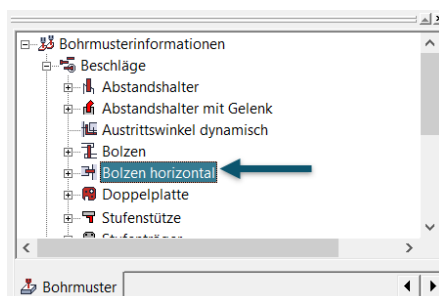


Spojniki Kreuzberger v CAD/CAM

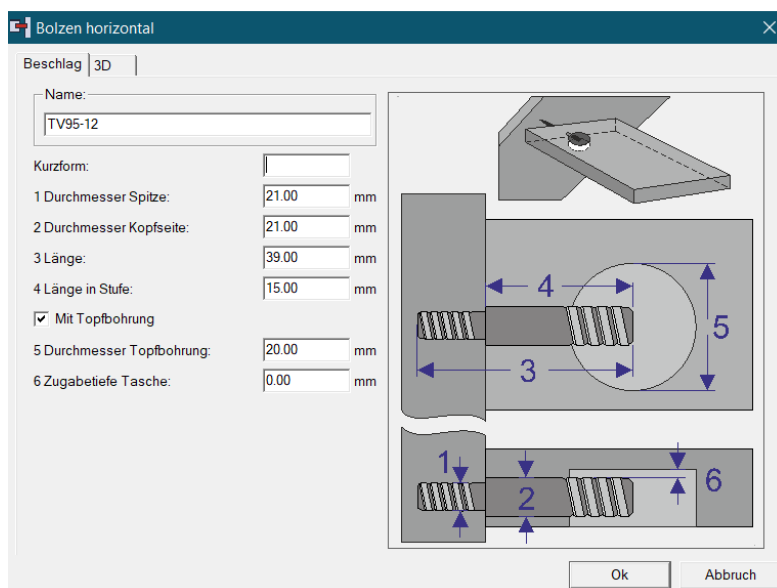
Spojniki Kreuzberger lahko v konstrukcijah Compass Software določite in vstavite kot vrtalne vzorce ter jih izdelate tudi na stroju CNC. Ta kratka navodila pojasnjujejo dodajanje okovja oziroma vrtalnih vzorcev ter nastavitve stroja CNC za rezkanje lukenj za spojnike Kreuzberger.

Dodajanje okovja

Odprite drevo vrtalnih vzorcev v Compass Software. Pod **Vodoravni sorniki** morate enkrat dodati okovje. Dvakrat kliknite Vodoravni sorniki z levo miškino tipko:



Nato vnesite mere okovja, ki ga želite vgraditi. V primeru smo navedli podatke za TV95-12:

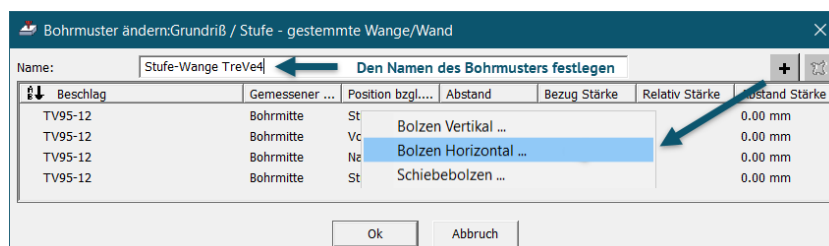


Spojniki Kreuzberger v CAD/CAM

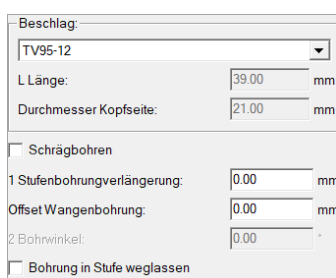
Ustvarjanje vrtalnega vzorca

Ko ustvarite sornik, ustvarite še **vrtalni vzorec**, da vam okovja v konstrukcije ne bo treba vstavljati ročno. V vzorec dodate enega ali več sornikov. V **drevesu vrtalnih vzorcev** odprite vzorce za **konstrukcijo tlorisa**. Tam je vzorec **Stopnica – vrezana nosilna stranica/stena**. Dvakrat ga kliknite z levo miškino tipko. Najprej določite **ime**. Nato z znakom +

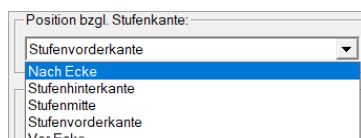
dodajte **Vodoravni sornik**:



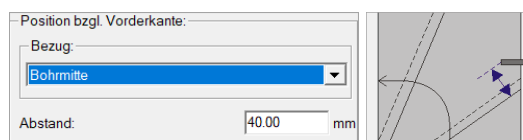
V **geometrijskih podatkih** pod **Okovje** izberite zgoraj ustvarjeni sornik »TV95-12«.



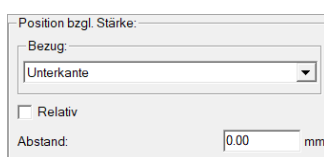
Pod **Reference** določite položaj sornika. Za rob stopnice so na voljo naslednje referenčne točke: sprednji rob stopnice, zadnji rob stopnice, pred vogalom, za vogalom in sredina stopnice.



Pod **Položaj glede na sprednji rob** za referenčno točko določite središče izvrtine. Vnesena vrednost določa razdaljo (v primeru: 40 mm).



Pomembno: pri **Položaj glede na debelino** določite **referenco na spodnji rob** z razdaljo 0 mm. Tako stopnica leži na sorniku!

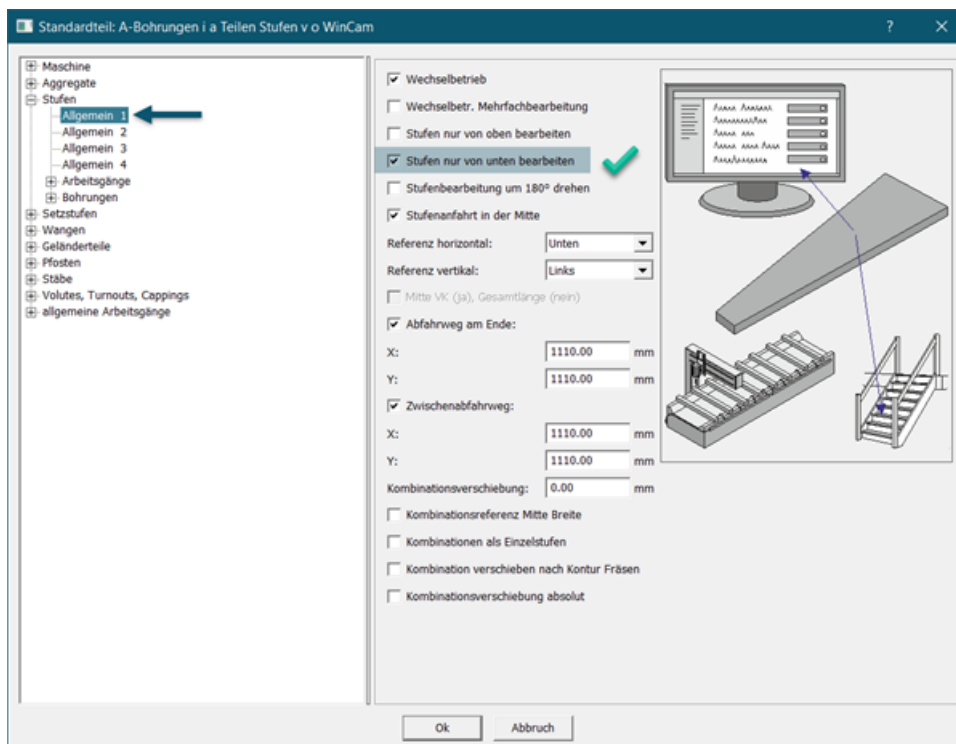


Ko ustvarite več sornikov (po enega z referenco na sprednji rob, zadnji rob, pred vogalom in za vogalom stopnice), lahko vrtalni vzorec uporabite v konstrukciji.

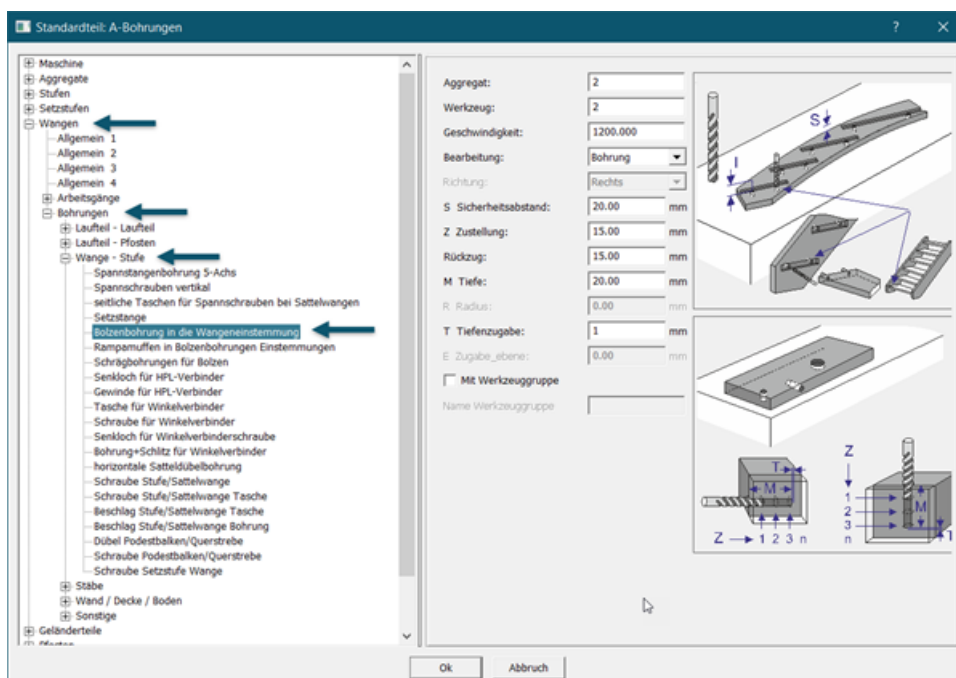
Spojniki Kreuzberger v CAD/CAM

Nastavitve stroja CNC

Pri nastavitvi prednastavitev CNC je osnovno pravilo, da se stopnice obdelujejo samo s spodnje strani. Odprite želeno prednastavitev. Pod **Stopnice** -> **Splošno 1** najdete ustrezno možnost. Izberite **Obdeluj stopnice samo spodaj**.

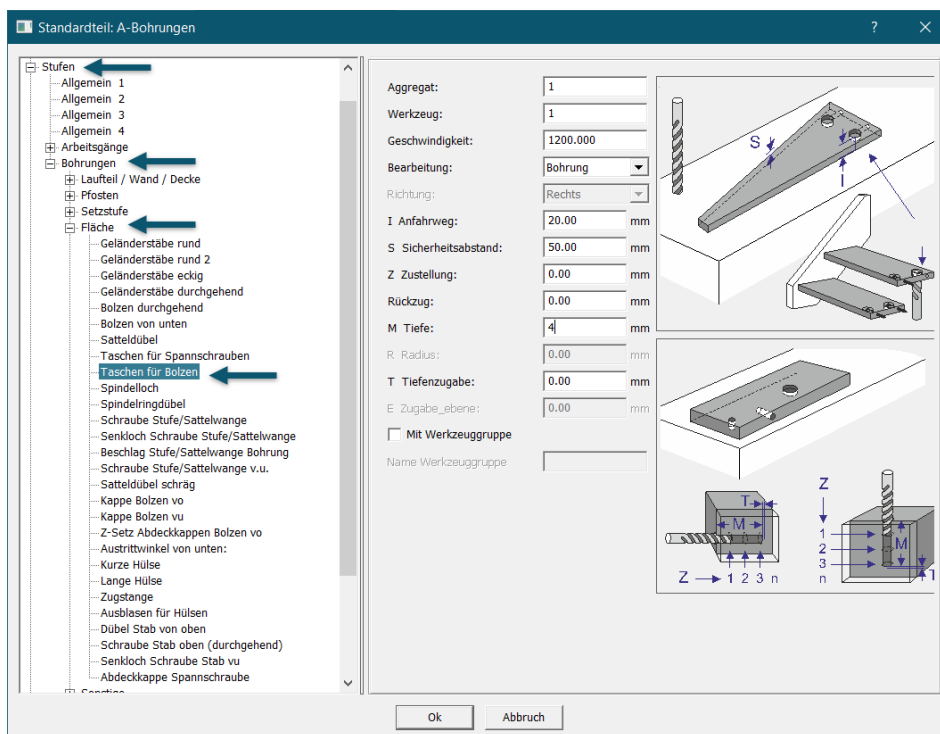


Za izdelavo izvrtin v nosilnih stranicah aktivirajte operacijo **Izvrtina za sornik v vrezu nosilne stranice**. Najdete jo pod **Nosilne stranice** -> **Izvrtine** -> **Stranica – stopnica** -> **Izvrtina za sornik v vrezu nosilne stranice**. Vnesite želeno orodje, varnostno razdaljo itd.



Spojniki Kreuzberger v CAD/CAM

Za izdelavo izvrtin v stopnicah aktivirajte operacijo **Žepi za sornike**.
Najdete jo pod **Stopnice -> Izvrtine -> Površina -> Žepi za sornike**. Vnesite
želeno orodje, varnostno razdaljo itd.



Za izdelavo izvrtin v vrezih za stopnice v stebrih aktivirajte operacijo **Sorniki stopnic v vrez**. Najdete jo pod
Stebri -> Izvrtine ->
Stopnica/čelo stopnice/tla/strop -> Sorniki stopnic v vrez. Vnesite želeno
orodje, varnostno razdaljo itd.

