

# ANCLAJES PARA ANDAMIOS

Denominación: ANCLAJES PARA ANDAMIOS

Códigos: ANFA23, ANFA51, ANFAZ50.

Referencia: FT ANFA-es

Fecha: 08/03/19

Revisión: 3

Página: 1 de 4



ANFA23



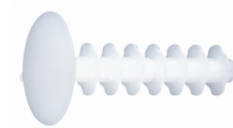
ANFA51



ANFAZ50



TCSO



ANTA

## CARACTERÍSTICAS

- ◆ Anclaje andamio, ANFAZ50, para ser montado con anclaje de zamak Ø10 AZAMC10.
- ◆ Anclaje andamio, ANFA, para ser montado con el taco de nylon TCSO Ø14 y Ø16.
- ◆ Anclaje andamio con argolla soldada con diámetro del agujero, Ø23 mm (ANFA23) o agujero de Ø51 mm (ANFA51).
  - ◆ Gran rango de longitudes.
- ◆ Valores medios de resistencia mecánica del anclaje.

## APLICACIONES

- ◆ Apto para gran variedad de materiales base: hormigón, piedra, ladrillo macizo, ladrillo hueco, etc.
- ◆ Empleo: para aplicaciones de andamios en paredes, en suelos, etc...

## MATERIALES BASE



HORMIGÓN



BLOQUE HORMIGÓN HUECO



PIEDRA



LADRILLO HUECO



LADRILLO MACIZO



HORMIGÓN CELULAR

## EJEMPLOS DE USO



# ANCLAJES PARA ANDAMIOS

Denominación: ANCLAJES PARA ANDAMIOS

Códigos: ANFA23, ANFA51, ANFAZ50.

Referencia: FT ANFA-es

Fecha: 08/03/19

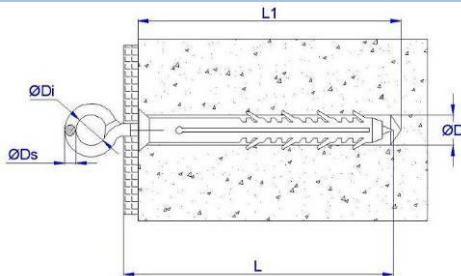
Revisión: 3

Página: 2 de 4

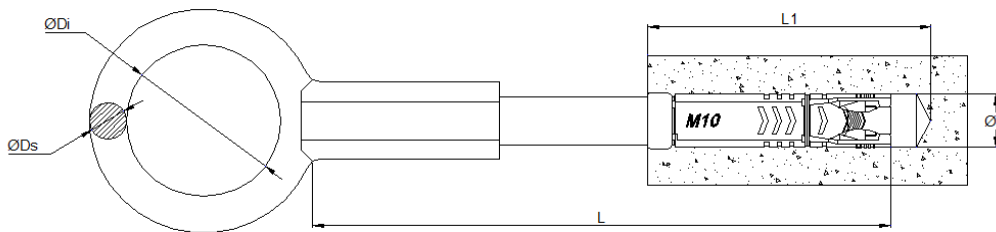
## MATERIALES

ITEM	COMPONENTE	MATERIAL	DESCRIPCIÓN
ANFA	ANFAZ50	Acero zincado	Anclaje fachada para montaje con anclaje zamak AZAMC10.
	ANFA23	Acero zincado	Anclaje fachada para montaje con taco TCSO
	ANFA51		
TCSO	Taco de nylon	Poliamida 6	Taco de nylon en $\varnothing 14$ y $\varnothing 16$ .
ANTA	Tapón	Poliamida 6	Tapón para el anclaje una vez desinstalado.

## DATOS DE INSTALACIÓN



- Ds:** diámetro del eje.
- Di:** diámetro interior del ojo del anclaje.
- D:** diámetro del taladro.
- L:** longitud del anclaje.
- L1:** profundidad del taladro



CÓDIGO Anclaje	Medida anclaje [mm]	CÓDIGO Taco	$\varnothing$ Ds [mm]	$\varnothing$ Di [mm]	$\varnothing$ D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
ANFAZ5021	M10x210	AZAMC10	12	50	16	210	130
ANFAZ5027	M10x270	AZAMC10	12	50	16	270	180
ANFA2309	12x90	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	90	100
ANFA2312	12x120	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	120	150
ANFA2316	12x160	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	160	170
ANFA2319	12x190	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	190	200

## ANCLAJES PARA ANDAMIOS

Denominación: ANCLAJES PARA ANDAMIOS

Códigos: ANFA23, ANFA51, ANFAZ50.

Referencia: FT ANFA-es

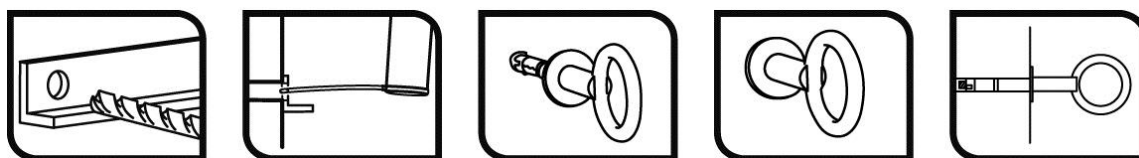
Fecha: 08/03/19

Revisión: 3

Página: 3 de 4

CÓDIGO Anclaje	Medida anclaje [mm]	CÓDIGO Taco	∅ Ds [mm]	∅ Di [mm]	∅ D [mm]	L [mm]	L1 [mm]
ANFA2323	12x230	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	230	240
ANFA2330	12X300	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	300	310
ANFA2335	12X350	TCSO14075 - TCSO14100	12	23	14	350	360
ANFA5114	12X140	TCSO14075 - TCSO14100	12	51	14	140	150
ANFA5116	12x160	TCSO14075 - TCSO14100	12	51	14	160	170
ANFA5120	12x200	TCSO14075 - TCSO14100	12	51	14	200	210
ANFA5124	12x240	TCSO14075 - TCSO14100	12	51	14	240	250

### PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



- ◆ Taladrar al diámetro y profundidad especificada en la tabla. En caso de materiales huecos, no emplear el percutor ni el martillo para evitar ocasionar daños en el interior del material base. Reducir la velocidad del taladro cuando se sospeche que la salida de la broca se encuentre próxima al interior hueco del material base.
- ◆ Limpiar el taladro de restos de polvo y fragmentos.
- ◆ Colocar el taco correspondiente.
- ◆ Insertar y roscar el anclaje para andamios ANFA.
- ◆ Una vez finalizado el trabajo, desmontar el anclaje para andamios ANFA y colocar el tapón ANFATA.

## ANCLAJES PARA ANDAMIOS

Denominación: ANCLAJES PARA ANDAMIOS

Códigos: ANFA23, ANFA51, ANFAZ50.

Referencia: FT ANFA-es

Fecha: 08/03/19

Revisión: 3

Página: 4 de 4

### RESISTENCIAS CARACTERÍSTICAS

La resistencia característica\* para un anclaje aislado (sin efectos de distancia al borde ni de distancias entre anclajes) es la indicada en la siguiente tabla en kg:

CÓDIGO anclaje	CÓDIGO Taco	N tracción hormigón C20/25 [kg]	N tracción ladrillo [kg]	V cortante hormigón C20/25 [kg]
ANFAZ5021	AZAMC10	1400	70	<u>110</u>
ANFAZ5027	AZAMC10	1400	70	<u>80</u>
ANFA2309	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA2312	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA2316	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA2319	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA2323	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA2330	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA2335	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA5114	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA5116	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA5120	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---
ANFA5124	TCSO14075 - TCSO14100	300	70	---

\* La resistencia característica de un anclaje 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.

### COEFICIENTES DE SEGURIDAD RECOMENDADOS

COEFICIENTE DE SEGURIDAD	COEFICIENTE DE MINORACIÓN DE RESISTENCIAS		COEFICIENTE DE MAYORACIÓN DE CARGAS
	FALLO DEL HORMIGÓN	<u>FALLO DEL ACERO</u>	
Hormigón	1,80	<u>1.25</u>	1,4
Ladrillo hueco y macizo	2,50	---	