

### TORNILLOS Para Hormigón

Tornillo de cabeza cónica (fresada) con ranura TORX 30. Son de de doble rosca, en su extremo inferior, poseen descarga y se debe perforar un orificio de 6mm de diámetro para poder colocarlos

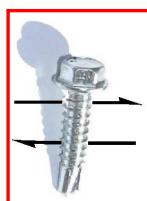
Terminación: Zincado amarillo	Acero: C1022 Endurecido
-------------------------------	-------------------------

Se utilizan para la fijación de marcos de puerta y ventana de PVC a hormigón ó manpostería en general.

### Recomendaciones para la elección del tornillo y su instalación

El tornillo debe enroscar completamente en el material base, y una vez instalado deben sobresalir tres filetes de rosca, como mínimo

La elección del tornillo correcto depende del material base. Si es delgado menor será el N° de roscas. Si es grueso mayor será el N° de roscas



#### RESISTENCIA AL CORTE

Medida	# 6	# 8	# 10	# 12	# 14
Mm.	3,5	4,2	4,8	5,5	6,3
Kn.	2,93	4,36	6,28	8,36	12,27

#### RESISTENCIA A LA TRACCION

Medida	# 6	# 8	# 10	# 12	# 14
Mm.	3,5	4,2	4,8	5,5	6,3
Kn.	5,0	7,0	10,0	12,5	17,0

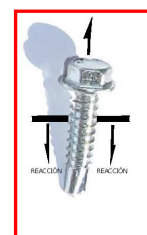


#### RESISTENCIA A LA TORSION

Medida	# 6	# 8	# 10	# 12	# 14
Mm.	3,5	4,2	4,8	5,5	6,3
Kn.	2,8	4,8	7,0	10,5	17,0

#### RESISTENCIA AL ARRANCAMIENTO

Tipo de tornillo	PUNTA MECHA No. 2,3				
Espesor de la chapa de acero MM	1,6	2,0	2,5	3,0	3,2
Kn.	3,82	4,93	6,32	7,92	9,30
Tipo de tornillo	PUNTA MECHA No. 5				
Espesor de la chapa de acero MM	5,0		6,0		
Kn.	11,21		12,50		



Se utilizó un tornillo hexagonal, por que en general, son los de mayor exigencia en todos los esfuerzos, pero la resistencia del alambre es igual para todos los tornillos punta mecha. 1Kn = 100kg