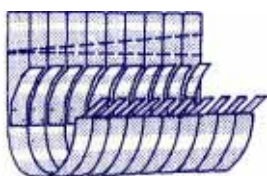


# Börja här!

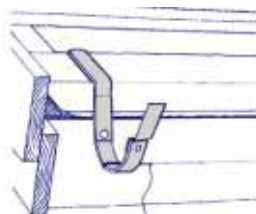


Vanliga verktyg är allt du behöver för att motera vårt vattenavrinningsystem.



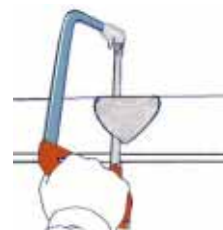
**1.**

Montera rännkrogar med 60 cm avstånd. Kroken skall bockas så att det blir fall mot stupröret. Krokarna levereras bockade och numrerade.



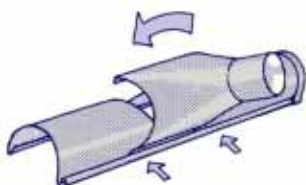
**2.**

Spika fast första och sista rännkrokan ca 10 cm från takfotens slut. Används korta krokar, monteras de med fall på 5 mm/m. Om taket är över 12 m behövs 2 stuprör och lutningen utgår från mitten av taket.



**3.**

Märk ut på hängrännan hur långt från kanten som stupröret skall sitta. Såga två snitt så att öppningen blir ca 10 cm och vik ned kanterna i hålet för bästa avrinning.



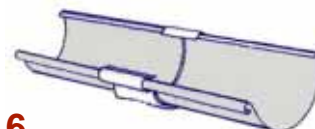
**4.**

För in den vikta kanten på omvinkningskupan i rännans framkant. Vik därefter kupan runt rännan så att den spänner fast över rännans bakkant. Den rundade delen (vulsten) ska vara utåt.



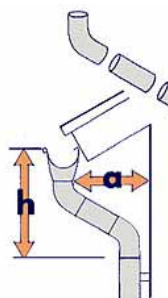
**5.**

Ränngaveln monteras genom att vrida in gaveln i rännans vulst. Lägg på en sträng plåtkitt och tryck ned gaveln i rännan. Slå därefter fast gaveln.



**6.**

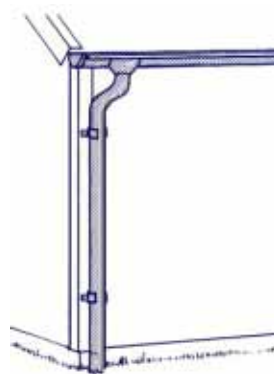
Lägg rännorna i krokarna. Behöver du skarvar, använd rännskarvar. För ihop rännorna och häng dit skarven i bakkant. Tryck därefter upp skarven och knäpp fast den över vulsten.



a cm	Mellanmunstyckets längd i cm	h cm
80	82	72
75	77	69
70	72	66
65	65	63
60	60	58
55	53	56
50	48	54
45	42	51
40	36	47
35	30	44
30	25	41
25	18	38
20	13	35

**7.**

I tabellen anges hur långt mellanstycket ska vara vid olika takutsprång. Montera rörvinklarna och det längdjusterande mellanstycket på omvinkningskupan.



**8.**

Svepen som håller stupröret monteras rakt under varandra och med högst 2 m mellan varje svep.



**9.**

Tryck ihop svepet om röret och lås med låskilen. Rikta upp röret och slå fast kilen med hjälp av en tråkloss. Ansluts röret till dagvattenledning erfordras en brunnsutkastare och en rensträtt. Även utkastare för att ta tillvara på regnvatten kan monteras.