



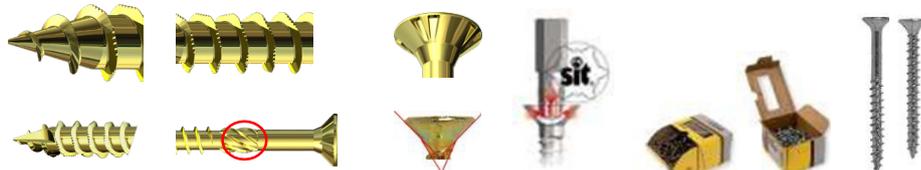
MATERIALES BASE

Todo tipos de madera como pino, abeto, aglomerado, DM.

CARACTERÍSTICAS

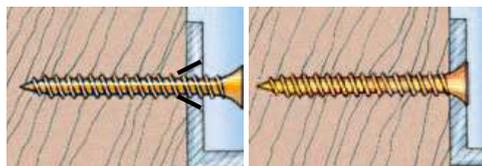
- Punta de 25°/34° con rápido crecimiento del primer hilo. Facilita una rápida inserción y evita agrietar el material base.
- Rosca lobular Patentada. Reduce el par de roscado y evita agrietar el material base.
- Doble gama: rosca parcial y rosca total.
- Rosca rápida. Reduce la fricción. Solo en medidas grandes ($\geq \text{Ø}6$) a partir de 80mm.
- Doble cono para reforzar el cuello del tornillo.
- Estrías inversas E-TYPE bajo la cabeza. Permite montaje en madera y en herraje.
- Impronta **sit**: Perfecto guiado para un fácil montaje y un mejor transmisión de par.
- Tornillos lubricados para reducir la fricción y conseguir una fácil instalación.
- Material: Acero al carbono e inoxidable.

HOMOLOGACIONES



PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

Solo dos pasos: Montaje de la punta y roscar en la madera.



COTAS PRINCIPALES (mm)

Referencia	Ø tornillo	Impronta	Ø cabeza	Estrías*
Velox S Rosca total	3	SIT 10	6	En inox. sin estrías
	3,5	SIT 10 en inox	7	
	4	SIT 20	8	
	4,5	SIT 20	9	En inox. estrías S
	5	SIT 20	10	

Referencia	Ø tornillo	Longitud tornillo	Parte roscada	Impronta	Ø cabeza	Estrías*
Velox S Rosca parcial	3	35	20	SIT 10	6	-
		35	20			
	3,5	40	25	SIT 20	7	S
		45	30			
		50	30			
	4	40	25	SIT 20	8	E, sin estrías en inox.
		45	30			
		50	30			
		60	35			
	4,5	70	40	SIT 20	9	E, S para inox.
		40	25			
		45	30			
		50	30			
		60	35			
	5	70	40	SIT 20	5	
		80	50			
		30	24			
		35	29			
		40	35			
		50	44			
		60	54			
		70	61			
	80	67				
6	90	60	SIT 20	10	E	
	100	60				
	40	34				
	50	44				
	60	54				
	70	67	SIT 30	12		
	80	67				
90	60					
	100	60			S	
	120	70				

Referencia	Ø tornillo	Impronta	Ø cabeza	Estrías*
PZ, Velox Rosca total	2,5	PZ1	5	-
	3	PZ1	6	-
	3,5	PZ2	7	E (L>20)
	4	PZ2	8	E (L>20)
	4,5	PZ2	9	E (L>20)
	5	PZ2	10	E
	6	PZ3	12	S



Referencia	Ø tornillo	Longitud tornillo	Parte roscada	Impronta	Ø cabeza	Estrías*
PZ Velox Rosca parcial	3	35	20	PZ1	6	-
		40	25			
	3,5	35	20	PZ2	7	E
		40	25			
		45	30			
	4	50	30	PZ2	8	E
		40	25			
		45	30			
		60	35			
	4,5	70	40	PZ2	9	E
		40	25			
		45	30			
	5	50	30	PZ2	10	E
		80	50			
		40	25			
		45	30			
		40	30			
		90	60			
		100	60			
	6	90	60	PZ3	12	S
		100	60			
		110	70			
120		70				
130		70				
140		70				
150		70				
160	70					
180	70					
200	70					
220	70					

Valores de rotura en KN.
Tests realizados según norma según EN 14592.

*Estrías E-TYPE

Estrías S-TYPE



APLICACIONES

Muebles, estructuras de madera (edificaciones, pérgolas, porches,...), suelos, tejados,...



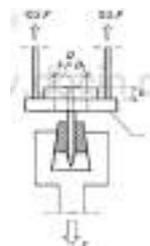
● ● ● Small Things Matter ● ●

DATOS HOMOLOGACIÓN CE

Datos según ETA 12/0198.

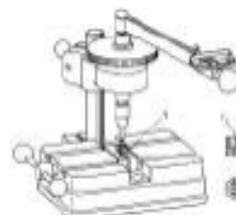
TRACCIÓN DEL TORNILLO

	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6	Ø 8
VELOX	3,2	3,9	5,6	6,1	8,3	12	22,6



PAR DE ROTURA DEL TORNILLO

	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6	Ø 8
VELOX	1,5	2	3	4	6	10	27

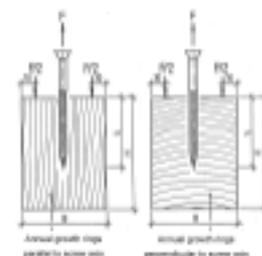


Valores en Nm

Tests realizados según norma según EN ISO 10666

RESISTENCIA TRACCIÓN EN MADERA

	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6	Ø 8
VELOX	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5



Valores en N/mm².

Tests realizados según norma según EN 1382.

PAR DE DOBLADO

	Ø 3	Ø 3,5	Ø 4	Ø 4,5	Ø 5	Ø 6	Ø 8
VELOX	1,5	1,9	2,8	3,6	5,3	9,2	24,4



Valores de rotura en Nm

Tests realizados según norma según EN 409