

Solid·Drive™

SWD DOBBELTGEVIND Træskrue

til lastbærende trækonstruktioner

SIMPSON

Strong-Tie

®

Træskrue med dobbeltgevind trækker trædelene sammen



(+45) 8781 7400
strongtie.dk

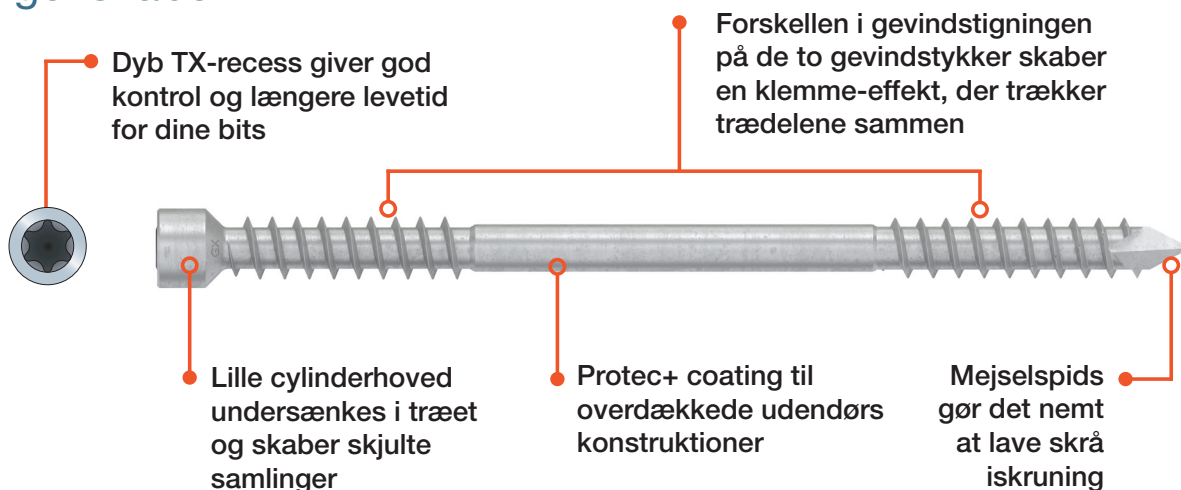
Træskruer med dobbeltgevind

Solid-Drive™ SWD er en konstruktionsskruer med dobbeltgevind som er designet til at forbinde og trække to trædele sammen. Det lille cylinderhoved skaber en skjult samling med høj styrke.

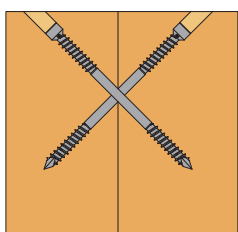
- Det lille cylinderhoved reducerer iskruiningsmomentet og gør det muligt at undersænke skruerne.
- Den dybe TX-recess (T-30 eller T-40 afhængigt af gevinddiametere) reducerer risikoen for overskrining og beskytter samtidigt coatingen.
- Mejselspidsen reducerer risikoen for at træet flækker og gør det samtidigt nemmere at skrue i fra skæve vinkler. Forboring er ikke nødvendigt.
- Protec+ coatingen er en slidstærk belægning, der kan tåle de høje temperaturer som skabes fra friktionen under installationen samt de høje belastninger fra lastbærende konstruktioner.
- CE-mærket i henhold til EN14592.



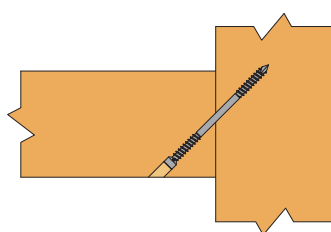
Egenskaber



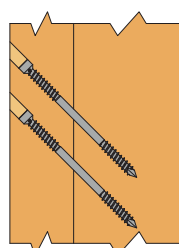
Fordele ved at anvende SWD skruer



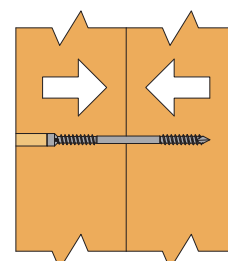
Nem undersænkning



Skaber skjulte samlinger

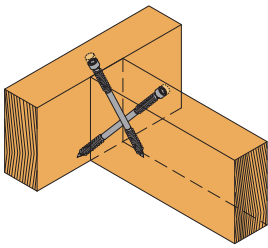


Giver god tværbæreevne ved skrå iskrininger

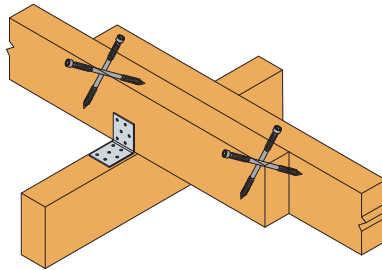
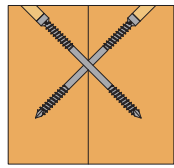


Dobbeltgevindets udformning trækker trædelene sammen

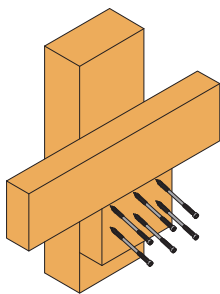
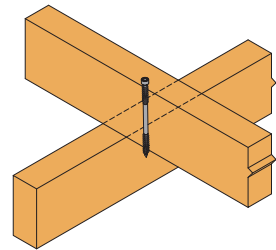
Installationseksempler



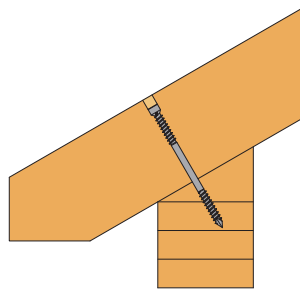
Tværskruning skaber en stærk forbindelse, der kan opnå belastning i to kraftretninger



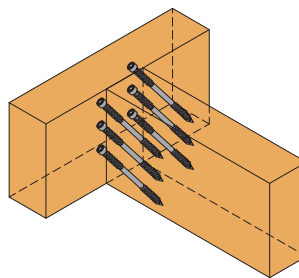
Samling af bjælker på en rem



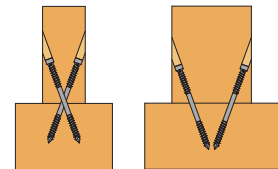
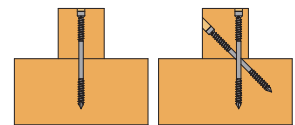
Bjælke support - skrå iskruning



Fastgørelse af spær

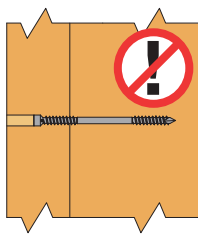
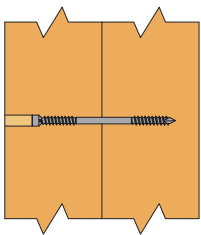


Bjælke på bjælke - skrå iskruning

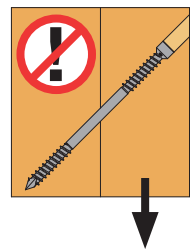
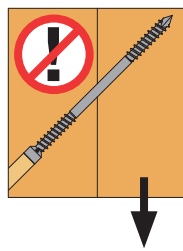
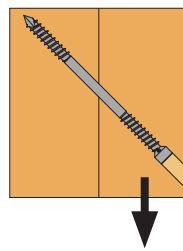
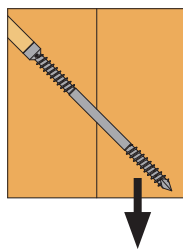


Fastgørelse af bjælker

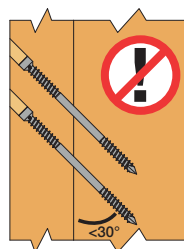
Vigtige aspekter, du skal huske, når du bruger SWD skruer



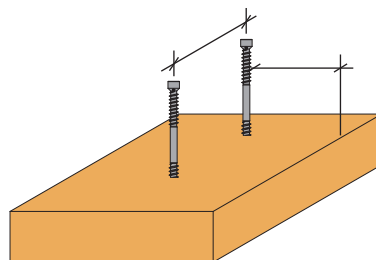
1. Skruen skal installeres, så den glatte midterdel er inden for området hvor de to træelementer møder hinanden.



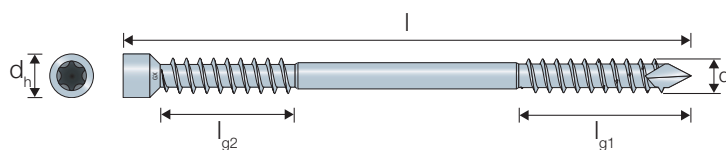
2. Ved skrå iskruning skal du altid installere skruerne i forhold til kraftretningen, så skruen er trækpåvirket i stedet for trykpåvirket.



3. Vinklen mellem skruen og fiberretning bør aldrig være mindre end 30° .



4. Sørg for, at minimumskravene angivet i Eurocode 5 til kant- og interne afstande overholdes.



SWD Protec®+ coating

| Art. nr. | Best. nr. | DB nr. | Dimensioner [mm] | | | | | Bit | Antal pr. kasse |
|------------|-----------|---------|------------------|-----|----------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|
| | | | d | l | d _h | l _{g1} | l _{g2} | | |
| SWD6.5X65 | 75425 | 2055782 | 6.5 | 65 | 8.0 | 28 | 21.5 | TX30 | 50 |
| SWD6.5X90 | 75426 | 2055783 | 6.5 | 90 | 8.0 | 40 | 33.5 | TX30 | 50 |
| SWD6.5X130 | 75427 | 2055784 | 6.5 | 130 | 8.0 | 40 | 33.5 | TX30 | 50 |
| SWD6.5X160 | 75428 | 2055785 | 6.5 | 160 | 8.0 | 65 | 58.5 | TX30 | 50 |
| SWD6.5X190 | 75429 | 2055786 | 6.5 | 190 | 8.0 | 80 | 73.5 | TX30 | 50 |
| SWD6.5X220 | 75430 | 2055787 | 6.5 | 220 | 10.0 | 95 | 88.5 | TX30 | 50 |
| SWD8.0X90 | 75431 | 2055788 | 8.0 | 90 | 10.0 | 40 | 31.5 | TX40 | 50 |
| SWD8.0X130 | 75432 | 2055789 | 8.0 | 130 | 10.0 | 40 | 31.5 | TX40 | 50 |
| SWD8.0X160 | 75433 | 2055790 | 8.0 | 160 | 10.0 | 65 | 56.5 | TX40 | 50 |
| SWD8.0X190 | 75434 | 2055791 | 8.0 | 190 | 10.0 | 80 | 71.5 | TX40 | 50 |
| SWD8.0X220 | 75435 | 2055792 | 8.0 | 220 | 10.0 | 95 | 86.5 | TX40 | 50 |
| SWD8.0X245 | 75436 | 2055793 | 8.0 | 245 | 10.0 | 107.5 | 99.0 | TX40 | 50 |
| SWD8.0X275 | 75437 | 2055794 | 8.0 | 275 | 10.0 | 107.5 | 99.0 | TX40 | 50 |
| SWD8.0X300 | 75438 | 2055795 | 8.0 | 300 | 10.0 | 135 | 126.5 | TX40 | 50 |
| SWD8.0X330 | 75439 | 2055796 | 8.0 | 330 | 10.0 | 135 | 126.5 | TX40 | 50 |

Produktkarakteristiske egenskaber

| Art. nr. | Bøjningsstyrke - $M_{y,k}$ [Nmm] | Karakteristisk udtrækningsparameter - $f_{ax,k,90}$ [N/mm ²] | Karakteristisk gennemtræksparameter - $f_{head,k}$ [N/mm ²] | Karakteristisk trækstyrke - $f_{tens,k}$ [kN] |
|----------|----------------------------------|--|---|---|
| SWD6.5Xℓ | 14.5 | 13.0 | 29.4 | 14.3 |
| SWD6.5Xℓ | 31.2 | 14.2 | 38.8 | 21.9 |



Foretag dine beregninger med Solid Wood *

* Brug Solid Wood dimensioneringssoftwaren til dine beregninger: solidwood.strongtie.eu