

10.2 Een slot plaatsen

Materiaallijst



STEEKBEITEL

Een kunststof hecht biedt het voordeel dat u de beitel kunt gebruiken in combinatie met om het even welke hamer.



KRUISSHOUT

Kies een model met een maatindeling, en zo mogelijk met 2 kraspennen.



BOORMACHINE

Een diepte-aanslag (met maatindeling) laat u toe de boordiepte exact te bepalen op voorhand.



VIJS

De smalle sleutelvijs heeft een toelopende spitse punt, die overal gemakkelijk bijkan.



MINI-METAALZAAG

Hiermee kunt u metaal zagen op plaatsen die voor een andere metaalzaag onbereikbaar zijn.



SCHROEVEDRAAIER

Een type met omkeerbare bits kan het merendeel van de schroeven aan.



WINKELHAAK

Dit instrument laat u toe lijnen perfect over te schrijven op diverse zijden van een stuk hout.



GATZAAG

Kies ze in functie van het te boren materiaal en de benodigde diameter.



HOUTBOOR

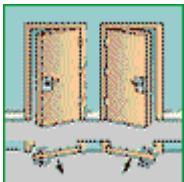
Voor het maken van niet doorgaande gaten gebruikt u de gewone houtboor.



ROLMETER

Een type met blokkeerknop en automatische terugloop is bijzonder handig.

Keuze

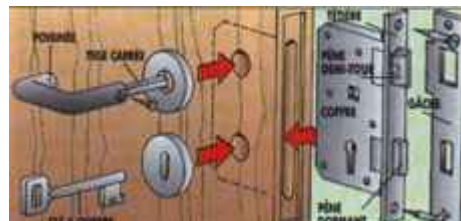


DRAAIRICHTING

Bepaal vooraf de draairichting van de deur. Deuren die opengaan in de richting van de wijzers van een uurwerk, zijn 'rechts' draaiend, de andere zijn uiteraard 'links' draaiend. Men spreekt ook van rechtse, respectievelijk linkse slag.

INSTEKSLOT VOOR BINNENDEUREN

Binnendeuren worden voorzien van sloten met op zijn minst een dagschoot, maar vaak ook met een nachtschoot. De dagschoot wordt bediend met de deurkruk, terwijl de nachtschoot wordt bediend met een sleutel. Bij binnendeuren hebt u doorgaans voldoende aan een klaviersleutel.

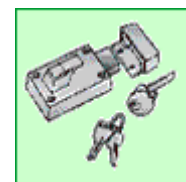


INSTEKSLOT VOOR BUITENDEUREN

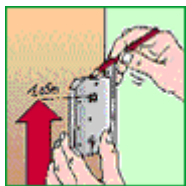
Aangezien klaviersloten niet voldoende veilig zijn voor buitendeuren, gebruikt u daarvoor cilindersloten. Deze bieden trouwens ook het voordeel dat ze in een slotkast worden geplaatst, en indien nodig heel makkelijk kunnen vervangen worden, zonder de hele slotkast te moeten verwisselen.

OPLEGSLOT

Het is niet ijd mogelijk een insteekslot aan te brengen. Zo mag u ze niet plaatsen in deuren die minder dan 40 mm breed zijn. Het gat in de deur zou de deur te veel verzwakken. Er bestaan oplegsloten met hetzij een dagschoot, hetzij een nachtschoot. Ze worden alleen gebruikt op buitendeuren.



Insteekslot Een Slot

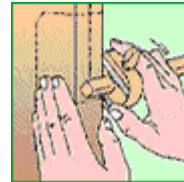


HOOGTE

Eerst moet u de hoogte van het slot bepalen. Over het algemeen plaatst u de deurkruk op 1,05 m. Houd het slot aldus tegen Ëen zijde van de deur, en markeer met potloodstreepjes boven- en onderkant van de slotkast. Neem deze streepjes over op de smalle zijde van de deur, met behulp van een winkelhaak.

HARTLIJN

Daarna bepa u het exacte midden van de smalle zijde van de deur. Trek de hartlijn met behulp van een kruishout. Plaats vervolgens de slotkast op de hartlijn, zodat u de breedte van de slotkast met een potlood kunt aftekenen. Verbind de 2 horizontale streepjes met 2 parallelle verticale lijnen.



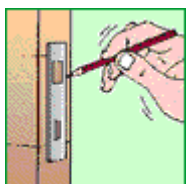
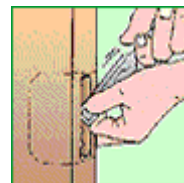
UITBOREN

Meet de diepte van de slotkast inclusief de dikte van de slotplaat. Deze zult u straks immers in het hout verzingen. Voeg bij deze diepte 3 mm extra speling. Stel de diepte-aanslag van uw boormachine hierop in. Boor het slot niet te breed uit. Het slot moet in het gat passen (net niet knellen).



AFSTEKEN

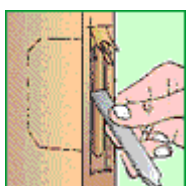
Het gat voor het slot is nu ruwweg uitgeboord. Steek het afvalhout weg met een steekbeitel. Controleer regelmatig of het slot past en werk zo nodig wat bij, totdat het slotgat de gewenste vorm heeft.



SLOTPLAAT

Wanneer het slot in het gat geplaatst is, gaat u met een potlood rond de slotplaat. Zo schrijft u de omtrek van de slotplaat af. De slotplaat zal immers in het deurhout verzonken worden.

Insteekslot

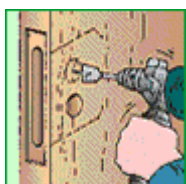
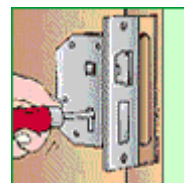


UITSTEKEN

Steek de afgetekende ruimte ondiep uit (dit kan bijvoorbeeld 3 mm zijn), zodat de slotplaat er netjes in v. De zichtzijde van de slotplaat moet daarbij gelijk liggen met het oppervlak van het hout (van de smalle kant van de deur).

GATEN

Pas nu kunt u de gaten voor de sleutel of de cilinder en voor de deurkruk aftekenen. Plaats hiervoor het slot terug op de zijkant van de deur, met de slotplaat gelijk aan het oppervlak. Teken de cilinderomtrek rechtstreeks op de deur af. Prik eventueel de centrepunten voor het boren van de gaten.

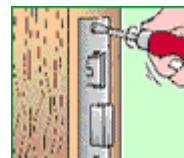


BOREN

Kies een houtboor met een diameter waarmee u een gat bekomt waar de stang van de kruk vrij door kan. Boor door de deur tot de punt aan de andere kant eruit komt. Ga op dezelfde manier te werk om het sleutel- of cilindergat te boren. Eventuele oneffenheden van de boorgaten werkt u met een vijl bij.

VASTSCHROEVEN

Zet het slot vast met lange houtschroeven (normaal steeds meegeleverd). Daarna kunt u het beslag aanbrengen en de deurkruk plaatsen. De kruk moet goed worden vastgezet. Speling leidt al snel tot slijtage van de tuimelaar in het slot.

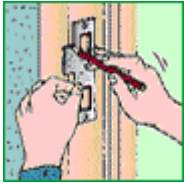




SLUITPLAAT

Om de juiste plaats van de gaten te markeren die in het (deur)kozijn moeten worden gemaakt, voorziet u de dag- en de nachtschoot van een dikke laag krijt. Draai dan zowel de dag- als de nachtschoot naar binnen en sluit de deur goed tegen het kozijn aan. Als u de deurkruk loslaat, geeft dit een afdruk op het deurkozijn. Draai ook de nachtschoot uit, zodat u een tweede afdruk bekommt. Doe de deur vervolgens weer open (nachtschoot weer in het slot draaien en dagschoot naar binnen laten).

Insteekslot

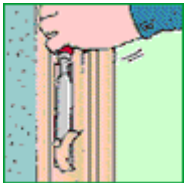
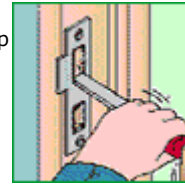


OMTREKKEN AFTEKENEN

Het krijt heeft nu een afdruk gemaakt op het kozijn. Meteen kent u de plaatsen waar de dag- en nachtschoot moeten komen. Leg de sluitplaat over de afdrukken, om de omtrekken van de te steken gaten goed afgelijnd op het kozijnhout aan te brengen. Neem ook de buitenmaten van de sluitplaat over.

WEGSTEKEN

U kunt de gaten in het kozijnhout eerst wat uitboren (diepte-aanslag gebruiken en afstemmen op de diepte van dag- en nachtschoot). Steek ze vervolgens uit. De beide schoten mogen het hout uiteindelijk niet meer raken.

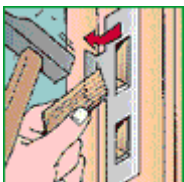
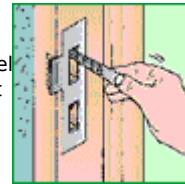


VERZINKEN

Vervolgens steekt u ook de buitenomtrek van de sluitplaat ondiep in het kozijnhout weg. Doe dit heel zorgvuldig. De sluitplaat moet net zo diep in het hout worden gelaten dat de zichtzijde precies gelijk komt met het oppervlak van het hout.

VASTZETTEN

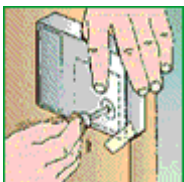
Zet de sluitplaat vast met lange schroeven. Controleer of de schoten in de sluitplaat passen. Vijl de sluitplaat zo nodig wat bij. Ga na aan welke kant van het gat dat moet gebeuren, en werk heel voorzichtig. Als de gaten in de sluitplaat te groot worden, kan het gebeuren dat de deur bij tocht zal klapperen.



LIP

Eventueel brengt u de lip van de sluitplaat in vorm. Tik hem met een kleine hamer voorzichtig aan, zodat hij tegen het kozijnhout komt te liggen. De lip beschermt het kozijnhout tegen het langsschuren van de dagschoot, die anders het kozijnhout zou beschadigen.

Oplegslot

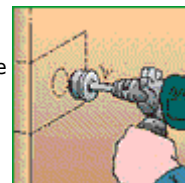


AFSCHRIJVEN

Zet de deur, in geopende toestand, met wiggen vast. Plaats de meegeleverde mal op de deur en duid met een priem de boorpunten voor de schroeven en voor het eventueel aanwezige cilinderslot aan, overeenkomstig de mal. Zet deze elementen ook op de buitenkant van de deur over.

GATEN

Voor het ronde gat van de cilinder aan de buitenkant van de deur kunt u gebruik maken van de speciale gatzaaig. Kies hiervoor de gepaste diameter. Boor de schroefgaten voor met een gewone houtboor.



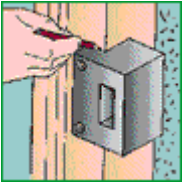
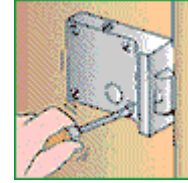


STIFT VAN DE CILINDER

Steek de cilinder voorlopig in het gat aan de buitenkant van de deur. Zodoende kunt u de stift van de cilinder, die in het slot moet worden gestoken, afmeten en op maat afzagen (bijvoorbeeld met een mini-metaalzaag).

SLOTKAST BEVESTIGEN

Bevestig het slot op de deur, met de bijgeleverde schroeven. Zet ook de cilinder vast. Bij sommige modellen van oplegsloten moet u eerst het slot van de bodemplaat halen, deze bodemplaat op de deur vastzetten en pas dan het slot zelf op deze bodemplaat bevestigen.



SLUITKAP

Nu moet u het tweede gedeelte van het oplegslot, namelijk de sluitkap, nog aanbrengen. Bepaal de juiste plaats ervan, door de (nacht)schoot helemaal naar buiten te draaien terwijl u de deur zo goed mogelijk sluit. De plaats van de schoot schrijft u vervolgens op het kozijn af.

Oplegslot

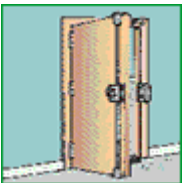
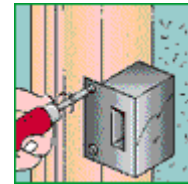


LIP

In veel gevallen zult u de uitstekende lip van de sluitkap in het kozijnhout moeten inlaten. Schrijf de lip netjes op het kozijn af, alvorens het met een steekbeitel weg te steken.

VASTZETTEN

Vervolgens zet u de sluitkap zo vast dat alle schroefgaten die hierin zijn uitgespaard, met een schroef gevuld worden. Pas het geheel. Kleine aanpassingen zijn eventueel nog aan te brengen door wat bij te vijlen.



VERGREDELINGEN

Sloten met meerdere vergrendelingen (van 3 tot 6) bieden extra veiligheid. Ze zijn verkrijgbaar als opleg- en insteeksloten. Behalve de normale vergrendeling op halve hoogte, is er minstens ook een vergrendelingspunt bovenaan en één onderaan. Alle vergrendelingen worden met één sleutel bediend.

KIERSTANDHOUDER

Een interessante optie is de kierstandhouder. Deze biedt u de mogelijkheid, ook wanneer de dag- en/of nachtschoot geopend zijn, de deur op een kier te laten. Zo kunt u eerst kijken wie er aan de deur is, en toch bent u beveiligd!

