

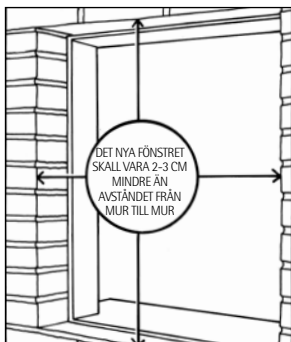


## Montering och underhåll av fönster och dörrar i plast

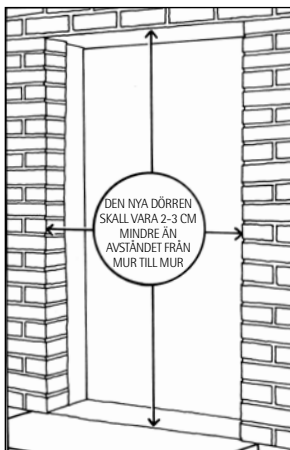


## Uppmätning

Fönster



Ytterdörr



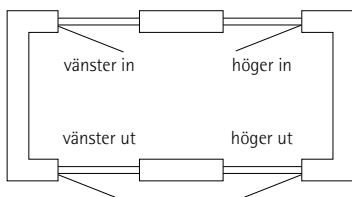
Storleken på fönster och ytterdörrar är alltid angivna med utvändigt karmmått.

1. Måtten tas fram genom att mäta bredden och höjden av hålet  
– kom ihåg att mäta flera ställen, då hålet kan vara snett.
2. Dra ifrån 2-3 cm från bredden och höjden till fogen  
– så har du det utvändiga karmmåtten.
3. Om hålet är snett skall du säkra, att fogen är minst 1 cm, där den är smalast. Var uppmärksam på att valv i väggar över fönster och dörrar samt fönsterbleck under fönstret kan få betydelse för fogningen.

## Öppningsriktningar

Det är viktigt, att du anger riktig öppningsriktning på din nya dörr eller ditt nya sidohängda ett-lufts-fönster.

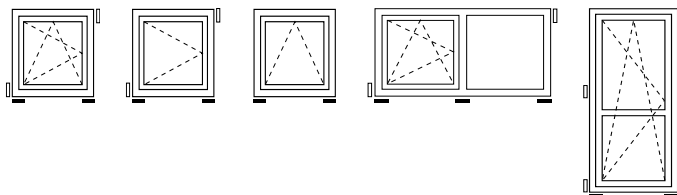
- Ett-lufts-fönster kan öppnas som höger eller vänster utåtgående - sett från utsidan.
- Ytterdörrar kan vara inåtgående eller utåtgående och båda från vänster eller höger. Inåtgående dörrar ses från insidan och utåtgående ses från utsidan.
- Det samma gäller för dubbla dörrar – är båda dörrar till att öppnas, ska du ange vilken dörr, som skall öppnas först - sett från utsidan.



## 1. Kila fast fönstret

Man startar med att sätta upp fönstret/dörren i murhålet och sätta de rätt med kilar. Se till att fönstret/dörren sitter i lod och vatter, och att det inte lutar åt något håll. Det ska vara samma fogbredd - ca. 12 mm mellan karm och murhålet.

Ska kilarna vara kvar i fönster hålet efter montering, säkra då dessa så dem inte åker ut - detta kan du göra genom att se till att dem inte sticker ut över ändarna av profillängderna (i hörnor eller ut för lod och tvär post), då detta hindrar profilens utvidgning och kan medföra hörnsprängning.



## 2. Montering av karm

Fönster och dörrar sättes fast med karmskruvar eller beslag.

Det rekommenderas att det inte är mer än 70 cm mellan varje skruv. Skruvarna ska sättas fast ca. 20 cm från utvändig hörna eller 15 cm från invändig hörna. Vid sidohängda fönster/dörrar placeras skruvarna i närheten av gångjärnen.

Tänk på: Undvik montagehål i underkarmen. Om de är nödvändigt så förse det med silikon.

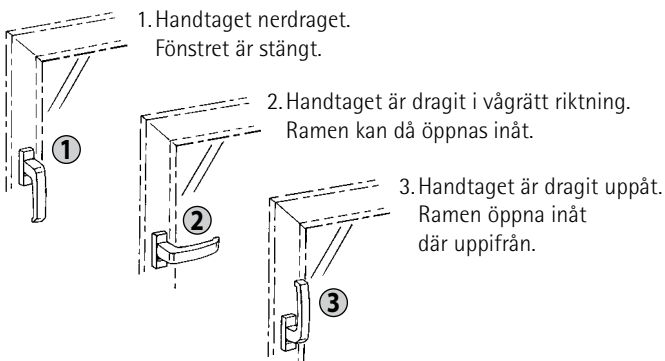
## 3. Fogning

Efter fästning tätas fönstret/dörren från utvändig sida mellan utvändig karmsida och omringade murverket. Var uppmärksam på att isoleringsmaterialet inte får utvidga sig, då kan karmarna i sig också bli böjda.

På utvändig sida avslutas det med en beskyddande fogmassa eller fogband.

## 4. Dreh-kipp produkter

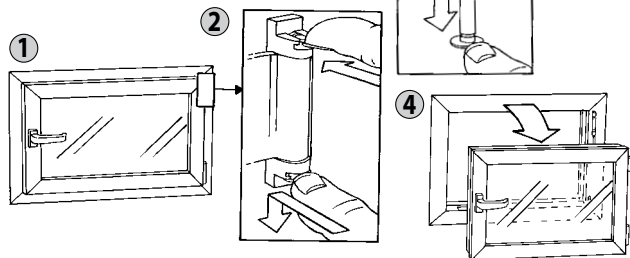
### Funktioner



### Avmontering av ramen

Det är lättast att montera fönstret/dörren om ramen är avmonterad.

1. Handtaget dras till vågrätt ställning. ③
2. Eventuella låsfjädrar pressas in.
3. Tappen trycks ner.
4. Ramen lyftes av gångjärnet.



## 5. Fasta karmar



Fasta karmar kan **inte** fastmonteras med karmskruvar förrän glaset är avmonterat från karmen. Därför är glaslisterna inte färdigmonterade på fasta karmar.



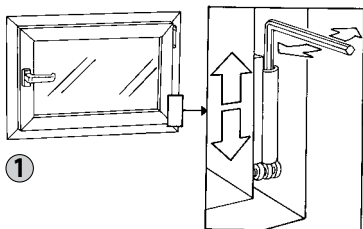
Ett brett stämjärn sättes ner mellan glaslisten och karmen. Med en hammare slår du på stämjärnet in mot rutans mitt, och då lossnar glaslisten från karmen. När listen ska på igen, slå den fast med en nylon hammare.

Det är viktigt, att glaskilen håller upp **båda** glasen.

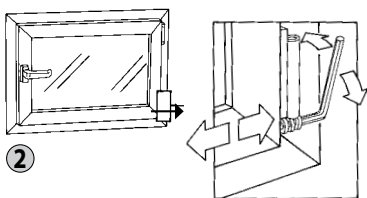
Tänk på: Samma teknik används för att byta glas. (Detta gäller alla fönster och dörrar)

## 6. Justering av dreh-kipp fönster

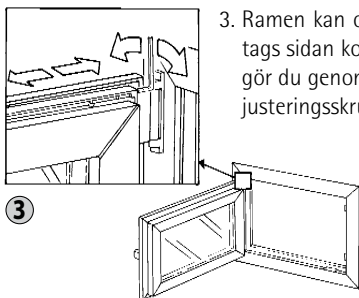
Justerings möjligheterna är olika från beslag till beslag. Det är viktigt att ramen stänger lätt utan att röra låsbläcket och att avståndet mellan karm och ram är ca. 12 mm.



1. Ramen kan höjas/sänkas genom att använda en insexnyckel övers på gångjärnet.

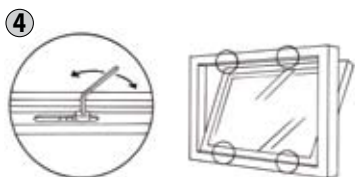


2. Ramen kan flyttas åt sidan genom att använda insexnyckeln nederst på gångjärnet.



3. Ramen kan också flyttas till sidan så att handtags sidan kommer röra sig upp eller ned. Detta gör du genom att använda insexnyckeln på justeringskruven på de högsta gångjärnet.

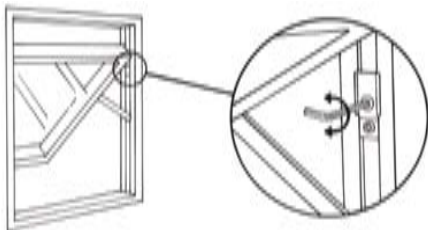
4. Där sitter lås hållare hela vägen runt i ramen. De kan justeras, så att låstrycket är jämt hela vägen runt. De justeras med hjälp av insexnyckeln, som dras antingen till höger eller vänster – du väljer då om det ska spännas eller lossas.



## 7. Justering av fönster och dörrar

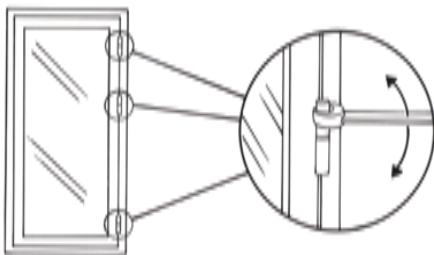
Justerings möjligheterna är olika från beslag till beslag. Det är viktigt att ramen kan stängas lätt utan att röra vid något, och att avståndet mellan karm och ram är ca. 12 mm.

### Toppstyrda produkter



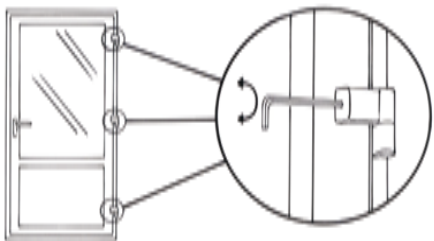
Skruvarna i sidan av ramen och karmen spänns.

### Sidohängda produkter



Luft mellan karm och ram kan regleras med gångjärnsnyckel.

### Ytter- och terrassdörrar



1. Luft mellan karm och ram kan regleras genom att lossa/spänna med en insexnyckel i de tre gångjärnen. Gångjärnen kan justeras vid steglös lodrätt reglering.

Höjdjustering skall endast göras på det nedersta gångjärnet. De övriga gångjärnen skall bara efterjusteras.

2. Trycket på gångjärnen ska vara jämt vid stängd dörr. Det är möjligt att justera trycket på dörren genom att lossa/spänna låsrullen med en insexnyckel.

## Underhåll

Dina plastfönster och dörrar ska rengöras med vanligt rengöringsmedel. Man ska aldrig använda upplösningsmedel eller sandpapper.

Om det har kommit fläckar, som inte kan tas bort med hjälp av vanligt rengöringsmedel, kan man använda en speciell plastpolish.

Beslag smörjes först gången vid monteringsavslutet och görs igen minst 1 gång om året eller efter behov.

Innan smörjning avlägsnas smuts grundligt, då det annars kan repa plasten.

Använd syrafri olja eller fett, som stryks på med pensel eller liknande. Torka av evt. spill på karmen, då detta kan ge missfärgningar.

Smörjmedel på sprayburk rekommenderas ej, då dessa ofta bara lägger sig på ytan och har dålig viskositet.