



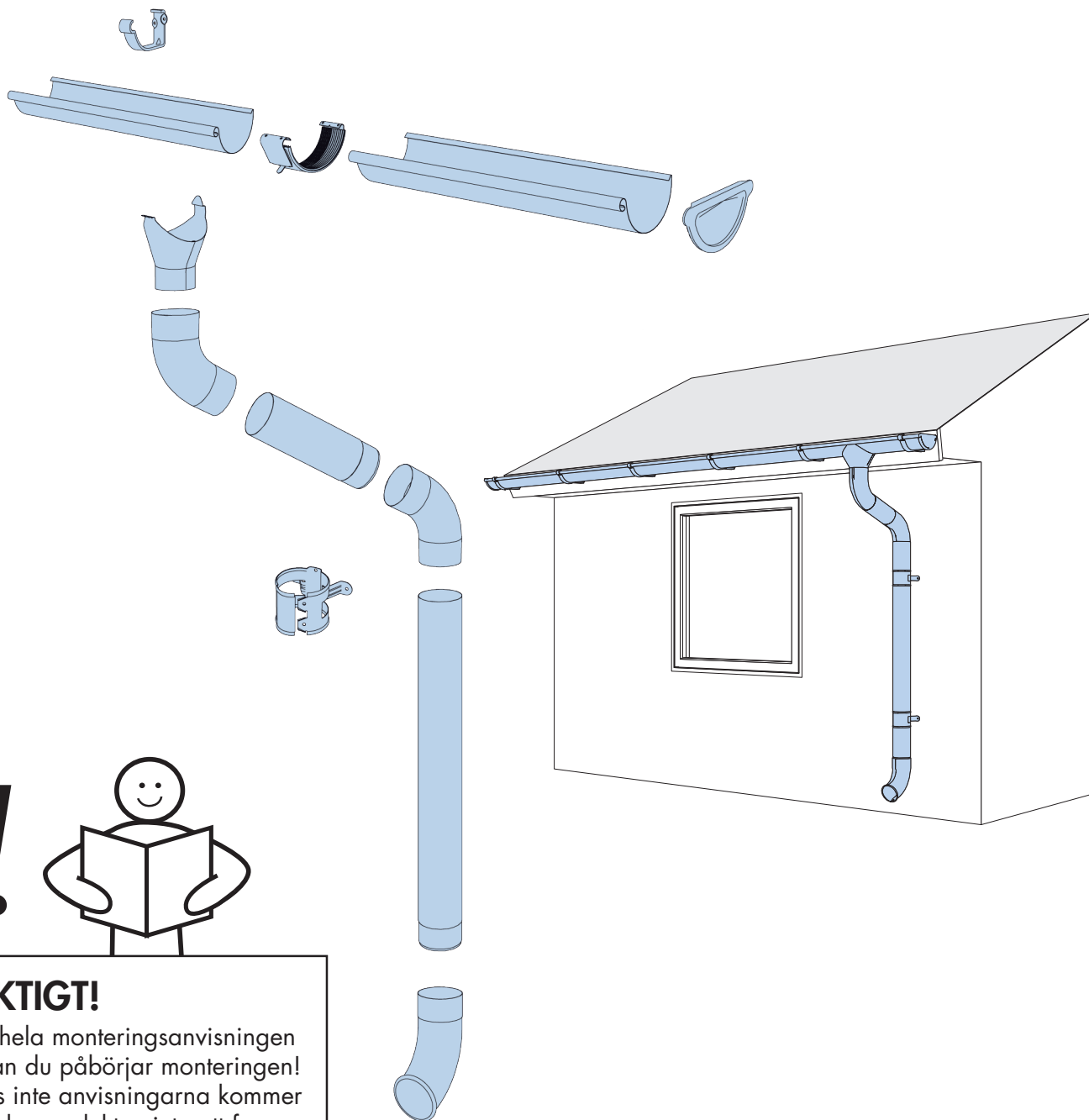
2201SE

# Takavvattningssystem i plåt

## Monteringsanvisningar

Willab Garden 2020-09

Produkt levererad av Lindab AB.



### VIKTIGT!

Läs hela monteringsanvisningen innan du påbörjar monteringen! Följs inte anvisningarna kommer kanske produkten inte att fungera optimalt och garantin kommer inte att gälla.



Tomtaholmsvägen 11 Östra Karup 269 21 Båstad SVERIGE

Tel 0431-686 00 • [www.willabgarden.se](http://www.willabgarden.se)

# Förberedelser

## Innan du börjar

Den sammanlagda takarean är avgörande för dimensioneringen av takavvattningsystemet. Ju större tak desto mer vatten måste systemet kunna ta hand om. Du vinner i längden på att vara noggrann när du mäter ditt tak och när du beräknar måtten. Ta gärna kontakt med någon av våra säljare för mer information.

## Mät takarean

Det finns många olika typer av tak, men du ska alltid mäta varje takdel genom att multiplicera takets längd med dess bredd. Om takets area understiger 50 m<sup>2</sup> ska 100 mm breda takrännor och stuprör med 75 mm diameter användas. Om takets area är mellan 50 och 100 m<sup>2</sup> ska 125 mm breda takrännor och stuprör

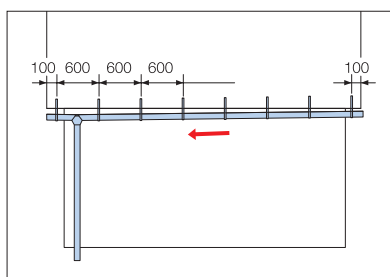
med 87 mm diameter användas. Om takets area överstiger 100 m<sup>2</sup> finns det takrännor som är 150 mm breda och stuprör med diameter 100 mm eller takrännor på 190 mm och stuprör med diametrarna 111/120 mm. Om takets olika sidor har olika storlek är det den största sidan man ska utgå från.

## Antal krokarna och dräneringsrör

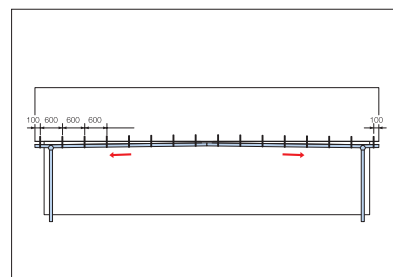
Krokar ska monteras med cc 600 mm. Ändkrokar ska monteras 100 mm

från takets ände.

Takrännans lutning mot stupröret ska vara minst 2,5 mm/m. Räkna ut hur många krokarna du behöver för varje takdel (exempel: 10 m/0,6 m + 1 = 18 krokarna). Varje stuprör klarar som mest av 10 m takrännor (huslängd). Av estetiska skäl, och då takrännan är längre än 10 m, ska stuprör placeras på båda ändarna av taket.



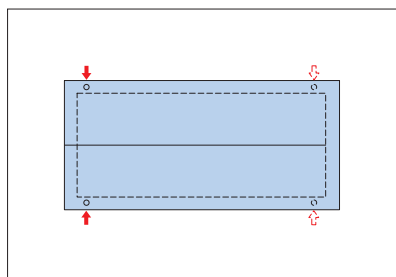
Ett stuprör för taklängder som understiger 10 m.



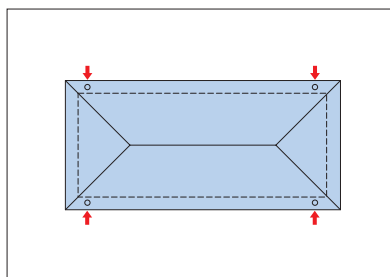
Två stuprör för taklängder som överstiger 10 m.

## Placering av stuprör

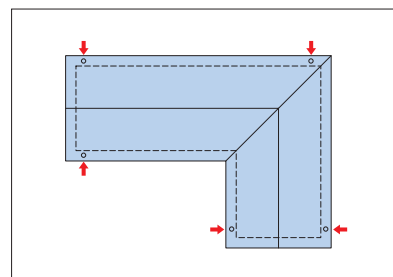
Bilden nedan visar rekommenderad placering av stuprör för olika hustyper.



Sadeltak. Ett eller två på varje sida.



Valmat sadeltak



Vinkeltak

# Förberedelser

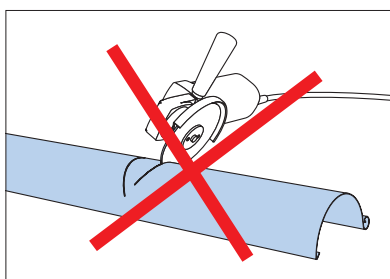
## Transport, lagring och uppackning

Försäkra dig om att takavvattningssystemkomponenterna hanteras försiktigt vid transport, lagring och uppackning. Om detta inte uppfylls kan beläggningen skadas eller stuprör och takrännor få bucklor. Förvara stuprör och takrännor på plant och stadigt underlag.

Icke belagda komponenter måste packas upp och förvaras i torr och välventilerad miljö.

## Kapning

Kapa rännor och rör med plåtsax eller bågfil på plant underlag på marken. Använd aldrig vinkelslip. Den värmer stålet och förstör på så sätt galvaniseringen. Beläggningen kan också bli bränd av spånor och sliddamm.



Använd aldrig vinkelslip

## Efterbehandling

Om beläggningen har skadats ska den målas med Lindab bättringsfärg för att livslängden på hela takavvattningssystemet ska bevaras. Använd en tvättsvamp eller Lindab färgpenna.

## Underhåll

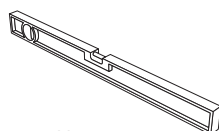
Om du vill behålla takavvattningssystemet i bästa skick ska du se över det några gånger om året. Rensa rännor och rör från löv och grenar. Tvätta med vatten och mildt rengöringsmedel. Använd inte högtryckstvätt.

## Verktyg

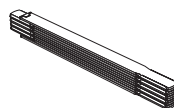
Lindab takavvattningssystem kan monteras med vanliga handverktyg som tång, hammare, bågfil, skruvmejsel, tumstock och snöre.

## Fastsättning

De infästningar du behöver är de som är till för att kunna sätta fast krokar och rörhållare. Vi rekommenderar att du alltid använder rostfria skruvar och skruvar som är anpassade för respektive material. Rörhållarna ska monteras på husets fasad. Ta reda på om fasaden är av trä, betong eller tegel.



Vattenpass



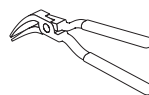
Tumstock



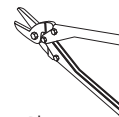
Penna



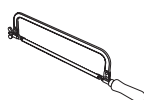
Skruvdragare



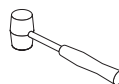
Falstång



Plåtsax



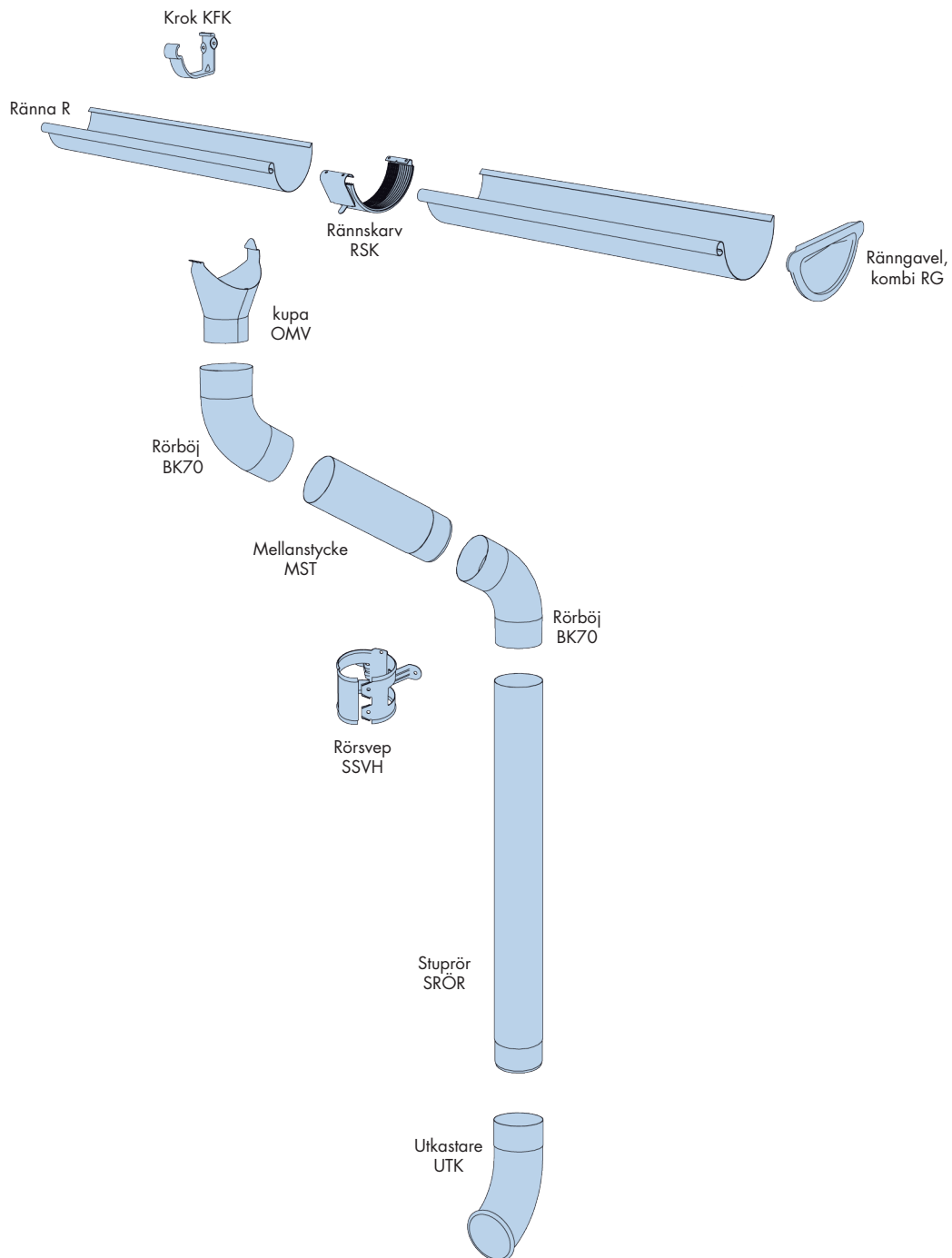
Bågfil



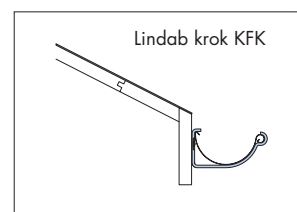
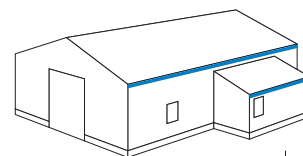
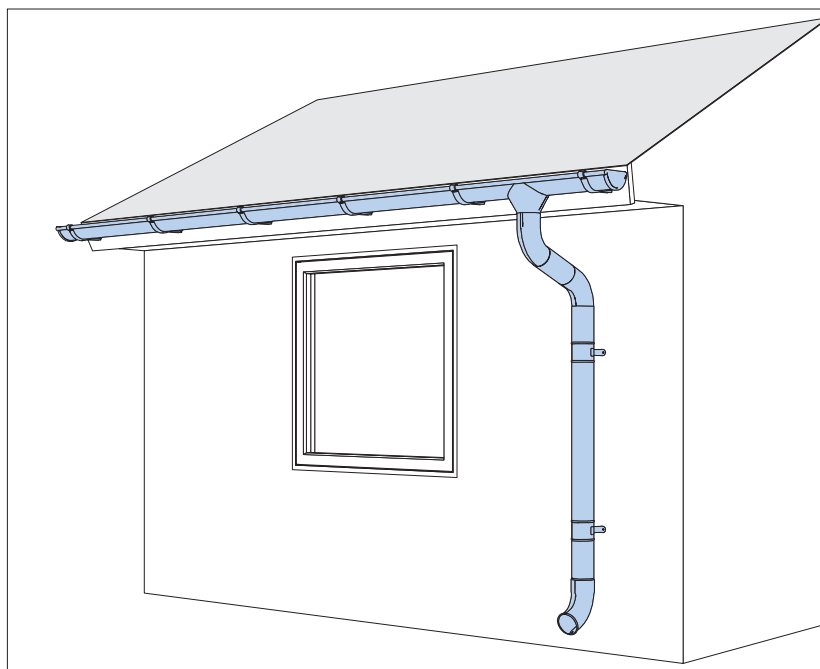
Gummiklubba

# Produktöversikt

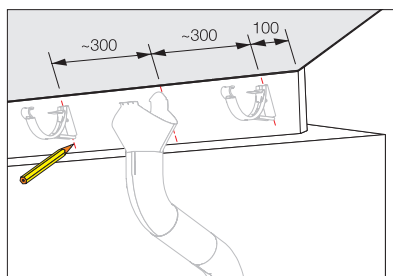
## Komponenter



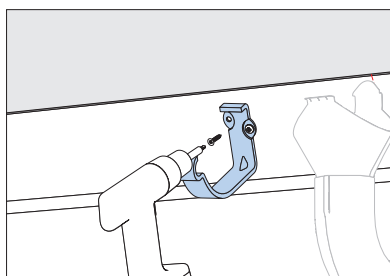
# Montering – takavvattningssystem



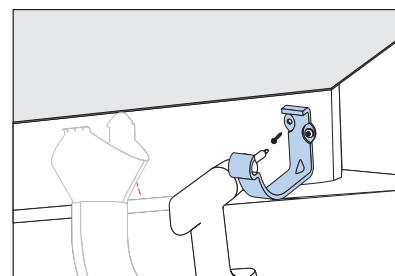
## Montering av krokar



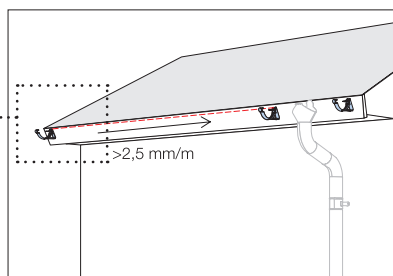
Märk ut placeringen för krokar runt stupröret.



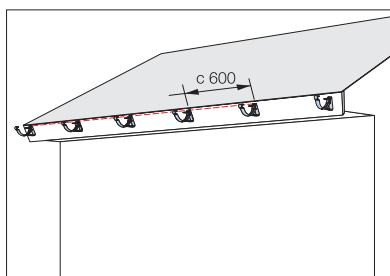
Fäst den nedre kroken 300 mm till vänster om markeringen för stupröret.



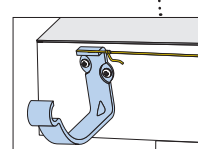
Fäst kroken till höger om markeringen för stupröret 2,5 mm ovanför den nedre kroken.



Fäst den övre kroken på takfotens andra sida. Lutningen på rännan ska vara 2,5 mm/m.



Fäst resten av krokarna med cc 600 mm längs snöret.

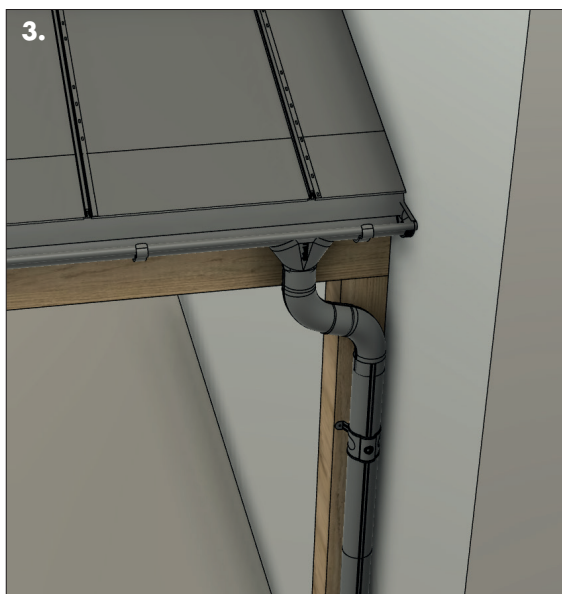
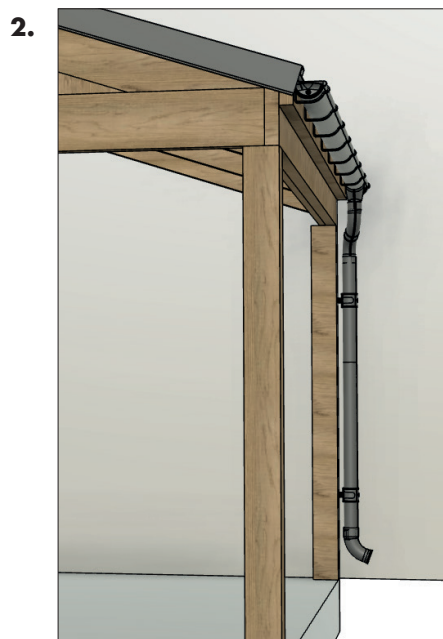
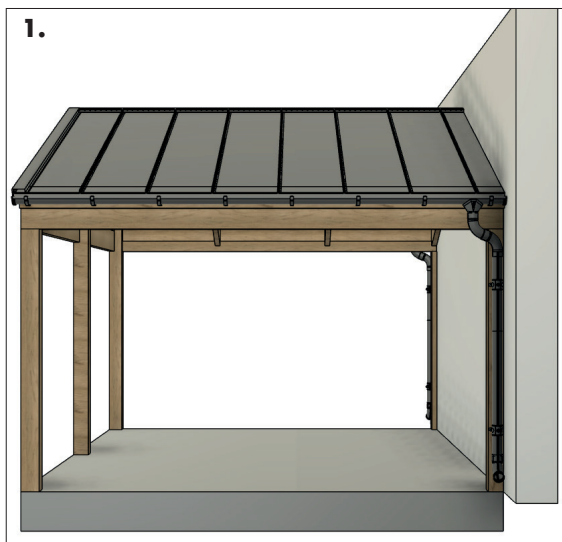


Spänn ett snöre mellan hög och låg krok. På så sätt blir det lättare att montera resten av krokarna.

# Montering – takavvattningssystem

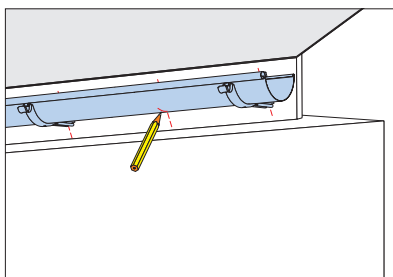
OBS!

Vid takutsprång som är mindre än 170 mm måste omvinkningskupan förskjutas i sidled och rörböjarna monteras utan mellanstycke. Se bild 1-3.

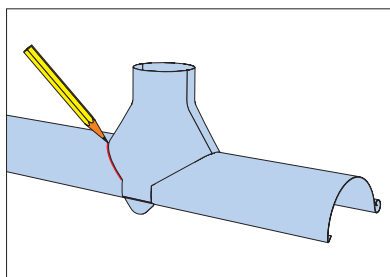


# Montering – takavvattningsystem

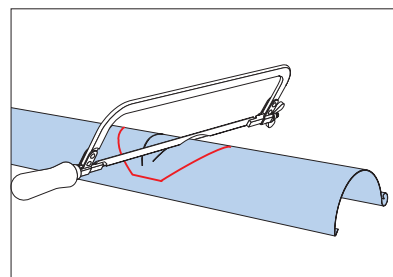
## Montering av ränna



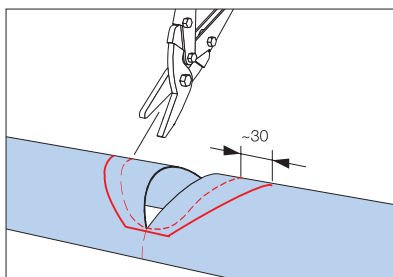
Lägg rännan i krokarna och gör markeringar för OMV kupan på rännan.



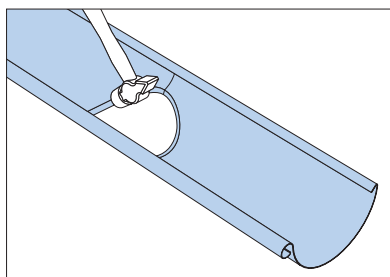
Använd snäppkupan som mall på rännan.



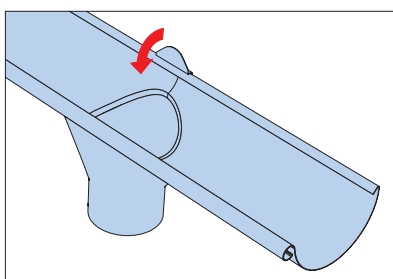
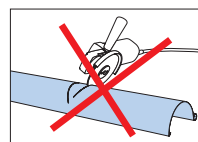
Använd bågfil för att ta upp hål i rännan.



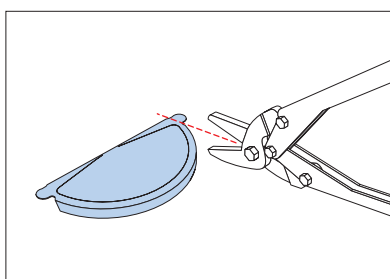
Avsluta med att klippa upp till kragen på baksidan som bilden visar.



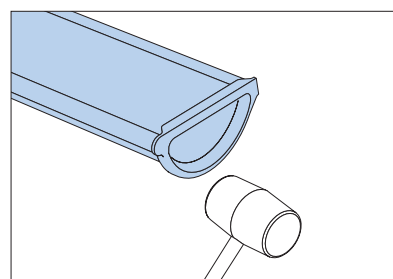
För att vattnet ska få ett jämnt fall ska kanterna knackas ut lite med en hammare.



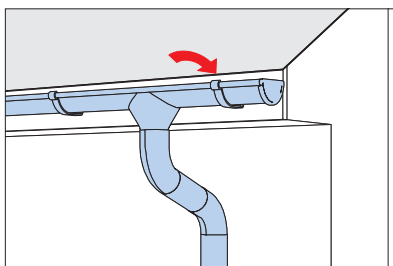
Snäppkupan knäpps enkelt fast vid rännan.



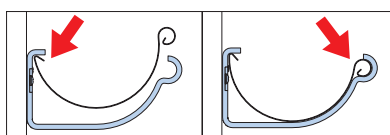
Klipp av eller vik den flik som inte används.



RG ränngavel är självtätande. Knacka fast den på rännan med en gummiklubba.

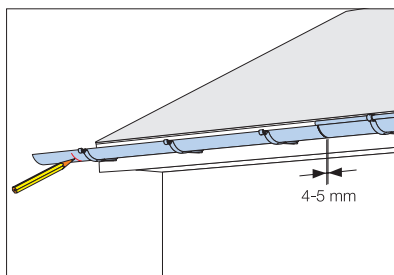


Lägg rännan i krokarna och klicka fast.

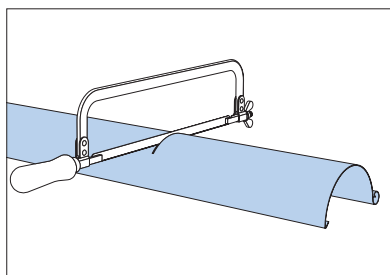


# Montering – takavvattningsystem

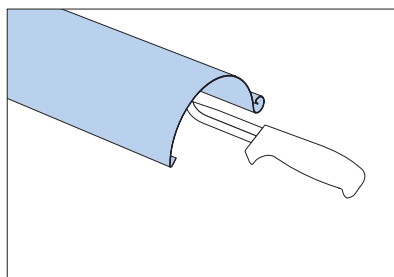
## Rännskarv



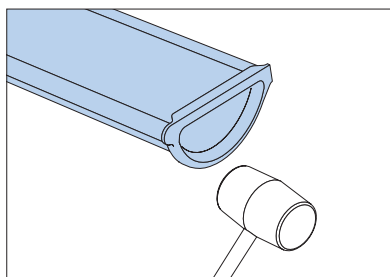
Lägg den ränna som ska skarvas i krokarna och markera hur lång den ska vara.



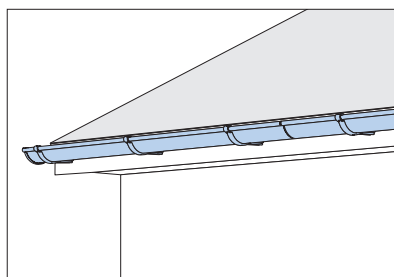
Kapa rännan med bågfil.



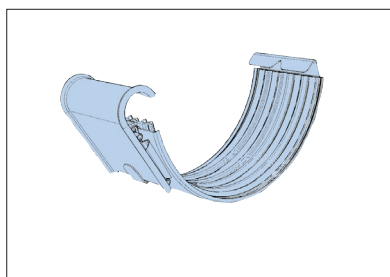
Jämn till kapytan.



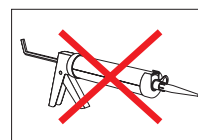
Montera ränggavel RG.



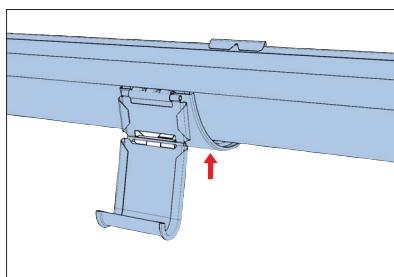
Knäpp på rännan.



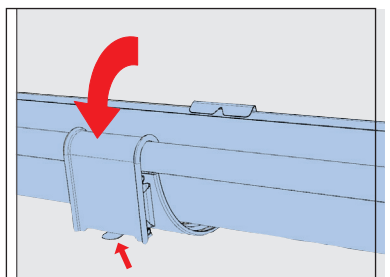
Använd en självtätande ränggavel RSK.



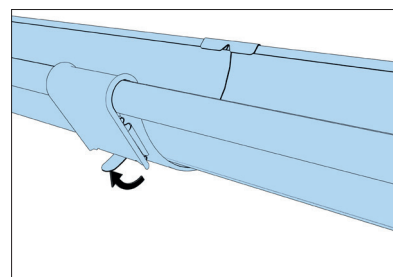
Använd inte silikon.



Pressa tätningen mot rännan.



Knäpp på ränggaveln

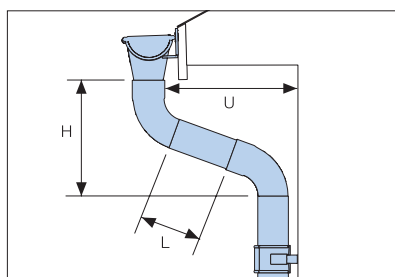


och lås fast.

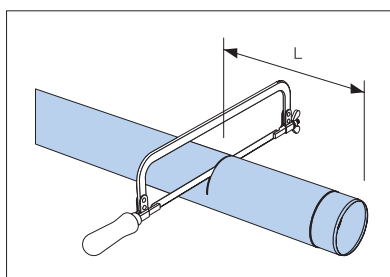


# Montering – takavvattningssystem

## Rörböjar på stuprör



Mät hur långt MST mellanstycke ska vara. Använd tabellen till höger.

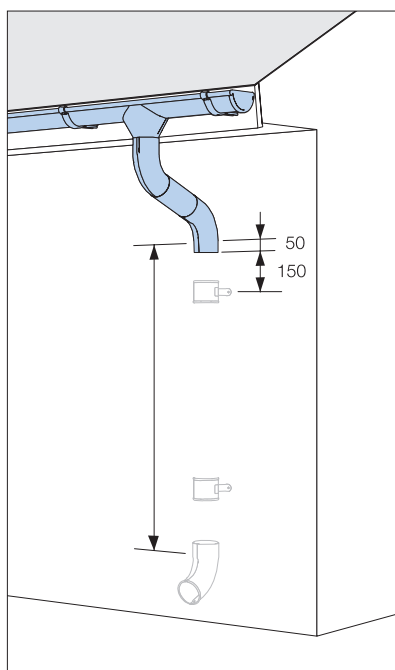


Använd bågfil för att kapa MST mellanstycke. Grada skarpa kanter med kniv.

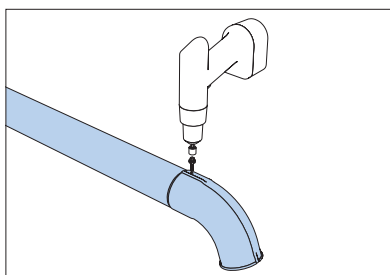
Längd på mellanstycke vid 70° rörböjar.

U mm	H mm	L mm
220	275	0
270	290	100
300	300	135
350	320	185
400	340	240
450	355	290
500	375	345
550	395	400
600	410	455
650	430	505
700	450	560
750	465	610
800	485	665
850	505	720
900	520	770
950	540	825
1 000	555	880
1 050	575	930
1 100	595	985
1 150	610	1 040
1 200	630	1 090

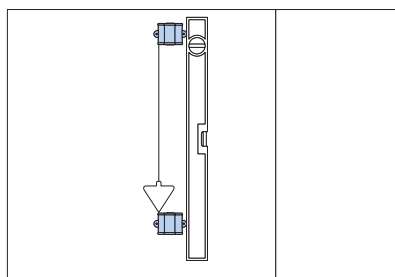
## Stuprör och rörsvep



Mät stuprörets längd. Markera var rörsvep SSVH ska sitta



Montera utkastare UTK. Använd självgående skruvar på baksidan.



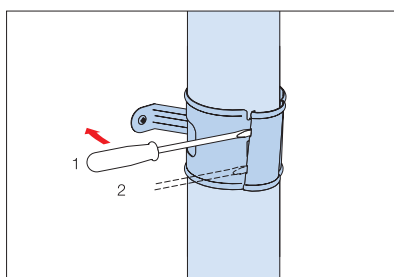
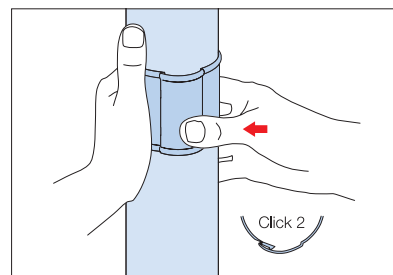
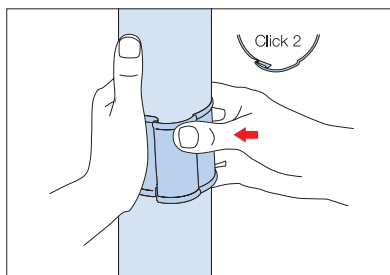
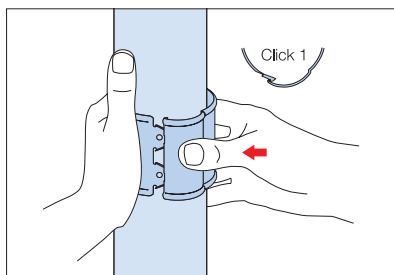
Väg in rörsvepen med vattenpass eller lod.



Sätt fast rörsvepet på väggen.

# Montering – takavvattningsystem

## Montering av rörsvep SSVU



Det är enkelt att ta bort rörsvepet.

## Skötselråd

### Så underhåller du takavvattningsystemet:

- Om du vill behålla takavvattningsystemet i bästa skick ska du se över det några gånger om året. Rensa rännor och rör från löv och grenar. Tvätta med vatten och mildt rengöringsmedel.
- Använd inte högtryckstvätt.

## Viktiga saker att tänka på...

- Om beläggningen har skadats ska den målas med Lindab bättringsfärg för att livslängden på hela takavvattningsystemet ska bevaras. Använd en tvättsvamp eller Lindab färgpenna.