Technical Sheet

TTZNFS
Holzschraube mit Senkkopf Impreg®+

TTZNFS - Holzschrauben Ø 3.5 bis Ø 6.0 mm bieten ein breites Anwendungsspektrum für komplexe Aufgabenstellungen im Holzbau. Die speziell entwickelte Impreg®+ Beschichtung erzielt eine höhere Beständigkeit gegenüber korrosiven Einflüssen bei Anwendungen sowohl im Innen-als auch im nicht bewitterten Außenbereich (NKL 2). Bei Anwendungen im Außenbereich kann auf der Grundlage einer zertifizierten Eignungsprüfung (SP Technical Research Institute of Sweden - SC0204) eine Nutzungsdauer bis 15 Jahre angenommen werden. Der Senkkopf mit unterkopfseitigen prismatischen
Frästaschen lässt sich problemlos, passgenau und oberflächenbündig
in das anzuschließende Holzbauteil versenken.

Die **Impreg®+ Beschichtung** wurde entwickelt, um eine erhöhte Korrosionsbeständigkeit im Außenbereich als übliche Zinkbeschichtungen zu erzielen. Eignungstests zeigen, dass der Verwitterungsabtrag deutlich geringer ist und entsprechend der EN ISO 12944-2 eine Verwendung im Außenbereich in der Korrosivitätskategorie C4 bis 15 Jahre angenommen werden kann.
Die Impreg®+ Beschichtung ist robuster als vergleichbare Beschichtungssysteme und deutlich unempfindlicher gegenüber möglicher Beschädigungen beim Installationsprozess.







Features

Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Impreg®+ ≥ 8µm

Produktmerkmale

- Senkkopf mit prismatischen Frästaschen
- Innensechsrundantrieb
- Schneidspitze Typ 17
- Gezahnter Teilgewindebereich (Spitze)
- Reibschaft

Applications

Technical Sheet

TTZNFS
Holzschraube mit Senkkopf Impreg®+

Technische Daten



Abmessungen und charakteristische Werte

Referenz	Befestigungsmittel Abmessungen[mm]							
	Art.Nr.	Sonstiges		Produktabmessungen[mm]				
		Stk./Pkt.	Gewicht[kg]	d[mm]	l[mm]	d_h[mm]	lg[mm]	bit[mm]
TTZNFS3.5X16*	74476	200.0	0.001	3.5	16	7	10	T-15
TTZNFS3.5X20*	74477	200.0	0.001	3.5	20	7	14	T-15
TTZNFS3.5X30*	74478	200.0	0.001	3.5	30	7	24	T-15
TTZNFS4.0X20*	74479	200.0	0.001	4	20	8	10	T-20
TTZNFS4.0X30*	74480	200.0	0.002	4	30	8	20	T-20
TTZNFS4.5X25	74481	200.0	0.002	4.5	25	8.4	20	T-20
TTZNFS4.5X30	74482	200.0	0.002	4.5	30	8.4	25	T-20
TTZNFS4.5X40	74483	200.0	0.003	4.5	40	8.4	35	T-20
TTZNFS4.5X50	74484	200.0	0.003	4.5	50	8.4	30	T-20
TTZNFS4.5X60	74485	200.0	0.004	4.5	60	8.4	35	T-20
TTZNFS4.5X70	74486	100.0	0.005	4.5	70	8.4	40	T-20
TTZNFS5.0X50	74489	200.0	0.004	5	50	9.5	30	T-25
TTZNFS5.0X60	74490	200.0	0.005	5	60	9.5	35	T-25
TTZNFS5.0X70	74491	100.0	0.006	5	70	9.5	40	T-25
TTZNFS5.0X80	74493	100.0	0.007	5	80	9.5	40	T-25
TTZNFS5.0X90	74495	100.0	0.007	5	90	9.5	45	T-25
TTZNFS5.0X100	74487	100.0	0.008	5	100	9.5	60	T-25
TTZNFS5.0X100-450	74510	450.0	0.008	5	100	9.5	60	T-25
TTZNFS5.0X120	74488	100.0	0.009	5	120	9.5	60	T-25
TTZNFS6.0X60	74504	200.0	0.007	6	60	11.6	35	T-30
TTZNFS6.0X70	74505	100.0	0.008	6	70	11.6	40	T-30
TTZNFS6.0X80	74506	100.0	0.01	6	80	11.6	40	T-30
TTZNFS6.0X90	74508	100.0	0.011	6	90	11.6	45	T-30
TTZNFS6.0X100	74497	100.0	0.012	6	100	11.6	60	T-30
TTZNFS6.0X120	74499	100.0	0.015	6	120	11.6	70	T-30
TTZNFS6.0X140	74501	100.0	0.016	6	140	11.6	70	T-30
TTZNFS6.0X160	74502	100.0	0.018	6	160	11.6	70	T-30
TTZNFS6.0X180	74503	100.0	0.021	6	180	11.6	70	T-30

* Keine CE-Kennzeichnung

TTZNFS
Holzschraube mit Senkkopf Impreg®+

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Referenz	Screw Parameters			
	Charakteristische Tragfähigkeiten			
	Charakter. Fließmoment – $M_{y,k}$[Nm]	Charakter. Auszugswiderstand - $f_{ax,k,90°}$[N/mm²]	Charakter. Kopfdurchzugsparameter - $f_{head,k}$[N/mm²]	charakter. Zugtragfähigkeit - $f_{tens,k}$[kN]
TTZNFS4.5X25	4660	14.7	15.6	7.8
TTZNFS4.5X30	4660	14.7	15.6	7.8
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
TTZNFS5.0X100-450	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

*) Keine CE-Kennzeichnung
**) Charakteristische Werte gelten für Holz C24
Weitere Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen ITTR oder ETA.

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.