



Zenit

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	9
6.1	Voorwaarden	9
6.2	Aandrijfwielen instellen	10
6.2.1	Aandrijfwielen horizontaal verzetten	10
6.2.2	Zithoogte en zithoek instellen	12
6.2.3	Wielvlucht van de aandrijfwielen instellen	13
6.2.4	Spoorbreedte instellen (aanvullende instelling)	14
6.2.5	Steekas instellen	15
6.2.6	Hoepels instellen	15
6.3	Zwenkwielen instellen	15
6.3.1	Balhoofdhoek instellen	15
6.3.2	Zwenkwielen verzetten	17
6.4	Parkeerremmen afstellen	18
6.4.1	Kniehevelremmen afstellen	18
6.4.2	Schaarremmen instellen	18
6.5	Rugleuning instellen	19
6.5.1	Rughoogte instellen	19
6.5.2	Rughoek instellen	19
6.6	Rugbespanning/zittingbespanning instellen	20
6.6.1	Aanpasbare rugbespanning instellen	20
6.6.2	Rugbespanning 'ultralight' instellen	21
6.6.3	Zittingbespanning instellen	21
6.7	Beensteunen instellen	21
6.7.1	Onderbeenlengte instellen	21
6.7.2	Hoek van de steunen instellen	22
6.8	Zijdelen instellen	23
6.9	Antikiepesteun instellen	23
6.10	Kantelhulp instellen	24
6.11	Heupgordel instellen	24
7	Aflevering	25
7.1	Eindcontrole	25
7.2	Transport naar de klant	25
7.3	Aflevering van het product	25
8	Onderhoud en reparatie	25
9	Afvalverwerking	25
9.1	Aanwijzingen voor afvalverwerking	25
9.2	Aanwijzingen voor hergebruik	26

10	Juridische informatie	26
10.1	Aansprakelijkheid	26
10.2	Fabrieksgarantie	26
10.3	Levensduur	26
11	Technische gegevens	26
12	Bijlagen	32
12.1	Benodigd gereedschap	32
12.2	Aanhaalmomenten van de schroefverbindingen.....	32

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

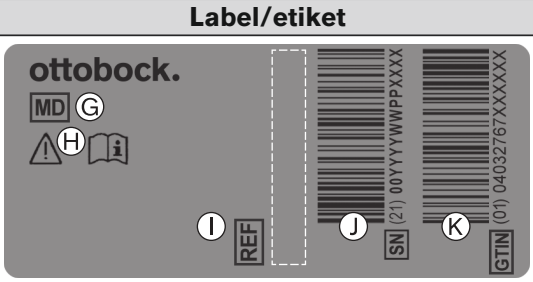
INFORMATIE

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.
	I Artikelnummer van de fabrikant voor de productvariant

Label/etiket	Betekenis
	J Serienummer (PI) ^{3),1)}
	K 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

4 Aflevering

4.1 Inhoud van de levering

De levering bestaat uit:

- voorgesmonteerde 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 26.

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 bekneld raken door verkeerd gebruik

- ▶ Pak de rolstoel bij het uit- en invouwen 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.

INFORMATIE

De montage die hierna wordt beschreven, kan op dezelfde manier worden uitgevoerd bij het model CLT (niet afgebeeld). De optie 'neerklapbare rugleuning' is niet verkrijgbaar voor de Zenit CLT.

Met slechts enkele eenvoudige handgrepen kunt u de rolstoel (zie afb. 1) gebruiksklaar maken:

Zenit; Zenit CLT – opvouwbare versie

- 1) **Alleen indien nodig:** steek de aandrijfwielen in de steekashouder (zie afb. 2). Wanneer u de drukknop loslaat, mag het niet meer mogelijk zijn de steekassen te verwijderen.
- 2) Vouw de rolstoel uit door opzij aan het aandrijfwiel te trekken (zie afb. 3).
Let hierbij op dat het vouwmechanisme helemaal wordt uitgevouwen. Als het vouwmechanisme helemaal is uitgevouwen, klikt dit hoorbaar vast.
- 3) **Alleen bij de optie 'neerklapbare rugleuning':** trek de lus voor het ontgrendelen van het klapmechanisme van de rugleuning in de rijrichting van de rolstoel en klap de rugleuning op (zie afb. 4). Zorg er hierbij voor dat de rugleuning in de hoogste stand vastklikt (zie afb. 5).
Alleen bij de optie 'beensteun met ontgrendeling': druk de voetplaat stevig omlaag totdat de vergrendeling vastklikt.
- 4) Klap zo nodig de duwhandvatten uit (zie afb. 6).
- 5) Leg het zitkussen op de zitting. Druk het zitkussen aan op het klittenband, zodat het niet meer kan verschuiven.





Zenit R; Zenit R CLT – versie met stijf frame

- 1) **Alleen indien nodig:** steek de aandrijfwielen in de steekashouder (zie bovenstaande afbeelding). Wanneer u de drukknop loslaat, mag het niet meer mogelijk zijn de steekassen te verwijderen.
- 2) **Alleen bij de optie 'neerklapbare rugleuning':** trek de lus voor het ontgrendelen van het klapmechanisme van de rugleuning in de rijrichting van de rolstoel en klap de rugleuning op (zie bovenstaande afbeelding). Zorg er hierbij voor dat de rugleuning in de hoogste stand vastklikt (zie bovenstaande afbeelding).
- 3) Klap zo nodig de duwhandvatten uit (zie bovenstaande afbeelding).
- 4) Leg het zitkussen op de zitting. Druk het zitkussen aan op het klittenband, zodat het niet meer kan verschuiven.

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 32 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 antiekiepsteun.
- ▶ Verzet voor gebruikers bij wie één of beide onderbenen geamputeerd zijn, de aandrijfwielen altijd naar achteren. Dit vergroot de stabiliteit van de rolstoel.

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 horizontaal verzetten

INFORMATIE

Voor het verstellen van de horizontale positie van het aandrijfwiel bij **model CLT** moeten mogelijk nieuwe gaten in het zijdeel (kledingbescherming) worden geboord. Neem de aanwijzingen aan het einde van de volgende gebruikshandleiding in acht.

De horizontale stand van de aandrijfwielen kan worden aangepast door de fitting in de aandrijf wielhouder te verplaatsen. Verandering van de stand van de aandrijfwielen heeft de volgende effecten:

Stand aandrijfwiel	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 antiekiepsteun worden gemonteerd. • Instelling verdient alleen aanbeveling voor geoefende gebruikers

De aandrijfwielen kunnen binnen de aandrijf wielhouder horizontaal in drie verschillende standen worden gezet:

- standaardinstelling (zie afb. 7, pos. 1)
- actieve instelling (+12 mm, zie afb. 7, pos. 2)
- passieve instelling (-12 mm, zie afb. 7, pos. 3).

Afgebeeld is het framedetail aan de linkerkant van de rolstoel. In de standaardinstelling is er aan de bovenkant van de aandrijf wielhouder een inkeping te zien die aangeeft welk boorgat er gebruikt moet worden (zie afb. 7, pos. 1, pijl). Als de aandrijf wielhouder **180°** wordt gedraaid, zijn er aan de bovenkant twee inkepingen te zien die aangeven welke boorgaten gebruikt moeten worden voor de actieve en passieve instelling (zie afb. 7, pos. 2 en 3, pijlen).

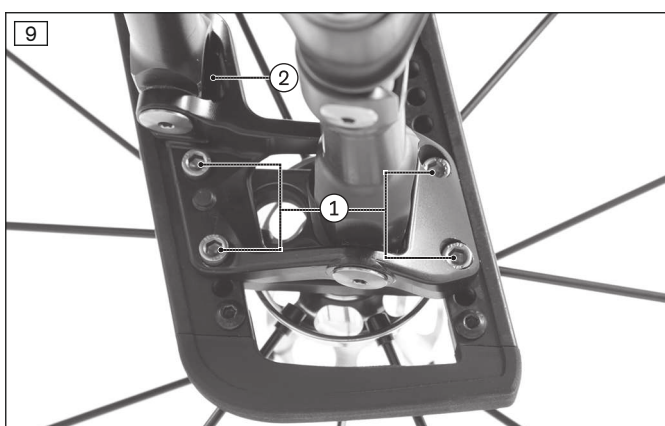
Voor de bepaling van het kantelpunt zie afb. 50.

Opvouwbare rolstoel Zenit, Zenit CLT

> **Voorwaarde:** verwijder de aandrijfwielen.

- 1) Als de aandrijfwielen in de standaardinstelling stonden en ze moeten worden omgezet naar de passieve of actieve stand (of omgekeerd):
 - Draai steeds de vier of vijf inbusbouten (afhankelijk van de verticale positie van de aandrijf wielhouder) van de verbinding zijsteun - vouwmechanisme vanaf de binnenkant los en verwijder de bouten (4 bouten: zie afb. 9, pos. 1, 5e bout verborgen: zie afb. 9, pos. 2).
 - Draai de aandrijf wielhouder **180°** in de zijsteun.
 - Bevestig steeds de vier of vijf inbusbouten van de verbinding zijsteun - vouwmechanisme vanaf de binnenzijde en draai de bouten aan met **8 Nm** (zie afb. 9, pos. 1/2).
- 2) Draai de moer op de fitting los (zie afb. 8) en trek de fitting uit de aandrijf wielhouder.
- 3) Draai de fitting in de gewenste stand. Stel daarbij de gewenste spoorbreedte in (zie pagina 14). Lijn de fitting uit bij een wielvlucht van de aandrijfwielen (2° of meer) (zie pagina 13).
- 4) Schroef de moer op de fitting en draai deze aan met **40 Nm** (zie afb. 8).
 - De linker en de rechter fitting moeten na het verzetten even ver naar voren of achteren in het frame zitten.
- 5) Stel de zijdelen in (zie pagina 23).

Alleen bij versie CLT: voor verstelling van de horizontale positie van het aandrijf wiel moeten mogelijk nieuwe gaten in het zijdeel (kledingbescherming) worden geboord. Daarbij moet de kledingbescherming in dezelfde richting als de verstelde aandrijfwielen opnieuw worden geplaatst en worden voorzien van openingen van dezelfde grootte als de oorspronkelijke openingen. De afstand tussen het aandrijf wiel en de kledingbescherming moet worden ingesteld op de oorspronkelijke fabrieksinstelling. Het schroefborgmiddel moet worden vervangen (door een middel van 'gemiddelde sterkte').



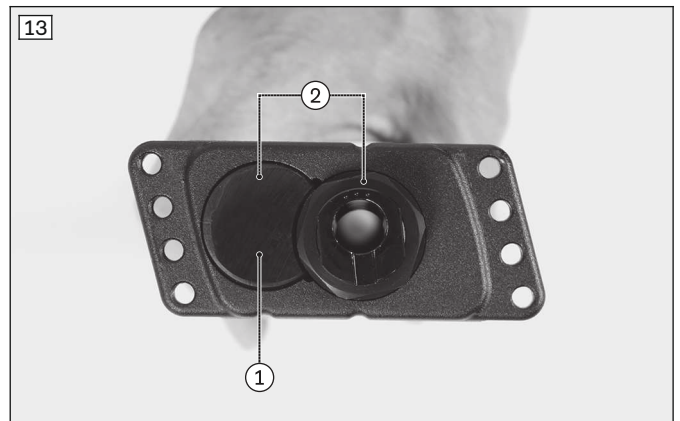
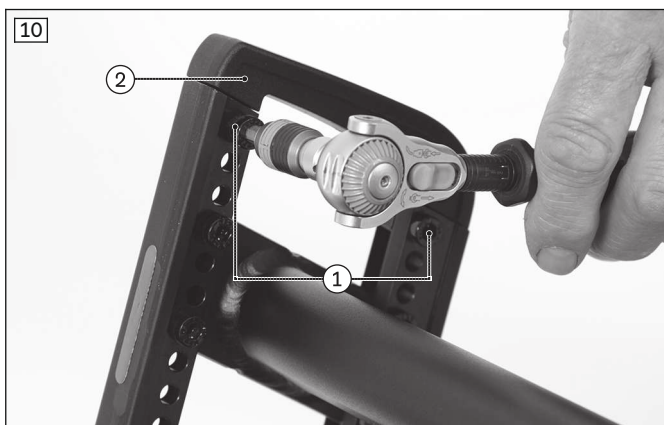
Rolstoel Zenit R, Zenit R CLT met stijf frame

> **Voorwaarde:** verwijder de aandrijfwielen.

- 1) Als de aandrijfwielen in de standaardinstelling stonden en ze moeten worden omgezet naar de passieve of actieve stand (of omgekeerd), moet de stijve as gedraaid worden:
 - Draai steeds de 2 inbusbouten aan het eindstuk los en verwijder de eindstukken van de zijsteunen (zie afb. 10, pos. 1/2).
 - Maak aan weerszijden steeds 4 inbusbouten op de stijve as los en verwijder deze (zie afb. 11).

- Verwijder de stijve as en draai deze **180°** in de houder (zie afb. 12).
 - Houd de stijve as schuin en plaats deze weer terug in de zijsteun.
 - Draai steeds de 4 inbusbouten op de stijve as met **8 Nm** vast (zie afb. 11).
 - Monteer de aansluitstukken (zie afb. 10, pos. 2). Draai de inbusbouten aan met **8 Nm** (zie afb. 10, pos. 1).
- 2) Draai de moer op de fitting los (zie afb. 8) en trek de fitting uit de aandrijf wielhouder.
 - 3) Verwijder indien gewenst de afdekking (zie afb. 13, pos. 1). Draai de fitting in de gewenste positie (zie afb. 13, pos. 2). Stel daarbij de gewenste spoorbreedte in (zie pagina 14).
 - 4) Lijn de fitting uit bij een wielvlucht van de aandrijfwielen (2° of meer) (zie pagina 13).
 - 5) Schroef de moer op de fitting en draai deze aan met **40 Nm** (zie afb. 8).
 - De linker en de rechter fitting moeten na het verzetten even ver naar voren of achteren in het frame zitten.
 - 6) Stel de zijdelen in (zie pagina 23).

Alleen bij versie CLT: voor verstelling van de horizontale positie van het aandrijf wiel moeten mogelijk nieuwe gaten in het zijdeel (kledingbescherming) worden geboord. Daarbij moet de kledingbescherming in dezelfde richting als de verstelde aandrijfwielen opnieuw worden geplaatst en worden voorzien van openingen van dezelfde grootte als de oorspronkelijke openingen. De afstand tussen het aandrijf wiel en de kledingbescherming moet worden ingesteld op de oorspronkelijke fabrieksinstelling. Het schroefborgmiddel moet worden vervangen (door een middel van 'gemiddelde sterkte').



6.2.2 Zithoogte en zithoek instellen

INFORMATIE

De **versie Zenit CLT** wordt geleverd met vastgelaste zijsteunen voor de bevestiging van de aandrijf wielhouders, een vastgelast ruggedeelte en vastgelaste, vooraf ingestelde zwenkwielhouders. Een verandering achteraf van de zithoogte en zithoek met invloed op het zwaartepunt is niet mogelijk. Daarom mogen de hierna beschreven instelwerkzaamheden **niet** worden uitgevoerd bij het model CLT.

U kunt de zithoogte en de zithoek veranderen door de aandrijf wielhouder in combinatie met de fitting in verticale richting te verzetten. Dit heeft de volgende effecten:

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

Stand aandrijf wiel	Effecten
	<ul style="list-style-type: none"> • 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

De hoogte van de aandrijfwielen is bij aflevering al speciaal voor de gebruiker ingesteld. De hoogte van het aandrijf wiel kan gecorrigeerd worden door de aandrijf wielhouder in de zijsteun te verplaatsen.

> **Voorwaarden:**

verwijder de aandrijfwielen.

Bepaal de actuele stand van de aandrijf wielhouder met behulp van de afbeeldingen voor de positionering van de hoogte (zie afb. 51 en volgende, pos. 1 t/m pos. 14).

- 1) Draai aan weerszijden de vier of vijf inbusbouten van de verbinding tussen zijsteun en vouwmechanisme vanaf de binnenkant los en verwijder de bouten (zie afb. 14; zie afb. 9).
- 2) Verzet de aandrijf wielhouder overeenkomstig de nieuwe positie (zie afb. 15). Neem daarvoor de betreffende afbeeldingen over de positionering van de hoogte in acht (zie afb. 51 en volgende, pos. 1 t/m pos. 14).
- 3) Bevestig aan weerszijden vanaf de binnenkant de vier of vijf inbusbouten van de verbinding tussen vouwmechanisme en zijsteun, en draai de bouten aan met **8 Nm** (zie afb. 14; zie afb. 9).

INFORMATIE

Bij verandering van de zithoogte achter verandert zowel de zithoek als de balhoofdhoek. Na iedere verandering aan het onderstel moet de instelling van de balhoofdhoek worden gecontroleerd en zo nodig worden gecorrigeerd (zie pagina 15).



6.2.3 Wielvlucht van de aandrijfwielen instellen

Het modulaire systeem van het product omvat fittingen met schuine boorgaten waarmee de aandrijfwielen in verschillende standen kunnen worden gezet.

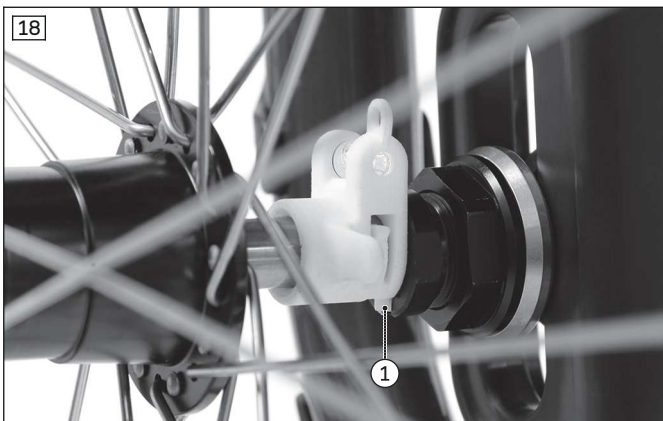
U kunt de wielvlucht van de aandrijfwielen veranderen door de fittingen te vervangen door andere. Dit heeft de volgende effecten:

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

Stand aandrijf wiel	Effecten
	<ul style="list-style-type: none"> • Totale breedte neemt toe • Rolweerstand neemt toe

De vlucht van de aandrijfwielen kan worden ingesteld op **0°**, **2°**, **3°** en **4°**.

- 1) Schroef de bevestigingsmoer van de fitting af (zie afb. 8).
- 2) Draai de fitting uit de aandrijf wielhouder.
- 3) Schroef de fitting met de betreffende boorgaathoek voor de gewenste wielvlucht in de aandrijf wieladapter. De inkeping moet omlaag wijzen (zie afb. 16).
- 4) Zet de bevestigingsmoer op de steekashouder en draai deze handvast, maar niet te stevig.
- 5) Schuif de meegeleverde montagehulp (waterpas) op de steekas met het aandrijf wiel en bevestig de steekas in de fitting (zie afb. 17).
- 6) De montagehulp moet in de inkeping van de steekashouder grijpen (zie afb. 18, pos. 1).
- 7) Lijn de fitting zo uit, dat de waterpas zich precies in het midden bevindt. Draai de bevestigingsmoer aan met **40 Nm** (zie afb. 19).
- 8) Haal het aandrijf wiel van de steekas af en verwijder de montagehulp.
- 9) Plaats het aandrijf wiel terug.
 - Het linker en het rechter aandrijf wiel moeten na het instellen van de wielvlucht allebei even schuin staan.
- 10) Stel de zijdelen in (zie pagina 23).



6.2.4 Spoorbreedte instellen (aanvullende instelling)

INFORMATIE

De hierna beschreven instelwerkzaamheden kunnen op dezelfde manier ook worden uitgevoerd bij het model CLT (niet afgebeeld).

Wanneer de bevestigingsmoer (zie afb. 8) wordt losgedraaid, kan de fitting verder naar binnen of naar buiten worden geschoven. De afstand tussen het aandrijf wiel en het zijdeel kan zo traploos worden aangepast.

Let op het volgende: de fitting mag er slechts zo ver uitgedraaid worden, dat deze aan de binnenkant vlak afsluit met de zijsteun.

6.2.5 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. 20, pos. 1).



6.2.6 Hoepels instellen

INFORMATIE

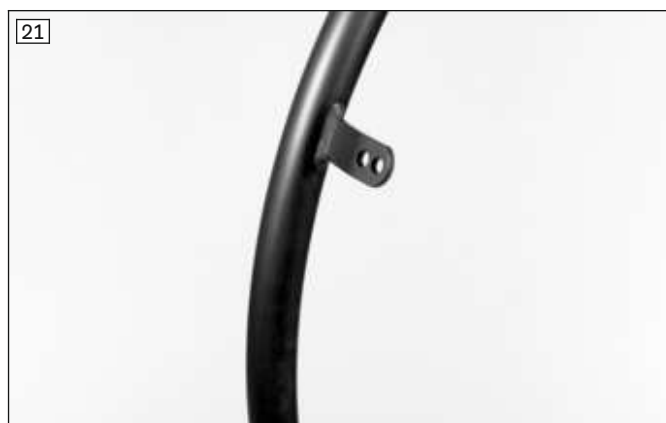
De hierna beschreven instelwerkzaamheden kunnen op dezelfde manier ook worden uitgevoerd bij het model CLT (niet afgebeeld).

INFORMATIE

Dit hoofdstuk geldt niet voor standaardwielen.

Alle hoepels zijn ontworpen voor een afstand tot het aandrijf wiel van **15 mm** (standaardinstelling) en **25 mm**.

- 1) Maak de schroefverbindingen van de hoepels los van de velgen en verwijder ze (zie afb. 22).
- 2) Schroef de hoepels vast aan de velg in de montagepositie dicht tegen het aandrijf wiel aan of op grotere afstand van het aandrijf wiel.



6.3 Zwenkwielen instellen

6.3.1 Balhoofdhoek instellen

INFORMATIE

De hierna beschreven instelwerkzaamheden mogen **niet bij het model CLT of CLT Ultra** worden uitgevoerd.

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 bout van de zwenkwielvork in de stuurwielaansluiting (zie afb. 23, pos. 1) loodrecht t.o.v. de grond staan. Met de zwenkwieladapter kan de hoek worden ingesteld in stappen van $1,5^\circ$.

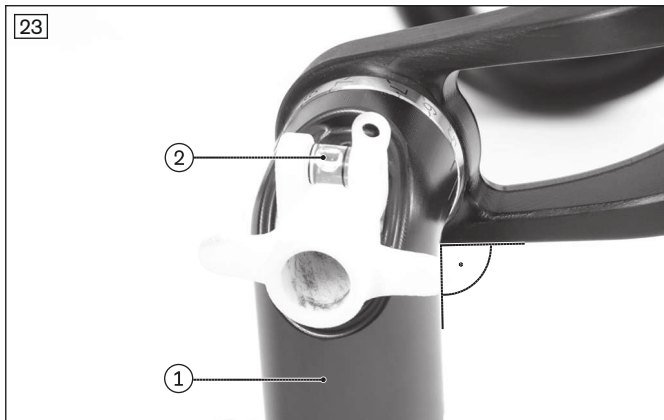
Door de stelring op de zwenkwieladapter te verzetten, kunt u de balhoofdhoek vanuit de nulstand (zie afb. 24) in stappen van $1,5^\circ$ corrigeren (schaalwaarde 1 komt overeen met $1,5^\circ$, schaalwaarde 2 met 3° enz.; zie afb. 25):

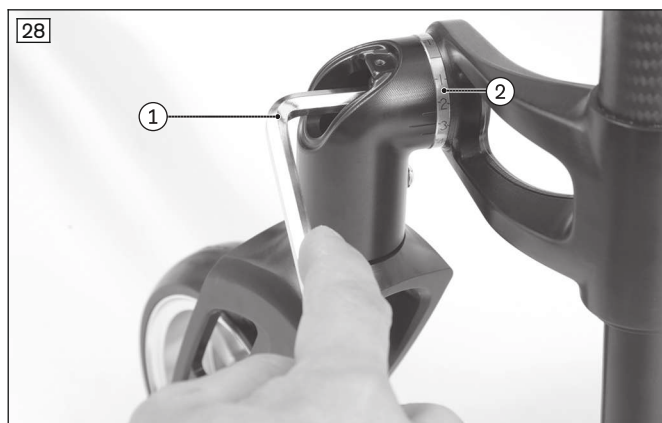
- lange markeringsstreep (zie afb. 25): instellingen in het gebied van 0 tot $\pm 10,5^\circ$
- korte markeringsstrepen (zie afb. 26): instellingen in een groter gebied vanaf $\pm 12^\circ$

INFORMATIE

Bij alle instelwerkzaamheden zijn de markeringen bepalend die te zien zijn als er van voren naar de rolstoel resp. de zwenkwieladapter wordt gekeken. Hieronder wordt de instelling beschreven in het gebied tot $\pm 10,5^\circ$ (lange markeringsstreep).

- 1) Draai de inbusbout van de zwenkwieladapter los (zie afb. 27, pos. 1) en verwijder de afdekking.
- 2) Draai de bevestigingsschroef voor de balhoofdhoek los (zie afb. 28, pos. 1) tot de stelring (zie afb. 28, pos. 1) aan één kant is losgekomen van de houder en aan die kant vrij bewogen kan worden (zie afb. 29).
VOORZICHTIG! De bevestigingsbout beschikt over een beveiliging tegen onbedoeld/zelfstandig losraken (Tuflok blauw). Houd er rekening mee dat de bevestigingsbout, nadat deze voor de 2e keer is losgedraaid, moet worden vervangen of met Loctite (gemiddelde sterkte) geborgd moet worden.
- 3) Stel de hoek in die vermoedelijk de juiste is (bepalend is de lange markeringsstreep op de houder) en duw de stelring aan de ene kant terug in de houder.
- 4) Maak de andere kant van de stelring los uit de houder en draai de zwenkwieladapter zo ver, dat de lange markeringsstreep eveneens naar dezelfde schaalpositie van de stelring wijst (zie afb. 30).
- 5) Draai de bevestigingsbout voor de balhoofdhoek iets aan (zie afb. 28) en zet de meegeleverde montagehulp tegen de zwenkwieladapter aan om te controleren of de hoek ongeveer 90° bedraagt (zie afb. 23, pos. 1/2). Als dit niet het geval is, corrigeer de hoek dan opnieuw (zie stap 2 en volgende).
- 6) Draai de bevestigingsbout voor de balhoofdhoek aan met **30 Nm**.
- 7) Bevestig de afdekking en draai de inbusbout aan (zie afb. 27).
- 8) Stel bij het balhoofd aan de andere kant de stelring in op dezelfde schaalwaarde.





6.3.2 Zwenkwielen verzetten

INFORMATIE

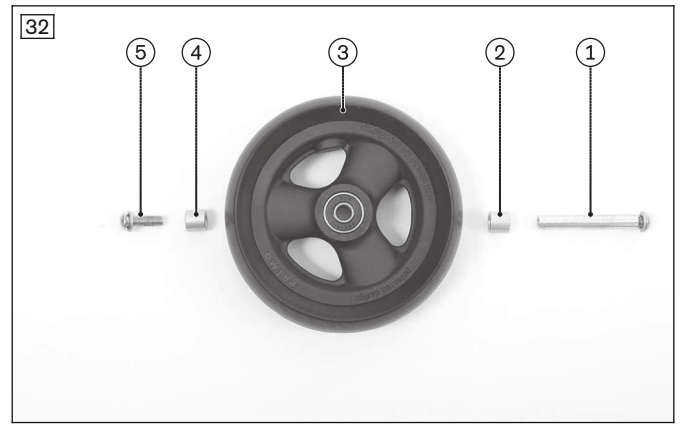
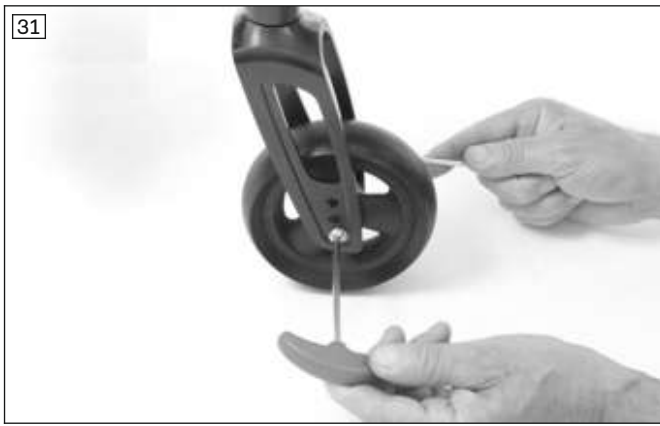
De hierna beschreven instelwerkzaamheden mogen **niet bij het model CLT of CLT Ultra** worden uitgevoerd.

INFORMATIE

Neem de tabel met zithoogtes in de 'Technische gegevens' in acht.

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

- 1) Maak de schroefverbinding aan de schroefdraadhuls los (zie afb. 31).
 - 2) Verwijder de schroefdraadhuls en de afstandsbussen.
INFORMATIE: Houdt u er rekening mee dat de afgebeelde en beschreven afstandsbussen niet bij alle aangeboden zwenkwielen voorhanden zijn.
 - 3) Verwijder het zwenkwiel.
 - 4) Steek de schroefdraadhuls (zie afb. 32, pos. 1) in het gewenste gat van de vork en schuif de eerste afstandsbuis (zie afb. 32, pos. 2) van binnen af op de schroefas.
 - 5) Bevestig het zwenkwiel (zie afb. 32, pos. 3).
 - 6) Schuif de tweede afstandsbuis op de schroefas (zie afb. 32, pos. 4).
 - 7) Plaats de bevestigingsbout (zie afb. 32, pos. 5) en schroef de schroefdraadhuls met **8 Nm** vast.
- Na het verzetten moeten het linker en het rechter zwenkwiel op dezelfde hoogte in de zwenkwielvork zitten.
- Controleer na verandering van de zithoogte altijd de balhoofdhoek en stel deze zo nodig bij (zie pagina 15).



6.4 Parkeerremmen afstellen

⚠ WAARSCHUWING

Ontbrekende controle van de remwerking

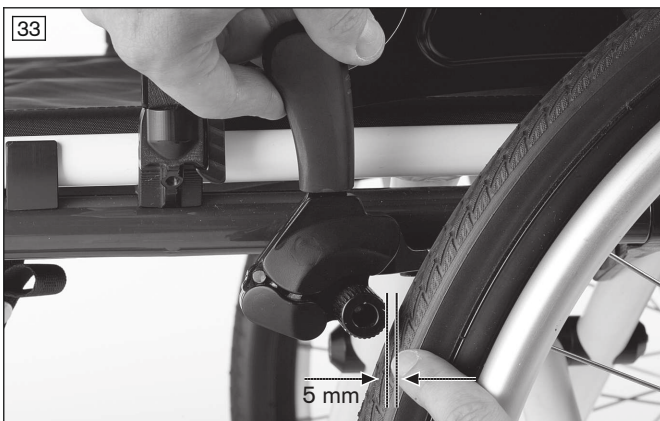
Ongeval, vallen van de gebruiker door instelfouten en niet goed opgepompte banden

- ▶ 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**.

6.4.1 Kniehevelremmen afstellen

De kniehevelrem moet opnieuw worden ingesteld na verandering van de stand van het aandrijf wiel en bij nastelling van de rolstoel.

- 1) Draai de inbusbouten in de klemmen los (net zoals bij schaarremmen, zie afb. 34).
- 2) Stel de kniehevelrem af door deze te verschuiven. De binnenwerkse afstand tussen de band en de remaandrukbout mag bij niet-bediende rem **max. 5mm** bedragen (zie afb. 33).
 - De afstand tussen de remaandrukbout en het aandrijf wiel mag bij niet-bediende rem **1 - 5 mm** bedragen.
 - De rem moet makkelijk en aan beide zijden hetzelfde kunnen worden bediend.
 - De aandrukbout moet het aandrijf wiel in stilstand veilig blokkeren.
- 3) Draai de inbusbouten in de klemmen gelijkmatig aan met **12 Nm**.
 - De linker en de rechter kniehevelrem moeten na het instellen dezelfde remwerking hebben.



6.4.2 Schaarremmen instellen

- 1) Draai de inbusbouten in de klemmen los (zie afb. 34).

- 2) Stel de rem af door deze te verschuiven. De binnenwerkse afstand tussen de band en de remaandrukbout mag bij niet-bediende rem **max. 5 mm** zijn (geen afb.).
- 3) Stel de schaarrem zo af 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.
 - De rem moet makkelijk en aan beide zijden hetzelfde kunnen worden bediend.
 - De aandrukbout moet het aandrijfwiel in stilstand veilig blokkeren.
- 4) Draai de inbusbouten in de klemmen in 2 stappen gelijkmatig aan met **12 Nm** (zie afb. 34).
 - De linker en de rechter schaarrem moeten na het instellen dezelfde remwerking hebben.



6.5 Rugleuning instellen

INFORMATIE

De hierna beschreven instelwerkzaamheden mogen **niet bij het model CLT of CLT Ultra** worden uitgevoerd.

6.5.1 Rughoogte instellen

De rughoogte kan bij dit type rolstoel niet worden veresteld.

6.5.2 Rughoek instellen

INFORMATIE

De hierna beschreven instelwerkzaamheden mogen **niet bij het model CLT of CLT Ultra** worden uitgevoerd.

⚠ WAARSCHUWING

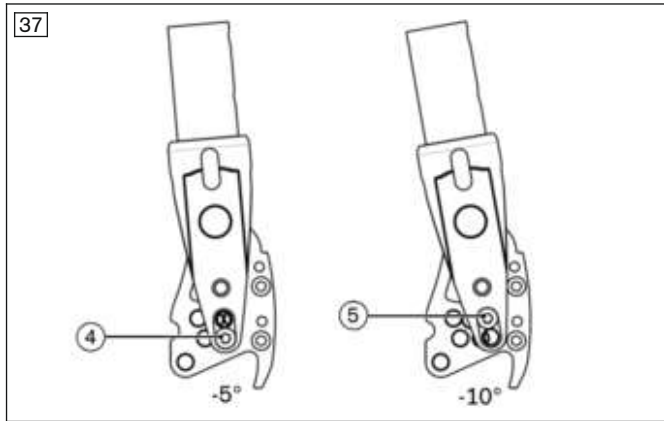
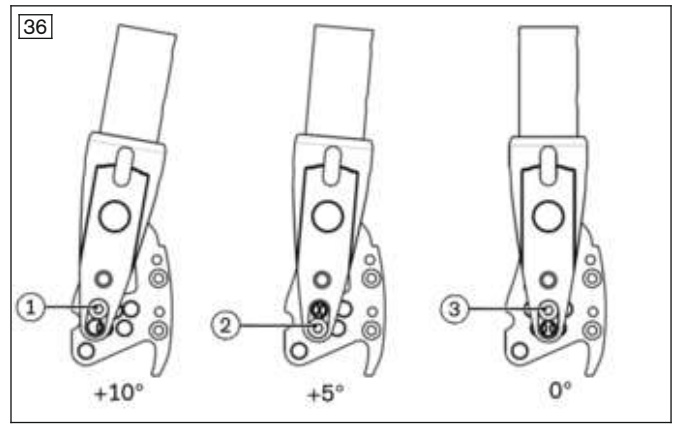
Ontbrekende antiekiepsteun

Omkantelen, vallen van de gebruiker door het ontbreken van een veiligheidsinrichting

- ▶ Helt de rugleuning ver naar achteren, dan moet bij een kleine wielbasis de antiekiepsteun 2°x (aan beide kanten) en bij een grote wielbasis minstens een antiekiepsteun gemonteerd en geactiveerd zijn.
- ▶ Controleer of de antiekiepsteun(en) goed vastzit(ten).

De rughoek kan bij gebruik van een opklapbare rugleuning in stappen van 5° van **-10° tot +10°** worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker.

- 1) Draai de bevestigingsbouten (inbusbouten) aan weerszijden los en verwijder de bouten (zie afb. 35, pos. 1).
- 2) Steek de bevestigingsbouten aan weerszijden in dezelfde boorgatencombinatie voor de gewenste rughoek (zie afb. 36, pos. 1, 2 of 3 of zie afb. 37, pos. 4 of 5).
- 3) Draai de bevestigingsbouten weer stevig aan.



6.6 Rugbespanning/zittingbespanning instellen

INFORMATIE

De hierna beschreven instelwerkzaamheden kunnen op dezelfde manier ook worden uitgevoerd bij het model CLT (niet afgebeeld).

6.6.1 Aanpasbare rugbespanning instellen

INFORMATIE

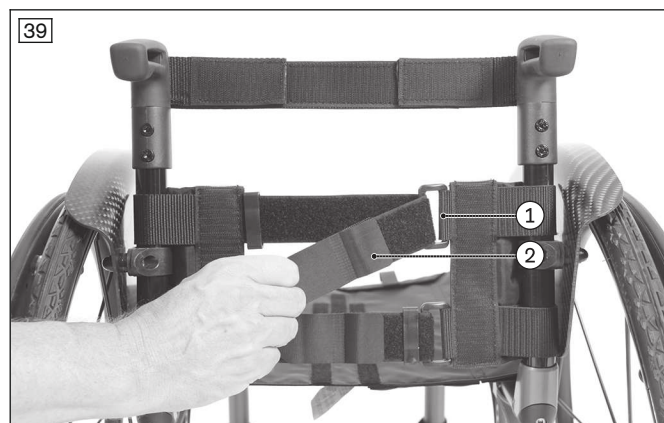
Een goed aangepaste rugleuning maakt het gemakkelijker langdurig en ontspannen te zitten en vermindert het risico op gevolgschade en drukplekken.

INFORMATIE

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

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

- 1) Verwijder de rugbekleding.
- 2) Maak het klittenband van de banden van de bespanning los (zie afb. 38, pos. 1).
- 3) Klit de banden van de bespanning zo vast dat ze de gewenste spanning hebben.
Rijg indien gewenst de banden van de bespanning in/uit de lipjes (zie afb. 39, pos. 1).
- 4) Als de banden van de bespanning te lang zijn, kunnen ze ingekort worden. Maak de uiteinden van de banden van de bespanning los (zie afb. 39, pos. 2), kort de banden in en breng de uiteinden weer aan.
- 5) Breng de rugbekleding terug op zijn plaats en klit deze vast.



6.6.2 Rugbespanning 'ultralight' instellen

De mate waarin de rugbespanning doorhangt, kan bij dit type rolstoel niet worden aangepast.

6.6.3 Zittingbespanning instellen

Zittingbespanning 'ultralight'

De zittingbespanning 'ultralight' heeft geen instelmogelijkheden.

Zittingbespanning 'naspanbaar' en zittingbespanning met opbergvakken

De zittingbespanning hoeft bij het gebruiksklaar maken van een nieuwe rolstoel gewoonlijk niet te worden aangepast. Naspannen is evenwel mogelijk. Correcties van het zwaartepunt moeten worden uitgevoerd door het veranderen van de instellingen van het frame, de aseenheden en de zwenkwielen.

- 1) Verwijder het zitkussen.
- 2) U kunt de zittingbespanning naspannen door de klittenbandverbindingen aan de onderkant strakker te trekken.

6.7 Beensteunen instellen

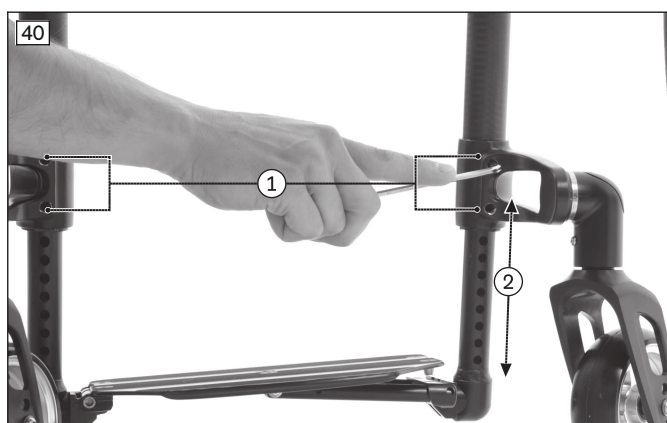
De afstand tussen de voetsteunen en de zitting beïnvloedt de stabiliteit waarmee de gebruiker in de rolstoel zit. De hoogte-instelling heeft invloed op het bekken en de zitbeenderen.

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.

Zenit; Zenit CLT – opvouwbare versie

- 1) Draai aan weerszijden de twee inbusbouten los waarmee de voetbeugels zijn bevestigd aan het voorframe (zie afb. 40, pos. 1).
- 2) U kunt de onderbeenlengte nu traploos instellen (zie afb. 40, pos. 2). Op de buizen van de voetbeugels is een schaalverdeling aangebracht (zie afb. 41, pos. 1).
- 3) Draai de inbusbouten aan met **7 Nm**.
→ De onderbeenlengte moet aan weerszijden hetzelfde worden ingesteld, omdat de voetplaat anders scheef komt te staan.

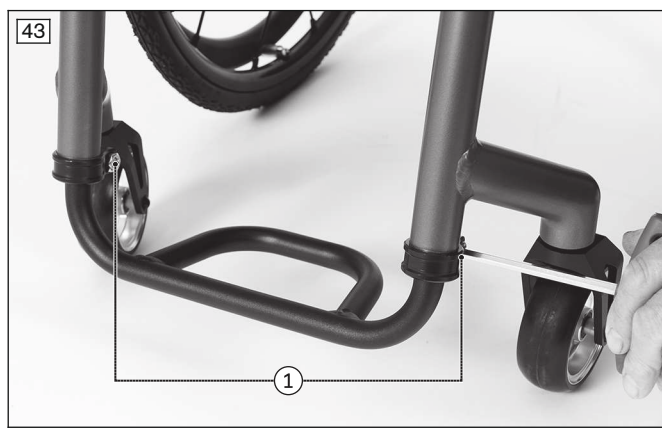
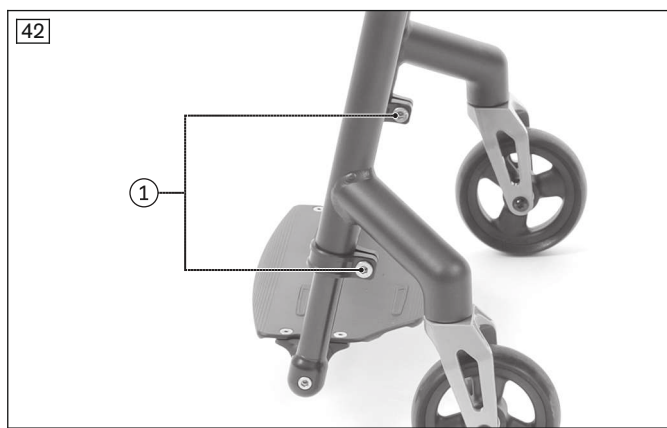


Zenit R; Zenit R CLT – versie met stijf frame en voetplaat

- 1) Draai aan weerszijde de twee inbusbouten op de klemmen los waarmee de voetbeugels zijn bevestigd aan het voorframe (zie afb. 42, pos. 1).
 - 2) U kunt de onderbeenlengte nu traploos instellen. Op de buizen van de voetbeugels is een schaalverdeling aangebracht.
 - 3) Draai de inbusbouten aan met **7 Nm**.
- De onderbeenlengte moet aan weerszijden hetzelfde worden ingesteld, omdat de voetplaat anders scheef komt te staan.

Zenit R; Zenit R CLT – versie met stijf frame en voetbeugels

- 1) Draai aan weerszijden de twee inbusbouten op de klemmen los waarmee de voetbeugels zijn bevestigd aan het voorframe (zie afb. 43, pos. 1).
 - 2) U kunt de onderbeenlengte nu traploos instellen.
 - 3) Draai de inbusbouten aan met **7 Nm**.
- De onderbeenlengte moet aan weerszijden hetzelfde worden ingesteld, omdat de voetbeugel anders scheef komt te staan.



6.7.2 Hoek van de steunen instellen

INFORMATIE

De hierna beschreven instelwerkzaamheden kunnen op dezelfde manier ook worden uitgevoerd bij het model CLT (niet afgebeeld).

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

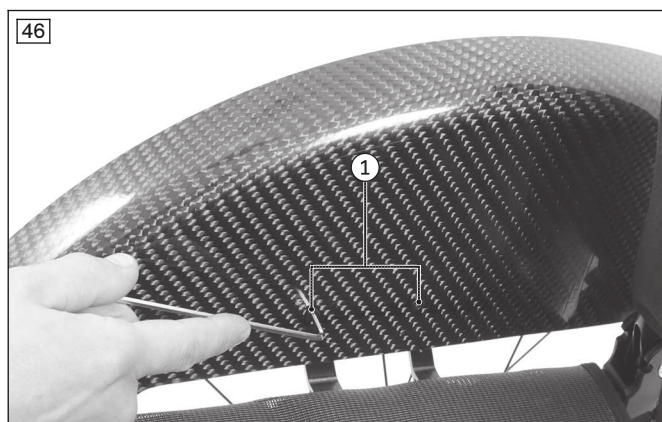
- 1) Draai de inbusbout in het verstelbare scharnier van de voetplaat los (zie afb. 44).
- 2) Draai de voetplaat tot deze in de gewenste hoek staat.
- 3) Draai de inbusbout aan met **8 Nm**.



6.8 Zijdelen instellen

Aanpassen aan een gewijzigde stand van de aandrijfwielen

Het zijdeel wordt ingesteld door de bevestigingsbouten in de zijdeelhouder (zie afb. 45, zie afb. 46, pos. 1) te verplaatsen. Stel het zijdeel afhankelijk van de wijziging in de stand van de aandrijfwielen verticaal (± 10 mm) en/of horizontaal (± 11 mm) bij.



6.9 Antiekiepsteun 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.

INFORMATIE

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

INFORMATIE

De hierna beschreven instelwerkzaamheden kunnen op dezelfde manier ook worden uitgevoerd bij het model CLT (niet afgebeeld).

Lengte van de zwenkarm verstellen

- 1) Verwijder de inbusbout uit de zwenkarm (zie afb. 47, pos. 1).
- 2) Stel de lengte van de zwenkarm in.
- 3) Schroef de zwenkarm vast. Daarbij moet de buitenrand van de antiekiepsteunwielen buiten de grootste diameter van de band uitsteken (zie afb. 47, pos. 2).

Hoek van de zwenkarm verstellen

- 1) Verwijder de inbusbouten tussen de antiekiepsteunbuis en het hoekverstelmechanisme (zie afb. 47, pos. 3).
- 2) Stel de hoek van de zwenkarm in.
- 3) Schroef de zwenkarm vast. De afstand tussen de antiekiepsteunwielen en de grond mag daarbij max. **50 mm** bedragen (zie afb. 47).



6.10 Kantelhulp instellen

Hoogte van de kantelhulp instellen

- 1) **Indien nodig:** druk de veer aan de kantelhulp in (zie afb. 48, pos. 1) en stel de kantelhulp in de hoogte in.
- 2) Zet de kantelhulp vast met de veer.



6.11 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.

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: Werd de balhoofdhoek aan elke zijde loodrecht ingesteld?
- Uitsluitend na instelwerkzaamheden: Werd 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/reparatie 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

Gebruikte 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 garantievoorzwaarden 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.

Zenit, Zenit R – Algemene gegevens

	Zenit; Zenit R
Max. belasting [kg]	120 ¹⁾
Gewicht [kg]	Zenit: vanaf ca. 8,9 ²⁾ Zenit R: vanaf ca. 7,4 ²⁾
Transportgewichten [kg] (bij zitbreedte 440 mm)	frame: 6,5 ²⁾ aandrijfwiel 24": 1,3 ²⁾
Zitbreedte [mm]	320 – 460
Zithoogte voor [mm]	380 – 540
Zithoogte achter [mm]	370 – 500
Zitdiepte [mm]	360 – 500

	Zenit; Zenit R
Total lengte [mm]	640 – 1040
Totale breedte [mm]	495 – 710
Totale hoogte [mm]	620 – 1050
Hoogte ingevouwen [mm]	580 – 740
Vouwmaat [mm]	330 ³⁾
Rughoek [°]	-10 – +10
Rughoogte [mm]	250 – 500
Onderbeenlengte [mm]	280 – 510
Hoek tussen beensteun en zitting [°]	0 – 15
Afstand tussen armlegger en zitting [mm]	250 – 330
Positionering van de armleggers [mm]	170 – 260
Horizontale aspositie [mm]	50 – 140
Voorframehoek [°]	75 – 85
Aandrijfwielen	24", 25"
Zwenkwielen	4", 5", 5,5", 6"
Toegestane soorten banden	lucht, PU of massief rubber/1", 1 3/8"
Min. bandenspanning [bar]	7 ⁴⁾
Minimale draaicirkel [mm] ⁵⁾	480 – 680
Hoepeldiameter [mm]	470 – 560
Max. toegestane hellingshoek [°]/[%] ⁶⁾⁷⁾⁸⁾	7 / 12,3

¹⁾ Afhankelijk van de gekozen optie: 100 kg/120 kg. Zie typeplaatje voor exacte gegevens.

²⁾ Het gewicht varieert afhankelijk van de gekozen opties en de gekozen variant.

³⁾ Geldt niet voor Zenit R en Zenit R CLT.

⁴⁾ Kan afhankelijk van de gekozen banden afwijken; zie de opdruk op de buitenband

⁵⁾ In overeenstemming met ISO 7176-5

⁶⁾ Geldt ook voor het neerzetten met aangetrokken parkeerrem.

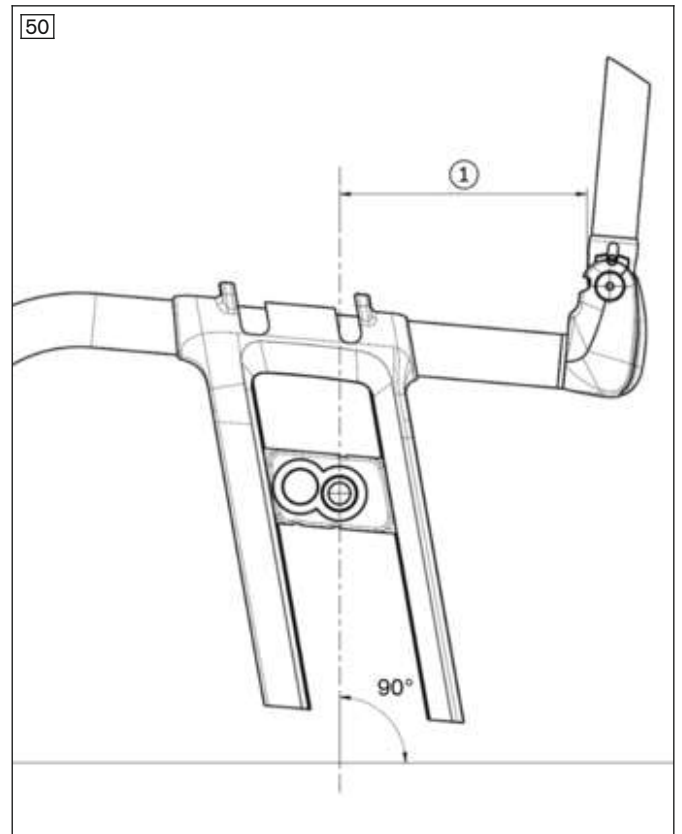
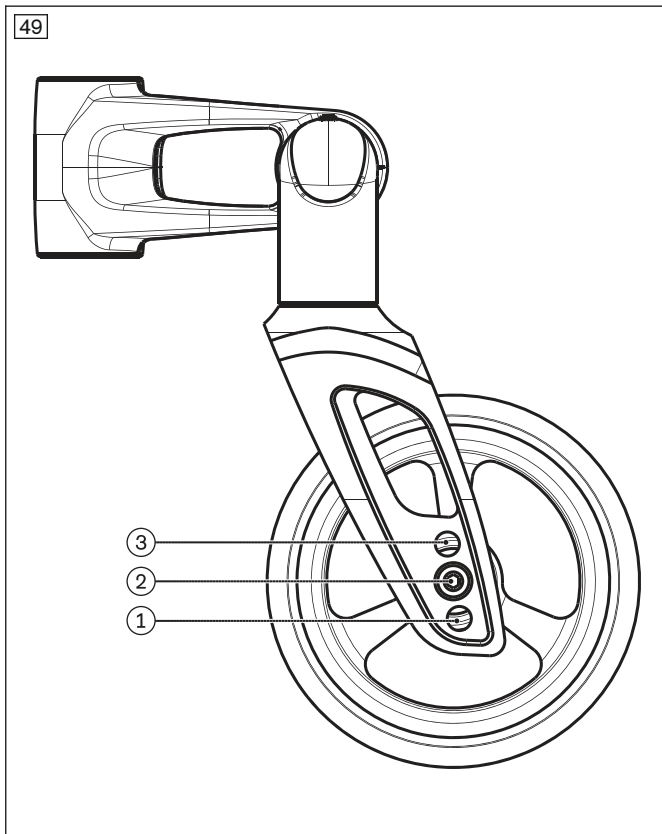
⁷⁾ Geldt voor alle richtingen (omhoog, omlaag, zijwaarts).

⁸⁾ In overeenstemming met ISO 7176-1.

Zenit – Tekeningen met de instelmogelijkheden van de zithoogte en bij de meting van het kantelpunt

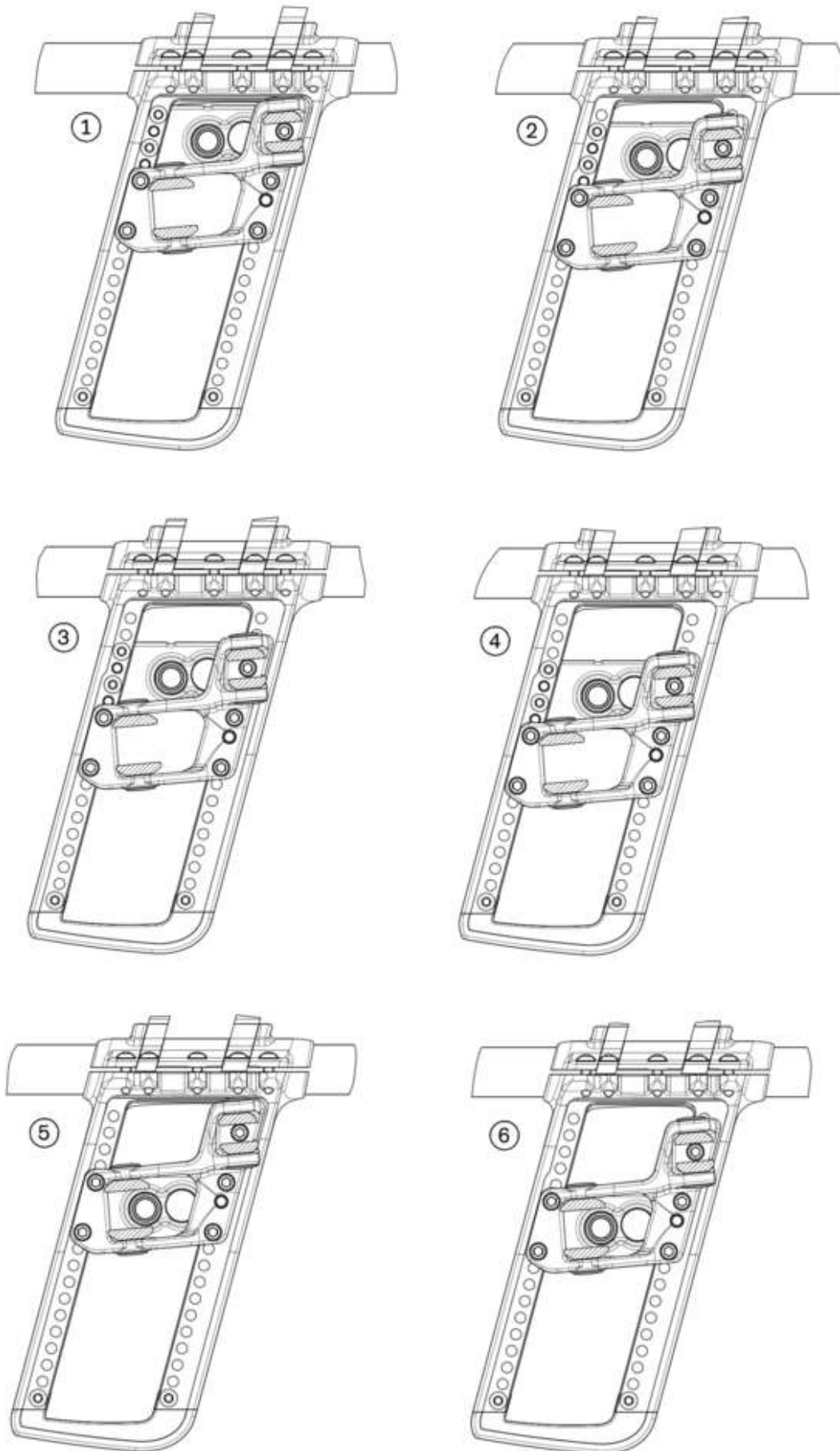
Afhankelijk van de gebruikte zwenkwielvork kan de zithoogte voor worden ingesteld in twee resp. drie verschillende standen (zie afb. 49).

De meting van het kantelpunt gebeurt met behulp van een denkbeeldige lijn die parallel loopt aan de grond (zie afb. 50, pos. 1).

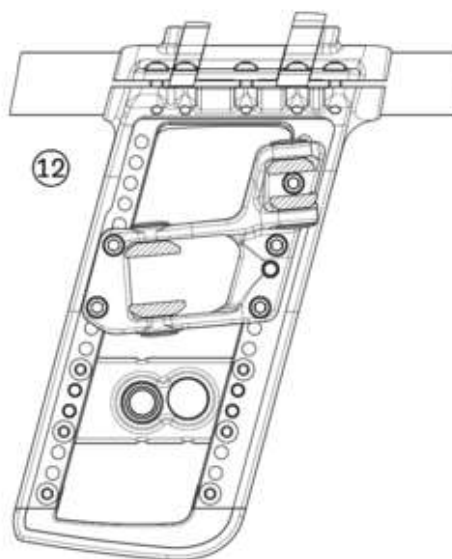
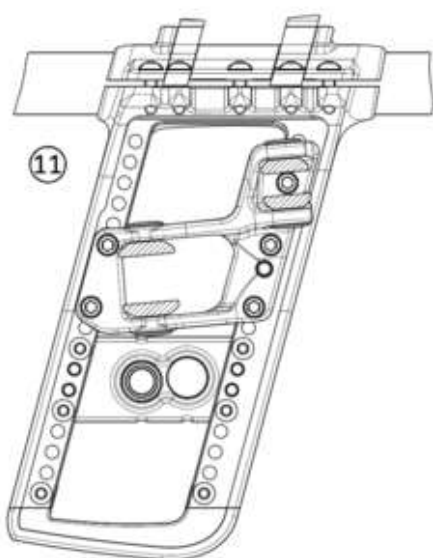
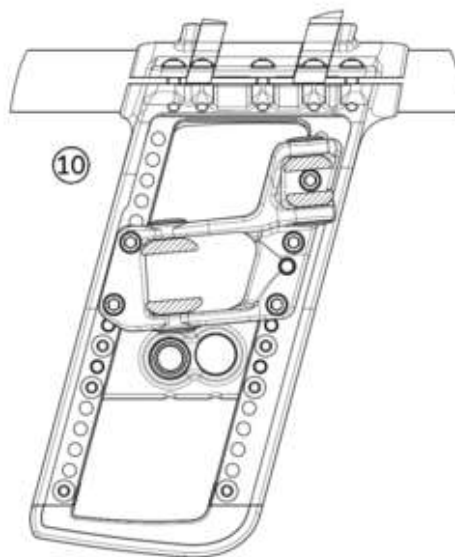
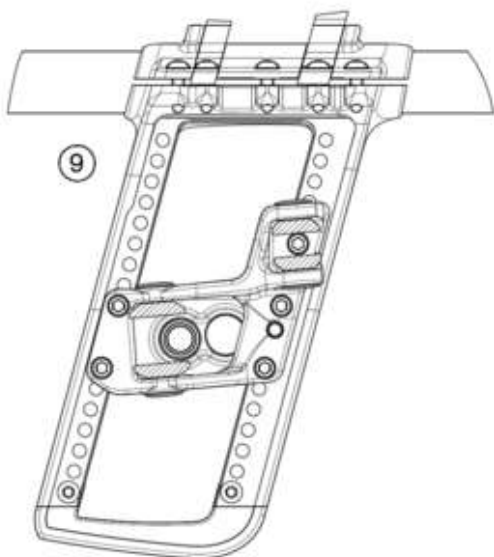
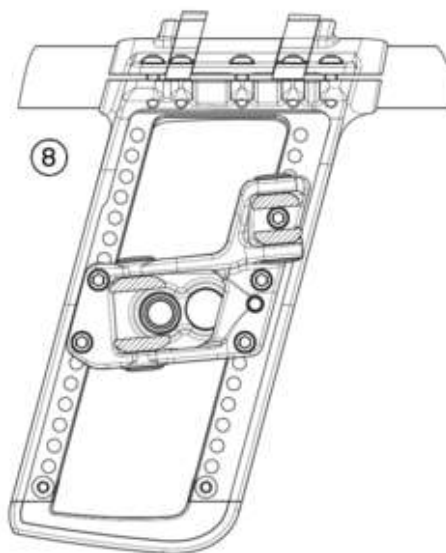
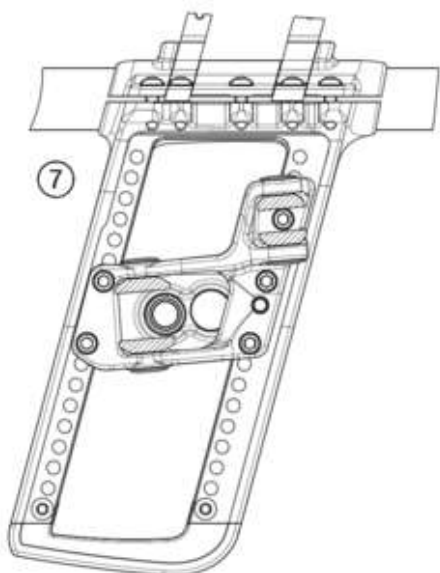


De aandrijf wielhouder wordt ingebouwd in een van de hieronder afgebeelde 14 hoogteposities (zie afb. 51 en volgende). De hoogte van de aandrijfwielen is bij aflevering al speciaal voor de gebruiker ingesteld. Een correctie van de aandrijf wielhoogte is uitgaande van de voorinstelling alleen toegestaan binnen het gebied van één positie hoger of lager (komt overeen met $\pm 10 \text{ mm}$).

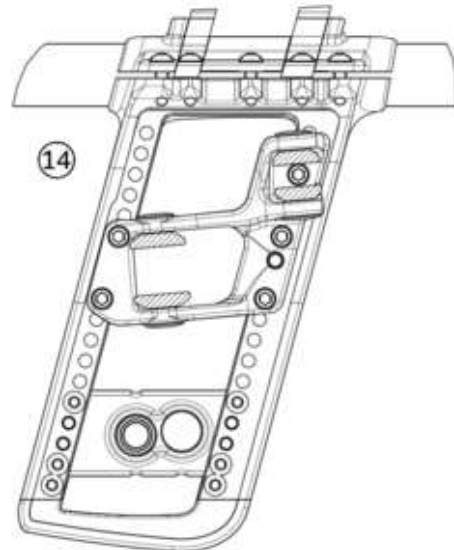
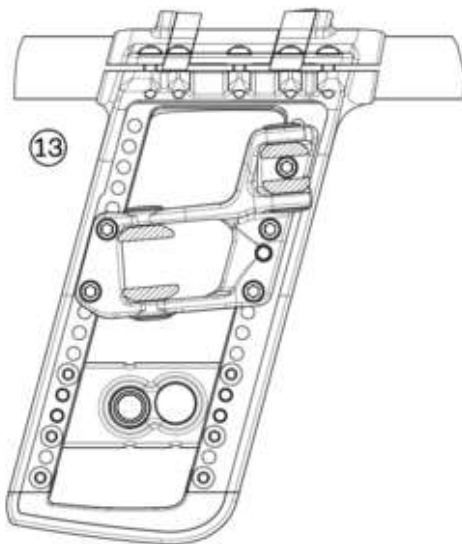
51



52



53



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 2,5 – 5 mm
- inbus-stiftsleutels (DIN 6911) in de maten 4, 5 en 6
- ring- en steeksleutels in de maten 10, 11, 19, 24 en 27
- kruiskopschroevendraaier (maat: 2)
- schroevendraaier (bladbreedte 2,5 mm)
- momentsleutel (meetgebied 3 – 50 Nm)

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: 8 Nm
- Draaddiameter M8: 20 Nm



A series of horizontal lines spaced evenly down the page, intended for writing or drawing.



A series of horizontal lines providing a writing area for text.

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 - Mogoșoia 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

