

Technical Sheet

SIMPSON**Strong-Tie®**

TTUFS

Træskruer, undersænket

TTUFS-skruen er undersænkede skruer til bærende trækonstruktioner. Skruerne har et savtakket gevind for at reducere iskruningsmomentet og en fibercut spids, som reducerer risikoen for at træet flækker. Skruer på 80 mm eller længere har en ekstra fræseribbe for at reducere iskruningsmomentet yderligere.

Features

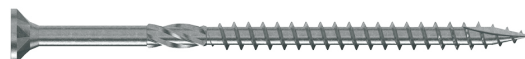
Egenskaber

- TX-recess
- Undersænket hoved giver en jævn finish
- Fræseribbe reducerer iskruningsmomentet
- Fibercut spids (type 17 spids) reducerer risikoen for at træet flækker under installationen
- Savtakket gevind
- El-forzinket

Applications

Anvendelse

- Træ på træ



Technical Sheet

TTUFS
Træskrue, undersænket

SIMPSON

Strong-Tie[®]

Teknisk data

Technical Sheet

TTUFS
Træskrue, undersænket



Dimensioner

Reference	Dimensioner[mm]										
	Best. nr.	Andre			Dimensioner[mm]						
		DB nr.	Antal pr. kasse	Vægt[kg]	d[mm]	L[mm]	d _h [mm]	d ₁ [mm]	lg[mm]	Bit[mm]	Gevind[mm]
TTUFS3.0X16	74414	1949909	200.0	0.001	3	16	6	2	11	T-10	FT
TTUFS3.0X20	74415	1949910	200.0	0.001	3	20	6	2	15	T-10	FT
TTUFS3.0X25	74416	1949911	200.0	0.001	3	25	6	2	20	T-10	FT
TTUFS3.0X30	74417	1949912	200.0	0.001	3	30	6	2	25	T-10	FT
TTUFS3.5X16	74418	1949913	200.0	0.001	3.5	16	7	2.2	11	T-15	FT
TTUFS3.5X20	74419	1949914	200.0	0.001	3.5	20	7	2.2	15	T-15	FT
TTUFS3.5X25	74420	1949915	200.0	0.001	3.5	25	7	2.2	20	T-15	FT
TTUFS3.5X30	74421	1949916	200.0	0.001	3.5	30	7	2.2	25	T-15	FT
TTUFS3.5X35	74422	1949917	200.0	0.002	3.5	35	7	2.2	30	T-15	FT
TTUFS3.5X40	74423	1949918	200.0	0.002	3.5	40	7	2.2	35	T-15	FT
TTUFS3.5X50 PT	74424	1949919	200.0	0.002	3.5	50	7	2.2	30	T-15	PT
TTUFS4.0X20	74425	1949920	200.0	0.001	4	20	8	2.5	15	T-20	FT
TTUFS4.0X25	74426	1949921	200.0	0.002	4	25	8	2.5	20	T-20	FT
TTUFS4.0X30 FT	74427	1949922	200.0	0.002	4	30	8	2.5	25	T-20	FT
TTUFS4.0X35	74428	1949923	200.0	0.002	4	35	8	2.5	30	T-20	FT
TTUFS4.0X40 FT	74429	1949924	200.0	0.002	4	40	8	2.5	35	T-20	FT
TTUFS4.0X45 PT	74430	1949925	200.0	0.002	4	45	8	2.5	29	T-20	PT
TTUFS4.0X50 PT	74431	1949926	200.0	0.003	4	50	8	2.5	30	T-20	PT
TTUFS4.0X60 PT	74432	1949927	200.0	0.003	4	60	8	2.5	35	T-20	PT
TTUFS4.0X60 FT	77616	-	200.0	0.003	4	60	8	2.5	55	T-20	FT
TTUFS4.0X70	74433	1949928	200.0	0.004	4	70	8	2.5	40	T-20	PT
TTUFS4.5X25	74434	1949929	200.0	0.002	4.5	25	8.4	2.8	20	T-20	FT
TTUFS4.5X30	74435	1949930	200.0	0.002	4.5	30	8.4	2.8	25	T-20	FT
TTUFS4.5X35 FT	74436	1949931	200.0	0.002	4.5	35	8.4	2.8	30	T-20	FT
TTUFS4.5X40 FT	74437	1949932	200.0	0.003	4.5	40	8.4	2.8	35	T-20	FT
TTUFS4.5X45 PT	74438	1949933	200.0	0.003	4.5	45	8.4	2.8	29	T-20	PT
TTUFS4.5X50 PT	74439	1949935	200.0	0.003	4.5	50	8.4	2.8	30	T-20	PT
TTUFS4.5X60 PT	74440	1949936	200.0	0.004	4.5	60	8.4	2.8	35	T-20	PT
TTUFS4.5X70	74441	1949937	100.0	0.005	4.5	70	8.4	2.8	40	T-20	PT
TTUFS4.5X80	74442	1949938	100.0	0.005	4.5	80	8.4	2.8	50	T-20	PTM
TTUFS5.0X30	74373	1949941	200.0	0.003	5	30	9.5	3.1	25	T-25	FT
TTUFS5.0X40 FT	74374	1949942	200.0	0.003	5	40	9.5	3.1	35	T-25	FT
TTUFS5.0X50 PT	74375	1949943	200.0	0.004	5	50	9.5	3.1	30	T-25	PT
TTUFS5.0X60 PT	74376	1949944	200.0	0.005	5	60	9.5	3.1	35	T-25	PT
TTUFS5.0X70	74377	1949945	100.0	0.006	5	70	9.5	3.1	40	T-25	FT
TTUFS5.0X80	74378	1949946	100.0	0.006	5	80	9.5	3.1	40	T-25	PTM
TTUFS5.0X90	74379	1949947	100.0	0.007	5	90	9.5	3.1	45	T-25	PTM
TTUFS5.0X90 Bulk	75500	2055855	450.0	-	5	90	9.5	3.1	45	T-25	PTM

* ikke CE-mærket

FT = Full Thread (fuldgevind)

PT = Partial Thread (delgevind)

PTM = Partial Thread with Milling thread (delgevind med fræseribbe)

Technical Sheet

SIMPSON**Strong-Tie**[®]

TTUFS

Træskrue, undersænket

Reference	Dimensioner[mm]										
	Best. nr.	Andre			Dimensioner[mm]						
		DB nr.	Antal pr. kasse	Vægt[kg]	d[mm]	L[mm]	d _h [mm]	d ₁ [mm]	lg[mm]	Bit[mm]	Gevind[mm]
TTUFS5.0X100	74443	1949939	100.0	0.008	5	100	9.5	3.1	60	T-25	PTM
TTUFS5.0X120	74372	1949940	100.0	0.009	5	120	9.5	3.1	60	T-25	PTM
TTUFS6.0X40	74455	1949953	200.0	0.005	6	40	11.6	3.7	34	T-30	FT
TTUFS6.0X50	74457	1949954	200.0	0.006	6	50	11.6	3.7	30	T-30	PT
TTUFS6.0X60	74458	1949955	200.0	0.007	6	60	11.6	3.7	35	T-30	PT
TTUFS6.0X70	74459	1949956	100.0	0.008	6	70	11.6	3.7	40	T-30	PT
TTUFS6.0X80	74460	1949957	100.0	0.01	6	80	11.6	3.7	40	T-30	PTM
TTUFS6.0X90	74461	1949958	100.0	0.011	6	90	11.6	3.7	45	T-30	PTM
TTUFS6.0X100	74380	1949948	100.0	0.012	6	100	11.6	3.7	60	T-30	PTM
TTUFS6.0X120	74451	1949949	100.0	0.015	6	120	11.6	3.7	70	T-30	PTM
TTUFS6.0X140	74452	1949950	100.0	0.016	6	140	11.6	3.7	70	T-30	PTM
TTUFS6.0X160	74453	1949951	100.0	0.018	6	160	11.6	3.7	70	T-30	PTM
TTUFS6.0X180	74454	1949952	100.0	0.021	6	180	11.6	3.7	70	T-30	PTM

* ikke CE-mærket

FT = Full Thread (fuldgevind)

PT = Partial Thread (delgevind)

PTM = Partial Thread with Milling thread (delgevind med fræseribbe)

Technical Sheet

TTUFS
Træskrue, undersænket

SIMPSON

Strong-Tie

Produktets karakteristiske egenskaber

Reference	Screw Parameters			
	Produktets karakteristiske egenskaber			
	Karakteristisk bøjningsstyrke - $M_y, k[Nm]$	Karakteristisk udtræksparameter - $f_{ax, k, 90}[N/mm^2]$	Karakteristisk hoved gennemtræksparameter - $f_{head, k}[N/mm^2]$	Karakteristisk træksstyrke - $f_{tens, k}[kN]$
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
TTUFS5.0X90 Bulk	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

TTUFS

Træskrue, undersænket

Montering

Afstand og kantafstand - Skruer med forskydningsbelastning

Reference	Screw spacing											
	Minimumskantafstand og -afstand for forskydningsbelastede skruer[mm]											
	Minimumskantafstand og -afstand for forskydningsbelastede skruer[mm] og korn = 90°											
	a1.o[mm]	a1.i[mm]	a2.o[mm]	a2.i[mm]	a3.o[mm]	a3.i[mm]	a4.o[mm]	a4.i[mm]	a5.o[mm]	a5.i[mm]	a4.t.90[mm]	a4.C
TTUFS4.5X25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TTUFS4.5X30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TTUFS4.5X35 FT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TTUFS4.5X40 FT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Afstand og kantafstand - Skruer
med forskydningsbelastning

See full table online [→](#)



TTUFS

Træskrue, undersænket

Afstand og kantafstand - Aksialt belastede skruer

Reference	Screw spacing			
	Minimum kantafstand og afstand for aksialt belastede skruer[mm]			
	a ₁ [mm]	a ₂ [mm]	a _{3.c} [mm]	a _{4.c} [mm]
TTUFS4.5X25	-	-	-	-
TTUFS4.5X30	-	-	-	-
TTUFS4.5X35 FT	-	-	-	-
TTUFS4.5X40 FT	-	-	-	-
TTUFS4.5X45 PT	-	-	-	-
TTUFS4.5X50 PT	-	-	-	-
TTUFS4.5X60 PT	-	-	-	-
TTUFS4.5X70	-	-	-	-
TTUFS4.5X80	-	-	-	-
TTUFS5.0X30	-	-	-	-
TTUFS5.0X40 FT	-	-	-	-
TTUFS5.0X50 PT	-	-	-	-
TTUFS5.0X60 PT	-	-	-	-
TTUFS5.0X70	-	-	-	-
TTUFS5.0X80	-	-	-	-
TTUFS5.0X90	-	-	-	-
TTUFS5.0X90 Bulk	-	-	-	-
TTUFS5.0X100	-	-	-	-
TTUFS5.0X120	-	-	-	-
TTUFS6.0X40	-	-	-	-
TTUFS6.0X50	-	-	-	-
TTUFS6.0X60	-	-	-	-
TTUFS6.0X70	-	-	-	-
TTUFS6.0X80	-	-	-	-
TTUFS6.0X90	-	-	-	-
TTUFS6.0X100	-	-	-	-
TTUFS6.0X120	-	-	-	-
TTUFS6.0X140	-	-	-	-
TTUFS6.0X160	-	-	-	-
TTUFS6.0X180	-	-	-	-

