

BUCHA PROLONGADA DE NYLON CE COM PARAFUSO

- Uso certificado para betão fissurado e não fissurado, alvenaria plena e perfurada (categoria de uso a, b, c)
- Resistência ao fogo R90 para Ø10 mm
- Ancorante de plástico para uso múltiplo em betão e alvenaria, para aplicações não estruturais
- Dotado de parafuso de cabeça de embeber e aço zinkado
- Fixação do passante



CLASSE DE SERVIÇO

SC1 SC2

CORROSIVIDADE ATMOSFÉRICA

C1 C2

MATERIAL

Zn
ELECTRO
PLATEDaço carbónico
electrozincado

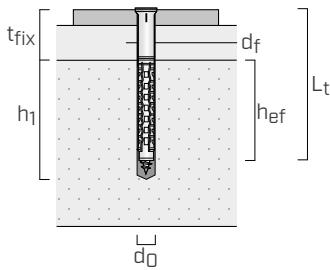
PA

poliamida/nylon

CÓDIGOS E DIMENSÕES

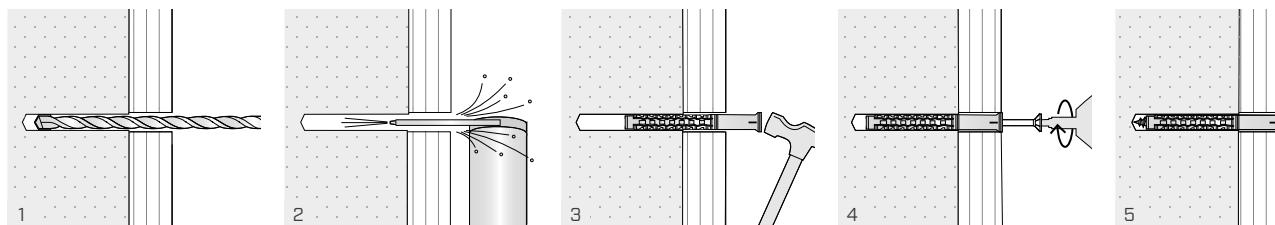
CÓDIGO	d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _v x L _v [mm]	t _{fix} [mm]	h ₁ [mm]	h _{ef} [mm]	d _f [mm]	ponteira	pçs
NDC880		80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8100	8	100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8120		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX 30	50
NDC8140		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX 30	50
NDC10100		100	7 x 105	30	80	70	10,5	TX 40	50
NDC10120		120	7 x 125	50	80	70	10,5	TX 40	50
NDC10140	10	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

GEOMETRIA

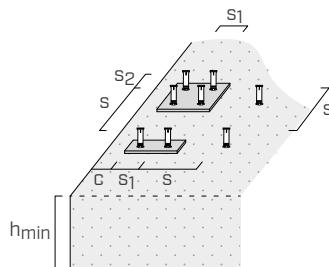


d₀ diâmetro do ancorante = diâmetro do furo no suporte de betão
L_t comprimento do ancorante
d_v x L_v diâmetro do parafuso x comprimento do parafuso
t_{fix} espessura máxima fixável
h₁ profundidade mínima do furo
h_{ef} profundidade efectiva de ancoragem
d_f diâmetro máximo do furo no elemento a ser fixado

MONTAGEM



INSTALAÇÃO



				NDC
				Ø8 Ø10
Entre-eixos e distâncias mínimas sobre betão				
Entre-eixo mínimo	betão C12/15 betão \geq C16/20	s_{min}	[mm]	70 85 50 60
Distância mínima da borda	betão C12/15 betão \geq C16/20	c_{min}	[mm]	70 70 50 50
Distância crítica da borda	betão C12/15 betão \geq C16/20	$c_{cr,N}$	[mm]	100 140 70 100
Espessura mínima do suporte de betão		h_{min}	[mm]	100 100

Para entre-eixos e distâncias inferiores àqueles críticos, haverá reduções nos valores de resistência em razão dos parâmetros de instalação.

				NDC
				Ø8 Ø10
Entre-eixos e distâncias sobre alvenaria				
Distância mínima da borda		c_{min}	[mm]	100
Entre-eixo unitário mínimo para ancorante		s_{min}	[mm]	250
Entre-eixo mínimo do grupo de ancorantes perpendicular à borda livre		$s_{1,min}$	[mm]	200
Entre-eixo mínimo para grupo de ancorantes paralelo à borda livre		$s_{2,min}$	[mm]	400
	tijolo cheio EN 771-1			115
	tijolo cheio em arenito calcário EN 771-2			115
Espessura mínima do suporte	laterício com furos verticais EN 771-1 (ex.: Doppio Uni) tijolo furado EN 771-1 (560 x 200 x 274 mm) tijolo furado em arenito calcário DIN106 / EN 771-2	h_{min}	[mm]	115 200 240

VALORES ESTÁTICOS SOBRE BETÃO^[1]

Válidos para um único ancorante em ausência de entre-eixos e distâncias da borda, para betão de espessura elevada.

VALORES CARACTERÍSTICOS

	tração ⁽²⁾		corte ⁽³⁾	
	$N_{Rk,p}$ [kN]	γ_{Mc}	$V_{Rk,s}$ [kN]	γ_{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 o cálculo de ancorantes sobre alvenaria, ver documento ETA.

⁽²⁾ Modalidade de ruptura por desenfiamento (pull-out).

⁽³⁾ Modalidade de ruptura do material de aço (parafuso).

PRINCÍPIOS GERAIS

- Os valores característicos são calculados de acordo com ETA-12/0261.
- Os valores de projeto são obtidos a partir dos valores característicos, desta forma: $R_d = R_k/\gamma_M$. Os coeficientes γ_M constam de tabela e estão de acordo com os certificados de produto.
- Para o cálculo de ancorantes com entre-eixos reduzidos ou próximos à borda, ou para a fixação de grupos de ancorantes, ver documento ETA.