

**Poly-Toggle® Anclaje tipo mariposa de plástico**

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

El anclaje Poly-Toggle es un anclaje accionado por tornillo que se puede utilizar en paneles, tabla de yeso y mampostería sólida. El anclaje Poly-Toggle está disponible en 6 tamaños correspondientes al grosor de las paredes más comunes fabricadas con materiales base con hueco. En los materiales base sólidos, el anclaje puede ser utilizado si se le eliminan las aletas exteriores.

**CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS**

- Permite retirar la pieza y el tornillo y volver a anclarlos
- Especificación Federal GSA – Cumple con los requisitos descriptivos de FF-B-588D, Tipo IV (sustituida)

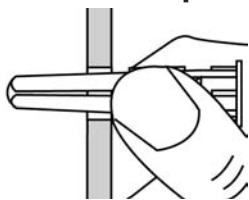
**ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL**

Componente del anclaje	Material del componente
Cuerpo del anclaje	Plástico de ingeniería
Tornillo	Acero al carbón – ANSI 18.6.4
Chapado del tornillo	ASTM B633, SC1, Tipo III, (Zn/Fe 5)

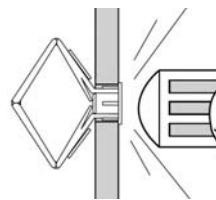
**ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN**

Dimension	Tamaño de anclaje					
	Mini	Corto	Mediano	Largo	Extra Largo	Super Largo
Tamaño de broca ANSI, $d_{bit}$ (pulg.)	5/16	5/16	5/16	5/16	5/16	5/16
Longitud mínima del tornillo (pulg.)	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2
Rango de tamaños de los tornillos	No. 6-12	No. 6-12	No. 6-12	No. 6-12	No. 6-12	No. 6-12
Tamaño del reborde (pulg.)	29/64	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Inserción (Materiales sólidos) (pulg.)	5/8	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 3/4

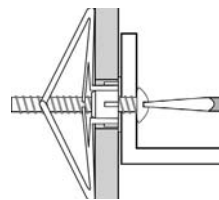
**Instrucciones para la instalación**



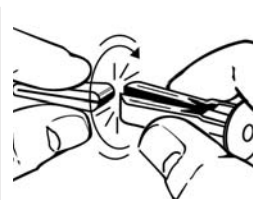
Perfore un orificio de 5/16" de diámetro a través del material base. Seleccione el Poly-Toggle correcto para el grosor de la pared. Apriete el Poly-Toggle para aplanarlo e insértelo en el orificio.



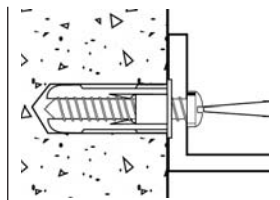
Inserte el Poly-Toggle hasta que el reborde quede asentado a ras con la pared exterior.



Coloque la pieza, inserte el tornillo a través de la pieza hacia adentro del Poly-Toggle y ajuste hasta que quede firme.



*Materiales base sólidos –* Para instalaciones en materiales base sólidos, retire las aletas exteriores.



Apriete las aletas interiores para aplanarlas e inserte el Poly-Toggle en el orificio del anclaje. Inserte el tornillo a través de la pieza y ajuste.

CONTENIDO DE LA SECCIÓN	No. de página
Información general.....	288
Especificaciones del material .	288
Especificaciones de instalación .....	288
Datos de funcionamiento.....	289
Información sobre pedidos .....	289



Poly-Toggle

**MATERIALES DEL ANCLAJE**

Plástico de ingeniería

**RANGO DE TAMAÑOS DEL ANCLAJE (TÍPICO)**

No. 6 a No.12  
Grosor de la pared de 1/8" a 1"

**MATERIALES BASE APROPIADOS**

Materiales base sólidos  
Tabla de yeso  
Mampostería con hueco

**DATOS DE FUNCIONAMIENTO**

**Capacidades de carga de ruptura para Poly-Toggle en table de yeso y bloque de concreto<sup>1,2</sup>**

Tamaño del anclaje	Diámetro de broca <i>d<sub>bit</sub></i> pulg. (mm)	Grosor de la pared pulg. (mm)	Madera laminada para pared				Bloque de concreto			
			Carga de ruptura		Carga permisible		Carga de ruptura		Carga permisible	
			Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)	Tracción lbs. (kN)	Corte lbs. (kN)
Mini	5/16 (7.9)	1/8 (3.2)	120 (0.5)	100 (0.5)	30 (0.1)	25 (0.1)	–	–	–	–
Corto	5/16 (7.9)	3/8 (9.5)	135 (0.6)	165 (0.7)	35 (0.2)	40 (0.2)	240 (1.1)	220 (1.0)	60 (0.3)	55 (0.2)
Mediano	5/16 (7.9)	1/2 (12.7)	150 (0.7)	220 (1.0)	40 (0.2)	55 (0.2)	280 (1.3)	230 (1.0)	70 (0.3)	60 (0.3)
Largo	5/16 (7.9)	5/8 (15.9)	170 (0.8)	250 (1.1)	45 (0.2)	65 (0.3)	350 (1.6)	230 (1.0)	90 (0.4)	60 (0.3)
Extralargo	5/16 (7.9)	3/4 (19.1)	180 (0.8)	250 (1.1)	45 (0.2)	65 (0.3)	400 (1.8)	240 (1.1)	100 (0.5)	60 (0.3)
Superlargo	5/16 (7.9)	1 (25.4)	220 (1.0)	250 (1.1)	55 (0.2)	65 (0.3)	450 (2.0)	250 (1.1)	115 (0.5)	65 (0.3)

1. Los valores indicados arriba son las capacidades de carga de ruptura que deben reducirse por un factor de seguridad mínimo de 4.0 o mayor para determinar la capacidad permisible.

2. Las capacidades de carga de este producto dependen de la integridad del material base en el que se instala. Este anclaje se recomienda para aplicaciones estáticas de servicio liviano en las que el poder de retención no es un factor crítico. Este anclaje no se recomienda para aplicaciones en techo.

**INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS**

**Poly-Toggle**

No. de cat.	Tamaño del anclaje	Grosor de la pared	Tornillos	Paquete estándar	Caja estándar	Lbs./ 1,000
2302	Mini	1/8"	–	100	1,000	3
2303	Corto	3/8"	–	100	1,000	5
2304	Mediano	1/2"	–	100	1,000	5
2305	Largo	5/8"	–	100	1,000	6
2306	Extralargo	3/4"	–	100	1,000	7
2307	Superlargo	1"	–	100	1,000	8

