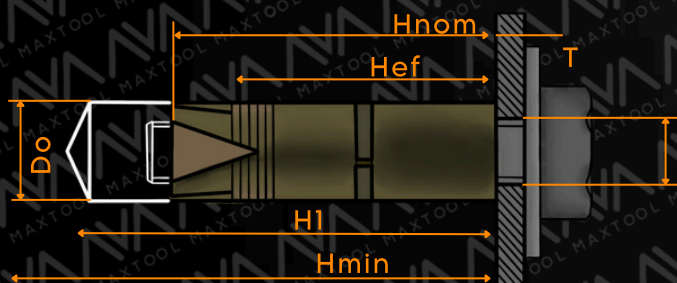


TAQUETE ZAMAK



CARACTERÍSTICAS

- Anclaje fabricado en zamak 3 por inyección, con principio de funcionamiento por expansión e instalación por par controlado.
- Uso en hormigón de baja resistencia, ladrillos macizos, ladrillos huecos, etc.
- Fácil montaje.
- Empleo para cargas medias.
- Instalación a través del propio taladro del elemento a fijar.
- Versión cápsula.

DATOS DE INSTALACIÓN

	MEDIDA	1/4"	3/8"	1/2"
D0) Diámetro broca	pulg	1/2"	5/8"	7/8"
Dw) diámetro en placa anclaje	pulg	5/16"	7/16"	9/16"
T) par de instalación	Nm	7	15	50
Hl) profundidad de taladro	pulg	2 3/8"	2 3/4"	3 1/2"
Hnom) profundidad de instalación	pulg	1 3/4"	2 1/4"	2 3/4"
Hef) profundidad efectiva	pulg	1 1/2"	1 3/4"	2 1/2"
Sc) distancia crítica entre anclaje	pulg	4 3/4"	5 5/16"	7 1/2"
Car) distancia crítica al borde	pulg	2 3/8"	2 3/4"	3 3/4"
Smin) distancia mínima entre anclajes	pulg	3 1/2"	4"	5 5/8"
Cmin) distancia mínima al borde	pulg	1 3/4"	2"	2 13/16"
Hmin) espesor mínimo de hormigón	pulg	4"	4"	5"

RESISTENCIAS CARACTERÍSTICAS

MEDIDA	1/4"	3/8"	1/2"
TRACCIÓN (KN)	8.7	12.7	12.7
CORTADURA (KN)	5.2	15.2	25.2
NOTAS:	• 1 (KN) = 100kg • Las cifras subrayadas y en <i>italicas</i> indican fallo del acero • Los valores de resistencia característica a tracción y a cortadura deben de considerarse por separado		

COEFICIENTES DE SEGURIDAD RECOMENDADOS

COEFICIENTES DE SEGURIDAD	MINORACIÓN RESISTENCIAS		MAYORACIÓN CARGAS
	FALLO HORMIGÓN	FALLO ACERO	
TRACCIÓN (KN)	1.80	1.50	1.4
CORTADURA (KN)	1.50	1.25	
EJEMPLO DE CÁLCULO	• Fijación de una carga a tracción de 500 kg (4.91KN) en hormigón no fisurado c20/25 con anclaje Taquete Zamac. • Comprobación a realizar: Carga de cálculo < Resistencia de cálculo. • Carga de cálculo= Carga de servicio x coeficiente de mayoración de cargas = 4.91*1.4 =6.874 6.87KN • Resistencia de cálculo = (resistencia característica tracción/ coeficiente de minoración de resistencia) = 12.70/1.15 =11.0435 8.47 KN • Comprobación: 6.87 KN < 8.47 KN la fijación es segura.		

COMPOSICIÓN QUÍMICA

PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS COMPONENTES DEL ANCLAJE TAQUETE ZAMAC EN PULGADAS (CÁPSULA)								
Al	Cd	Cu	Fe	Mg	Ni	Pb	Si	Sn
3.9 - 4.3	<0.002	<0.03	<0.02	0.025-0.05	<0.001	<0.02	<0.02	<0.001



ventas@maxtool.com.mx



(55) 5668 - 1000



www.maxbolt.mx

