



# MONTERINGSANVISNING

## 4-DELAD UTANPÅLIGGANDE MANUELL VIKPORT

### 1 - Förberedelser

Kontrollera måtten i dagöppningen och jämför med måtten på ritningen. Kontrollera att karmsidorna står lodrätt. Kontrollera att golvet inte stiger i portens rörelseområde.

Ta bort transportskydd av trä om sådana ligger i gummlisterna. Eventuella skarvklossar av skumgummi skall ligga kvar.

Beroende på portens storlek används styr- eller bärbeslag i portens överkant. Medan portbladen står kvar på transportemballaget, skruva fast styr- eller bärbeslagen på portens överkant. Skruvarna ska dras hårt, ca 50 Nm.

Justera vid behov beslagen så att kullagren hamnar på samma höjd på båda porthalvorna och lås med muttrarna.

För att få porten på rätt höjd placeras underlägg i öppningen. Om porten har släp-gummilist används 25-30 mm höga klossar. Vid tröskelanslag placeras underlägg framför tröskeln så att anslaget blir ca 15 mm.

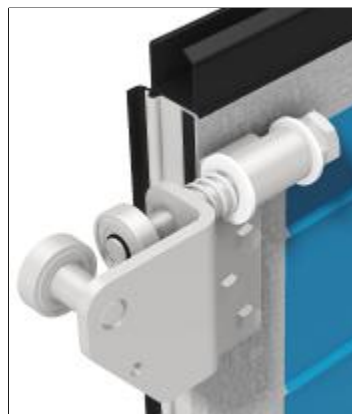
Lägg ut regler på golvet framför öppningen. Lägg portbladen i rätt ordningsföljd på reglarna. Se till att eventuella spanjolettlås är i öppet läge.

Smörj mellangångjärnens tappar med fett och sätt ihop sektionerna parvis. Tryck samman gångjärnshalvorna med en tving och låt denna sitta kvar under montaget.

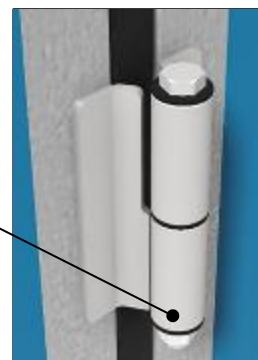
Översta mellangångjärnet kan vara försett med avhåkningskydd i form av en M12 skruv med låsmutter. Muttern monteras med stukningen vänd från gångjärnet, dras i botten och lossas sedan ca 1/4-dels varv. Efter montage skall kontrolleras att muttern är låst och inte kan lossas utan verktyg.



STYRBESLAG



BÄRBESLAG



### 2 - Resning av första porthalvan

Res upp en porthalva på underläggen. Placera porthalvan i sidled så att pålägget blir ca 20 mm in på karmen.

Justera i höjddled med underlägg så att porthalvan står rak med en viss höjning mot mitten eftersom den monterade porten sätter sig något efter monteringen.

Säkra porthalvan mot karmen så att den inte kan falla ner. För detta kan medlevererade vinkeljärn användas, svetsade på ett betryggande sätt till karmöverliggaren. Vid behov tillsammans med träkilar. Observera att vinkeljärnet skall vändas olika vid 40 respektive 60 mm porttjocklek. Vinkeljärnen demonteras då karmgångjärnen svetsats på plats.



### 3 - Resning av den andra porthalvan

Res upp den andra porthalvan och justera i höjddled så att halvorna linjerar.

Justera i sidled så att avståndet mellan porthalvornas ramrör blir ca 30 mm. Gummitätningen i portmitten ska då vara sammantryckt enligt skissen och tätningens sidor bara bukta svagt utåt.

Kontrollera att pålägget är ca 20 mm på karmens alla sidor, om inte centreras porten på bästa möjliga sätt i dagöppningen.



## 4 - Karmgångjärn

Smörj karmgångjärnets tappar med fett. Fixera gångjärnshalvorna mot varandra med en tving och kontrollera att de lösa halvorna vänts rätt, se skissen. Översta karmgångjärnet kan vara försett med avhakningsskydd, se anvisning för mellangångjärn på första sidan.

Tryck porten mot karmen så att karmtätningsslisten tätar och svetsa fast gångjärnen i karmen. Svetsa endast över- eller undersidan av gångjärnet, färdigsvetsning görs efter det att hela porten monterats och kontrollöpnats.



### Skruvade karmgångjärn

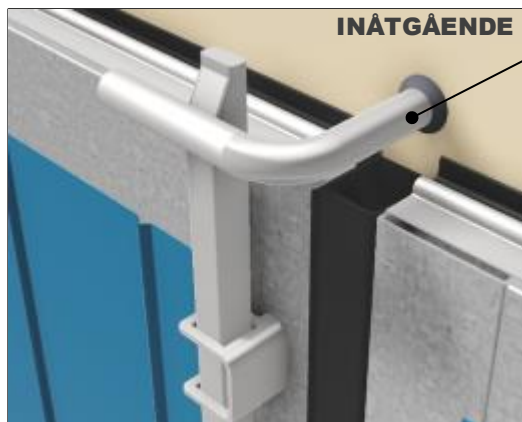
Om porten levererats med skruvade karmgångjärn kan dessa monteras med upp till 10 mm skruv eller expander beroende på väggen och karmens utförande. Vid montage bör först håll tas upp för de övre och undre skruvarna. Därefter kan porten justeras något i sidled och gångjärnet dras fast mot karmen. Slutligen öppnas porten helt, håll tas upp för den mittre skruven och skruven dras fast. Skruvarna bör efterdras efter en tids användning.

## 5 - Spanjoletter

Stäng porten. Om porten har släpgummilist, placera spanjolettlåsplattan där spanjoletten ska gå ner i golvet, märk upp för det fyrkantiga hålet och de två fästhålerna. Borra för fästhålerna med 5 mm borrar och det fyrkantiga hålet med 10 mm borrar. Rensa det fyrkantiga hålet och montera plattan med medföljande betongspik eller skruv.

Vid tröskelanslag skärs eller borraras hål i tröskeljärnet.

Lås därefter porten och märk upp var spanjoletten hamnar på övre karmen.



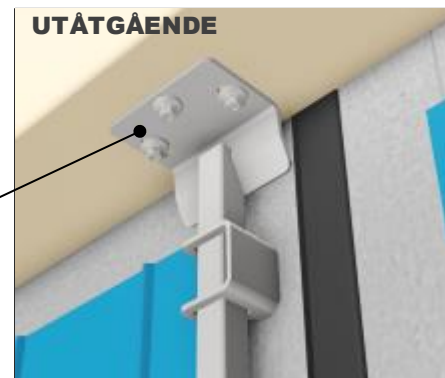
INÅTGÅENDE

Vid **inåtgående** port, svetsa fast den medlevererade bygeln mot karmen. Observera att bygeln skall vändas olika beroende på portens tjocklek.

Vid **utåtgående** port, skruva eller svetsa fast medlevererad spanjolettlåsvinkel.



SLÄPGUMMILIST



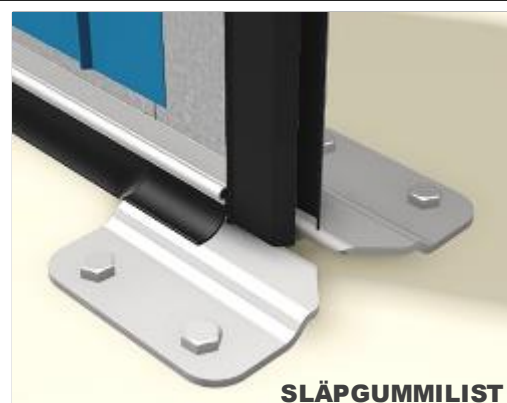
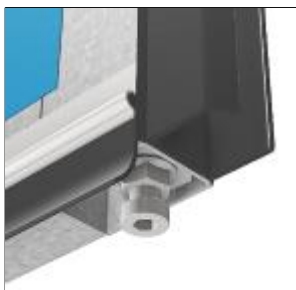
UTÅTGÅENDE

## 6 - Styrsko

Om porten har släpgummilist skruvas styrskon i golvet enligt skissen. Vid tröskelanslag svetsas styrskon i tröskel vid portmitt. Styrskon vänds olika beroende på portens tjocklek.



TRÖSKELANSLAG



SLÄPGUMMILIST

Justera vid behov insexskruven i portens underkant så att skruven greppar i styrskon och samtidigt går fri mot golv och eventuell spanjolettlåsplatta. Lås med muttern.

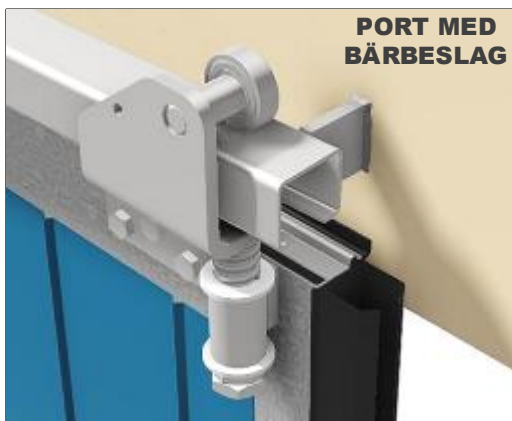
## 7 - Styrskenor och portstopp

### STYRBESLAG

Svetsa eller skruva en fästkonsol mot karmen mitt i dagöppningen på höjden 75 mm från portbladens överkant. Öppna porten och placera styrskenor på portens styrbeslag och montera dem till fästkonsolen enligt bilden.

Montera de yttre fästkonsolerna enligt bilden för portstopp nedan. Se till att styrskenor ligger horisontellt och svetsa eller skruva fast konsolerna mot karmen. Ställ porten i önskat helt öppet läge och justera styrskenor läge på de yttre fästkonsolerna.

Stäng porten och kontrollera att kullagren hamnar mitt i skenan. Justera avståndet mellan karm och styrskenor så att tätningslisterna tätar mot karmen. Efterdra fästkonsolernas samtliga skruvar och kontrollera att porten går lätt att öppna och stänga.



### BÄRBESLAG

Lossa skruvarna något på bärskenornas yttre fästjärn så att de kan justeras. Stäng porten och placera skenor på portens bärbeslag. Svetsa styrskenor läge mot karmen vid portmitt.

Se till att styrskenor ligger horisontellt och svetsa fast de yttre fästjärnen mot karmen. Ställ upp porten i önskat helt öppet läge och justera de yttre fästjärnens längd.

Efterdra fästjärnens samtliga skruvar, kontrollera att porten går lätt att öppna och stänga och att bärbeslagen bär under hela bärskenans längd. Svetsa därefter ihop de två delarna på de justerbara fästjärnen.



### PORTSTOPP

Om porten är utåtgående och avsedd för 95° öppningsvinkel skall medlevererade portstopp monterats så att porten tål vindar i uppställt läge.

Portstopparna monteras under styr- eller bärskenan och svetsas eller skruvas i karm eller vägg.

## 8 - Medlevererade beslag

Se till att samtliga beslag enligt skiss på nästa sida monteras så att gängning sker i bakomliggande profil och inte bara i plåt.

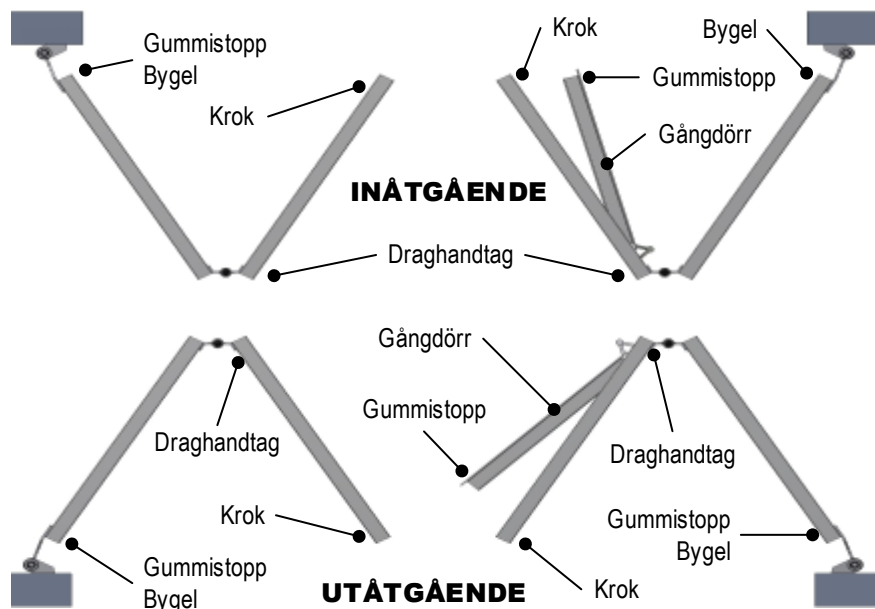
Gummistoppar monteras på halva porthöjden. Se till att de går mot plåt där det finns bakomliggande stöd.

På utåtgående portar med öppningsvinkel på högst 95° skall uppställningsbeslag monteras. Öppna porten, håll uppställningsbeslaget så att både krok och bygeldel kan skruvas i portrören och markera för krokens fästhål. Skruva upp kroken, kroka i uppställningsbeslagets bygel och markera för bygeldelens fästhål. Montera bygeldelen och kontrollera att bygeln hakar i vid öppning och går att lyfta då porten skall stängas.



UPPSTÄLLNINGSBESLAG

Beslagning på inåt- respektive utåtgående port, sett uppifrån



Kontrollera att porten går lätt att öppna och stänga och svetsa sedan färdigt samtliga gångjärn. Slagga och måla alla svetsskarvar.

Montera draghandtag på bekväm höjd.

På utåtgående port ska de vändas enligt bilden nedan så att de inte krokas med spanjoletterna eller spanjolettstängerna när porten öppnas helt.



## Säkerhetsföreskrifter

Inget får monteras på porten som ger en vass kant eller skapar en indragningsrisk. Vid behov ska tröskeln i gångdörren markeras för att undvika snubbling.

Om porten innehåller stora glasytor ska dessa markeras om det finns risk att någon går in i glaset. Trasigt glas ska lagas omedelbart.

## Skötselinstruktion

Bruka aldrig våld för att öppna, stänga eller låsa, porten kan då skadas. Om funktionen ej är tillfredsställande, undersök och åtgärda orsaken. Kontrollera dagligen att golvet är rent och fritt från föremål inom portens rörelseområde.

### Översyn minst två gånger per år:

Kontrollera att fästdon för styr- och bärbeslag, låsar, spanjoletter och handtag ej har lossnat samt att portstopp, porthållare och lås fungerar. Kontrollera att gångjärnens glidbrickor ej är nedslitna samt att tätningslister är hela. Gångjärn på gångdörr smörjes

**Kontrollera att porten ej har skador som påverkar funktion och säkerhet.**



SE-333 33 Smålandsstenar  
Tel 0371-340 00 Fax 0371-312 25  
www.eab.se

Revision 2014-03-05