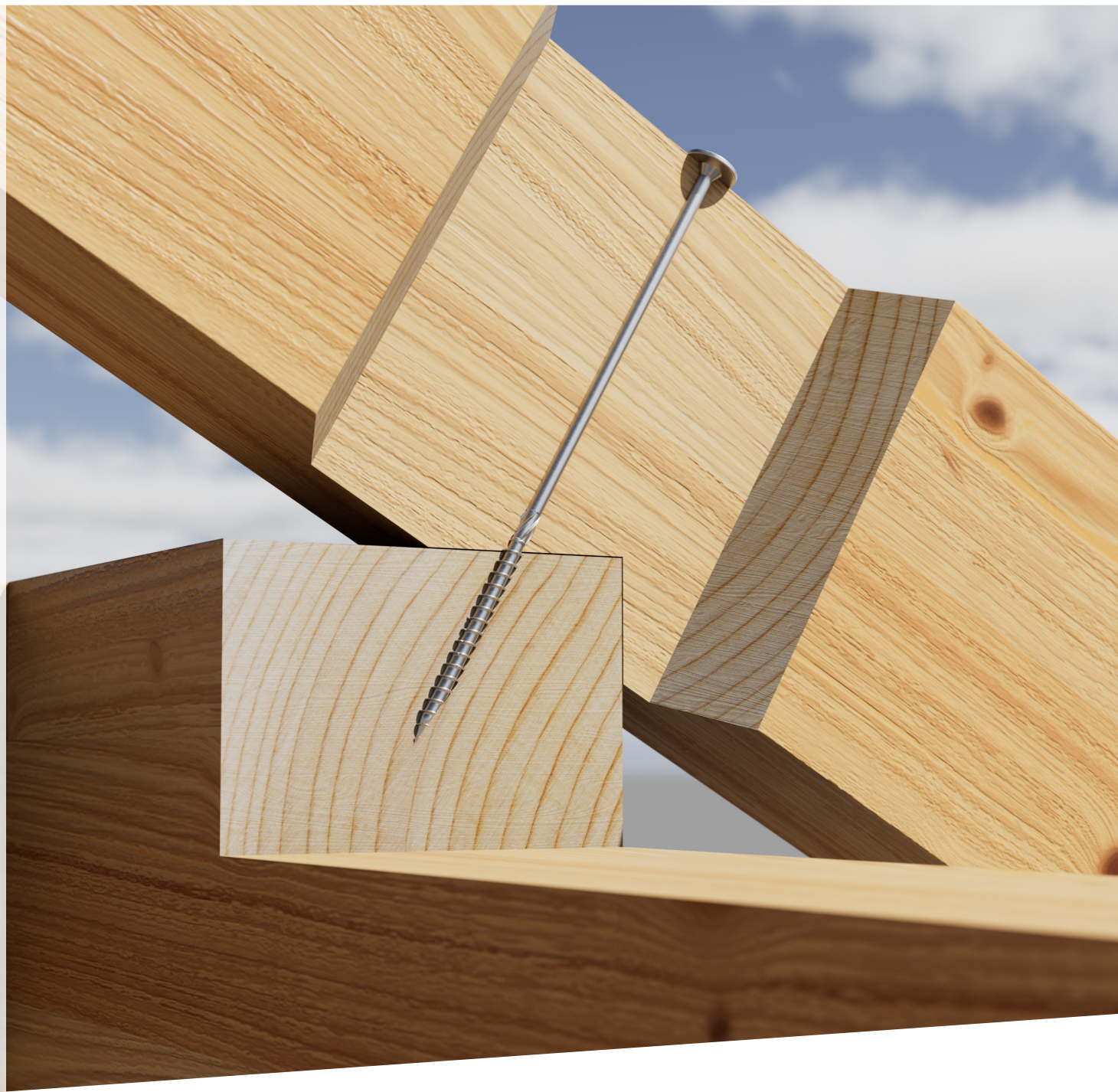
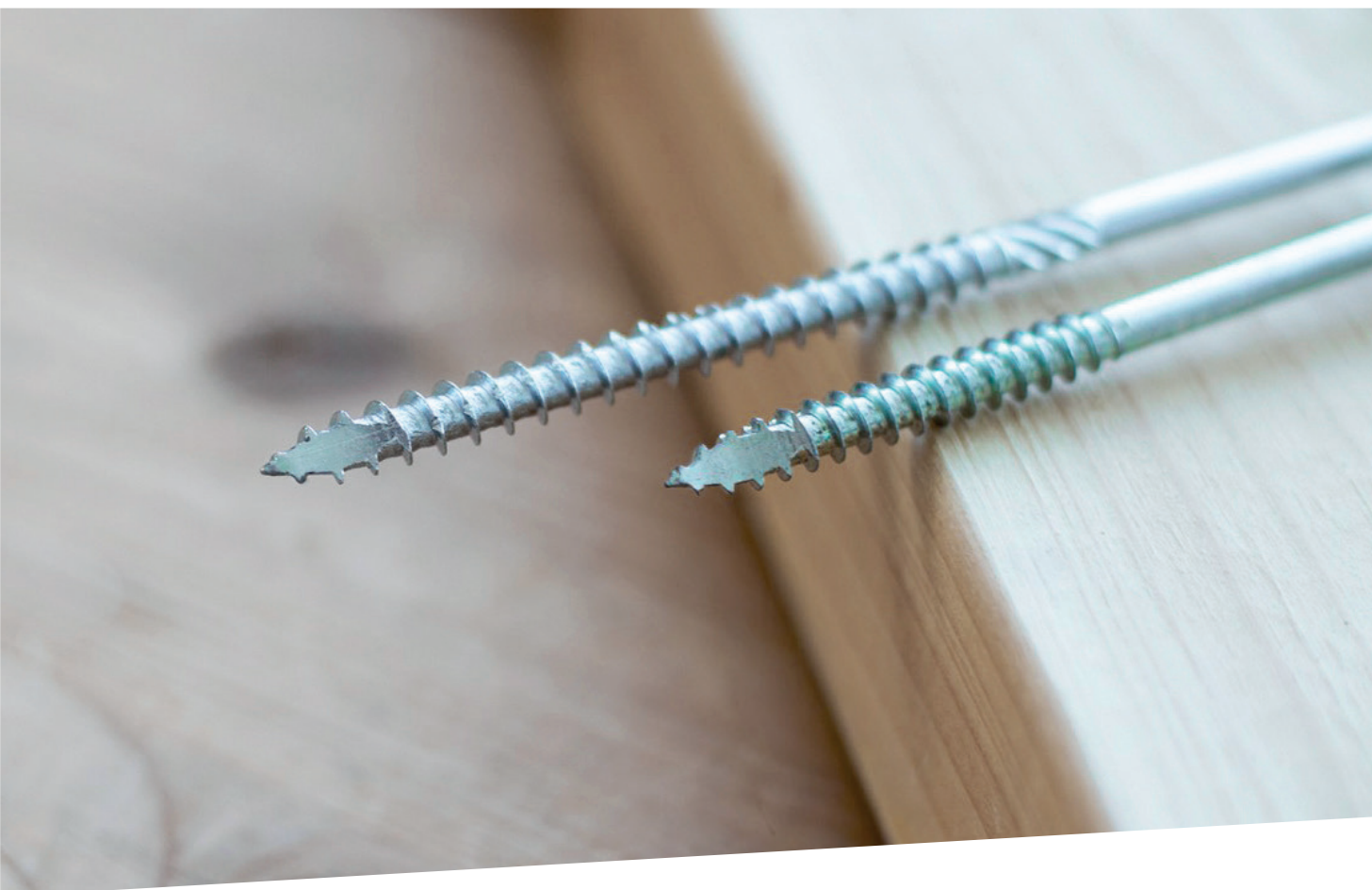




T-FAST® Plus -ruuvi puurakentamiseen
Nopea pureutuminen. Vähemmän halkeilua.



T-FAST® Plus -puuruuvit

T-FAST® Plus on uuden sukupolven puuruuvi, jossa on innovatiivinen 2-Plus-kärki. Kehittynyt kärkigeometria parantaa ruvin ohjattavuutta koko asennuksen ajan ja vähentää puun halkeilua merkittävästi. Tämä mahdollistaa siistimmän lopputuloksen sekä joustavamman suunnittelun, myös pienemmillä reunaetäisyyksillä.

Kaikki T-FAST® Plus -ruuvit ovat CE-merkittyjä ETA 24/0816-arvioinnin mukaisesti. Ruuvit on varustettu TX-vääntiöllä optimaalista asentamista varten.

T-FAST® Plus -ruuvit ovat monipuolinen kiinnitysratkaisu puun, puupohjaisten materiaalien ja ohutlevykomponenttien liittämiseen puukomponentteihin lattia-, seinä- ja sisärankenteissa sekä kantavissa että ei-kantavissa asennuksissa. Valittavana sähkösinkitty hiiliteräsruuvi kuivien ja säältä suojattujen tilojen asennuksiin sekä ruostumattomasta teräksestä valmistettu ruuvi yleiskäyttöön ja vaativiin olosuhteisiin, joissa ruuvi altistuu sääolosuhteille.

Koska jokaisella projektilla on omat vaatimuksensa, T-FAST® Plus -ruuveja on saatavilla laaja valikoima eri pituuksia ja mittoja sekä kahdella kantavaihtoehdolla: uppokanta (STR) jyrsinurilla ja laippakanta (STS).

Tuotevalikoima

T-FAST® Plus -puurakennusruuvit

JW2 Plus uppokanta (teräs)

JW2-2-Plus-STR-4,0xL	6
JW2-2-Plus-STR-4,5xL	6
JW2-2-Plus-STR-5,0xL	7
JW2-2-Plus-STR-6,0xL	7
JW2-2-Plus-STR-8,0xL	7

JW2 Plus -laippakanta (teräs)

JW2-2-Plus-STS-6,0xL	8
JW2-2-Plus-STS-8,0xL	8-9

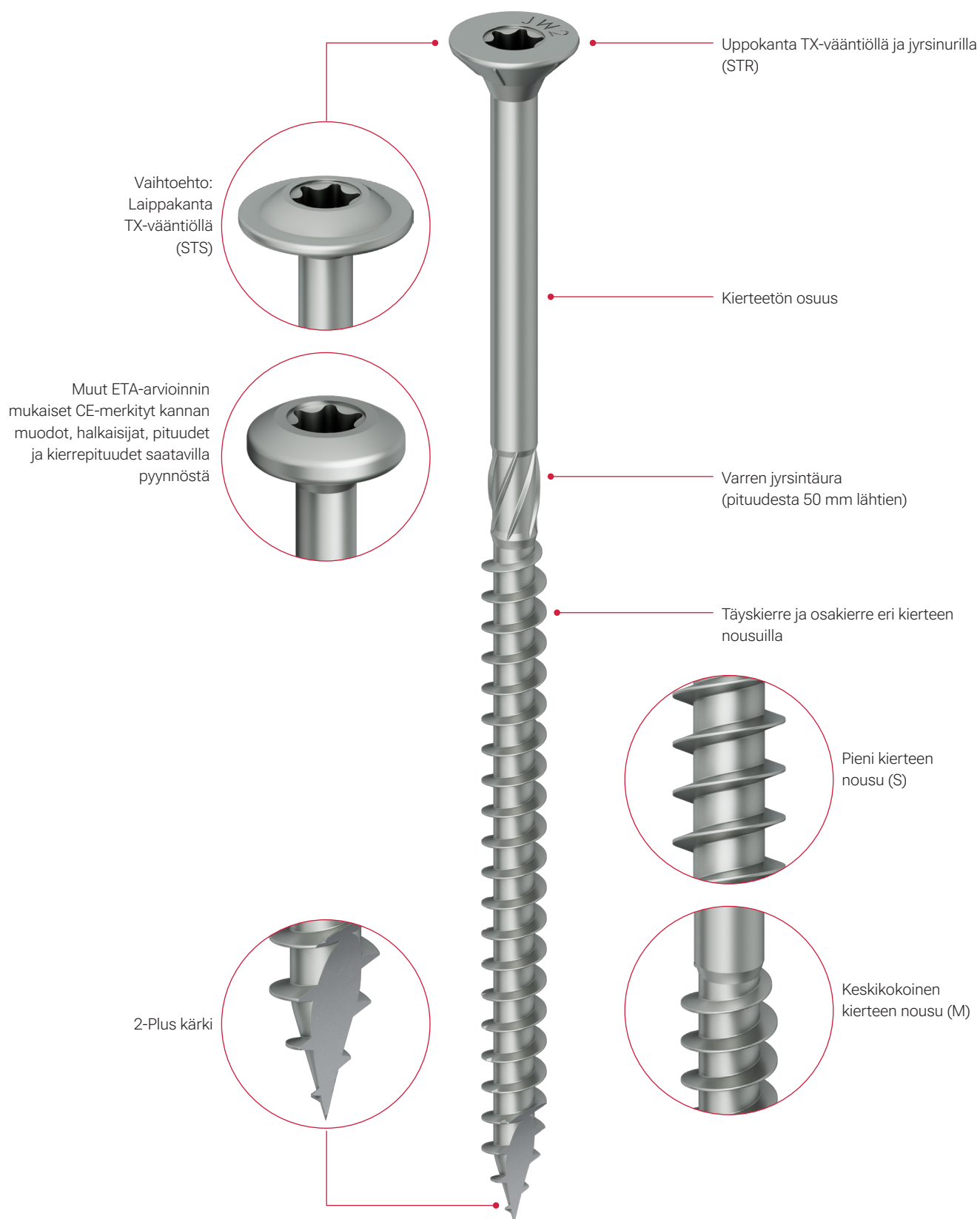
JW4 Plus uppokanta (ruostumaton teräs)

JW4-2-Plus-STR-4,5xL	10
JW4-2-Plus-STR-5,0xL	10
JW4-2-Plus-STR-6,0xL	10

JW4 Plus laippakanta (ruostumaton teräs)

JW4-2-Plus-STS-6,0xL	11
JW4-2-Plus-STS-8,0xL	11

T-FAST® Plus tuotetiedot



EJOT®-tuoteavain puuruuveille

Tuotekoodin merkintöjen selvennys esimerkin avulla:

T-FAST® Plus -puuruuvi JW2-2-Plus-STR-6.0x120/70-V M TX30

Tuotekoodiesimerkki	J	W	2	-	2-Plus	-	STR	-	6,0	x	120	/	70	-	V	M	TX30	
Valmistaja	J																	Vakio-osat
Ruuvityyppi																		
T-FAST® Plus puurakenneruuvi		W																
Materiaali																		
Hiiliteräs			2															
Ruostumaton teräs CRC II (A2)			4															
Ruostumaton teräs CRC III (A4)			9															
T-FAST® Plus -kärki																		
Tyyppi					2-Plus													
Kantatyyppi																		
Uppokanta TX:lla, jyrsinurilla							STR											
Laippakanta TX:lla							STS											
Lieriökanta TX:lla							ZT											
Kupukanta laipalla, TX:lla							ZTS											
Mitat																		
Kierteen ulkohalkaisija									[mm]									
Ruuvin pituus										[mm]								
Kierreosan pituus											[mm]							
Korroosiosuojaus (vain hiiliteräkselle)																		
Erikoispinnoite T3(15)/C4(15)															R			
Sinkitys T2/C2nw															V			
Kierteen nousu																		
Pieni kierteen nousu																S		
Keskikokoinen kierteen nousu																M		
Vääntö																		
Sisäpuolinen TX-vääntö																	TX30	

Tekniset lyhenteet

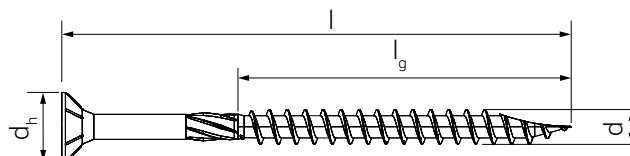
Lyhenne	Kuvaus	Yksikkö
b	Komponentin leveys	mm
d	Kierteen ulkohalkaisija / Nimellishalkaisija	mm
d _h	Kannan halkaisija	mm
h	Komponentin korkeus	mm

Lyhenne	Kuvaus	Yksikkö
l	Ruuvin pituus	mm
l _g	Kierreosan pituus	mm
t _i	Komponentin paksuus	mm

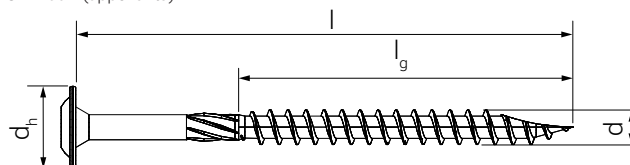
Huomautus ruuvien pituudesta:

Uppokanta (STR) sisältyy ruuvien pituuteen.

Laippakantaisten (STS) ruuvien pituus mitataan kannan alapuolelta.



Kuva. 1
STR-ruuvi (uppokanta)



Kuva. 2
STS-ruuvi (laippakanta)

T-FAST® Plus -osakierteisten ruuvien valintaohje

Oikein valittu ruuvi varmistaa luotettavan kiinnityksen ja optimaalisen puristusvoiman liitoksessa. Seuraavat ohjeet auttavat valitsemaan käyttökohteeseen sopivan T-FAST® Plus -ruuvin.

Yleiset valintaperusteet

Puuhun suositeltava vähimmäisruuvaussyvyys on $4 \times d$, missä d on ruuvin nimellishalkaisija.

T-FAST® Plus -osakierteisen ruuvin pituus on suositeltavaa valita siten, että kannan puoleiseen komponenttiin (komponentti 1) jää vain kierteen varsi. Tällöin ruuvi pystyy vetämään liitettävät osat tehokkaasti yhteen ja muodostamaan tiiviin liitoksen.

Ruuvikannan valinta

T-FAST® STR (uppokanta)

Yleiskäyttöinen vaihtoehto puuhun ja puupohjaisiin materiaaleihin.

Kanta uppoaa materiaalin pintaan tasaisesti, jolloin lopputulos on siisti ja huomaamaton. Soveltuu myös esiporattuihin ja upotettuihin teräsosiin. Uppokanta edellyttää vähintään 90°:n upotusreiän, jonka mitoitus vastaa kannan halkaisijaa (d_p).

T-FAST® STS (laippakanta)

Suuri laippakanta tuottaa tehokkaan puristusvoiman ja soveltuu monipuolisesti puurakenteisiin sekä esiporattuihin teräsosiin ilman upotusreikää.

Ruuvien halkaisijan valinta

T-FAST® Plus -ruuveja voidaan käyttää erilaisilla materiaalapaksuuksilla, mutta ruuvien halkaisijan tulee olla oikeassa suhteessa kiinnitettävän komponentin paksuuteen.

Käytännön mitoitusohjeena voidaan käyttää seuraavaa laskentatapaa:

Ruuvien halkaisija $\approx$ komponentin paksuus $\div 6,5$

Saatu tulos pyöristetään tarkoituksenmukaisesti lähimpään saatavilla olevaan ruuvikokoon.

Esimerkki 1.

Lauta, $t_1 = 40$ mm

$40 \text{ mm} \div 6,5 = 6,15 \text{ mm} \rightarrow$ valitaan $\varnothing 6,0$ mm ruuvi

Esimerkki 2.

Levyvuotti, $t_1 = 24$ mm

$24 \text{ mm} \div 6,5 = 3,69 \text{ mm} \rightarrow$ valitaan $\varnothing 4,0$ mm ruuvi

Erityisesti ohuissa massiivipuukomponenteissa suositellaan pyöristämään ylöspäin.

Huomio: Lastulevyissä suositellaan käytettäväksi vähintään $\varnothing 4,0$ mm ruuvia.

Ruuvien pituuden valinta

Puukomponenttien liittämässä suositellaan ensisijaisesti osakierteisiä T-FAST® Plus -ruuveja. Ruuvien pituus tulee valita siten, että kannan alapuolelle jäävässä komponentissa sijaitsee vain ruuvien kierteen varsi. Näin ruuvi pystyy puristamaan liitettävät osat tehokkaasti yhteen.

Varren pituus voidaan määrittää seuraavasti:

Varren pituus = ruuvien kokonaispituus – kierteen pituus

T-FAST® Plus -tuotevalikoiman pituudet on optimoitu yleisimpiin puurakenteiden liitoksiin. Ruuvipituuksissa 70, 80 ja 90 mm varren pituutta on kasvatettu, jotta ne soveltuvat paremmin yleisesti käytettyihin materiaalapaksuuksiin. Kun kannan puoleinen materiaali on tavanomaista lujempaa, voidaan valita pidempi osakierteinen ruuvi. Pidempi osakierre upottaa ruuvien kannan vahvempaan materiaaliin suuremmalla vetolujuudella.

Suosituksia eri käyttökohteisiin

Lattiarakenteet

Lattiarakenteisiin suositellaan täyskierteisiä T-FAST® Plus -ruuveja.

Täyskierre vähentää rakenteen liikkumista ja auttaa ehkäisemään lattian narinää.

Teräsoisien kiinnitys

Esiporattuihin teräsosiin voidaan käyttää sekä täyskierteisiä että pitkällä osakierteillä varustettuja T-FAST® Plus -ruuveja.

- Uppokantaiset teräsoiset: T-FAST® STR uppokantainen ruuvi

- Teräsoiset ilman upotusreikää: T-FAST® STS laippakantainen ruuvi

Käyttöesimerkkejä ja tuotesuosituksia		
Komponentti	Mitat komponentti 1	Tuotesuositus
Lastulevy	$t_1 = 19$ mm	T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STR-4,0X40/24-V S TX20
Levyvuotti	$t_1 = 24$ mm	T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STR-4,0X60/35-V S TX20
Tukirimoitus vaakasuorassa asennossa (jännitetty yläreuna)	$h \times b = 30 \times 50$ mm	T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STR-4,0X70/40-V S TX20 (28 mm etäisyydellä yläreunasta)
Vaakasuora vastarimoitus (jännitetty yläreunalla)	$h \times b = 40 \times 60$ mm	T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STR-4,5X80/40-V S TX20 (32 mm etäisyydellä yläreunasta)
Lankku	$t_1 = 40$ mm	T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STR-6,0X80/40-V S TX30 T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STR-6,0X100/60-V S TX30 T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STS-6,0X120/70-V M TX30



Käyttökohteet

- > Esiporattu ja suora asennus puutavaraan tai puupohjaisiin materiaaleihin
- > Esiporattujen ja upotettujen teräsosien kiinnitys puuhun

Yhteensopivat puumateriaalit (poraamattomat tai esiporatut):

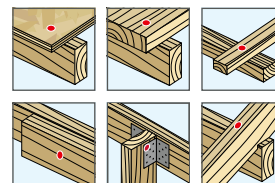
- > Massiivipuu ja rakennepuu
- > Liimapuu ja viilupuu (LVL)

- > Käyttökohteissa, jotka ovat säältä suojassa

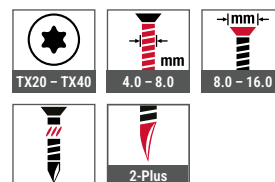
Ominaisuudet

- > Hiiliteräs, sähkösinkitty
- > Uppokanta (STR) ja jyrksinurat kannan alapuolella helpottavat kannan upotusta pinta-asennuksissa
- > Osakierteellisissä ruuveissa on jyrksintäura kierteettömän ja kierteellisen osan välissä, joka vähentää asennuksen vääntömomenttia ja helpottaa asennusprosessia
- > Täys- ja osakierteelliset ruuvit
- > Optimoitu kierregeometria nopeuttaa pitkien ruuvien kiinnitystä ja estää lyhyiden ruuvien ylikiristymistä
- > T-FAST® Plus -kärkigeometria nopeaan kärjen tarttumiseen, vähentää tehokkaasti puun halkeilua

Käyttökohteet



Tekniset ominaisuudet



Sertifikaatit



Kuvaus	d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _h [mm]	Vääntiö	Pakkaus	Tuotekoodi	EAN
d 4.0 – täyskierteinen ruuvi								
JW2-2-Plus-STR-4.0X25/18-V S TX20	4.0	25	18	8.0	TX20	200	3820000373	4061245124117
JW2-2-Plus-STR-4.0X30/23-V S TX20	4.0	30	23	8.0	TX20	200	3820000374	4061245124124
JW2-2-Plus-STR-4.0X35/28-V S TX20	4.0	35	28	8.0	TX20	200	3820000375	4061245124131
JW2-2-Plus-STR-4.0X40/33-V S TX20	4.0	40	33	8.0	TX20	200	3820000376	4061245124148
d 4.0 – osakierteinen ruuvi								
JW2-2-Plus-STR-4.0X35/24-V S TX20	4.0	35	24	8.0	TX20	200	3820000377	4061245124155
JW2-2-Plus-STR-4.0X40/24-V S TX20	4.0	40	24	8.0	TX20	200	3820000378	4061245124162
JW2-2-Plus-STR-4.0X45/25-V S TX20	4.0	45	25	8.0	TX20	200	3820000379	4061245124179
JW2-2-Plus-STR-4.0X50/30-V S TX20	4.0	50	30	8.0	TX20	200	3820000380	4061245124186
JW2-2-Plus-STR-4.0X60/35-V S TX20	4.0	60	35	8.0	TX20	200	3820000381	4061245124193
JW2-2-Plus-STR-4.0X70/40-V S TX20	4.0	70	40	8.0	TX20	200	3820000382	4061245124209
d 4.5 – täyskierteinen ruuvi								
JW2-2-Plus-STR-4.5X25/18-V S TX20	4.5	25	18	9.0	TX20	200	3820000383	4061245124216
JW2-2-Plus-STR-4.5X30/23-V S TX20	4.5	30	23	9.0	TX20	200	3820000384	4061245124223
JW2-2-Plus-STR-4.5X35/28-V S TX20	4.5	35	28	9.0	TX20	200	3820000385	4061245124230
JW2-2-Plus-STR-4.5X40/33-V S TX20	4.5	40	33	9.0	TX20	200	3820000386	4061245124247
JW2-2-Plus-STR-4.5X45/38-V S TX20	4.5	45	38	9.0	TX20	200	3820000387	4061245124254
JW2-2-Plus-STR-4.5X50/43-V S TX20	4.5	50	43	9.0	TX20	200	3820000388	4061245124261
d 4.5 – osakierteinen ruuvi								
JW2-2-Plus-STR-4.5X40/24-V S TX20	4.5	40	24	9.0	TX20	200	3820000389	4061245124278
JW2-2-Plus-STR-4.5X45/25-V S TX20	4.5	45	25	9.0	TX20	200	3820000390	4061245124285
JW2-2-Plus-STR-4.5X50/30-V S TX20	4.5	50	30	9.0	TX20	200	3820000391	4061245124292
JW2-2-Plus-STR-4.5X60/35-V S TX20	4.5	60	35	9.0	TX20	200	3820000392	4061245124308
JW2-2-Plus-STR-4.5X70/40-V S TX20	4.5	70	40	9.0	TX20	200	3820000393	4061245124315
JW2-2-Plus-STR-4.5X80/40-V S TX20	4.5	80	40	9.0	TX20	200	3820000394	4061245124322

Kuvaus	d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _h [mm]	Vääntö	Pakkaus	Tuotekoodi	EAN
d 5.0 – täyskierteinen ruuvi								
JW2-2-Plus-STR-5.0X40/33-V S TX20	5.0	40	33	10.0	TX20	200	3820000395	4061245124339
JW2-2-Plus-STR-5.0X50/43-V S TX20	5.0	50	43	10.0	TX20	200	3820000396	4061245124346
JW2-2-Plus-STR-5.0X60/53-V S TX20	5.0	60	53	10.0	TX20	200	3820000397	4061245124353
JW2-2-Plus-STR-5.0X70/63-V S TX20	5.0	70	63	10.0	TX20	200	3820000398	4061245124360
d 5.0 – osakierteinen ruuvi								
JW2-2-Plus-STR-5.0X50/30-V S TX20	5.0	50	30	10.0	TX20	200	3820000399	4061245124377
JW2-2-Plus-STR-5.0X60/35-V S TX20	5.0	60	35	10.0	TX20	200	3820000400	4061245124384
JW2-2-Plus-STR-5.0X70/40-V S TX20	5.0	70	40	10.0	TX20	200	3820000401	4061245124391
JW2-2-Plus-STR-5.0X80/40-V S TX20	5.0	80	40	10.0	TX20	200	3820000402	4061245124407
JW2-2-Plus-STR-5.0X90/45-V S TX20	5.0	90	45	10.0	TX20	100	3820000403	4061245124414
JW2-2-Plus-STR-5.0X100/60-V S TX20	5.0	100	60	10.0	TX20	100	3820000404	4061245124421
JW2-2-Plus-STR-5.0X120/70-V S TX20	5.0	120	70	10.0	TX20	100	3820000405	4061245124438
d 6.0 – osakierteinen ruuvi								
JW2-2-Plus-STR-6.0X50/30-V S TX30	6.0	50	30	12.0	TX30	200	3820000406	4061245124445
JW2-2-Plus-STR-6.0X60/35-V S TX30	6.0	60	35	12.0	TX30	200	3820000407	4061245124452
JW2-2-Plus-STR-6.0X70/40-V S TX30	6.0	70	40	12.0	TX30	200	3820000408	4061245124469
JW2-2-Plus-STR-6.0X80/40-V S TX30	6.0	80	40	12.0	TX30	200	3820000409	4061245124476
JW2-2-Plus-STR-6.0X90/45-V S TX30	6.0	90	45	12.0	TX30	100	3820000410	4061245124483
JW2-2-Plus-STR-6.0X100/60-V S TX30	6.0	100	60	12.0	TX30	100	3820000411	4061245124490
JW2-2-Plus-STR-6.0x120/70-V M TX30	6.0	120	70	12.0	TX30	100	3820000412	4061245124506
JW2-2-Plus-STR-6.0x140/70-V M TX30	6.0	140	70	12.0	TX30	100	3820000413	4061245124513
JW2-2-Plus-STR-6.0x160/70-V M TX30	6.0	160	70	12.0	TX30	100	3820000414	4061245124520
JW2-2-Plus-STR-6.0x180/70-V M TX30	6.0	180	70	12.0	TX30	100	3820000415	4061245124537
JW2-2-Plus-STR-6.0x200/70-V M TX30	6.0	200	70	12.0	TX30	100	3820000416	4061245124551
JW2-2-Plus-STR-6.0x220/70-V M TX30	6.0	220	70	12.0	TX30	100	3820000417	4061245124544
JW2-2-Plus-STR-6.0x240/70-V M TX30	6.0	240	70	12.0	TX30	100	3820000418	4061245124568
JW2-2-Plus-STR-6.0x260/70-V M TX30	6.0	260	70	12.0	TX30	100	3820000419	4061245124575
d 8.0 – osakierteinen ruuvi								
JW2-2-Plus-STR-8.0x120/80-V M TX40	8.0	120	80	16.0	TX40	50	3820000420	4061245124582
JW2-2-Plus-STR-8.0x140/80-V M TX40	8.0	140	80	16.0	TX40	50	3820000421	4061245124599
JW2-2-Plus-STR-8.0x160/80-V M TX40	8.0	160	80	16.0	TX40	50	3820000422	4061245124605
JW2-2-Plus-STR-8.0x180/80-V M TX40	8.0	180	80	16.0	TX40	50	3820000423	4061245124612
JW2-2-Plus-STR-8.0x200/80-V M TX40	8.0	200	80	16.0	TX40	50	3820000424	4061245124629
JW2-2-Plus-STR-8.0x220/80-V M TX40	8.0	220	80	16.0	TX40	50	3820000425	4061245124636
JW2-2-Plus-STR-8.0x240/80-V M TX40	8.0	240	80	16.0	TX40	50	3820000426	4061245124643
JW2-2-Plus-STR-8.0x260/80-V M TX40	8.0	260	80	16.0	TX40	50	3820000427	4061245124650
JW2-2-Plus-STR-8.0x280/80-V M TX40	8.0	280	80	16.0	TX40	50	3820000428	4061245124667
JW2-2-Plus-STR-8.0x300/80-V M TX40	8.0	300	80	16.0	TX40	50	3820000429	4061245124674
JW2-2-Plus-STR-8.0x320/80-V M TX40	8.0	320	80	16.0	TX40	50	3820000430	4061245124681
JW2-2-Plus-STR-8.0x340/80-V M TX40	8.0	340	80	16.0	TX40	50	3820000431	4061245124698
JW2-2-Plus-STR-8.0x360/80-V M TX40	8.0	360	80	16.0	TX40	50	3820000432	4061245124704

**Käyttökohteet**

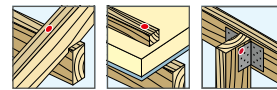
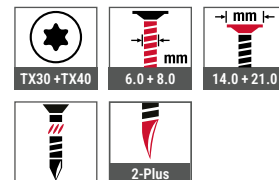
- > Esiporattu ja suora asennus puutavaraan tai puupohjaisiin materiaaleihin
- > Esiporattujen teräsoisien kiinnitys puuhun

Yhteensopivat puumateriaalit (poraamattomat tai esiporatut):

- > Massiivipuu ja rakennepuu
- > Liimapuu ja viilupuu (LVL)
- > Puulevyt ja ristiinliimattu puu (CLT)
- > Käyttökohteissa, jotka ovat säältä suojassa
- > Soveltuu kattoparrujen päälle tulevien eristysjärjestelmien kiinnittämiseen
- > Ihanteellinen ratkaisu kattoparrujen kiinnittämiseen orsiin

Ominaisuudet

- > Hiiliteräs, sähkösinkitty
- > Laippakanta (STS) vahvaan kiristykseen kokoonpanon aikana ja lisääntyneisiin pitovoimiin kokoonpanon jälkeen
- > Osakierteellisissä ruuveissa on jysintäura kierteettömän ja kierteellisen osan välissä, joka vähentää asennuksen vääntömomenttia ja helpottaa asennusprosessia
- > Täys- ja osakierteelliset ruuvit
- > Optimoitu kierregeometria nopeuttaa pitkien ruuvien kiinnitystä ja estää lyhyiden ruuvien ylikiristymistä
- > T-FAST® Plus -kärkigeometria nopeaan kärjen tarttumiseen, vähentää tehokkaasti puun halkeilua

Käyttökohteet**Tekniset ominaisuudet****Sertifikaatit**

Kuvaus	d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _h [mm]	Vääntö	Pakkaus	Tuotenumero	EAN
d 6.0 – täyskierteinen ruuvi								
JW2-2-Plus-STS-6.0x40/35-V S TX30	6.0	40	35	14.0	TX30	100	3820000433	4061245124711
JW2-2-Plus-STS-6.0x60/52-V S TX30	6.0	60	52	14.0	TX30	100	3820000434	4061245124728
JW2-2-Plus-STS-6.0x80/70-V S TX30	6.0	80	70	14.0	TX30	100	3820000435	4061245124735
d 6.0 – osakierteinen ruuvi								
JW2-2-Plus-STS-6.0x100/80-V S TX30	6.0	100	80	14.0	TX30	100	3820000436	4061245124742
JW2-2-Plus-STS-6.0x120/70-V M TX30	6.0	120	70	14.0	TX30	100	3820000437	4061245124759
JW2-2-Plus-STS-6.0x140/70-V M TX30	6.0	140	70	14.0	TX30	100	3820000438	4061245124766
JW2-2-Plus-STS-6.0x160/70-V M TX30	6.0	160	70	14.0	TX30	100	3820000439	4061245124773
JW2-2-Plus-STS-6.0x180/70-V M TX30	6.0	180	70	14.0	TX30	100	3820000233	4061245124780
JW2-2-Plus-STS-6.0x200/70-V M TX30	6.0	200	70	14.0	TX30	100	3820000441	4061245124797
JW2-2-Plus-STS-6.0x220/70-V M TX30	6.0	220	70	14.0	TX30	100	3820000442	4061245124803
JW2-2-Plus-STS-6.0x240/70-V M TX30	6.0	240	70	14.0	TX30	100	3820000443	4061245124810
JW2-2-Plus-STS-6.0x260/70-V M TX30	6.0	260	70	14.0	TX30	100	3820000444	4061245124827
JW2-2-Plus-STS-6.0x280/70-V M TX30	6.0	280	70	14.0	TX30	100	3820000445	4061245124834
JW2-2-Plus-STS-6.0x300/70-V M TX30	6.0	300	70	14.0	TX30	100	3820000246	4061245124841
d 8.0 – täyskierteinen ruuvi								
JW2-2-Plus-STS-8.0x50/40-V M TX40	8.0	50	40	21.0	TX40	50	3820000447	4061245124858
JW2-2-Plus-STS-8.0x60/50-V M TX40	8.0	60	50	21.0	TX40	50	3820000448	4061245124865
JW2-2-Plus-STS-8.0x80/70-V M TX40	8.0	80	70	21.0	TX40	50	3820000449	4061245124872

Kuvaus	d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _h [mm]	Vääntö	Pakkaus	Tuotenumero	EAN
d 8.0 – osakierteinen ruuvi								
JW2-2-Plus-ST5-8.0x100/80-V M TX40	8.0	100	80	21.0	TX40	50	3820000450	4061245124889
JW2-2-Plus-ST5-8.0x120/80-V M TX40	8.0	120	80	21.0	TX40	50	3820000451	4061245124896
JW2-2-Plus-ST5-8.0x140/80-V M TX40	8.0	140	80	21.0	TX40	50	3820000452	4061245124902
JW2-2-Plus-ST5-8.0x160/80-V M TX40	8.0	160	80	21.0	TX40	50	3820000453	4061245124919
JW2-2-Plus-ST5-8.0x180/80-V M TX40	8.0	180	80	21.0	TX40	50	3820000454	4061245124926
JW2-2-Plus-ST5-8.0x200/80-V M TX40	8.0	200	80	21.0	TX40	50	3820000234	4061245124933
JW2-2-Plus-ST5-8.0x220/80-V M TX40	8.0	220	80	21.0	TX40	50	3820000456	4061245124940
JW2-2-Plus-ST5-8.0x240/80-V M TX40	8.0	240	80	21.0	TX40	50	3820000457	4061245124957
JW2-2-Plus-ST5-8.0x260/80-V M TX40	8.0	260	80	21.0	TX40	50	3820000458	4061245124964
JW2-2-Plus-ST5-8.0x280/80-V M TX40	8.0	280	80	21.0	TX40	50	3820000459	4061245124971
JW2-2-Plus-ST5-8.0x300/80-V M TX40	8.0	300	80	21.0	TX40	50	3820000460	4061245124988
JW2-2-Plus-ST5-8.0x320/80-V M TX40	8.0	320	80	21.0	TX40	50	3820000461	4061245124995
JW2-2-Plus-ST5-8.0x340/80-V M TX40	8.0	340	80	21.0	TX40	50	3820000462	4061245125008
JW2-2-Plus-ST5-8.0x360/80-V M TX40	8.0	360	80	21.0	TX40	50	3820000488	4061245125015
JW2-2-Plus-ST5-8.0x380/80-V M TX40	8.0	380	80	21.0	TX40	50	3820000464	4061245125022
JW2-2-Plus-ST5-8.0x400/80-V M TX40	8.0	400	80	21.0	TX40	50	3820000465	4061245125039

T-FAST® Plus puuruuvi JW4 uppokanta



Käyttökohteet

- > Esiporattu ja suora asennus puutavaraan tai puupohjaisiin materiaaleihin
- > Esiporattujen ja upotettujen teräsosien kiinnitys puuhun

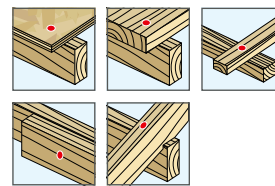
Yhteensopivat puumateriaalit (poraamattomat tai esiporatut):

- > Massiivipuu ja rakennepuu
- > Liimapuu ja viilupuu (LVL)
- > Puulevyt ja ristiinliimattu puu (CLT)
- > Sopii sään vaikutuksille alttiille alueille
- > Sopii yleiskäyttöön

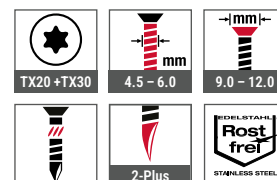
Ominaisuudet

- > Ruostumaton teräs CRC II tai ruostumaton teräs A2
- > Uppokanta (STR) ja jyrsinurat kannan alapuolella helpottavat kannan upotusta pinta-asennuksissa
- > Osakierre kiinnitettävien komponenttien kiristämiseen
- > Optimoitu kierregeometria estää ruuvien ylikiristysten
- > T-FAST® Plus -kärkigeometria helpottaa ruuvausprosessia: nopea kärjen pureutuminen, alhainen vääntömomentti ja vähentynyt puun halkeilu

Käyttökohteet



Tekniset ominaisuudet



Sertifikaatit



Kuvaus	d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _h [mm]	Vääntö	Pakkaus	Tuotenumero	EAN
d 4.5 – osakieriteinen ruuvi								
JW4-2-Plus-STR-4.5X50/30 S TX20	4.5	50	30	9.0	TX20	200	3820000466	4061245123738
JW4-2-Plus-STR-4.5X60/35 S TX20	4.5	60	35	9.0	TX20	200	3820000467	4061245123745
JW4-2-Plus-STR-4.5X70/40 S TX20	4.5	70	40	9.0	TX20	200	3820000468	4061245123752
JW4-2-Plus-STR-4.5X80/40 S TX20	4.5	80	40	9.0	TX20	200	3820000469	4061245123769
d 5.0 – osakieriteinen ruuvi								
JW4-2-Plus-STR-5.0X50/30 S TX20	5.0	50	30	10.0	TX20	200	3820000470	4061245123776
JW4-2-Plus-STR-5.0X60/35 S TX20	5.0	60	35	10.0	TX20	200	3820000471	4061245123783
JW4-2-Plus-STR-5.0X70/40 S TX20	5.0	70	40	10.0	TX20	200	3820000472	4061245123790
JW4-2-Plus-STR-5.0X80/40 S TX20	5.0	80	40	10.0	TX20	200	3820000473	4061245123806
JW4-2-Plus-STR-5.0X90/45 S TX20	5.0	90	45	10.0	TX20	100	3820000474	4061245123813
JW4-2-Plus-STR-5.0X100/60 S TX20	5.0	100	60	10.0	TX20	100	3820000475	4061245123820
JW4-2-Plus-STR-5.0X120/70 S TX20	5.0	120	70	10.0	TX20	100	3820000476	4061245123837
d 6.0 – osakieriteinen ruuvi								
JW4-2-Plus-STR-6.0X50/30 S TX30	6.0	50	30	12.0	TX30	200	3820000477	4061245123844
JW4-2-Plus-STR-6.0X60/35 S TX30	6.0	60	35	12.0	TX30	200	3820000478	4061245123851
JW4-2-Plus-STR-6.0X70/40 S TX30	6.0	70	40	12.0	TX30	200	3820000479	4061245123868
JW4-2-Plus-STR-6.0X80/40 S TX30	6.0	80	40	12.0	TX30	200	3820000480	4061245123875
JW4-2-Plus-STR-6.0X90/45 S TX30	6.0	90	45	12.0	TX30	100	3820000481	4061245123882
JW4-2-Plus-STR-6.0X100/60 S TX30	6.0	100	60	12.0	TX30	100	3820000482	4061245123899

UUTUUS

T-FAST® Plus puuruuvi JW4 laippakanta



Käyttökohteet

- > Esiporattu ja suora asennus puutavaraan tai puupohjaisiin materiaaleihin
- > Esiporattujen teräsosien kiinnitys puuhun

Yhteensopivat puumateriaalit (poraamattomat tai esiporatut):

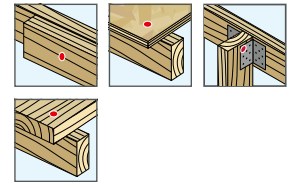
- > Massiivipuu ja rakennepuu
- > Liimapuu ja viilupuu (LVL)
- > Puulevyt ja ristiinliimattu puu (CLT)
- > Sopii sään vaikutuksille alttiille alueille
- > Sopii yleiskäyttöön

Ominaisuudet

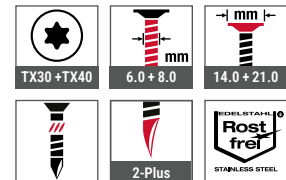
- > Ruostumaton teräs CRC II tai ruostumaton teräs A2
- > Laippakanta (STS) vahvaan kiristykseen kokoonpanon aikana ja lisääntyneisiin pitovoimiin kokoonpanon jälkeen
- > Täys- ja osakierteelliset ruuvit
- > Optimoitu kierregeometria estää ruuvien ylikiristymisen
- > T-FAST® Plus -kärkigeometria helpottaa ruuvausprosessia: nopea kärjen pureutuminen, alhainen vääntömomentti ja vähentynyt puun halkeilu

T-FAST

Käyttökohteet



Tekniset ominaisuudet



Sertifikaatit



Kuvaus	d [mm]	l [mm]	l _g [mm]	d _h [mm]	Vääntiö	Pakkaus	Tuotenumero	EAN
d 6.0 – täyskierteinen ruuvi								
JW4-2-Plus-STS-6.0x40/35 S TX30	6.0	40	35	14.0	TX30	100	3820000483	4061245123905
JW4-2-Plus-STS-6.0x60/52 S TX30	6.0	60	52	14.0	TX30	100	3820000484	4061245123912
JW4-2-Plus-STS-6.0x80/70 S TX30	6.0	80	70	14.0	TX30	100	3820000485	4061245123929
d 6.0 – osakierteinen ruuvi								
JW4-2-Plus-STS-6.0x100/80 S TX30	6.0	100	80	14.0	TX30	100	3820000486	4061245123936
d 8.0 – täyskierteinen ruuvi								
JW4-2-Plus-STS-8.0x60/50 M TX40	8.0	60	50	21.0	TX40	50	3820000487	4061245123943
JW4-2-Plus-STS-8.0x80/70 M TX40	8.0	80	70	21.0	TX40	50	3820000440	4061245123950
d 8.0 – osakierteinen ruuvi								
JW4-2-Plus-STS-8.0x100/80 M TX40	8.0	100	80	21.0	TX40	50	3820000446	4061245123967
JW4-2-Plus-STS-8.0x120/80 M TX40	8.0	120	80	21.0	TX40	50	3820000455	4061245123974

**EJOT Sormat Oy**

Vähäkorventie 10
21250 Masku
www.ejot.fi

Asiakaspalvelu:

020 794 0200
infoFI@ejot.com

Tekninen tuki:

040 643 0242
technicalsupportFI@ejot.com



[EJOT Sormat Oy](#)



[ejotsormat](#)



[EJOT Sormat Oy](#)