Technical Sheet

TTZNFS
Träskruv Försänkt Impreg®+

TTZNFS Försänkta träskruvar i Impreg®+ utförande för applikationer i trä. Skruvarna har en tandad gänga för att reducera indrivningsmomentet och en skärande spets som reducerar risken för flis- och sprickbildning. Skruvlängder från 80 mm har en stamfräs som reducerar indrivningsmomentet ytterligare.

OBS säljs i sverige under varumärket Gunnebo Fastening. För mer info besök gunnebofastening.se







Features

Material

- Impreg+ ytbehandling (C4)

Egenskaper

- Försänkt huvud med rillor under huvudet som skapar en snygg försänkning
- Skärande spets för snabb indrivning och minimal risk för flis- och sprickbildning
- Stamfräs reducerar indrivningsmomentet

Applications

Applikationer

- Anslutning av virkesdelar i trä

Technical Sheet

TTZNFS
Träskruv Försänkt Impreg®+

Teknisk data

Technical Sheet

TTZNFS
Träskruv Försänkt Impreg®+



Mått

Referens	Fasteners mått[mm]									
	Item Code	övrigt		produktmått[mm]						
		antal per förpackning	vikt[kg]	d[mm]	L[mm]	dh[mm]	huvud diameter[mm]	gänga längd[mm]	Driver Bit[mm]	gänga[mm]
TTZNFS3.0X16	76562	200.0	0.001	3	16	6	-	11	T-10	FT
TTZNFS3.0X20	76568	200.0	0.001	3	20	6	-	15	T-10	FT
TTZNFS3.0X25	76569	200.0	0.001	3	25	6	-	20	T-10	FT
TTZNFS3.0X30	76570	200.0	0.001	3	30	6	-	25	T-10	FT
TTZNFS3.5X16*	74476	200.0	0.001	3.5	16	7	2.2	10	T-15	FT
TTZNFS3.5X20*	74477	200.0	0.001	3.5	20	7	2.2	14	T-15	FT
TTZNFS3.5X25	76571	200.0	0.001	3.5	25	7	2.2	20	T-15	FT
TTZNFS3.5X30*	74478	200.0	0.001	3.5	30	7	2.2	24	T-15	FT
TTZNFS3.5X35	76572	200.0	0.002	3.5	35	7	2.2	30	T-15	FT
TTZNFS3.5X40	76573	200.0	0.002	3.5	40	7	2.2	35	T-15	FT
TTZNFS3.5X50	76574	200.0	0.002	3.5	50	7	2.2	30	T-15	PT
TTZNFS4.0X20*	74479	200.0	0.001	4	20	8	2.5	10	T-20	FT
TTZNFS4.0X25	76575	200.0	0.002	4	25	8	2.5	20	T-20	FT
TTZNFS4.0X30*	74480	200.0	0.002	4	30	8	2.5	20	T-20	FT
TTZNFS4.0X35	76576	200.0	0.002	4	35	8	2.5	30	T-20	FT
TTZNFS4.0X40	76577	200.0	0.002	4	40	8	2.5	35	T-20	FT
TTZNFS4.0X45	76578	200.0	0.002	4	45	8	2.5	29	T-20	PT
TTZNFS4.0X50	76579	200.0	0.003	4	50	8	2.5	30	T-20	PT
TTZNFS4.0X60	76580	200.0	0.003	4	60	8	2.5	35	T-20	PT
TTZNFS4.0X70	76581	100.0	0.004	4	70	8	2.5	40	T-20	PT
TTZNFS4.5X25	74481	200.0	0.002	4.5	25	8.4	2.8	20	T-20	FT
TTZNFS4.5X30	74482	200.0	0.002	4.5	30	8.4	2.8	25	T-20	FT
TTZNFS4.5X35	76582	200.0	0.002	4.5	35	8.4	2.8	30	T-20	FT
TTZNFS4.5X40	74483	200.0	0.003	4.5	40	8.4	2.8	35	T-20	PT
TTZNFS4.5X45	76561	200.0	0.003	4.5	45	8.4	2.8	29	T-20	PT
TTZNFS4.5X50	74484	200.0	0.003	4.5	50	8.4	2.8	30	T-20	PT
TTZNFS4.5X60	74485	200.0	0.004	4.5	60	8.4	2.8	35	T-20	PT
TTZNFS4.5X70	74486	100.0	0.005	4.5	70	8.4	2.8	40	T-20	PT
TTZNFS4.5X80	76563	100.0	0.005	4.5	80	8.4	2.8	50	T-20	PTM
TTZNFS5.0X30	76564	200.0	0.003	5	30	9.5	3.2	25	T-25	FT
TTZNFS5.0X30-T20	76535	200.0	0.003	5	30	9.5	3.2	25	T-20	FT
TTZNFS5.0X40	76565	200.0	0.004	5	40	8.5	3.2	35	T-25	FT
TTZNFS5.0X40-T20	76536	200.0	0.003	5	40	9.5	3.2	35	T-20	FT
TTZNFS5.0X50	74489	200.0	0.004	5	50	9.5	3.2	30	T-25	PT
TTZNFS5.0X50-T20	76537	200.0	0.004	5	50	9.5	3.2	30	T-20	PT
TTZNFS5.0X60	74490	200.0	0.005	5	60	9.5	3.2	35	T-25	PT
TTZNFS5.0X60-T20	76538	200.0	0.005	5	60	9.5	3.2	35	T-20	PT
TTZNFS5.0X70	74491	100.0	0.006	5	70	9.5	3.2	40	T-25	PT
TTZNFS5.0X70-T20	76539	100.0	0.006	5	70	9.5	3.2	40	T-20	PT
TTZNFS5.0X80	74493	100.0	0.007	5	80	9.5	3.2	40	T-25	PTM

** not covered by CE marking*

Technical Sheet

TTZNFS

Träskruv Försänkt Impreg®+

Referens	Fasteners mått[mm]									
	Item Code	övrigt		produktmått[mm]						
		antal per förpackning	vikt[kg]	d[mm]	L[mm]	dh[mm]	huvud diameter[mm]	gänga längd[mm]	Driver Bit[mm]	gänga[mm]
TTZNFS5.0X80-T20	76540	100.0	0.007	5	80	9.5	3.2	40	T-20	PTM
TTZNFS5.0X90	74495	100.0	0.007	5	90	9.5	3.2	45	T-25	PTM
TTZNFS5.0X90-T20	76541	100.0	0.007	5	90	9.5	3.2	45	T-20	PTM
TTZNFS5.0X100	74487	100.0	0.008	5	100	9.5	3.2	60	T-25	PTM
TTZNFS5.0X100-450	74510	450.0	0.008	5	100	9.5	3.2	60	T-25	PTM
TTZNFS5.0X100-T20	76542	100.0	0.008	5	100	9.5	3.2	60	T-20	PTM
TTZNFS5.0X120	74488	100.0	0.009	5	120	9.5	3.2	60	T-25	PTM
TTZNFS5.0X120-T20	76543	100.0	0.009	5	120	9.5	3.2	60	T-20	PTM
TTZNFS6.0X40	76566	200.0	0.005	6	40	11.6	3.8	34	T-30	FT
TTZNFS6.0X50	76567	200.0	0.006	6	50	11.6	3.8	30	T-30	PT
TTZNFS6.0X60	74504	200.0	0.007	6	60	11.6	3.8	35	T-30	PT
TTZNFS6.0X70	74505	100.0	0.008	6	70	11.6	3.8	40	T-30	PT
TTZNFS6.0X80	74506	100.0	0.01	6	80	11.6	3.8	40	T-30	PTM
TTZNFS6.0X90	74508	100.0	0.011	6	90	11.6	3.8	45	T-30	PTM
TTZNFS6.0X100	74497	100.0	0.012	6	100	11.6	3.8	60	T-30	PTM
TTZNFS6.0X120	74499	100.0	0.015	6	120	11.6	3.8	70	T-30	PTM
TTZNFS6.0X140	74501	100.0	0.016	6	140	11.6	3.8	70	T-30	PTM
TTZNFS6.0X160	74502	100.0	0.018	6	160	11.6	3.8	70	T-30	PTM
TTZNFS6.0X180	74503	100.0	0.021	6	180	11.6	3.8	70	T-30	PTM

** not covered by CE marking*

Technical Sheet

TTZNFS
Träskruv Försänkt Impreg®+

Produktkarakteristisk egenskaper

Referens	skruv parametrar			
	karakteristiska parametrar			
	Characteristic Yield Moment – $My,_k$[Nm]	Characteristic withdrawal parameter - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²]	Characteristic huvud pull-through parameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	Characteristic tensile kapacitet - $f_{tens,k}$[kN]
TTZNFS4.5X25	4660	14.7	15.6	7.8
TTZNFS4.5X30	4660	14.7	15.6	7.8
TTZNFS4.5X35	4660	14.7	15.6	7.8
TTZNFS4.5X40	4660	14.7	15.6	7.8
TTZNFS4.5X45	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
TTZNFS4.5X80	4660	14.7	15.6	7.8
TTZNFS5.0X30	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X30-T20	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X40	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X40-T20	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X50	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X50-T20	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X60	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X60-T20	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X70	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X70-T20	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X80	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X80-T20	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X90	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X90-T20	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X100	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X100-450	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X100-T20	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X120	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS5.0X120-T20	6720	15	17.1	7.9
TTZNFS6.0X40	9500	12.5	16.6	11.1
TTZNFS6.0X50	9500	12.5	16.6	11.1
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

Refer to relevant ITTR or ETA for more details

Technical Sheet

TTZNFS
Träskruv Försänkt Impreg®+

Referens	skruv parametrar			
	karakteristiska parametrar			
	Characteristic Yield Moment – My,k[Nm]	Characteristic withdrawal parameter - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²]	Characteristic huvud pull-through parameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	Characteristic tensile kapacitet - $f_{tens,k}$[kN]
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

Refer to relevant ITTR or ETA for more details

Technical Sheet

TTZNFS
Träskruv Försänkt Impreg®+

Montering

Spacing and Edge distances - Shear loaded screws

Referens	skruv avstånd											
	minsta distances - skjuvning loaded fastener[mm]											
							d grain = 90°					
	$a_{1,0}$										$a_{4,t,90}$[mm]	a_4
TTZNFS4.5X25										-	-	
TTZNFS4.5X30										-	-	
TTZNFS4.5X35										-	-	
TTZNFS4.5X40										-	-	
TTZNFS4.5X45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Spacing and Edge distances - Shear loaded screws
See full table online ➡️

Technical Sheet

TTZNFS
Träskruv Försänkt Impreg®+

Spacing and edge distances - Axially loaded screws

Referens	skruv avstånd			
	minsta distances - Axialy loaded fastener[mm]			
	a_1[mm]	a_2[mm]	$a_{3.c}$[mm]	$a_{4.c}$[mm]
TTZNFS4.5X25	-	-	-	-
TTZNFS4.5X30	-	-	-	-
TTZNFS4.5X35	-	-	-	-
TTZNFS4.5X40	-	-	-	-
TTZNFS4.5X45	-	-	-	-
TTZNFS4.5X50	-	-	-	-
TTZNFS4.5X60	-	-	-	-
TTZNFS4.5X70	-	-	-	-
TTZNFS4.5X80	-	-	-	-
TTZNFS5.0X30	-	-	-	-
TTZNFS5.0X30-T20	-	-	-	-
TTZNFS5.0X40	-	-	-	-
TTZNFS5.0X40-T20	-	-	-	-
TTZNFS5.0X50	-	-	-	-
TTZNFS5.0X50-T20	-	-	-	-
TTZNFS5.0X60	-	-	-	-
TTZNFS5.0X60-T20	-	-	-	-
TTZNFS5.0X70	-	-	-	-
TTZNFS5.0X70-T20	-	-	-	-
TTZNFS5.0X80	-	-	-	-
TTZNFS5.0X80-T20	-	-	-	-
TTZNFS5.0X90	-	-	-	-
TTZNFS5.0X90-T20	-	-	-	-
TTZNFS5.0X100	-	-	-	-
TTZNFS5.0X100-450	-	-	-	-
TTZNFS5.0X100-T20	-	-	-	-
TTZNFS5.0X120	-	-	-	-
TTZNFS5.0X120-T20	-	-	-	-
TTZNFS6.0X40	-	-	-	-
TTZNFS6.0X50	-	-	-	-
TTZNFS6.0X60	-	-	-	-
TTZNFS6.0X70	-	-	-	-
TTZNFS6.0X80	-	-	-	-
TTZNFS6.0X90	-	-	-	-
TTZNFS6.0X100	-	-	-	-
TTZNFS6.0X120	-	-	-	-
TTZNFS6.0X140	-	-	-	-
TTZNFS6.0X160	-	-	-	-
TTZNFS6.0X180	-	-	-	-

Technical Sheet

TTZNFS
Träskruv Försänkt Impreg®+

Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00

TTZNFS
Träskruv Försänkt Impreg®+

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Rättigheterna till upplysningar i detta dokument tillhör Simpson Strong-Tie©
Gäller endast i förbindelse med produkter som sålts av Simpson Strong-Tie©

2026-11-08

www.strongtie.se