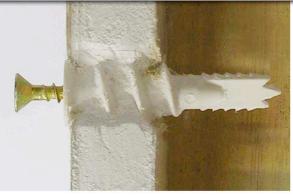
TABIQUERIA

TARUGO NYLON











TARUGO AUTOPERFORANTE

Usos generales tales como:

- Todo tipo de elementos colgantes a paredes y cielos construidos en placas de veso cartón (sistema drywall en seco).



TARUGO UNIVERSAL

Usos generales tales como:

- En paredes de concreto y ladrillo macizo logran una excelente expansión.
- Instalar rieles, ángulos, cuadros, etc. a paredes huecas (sistema drywall en seco).



TARUGO CON TOPE

Usos generales tales como:

- En conjunto con tornillo para madera v roscalatas, para fijar:
- Estantes, armarios, rieles de cortina, zócalos, canales para cableado, lamparas.
- Todo lo anterior a paredes macizas, ladrillos huecos, tabiques de yeso, paneles.



- (agua, gas, luz, flexible, etc.).
- Fijar cables eléctricos, coaxiales, de telefonía o audio, etc.
- En paredes de concreto y ladrillo macizo.

AMARRA CABLE DE NYLON

Av. Gladys Marín Nº 5760 **Estación Central** Santiago - Chile



TARUGO NYLON CON AMARRA

Código	Diámetro	Largo "L"	Enva	ise		Profundidad Perforac."A"	Ancho Máximo Amarra	Resistencia Rotura Oreja	
01TRAC	M-5	25	100	U	5 mm	30 mm	3.6 mm	18.2 kg	#5 (3.0mm) - #6 (3.5mm)
02TRAC	M-6	30	100	U	6 mm	35 mm	3.6 mm	18.2 kg	#6 (3.5mm) - #8 (4.2mm)
03TRAC	M-8	40	50	U	8 mm	45 mm	4.8 mm	22.2 kg	#8 (4.2mm) - #10 (4.6mm)
04TRAC	M-10	50	25	U	10 mm	55 mm	7.6 mm	54.5 kg	#10 (4.6mm) - #12 (5.4mm)

AMARRA CABLE DE NYLON

Código	Ancho "A"	Largo "L"	Envase		
04.004.0	0.0	440			
01AMA	3.6	140mm	50	U	
02AMA	4.8	160mm	50	U	



Haga un agujero en la pared y coloque el tarugo .



Coloque un tornillo y expanda el tarugo.



Pase la amarra a través de las aletas y podrá sujetar lo que desee.

CARACTERISTICAS

- Más barato que una grampa metálica.
- Porque son de NYLON y se afirman con un tornillo, tienen una gran resistencia al arrancamiento.
- Especialmente útil para fijación de tuberías y cables eléctricos.

TARUGO NYLON CON TOPE

Código	Diámetro	Largo	Envase		Diámetro	Profundidad	Rango Tornillo a usar		Resistencia Tracción	
		"L"			Perforac. "D"	Perfora "A"	milímetros	número	Hormigón a	Ladrillo b
01TRT	M-5	25	100	U	5 mm	30 mm	3.0 - 4.0	#4-#7	130 kg	100 kg
02TRT	M-6	30	100	U	6 mm	35 mm	4.0 - 5.0	#7-#10	200 kg	180 kg
03TRT	M-8	40	50	U	8 mm	45 mm	4.5 - 6.0	#9-#12	320 kg	300 kg
04TRT	M-10	50	25	U	10 mm	55 mm	6.0 - 8.0	#12-5/16"	500 kg	

(*) Resistencias medidas usando los tornillos recomendados de mayor diámetro.



Coloque un tornillo y expanda el tarugo.

Diámetro

Perforac. "D

6 mm

8 mm

10 m m



Inserte el tarugo.



Introduzca el tornillo y gírelo hasta que quede firme.

CARACTERISTICAS

- El agregado del "Tope", impide que el tornillo se desplace hacia el interior del agujero, otorgándole una fijación más confiable.
- El tope confiere una terminación más prolija, ocultando al agujero.

TARUGO NYLON UNIVERSAL

Código	Diámetro	Largo Total "L"	Envase		
02TRU	M-6	30	100	U	
03TRU	M-8	40	100	U	
04TRU	M-10	60	50	U	

Se debe usar un
tornillo más largo
que el tarugo para
generar el nudo.



Diámetro

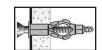
Tornillos

#5-#6 /3.0-3.5m m

#6-#9 /3.5-4.3m m

#8-#10 /4.0-5.0m m

Coloque un tornillo y expanda el tarugo.



Largo mínimo

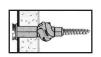
Tornillo

40 mm - 11/4"

50 mm - 2"

70 mm - 2 3/4"

Coloque un tornillo y atornille.



Resistencia Tracción (Kg) (*)

Placa Yeso

40

45

50

Ladrillo

110

120

N.R. (**)

Completado el ajuste quedará un nudo en la cara interna

CARACTERISTICAS

- Por su diseño pueden ser usados en paredes de ladrillos huecos, tabiques de yeso, paneles etc.,
- Forman un nudo en la cara interna, lo que posibilita un verdadero anclaje, que hasta hoy no se podía lograr.

TARUGO NYLON AUTOPERFORANTE

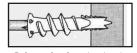
Código	Diámetro	Largo "L"	Envase	Diámetro Tornillo	Largo mínimo Tornillo	Punta Phillips	Espesor mínimo muro	Carga ultima yeso cartón e=15mm (*)	Carga ultima Fibrocemento e=3.5mm (**)
04TRV	M13	40	25 U	3.5(#6) - 4.2(#8)	20mm (3/4")	#2-#3	9mm	25 Kg	20Kg

(*) Carga última: No considera factor de seguridad. Falla se genera por rotura de la plancha de yeso cartón.

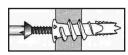
(**) Carga última: No considera factor de seguridad. Falla se genera por rotura de la plancha de fibrocemento. Prueba se hizo en Permanit[MR] con perforación previa de 8mm.



Introduzca la punta phillips en la cruz del tarugo autoperforante.



Coloque la placa haciendo presión y girando, hasta que haga tope.



Inserte el tornillo.

CARACTERISTICAS

- Lo ideal para fijar en placas de yeso.
- Es muy fácil de usar y no requiere agujerado previo ni herramientas especiales.
- Se coloca con destornillador manual o eléctrico.
- Por su forma y por estar fabricado con Nylon especial de alta resistencia, perfora la placa rápidamente.