

TTSFS

Tornillo para uniones de madera con cabeza fresada de acero inoxidable A4

Los tornillos para uniones de madera TTSFS están recomendados para las uniones de armazones de madera en el exterior, CLT.

Características

Materia

- Acero inoxidable A4

Ventajas

- **Cono doble:** resistencia a la rotura,
- **Nervios bajo la cabeza:** fresado automático que minimiza la rotura bajo la superficie de la madera,
- **Escariador:** reduce el calentamiento del tornillo y penetra mejor en la madera,
- **Rosca asimétrica de paso grande y ranurada:** gran resistencia al arranque y mejor salida del polvo,
- **Punta antiagrietamiento:** el tornillo entra perfectamente incluso en maderas duras y no es necesario realizar ninguna perforación previa,
- **Cabeza con huella de estrella** que mejora la orientación del tornillo y la vida útil de las puntas,
- Resistencia a la corrosión.

Aplicaciones

Soporte

- Madera maciza, madera compuesta, madera laminada, CLT...

Campos de aplicación

- Uniones de elementos de madera maciza o laminada y elementos derivados de la madera para armazones en el exterior, CLT,
- Uniones de madera-madera en ambientes corrosivos,
- Uniones de montantes para colocar sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE),
- Uniones de lamas de terrazas de madera sobre rastreles...

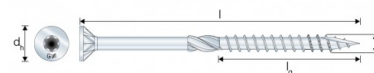
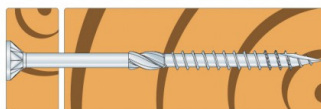


TTSFS

Tornillo para uniones de madera con cabeza fresada de acero inoxidable A4

Datos técnicos

Dimensiones



Modelo	Código	DB nr.	NOBB nr.	Dimensiones de las fijaciones [mm]								N° por caja	Peso [kg]
				d	l	d _h	d ₁	l _g	t _{fix}	Boquilla	Rosca		
TTSFS5.0X60	74446	1949961	53294878	5	60	9.5	3.4	32	28	T-25	PT	100	0.005
TTSFS5.0X70	74447	1949962	53294882		70	9.5	3.4	35	35	T-25	PT	100	0.006
TTSFS5.0X80	74448	1949963	53294965		80	9.5	3.4	40	40	T-25	PTM	100	0.006
TTSFS5.0X90	74449	1949964	53294897		90	9.5	3.4	45	45	T-25	PTM	100	0.007
TTSFS5.0X100	74444	1949959	53294852		100	9.5	3.4	55	45	T-25	PTM	100	0.008
TTSFS5.0X120	74445	1949960	53294863		120	9.5	3.4	60	60	T-25	PTM	100	0.01
TTSFS6.0X70	74473	1949968	53294935	6	70	11.6	4	35	35	T-30	PT	100	0.008
TTSFS6.0X80	74474	1949969	53294946		80	11.6	4	40	40	T-30	PTM	100	0.01
TTSFS6.0X90	74475	1949970	53294954		90	11.6	4	45	45	T-30	PTM	100	0.011
TTSFS6.0X100	74450	1949965	53294901		100	11.6	4	55	45	T-30	PTM	100	0.012
TTSFS6.0X120	74471	1949966	53294916		120	11.6	4	60	60	T-30	PTM	100	0.014
TTSFS6.0X140	74472	1949967	53294920		140	11.6	4	65	75	T-30	PTM	100	0.016

Propiedades Características

Modelo	Momento de de flujo plástico característico - $M_{y,k}$ [Nmm]	Parametro de resistencia característica al arranque - $f_{ax,k,90^\circ}$ [N/mm²]	Parametro de resistencia característica a la travesía de la cabeza - $f_{head,k}$ [N/mm²]	Resistencia Característica en tracción - $f_{tens,k}$ [kN]
TTSFS5.0X60	4710	14.9	16	6.3
TTSFS5.0X70	4710	14.9	16	6.3
TTSFS5.0X80	4710	14.9	16	6.3
TTSFS5.0X90	4710	14.9	16	6.3
TTSFS5.0X100	4710	14.9	16	6.3
TTSFS5.0X120	4710	14.9	16	6.3
TTSFS6.0X70	8570	13.6	16.2	9.5
TTSFS6.0X80	8570	13.6	16.2	9.5
TTSFS6.0X90	8570	13.6	16.2	9.5
TTSFS6.0X100	8570	13.6	16.2	9.5
TTSFS6.0X120	8570	13.6	16.2	9.5
TTSFS6.0X140	8570	13.6	16.2	9.5

