

## Wkręcanie i wiercenie w drewnie

Postępowanie:

Jak szybko i wygodnie wkręcać i wykręcać śruby?

Połączenia gwintowane to w meblarstwie szybka i prosta alternatywa dla połączeń klejonych. Jednak wiercenie w drewnie to zadanie bardziej wymagające, niż to wygląda na pierwszy rzut oka. Tutaj można dowiedzieć się, jak powinno wyglądać wkręcanie i wiercenie w drewnie.

- 1 Używać wiertel do drewna z ostrzem centrującym. Do standardowych otworów o małych i średnich średnicach można użyć wiertła spiralnego. Do głębokich otworów od średnicy 8–10 mm zalecamy używać wiertel krętych. Do płytkich i większych otworów o średnicy do 30 mm odpowiednie będzie wiertło sednik. Piła otwornica jest idealna do wiercenia dużych otworów o średnicy od 30 mm.
- 2 Używać zawsze śrub do drewna. Mają one gwint o większym nachyleniu spirali oraz wyraźne ostrze. Chwył jest cylindryczny lub stożkowy.
- 3 Wkrętarki i wiertarko-wkrętarki (akumulatorowe) są idealnymi narzędziami do wkręcania. Do okazjonalnego stosowania można sięgnąć także po wiertarkę.
- 4 Zwrócić uwagę na to, by końcówka wkręcająca pasowała do śruby. W przeciwnym razie może wysliznąć się z łba śruby w trakcie pracy. Śruby „Torx“ oferują najsolidniejsze zamocowanie, śruby z rowkiem krzyżowym (fachowy termin Pozidriv lub Philips) są ogólnie lepsze niż śruby z rowkiem podłużnym.
- 5 Najlepszy rezultat osiąga się, wierząc wzdłuż przebiegu włókien drewna. Prawidłowo ustawić prędkość obrotową. Przy zbyt niskiej prędkości obrotowej otwór nie będzie miał gładkich krawędzi i ścianek. Przy zbyt wysokiej prędkości obrotowej istnieje niebezpieczeństwo przegrzania materiału i powstania zgorzelin. Prawidłowo przyłożyć wiertło do powierzchni.
- 6 Zamocować element zaciskami, aby nie przemieszczał się podczas wiercenia. Aby nie uszkodzić blatu roboczego, najlepiej podłożyć niepotrzebny kawałek płyty w miejscu wykonywania otworu. Zapobiega to także odłamywaniu włókien na krawędziach podczas wiercenia na wylot.
- 7 Pierwszy ze skręcanych elementów nawiercamy na średnicę 0,51 mm większą od średnicy śruby; otwór należy pogłębić, tak aby wszedł w niego łeb śruby. Drugi element musi mieć zawsze otwór o średnicy o 1 mm mniejszej od średnicy śruby. W ten sposób gwint będzie bardzo dobrze trzymał się materiału.
- 8 Jeżeli używasz śrub z łbem wpuszczanym, należy pogłębić otwór na tyle, by wszedł w niego łeb śruby.

Bosch nie ponosi odpowiedzialności za kompletność i prawidłowość zamieszczonych instrukcji. Bosch informuje ponadto, że użytkownicy stosują się do niniejszych instrukcji wyłącznie na własne ryzyko. Proszę podjąć wszelkie konieczne środki dla zapewnienia sobie bezpieczeństwa w trakcie pracy.