

TACO LARGO DE NYLON CE CON TORNILLO

- Uso certificado para hormigón fisurado y no fisurado, 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

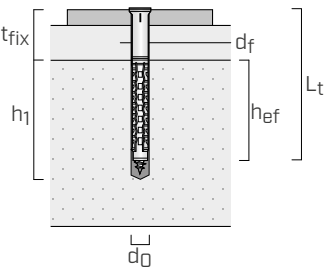
CLASE DE SERVICIO	<div>SC1</div> <div>SC2</div>	
CORROSIVIDAD ATMOSFÉRICA	<div>C1</div> <div>C2</div>	
MATERIAL	<div><div>Zn</div><div>ELECTRO PLATED</div></div> acero al carbono electro galvanizado	<div>PA</div> poliamida/nilon



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

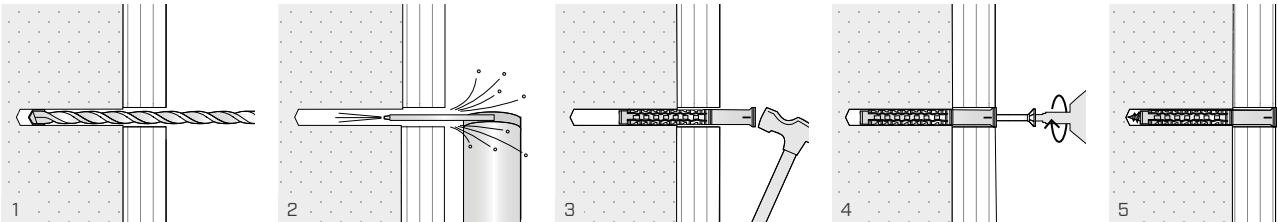
CÓDIGO	d <sub>0</sub> [mm]	L <sub>t</sub> [mm]	d <sub>v</sub> x L <sub>v</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	punta	unid.
NDC880	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8100		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8120		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8140		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX 30	50
NDC10100	10	100	7 x 105	30	80	70	10,5	TX 40	50
NDC10120		120	7 x 125	50	80	70	10,5	TX 40	50
NDC10140		140	7 x 145	70	80	70	10,5	TX 40	25
NDC10160		160	7 x 165	90	80	70	10,5	TX 40	25
NDC10200		200	7 x 205	130	80	70	10,5	TX 40	25
NDC10240		240	7 x 245	170	80	70	10,5	TX 40	20

GEOMETRÍA

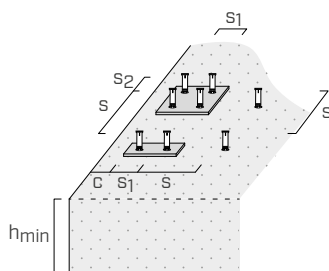


- d<sub>0</sub> diámetro anclaje = diámetro del agujero en el soporte de hormigón
- L<sub>t</sub> longitud anclaje
- d<sub>v</sub> x L<sub>v</sub> diámetro tornillo x longitud tornillo
- t<sub>fix</sub> espesor máximo fijable
- h<sub>1</sub> profundidad mínima del agujero
- h<sub>ef</sub> profundidad efectiva del anclaje
- d<sub>f</sub> diámetro máximo del agujero en el elemento a fijar

MONTAJE



## ■ INSTALACIÓN



				NDC		
Intereses y distancias mínimas en el hormigón				Ø8	Ø10	
Intereje mínimo	hormigón C12/15	s <sub>min</sub>	[mm]	70	85	
	hormigón ≥ C16/20			50	60	
Distancia mínima desde el borde	hormigón C12/15	c <sub>min</sub>	[mm]	70	70	
	hormigón ≥ C16/20			50	50	
Distancia crítica desde el borde	hormigón C12/15	c <sub>cr,N</sub>	[mm]	100	140	
	hormigón ≥ C16/20			70	100	
Espesor mínimo del soporte de hormigón			h <sub>min</sub>	[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.

				NDC		
Intereses y distancias en albañilería				Ø8	Ø10	
Distancia mínima desde el borde			<b>c<sub>min</sub></b>	[mm]	100	
Intereje mínimo para anclaje simple			<b>s<sub>min</sub></b>	[mm]	250	
Intereje mínimo del grupo de anclajes perpendicular al borde libre			<b>s<sub>1,min</sub></b>	[mm]	200	
Intereje mínimo del grupo de anclajes paralelo al borde libre			<b>s<sub>2,min</sub></b>	[mm]	400	
Espesor mínimo del soporte	ladrillo macizo EN 771-1			<b>h<sub>min</sub></b>	[mm]	115
	ladrillo macizo de arenisca calcárea EN 771-2				[mm]	115
	ladrillo con agujeros verticales EN 771-1 (por ej. Doppio Uni)				[mm]	115
	ladrillo perforado EN 771-1 (560 x 200 x 274 mm)				[mm]	200
	ladrillo perforado de arenisca calcárea DIN106 / EN 771-2				[mm]	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>	
	$N_{Rk,p}$		$\gamma_{Mc}$	$V_{Rk,s}$	$\gamma_{Ms}$
	[kN]			[kN]	
	C12/15	≥ 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

<sup>(1)</sup> Para el cálculo de anclajes en albañilería referirse al documento de ETA.

<sup>(2)</sup> Modalidad de rotura por extracción (pull-out).

<sup>(3)</sup> 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.