



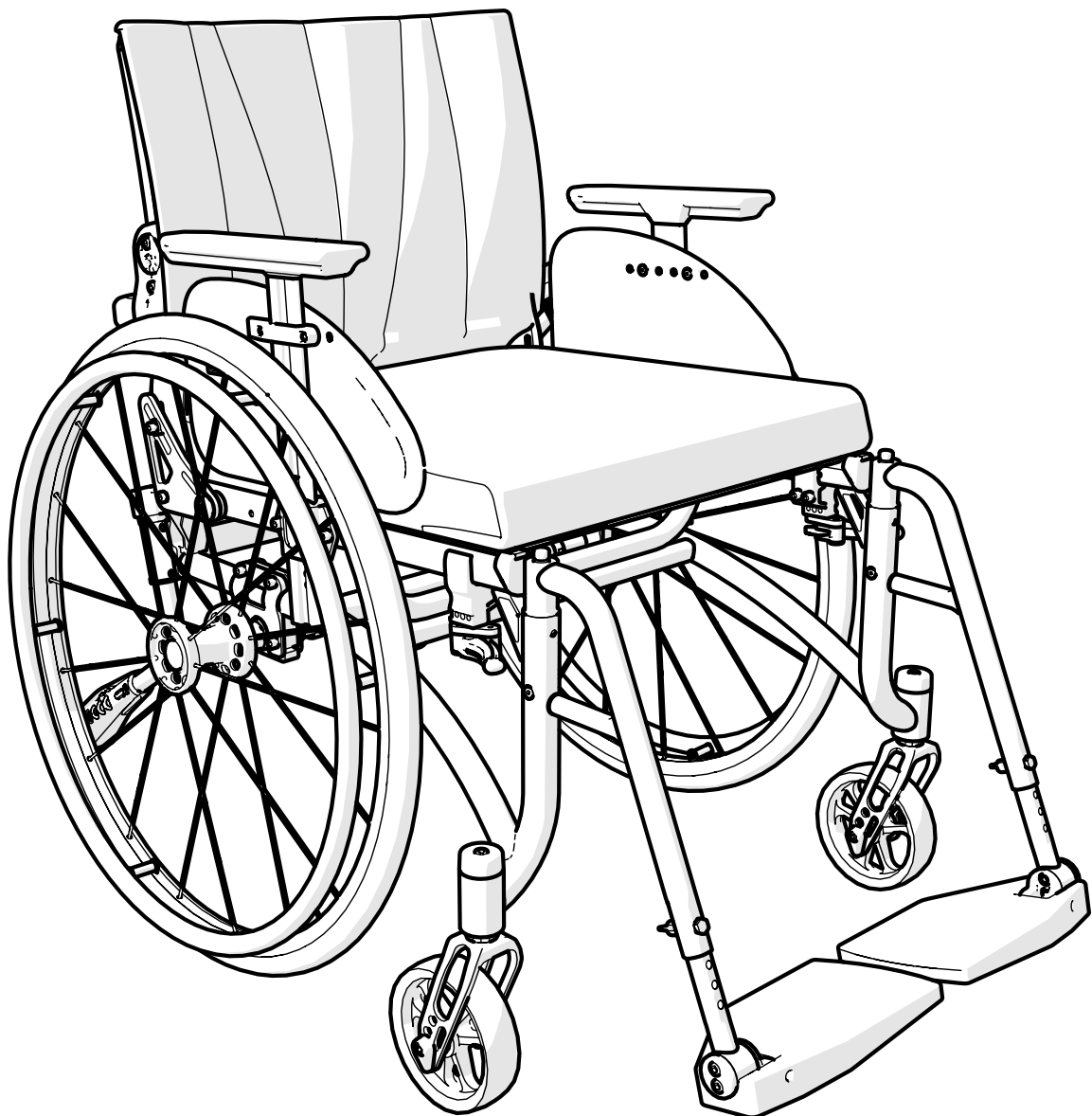
User manual

Xact

etac[®]

Creating Possibilities

75462 240306 Version 2



www.etac.com

MD



Innehåll

1. Allmänt

Produktbeskrivning.....	3
Avsedd användning.....	3
Avsedd målgrupp	3
Avsedd användarmiljö	3
Avsedd tillämpning.....	3
Förväntad livslängd.....	3
Indikationer	3
Kontraindikationer	3
Varningar	4
CE-märkning, tester	4
Förköpsinformation.....	4
Allvarlig incident.....	4
Specialanpassning.....	4
Kombinationer.....	4
Övrigt.....	4

2. Beskrivning

.....	5
-------	---

3. Symboler, etiketter

.....	6
-------	---

4. Teknisk data

.....	7
-------	---

5. Stolens möjligheter

.....	8-9
-------	-----

6. Tillbehör

.....	10-11
-------	-------

7. Montering vid leverans

.....	12
-------	----

8. Handhavande

Fällning rygg	12
Drivhjul med snabbkoppling.....	12
Tippskydd.....	13
Benstöd.....	13-14
Körhandtag/körbygel.....	15

9. Inställningar sittkomfort

.....	16-18
-------	-------

10. Körteknik, användning

.....	19-22
-------	-------

11. Avancerade inställningar, anpassning

Sitshöjd, sitshöjdstabell	23
Demontera/montera framgaffel	24
Demontera/montera länkhjul	24
Ändra drivhjulsposition, balansläge.....	25
Höjjustering drivhjulsfäste.....	26
Byte av drivhjulsfäste (ändra sitshöjd)	27-30
Justera ryggstöds vinkel	31
Justera ryggstöds höjd och lumbalvinkel ..	32
Justera sitsdjup	33
Drivhjul med snabbkoppling.....	33

12. Inställningar efterjustering

Broms (saxbroms), justering.....	34
Broms (knäledsbroms), justering.....	35
Benstöd, vinkelreglerbart	36
Amputationsbenstöd.....	36
Tippskydd.....	37
Drivringar	37
Armstöd	38
Stänkskärm	38

13. Inställningar tillbehör

Sittdyna och komfortkil.....	39
Positioneringsbälte	40
Huvudstödsfäste	41
Huvudstöd	41

14. Service och underhåll

Rengöring, desinficering och övrigt underhåll	42
Garanti	42

15. Transport, lagring och kassering

Lagring	43
Transport i fordon.....	44

16. Felsökningsschema

.....	45
-------	----

1. Allmänt

Tack för att du valt en produkt från Etac. För att undvika skador vid montering, hantering och användning, ska denna bruksanvisning läsas igenom och sparas. du hittar den också under www.etac.com där du kan välja språk via länken "International" och "Local websites". Här hittar du även övrig produktokumentation som t.ex. förskrivarinformation, förköpsguide och rekonditioneringsanvisning.

I bruksanvisningen är brukaren den person som sitter i stolen. Hjälparen är den person som assisterar brukaren.

Produktbeskrivning

Xact (härefter även kallad "produkten") är en manuell rullstol med fast ram och sidosvängbara benstöd. Xact är anpassningsbar och konfigurerbar genom justerbara inställningar, tillval och tillbehör.

Avsedd användning

Xact är ett hjälpmedel avsett för att lindra eller kompensera för en fysisk funktionsnedsättning på grund av en skada eller funktionshinder. Produkten är avsedd för förflyttning. Produkten är avsedd för hand- och/eller fotframdrivning och/eller för att köras av en assistent.

Avsedd målgrupp

Målgruppen för produkten är baserad på individens funktionsförmåga och inte på en specifik diagnos, hälsotillstånd eller ålder. Produkten är avsedd för personer med en längd på 146 cm eller mer, eller en vikt på 40 kg eller mer.

Sekundära användare av produkten är personer som bistår brukaren och kliniker/tekniker som ställer in produkten.

Avsedd användarmiljö

Produkten är avsedd för inomhus- och utomhusbruk på plan mark och i tillgänglig terräng. Den ska inte utsättas för saltvatten. Produkten har fästpunkter för transport i motorfordon.

Avsedd tillämpning

Produkten är avsedd för kort- och långvarigt bruk. Produkten är avsedd att användas med en sittdyna. Produkten är avsedd för rekonditionering och återanvändning. Följ anvisningarna i "Rekonditioneringsanvisning, Etac manuella rullstolar" på www.etac.com.

Förväntad livslängd

Produktens förväntade livslängd är 5 år. Förebyggande underhåll rekommenderas. Uteblivet underhåll kan förkorta produktens livslängd. För fullständig information om produktens livslängd, se www.etac.com.

Indikationer

Indikationer för användning är funktionsnedsättning, inklusive, men inte begränsat till, nedsatt förmåga att gå.

Kontraindikationer

Den finns inga kända kontraindikationer.

Varningar

Varningar som beskriver ett riskmoment vid en specifik åtgärd eller inställning av produkten finns i respektive avsnitt.



Låt inte produkten stå i direkt sol-ljus. En upphettad produkt kan orsaka brännskador.



Tipprisk. Inaktiverade tippskydd ökar risken för skada. Aktivera tippskydden för att undvika tipprisk.



En defekt produkt får inte användas. Risk för personskada.



Denna produkt kan justeras bortom säker användning. Justeringar bör endast utföras av en person som förstår hur produkten fungerar.



Lyft inte rullstolen i benstöden. Risk för personskada.



Stå inte på fotplattorna. Risk för personskada.

1. Allmänt



Använd inte rullstol utrustad med enarmsdrift som sits i motorfordon. Risk för personskada.



Lyft inte rullstolen i huvudstödsfästet. Risk för personskada.



Lyft inte rullstolen i tvärstaget. Risk för personskada.



Kontrollera att låsbara benstöd är låsta innan lyft. Risk för personskada.



Vid montering av drivhjulen, kontrollera att snabbkopplingsknappen fjädrar ut ordentligt. Testa genom att dra i hjulet. Risk för personskada.



Fingrarna kan skadas om man får in dem i ekrarna. Ekerskydd finns tillgängliga som ett sätt att förhindra personskada.

produkter och produkter från andra leverantörer presenteras i kombinationslista på www.etac.com.

Övrigt

Etac förbättrar fortlöpande sina produkter. Vi förbehåller oss därför rätten att ändra produkterna utan föregående meddelande. De mått som anges på ritningar eller annat material är endast vägledande.

Vi reserverar oss för feltryck och ofullständigheter.

Deklaration om överensstämmelse

Produkten uppfyller kraven enligt MDR (EU) 2017/745.

Produkten är testad och uppfyller kraven enligt EN 12183 och ISO 7176-19.

Förköpsinformation

Finns under www.etac.com.

Allvarlig incident

Om en allvarlig incident inträffar i samband med användning av produkten ska den utan dröjsmål rapporteras till den lokala återförsäljaren och den behöriga nationella myndigheten. Den lokala återförsäljaren kommer att vidarebefordra informationen till tillverkaren.

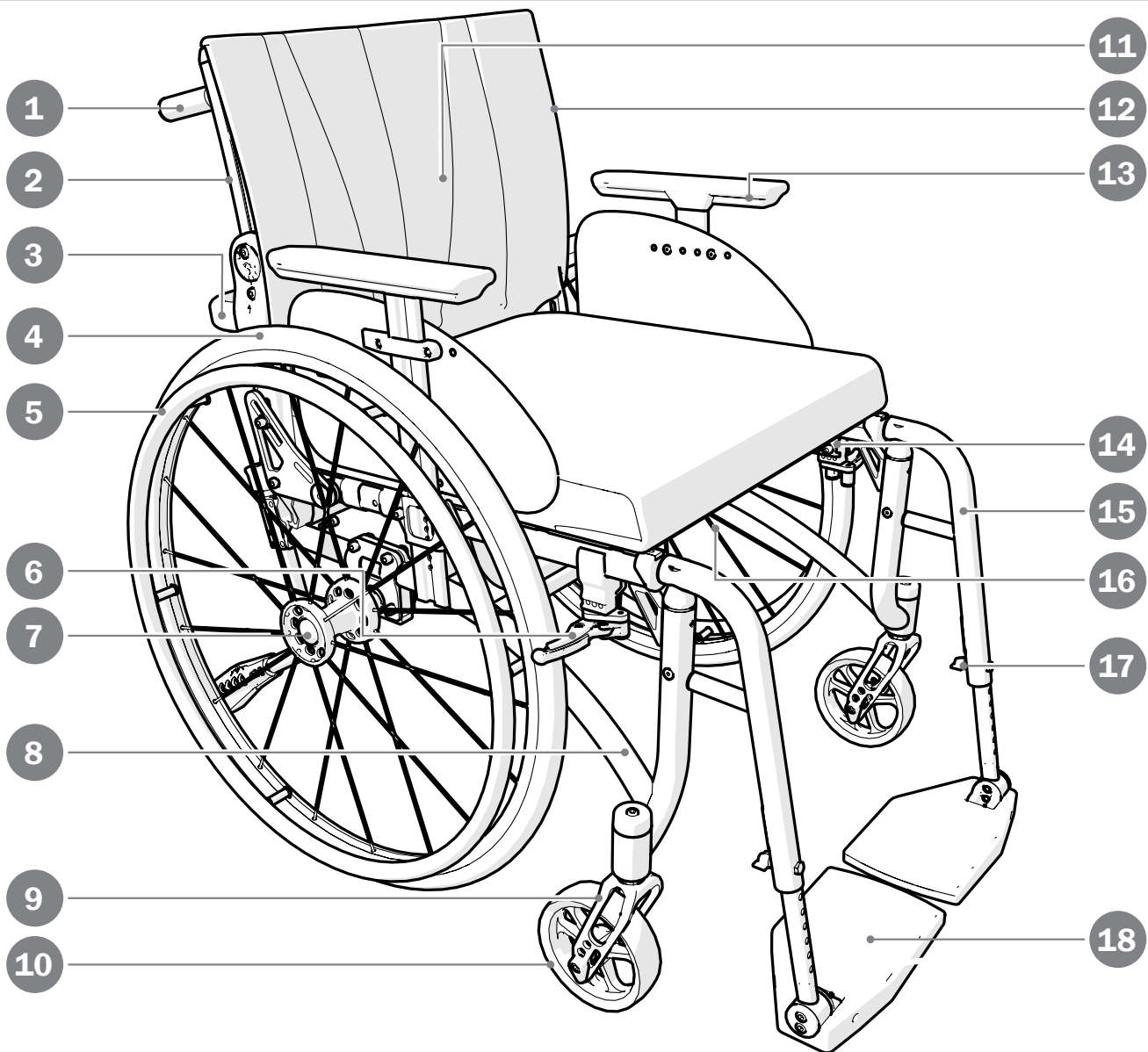
Specialanpassning

Vid åtgärder utanför bruksanvisningens instruktioner och inställningar gäller inte CE-märkning enligt MDR 2017/745 samt garantin upphör att gälla.

Kombinationer

Riskhanterade kombinationer mellan Etacs

2. Beskrivning



- | | | | | | |
|----|-------------|-----|-------------------|-----|----------------|
| 1. | Körhandtag | 7. | Snabbkopplingsnav | 13. | Armstöd |
| 2. | Ryggskena | 8. | Chassi | 14. | Klädsel sits |
| 3. | Tvärstag | 9. | Framgaffel | 15. | Benstöd |
| 4. | Drivhjul | 10. | Länkhjul | 16. | Produktetikett |
| 5. | Drivring | 11. | Överdrag rygg | 17. | Lås fotplatta |
| 6. | Brukarbroms | 12. | Klädsel rygg | 18. | Fotplatta |

3. Symboler, etiketter

Symboler

Dessa symboler förekommer i bruksanvisningen.



Varning! Fara vid felaktig användning!



Tänkvärda råd och tips



Material för återvinning



Detaljen är inte låst och kan flyttas/justeras



Detaljen är låst och kan inte flyttas/justeras



Skanna QR-koden bredvid symbolen för att se video



Visar alternativ **1** av två möjliga



Visar alternativ **2** av två möjliga

Symboler

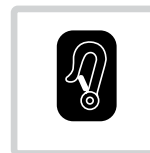
Dessa symboler förekommer på etiketter på produkten.



Tipprisk! Säkerställ att tippskyddet är aktiverade.



Löstagbar del, lyft ej!



Förankring. Fästpunkter för fastspänningssystemet vid transport i motorfordon.



Produkten uppfyller kraven enligt ISO 7176-19.



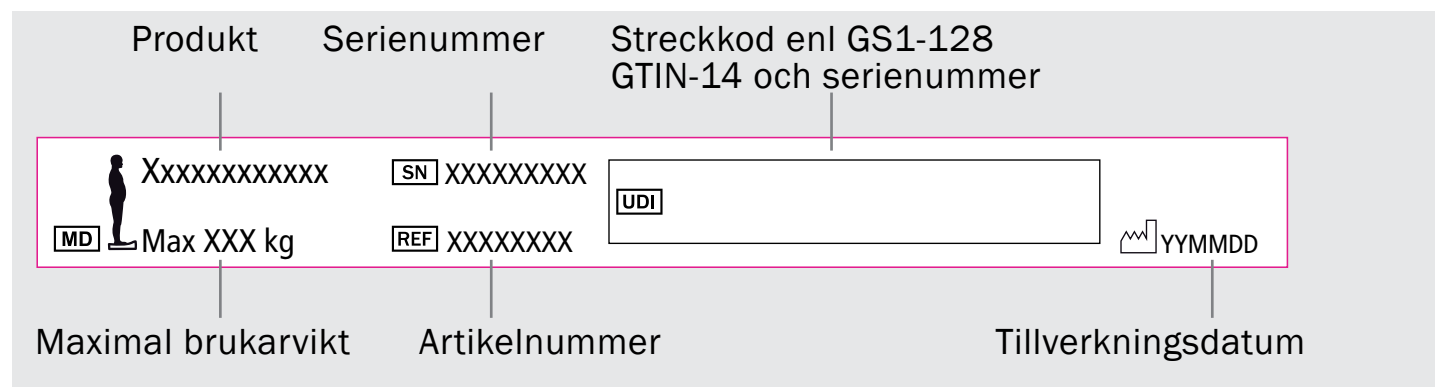
Får ej användas vid transport i motorfordon.



Läs bruksanvisningen innan användning.

Produktetikett

Artikelinformation.



*Produktens tillverkningsdatum kan utläsas i den streckkod som finns på produkten. Under streckkoden står siffran 11 inom parentes. Sifferkombinationen efter denna parentes är tillverkningsdatumet.

Verktyg

Dessa verktyg behövs för att utföra de inställningar som visas i bruksanvisningen.



Insexnyckel
3 och 5 mm



Ringnyckel
10 mm










Hylsnyckel
19 mm




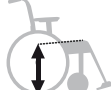





Skruvmejsel
Ph 2

4. Teknisk data

Stoltyp	Art nr	Total bredd	Sitsdjup från ryggrör*	Vikt	Max brukarvikt	Transportvikt
					 max kg	
35 cm std	13250101	550 mm	380-460 mm	9,8 kg	100 kg	5,4 kg
35 cm kort	13250102	550 mm	350-430 mm	9,8 kg	100 kg	5,4 kg
37,5 cm std	13250103	575 mm	380-460 mm	9,9 kg	100 kg	5,5 kg
37,5 cm kort	13250104	575 mm	350-430 mm	9,9 kg	100 kg	5,5 kg
40 cm std	13250105	600 mm	380-460 mm	10,0 kg	100 kg	5,6 kg
40 cm kort	13250106	600 mm	350-430 mm	10,0 kg	100 kg	5,6 kg
42,5 cm std	13250107	625 mm	380-460 mm	10,1 kg	100 kg	5,7 kg
42,5 cm kort	13250108	625 mm	350-430 mm	10,1 kg	100 kg	5,7 kg
45 cm std	13250109	650 mm	380-460 mm	10,3 kg	135 kg	5,8 kg
45 cm kort	13250110	650 mm	350-430 mm	10,3 kg	135 kg	5,8 kg
47,5 cm std	13250111	675 mm	380-460 mm	10,4 kg	135 kg	5,9 kg
47,5 cm kort	13250112	675 mm	350-430 mm	10,4 kg	135 kg	5,9 kg
50 cm std	13250113	700 mm	380-460 mm	10,5 kg	135 kg	6,0 kg
50 cm kort	13250114	700 mm	350-430 mm	10,5 kg	135 kg	6,0 kg

Vikt gäller stol med 24" Maxx, högtrycksdäck & hårda aluminiumdrivringar, benstöd, fotplatta och saxbroms. Angivna mått kan variera $\pm 2\%$.

*Min med 76° ryggvinkel mot sitsrör och lumbalvinkelinställning i bakre läge (pos 7). Max med 101° ryggvinkel och lumbalvinkelinställning i främre läge (pos 1).



Sitshöjd fram	Sitshöjd bak	Ryggstöds-höjd	Ryggstöds-vinkel	Lumbal-vinkel	Transport-bredd	Total höjd
						
405-505 mm	375-475 mm	320-450 mm	-14° - +11°	+/- 16°	SB+180 mm	705-885 mm

Total längd**	Benstöds-längd	Längd ihopfäld	Benstöds-vinkel	Max lutning sidled	Max lutning ner	Max lutning broms
						
830-930 mm	300-455 cm	690 mm	108°-114°	>20°	>20°	7°

**Med 24" hjul och snäva benstöd

Sitsvinkel

4°

Däck	
Högtryck	
PSI/Bar	110/7.5
	451/501/540/559 mm
	25 mm

Följande ytbehandlingsmetoder har använts:

Lackerade ytor = Pulverapplicerad polyester eller ED-lackering

Ej lackerade aluminiumdelar = Anodisering

Ej lackerade stålytor = Förzinkning

5. Stolens möjligheter

I avsnittet "Stolens möjligheter" kan du se alla de anpassningar som kan göras på rullstolen. Ytterligare så kallade "Udda kombinationer" finns, t.ex. vad gäller drivhjul, länkhjul och ryggmodell. Kontakta kundservice.

För mer information om stolens möjligheter, se www.etac.com

Sitshöjd	Främre	40,5 - 50,5 cm
	Bakre	37,5 - 47,5 cm
Sitsvinkel	4° (fast vinkel)	
Länkhjul	5" 125x28	
	4" 100x34 (max brukarvikt 100 kg)	
	5" 125x34	
	6" 150x34	
Framgaffel	XS (tre höjdlägen)	
	S (fyra höjdlägen)	
	S+25 (fyra höjdlägen)	
Drivhjul	20" C6	
	22" Maxx	
	24" Maxx	
	25" Maxx	
Drivringar	Hårdanodiserad aluminium 22"-25"/Aluminium 20"	
	Plastad 20"-25"	
Cambervinkel	2,2°	
Sits	Sitsklädsel justerbar	
Ryggstöd		Rygg 3A
	Höjd	32 - 45 cm
	Höftvinkel	Ryggvinkel -14° - +11° (utgångspunkt 90° mot sitsrör), ger höftvinkel 76°-101°
	Lumbalvinkel	-16° - +16°
Sitsdjup	Kort sittdjup 35 - 43 cm	
	Långt sittdjup 38 - 46 cm	
Ryggklädsel	Reglerbar klädsel	
Ryggöverdrag	Airmesh	
Körhandtag/ Körbygel	Höj- och sänkbara körhandtag, aktiva	
	Fasta till 3A-rygg	
	Höj- och sänkbar körbygel	
	Höj- och sänkbar körbygel, vinkelreglerbar	
Benstöd	Snäv knävinkel aktiv	
	Snäv knävinkel	
	Snäv knävinkel kort	
	Vid knävinkel	
Benstöd Låsbara	Snäv knävinkel	
	Snäv knävinkel kort	
	Vid knävinkel	

5. Stolens möjligheter

Benstöd Vinkel- reglerbara	Vinkelreglerbart med uppfällbar vadplatta
	Amputationsbenstöd
	Amputationsvikt
Armstöd	Aktiv höjjusterbart, 25 cm långt, massiv platta, svart. Max armstödshöjd 29 cm
	Aktiv höjjusterbart, 38 cm långt, massiv platta, svart. Max armstödshöjd 29 cm
Fotstöd	Medium Max längd: 51 cm. Min längd: 33 cm.
	Avkortade infästningsrör -8 cm (standardutförande)
	Förlängda infästningsrör +10 cm
	Hel fotplatta
Brukarbroms (saxbroms)	Endast i kombination med luftpumpade däck.
Brukarbroms (knäleds- broms)	Vinklat handtag röd
	Vinklat handtag svart
	Förlängt handtag
	Enhandsbroms (standard eller vinklat handtag)
Vårdarbroms	Bromshandtag 100 mm öppningsgrepp
Enarmsdrift	För höger alt vänster sida.
Färg ram	01 = Svart

6. Tillbehör

Monteringsanvisning medföljer samtliga tillbehör när de levereras från Etac. Du hittar dem och mer info om tillbehören på vår hemsida www.etac.com.
 Justerbar= Ställs in med hjälp av verktyg. Reglerbar= Ställs in utan verktyg.

Överdrag armstöd	Avtagbart, 25 alt 38 cm långt polstrat alt gel, mörkgrå plysch alt svart Dartex. Passar armstöd med massiv platta.	
Armstödsdyna hemi		
Stänkskärm	Justerbar i höjd och djup	
Knästöd, yttre	Polstrat. Ger stöd i sidled åt knä och lår. Ej i kombination med Benstöd, snäv knävinkel aktiv	
Hemibord	Transparent, Bredd 35-50 cm Kan monteras på korta alternativt långa armstöd.	
Halkskydd hemibord		
Hemibord/Kommunikationsbord halvt	Höger/vänster	
Sittdyna	Mörkgrå plysch och svart velour, 56 cm lång, kapas efter inställt sitsdjup, tvättbar	
Sittdyna Tidy	Vattenavstötande, avtorkningsbar	
Komfortkil	Till dyna, planar ut främre delen av sitsen	
Överdrag till vadplatta	På vinkelreglerbart benstöd, mörkgrå plysch eller svart Hygien	
Vadband	Avtagbart, svart nylon, reglerbart i längd	
Polstring	För vadband	
Vadmatta	Plysch. Monteras/justeras med kardborre	
Hälband	Svart nylon, reglerbart i längd	
Höftbälte	Tvådelat med snäpplås, fästpunkter på rullstolsramen	
Bälte	Med snäpplås	
Huvudstöd, traditionellt	Reglerbart i höjd, djup och vinkel. Finns i flera modeller Med sidostöd. Reglerbart i höjd, djup och vinkel.	
Fäste huvudstöd 3A	För huvudstödsfäste 3A-rygg	
Ryggkil	Tre olika storlekar, fästes med kardborre. Skapar stöd och form i ryggstöd. Kilarna kan även kombineras med andra tillbehör och anpassas till önskad storlek, samt kan flera kilar byggas ihop.	13x9.5x2 cm
		19x12x2 cm
		20x17x2.5 cm
	Mörkgrå plysch	15 cm 30 cm
Sidodyna	Ger ett lätt stöd sidledes. Används i de fall bålstöd är för stabiliserande. (Kombineras med armstöd samt vid behov sidostopp)	

6. Tillbehör

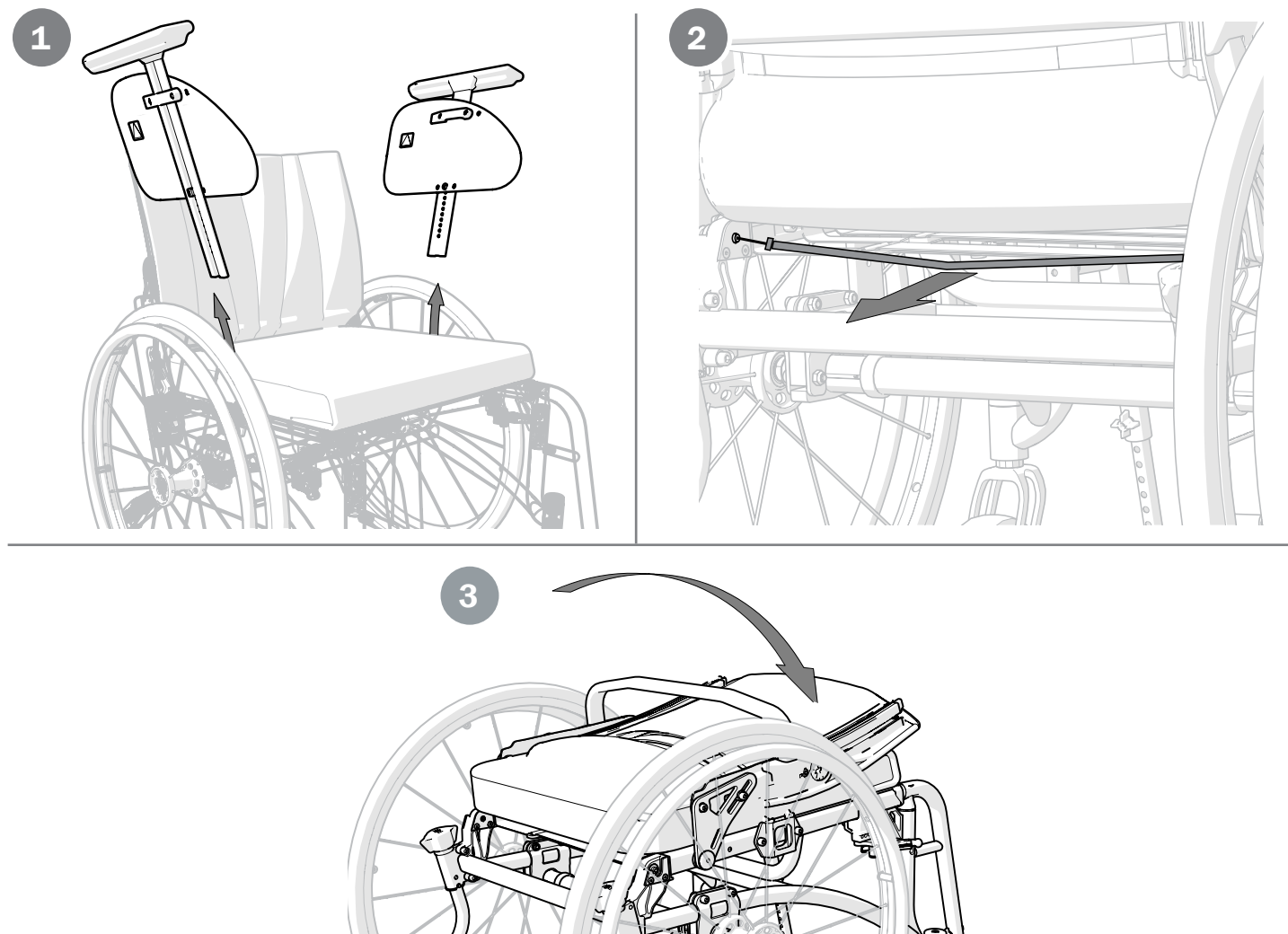
Sidostopp	Kombineras med kil eller sidostödsdyna. Skapar ett mer distinkt stopp och håller kil eller sidostödsdyna på plats	Rakt
		Vinklat, 3 cm
Tippskydd	Tippskydd aktivt. Fyra modeller beroende på sitthöjd	
Kryckkäpphållare	Fästes runt röret	
Ekerskydd		

7. Montering vid leverans

Benstöd med fotplattor och armstöd/sidoskydd levereras bipackade och monteras vid leverans

8. Handhavande

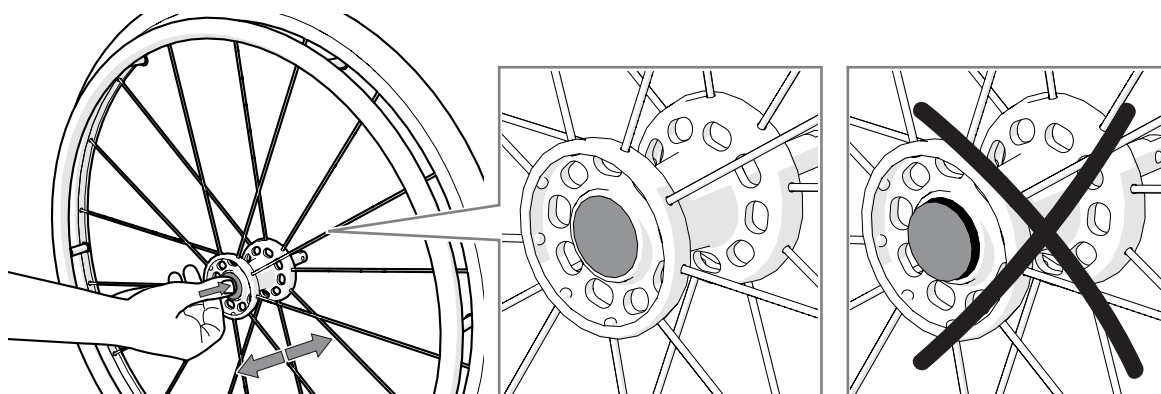
Fällning rygg



Drivhjul med snabbkoppling



Vid montering av drivhjulen, kontrollera att snabbkopplingsknappen fjädrar ut ordentligt. Testa genom att dra i hjulet. Risk för personskada.



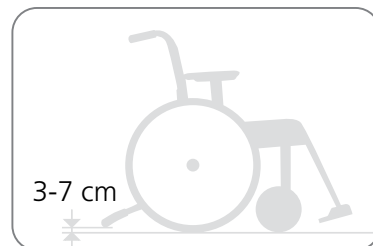
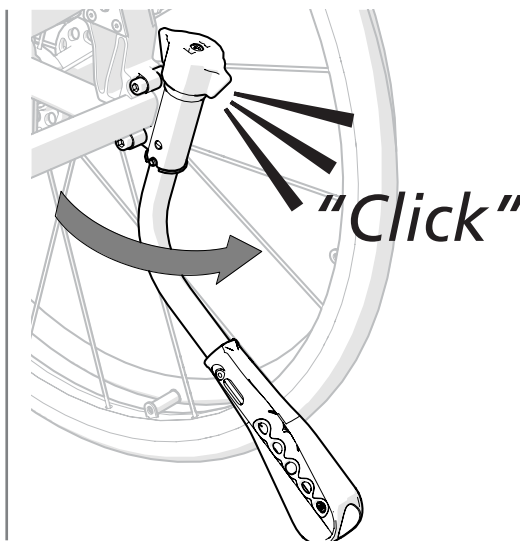
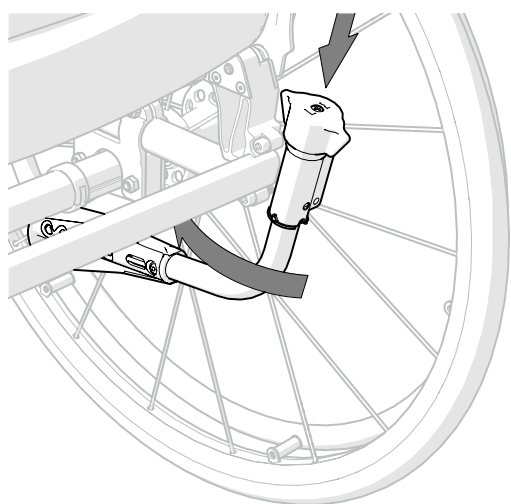
8. Handhavande

Tippskydd

Tippskyddet aktiveras/inaktiveras genom att trycka ner och vrida runt. Om rullstolens inställningar justeras kan byte av tippskydd krävas.



Vid alla inställningar eller anpassningar av stolen ska tippskyddens funktion kontrolleras. Justera eller byt tippskydden i enlighet med sitshöjdstabellen.

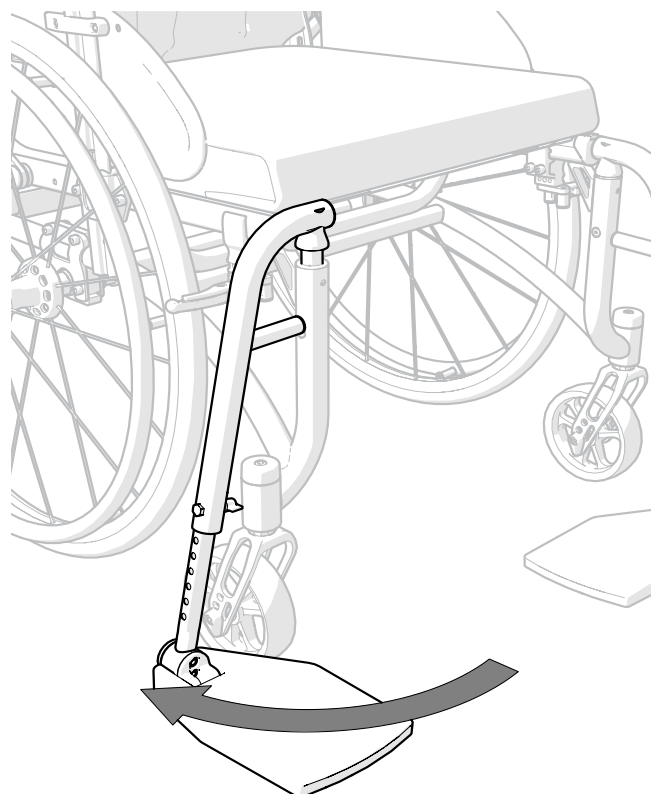
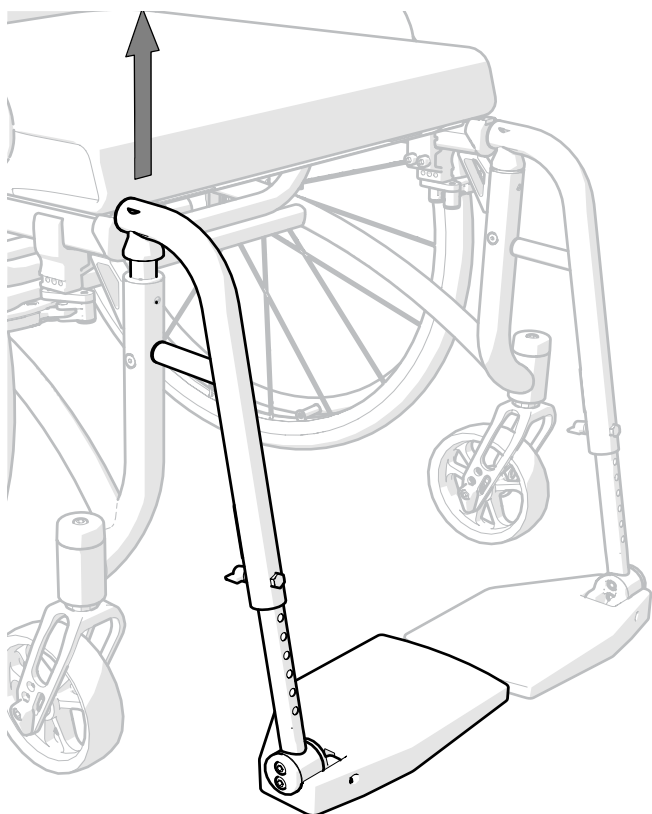


Benstöd

Benstöden kan lyftas av/svängas åt sidan.



Lyft inte rullstolen i benstöden. Risk för personskada.



8. Handhavande

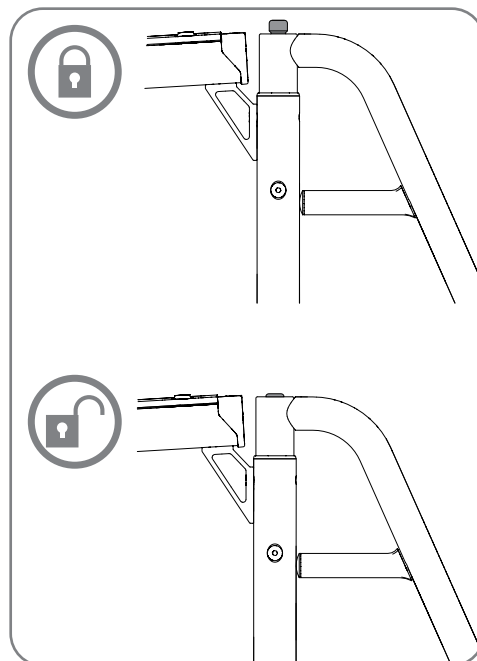
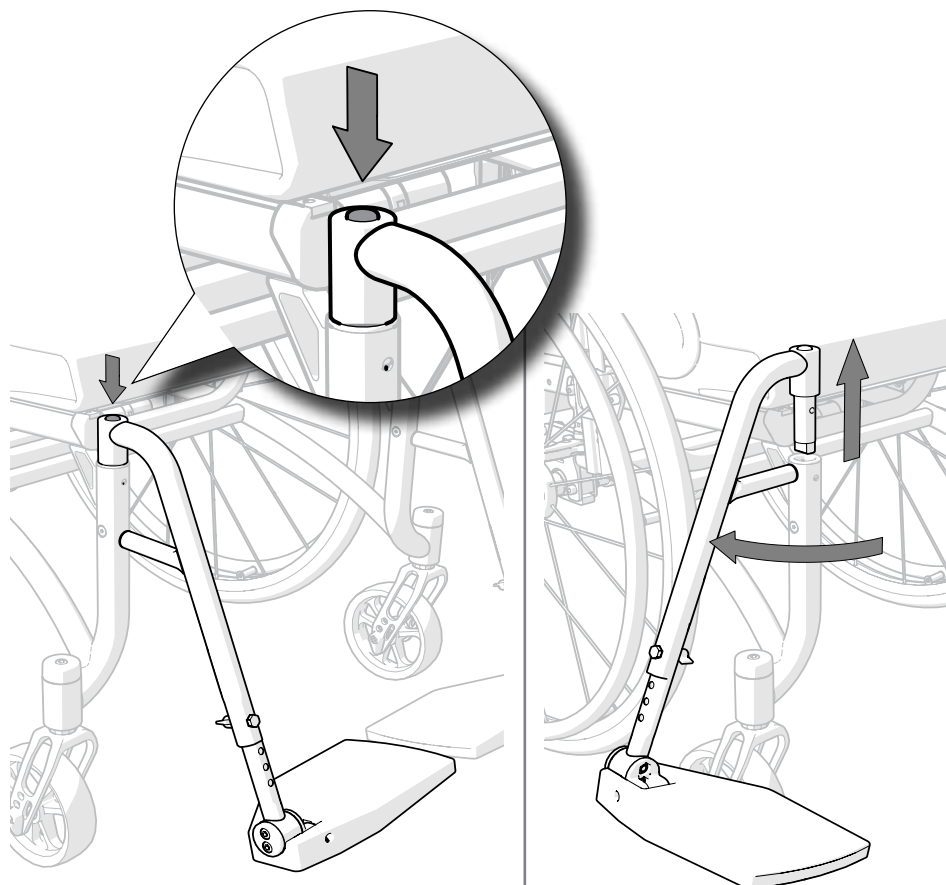
Låsbart benstöd

Låsbart benstöd kan lyftas av/svängas åt sidan genom att först trycka ned den röda knappen.

Vid montering, tryck ned knappen, sätt benstödet på plats och släpp upp knappen.



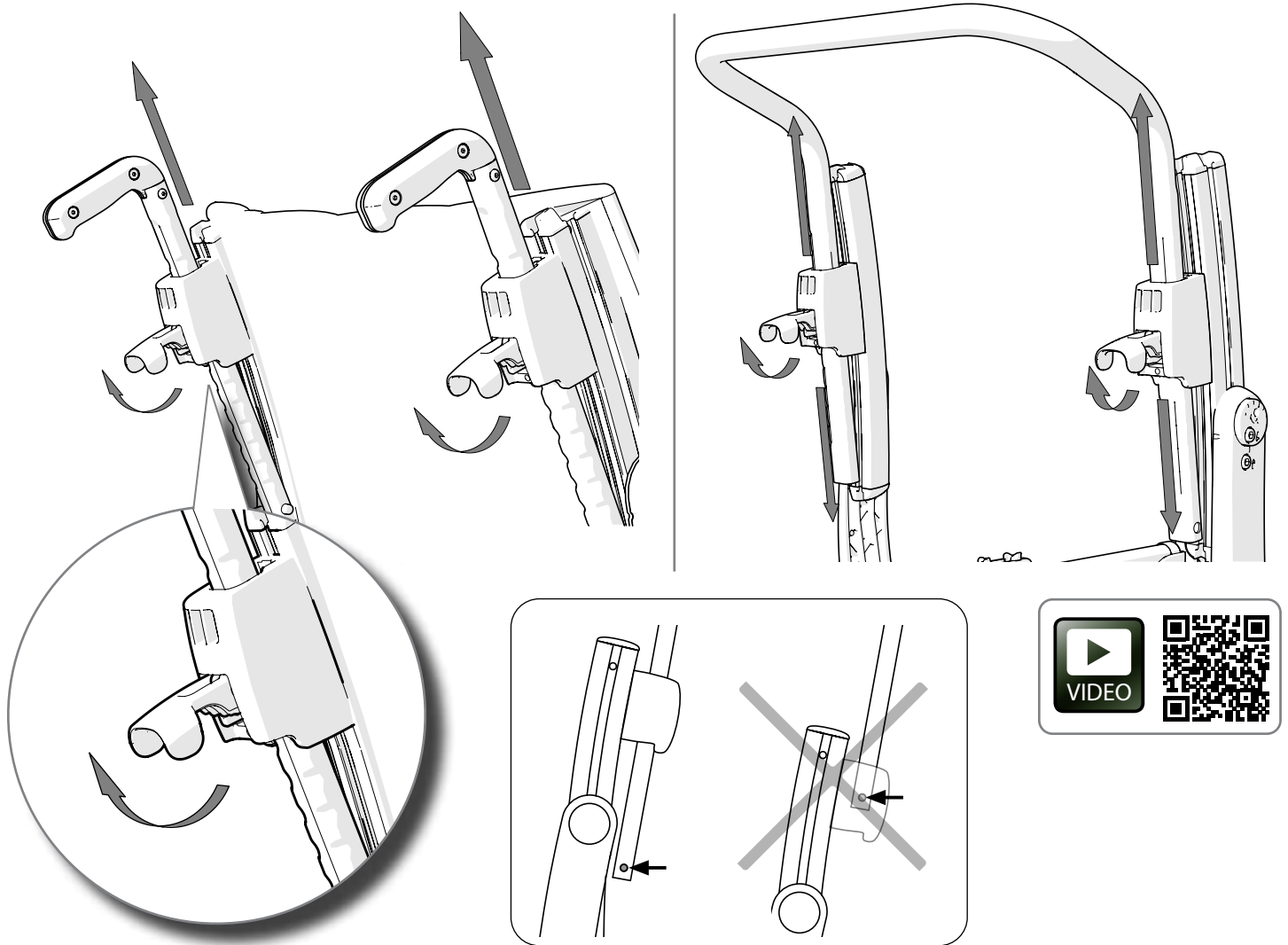
Kontrollera att benstöden har låst innan lyft. Risk för personskada.



8. Handhavande

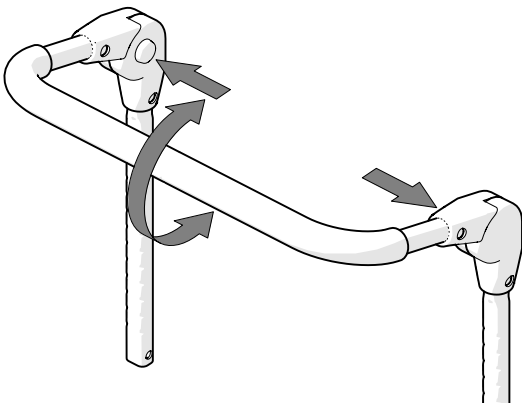
Körhandtag/körbygel, höj-och sänkbara

Höj och sänk genom att öppna låshandtagen. Tryck in låshandtagen ordentligt. Se till att körhandtagets låsspär snäpper ut under körhandtagsfästet.



Vinkelreglerbar körbygel

Tryck in låsknapparna för att reglera vinkeln.



9. Inställningar sittkomfort

Sittkomfort

Vad som är bra sittkomfort beror på varje enskild persons behov och förutsättningar. Här följer generella riktlinjer för vad man bör tänka på när inställningarna görs.

Välj sittdyna med omsorg. Förutom komfort, påverkar den stabilitet och därmed rörelsefriheten. Sittdynor har också olika grad av tryckfördelning.

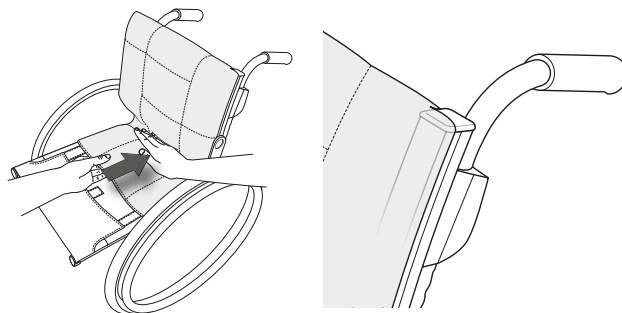
Ryggstödetets inställning är en kombination av vinklar, höjd och form. Därför kan även ryggstödetets vinkelinställningar och höjd behöva finjusteras i samband med att ryggklädseln ställs in.



Vid alla inställningar eller anpassningar av stolen ska tippskyddens funktion kontrolleras. Justera eller byt tippskydden i enlighet med sitshöjdstabellen.

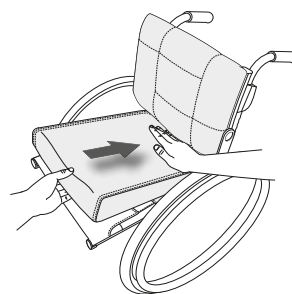
Ryggöverdag

- Slacka samtliga ryggband, men se till att kardborrebanden fortfarande låser mot varandra.
- Placera ryggöverdagets så att det täcker ryggskenornas övre kant och bildar ett veck mellan sits och ryggstöd så att brukaren kan "sitta in" ordentligt på sitsen.



Sittdyna

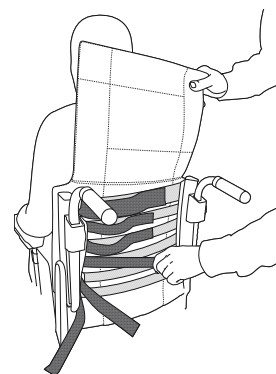
- Se till att sitsdjupet är korrekt inställt.
- Lägg dynan så långt bak på sitsen att de rundade hörnen kommer in mellan ryggstödskenorna.
- Mät upp passande längd för sittdynan, och kapa den enligt medföljande instruktioner.
- För att få mer konturerad sittdyna, kan den kompletteras med en komfortkil, som placeras i fodralets ficka på undersidan av sittdynan.



Ryggklädsel

Inställning av ryggklädseln görs med brukaren sittandes i rullstolen.

- Se till att brukaren sitter så långt bak på sitsen som möjligt.
- Ge bäckenet stöd genom att spänna det band som är placerat strax under svanken.
- Justera därefter det översta bandet så att brukaren får stöd och balans i överkroppen.
- De övriga banden regleras för att lämna plats åt stuss och följa ryggens naturliga rundning.



Ryggvinkel

Ryggvinkeln kan behöva justeras i samband med att ryggklädselns form ställs in. Kontakta din förskrivare.

9. Inställningar sittkomfort

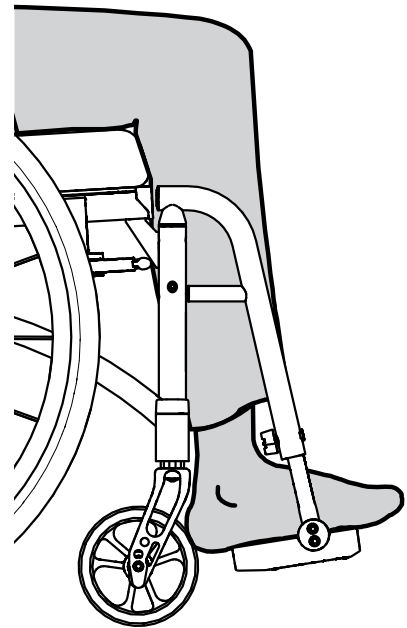
Fotplattor

Justera höjden så att du känner att fötterna får stöd och låren vilar mot dynan.

För utomhusbruk bör fotplattorna ha 4 - 5 cm till marken.

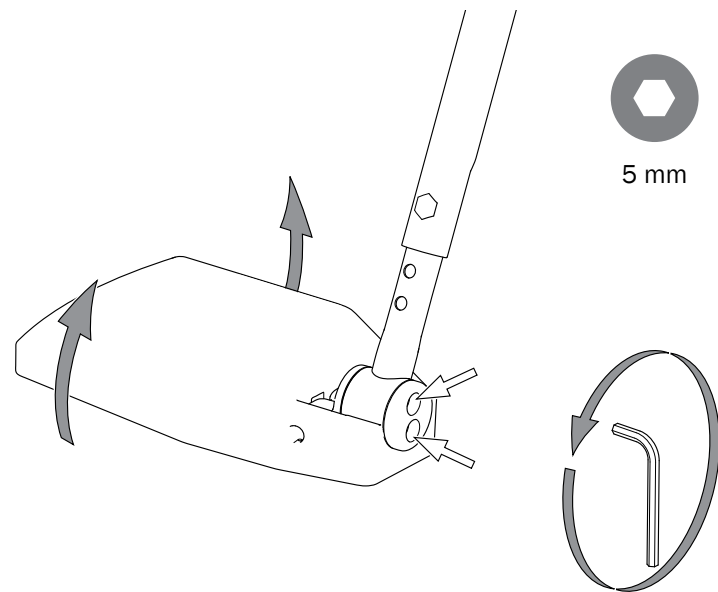


Stå inte på fotplattorna. Risk för personskada.



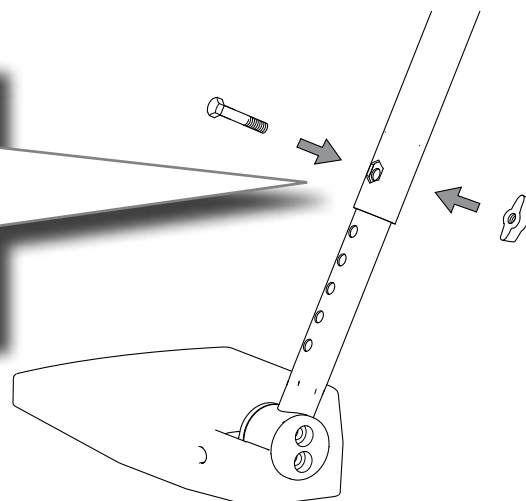
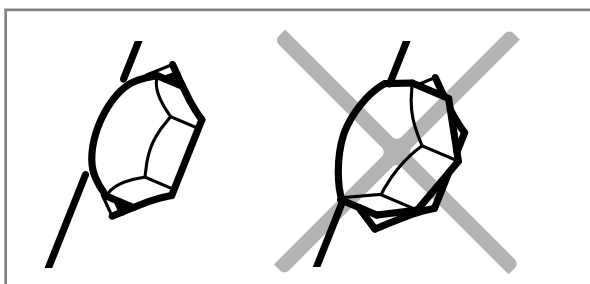
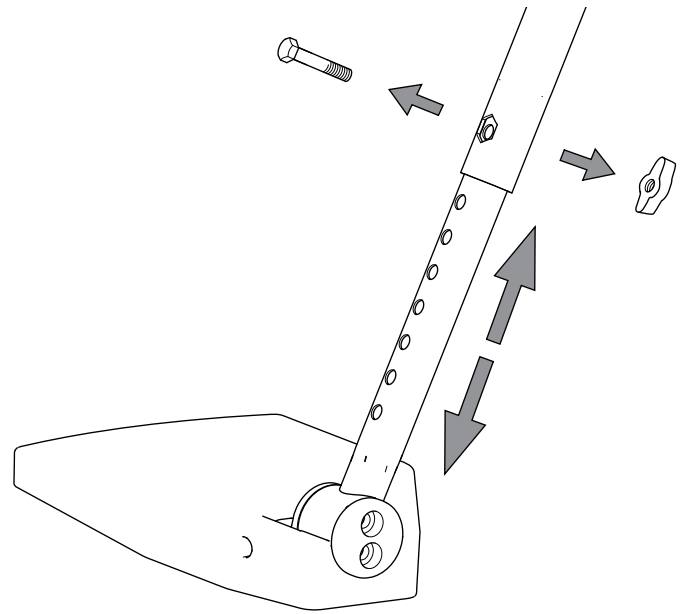
Justering av vinkel

Justera fotplattornas vinkel så att fotlederna får 90° vinkel.



Justering av höjd

Lossa låsratten helt på benstödet. Drag ut skruven. Ställ in höjden. Montera skruv och ratt. Drag åt ordentligt.

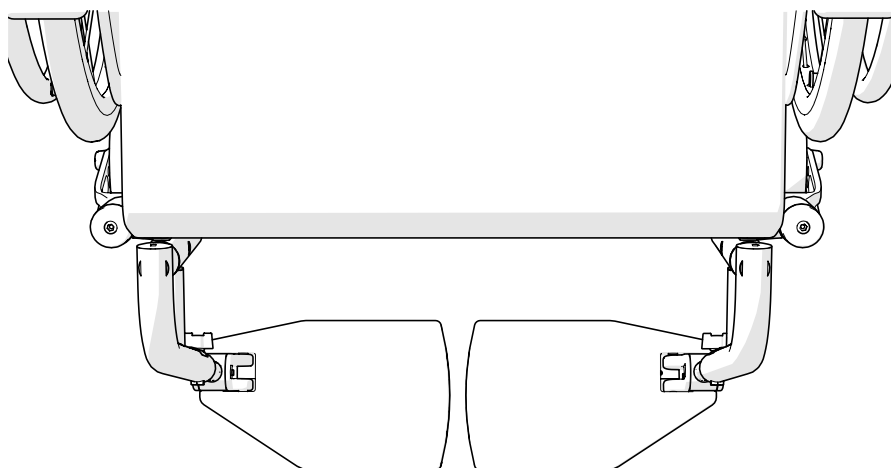
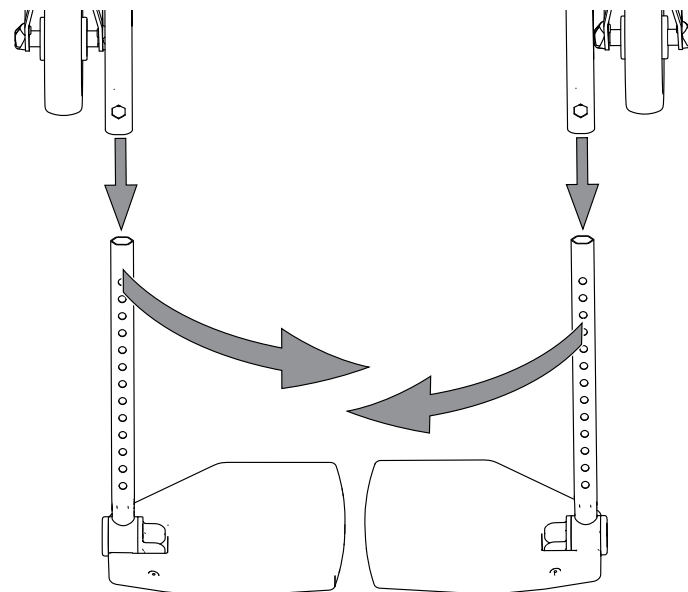
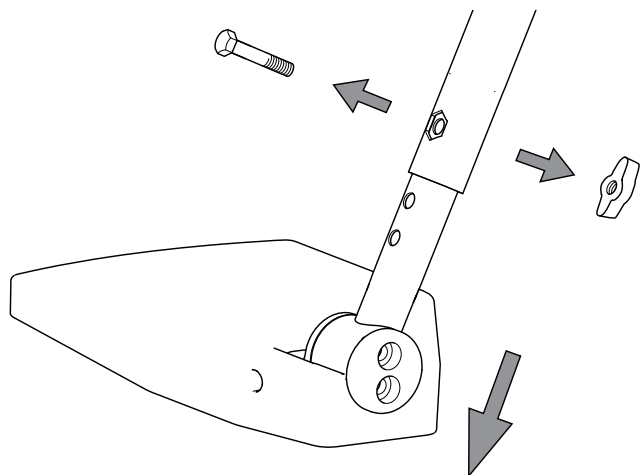


9. Inställningar sittkomfort

Ändring av fotplattornas djup

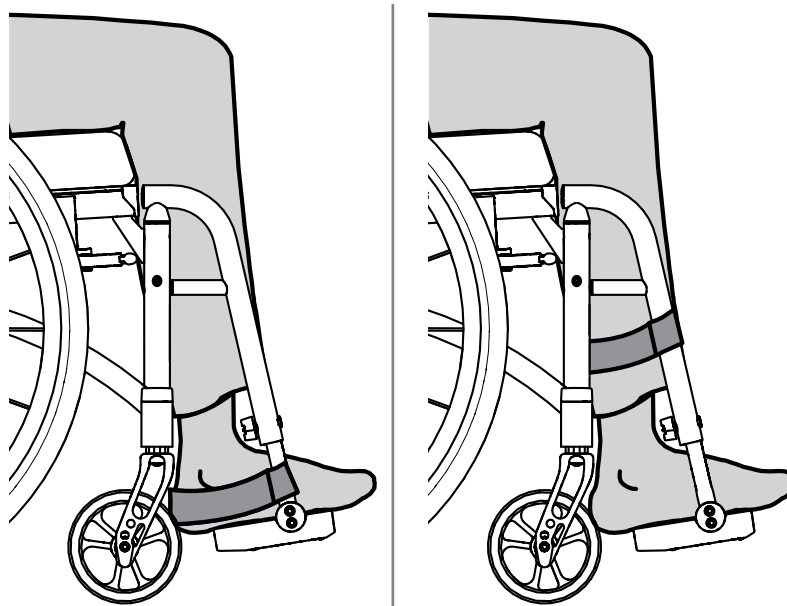
Justera fotplattornas djup genom att växla

höger och vänster fotplatta. Glöm inte att justera vinkeln.



Vad/Hälband

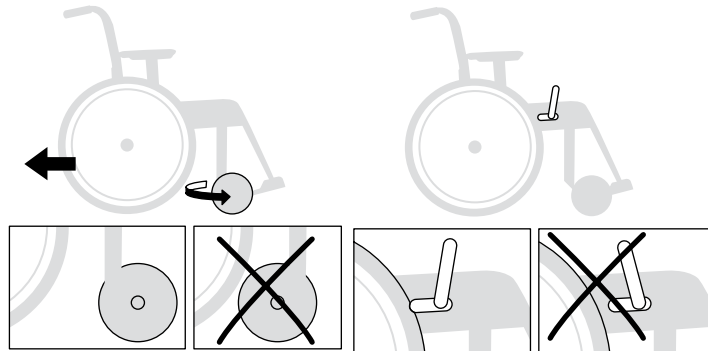
- Justera längden så att fötternas mittdel hamnar på fotplattorna.



10. Körteknik användning

Parkering

Vänd länkhjulen framåt, aktivera bromsarna.

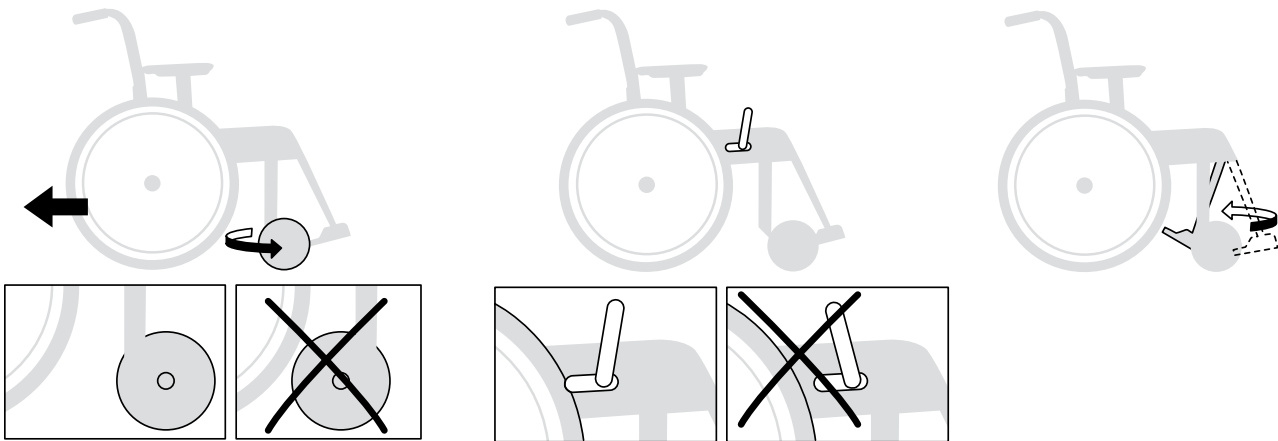


Överflyttning till/från rullstol

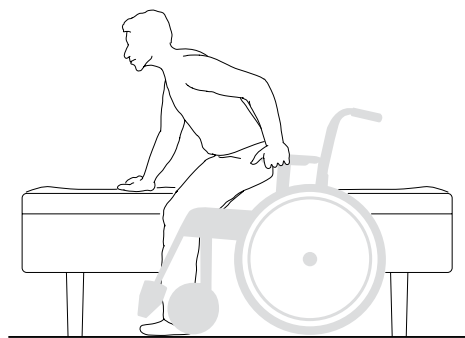
Vänd länkhjulen framåt, aktivera bromsarna, fäll upp fotplattorna och fäll undan benstöden.



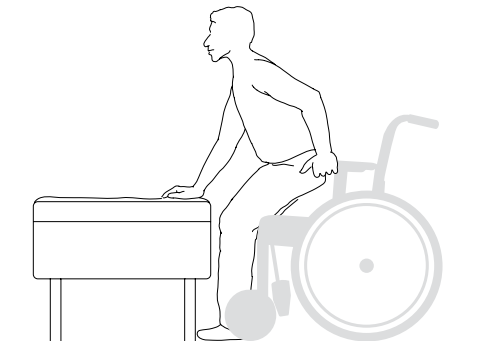
Stå inte på fotplattorna.
Risk för personskada.



Sidledes

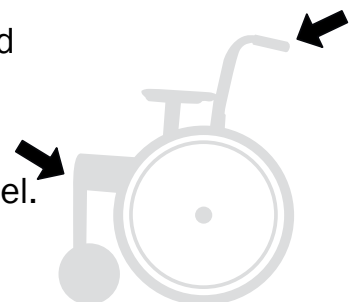
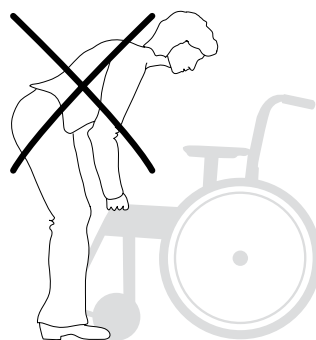
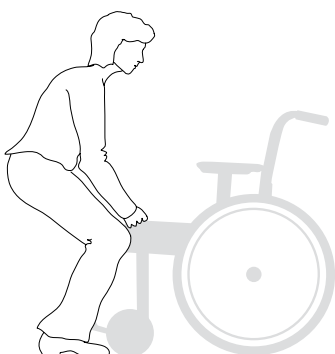


Framifrån



Lyft av rullstol

- Lyft av rullstolen görs i körhandtagen och ramens främre del, alternativt i låsbara benstöd.
- Ej låsbara benstöd svängs in under sitsen och rullstolen lyfts i ramens främre övre del.



10. Körteknik användning

❗ Följande skisser visar principer för körteknik och hindertagning.

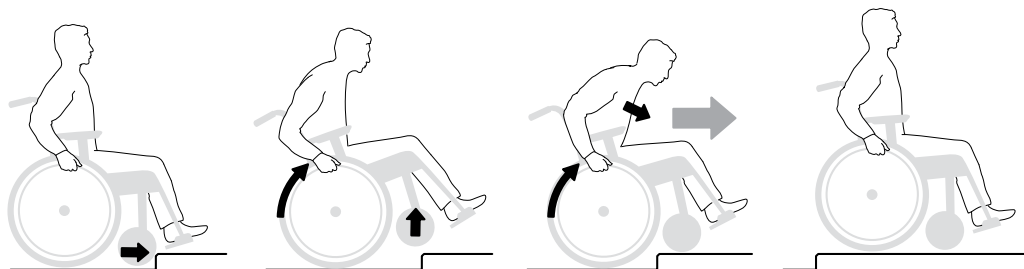
Brukare, upp framlänges

Denna teknik rekommenderas endast för erfarna rullstolsbrukare.

- Se till att tippskydden är inaktiva.



Tipprisk. Inaktiverade tippskydd ökar risken för personskada. Aktivera tippskydden för att undvika tipprisk.

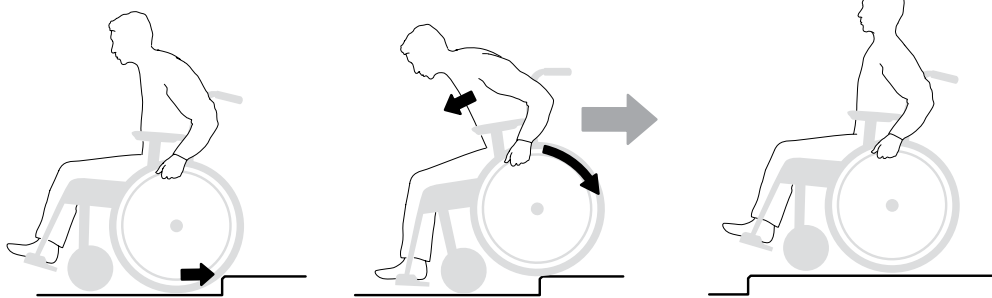


Brukare, upp baklänges

Denna teknik fungerar endast vid en låg kant/tröskel, beroende på fotplattornas

höjdjustering.

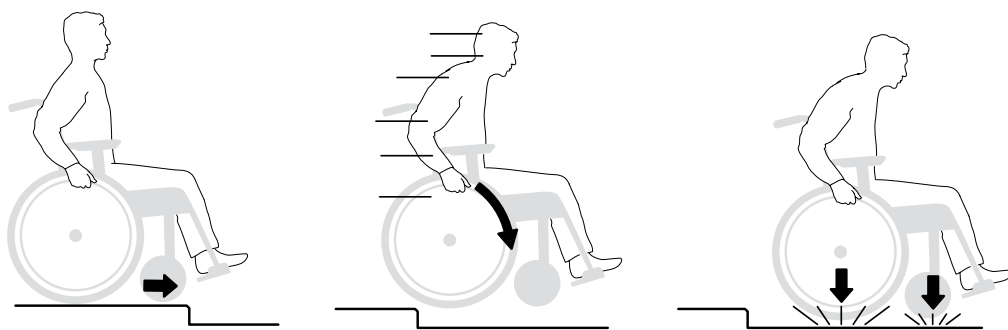
- Se till att tippskydden är inaktiva.



Brukare, ned framlänges

Denna teknik rekommenderas endast för erfarna rullstolsbrukare.

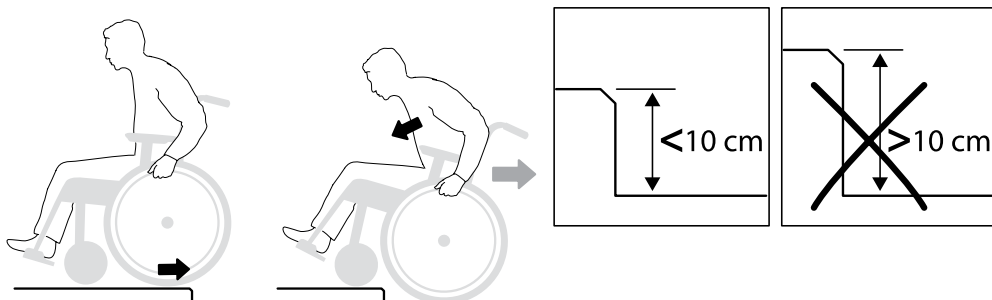
- Se till att tippskydden är inaktiva.



Brukare, ned baklänges

Denna teknik rekommenderas endast för erfarna rullstolsbrukare.

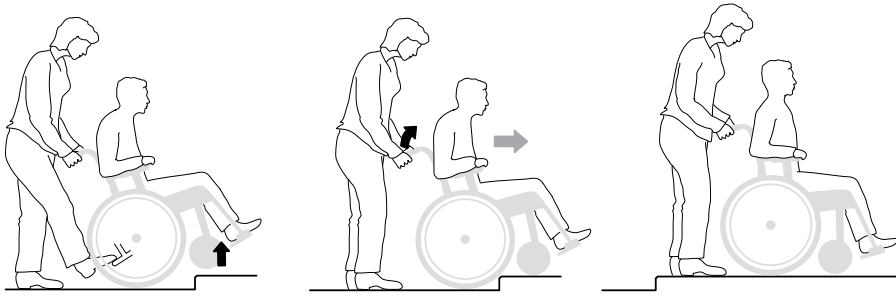
- Se till att tippskydden är inaktiva.



10. Körteknik användning

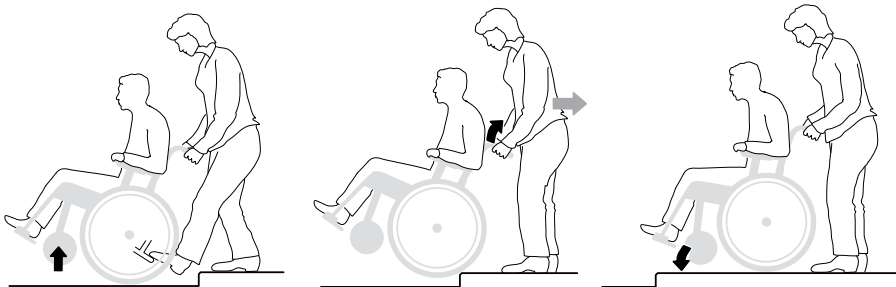
Hjälpare, upp framlänges

- Se till att tippskydden är inaktiva.



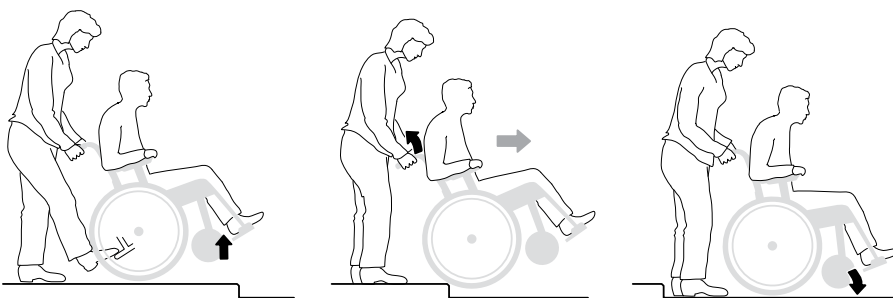
Hjälpare, upp baklänges

- Se till att tippskydden är inaktiva.



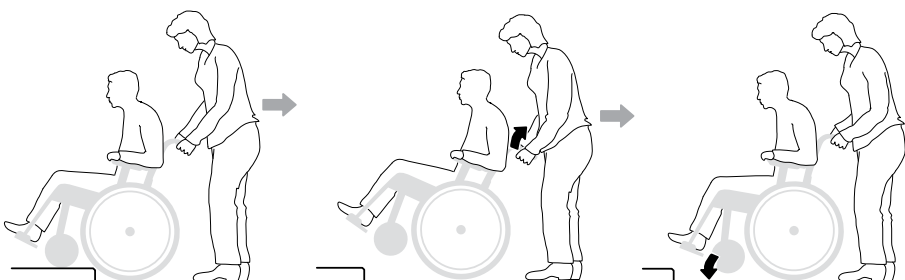
Hjälpare, ned framlänges

- Se till att tippskydden är inaktiva.



Hjälpare, ned baklänges

- Se till att tippskydden är inaktiva.

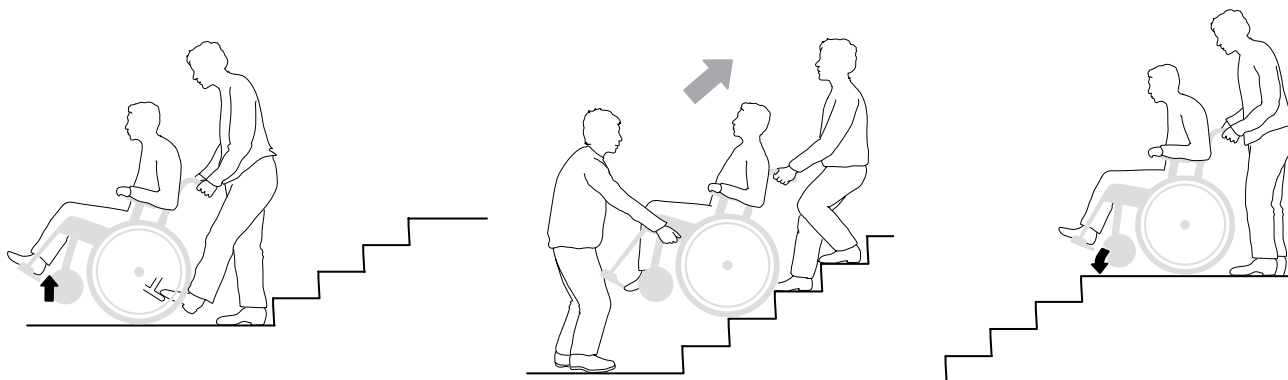


10. Körteknik användning

Trappor, upp

– Se till att tippskydden är inaktiva. Åk aldrig i rulltrappa, även om hjälpare finns. Se till att höj- och sänkbara handtag är åtskruvade.

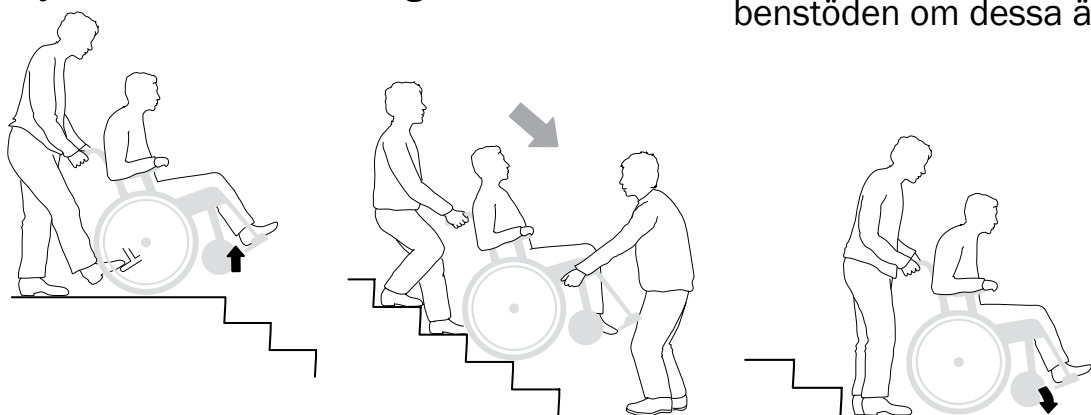
Vi rekommenderar att man alltid är två hjälpare vid denna förflyttning. En som går bakom och håller i körhandtagen och en som går framför och håller i ramen (eller i benstöden om dessa är låsbara).



Trappor, ner

– Se till att tippskydden är inaktiva. Åk aldrig i rulltrappa, även om hjälpare finns. Se till att höj- och sänkbara handtag är åtskruvade.

Vi rekommenderar att man alltid är två hjälpare vid denna förflyttning. En som går bakom och håller i körhandtagen och en som går framför och håller i ramen (eller i benstöden om dessa är låsbara).



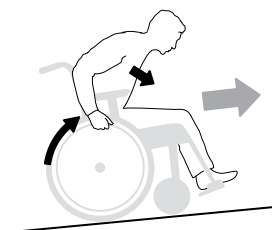
Körning uppför/nedför backe

Kontrollera farten med drivringarna, ej med bromsarna!

Undvik att vända mitt i en backe. Kör alltid så rakt upp/ned som möjligt. Är du osäker, be om hjälp.

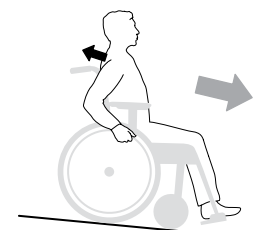
Uppför backe

Luta kroppen framåt för att korrigera tyngdpunkten.



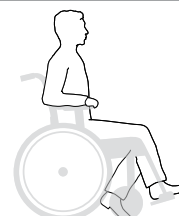
Nedför backe

Luta kroppen bakåt för att korrigera tyngdpunkten.



Fotframdrift

Brukaren sparkar sig fram med den ena eller båda fötterna.



11. Avancerade inställningar, anpassning

Sitshöjd

Sitshöjd justeras genom byte av:

- Längd på framgaffel
- Länkhjulets position i gaffeln
- Länkhjulets storlek

samt

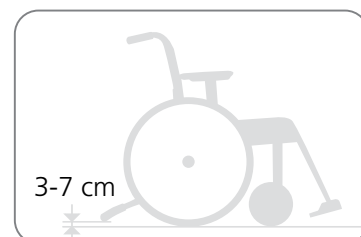
- Bakaxelfäste
- Drivhjulposition
- Drivhjulets storlek

Sitsvinkeln är alltid 4° så för att länkhjulsfästet alltid ska vara lodrätt mot underlaget måste främre och bakre sitshöjd justeras parallellt.

Monteringsinstruktioner finns i avsnitten "Demontera/montera framgaffel", "Demontera/montera länkhjul", "Höjjustering bakaxelfäste och "Byte av bakaxelfäste".



Vid alla inställningar eller anpassningar av stolen ska tippskyddens funktion kontrolleras. Justera eller byt tippskydden i enlighet med sitshöjdstabellen.



Framgafflar och länkhjulpositioner			Bakaxelfästen och drivhjulpositioner				
			Standard		Högt		
XS	S	S+25	E	D	C	B	A
1XS 2XS 3XS	1S 2S 3S 4S	3S+25 4S+25					

Sitshöjdstabell

		4"	5"	6"	20"	22"	24"	25"	Modell
375	405	1XS			E				1
388	418	2XS			D				1
400	430	3XS	1S		C	E			2
413	443		2S		B	D			2
425	455		3S	2S	A	C	E		3
438	468		4S	3S		B	D	E	3
450	480		3S+25	4S		A	C	D	3
463	493		4S+25	3S+25			B	C	4
475	505			4S+25			A	B	4

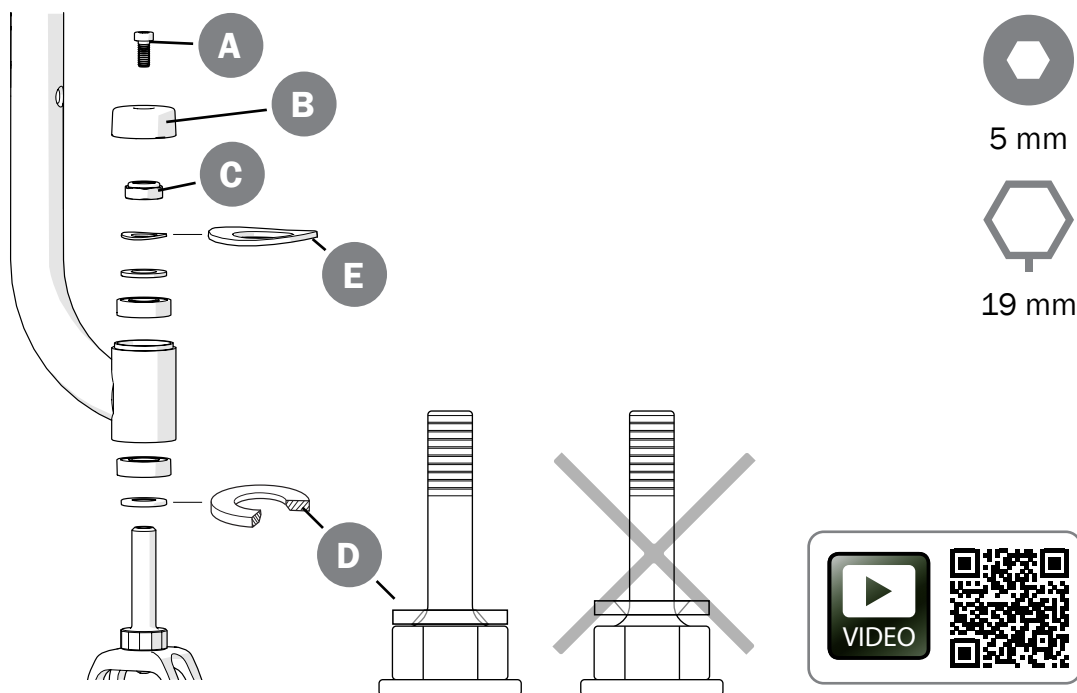
Tolerans i ovanstående mått +/-10 mm
Fler kombinationer än ovanstående kan vara möjligt.

11. Avancerade inställningar, anpassning

Demontera/montera framgaffel

- Lossa skruven (A) och ta bort täckproppen (B) Lossa låsmuttern (C), dra ut framgaffeln och flytta över den fasade brickan (D) och kullagret till den nya gaffeln.
- Montera brickor och kullager i framgaffelfästet enligt illustration. Bricka (D) placeras med fasad sida mot gaffeln. Fjäderbricka (E) överst under låsmuttern.

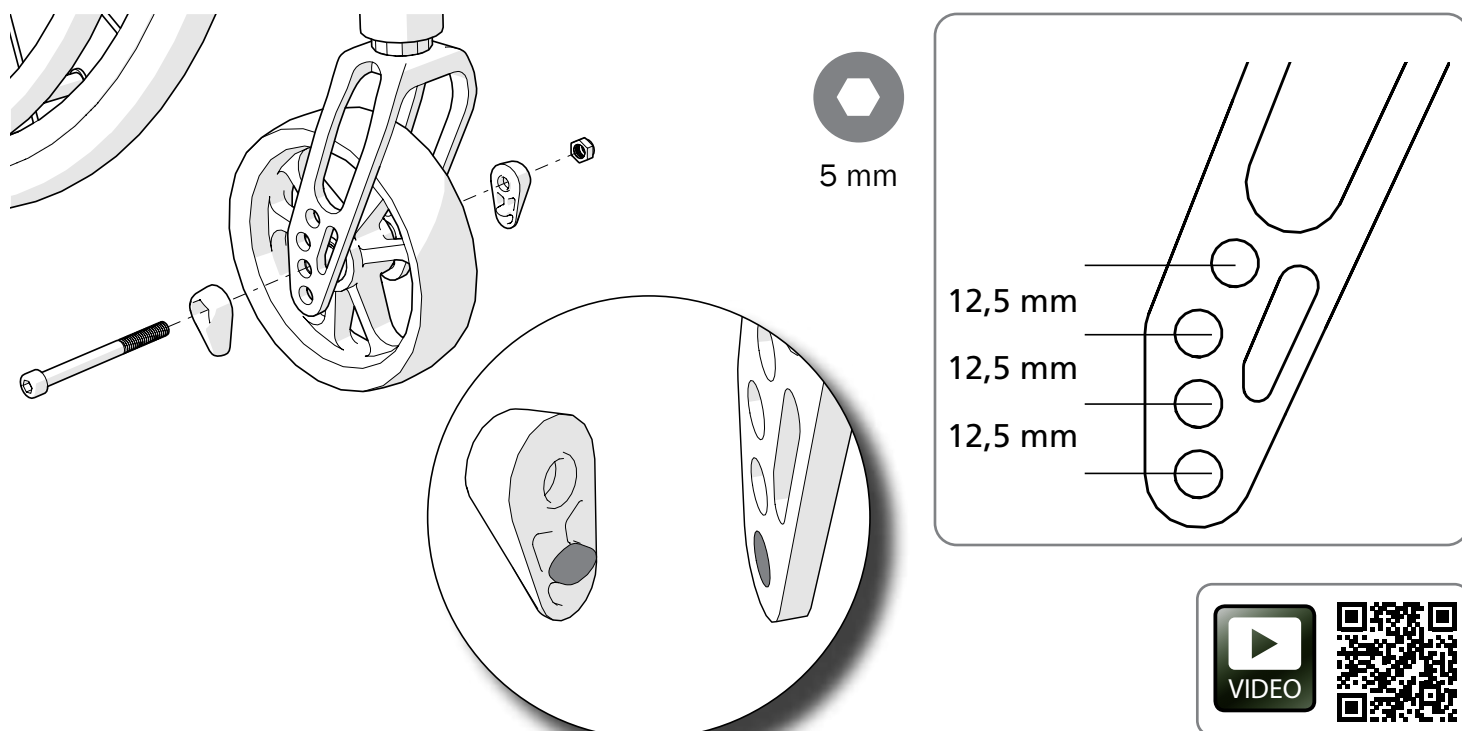
- Drag åt låsmuttern försiktigt tills framgaffeln snurrar med viss tröghet och lossa sedan ca 1/2 varv. Då får fjäderbrickan rätt inspänning vilket minskar risken att länkhjulet börjar "vobbla".
- Montera täckproppen.



Demontera/montera länkhjul

Lossa skruv, mutter och distanser och montera hjulet i lämplig position. Säkerställ

att plastdistansens lilla tapp låser i lämpligt hål i gaffeln



11. Avancerade inställningar, anpassning

Ändra drivhjulsposition/balansläge

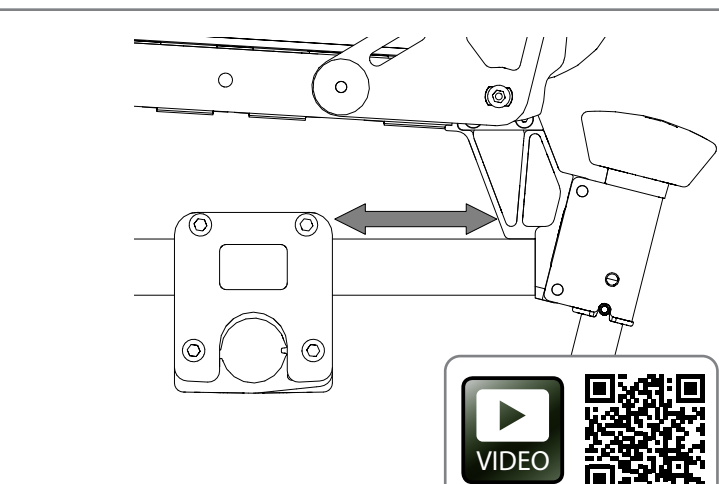
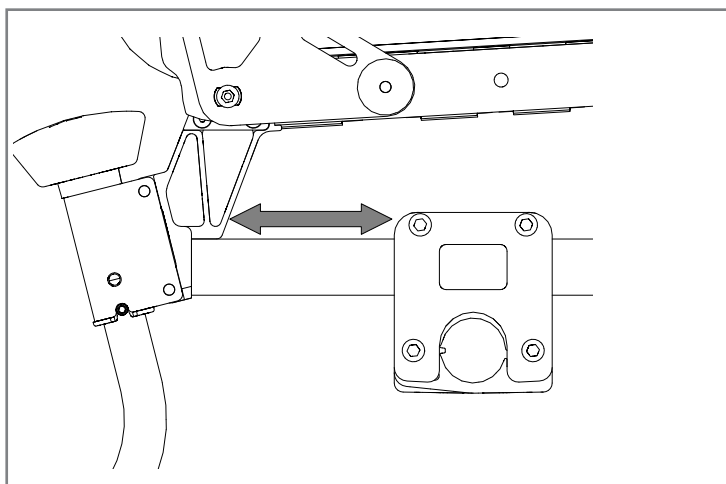
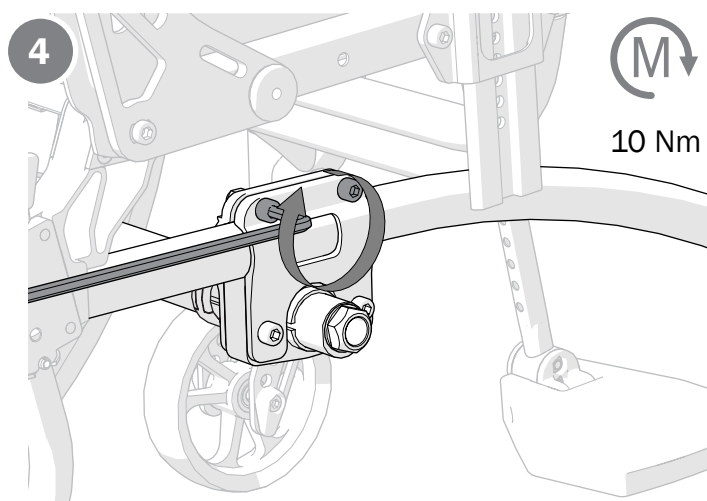
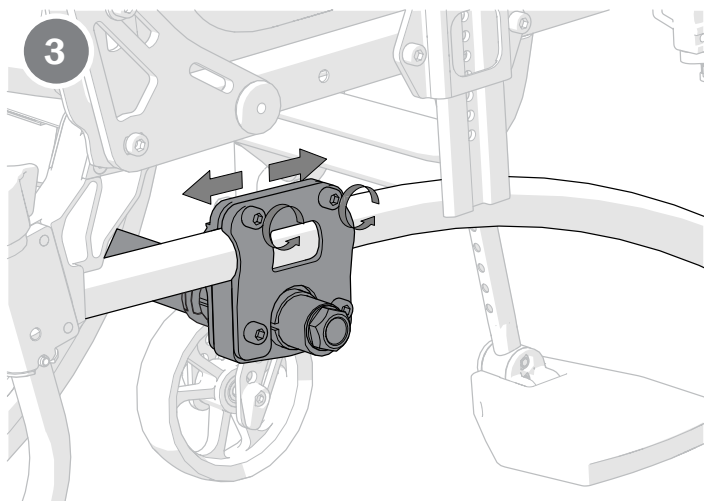
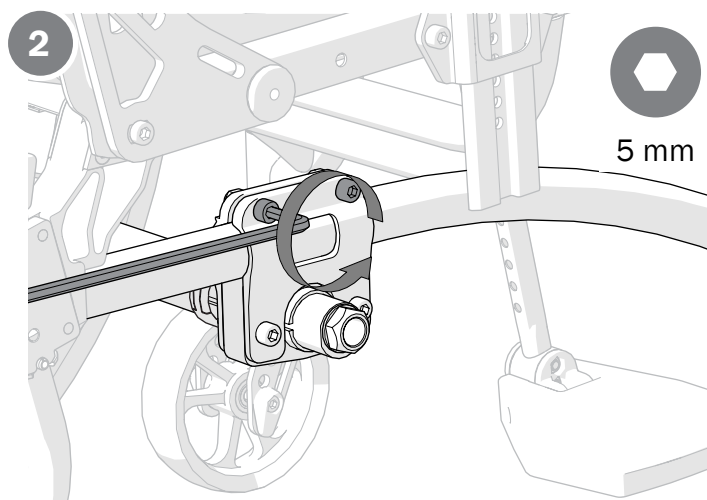
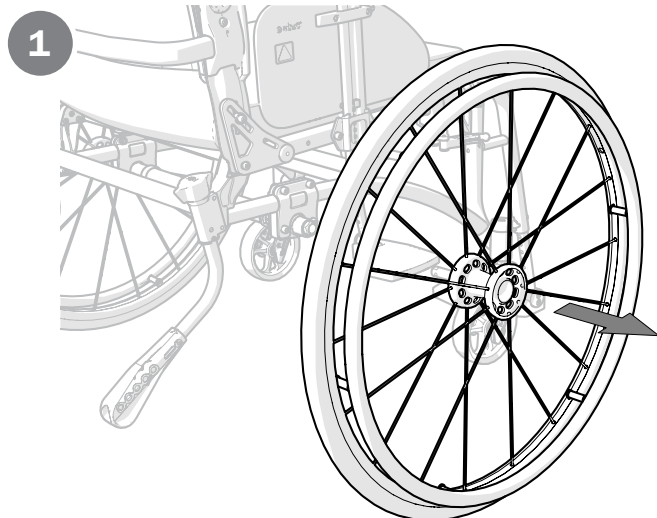
1. Ta av drivhjulen.
2. Lossa de två övre skruvarna på både höger och vänster bakaxelfäste.
3. Flytta bakaxelfästena framåt för lättare balans eller bakåt för stabilare stol. Dra åt skruvarna. Säkerställ att höger och vänster fäste är på samma avstånd från tippskyddsfästet.

En lättare balans innebär att rullstolen blir lättare att köra och svänga medan tippis-

ken bakåt ökar.
Kontrollera även bromsarna, se avsnitt "Broms, justering".



Vid montering av drivhjulen, kontrollera att snabbkopplingsknappen fjädrar ut ordentligt. Testa genom att dra i hjulet. Risk för personskada.



11. Avancerade inställningar, anpassning

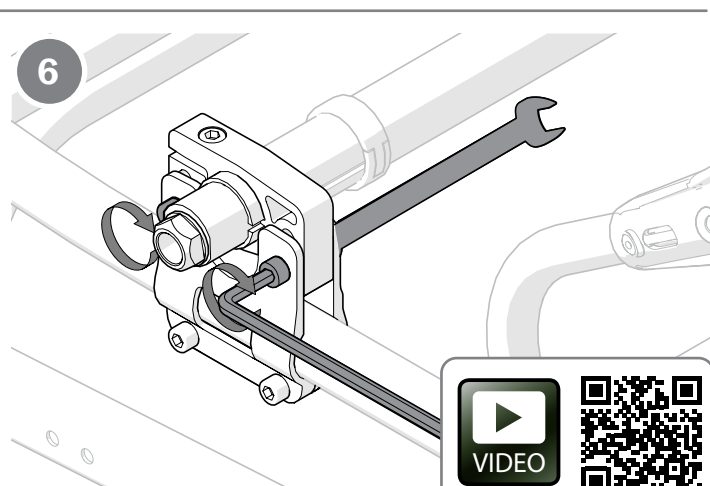
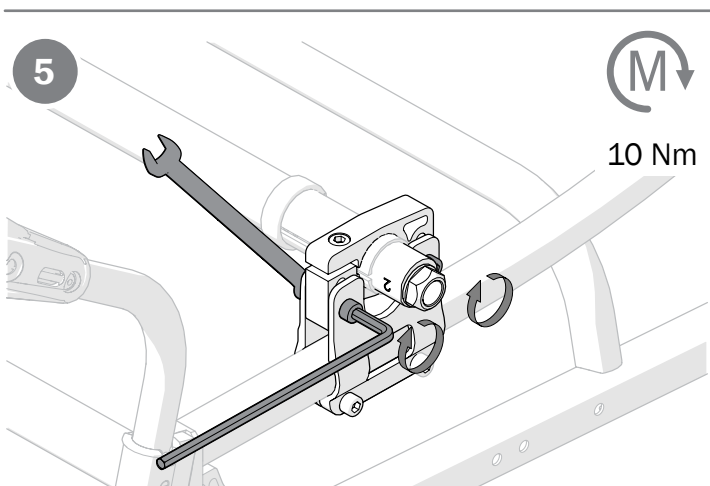
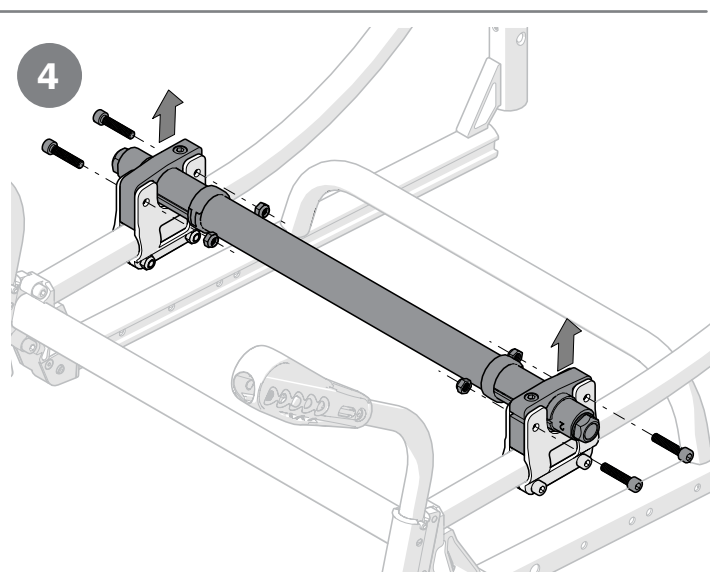
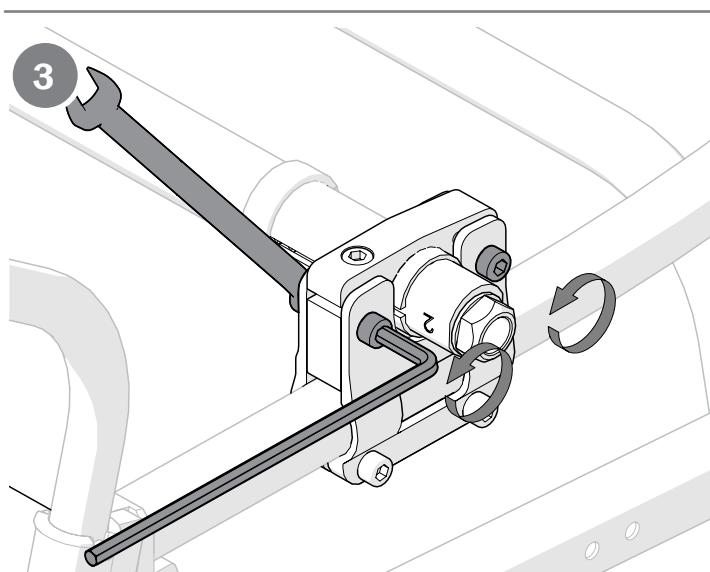
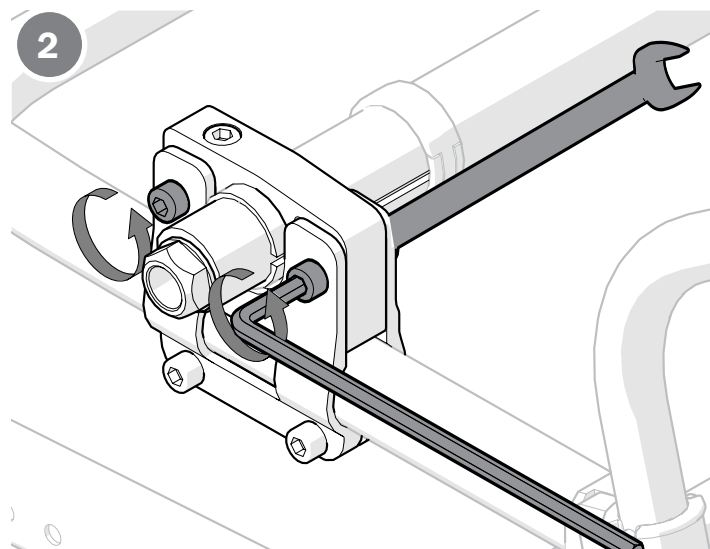
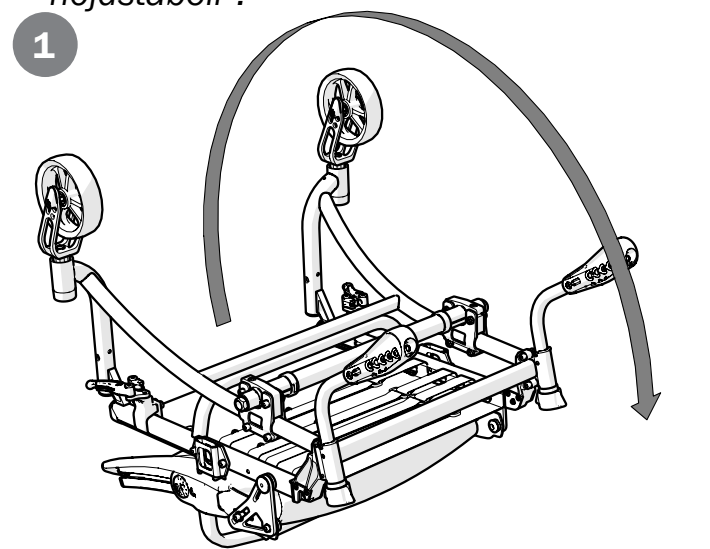
Höjjustering bakaxelfäste

1. Ta av drivhjulen, vänd stolen uppochned.
2. Lossa och ta bort de två nedre skruvarna/muttrarna i bakaxelfästet
3. Flytta bakaxelklämmorna till önskat läge i bakaxelfästet och dra åt skruvarna. Säkerställ att höger och vänster fäste är på samma höjd. Se även avsnitt "Sits-höjdstabell".

Kontrollera även bromsarna, se avsnitt "Broms, justering".



Vid montering av drivhjulen, kontrollera att snabbkopplingsknappen fjädrar ut ordentligt. Testa genom att dra i hjulet. Risk för personskada.



11. Avancerade inställningar, anpassning

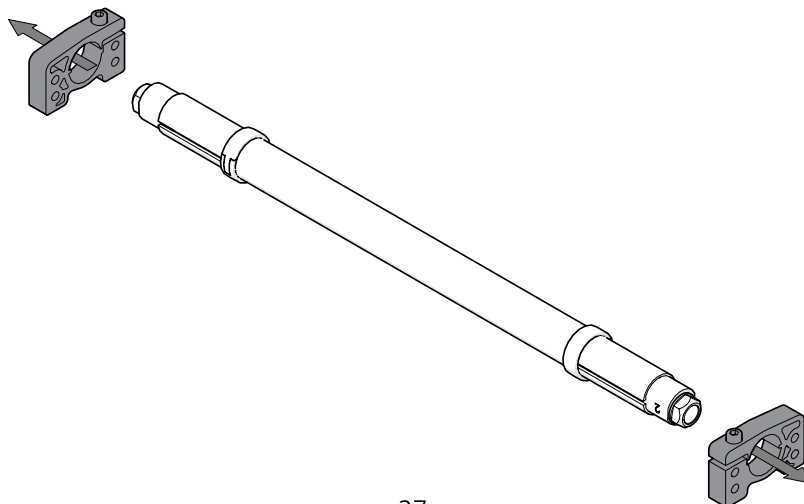
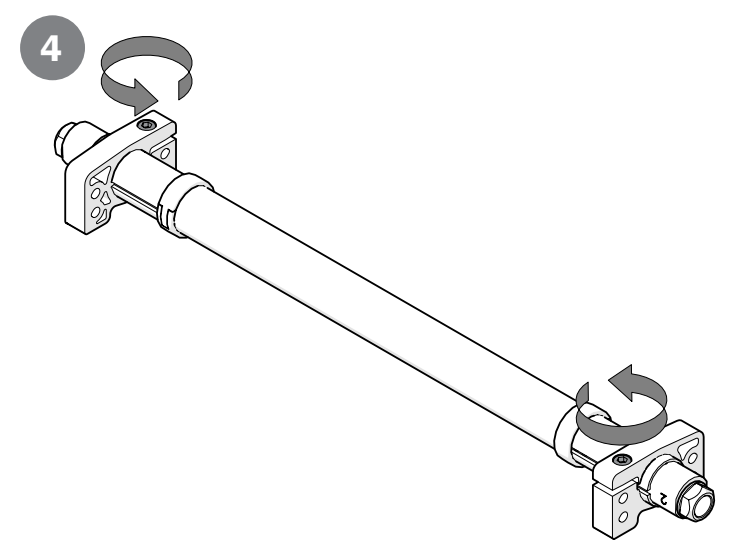
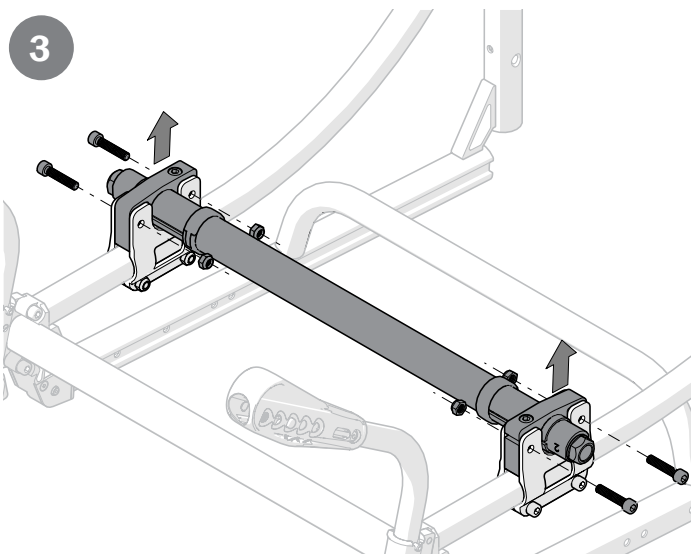
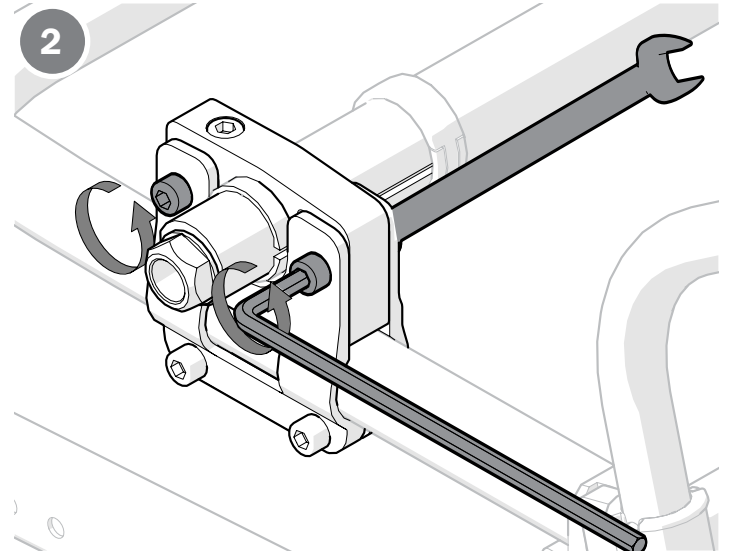
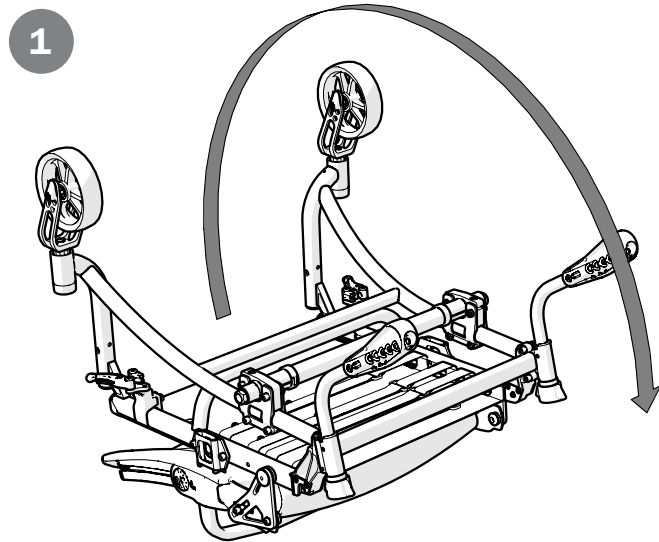
Byte av bakaxelfäste

1. Ta av drivhjulen och vänd stolen uppochner.
- 2-3. Lossa och ta bort de två nedre skruvarna/muttrarna och lyft ur bakaxeln och dess klämmor.
4. Lossa skruvarna och ta bort klämmorna från bakaxeln.

Kontrollera även bromsarna, se avsnitt "Broms, justering".



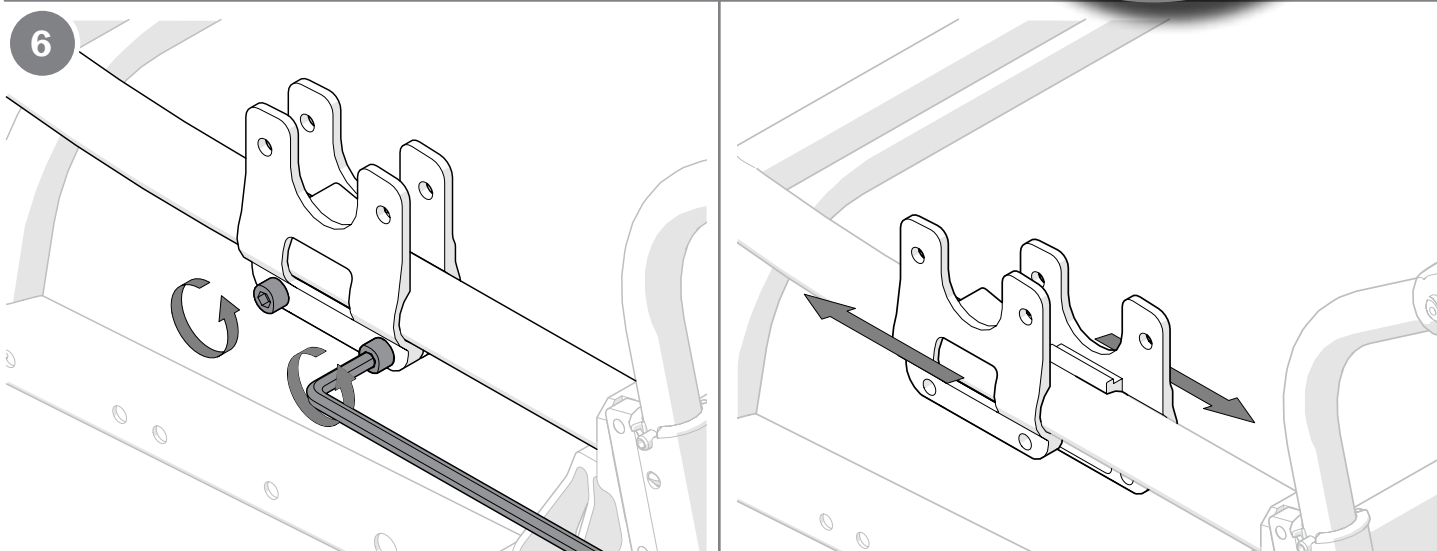
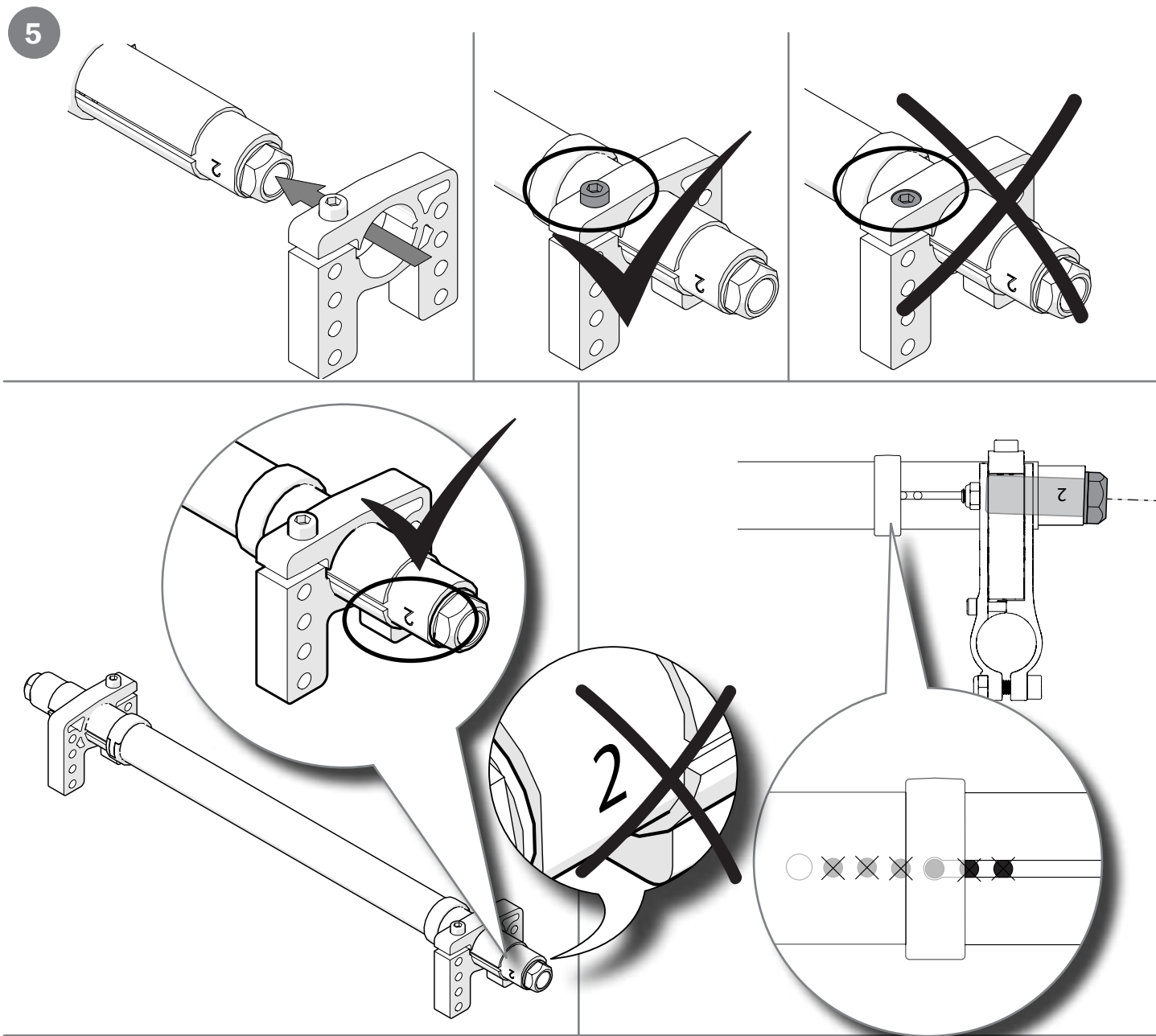
Vid montering av drivhjulen, kontrollera att snabbkopplingsknappen fjädrar ut ordentligt. Testa genom att dra i hjulet. Risk för personskada.



11. Avancerade inställningar, anpassning

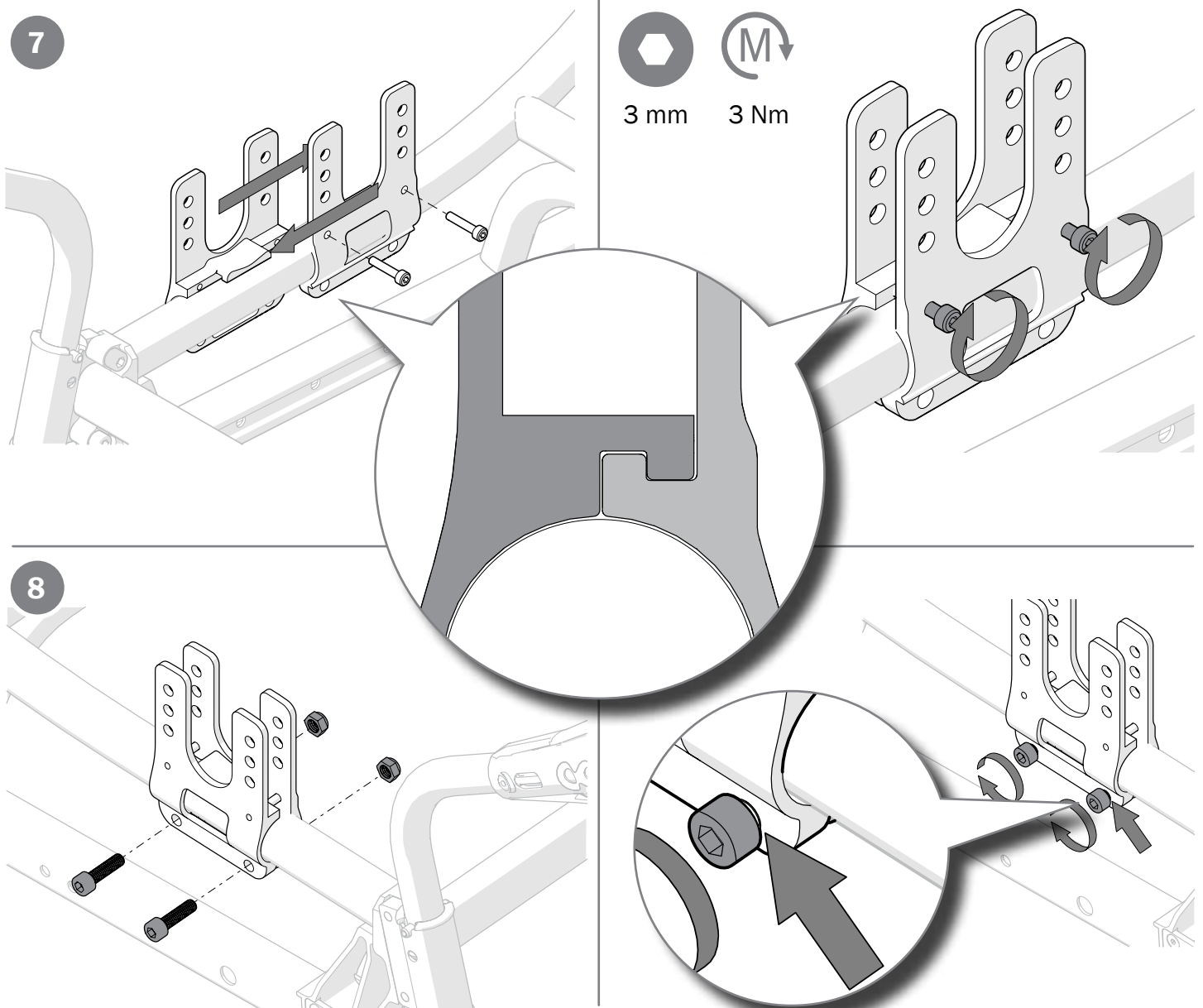
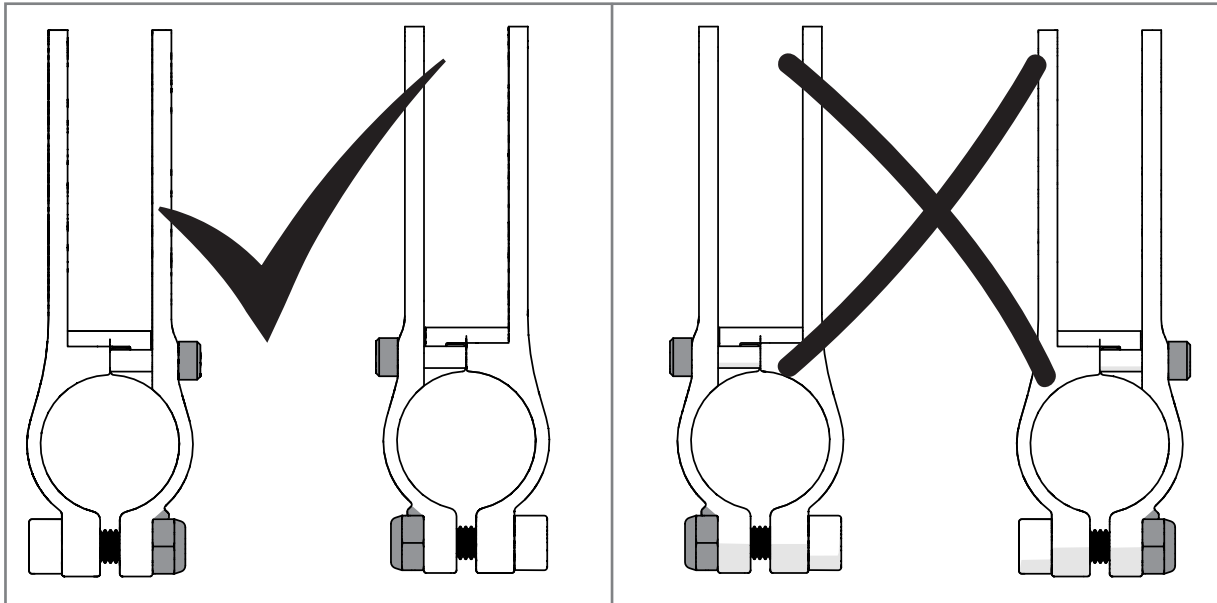
5. Skjut på de nya klämmorna utan att dra åt låsskruvarna. Se till att cambervinkeln blir på rätt håll.

6. Ta bort bakaxelfästena genom att lossa och ta bort skruvarna och dra isär delarna parallellt med röret.



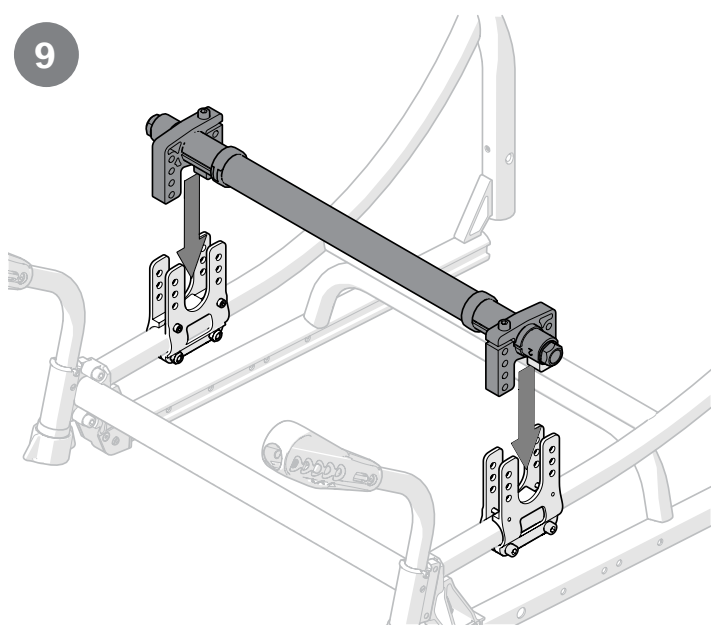
11. Avancerade inställningar, anpassning

7. Montera de nya bakaxelfästena genom att skjuta ihop dem parallellt med röret. Dra åt skruvarna som låser profilen i spåret.
8. Montera skruvar och muttrar utan att dra åt.

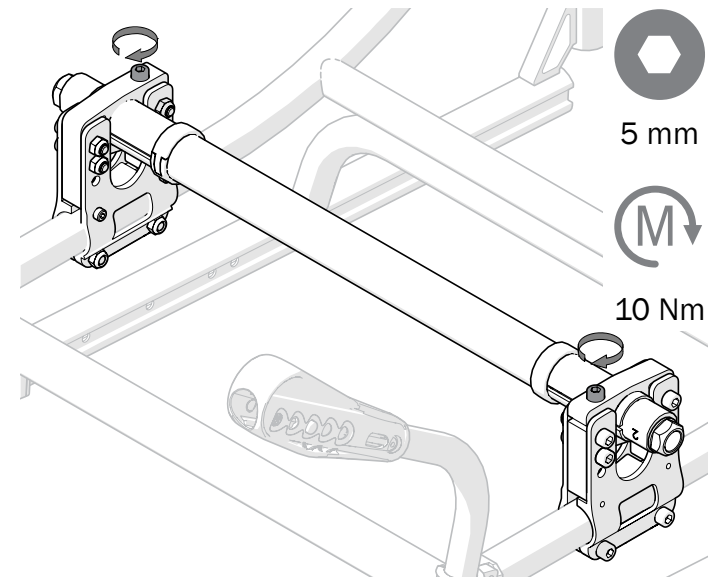
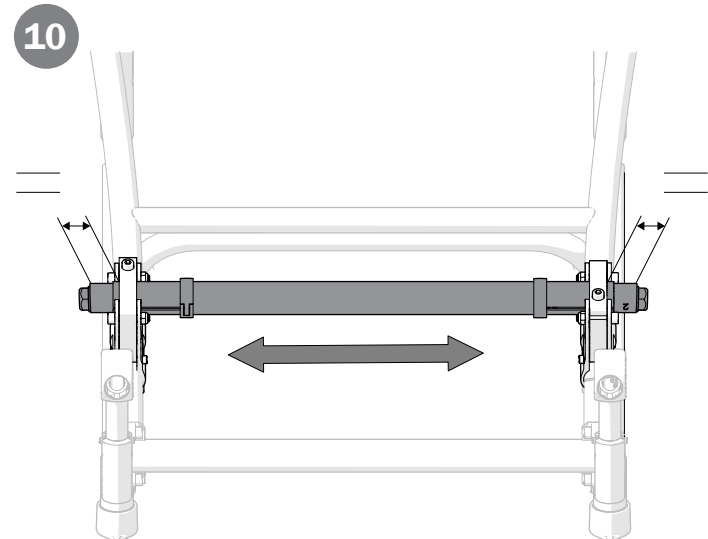
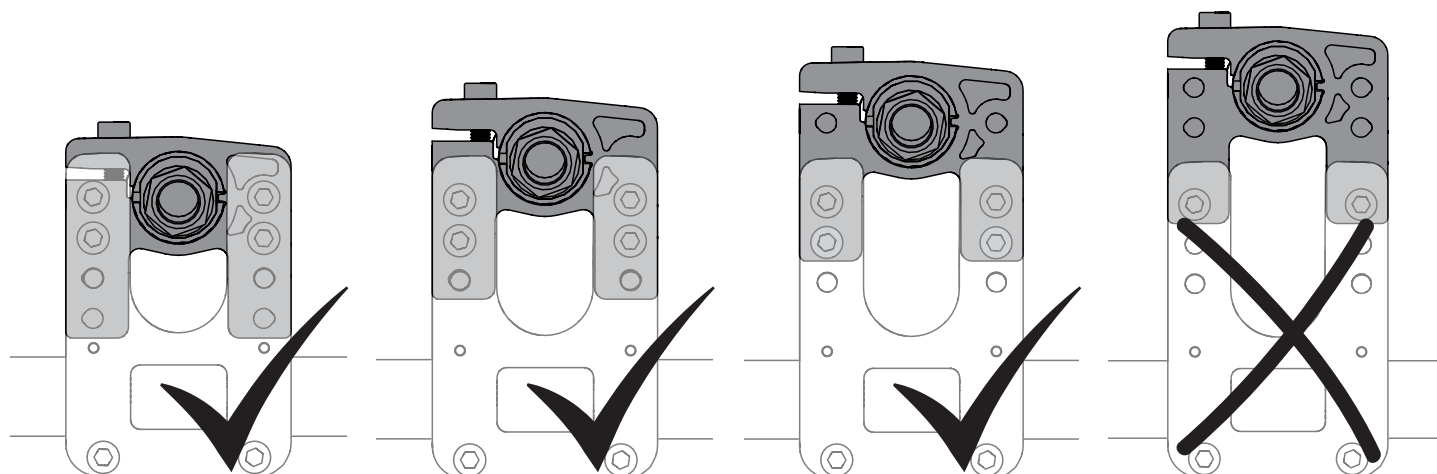
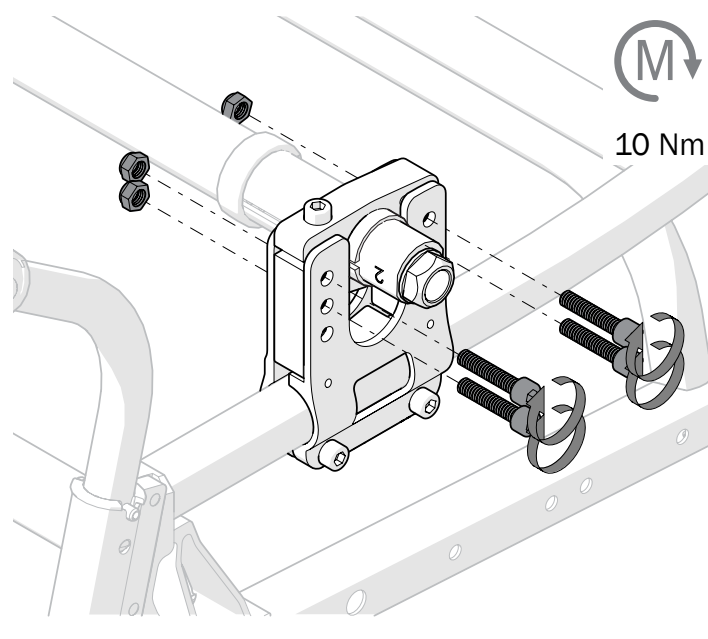


11. Avancerade inställningar, anpassning

9. Montera paketet med bakaxel och klämmor på vald höjd. Dra åt skruvarna. Se även avsnitt "Sitshöjdstabell".

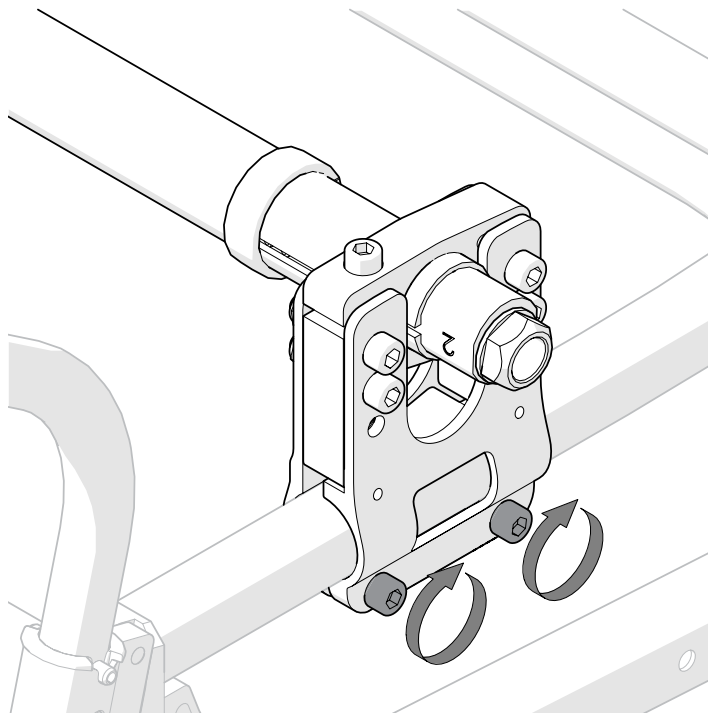


10. Centrera bakaxeln och dra åt låsskruvarna.



11. Avancerade inställningar, anpassning

11. Ställ in balansläget (se avsnitt "Ändra drivhjulsposition/balansläge") och dra åt skruvarna

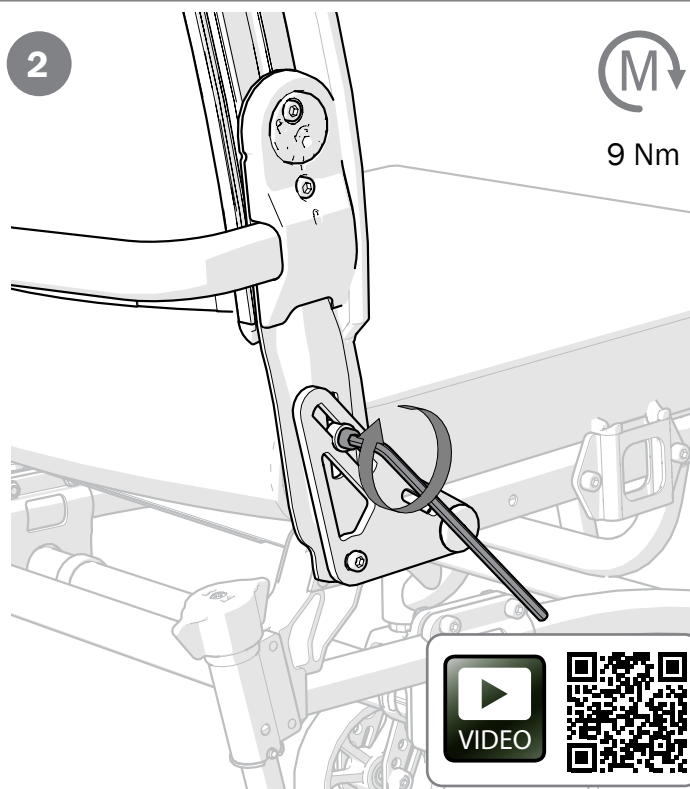
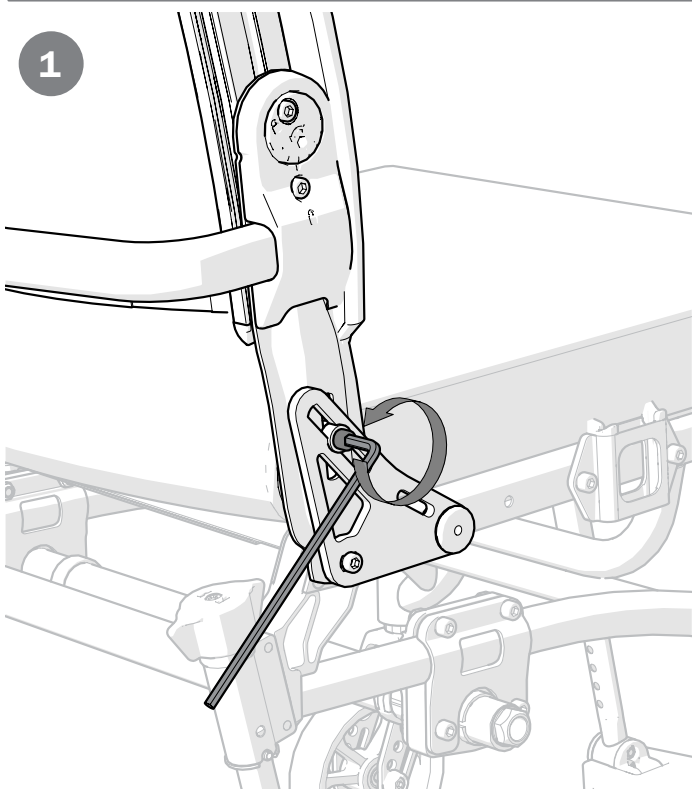


Justera ryggstödsvinkel

Ryggstödetets vinkel är steglöst justerbar (se "Stolens möjligheter").

1. Lossa skruven.
2. Justera ryggvinkeln. Kontrollera så att

- höger och vänster ryggprofil får samma vinkel.
3. Dra åt skruven.



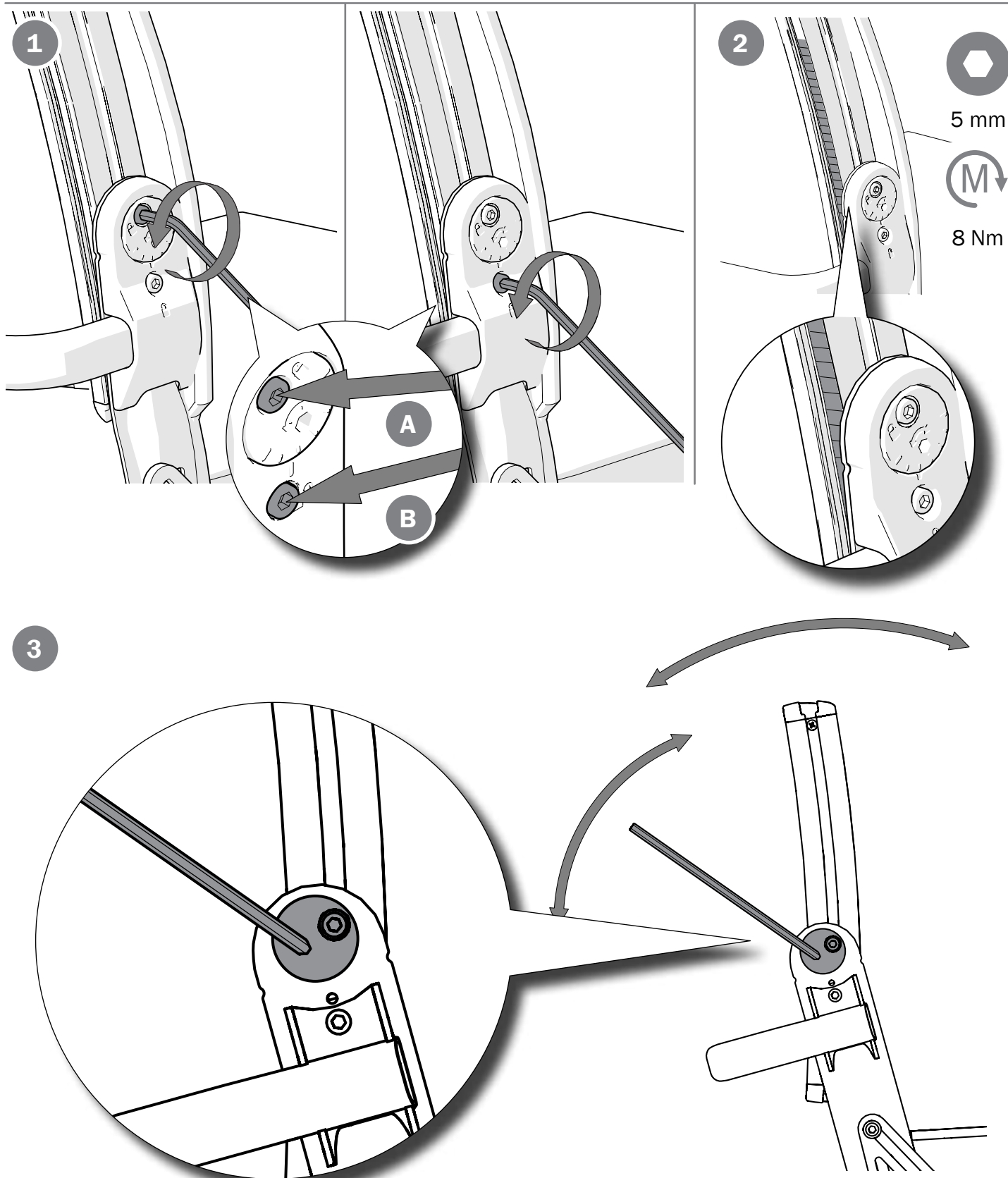
11. Avancerade inställningar, anpassning

Justera ryggstödshöjd och lumbalvinkel

Rygghöjd och lumbalvinkel är justerbara (se "Stolens möjligheter").

1. Lossa låsskruvarna A och B max 1 varv.
2. Justera rygghöjden med hjälp av skalan och markeringen på nedre ryggskenan. Dra åt låsskruv B 1/2 varv så att inte ryggskenan kan ändra sig i höjd.

3. Sätt insexnyckeln i excenterhylsans nyckelgrepp och ställ in önskad lumbalvinkel.
4. Dra fast låsskruvarna.



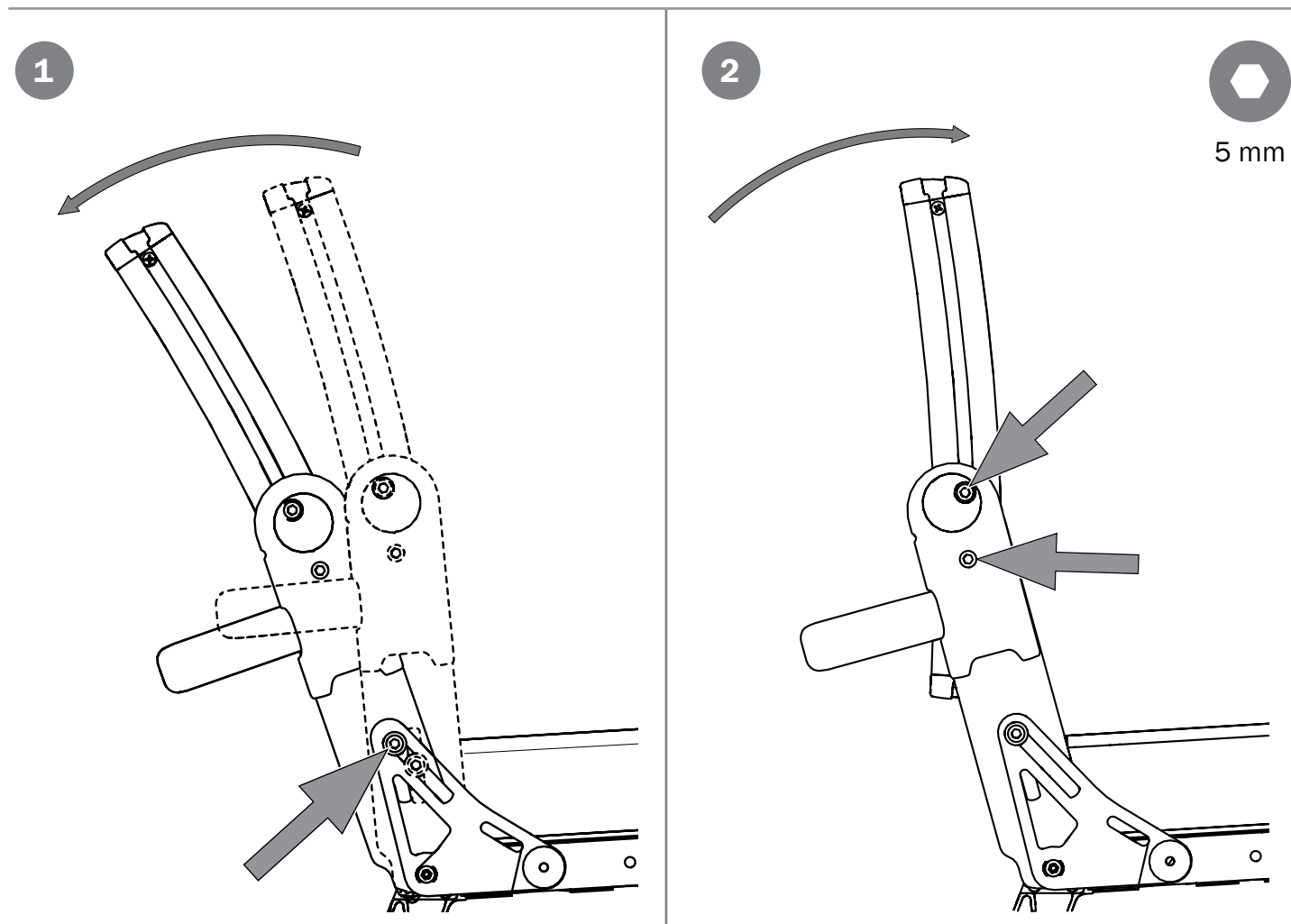
11. Avancerade inställningar, anpassning

Justera sitsdjup

Sittdjupet ställs in genom justering av ryggstödsvinkeln och därefter lumbalvinkeln.

1. Justera ryggvinkeln (se avsnitt "Justera ryggstödsvinkel 3A").

2. Justera lumbalvinkeln med hjälp av excenterhylsan till önskad ryggvinkel (se "Justera ryggstöds höjd och lumbalvinkel, 3A").

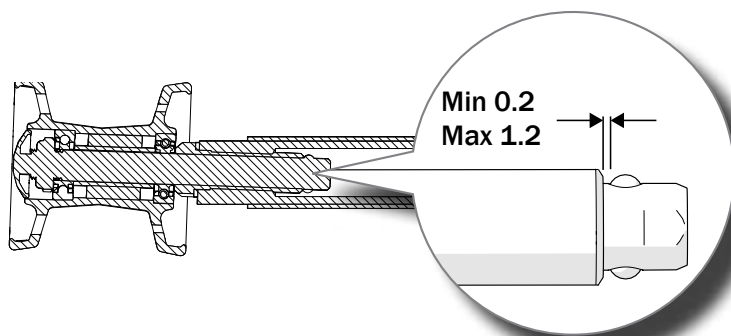
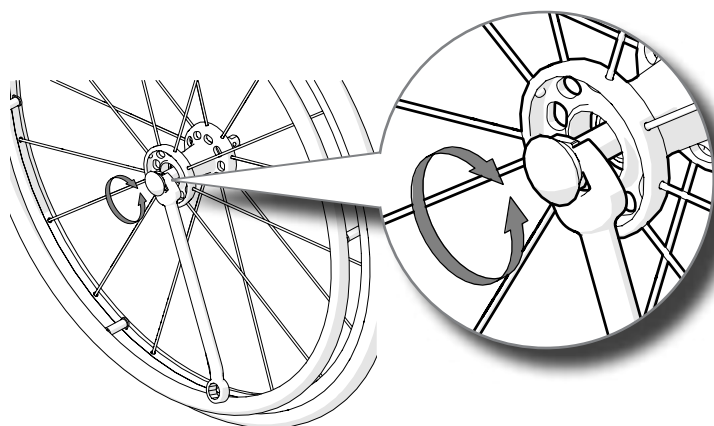


Drivhjul med snabbkoppling

Avståndet mellan navhylsan och låskulorna kan justeras genom att justera muttern på navets utsida. Avståndet mellan navhylsan och låskulorna ska vara 0,2 till 1,2 mm.



Vid montering av drivhjulen, kontrollera alltid att snabbkopplingsknappen fjädrar ut ordentligt. Testa genom att dra i hjulet. Risk för skada.



12. Inställningar, efterjustering

Broms (saxbroms), justering

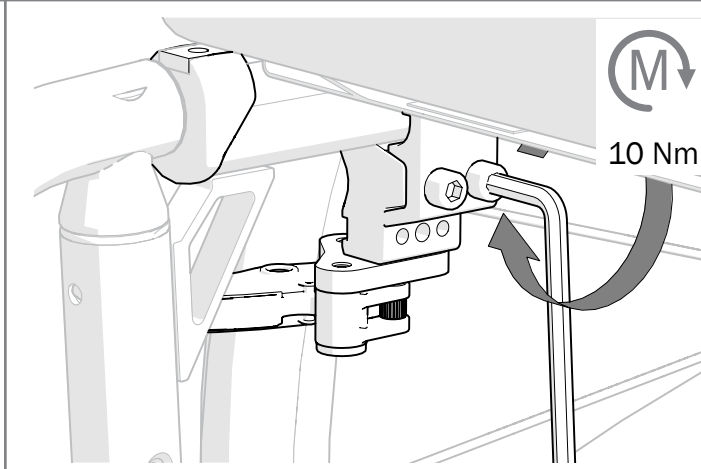
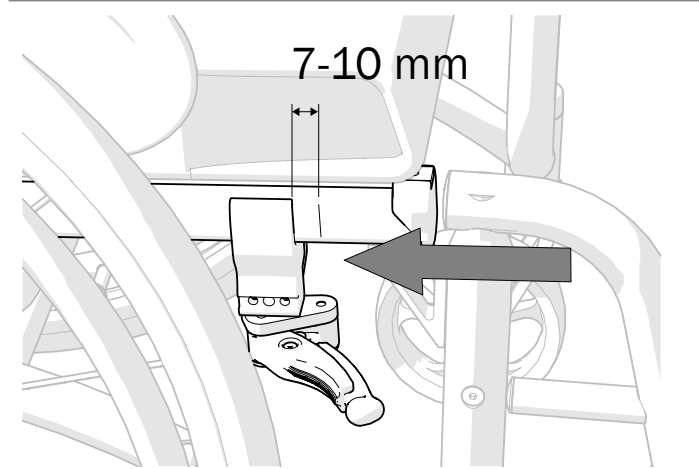
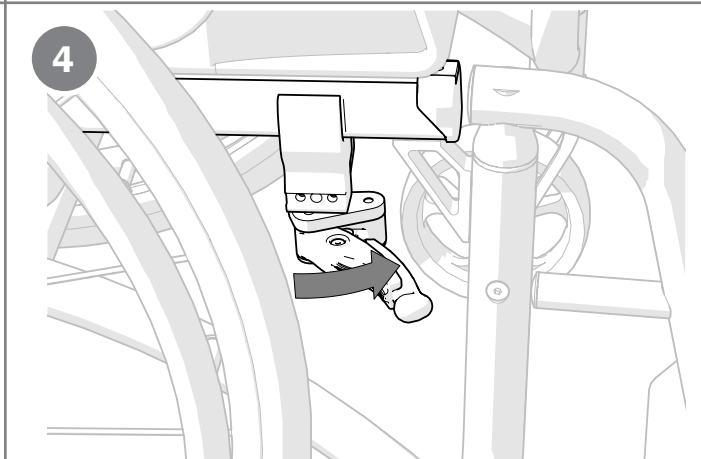
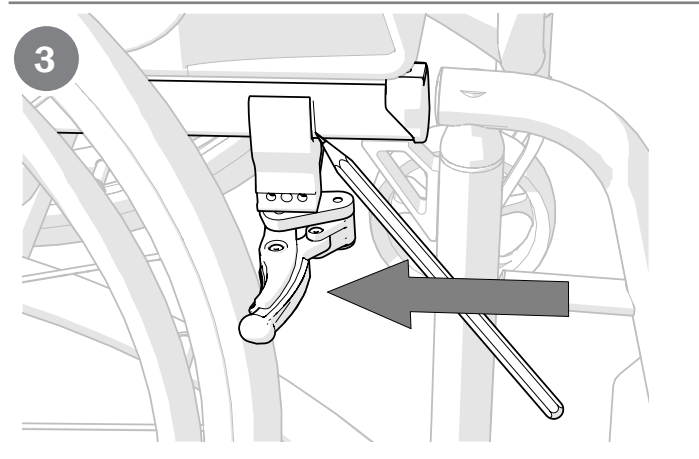
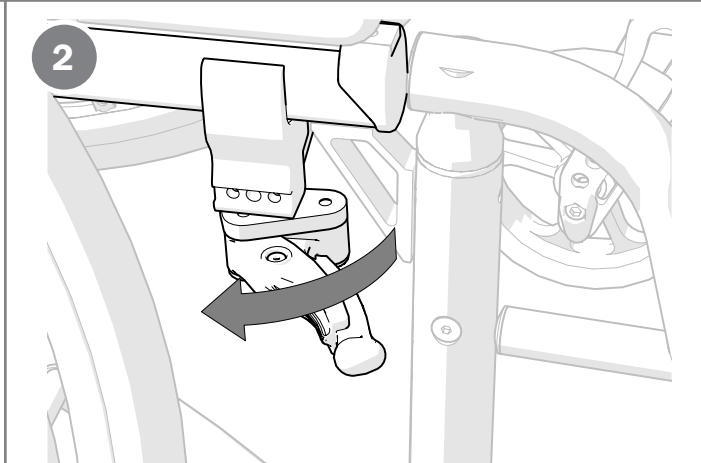
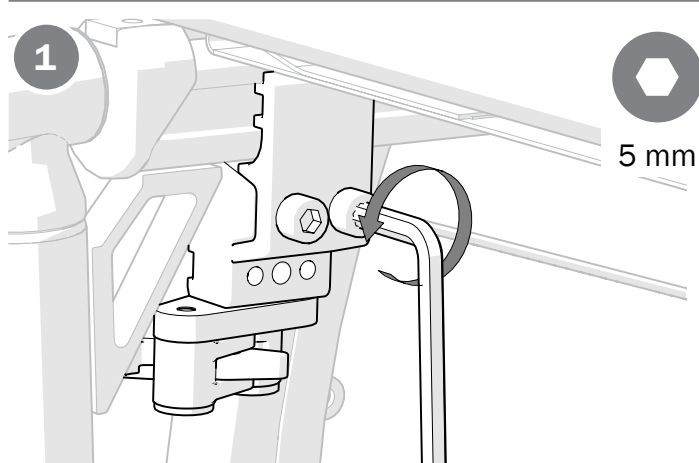
Bromsen är steglöst justerbar.

1. Lossa skruvarna.
2. Vinkla ut bromsen i "bromsläge".
3. Skjut bromsen mot däck och gör ett märke på ramen med en blyertspenna.
4. Vinkla tillbaka bromsen och flytta den ca

7-10 mm i riktning mot drivhjulet. Dra åt skruvarna och provbromsa. Justera vid behov.



Bromsverkan är beroende av lufttrycket i däck. Bromsen är parkeringsbroms och ska inte användas som färdbroms.



12. Inställningar, efterjustering

Broms (knäledsbroms), justering

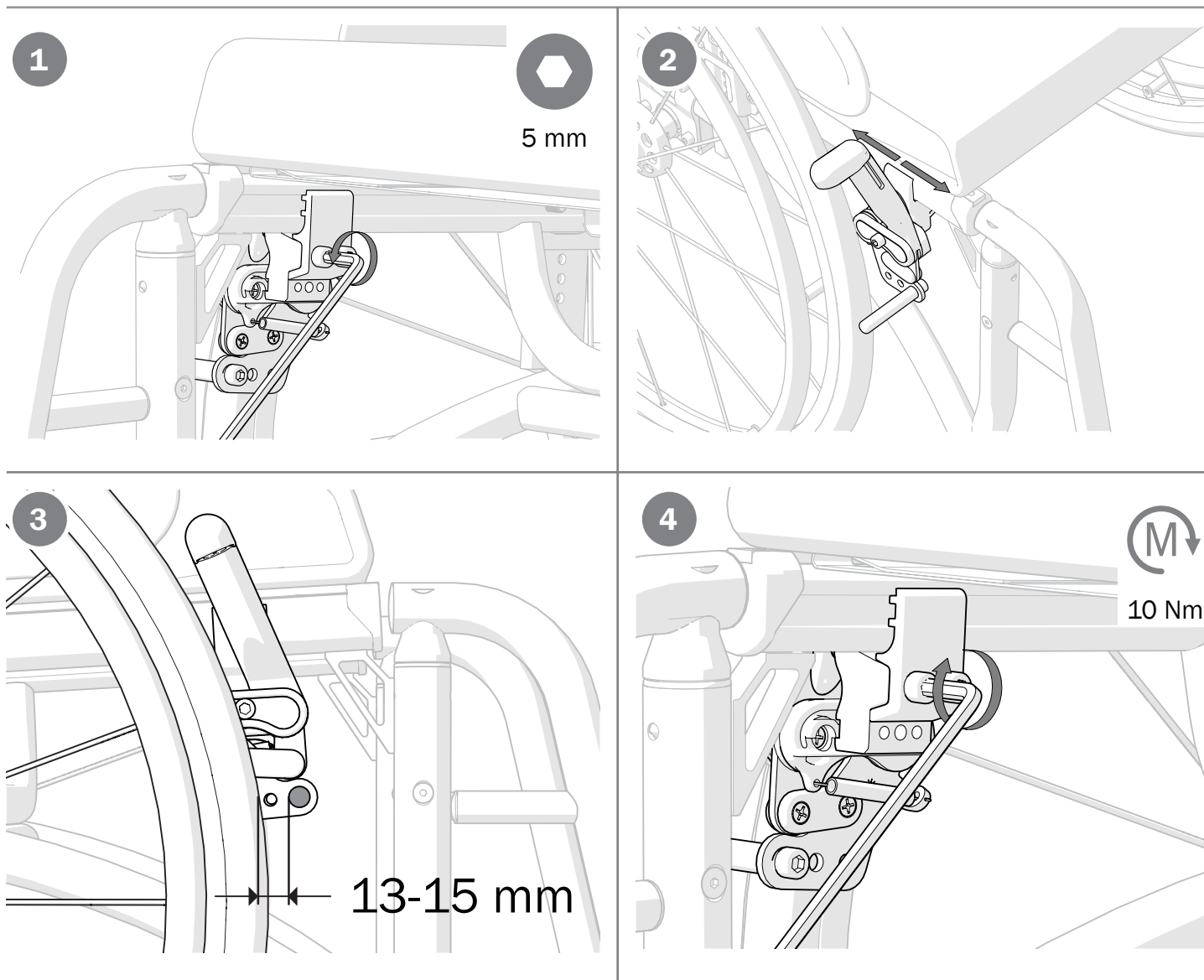
Bromsen är steglöst justerbar.

1. Lossa skruvarna.
- 2-3. Justera bromsens läge. Bromstappen skall vara ca 13-15 mm från däcket i obromsat läge.

4. Dra åt skruvarna och provbromsa. Justera vid behov.



Bromsverkan är beroende av lufttrycket i däcken. Bromsen är parkeringsbroms och ska inte användas som färdbroms.



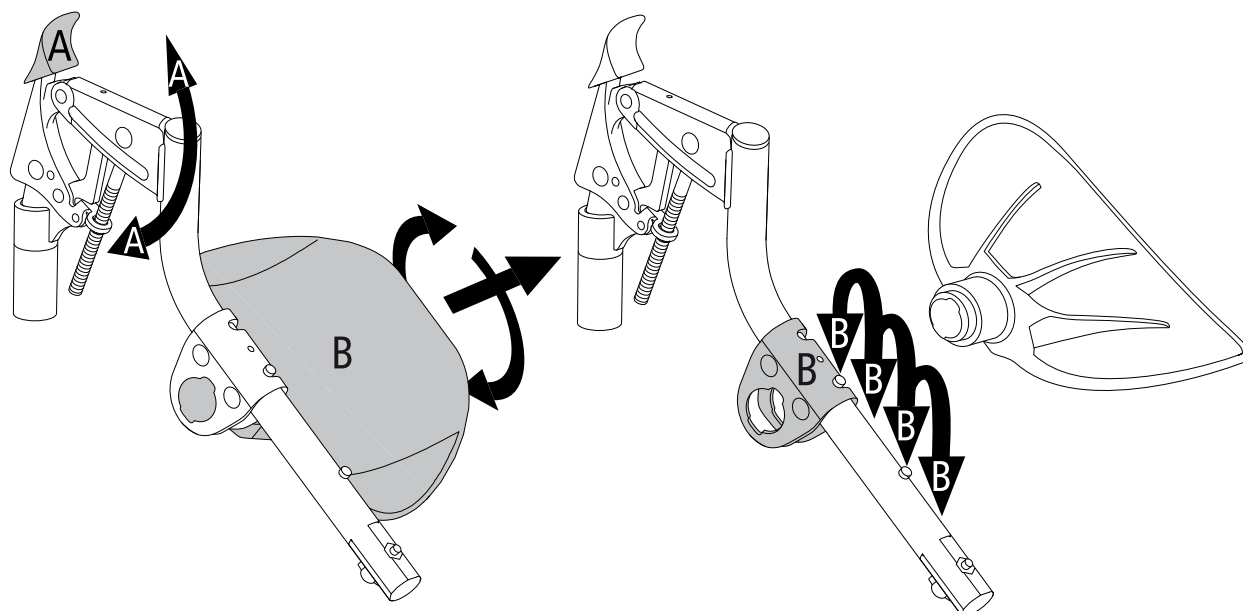
12. Inställningar, efterjustering

Benstöd, steglöst vinkelreglerbart

Vinkelreglerbara benstöd kan justeras.



Lyft inte stolen i benstöden. Risk för personskada.

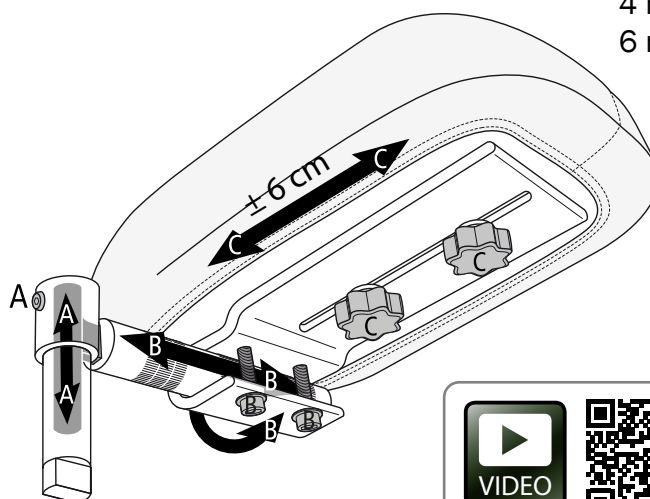


Amputationsbenstöd

Amputationsbenstödet kan justeras i höjd, djup och bredd.



4 mm
6 mm



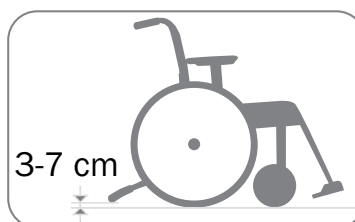
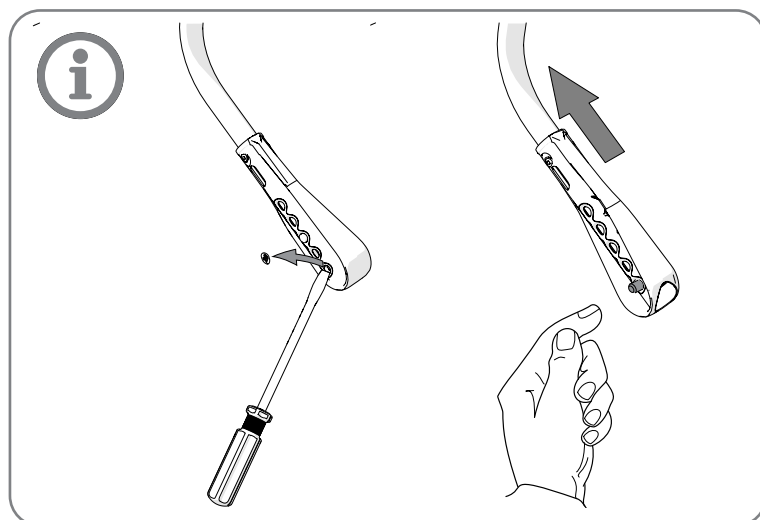
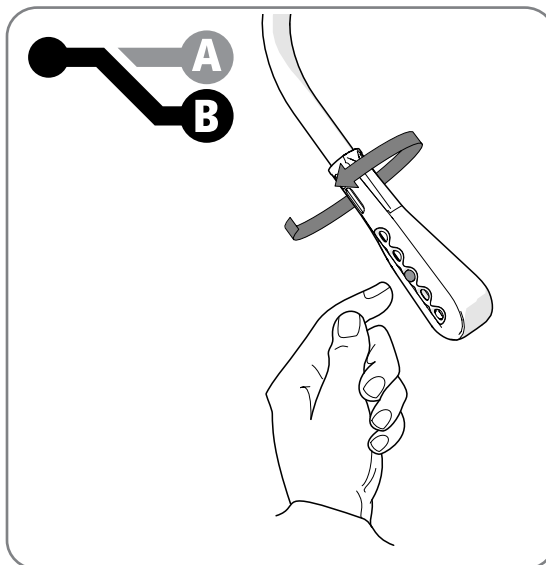
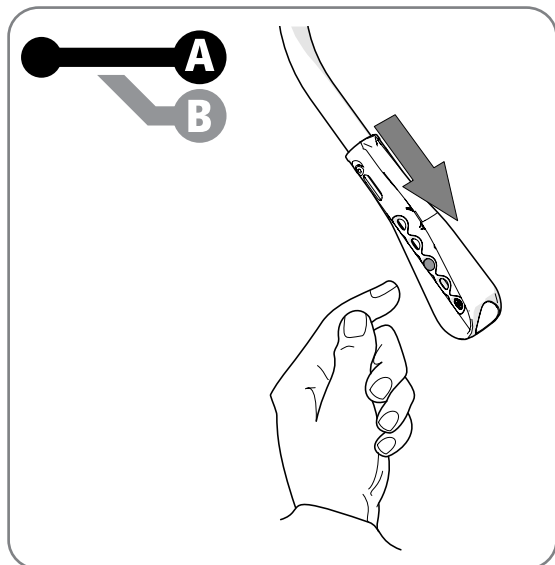
12. Inställningar, efterjustering

Tippskydd

Tippskydden är reglerbara i höjd och längd. Vid justering av sitthöjd kan tippskydden behöva bytas (se även avsnitt ("Sitshöjdstabell").



Vid alla inställningar eller anpassningar av stolen ska tippskyddens funktion kontrolleras. Justera eller byt tippskydden i enlighet med sitshöjdstabellen.



Drivringar

Drivringarnas material och avstånd mellan drivhjul - drivring påverkar brukarens greppmöjligheter.

Plastade drivringar ger högre friktion. Vid häftig inbromsning kan lättare brännskada (t.ex. blåsa) uppstå.

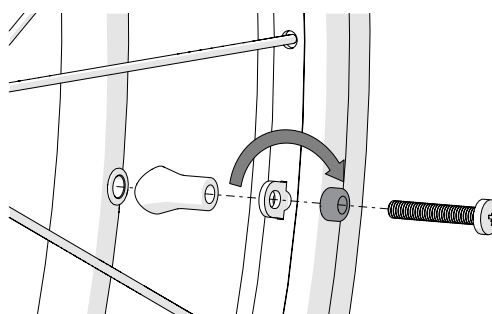
Var försiktig vid passering genom trånga passager så att inte fingrarna skadas.



Fingrarna kan skadas om man får in dem i ekrarna. Ekerskydd finns tillgängliga som ett sätt att förhindra personskada.

Drivingsavstånd

Drivingsavståndet kan justeras genom att flytta den korta distansen.



Ph 2

12. Inställningar, efterjustering

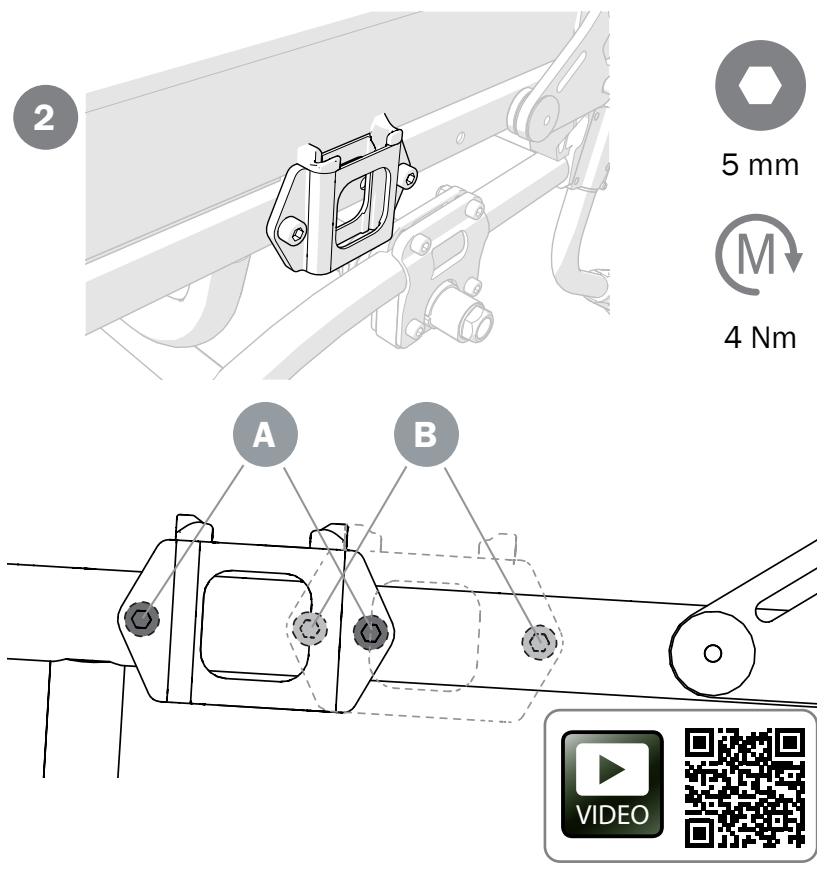
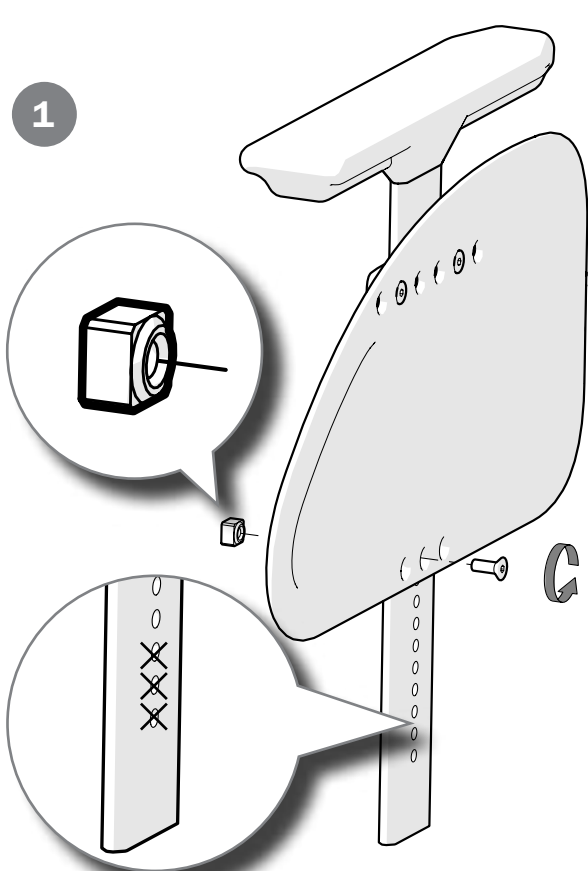
Armstödet

1. Armstöden är justerbara i höjd. Fyrkantsmuttern bestämmer både armstödet höjd och fäster sidoskyddet:
 - Lossa skruven som håller fyrkantsmuttern.
 - Skjut sidoplattan upp eller ned till önskad höjd.
 - Skruva åter fast muttern på sidoplattan.
 Max armstödshöjd 29 cm.

Sidoskyddet kan justeras i djupled.

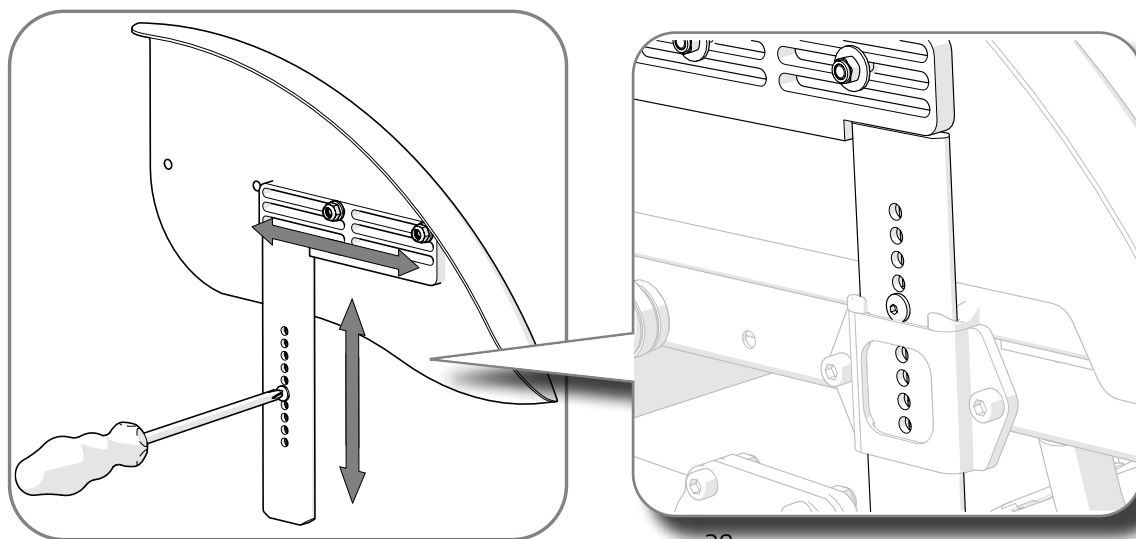
2. Armstödsfästena kan monteras i två olika lägen i djupled. Lossa skruvarna och flytta fästet.

Höger armstöd kan vid behov monteras på vänster sida och tvärtom.



Stänkskärm

Stänkskärmen kan justeras i höjd och djup.



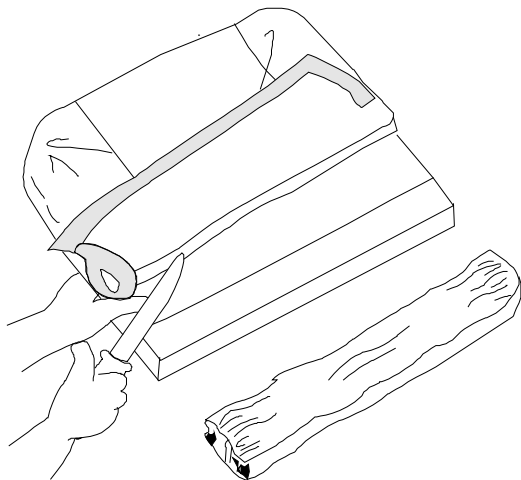
13. Inställningar, tillbehör

Monteringsanvisning medföljer alltid tillbehören när de leveras från Etac.
Anvisningar finns även på vår hemsida www.etac.com

Sittdyna

Sittdynan kapas till inställt sitsdjup i fram- eller bakkant. Se till att dynan ligger in ordentligt mellan ryggrören med de rundade hörnen bakåt, när längden mäts.

Dynan är av standardtyp och ej avsedd för brukare med sittersår.



Dynan kan kompletteras med en **komfortkil**. Den planar ut sitsen i framkant, vilket avsevärt förbättrar sittkomforten. Placera komfortkilen i dynfodralets innerficka på undersidan av dynan. Pilen på komfortkilen ska vara uppåt och peka framåt.

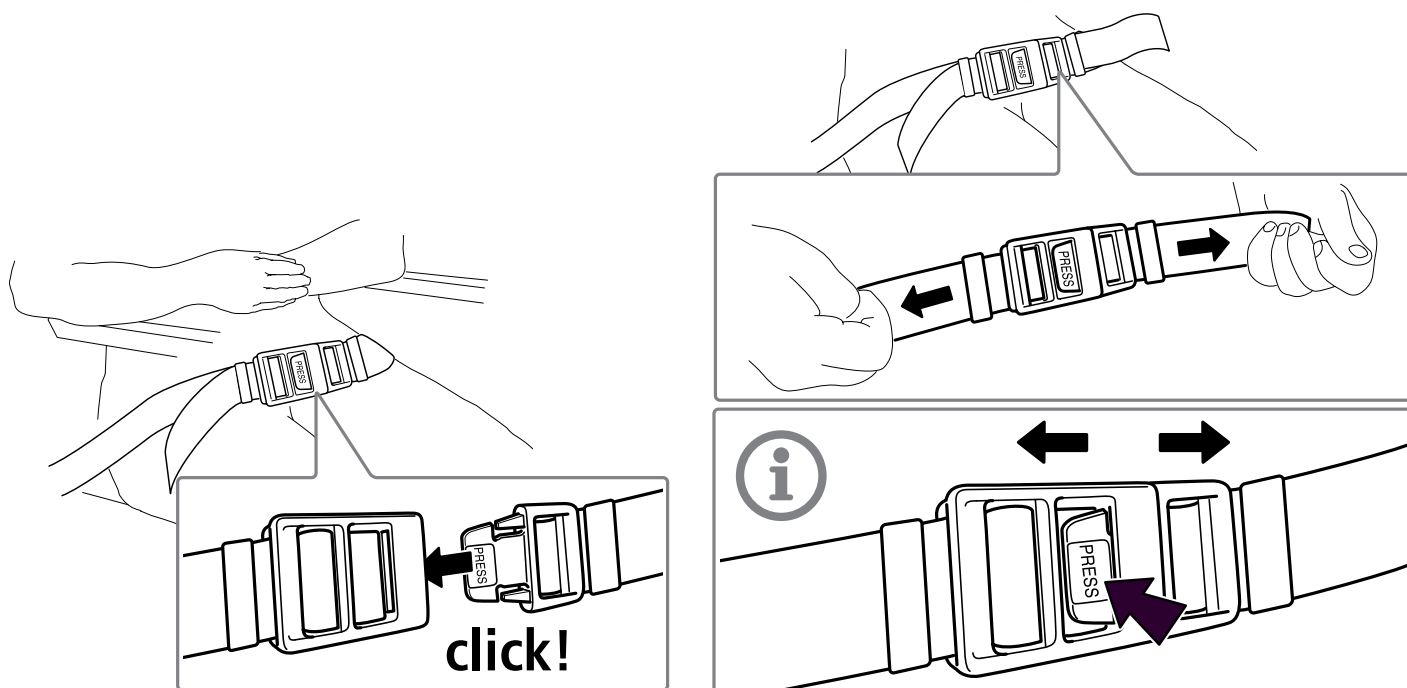
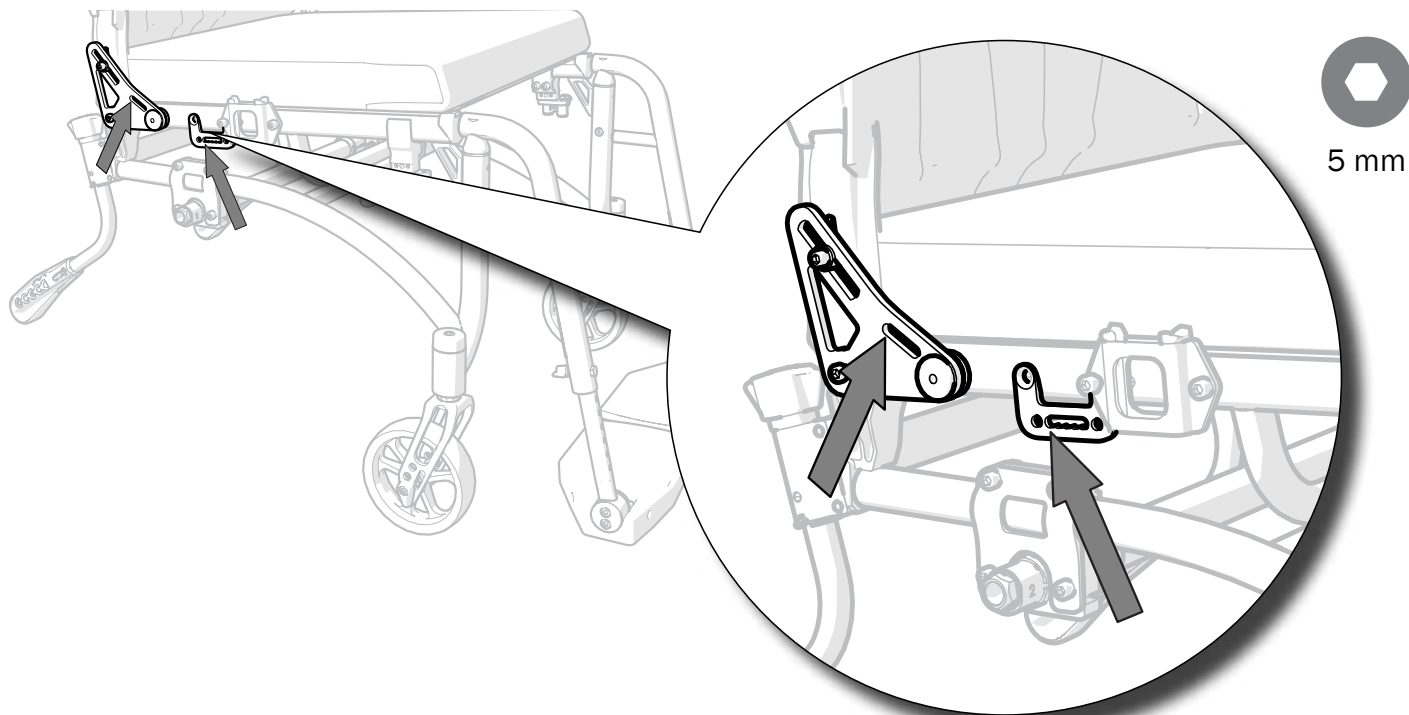


13. Inställningar, tillbehör

Positioneringsbälte

Positioneringsbältet är reglerbart i längd och spänns med snäpplås. Det monteras i anvisade fästpunkter i ryggledsplåten, eller i ett fäste vid armstödsfästet (tillbehör).

Positioneringsbältet är enbart till för positionering i rullstolen. Det får ej ersätta ett säkerhetsbälte i bil.



13. Inställningar, tillbehör

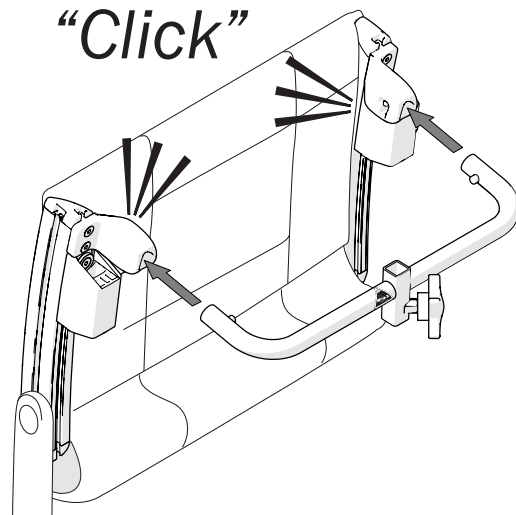
Huvudstödsfäste

Huvudstödsfäste används för montering av huvudstöd.



Lyft inte rullstolen i huvudstödsfästet.
Risk för personskada.

“Click”



Huvudstöd

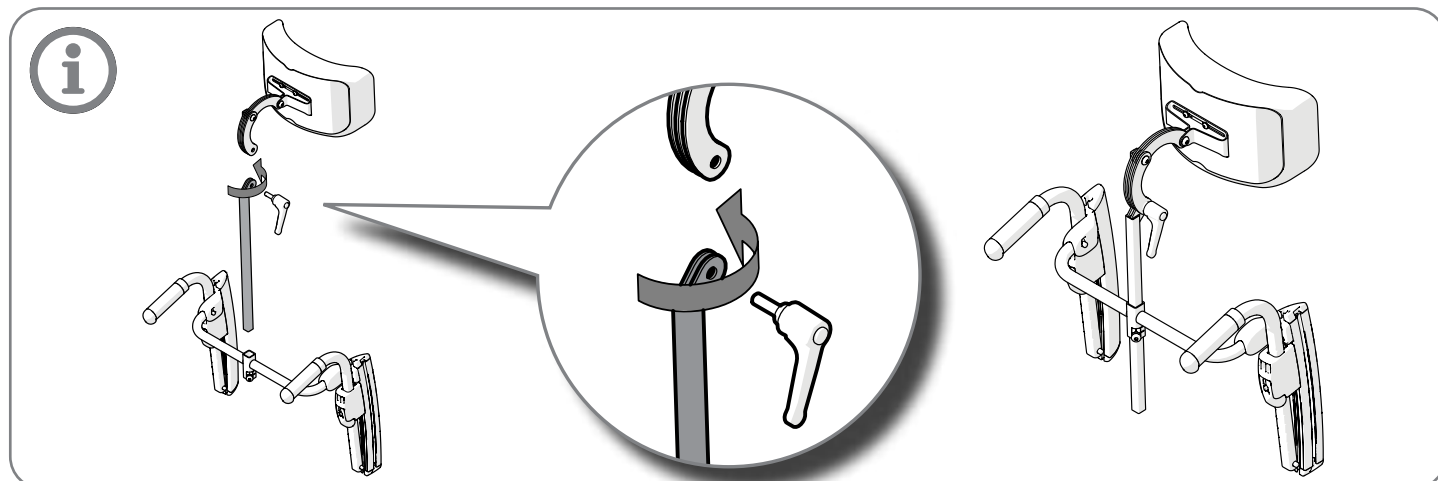
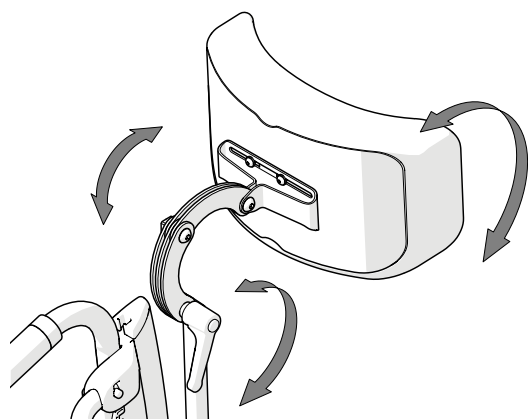
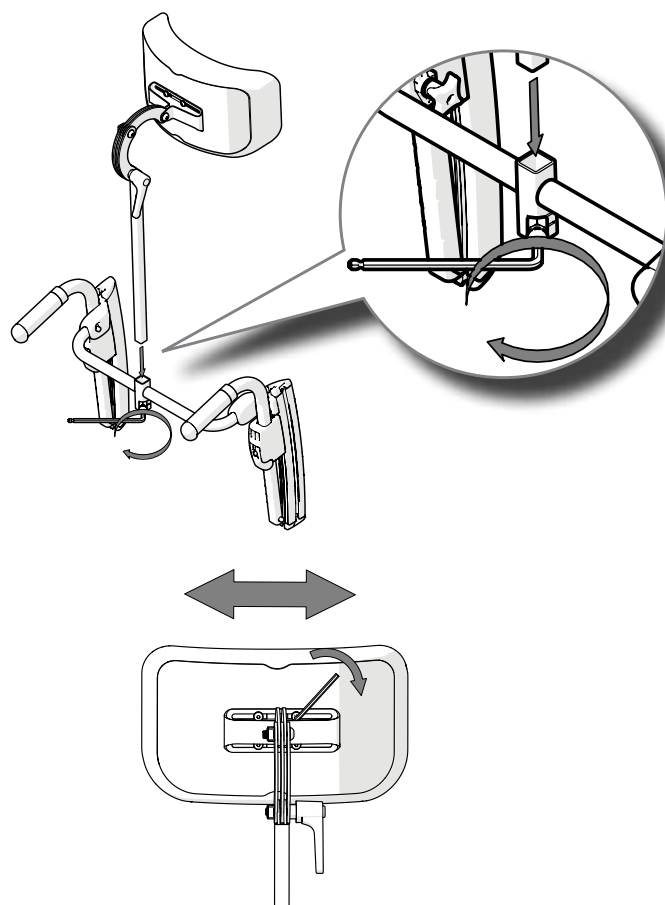
Huvudstöd monteras på separat huvudstödsfäste. Huvudstödet är reglerbart i höjd, djup, vinkel och sidled samt avtagbart.



Innan huvudstödet ställs in, kontrollera att brukaren har en bra sittposition och sitter stadigt.



Balanspunkten kan förflyttas när brukaren lutar sig mot huvudstödet.



14. Service och underhåll

Rengöring

Ryggklädsel, sitsklädsel och armstöds-
polstring:

Tvättas enligt tvättråd på produkten.

Chassi, körhandtag och armstöd:

Vardagligt underhåll: Rengör chassit med på marknaden vanligt förekommande rengöringsmedel utan slipmedel som har pH-värde mellan 5 – 9. Skölj och torka.

Desinficering

Med 70% desinfektionssprit. Låt lufttorka. Rengöring utöver vardagligt underhåll/ rekonditionering: Se rekonditioneringsanvisning på www.etac.com.

Observera desinfektionstillverkarens användnings- och säkerhetsanvisningar.

Övrigt underhåll

Drivhjul/länkhjul

- Däck/slang:** Kontrollera däcktrycket (se däck sida) minst en gång i månaden, och även däckmönstret.
- Ekrar:** Lösa ekrar kan ge skeva hjul. Vänd dig till någon som har kunskap om produkten vid behov av ekerjustering.
- Hjulaxlar:** Rengör drivhjuls- och länkhjulsaxlar från hår och smuts vid behov.
- Kullager:** Underhållsfria.
- Drivring:** Om en drivring får en repa som kan skada handen vid framdrivning, ska repa tas bort eller drivringen bytas ut.

Bromsar

Bromsarnas verkan är beroende av lufttrycket i däcken. Hård nedsmutsning kan påverka bromsmekanismen negativt. Vid behov av justering, se avsnitt "Broms, justering".

Bättringsfärg

För mindre repor och lackskador finns bättringsfärg i produktens ramfärg.

Övrigt

Om något på din rullstol inte fungerar, tag kontakt med din ordinator eller hjälpmedelscentral. Defekt rullstol får inte användas.

Vid rekonditionering och byte av delar bör originaldelar från Etac eller komponenter med motsvarande kvalitet användas. Vid användning av andra delar ansvarar inte Etac för funktion och säkerhet.



Vid behov smörj rörliga delar/leder med ex. cykelolja eller liknande.

Garanti:

5 års garanti mot fel i material och tillverkning. För villkor, se www.etac.com.

15. Transport, lagring och kassering

Lagring

Produkten ska förvaras inomhus på en torr plats med en temperatur över 5°C. Om

produkten har lagrats en längre tid (mer än fyra månader) ska dess funktion kontrolleras av sakkunnig före användning.

♻️					
ALU		Fe		Fe/Alu	PAGF/PU
Fe	ALU PA6	ALU/PA6.6/PP	ALU/PA/PE/PU	PES	Fe/ALU

15. Transport, lagring och kassering

Transport i fordon

Produkten är krocktestad och godkänd (se avsnitt "Deklaration om överensstämmelse" i bruksanvisningen).

Etac rekommenderar i nämnd ordning:

2) Rullstolen förankras framåtvänd i fordonet enligt denna bruksanvisning, brukaren använder separat trepunktsbälte som är förankrat i fordonet.

- Förankringsanordningen får ej dras genom hjulen eller runt ryggrören.
- Tillval/tillbehör som kan demonteras utan verktyg skall plockas av och spännas fast.

1) Brukaren flyttar över till ett fordonsäte och använder fordonets trepunktsbälte vid transport. Rullstolen placeras då i bagaget eller i baksätet på ett säkert sätt så att den inte kan välta eller rulla. Fäst den, om möjligt med bilens säkerhetsbälte.

Det är på detta sätt rullstolen är testad och godkänd enligt ISO 7176-19.

- Spännanordning UNWIN_WWR/ATF/K/R enligt ISO 10542

- Trepunktsbälte 907523, Klippan Safety AB.

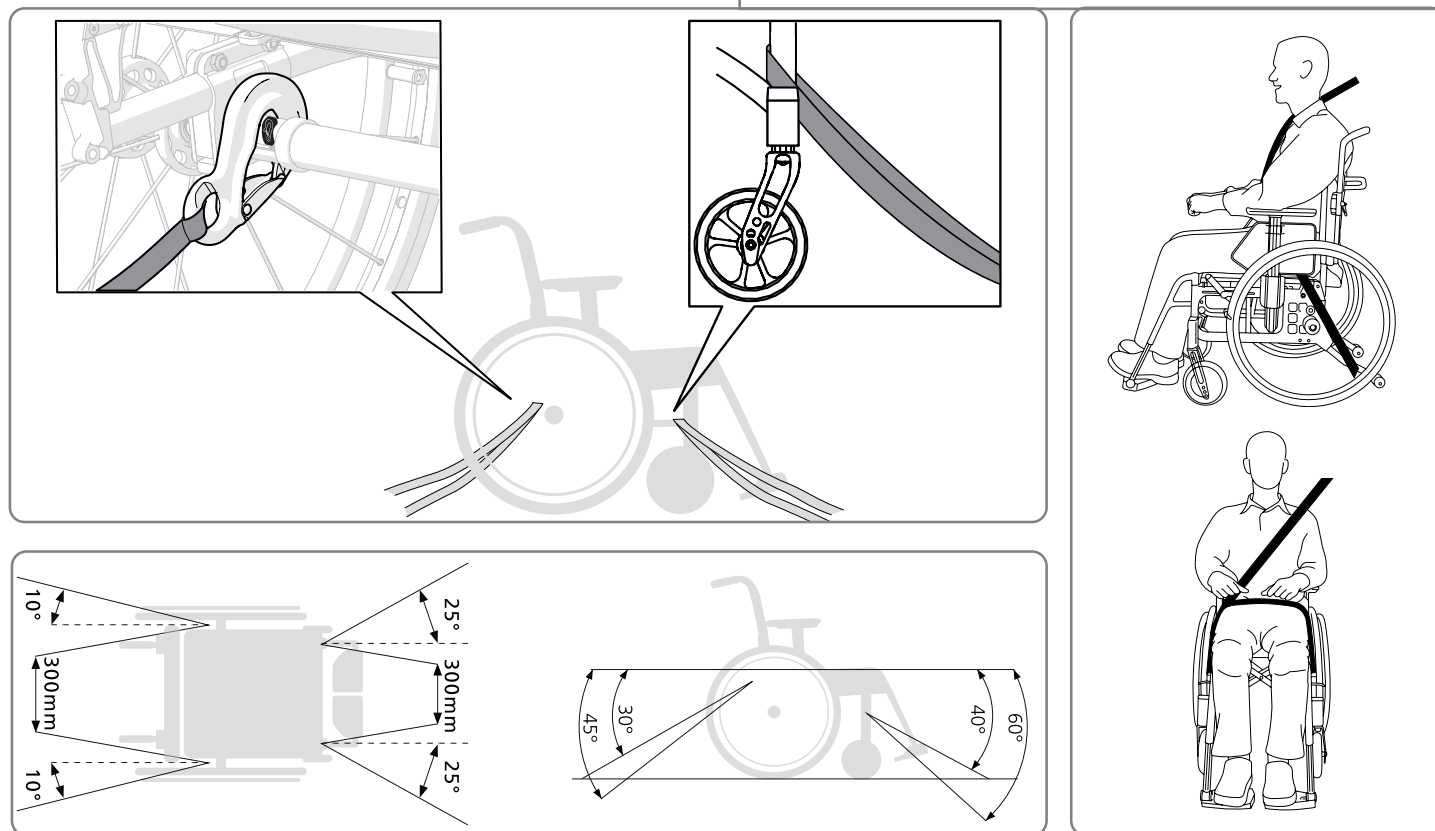
- Parkeringsbromsarna aktiverade

- Tippskydd aktiverade

- Drivhjul med drivringar.



Använd inte rullstol utrustad med enarmsdrift som sits i motorfordon. Risk för personskada.



3) Enligt direktivet 2001/85/EG, bilaga VII, punkt 3.8.3. kan det i fordon finnas särskilt markerade rullstolsplatser, som tillåter transport med brukare i rullstol vänd med ryggen mot färdriktningen. Används detta färd sätt skall brukaren/vårdaren vara aktiv/aktiva i åkandet, ha beredskap för hastiga rörelser samt förmåga att bibehålla en genom hela transporten säker sittställning. Brukarens rörelsehinder får

inte vara så stort att denne inte klarar av att hålla i sig och rullstolen i det i fordonet monterade handtaget vid hastighetsförändringar eller riktningssändringar.



- Parkeringsbromsen skall vara aktiverad
- Tippskydd ska vara aktiverade
- Tillval/tillbehör som kan demonteras utan verktyg skall plockas av och spännas fast.
- Höftbälte bör användas

16. Felsökningsschema

Rullstolen drar snett	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpa däcken • Kontrollera framgafflarnas inställning • Kontrollera att drivhjulsfästena är rätt monterade • Brukaren snedbelastar rullstolen • Framdrivningen är starkare på ena sidan
Rullstolen är "tung" att köra	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpa däcken • Kontrollera att drivhjulsfästena är rätt monterade • Rengör länkhjulsaxlarna från hår och smuts • För mycket tyngd över länkhjulen, justera rullstolens balansläge
Rullstolen är "tung" att svänga	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpa däcken • Kontrollera att framgafflarna ej är för hårt åtdragna • Rengör länkhjulsaxlar från hår och smuts • För mycket tyngd över länkhjulen, justera rullstolens balansläge
Bromsarna tar dåligt	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpa däcken • Justera avståndet mellan däck och broms
Drivhjulen "glappar"	<ul style="list-style-type: none"> • Justera navaxelns längd
Drivhjulen är svåra att ta av/ på	<ul style="list-style-type: none"> • Smörj och rengör snabbkopplingen, med t.ex. cykelolja • Justera navaxelns längd
Länkhjulen "vobblar"	<ul style="list-style-type: none"> • Framgafflarna är inte tillräckligt hårt dragna • Kontrollera framgafflarnas inställning • För mycket tyngd över länkhjulen, justera rullstolens balansläge
Ryggen är svår att fälla	<ul style="list-style-type: none"> • Smörj och rengör
Rullstolen känns "rank"	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpa däcken • Kontrollera att skruvar och reglage är ordentligt åtdragna



Etac Ltd.

Unit 60, Hartlebury Trading Estate,
Hartlebury, Kidderminster,
Worcestershire, DY10 4JB
+44 121 561 2222



PromediTec SA

Chemin de Praz-Lau 1
1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
+41 21 731 54 72



Etac Supply Center AB

Långgatan 12
SE-334 33 Anderstorp

+46 371 58 73 00
info@etac.com
www.etac.com



etac[®]
Creating Possibilities