

SkånskaByggvaror.se®

KOMPLEMENT TILL

# Monteringsanvisning Norgate Garageport



## Innehållsförteckning Norgate garageportar:



A1 Skruv B 80 st + 15st



A3 Mutter 30 st



A5 Fransk skruv 18 st



A7 Gångjärn 1 2 st



A9 Gångjärn 3 2 st



A11 Bottenbeslag 1 st



A13 Höger montagevinkel 1 st



A15 Rulle 10 st



A17 Vajerfäste 2 st



A19 Stegplatta 1 pkt



A21 Hålprofil



A2 Självborrande skruv 8 st



A4 Skenbult D 30 st



A6 Centrumgångjärn CH 6 st



A8 Gångjärn 2 2 st



A10 Skenbeslag (endast dubbelskena) 6 st



Enkelskena



Dubbelskena

A12 Toppbeslag 2 st



A14 kullager 2 st



A16 Vajertrumma 1 par



A18 spärrbeslag 1 st



(endast enkelskena)

A20 Förstärkningsvinkel 2 st



A22 Motviktsvajer 2 st



A23 Spännstång 2 st



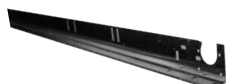
Skena 2 endast i dubbelskena  
A24 Horizontal Skena 1 par



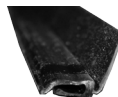
A25 Horizontal skena 1 par



A26 Vertikal skena 1 par



A27 Skenvinkel 1 par



A28 Tätningslist sida 2 st



A29 Tätningslist övre 1 st



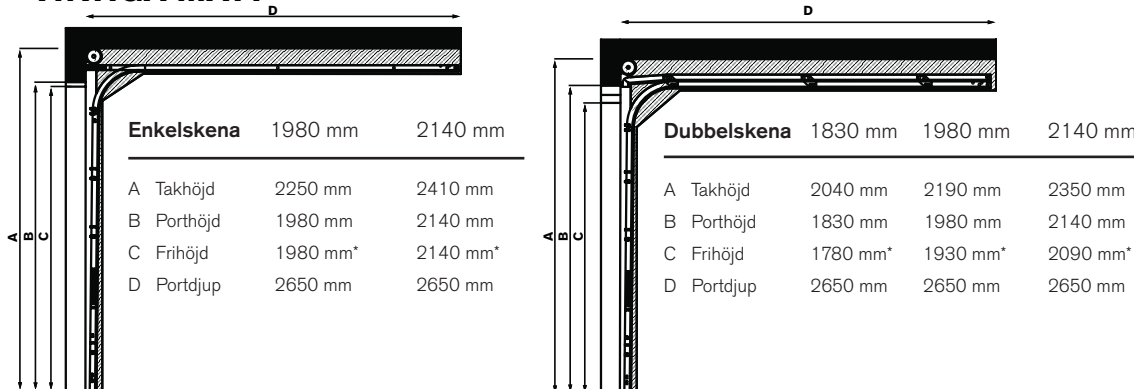
A30 Fjäder



A31 Fjäderör 1 st

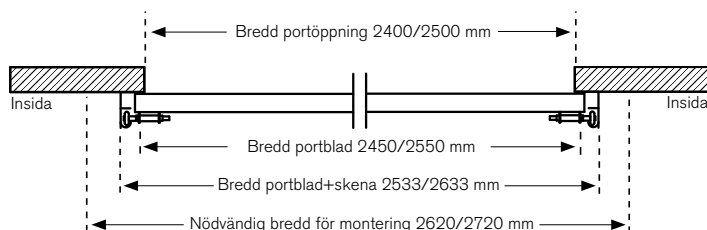
Beroende på port kan visst överskott av monteringsdetaljer förekomma.

## VIKTIGA MÅTT



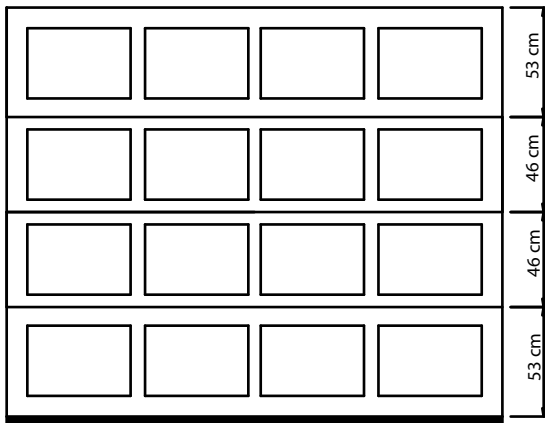
\* Med motor eller låsbeslag monterat på horisontell skena.

Din invändiga takhöjd avgör vilket skenpaket som passar ditt garage bäst.

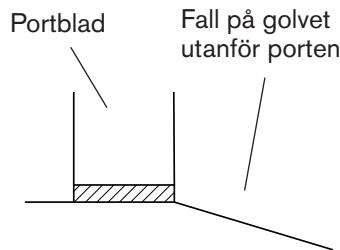


Tänk på att om motor ska monteras krävs ytterligare 50mm invändig takhöjd.

Skall en 198 cm hög port installeras placeras portbladen enligt följande:



Anslutning mot golv



Om möjligt skapa ett fall på betongplattan utanför portbladet för att vatten inte ska rinna in i garaget.

## Viktigt!

Innan monteringen påbörjas, läs igenom hela monteringsanvisningen och bekanta er med de olika stegen. Jämför med innehållsförteckningen att alla detaljer är levererade och intakta innan ni börjar montera bort er gamla port och börjar montera den nya.

Kontrollera att ert garage har erforderliga minimimått enligt måttskiss nedan:

Höger och vänster sida räknas inifrån garaget när man ser ut, om inget annat anges.

Man bör vara 2 personer när en gammal port monteras bort och en ny Norgate garageport ska installeras. Följ steg för steg monteringsordningen som anges i monteringsanvisningen. I monteringsanvisningen med bilder visas för varje moment en huvudbild som hänvisar till detaljbilder nedan. Följ monteringsordningen även inom varje moment. Den detalj som är grönmärkerad är den aktiva i varje bild.

En orange triangel med ett utropstecken beskriver att något är viktigt att ta hänsyn till.

**OBS!** Vissa steg har utgått i anvisningen då de inte berör portar sålda genom Skånska Byggvaror AB

## Monteringsteg

- 1.) Montera beskrivna detaljer. Montera inga gångjärn på portbladets vänstersida i detta moment. Under 1.5 är det viktigt att använda gångjärnet som är stansat 1. Till moment 1.2 och 1.4 används A1 (Skruv B) med röd skalle. Detta för att markera att dessa delar står under spänning när fjädern är spänd.
- 2.) För en enklare montering, montera inte ihop skenorna som det visas under 2.1 ännu. Montera endast gummilisten med flärpen vänd inåt på vinkeln. (2.2)
- 3.)  $A =$  portbladets bredd  
Montera vinklarna på rätt mått och var noga med att de kommer i våg och lod. Skruva nu för hand fast de vertikala skenorna i vinklarna som visas under 2.1. Dra ej åt bultarna och muttrarna ännu. **VIKTIGT!** Väg in att ovankanten på vinklarna är i våg. Om inte, höj ena skenan.
- 4.) Sätt första portbladet på plats. **OBS!** Notera portbladsordningen.

5.) Skruva nu fast beslagen på vänster sida.

**Viktigt** Våg in det understa portbladet och försäkra er om att det är i våg. Om ena skenan fick höjas under punkt 3 måste portbladet höjas i samma sida lika mycket. Detta görs enklast genom att lägga under en tråkloss. En liten sådan skillnad kommer att tas upp av portens gummilist. Är det mer måste golvet justeras. Det är mycket viktigt att portbladen och skenorna båda är i våg för en felfri funktion.

7.) Fortsätt montera gångjärnen för portblad 2. Gångjärnen ska vara stansade 2. Om lås ska monteras ska detta sitta på portblad 2. Följ anvisning som följer med låset. Montering görs enklast när hela porten är monterad.

10.) Montera portblad 3 på samma sätt som portblad 2. Gångjärn ska vara stansade 3.

11.) Justera den vertikala skenan, bladen ska sluta tätt och jämnt mot tätningslisten på båda sidor. Spänn fast den vertikala skenan i vinkeln. OBS, den vertikala skenan kommer att luta något in i garaget. Porten ska rulla smidigt och lätt efter justering.

Kontrollera att portblad 3 har samma mått till ovankant vertikal skena på båda sidor. Se bild 11.1.

Montera den horisontella skenan. Kontrollera att övergången mellan skenorna blir jämn.

12.) Dra bort befintlig tätningslist och tryck fast medföljande tätningslist enligt bild på översta portbladet. Fäst sedan med skruv A2.

13.) Monteras en port med dubbelskena måste följande beaktas:

Kommer ingen motordriven öppnare att användas, montera toppbeslag enligt 13.3a

Kommer en motordriven öppnare att användas, montera toppbeslag enligt 13.3b

15.) Var noga med att mäta diagonalerna A och B så att de horisontella skenorna monteras vinkelräta mot porten. Notera även i bilder 15.3a och b hur översta hjulet ska sitta om ingen öppnare används. I bilder 15.4a och b visas hur hjulen sitter ifall öppnare kommer att användas. ( Detta gäller endast när port med dubbelskena monteras) Hålfprofilerna som fäster skenan i taket i bakkant sågas till önskade mått från den levererade långlängden.

17.) Kontrollera igen att allt är i våg genom att väga in fjädrör och översta portbladet.

17.1 - Ingen skruv ska fästas i väggen i hålet vid det röda krysset.

17.6-17.12 – Ställ upp spärrbeslaget med sprinten så att kuggjulet går att snurra.

Fixera kuggjulet på fjädröret med de båda insexskruvarna.

Vrid därefter röret så att det tredje större hålet i kuggjulet blir synligt. Skruva i den medföljande självborrande skruven och lås på detta sätt kuggjulet mot röret.

Montera fjädern på spärrbeslaget.

18.) **Viktigt!** För att kunna spänna vajrarna och fjädern, lås fast röret med svetstänger eller skruvtingar mot väggen. Trä vajern på vajertrummorna som visas på bilden och linda upp vajern. Tryck vajertrummorna så långt ut mot vinkeln som möjligt och spänn fast dem med de röda bultarna. OBS, vajrarna måste vara lika spända på båda sidor och utan slack.

19.) Spänn fjädern i rätt riktning och rätt antal varv.

Port med enkelskena: 7.2 varv för 198cm port och 7.6 varv för en 214cm port.

Port med dubbelskena: 6.3 varv för en 183cm port, 6.7 varv för 198cm port och 7.2 varv för en 214cm port.

Detta moment kräver att man är två personer.

Spänn fast fjädern ordentligt mot fjädröret med de 2 röda bultarna.

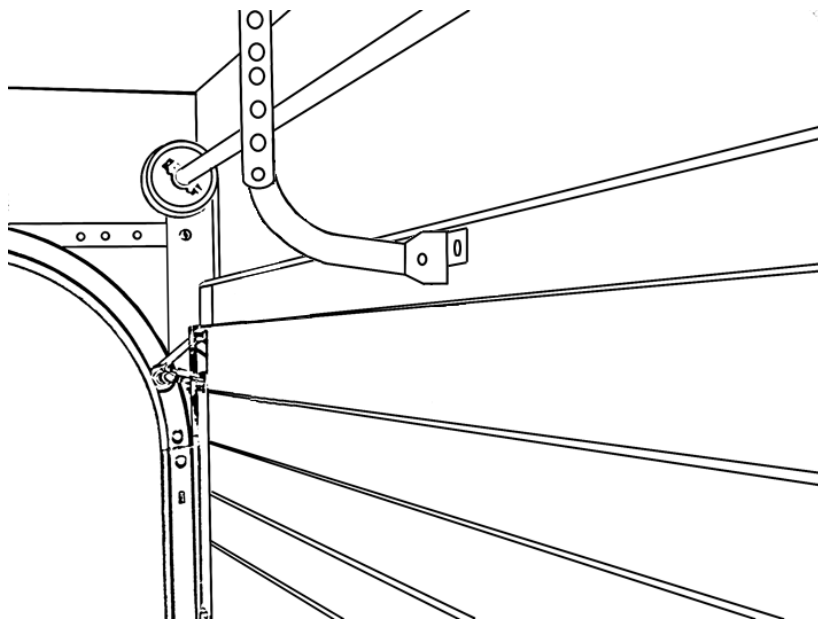
19.3-19.4 - Tag bort säkerhets-sprinten från spärrbeslaget för att aktivera fallskyddet.

Tag bort svetstängerna och kontrollera att porten löper lätt. Om inte, spänn eller släpp efter fjädern efter behov.

Ska motor monteras se monteringsanvisning för motorn.

Monteras porten med öppnare placeras öppnarens fäste i porten enligt bild

**OBS!** Använd endast det lilla beslaget med två hål.



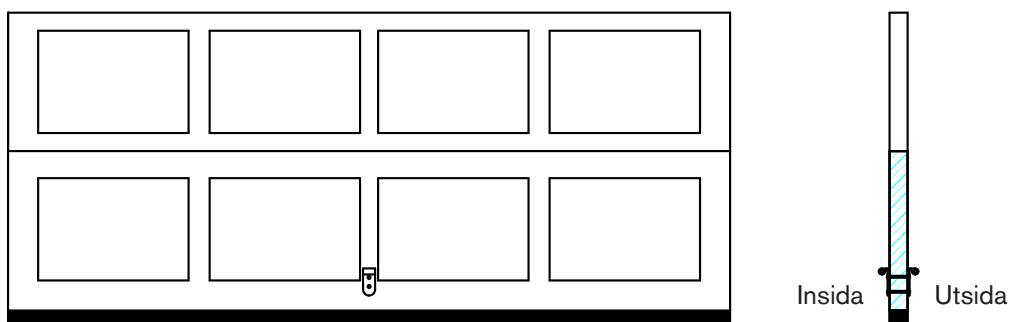
Om önskas kan stegplatta A19 monteras på understa portbladet

Markera 2st borrhål på understa portbladet med hjälp av de stansade hålen i stegplattan.

Borra genom portbladet på markeringarna.

För igenom plaströren som skyddar portens isolering.

Skruva ihop stegplattorna, en på vardera sidan om portbladet med medföljande bult och mutter.



Skulle vajern trassla sig eller hoppa av på ena sidan medan porten öppnas eller stängs kontrollera följande:

Släpp spänningen på fjädern. Utför aldrig något arbete på porten med fjädern uppspänd.

- 1) Kontrollera att portbladen och skenorna är i våg. Om inte, justera.
- 2) Kontrollera att vajrarna är lika spända i båda sidor. Om inte, justera.
- 3) Kontrollera att de horisontella skenorna har lika avstånd mellan varandra och är i 90 grader mot portöppningen

**SkånskaByggvaror.se**

Box 22238, 250 24 Helsingborg

Tel. 042-210 100

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