

Características del producto



Qué vale su seguridad? por dos céntimos más tendrá 1 anclaje homologado



Sabe **DÓNDE** lo va a instalar el consumidor?
Sabe **CUÁNTO** peso va a soportar?
Sabe **QUIÉN** lo va a fijar?
Sabe **QUÉ** va a fijar?

No se la juegue ...
Utilice y recomiende
productos
HOMOLOGADOS

Polígono Industrial Pla de la Bruguera
Rosselló, 7
08211 Castellar del Vallès (Barcelona) - España
E-mail: cial@celo.com

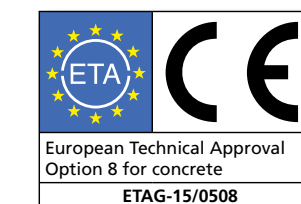
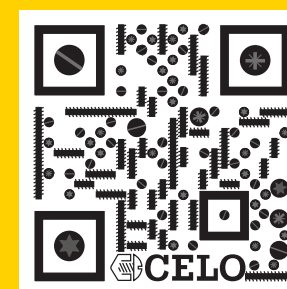
Atención al Cliente
Tel. +34 93 715 83 83 · Fax +34 93 715 83 80

Logística y Transporte
Tel. +34 93 715 83 82

Administración
Tel. +34 93 715 83 84 · Fax +34 93 747 30 02

www.celo-apolo.es

Nuestros catálogos 2016:

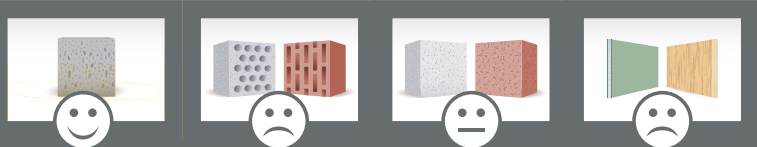


No se la juegue,
utilice productos
homologados.



Por su seguridad,
para su tranquilidad

Recomendado para materiales macizos



Medidas

Ø8	DT 8 - 45/5 (M6x45)	DT 8 - 60/20 (M6x60)
Ø9	DT 9 - 45/5 (M6x45)*	DT 9 - 60/20 (M6x60)*
Ø10	DT 10 - 60/10 (M8x60)	DT 10 - 80/30 (M8x80)
Ø11	DT 11 - 60/10 (M8x60)*	DT 11 - 80/30 (M8x80)*
Ø12	DT 12 - 70/10 (M10x70)	DT 12 - 100/40 (M10x100)
Ø14	DT 14 - 70/10 (M10x70)*	DT 14 - 100/40 (M10x100)*
Ø16	DT 16 - 80/10 (M12x80)*	DT 16 - 110/40 (M12x110)*
Ø21	DT 21 - 110/30 (M16x110)*	
Ø26	DT 26 - 130/30 (M20x130)*	

Homologados CE * Certificación Applus, sin Homologación CE.

Homologaciones y certificaciones

Ø8 - Ø10 - Ø12



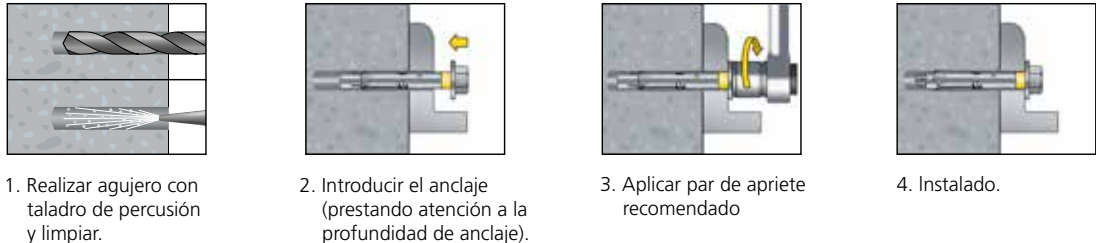
Ø9 - Ø11 - Ø14 - Ø16 - Ø21 - Ø26



Gama



Instalación



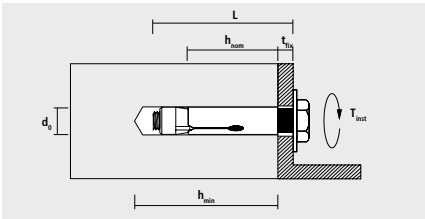
Aplicaciones



Datos de instalación

Type	Código	do [mm]	Rosca	h _{nom} ≥ [mm]	h _{ef} ≥ [mm]	L [mm]	df [mm]	t _{fx} [mm]	h1≥ [mm]	T _{res} Nm	SW
DT 8-45/5 (M6x45)	9845DT	8	M6	40	30	45	9	5	45	10	10
DT 8-60/20 (M6x60)	9860DT	8	M6	40	30	60	9	20	45	10	10
DT 9-45/5 (M 6x45) *	9945DT	9	M6	40	30	45	10	5	45	10	10
DT 9-60/20 (M6x60)*	99600T	9	M6	40	30	60	10	20	45	10	10
DT 10-60/10 (M8x60)	910600T	10	M8	50	37	60	12	10	55	15	13
DT 10-80/30 (M8x80)	910800T	10	M8	50	37	80	12	30	55	15	13
DT 11-60/10 (M8x60)*	911600T	11	M8	50	37	60	13	10	55	15	13
DT 11-80/30 (M8x80)*	911800T	11	M8	50	37	80	13	30	55	15	13
DT 12-70/10 (M10x70)	912700T	12	M10	60	43	70	14	10	65	30	17
DT 12-100/40 (M10x100)	9121000T	12	M10	60	43	100	14	40	65	30	17
DT 14-70/10 (M10x70)*	914700T	14	M10	60	43	70	15	10	65	30	17
DT 14-100/40 (M10x100)*	914100DT	14	M10	60	43	100	15	40	65	30	17
DT 16-80/10 (M12x80)*	916800T	16	M12	70	51	80	18	10	75	65	19
DT 16-110/40 (M12x110)*	916110DT	16	M12	70	51	110	18	40	75	65	19
DT 21-110/30 (M16x110)*	9211100T	21	M16	80	58	110	23	30	85	150	24
DT 26-130/30 (M20x130)*	926130DT	26	M20	100	75	130	29	30	105	300	30

Homologados CE * Certificación Applus, sin Homologacion CE.



Denominación	Código	Unidad X caja	Unidad X embalaje	Unidad X palet	Código	Unidad X caja	Unidad X embalaje	Código	Unidades bolsa	Caja venta
DT 8-45/5 (M6x45)	9845DT	250	1000	40.000	9845DT50	50	900	3845DT4	4	15
DT 8-60/20 (M6x60)	9860DT	200	800	32.000	9860DT30	30	540	3860DT4	4	15
DT 9-45/5 (M 6x45) *	9945DT	200	800	32.000	-	-	-	-	-	-
DT 9-60/20 (M6x60)*	99600T	150	600	24.000	-	-	-	-	-	-
DT 10-60/10 (M8x60)	910600T	100	400	16.000	91060DT20	20	360	31060DT4	4	15
DT 10-80/30 (M8x80)	910800T	100	400	16.000	91080DT15	15	270	1080DT	4	15
DT 11-60/10 (M8x60)*	911600T	100	400	16.000	-	-	-	-	-	-
DT 11-80/30 (M8x80)*	911800T	75	300	12.000	-	-	-	-	-	-
DT 12-70/10 (M10x70)	912700T	50	200	8.000	-	-	-	1270DT	4	15
DT 12-100/40 (M10x100)	9121000T	50	200	8.000	-	-	-	12100DT	4	15
DT 14-70/10 (M10x70)*	914700T	50	200	8.000	-	-	-	-	-	-
DT 14-100/40 (M10x100)*	914100DT	50	200	8.000	-	-	-	-	-	-
DT 16-80/10 (M12x80)*	916800T	40	160	6.400	-	-	-	-	-	-
DT 16-110/40 (M12x110)*	916110DT	25	100	4.000	-	-	-	-	-	-
DT 21-110/30 (M16x110)*	9211100T	10	40	1.600	-	-	-	-	-	-
DT 26-130/30 (M20x130)*	926130DT	8	32	1.280	-	-	-	-	-	-

Homologados CE * Certificación Applus, sin Homologacion CE.

Información Técnica / Cargas recomendadas en hormigón ≥ C20/25 no fisurado

d _o / Rosca	Calidad 6.8		Calidad 8.8		Inox A2(304)		DNBOLT suelto	
	N _{per} (Kg)	V _{per} (Kg)	N _{per} (Kg)	V _{per} (Kg)	N _{per} (Kg)	V _{per} (Kg)	N _{per} (Kg)	V _{per} (Kg)
8 / M6	292	292	292	389	175	200	-	-
9 / M6	343	350	-	-	175	230	180	200
10 / M8	364	534	364	709	200	315	-	-
11 / M8	427	575	-	-	260	330	330	350
12 / M10	485	705	485	939	340	480	-	-
14 / M10	620	860	-	-	350	560	420	500
16 / M12	753	1200	-	-	475	850	580	600
21 / M16	895	2600	-	-	-	-	850	1000
26 / M20	1064	2880	-	-	-	-	-	-

Notas:

- ✓ Factor de seguridad total incluido.
- ✓ Calidad 6.8 y 8.8 según ETA 15-0508 en Ø8-10-12mm.
- ✓ Calidad 6.8 según resultados test A1 ETAG 001-1en Applus con factor de seguridad=2.1 a la carga característica.
- ✓ Carga de Diseño = 1,4 * Carga Recomendada. La Carga Recomendada ya incluye la mayoración de la carga real.
- ✓ DNBOLT Suelto: Cargas calculadas para varilla de acero clase 5.6.

Distancias entre anclajes y al borde

Ø Agujero

Distancia característica entre anclajes

Distancia característica al borde

Distancia mínima entre anclajes

Distancia mínima al borde

Espesor mínimo hormigón

S_{cr} (mm)

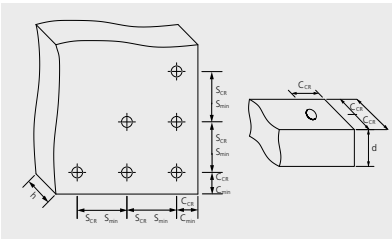
C_{cr} (mm)

S_{min} (mm)

C_{min} (mm)

H_{min} (mm)

Ø8 M6	Ø10 M8	Ø12 M10
90	111	129
45	56	65
40	50	60
40	50	60
100	100	110



- ✓ La homologación garantiza una calidad estable en el proceso de producción.
- ✓ Información técnica del anclaje verificada para el cálculo de idoneidad en cada aplicación
- ✓ Las exigencias del marcado CE consideran una vida teórica de los anclajes de 50 años.
- ✓ Cumple con el Código Técnico de Edificación (CTE)
- ✓ Anclajes ensayados por laboratorios independientes mediante procedimientos estandarizados
- ✓ La homologación garantiza el comportamiento del anclaje ante un uso determinado.
- ✓ Aporta seguridad y garantía de comportamiento predecible y regular.

DNBOLT es un anclaje homologado CE que ha superado los controles según la ETAG 001 - Parte 2 - Opción 8. Ello implica más de 150 ensayos (tracción, cortadura, oblicuos) en diferentes instalaciones sobre hormigón C20/25 no fisurado. Además se realizan inspecciones periódicas de la producción por parte del organismo europeo.

