



Ventus

NL Gebruiksaanwijzing (Vakmensen) 3

Inhoud

1	Voorwoord	5
2	Gebruiksdoel	5
2.1	Gebruiksdoel	5
2.2	Indicaties, contra-indicaties	5
2.3	Kwalificatie	5
3	Veiligheid	5
3.1	Betekenis van de gebruikte waarschuwingssymbolen	5
3.2	Algemene veiligheidsvoorschriften	6
3.3	Veiligheidsvoorschriften voor de montage	6
3.4	Overige aanwijzingen	6
3.5	Typeplaatje	6
4	Aflevering	7
4.1	Inhoud van de levering	7
4.2	Opties	7
4.3	Opslag	7
5	Gebruiksklaar maken	7
5.1	Montage	7
6	Instellingen	8
6.1	Voorwaarden	8
6.2	Aandrijfwielen instellen	9
6.2.1	Aandrijfwielen qua diepte instellen	9
6.2.1.1	Verplaatsen van de schuivers op het frame	9
6.2.1.2	Verplaatsen van schuivers met schokabsorptiesysteem	10
6.2.2	Zithoogte en zithoek instellen	10
6.2.2.1	Aandrijfwielen op hoogte instellen	10
6.2.2.2	Hoogte van de aandrijfwielen instellen bij het schokabsorbtiesysteem	11
6.2.3	Wielvlucht van de aandrijfwielen instellen	12
6.2.3.1	Wielvlucht van de aandrijfwielen instellen op 0°/3°/6°/9°	12
6.2.4	Spoorbreedte instellen (aanvullende instelling)	13
6.2.5	Sprong instellen	14
6.2.6	Steekas instellen	15
6.2.7	Instellingen bij een wielbasisverlengstuk	15
6.3	Zwenkwielen instellen	17
6.3.1	Balhoofdhoek instellen	17
6.3.2	Zwenkwielen verzetten	18
6.4	Parkeerremmen afstellen	19
6.4.1	Kniehevelremmen afstellen	19
6.4.2	Schaarremmen instellen	20
6.4.3	Bijzonderheden bij het instellen	20
6.5	Rugleuning instellen	20
6.5.1	Rughoogte instellen	20
6.5.2	Rughoek instellen	21
6.5.3	Duwhandvatten instellen	21
6.6	Rugbespanning/zittingbespanning instellen	22
6.6.1	Rugbespanning instellen	22
6.6.2	Zittingbespanning instellen	23
6.7	Beensteunen instellen	23
6.7.1	Onderbeenlengte instellen	23
6.7.2	Hoek van de steunen instellen	24
6.7.3	Zijvergrendelingen monteren en instellen	25
6.8	Zijdelen instellen	25
6.8.1	Armlegger 'In hoogte verstelbaar' instellen	25
6.8.2	Armlegger 'Gevoerd' instellen	26
6.8.3	Zijdelen 'Standaard' en 'Kledingbeschermer' instellen	26
6.8.4	Draai-eenheid en onderarmleggers monteren en instellen	27

6.9	Antikiepsteun en kantelsteun instellen.....	27
6.9.1	Antikiepsteun instellen	27
6.9.2	Kantelhulp monteren en instellen.....	28
6.10	Heupgordel instellen	29
6.11	Hoofdsteun monteren en instellen	29
7	Aflevering	30
7.1	Eindcontrole	30
7.2	Transport naar de klant	30
7.3	Aflevering van het product	30
8	Onderhoud en reparatie	30
9	Afvalverwerking	31
9.1	Aanwijzingen voor afvalverwerking	31
9.2	Aanwijzingen voor hergebruik	31
10	Juridische informatie	31
10.1	Aansprakelijkheid	31
10.2	Fabrieksgarantie	31
10.3	Levensduur	31
11	Technische gegevens	31
12	Bijlagen	37
12.1	Benodigd gereedschap	37
12.2	Aanhaalmomenten van de schroefverbindingen.....	37

1 Voorwoord

INFORMATIE

Datum van de laatste update: 2020-03-19

- ▶ Lees dit document aandachtig door voordat u het product in gebruik neemt en neem de veiligheidsinstructies in acht.
- ▶ Leer de gebruiker hoe hij veilig met het product moet omgaan.
- ▶ Neem contact op met de fabrikant, wanneer u vragen hebt over het product of wanneer er zich problemen voordoen.
- ▶ Meld elk ernstige incident dat in samenhang met het product optreedt aan de fabrikant en de verantwoordelijke instantie in uw land. Dat geldt met name bij een verslechtering van de gezondheidstoestand.
- ▶ Bewaar dit document.

INFORMATIE

- ▶ De laatste informatie over de productveiligheid en over terugroepacties en de verklaring van conformiteit zijn verkrijgbaar via oa@ottobock.com en bij de serviceafdeling van de fabrikant (zie de binnenkant van de omslag of de achterkant voor de adressen).
- ▶ Dit document kunt u als PDF-bestand aanvragen via oa@ottobock.com en bij de serviceafdeling van de fabrikant (zie de binnenkant van de omslag of de achterkant voor de adressen). Het PDF-bestand kan ook vergroot worden weergegeven.

Het product is vooraf ingesteld conform de gegevens op het bestelformulier. Desondanks kan het nodig zijn het product verder aan te passen of anders in te stellen om het precies af te stemmen op de medische situatie of de behoeften van de gebruiker.

Deze gebruiksaanwijzing bevat alle informatie die u nodig hebt om het product te kunnen instellen. Voer de betreffende werkzaamheden uit in nauw overleg met de gebruiker.

Neem de volgende aanwijzingen in acht:

- De gebruiksaanwijzing (vakspecialist) is alleen bestemd voor de vakspecialist en blijft ook bij hem/haar.
- De fabrikant adviseert regelmatig te controleren of het product correct is ingesteld, zodat het zijn functie als medisch hulpmiddel ook op de lange termijn optimaal blijft vervullen. Vooral bij kinderen en jongeren is het raadzaam de instellingen eens per half jaar te controleren.
- Technische wijzigingen van de in deze gebruiksaanwijzing beschreven uitvoering behoudt de fabrikant zich voor.

2 Gebruiksdoel

De veilige werking van het product is alleen gegarandeerd bij het beoogde gebruik in overeenstemming met de gegevens in deze gebruiksaanwijzing (vakspecialist), en in de gebruiksaanwijzing (gebruiker). De uiteindelijke verantwoordelijkheid voor een schadevrij gebruik van het product berust bij de gebruiker.

2.1 Gebruiksdoel

Nadere informatie over het beoogde gebruik is te vinden in de gebruiksaanwijzing (gebruiker).

2.2 Indicaties, contra-indicaties

Zie voor nadere informatie over indicaties en contra-indicaties de gebruiksaanwijzing (gebruiker).


2.3 Kwalificatie

De hieronder beschreven werkzaamheden mogen alleen door een vakspecialist worden uitgevoerd. Daarbij moeten alle voorschriften van de fabrikant en alle toepasselijke wettelijke bepalingen in acht worden genomen. Nadere informatie kan worden opgevraagd bij de serviceafdeling van de fabrikant (zie de binnenkant van de omslag of de achterkant voor de adressen).

3 Veiligheid

3.1 Betekenis van de gebruikte waarschuwingssymbolen

 **WAARSCHUWING** Waarschuwing voor mogelijke ernstige ongevallen- en letselrisico's.

 **VOORZICHTIG** Waarschuwing voor mogelijke ongevallen- en letselrisico's.

LET OP

Waarschuwing voor mogelijke technische schade.

3.2 Algemene veiligheidsvoorschriften

⚠ VOORZICHTIG

Gebruik van ongeschikt gereedschap

Klemmen, beknellen of beschadiging van het product door het gebruik van verkeerd gereedschap

- ▶ Gebruik voor het uitvoeren van de werkzaamheden alleen gereedschap dat geschikt is voor de op de werkplek heersende omstandigheden en dat bovendien de zekerheid biedt dat bij gebruik volgens voorschrift uw veiligheid en gezondheid niet in gevaar komen.
- ▶ Neem de informatie in het hoofdstuk "Benodigd gereedschap" in acht.

LET OP

Omkantelen of naar beneden vallen van het product

Beschadiging van het product doordat het niet is vastgezet

- ▶ Zet het product bij het uitvoeren van werkzaamheden altijd vast, zodat het niet kan omvallen of naar beneden kan vallen.
- ▶ Zet het product bij het uitvoeren van werkzaamheden op een werkbank altijd vast met een kleminrichting.

3.3 Veiligheidsvoorschriften voor de montage

⚠ WAARSCHUWING

Gewijzigde diameter/montagepositie van de wielen

Vallen, omkantelen van de gebruiker doordat de wielen blokkeren

- ▶ Bij verandering van de maat en de stand van de zwenkwielen en de maat van de aandrijfwielen kunnen de zwenkwielen bij hogere snelheden gaan slingeren. Wanneer dergelijke veranderingen nodig zijn, zorg er dan voor dat het rolstoelframe horizontaal staat (zie de hoofdstukken "Aandrijfwielen instellen" en "Zwenkwielen instellen").

⚠ WAARSCHUWING

Verkeerde montage van afneembare wielen

Omkantelen, vallen van de gebruiker door het losraken van wielen

- ▶ Controleer telkens na montage van de afneembare wielen of deze goed bevestigd zijn. De steekassen moeten stevig vergrendeld zijn in de wielhouder.

3.4 Overige aanwijzingen

INFORMATIE

Het serienummer, dat u nodig hebt wanneer u iets wilt vragen of bestellen, vindt u op het typeplaatje. Een toelichting bij het typeplaatje kunt u vinden in het hoofdstuk "Typeplaatje" (zie pagina 6).

3.5 Typeplaatje

De typeplaatjes bevinden zich op het frame.

Label/etiket	Betekenis
	A Productnaam van de fabrikant
	B CE-markering
	C Maximale belasting (zie het hoofdstuk "Technische gegevens")
	D Naam en adres van de fabrikant
	E Serienummer ¹⁾
	F Fabricagedatum ²⁾
	G Symbool voor medisch hulpmiddel (Medical Device)
	H WAARSCHUWING! Lees vóór gebruik de gebruiksaanwijzing. Neem de belangrijke veiligheidsinformatie (bijv. waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen) in acht.

Label/etiket	Betekenis
	I Het product is door de fabrikant niet goedgekeurd voor gebruik als stoel in een rolstoelbus
	J Artikelnummer van de fabrikant voor de productvariant
	K Serienummer (PI) ^{3),1)}
	L Globaal artikelnummer (Global Trade Item Number) (DI) ⁴⁾

¹⁾ YYYY = jaar van productie; WW = week van productie; PP = plaats van productie; XXXX = productievolumnummer

²⁾ YYYY = jaar van productie; MM = maand van productie; DD = dag van productie

³⁾ UDI-PI volgens GS1-norm; UDI = Unique Device Identifier, PI = Product Identifier

⁴⁾ UDI-DI volgens GS1-norm; UDI = Unique Device Identifier, DI = Device Identifier

Zie de gebruiksaanwijzing (gebruiker) voor verdere op de rolstoel aangebrachte waarschuwingen.

4 Aflevering

4.1 Inhoud van de levering

- voorgesamonteerde rolstoel
- twee aandrijfwielen (gemonteerd of meegeleverd)
- opties volgens bestelling;
- gebruiksaanwijzing (vakspecialist), gebruiksaanwijzing (gebruiker).
- Gebruiksaanwijzingen voor accessoires (afhankelijk van de uitrusting)

Het zitkussen behoort niet tot de basisuitrusting.

4.2 Opties

De werking en het gebruik van de opties worden uitvoeriger beschreven in de gebruiksaanwijzing (gebruiker).

Een compleet overzicht van de mogelijke opties/accessoires vindt u op het bestelformulier.

4.3 Opslag

Bewaar de rolstoel in gesloten, droge ruimtes met voldoende luchtcirculatie en beschermd tegen externe invloeden. Concrete gegevens over opslagcondities: zie pagina 31.

Rolstoelen met PU-banden mogen wanneer ze langere tijd niet worden gebruikt, niet worden weggezet met aange trokken kniehevelremmen, omdat de banden dan kunnen vervormen.

Zorg ervoor dat het product niet te dicht bij warmtebronnen staat. Wanneer het product langere tijd op dezelfde plaats blijft staan of de banden te warm worden (bijv. in de buurt van radiatoren of bij sterke zonnestraling achter glas), bestaat het risico dat er een blijvende vervorming van de banden optreedt.

5 Gebruiksklaar maken

5.1 Montage

⚠ VOORZICHTIG

Onbeschermd knelpunten

Afknellen en beklemd raken door verkeerd gebruik

- ▶ Pak de rolstoel bij het opklappen van de rugleuning alleen vast aan de aangegeven onderdelen.

⚠ VOORZICHTIG

Ontbrekende controle op gebruiksklaar zijn vóór ingebruikneming

Omkantelen, vallen door instel- of montagefouten

- ▶ Controleer vóór ingebruikneming de voorinstellingen.
- ▶ Controleer bij elke montage van de aandrijfwielen altijd of ze op de juiste manier bevestigd zijn. De steekassen moeten goed vastzitten in de bevestigingsbussen.
- ▶ Let in het bijzonder op of het product voldoende stabiel is, of de aandrijfwielen gemakkelijk draaien en of de remmen goed werken.
- ▶ Controleer de bandenspanning. De spanning die de banden moeten hebben, staat aangegeven op de zijkant van de band. Zorg ervoor dat beide banden dezelfde spanning hebben.

- 1) Steek de aandrijfwielen in de wielhouders. Wanneer u de drukknop loslaat, mag het niet meer mogelijk zijn de steekassen te verwijderen.
- 2) Indien nodig: zet de rugleuning rechtop en klik hem vast.
- 3) Draai de zijdelen in de juiste stand en plaats ze in de zijdeelhouders.
- 4) Indien nodig: bevestig de kuitband.
- 5) Leg het kussen in de rolstoel.

6 Instellingen

6.1 Voorwaarden

⚠ WAARSCHUWING

Verkeerd uitgevoerde instelwerkzaamheden

Omkantelen, vallen of een verkeerde houding van de gebruiker door verkeerde instellingen

- ▶ Instel- en montagewerkzaamheden mogen alleen door een vakspecialist worden uitgevoerd.
- ▶ Er mogen alleen instelwerkzaamheden worden verricht die in deze gebruiksaanwijzing worden beschreven.
- ▶ Om de stabiliteit niet in gevaar te brengen, moeten de instellingen binnen de toegestane instelgebieden liggen (zie dit hoofdstuk en het hoofdstuk "Technische gegevens"). Neem bij vragen contact op met de klantenservice van de fabrikant (zie de achterkant van de omslag voor de adressen).
- ▶ Voer controles altijd uit in aanwezigheid van een tweede persoon die u hierbij kan helpen.
- ▶ Tenzij uitdrukkelijk anders beschreven, mogen instelwerkzaamheden niet worden uitgevoerd terwijl er iemand in het product zit.
- ▶ Zorg er bij alle controles voor dat de gebruiker niet uit het product kan vallen.
- ▶ Draai alle schroefverbindingen stevig aan voordat u gewijzigde instellingen gaat testen terwijl de gebruiker in het product zit.
- ▶ Controleer voor aflevering van het product of het goed functioneert.

⚠ VOORZICHTIG

Niet-geborgde schroefverbindingen

Klemmen, beknellen, omkantelen, vallen van de gebruiker door montagefouten

- ▶ Draai na het uitvoeren van instelwerkzaamheden de bevestigingsbouten/bevestigingsmoeren weer stevig aan. Houd u daarbij aan de voorgeschreven aanhaalmomenten.
- ▶ Vervang schroefverbindingen met schroefdraadborging na het losdraaien door nieuwe of borg de oude eventueel met een schroefdraadborgmiddel van gemiddelde sterkte (bijv. Loctite 241).
- ▶ Vervang zelfborgende bouten en moeren na demontage altijd door nieuwe zelfborgende bouten en moeren.

Afstel- en instelwerkzaamheden moeten altijd worden uitgevoerd in aanwezigheid van de gebruiker. Tijdens het instellen moet de gebruiker rechtop in de rolstoel zitten.

Vóór het instellen dienen alle onderdelen van het product grondig te worden gereinigd.

De voor de instel- en onderhoudswerkzaamheden benodigde gereedschappen staan vermeld in het hoofdstuk "Bijlagen" (zie pagina 37 e.v.).

6.2 Aandrijfwielen instellen

⚠ WAARSCHUWING

Fijnafstelling van de aandrijfwielen niet uitgevoerd

Omkantelen, vallen van de gebruiker door instelfouten

- ▶ Controleer de voorinstellingen van de rolstoel op kantelstabiliteit en werking van de aandrijfwielen. Vermijd extreme instellingen.

⚠ WAARSCHUWING

Verkeerd ingestelde wielbasis

Omkantelen, vallen van de gebruiker door instabiele instellingen

- ▶ Houd er rekening mee dat gebruikers als de aandrijfwielen ver naar voren staan en bij een ongunstige lichaamshouding zelfs op een vlakke ondergrond al achterover kunnen kantelen.
- ▶ Gebruik voor ongeoefende gebruikers en wanneer de aandrijfwielen ver naar voren of naar achteren staan, een antiekiepesteun.
- ▶ Verzet voor gebruikers bij wie één of beide onderbenen geamputeerd zijn, de aandrijfwielen altijd naar achteren. Dit vergroot de stabiliteit van de rolstoel.

⚠ VOORZICHTIG

Verkeerde montage van de wielvluchtmodule

Omkantelen, vallen van de gebruiker door het ontbreken van een krachtgesloten verbinding

- ▶ Trek de wielvluchtmodule niet te ver naar buiten. Bij de montage moet de gehele wielvluchtmodule worden omsloten door de klem.

INFORMATIE

Bij verandering van de stand van de aandrijfwielen kan ook de hoek van het balhoofd met de grond veranderen. Deze moet echter altijd **ca. 90°** bedragen en daarom dienovereenkomstig worden bijgesteld. Ook de kniehevelrem moet opnieuw worden afgesteld.

6.2.1 Aandrijfwielen qua diepte instellen

De stand van de aandrijfwielen kan in horizontale richting worden aangepast door horizontale verplaatsing van de schuiver. Dit heeft de volgende effecten:

Stand aandrijf wiel	Effecten
Naar achteren verzetten (passieve instelling)	<ul style="list-style-type: none"> • Grotere wielbasis • Grotere draaicirkel • Rolstoel is stabiel • Rolstoel kan bij het overwinnen van hindernissen moeilijker achterover worden gekanteld • Instelling verdient aanbeveling voor ongeoefende gebruikers
Naar voren verzetten (actieve instelling)	<ul style="list-style-type: none"> • Kleinere wielbasis • Ontlasting van de zwenkwielen = grotere wendbaarheid • Rolstoel is minder stabiel • Rolstoel kan bij het overwinnen van hindernissen gemakkelijker achterover worden gekanteld • INFORMATIE: Indien nodig moet er een antiekiepesteun worden gemonteerd. • Instelling verdient alleen aanbeveling voor geoefende gebruikers

6.2.1.1 Verplaatsen van de schuivers op het frame

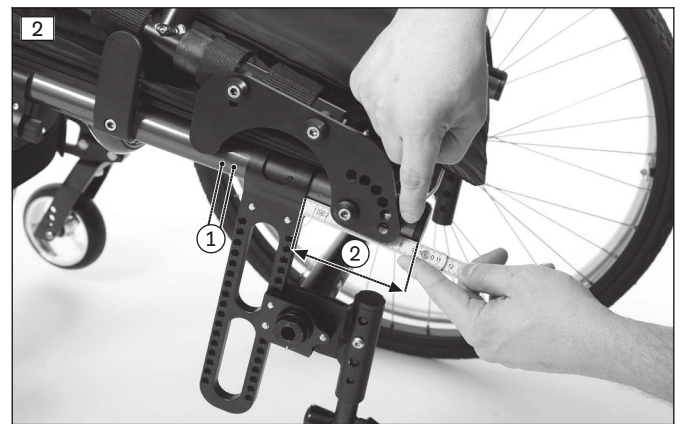
De schuivers kunnen in horizontale richting traploos op het frame worden verschoven. Om het afstellen gemakkelijker te maken, is er op het frame een puntenraster met negen punten aangebracht (zie afb. 65).

- 1) Verwijder de wielen.
- 2) Zet de rolstoel ondersteboven.
- 3) Draai de twee inbusbouten in de schuiven aan de onderkant van de zitting aan weerszijden los (zie afb. 1, pos. 1).
- 4) Zet de schuivers met de aseenheden in de gewenste stand (zie afb. 1, pos. 2):

- Gebruik ter grove oriëntering het puntenraster (zie afb. 2, pos. 1).
 - Meet de afstand tussen het uiteinde van de buis en de buitenkant van de schuiver om deze precies te kunnen instellen (zie afb. 2, pos. 2).
- 5) Zorg ervoor dat beide schuivers in dezelfde stand komen te staan. De linker en de rechter schuiver moeten na het verzetten even ver naar voren of achteren op het frame zitten.
 - 6) Draai de inbusbouten aan met **10 Nm** (zie afb. 1, pos. 1).

INFORMATIE

Na het instellen moeten de sporing van de aandrijfwielen, de balhoofdhoek en de kniehevelremmen worden gecontroleerd en zo nodig worden nagesteld (zie de betreffende hoofdstukken).



6.2.1.2 Verplaatsen van schuivers met schokabsorptiesysteem

De schuivers worden op dezelfde manier verplaatst als bij het model zonder schokabsorptiesysteem.

6.2.2 Zithoogte en zithoek instellen

Stand aandrijf wiel	Effecten
Naar boven verzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Hoe hoger het aandrijf wiel zit, hoe meer de zitting naar achteren helt • Rolstoel kan bij het overwinnen van hindernissen gemakkelijker achterover worden gekanteld • Door verplaatsing van het zwaartepunt zit de gebruiker verder naar achteren/stabieler in de rolstoel • Door ook de zwenkwielen in hoogte te verstellen, kunt u de zithoogte verder aanpassen
Naar onderen verzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Hoe lager het aandrijf wiel zit, hoe minder de zitting naar achteren helt • Rolstoel kan bij het overwinnen van hindernissen moeilijker achterover worden gekanteld • Door ook de zwenkwielen in hoogte te verstellen, kunt u de zithoogte verder aanpassen.

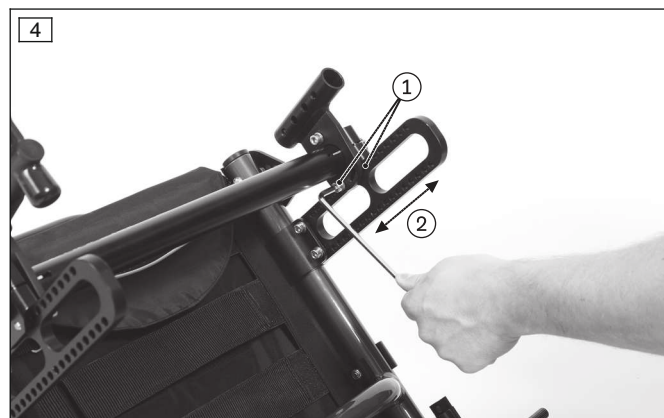
6.2.2.1 Aandrijfwielen op hoogte instellen

De aandrijfwielen kunnen in de schuiver 'lang' in vijftien verschillende hoogtestanden (zie afb. 65) en in de schuiver 'middel' in tien verschillende hoogtestanden (niet afgeb.) worden gezet.

- 1) Verwijder de wielen.
 - 2) Zet de rolstoel ondersteboven.
 - 3) Draai de twee inbusbouten in de klemflenzen van de schuiver los en verwijder de bouten (zie afb. 3, pos. 1; afb. met accessoirehouder).
 - 4) Verschuif de aseenheden over de schuivers tot ze in de gewenste stand staan (zie afb. 4; pos. 2). Zorg ervoor dat ze aan weerszijden op dezelfde hoogte komen te zitten.
 - 5) Draai de inbusbouten aan met **10 Nm** (zie afb. 3, pos. 1).
- De linker en de rechter klemflens moeten na het verzetten op dezelfde hoogte aan de schuivers bevestigd zijn.

INFORMATIE

Na het instellen moeten de sporing van de aandrijfwielen, de balhoofdhoek en de kniehevelremmen worden gecontroleerd en zo nodig worden nagesteld (zie de betreffende hoofdstukken).

**6.2.2.2 Hoogte van de aandrijfwielen instellen bij het schokabsorbtiesysteem**

De aandrijfwielen kunnen in de shock absorber 'kort' in drie verschillende hoogtestanden (zie afb. 69) en in de shock absorber 'lang' in vijf verschillende hoogtestanden (zie afb. 70) worden gezet (zie afb. 5).

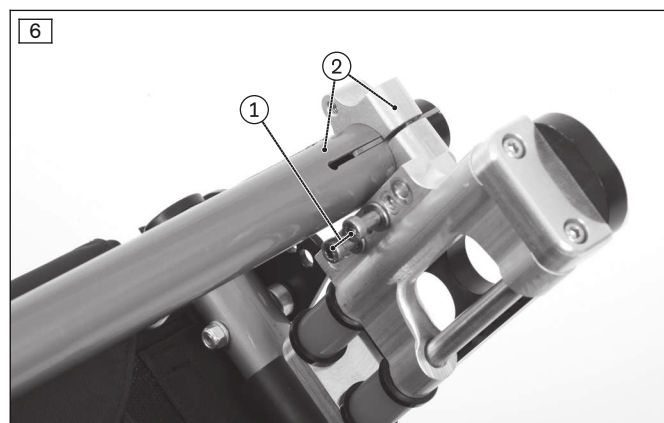
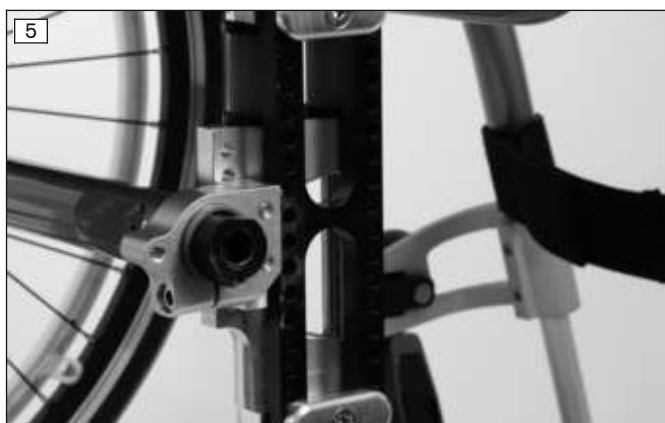
- 1) Verwijder de wielen.
- 2) Zet de rolstoel ondersteboven.
- 3) Draai de twee inbusbouten in de gatenplaten los uit de klemflenzen/afstandsstukken en verwijder de bouten (zie afb. 6, pos. 1). Verwijder de aseenheden (zie afb. 6, pos. 2).
- 4) Verwijder de afstandsstukken en steek deze op de gewenste plaats in de gatenplaten (zie afb. 7). Zorg ervoor dat ze aan weerszijden op dezelfde hoogte komen te zitten.
Alleen indien nodig: draai de afstandsstukken om (zie afb. 8).
- 5) Zet de aseenheden met de klemflenzen op dezelfde hoogte tegen de gatenplaten (zie afb. 6, pos. 2).
- 6) Draai de inbusbouten in de gatenplaten aan de binnenkant aan met **10 Nm** (zie afb. 6, pos. 1).
→ De linker en de rechter klemflens moeten na het verzetten op dezelfde hoogte aan de schuivers bevestigd zijn.
- 7) Plaats de wielen terug.

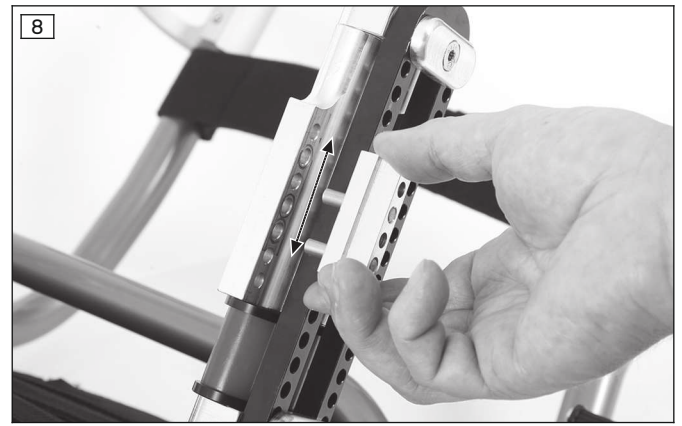
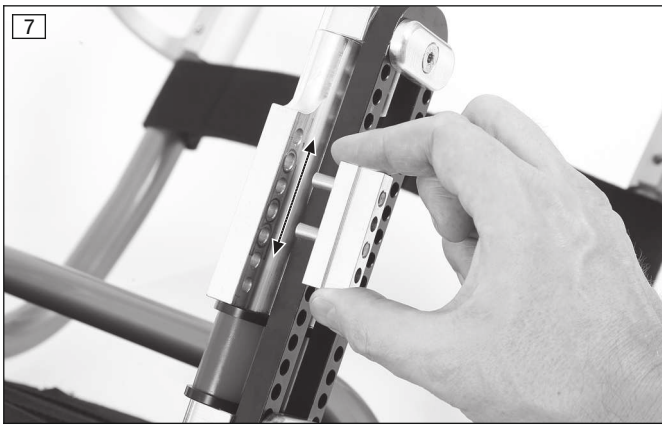
INFORMATIE

Na het instellen moeten de sporing van de aandrijfwielen, de balhoofdhoek en de kniehevelremmen worden gecontroleerd en zo nodig worden nagesteld (zie de betreffende hoofdstukken).

INFORMATIE

Door de gatenplaten in de shock absorbers 'lang' te demonteren en te draaien, kan de hoogte nog verder worden veresteld. Zie voor het demonteren/monteren de servicehandleiding 647G829.





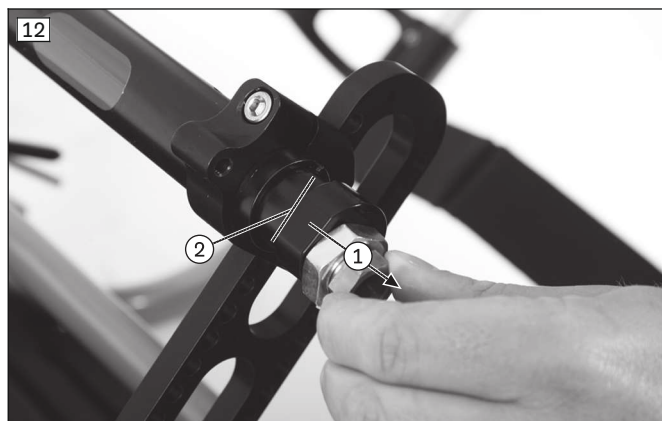
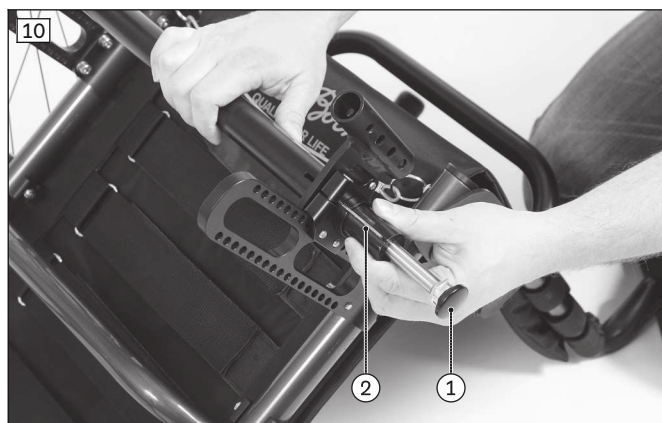
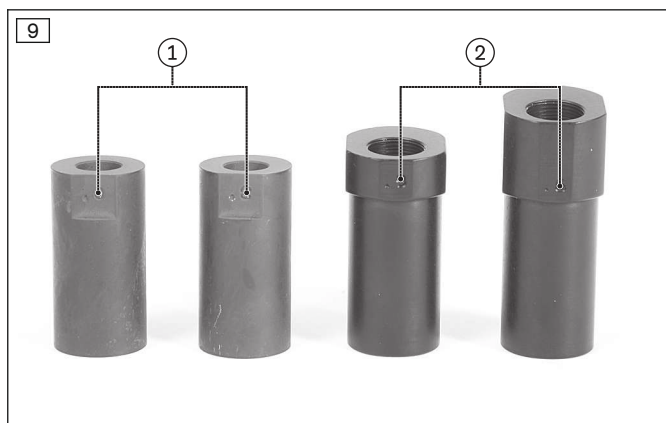
6.2.3 Wielvlucht van de aandrijfwielen instellen

Stand aandrijf wiel	Effecten
0°-stand	<ul style="list-style-type: none"> • Smalle spoorbreedte, rolstoel rijdt precies rechtuit • Geringe rolweerstand
Wielvlucht	<ul style="list-style-type: none"> • Rolstoel wordt wendbaarder, draait gemakkelijker en heeft in zijwaartse richting een grotere kantelstabiliteit • Wielstand beschermt de handen bij het draaien van de hoepel • Totale breedte neemt toe • Rolweerstand neemt toe

6.2.3.1 Wielvlucht van de aandrijfwielen instellen op 0°/3°/6°/9°

Het modulaire systeem van het product omvat wielvluchtmodules waarmee de aandrijfwielen in verschillende standen kunnen worden gezet (recht (0°) of schuin onder een hoek van 3° (zie afb. 9, pos. 1), 6° of 9° (zie afb. 9, pos. 2)).

- 1) Verwijder de wielen.
- 2) Zet de rolstoel ondersteboven.
- 3) Draai de stelbout in de klemflens los (zie afb. 13, pos. 1; zie afb. 11, pos. 1).
INFORMATIE: het is zowel mogelijk eerst de wielvluchtmodule aan de ene kant en daarna die aan de andere kant te vervangen als beide tegelijk.
INFORMATIE: zorg ervoor dat u de spoorbreedte aan weerszijden symmetrisch instelt.
- 4) **Verwijder de wielvluchtmodule:**
 - **alleen bij wielvluchtmodule 0°/3°:** steek de steekas van het aandrijf wiel als hulpmiddel voor het verwijderen in de wielvluchtmodule (zie afb. 10, pos. 1/2) en verwijder de wielvluchtmodule met behulp van de steekas;
 - **alleen bij wielvluchtmodule 6°/9°:** verwijder de wielvluchtmodule inclusief fitting met de hand (zie afb. 12, pos. 1).
- 5) Vervang de wielvluchtmodule door een andere en monteer de vervangende module.
 - Stel de spoorbreedte zo in dat de aandrijfwielen in de schuine stand waarin ze staan, onbelemmerd kunnen draaien (zie pagina 13).
 - **Alleen bij wielvluchtmodule 0°/3°:** bij de montage moet de gehele wielvluchtmodule volledig worden omsloten door de klem. Controleer de positie door deze na te meten (zie afb. 15).
 - **Alleen bij wielvluchtmodule 6°/9°:** bij de montage moet de wielvluchtmodule tot de aanslag in de klemflens worden geschoven (zie afb. 12, pos. 2).
- 6) Draai de stelbout iets aan, zodat de wielvluchtmodule vast blijft zitten aan de klemflens.
- 7) Vervang de wielvluchtmodule aan de andere kant op dezelfde manier. Zorg ervoor dat u de wielvluchtmodules symmetrisch instelt.
- 8) Bevestig de wielen.
- 9) Stel de sporing in (zie pagina 14).
- 10) Draai de stelbouten aan met **10 Nm** (zie afb. 13, pos. 1; zie afb. 11, pos. 1).

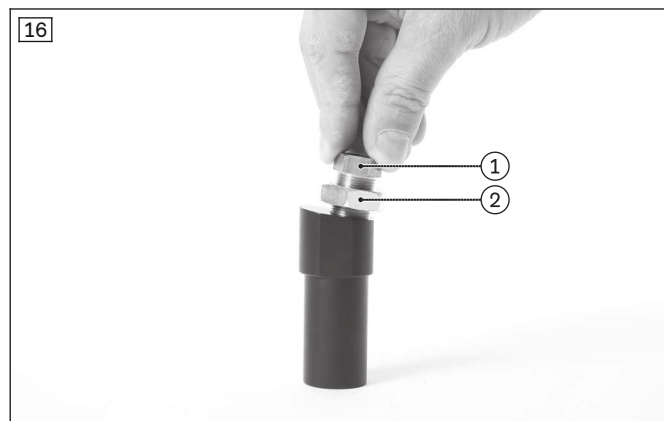
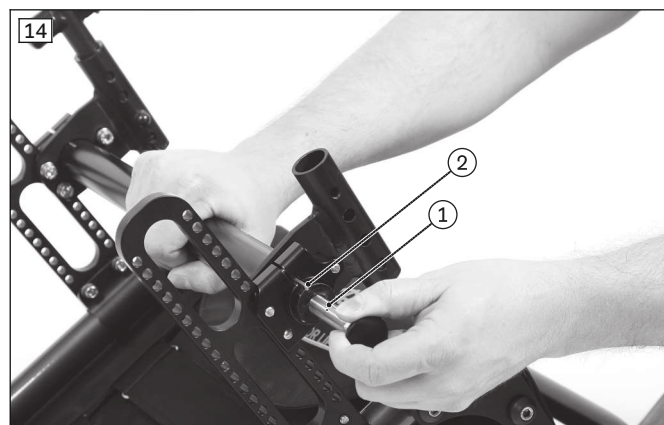
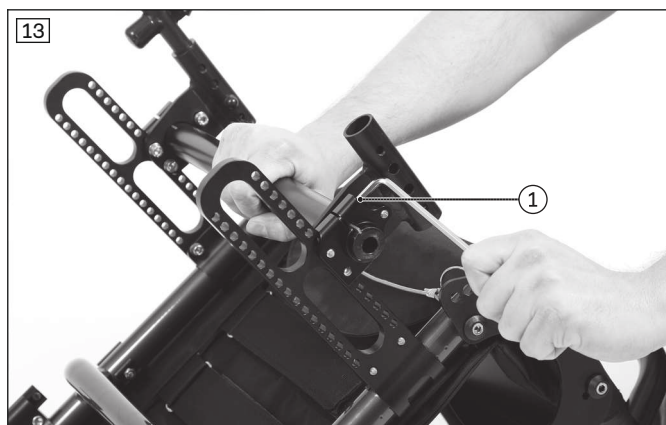


6.2.4 Spoorbreedte instellen (aanvullende instelling)

Bij de wielvluchtmodules 0° en 3° (zie afb. 9, pos. 1) kunt u de spoorbreedte aanpassen door deze modules in de klemflens te verschuiven. Bij de wielvluchtmodules 6° en 9° (zie afb. 9, pos. 2) kunt u de spoorbreedte aanpassen door de ingeschroefde fitting te verschuiven (zie afb. 16, pos. 1).

Instelling bij wielvluchtmodule 0°/3°

- 1) Verwijder de wielen.
- 2) Zet de rolstoel ondersteboven.
- 3) Draai de stelbout in de klemflens los (zie afb. 13, pos. 1).
INFORMATIE: u moet deze instelling eerst aan de ene kant aanpassen en daarna aan de andere kant.
INFORMATIE: zorg ervoor dat u de spoorbreedte aan weerszijden symmetrisch instelt.
- 4) Steek de steekas van het aandrijf wiel als hulpmiddel voor het verwijderen in de wielvluchtmodule (zie afb. 14, pos. 1).
- 5) Beweeg de wielvluchtmodule (zie afb. 14, pos. 2) met behulp van de steekas naar buiten of sla hem met een kunststof hamer verder naar binnen tot de module zich in de gewenste positie bevindt.
 → Trek de wielvluchtmodule niet te ver naar buiten. Bij de montage moet de gehele wielvluchtmodule volledig worden omsloten door de klem.
 → Controleer de positie door deze na te meten (zie afb. 15).
- 6) Draai de stelbout iets aan, zodat de wielvluchtmodule vast blijft zitten aan de klemflens.
- 7) Stel de spoorbreedte aan de andere klemflens op dezelfde manier in. Zorg ervoor dat u de wielvluchtmodules symmetrisch instelt.
- 8) Bevestig de wielen.
- 9) Stel de sporing in (zie pagina 14).
- 10) Draai de stelbouten aan met **10 Nm** (zie afb. 13, pos. 1).



Instelling bij wielvluchtmodule 6°/9°

- 1) Verwijder de wielen.
- 2) Zet de rolstoel ondersteboven.
- 3) Draai de contraoer op de fitting los (zie afb. 16, pos. 2).
- 4) Stel met de fitting de gewenste spoorbreedte in (zie afb. 16, pos. 1). Bevestig eventueel het wiel om te controleren of dit onbelemmerd draait.

INFORMATIE: zorg ervoor dat u de spoorbreedte aan weerszijden symmetrisch instelt.

- 5) Draai de contraoer op de fitting iets aan.
- 6) Stel de spoorbreedte aan de andere wielvluchtmodule op dezelfde manier in.
- 7) Bevestig de wielen.
- 8) Stel de sporing in (zie pagina 14).
- 9) Draai de contraoer aan met **50 Nm** (zie afb. 16, pos. 2).

6.2.5 Sporing instellen

INFORMATIE

- ▶ De sporing moet na de volgende aanpassingen altijd opnieuw worden ingesteld:
 - verstelling van de spoorbreedte: zie pagina 13;
 - verstelling van de wielvlucht van de aandrijfwielen: zie pagina 12.
- ▶ De sporing moet na de volgende aanpassingen worden gecontroleerd en zo nodig opnieuw worden ingesteld:
 - verzetten van de aandrijfwielen naar voren of achteren: zie pagina 9;
 - verstelling van de hoogte van de aandrijfwielen: zie pagina 10.

INFORMATIE

- ▶ Stel de sporing altijd aan weerszijden in en controleer deze ook aan weerszijden.
- ▶ Controleer bij het instellen van de sporing altijd of de spoorbreedte symmetrisch is ingesteld. Meet hiervoor aan weerszijden de afstand tussen de buitenkant van de wielvluchtmodule en de buitenkant van de klemflens (zie afb. 15).
- ▶ Controleer na het instellen van de sporing altijd onmiddellijk de balhoofdhoek (zie pagina 17 e.v.).

- > De stelbouten in de klemflenzen moeten zover losgedraaid zijn, dat de wielvluchtmodules en de aandrijfwielas nog net blijven vastzitten (zie pagina 13).
- 1) Zet de rolstoel op een vlakke ondergrond. Zorg er daarbij voor dat de as niet verdraait.
 - 2) Trek het aandrijfwiel iets uit, zodat u de ruimte hebt voor de montage.
 - 3) Leg de waterpas op de wielvluchtmodule (zie afb. 17).
 - 4) Draai de wielvluchtmodule voorzichtig tot de waterpas zich precies in het midden bevindt (niet afgeb.). Draai zo nodig (bijv. na verandering van de wielvlucht) ook de aandrijfwielas voorzichtig tot de waterpas zich precies in het midden bevindt (zie afb. 18).
 - 5) Draai de stelbouten in de klemflenzen aan met **10 Nm** (zie afb. 13, pos. 1).



6.2.6 Steekas instellen

De steekas moet zo zijn ingesteld dat deze juist inklikt en het wiel geen speling heeft op de as.

- 1) Houd de steekas aan de kop en de punt vast met een ringsleutel en een steeksleutel (sleutelmaat: **19 mm** resp. **11 mm**).
- 2) Stel de speling in door de moer aan de kop van de steekas naar binnen of naar buiten te draaien (zie afb. 19, pos. 1).



6.2.7 Instellingen bij een wielbasisverlengstuk

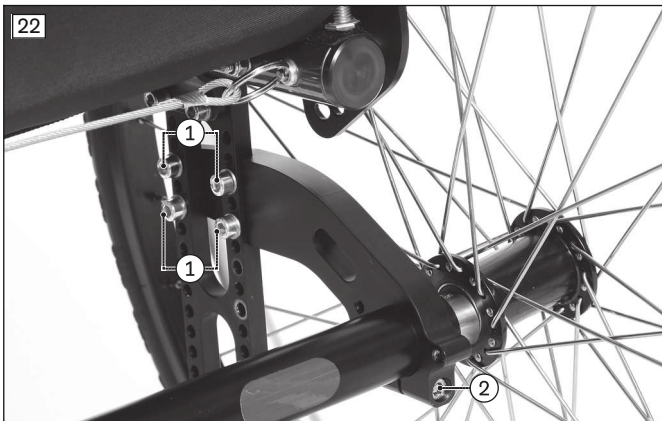
Bij de fabrikant is er voor dit product een wielbasisverlengstuk verkrijgbaar. Dit maakt het mogelijk de rolstoel te gebruiken met een adapteerbare handbike (rolstoel met dubbele as: zie afb. 20) of de rolstoel extreem passief in te stellen (zie afb. 21, pos. 1). Het wielbasisverlengstuk wordt – voor zover dit bij de rolstoel is besteld – gemonteerd geleverd.

Bij aanwezigheid van een wielbasisverlengstuk dient voor het aanpassen van de instellingen in alle gevallen op dezelfde manier te werk te worden gegaan als bij afwezigheid van deze optie:

- Aandrijfwielen verder naar voren of naar achteren zetten: zie pagina 9
- Hoogte van de aandrijfwielen instellen: zie pagina 10

Bijzonderheid: voor het instellen van de hoogte van de aandrijfwielen moeten er bij elke schuiver vier inbusbouten worden losgedraaid en verplaatst (zie afb. 22, pos. 1).

- Spoorbreedte instellen: zie pagina 13
Bijzonderheid: voor het instellen van de spoorbreedte bij wielvluchtmodule 0°/3° moeten de klemverbindingen van de wielbasisverlengstukken worden losgemaakt (zie afb. 22, pos. 2). Bij wielvluchtmodule 6°/9° wordt de spoorbreedte ingesteld door verstelling van de fitting (zie afb. 16).
- Wielvlucht van de aandrijfwielen instellen: zie pagina 12
Bijzonderheid: voor het vervangen van de wielvluchtmodules door andere moeten de klemverbindingen van de wielbasisverlengstukken worden losgemaakt (zie afb. 22, pos. 2).
INFORMATIE: bij aanwezigheid van een wielbasisverlengstuk in combinatie met een dubbele as kunnen alleen bepaalde wielvluchtmodules met elkaar worden gecombineerd:
 – **wielvluchtmodules vooras/wielvluchtmodules achteras: 0°/3°, 3°/6° of 6°/9°.**
- Kniehevelremmen instellen: zie pagina 19
Bijzonderheid: bij extreme instellingen moet het wielbasisverlengstuk worden gebruikt in combinatie met een kniehevelrem 'Upgrade' (zie afb. 21, pos. 2).
 Indien nodig moet de remhouder worden verplaatst, zodat deze zich achter de vergrendeling van het zijdeel bevindt.
VOORZICHTIG: vallen, omkantelen. Wanneer het wielbasisverlengstuk wordt gebruikt in combinatie met een dubbele as en de aandrijfwielen worden bevestigd aan de achterste as (bijv. voor adaptatie van de handbike), zijn de remmen niet functioneel. Informeer ook de gebruiker hierover.



Wielbasisverlengstuk en kledingbeschermer

Bij aanwezigheid van een wielbasisverlengstuk kunnen de zijdelen voor het instappen als volgt worden weggeklapt:

- Het zijdeel 'Standaard' kan naar achteren worden geklapt (zie afb. 23).
- Het zijdeel 'Kledingbeschermer' kan naar achteren toe worden losgemaakt (zie afb. 24) en omlaag worden geklapt (zie afb. 25).

Montage achteraf

Wanneer bij het gebruiksklaar maken van een nieuwe rolstoel blijkt dat er alsnog een wielbasisverlengstuk moet worden gemonteerd, dient daarvoor de servicehandleiding 647G829 te worden gebruikt.



6.3 Zwenkwieien instellen

6.3.1 Balhoofdhoek instellen

⚠ WAARSCHUWING

Beschadiging van de excenter bij instelwerkzaamheden

Verlies van de zwenkwielvork

- Controleer bij een verandering van de stand van het balhoofd op het frame de binnendraad M8 van de excenter op beschadigingen en vervang de excenter zo nodig.

Nadat de aandrijfwielen zijn ingesteld in de stand die voor de gebruiker het meest geschikt is, moet via de zwenkwieladapter de balhoofdhoek worden aangepast.

Voor een optimaal rijgedrag van de rolstoel moet de schroefas in de beide zwenkwieladapters loodrecht op de grond staan. Met behulp van de zwenkwieladapters kan de hoek traploos worden ingesteld.

Balhoofdhoek instellen – zwenkwielvork 'Standaard'

- 1) Maak de kunststof afdekking aan de binnenkant van het frame los (niet afgeb.).
 - 2) Draai de inbusbouten aan de binnenkant van het frame een stukje los (zie afb. 26, pos. 1/2). Verwijder de voorste bout zo nodig en verplaats deze (zie afb. 26, pos. 1).
 - 3) Verwijder de beschermkap (zie afb. 27, pos. 1).
 - 4) Draai de inbusbout in de excenter een stukje los (zie afb. 27, pos. 2).
 - 5) Leg de waterpas op de zwenkwieladapter (zie afb. 27, pos. 3).
 - 6) Stel de stuuras met een brede schroevendraaier zo in, dat deze verticaal staat. De libel moet hiervoor precies in het midden worden gepositioneerd (zie afb. 28).
 - 7) Draai de inbusbout in de excenter aan met **10 Nm** (zie afb. 27, pos. 2).
 - 8) Draai de inbusbouten aan de binnenkant van het frame aan met **23 Nm** (zie afb. 26, pos. 1/2).
 - 9) Breng de beschermkap (zie afb. 27, pos. 1) op zijn plaats.
 - 10) Bevestig de kunststof afdekking aan de binnenkant van het frame (niet afgeb.).
- De stuuras moet bij beide zwenkwieladapters precies verticaal staan.





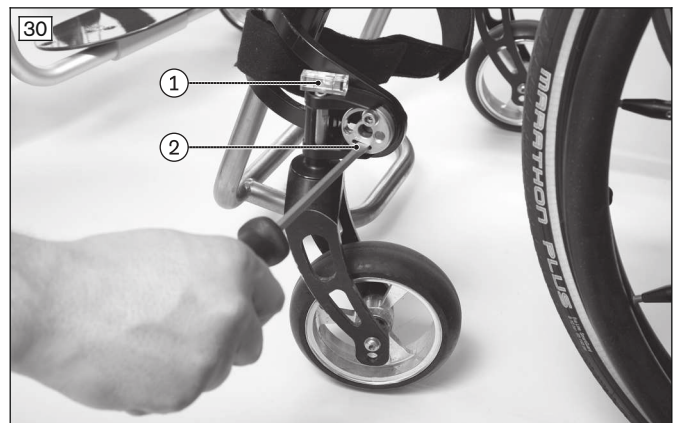
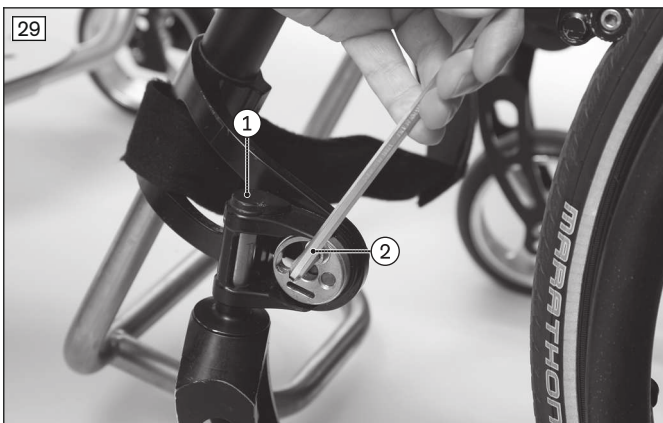
Balhoofdhoek instellen – zwenkwielvork 'Design'/'Froglegs'

INFORMATIE

De werkwijze is analoog aan die uit het vorige hoofdstuk.

Het instellen gaat bij de zwenkwielvork 'Design' (zie afb. 67) op dezelfde manier als bij de zwenkwielvork 'Froglegs' (zie afb. 68).

- 1) Maak de kunststof afdekking aan de binnenkant van het frame los (niet afgeb.).
 - 2) Draai de inbusbouten aan de binnenkant van het frame een stukje los (niet afgeb.).
 - 3) Verwijder de excenterafdekking (niet afgeb.) en het afdekkapje boven de stuuras (zie afb. 29, pos. 1).
 - 4) Draai de inbusbout in de excenter een stukje los (zie afb. 29, pos. 2).
 - 5) Draai de inbusbouten aan de binnenkant van het frame een stukje los (niet afgeb.).
 - 6) Leg de waterpas op de zwenkwieladapter (zie afb. 30, pos. 1).
 - 7) Stel de stuuras met een brede schroevendraaier zo in, dat deze verticaal staat. De libel moet hiervoor precies in het midden worden gepositioneerd (zie afb. 30, pos. 2).
 - 8) Draai de inbusbout in de excenter aan met **8 Nm** (zie afb. 29, pos. 2).
 - 9) Draai de inbusbouten aan de binnenkant van het frame aan met **23 Nm** (niet afgeb.).
 - 10) Breng alle afdekkingen terug op hun plaats (niet afgeb.).
- De stuuras moet bij beide zwenkwieladapters precies verticaal staan.



6.3.2 Zwenkwielen verzetten

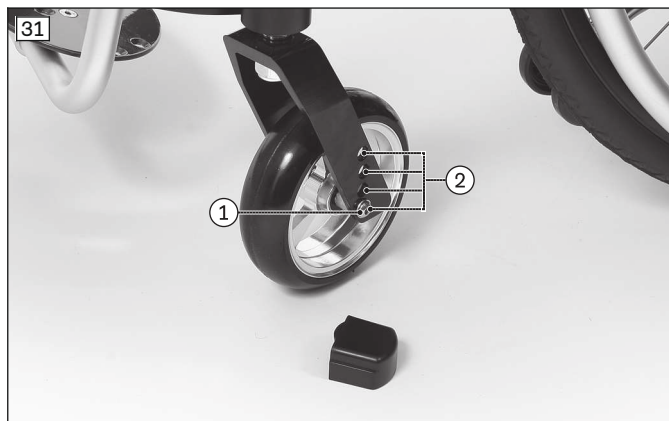
INFORMATIE

Informatie over de mogelijke zithoogte vindt u in de zithoogtetabel in het hoofdstuk "Technische gegevens".

De zithoogte voor wordt bepaald door de positionering van de zwenkwielen in de vork en door de diameter van de zwenkwielen.

- 1) Draai de schroefverbinding van de schroefas los (zie afb. 31, pos. 1).
- 2) Verwijder de schroefas/afstandsbussen.
- 3) Verwijder het zwenkwiel.

- 4) Steek de schroefas met de eerste afstandsbus in een van de andere drie boorgaten (zie afb. 31, pos. 2).
 - 5) Bevestig het zwenkwiel.
 - 6) Schuif de tweede afstandsbus op de schroefas (niet afgeb.).
 - 7) Schroef de schroefas vast met **8 Nm**.
- Na het verzetten moeten het linker en het rechter zwenkwiel op dezelfde hoogte in de zwenkwielvork zitten.
- Na het instellen van de zithoogte voor moeten de sporing van de aandrijfwielen (zie pagina 14) en de balhoofdhoek (zie pagina 17) worden gecontroleerd en zo nodig worden nagesteld.



6.4 Parkeerremmen afstellen

⚠ WAARSCHUWING

Ontbrekende controle van de remwerking

Ongeval, vallen van de gebruiker door instelfouten en niet goed opgepompte banden

- ▶ Controleer de juiste afstand van de remaandrukbout t.o.v. de band (precieze maten zie volgend hoofdstuk).
- ▶ Controleer de juiste stand van de remaandrukbout t.o.v. de band. De remaandrukbout moet bij het remmen minstens de helft van de breedte van de band bestrijken.
- ▶ Pas de instellingen van de parkeerrem altijd aan weerszijden aan.
- ▶ Controleer of de gebruiker de parkeerrem ook zonder grote krachtsinspanning kan bedienen. De hiervoor benodigde kracht mag niet meer bedragen dan 60 N.
- ▶ Controleer de bandenspanning van de aandrijfwielen. Neem hiervoor de informatie uit het hoofdstuk "Technische gegevens" of de informatie op de zijkant van de band in acht.
- ▶ Gebruik uitsluitend originele aandrijfwielen met een gecontroleerde hoogteslag van maximaal **1 mm**.

De parkeerremmen moeten opnieuw worden afgesteld na verandering van de stand van de aandrijfwielen en wanneer de rolstoel opnieuw wordt afgesteld.

6.4.1 Kniehevelremmen afstellen

INFORMATIE

Als de horizontale positie van het aandrijfwielen wordt versteld (zie pagina 9) of een andere wielmaat wordt ingebouwd, moet bij een zitdiepte < **340 mm** de kniehevelrem 481H25=PK025 gemonteerd worden (afhankelijk van de horizontale positie van de aandrijfwielen en de zithoogte achter). Zie voor nadere informatie de servicehandleiding 647G829.

Het verstellen van de volgende remtypes gebeurt op dezelfde manier: kniehevelrem 'Standaard' en kniehevelrem 'Upgrade'.

- 1) Draai de inbusbouten in de klem aan de onderkant van het frame los (zie afb. 32, pos. 1).
- 2) U kunt de remhouder van de kniehevelrem (zie afb. 32, pos. 2) nu traploos in de klem (zie afb. 32, pos. 3) verschuiven/instellen.
De binnenwerkse afstand tussen de band en de remaandrukbout mag bij niet-bediende rem **max. 5 mm** bedragen (zie afb. 33).
 - De afstand tussen de remaandrukbout en het aandrijfwiel mag bij niet-bediende rem **1 - 5 mm** bedragen.
 - De rem moet eenvoudig en aan beide zijden tegelijk kunnen worden bediend.
 - De aandrukbout moet het aandrijfwiel in stilstand veilig blokkeren.
- 3) Draai de inbusbouten aan met **10 Nm**.

→ De linker en de rechter knielevelrem moeten na het instellen dezelfde remwerking hebben.



6.4.2 Schaarremmen instellen

- 1) Draai de inbusbouten in de klemmen los (zie afb. 34, pos. 1).
 - 2) U kunt de remhouder van de schaarrem nu traploos in de klem verschuiven/instellen (zie afb. 34, pos. 2).
 - 3) Monteer de schaarrem zo dat de rem optimaal werkt en de draaiende delen tegelijkertijd vrij kunnen bewegen zonder ergens tegen aan te botsen.
 - De schaarrem mag in geopende toestand niet in aanraking komen met het frame (zie afb. 34).
 - De rem moet eenvoudig en aan beide zijden tegelijk kunnen worden bediend.
 - De aandrukbout moet het aandrijfwiel in stilstand veilig blokkeren (zie afb. 35).
 - 4) Draai beide inbusbouten in twee stappen gelijkmatig aan met **12 Nm** (zie afb. 34, pos. 1).
- De linker en de rechter schaarrem moeten na het instellen dezelfde remwerking hebben.



6.4.3 Bijzonderheden bij het instellen

Afhankelijk van de instelsituatie kan het nodig zijn de remhouder om te draaien of te vervangen. Hierdoor kunnen de instellingen verder worden aangepast.

6.5 Rugleuning instellen

6.5.1 Rughoogte instellen

De rughoogte hoeft bij het gebruiksklaar maken van een nieuwe rolstoel niet te worden aangepast.

Voor het achteraf veranderen van de rughoogte moeten er nieuwe rugbuizen worden gemonteerd. Zie voor de montage de servicehandleiding 647G829.

6.5.2 Rughoek instellen

⚠ WAARSCHUWING

Verkeerde montage van de antiekiepsteun/ontbreken van de antiekiepsteun

Omkantelen, vallen van de gebruiker door niet-inachtneming van montage-instructies en door instelfouten

- ▶ Afhankelijk van de instelling van het onderstel, het zwaartepunt, de rughoek en de ervaring van de gebruiker kan het nodig zijn een antiekiepsteun te gebruiken.
- ▶ Wanneer de wielbasis klein is en de rugleuning ver achterover helt, kan het afhankelijk van de ervaring van de gebruiker nodig zijn aan weerszijden een antiekiepsteun te monteren.
- ▶ Controleer of de antiekiepsteun op de juiste manier is gemonteerd en goed is ingesteld. Vraag iemand anders u te helpen bepalen welke stand het meest geschikt is.

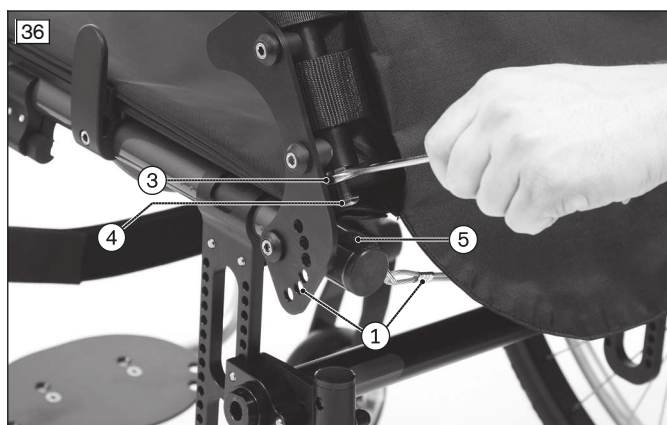
De rughoek kan – bijv. na het instellen van de wielbasis – worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker. De hoek kan worden gevarieerd van **65° – 105°**.

Grove instelling (stappen van 20°)

- 1) Trek met behulp van de kabel de vergrendelingspennen los uit de vergrendelpunten (zie afb. 36, pos. 1).
- 2) Draai de contraoeren los tot ze tegen de kop van de stelbout aan zitten (zie afb. 36, pos. 3).
- 3) Draai de stelbouten met de hand naar binnen (zie afb. 36, pos. 4).
- 4) Trek de rugleuning naar achteren tot beide vergrendelingspennen vastklikken in het gewenste vergrendelpunt.
- 5) Draai de stelbouten naar buiten tot de boutkop het klittenband raakt (zie afb. 36, pos. 5).
- 6) Draai de contraoeren weer aan (zie afb. 36, pos. 3). Houd de kop van de stelbouten daarbij tegen met een steeksleutel (zie afb. 36, pos. 4).

Fijninstelling (in stappen van 10°)

- 1) Verwijder aan weerszijden de bovenste bevestigingsbout (zie afb. 37, pos. 1).
- 2) Draai aan weerszijden de onderste bevestigingsbout een stukje los (zie afb. 37, pos. 2).
- 3) Draai de contraoeren los tot ze tegen de kop van de stelbout aan zitten (zie afb. 36, pos. 3).
- 4) Draai de stelbouten met de hand naar binnen (zie afb. 36, pos. 4).
- 5) Verstel de rugplaat aan weerszijden. Er zijn twee instelpunten beschikbaar (zie afb. 37, pos. 3).
- 6) Monteer de bevestigingsbouten weer en draai ze aan (zie afb. 37, pos. 1/2).
- 7) Draai de stelbouten naar buiten tot de boutkop het klittenband raakt (zie afb. 36, pos. 5).
- 8) Draai de contraoeren weer aan (zie afb. 36, pos. 3). Houd de kop van de stelbouten daarbij tegen met een steeksleutel (zie afb. 36, pos. 4).



6.5.3 Duwhandvatten instellen

De duwhandvatten 'Standaard' (zie afb. 38) en 'Wegklapbaar' (niet afgeb.) zijn niet in hoogte verstelbaar.

Om de begeleider het duwen van de rolstoel gemakkelijker te maken, kan de hoogte van de duwhandvatten 'In hoogte verstelbaar' (zie afb. 39) en 'In hoogte verstelbaar/afneembaar' (niet afgeb.) worden aangepast.

- 1) Zet de vergrendelingshendel los.
- 2) Zet de duwhandvatten op de gewenste hoogte.
- 3) Zet de vergrendelingshendel weer goed vast.

INFORMATIE: De duwhandvatten moeten aan weerszijden op dezelfde hoogte staan.



6.6 Rugbespanning/zittingbespanning instellen

6.6.1 Rugbespanning instellen

INFORMATIE

Een goed aangepaste rugleuning maakt het gemakkelijker langdurig en ontspannen te zitten en vermindert het risico van gevolgschade en drukplekken. Zorg ervoor dat er niet te veel druk wordt opgebouwd.

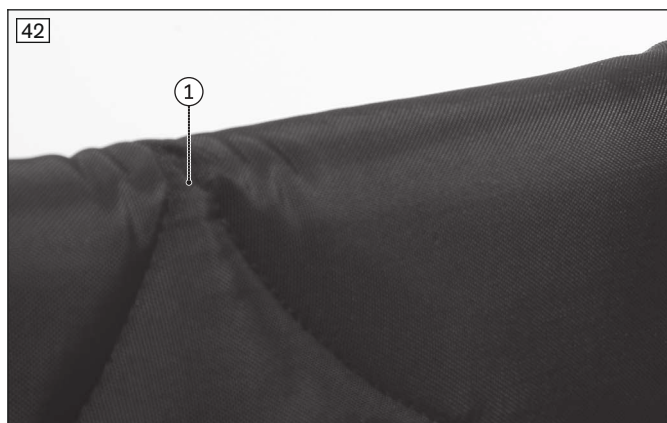
INFORMATIE

Let op dat de gebruiker met zijn bekken zover mogelijk naar achteren in de rolstoel zit, d.w.z. tussen de rugbuisen.

De aanpasbare rugbespanning kan per segment worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker.

- 1) Verwijder het zitkussen.
 - 2) Maak de zittingbekleding los van het klittenband en klap de zittingbekleding naar voren (zie afb. 40, pos. 1).
 - 3) Maak de flap van de rugbekleding los van het klittenband (zie afb. 40, pos. 2) en laat de flap omlaag hangen.
 - 4) Verwijder de rugbekleding.
 - 5) Maak de spanbanden los en klit ze zo vast, dat ze de gewenste spanning hebben (zie afb. 41).
 - 6) Breng de rugbekleding terug op zijn plaats en klit deze vast aan de rug- en zittingbespanning:
 - Zorg ervoor dat de knik in de rugbekleding aan de bovenkant komt te zitten. De 'V' in de bekleding (zie afb. 42, pos. 1) geeft aan waar deze knik zit.
 - Trek de flap van de rugbekleding strak omlaag (zie afb. 43).
 - Trek het gedeelte van de flap dat kan worden vastgeklit, naar voren en klit het vast aan de zittingbespanning (zie afb. 40, pos. 2).
- INFORMATIE: Het gedeelte van de flap dat kan worden vastgeklit, voorkomt dat de rugbekleding verschuift en beschermt deze tegen trekspanning.**
- 7) Klit de zittingbekleding (zie afb. 40, pos. 1) en het zitkussen vast.





6.6.2 Zittingbespanning instellen

INFORMATIE

Met een geringe verandering van de mate waarin de zittingbespanning doorhangt, kunt u het zwaartepunt tot op zekere hoogte corrigeren. Grotere correcties moeten echter worden uitgevoerd door het veranderen van de instellingen via het frame, de schuivers en de zwenkwielen.

Zittingbespanning 'Standaard'

Deze zittingbespanning hoeft bij het gebruiksklaar maken van een nieuwe rolstoel niet te worden aangepast. Wanneer de zittingbespanning nadat de rolstoel gedurende enige tijd is gebruikt, duidelijk doorhangt, moet de zittingbespanning worden vervangen. Zie voor het vervangen de servicehandleiding 647G829.

Zittingbespanning 'Aanpasbaar'

Deze zittingbespanning kan per segment worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker.

- 1) Verwijder het zitkussen.
- 2) Maak de zittingbekleding los van het klittenband (zie afb. 44).
- 3) Maak de flap van de rugbekleding los van het klittenband (zie afb. 40, pos. 2) en laat de flap omlaag hangen.
- 4) Maak de spanbanden los en klit ze zo vast, dat ze de gewenste spanning hebben (zie afb. 45).
- 5) Klit de rugbekleding vast aan de zittingbespanning. Trek hiervoor het gedeelte van de flap dat kan worden vastgeklit, naar voren en klit het vast aan de zittingbespanning (zie afb. 40, pos. 2).

INFORMATIE: Het gedeelte van de flap dat kan worden vastgeklit, voorkomt dat de rugbekleding verschuift en beschermt deze tegen trekspanning.

- 6) Klit de zittingbekleding (zie afb. 40, pos. 1) en het zitkussen vast.



6.7 Beensteunen instellen

De afstand tussen de voetsteunen en de zitting beïnvloedt de stabiliteit waarmee de gebruiker in de rolstoel zit. De hoogte-instelling heeft invloed op het bekken en de zitbeenderen.

6.7.1 Onderbeenlengte instellen

Hoe hoog de beensteunen moeten worden ingesteld, is afhankelijk van de lengte van de onderbenen van de gebruiker en van de dikte van het gebruikte zitkussen.

Beensteun 'In hoek verstelbaar' en voetsteun 'Star'

- 1) Draai de vier stelbouten aan de binnenkant van de zwenkwielhouder een stukje los (zie afb. 46, pos. 1).
- 2) U kunt de onderbeenlengte nu traploos instellen. De voetbeugels moeten ten minste **60 mm** in de framebuis worden geschoven.
- 3) Draai de stelbouten aan met **7 Nm**.

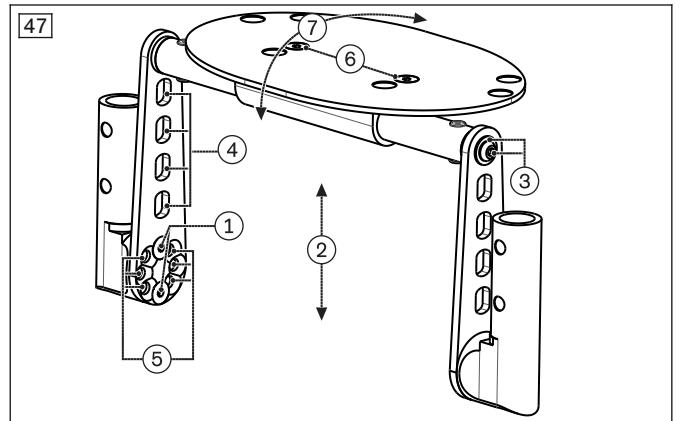
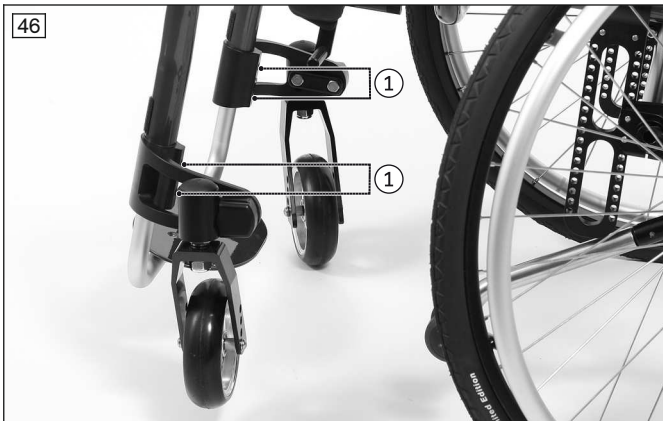
Beensteun voor gebruikers met korte onderbenen – hoogte instellen

- 1) Draai de onderste bevestigingsbouten aan weerszijden los (zie afb. 47, pos. 1).
- 2) Verwijder de voetsteuneenheid (zie afb. 47, pos. 2).
- 3) Draai de bovenste bevestigingsbouten aan weerszijden los (zie afb. 47, pos. 3).
- 4) Verzet de voetsteun in de gatenplaat, zodat hij op de gewenste hoogte komt te zitten (zie afb. 47, pos. 4).
- 5) Draai de bovenste bevestigingsbouten (met onderleggingen) aan met **7 Nm** (zie afb. 47, pos. 3).
- 6) Breng de voetsteuneenheid terug op zijn plaats.
- 7) Draai de onderste bevestigingsbouten aan met **5 Nm** (zie afb. 47, pos. 1).

Beensteun voor gebruikers met korte onderbenen – diepte instellen

- 1) Draai de onderste bevestigingsbouten aan weerszijden los (zie afb. 47, pos. 1).
- 2) Kies de passende boorgaten in de verstelcirkel voor de gewenste positionering (zie afb. 47, pos. 5).
- 3) Draai de onderste bevestigingsbouten aan met **5 Nm** (zie afb. 47, pos. 1).

INFORMATIE: na het aanpassen van de diepte-instelling moet ook altijd de hoek van de voetsteun worden aangepast.



6.7.2 Hoek van de steunen instellen

De hoek van de beensteunen moet zo worden ingesteld, dat de enkels in een comfortabele stand op de voetplaat kunnen rusten.

Beensteun 'In hoek verstelbaar'

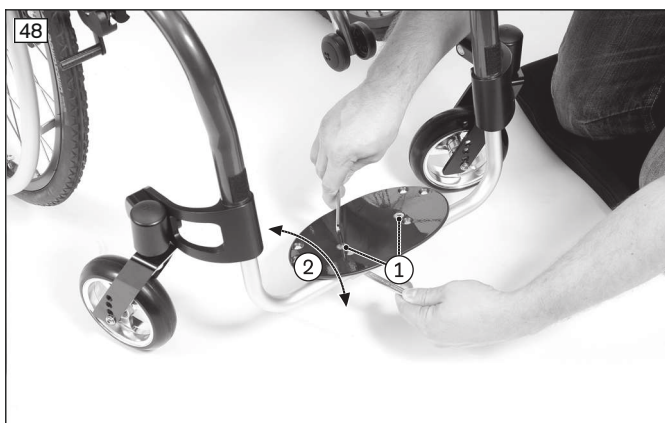
- 1) Draai de inbusbouten in de klem los (zie afb. 48, pos. 1).
- 2) Draai de voetplaat tot deze in de gewenste hoek staat (zie afb. 48, pos. 2).
- 3) Draai de inbusbouten aan met **10 Nm**.

Beensteun voor gebruikers met korte onderbenen

- 1) Draai de inbusbouten in de klem los (zie afb. 47, pos. 6).
- 2) Draai de voetplaat tot deze in de gewenste hoek staat (zie afb. 47, pos. 7).
- 3) Draai de inbusbouten aan met **10 Nm**.

Voetbeugel 'Star'

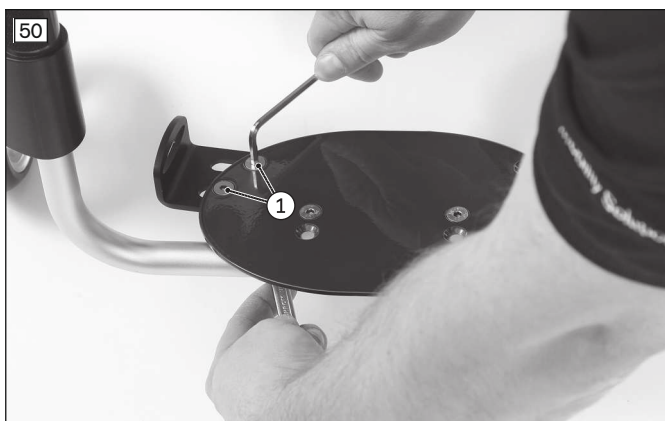
De hoek van deze voetsteun kan niet worden aangepast (zie afb. 49).



6.7.3 Zijvergrendelingen monteren en instellen

De zijvergrendeling kan worden gemonteerd in de voorbereide boorgaten in de voetplaat.

- 1) Monteer de zijvergrendeling met behulp van de inbusbouten aan de onderkant van de voetplaat (zie afb. 50, pos. 1).
- 2) Verschuif, voordat u de bouten aandraait, de zijvergrendeling in het slobgat tot de gewenste voetbreedte is ingesteld (zie afb. 51).
- 3) Draai de inbusbouten aan.



6.8 Zijdelen instellen

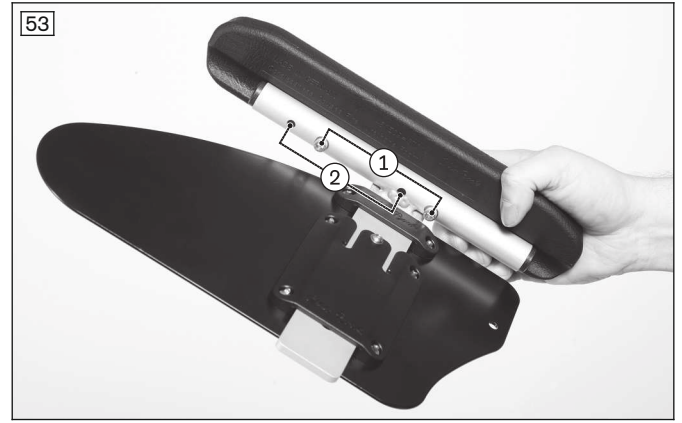
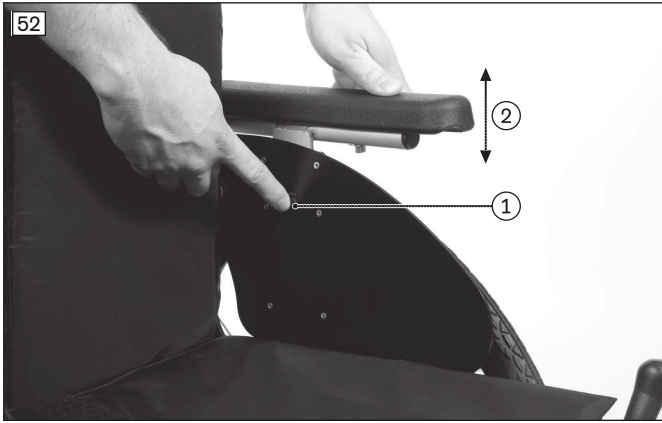
6.8.1 Armlegger 'In hoogte verstelbaar' instellen

Hoogteverstelling

- 1) Druk de ontgrendelingsknop aan de binnenkant van het zijdeel in (zie afb. 52, pos. 1).
- 2) Schuif de armlegger in de gewenste stand (zie afb. 52, pos. 2).
- 3) Laat de ontgrendelingsknop los.
→ De armlegger klikt vanzelf vast.

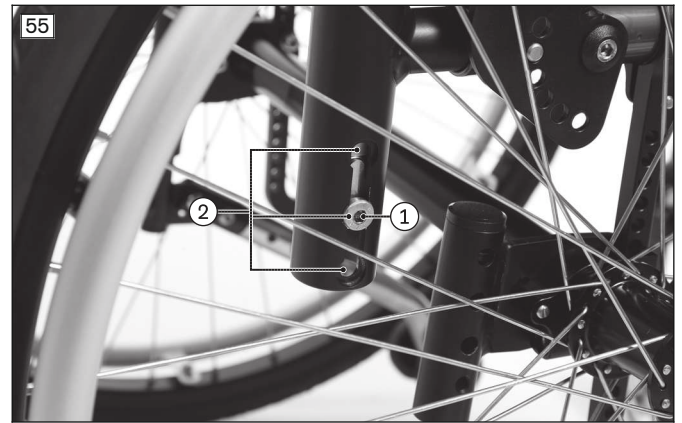
Diepte van de armlegger verstellen

- 1) Draai de bevestigingsbouten los (zie afb. 53, pos. 1).
- 2) Verwijder de armlegger en verplaats deze (zie afb. 53, pos. 2).
- 3) Schroef de armlegger weer vast.



6.8.2 Armlegger 'Gevoerd' instellen

- 1) Draai de bevestigingsbout waarmee de armlegger is vastgezet, los (zie afb. 55, pos. 1).
- 2) Schuif de armlegger in de gewenste stand (zie afb. 55, pos. 2).
- 3) Draai de bevestigingsbout vast.



6.8.3 Zijdelen 'Standaard' en 'Kledingbeschermer' instellen

Zijdelen 'Standaard' instellen

Instelling is niet mogelijk. Na grote veranderingen in de stand of de maat van de gebruikte aandrijfwielen moeten de zijdelen worden vervangen.

- 1) Draai de inbusbout in de bevestigingsklem los (zie afb. 56 en zie afb. 57, pos. 1).
- 2) Verwijder het zijdeel en vervang het door een ander.
- 3) Draai de inbusbout in de bevestigingsklem weer aan.

Zijdelen 'Kledingbeschermer' instellen

INFORMATIE

Houd er rekening mee dat de zijdelen na grote veranderingen in de stand of de maat van de gebruikte aandrijfwielen mogelijk vervangen moeten worden (zie hierboven).

Instelling is mogelijk.

- 1) Draai de inbusbout in de bevestigingsklem los (zie afb. 57, pos. 1).
- 2) Verwijder het zijdeel en vervang het zo nodig door een ander.
- 3) Breng het zijdeel op zijn plaats. Steek hiervoor de inbusbout door een van de vijf boorgaten (zie afb. 57, pos. 1) en draai de bout in de bevestigingsklem aan.

INFORMATIE: kies het boorgat zo dat de kledingbeschermlip zich zo dicht bij of zo ver van de band bevindt dat er niets bekneld kan raken.

INFORMATIE: houd er rekening mee dat na het instellen van het zijdeel 'Kledingbeschermer' mogelijk ook de zijdeelhouder anders moet worden gemonteerd (zie de servicehandleiding 647G829).



6.8.4 Draai-eenheid en onderarmleggers monteren en instellen

Bij montage achteraf wordt de armschaal op de armlegger 'In hoogte verstelbaar' gemonteerd.

- 1) Draai de twee inbusbouten aan de onderkant van de armlegger los (zie afb. 53, pos. 1).
- 2) Verwijder de armlegger.
- 3) Monteer de draai-eenheid op de buis van het zijdeel.
De montage wordt nader beschreven in de meegeleverde gebruiksaanwijzing – artikelnummer 647G411.
- 4) Monteer de armschaal aan de draai-eenheid.
De montage wordt nader beschreven in de meegeleverde gebruiksaanwijzing – artikelnummer 647G411.
- 5) Stel de draai-eenheid in.

Het instellen van de draai-eenheid onderarmlegger wordt nader beschreven in de meegeleverde gebruiksaanwijzing (gebruiker).

6.9 Antiekpsteun en kantelsteun instellen

⚠ WAARSCHUWING

Verkeerde montage van de antiekpsteun/ontbreken van de antiekpsteun

Omkantelen, vallen van de gebruiker door niet-inachtneming van montage-instructies en door instelfouten

- ▶ Afhankelijk van de instelling van het onderstel, het zwaartepunt, de rughoek en de ervaring van de gebruiker kan het nodig zijn een antiekpsteun te gebruiken.
- ▶ Wanneer de wielbasis klein is en de rugleuning ver achterover helt, kan het afhankelijk van de ervaring van de gebruiker nodig zijn aan weerszijden een antiekpsteun te monteren.
- ▶ Controleer of de antiekpsteun op de juiste manier is gemonteerd en goed is ingesteld. Vraag iemand anders u te helpen bepalen welke stand het meest geschikt is.

6.9.1 Antiekpsteun instellen

INFORMATIE

Voor een juiste instelling van de antiekpsteun kan het nodig zijn de handelingen die moeten worden verricht voor het verstellen van de lengte en van de hoek, met elkaar te combineren.

Lengte van de zwenkarm verstellen

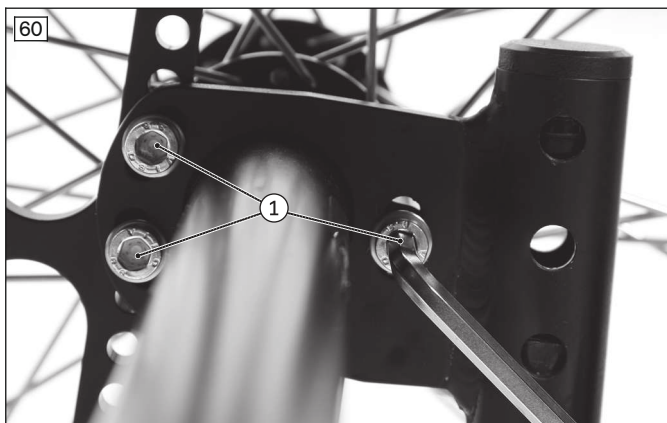
- 1) Verwijder de inbusbout uit de zwenkarm (zie afb. 58, pos. 1).
- 2) Stel de lengte van de zwenkarm in.
- 3) Schroef de zwenkarm vast. Daarbij moet de buitenrand van de antiekpsteunwielen buiten de grootste diameter van de band uitsteken (##04182).

Hoek van de zwenkarm verstellen – mogelijkheid 1

- 1) Verwijder de inbusbout tussen de antiekpsteunbuis en het hoekverstelmechanisme (zie afb. 59, pos. 1).
- 2) Draai de tweede inbusbout in het hoekverstelmechanisme los (zie afb. 59, pos. 2).
- 3) Stel de hoek van de zwenkarm in.
- 4) Schroef de zwenkarm vast. De afstand tussen de antiekpsteunwielen en de grond mag daarbij max. **50 mm** bedragen (##04182).

Hoek van de accessoirehouder verstellen – mogelijkheid 2

- 1) Verwijder de drie inbusbouten tussen de accessoirehouder en de klemflens (zie afb. 60, pos. 1).
- 2) Stel de hoek van de accessoirehouder in (drie instelmogelijkheden met een onderling verschil van 10°: zie afb. 61).
- 3) Schroef de accessoirehouder vast met **10 Nm**. De afstand tussen de antiekiepsteunwielen en de grond mag daarbij max. **50 mm** bedragen (##04182).



6.9.2 Kantelhulp monteren en instellen

De kantelsteun kan op de daarvoor bedoelde plaats aan de accessoirehouder worden gemonteerd (zie afb. 62, pos. 1).

- 1) Druk de veer van de kantelsteun in (zie afb. 62, pos. 2).
- 2) Schuif de kantelsteun in de accessoirehouder (zie afb. 62, pos. 1).
- 3) Zet de kantelsteun vast met de veer.



6.10 Heupgordel instellen

⚠ VOORZICHTIG

Verkeerde werkwijze bij het instellen

Verwondingen, verkeerde houding, onwel worden van de gebruiker door instelfouten

- ▶ De vakspecialist is verantwoordelijk voor de juiste individuele positionering en aanpassing van het gordelsysteem.
- ▶ Te strak instellen van het gordelsysteem kan tot gevolg hebben dat de gebruiker onnodig pijn lijdt of onwel wordt.
- ▶ Te los instellen van het gordelsysteem kan tot gevolg hebben dat de gebruiker wegglijdt en in een voor hem gevaarlijke houding komt te zitten. Bovendien zouden de bevestigingsgespen per ongeluk kunnen losraken wanneer deze tegen vaste delen van de kleding (bijv. knopen) glijden.

⚠ VOORZICHTIG

Niet geven van een instructie

Verwondingen, verkeerde houding, onwel worden van de gebruiker door gebrekkige informatie

- ▶ De vakspecialist is ervoor verantwoordelijk dat de gebruiker en/of de begeleider alsmede het verzorgend personeel hebben begrepen hoe het gordelsysteem op de juiste manier moet worden ingesteld, gebruikt, onderhouden en verzorgd.
- ▶ Zorg er met name voor dat de gebruiker en/of de begeleider alsmede het verzorgend personeel weten hoe het product snel kan worden losgemaakt en geopend, zodat er in noodsituaties geen vertraging ontstaat.

Nadere informatie over de instellingen is te vinden in de met het product meegeleverde gebruiksaanwijzing van de fabrikant.

6.11 Hoofdsteun monteren en instellen

⚠ VOORZICHTIG

Verkeerd uitgevoerde instelwerkzaamheden

Stoten aan constructie-onderdelen door heftige hoofdbewegingen van de gebruiker

- ▶ Stel u zich bij het instellen van de hoofdsteun niet erachter, maar er schuin naast.

Montageset monteren

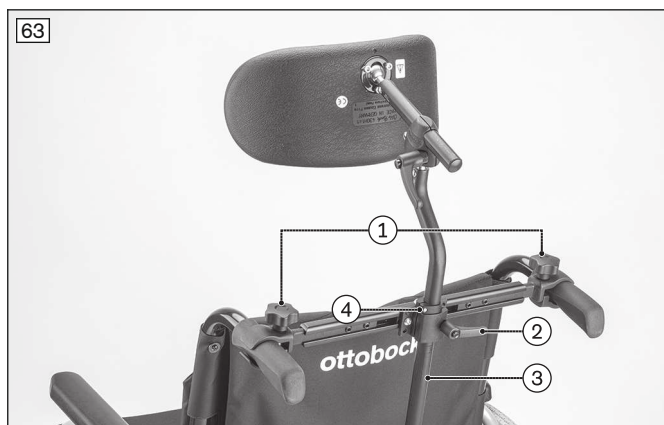
- 1) Stel beide duwhandvatten parallel en op dezelfde hoogte in (niet afgeb.)
- 2) Monteer de montageset waar de hoofdsteun in komt met behulp van de klemmen en de sterknoppen aan de duwhandvatten (zie afb. 63, pos. 1).
De montage wordt nader beschreven in de meegeleverde gebruiksaanwijzing – artikelnummer 647G367.

Bevestigen van de hoofdsteun

- 1) Open de buisklem aan de montageset (zie afb. 63, pos. 2).
- 2) Steek de instelbuis van de hoofdsteun in de buisklem (zie afb. 63, pos. 3).

Instellen van de hoofdsteun

- 1) **Hoogte verstellen:** Zet de vergrendelingshendel los en stel de hoofdsteun in hoogte in (zie afb. 64, pos. 1).
- 2) **Horizontale uitlijning:** Maak de bevestigingsschroeven van de klemplaat licht los en stel de hoofdsteun naar links of rechts in (zie afb. 64, pos. 2).
- 3) **Diepte verstellen:** Zet de vergrendelingshendel los en stel de hoofdsteun in de diepte in (zie afb. 64, pos. 3).
- 4) **Hoek verstellen:** Maak de bevestigingsbouten aan de hoofdsteun lichtjes los en stel de hoek in (zie afb. 64, pos. 4).
- 5) Zet na alle instellingen de vergrendelingshendel vast en draai de bevestigingsbouten vast.
- 6) Positioneer de aanslag op de instelbuis en draai vast (zie afb. 63, pos. 4).



7 Aflevering

7.1 Eindcontrole

Voordat de rolstoel wordt afgeleverd, dient er een eindcontrole plaats te vinden:

- Zijn alle opties gemonteerd conform het bestelformulier?
- Staan de aandrijfwielen in de juiste stand?
- Kunnen de steekassen soepel gedraaid en veilig vergrendeld worden?
- Zijn de banden goed opgepompt?

INFORMATIE: De spanning die de banden moeten hebben, staat aangegeven op zijkant van de banden. Bij aandrijfwielen met hogedrukbanden moet de bandenspanning minimaal 7 bar bedragen.

- Uitsluitend na instelwerkzaamheden: Werden de remmen correct ingesteld?
- Uitsluitend na instelwerkzaamheden: Werde de balhoofdhoek aan elke zijde loodrecht ingesteld?
- Uitsluitend na instelwerkzaamheden: Werde de antiekiepsteun correct ingesteld?

7.2 Transport naar de klant

LET OP

Gebruik van een ongeschikte verpakking

Beschadiging van het product door transport in een verkeerde verpakking

- Gebruik voor het afleveren van het product uitsluitend de originele verpakking.

De rolstoel moet in gedemonteerde toestand naar de klant worden getransporteerd. Daarbij moet de omverpakking worden gebruikt.

7.3 Aflevering van het product

⚠ WAARSCHUWING

Niet geven van een instructie

Omkantelen, vallen van de gebruiker door gebrek aan kennis

- Leer de gebruiker of begeleider bij aflevering van het product hoe hij hiermee moet omgaan.

Voor een veilige aflevering van het product is het van belang dat de volgende punten in acht worden genomen:

- Met de gebruiker van het product moet een zitproef worden uitgevoerd. Hierbij moet vooral worden gelet op de positionering vanuit medisch oogpunt.
- De gebruiker en eventuele begeleiders moeten worden geïnstrueerd in een veilig gebruik van het product. Hiervoor moet in het bijzonder gebruik worden gemaakt van de meegeleverde gebruiksaanwijzing (gebruiker).
- De gebruiksaanwijzing (gebruiker) dient bij aflevering van de rolstoel te worden overhandigd aan de gebruiker/begeleider.
- **Afhankelijk van de uitrusting:** Daarnaast moeten ook de meegeleverde gebruiksaanwijzingen voor de accessoires worden overhandigd.

8 Onderhoud en reparatie

De fabrikant adviseert regelmatig onderhoud van het product, d.w.z. om de **12 maanden**.

Nadere informatie over de verzorging van het product en over onderhoud/repairatie vindt u in de gebruiksaanwijzing (gebruiker).

Uitvoerige informatie over reparaties vindt u in de servicehandleiding.

9 Afvalverwerking

9.1 Aanwijzingen voor afvalverwerking

Alle componenten moeten volgens de daarvoor toepasselijke, in het land van gebruik geldende milieuvorschriften worden verwerkt.

9.2 Aanwijzingen voor hergebruik

⚠ VOORZICHTIG

Gebouwde zittingbekleding

Functionele en hygiënische risico's door hergebruik

- ▶ Vervang de zittingbekleding bij hergebruik door nieuwe.

Het product is geschikt voor hergebruik.

Producten die worden hergebruikt, worden – evenals gebruikte machines of voertuigen – blootgesteld aan een bijzondere belasting. De kenmerken en prestaties mogen niet zodanig anders zijn dat de veiligheid van de gebruiker en derden tijdens de gebruiksduur in gevaar wordt gebracht.

Voordat het betreffende product wordt hergebruikt, moet het grondig worden gereinigd en gedesinfecteerd. Laat het product vervolgens door een vakspecialist op slijtage en beschadigingen controleren. Versleten en beschadigde onderdelen en componenten die voor de gebruiker niet passen of niet geschikt zijn, moeten worden vervangen.

Gedetailleerde informatie over de vervanging van onderdelen en gegevens over het vereiste gereedschap vindt u in de servicehandleiding.

10 Juridische informatie

Op alle juridische bepalingen is het recht van het land van gebruik van toepassing. Daarom kunnen deze bepalingen van land tot land variëren.

10.1 Aansprakelijkheid

De fabrikant is aansprakelijk, wanneer het product wordt gebruikt volgens de beschrijvingen en aanwijzingen in dit document. Voor schade die wordt veroorzaakt door niet-naleving van de aanwijzingen in dit document, in het bijzonder door een verkeerd gebruik of het aanbrengen van niet-toegestane veranderingen aan het product, is de fabrikant niet aansprakelijk.

10.2 Fabrieksgarantie

Voor nadere informatie over de garantievoorwaarden kunt u contact opnemen met de servicedienst van de fabrikant (zie de binnenkant van de omslag voor de adressen).

10.3 Levensduur

Verwachte levensduur: **4 jaar**

De verwachte levensduur is vastgesteld bij het ontwerp, de productie en de voorschriften voor het beoogde gebruik van het product. Deze voorschriften omvatten ook regels voor het onderhoud, het waarborgen van de functionaliteit en de veiligheid van het product.

11 Technische gegevens

INFORMATIE

- ▶ Veel technische gegevens staan hieronder vermeld in mm. Houd er echter rekening mee dat – voor zover niet anders aangegeven – de instellingen van het product niet per mm kunnen worden aangepast, maar alleen in stappen van ca. **0,5 cm** of **1 cm**.
- ▶ Houd er daarnaast rekening mee dat de waarden die worden bereikt bij het instellen, kunnen afwijken van de hieronder vermelde waarden. De afwijking kan **±10 mm** en **±2°** bedragen.

Algemene gegevens

	Ventus
Max. belasting [kg]	100 (voor zitbreedte 280–440) 140 (voor zitbreedte 460–500)
Gewicht [kg] ¹⁾ (bij zitbreedte 440 mm; rubberen 4"-zwenkwielen, 24" hollekamerveg)	ca. 12,5
Transportgewicht [kg] ¹⁾ (bij zitbreedte 440 mm; rubberen 4"-zwenkwielen)	frame: 7,5 – 8,8 aandrijf wiel 24": 3,7
Zitbreedte [mm] ²⁾	280 – 440 (max. belasting 100 kg) 460 – 500 (max. belasting 140 kg)
Zitdiepte [mm] ²⁾	300 – 500
Max. totale hoogte [mm] (bij zithoogte achter: 500 mm; rughoogte 500 mm; duw-handvat)	1050
Min. bandenspanning [bar] ³⁾	7
Stuurbereik ca. [mm] ⁴⁾ (bij zitbreedte 440 mm; zitdiepte 500 mm)	1150 (zonder wielbasisverlengstuk) 1250 (met wielbasisverlengstuk)
Max. toegestane hellingshoek [°] ⁵⁾	10
Max. toegestaan hellingspercentage [%] ⁵⁾	17

¹⁾ Het gewicht varieert afhankelijk van de gekozen opties en de gekozen variant.

²⁾ In overeenstemming met ISO 7176-5, 8.12

³⁾ Kan afhankelijk van de gekozen banden afwijken; zie de opdruk op de buitenband.

⁴⁾ Draaicirkel/benodigde manoeuvreerruimte in overeenstemming met ISO 7176-5, 8.11/8.12

⁵⁾ Bij het op- en afrijden van hellingen met een stijgingspercentage van meer dan 10° is een antiekiepsteun noodzakelijk.

Overige gegevens

Ventus	Minimaal	Maximaal
Gewicht van het zwaarste onderdeel [kg]	---	8,8
Totale lengte met voetsteunen [mm] ¹⁾	755	970
Totale breedte [mm]	450	850
Vershil in zithoogte voor/achter [mm]	0	90
Effectieve zitdiepte [mm]	300	500
Effectieve zitbreedte [mm]	280	500
Zithoogte voor [mm]	420	540
Zithoogte achter [mm]	330	530
Hoek van de rugleuning [°]	65	105
Hoogte van de rugleuning [mm]	225	500
Afstand tussen voetsteun en zitting [mm]	200	500
Afstand tussen armlegger en zitting [mm]	215	310
Vershil in hoek tussen voetsteun en zitting [°] ²⁾	0	30
Hoepeldiameter [mm]	470	560
Minimale draaicirkel [mm] ³⁾	440	---
Positionering van de armlegger [mm]	240	270
Horizontale aspositie [mm]	62	142

¹⁾ Met wielbasisverlengstuk: achterste aspositie + 80 mm

²⁾ Gegevens voor de voetsteun 'In hoek verstelbaar'

³⁾ In overeenstemming met ISO 7176-5

Total lengte [mm]

Zitdiepte	Onderbeen- lengte min./max.	22"-aandrijf wiel		24"-aandrijf wiel		25"-aandrijf wiel	
		voorste aspositie	achterste aspositie	voorste aspositie	achterste aspositie	voorste aspositie	achterste aspositie
300	200	590	670	615	695	625	705
	500	665	745	690	770	700	780
320	200	610	690	635	715	645	725
	500	685	765	710	790	720	800
340	200	630	710	655	735	665	745
	500	705	785	730	810	740	820
360	200	650	730	675	755	685	765
	500	725	805	750	830	760	840
380	200	670	750	695	775	705	785
	500	745	825	770	850	780	860
400	200	690	770	715	795	725	805
	500	765	845	790	870	800	880
420	200	710	790	735	815	745	825
	500	785	865	810	890	820	900
440	200	730	810	755	835	765	845
	500	805	885	830	910	840	920
460	200	750	830	775	855	785	865
	500	825	905	850	930	860	940
480	200	770	850	795	875	805	885
	500	845	925	870	950	880	960
500	200	790	870	815	895	825	905
	500	865	945	890	970	900	980

Met wielbasisverlengstuk: achterste aspositie +80 mm

Totale breedte bij aandrijfwielen met hollekamervelg [mm]

Zitbreedte	Totale breedte
280	450
300	470
320	490
340	510
360	530
380	550
400	570
420	590
440	610
460	630
480	650
500	670

Maten bij hoepelmontage dicht tegen het wiel aan en een wielvlucht van de aandrijfwielen van 0° (bij montage op grotere afstand: +20 mm)

Toename van de totale breedte door de wielvlucht van de aandrijfwielen [mm]

Wielvlucht	22"-aandrijf wiel	24"-aandrijf wiel	25"-aandrijf wiel
3°	< 60	60	> 60

Wielvlucht	22"-aandrijfwiel	24"-aandrijfwiel	25"-aandrijfwiel
6°	< 120	120	> 120
9°	< 180	180	> 180

Onderbeenlengte [mm]

Korte onderbeenlengte	200 – 390
Onderbeenlengte	390 – 500

Afstand van de bovenkant van de zittingbespanning tot de bovenkant van de voetplaat (onderbeenlengte min dikte van het gebruikte zitkussen)

Zithoogte voor¹⁾ [mm]

Wielmaat zwenkwielen	Zwenkwielvork 'Standaard' (zie afb. 66)			Mogelijke posities		
	extra kort	kort	lang	extra kort	kort	lang
4"	420 – 440	450 – 480	490 – 510	1/2	1/2/3	1/2/3
5"	---	450 – 490	490 – 530	---	1/2/3/4	1/2/3/4
5,5"	---	470 – 490	500 – 530	---	1/2/3	1/2/3/4
6"	---	470 – 490	500 – 530	---	1/2/3	1/2/3/4

Wielmaat zwenkwielen	Zwenkwielvork 'Design' (zie afb. 67)			Mogelijke posities		
	extra kort	kort	lang	extra kort	kort	lang
4"	420	460 – 490	500 – 530	1	1/2/3	1/2
5"	---	460 – 500	500 – 530	---	1/2/3/4	1/2/3/4
5,5"	---	480 – 510	510 – 540	---	1/2/3	1/2/3/4
6"	---	500 – 510	510 – 540	---	1/2	1/2/3/4

Wielmaat zwenkwielen	Zwenkwielvork 'Froglegs' (zie afb. 68)		Mogelijke posities	
	kort	lang	kort	lang
4"	480 – 500	500 – 520	1/2/3	1/2/3
5"	500 – 510	520 – 530	1/2	1/2
6"	510 – 520	530 – 540	1	1

Zithoogte achter¹⁾ [mm]

Wielmaat aandrijfwielen	As met wielvlucht	Schuiver		
		kort	middel	lang
22"	0°/3°	350 – 400	350 – 440	350 – 490
	6°	340 – 390	340 – 430	340 – 480
	9°	330 – 380	330 – 420	330 – 470
24"	0°/3°	380 – 420	380 – 470	380 – 520
	6°	370 – 420	370 – 460	370 – 510
	9°	360 – 410	360 – 450	360 – 500
25"	0°/3°	390 – 430	390 – 480	390 – 530
	6°	380 – 430	380 – 470	380 – 520
	9°	370 – 420	370 – 460	370 – 510

Zithoogte achter¹⁾ – met schokabsorptiesysteem [mm]

Wielmaat aandrijfwielen	As met wielvlucht	Shock absorber (middel: zie afb. 69, lang: zie afb. 70)		
		middel	lang ²⁾	lang ³⁾
22"	0°/3°	410 – 430	410 – 450	450 – 490

Wielmaat aandrijfwielen	As met wielvlucht	Shock absorber (middel: zie afb. 69, lang: zie afb. 70)		
		middel	lang ²⁾	lang ³⁾
22"	6°	400 – 420	400 – 440	440 – 480
	9°	390 – 410	390 – 430	430 – 470
24"	0°/3°	430 – 450	430 – 470	470 – 510
	6°	420 – 440	420 – 460	460 – 500
	9°	410 – 430	410 – 450	450 – 490
25"	0°/3°	440 – 460	440 – 480	480 – 520
	6°	430 – 450	430 – 470	470 – 510
	9°	420 – 440	420 – 460	460 – 500

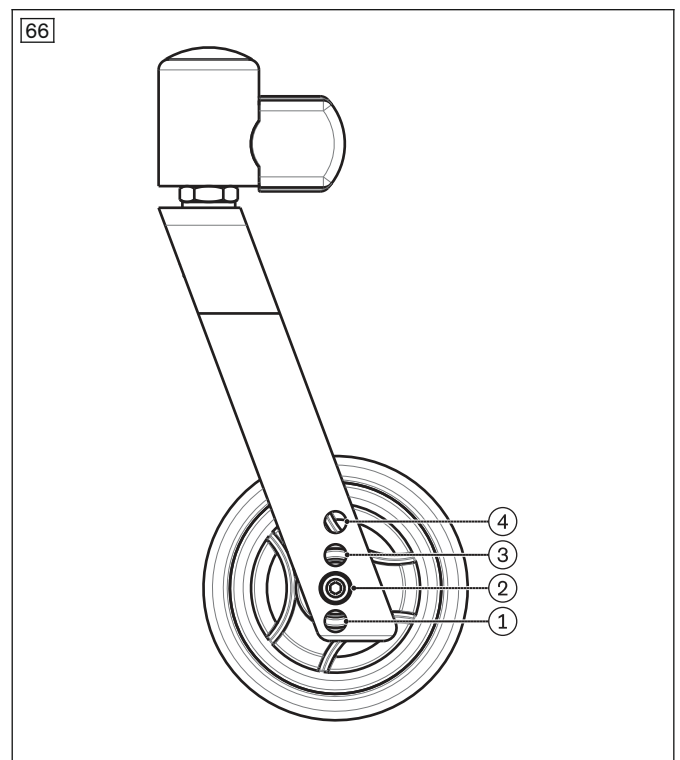
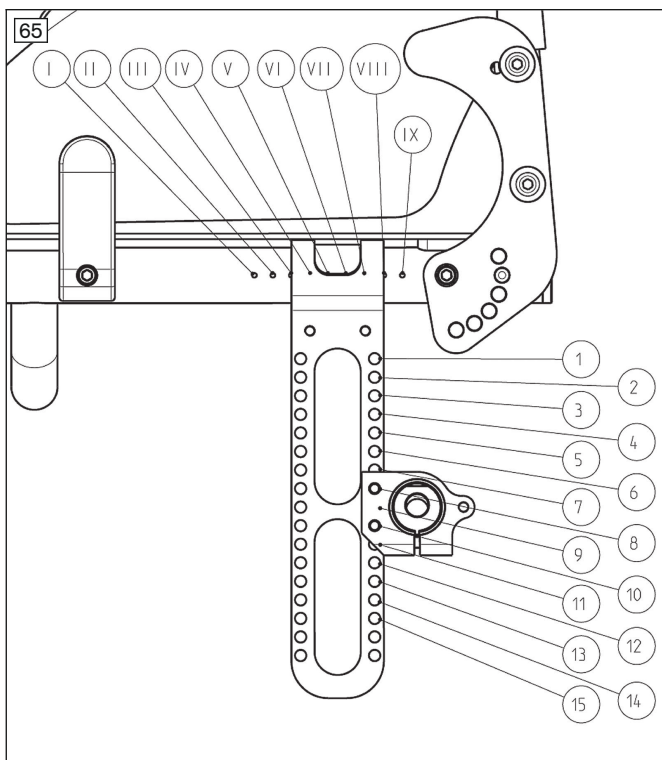
¹⁾ De zithoogte voor is afhankelijk van de gekozen wielmaat, zwenkwielvork en montagepositie

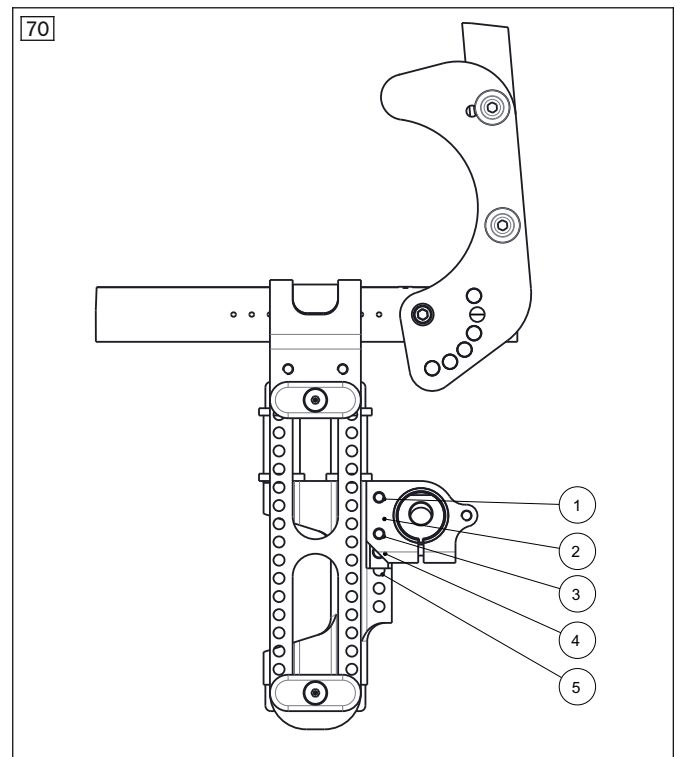
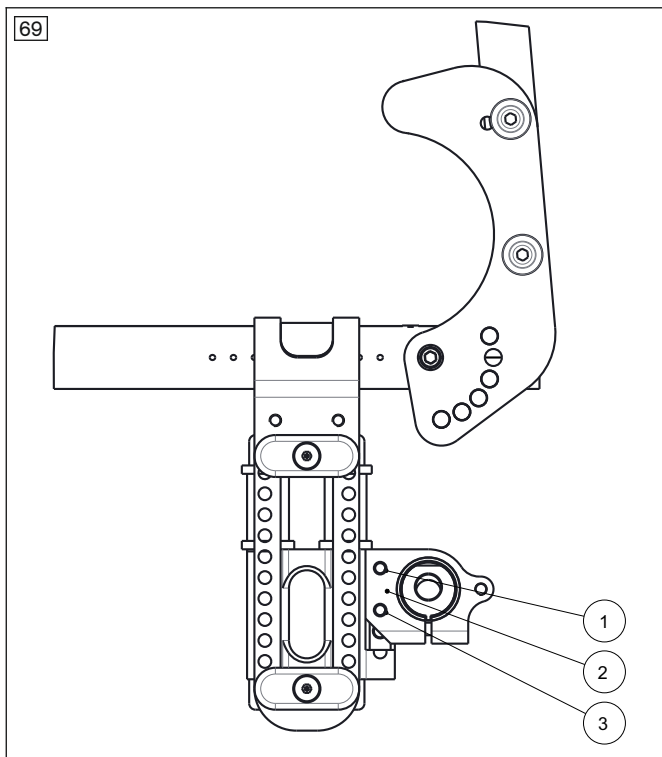
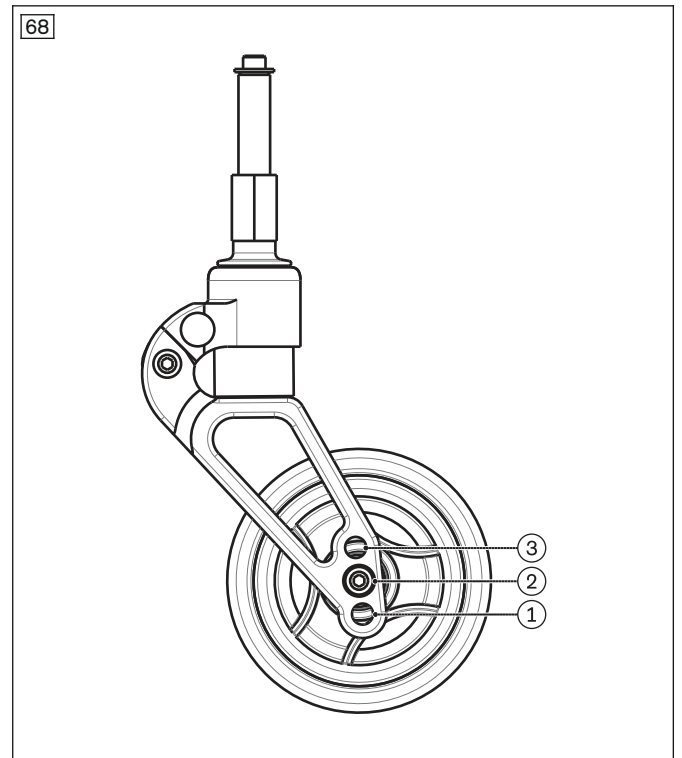
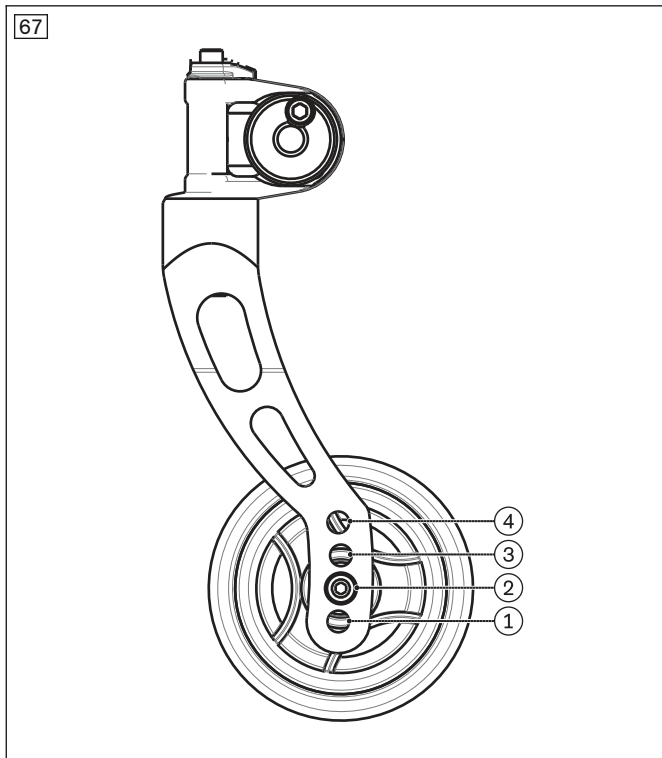
Waarden zonder zitkussen bij een zithoek van 0°

De vermelde waarden zijn theoretisch bepaalde maten (max. afwijking: 10 mm).

²⁾ Gatensplaat in de shock absorber boven gemonteerd (zie afb. 70)

³⁾ Gatensplaat in de shock absorber onder gemonteerd (niet afgeb.)





Omgevingscondities

Temperatuur en luchtvochtigheid	
Gebruikstemperatuur [°C (°F)]	-10 tot +40 (14 tot 104)
Transport- en opslagtemperatuur [°C (°F)]	-10 tot +40 (14 tot 104)
Luchtvochtigheid [%]	45 tot 85; niet condenserend

12 Bijlagen

12.1 Benodigd gereedschap

Voor instel- en onderhoudswerkzaamheden is het volgende gereedschap nodig:

- inbussleutels in de maten 3, 4 en 5;
- ring- en steeksleutels in de maten 10, 13, 19, 24 en 27;
- dopsleutels in de maten 10, 13 en 19;
- kruiskopschroevendraaier (maat: 2)
- sleufschroevendraaier;
- momentsleutel (meetgebied 5–50 Nm).
- meetinstrumenten: duimstok, waterpas, aanslaghoek
- vloeibaar schroefdraadborgmiddel 'middelsterk' en 'sterk'

12.2 Aanhaalmomenten van de schroefverbindingen

Voorzover niet anders aangegeven worden schroefverbindingen met de volgende aanhaalmomenten vastgedraaid:

- draaddiameter M4: 3 Nm
- draaddiameter M5: 5 Nm
- draaddiameter M6: 10 Nm
- draaddiameter M8: 25 Nm



A series of horizontal lines spanning the width of the page, providing a template for writing or drawing.

Kundenservice/Customer Service

Europe

Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH
Max-Näder-Str. 15 · 37115 Duderstadt · Germany
T +49 5527 848-3433 · F +49 5527 848-1460
healthcare@ottobock.de · www.ottobock.de

Otto Bock Healthcare Products GmbH
Brehmstraße 16 · 1110 Wien · Austria
F +43 1 5267985
service-admin.vienna@ottobock.com · www.ottobock.at

Otto Bock Adria d.o.o. Sarajevo
Ramiza Salčina 85
71000 Sarajevo · Bosnia-Herzegovina
T +387 33 255-405 · F +387 33 255-401
obadria@bih.net.ba · www.ottobockadria.com.ba

Otto Bock Bulgaria Ltd.
41 Tzar Boris IIIrd Blvd. · 1612 Sofia · Bulgaria
T +359 2 80 57 980 · F +359 2 80 57 982
info@ottobock.bg · www.ottobock.bg

Otto Bock Suisse AG
Luzerner Kantonsspital 10 · 6000 Luzern 16 · Suisse
T +41 41 455 61 71 · F +41 41 455 61 70
suisse@ottobock.com · www.ottobock.ch

Otto Bock ČR s.r.o.
Protetická 460 · 33008 Zruč-Senec · Czech Republic
T +420 377825044 · F +420 377825036
email@ottobock.cz · www.ottobock.cz

Otto Bock Iberica S.A.
C/Majada, 1 · 28760 Tres Cantos (Madrid) · Spain
T +34 91 8063000 · F +34 91 8060415
info@ottobock.es · www.ottobock.es

Otto Bock France SNC
4 rue de la Réunion · CS 90011
91978 Courtaboeuf Cedex · France
T +33 1 69188830 · F +33 1 69071802
information@ottobock.fr · www.ottobock.fr

Otto Bock Healthcare plc
32, Parsonage Road · Englefield Green
Egham, Surrey TW20 0LD · United Kingdom
T +44 1784 744900 · F +44 1784 744901
bockuk@ottobock.com · www.ottobock.co.uk

Otto Bock Hungária Kft.
Tatai út 74. · 1135 Budapest · Hungary
T +36 1 4511020 · F +36 1 4511021
info@ottobock.hu · www.ottobock.hu

Otto Bock Adria d.o.o.
Dr. Franje Tuđmana 14 · 10431 Sveta Nedelja · Croatia
T +385 1 3361 544 · F +385 1 3365 986
ottobockadria@ottobock.hr · www.ottobock.hr

Otto Bock Italia Srl Us
Via Filippo Turati 5/7 · 40054 Budrio (BO) · Italy
T +39 051 692-4711 · F +39 051 692-4720
info.italia@ottobock.com · www.ottobock.it

Otto Bock Benelux B.V.
Mandenmaker 14 · 5253 RC
Nieuwkuijk · The Netherlands
T +31 73 5186488 · F +31 73 5114960
info.benelux@ottobock.com · www.ottobock.nl

Industria Ortopédica Otto Bock Unip. Ltda.
Av. Miguel Bombarda, 21 - 2º Esq.
1050-161 Lisboa · Portugal
T +351 21 3535587 · F +351 21 3535590
ottobockportugal@mail.telepac.pt

Otto Bock Polska Sp. z o. o.
Ulica Koralowa 3 · 61-029 Poznań · Poland
T +48 61 6538250 · F +48 61 6538031
ottobock@ottobock.pl · www.ottobock.pl

Otto Bock Romania srl
Șos de Centura Chitila - Mogoșoaia Nr. 3
077405 Chitila, Jud. Ilfov · Romania
T +40 21 4363110 · F +40 21 4363023
info@ottobock.ro · www.ottobock.ro

OOO Otto Bock Service
p/o Pultikovo, Business Park „Greenwood”,
Building 7, 69 km MKAD
143441 Moscow Region/Krasnogorskiy Rayon
Russian Federation
T +7 495 564 8360 · F +7 495 564 8363
info@ottobock.ru · www.ottobock.ru

Otto Bock Scandinavia AB
Koppargatan 3 · Box 623 · 60114 Norrköping · Sweden
T +46 11 280600 · F +46 11 312005
info@ottobock.se · www.ottobock.se

Otto Bock Slovakia s.r.o.
Röntgenova 26 · 851 01 Bratislava 5 · Slovak Republic
T +421 2 32 78 20 70 · F +421 2 32 78 20 89
info@ottobock.sk · www.ottobock.sk

Otto Bock Sava d.o.o.
Industrijska bb · 34000 Kragujevac · Republika Srbija
T +381 34 351 671 · F +381 34 351 671
info@ottobock.rs · www.ottobock.rs

Otto Bock Ortopedi ve
Rehabilitasyon Tekniği Ltd. Şti.
Mecidiyeköy Mah. Lati Lokum Sok.
Meriç Sitesi B Blok No: 30/B
34387 Mecidiyeköy-Istanbul · Turkey
T +90 212 3565040 · F +90 212 3566688
info@ottobock.com.tr · www.ottobock.com.tr

Africa

Otto Bock Algérie E.U.R.L.
32, rue Ahcène Outaleb - Coopérative les Mimosas
Mackle-Ben Aknoun · Alger · DZ Algérie
T +213 21 913863 · F +213 21 913863
information@ottobock.fr · www.ottobock.fr

Otto Bock Egypt S.A.E.
28 Soliman Abaza St. Mohandessein · Giza · Egypt
T +20 2 37606818 · F +20 2 37605734
info@ottobock.com.eg · www.ottobock.com.eg

Otto Bock South Africa (Pty) Ltd
Building 3 Thornhill Office Park · 94 Bekker Road
Midrand · Johannesburg · South Africa
T +27 11 564 9360
info-southafrica@ottobock.co.za
www.ottobock.co.za

Americas

Otto Bock Argentina S.A.
Av. Belgrano 1477 · CP 1093
Ciudad Autónoma de Buenos Aires · Argentina
T +54 11 5032-8201 / 5032-8202
atencionclientes@ottobock.com.ar
www.ottobock.com.ar

Otto Bock do Brasil Tecnica Ortopédica Ltda.
Alameda Maria Tereza, 4036, Bairro Dois Córregos
CEP: 13.278-181, Valinhos-São Paulo · Brasil
T +55 19 3729 3500 · F +55 19 3269 6061
ottobock@ottobock.com.br · www.ottobock.com.br

Otto Bock HealthCare Canada
5470 Harvester Road
Burlington, Ontario, L7L 5N5, Canada
T +1 800 665 3327 · F +1 800 463 3659
CACustomerService@ottobock.com
www.ottobock.ca

Oficina Ottobock Habana
Calle 3ra entre 78 y 80.
Edificio Jerusalem · Oficina 112 · Calle 3ra.
Playa, La Habana. Cuba
T +53 720 430 69 · +53 720 430 81
hector.corcho@ottobock.com.br
www.ottobock.com.br

Otto Bock HealthCare Andina Ltda.
Calle 138 No 53-38 · Bogotá · Colombia
T +57 1 8619988 · F +57 1 8619977
info@ottobock.com.co · www.ottobock.com.co

Otto Bock de Mexico S.A. de C.V.
Prolongación Calle 18 No. 178-A
Col. San Pedro de los Pinos
C.P. 01180 México, D.F. · Mexico
T +52 55 5575 0290 · F +52 55 5575 0234
info@ottobock.com.mx · www.ottobock.com.mx

Otto Bock HealthCare LP
11501 Alterra Parkway Suite 600
Austin, TX 78758 · USA
T +1 800 328 4058 · F +1 800 962 2549
USCustomerService@ottobock.com
www.ottobockus.com

Asia/Pacific

Otto Bock Australia Pty. Ltd.
Suite 1.01, Century Corporate Centre
62 Norwest Boulevard
Baulkham Hills NSW 2153 · Australia
T +61 2 8818 2800 · F +61 2 8814 4500
healthcare@ottobock.com.au · www.ottobock.com.au

Beijing Otto Bock Orthopaedic Industries Co., Ltd.
B12E, Universal Business Park
10 Jiuxianqiao Road, Chao Yang District
Beijing, 100015, P.R. China
T +8610 8598 6880 · F +8610 8598 0040
news-service@ottobock.com.cn
www.ottobock.com.cn

Otto Bock Asia Pacific Ltd.
Unit 1004, 10/F, Greenfield Tower, Concordia Plaza
1 Science Museum Road, Tsim Sha Tsui
Kowloon, Hong Kong · China
T +852 2598 9772 · F +852 2598 7886
info@ottobock.com.hk · www.ottobock.com

Otto Bock HealthCare India Pvt. Ltd.
20th Floor, Express Towers
Nariman Point, Mumbai 400 021 · India
T +91 22 2274 5500 / 5501 / 5502
information@indiaottobock.com · www.ottobock.in

Otto Bock Japan K. K.
Yokogawa Building 8F, 4-4-44 Shibaura
Minato-ku, Tokyo, 108-0023 · Japan
T +81 3 3798-2111 · F +81 3 3798-2112
ottobock@ottobock.co.jp · www.ottobock.co.jp

Otto Bock Korea HealthCare Inc.
4F Agaworld Building · 1357-74, Seocho-dong
Seocho-ku, 137-070 Seoul · Korea
T +82 2 577-3831 · F +82 2 577-3828
info@ottobockkorea.com · www.ottobockkorea.com

Otto Bock South East Asia Co., Ltd.
1741 Phaholyothin Road
Kwaeng Chatuchark · Khet Chatuchark
Bangkok 10900 · Thailand
T +66 2 930 3030 · F +66 2 930 3311
obsea@ottobock.co.th · www.ottobock.co.th

Other countries

Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt · Germany
T +49 5527 848-1590 · F +49 5527 848-1676
reha-export@ottobock.de · www.ottobock.com

Ihr Fachhändler | Your specialist dealer



Otto Bock Mobility Solutions GmbH
Lindenstraße 13 · 07426 Königsee/Germany
www.ottobock.com

