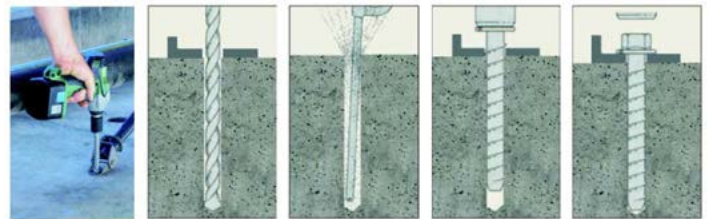


## TORNILLO PARA CONCRETO USO PESADO



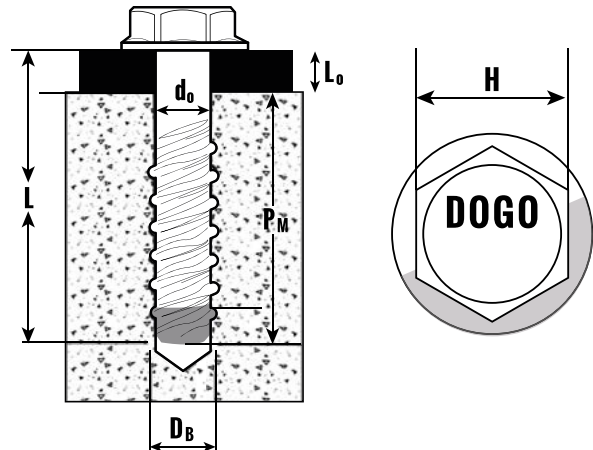
### FIJACIÓN EN CONCRETO:

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.



### 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



**\*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 (D <sub>B</sub> )	LONGITUD TORNILLO (L)	MEDIDA DE TUERCA HEXAGONAL (H)	DIÁMETRO TORNILLO (d <sub>0</sub> )	PENETRACIÓN MÍNIMA (P <sub>m</sub> )	PROFUNDIDAD MÍNIMA AGUJERO	DISTANCIA MIN ENTRE TORNILLOS	DISTANCIA MIN AL BORDE DEL CONCRETO	ESPESOR MAX DE LA LOSA (L <sub>0</sub> )	TORQUE NM	CAPACIDAD DE CARGA KGF	MIN	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, Concordia 4601, Col. Centro, Apodaca, N.L., México. CP 66600 RFC: HIM020228C60 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, Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Más información y detalles en la página [www.dogotuls.com](http://www.dogotuls.com) en el apartado de garantía. Para hacer efectiva la garantía, no deben exigirse mayores requisitos que la presentación del producto acompañado de la póliza de garantía.