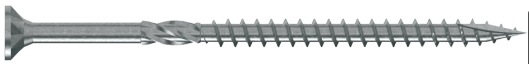
Technical Sheet

TTUFS

Parafuso para madeira com cabeça de embeber

O parafuso para madeira com cabeça de embeber TTUFS é recomendado para as montagens de esquadria em madeira no interior, CLT.





Features

Materia

- Aço eletrogalvanizado branco.

Vantagens

- Cone duplo : melhor resistência à rutura,
- Nervuras sob a cabeça : autofresagem que garante pouco brilho na superfície da madeira,
- Escareador : reduz o aquecimento do parafuso, facilita a penetração na madeira,
- Rede assimétrica grande e recortada : forte resistência ao arrancamento, evacuação das poeiras melhorada,
- Ponta antirrutura : não necessita de pré-perfuração, início de aparafusamento perfeito, mesmo em madeiras duras,
- Cabeça com impressão estrela : que melhora a orientação do parafuso e a duração das pontas,
- Resistência à corrosão.

Applications

Suporte

- Madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada, CLT.

Áreas de utilização

- Montagens de elementos em madeira maciça, laminada e subprodutos de madeira para esquadrias, CLT,
- Montagens de plataformas OSB em vigas em I e barrotes em madeira maciça,
- Montagens de pilares para instalação de sistemas ITE, ...

Technical Sheet

TTUFS

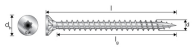
Parafuso para madeira com cabeça de embeber

Dados técnicos

Technical Sheet

TTUFS

Parafuso para madeira com cabeça de embeber



Dimensões

Referência	Dimensões de fixacões[mm]							
	Código artigo	Outro	Dimensões e valores caraterísticos[mm]					
		Peso[kg]	d[mm]	l[mm]	d_h[mm]	d_1[mm]	lg[mm]	Chaves[mm]
TTUFS3.0X16	74414	0.001	3	16	6	2	11	T-10
TTUFS3.0X20	74415	0.001	3	20	6	2	15	T-10
TTUFS3.0X25	74416	0.001	3	25	6	2	20	T-10
TTUFS3.0X30	74417	0.001	3	30	6	2	25	T-10
TTUFS3.0x40	77606	0.001	3	40	6	2	-	T-10
TTUFS3.5X16	74418	0.001	3.5	16	7	2.2	11	T-15
TTUFS3.5X20	74419	0.001	3.5	20	7	2.2	15	T-15
TTUFS3.5X25	74420	0.001	3.5	25	7	2.2	20	T-15
TTUFS3.5X30	74421	0.001	3.5	30	7	2.2	25	T-15
TTUFS3.5X35	74422	0.002	3.5	35	7	2.2	30	T-15
TTUFS3.5X40	74423	0.002	3.5	40	7	2.2	35	T-15
TTUFS3.5X50 PT	74424	0.002	3.5	50	7	2.2	30	T-15
TTUFS3.5X50 FT	77609	0.002	3.5	50	7	2.2	45	T-15
TTUFS4.0X20	74425	0.001	4	20	8	2.5	15	T-20
TTUFS4.0X25	74426	0.002	4	25	8	2.5	20	T-20
TTUFS4.0X30 PT	77610	0.002	4	25	8	2.5	18	T-20
TTUFS4.0X30 FT	74427	0.002	4	30	8	2.5	25	T-20
TTUFS4.0X35	74428	0.002	4	35	8	2.5	30	T-20
TTUFS4.0X40 PT	77612	0.002	4	40	8	2.5	20	T-20
TTUFS4.0X40 FT	74429	0.002	4	40	8	2.5	35	T-20
TTUFS4.0X45 PT	74430	0.002	4	45	8	2.5	29	T-20
TTUFS4.0X45 FT	77613	0.002	4	45	8	2.5	40	T-20
TTUFS4.0X50 PT	74431	0.003	4	50	8	2.5	30	T-20
TTUFS4.0X50 FT	77615	0.003	4	50	8	2.5	45	T-20
TTUFS4.0X60 PT	74432	0.003	4	60	8	2.5	35	T-20
TTUFS4.0X60 FT	77616	0.003	4	60	8	2.5	55	T-20
TTUFS4.0X70	74433	0.004	4	70	8	2.5	40	T-20
TTUFS4.5X25	74434	0.002	4.5	25	8.4	2.8	20	T-20
TTUFS4.5X30	74435	0.002	4.5	30	8.4	2.8	25	T-20
TTUFS4.5X35 PT	77617	0.002	4.5	35	8.4	2.8	21	T-20
TTUFS4.5X35 FT	74436	0.002	4.5	35	8.4	2.8	30	T-20
TTUFS4.5X40 PT	77618	0.003	4.5	40	8.4	2.8	20	T-20
TTUFS4.5X40 FT	74437	0.003	4.5	40	8.4	2.8	35	T-20
TTUFS4.5X45 PT	74438	0.003	4.5	45	8.4	2.8	29	T-20
TTUFS4.5X45 FT	77619	0.003	4.5	45	8.4	2.8	40	T-20
TTUFS4.5X50 PT	74439	0.003	4.5	50	8.4	2.8	30	T-20
TTUFS4.5X50 FT	77620	0.003	4.5	50	8.4	2.8	45	T-20
TTUFS4.5X60 PT	74440	0.004	4.5	60	8.4	2.8	35	T-20
TTUFS4.5X60 FT	77627	0.004	4.5	60	8.4	2.8	55	T-20
TTUFS4.5X70	74441	0.005	4.5	70	8.4	2.8	40	T-20

Modelos de diâmetro 3.0, 3.5 e 4.0 não têm a marcação CE.

Technical Sheet

TTUFS

Parafuso para madeira com cabeça de embeber

Referência	Dimensões de fixacões[mm]							
	Código artigo	Outro	Dimensões e valores caraterísticos[mm]					
		Peso[kg]	d[mm]	l[mm]	d_h[mm]	d_1[mm]	lg[mm]	Chaves[mm]
TTUFS4.5X80	74442	0.005	4.5	80	8.4	2.8	50	T-20
TTUFS5.0X30	74373	0.003	5	30	9.5	3.1	25	T-25
TTUFS5.0x35	77629	0.003	5	35	9.5	3.1	30	T-25
TTUFS5.0X40 PT	77630	0.003	5	40	9.5	3.1	20	T-25
TTUFS5.0X40 FT	74374	0.003	5	40	9.5	3.1	35	T-25
TTUFS5.0x45	77631	0.003	5	45	9.5	3.1	40	T-25
TTUFS5.0X50 PT	74375	0.004	5	50	9.5	3.1	30	T-25
TTUFS5.0X50 FT	77634	0.004	5	50	9.5	3.1	45	T-25
TTUFS5.0X60 PT	74376	0.005	5	60	9.5	3.1	35	T-25
TTUFS5.0X60 FT	77635	0.005	5	60	9.5	3.1	55	T-25
TTUFS5.0X70	74377	0.006	5	70	9.5	3.1	40	T-25
TTUFS5.0X80	74378	0.006	5	80	9.5	3.1	40	T-25
TTUFS5.0X90	74379	0.007	5	90	9.5	3.1	45	T-25
TTUFS5.0X100	74443	0.008	5	100	9.5	3.1	60	T-25
TTUFS5.0X120	74372	0.009	5	120	9.5	3.1	60	T-25
TTUFS6.0x30	77636	0.005	6	30	11.6	3.7	24	T-30
TTUFS6.0X40	74455	0.005	6	40	11.6	3.7	34	T-30
TTUFS6.0X50	74457	0.006	6	50	11.6	3.7	30	T-30
TTUFS6.0X50 FT	77637	0.006	6	50	11.6	3.7	44	T-30
TTUFS6.0X60	74458	0.007	6	60	11.6	3.7	35	T-30
TTUFS6.0X60 FT	77638	0.007	6	60	11.6	3.7	54	T-30
TTUFS6.0X70	74459	0.008	6	70	11.6	3.7	40	T-30
TTUFS6.0X80	74460	0.01	6	80	11.6	3.7	40	T-30
TTUFS6.0X90	74461	0.011	6	90	11.6	3.7	45	T-30
TTUFS6.0X100	74380	0.012	6	100	11.6	3.7	60	T-30
TTUFS6.0X120	74451	0.015	6	120	11.6	3.7	70	T-30
TTUFS6.0X140	74452	0.016	6	140	11.6	3.7	70	T-30
TTUFS6.0X160	74453	0.018	6	160	11.6	3.7	70	T-30
TTUFS6.0X180	74454	0.021	6	180	11.6	3.7	70	T-30

Modelos de diâmetro 3.0, 3.5 e 4.0 não têm a marcação CE.

Technical Sheet

TTUFS
Parafuso para madeira com cabeça de embeber

SIMPSON Strong-Tie

Propriedades característicos de produto

Referência	Screw Parameters			
	Propriedades Característicos			
	Momento do escoamento plástico característico – My,k[Nm]	Parâmetro de resistência característica ao arrancamento - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²]	Parâmetro de resistência característica à transversalidade da cabeça - $f_{head,k}$[N/mm²]	Capacidade de resistência característica em tração - $f_{tens,k}$[kN]
TTUFS4.5X25	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X30	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X35 PT	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X35 FT	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X40 PT	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X40 FT	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X45 PT	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X45 FT	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X50 PT	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X50 FT	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X60 PT	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X60 FT	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X70	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X80	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS5.0X30	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0x35	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0X40 PT	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0X40 FT	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0x45	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0X50 PT	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0X50 FT	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0X60 PT	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0X60 FT	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0X70	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0X80	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0X90	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0X100	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0X120	6720	15	17.1	7.9
TTUFS6.0x30	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X40	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X50	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X50 FT	9500	12.5	16.6	11.1

Technical Sheet

TTUFS

Parafuso para madeira com cabeça de embeber

Referência	Screw Parameters			
	Propriedades Característicos			
	Momento do escoamento plástico característico – $M_{y,k}$[Nm]	Parâmetro de resistência característica ao arrancamento - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²]	Parâmetro de resistência característica à transversalidade da cabeça - $f_{head,k}$[N/mm²]	Capacidade de resistência característica em tração - $f_{tens,k}$[kN]
TTUFS6.0X60	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X60 FT	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X70	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X80	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X90	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X100	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X120	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X140	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X160	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X180	9500	12.5	16.6	11.1

Execução

Distâncias mínimas - Parafusos com carga em cisalhamento

Referência	Screw spacing										
	Distâncias mínimas para os parafusos com carga em cisalhamento[mm]										
							força e o veio = 90°				
	a1.0[m									.90[mm]	a4.t.90[mm]
TTUFS4.5X25	-									-	-
TTUFS4.5X30	-									-	-
TTUFS4.5X35 PT	-									-	-
TTUFS4.5X35 FT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Distâncias mínimas - Parafusos com carga em cisalhamento
See full table online ➡️

Technical Sheet

TTUFS
Parafuso para madeira com cabeça de embeber

Distâncias mínimas - Parafusos com carga axial

Referência	Screw spacing			
	Distâncias mínimas para os parafusos com carga axial[mm]			
	a1[mm]	a2[mm]	a1.cg[mm]	a2.cg[mm]
TTUFS4.5X25	-	-	-	-
TTUFS4.5X30	-	-	-	-
TTUFS4.5X35 PT	-	-	-	-
TTUFS4.5X35 FT	-	-	-	-
TTUFS4.5X40 PT	-	-	-	-
TTUFS4.5X40 FT	-	-	-	-
TTUFS4.5X45 PT	-	-	-	-
TTUFS4.5X45 FT	-	-	-	-
TTUFS4.5X50 PT	-	-	-	-
TTUFS4.5X50 FT	-	-	-	-
TTUFS4.5X60 PT	-	-	-	-
TTUFS4.5X60 FT	-	-	-	-
TTUFS4.5X70	-	-	-	-
TTUFS4.5X80	-	-	-	-
TTUFS5.0X30	-	-	-	-
TTUFS5.0x35	-	-	-	-
TTUFS5.0X40 PT	-	-	-	-
TTUFS5.0X40 FT	-	-	-	-
TTUFS5.0x45	-	-	-	-
TTUFS5.0X50 PT	-	-	-	-
TTUFS5.0X50 FT	-	-	-	-
TTUFS5.0X60 PT	-	-	-	-
TTUFS5.0X60 FT	-	-	-	-
TTUFS5.0X70	-	-	-	-
TTUFS5.0X80	-	-	-	-
TTUFS5.0X90	-	-	-	-
TTUFS5.0X100	-	-	-	-
TTUFS5.0X120	-	-	-	-
TTUFS6.0x30	-	-	-	-
TTUFS6.0X40	-	-	-	-
TTUFS6.0X50	-	-	-	-
TTUFS6.0X50 FT	-	-	-	-
TTUFS6.0X60	-	-	-	-
TTUFS6.0X60 FT	-	-	-	-
TTUFS6.0X70	-	-	-	-
TTUFS6.0X80	-	-	-	-
TTUFS6.0X90	-	-	-	-
TTUFS6.0X100	-	-	-	-
TTUFS6.0X120	-	-	-	-
TTUFS6.0X140	-	-	-	-
TTUFS6.0X160	-	-	-	-
TTUFS6.0X180	-	-	-	-

Technical Sheet

TTUFS
Parafuso para madeira com cabeça de embeber

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte
Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®