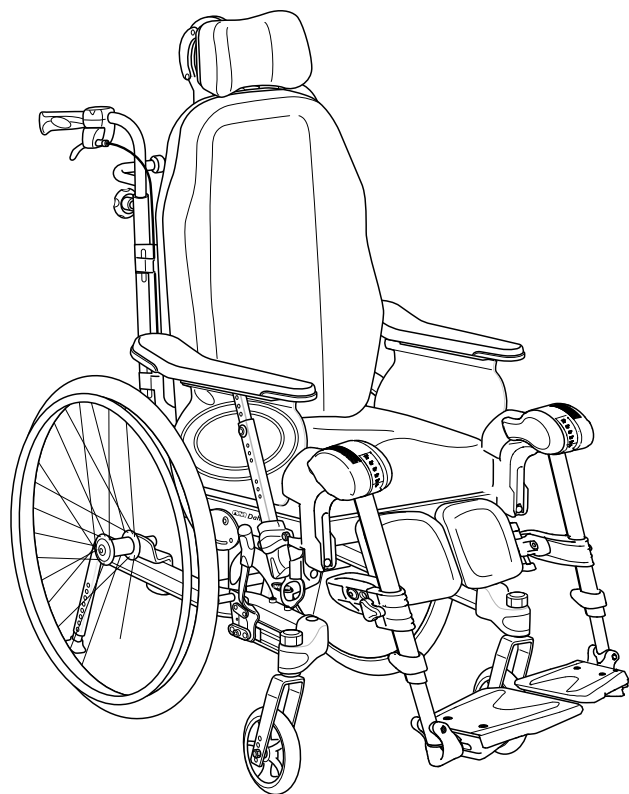


# Rea® Dahlia® 30/45



sv **Manuell rullstol passiv**  
**Servicemanual**



ÅTERFÖRSÄLJARE: Behåll den här manualen.  
Procedurerna i den här manualen får ENDAST utföras av en  
kvalificerad tekniker.

**rea**



**Yes, you can.**

©2021 Invacare Corporation

Med ensamrätt. Innehållet får inte ges ut på nytt, mångfaldigas eller förändras helt eller delvis utan föregående skriftligt tillstånd från Invacare. Varumärken betecknas med ™ och ®. Samtliga varumärken tillhör eller är licensierade till Invacare Corporation eller dess dotterbolag om ingenting annat anges.

# Innehållsförteckning

<b>1 Allmänt</b>	<b>4</b>
1.1 Inledning	4
1.2 Leveranskontroll	4
1.3 Symboler som används i manualen	4
1.4 Ansvarsbegränsning	4
<b>2 Montering</b>	<b>5</b>
2.1 Byta ryggstödsrören	5
2.2 Dra ledningarna	6
2.2.1 Ledningar med ryggplatta	6
2.2.2 Ledningar och ryggstöd med justerbar spänning	6
2.3 Ryggstöd med vinkelmätare	7
2.4 Sits med vinkelmätare	7
2.5 Montera droppstativet	7
2.6 Fästen för brickbordet	8
2.7 Montera brickbord	8
2.8 Montera armbrickan	8
2.9 Montera drivhjulen	8
2.10 Montera den brukarstyrda lutningen	8
2.11 Minska säteslutningen och/eller ryggstödslutningen	10
2.11.1 Montering av bussning för att minska vinkling/lutning	10
2.11.2 Montera kloss för att minska sitslutningen	11
2.12 Flytta ryggstödsleden	11
2.13 Montera benstödsfästet för högläge	11
2.14 Montera tillbehörsbrickan	12
2.15 Tätningssats för rengöring	12
2.16 Montera trampöret	13
2.17 Montera tippskydd	13
2.18 Montera trumbromsen	13
2.18.1 Trumbroms för 16-tumshjul	13
2.18.2 Trumbroms för 22–24-tumshjul	14
2.19 Montera vajern för enhandsbromsen	15
2.20 Montera enhandsbromsen	15
2.21 Montera det elektriska systemet	15
2.21.1 Montera batteriet	15
2.21.2 Ladda batteriet	15
2.21.3 Montera ställdon	16
2.21.4 Montera elektroniken	17
2.21.5 Kopplingsschema	19
2.22 Montera gasfjädern – ryggstöd och sits	20
2.22.1 Montera gasfjädern på ramen	20
2.22.2 Montera vajern för gasfjädern	20
2.23 Sätta dit vantskraven	20
2.24 Ändra drivhjulsfästet	21
2.25 Montera mekanismen för enarmsdrift	21
2.26 Ta bort drivhjulet med enarmsdrift	21
2.27 Byta drivringen för enarmsdrift	22
<b>3 Inställningar och justeringar</b>	<b>23</b>
3.1 Ryggplatta	23
3.1.1 Justera ryggplattans höjd	23
3.1.2 Justera ryggplattans bredd	23
3.2 Råd vid specialanpassning av Flex 3 ryggen	23
3.3 Ryggstöd Flex 3 med justerbar spänning	24
3.3.1 Höjjustering – ställbar rygg	24
3.3.2 Breddjustering – ställbar rygg	24
3.3.3 Vinkeljustering – ryggstöd med justerbar spänning	25
3.4 Flytta fram huvudstödet/nackstödet	25
3.5 Justera den brukarstyrda lutningen	26
3.6 Ryggstödsvinkel – vantskrav	26
3.7 Armstöd	26
3.7.1 Justera armstödet höjd	26
3.7.2 Ställa in djup för armstöd/sidostöd	27
3.8 Justera sittdjupet	27
3.9 Justera sittbredden	27
3.10 Drivhjulsfäste	27
3.11 Justera sitthöjden och balanspunkten med hjälp av drivhjulsfästet	27
3.11.1 Drivhjulsfäste – standardläge	28
3.11.2 Vända drivhjulsfästet	28

3.11.3 Drivhjulsfäste monterat på motsatt sida	28
3.11.4 Vänt drivhjulsfäste – motsatt sida	28
3.11.5 Drivhjulsfäste – djupjustering	29
3.12 Länkhjulsfästen	29
3.12.1 Ta bort och montera de fasta länkhjulen	29
3.12.2 Montera och ta bort löstagbara länkhjul (om sådana finns)	29
3.12.3 Justera länkhjulsfästet	30
3.13 Montera sittplattans förlängning	30
3.13.1 Förlängning framåt av sittplattan	30
3.13.2 Förlängning bakåt av sittplattan	31
3.13.3 Förlängning i sidled av sittplattan	31
3.14 Justera bredden på bordsbrickan	31
3.15 Justera bredden på benstödet	31
3.16 <b>Central fotplatta</b>	31
3.16.1 Justera höjden på det centrerade benstödet	31
3.16.2 Centralt benstöd – vinkeljustering fotplatta	32
3.16.3 Justera djupet på det centrerade benstödet	32
3.16.4 Justera vinkeln på det centrerade benstödet	32
3.17 Justera benstöden	32
3.18 Montera höftbältet för placering	32
3.18.1 Montera höftbältet i det främre fästet	33
3.18.2 Montera höftbältet i det bakre fästet	33
3.19 Justera bredden på tillbehörsbrickan	33
3.20 Justera djupet på tillbehörsbrickan	33
3.21 Bromsfäste	34
3.22 Justera bromsverkan	35
3.22.1 Brukarbroms – justering	35
3.22.2 Justera trumbromsen	35
3.22.3 Justera den fotstyrda bromsen	36
<b>4 Underhåll</b>	<b>37</b>
4.1 Säkerhetsinformation	37
4.2 Underhåll av elektrisk version	37
4.3 Rengöring och desinfektion	37
4.3.1 Allmän säkerhetsinformation	37
4.3.2 Rengöringsintervall	37
4.3.3 Rengöring	37
4.3.4 Tvätt	38
4.3.5 Desinfektion	38
4.4 Rekonditionering	38
4.4.1 Checklista för skötsel	41
<b>5 Återanvändning</b>	<b>42</b>
5.1 Förvaring	42
5.1.1 Förvaring, elektrisk version	42
5.2 Kassering	42
5.2.1 Kassering, elektrisk version	42
5.3 Rekonditionering	42
<b>6 Felsökning</b>	<b>43</b>
6.1 Felsökning av elektriskt system	43
6.2 Områden med begränsningar – felsökning	43
6.2.1 Säteslutning	43
6.2.2 Sittdjup	44
6.2.3 Ryggstödslutning	44
<b>7 Teknisk Data</b>	<b>45</b>
7.1 Allmän information	45
7.2 Mått och vikt	45
7.3 Däck	46
7.4 Material	47
7.5 Miljöförhållanden	47
7.6 Elektriskt system – modeller med elektrisk vinklingsfunktion och ryggstöd	47
7.7 Elektromagnetisk överensstämmelse (EMC)	47
7.8 EMC - Tillverkarens adress	48
7.9 Tabeller med sitthöjder	48
7.10 Tippskyddets storlek	50

# 1 Allmänt

## 1.1 Inledning

Den här manualen innehåller viktig information om montering, justering och avancerat underhåll av produkten. Läs igenom den noga och följ säkerhetsinstruktionerna för att försäkra dig om att du hanterar produkten på ett säkert sätt.

Bruksanvisningen finns på hemsidan för Invacare. Du kan också kontakta ett ombud för Invacare. Adresser finns i slutet av den här manualen.

Invacare förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationerna utan ytterligare meddelande.

Kontrollera att du har den senaste versionen av den här manualen innan du läser den. Du hittar den senaste versionen som PDF-fil på webbplatsen för Invacare.

Säljinformation och användarinformation finns i bruksanvisningen.

Kontakta en Invacare-representant om du vill ha mer information om produkten, till exempel produktsäkerhetsmeddelanden och produktåterkallelser. Adresser finns i slutet av det här dokumentet.

## 1.2 Leveranskontroll

En eventuell transportskada ska genast anmälas till transportbolaget. Tänk på att behålla förpackningen tills dess att transportbolaget kontrollerat godset och en uppgörelse kommit till stånd.

## 1.3 Symboler som används i manualen

Symboler och signalord som används i denna manual och gäller för faror eller farliga förfaranden som kan leda till personskador eller skador på egendom. Symbolerna definieras nedan.



### VARNING

Anger en riskfylld situation som kan leda till allvarlig skada eller dödsfall om den inte undviks.



### FÖRSIKTIGT

Anger en riskfylld situation som kan leda till lättare skada om den inte undviks.



### VIKTIGT

Anger en riskfylld situation som kan leda till produktskada om den inte undviks.



### Råd

Ger användbara råd, rekommendationer och information för en effektiv och problemfri användning.



### Verktyg

Identifierar vilka verktyg, komponenter och föremål som behövs för att utföra visst arbete.

## 1.4 Ansvarsbegränsning

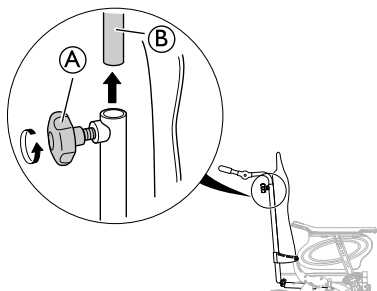
Invacare ansvarar inte för skador som uppkommer till följd av

- att bruksanvisningen inte följs
- felaktig användning
- normalt slitage
- felaktig montering eller inställning som utförs av köparen eller tredje part
- tekniska ändringar
- obehöriga ändringar och/eller användning av olämpliga reservdelar.

## 2 Montering

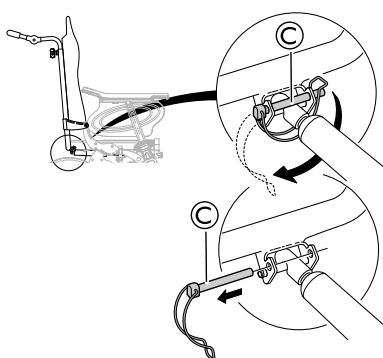
### 2.1 Byta ryggstödsrören

1.



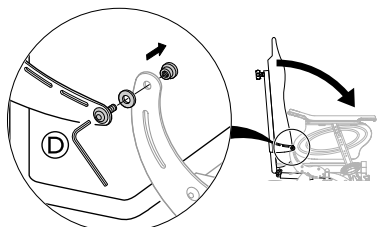
Lossa på vredet **A** och ta loss körhandtagen/körbygeln som är avsedda för det raka ryggstödsröret **B**.

2.



Lossa säkerhetsbygeln **C** och ta försiktigt loss låssprinten från fästet.

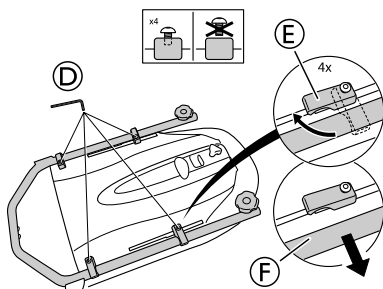
3.



Lossa och ta bort brickan och muttern **D** från ryggstödsfästet.

**i** När du sätter tillbaka ryggstödet (se instruktioner nedan) måste du använda en ny skruv och kassera den gamla.

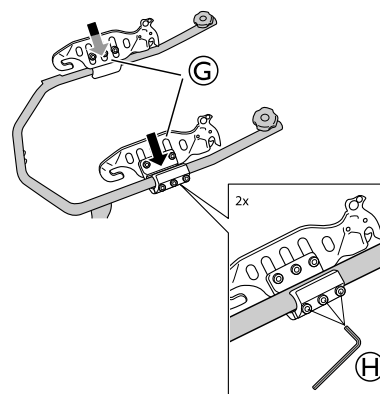
4.



Lossa de fyra skruvarna för ryggstödsrören **D** och vrid fästena **E** för att frigöra ryggstödsröret **F**.

**i** Skruva inte ut skruvarna helt.

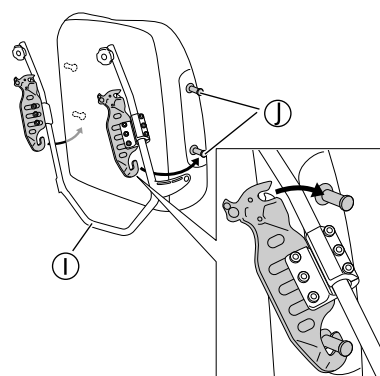
5.



Sätt dit fästena för MatrX-ryggstödet **G** och dra åt skruvarna **H**.

**i** Verktyg: 5 mm insexnyckel

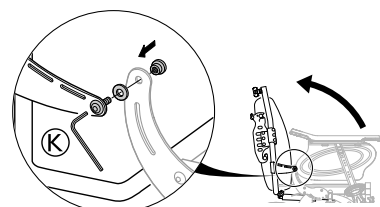
6.



Placera ryggstödsrören **I** på fästpluggarna **J** på ryggstödet.

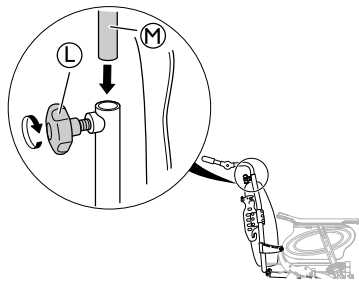
**i** Börja med det nedre fästet.

7.



Sätt tillbaka ryggstödet på rullstolen, byt ut skruven och dra åt skruven, brickan och muttern **K** (9 Nm).

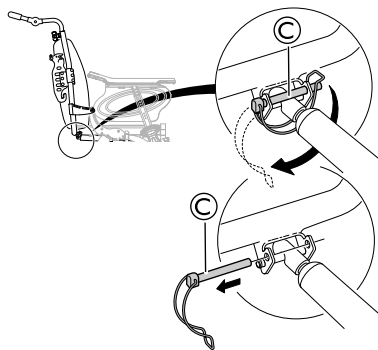
8.



Montera körhandtagen/körbygeln som är avsedda för det böjda ryggsödersröret M och dra åt vredet L.

**i** Det är olika körhandtag/körbyglar för det raka ryggsödet och det böjda ryggsödersröret.

9.



Sätt tillbaka säkerhetsbygeln C och fäst gasfjädern.

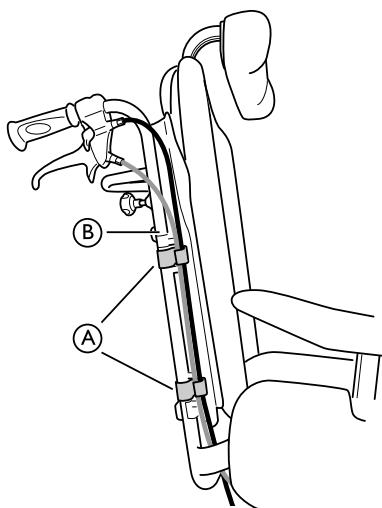


**VARNING!**  
**Säkerhetsrisk**

Rullstolen kan kollapsa  
– Kom ihåg att alltid sätta tillbaka och fästa låssprinten om du har tagit bort den.

## 2.2 Dra ledningarna

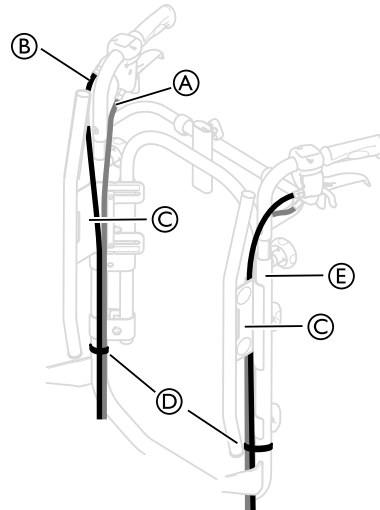
### 2.2.1 Ledningar med rygglatta



1. Dra ledningarna på utsidan av ryggrören B.
2. Dra ledningarna i hållarna/klämmorna A för att hålla dem på plats.

**i** Vik undan hängande ledningar under sätet för att de inte ska vara i vägen.

### 2.2.2 Ledningar och ryggstöd med justerbar spänning



1. Dra ledningarna A och B som på bilden ovan.



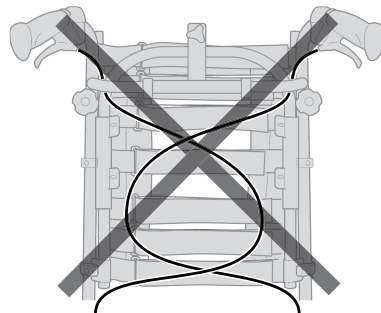
**Risk för skador på ledningarna**

– Det är viktigt att kabeln för assistentbromsen A ligger på insidan av ryggrören.

2. Dra ledningen för ryggsöds-/sitslutning B på utsidan av ryggrören.
3. Dra båda ledningarna på insidan av ryggsödsfästet C.
4. Fäst ledningarna på ryggrören E med remmarna D.



Vik undan hängande ledningar under sätet för att de inte ska vara i vägen.



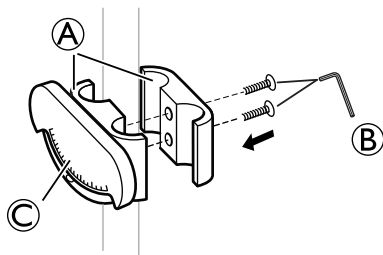
**FÖRSIKTIGT!**

**Risk för minskad bromseffekt**

– Ledningarna får inte korsas vid ryggsödet!

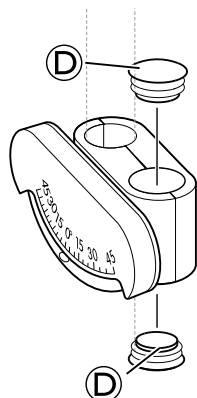
## 2.3 Ryggstöd med vinkelmätare

1.



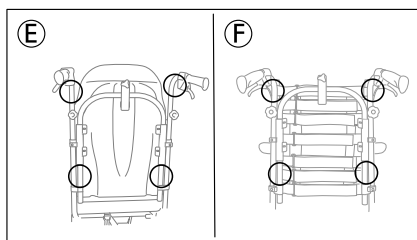
Fäst klämmorna A med vinkelmätaren C på körbygel/körhandtagen eller på ryggstödet rör och dra sedan åt skruvarna B.

2.



Sätt pluggarna D i de tomma hålen.

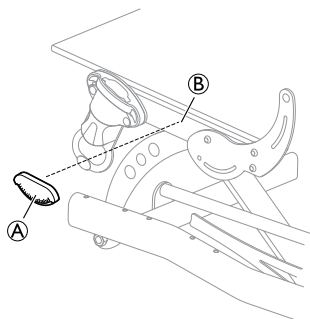
3.




Placera vinkelmätaren för ryggstödsvinkeln på körbygel/körhandtaget eller på ryggstödet rör enligt bild E eller F ovan.

## 2.4 Sits med vinkelmätare

1.



Placera sitsens vinkelmätare A på sitsramen B.

 Vinkelmätaren ska placeras på vänster sida.


## 2.5 Montera droppstativet

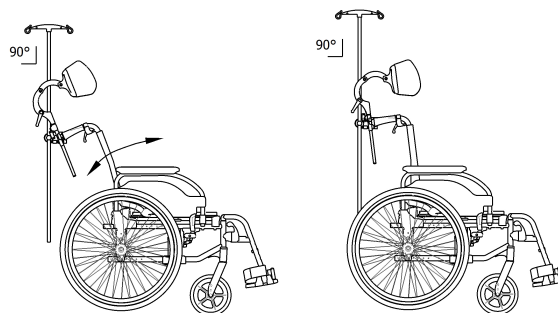


### ! VARNING!

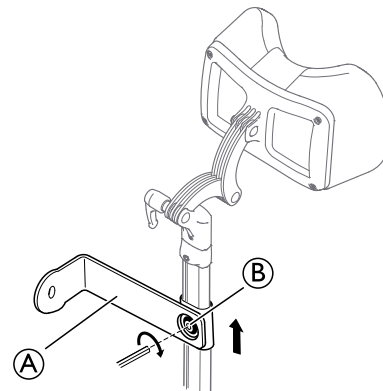
#### Tipprisk/skaderisk

– Maximal belastning på droppstativet: 4 kg (2 x 2 kg).


 Droppstativets stång måste alltid placeras i lodrätt läge, dvs. i 90 graders vinkel mot marken, oavsett ryggstödet eller rullstolens läge.



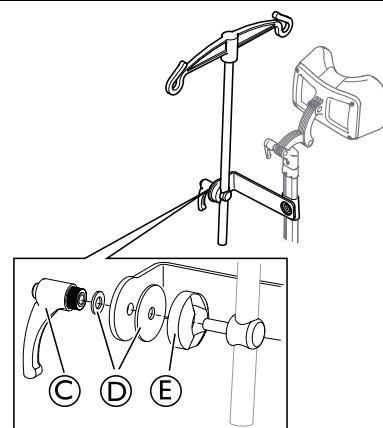
1.



Montera hållaren för droppstativet A på nackstödet hållare och dra åt skruven B.

 5 mm insexnyckel

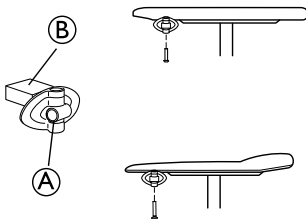
2.



Montera spaken C, brickorna D och hållaren med droppstativet E i fästet och dra åt spaken.

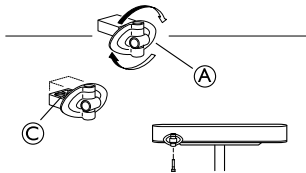
## 2.6 Fästen för brickbordet

1.



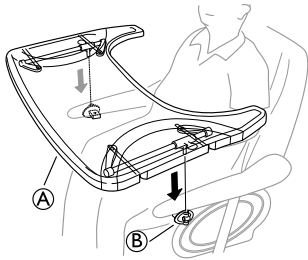
Montera bordsfästet **A** med själva fästdelen utåt. Den omöstrade ytan **B** på fästet ska vara uppåt när du använder bordet på smala armstöd.

2.



När du ska montera bordsfästet **A** på breda armstöd, vänder du på fästet så att den mönstrade ytan **C** är uppåt.

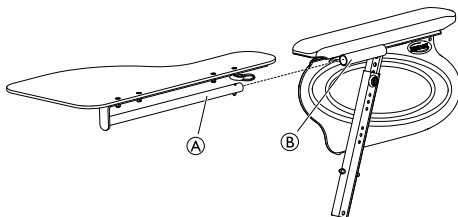
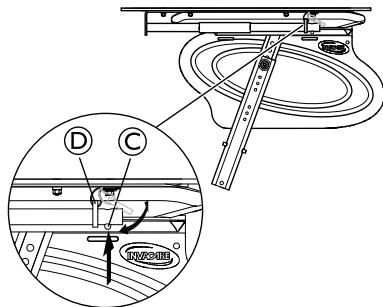
## 2.7 Montera brickbord



Montera brickbordet **A** i fästena på rullstolen **B**.

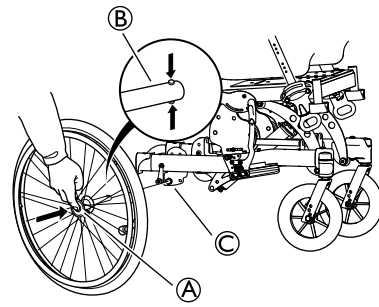
## 2.8 Montera armbrickan

Montera armbrickan

1. Sätt i armbrickans rör **A** i fästet **B** under armstödet.

2. Tryck in spärren **C** och sätt ringen **D** på röret **A**.  
3. Frigör spärren **C**.

## 2.9 Montera drivhjulen



1. Tryck in och håll inne upplåsningsknappen **A**.
2. Sätt drivhjulsaxeln **B** i drivhjulsfästet **C**.
3. Dra hjulet utåt för att kontrollera att det sitter fast ordentligt.



### ! VARNING!

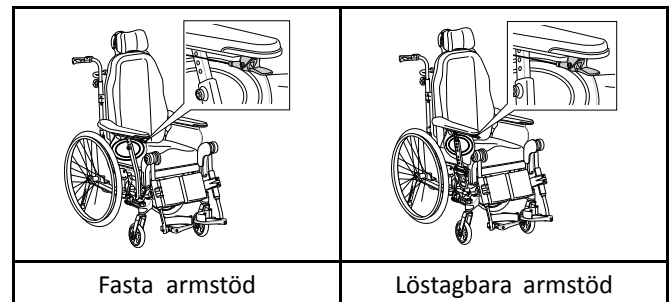
#### Risk för personskador

– Kontrollera att drivhjulet sitter fast ordentligt!  
Det ska inte gå att ta bort hjulen när upplåsningsknappen **A** inte är intryckt.

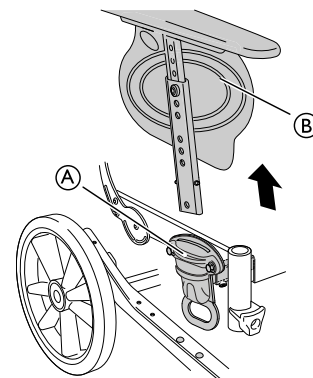
## 2.10 Montera den brukarstyrd lutningen



Den brukarstyrda lutningen går att använda både med fast armstöd och löstagbart armstöd. Den brukarstyrda lutningen finns endast till Dahlia 30.

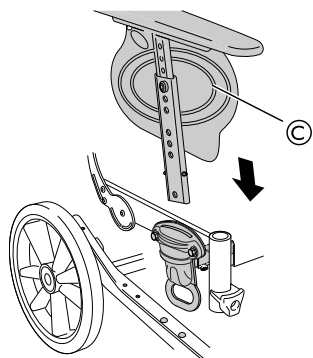


### Löstagbara armstöd



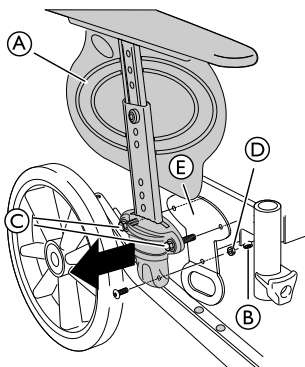


1. Tryck in och håll inne upplåsningsknappen (A).
2. Ta loss det befintliga armstödet (B) genom att dra det uppåt.





3. Montera det nya armstödet för den brukarstyra lutningen (C).

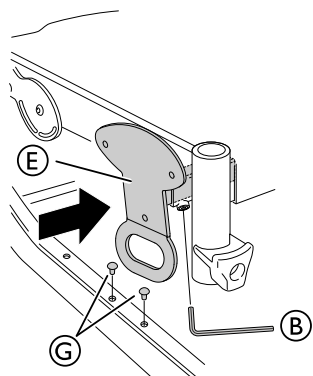
**Fasta armstöd**




1. Lossa skruven (B).
2. Dra transportfästet (E) och armstödet (A) utåt.
3. Lossa skruvarna (C) och muttern (D).

-  • 5 mm insexnyckel
-  • Fast nyckel 10 mm

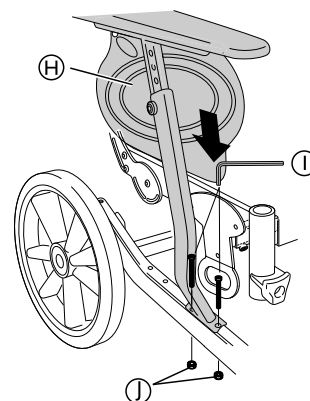
4. Ta bort armstödet (A) och armstödsfästet helt.





5. Tryck tillbaka transportfästet (E) på plats.
6. Dra åt skruven (B).

-  5 mm insexnyckel

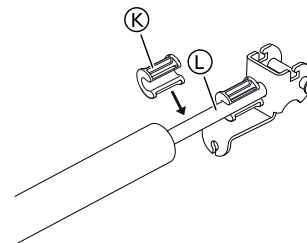
7. Ta bort plaständlocken (G) från ramen.



8. Sätt dit armstödet och armstödsfästets rör för brukarstyrd lutning (H) på ramen.
9. Sätt dit skruvarna (I) och dra åt muttrarna (J).

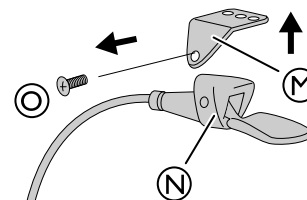
-  • 5 mm insexnyckel
-  • Fast nyckel 10 mm

**Löstagbara och fasta armstöd**

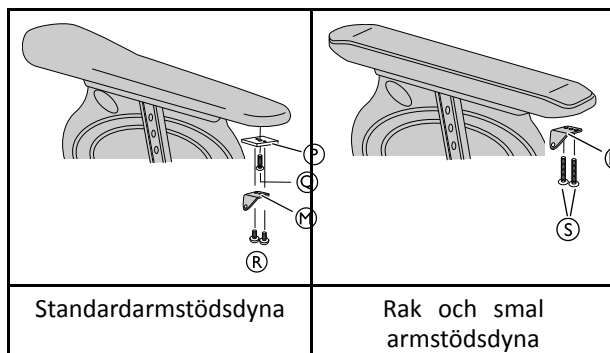


1. Sätt dit den lutningsminskande bussningen (K) på sitslutningens gasfjäder (L) vid behov.

**! VIKTIGT**  
 – Vid användning av brukarstyrd lutning måste alltid två lutningsminskande bussningar vara monterade.

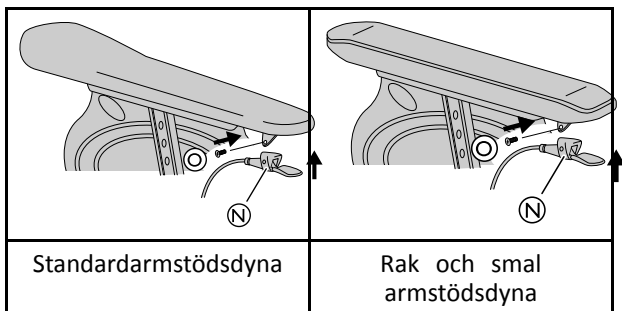


1. Lossa och ta bort skruven (O).
2. Ta bort lutningshandtaget (N) från fästet (M).





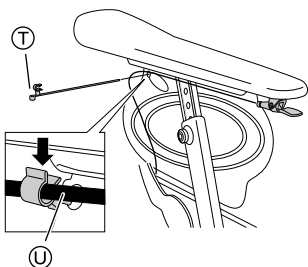
3. Montera lutningshandtagets fäste (M) på armstödsdynan.
4. Om en standardarmstödsdyna används ska metallbricken (P) och skruven (O) monteras mellan armstödsdynan och fästet (M). Dra åt med 2,5 Nm.

5. Sätt dit skruvarna **R** eller **S** beroende på typ av armstöd och dra åt med 2,5 Nm.

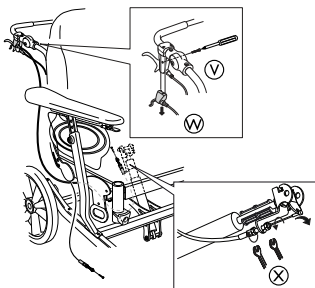


6. Montera lutningshandtaget **N** på lutningshandtagets fäste.  
7. Dra åt skruven **O**.



-  • Skruvmejsel PH2  
 • Bitsskruvmejsel T20

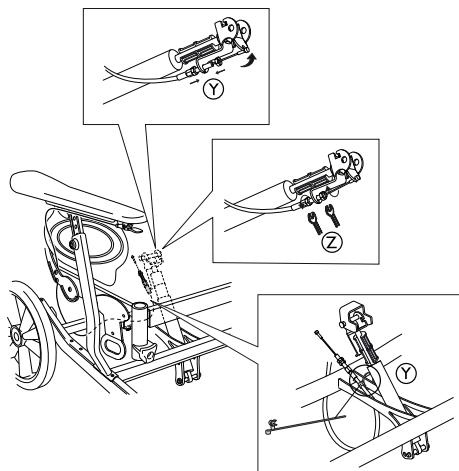


8. Sätt fast vajerklämman **T** i det övre hörnet på sidoskyddet.  
9. Placera vajern **U** i klämhållaren.



10. Lossa skruven **V** för att ta loss den handstyrda lutningsspaken **W**.  
11. Lossa muttern på bromsvajern för lutningsspaken **X** och ta sedan loss vajern.


-  • Skruvmejsel PH2  
 • Fast nyckel 10 mm



12. Dra vajern från den brukarstyrd lutningen **Y** i enlighet med bilden.  
13. Sätt fast vajern i ramen med en fästklämma.

14. Sätt fast vajern från den brukarstyrd lutningen **Y** på gasfjädersn.

15. Dra åt fästmuttrarna **Z**.

-  Fast nyckel 10 mm

## 2.11 Minska säteslutningen och/eller ryggstödslutningen

Om en rullstol beställs med kort höjd från golv till sits kan bussningar läggas till i vinklins- och/eller lutningsmekanismen i vissa kombinationer beroende på drivhjulens storlek. Anledningen är att avståndet mellan sittramen och drivhjulsfästet kan utgöra ett hinder när rullstolen vinklas eller lutar. Det innebär att gaskolvens rörelseområde minskar för att förhindra skador på vissa delar när rullstolen vinklas eller lutar. En eller flera bussningar kan användas och varje bussning minskar vinklins-/lutningsområdet med 10°. Det innebär att om vinklins-/lutningsområdet är 1–30° minskar det till 1–20° om en bussning sätts på gaskolven. För 30°-versionen av Dahlia kan bussningar användas för att minska både vinklins- och lutningsområdet. För 45°-versionen av Dahlia minskar bussningarna lutningsområdet med 10° eller 20° och begränsningsklossarna minskar sätets vinklinsområde från 45° till 30°.



### FÖRSIKTIGT!

#### Risk för skador på produkten

Om bussningarna tas bort kan det orsaka skador på rullstolen i vissa lägen.

- Var försiktig när du vinklar/lutar rullstolen om bussningarna är borttagna. Läs instruktionerna om områden med begränsningar och om hur du undviker dem.

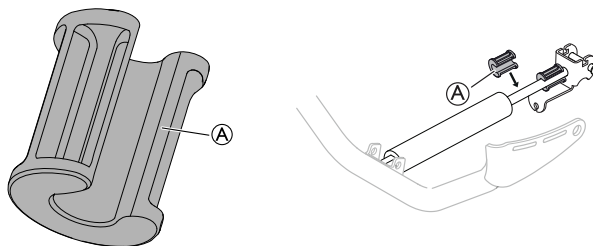


Se avsnitt: "Felsökning" för mer information.




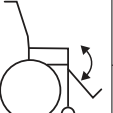


### 2.11.1 Montering av bussning för att minska vinkling/lutning



Bussningarna kan användas både för sitslutningen och ryggstödslutningen på Dahlia 30° och för ryggstödslutningen på Dahlia 45°.

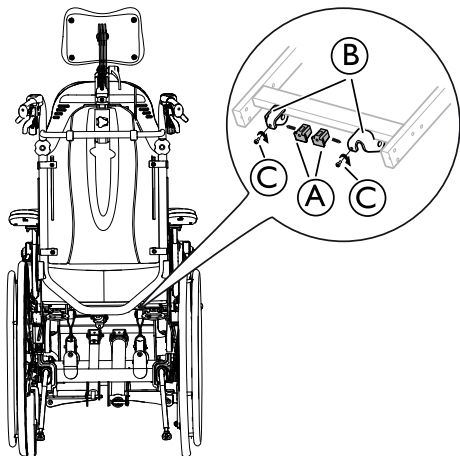


1. Fäst bussningen **A** på gasfjädersn kolvstång genom att för hand trycka fast den på stängsen.  
2. Ta bort bussningen **A** genom att för hand vrida loss den från gasfjädersn kolvstång.

					
	0 - 20°	0 - 10°		0 - 20°	0 - 10°

**i** Med en bussning minskas vinklingen/lutningen med 10°, med två bussningar minskas den med 20°. Mer information om minskad sitslutning för Dahlia 45 finns i kapitlet "Montera kloss för att minska sitslutningen".

### 2.11.2 Montera kloss för att minska sitslutningen



1. Placera klossen (A) i fästet på skenan (B) på sittramen.
2. Skruva fast skruven (C) och dra åt.
3. Upprepa samma sak med den andra klossen.

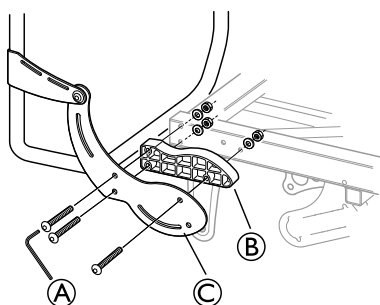
**i** Bitsskruvmejsel T20

						<b>i</b>
	0 - 20°	0 - 10°		0 - 30°		2.

**i** När dessa klossar har monterats är den maximala sitslutningen 30°. Se kapitlet "Montering av bussning för att minska vinkling/lutning" för mer information om minskad ryggstödslutning för Dahlia 45.

### 2.12 Flytta ryggstödsleden

**i** Mellanlägggen för breddförlängning kan användas när det behövs en bredare ryggstödsbygel. Mellanlägggen lägger till 25 mm extra utrymme på båda sidorna.



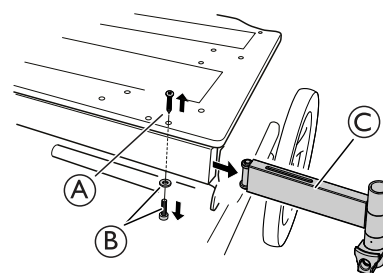
1. Lossa de tre skruvarna (A) på utsidan av sittramen.  
**i** Verktyg: 5 mm insexnyckel
2. Placera plastmellanlägggen (B) mellan ryggstödsfästet (C) och sittramen.
3. Dra åt de tre skruvarna (A) igen (10 Nm).
4. Upprepa samma sak på andra sidan.

### 2.13 Montera benstödsfästet för högläge

**i** Med benstödsfästet för högläge kan benstödet fixeras 5 cm högre upp.

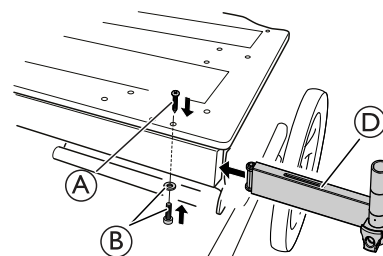
**i** Benstödsfästet för högläge rekommenderas för brukare som är 185 cm eller längre.

1.



Ta bort den övre skruven (A) och den nedre skruven och brickan (B). Ta bort det vanliga benstödsfästet (C).

Verktyg: Skruvmejsel (PH 2) för skruv (A), insexnyckel 5 mm för skruv (B).

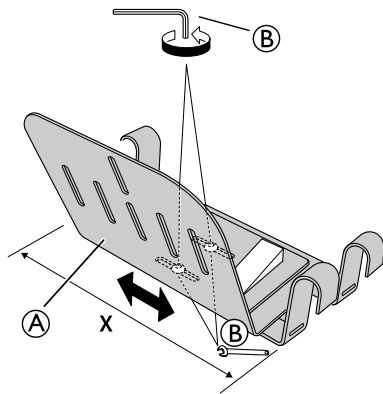


Montera det höga benstödsfästet (D) i sittramen. Sätt tillbaka den övre skruven (A) och den nedre skruven och brickan (B). Dra åt skruvarna.

**i** Verktyg: Skruvmejsel (PH 2) för skruv (A), insexnyckel 5 mm för skruv (B).

## 2.14 Montera tillbehörsbrickan

1.

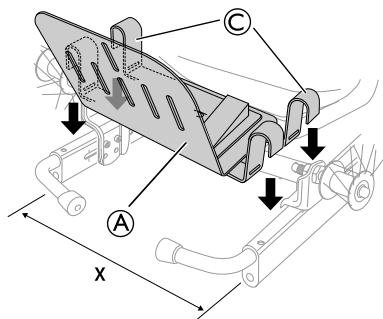


Fäst muttrarna och lossa skruvarna (B) på tillbehörsbrickan (A) och justera bredden.



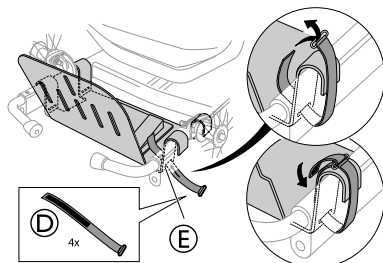
- 5 mm insexnyckel
- 13 mm fast nyckel

2.



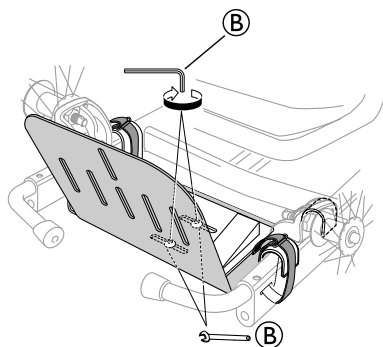
Montera tillbehörsbrickan (A) på ramen. Krokarna (C) ska placeras på ramen.

3.



Sätt fast tillbehörsbrickan med fästbanden (D). Dra banden genom öppningen (E) och dra dem över krokarna. Fäst banden ordentligt.

4.



Fäst muttrarna och dra åt skruvarna (B) igen för att fixera bredden.



- 5 mm insexnyckel
- 13 mm fast nyckel



**Tillbehörsbrickan är instabil**

– Sätt alltid fast tillbehörsbrickan med alla fyra fästbanden.

## 2.15 Tätningsatts för rengöring



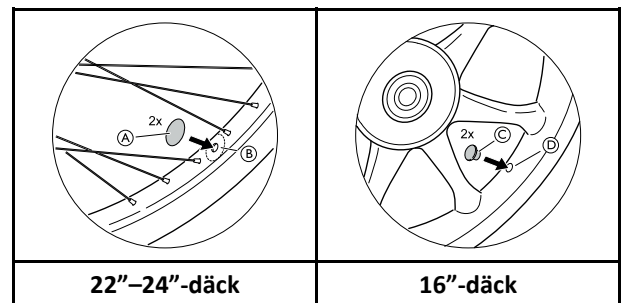
Tätningssatsen för rengöring kan användas för att skydda hålen i ramen och på hjulen från vatten.

Ingår i paketet

(A) 4x	(C) 2x	(D) 2x
(A) 4 etiketter för 22"-24"-däcken och Azalea-ramen.	(C) 2 ändlock för 16"-hjulen.	(D) 2 ändlock för Dahlia-ramen.

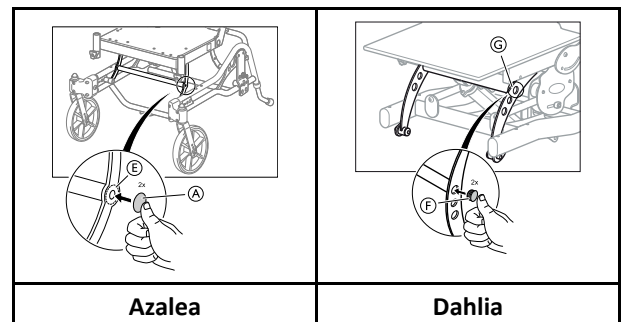
Montera paketet

1.



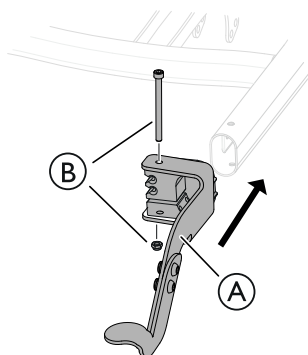
Fäst etiketterna (A) eller ändlocken (C) på/i lufthålen (B) eller (D) på hjulen.

2.



Fäst etiketterna (A) eller ändlocken (F) på/i lufthålen (E) eller (C) på ramen, beroende på modell.

## 2.16 Montera trampröret



1. Montera trampröret (A) på ramröret.
2. Sätt dit skruven och muttern (B).
3. Dra åt skruven.

## 2.17 Montera tippskydd

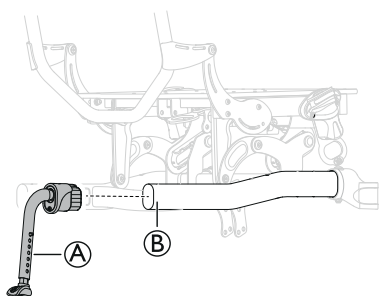


### VARNING!

#### Tipprisk

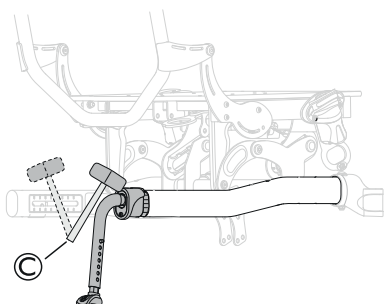
- Maxhöjd från golvet till tippskyddet är 40 mm.
- Lägsta höjd från golvet till tippskyddet är 15 mm.

1.



Montera tippskyddet (A) på ramröret (B).

2.



Använd en gummiklubba (C) för att sätta in tippskyddet i ramröret.

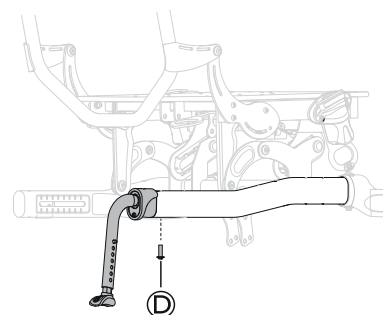


### FÖRSIKTIGT!

#### Skada på tippskyddsroret

- Slå inte med gummiklubban på tippskyddsroret, utan bara överst på fästet.

3.



- Sätt fast tippskyddet med skruven (D).
4. Dra åt skruven.
5. Upprepa samma sak på andra sidan.



Torxmejsel T25 eller skruvmejsel

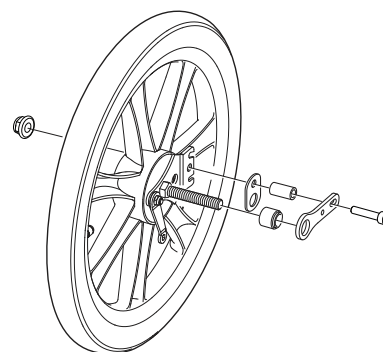


Under "Tippskyddsenshetens storlek" i avsnittet med tekniska data finns information om storlekar.

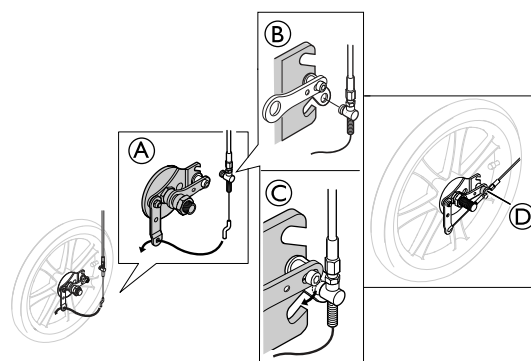
## 2.18 Montera trumbromsen

### 2.18.1 Trumbroms för 16-tumshjul

1.





Sätt ihop skruvarna, brickorna och muttern enligt bilden ovan.



2. Sätt dit vajerhaken från bromshandtaget i vajerhållaren (A).
3. Sätt dit vajern i fästbrickan (B).
4. Placera vajern i det nedre spåret på bromsen (C).

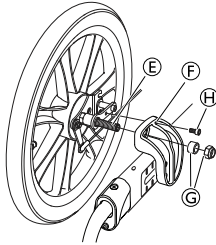
5. Dra åt skruven ⑤ med  $9 \pm 1$  Nm.

-  • 5 mm insexnyckel
-  • 10 mm fast nyckel



**VARNING!****Risk för personskador**

Dålig bromsverkan

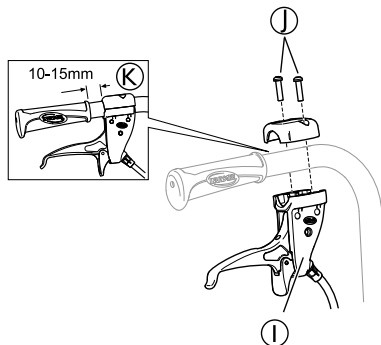
– Kontrollera bromsverkan efter att ha monterat eller justerat bromsen.




6. Montera drivhjulssaxeln ⑤ i fästet ⑥ på ramen. Sätt dit muttern och distansbrickan ⑦ och skruven ⑧.  
7. Dra åt skruven ⑧ med  $9 \pm 1$  Nm.  
8. Dra åt muttern ⑦ med 22 Nm.


-  • Insexnyckel 5 mm
-  • Fast nyckel 19 mm

- 9.



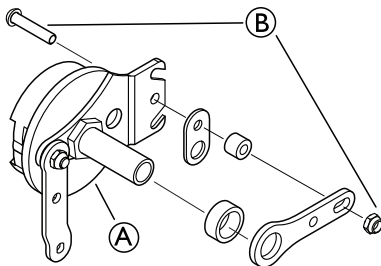
Montera spaken för den vårdarstyrda trumbromsen ① på körhandtaget och sätt fast skruvarna ①.

-  Avståndet mellan handtaget och spaken för den vårdarstyrda trumbromsen måste vara 10–15 mm ②.

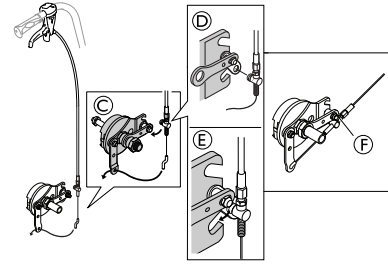
-  Bitsskruvmejsel T20

## 2.18.2 Trumbroms för 22–24-tumshjul

- 1.





2. Sätt ihop delarna på trumbromsen ① i den ordning som visas ovan. Sätt ihop skruven och muttern ② för att sätta fast delarna.

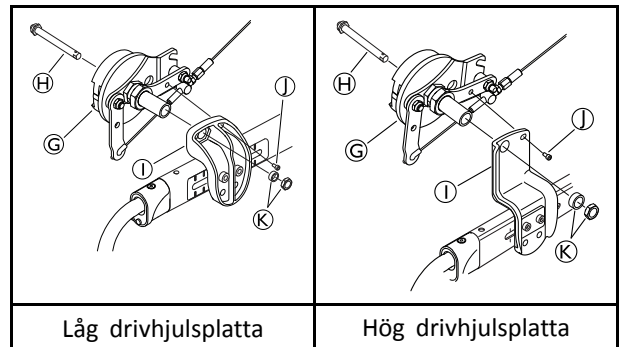


Sätt dit vajerhaken från bromshandtaget i vajerhållaren ③. Fäst vajern i fästbrickan ④ och placera vajern i det nedre spåret på bromsen ⑤.



- 3.

4. Dra åt muttern ⑥ med  $9 \pm 1$  Nm.

-  • 4 mm insexnyckel
-  • 10 mm fast nyckel



5. Sätt dit axeln med snabbfäste ⑧ genom drivhjulet och trumbromsen med vajer ⑦.  
6. Sätt dit hjulet med trumbromsen på drivhjulspattan ①.  
7. Sätt dit skruven ⑨ och dra åt med  $9 \pm 1$  Nm.  
8. Sätt dit muttern och hylsan ⑩ och dra åt muttern med  $40 \pm 5$  Nm.  
9. Upprepa samma sak på andra sidan.

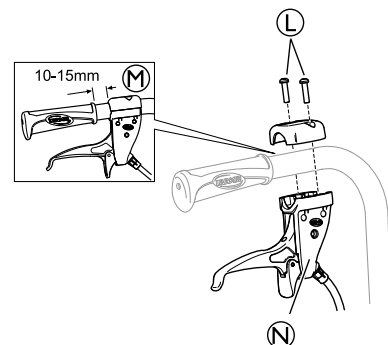
-  • 4 mm insexnyckel
-  • 24 mm fast nyckel

**VARNING!****Risk för personskador**


Dålig bromsverkan


– Kontrollera bromsverkan efter att ha monterat eller justerat bromsen.

- 10.



Montera handtaget för den vårdarstyrda trumbromsen ① på körhandtaget och sätt dit skruvarna ③.

-  Avståndet mellan körhandtaget och handtaget för den vårdarstyrda trumbromsen måste vara 10–15 mm ④.

-  T20 bitsskruvmejsel

## 2.19 Montera vajern för enhandsbromsen

## 2.21 Montera det elektriska systemet



### VARNING!

#### Risk för personskador

- Se till att alla delar har kopplats bort från strömkällan.



### FÖRSIKTIGT!

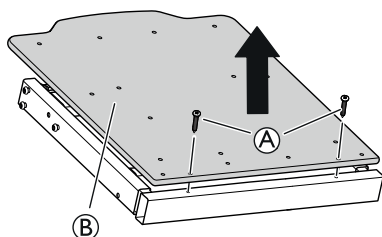
#### Risk för kortslutning

- Var medveten om elektrostatisk laddning (ESD) vid arbete på elektriska delar.

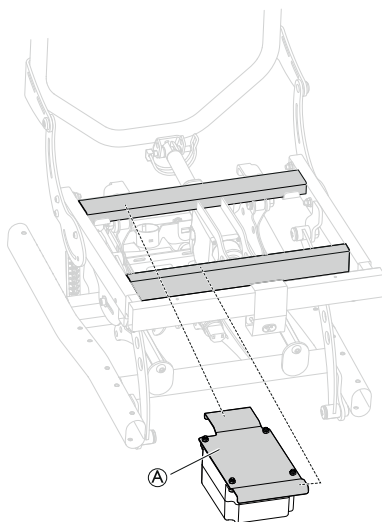
### 2.21.1 Montera batteriet



När batteriet byts måste handkontrollens kabel vara ansluten i minst 10 sekunder för att det nya batteriets nivå ska kunna visas.

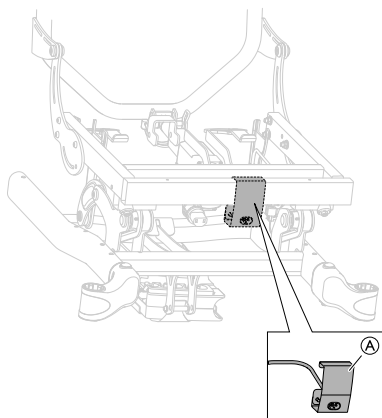


1. Lossa och ta bort skruvarna (A) och sittplattan (B).



1. Montera fästet med batteriet (A) på ramen.

#### Montera hållaren för strömkabelns förlängning



1. Placera hållaren (A) på det markerade området på ramen.
2. Anslut strömkabeln till elektroniken.



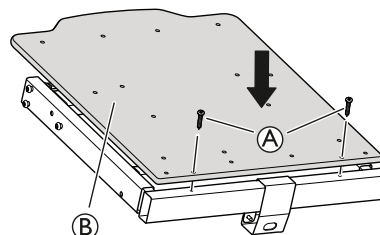
Se avsnittet "Kopplingschema" för ytterligare anvisningar om hur kablarna ska anslutas.



### VARNING!

#### Skada på batterikabeln

- Se till att kablarna sätts fast på ett sätt som förhindrar att de kan komma i kläm eller dras ut.
- Kontrollera att kablarna löper fritt när sitsen eller ryggstödet lutar eller fälls



3. Sätt tillbaka sittplattan (B).
4. Dra åt skruvarna (A).

### 2.21.2 Ladda batteriet



### VARNING!

#### Risk för elektriska stötar

- Brukaren ska inte sitta i rullstolen medan batteriet laddas.



#### Skador på batteriet

- Batteriet måste laddas i 24 timmar innan du använder systemet för första gången.
- Koppla från nätkabeln efter laddning och innan rullstolen används.



Batteriladdaren har olika laddningskablar för att passa till olika länders lokala elektriska standarder.



När batterinivån är låg (20 %) hörs en ljudsignal från systemet när det används.

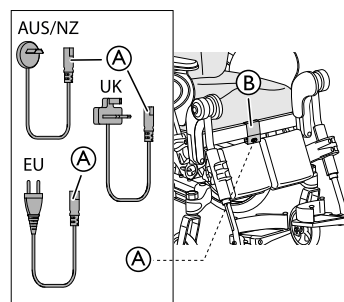
### Anslut laddningskabeln



### FÖRSIKTIGT!

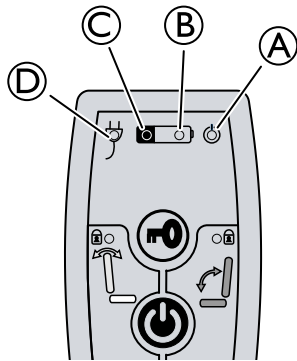
#### Skador på kablarna.

- Sitt inte i rullstolen medan batteriet laddas.



1. Anslut laddningskabeln som medföljde rullstolen till ett vägguttag.
2. Sätt in laddningskabeln (A) i kontakten (B) som finns på framsidan av rullstolen.
3. Koppla från kabeln när batteriet är fulladdat.

## Handkontroll – batteriindikation



- Ⓐ Grön lampa – PÅ – Handkontrollen är aktiverad
- Ⓑ
  - Grön lampa – PÅ – Batterinivån är över 20 %
  - Grön lampa blinkar – PÅ – Batteriet laddas (lampan lyser stadigt när batteriet är helt laddat)
- Ⓒ
  - Gul lampa – PÅ – Batterinivån är låg, under 20 %
- Ⓓ Grön lampa – PÅ – Batterikabeln är ansluten (tänds ca 5 sekunder efter att kabeln har anslutits)

### 2.21.3 Montera ställdon



#### VARNING!

#### Risk för personskador

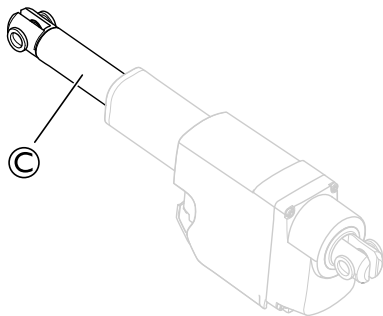
Rullstolen kan kollapsa  
 – Kontrollera att låsbrickorna är säkert låsta.  
 – Se till att låsbygel/öglan är ordentligt låst om säkerhetssprinten används.



#### VARNING!

#### Säkerhetsrisk

Rullstolen kan kollapsa  
 – Kom ihåg att alltid sätta tillbaka och fästa säkerhetssprinten om du har tagit bort den.  
 – Kontrollera att låsbygel/-öglan är säkert låst.

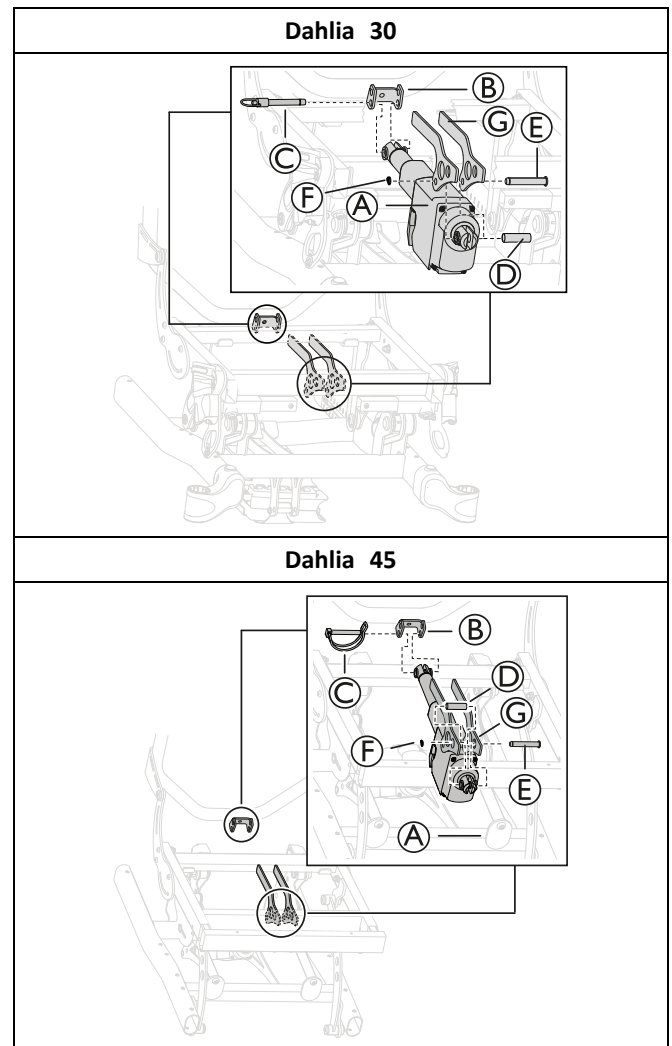


#### VARNING!

#### Elektrisk version

Ryggstödet kan lossna om kolvstången skiljs från sitt hölje.  
 – Innan kolven sätts ihop med ryggstödet ska kolvstången © vridas medurs så långt det går.  
 – När hålen riktas in ska kolvstången © vridas max ett halvt varv moturs.

## Montera ryggstödet ställdon

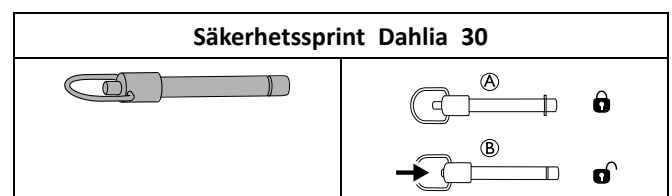


1. Placera den övre delen av ryggstödet ställdon Ⓐ i fästet Ⓑ på ramen.
2. Sätt fast ryggstödet ställdon med säkerhetssprinten eller säkerhetsbygeln Ⓒ i det nedre hålet på fästet.
  - ⓘ Dahlia 30 har en säkerhetssprint och Dahlia 45 har en säkerhetsbygel.
3. Placera den nedre delen av ryggstödet ställdon Ⓐ i det nedre fästet Ⓒ på ramen.
4. Sätt fast den nedre delen med sprinten Ⓔ, hylsan Ⓖ och låsbrickan Ⓕ.

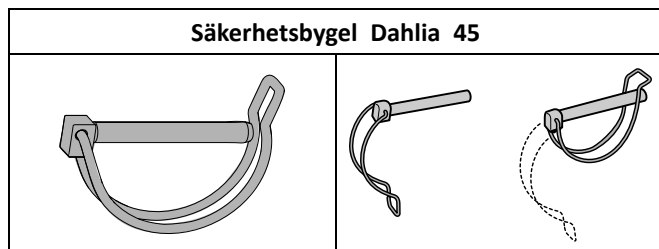


Kniptänger

### Låsa säkerhetssprinten

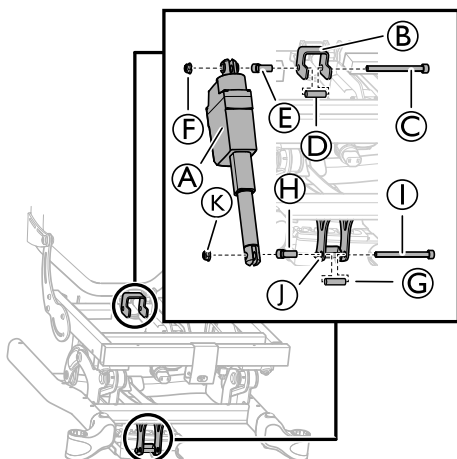






## Montera sitslutningens ställdon

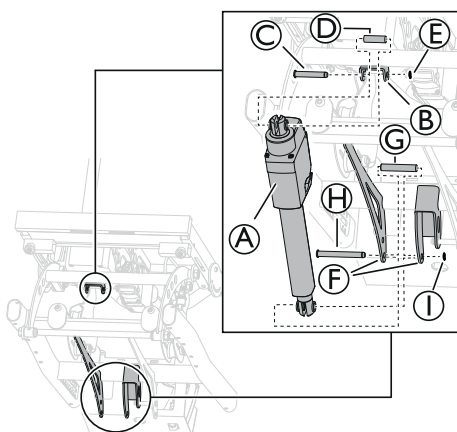
### Ställdon för sitslutning – Dahlia 30



1. Placera den övre delen av sitslutningens ställdon **A** i fästet **B** på ramen.
2. Sätt fast sitslutningens ställdon med skruven **C**, hylsorna **D** och **E** samt muttern **F**.
3. Placera den lägre delen av sitslutningens ställdon i det främre fästet **I** på ramen.
4. Sätt fast sitslutningens ställdon med skruven **J**, hylsorna **G** och **H** samt muttern **K**.
5. Dra åt skruvarna med 24 Nm.

 6 mm insexnyckel/13 mm fast nyckel

### Ställdon för sitslutning – Dahlia 45

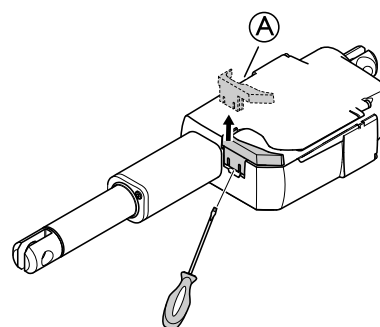



1. Placera den övre delen av sitslutningens ställdon **A** i fästet **B** på ramen.
2. Sätt fast sitslutningens ställdon med sprinten **C**, hylsan **D** och låsbrickan **E**.
3. Placera den lägre delen av sitslutningens ställdon i det lägre fästet **F** på ramen.
4. Sätt fast sitslutningens ställdon med sprinten **H**, hylsan **G** och låsbrickan **I**.

 Kniptänger

## Kabellås – ställdon

### Borttagning av kabellås



1. Lossa kabellåset **A**.  
 Använd en skruvmejsel för att lossa kabellåset.
2. Ta bort kabellåset från ställdonet.

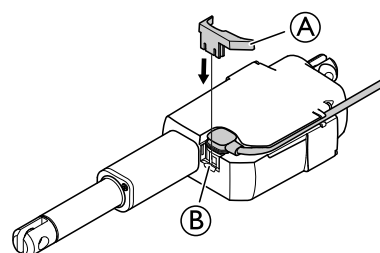



#### FÖRSIKTIG!

#### Skador på produkten

– När ett kabellås tas bort måste det ersättas av ett nytt.

### Montera kabellåset



1. Sätt kabeln i hållaren **C** på sitslutningens ställdon.  
 Kabeln måste tryckas helt in i hållaren innan kabellåset **B** sätts dit.
2. Sätt fast kabellåset **B** genom att trycka det på plats på sitslutningens ställdon.



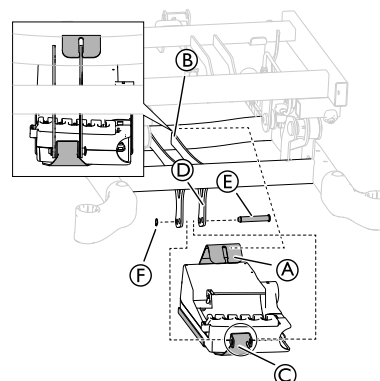
#### FÖRSIKTIG!

#### Risk för skador på produkten

– Kabellåset måste vara monterat när rullstolen tvättas.

## 2.21.4 Montera elektroniken

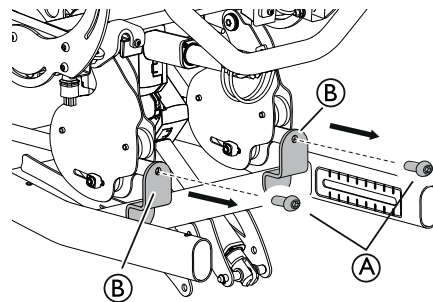
### Dahlia 30



1. Montera den övre delen av elektronikenhetens fäste (A) i fästet (B) på ramen.
2. Montera den lägre delen av elektronikenhetens fäste (C) i fästet (D) på ramen.
3. Sätt fast elektronikenhetens fäste (C) med sprinten (E) och låsbrickan (F).

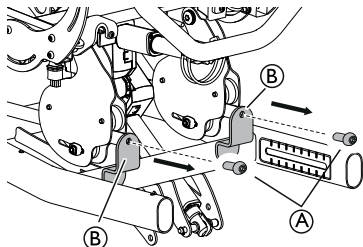


Kniptänger

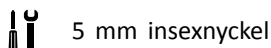


## Dahlia 45

1.

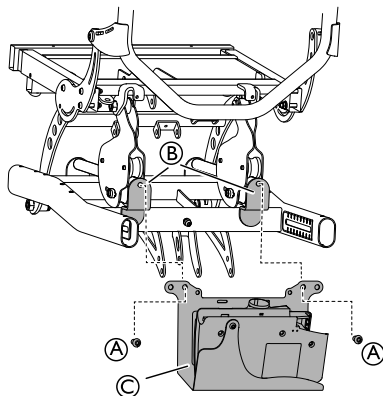


Lossa och ta bort skruvarna (A) från fästplattorna (B).



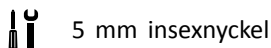
5 mm insexnyckel

2.



Sätt dit elektronikenhetens fäste (C) på fästbeslagen (B).

3. Sätt dit skruvarna (A) igen för att sätta fast elektronikenhetens fäste.
4. Dra åt skruvarna med 24 Nm.

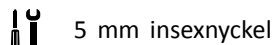


5 mm insexnyckel

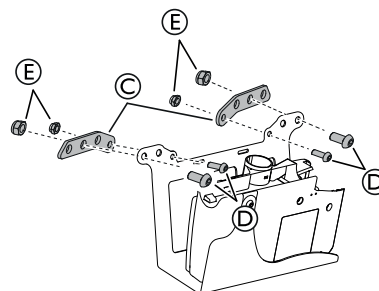
## Förlängningsatts – elektronik

En förlängningsatts för hållaren behövs för att elektroniken ska passa Dahlia med bredd 49:

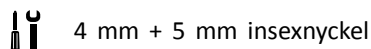
1. Lossa och ta bort skruvarna (A) från fästplattorna (B).



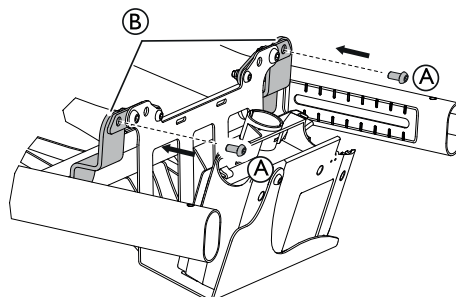
5 mm insexnyckel



2. Montera förlängningsbeslagen (C) på hållaren för elektroniken.
3. Sätt dit förlängningsbeslagen med skruvarna (D) och muttrarna (E).
4. Dra åt skruvarna med 9 Nm för den inre mindre skruven och 24 Nm för den yttre större skruven.

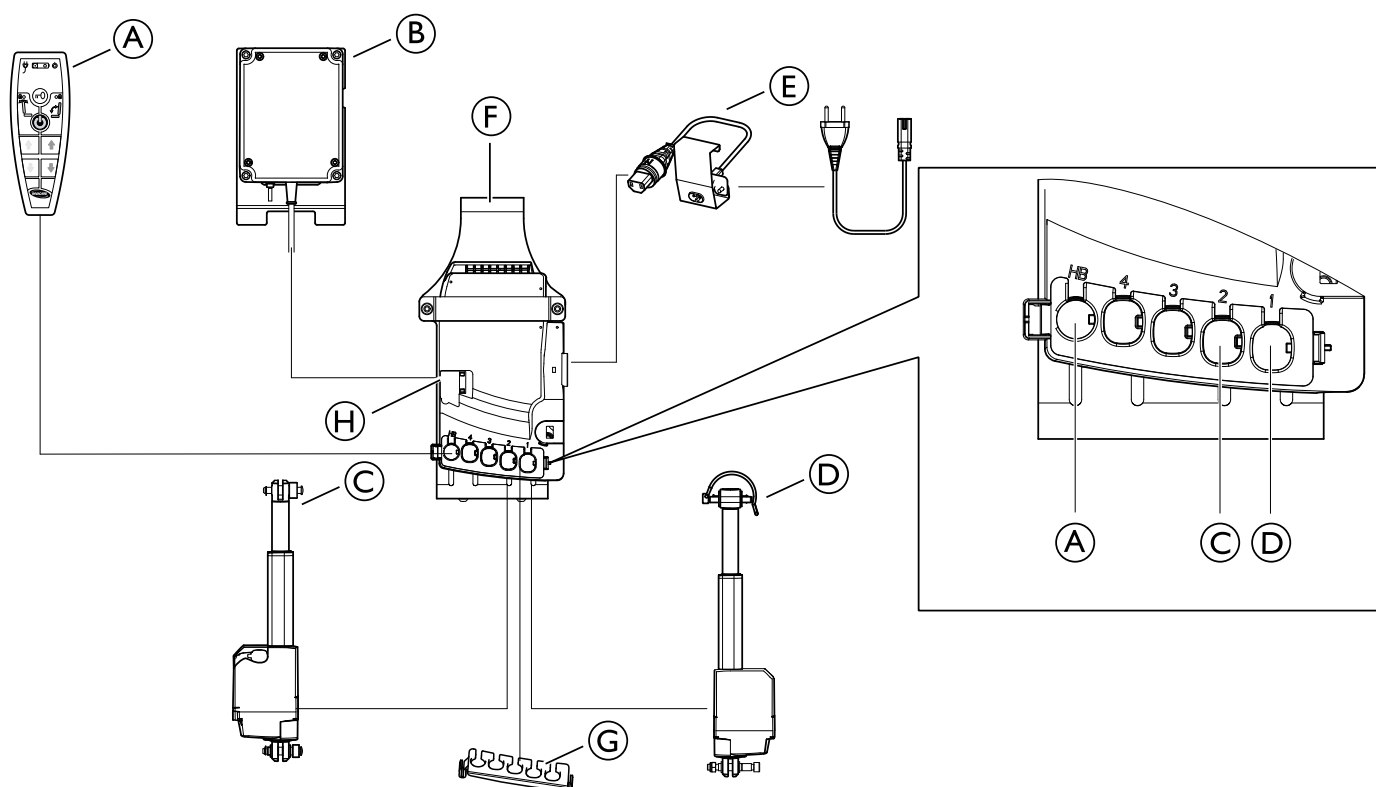


4 mm + 5 mm insexnyckel



5. Sätt dit elektronikenhetens fäste med förlängningsbeslagen på fästena (B).
6. Dra åt skruvarna (A) igen.
7. Dra åt skruvarna med 24 Nm.

## 2.21.5 Kopplingschema



(A)	Handkontroll
(B)	Batteri
(C)	Ställdon för sitslutning
(D)	Ställdon för ryggstödslutning
(E)	Nätkabel
(F)	Elektronik
(G)	Ställdon för kabellås
(H)	Kabel till kabellåsets batteri

**FÖRSIKTIGT!****Risk för fel**

Systemet kanske inte fungerar korrekt

- Anslut alla funktioner innan du ansluter huvudkabeln.
- Anslut handkontrollen först. Anslutningen vid manöverdosan är märkt med "HB".
- Anslut de olika ställdonen enligt schemat ovan.
- Kontrollera att alla kontakter är ordentligt anslutna och helt intryckta i uttaget.
- Kontrollera att kabellåsen är aktiverade så att kablarna kan säkras i elektroniken.
- Anslut batteriet.
- Anslut nätkabeln och sätt på strömmen.
- Elektroniken får endast anslutas till den nätpänning som anges på etiketten. Mer information finns i kapitlet "Elektriskt system".
- Se till att kablarna inte kläms, sträcks eller utsätts för vassa föremål när systemet används.

## 2.22 Montera gasfjädersn – ryggstöd och sits



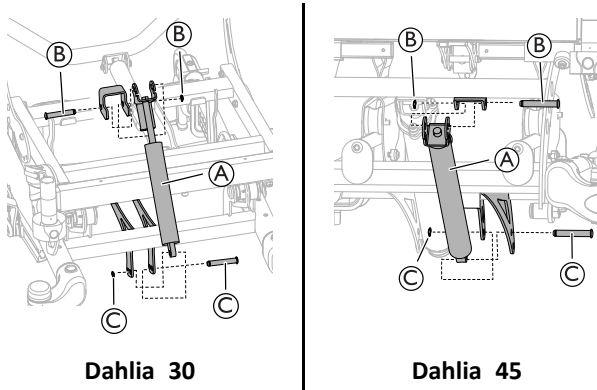
### VARNING! Säkerhetsrisk

Rullstolen kan kollapsa

- Var försiktig när du tar bort säkerhetssprinten för ryggstödet eller sitsens gasfjädrar.
- Sätt alltid tillbaka och fäst säkerhetssprintarna eller säkerhetsbygelarna när de har varit borttagna.
- Kontrollera att säkerhetssprinten eller låsbygel/-öglan sitter ordentligt fast.

### 2.22.1 Montera gasfjädersn på ramen

#### Sitslutning

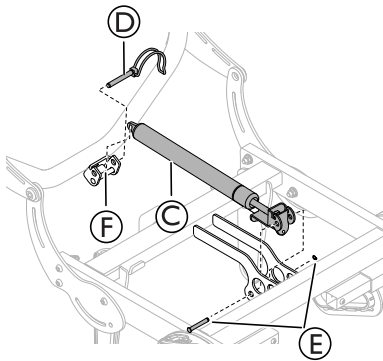


Dahlia 30

Dahlia 45

1. Montera gasfjädersn ① på det främre och det bakre fästet.
2. Säkra gasfjädersn med säkerhetssprinten och låsbrickan ② och ③.

#### Ryggstöd



1. Montera gasfjädersn ③ på det främre och det bakre fästet.
2. Fäst gasfjädersn vid säkerhetssprinten på det bakre fästet ⑥.
3. Säkra gasfjädersn med säkerhetsbygel ④.
4. Säkra gasfjädersn i det främre fästet med säkerhetssprinten och låsbrickan ⑤.

### 2.22.2 Montera vajern för gasfjädersn



1. Placera vajern ① som på bilden.
2. Kontrollera att vajern är helt sträckt, rakt bakåt.
3. Placera vajern i fästet.
  - ⓘ Det ska inte finnas något avstånd mellan vajerns ände ③ och den främre delen av fästet.
4. Sätt fast vajern i ramen med en fästklämma.
5. Sätt fast vajern med muttrarna ②.
  - ⓘ Båda muttrarna ska röra vid vajrefästet.
6. Dra åt muttrarna.



Fast nyckel 10 mm

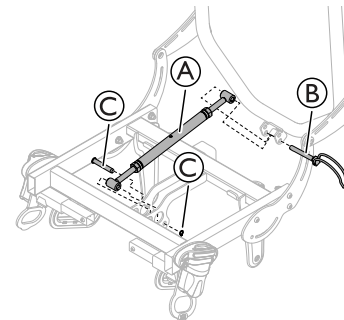
## 2.23 Sätta dit vantskruven



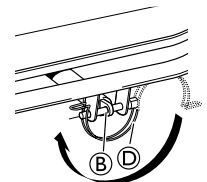
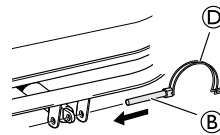
### VARNING! Säkerhetsrisk

Rullstolen kan kollapsa

- Kom ihåg att alltid sätta tillbaka och fästa säkerhetssprinten om du har tagit bort den.
- Kontrollera att låsbygel/-öglan är säkert låst.



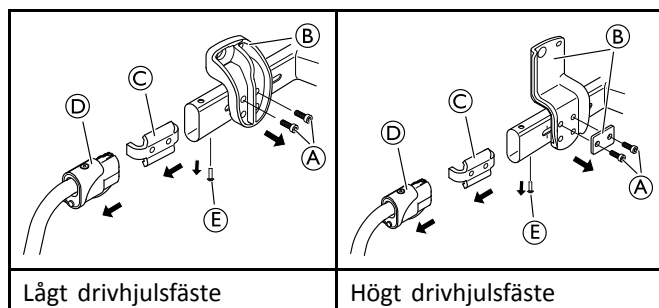
1. Sätt dit vantskruven ① på det främre och det bakre fästet.
2. Sätt fast vantskruven ① i det bakre fästet med säkerhetsbygel ②.






3. Stäng säkerhetsbygel ② med låsbygel ④ så att vantskruven ① sitter fast.
4. Sätt fast vantskruven ① i det främre fästet med säkerhetssprinten och låsbrickan ③.

## 2.24 Ändra drivhjulsfästet

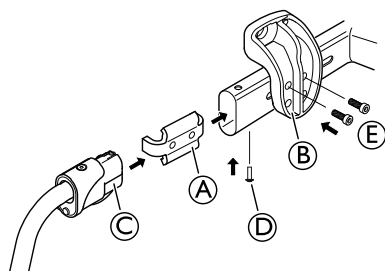
### Ta bort drivhjulsfästet





1. Lossa och ta bort skruven ⑤.
  2. Ta bort tippskyddet ④.
  3. Lossa och ta bort skruvarna ①.
-  När du använder det höga drivhjulsfästet ska du också ta bort förstärkningsbeslaget.
4. Ta bort fästmuttern ③ och drivhjulsfästet ②.

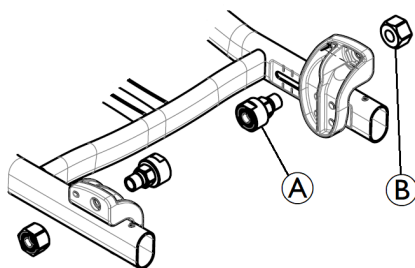
- |   |                         |
|---|-------------------------|
|  | • 5 mm insexnyckel      |
|  | • 25 mm bitsskruvmejsel |

## 2.25 Montera mekanismen för enarmsdrift




1. Montera drivhjulsfästets mutter ①.
2. Sätt fast drivhjulsfästet ② och skruvarna ⑤ för att fästa drivhjulsfästet.
3. Dra åt skruvarna ⑤ med 22 Nm.
4. Montera tippskyddet ④ och skruven ④.
5. Upprepa samma sak på andra sidan.

- |   |                    |
|---|--------------------|
|  | • 5 mm insexnyckel |
|  | • T25 momentnyckel |



6. Montera axelfästena ① och muttrarna ②.
7. Dra åt muttrarna med 45 0/+5 Nm.

- |   |                   |
|---|-------------------|
|  | Fast nyckel 32 mm |
|---|-------------------|

## 2.26 Ta bort drivhjulet med enarmsdrift



### VARNING!

#### Risk för personskador

- Ta alltid bort den utdragbara drivhjulssaxeln ③ innan drivhjulen tas bort.



### VARNING!

#### Risk för personskador

#### Hjulen lossnar

- Kontrollera att drivhjulet sitter fast ordentligt! Det ska inte gå att ta bort hjulen när den löstagbara axelns knapp ① inte är intryckt. Testa det genom att försöka dra loss hjulet.



### FÖRSIKTIGT!

#### Risk för personskador

#### Mindre blåmärken, smärta

- Akta dig så att du inte fastnar med fingrarna mellan drivhjulets ekrar och de tre fästena till den yttre drivringen.

### Frikoppla och aktivera drivhjulssaxeln

När rullstolen ska fällas ihop måste man ta bort den utdragbara drivhjulssaxeln ③.

1. Lossa den utdragbara axeln ③ genom att skjuta in en del i den andra.
2. Detta underlättas om man flyttar den lilla drivringen fram och tillbaka.
3. Gör proceduren i omvänd ordning för att aktivera den utdragbara drivhjulssaxeln.

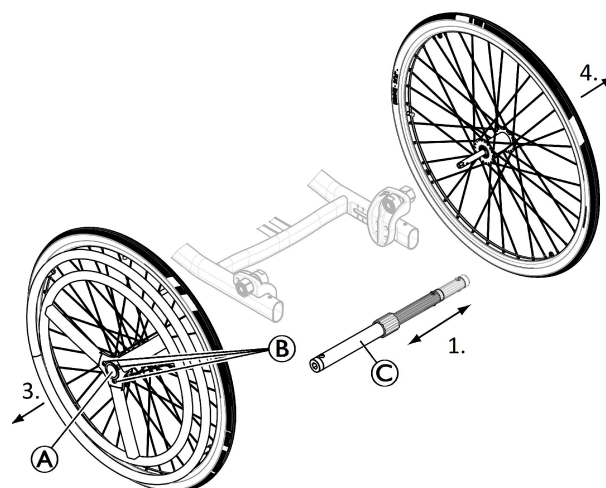


### FÖRSIKTIGT!

#### Olycksrisk

- Den utdragbara drivhjulssaxeln ③ är en viktig del av rullstolen och brukaren kan inte köra utan den.

### Ta bort och montera drivhjulet

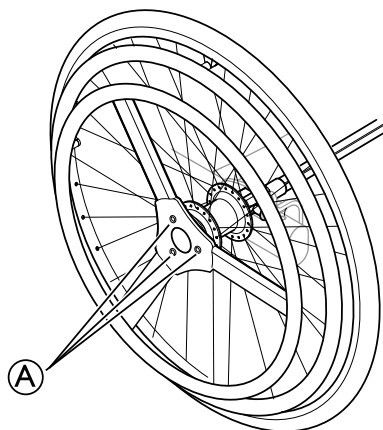


De löstagbara och utbytbara drivhjulen underlättar transporter och gör att du kan byta styrsida.

1. Ta bort den utdragbara drivhjulssaxeln ③.
2. Tryck in den löstagbara hjulaxelns knapp ①. Håll den intryckt och dra hjulet utåt.
3. Ta bort drivhjulet.
4. Upprepa proceduren på andra sidan.
5. Sätt tillbaka drivhjulen genom att göra om proceduren i omvänd ordning.

## 2.27 Byta drivringen för enarmsdrift

1.




Lossa de tre skruvarna A och ta bort drivringen.

2. Vänd på drivringen för att öka/minska avståndet mellan drivringarna.

3. Montera tillbaka den omvända drivringen.
4. Dra åt skruvarna A (2,5 0/+1 Nm) igen.

---

 5 mm insexnyckel

---



### **WARNING!**

#### **Risk för personskador**

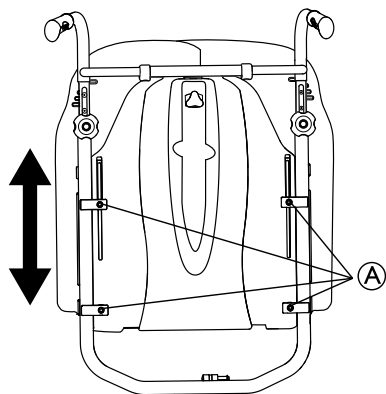
– Var försiktig om du tar bort den teleskopiska drivhjulsaxeln. Se till att den pekar bort från dig när du frigör stålfjädern som sitter inuti.

## 3 Inställningar och justeringar

### 3.1 Ryggplatta

#### 3.1.1 Justera ryggplattans höjd

- !** **Risk för skador på produkten**  
Ryggstödet fungerar inte som det ska.  
– Alla justeringar av ryggstödet som görs ska bedömas av utbildad personal.



Du kan enkelt justera ryggplattan (+130 mm).

1. Lossa de fyra skruvarna **A**.
2. Ställ in ryggplattan på önskad höjd.
3. Dra åt skruvarna igen.

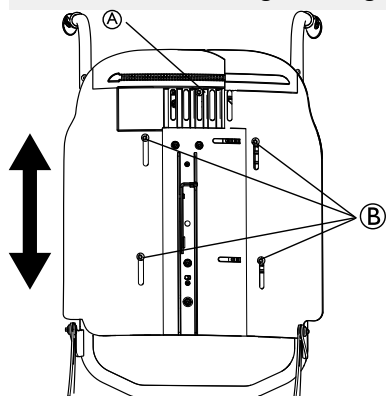
**i** Verktyg: 5 mm insexnyckel.

**i** Höjden på "Laguna"-ryggplattan ställs in på samma sätt. Den maximala höjdjusteringen är 110 mm.

**i** "Laguna"-ryggdynan är den enda dynan som passar till "Laguna"-ryggplattan.

**i** Alla justeringar av ryggstödet som görs ska bedömas av utbildad personal.

- !** **FÖRSIKTIGT!**  
**Klämrisk**  
Det finns risk för att du klämmer fingrarna när du justerar höjden.  
– Var försiktig när du gör höjdställningar.



- Ⓐ Övre skruvar för extra höjdjustering
- Ⓑ Nedre skruvar för extra höjdjustering

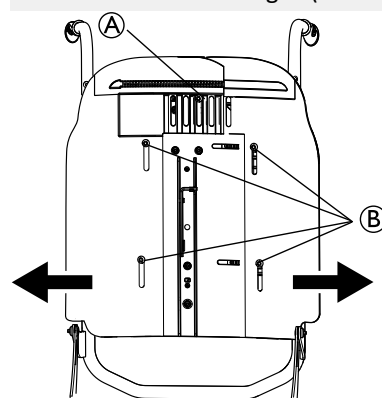
Göra extra höjdjustering (50 mm):

1. Lossa skruvarna.
2. Ställ in önskad höjd.
3. Dra åt skruvarna igen.

**i** Verktyg: 5 mm insexnyckel

#### 3.1.2 Justera ryggplattans bredd

- !** **VARNING!**  
**Risk för att den går av**  
Ryggstödet kan gå av om det ställs in för brett.  
– Om du har en sittbredd på 490 mm (maximal sittbredd) får ryggstödet **INTE** ställas in på det bredaste läget (+100 mm).



**i** Verktyg: 5 mm insexnyckel

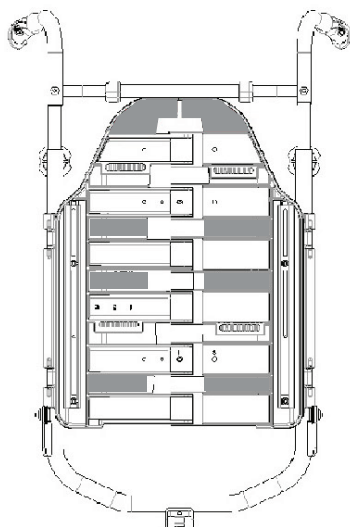
Justera bredden:

1. Skruva loss den övre skruven **A** och lossa de nedre skruvarna **B**.
2. Ställ in önskad bredd (+25 eller 50 mm på varje sida).
3. Sätt tillbaka den övre skruven och dra åt.
4. Dra åt de nedre skruvarna.

**i** På "Laguna"-ryggplattan kan inte bredden ställas in, endast höjden.

### 3.2 Råd vid specialanpassning av Flex 3 ryggen

- !** **VARNING!**  
**Säkerhetsrisk**  
– All förändring av ryggen anses som en specialanpassning av produkt vilket betyder att reglerna för specialanpassningar skall tillämpas. Det innebär att anpassningen skall dokumenteras, riskanalys skall utföras. Ansvaret för anpassningen ligger hos anpassaren.



1. Ta bort breddningsplattorna på ryggen.
2. Ta bort skruvarna på framsidan och avlägsna fram- och baksidan. De skuggade områdena visar var håltagning kan ske. Max. håldiameter är 6 mm. Använd brickor min. 18 mm i diameter under muttern på insidan av skruvförbanden.
3. Detaljerna återmonteras och skruvarna skruvas tillbaka och dras åt med åtdragningsmoment 3,2 Nm.

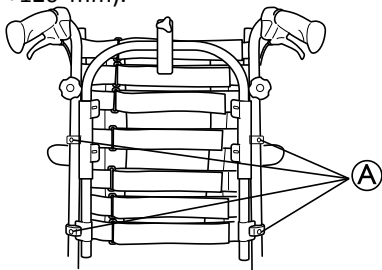
### 3.3 Ryggstöd Flex 3 med justerbar spänning

#### 3.3.1 Höjdjustering — ställbar rygg

Det finns två sätt att justera höjden för velcro ryggen:

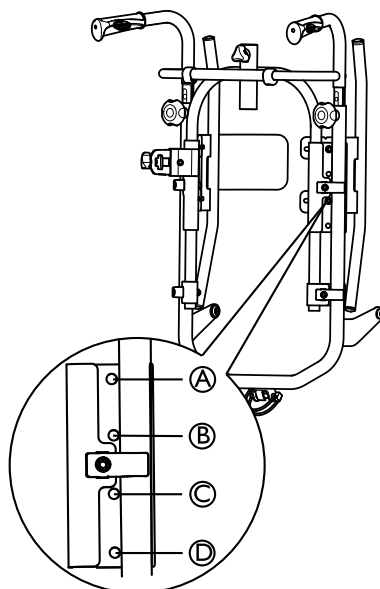
##### Höjdjustering — alternativ 1

Höjden på den ställbara ryggen kan enkelt justeras (max. +120 mm).



1. Lossa de fyra skruvarna A som visas ovan.
2. Justera till önskad höjd.
3. Fäst skruvarna igen.

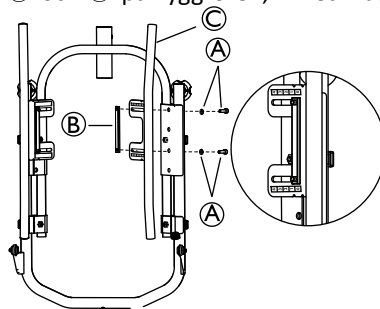
#### Höjdjustering — alternativ 2



- A till  
D
- Skrivar för alternativ höjdjustering

i Verktyg: 5 mm sexkantnyckel

Ytterligare en höjdjustering kan göras genom att montera ryggstödsfästet antingen i position A och C eller i position B och D på ryggrören, vilket illustreras i bilden ovan.



i Verktyg: 5 mm sexkantnyckel

1. Avlägsna skruvarna och brickorna A, långmuttern B och ryggfästet C.
2. Håll i muttern B, skruvarna och brickorna A för att undvika att de faller ner på golvet.
3. När positionen av ryggfästet C är ändrad, montera tillbaka alla delar och fäst skruvar och brickor igen.

#### 3.3.2 Breddjustering — ställbar rygg



##### Risk för skada

Otillräcklig funktion på ryggen  
– Alla inställningar som görs på ryggen ska utvärderas av utbildad personal.

Det reglerbara ryggstödet måste anpassas och ställas in i enlighet med brukarens individuella behov. De följande stegen guidar dig genom inställningen av ryggstödet.

#### Vända ryggstödsrören


Ryggstödet med justerbar spänning har olika vinklar, vilket visas i bild A och B nedan. Det gör att olika justeringar kan göras beroende på hur ryggstödet monteras. Läge A

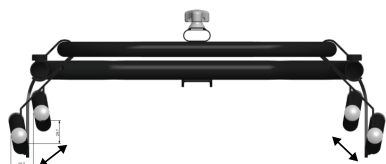


(delen av ryggstödet med den längre vinkeln vänd uppåt) ger brukaren mer utrymme för skulderpartiet medan läge **B** ger mer utrymme för baken.

Avgör om brukaren behöver mer utrymme för skulderpartiet eller för baken. Ryggstödsrörens utformning med olika vinklar möjliggör dessa justeringar.

1. Lossa och ta bort skruvarna på båda sidorna.
2. Vänd ryggstödet.
3. Sätt tillbaka skruvarna.
4. Var noga med att dra åt dem ordentligt.

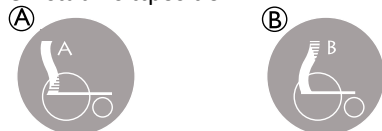
 Brukaren får inte sitta i stolen när ryggstödsrören är borttagna.



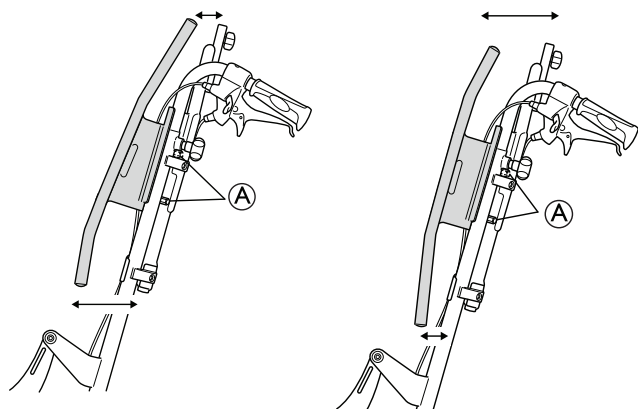
Ryggstödsrören har en breddjustering på 25 mm. Rörens övre och nedre delar kan anpassas individuellt utifrån olika behov. Den utåtgående rörelsen ger brukaren stöd, även på sidorna.

### Positionering av ryggen


Vinkla rygg- och sitstilt några grader så att brukaren har en stabil sittposition.



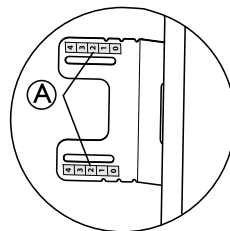
- A** Position A — Den längre vinkeln monterad uppåt
- B** Position B — Den längre vinkeln monterad nedåt



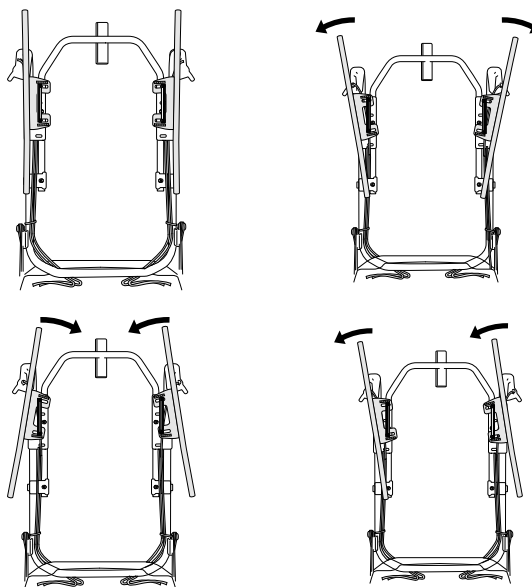
- A** Skruvar för justering av ryggrören

 Verktyg: 5 mm sexkantnyckel

### 3.3.3 Vinkeljustering – ryggstöd med justerbar spänning




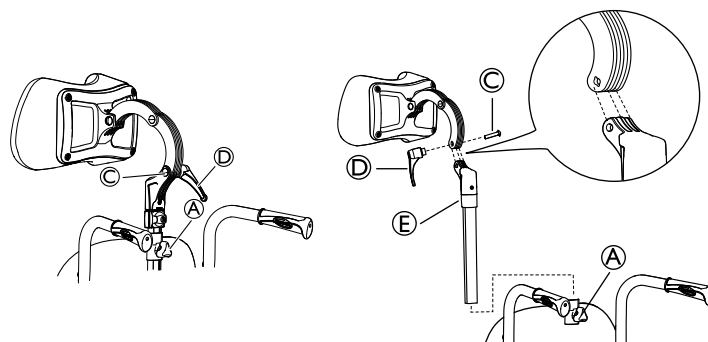
Ryggrören kan vinklas individuellt, indikationsetiketterna **A** på ryggrören är en hjälp för att få samma vinkel på båda sidorna.




1. Flytta brukaren från rullstolen.
2. Ta bort ryggstödsklädseln och lossa kardborrebanden – banden ska ha cirka 5 cm extramån.
3. Lossa ryggrören och justera dem så att de passar användarens form.
4. Dra åt skruvarna på nytt efter justeringen.

### 3.4 Flytta fram huvudstödet/nackstödet

 Med denna extra djupjustering placeras huvudstödet ytterligare 7 cm längre fram.



 Du kan också justera vinkeln och djupet genom att vrida på huvudstödet/nackstödet's fäste.

1. Lossa handhjulet **A**.
2. Ta bort huvudstödet/nackstödet.

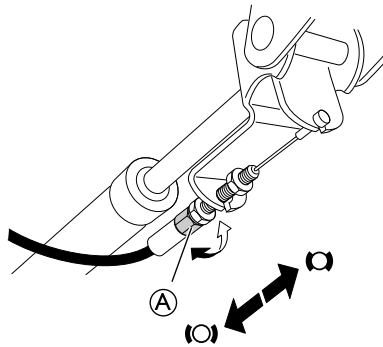
- Lossa handtaget ④.
- Ta bort skruven och handtaget.
- Rotera huvudstödet/nackstödet fäststång inklusive fästet ⑤.
- Sätt tillbaka huvudstödet/nackstödet i fästet.

**i** Observera att skruven i huvudstödet/nackstödet fäste ③ och handtaget ④ måste monteras på den motsatta sidan på grund av gångorna i skruvhålet.

- Sätt tillbaka huvudstödet/nackstödet i fästet på ryggstödet.
- Dra åt handtaget ④ och handhjulet ①.

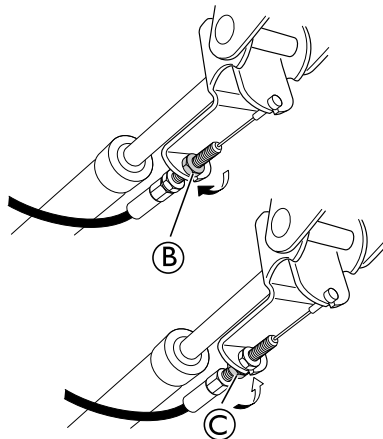
### 3.5 Justera den brukarstyrd lutningen

1.



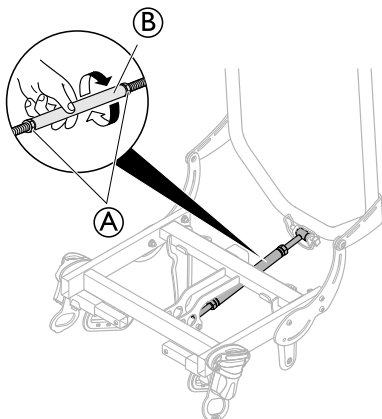
Reglera lutningsmotståndet med hjälp av justeringsmuttern ① på vajern.

2.



Fixera vajern i hållaren med fästmuttern ②. När önskat lutningsmotstånd har uppnåtts fixerar du läget med hjälp av fästmuttern ③.

### 3.6 Ryggstödsinkel – vantskruv



- Lossa först muttrarna ① på vantskruven för att justera ryggstödsvinkeln.

**i** Verktyg: Fast nyckel 17 mm.

- Ställ in önskad vinkel för ryggen genom att vrida metallröret ②.
- Dra åt muttrarna igen.



#### FÖRSIKTIGT!

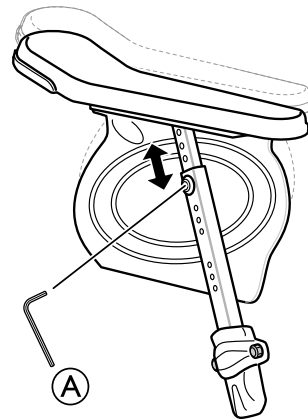
##### Risk för obehag för brukaren

Den låga pivåpunkten leder till skjuvning när ryggen fälls bakåt vilket kan vara obehagligt för brukaren.

– Se till att brukaren sitter bra efter varje justering.

### 3.7 Armstöd

#### 3.7.1 Justera armstödet höjd



- Justera armstöds/sidostöds höjd genom att vrida skruven eller handhjulet ① beroende på vilken typ av armstöd du har valt.
- Ställ in önskad höjd.
- Dra åt skruven/handhjulet igen.



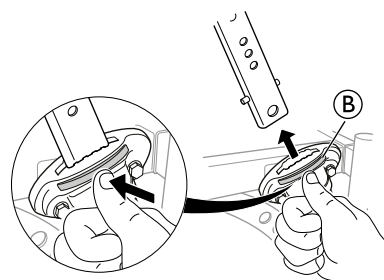
#### FÖRSIKTIGT!

##### Risk för att du fastnar med fingrarna

– Var försiktig så att du inte klämmer fingrarna mellan armstöds/sidostöds dyna och armstödsfästet när du justerar armstöds höjd.

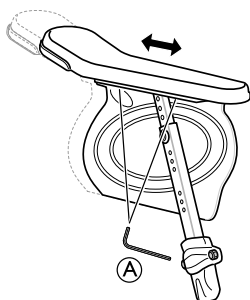


- Om du använder låga armstöd eller har ställt in armstöden på låg höjd kan dessa komma i vägen för bakhjulen när du lutar stolen.
- Det längre armstödet (330 mm) är endast tillgängligt tillsammans med armstödsdynan "Ducktail".



- i** Armstöden har en automatisk låsfunktion för att förhindra ofrivilliga rörelser eller att de lossnar. Tryck på knappen **B** på armstödet för att frigöra det innan du kan ta bort eller justera det.

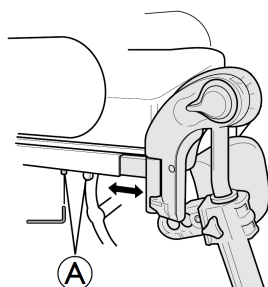
### 3.7.2 Ställa in djup för armstöd/sidostöd



1. Lossa skruven eller handhjulet **A**, beroende på vilken typ av armstöd du har valt
2. Ställ in armstödet eller sidostödet i önskat läge.
3. Dra åt skruven/handhjulet.

- !** **Risk för dålig justering**  
– Inget tryck får ligga över armstödet när du justerar skruven.

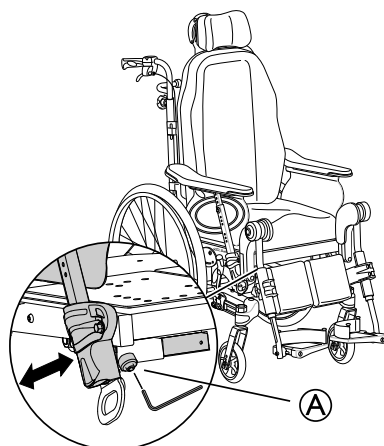
### 3.8 Justera sittdjupet



1. Ta bort sittdynan.
2. Lossa skruvarna **A** med en 5 mm insexnyckel.
3. Skjut sitsens framkant framåt eller bakåt.
4. Dra åt skruvarna **A** igen (5–6 Nm).
5. Sätt tillbaka sittdynan.

- i** Avståndet mellan knävecket/vaden och dynan ska vara så litet som möjligt, men utan att de vidrör varandra.

### 3.9 Justera sittbredden



1. Lossa skruven **A** med en insexnyckel.  
**i** Verktyg: 5 mm insexnyckel
2. Ställ in armstödet på önskad bredd.
3. Dra åt skruven **A** igen.

- !** **Risk för dålig justering**  
– Inget tryck får ligga över armstödet/benstödet när du justerar skruven.

### 3.10 Drivhjulsfäste



#### FÖRSIKTIGT!

#### Tipprisk

- Om tillbehör monteras bak på rullstolen ökar risken för att den ska välta.  
– Om tillbehör monteras bak på rullstolen ska standardläget användas.



#### VARNING!

#### Säkerhetsrisk

- När du har monterat hjulen i rätt läge är det viktigt att du noga kontrollerar att muttrarna och skruvarna är ordentligt åtdragna. Det är viktigt för din egen säkerhet!

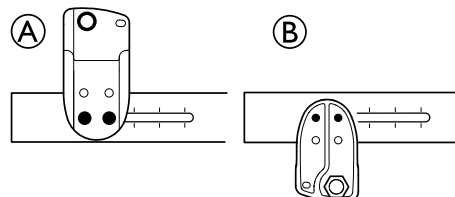


#### VARNING!

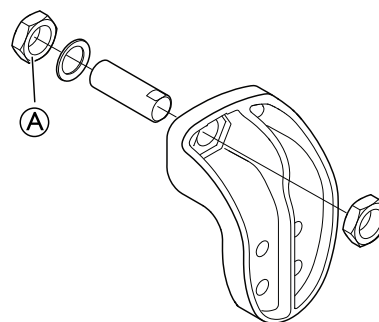
#### Tipprisk

- Tipprisken ökar om drivhjulen flyttas framåt.  
– Använd alltid tippskydd.

#### Standardläge



Läge **A** är standardläge för drivhjul på 20–24". Läge **B** är standardläge för drivhjul på 16".



#### Drivhjul kan lossna

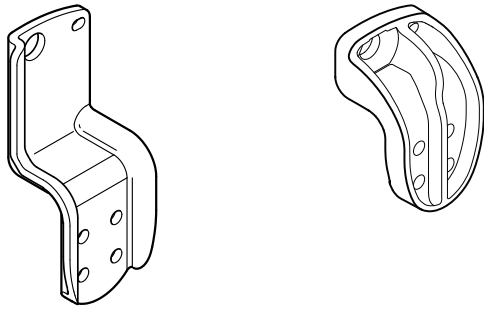
- Dra åt drivhjulsmuttern **A** med 40 +/-5 Nm



Fast nyckel 24 mm

### 3.11 Justera sitthöjden och balanspunkten med hjälp av drivhjulsfästet

För Dahlia finns två olika storlekar på drivhjulsfästet:

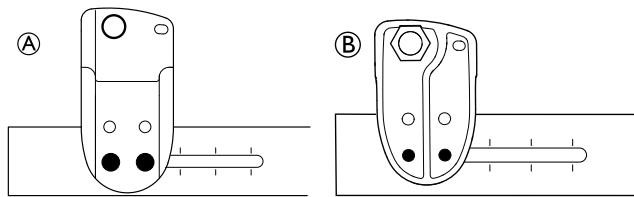


Högt

Lågt

Drivhjulsfästet kan flyttas, vändas eller bytas för att ändra rullstolens balanspunkt och sitthöjd. I följande avsnitt visar och förklarar vi de olika lägena för drivhjulsfästet.

### 3.11.1 Drivhjulsfäste – standardläge

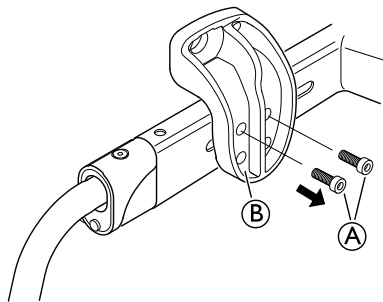


Standardläget för det övre drivhjulsfästet A och det nedre drivhjulsfästet B är det yttersta läget. Drivhjulet är inställt så när produkten levereras.

### 3.11.2 Vända drivhjulsfästet

**i** Det går bara att vrida den låga varianten av drivhjulsfästet, inte den höga varianten.

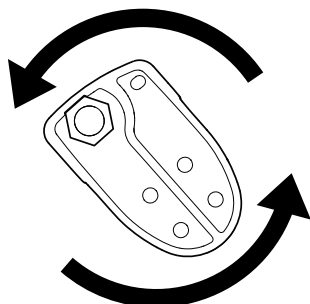
1.



Lossa och ta bort fästskruvarna A från drivhjulsfästet B.

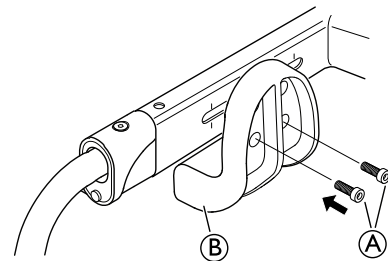
**i** 5 mm insexnyckel

2.



Vänd på drivhjulsfästet.

3.

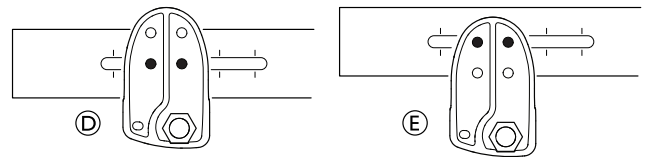


Sätt tillbaka drivhjulsfästet B på samma sida.

4. Dra åt skruvarna A igen med 22 Nm.

5. Upprepa samma sak på andra sidan.

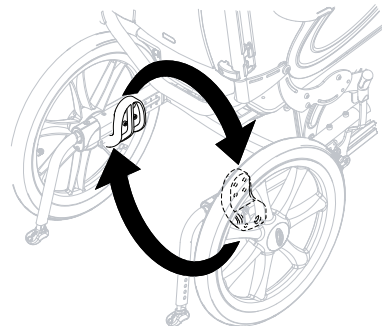
**i** 5 mm insexnyckel



När du vänder på drivhjulsfästet kan du antingen montera det i läge D eller i läge E. Läge D ger en lägre sitthöjd och läge E ger en högre sitthöjd.

Se avsnitt: "Tabeller med sitthöjder" för mer information om drivhjulsfästets lägen och sitthöjder.

### 3.11.3 Drivhjulsfäste monterat på motsatt sida

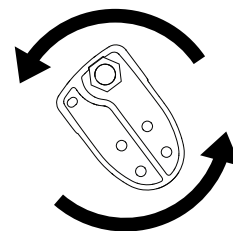


Drivhjulsfästet kan även sättas på andra sidan för fler inställningsmöjligheter. Då kan sitthöjden och drivhjulets placering ändras ytterligare.

Se avsnitt: "Ändra drivhjulsfästet" för instruktioner för hur du tar bort och sätter tillbaka drivhjulsfästet.

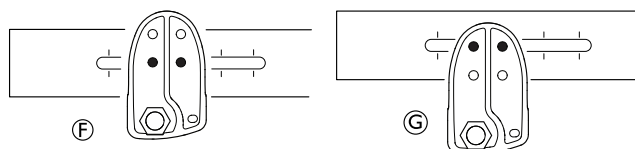
**i** Sätt tillbaka drivhjulsfästet på den motsatta sidan istället för på samma sida.

### 3.11.4 Vänt drivhjulsfäste – motsatt sida



När drivhjulet är monterat på den motsatta sidan i förhållande till standardläget kan fästet vridas också för ytterligare justeringsmöjligheter.

Se avsnitt: "Vrida drivhjulsfästet" för instruktioner för hur du tar bort och sätter tillbaka drivhjulsfästet.



Det första läget ⑥ ger en lägre sitthöjd, medan det andra läget ⑦ ger en högre sitthöjd.

Se avsnitt: "Tabeller med sitthöjder" för mer information om drivhjulsfästets lägen och sitthöjder.

### 3.11.5 Drivhjulsfäste – djupjustering

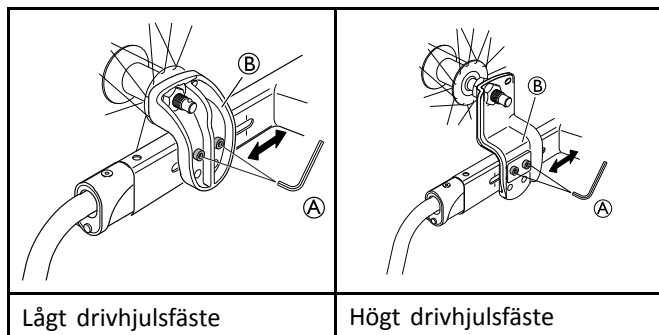


#### VARNING!

##### Tipprisk

Om drivhjulsfästet flyttas framåt förskjuts tyngdpunkten. Ju mer rullstolen lutar desto mer ökar tipprisken.

– Var försiktig när du lutar rullstolen om drivhjulsfästet har flyttats framåt.



1. Lossa de två skruvarna ①.



Verktyg: 5 mm insexnyckel

2. Flytta drivhjulsfästet ② bakåt eller framåt.
3. Dra åt skruvarna ① igen med 22 Nm för det låga fästet och 18–24 Nm för det höga fästet.



#### VARNING!

##### Obalans

– Kontrollera att skruvarna är ordentligt åtdragna efter justering (22 Nm för det låga fästet och 18–24 Nm för det höga fästet).



#### FÖRSIKTIGT!

##### Klämrisk

Om drivhjulsfästet är inställt på det främsta läget och stora drivhjul används finns det risk att klämma fingrarna eftersom avståndet mellan drivhjulet och armstödet är för litet.

– Flytta drivhjulsfästet bakåt för att minska risken.

## 3.12 Länkhjulsfästen

### 3.12.1 Ta bort och montera de fasta länkhjulen



#### VARNING!

##### Risk för att du välter

Om ett länkhjul är felaktigt monterat kan det lossna vid användning. Det kan göra att du välter.

– När du monterar ett länkhjul, se till att monteringen är korrekt.

#### Ta bort de fasta länkhjulen

1. Ta bort hjulknoppen.
2. Lossa och ta bort muttern och de två distansbrickorna.
3. Håll rullstolen upprätt med en hand.
4. Ta ut länkhjulet ur länkhjulsaxeln fäste med den andra handen.



Fast nyckel 19 mm

#### Montera de fasta länkhjulen

1. Håll rullstolen upprätt med en hand.
2. Med den andra handen, tryck in länkhjulsaxeln i länkhjulsaxelns fäste till stoppet.
3. Sätt i de två distansbrickorna och dra åt muttern med 40 +/- 2 Nm.
4. Se till att länkhjulsaxeln är korrekt monterad.
5. Montera hjulknoppen.

### 3.12.2 Montera och ta bort löstagbara länkhjul (om sådana finns)

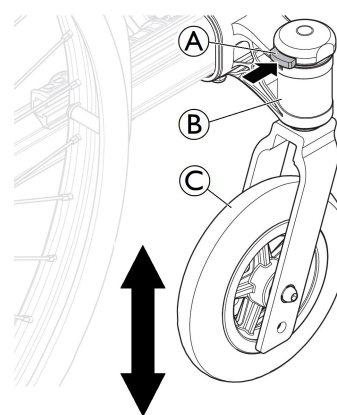


#### VARNING!

##### Risk för att du välter

Om låsmekanismen för ett länkhjul inte är helt inkopplad kan länkhjulet lossna under användning. Det kan göra att du välter.

– Se alltid till att länkhjulen är helt låsta när du monterar en länkhjul.

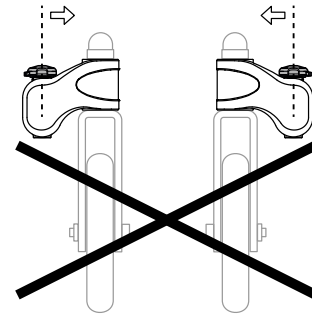


#### Montera länkhjulen

1. Håll rullstolen upprätt med en hand.
2. Med den andra handen, tryck in länkhjulsaxeln i länkhjulsaxelns fäste ② till stoppet.
3. Se till att du hör ett klickljud och se till att länkhjulet ③ sitter fast ordentligt.

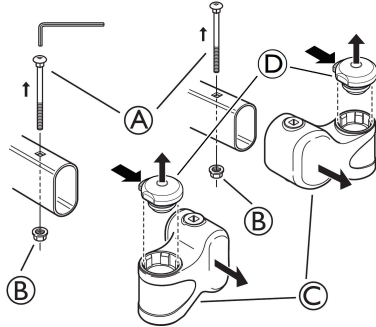
## Ta bort länkhjulen

1. Håll rullstolen upprätt med en hand.
2. Med hjälp av den andra handens tumme trycker du på låsmekanismen **A** överst på länkhjulsaxelns fäste **B**.
3. Håll den intryckt och dra ut länkhjulet **C** ur länkhjulsaxelns fäste **B**.




### 3.12.3 Justera länkhjulsfästet

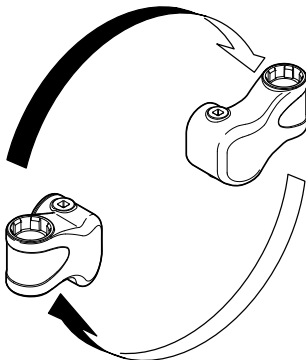
1.



- a. Lossa och ta bort skruvarna **A** och muttrarna **B**. Ta bort länkhjulsfästet **C** på båda sidorna.
- b. Ta bort låsmekanismen **D** och de nedre lagren på båda sidor, endast för löstagbar version.

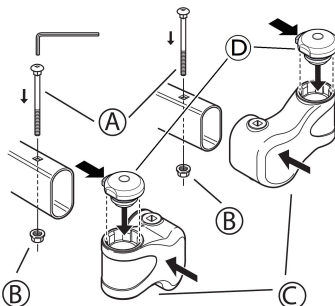
 4 mm insexnyckel/10 mm fast nyckel

2.



Vänd länkhjulsfästet och byt sida.

3.



- a. Sätt tillbaka det vända länkhjulsfästet **C** på andra sidan. Sätt tillbaka skruvarna **A** och muttrarna **B** med 9 Nm.
- b. Sätt i lagren i det nedre läget och säkra låsmekanismen **D** ordentligt på motsatt sida, endast för löstagbar version.



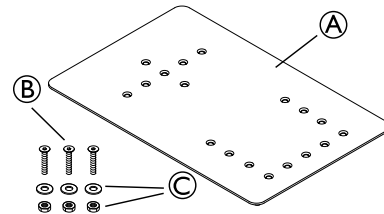
#### VARNING!

#### Tipprisk

– Kontrollera att länkhjulsfästena är korrekt monterade och att länkhjulen sitter på utsidan av ramen. Om länkhjulsfästena vänds måste de monteras på den motsatta sidan med länkhjulen vända utåt.

## 3.13 Montera sittplattans förlängning

Förlängningssatsen för sittplattan kan användas för att utöka bredden och djupet på sittplattan utifrån brukarens behov.



Förlängningssatsen för sittplattan består av två förlängningsplattor **A** samt skruvar, brickor och muttrar **B** för att fästa förlängningsplattorna.

I följande avsnitt visas några exempel på hur förlängningssatsen för sittplattan kan användas.

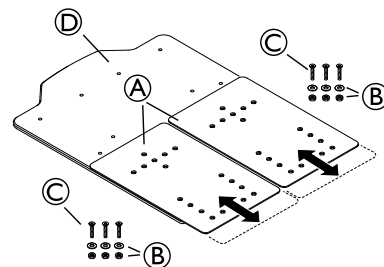


De två förlängningsplattorna kan kombineras på många olika sätt för att ge ökad bredd/ökat djup beroende på brukarens behov.



Verktyg: Skruvmejsel PH2/7 mm fast nyckel

### 3.13.1 Förlängning framåt av sittplattan



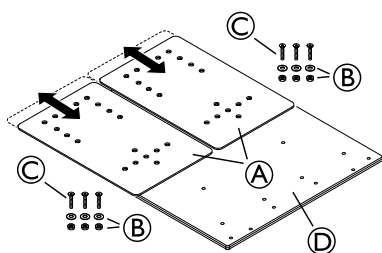
1. Ta bort sittdynan.
2. Placera förlängningsplattorna **A** framtill på sittplattan **D**.



Förlängningsplattan kan justeras 25 mm eller 50 mm framåt.

3. Fäst skruvarna **C** på ovansidan av sittplattan. Fäst brickorna och muttrarna **B** under sittplattan för att fästa förlängningssatsen.
4. Dra åt skruvarna.

### 3.13.2 Förlängning bakåt av sittplattan

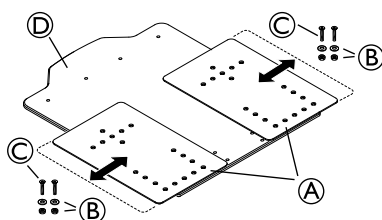


1. Ta bort sittdynan.
2. Placera förlängningsplattorna A baktill på sittplattan D.

**i** Förlängningsplattan kan justeras 25 mm, 50 mm eller 75 mm bakåt.

3. Fäst skruvarna C på ovansidan av sittplattan. Fäst brickorna och muttrarna B under sittplattan för att fästa förlängningssatsen.
4. Dra åt skruvarna.

### 3.13.3 Förlängning i sidled av sittplattan



1. Ta bort sittdynan.
2. Placera förlängningsplattorna A på båda sidorna av sittplattan D.

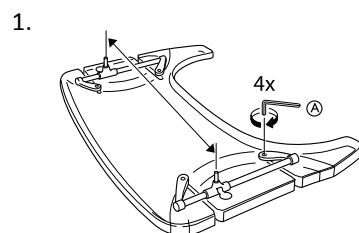
**i** Förlängningsplattan kan justeras 25 mm eller 50 mm i sidled.

3. Fäst skruvarna C på ovansidan av sittplattan. Fäst brickorna och muttrarna B under sittplattan för att fästa förlängningssatsen.
4. Dra åt skruvarna.

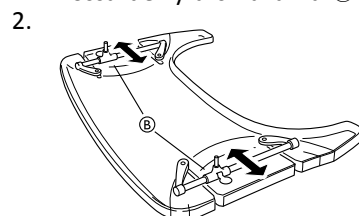
**i** För att kunna använda förlängningssatsen i det här läget måste även bredden på armstöden ökas.

Se avsnitt: "Säte med justerbar bredd" för instruktioner om hur du ändrar bredden på armstöden.

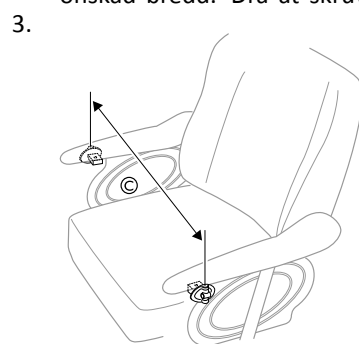
### 3.14 Justera bredden på bordsbrickan



Lossa de fyra skruvarna A.

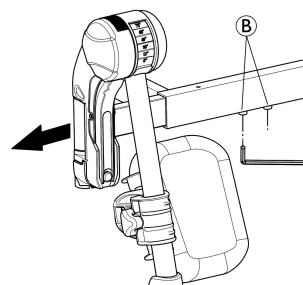


Justera fästarna B för att anpassa bordet till önskad bredd. Dra åt skruvarna.



Anpassa bordet till stolens bredd C.

### 3.15 Justera bredden på benstödet



1. Lossa skruvarna A.

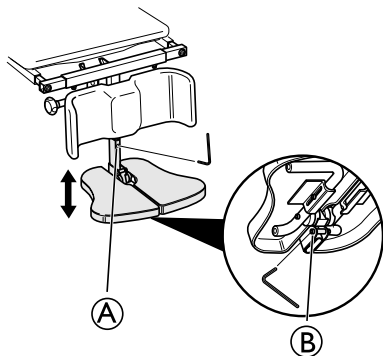
**i** Verktyg: 5 mm insexnyckel

2. Justera benstöden till önskad bredd.
3. Dra åt skruvarna.


### 3.16 Central fotplatta

#### 3.16.1 Justera höjden på det centrerade benstödet

Du kan justera höjden på benstödet på följande två sätt:

**Alternativ 1:**


1. Lossa skruven ① på framsidan av det utdragbara röret.

 Verktyg: 5 mm insexnyckel

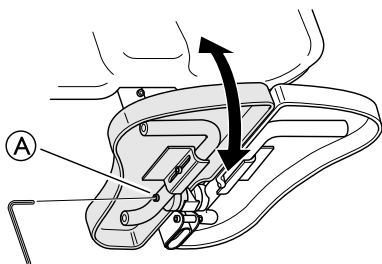
2. Ställ benstödet i önskat läge.
3. Fäst benstödet med hjälp av insexnyckeln.

**Alternativ 2:**


1. Lossa insexskruven ② vid benstödet fäste.

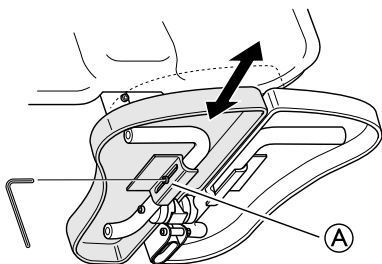
 Verktyg: 5 mm insexnyckel

2. Ställ in önskad höjd.
3. Dra åt skruven igen.


**3.16.2 Centralt benstöd — vinkeljustering fotplatta**

① Skruv för vinkeljustering

1. Lossa bakre skruven ① på sidan av röret.
-  Verktyg: 5 mm insexnyckel
2. Ställ in önskad vinkel på fotplattan.
  3. Dra åt skruven igen.
  4. Gör på motsvarande sätt för att ställa in vinkeln på den andra fotplattan.

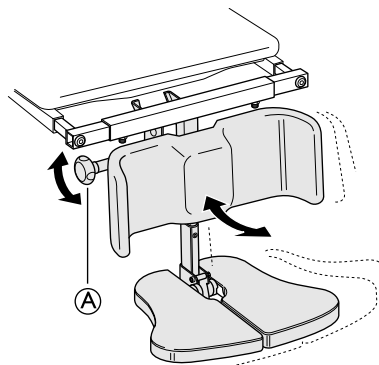
**3.16.3 Justera djupet på det centrerade benstödet**

1. Lossa den främre skruven ① på sidan av röret.

 Verktyg: 5 mm insexnyckel

2. Justera djupet på fotplattan.

3. Dra åt skruven ① när du har ställt in önskat djup.
4. Upprepa stegen för att justera djupet på den andra fotplattan.

**3.16.4 Justera vinkeln på det centrerade benstödet**

1. Lossa på justeringsvredet ①.
2. Håll fotplattan med den andra handen.
3. Justera till önskad vinkel för benen.
4. Dra åt vredet på nytt.

**WARNING!****Risk för att du klämmer fingrarna**

Var försiktig så att du inte klämmer fingrarna när du justerar fotplattan.

- Lossa på justeringsvredet med en hand och håll fotplattan med den andra för att undvika att klämma dina eller någon annans fingrar.

**FÖRSIKTIGT!****Risk för skador på produkten**

Benstödet kan skada golvet.

- Om sitsen är lutad framåt på en stol med långa benstöd och låg sitthöjd, finns det en risk att benstödet slår i golvet och orsakar skador på detta.

**3.17 Justera benstöden**

För att justera benstöden, läs bruksanvisningens stycken:

1. Svängbart, vinkeljusterbart benstöd.
2. Svängbart benstöd (fast).



5 mm insexnyckel


**3.18 Montera höftbältet för placering**


CE-märkta bälten/selar avsedda att användas i rullstolar kan monteras i rullstolen med bevarad CE-märkning. Bältet/selen ska provas ut av ansvarig ordinerande läkare och monteras av en behörig tekniker. När rullstolen används som ett säte i ett motorfordon måste dock det ursprungliga höftbältet från Invacare användas som ett komplement till, men aldrig istället för, ett godkänt fastspänningssystem för passagerare (trepunktsbälte)!



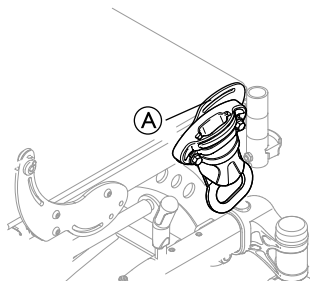
Syftet med ett höftbälte som hjälpmedel är att stödja brukarens position och ge honom/henne en bättre hållning.



 Höftbältet ska placeras i det främre fästet när det används för positionering av lår/knä.

 Höftbältet ska placeras i den nedre skåran på ryggstödsfästet när det används för positionering av låren.

### 3.18.1 Montera höftbältet i det främre fästet



När du använder höftbältet för placering av knäna kan det främre fästet (A) användas.

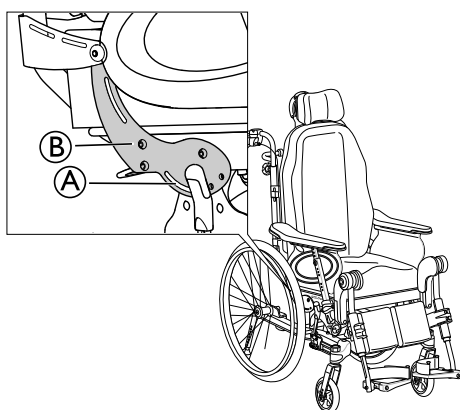


**VARNING!**

**Risk för personskador**

– Fästet (A) får inte användas för säkerhetsbälten när brukaren färdas i ett fordon.

### 3.18.2 Montera höftbältet i det bakre fästet



När du använder höftbältet för placering av låren kan fästet (A) på ryggstödsfästet (B) användas.

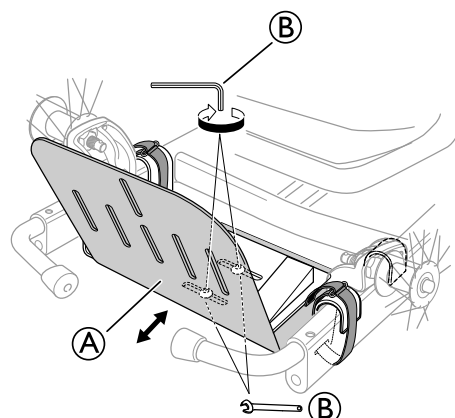


**VARNING!**

**Risk för personskador**

– Fästet (A) får inte användas för säkerhetsbälten när brukaren färdas i ett fordon.

## 3.19 Justera bredden på tillbehörsbrickan



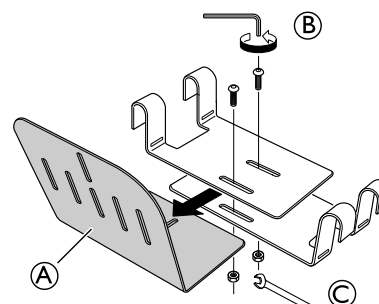
1. Lossa de två skruvarna och muttrarna (B) på tillbehörsbrickan (A), men ta inte bort dem.
2. Ställ in önskat djup.
3. Dra åt skruvarna igen.



- 5 mm insexnyckel
- 13 mm fast nyckel

## 3.20 Justera djupet på tillbehörsbrickan

1.

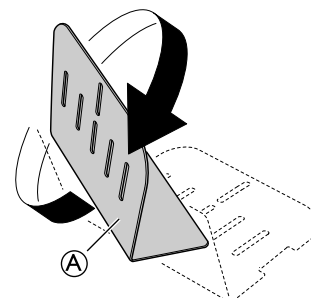


Lossa skruvarna (B) och muttrarna (C) och ta bort huvudplattan (A).

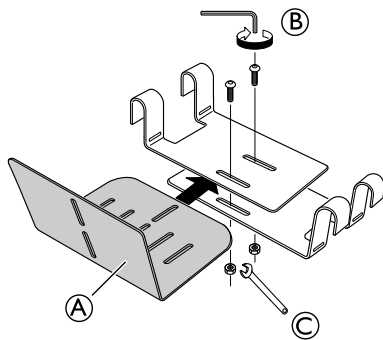


Verktyg: 5 mm insexnyckel, 13 mm skruvnyckel


2.



Vrid huvudplattan (A) 180°.



Sätt tillbaka den vända huvudplattan (A) och dra åt skruvarna (B) och muttrarna (C).

 I det här läget kan inte tipskyddet vinklas.

### 3.21 Bromsfäste

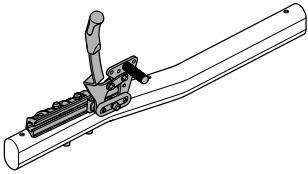
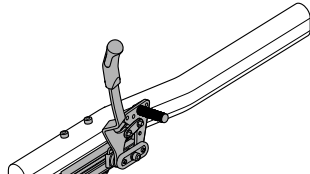
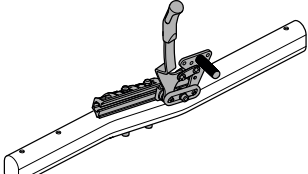
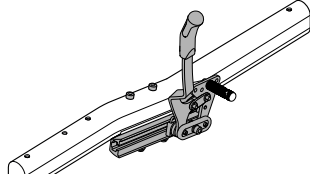



#### VARNING!

#### Dålig bromsverkan

- Justera och testa alltid bromsverkan efter varje justering av bromsen.
- Se avsnittet "Justering av brukarbroms" för mer information.

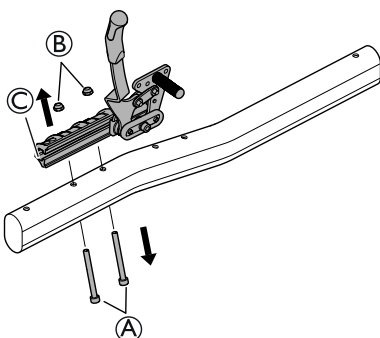
Bromsfästet kan monteras i fyra olika lägen:

Läge 1 – 16"-22"-däck	Läge 2 – 22"-24"-däck
	
Läge 3 – 16"-20"-däck	Läge 4 – 16"-20"-däck
	

 Mer information finns i "Tabeller med sitthöjder" i avsnittet "Tekniska data".

#### Byta läge

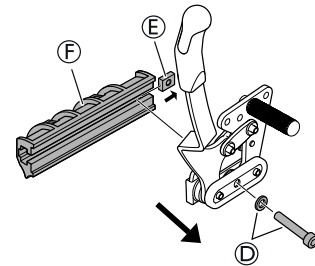
Så här byter du läge från en övre placering av fästet (läge 1 och 3) till en lägre placering (läge 2 och 4):



1. Lossa och ta bort skruvarna (A) och muttrarna (B).
2. Ta bort bromsfästet med bromsen (C) från ramen.



6 mm insexnyckel

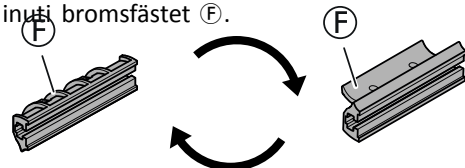


3. Lossa och ta bort skruven och brickan (D).



6 mm insexnyckel

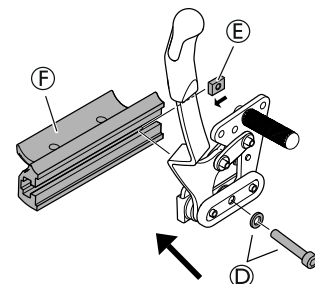
4. Ta bort bromsen från bromsfästet (F).
5. Var försiktig så att du inte tappar muttern (E) som sitter inuti bromsfästet (F).



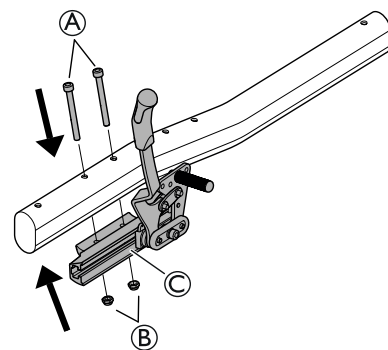
6. Vrid bromsfästet (F) 180 grader.



6 mm insexnyckel



7. Sätt tillbaka bromsen på det vridna bromsfästet (F).
8. Kom ihåg att sätta tillbaka muttern (E) om den togs bort från fästet.
9. Sätt tillbaka skruven och brickan (D).
10. Dra åt skruven med 10 Nm.



11. Sätt tillbaka bromsen och fästet (C) i det nedre läget på ramen.
12. Sätt tillbaka skruvarna (A) och muttrarna (B).
13. Dra åt skruvarna med 5 Nm.



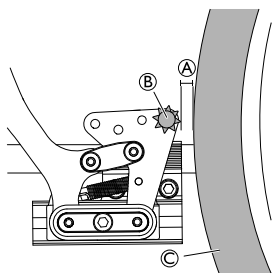
6 mm insexnyckel



Vid byte från läge 1-3 eller 2-4 ska steg 3-10 uteslutas.

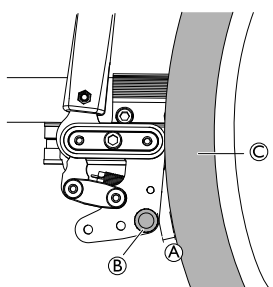
## 3.22 Justera bromsverkan

### Bromstyp 1



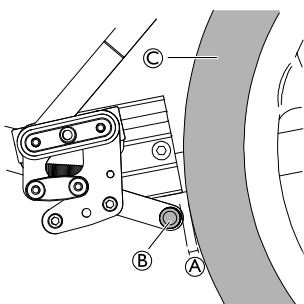
**i** Avståndet (A) mellan pinnen (B) och däck (C) ska vara max 2 mm.

### Bromstyp 2 (finns inte på alla modeller)



**i** Avståndet (A) mellan pinnen (B) och däck (C) ska vara max 15 mm.

### Bromstyp 3 (16-tumshjul)



**i** Avståndet (A) mellan pinnen (B) och däck (C) ska vara max 6 mm.

### 3.22.1 Brukarbroms – justering

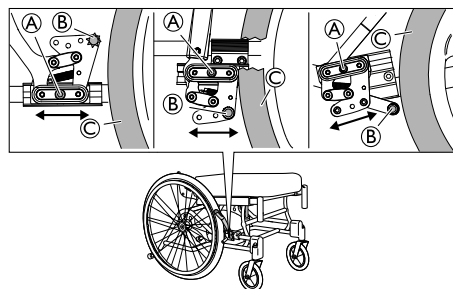
Bromsspinnen måste tryckas in i däck när bromsen ansätts för att rätt bromseffekt ska uppnås. Bromsen kan därför behöva djupjusteras.



**VARNING!**

**Risk för minskad bromseffekt**

– Felaktiga inställningar eller användning av bromsen minskar bromseffekten.



**i** Verktyg: 5 mm insexnyckel

1. Lossa skruven (A).
2. Flytta bromsen till önskad position.
3. Dra åt skruven (A).



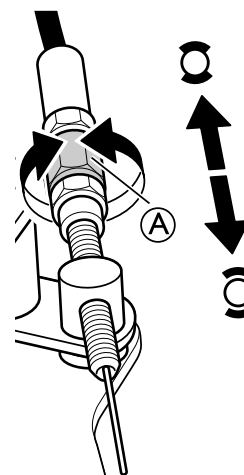
**FÖRSIKTIG!**

**Risk för att du fastnar med fingrarna**

– Var noga med att inte fastna med fingrarna mellan bromsspinnen (B) och drivhjulet (C).

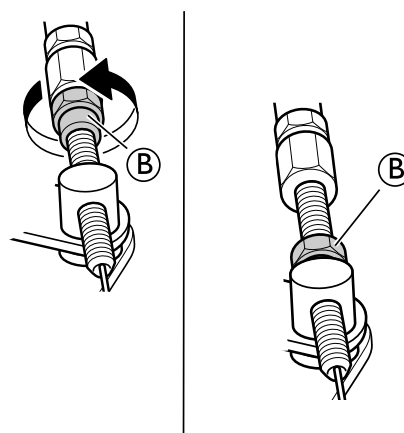
### 3.22.2 Justera trumbromsen

- 1.



Reglera bromsverkan med hjälp av justeringsmuttern (A) på vajern.

- 2.



När önskad bromsverkan har uppnåtts fixerar du bromsvajern med fästmuttern (B).

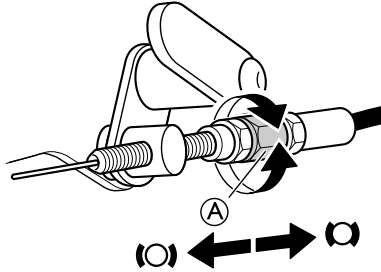
**VARNING!****Risk för personskador**

Dålig bromsverkan

- Kontrollera bromsverkan efter att ha monterat eller justerat bromsen.

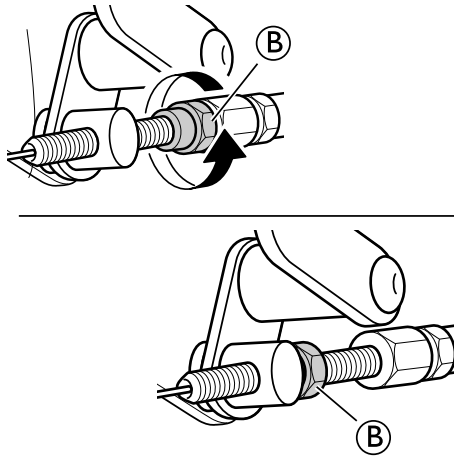
**3.22.3 Justera den fotstyrda bromsen**

1.



Reglera bromsverkan med hjälp av justeringsmuttern (A) på vajern.

2.



När önskad bromsverkan har uppnåtts fixerar du bromsvajern med fästmuttern (B).

**VARNING!****Risk för personskador**

Dålig bromsverkan

- Kontrollera bromsverkan efter att ha monterat eller justerat den fotstyrda bromsen.


## 4 Underhåll

### 4.1 Säkerhetsinformation

Regelbundna kontroller och underhåll av rullstolen säkerställer brukarens säkerhet och rullstolens förväntade livslängd.

### 4.2 Underhåll av elektrisk version

#### Allmänt

 De elektriska produkterna är slutna enheter och kräver inget internt underhåll.




#### FÖRSIKTIGT!

##### Risk för skador på produkten

- Plastdelarna i systemet tål inte skärolja.
- Använd inte kemikalier, inspektera systemet varje år beträffande skador och slitage.
- Använd inte starka lösningsmedel, basiska eller alkaliska vätskor.
- Systemet måste rengöras regelbundet för att ta bort damm och smuts.
- Systemet måste inspekteras regelbundet beträffande mekaniska skador, slitage och trasiga delar.
- Systemet måste inspekteras vid fästpunkter, kablar, ledningar, gasfjäderkolvar, höljen och kontakter.

#### Batteri

 De elektriska produkterna är slutna enheter och kräver inget internt underhåll.



#### FÖRSIKTIGT!

##### Risk för skador på produkten

- Hantera batteriet försiktigt.
- Batteriet bör bytas ut efter högst fyra år, beroende på användningsfrekvens.
- Produkten måste anslutas till nätspänning så ofta som möjligt för att uppnå längsta möjliga livslängd. Vi rekommenderar att batteriet laddas minst var tredje månad.
- Testa batteriets funktion minst en gång om året.

## 4.3 Rengöring och desinfektion

### 4.3.1 Allmän säkerhetsinformation



#### FÖRSIKTIGT!

##### Risk för kontaminering

- Vidta försiktighetsåtgärder för dig själv och använd lämplig skyddsutrustning.



#### VIKTIGT!

- Felaktiga vätskor och metoder kan skada produkten.
- Alla rengöringsmedel och desinfektionsmedel som används måste vara effektiva, kompatibla med varandra och måste skydda de material som de är avsedda att rengöra.
  - Använd aldrig korroderande vätskor (alkaliska ämnen, syror etc.) eller slipande rengöringsmedel. Vi rekommenderar ett vanligt rengöringsmedel för hushållsbruk som t.ex. diskmedel, om inte annat anges i rengöringsanvisningarna.
  - Använd aldrig ett lösningsmedel (cellulosathinner, aceton etc.) som ändrar strukturen i plasten eller löser upp fästa etiketter.
  - Se alltid till att produkten är helt torr innan den tas i bruk igen.



För rengöring och desinfektion i kliniska eller långvårdsmiljöer gäller riktlinjer för institutionell hygien.

### 4.3.2 Rengöringsintervall



#### VIKTIGT!

- Regelbunden rengöring och desinfektion förbättrar smidig drift, förlänger livslängden och förhindrar kontaminering.
- Rengör och desinficera produkten
- regelbundet då den är i bruk,
  - före och efter underhållsprocedurer,
  - när den har kommit kontakt med kroppsvätskor,
  - innan den används med en ny brukare.

### 4.3.3 Rengöring



#### VIKTIGT!

- Smuts, sand och saltvatten kan skada hjullagren, och delar av stål kan rosta om ytan skadas.
- Utsätt endast rullstolen för sand och saltvatten under kortare perioder och rengör den efter varje utflykt till stranden.
  - Om rullstolen är smutsig ska du torka av smutsen så snart som möjligt med en fuktig trasa och sedan torka den noggrant.


1. Ta bort eventuella alternativ som monterats (endast alternativ som inte kräver verktyg).
2. Torka av de enskilda delarna med en trasa eller en mjuk borste, vanliga hushållsrengöringsmedel (pH = 6–8) och varmt vatten.
3. Skölj delarna med varmt vatten.
4. Torka delarna noga med en torr trasa.




Nötta målade metallytor kan putsas upp med bilpolermedel och mjukt vax.

#### Rengöra klädseln


Instruktioner för rengöring av klädseln finns på etiketterna på sitsen, dynan och ryggstödsklädseln.

 Om möjligt ska kardborrebanden (de självfästade delarna) alltid stängas vid tvätt, för att förhindra att det samlas skräp och trådar på kardborrebanden och att klädseln skadas av dem.


 Alla delar av rullstolen med tygklädsel belagd med elastiskt polyuretan (PU), t.ex. armstödsdynor, vaddynor och huvudstöd eller nackstöd, ska rengöras enligt instruktionerna ovan.

#### 4.3.4 Tvätt

1. Ta bort alla lösa och löstagbara överdrag och tvätta dem i tvättmaskin enligt tvättanvisningarna på respektive överdrag.
2. Ta bort alla vadderade delar som sittdynor, armstöd, huvudstöd eller nackstöd med fasta vadderade delar, vaddynor och rengör dem separat.

 De vadderade delarna kan inte rengöras med en högtryckstvätt eller en vanlig vattenstråle.

3. Spraya ett rengöringsmedel på rullstolsramen, t.ex. bilrengöringsmedel med vax, och låt verka.
4. Skölj sedan av rullstolsramen med en högtryckstvätt eller vanlig vattenstråle, beroende på hur smutsig rullstolen är. Rikta inte strålen mot lager eller dräneringshål. Om rullstolsramen tvättas i maskin får vattnet vara högst 60 °C.

 Använd endast vatten och mild tvål när du rengör bordet.



5. Låt rullstolen torka i ett torkskåp. Ta bort delar där vatten samlats, t.ex. slutet på rör, tubringar osv. Om rullstolen har tvättats i en maskin rekommenderar vi att den torkas med tryckluft.

#### Tyg belagt med elastiskt polyuretan (PU)

Lättare fläckar på tyget kan tas bort med en fuktig trasa och ett mildt rengöringsmedel. Större och svårare fläckar kan behöva behandlas med alkohol- eller terpentinerbaserade medel och sedan tvättas med varmt vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Tyget kan tvättas i temperaturer upp till 60 °C. Vanliga rengöringsmedel kan användas.

## 4.4 Rekonditionering


Rullstolens huvuddelar	
 Smörj alla löstagbara delar med torr Teflon®-baserad sprej, t.ex. "Viso 900-B5".	
<b>Ram</b>	Alla delar måste kontrolleras beträffande sprickor och andra skador. Var extra noga med områden kring svetsfogar. Om du upptäcker några skador måste chassit kasseras.
<b>Ryggstödsinkel</b>	Kontrollera att vinkeln är lätt att justera. Ryggstödet ska enkelt kunna fällas fram/bak och låsmekanismen måste fungera som den ska.
<b>Körhandtag/körbygel</b>	Kontrollera att körhandtagen/körbygel fungerar som de(n) ska. De ska sitta stadigt och skruvarna måste vara ordentligt åtdragna.
<b>Ryggstöds- och sitsklädsel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att kardborrebanden är i gott skick och kan fästas ordentligt.</li> <li>• Kontrollera att klädseln är hel och ren, se annars avsnitt: "Tvätt" och "desinfektion"</li> <li>• Om tyget är trasigt ska klädseln bytas ut.</li> </ul>
<b>Sittvinkel</b>	<p>Kontrollera funktionen genom att ändra sittvinkeln från det nedre till det övre läget.</p> <p><b>Risk för skador</b></p> <p>– Gasfjädern får inte öppnas. Den innehåller olja och gas under högt tryck.</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> <p> <b>FÖRSIKTIGT!</b>  <b>Risk för skador</b>  – Gasfjädern får inte öppnas. Den innehåller olja och gas under högt tryck.</p> </div>

#### Elektrisk version




- !** **Viktigt!**
- Rullstolen med elektriskt ryggstöd eller lutning håller kapslingsklass IPX6. Det innebär att produkten kan rengöras med en borste och vatten. Vattnet kan ha tryck (trädgårdsslang eller liknande), men högtrycksvatten får inte spolas direkt mot det elektriska systemet.
  - Högsta tvättemperatur 20 °C.
  - Använd inte ångrengörare.
  - Kontrollera före rengöring att kontakten inte är ansluten.
  - Interna kablar måste vara anslutna när produkten rengörs.
  - Dra tillbaka ställdonet till det innersta läget vid rengöring för att undvika avfettning av kolvstången.

#### 4.3.5 Desinfektion

Rullstolen kan torkas av eller sprejas med godkända desinfektionsmedel.

 Spreja ett mildt rengörings- och desinfektionsmedel (bakteriedödande och svampdödande) som uppfyller standarderna EN1040/EN1276/EN1650 och följ tillverkarens anvisningar.

1. Torka av alla åtkomliga ytor med en mjuk trasa och vanligt desinfektionsmedel för hemmabruk.
2. Låt produkten lufttorka.

Rullstolens huvuddelar	
<b>Vårdarstyrda bromsar</b>	Kontrollera att bromsarna fungerar. Om de inte gör det: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera att vajern är hel, annars måste den bytas ut.</li> <li>2. Kontrollera att vajerhöljet är helt, annars måste vajern bytas ut.</li> <li>3. Justera vajern vid handtaget och/eller vid hjulnavet.</li> <li>4. Spänn vajern tills optimal bromseffekt uppnås.</li> </ol>
<b>Armstöd/sidostöd</b>	Kontrollera att armstöden/sidostöden är hela. Det ska gå lätt att ta loss/sätta fast dem.
<b>Benstöd</b>	Kontrollera att benstöden är: <ul style="list-style-type: none"> <li>• lätta att ta loss</li> <li>• lätta att sätta fast</li> <li>• lätta att justera höjden och vinkeln på.</li> </ul>
<b>Tippskydd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att tippskyddet är enkelt att justera och fälla upp/ned.</li> <li>• Kontrollera att skruvarna är ordentligt åtdragna och dra åt dem vid behov.</li> </ul>
<b>Drivhjul</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Byt däck om mönstret är slitet.</li> <li>• Ersätt ekrar som saknas och sätt fast lösa ekrar.</li> <li>• Fäst drivringen om den sitter löst.</li> <li>• Kontrollera att drivringen är slät och att den inte har några sprickor eller vassa kanter. Om den har det ska drivringen bytas ut.</li> <li>• Kontrollera drivhjulsaxeln. Den ska vara helt inskjuten i axelhuset. Kontrollera att drivhjulsaxeln hakar fast ordentligt. Dra i drivhjulet för att kontrollera att den löstagbara axeln inte lossnar.</li> <li>• Kontrollera lufttrycket – rekommenderat maximalt lufttryck är angivet på däck.</li> </ul>
<b>Drivhjulsfäste</b>	Kontroll: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Att skruvarna på drivhjulsfästet är åtdragna.</li> <li>• Att axelhuset är korrekt placerat.</li> </ul> <p> Standardaxelhuset ska dras åt med en manuell och dynamometerskiftnyckel som är kalibrerad till 40 +0/-5 Nm, enarmsdriftens axelhus till 45 -0/+5 Nm.</p>
<b>Bromsar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att navbromsarna fungerar som de ska på båda däck.</li> <li>• Kontrollera brukarbromsarnas placering.</li> <li>• Kontrollera att bromspinnen inte är utsliten. Byt ut den vid behov.</li> <li>• Kontrollera att skruvarna är ordentligt åtdragna.</li> <li>• Kontrollera att bromsarna fungerar. När du bromsar ska bromspinnen trycka in däck ca 5 mm.</li> </ul> <p> Kontrollera att du har rätt lufttryck i däck så att du får optimal bromsverkan.</p>
<b>Länkhjul</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta loss länkhjulen och rengör hjulgafflarna.</li> <li>• Avlägsna smuts och hår från länkhjulen.</li> <li>• Sätt tillbaka länkhjulen och kontrollera att de snurrar utan motstånd.</li> <li>• Om länkhjulen är luftfyllda ska du kontrollera trycket – rekommenderat maximalt lufttryck är angivet på däck.</li> <li>• Om länkhjulen är massiva kontrollerar du att däck inte har några sprickor. Om däck är torra och fulla av sprickor måste de bytas ut.</li> </ul>
<b>Alla fästanordningar beträffande slitage och åtdragning</b>	Skrubar och andra fästanordningar kan lossna vid konstant användning: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera att fästanordningarna sitter ordentligt på länkhjulens gafflar, fotstödet, sitsen, sidostöden, ryggstödet, handtagen etc.</li> <li>2. Dra åt lösa bultar och skruvar.</li> </ol>
<b>Tillval</b>	
 Smörj alla löstagbara delar med torr Teflon®-baserad sprej, t.ex. "Viso 900-B5".	
<b>Alla fästanordningar beträffande slitage och åtdragning</b>	Skrubar och andra fästanordningar kan lossna vid konstant användning: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera att fästanordningarna sitter ordentligt på länkhjulens gafflar, fotstödet, sitsen, sidostöden, ryggstödet, handtagen etc.</li> <li>2. Dra åt lösa bultar och skruvar.</li> </ol>

<b>Tillval</b>	
<b>Huvudstöd</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att sido- och vinkelinställningen för "vingarna" fungerar som den ska.</li><li>• Kontrollera att vinkelinställningen fungerar och att det finns en minnesfunktion.</li></ul>
<b>Nackstöd</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att vinkelinställningen fungerar och att det finns en minnesfunktion.</li></ul>
<b>Flerfunktionsbålstöd</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att vinkelinställningen fungerar som den ska och att det finns en minnesfunktion.</li></ul>
<b>Abduktionskudde</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att djupjusteringen fungerar.</li></ul>
<b>Brickbord</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• När du sätter tillbaka brickbordet ska du försöka få skruvarna att fästa i gängorna för hand innan du drar åt skruvarna med ett verktyg. Det skonar gängorna.</li></ul>



## 4.4.1 Checklista för skötsel

	OK	OBS!	SIGNATUR
TVÄTT			
SKÖTSEL:			
Ram			
Ryggstödsvinkel			
Körhandtag/körbygel			
Ryggstödsklädsel			
Sitsklädsel			
Sittvinkel			
Vårdarstyrd broms			
Armstöd/sidostöd			
Benstöd			
Fotstöd			
Tippskydd			
Drivhjul			
Drivhjulsfäste			
Bromsar			
Länkhjul			
Fästanordningar beträffande slitage och åtdragning			
Huvudstöd			
Nackstöd			
Bålstöd			
Abduktionskudde			
Brickbord			
TESTA:			
Rullstolen går rakt			
Lätt att köra för den som sitter i			
LEVERANSKONTROLL:			
En bruksanvisning måste ingå			

## 5 Återanvändning

### 5.1 Förvaring



#### VIKTIGT!

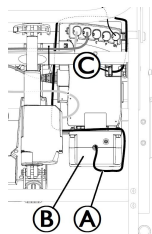
- Risk för skador på produkten
- Förvara inte produkten nära värmekällor.
  - Förvara aldrig andra föremål ovanpå rullstolen.
  - Förvara rullstolen inomhus på en torr plats.
  - Se temperaturbegränsningen i kapitel 7 *Teknisk Data, Sida 45.*

Efter en längre förvaringsperiod (längre än fyra månader) måste rullstolen inspekteras i enlighet med kapitel 4 *Underhåll, Sida 37.*

#### 5.1.1 Förvaring, elektrisk version

##### Korttidsförvaring

Ta inte bort batteripack **B** under sittplattan, håll batterikabeln **A** på plats, koppla loss batteriet **C** från elektronikboxen.



##### Långtidsförvaring

##### Hur förvara rullstol med batteri

- Batterierna kan laddas ur trots att de inte används. Rekommenderad praxis är att koppla bort batterispänningen från elektronikboxen om du förvarar elrullstolen längre än två veckor. Koppla bort batteripacket från elektronikboxen, se korttidsförvaring nedan. Om du är osäker på vilken anslutningskabel du ska koppla ifrån kontakter du leverantören.
- Batterierna bör alltid vara fulladdade innan de förvaras
- Om elrullstolen förvaras längre än fyra veckor ska du kontrollera batterierna en gång i månaden och ladda dem vid behov (innan mätaren står på halvfull) för att undvika skador.

##### Förbereda rullstolen för användning

- Batterierna kan laddas ur trots att de inte används. Rekommenderad praxis är att koppla bort batterispänningen från elektronikboxen om du förvarar rullstolen längre än två veckor. Koppla bort batteripacket från elektronikboxen, se korttidsförvaring nedan. Om du är osäker på vilken anslutningskabel du ska koppla ifrån kontakter du leverantören.

- Koppla in batteriet i elektronikboxen igen.
- Batteripacket måste laddas före användning.

### 5.2 Kassering

Tänk på miljön och återvinn produkten genom att lämna in den på en återvinningscentral när den inte längre kan användas.

Ta isär produkten och dess komponenter så att de olika materialen kan separeras och återvinnas individuellt.

Kassering och återvinning av begagnade produkter och förpackningar måste följa de lagar och föreskrifter som gäller för avfallshantering i respektive land. Kontakta det företag som sköter den lokala avfallshanteringen för att få information.

#### 5.2.1 Kassering, elektrisk version



#### VARNING!

##### Fara för miljön

- Enheten innehåller batterier. Produkten kan innehålla ämnen som kan vara skadliga för miljön om produkten kasseras på platser (deponier) som inte är lämpliga enligt lagstiftningen.
- Batterier får INTE slängas i hushållsavfallet.
  - Batterier **MÅSTE** tas om hand på lämplig plats. Returen krävs enligt lag och är utan kostnad.
  - Kassera endast urladdade batterier.
  - Täck kontakterna på litiumbatterier före kassering.

### 5.3 Rekonditionering

Den här produkten kan återanvändas. Gör följande när produkten ska rekonditioneras för en ny användare:

- Inspektion
- Rengöring och desinfektion
- Anpassning till den nya användaren

Detaljerad information finns i 4 *Underhåll, Sida 37* och i servicemanualen för produkten.

Se till att bruksanvisningen överlämnas tillsammans med produkten.

Om skador eller fel upptäcks ska produkten inte återanvändas.

## 6 Felsökning

### 6.1 Felsökning av elektriskt system


**VARNING!**

Risk för personskador och skada på produkten.

– Rullstolen måste kopplas bort från strömkällan innan några elektriska delar öppnas eller repareras.

Tecken	Möjlig orsak	Åtgärd
Huvudströmsindikatorn tänds inte	Strömkablarna är inte anslutna	Anslut strömkablarna
	Säkring i elektronikenheten har gått	Byt ut elektronikenheten
	Elektronikenheten är defekt	Byt ut elektronikenheten
Huvudströmsindikatorn tänds, men motorn går inte. Reläet i elektronikenheten avger ett klickljud	Motorkontakten är inte helt insatt i elektronikenheten	För in motorkontakten helt i elektronikenheten.
	Motorn är defekt.	Byt ut motorn
	Motorkabeln är skadad	Byt ut kabeln
	Elektronikenheten är defekt	Byt ut elektronikenheten
Huvudströmsindikatorn tänds, men motorn går inte. Inget relä ljud hörs från elektronikenheten	Elektronikenheten är defekt	Byt ut elektronikenheten
	Handkontrollen är defekt	Byt ut handkontrollen
Elektronikenheten fungerar, förutom en riktning på en kanal	Elektronikenheten är defekt	Byt ut elektronikenheten
	Handkontrollen är defekt	Byt ut handkontrollen
Motorn går, men kolvstången rör sig inte	Motorn är skadad	Byt ut motorn
Motorn kan inte lyfta full last		
Motorljud, men ingen rörelse i kolvstången		
Kolvstången arbetar inåt och inte utåt		

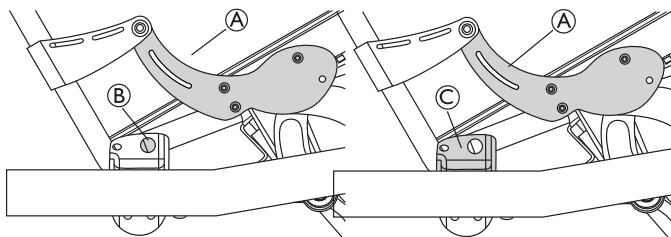
### 6.2 Områden med begränsningar – felsökning

Om du förflyttar tyngdpunkten kan vissa inställningar orsaka begränsningar i vissa lägen. Det händer till exempel om du justerar:

- säteslutningen
- sittdjupet
- ryggstödslutningen.

I följande avsnitt ges några exempel på möjliga begränsningar och förslag på lösningar.

#### 6.2.1 Sätteslutning

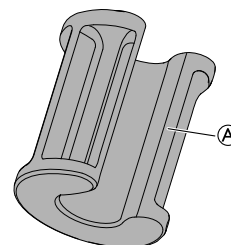


När sätet lutas kan ryggstödsfästet **A** krocka med drivhjulens axel **B** eller drivhjulsfästet **C**.

#### Möjliga lösningar:

- Flytta drivhjulsfästet **C** längre bak.
- Vrid drivhjulsfästet **C** så att drivhjulet hamnar längre bak.
- Välj det lägre monteringsläget för drivhjulsfästet **C**.

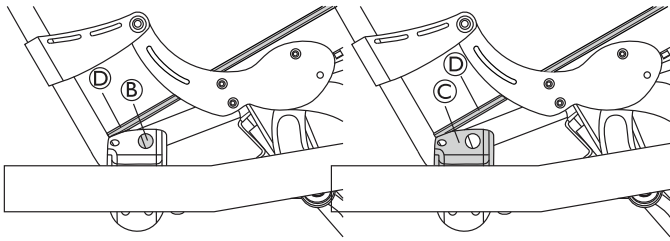
**i** Då ökar sitthöjden, och en längre framhjulsgaffel måste användas för att kompensera detta.



- Använd bussningen för minskad lutning **A** för att slippa begränsningen.

**i** Då minskas möjligheterna att ställa in sätteslutningen något.

## 6.2.2 Sittdjup

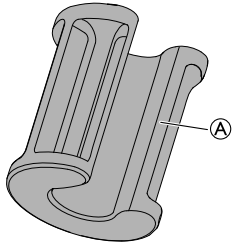


När sätet är lutat och sittplattan ④ justeras i djupled kan det hända att sittplattan ④ krockar med drivhjulens axel ② eller med drivhjulsfästet ③.

### Möjliga lösningar:

- Flytta sittplattan ④ framåt för att öka sittdjupet.
- Flytta drivhjulsfästet ③ längre bak.
- Vrid drivhjulsfästet ③ så att drivhjulet hamnar längre bak.
- Välj det lägre monteringsläget för drivhjulsfästet ③.

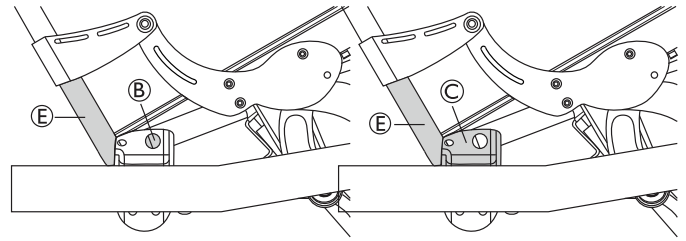
**i** Då ökar sitthöjden, och en längre framhjulsgaffel måste användas för att kompensera detta.



- Använd bussningen för minskad lutning ① för att slippa begränsningen.

**i** Då minskas möjligheterna att ställa in säteslutningen något.

## 6.2.3 Ryggstödslutning

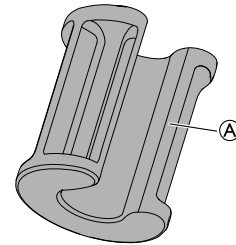


När ryggstödet lutas kan ryggstödsröret ⑤ krocka med drivhjulens axel ② eller drivhjulsfästet ③.

### Möjliga lösningar:

- Flytta drivhjulsfästet ③ längre bak.
- Vrid drivhjulsfästet ③ så att drivhjulet hamnar längre bak.
- Välj det lägre monteringsläget för drivhjulsfästet ③.

**i** Då ökar sitthöjden och ytterligare åtgärder kan behöva vidtas, till exempel en längre framhjulsgaffel.




- Använd bussningen för minskad säteslutning och/eller ryggstödslutning ① för att slippa begränsningen.

**i** Då minskas möjligheterna att ställa in säteslutningen och/eller ryggstödslutningen något.

**i** Se avsnitt: "Minskad säteslutning och/eller ryggstödslutning" för mer information om lutningsbegränsningen.

## 7 Teknisk Data

### 7.1 Allmän information

 Länkhjulen för Rea Dahlia, på 100–150 mm, är endast avsedda för inomhusbruk.

### 7.2 Mått och vikt

Alla mått- och viktspecifikationer hänvisar till ett stort utbud av standardkonfigurationer av rullstolen. Mått och vikt (baseras på ISO 7176–1/5/7) kan variera beroende på konfiguration.




#### VIKTIGT!

- I vissa konfigurationer kommer rullstolens totala mått att överstiga de godkända gränserna för den användningsklara rullstolen, vilket i sin tur omöjliggör åtkomst till nödutgångar.
- I vissa konfigurationer överstiger rullstolen den rekommenderade storleken för tågresor inom EU.

	DAHLIA 30°		DAHLIA 45°	
	515 mm (20 tum) / 560 mm (22 tum) / 600 mm (24 tum)	405 mm (16 tum)	515 mm (20 tum) / 560 mm (22 tum) / 600 mm (24 tum)	405 mm (16 tum)
Brukarens maxvikt	135 kg	135 kg	135 kg	135 kg
Total längd med benstöd	1010–1140 mm	1010–1140 mm	1010–1180 mm	1010–1160 mm
Total bredd	550–700 mm	550–700 mm	550–700 mm	550–700 mm
Förvaringsbredd	från 570 mm	från 560 mm	från 580 mm	från 555 mm
Förvaringshöjd	från 600 mm	från 700 mm	från 570 mm	från 710 mm
Förvaringslängd	785 mm	890 mm	825 mm	940 mm
Totalvikt	>35 kg *	>35 kg *	>35 kg *	>35 kg *
Vikt för den tyngsta delen	21 kg	25 kg	21 kg	25 kg
Statisk stabilitet i nedförsbacke	11° – 15°	11° – 15°	11° – 15°	11° – 15°
Statisk stabilitet i uppförsbacke	3° – 15°	3° – 15°	3° – 15°	3° – 15°
Statisk stabilitet i sidled	15° – 22°	15° – 22°	15° – 22°	15° – 22°
Sittplattans vinkel	-1° – +30°	-1° – +30°	-1° – +45°	-1° – +45°
Effektiv sittdjup	430–500 mm	430–500 mm	430–500 mm	430–500 mm
Effektiv sittbredd	390–540 mm	390–540 mm	390–540 mm	390–540 mm
Sittytans höjd i fram-/bakkanten	20": 330–500 mm 22": 350–430 mm 24": 430–450 mm	330–480 mm	20": 350–430 mm 22": 380–450 mm 24": 450–480 mm	350–500 mm
Ryggstöds vinkel	0° – +30°	0° – +30°	0° – +30°	0° – +30°
Ryggstöds höjd	500–800 mm	500–800 mm	500–800 mm	500–800 mm
Avstånd mellan fotstöd och sits	362–627 mm	362–627 mm	362–627 mm	362–627 mm
Vinkel mellan ben och sittyta	105° – 180°	105° – 180°	105° – 180°	105° – 180°

Armstöd till sitthöjd	250–320 mm	250–320 mm	250–320 mm	250–320 mm
	<b>DAHLIA 30°</b>		<b>DAHLIA 45°</b>	
	<b>515 mm (20 tum) / 560 mm (22 tum) / 600 mm (24 tum)</b>	<b>405 mm (16 tum)</b>	<b>515 mm (20 tum) / 560 mm (22 tum) / 600 mm (24 tum)</b>	<b>405 mm (16 tum)</b>
Främre utrymme för armstödsstruktur	465–550 mm	465–550 mm	465–550 mm	465–550 mm
Drivringsdiameter	445–535 mm	E/T	445–535 mm	E/T
Horisontal placering av axel	-5,7/-94,3 mm	-5,7/-94,3 mm	-5,7/-94,3 mm	-5,7/-94,3 mm
Minsta väändradie	755 mm	755 mm	755 mm	755 mm
Total längd utan benstöd	830–960 mm	830–960 mm	830–1000 mm	830–980 mm
Total höjd	825–1250 mm	825–1250 mm	825–1250 mm	825–1250 mm
Svängbredd	minst 1280 mm	minst 1280 mm	minst 1280 mm	minst 1280 mm
Maximal lutning för bromsen	7°	7°	7°	7°

 \* Total vikt vid sittbredd 39 cm med lättast konfiguration. Med "Laguna 2"-ryggplatta och dyna. Om rullstolen utrustas med elektriskt system ökar vikten med 4,2 kg.

	<b>515 mm (20 tum)</b>	<b>560 mm (22 tum)</b>	<b>600 mm (24 tum)</b>	<b>405 mm (16 tum)</b>
Bredd på hjulen	35 mm (1 3/8 tum)	25 mm (1 tum) – 35 mm (1 3/8 tum)	25 mm (1 tum) – 35 mm (1 3/8 tum)	45 mm (1 3/4 tum)
Hjullutning	0° +/- 1° (rullstol utan last)			


### 7.3 Däck


Det optimala trycket beror på däcktypen:


Nedanstående tabell visar tryck för olika däck. Om däck inte finns med i nedanstående lista kan du kontrollera däcktrycket på sidan av däck där det maximala däcktrycket finns angivet.

Däck	Maxtryck		
	bar	kPa	psi
Pneumatiskt profildäck: 515 mm (20 tum), 560 mm (22 tum); 610 mm (24 tum)	4.5	450 kPa	65 psi
Pneumatiskt lågprofildäck: 515 mm (20"); 560 mm (22"); 610 mm (24")	7.5	750 kPa	110 psi
Massivt däck: 405 mm (16 tum); 560 mm (22 tum); 610 mm (24 tum)	-	-	-

Däck	Maxtryck		
Massivt däck: 100 mm (4 tum); 125 mm (5 tum); 140 mm (5 1/2 tum), 150 mm (6 tum); 200 mm (8 tum)	-	-	-
Pneumatiskt däck: 200 mm (8 tum)	2.5 bar	250 kPa	36 psi

 Kompatibiliteten för däcken som anges ovan beror på rullstolens konfiguration och/eller modell.

 Däckets dimension är markerad på däcksidan. Byte till lämpliga däck måste utföras av en behörig tekniker.

 Om du får punktering på ett däck kan du kontakta en lämplig verkstad (t.ex. en cykelreparatör eller cykelåterförsäljare) och få innerslangen utbytt av en fackman.





#### FÖRSIKTIGT!

– Lufttrycket i däcken måste vara lika på båda sidor för att bromsarna ska fungera effektivt och att rullstolen ska vara lätt att köra.

## 7.4 Material


Ram, ryggrör	Stål, pulverlackerat
Plastdelar som körhandtag, bromshandtag, fotplattor och de flesta tillbehör	Termoplast (t.ex. PA, PE, PP, ABS och TPE) enligt märkningen på delarna
Klädsel (sits och ryggstöd)	PUR- och polyeterskum, polyuretanöverdraget tyg och plysch
Bord	ABS
Sittplatta	Lackad björkplywood
Övriga metalldelar	Zinklegeringar, aluminiumlegeringar och stål
Skrudar, brickor och muttrar	Rostfritt stål

 Alla material som används är rostskyddade. Vi använder endast material och komponenter som följer REACH-direktivet.



 Stölskydds- och metalldetektorsystem: I sällsynta fall kan materialen som används i rullstolen aktivera stölskydds- och metalldetektorsystem.

## 7.5 Miljöförhållanden

	Förvaring och transport	Drift
Temperatur	-20 °C till 40 °C	-5 °C till 40 °C
Relativ luftfuktighet	20 % – 90 % vid 30 °C, icke-kondenserande	
Atmosfäriskt tryck	800 hPa – 1 060 hPa	

 Tänk på att när en rullstol har förvarats i låga temperaturer måste den anpassas till driftförhållandena före användning.

## 7.6 Elektriskt system – modeller med elektrisk vinklingsfunktion och ryggstöd

Spänningsmatning	U in 100–240 V AC, 50/60 Hz (AC = växelström), DC 24 V (DC = likström)
Maximal ingående strömstyrka	I in max. 5 ampere (batteri = max. 1,3 ampere)
Intermittent (periodisk motoranvändning)	10 % 2 min PÅ/18 min AV
Kapslingsklass	KLASS II-utrustning
	
	Den patientanslutna delen uppfyller angivna krav för skydd mot elektriska stötar enligt IEC60601-1.
Skyddsgrad	Elektronikenheten, den externa strömförsörjningsenheten, motorerna och manöverdosorna är skyddade enligt IPx6. Se produktetiketten och etiketten på varje elektrisk enhet för korrekt IP-klass. Den lägsta IP-klassificeringen avgör systemets totala klassificering. <b>IPx6</b> – Systemet skyddar mot intrång av vatten som kommer från alla håll (ej högtryck).

 Kontakta din Invacare-auktoriserade leverantör för fullständig information.

## 7.7 Elektromagnetisk överensstämmelse (EMC)

### Allmän information

Produkter med elektronisk utrustning måste installeras och användas i enlighet med EMC-informationen i denna bruksanvisning.

**VARNING!****Bärbar och mobil kommunikationsutrustning kan påverka driften av denna produkt.**

Denna produkt får inte röra på sig oavsiktligt när den utsätts för elektromagnetisk interferens

– Om detta skulle inträffa måste produkten omedelbart sluta användas och kontrolleras av en behörig tekniker.

Denna produkt har testats och överensstämmer med EMC-gränsvärdena som anges i IEC 60601-1-2 för utrustning av klass B.

**Denna produkt har mycket låg strålning och bör inte störa annan utrustning.****Om andra enheter i närheten skulle reagera oförklarligt ska du starta och stoppa denna produkt och observera enheterna.**

- Om inget händer med driften av de andra enheterna så är det inte denna produkt som orsakar störningen.
- Om andra enheter uppför sig på ett oförklarligt sätt så är det denna produkt som orsakar störningen. Lös problemet genom att flytta enheterna eller öka avståndet mellan dem.

## 7.8 EMC - Tillverkarens adress

Testa	Grundläggande standard	Överensstämmelsenivå/frekvensintervall
Huvudportens strålning	EN 55011	Grupp 1 Klass B
Utstrålning	EN 55011	Grupp 1 Klass B
Nätets harmoniska utstrålning	EN 61000-3-2 +A1 + A2	Klass A
Spänningsvariationer	EN 61000-3-3	dc%/dmax/d(t)/Pst
Elektrostatisk urladdning	EN 61000-4-2	±2/4/6 kV kontakt, ±2/4/8 kV luft
Immunitet mot utstrålat fält	EN 61000-4-3	3 V/m, 80 % 1 kHz AM, 80 MHz–2,5 GHz
EFT/skurar	EN 61000-4-4	±2 kV L/N/E/LNE
Immunitet mot spänningstoppar	EN 61000-4-5	±0,5/1 kV L-N, ±0,5/1/2 kV L-E/N-E
Immunitet mot ledningsbunden RF	EN 61000-4-6	3 V, 80 % 1 kHz AM, 0,15 MHz–80 MHz
Immunitet mot magnetfält	EN 61000-4-8	3 A/m, 50 Hz–80 Hz
Spänningsfall och avbrott	EN 61000-4-11	-95 %/-60 %/-30 %

## 7.9 Tabeller med sitthöjder

Tabell med sitthöjd – Dahlia 30°:

Sitthöjd*	Hjul	Drivhjulsfästets läge (standard)	Drivhjulsfästets läge (högt)	Gaffel 150		Länkhjuls-höljets läge		Gaffel 110		Länkhjuls-höljets läge	Bromsfästets läge
330	16"	1	-	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	3	100	2	3	
330	20"	-	6	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	3	100	2	1	
350	16"	3	-	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	2	125	2	4	
350	20"	-	5	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	2	125	2	1	
350	22"	-	6	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	2	125	2	1	
380	20"	1	-	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	1	150/140	2	3	



400	20"	3	-	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	3	150/140	1	4
400	22"	1	-	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	3	150/140	1	1
430	22"	3	-	4	150/140	1	1	150/140	1	2
430	24"	1	-	4	150/140	1	1	150/140	1	2
450	16"	4	-	2	150/140	1	1	200	1	4
450	24"	3	-	2	150/140	1	1	200	1	2
480	16"	2	-	2	200	1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	4
500	20"	4	-	2	200	1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	4

\* = Mätt från golv till sittplatta (utan sittdyna).

#### Sittvinkel/ryggstödet lutningsvinkel – Dahlia 30°:

Sithöjd*	Hjul	Sitslutning		Antal bussningar på säteskolven	Ryggstödslutning		Antal bussningar på ryggstödskolven
		Levererad från fabrik	Max vinkling möjlig		Levererad från fabrik	Max lutning möjlig	
330	16"	30°	30°	-	30°	30°	-
330	20"	10°	20°	2	30°	30°	-
350	16"	30°	30°	-	30°	30°	-
350	20"	20°	30°	1	20°	30°	1
350	22"	10°	20°	2	30°	30°	-
380	20"	20°	30°	1	10°	30°	2
400	20"	30°	30°	-	20°	30°	1
400	22"	20°	30°	1	10°	30°	2
430	22"	30°	30°	-	20°	30°	1
430	24"	20°	30°	1	10°	30°	2
450	16"	30°	30°	-	30°	30°	-
450	24"	30°	30°	-	20°	30°	1
480	16"	30°	30°	-	30°	30°	-
500	20"	30°	30°	-	30°	30°	-

\* = Mätt från golv till sittplatta (utan sittdyna).

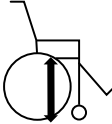

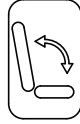
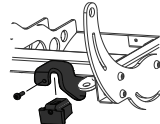
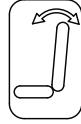

#### Tabell med sithöjd – Dahlia 45°:

Sithöjd*	Hjul	Drivhjulsfästets läge (standard)	Drivhjulsfästets läge (högt)	Gaffel 150		Länkhjuls-höljets läge	Gaffel 110		Länkhjuls-höljets läge	Bromsfästets läge
350	16"	1	-	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	3	100	2	3

350	20"	-	6	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	3	100	2	1
380	16"	3	-	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	2	125	2	4
380	20"	-	5	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	2	125	2	1
380	22"	-	6	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	2	125	2	1
400	20"	1	-	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	1	150/140	2	3
430	20"	3	-	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	3	150/140	1	4
430	22"	1	-	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	3	150/140	1	1
450	22"	3	-	4	150/140	1	1	150/140	1	2
450	24"	1	-	4	150/140	1	1	150/140	1	2
480	16"	4	-	2	150/140	1	1	200	1	4
480	24"	3	-	2	150/140	1	1	200	1	2
500	16"	2	-	1	200	1	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	4

\* = Mätt från golv till sittplatta (utan sittdyna).

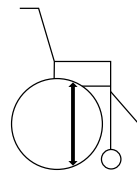
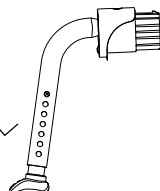
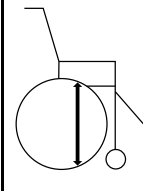
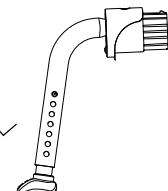
### Sittvinkel/ryggstöds lutningsvinkel – Dahlia 45°:

Sithöjd*	Hjul	Sitslutning		Vinklinskloss (en sida)	Ryggstödslutning		Antal bussningar på ryggstödskolven
		Levererad från fabrik	Max vinkling möjlig		Levererad från fabrik	Max lutning möjlig	
							
350	16"	45°	45°	-	30°	30°	-
350	20"	30°	30°	Ja	30°	30°	-
380	16"	45°	45°	-	30°	30°	-
380	20"	45°	45°	-	10°	30°	2
380	22"	30°	30°	Ja	30°	30°	-
400	20"	45°	45°	-	30°	30°	-
430	20"	45°	45°	-	30°	30°	-
430	22"	45°	45°	-	30°	30°	-
450	22"	45°	45°	-	30°	30°	-
450	24"	45°	45°	-	30°	30°	-
480	16"	45°	45°	-	30°	30°	-
480	24"	45°	45°	-	30°	30°	-
500	16"	45°	45°	-	30°	30°	-

\* = Mätt från golv till sittplatta (utan sittdyna).

## 7.10 Tippskyddets storlek

Dahlia 30		Dahlia 45	
Sithöjd (mm)	Tippskyddets storlek	Sithöjd (mm)	Tippskyddets storlek
330	Extra lågt	350	Extra lågt
330		350	

			
330	Extra lågt	350	Extra lågt
330		350	

350	Kort	380	Kort
350		380	
350		380	
380	Kort	400	Kort
400	Långt	430	Långt
400		430	

430	Långt	450	Långt
430		450	
450	Långt	480	Långt
450		480	
480	Långt	500	Långt
500	Extra långt		

## Invacare distributors

### Sverige:

Invacare AB  
Fagerstagatan 9  
S-163 53 Spånga  
Tel: (46) (0)8 761 70 90  
Fax: (46) (0)8 761 81 08  
sweden@invacare.com  
www.invacare.se



Invacare France Operations SAS  
Route de St Roch  
F-37230 Fondettes  
France

1576732-J 2020-12-15



**Making Life's Experiences Possible®**



**Yes, you can.®**