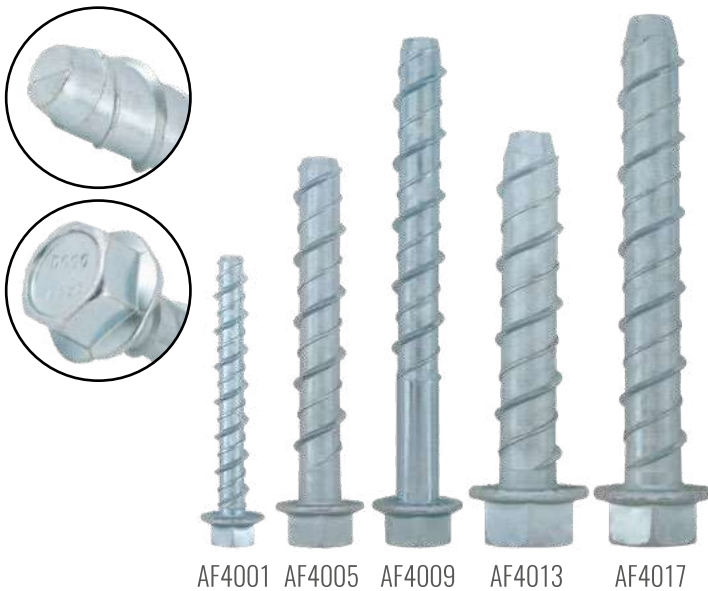


## TORNILLO PARA CONCRETO USO PESADO

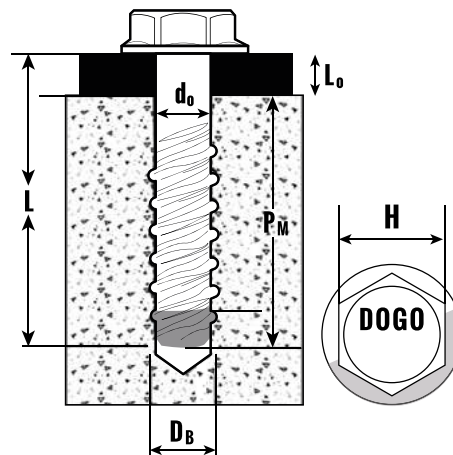
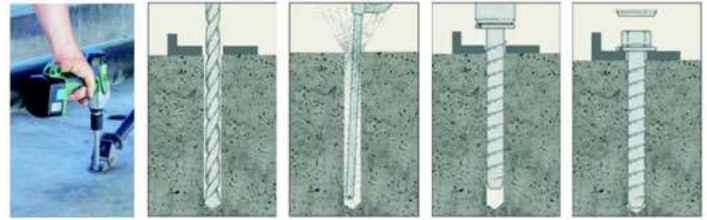
### CARACTERÍSTICAS:

- Material: Acero al carbón
- Acabado: Galvanizado
- Giros rápidos gracias a sus hilos especiales
- Se pueden instalar con distancias cortas entre ellos y cerca del borde
- Tiempo de instalación menor a la mitad respecto a las anclas de expansión. Simplemente se debe realizar un agujero y dirigir el tornillo a mano o por medio de una matraca, o taladro
- Son fácilmente removibles: Simplemente desatornille (en sentido contrario a las manecillas del reloj) para remover



### FIJACIÓN EN CONCRETO:

Nuestros tornillos están diseñados para fijarse directamente sobre concreto, están disponibles en varios tamaños, son fáciles de usar y de rápida instalación. Además, los tornillos se pueden remover del concreto **sin dañarlo**. También se pueden instalar más cerca del borde respecto a las anclas de expansión. Los tornillos para concreto son la solución ideal para fijar objetos a concreto de forma rápida, fácil y segura.



**\*Para alcanzar capacidad de carga, la fuerza del concreto debe ser mayor a 4,000 PSI, con 2 veces la distancia mínima entre tornillos.**

CLAVE	MEDIDA	DIÁMETRO BROCA (DB)	LONGITUD TORNILLO (L)	MEDIDA DE TUERCA HEXAGONAL (H)	DIÁMETRO TORNILLO (d0)	PENETRACIÓN MÍNIMA (Pm)	PROFUNDIDAD MÍNIMA AGUJERO	DISTANCIA MÍN. ENTRE TORNILLOS	DISTANCIA MÍN. AL BORDE DEL CONCRETO	ESPESOR MAX DE LA LOSA (L0)	TORQUE NM	CAPACIDAD DE CARGA KGF	MÍN.	MASTER
AF4001	1/4" x 2 1/4"	1/4"	2 1/4"	3/8"	1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2 1/2"	1 1/4"	1"	20	960	100	1000
AF4005	3/8" x 3"	3/8"	3"	9/16"	3/8"	1 1/2"	1 7/8"	3"	1 1/2"	1 1/2"	60	1120	80	400
AF4009	3/8" x 4"	3/8"	4"	9/16"	3/8"	1 1/2"	1 7/8"	3"	1 1/2"	2 1/2"	60	1120	60	300
AF4013	1/2" x 3"	1/2"	3"	3/4"	1/2"	2"	2 1/2"	4"	2"	1"	120	1770	40	200
AF4017	1/2" x 4"	1/2"	4"	3/4"	1/2"	3"	3 1/2"	6"	3"	1"	120	2340	30	150

### GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado; NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey SA de CV, Av. Concordia 4601, Col. Centro, Apodaca, N.L., México. CP 66600 RFC: HIMO20228C60 El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, éste será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey SA de CV. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Las refacciones y partes podrán adquirirse (sujeto a disponibilidad) a través de Herramientas Importadas Monterrey SA de CV o de su distribuidor. Más información y detalles en la página [www.dogotuls.com](http://www.dogotuls.com) en el apartado de garantía.