

TTUFS

Holzschraube mit Senkkopf

TTUFS-Holzschrauben \varnothing 3.0 bis \varnothing 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.

Eigenschaften

Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Fe/Zn5/A: galvanisch verzinkt $\geq 5\mu\text{m}$, blau passiviert

Produktmerkmale

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

Anwendung

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 Reibschaff (bei Schraubenlängen $\geq 80\text{mm}$) ermöglicht eine leichtgängige, effiziente Montage bei niedrigem Einschraubdrehmoment und reduzierter Spaltwirkung.

Anwendungsbereich

- Holz / Holzwerkstoffe

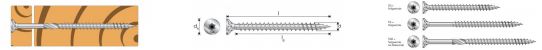


TTUFS
Holzschraube mit Senkkopf

Technische Daten

TTUFS Holzschraube mit Senkkopf

Abmessungen und charakteristische Werte



Artikel	Art.Nr.	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]						Stk./Pkt.
		d	l	d _h	l _g	Bit	Gewinde	
TTUFS3.0X16	74414	3	16	6	11	T-10	VG	200
TTUFS3.0X20	74415		20	6	15	T-10	VG	200
TTUFS3.0X25	74416		25	6	20	T-10	VG	200
TTUFS3.0X30	74417		30	6	25	T-10	VG	200
TTUFS3.0x40	77606		40	6	-	T-10	VG	200
TTUFS3.5X16	74418	3.5	16	7	11	T-15	VG	200
TTUFS3.5X20	74419		20	7	15	T-15	VG	200
TTUFS3.5X25	74420		25	7	20	T-15	VG	200
TTUFS3.5X30	74421		30	7	25	T-15	VG	200
TTUFS3.5X35	74422		35	7	30	T-15	VG	200
TTUFS3.5X50 PT	74424		50	7	30	T-15	TG	200
TTUFS4.0X20	74425	4	20	8	15	T-20	VG	200
TTUFS4.0X25	74426		25	8	20	T-20	VG	200
TTUFS4.0X30 FT	74427		30	8	25	T-20	VG	200
TTUFS4.0X35	74428		35	8	30	T-20	VG	200
TTUFS4.0X40 FT	74429		40	8	35	T-20	VG	200
TTUFS4.0X45 PT	74430		45	8	29	T-20	VG	200
TTUFS4.0X50 PT	74431		50	8	30	T-20	TG	200
TTUFS4.0X60 PT	74432		60	8	35	T-20	TG	200
TTUFS4.0X70	74433		70	8	40	T-20	VG	200
TTUFS4.5X25	74434		4.5	25	8.4	20	T-20	VG
TTUFS4.5X30	74435	30		8.4	25	T-20	VG	200
TTUFS4.5X35 FT	74436	35		8.4	30	T-20	VG	200
TTUFS4.5X40 FT	74437	40		8.4	35	T-20	VG	200
TTUFS4.5X45 PT	74438	45		8.4	29	T-20	TG	200
TTUFS4.5X50 PT	74439	50		8.4	30	T-20	TG	200
TTUFS4.5X60 PT	74440	60		8.4	35	T-20	TG	200
TTUFS4.5X70	74441	70		8.4	40	T-20	TG	100
TTUFS4.5X80	74442	80		8.4	50	T-20	TGR	100
TTUFS5.0X30	74373	5		30	9.5	25	T-25	VG
TTUFS5.0X40 FT	74374		40	9.5	35	T-25	VG	200
TTUFS5.0X50 PT	74375		50	9.5	30	T-25	TG	200
TTUFS5.0X60 PT	74376		60	9.5	35	T-25	TG	200
TTUFS5.0X70	74377		70	9.5	40	T-25	VG	100

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

VG = Vollgewinde
TG = Teilgewinde
TGR = Teilgewinde mit Reibschaff

TTUFS Holzschraube mit Senkkopf

Artikel	Art.Nr.	d	Befestigungsmittel Abmessungen [mm]					Stk./Pkt.
			l	d _h	l _g	Bit	Gewinde	
TTUFS5.0X80	74378		80	9.5	40	T-25	TGR	100
TTUFS5.0X90	74379		90	9.5	45	T-25	TGR	100
TTUFS5.0X100	74443		100	9.5	60	T-25	TGR	100
TTUFS5.0X120	74372		120	9.5	60	T-25	TGR	100
TTUFS6.0X40	74455	6	40	11.6	34	T-30	VG	200
TTUFS6.0X50 PT	74457		50	11.6	30	T-30	TG	200
TTUFS6.0X60 PT	74458		60	11.6	35	T-30	TG	200
TTUFS6.0X70	74459		70	11.6	40	T-30	TG	100
TTUFS6.0X80	74460		80	11.6	40	T-30	TGR	100
TTUFS6.0X90	74461		90	11.6	45	T-30	TGR	100
TTUFS6.0X100	74380		100	11.6	60	T-30	TGR	100
TTUFS6.0X120	74451		120	11.6	70	T-30	TGR	100
TTUFS6.0X140	74452		140	11.6	70	T-30	TGR	100
TTUFS6.0X160	74453		160	11.6	70	T-30	TGR	100
TTUFS6.0X180	74454		180	11.6	70	T-30	TGR	100

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

VG = Vollgewinde

TG = Teilgewinde

TGR = Teilgewinde mit Reibschaff

TTUFS Holzschraube mit Senkkopf

Mechanische Festigkeit und Steifigkeit

Artikel	Charakter. Fließmoment – $M_{y,k}$ [Nmm]	Charakter. Auszugswiderstand - $f_{ax,k,90^\circ}$ *) [N/mm ²]	Charakter. Kopfdurchzugparameter - $f_{head,k}$ *) [N/mm ²]	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 PT	9500	12.5	16.6	11.1
TTUFS6.0X60 PT	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

