Technical Sheet

TTZNFS

Parafuso para madeira com cabeça de embeber - Impreg®+

O parafuso para montagens em madeira TTZNFS é recomendado para as montagens de esquadria em madeira no exterior, CLT.





Features

Materia

- Revestimento Impreg®+,
- Espessura : 8 µm.

Vantagens

- Cone duplo : 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

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, ...

Suporte

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

Technical Sheet

TTZNFS

Parafuso para madeira com cabeça de embeber - Impreg®+

Dados técnicos



Dimensões e valores caraterísticos

Referência	Dimensões de fixacões[mm]								
	Código artigo	Outro		Dimensões e valores caraterísticos[mm]					
		Quantidade por caixa	Peso[kg]	d[mm]	l[mm]	d_h[mm]	d1 (por baixo da cabeça)[mm]	lg[mm]	Chaves[mm]
TTZNFS4.0X30*	74480	200.0	0.002	4	30	8	2.5	20	T-20
TTZNFS4.5X40	74483	200.0	0.003	4.5	40	8.4	2.8	35	T-20
TTZNFS4.5X50	74484	200.0	0.003	4.5	50	8.4	2.8	30	T-20
TTZNFS4.5X60	74485	200.0	0.004	4.5	60	8.4	2.8	35	T-20
TTZNFS4.5X70	74486	100.0	0.005	4.5	70	8.4	2.8	40	T-20
TTZNFS5.0X50	74489	200.0	0.004	5	50	9.5	3.2	30	T-25
TTZNFS5.0X60	74490	200.0	0.005	5	60	9.5	3.2	35	T-25
TTZNFS5.0X70	74491	100.0	0.006	5	70	9.5	3.2	40	T-25
TTZNFS5.0X80	74493	100.0	0.007	5	80	9.5	3.2	40	T-25
TTZNFS5.0X90	74495	100.0	0.007	5	90	9.5	3.2	45	T-25
TTZNFS5.0X100	74487	100.0	0.008	5	100	9.5	3.2	60	T-25
TTZNFS5.0X120	74488	100.0	0.009	5	120	9.5	3.2	60	T-25
TTZNFS6.0X60	74504	200.0	0.007	6	60	11.6	3.8	35	T-30
TTZNFS6.0X70	74505	100.0	0.008	6	70	11.6	3.8	40	T-30
TTZNFS6.0X80	74506	100.0	0.01	6	80	11.6	3.8	40	T-30
TTZNFS6.0X90	74508	100.0	0.011	6	90	11.6	3.8	45	T-30
TTZNFS6.0X100	74497	100.0	0.012	6	100	11.6	3.8	60	T-30
TTZNFS6.0X120	74499	100.0	0.015	6	120	11.6	3.8	70	T-30
TTZNFS6.0X140	74501	100.0	0.016	6	140	11.6	3.8	70	T-30
TTZNFS6.0X160	74502	100.0	0.018	6	160	11.6	3.8	70	T-30
TTZNFS6.0X180	74503	100.0	0.021	6	180	11.6	3.8	70	T-30

não marcado CE

Technical Sheet

TTZNFS

Parafuso para madeira com cabeça de embeber - Impreg®+

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]
TTZNFS4.5X40	4660	14.7	15.6	7.8
TTZNFS4.5X50	4660	14.7	15.6	7.8
TTZNFS4.5X60	4660	14.7	15.6	7.8
TTZNFS4.5X70	4660	14.7	15.6	7.8
TTZNFS5.0X50	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X60	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X70	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X80	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X90	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X100	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X120	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS6.0X60	9500	12.5	16.6	11.1
TTZNFS6.0X70	9500	12.5	16.6	11.1
TTZNFS6.0X80	9500	12.5	16.6	11.1
TTZNFS6.0X90	9500	12.5	16.6	11.1
TTZNFS6.0X100	9500	12.5	16.6	11.1
TTZNFS6.0X120	9500	12.5	16.6	11.1
TTZNFS6.0X140	9500	12.5	16.6	11.1
TTZNFS6.0X160	9500	12.5	16.6	11.1
TTZNFS6.0X180	9500	12.5	16.6	11.1

Ver ITTR ou ETA para mais detalhes

Execução

Distâncias mínimas - Parafusos com carga em cisalhamento

Referência	Screw spacing											
	Distâncias mínimas para os parafusos com carga em cisalhamento[mm]											
	a1.0										c.90[mm]	a4.t.90[mm]
TTZNFS4.5X40	-										-	-
TTZNFS4.5X50	-										-	-
TTZNFS4.5X60	-										-	-
TTZNFS4.5X70	-										-	-
TTZNFS5.0X50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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]
TTZNFS4.5X40	-	-	-	-
TTZNFS4.5X50	-	-	-	-
TTZNFS4.5X60	-	-	-	-
TTZNFS4.5X70	-	-	-	-
TTZNFS5.0X50	-	-	-	-
TTZNFS5.0X60	-	-	-	-
TTZNFS5.0X70	-	-	-	-
TTZNFS5.0X80	-	-	-	-
TTZNFS5.0X90	-	-	-	-
TTZNFS5.0X100	-	-	-	-
TTZNFS5.0X120	-	-	-	-
TTZNFS6.0X60	-	-	-	-
TTZNFS6.0X70	-	-	-	-
TTZNFS6.0X80	-	-	-	-
TTZNFS6.0X90	-	-	-	-
TTZNFS6.0X100	-	-	-	-
TTZNFS6.0X120	-	-	-	-
TTZNFS6.0X140	-	-	-	-
TTZNFS6.0X160	-	-	-	-
TTZNFS6.0X180	-	-	-	-

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®