

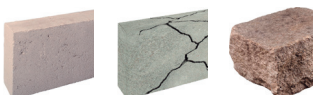


TDHA4. Anclaje directo hormigón Inox A4

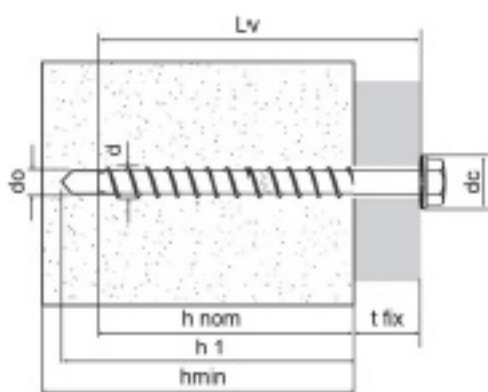
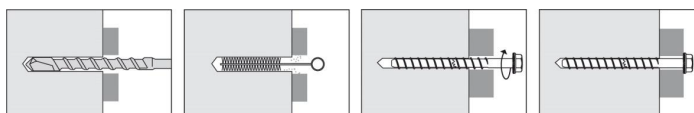
> CERTIFICADOS



> MATERIALES DE APLICACIÓN



> INSTALACIÓN



Referencia	Medida d x L mm	d ₀ a mm	t _{fix} mm	h _{nom} mm	h ₁ mm	d _c mm	SW
TDH10100	10 x 100	8	15	85	95	17	13
TDH10110	10 x 110	8	25	85	95	17	13
TDH10120	10 x 120	8	35	85	95	17	13
TDH12115	12 x 115	10	15	100	110	22	17
TDH12125	12 x 125	10	25	100	110	22	17
TDH12135	12 x 135	10	35	100	110	22	17

> CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Tipo	Material
Tornillo y cabeza hexagonal	Inox A4



> CARGAS ADMISIBLES

Anclaje simple sin influencia de las distancia al borde o entre ejes en hormigón no fisurado C20/25.



ETA-19/0343 - Op.1

> Método de diseño según EN 1992-4

TRACCIÓN					
Broca			8	10	
Diámetro tornillo	d	mm	Ø10	Ø12	
Profundidad mínima de embebido	h _{nom}	mm	85	100	
Espesor mínimo de fijación	h _{min}	mm	125	140	
Separación mínima	S _{cr,N}	mm	156	176	
Distancia al borde	C _{cr,N}	mm	78	88	
Cargas características	Hormigón fisurado	N _{rk,cr}	kN	4,5	7,0
	Hormigón no fisurado	N _{rk}	kN	9,0	16,0
Cargas de diseño	Hormigón fisurado	N _{rd,cr(1)}	kN	2,1	4,7
	Hormigón no fisurado	N _{rd (1)}	kN	4,3	10,7
Cargas admisibles	Hormigón fisurado	N _{cr (2)}	kN	1,5	3,3
	Hormigón no fisurado	N (2)	kN	3,1	7,6

• 1kN = 100 kgf.

CORTANTE ⁽³⁾ C ≥ 10xh _{nom}					
Broca			8	10	
Diámetro tornillo	d	mm	Ø10	Ø12	
Profundidad mínima de embebido	h _{nom}	mm	85	100	
Cargas características	Hormigón fisurado	V _{rk,cr}	kN	12,9	15,5
	Hormigón no fisurado	V _{rk}	kN	16,5	22,1
Cargas de diseño	Hormigón fisurado	V _{rd,cr(1)}	kN	8,6	10,3
	Hormigón no fisurado	V _{rd (1)}	kN	12,3	14,8
Cargas admisibles	Hormigón fisurado	V _{cr (2)}	kN	6,1	7,4
	Hormigón no fisurado	V (2)	kN	8,8	10,5

• 1kN = 100 kgf.

• Valores en **gris** = rotura del acero.

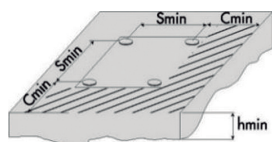
• (1) Las cargas de diseño N_{rd} y V_{rd} incluyen el coeficiente de seguridad γ_m .

• (2) Las cargas admisibles N y V incluyen el coeficiente de seguridad parcial $\gamma_f=1,4$ y γ_m ($\gamma_m \times \gamma_f$).

• (3) Valores a cortante con distancia al borde $C \geq 10xh_{nom}$.

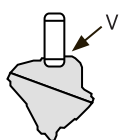


> Datos de instalación



Broca			8	10
Profundidad de anclaje	h _{nom}	mm	85	100
Distancia mínima al borde	C _{min}	mm	50	60
Separación mín. entre ejes	S _{min}	mm	50	60

> Cargas a cortante al borde de hormigón C20/25 a la distancia C_{min}



Broca			8	10
Profundidad de anclaje	h _{nom}	mm	85	100
Cortante C = C _{min}	V _{rd, cmin}	kN	2,9	3,9
	V, cmin	kN	2,1	2,9

• 1kN=100 kgf.