**Technical Sheet**

TTZNFS

**Wkręty do drewna Impreg® +**

Wkręty stożkowe do łączenia elementów drewnianych na zewnątrz. Specjalny ostry i nacięty profil gwint redukuje moment montażowy a dodatkowe nacięcie wzdłuż wkręta eliminuje rozwarstwianie się drewna. Żebra frezujące w dolnej części stożka ułatwiają właściwe zagłębienie wkręta.







# Features

## Właściwości

- Gniazdo gwiazdkowe TX
- Główka stożkowa
- Żebra frezujące
- Element rozwiercający (młynek)
- Powłoka:  Impreg® + (stosowane na wewnątrz)

# Applications

## Obszar zastosowań

- Drewno lite
- Drewno kompozytowe
- Drewno warstwowe
- Rama drewniana

***Wkręty w powłoce Impreg+ można stosować przy malowanych/lakierowanych deskach oraz przy deskach surowych sosnowych czy świerkowych.***
***Nie zaleca się stosowania wkrętów w powłokach Impreg+ przy drewnie z zawartością kwasów (np. modrzew) i drewnie impregnowanym, w których kwas bądź impregnat może wpłynąć chemicznie na powłokę.***

**Technical Sheet**

TTZNFS
**Wkręty do drewna Impreg® +**

# Dane techniczne



## Wymiary złącza

| Numer referencyjny | Wymiary łącznika[mm] | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kod produktu | Other | Wymiary złącza[mm] | | | | | |
| | | Waga[kg] | d[mm] | Długość[mm] | dh[mm] | Head Diameter[mm] | Thread Length[mm] | Bit[mm] |
| TTZNFS4.5X25 | 74481 | 0.002 | 4.5 | 25 | 8.4 | 2.8 | 20 | T-20 |
| TTZNFS4.5X30 | 74482 | 0.002 | 4.5 | 30 | 8.4 | 2.8 | 25 | T-20 |
| TTZNFS4.5X40 | 74483 | 0.003 | 4.5 | 40 | 8.4 | 2.8 | 35 | T-20 |
| TTZNFS4.5X50 | 74484 | 0.003 | 4.5 | 50 | 8.4 | 2.8 | 30 | T-20 |
| TTZNFS4.5X60 | 74485 | 0.004 | 4.5 | 60 | 8.4 | 2.8 | 35 | T-20 |
| TTZNFS4.5X70 | 74486 | 0.005 | 4.5 | 70 | 8.4 | 2.8 | 40 | T-20 |
| TTZNFS5.0X50 | 74489 | 0.004 | 5 | 50 | 9.5 | 3.2 | 30 | T-25 |
| TTZNFS5.0X60 | 74490 | 0.005 | 5 | 60 | 9.5 | 3.2 | 35 | T-25 |
| TTZNFS5.0X70 | 74491 | 0.006 | 5 | 70 | 9.5 | 3.2 | 40 | T-25 |
| TTZNFS5.0X80 | 74493 | 0.007 | 5 | 80 | 9.5 | 3.2 | 40 | T-25 |
| TTZNFS5.0X90 | 74495 | 0.007 | 5 | 90 | 9.5 | 3.2 | 45 | T-25 |
| TTZNFS5.0X100 | 74487 | 0.008 | 5 | 100 | 9.5 | 3.2 | 60 | T-25 |
| TTZNFS5.0X120 | 74488 | 0.009 | 5 | 120 | 9.5 | 3.2 | 60 | T-25 |
| TTZNFS6.0X60 | 74504 | 0.007 | 6 | 60 | 11.6 | 3.8 | 35 | T-30 |
| TTZNFS6.0X70 | 74505 | 0.008 | 6 | 70 | 11.6 | 3.8 | 40 | T-30 |
| TTZNFS6.0X80 | 74506 | 0.01 | 6 | 80 | 11.6 | 3.8 | 40 | T-30 |
| TTZNFS6.0X90 | 74508 | 0.011 | 6 | 90 | 11.6 | 3.8 | 45 | T-30 |
| TTZNFS6.0X100 | 74497 | 0.012 | 6 | 100 | 11.6 | 3.8 | 60 | T-30 |
| TTZNFS6.0X120 | 74499 | 0.015 | 6 | 120 | 11.6 | 3.8 | 70 | T-30 |
| TTZNFS6.0X140 | 74501 | 0.016 | 6 | 140 | 11.6 | 3.8 | 70 | T-30 |
| TTZNFS6.0X160 | 74502 | 0.018 | 6 | 160 | 11.6 | 3.8 | 70 | T-30 |

*nie oznaczone znakiem CE

## Właściwości charakterystyczne produktu

| Numer referencyjny | Screw Parameters | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Właściwości charakterystyczne produktu | | | |
| | Charakterystyczny moment uplastycznienia[Nm] | Charakterystyczna wytrzymałość na wyrywanie[N/mm²] | Charakterystyczna wytrzymałość na przeciaganie łba[N/mm²] | Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie[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 |
| TTZNFS5.0X120 | 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 |

Więcej szczegółów można znaleźć w ITTR lub ETA
**Nośność wkrętów policzysz w** Fastener Designer



Copyright by Simpson Strong-Tie®