

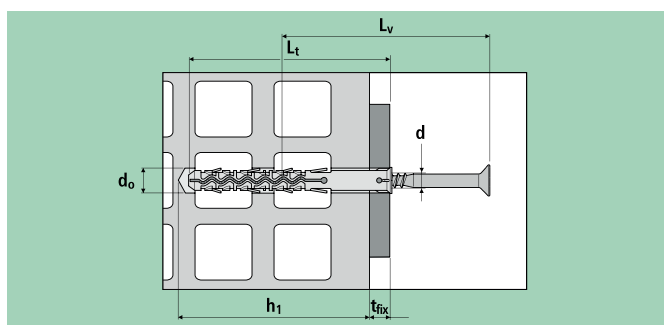
TACO DE NYLON TRIPLE EXPANSIÓN EXTENDED NYLON ANCHOR WITH WINGS

FICHA TÉCNICA TECHNICAL DATA SHEET



CÁLCULO DE LA LONGITUD DEL TORNILLO CALCULATION OF SCREW LENGTH

L_v =	$L_t + t_{fix}$
h_1 =	Profundidad mínima agujero / Min. hole depth
L_t =	Longitud del taco / Anchor length
L_v =	Longitud del tornillo / Screw length
d_o =	Diámetro del agujero / Hole diameter
d =	Diámetro del tornillo / Screw diameter
t_{fix} =	Espesor fijable / Fixable thickness



El taco de nylon triple expansión "TNT" tiene una parte de expansión que tiene doble longitud. Esto permite su uso a través de la fijación en soportes semisólidos.

- Collar avellanado especial para evitar que el anclaje se deslice en el agujero.
- La versión con 10 mm de diámetro renueva su diseño con 8 aletas que evitan la rotación y el tipo de ranura en "S" para asegurar una inserción correcta y rápida de los tornillos y la perfecta expansión del anclaje. Esto garantiza una fijación de seguridad incluso en materiales vacíos y huecos.

El taco de nylon triple expansión viene completo con tornillo de madera de acero (clase 5.8) cincado blanco (capa $\geq 5\mu$):

- Avellanado con impronta PZ (Pozidrive).
- Cabeza hexagonal (Tilo Barraquero DIN 571).

Aplicación

Adecuado para soportes semisólidos: ladrillo hueco, soportes vacíos; con $\varnothing 8$ mm se puede utilizar incluso sobre soportes vacíos y placas de yeso.

Diseñado como anclaje pasante.

Material

POLIAMIDA (Nylon) - Color: gris RAL 7035.

The nylon plug "TNT" has an expanding part having double length. This allows the use for through fastening on semisolid supports.

- Special countersunk collar to prevent anchor slipping in the hole.
- The version with 10 mm diameter renews its design with 8 flaps prevent rotation and "S" slot type to assure a correct and rapid screw insertion and the perfect anchor expansion. This guarantees a safety fixing even on empty and hollow materials.

The nylon plug "TNT" comes complete with steel (class 5.8) white zinc plated (layer $\geq 5\mu$) wood screw:

- countersunk cross slotted flat head.
- hexagonal head.

Application

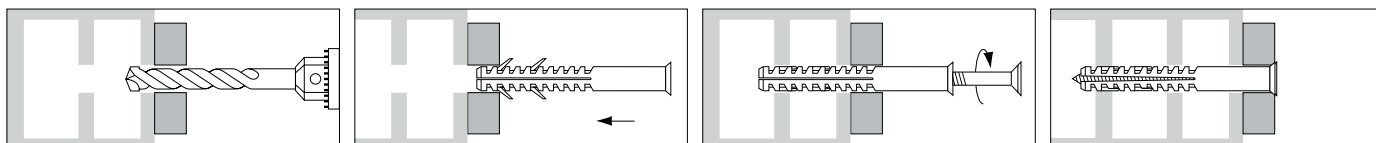
Suited for semisolid supports: hollow brick, empty supports; with $\varnothing 8$ mm can be used even on empty supports and plasterboard.

Designed for a through fastening.

Material

POLYAMIDE (Nylon) - Colour: grey RAL 7035.

INSTALACIÓN / INSTALLATION





TACO DE NYLON TRIPLE EXPANSIÓN EXTENDED NYLON ANCHOR WITH WINGS

FICHA TÉCNICA TECHNICAL DATA SHEET



TNT - TACO DE NYLON / NYLON PLUG



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA DRILL	TORNILLO SCREW		
	$d_o \times L_e$ m.m.	d_o m.m.	d m.m.		
TNT08080	8x80	8	5,5	100	1.200
TNT08100	8x100	8	5,5	50	600
TNT08120	8x120	8	5,5	50	600
TNT10080	10x80	10	7	50	600
TNT10100	10x100	10	7	50	600
TNT10135	10x140	10	7	50	300
TNT10160	10x160	10	7	50	300



TNTT - TACO DE NYLON CON TLLO. BARRAQUERO DIN 571 / NYLON PLUG WITH HEXAGONAL HEAD SCREW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA DRILL	TORNILLO SCREW	ESP. A FIJAR FIX. THICK.	LLAVE KEY		
	$d_o \times L_e$ m.m.	d_o m.m.	$d \times L_v$ m.m.	t_{fx} m.m.	Nº		
TNTT08080	8x80	8	5,5x80	5	10	100	1.200
TNTT08100	8x100	8	5,5x100	25	10	50	600
TNTT08120	8x120	8	5,5x120	45	10	50	300
TNTT10080	10x80	10	7x80	5	12	50	300
TNTT10100	10x100	10	7x100	25	12	50	300
TNTT10140	10x140	10	7x120	45	12	50	300
TNTT10160	10x160	10	7x160	85	12	50	300

TNTTC - TACO DE NYLON CON TLLO. PZ / NYLON PLUG WITH PZ SCREW



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA DRILL	TORNILLO SCREW	ESP. A FIJAR FIX. THICK.	LLAVE KEY		
	$d_o \times L_e$ m.m.	d_o m.m.	$d \times L_v$ m.m.	t_{fx} m.m.	Nº		
TNTTC08080	8x80	8	5,5	5	3	50	1.200
TNTTC08100	8x100	8	5,5	25	3	25	600
TNTTC08120	8x120	8	5,5	45	3	25	600
TNTTC10080	10x80	10	7	5	4	25	600
TNTTC10100	10x100	10	7	25	4	25	600
TNTTC10140	10x140	10	7	45	4	25	300
TNTTC10160	10x160	10	7	85	4	25	300

TACO DE NYLON TRIPLE EXPANSIÓN

EXTENDED NYLON ANCHOR WITH WINGS

FICHA TÉCNICA

TECHNICAL DATA SHEET

MATERIALES / MATERIALS

PARTE / PARTS	MATERIAL / MATERIAL	RECUBRIMIENTO / COATING
Taco / Plug	Poliamida (Nylon) / Polyamide (Nylon)	-
Tornillo / Screw	Acero / Steel	Cincado blanco / White zinc $\geq 5 \mu\text{m ISO 4042}$

DATOS DE RESISTENCIA / STRENGTH DATA - daN (1 daN \approx 1 kgJ)

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA / CHARACTERISTIC RESISTANCE

Material base / Base material	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
Mampostería hueca y perforada / Hollow and perforated masonry	240	260	360	480

Se recomienda un factor de seguridad apropiado (4+5). / An appropriate safety factor (4 + 5) is recommended.

Las resistencias características se derivan de las pruebas realizadas en los laboratorios del fabricante de acuerdo con las directrices internacionales. Los valores de carga son válidos solo si la instalación se realiza con precisión. El diseñador es responsable de la elección del tamaño y el número de anclajes.

Characteristic resistances derive from tests conducted in GSB Fissaggi's laboratories according to international guidelines. Load values are valid only if installation is performed accurately. Designer is responsible for the choice of size and number of anchors.

CARGAS RECOMENDADAS / RECOMMENDED LOAD

Material base / Base material	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
Mampostería hueca y perforada / Hollow and perforated masonry	43	46	64	86

Los valores recomendados incluyen el factor de seguridad 4, citado anteriormente, y el factor de seguridad adicional 1.4.
 / Recommended values include safety factor 4, cited above, and the further 1.4 safety factor.