



AN-23



AN-50 CT



AN-TA



AN-51



TC-SO 2



TC-SO 8

### CARACTERISTICAS

- Anclaje andamio, ANFAZ50, para ser montado con anclaje de zamak  $\varnothing 10$  AZAMC10.
- Anclaje andamio, ANFA, para ser montado con el taco de nylon TCSO  $\varnothing 14$  y  $\varnothing 16$ .
- Anclaje andamio con argolla soldada con diámetro del agujero,  $\varnothing 23$  mm (ANFA23) o agujero de  $\varnothing 51$  mm (ANFA51).
- Gran rango de longitudes.
- Para cargas medias-ligeras.

### MATERIALES BASE



### EJEMPLOS DE APLICACIÓN

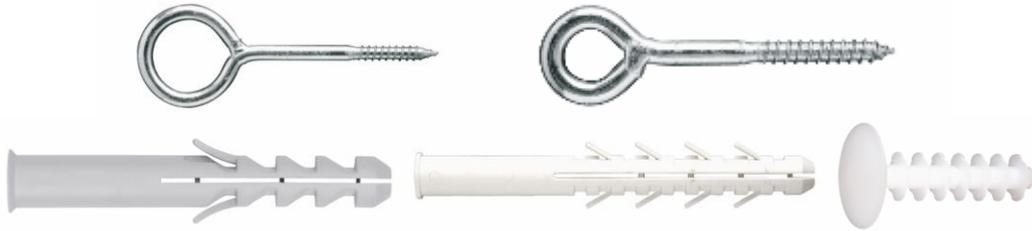


- Apto para gran variedad de materiales base: hormigón, piedra, ladrillo macizo, ladrillo hueco, etc.
- Empleo: para aplicaciones de andamios en paredes, en suelos, etc.

1. GAMA				
ITEM	CÓDIGO	MEDIDAS	FOTO	MATERIAL / RECUBRIMIENTO
1	AN-23	Ø12 x 90 a Ø12 x 350		 Z ZINC
2	AN-23	Ø12 x 140 a Ø12 x 240		 Z ZINC
3	TC-SO 2	Ø14 x 75 a Ø14 x 100		 Ny NYLON POLIAMIDA 6
4	TC-SO 8	Ø14 x 130 a Ø16 x 240		 Ny NYLON POLIAMIDA 6
5	AN-TA	Ø6 13 x 37		 Ny NYLON POLIAMIDA 6
6	AN-50 CT	Ø16 M10 X 210		 Z ZINC  Zk ZAMAK

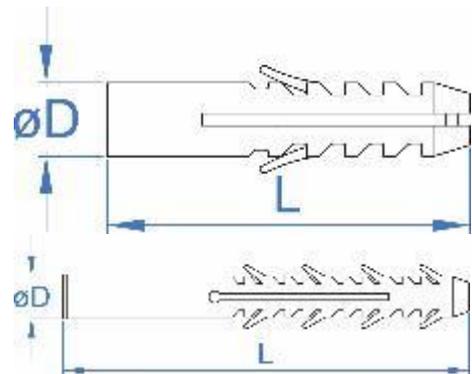
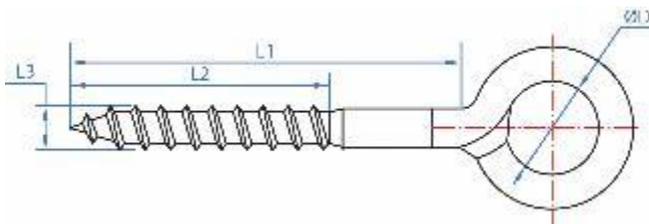
## 2. DATOS DE INSTALACION

### 2.1. ANFA 23 / 51



#### Datos de Instalación

Código Argolla	Taco recomendado*	Dimensiones Argolla (L1 x L3)	ØD Argolla	Dimensiones taco (ØD x L)	do: diámetro de broca	h <sub>ef</sub> = h <sub>nom</sub> : profundidad efectiva	h <sub>1</sub> : profundidad mínima del taladro
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ANFA2309	TCSO14075	12 x 90	23	14 x 75	14	75	85
ANFA2312	TCSO14100	12 x 120	23	14 x 100	14	100	110
ANFA2316	TCSO14130	12 x 160	23	14 x 130	14	130	140
ANFA2319	TCSO14160 / TCSO16160	12 x 190	23	14/16 x 160	14/16	160	170
ANFA2323	TCSO16200	12 x 230	23	16 x 200	16	200	210
ANFA2330	TCSO16240	12 x 300	23	16 x 240	16	240	250
ANFA2335	TCSO16240	12 x 350	23	16 x 240	16	240	250
ANFA5114	TCSO16140	12 x 140	51	16 x 140	16	140	150
ANFA5116	TCSO14160 / TCSO16160	12 x 160	51	14/16 x 160	14/16	160	170
ANFA5120	TCSO16200	12 x 200	51	16 x 200	16	200	210
ANFA5124	TCSO16240	12 x 240	51	16 x 240	16	240	250



\*La longitud de las argollas (ANFA) para la instalación con tacos (TCSO) ha de ser como mínimo la misma longitud que el taco utilizado

2.2. ANFA 23 / 51



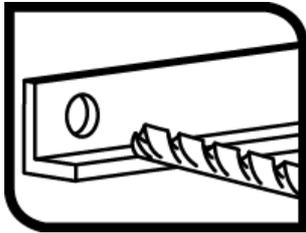
Datos de Instalación

Código Argolla	Código de anclaje	ØD Argolla	Dimension es del anclaje	d <sub>0</sub> : diámetro de broca	h <sub>nom</sub> : profundidad nominal	h <sub>1</sub> : profundidad mínima del taladro	h <sub>min</sub> : espesor mínimo del material base	T <sub>inst</sub> : par de instalación
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]
ANFAZ5021	AZAMC10	50	M10 x 58	16	58	75	102	30



### 3. PROCESO DE INSTALACIÓN

#### 3.1 INSTALACIÓN AN-23/51



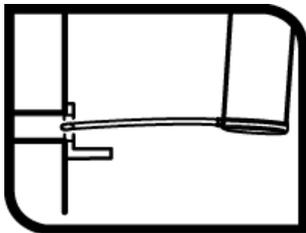
##### 1. TALADRAR

Comprobar que el hormigón esté bien compactado y sin poros significativos.

Admisible en taladros secos, húmedos o inundados.

Taladro en posición percusión o martillo. 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 encuentra próxima al interior del hueco del material base

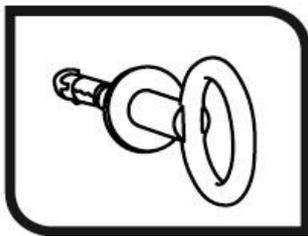
Taladrar a diámetro y profundidad especificados.



##### 2. SOPLAR Y LIMPIAR

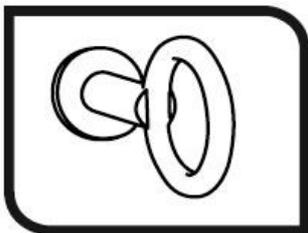
Limpiar el agujero de restos de polvo y fragmentos del taladrado según indicaciones del gráfico.

Utilizar bomba de aire y cepillo.



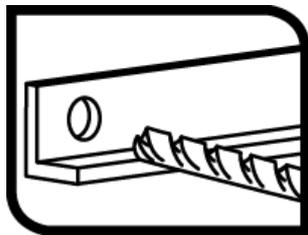
##### 3. INSTALAR EL TACO

Insertar el taco en el material base. Hacerlo hasta el borde, en caso de tener collarín instalar hasta este Utilizar un martillo en caso necesario.



##### 4. INTRODUCIR LA ANILLA

Roscar la anilla con precaución de no aplicar un par de apriete excesivo que pueda causar que el taco se pase de rosca. Esto es importante cuando se trata de materiales huecos, ya que debido a la expansión del taco se requiere una mayor cantidad de giros de la anilla.

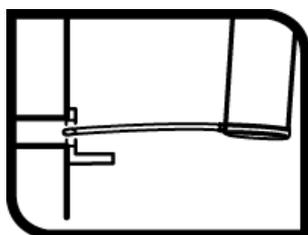
**3.2 INSTALACIÓN AN-50 CT****1. TALADRAR**

Comprobar que el hormigón esté bien compactado y sin poros significativos.

Admisible en taladros secos, húmedos o inundados.

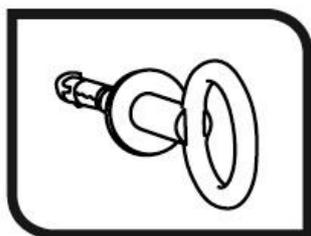
Taladro en posición percusión o martillo. En caso de materiales huecos no emplear el percutor ni el martillo para evitar ocasionar daños en el interior del material base. Reducir la velocidad del taladro cuando se sospeche que la salida de la broca se encuentra próxima al interior del hueco del material base

Taladrar a diámetro y profundidad especificados.

**2. SOPLAR Y LIMPIAR**

Limpiar el agujero de restos de polvo y fragmentos del taladrado según indicaciones del gráfico.

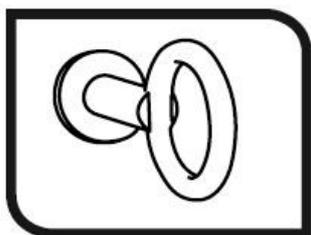
Utilizar bomba de aire y cepillo.

**3. INSTALAR**

Insertar el anclaje hasta que la marca de profundidad quede enrasada con la superficie del material base.

Utilizar un martillo en caso necesario.

La instalación se puede hacer a través del material a fijar o previamente a la colocación del mismo.

**4. APLICAR EL PAR DE APRIETE**

Aplicar el par de apriete nominal usando una llave dinamométrica.

## 4. RESISTENCIAS

Resistencias en hormigón C20/25 para un anclaje aislado (sin efectos de distancia al borde ni de distancias entre anclajes) es la indicada en la siguiente tabla:

### 4.1. CARGA MAXIMA RECOMENDADA $N_{rec}$ [kN]

Código Argolla	Taco recomendado*	Carga máxima recomendada a tracción
		[kN]
ANFA2309	TCSO14075	3,5
ANFA2312	TCSO14100	4,0
ANFA2316	TCSO14130	6,0
ANFA2319	TCSO14160 / TCSO16160	7,0
ANFA2323	TCSO16200	7,0
ANFA2330	TCSO16240	7,0
ANFA2335	TCSO16240	7,0
ANFA5114	TCSO16140	7,0
ANFA5116	TCSO14160 / TCSO16160	7,0
ANFA5120	TCSO16200	7,0
ANFA5124	TCSO16240	7,0

\*La longitud de las argollas (ANFA) para la instalación con tacos (TCSO) ha de ser como mínimo la misma longitud que el taco utilizado