



TCCA



TCA2



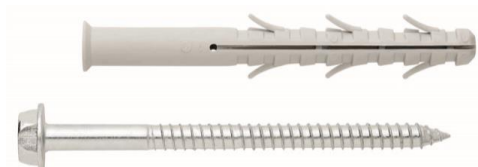
TCCC



TC2A



TC6A



TC6E



TCSP

CARACTERÍSTICAS

- Tacos de poliamida 6. TCCA, TCA2, TCCC y TCSP pre montados (Taco + Tornillo).
- 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.).
- Collarín cabeza ancha TCSP: taco de alta expansión para uso mayoritario en instalación de placa de cartón yeso además de otros materiales.
- Instalación sencilla: gracias a su rosca y punta arpón basta con un golpe de martillo para su instalación (TCCA, TCA2, TCCC, TCSP). También puede roscarse como un tornillo estándar.
- Fijación desmontable.










EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Usos: fijación de verjas, barandillas, soportes, estanterías, rótulos, sanitarios, etc.

MATERIALES		MATERIALES BASE						
		TCCA	TCA2	TCCC	TCSP	TC2A	TC6A	TC6E
Hormigón								
Hormigón armado								
Piedra								
Hormigón celular								
Ladrillo macizo								
Ladrillo de hormigón								
Ladrillo hueco								
PRESTACIONES		Altas		Medias		Bajas		

1. GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	MATERIAL	RECUBRIMIENTO	CABEZA	HUELLA	ROSCA	PREMONTADO
1	TCCA		Taco: Poliamida 6 Tornillo: Acero		Taco: Avellanada Tornillo: Avellanada	Pz	Arpón	Si
2	TCA2		Taco: Poliamida 6 Tornillo: Acero inoxidable A2		Taco: Avellanada Tornillo: Avellanada	Pz	Arpón	Si
3	TCCC		Taco: Poliamida 6 Tornillo: Acero		Tornillo: Avellanada Taco cabeza cilíndrica	Pz	Arpón	Si
4	TCSP		Taco: Poliamida 6 Tornillo: Acero		Tornillo: Avellanada Taco cabeza ancha	Pz	Arpón	Si
5	TC2A		Taco: Poliamida 6 Tornillo: Acero		Taco: Avellanada Tornillo: Avellanada	Pz	Madera	No
6	TC6A		Taco: Poliamida 6 Tornillo: Acero		Taco: Avellanada Tornillo: Avellanada	Tx	Madera	No
7	TC6E		Taco: Poliamida 6 Tornillo: Acero		Taco: Avellanada Tornillo: Hexagonal	--	Madera	No

2. DATOS DE INSTALACIÓN

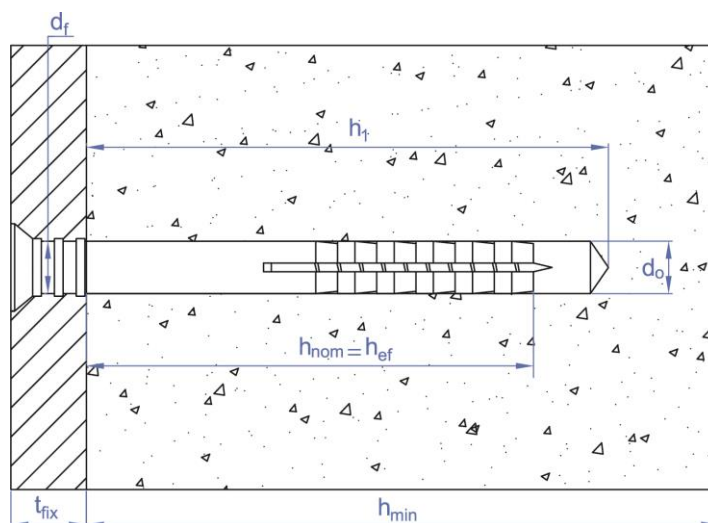
2.1 TCCA

Taco clavable cabeza avellanada



Datos de Instalación

CÓDIGO	d_0 : Ø Broca	d_f : diámetro del agujero del espesor a fijar	Longitud del anclaje	h_f : Profundidad de taladro	h_{nom} : Profundidad de instalación	h_{min} : Espesor mínimo del material base	t_{fix} : Espesor máximo a fijar	Huella Pz	Tornillo
TCCA05025	5	6	25	30	20	100	5	2	3,4 x 27
TCCA05030			30						3,4 x 33
TCCA05035			35						3,4 x 37
TCCA05050			50						3,4 x 52
TCCA06035	6	7	35	35	25	100	10	2	3,8 x 37
TCCA06040			40						3,8 x 42
TCCA06050			50						3,8 x 52
TCCA06060			60						3,8 x 62
TCCA06070			70						3,8 x 72
TCCA06080			80						3,8 x 82
TCCA08060	8	9	60	45	40	100	20	3	4,7 x 62
TCCA08080			80						4,7 x 82
TCCA08100			100						4,7 x 102
TCCA08120			120						4,7 x 122
TCCA08140			135						4,7 x 137



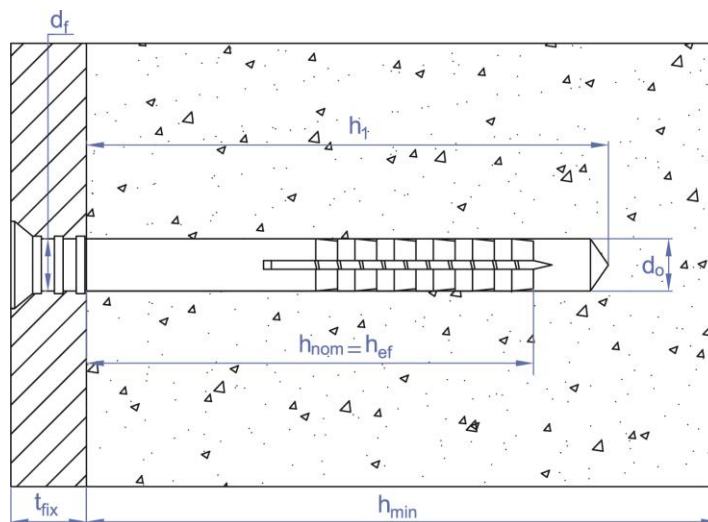
2.2 TCA2

Taco clavable cabeza avellanada inoxidable



Datos de Instalación

CÓDIGO	d_o : Ø Broca	d_r : diámetro del agujero del espesor a fijar	Longitud del anclaje	h_1 : Profundidad de taladro	h_{nom} : Profundidad de instalación	h_{min} : Espesor mínimo del material base	t_{fix} : Espesor máximo a fijar	Huella Pz	Tornillo
TCA205030	5	6	30	30	25	100	5	2	3,5 x 35
TCA206040	6	7	40	35	25	100	10	2	3,8 x 45
TCA206060			60				30		3,8 x 65
TCA208060	8	9	60	45	40	100	20	3	4,8 x 65
TCA208080			80				40		4,8 x 85
TCA208100			100				60		4,8 x 105



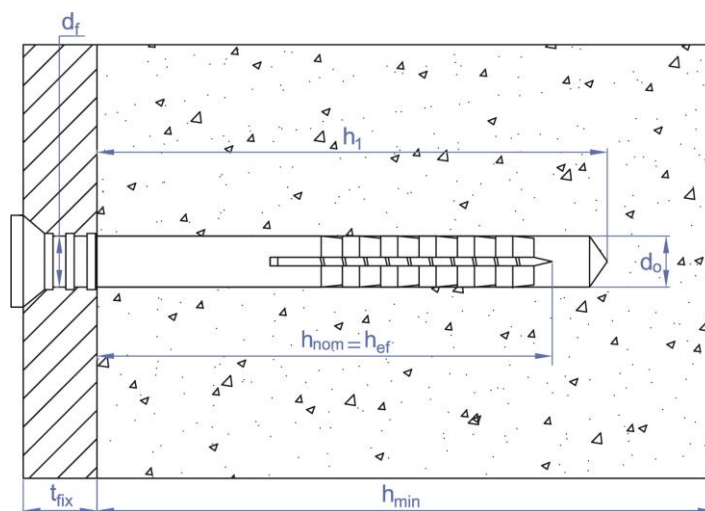
2.3 TCCC

Taco clavable cabeza cilíndrica



Datos de Instalación

CÓDIGO	d_o : Ø Broca	d_i : diámetro del agujero del espesor a fijar	Longitud del anclaje	h_1 : Profundidad de taladro	h_{nom} : Profundidad de instalación	h_{min} : Espesor mínimo del material base	t_{fix} : Espesor máximo a fijar	Huella Pz	Tornillo
TCCC05025	5	6	25	30	20	100	5	2	3,4 x 27
TCCC05030			30		5		3,4 x 33		
TCCC05035			35		10		3,4 x 37		
TCCC05050			50		25		3,4 x 52		
TCCC06035	6	7	35	35	25	100	10	2	3,8 x 37
TCCC06040			40				10		3,8 x 42
TCCC06050			50				20		3,8 x 52
TCCC06060			60				30		3,8 x 62
TCCC06070			70				40		3,8 x 72
TCCC06080			80				50		3,8 x 82
TCCC08060	8	9	60	45	40	100	20	3	4,7 x 62
TCCC08080			80				40		4,7 x 82
TCCC08100			100				60		4,7 x 102
TCCC08120			120				80		4,7 x 122
TCCC08140			135				100		4,7 x 137



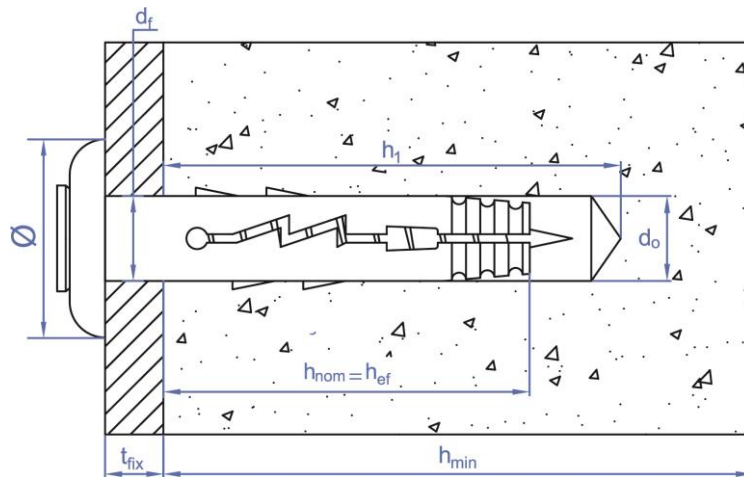
2.4 TCSP

Taco clavable cabeza ancha de alta expansión



Datos de Instalación

CÓDIGO	d_o : Ø Broca	d_f : diámetro del agujero del espesor a fijar	Ø: Diámetro de cabeza del taco	Longitud del anclaje	h_1 : Profundidad de taladro	h_{nom} : Profundidad de instalación	h_{min} : Espesor mínimo del material base	t_{fix} : Espesor máximo a fijar	Huella Pz	Tornillo
TCSP05027	5	6	9	27	25	22	100	5	2	3,4 x 30
TCSP06032	6	7	9	32	30	27	100	5	2	3,8 x 35
TCSP06040				40				10		3,8 x 43



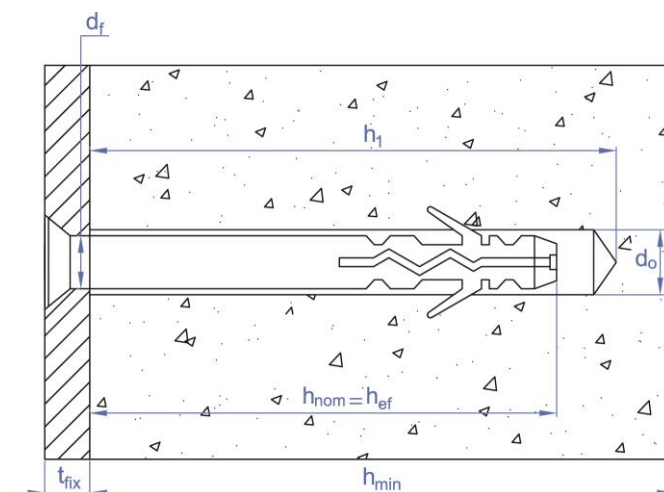
2.5 TC2A

Taco 2 alas



Datos de Instalación

CÓDIGO	d_o : Ø Broca	d_r : diámetro del agujero del espesor a fijar	Longitud del anclaje	h_i : Profundidad de taladro	h_{nom} : Profundidad de instalación	h_{min} : Espesor mínimo del material base	t_{fix} : Espesor máximo a fijar	Huella Pz	Tornillo
TC2A06060	6	6	60	35	30	100	30	2	4,2 x 65
TC2A08060	8	7	60	45	40	100	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			65				20		7 x 70
TC2A10080	10	9	80	50	45	100	35	4	7 x 85
TC2A10100			100				55		7 x 105
TC2A10115			115				70		7 x 120
TC2A10135			135				90		7 x 140
TC2A10160			160				115		7 x 160



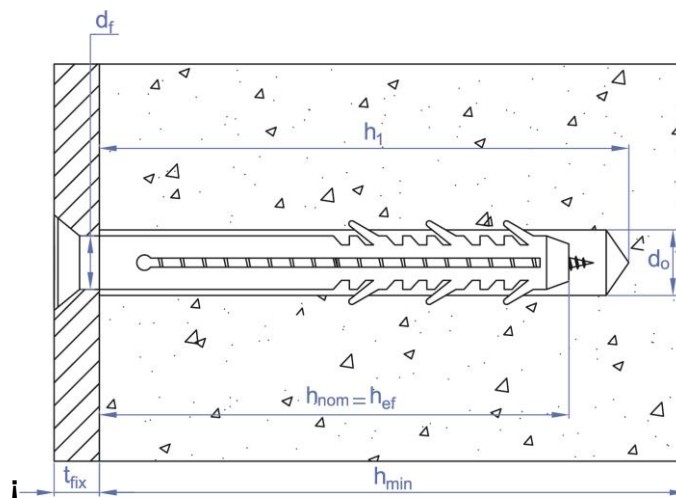
2.6 TC6A

Taco 6 alas



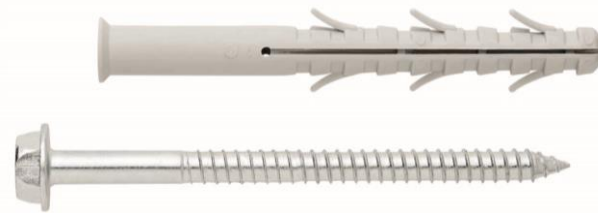
Datos de Instalación

CÓDIGO	d_o : Ø Broca	d_i : diámetro del agujero del espesor a fijar	Longitud del anclaje	h_1 : Profundidad de taladro	h_{nom} : Profundidad de instalación	h_{min} : Espesor mínimo del material base	t_{fix} : Espesor máximo a fijar	Huella Tx	Tornillo
TC6A08080	8	9	80	80	70	100	10	30	6 x 86
TC6A08100			100				30		6 x 106
TC6A08120			120				50		6 x 126
TC6A10100	10	11	100	80	70	100	30	40	7 x 106
TC6A10120			115				45		7 x 126
TC6A10140			135				65		7 x 146
TC6A10160			160				90		7 x 166
TC6A10200			200				130		7 x 206



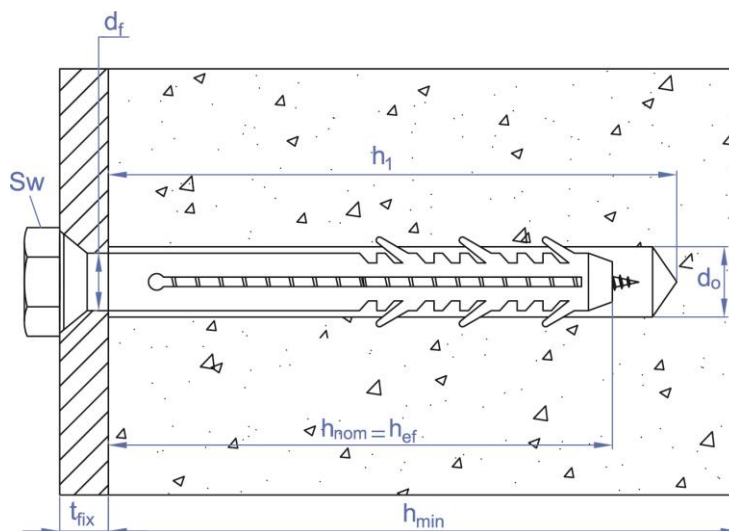
2.7 TC6E

Taco 6 alas cabeza hexagonal



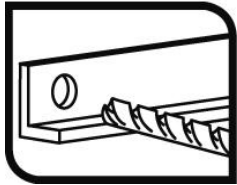
Datos de Instalación

CÓDIGO	d_o : Ø Broca	d_f : diámetro del agujero del espesor a fijar	Longitud del anclaje	h_1 : Profundidad de taladro	h_{nom} : Profundidad de instalación	h_{min} : Espesor mínimo del material base	t_{fix} : Espesor máximo a fijar	Cabeza SW	Tornillo
TC6E08080	8	9	80	80	70	100	10	10	6 x 86
TC6E08100			100				30		6 x 106
TC6E08120			120				50		6 x 126
TC6E10100	10	11	100	80	70	100	30	13	7 x 106
TC6E10120			115				45		7 x 126
TC6E10140			135				65		7 x 146
TC6E10160			160				90		7 x 166
TC6E10200			200				130		7 x 206



3. INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

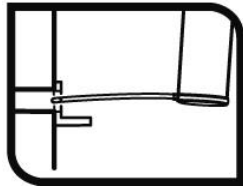
TCCA / TCA2 / TCCC



1. TALADRAR

Comprobar que el material base esté bien compactado y sin poros significativos.

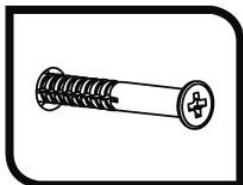
Taladrar a diámetro y profundidad especificados en la tabla anterior.



2. SOPLAR Y LIMPIAR

Limpiar el agujero de restos de polvo y fragmentos del taladrado.

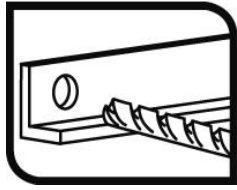
Utilizar bomba de aire y cepillo.



3. INSTALAR

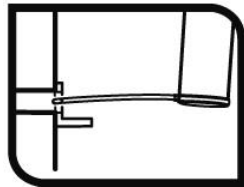
Insertar el taco clavable con tornillo a través del material a fijar y golpear con el martillo hasta que quede completamente insertado. En aquellas aplicaciones donde no sea posible golpear con el martillo, utilizar el destornillador.

TC2A / TC6A / TC6E

**1. TALADRAR**

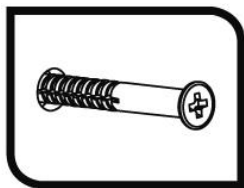
Comprobar que el material base esté bien compactado y sin poros significativos.

Taladrar a diámetro y profundidad especificados en la tabla anterior.

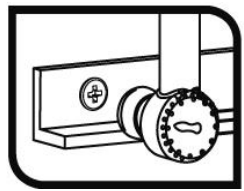
**2. SOPLAR Y LIMPIAR**

Limpiar el agujero de restos de polvo y fragmentos del taladrado.

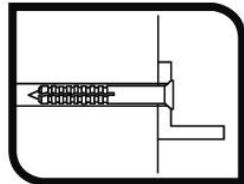
Utilizar bomba de aire y cepillo.

**3. INSTALAR**

Insertar el taco clavable con tornillo a través del material a fijar. Emplear un martillo en caso de ser necesario.








**4. ROSCAR EL TORNILLO EN EL TACO**

Atornillar el tornillo mediante atornillador o llave fija (según cabeza), hasta el final, produciendo la expansión del taco de nylon.










4. RESISTENCIAS

La resistencia de cálculo a tracción en hormigón no fisurado C20/25 o un ladrillo para un anclaje aislado (sin efectos de distancia al borde ni de distancias entre anclajes) una vez aplicado el coeficiente parcial de seguridad es la indicada en la siguiente tabla:

RESISTENCIA DE CÁLCULO					
CÓDIGO	FOTO	TRACCIÓN			CORTADURA
		HORMIGÓN	LADRILLO MACIZO	LADRILLO HUECO	HORMIGÓN
		[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
TCCA05XXX		0,18	0,04	NO APLICA	0,27
TCCA06XXX		0,25	0,06		0,36
TCCA08XXX		0,40	0,10		0,42
TCA205XXX		0,18	0,04	NO APLICA	0,27
TCA206XXX		0,25	0,06		0,36
TCA208XXX		0,40	0,10		0,42
TCCC05XXX		0,18	0,04	NO APLICA	0,27
TCCC06XXX		0,25	0,06		0,36
TCCC08XXX		0,40	0,10		0,42
TCSP05XXX		0,24	0,06	NO APLICA	0,27
TCSP06XXX		0,36	0,09		0,36
TC2A06XXX		0,47	0,14	NO APLICA	0,38
TC2A08XXX		0,55	0,26		0,50
TC2A10XXX		0,62	0,30		0,76
TC6A08XXX		0,88	0,51	0,25	0,50
TC6A10XXX		1,50	0,72	0,36	0,76
TC6E08XXX		0,88	0,51	0,25	0,50
TC6E10XXX		1,50	0,72	0,36	0,76

CARGA MÁXIMA RECOMENDADA

CÓDIGO	FOTO	TRACCIÓN			CORTADURA
		HORMIGÓN	LADRILLO MACIZO	LADRILLO HUECO	HORMIGÓN
		[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
TCCA05XXX		13	3	NO APLICA	20
TCCA06XXX		18	4		26
TCCA08XXX		29	7		30
TCA205XXX		13	4	NO APLICA	20
TCA206XXX		18	5		26
TCA208XXX		29	7		30
TCCC05XXX		13	4	NO APLICA	20
TCCC06XXX		18	5		26
TCCC08XXX		29	7		30
TCSP05XXX		17	5	NO APLICA	20
TCSP06XXX		26	7		26
TC2A06XXX		34	10	NO APLICA	28
TC2A08XXX		40	19		37
TC2A10XXX		45	22		55
TC6A08XXX		64	37	18	37
TC6A10XXX		109	53	26	55
TC6E08XXX		64	37	18	37
TC6E10XXX		109	53	26	55