NAVODILA V SLOVENŠČINI

# Ustvarjanje vrtalnih vzorcev

Vrtalni vzorci, mozniki in reference spojev med sestavnimi deli.

---

Slovenska revizija: 29. oktober 2026

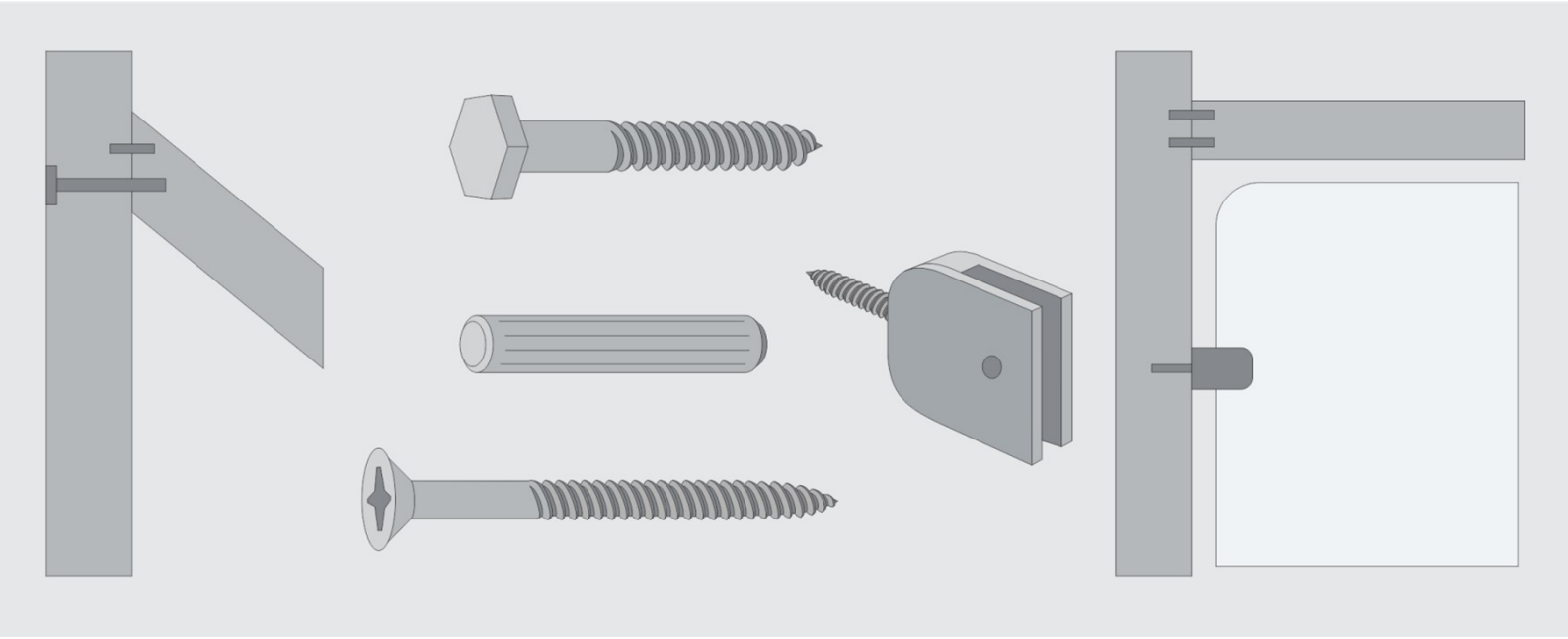
Nemška izvorna izdaja: 2021

Besedilo in strokovni izrazi so jezikovno pregledani. Strani navodil ohranijo številčenje izvorne izdaje: stran 1 navodil sledi temu obvestilu o reviziji.

Posnetki zaslona prikazujejo nemško izvorno različico programa. Imena ukazov se lahko razlikujejo glede na jezik in različico. Jezikovna revizija ne potrjuje delovanja za vse različice programa ali konfiguracije stroja.

Compass Software

# USTVARJANJE VRTALNIH VZORCEV



## NAVODILA ZA UPORABO

© Compass Software GmbH 2021
Vse pravice pridržane

## Vsebina

1.0 Splošno ..... 3
1.1 Dodajanje okovja ..... 3
1.2 Določitev vrtalnih vzorcev ..... 6
1.3 Dodelitev vrtalnih vzorcev v prednastavitvah ..... 10


© Compass Software 2021

## 1.0 Splošno

Vrtalne vzorce ustvarite v delovnem območju. Odprete ga prek Pogled > Območje naročil ali z ikono v orodni vrstici.

Vsi vrtalni vzorci temeljijo na okovju, npr. moznikih, vijakih in posebnih spojnikih (spojniki Hoffmann, kotno okovje). Vse okovje dodate prek vnaprej določenega obrazca, ki ga morate izpolniti.

Dodano okovje lahko nato vstavite v vrtalni vzorec.

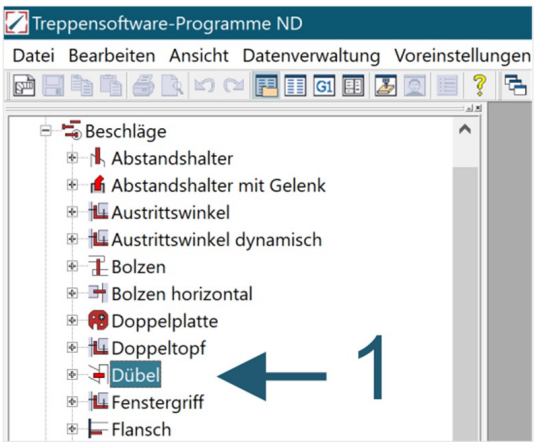
Vrtalne vzorce v prednastavitvah konstrukcije dodelite spojem. Ko konstruirate ustrezen spoj, se v konstrukcijo samodejno vstavijo.

V **delovnem območju** (1) preklopite na stran **Vrtalni vzorci** (2).




### 1.1 Dodajanje okovja

Dodajanje okovja na primeru moznika in vijaka. Z dvojnim klikom **Moznik** (1) odprete vnosni obrazec.

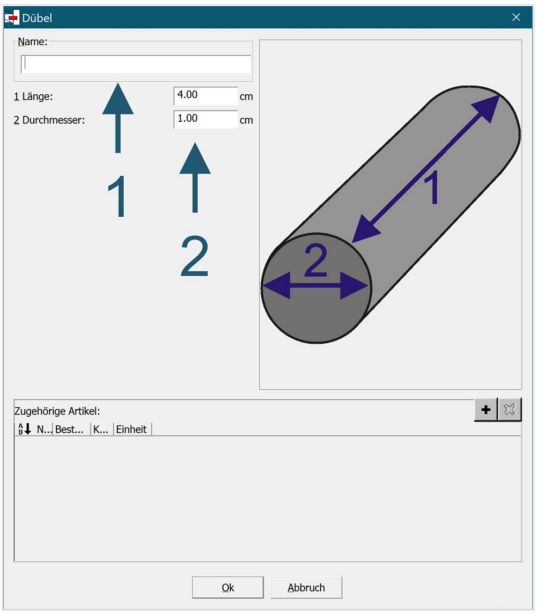




© Compass Software 2021

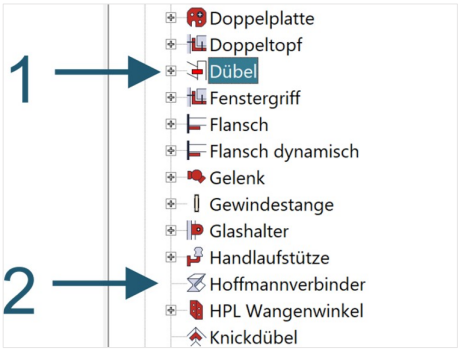
Vnesite ime (1) in parametre (2) moznika.

Ko so vse vrednosti pravilne, vnosni obrazec potrdite z **OK**.

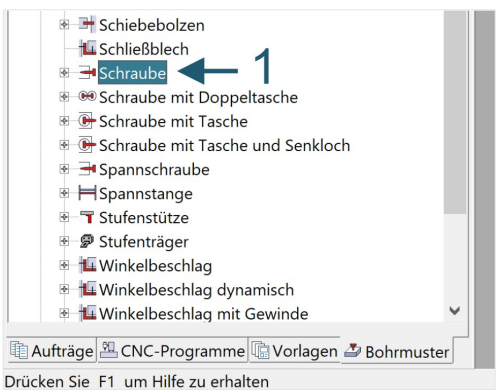



S klikom **+** (1) odprete podmeni, v katerem je zdaj tudi pravkar dodani moznik.

Če okovje še ni dodano, pred njim še ni znaka +; glejte primer **spojnika Hoffmann** (2).




Z dvojnim klikom **Vijak** (1) odprete vnosni obrazec.



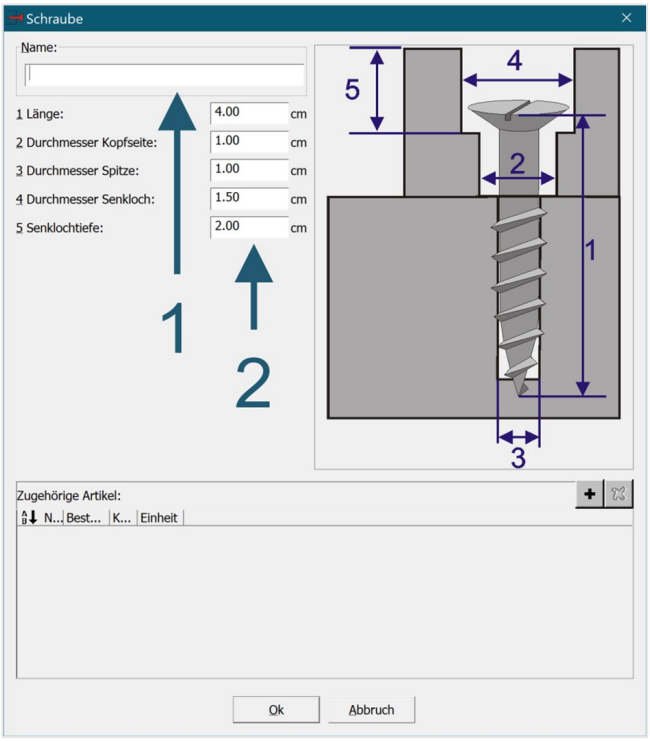


© Compass Software 2021

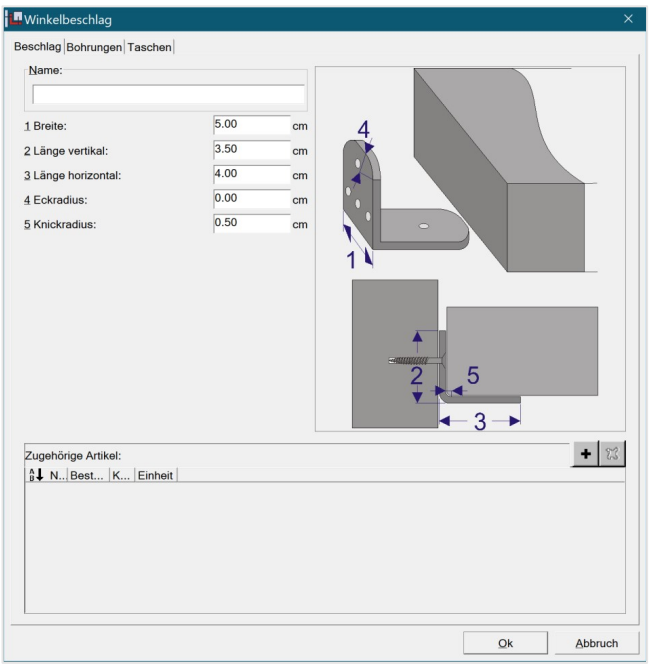
Vnesite ime (1) in parametre (2) vijaka.

To okovje je nekoliko zahtevnejše, zato ima več možnosti, ki jih morate nastaviti. Kot običajno jih jasno pojasnjujejo priložene pomožne slike.

Ko so vse vrednosti pravilne, vnosni obrazec potrdite z **OK**.




Pri nekaterem okovju zaradi preglednosti vnašate parametre na več straneh (glejte primer kotnega okovja).





© Compass Software 2021

### 1.2 Določitev vrtalnih vzorcev

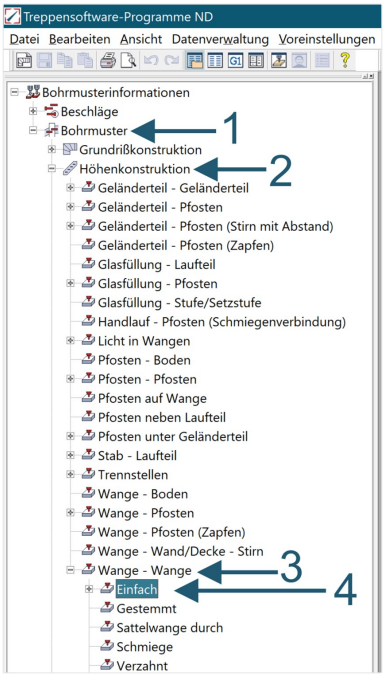
Ko dodate okovje, ga morate dodeliti vrtalnemu vzorcu.

Razdelek Vrtalni vzorci odprete s klikom **+** pred njim. Nato izberete vrtalne vzorce za konstrukcijo tlorisa ali višinsko konstrukcijo.

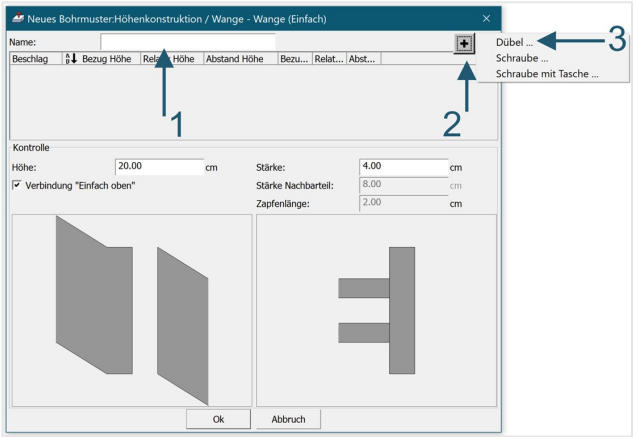
V našem primeru želimo za spoj nosilnih stranic ob steni uporabiti moznik.

Odprite **Vrtalni vzorci** (1), nato **Višinska konstrukcija** (2), **Stranica–stranica** (3) in izberite **Enostavno** (4).

Vnosni obrazec odprete z dvojnim klikom **Enostavno** (4).




Vnesite ime (1) spoja. S klikom **+** (2) odprete izbor. Za naš primer izberite **Moznik** (3).





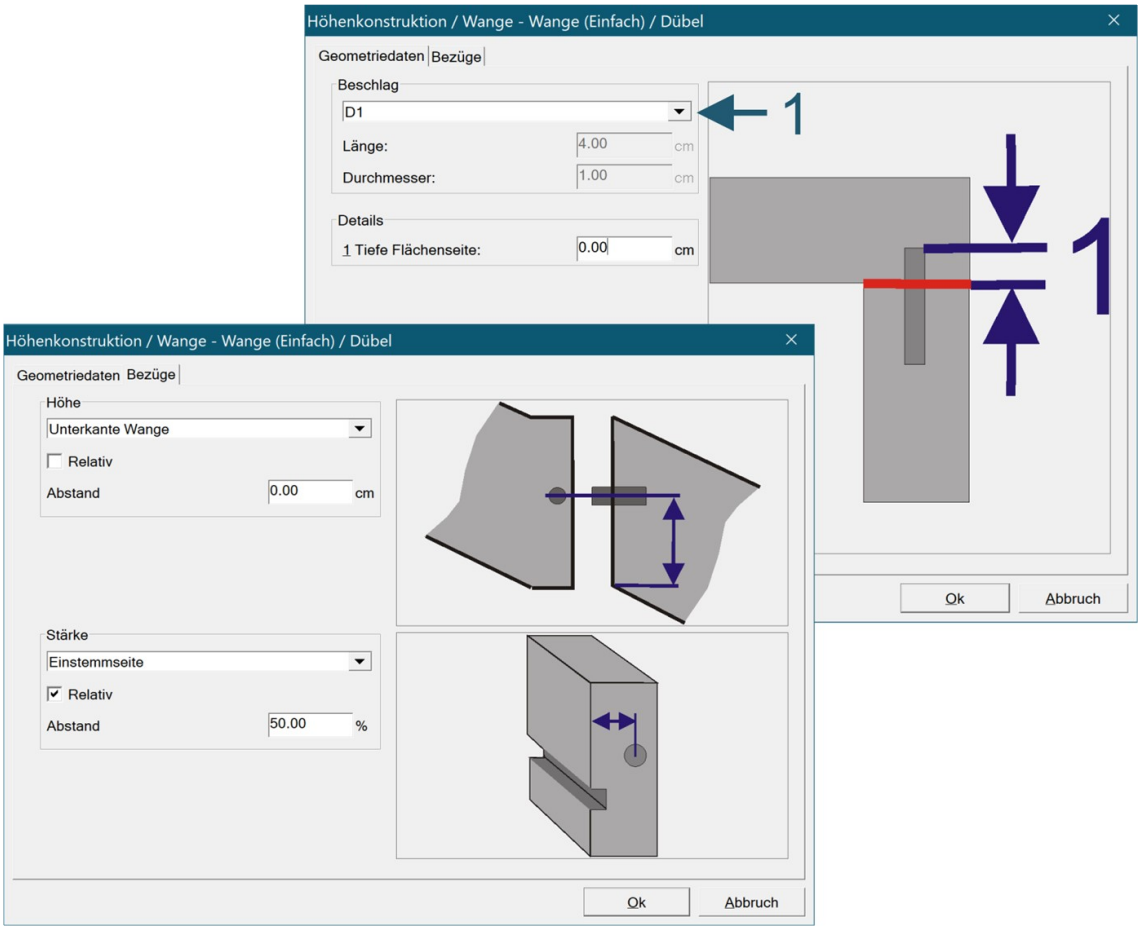
© Compass Software 2021

Zdaj odprite **seznam** (1).

Na seznamu izberite okovje, ki ste ga prej vnesli v razdelek Okovje. Sivih polj ni mogoče izbrati, ker so vrednosti prevzete iz okovja.

Položaj glede na izbrani referenčni rob določite s fiksno mero ali relativno v %.

Na vseh straneh vnesite zahtevane parametre in potrdite z **OK**.

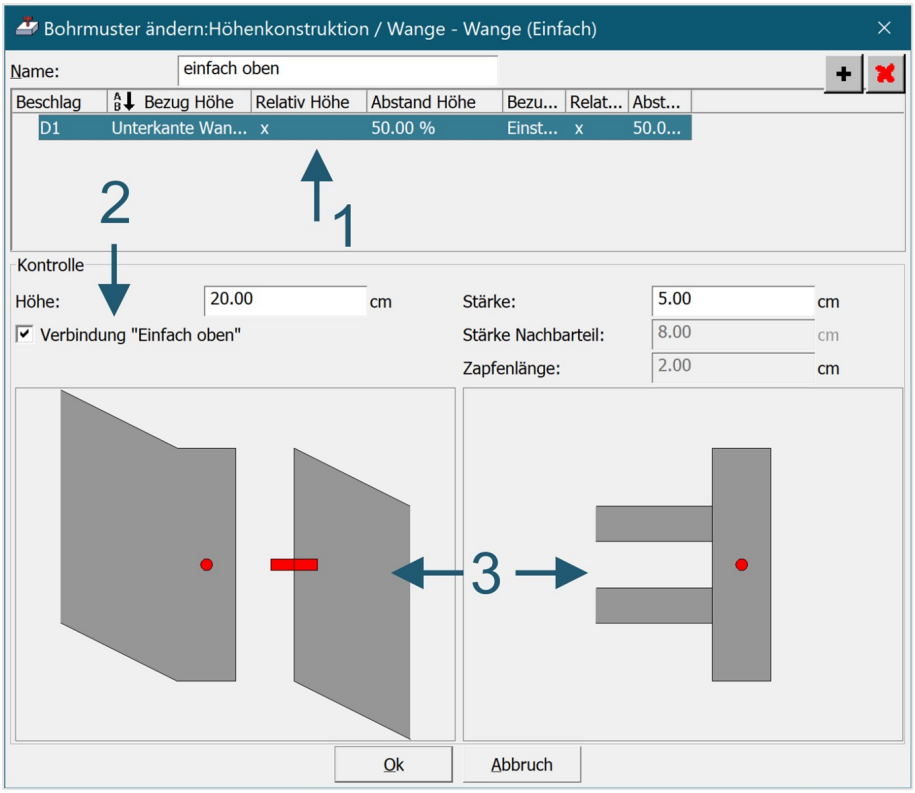




© Compass Software 2021

Na glavni strani se zdaj prikaže vneseni **moznik** (1) za spoj **Enostavno zgoraj** (2).

Vizualni pregled (3) v pogledu od zgoraj in od strani zmanjša možnost napačnega vnosa. Zaradi vnosa mer nad slikami je prikaz v pravilnem merilu.




Postopek ponovite, da v vrtalni vzorec dodate drugi in tretji moznik.

Nato tudi ta meni zaprite z **OK**.

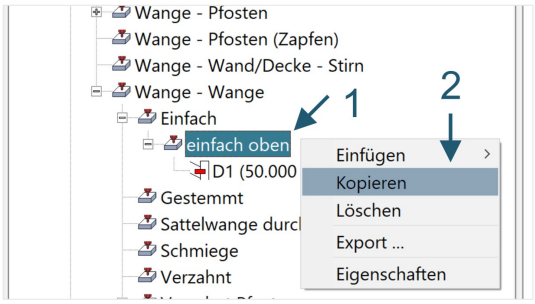

© Compass Software 2021

V drevesu vrtalnih vzorcev lahko zdaj odprete ustvarjeni vzorec. S klikom znakov + pred vrsticami odprete podvozlišča in prikažete dodeljene vrtalne vzorce.

Podobne vrtalne vzorce lahko kopirate in z manjšimi spremembami znova shranite. To je pogosto hitreje kot povsem nov vnos.

Z desno miškino tipko kliknite pravkar ustvarjeni vzorec **Enostavno zgoraj** (1) in v meniju izberite **Kopiraj** (2).

Kopija se prikaže pod vnosom. Odprite jo in preimenujte v »Enostavno spodaj«.

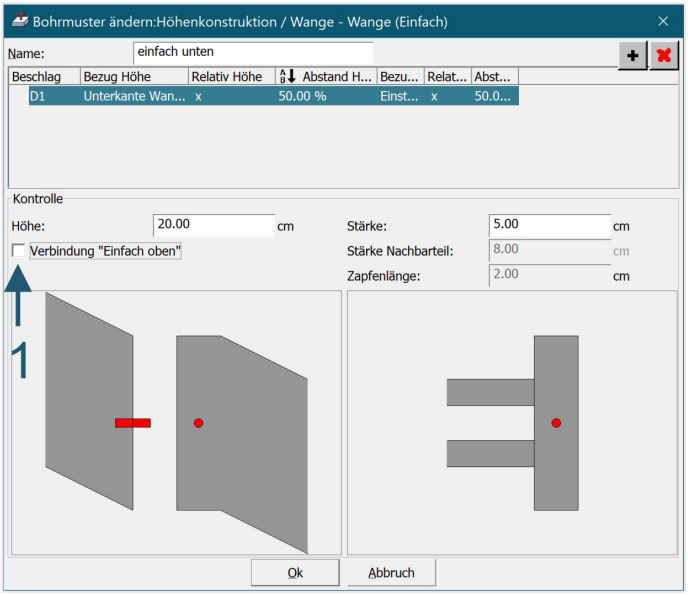



Z dvojnim klikom preimenovanega vnosa odprete meni.

Odstranite kljukico pri Spoj **Enostavno zgoraj** (1).

Na kontrolni sliki se prikaže spodnji spoj nosilne stranice.

Mozniki so že vstavljeni; prilagoditi morate le njihov položaj v nosilni stranici.



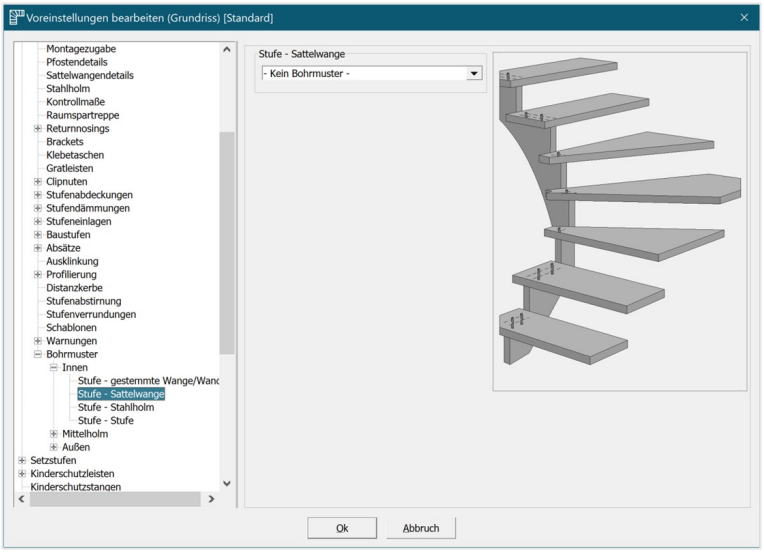

Tako lahko vnesete in obdelate vse spoje s seznama za konstrukcijo tlorisa in višinsko konstrukcijo.


© Compass Software 2021

### 1.3 Dodelitev vrtalnih vzorcev v prednastavitvah

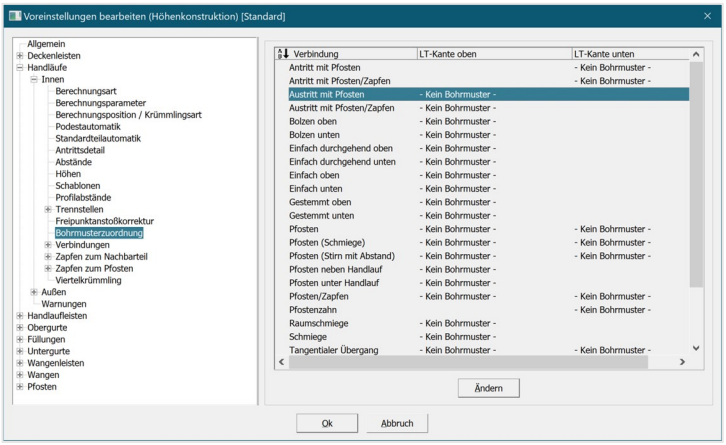
Te vrtalne vzorce lahko določite pri ustvarjanju prednastavitev za konstrukcijo tlorisa ali višinsko konstrukcijo. Pri konstruiranju stopnišča se nato samodejno prikažejo na ustreznih spojih sestavnih delov.

Prednastavitev tlorisa, npr. spoj stopnica – nazobčana nosilna stranica




ali

Prednastavitev višinske konstrukcije, npr. Oprijemalo – Notranja stran – Dodelitev vrtalnega vzorca za spoj oprijemala na prosti strani stopnišča z drugimi deli (stebri, drugimi oprijemali ...).




V konstrukciji morate spojna sredstva še ročno preveriti in po potrebi prilagoditi posameznemu stopnišču. To pa je bistveno hitreje kot ročno vstavljanje vseh spojnih sredstev. Začetni trud se zato hitro povrne.


© Compass Software 2021