

# KONSTRUKSJONS SKRUER

## DOBBELGJENGET

**TTPF-D** Tungvektsklassen  
for trekonstruksjon

SKJULT  
INNFESTING

RASKERE  
BYGGING

STERKERE  
KONSTRUKSJON

ERSTATTER  
BYGNINGSBESLAG

CHRISTIANIA  
SPIGERVERK 

---

# DOBBELGJENGET TRESKRUE

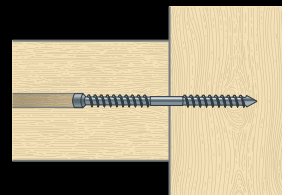
PROBLEMLØSER FOR TREKONSTRUKSJONER.  
DOBBELGJENGET TRESKRUE UTFORDRER DE  
FLESTE TRADISJONELLE METODER FOR  
SAMMENFØYNING AV TRE. PRØV SELV  
OG OPPLEV ET PENERE SLUTTRESULTAT  
PÅ BETYDELIG KORTERE TID.



## HVORFOR BENYTT DOBBELGJENGET SKRUE?

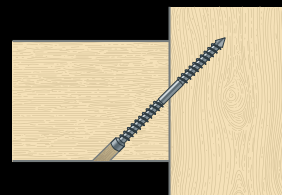
1

Minimalt skruerhode gir skjult montasje.



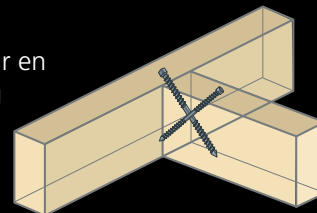
2

Fleksibel montering slik at skruen skjules.



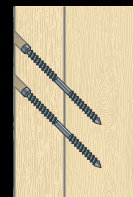
3

Kryss-skruing gir en solid montering som tar last i to retninger.



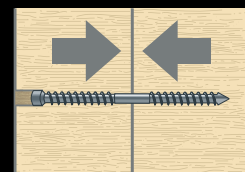
4

Optimal tverrkraftsbelastning ved stikkskruing.

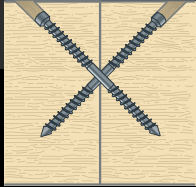


5

Dobbelgjengene presser virkene sammen.

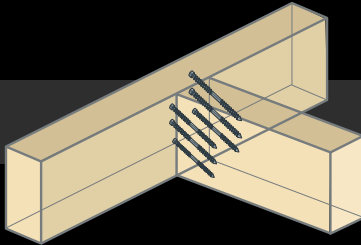


# SLIK BRUKER DU DOBBELGJENGEDE SKRUE

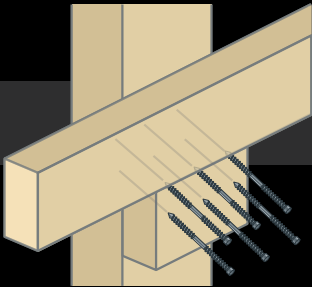


Primærbjelke til sekundærbjelke

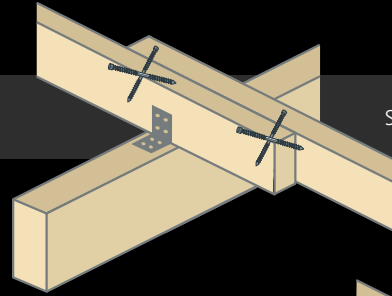
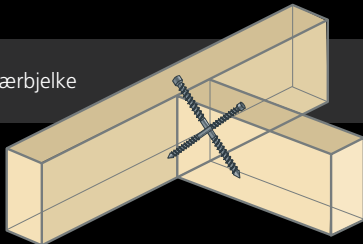
Montering av bjelke



Opplegg for bjelke

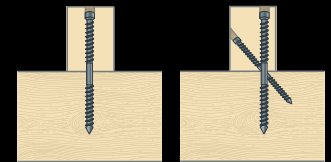
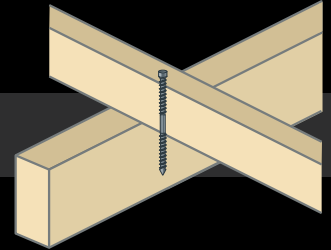


Primærbjelke til sekundærbjelke

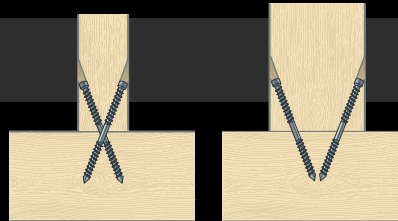


Skjøting av åser på takstol

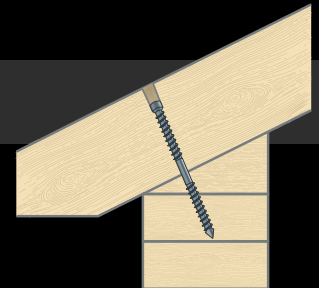
Montering av åser



Stender til svill

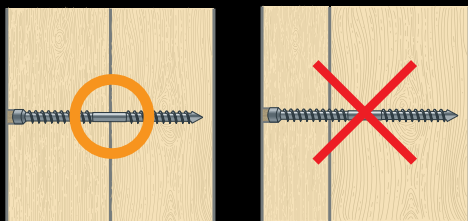


Takstol / sperr

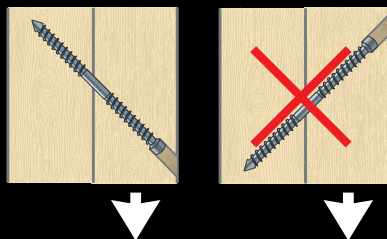
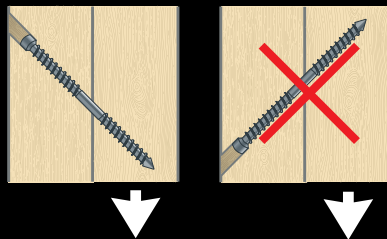


# VIKTIG Å TENKE PÅ

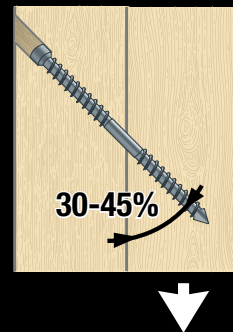
- 1** Skruen skal forsenkes slik at skruens midterste parti kommer i flukt med treets ytterkant.



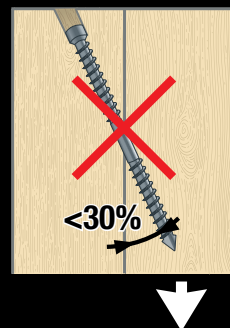
- 2** Ved stikkskruing skal skruen vinkles i kraftens retning slik at skruen blir dradd i lengderetningen og ikke trykket.



- 3** Beste vinkel for optimal tverrkraftsbelastning er 30-45° mellom skruen og tverrkraftsretningen.



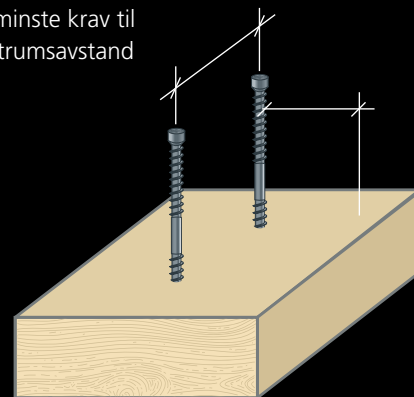
**4**



Vinkelen mellom skruen og trefiber-retningen skal ikke være mindre enn 30°.

**5**

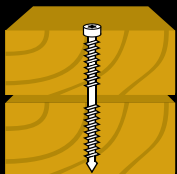
Sørg for at minste krav til kant og sentrumsavstand overholdes.





# DOBBELGJENGET KONSTRUKSJONSSKRUE TTPF-D PROTEC+

Treskrue dobbelgjenget benyttes til montering i tyngre trekonstruksjoner som limtre og øvrige konstruksjoner der montering ønskes skjult. Spikerspissen gir en fin forsenkning av skruen.



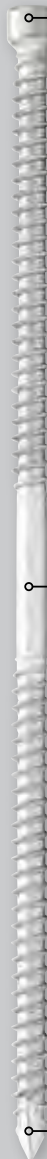
## TRESKRUE DOBBELGJENGET

SPIKERSPISS  
PROTEC+ (C3)  
HERDET STÅL



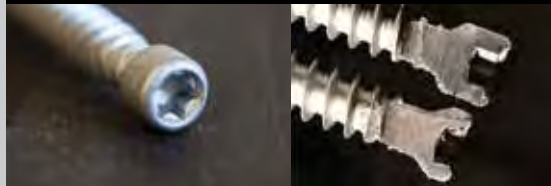
### DIMENSJONSINTERVALL

6,5 x 65-220 MM  
8,0 x 90-330 MM



### MONTASJEVENNLIG HODE

Dypt TX bits-spor gir optimalt grep.



### HØYE LASTVERDIER

På tross av redusert diameter opprettholdes høye lastkapasiteter på grunn av forholdet mellom gjengebunn og ytterdiameter.



### MONTASJEVENNLIG SPISSLØSNING

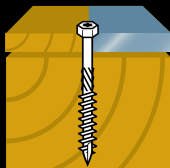
Redusert fare for sprekke-dannelser. Minimale kant og sentrums-avstander. Perfekt for boring hver gang.



TX30-40



# TRESKRUE SEKSKANT ZNNI



## TRESKRUE SEKSKANT ZNNI

FIBERKUTT  
HERDET STÅL  
TYPEGODKJENT I  
KORROSJONSKLASSE – C4  
SITAC NR SC0204-11



### DIMENSJONSINTERVALL

6,5 x 65-120 MM  
8,0 x 40-140 MM  
10,0 x 40-180 MM  
12,0 x 60-200 MM



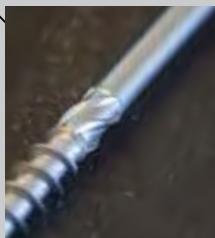
TX30-40



Sekskant + TX-spor.  
Sekskant-hylse  
benyttes ved høyere  
vridningsmoment.  
TX sporet er egnet  
dersom skruen skal  
forsenkes.



Den kone delen under  
hodet gir perfekt  
tilpasning i f.eks.  
beslag o.l.

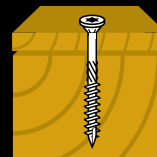


Stammefresen  
reduserer innskruings-  
momentet spesielt ved  
lange dimensjoner.



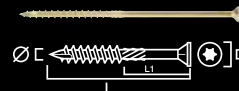
Fiberkutt skjæret  
reduserer faren for  
sprekkdannelser.

# GROVE TRESKRUER -SENK -SKIVEHODE



## TRESKRUE TTGF-S

FIBERKUTT  
GULZINK (C2)  
HERDET STÅL  
STAMMEFRES

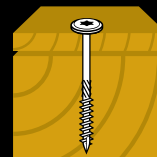


### DIMENSJONSINTERVALL

6 x 200 - 6 x 300  
8 x 80 - 8 x 400  
10 x 160 - 10 x 400

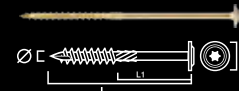


TX30-40



## TRESKRUE TTGF-W SKIVEHODE

FIBERKUTT  
GULZINK(C2)  
HERDET STÅL  
STAMMEFRES



### DIMENSJONSINTERVALL

6 x 60 - 6 x 300  
8 x 80 - 8 x 400  
10 x 160 - 10 x 400



TX30-40



# SOLID WOOD

BY CHRISTIANIA SPIGERVERK



Oppdag Solid Wood, et digitalt hjelpemiddel for deg som vil dimensjonere spiker og skruer for trekonstruksjoner ihht. Eurocode5

---

## GUIDE CENTER

CHRISTIANIA SPIGERVERK



Velg rett innfesting med guider fra Christiania Spigerverk

---

[solidwood.no](http://solidwood.no)



[guidecenter.no](http://guidecenter.no)



[www.spigerverket.no](http://www.spigerverket.no)