.36	0.28		0.90
TCA208XXX		0.44	0.36		1.04
TCCC05XXX		0.32	0.20		0.68
TCCC06XXX		0.36	0.28		0.90
TCCC08XXX		0.44	0.36		1.04
TC2A06XXX		0.40	0.36		0.96
TC2A08XXX		0.80	0.64		1.26
TC2A10XXX		1.10	0.75		1.90
TC6A08XXX		0.80	0.64	0.48	1.26
TC6A10XXX		1.10	0.76	0.72	1.90
TC6E08XXX		0.80	0.64	0.48	1.26
TC6E10XXX		1.10	0.76	0.72	1.90
TCTB14XXX		1.80	0.80	0.75	---
TCTB16XXX		2.00	0.90	0.85	---

[1 KN ≈ 100 kg]

## 7.- EJEMPLOS DE USO

