

# Takavvattning - montering



# MONTERINGSANVISNING

TAKAVVATTNING

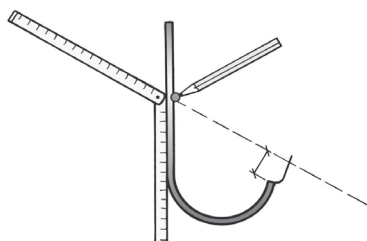
## Verktyg

Du behöver hammare, tumstock, bågsåg, riktsnöre, enklare plåtsax och falstång. Dessutom behövs en skruvdragare/bormaskin med steglös fram och back, helst med >2000 varv/minut. Använd **aldrig** en kapronnell/vinkelslip. Om lång rännkrok ska försänkas i bärläkten behövs dessutom stämjärn eller handöverfräs.

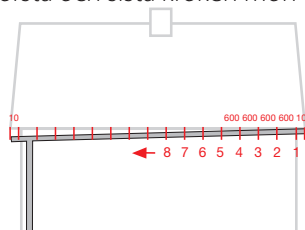


## Placering och avstånd

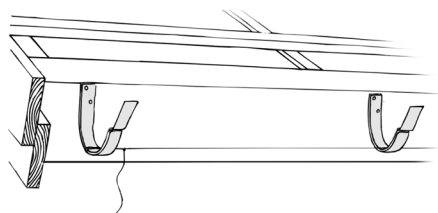
Hängrännan skall luta c:a 5mm per meter. Är inte takfoten horisontell måste hänsyn till detta tas när rännans fall skall mätas ut.



Rännkrokar monteras c/c 600mm och skall passas in i höjled så att högsta krokens spets är 30mm under den förlängda taklinjen. Första och sista kroken monteras 100mm från rännans ände. Räkna ut hur stor höjdskillnaden ska vara mellan första och sista kroken och montera dem.



Spänn ett riktsnöre mellan dessa så ser du enkelt vilken höjd resten av krokarna skall sitta. Använder du lång



krok behövs ej detta moment.

## Rännkrokarna

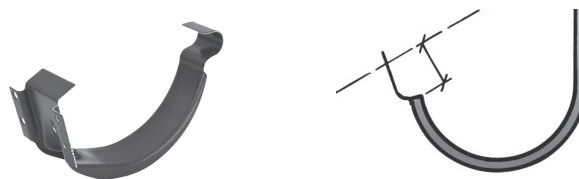
Lång krok

- vanligast och enklast i samband med takbytet, om inte takmaterialet är monterat redan.

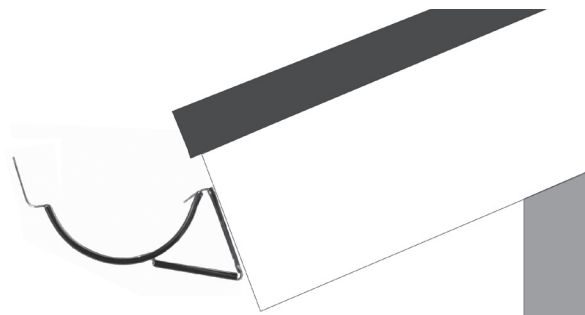
Vi bockar den åt dig enligt din taklutning, numrerade och med färdigt fall - bara att skruva dit!

Övriga krokar

- ligger takmaterialet på plats redan och vid vertikal takfotsbräda används kort krok eller kompakt krok.

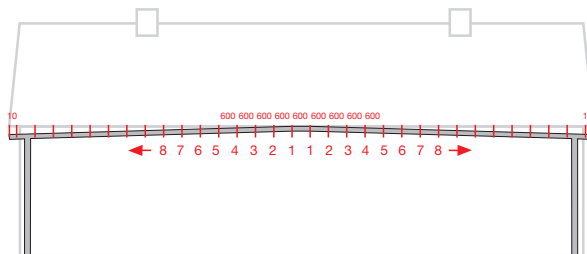


- ligger takmaterialet på plats redan och om takfotsbrädan lutar används ställbar krok. Fixera kroken efter taklutningen och stick in låsblecket i hålet och pressa ner det ordentligt.



Prova att vinkeln stämmer genom att hålla kroken mot takfotsbrädan.

Använd rostfri rännkroksskruv 4,8x35.



Är taket längre än 10 meter behövs ett stuprör i var ända av hängrännan.

Då ska rännan vara högst på mitten och falla ut mot stuprören.

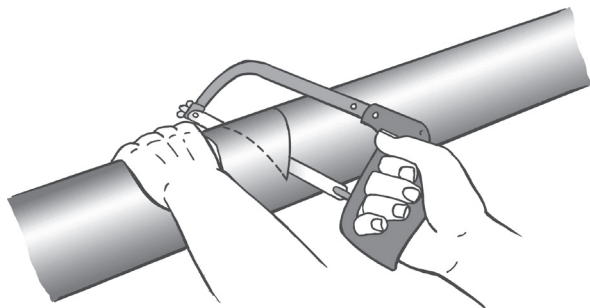
## MONTERINGSANVISNING

TAKAVVATNING

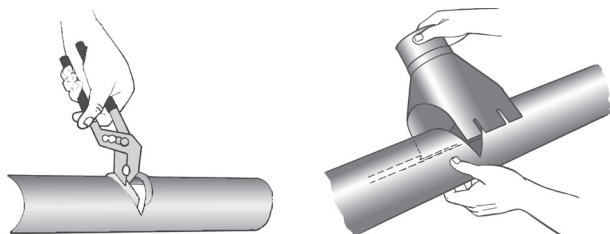
### Omvikningskupa

Märk ut hur långt från hängränns kant stupröret ska sitta.

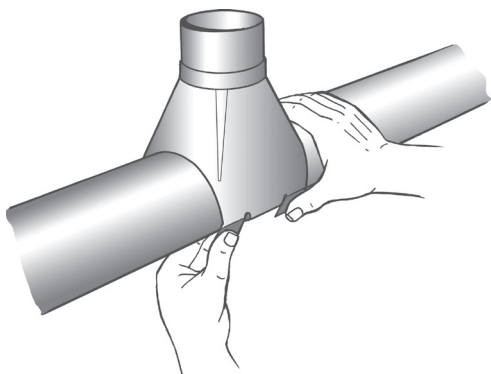
Såga två sneda snitt/klipp med plåtsax så du får en öppning på ca 100mm.



Vik ned kanten litegrann i kupan för bättre avrinning. Stick in den vikta kanten på omvikningskupan i rännans vulst.



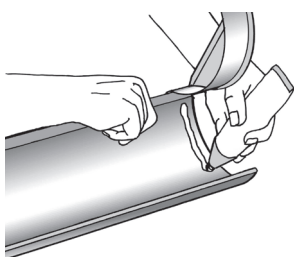
Pressa kupan mot rännan och lås fast den med bakkantens öron ordentligt



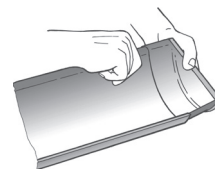
### Ränngaveln

Vrid in gaveln i rännans vulst.

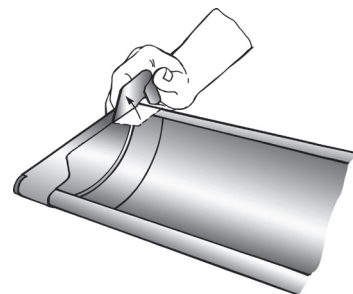
Lägg en sträng fogmassa och tryck ner gaveln i rännan.



Slå därefter fast gaveln med handen.



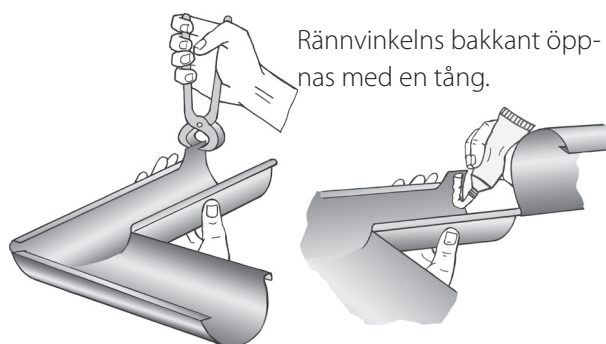
Den vulstkant som inte behövs kan du vika bort i den befintliga brottanvisningen.



### Rännvinkel

Rännvinkeln skarvas helst med att hängrännan skjuts omlott med vinkeln.

Både utvändiga och invändiga rännvinklar monteras med ca 100mm omlott. Går det inte att göra omlott-skarv används rännskarv i stället.

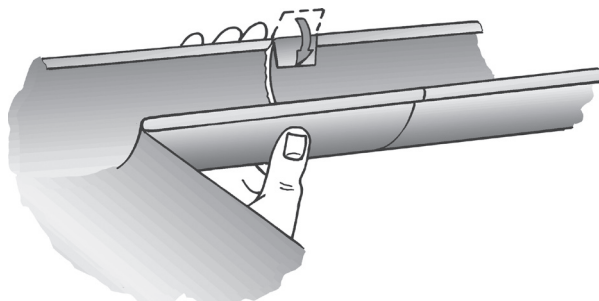


Rännvinkelns bakkant öppnas med en tång.

Fogmassan förs på vinkeln, sedan vrids hängrännan in i vinkelns vulst, skjuts omlott och läggs på plats.

Se till att trycka ihop ordentligt i skarven.

Slutligen låses rännvinkelns bakkant över hängrännan.

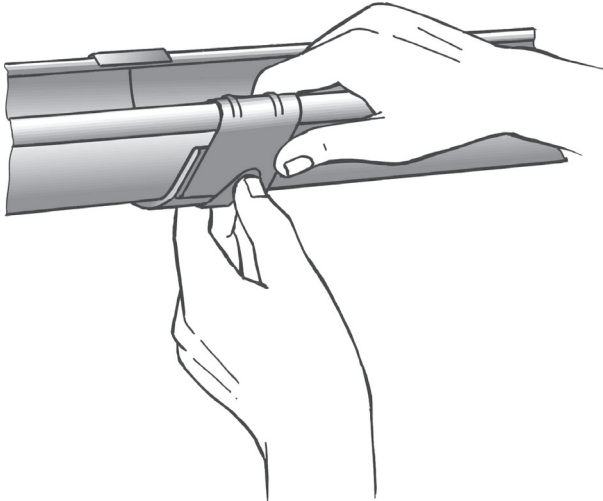


Placera rännkrokarna så nära hörnan som möjligt för största stabilitet. Ibland kan ett stagband behövas för att fixera rännvinkeln bättre.

Tänk på att lägga omlottskarven rätt så att vattnet rinner över plåtkanten, inte mot.

## Rännskarv

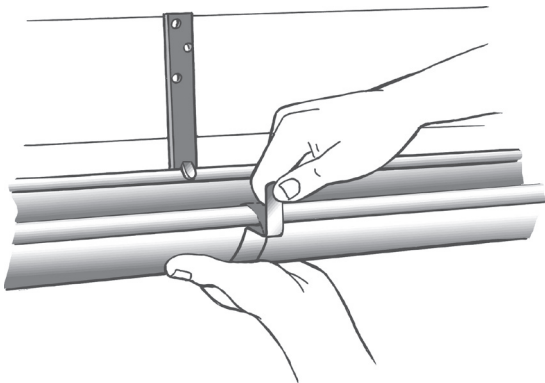
För att skarva hängränna används rännskarv. Alternativt kan samma skarvmetod som för rännvinkel användas.



Om rännskarv används hakar du först dess bakkant om rännorna. Lagg sedan skarvens frambygel över rännvulsten och pressa ner den. Därefter låses den fast med "tungan".

Innan du monterar skarven lämnas nån millimeters glipa mellan hängränna.

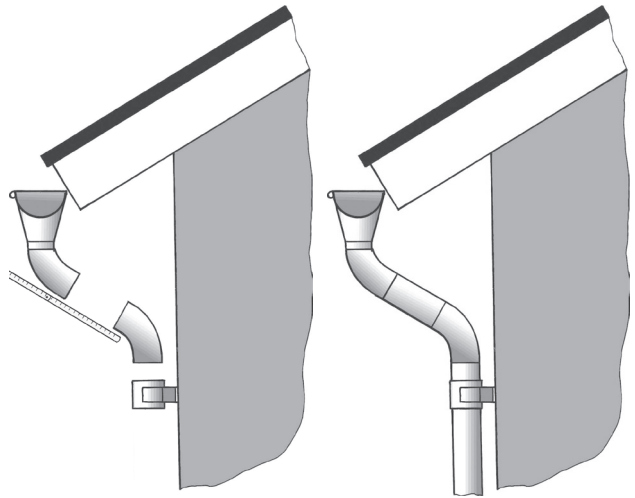
När hängränna ligger på plats i rännkrokarna och du kontrollerat att allt ser bra ut är det dags att fixera dem. Det görs genom att vid varje rännkrok vika dess främre bleck över rännans vulst och trycka ihop ordentligt. Använd gärna en falstång för detta moment.



## Stuprör

Montera en rörvinkel på omvinkningskupan. Mät avståndet mellan rörvinklarnas ändar. Kapa mellanstycket c:a 120mm längre än avståndet mellan rörvinklarna.

Mellanstycket sticks in i den nedre rörvinkeln och trä

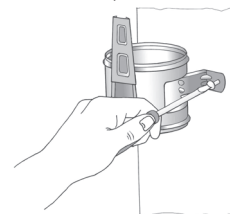


på den övre rörvinkeln. Montera sedan stupröret utanpå nedre rörvinkeln. Om längden på stupröret räcker till och blir över kan mellanstycket kapas från dess längd. Den krympta sidan på stupröret används endast när stuprören måste skarvas ihop.

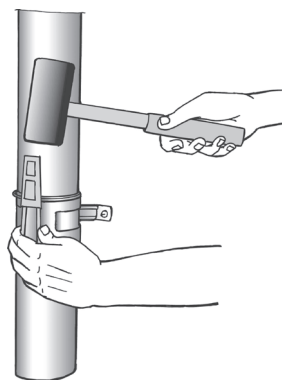
Stuprörssvepet monteras på väggen 100mm under stuprörets böj.

Svepen monteras med högst två meters avstånd, vertikalt under varandra och med den smalare kanten vänd nedåt.

Använd skruv om svepen monteras i trä eller plåt och speciella stift för montering i betong eller tegel.



När svepen är fästa i väggen kan stupröret monteras på plats.



Tryck ihop svepet om röret och lås det med låskilen.

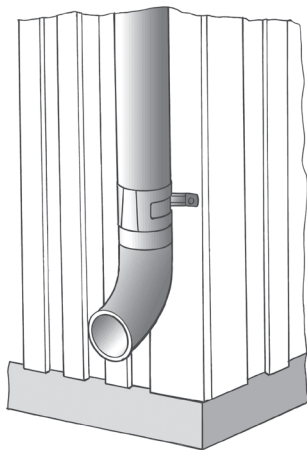
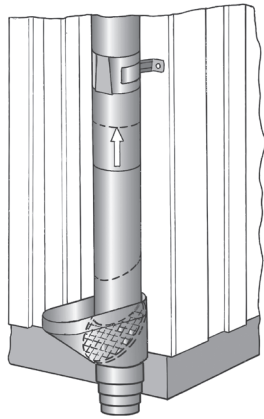
Lägg gärna en träklots mellan eller använd gummi-klubba när kilen slås på plats.

## MONTERINGSANVISNING

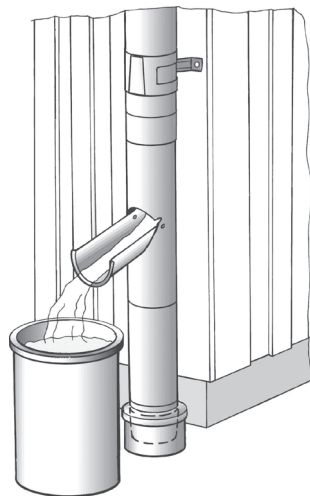
TAKAVVATTNING

Ska stupröret anslutas till markavloppet används en rensträtt som passar mot 110mm markavlopp. Alternativt används en självrensande lövsil istället för renstratten.

Stupröret förses med ett påskjutsrör som förs ned i renstratten för ett snyggt montage.



För att leda ut vattnet på marken används en utkastare som monteras direkt på stupröret.



Om regnvatten ska samlas upp kan en fällbar utkastare monteras. Sätt dit ett extra rörsvep nedanför den fällbara utkastaren.



Brunnsutkastare med fläns monteras längst ner för tät anslutning till markavlopp eller för anslutning mot självrensande lövsil.



**Huvudkontor/Butik:**

Fyrspannvägen 2

857 52 Sundsvall

Telefon 060 - 53 53 90

Öppet helgfria vardagar 07.00-16.30, dag före afton/röd dag 07.00-12.00

**Profilplåt**

[www.profilplat.se](http://www.profilplat.se)