

Schroeven en boren in hout

Werkwijze:

Zo hebt u snel het juiste ritme

Schroefverbindingen zijn in de meubelbouw een snel en eenvoudig alternatief voor lijmverbindingen. In hout boren is in elk geval veeleisender dan het op het eerste gezicht lijkt. Hier komt u te weten waarop het bij het schroeven en boren in hout aankomt.

- 1 Gebruik een houtboor met centreerpunt. Voor normale gaten met kleine tot gemiddelde diameter kunt u een spiraalboor gebruiken. Voor diepe boringen vanaf 8–10 mm diameter is een slangenboor aan te bevelen. Voor platte boringen tot 30 mm diameter is de machinehoutboor geschikt. De gatzaag is ideaal om doorgangsgaten vanaf 30 mm diameter te boren.
- 2 Gebruik altijd houtschroeven. Deze hebben een schroefdraad met grote stijging en een uitgesproken punt. De schacht is cilindrisch of conisch.
- 3 (Accu-)schroevendraaier en (accu-)schroefboormachine zijn ideaal om te schroeven. Bij slechts occasioneel gebruik kunnen ook boormachines gebruikt worden.
- 4 Zorg ervoor dat u de exact bij de schroef passende bit (schroefinzetstuk) in uw gereedschap plaatst. Anders kan het gebeuren dat u bij het schroeven wegglijdt. „Torx”-schroeven bieden de beste grip, „kruis”-schroeven (vakbegrip Pozidriv of Philips) zijn over het algemeen beter geschikt dan gleufschroeven.
- 5 Het beste resultaat bereikt u als u in lengterichting van de houtvezels boort. Stel het toerental juist in. Is het toerental te laag, dan wordt de boring onzuiver. Bij te hoog toerental bestaat het gevaar dat het werkstuk oververhit en dat er brandvlekken ontstaan. Zet de boor zuiver aan.
- 6 Bevestig het werkstuk met lijmklemmen opdat het bij het boren niet wegglijdt. Om uw werkblad niet te beschadigen, legt u er een afvalplaat onder waarin u kunt boren. Dit verhindert bovendien het losscheuren van vezels bij het doorboren.
- 7 Om twee houten delen met schroeven te verbinden, boort u het deel waar het eerst doorheen wordt geschroefd, altijd 0,5 tot 1 mm groter voor dan de schroefdiameter is. Het deel waarin geschroefd wordt, moet u daarentegen altijd 1 mm kleiner voorboren. Zo kan de schroefdraad goed grijpen.
- 8 Als u platkopschroeven gebruikt, verzinkt u het boorgat zo diep dat de schroefkop er helemaal in verdwijnt.

Bosch staat niet garant voor de volledigheid en juistheid van de hier beschikbaar gestelde handleidingen. Bosch wijst er bovendien op dat het gebruik van deze handleidingen op eigen risico geschiedt. Tref a.u.b. alle noodzakelijke maatregelen voor uw veiligheid.