



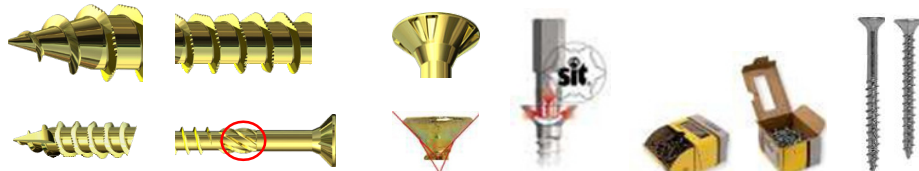
MATERIALES BASE

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

CARACTERÍSTICAS

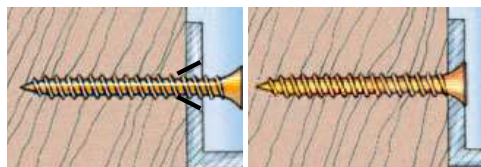
- Punta de 25°/34° con rápido crecimiento del primer hilo. Facilita una rápida inserción y evita agrietar el material base.
- Rosca lobular Patentada. Reduce el par de roscado y evita agrietar el material base.
- Doble gama: rosca parcial y rosca total.
- Rosca rápida. Reduce la fricción. Solo en medidas grandes ($\geq \varnothing 6$) 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	SIT 10 en inox.	7	S, sin estrías en inox.
	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			
	6	80	67	SIT 30	12	
		90	60			
		100	60			
		40	34			
		50	44			
		60	54			
		70	67			
		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	Estrias*
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			
		50	30			
	4,5	40	25	PZ2	9	E
		45	30			
		50	30			
		80	50			
	5	40	25	PZ2	10	E
		45	30			
		40	30			
		90	60			
	6	100	60	PZ3	12	S
		90	60			
		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.

* Estrias E-TYPE



* Estrias S-TYPE



APLICACIONES

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





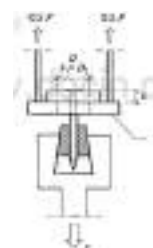
Small Things Matter


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

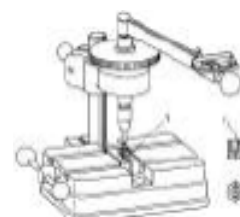


PAR DE ROTURA DEL TORNILLO

	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

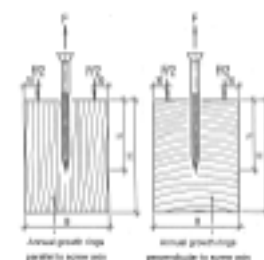


RESISTENCIA TRACCIÓN EN MADERA

	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

