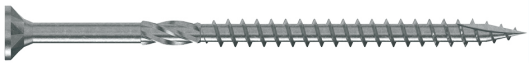
Technical Sheet

TTUFS
Holzschraube mit Senkkopf

TTUFS-Holzschrauben Ø 3.0 bis Ø 6.0 mm bieten ein breites Anwendungsspektrum für komplexe Aufgabenstellungen im Holzbau. Der Senkkopf mit unterkopfseitigen prismatischen Frästaschen lässt sich problemlos, passgenau und oberflächenbündig in das anzuschließende Holzbauteil versenken.







Features

Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Fe/Zn5/A: galvanisch verzinkt ≥ 5µm, blau passiviert

Produktmerkmale

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

Applications

Vorteile

- Der Senkkopf mit unterkopfseitigen prismatischen Frästaschen lässt sich problemlos, passgenau und oberflächenbündig in das anzuschließende Holzbauteil versenken.
- Die Schneidspitzenausführung in Kombination mit einem verzahnten Teilgewindebereich, sowie einem Reibschaft (bei Schraubenlängen ≥ 80mm) ermöglicht eine leichtgängige, effiziente Montage bei niedrigem Einschraubdrehmoment und reduzierter Spaltwirkung.

Anwendungsbereich

- Holz / Holzwerkstoffe

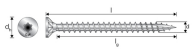
Technical Sheet

TTUFS
Holzschraube mit Senkkopf

Technische Daten

Technical Sheet

TTUFS
Holzschraube mit Senkkopf



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]
TTUFS3.0X16	74414	200.0	0.001	3	16	6	11	T-10
TTUFS3.0X20	74415	200.0	0.001	3	20	6	15	T-10
TTUFS3.0X25	74416	200.0	0.001	3	25	6	20	T-10
TTUFS3.0X30	74417	200.0	0.001	3	30	6	25	T-10
TTUFS3.5X16	74418	200.0	0.001	3.5	16	7	11	T-15
TTUFS3.5X20	74419	200.0	0.001	3.5	20	7	15	T-15
TTUFS3.5X25	74420	200.0	0.001	3.5	25	7	20	T-15
TTUFS3.5X30	74421	200.0	0.001	3.5	30	7	25	T-15
TTUFS3.5X35	74422	200.0	0.002	3.5	35	7	30	T-15
TTUFS3.5X40	74423	200.0	0.002	3.5	40	7	35	T-15
TTUFS3.5X50 PT	74424	200.0	0.002	3.5	50	7	30	T-15
TTUFS4.0X20	74425	200.0	0.001	4	20	8	15	T-20
TTUFS4.0X25	74426	200.0	0.002	4	25	8	20	T-20
TTUFS4.0X30 FT	74427	200.0	0.002	4	30	8	25	T-20
TTUFS4.0X35	74428	200.0	0.002	4	35	8	30	T-20
TTUFS4.0X40 FT	74429	200.0	0.002	4	40	8	35	T-20
TTUFS4.0X45 PT	74430	200.0	0.002	4	45	8	29	T-20
TTUFS4.0X50 PT	74431	200.0	0.003	4	50	8	30	T-20
TTUFS4.0X60 PT	74432	200.0	0.003	4	60	8	35	T-20
TTUFS4.0X60 FT	77616	200.0	0.003	4	60	8	55	T-20
TTUFS4.0X70	74433	200.0	0.004	4	70	8	40	T-20
TTUFS4.5X25	74434	200.0	0.002	4.5	25	8.4	20	T-20
TTUFS4.5X30	74435	200.0	0.002	4.5	30	8.4	25	T-20
TTUFS4.5X35 FT	74436	200.0	0.002	4.5	35	8.4	30	T-20
TTUFS4.5X40 FT	74437	200.0	0.003	4.5	40	8.4	35	T-20
TTUFS4.5X45 PT	74438	200.0	0.003	4.5	45	8.4	29	T-20
TTUFS4.5X50 PT	74439	200.0	0.003	4.5	50	8.4	30	T-20
TTUFS4.5X60 PT	74440	200.0	0.004	4.5	60	8.4	35	T-20
TTUFS4.5X70	74441	100.0	0.005	4.5	70	8.4	40	T-20
TTUFS4.5X80	74442	100.0	0.005	4.5	80	8.4	50	T-20
TTUFS5.0X30	74373	200.0	0.003	5	30	9.5	25	T-25
TTUFS5.0X40 FT	74374	200.0	0.003	5	40	9.5	35	T-25
TTUFS5.0X50 PT	74375	200.0	0.004	5	50	9.5	30	T-25
TTUFS5.0X60 PT	74376	200.0	0.005	5	60	9.5	35	T-25
TTUFS5.0X70	74377	100.0	0.006	5	70	9.5	40	T-25
TTUFS5.0X80	74378	100.0	0.006	5	80	9.5	40	T-25
TTUFS5.0X90	74379	100.0	0.007	5	90	9.5	45	T-25

Keine CE-Kennzeichnung für die Größen TTUFS3,0 und TTUFS4,0

VG = Vollgewinde
TG = Teilgewinde
TGR = Teilgewinde mit Reibschaft

Technical Sheet

TTUFS
Holzschraube mit Senkkopf

Referenz	Befestigungsmittel Abmessungen[mm]							
	Art.Nr.	Sonstiges		Produktabmessungen[mm]				
		Stk./Pkt.	Gewicht[kg]	d[mm]	l[mm]	d_h[mm]	lg[mm]	bit[mm]
TTUFS5.0X100	74443	100.0	0.008	5	100	9.5	60	T-25
TTUFS5.0X120	74372	100.0	0.009	5	120	9.5	60	T-25
TTUFS6.0X40	74455	200.0	0.005	6	40	11.6	34	T-30
TTUFS6.0X50	74457	200.0	0.006	6	50	11.6	30	T-30
TTUFS6.0X60	74458	200.0	0.007	6	60	11.6	35	T-30
TTUFS6.0X70	74459	100.0	0.008	6	70	11.6	40	T-30
TTUFS6.0X80	74460	100.0	0.01	6	80	11.6	40	T-30
TTUFS6.0X90	74461	100.0	0.011	6	90	11.6	45	T-30
TTUFS6.0X100	74380	100.0	0.012	6	100	11.6	60	T-30
TTUFS6.0X120	74451	100.0	0.015	6	120	11.6	70	T-30
TTUFS6.0X140	74452	100.0	0.016	6	140	11.6	70	T-30
TTUFS6.0X160	74453	100.0	0.018	6	160	11.6	70	T-30
TTUFS6.0X180	74454	100.0	0.021	6	180	11.6	70	T-30

Keine CE-Kennzeichnung für die Größen TTUFS3,0 und TTUFS4,0

VG = Vollgewinde
TG = Teilgewinde
TGR = Teilgewinde mit Reibschaft

Technical Sheet

TTUFS
Holzschraube mit Senkkopf

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]
TTUFS4.5X25	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X30	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X35 FT	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
TTUFS4.5X50 PT	4660	14.7	15.6	7.8
TTUFS4.5X60 PT	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
TTUFS5.0X40 FT	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0X50 PT	6720	15	17.1	7.9
TTUFS5.0X60 PT	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
TTUFS6.0X40	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X50	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X60	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

*) Charakteristische Werte gelten für Holz C24

Technical Sheet

TTUFS
Holzschraube mit Senkkopf

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.