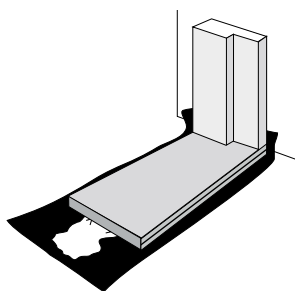
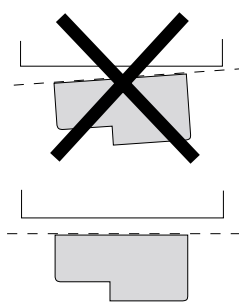


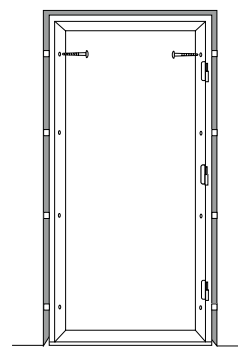
1. Vi rekommenderar karmskruvsats där inga kilar behövs, olika fabrikat finns att köpa i trävaruhandeln.



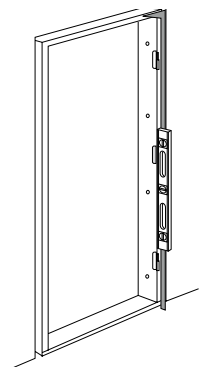
2. Demontera dörren ur karmen (se 10A - 10B). Ställ karmen på plats. Tjärpapp placeras under karm och tröskel. Väg av tröskeln med ett vattenpass. Justera med kilar vid behov.



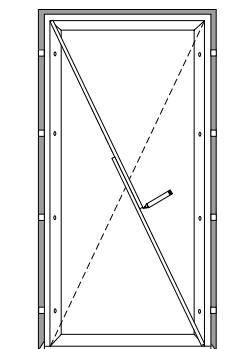
3. Var uppmärksam på att karmen inte är snedmonterad vilket kan påverka dörrens funktion.



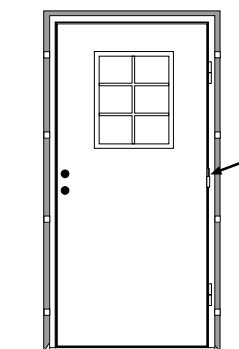
4. När karmen står bra på plats skruva dit de två övre skruvarna. Lossa mittengångjärnet för att enklare kunna hänga på dörren.



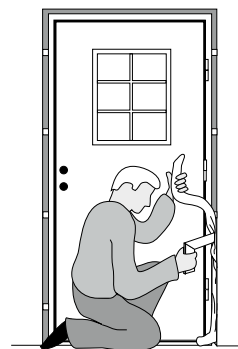
5. Se till att karmarna är i lod. Fäst övriga skruvar.



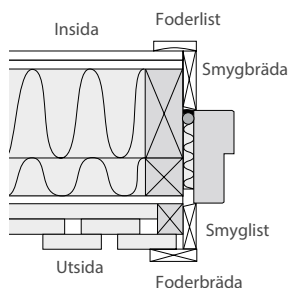
6. Kryssmät karmen med två lister, gör ett streck där de ligger omlott. Måttet skall vara lika på båda sidor.



7. Häng på dörren i karmen och skruva dit mittengångjärnet. Springan runt dörrbladet skall vara ca 2 mm på sidorna och 5 mm under dörrbladet.



8. Dreva dörrkarmen med mineralull. Använd ej fogsium eller dreva för hårt. Det kan expandera så mycket att karmen buktar.



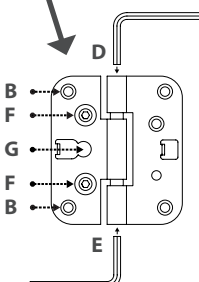
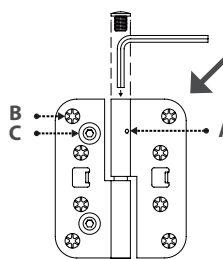
9. Efter drevningen monteras smyglister av trä mot karmen och dörröppningsidorna i väggen. Sist monteras foderlister och foderbräder runt dörröppningen på väggens ut- och insida. OBS! Om möjligt, fäst ej foder i dörrkarm. Det försvårar ev. efterjustering.

10a. Symmetriskt gångjärn

Demontering. Demontera skruvarna (B). Lossa skruven (G) ca 5mm. Haka ur dörren.

Höjdjustering. Lossa insexskruven (D). Vrid motsols. Justera till önskad höjd med hjälp av insexskruven (E). Skruva åt skruven (D).

Sidledsjustering. Lossa fästskruven (G), samt skruvarna (B) ett varv. Vrid motsols och justera med insexskruvarna (F). Skruva åt skruvarna (G) medsols. **Använd ej skruvdragare.**



10b. Tappbärande gångjärn

Demontering. Öppna dörren och haka ur dörren.

Höjdjustering. Gångjärnen kan justeras i höjd-led. Lossa låsskruven (A). Skruva av locket och justera höjden.

Sidojustering. Gångjärnen kan justeras i sidled. Lossa de fyra fästskruvarna (B) ett varv. Justera med de två insexskruvarna (C). Dra zsedan fast fästskruvarna.

Ytbehandling

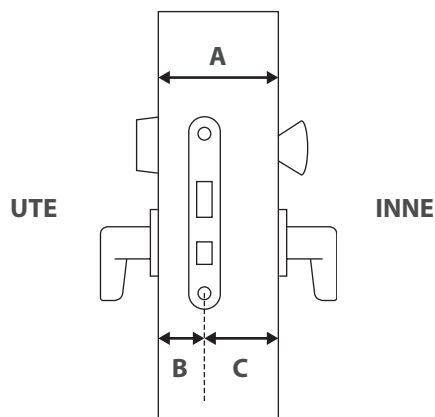
Dörrar och portar skall alltid ytbehandlas på in- och utsidan samt ovan och under dörrbladet innan montering. Dörrtyp R och F med furupanel är lämpade för klarlack och lasering och skall ej täckmålas. Det senare kan medföra sprickbildning och att kvistar syns efter några år. När du lackar eller laserar var särskilt noggrann med ändveden.

Övriga dörrtyper (ej R och F) kan täckmålas eller laseras. Även vid målning ska du pensla ändveden och det gör du bäst med ett lager träolja innan grund- och toppmålning. Glöm sedan inte att underhålla dörren. Gäller även fabriksbehandlad dörr. Vi rekommenderar vanlig bilvax för att underhålla ytbehandlad dörr.

Till bastudörrar i trä rekommenderas bastuskydd för panel (ex. Tikkurila).

A- och B-mått

Tänk på var ni skall placera dörren innan du köper lås. Om du är osäker lyssna med ditt försäkringsbolag om vilka krav de ställer. Här nedan kan ni se vad A- och B-måttet innebär, som underlättar när ni beställer låscylinder. A- och B-mått återfinns på etikett på dörr och garantisedel.



ABC - Mått

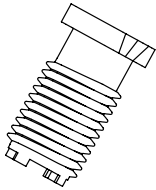
Monteringsproblem

Dörr är skev/dörr står ut i ett hörn - Kontrollera med vattenpass att karmens framsida är i våg och inte monterad efter väggens lutning.

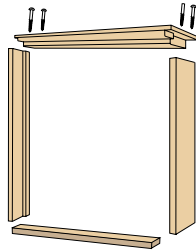
Dörren tar i karm - Mät upp kryssmåttet och justera karmen.

Dörr går ej att stänga - Karmen har spänts ut på grund av för hård drevning, ta bort en del och justera karmen.

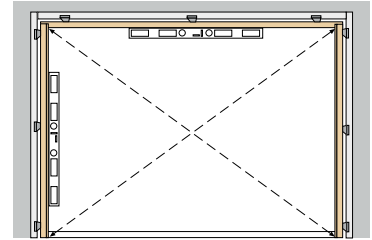
Stor skillnad i springmån - Om det skiljer mycket mellan springa på låssidan och gångjärnssidan behöver gångjärnen "knäckas". Använd en gångjärnsriktare.



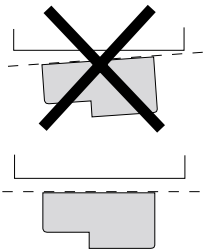
Vi rekommenderar karmskrusats där inga kilar behövs, olika fabrikat finns att köpa i trävaruhandeln.



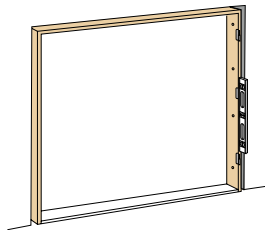
Montera karmar och överstycke. Skruva ihop karmar och överstycke. Kapa en bräda lika lång som överstycket minus karmarnas tjocklek, användes som styrning i botten, det underlättar monteringen.



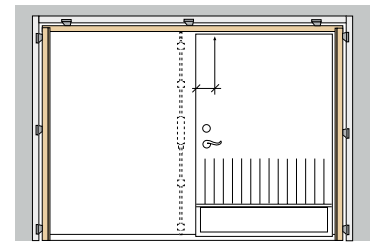
Mät noggrannt. Kryssmät diagonalt så båda måtten stämmer överens. Kontrollera med vattenpass. Karmen får ej vara vriden efter montering.



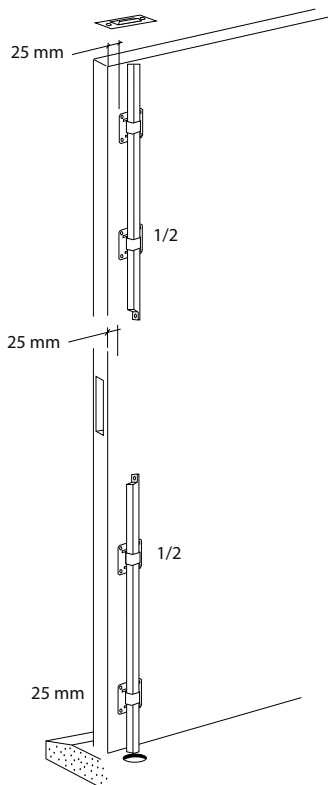
Var uppmärksam på att karmen inte är snedmonterad vilket kan påverka dörrens funktion.



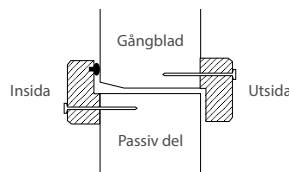
Se upp för vriden karm. Kontrollera båda karmsidorna med vattenpass på t.ex utsidan av porten.



Överstycket. Fäst överstycket med en trässkruv ca 10 cm in på gångdörren. Detta för att undvika att spanjoletten tar i skruven i överstycket. Monteras på insidan av sidodörrens kant. Cirka 25 mm in från sidodörrens kant.



← **På plattan eller mot vinkeljärn.** Fäll upp spanjoletthandtaget och haka i den övre stängan. Dörrbladet skall kunna öppnas utan att stängan tar i överstycket eller skrapar i golvet. Skruva fast spanjoletthandtag och tillhörande fästen. Markera i överstycket för plåtblecket. Hugg ur med ett stämjärn och skruva fast blecket. Markera där stängan träffar golvet och borra hål. Den övre eller undre stängan kan behöva kapas till lämplig längd.

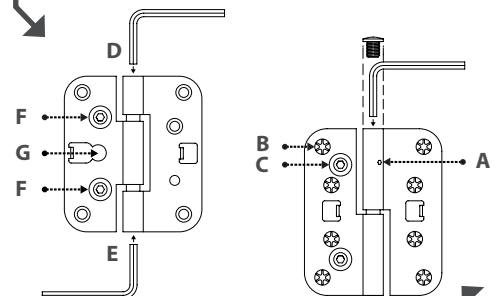


Tätning- och anslagslist. På obehandlade dörrar medföljer lös tätningsslist som ska monteras innan montage av anslagslist. Anslagslist med tätning monteras på insidan och utan tätning på utsidan.

Höjdjustering. Lossa insexskruven (D). Vrid motsols. Justera till önskad höjd med hjälp av insexskruven (E). Skruva åt skruven (D).

Sidledsjustering. Lossa fästskruven (G). Vrid motsols och justera med insexskruvarna (F). Skruva åt skruvarna (G) medsols.

Symmetriskt



Höjdjustering. Gångjärnen kan justeras i höjddled. Lossa låsskruven "A". Skruva av locket och justera höjden.

Sidojustering. Gångjärnen kan justeras i sidled. Lossa de fyra fästskruvarna "B" ett varv. Justera med de två insexskruvarna "C". Dra sedan fast fästskruvarna.

Tappbärande

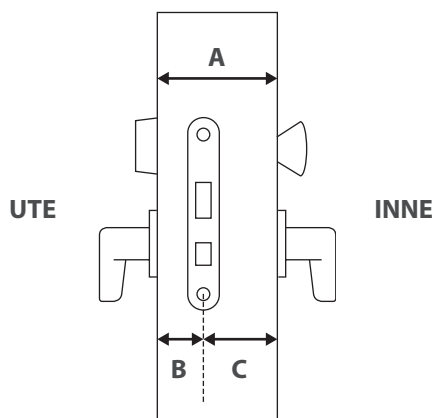
Ytbehandling

Dörrar och portar skall alltid ytbehandlas på in- och utsidan samt ovan och under dörrbladet innan montering. Dörrtyp R och F med furupanel är lämpade för klarlack och lasering och skall ej täckmålas. Det senare kan medföra sprickbildning och att kvistar syns efter några år. När du lackar eller laserar var särskilt noggrann med ändveden.

Övriga dörrtyper (ej R och F) kan täckmålas eller laseras. Även vid målning ska du pensla ändveden och det gör du bäst med ett lager träolja innan grund- och toppmålning. Glöm sedan inte att underhålla dörren. Gäller även fabriksbehandlad dörr.

A- och B-mått

Tänk på var ni skall placera dörren innan du köper lås. Om du är osäker lyssna med ditt försäkringsbolag om vilka krav de ställer. Här nedan kan ni se vad A- och B-måttet innebär, som underlättar när ni beställer låscylinder. A- och B-mått återfinns på etikett på dörr och garantisedel.



ABC - Mått

Monteringsproblem

Dörr är skev - Kontrollera med vattenpass att karmens framsida är i våg och inte monterad efter väggens lutning.

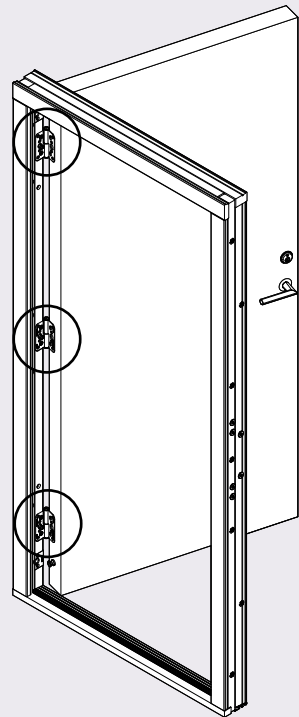
Dörren tar i karm - Mät upp kryssmåttet och justera karmen.

Dörr går ej att stänga - Karmen har spänts ut på grund av för hård drevning, ta bort en del och justera karmen.

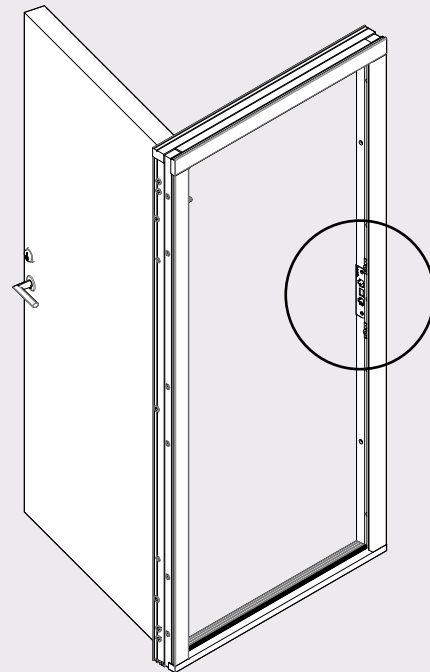
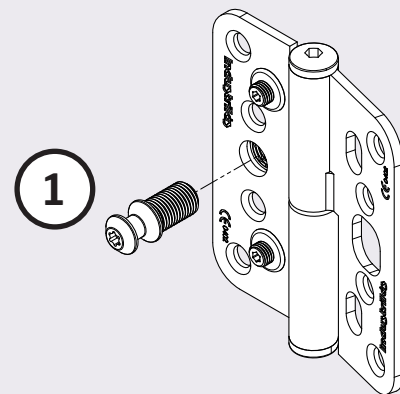
Stor skillnad i springmån - Om det skiljer mycket mellan springa på låssidan och gångjärnssidan behöver gångjärnen "knäckas". Använd en gångjärnsriktare.

Användning av karmskruvar för RC-klassning

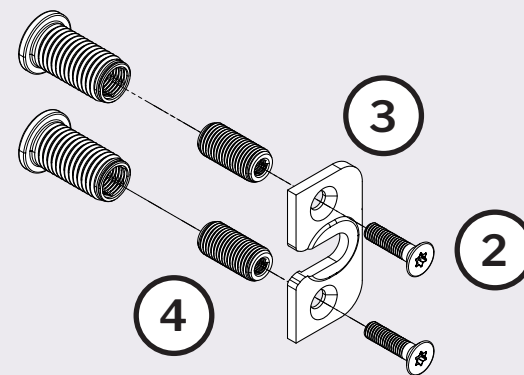
För att vidhålla en RC-klassning av dörren, behöver medföljande karmskruvar skruvas fast enligt nedan.



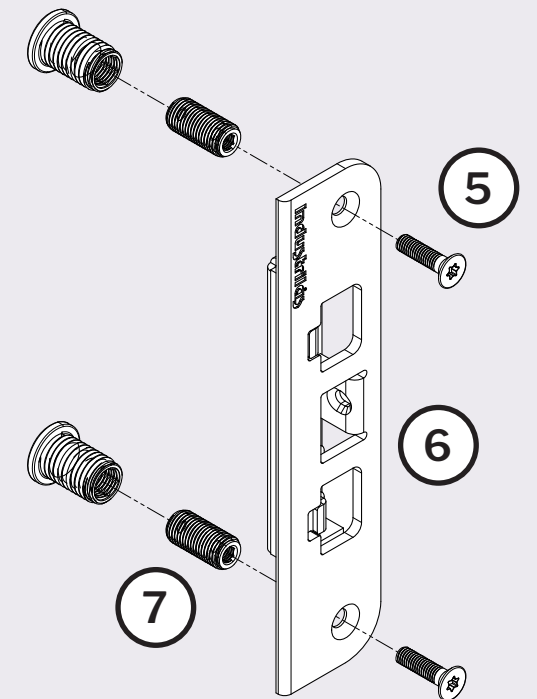
1. Skruva ur svampkolvorna från gångjärnen.



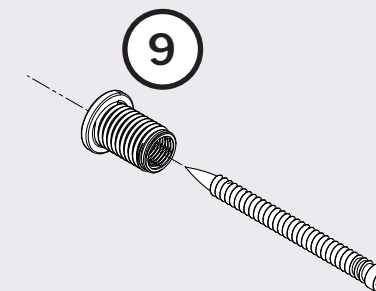
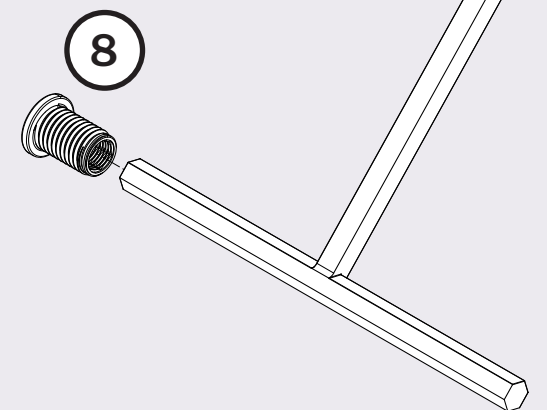
2. Skruva bort skruvarna på säkerhetsbeslag.
3. Ta bort säkerhetsbeslag.
4. Skruva bort gänghylsor.



5. Skruva bort skruvarna på slutblecket.
6. Ta bort slutblecket.
7. Skruva bort gänghylsorna.



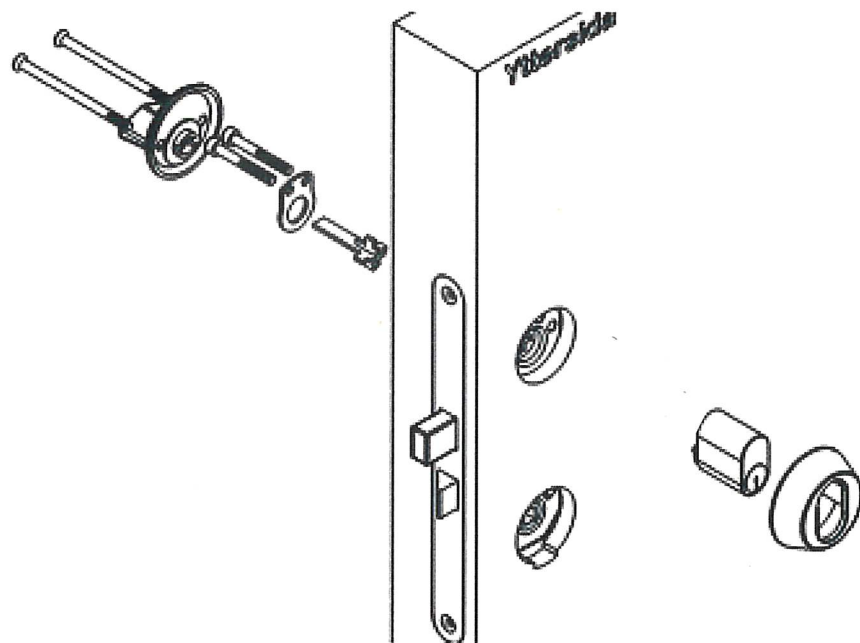
8. Justera karmhylsor så att dörren sitter fast och är i våg.



9. Skruva karmskruvar genom karmhylsorna.

10. **Gångjärn:** Skruva tillbaka svampkolvorna.
11. **Slutbleck:** Skruva tillbaka gänghylsorna, sätt tillbaka slutblecket, skruva fast skruvarna.
12. **Säkerhetsbeslag:** Skruva tillbaka gänghylsorna, sätt tillbaka säkerhetsbeslaget, skruva fast skruvarna.

Montering av oval cylinder



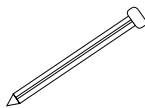
Nyckeln skall kunna sättas i och tas ut i både låst samt olåst läge.



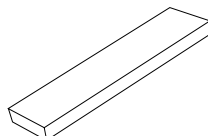
A. Klipps 2-6 st



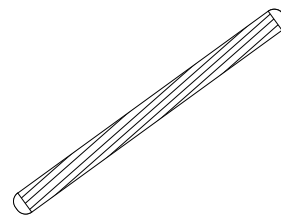
B. Klipps 2-6 st



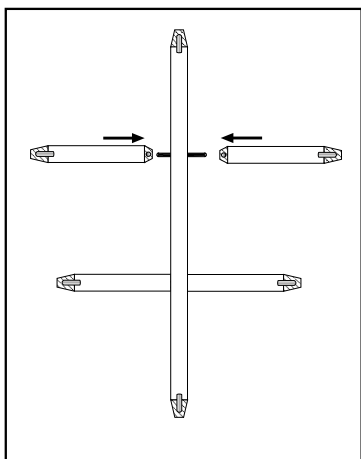
C. Spik 2-6 st



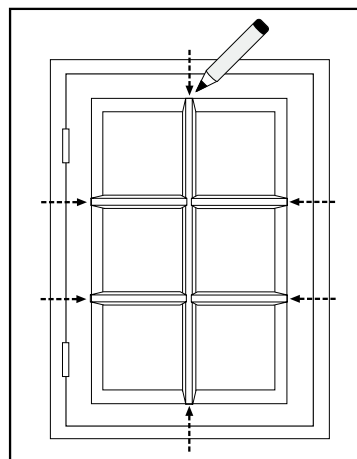
D. Passbit 1 st



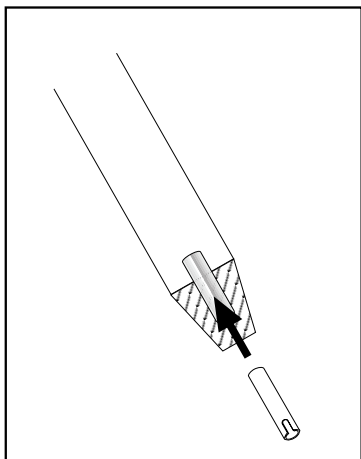
E. Centrumtapp 0-2 st



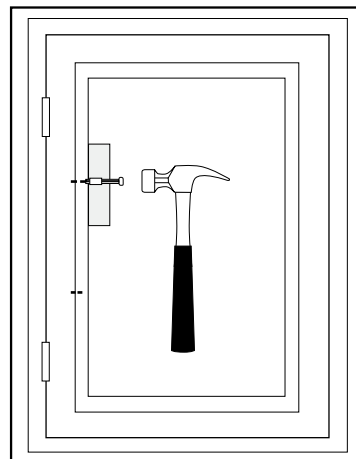
1. Montera centrumtapp "E" i förborrade hål och därefter emot mötande list enligt bild.



2. Efter utförd ytbehandling av fönstret, märk ut var klipps "A" skall hamna.



3. Efter utförd ytbehandling av spröjsen, skjut in klipps "B" enligt bild.



4. Spika fast klipps "A" med hjälp av spik "C" i yttre fals på fönstret. Läg passbit "D" under för att få spröjs att liva med yttersidan av fönstret. Knäpp därefter fast den färdiga spröjsen i fönstret.