

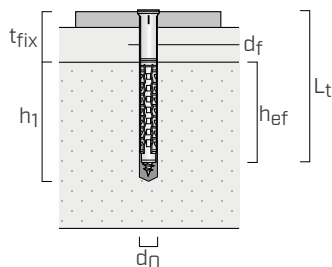
## TACO LARGO DE NYLON CE CON TORNILLO

- Uso certificado para hormigón ranurado y no ranurado, albañilería maciza y perforada (categoría de uso a, b, c)
- Resistencia al fuego R90 para Ø10 mm
- Anclaje plástico para uso múltiple en hormigón y albañilería para aplicaciones no estructurales
- Incluye tornillo de cabeza avellanada de acero galvanizado
- Fijación cruzada



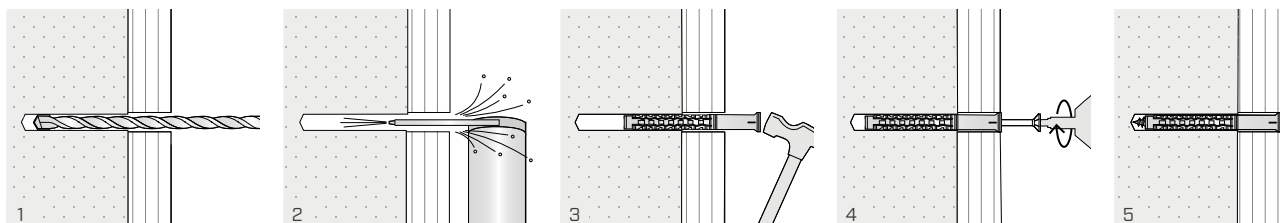
### CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	$d_0$ [mm]	$L_t$ [mm]	$d_v \times L_v$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$h_{1,min}$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$d_f$ [mm]	punta	unid.
NDC880	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX30	50
NDC8100		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX30	50
NDC8120		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX30	50
NDC8140		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX30	50
NDC10100	10	100	7 x 105	30	80	70	10,5	TX40	50
NDC10120		120	7 x 125	50	80	70	10,5	TX40	50
NDC10140		140	7 x 145	70	80	70	10,5	TX40	25
NDC10160		160	7 x 165	90	80	70	10,5	TX40	25
NDC10200		200	7 x 205	130	80	70	10,5	TX40	25
NDC10240		240	7 x 245	170	80	70	10,5	TX40	20

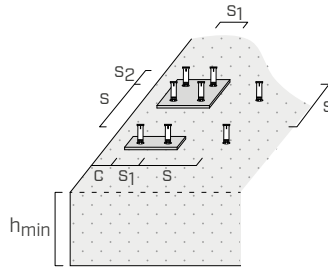


- $d_0$  diámetro anclaje = diámetro agujero en el soporte de hormigón
- $L_t$  longitud anclaje
- $d_v \times L_v$  diámetro tornillo x longitud tornillo
- $t_{fix}$  espesor máximo fijable
- $h_1$  profundidad mínima del agujero
- $h_{ef}$  profundidad efectiva del anclaje
- $d_f$  diámetro máximo del agujero en el elemento a fijar

### MONTAJE



## ■ INSTALACIÓN



Interejes y distancias mínimas en el hormigón				NDC		
				Ø8	Ø10	
Intereje mínimo	hormigón C12/15	$s_{min}$	[mm]	70	85	
	hormigón $\geq$ C16/20			50	60	
Distancia mínima desde el borde	hormigón C12/15	$c_{min}$	[mm]	70	70	
	hormigón $\geq$ C16/20			50	50	
Distancia crítica desde el borde	hormigón C12/15	$c_{cr,N}$	[mm]	100	140	
	hormigón $\geq$ C16/20			70	100	
Espesor mínimo del soporte de hormigón			$h_{min}$	[mm]	100	100

Para distancias interejes y distancias menores de las críticas, habrá reducciones en los valores de resistencia a causa de los parámetros de instalación.

Interejes y distancias en albañilería				NDC	
				Ø8	Ø10
Distancia mínima desde el borde			$c_{min}$	[mm]	100
Intereje mínimo para anclaje simple			$s_{min}$	[mm]	250
Intereje mínimo del grupo de anclajes perpendicular al borde libre			$s_{1,min}$	[mm]	200
Intereje mínimo del grupo de anclajes paralelo al borde libre			$s_{2,min}$	[mm]	400
Espesor mínimo del soporte	ladrillo macizo EN 771-1		$h_{min}$	[mm]	115
	ladrillo macizo de arenisca calcárea EN 771-2				115
	ladrillo con agujeros verticales EN 771-1 (por ej. Doppio Uni)				115
	ladrillo perforado EN 771-1 (560 x 200 x 274 mm)				200
	ladrillo perforado de arenisca calcárea DIN106 / EN 771-2				240

## ■ VALORES ESTÁTICOS EN HORMIGÓN<sup>(1)</sup>

Válidos para un solo anclaje en ausencia de interejes y distancias desde el borde y para hormigón de espesor alto.

### VALORES CARACTERÍSTICOS

	tracción <sup>(2)</sup>			corte <sup>(3)</sup>	
	$N_{Rk,p}$ [kN]		$\gamma_{Mc}$	$V_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{Ms}$
	C12/15	$\geq$ C16/20			
Ø8	1,2	2,0	1,8	4,8	1,25
Ø10	2,0	3,0	1,8	6,4	1,5

#### NOTAS:

- (1) Para el cálculo de anclajes en albañilería referirse al documento de ETA.
- (2) Modalidad de rotura por extracción (pull-out).
- (3) Modalidad de rotura del material acero (tornillo).

#### PRINCIPIOS GENERALES:

- Valores característicos de acuerdo con ETA-12/0261.
- Los valores de proyecto se obtienen a partir de los valores característicos de la siguiente manera:  $R_d = R_k / \gamma_M$ .  
Los coeficientes  $\gamma_M$  se indican en la tabla y de acuerdo con los certificados del producto.
- Para el cálculo de anclajes con distancias entre ejes reducidas o cerca del borde o para la fijación de grupos de anclajes consultar el documento de ETA.