FIOR & GENTZ

Gebruiksaanwijzing voor gekwalificeerde specialisten in orthopedische techniek Vrij beweegbare systeemkniegewrichten

NL

NEURO CLASSIC zero	NEURO VARIO
NEURO VARIO zero	NEURO VARIO 2
NEURO CLASSIC	NEURO VARIO-SWING

Inhoud **Pagina**

1. Informatie 4
2. Veiligheidsaanwijzingen 4
   - 2.1 Classificatie van de veiligheidsaanwijzingen 4
   - 2.2 Alle aanwijzingen voor een veilig gebruik van het systeemkniegewricht 4
3. Gebruik 6
   - 3.1 Toepassing 6
   - 3.2 Indicatie 7
   - 3.3 Contra-indicatie 7
   - 3.4 Kwalificatie 7
   - 3.5 Gebruik 7
   - 3.6 Productassortiment 7
   - 3.7 Combinatiemogelijkheden met andere systeemgewrichten 7
4. Gewrichtsfunctie 8
5. Dit wordt meegeleverd 9
6. Belasting 9
7. Gereedschappen voor de montage van het systeemgewricht 9
8. Montage van het systeemgewricht 10
   - 8.1 Montage van de extensieaanslag NEURO VARIO zero en NEURO VARIO 10
   - 8.2 Montage van de dekplaat 11
   - 8.3 Controleren of alles licht loopt 11
   - 8.4 Montage van de extensieaanslagdempers of van de O-ringdemper 11
   - 8.5 Montage van de opbouwinstelschroef NEURO VARIO 2 12
   - 8.6 Montage van de veereenheid NEURO VARIO-SWING 12
   - 8.7 Borging van de schroeven 13
9. Instelmogelijkheden bij de orthese 13
   - 9.1 Instelling van de orthese-opbouw door de extensieaanslag NEURO VARIO zero en NEURO VARIO 13
   - 9.2 Instelling van de orthese-opbouw door de extensieaanslag NEURO VARIO 2 14
   - 9.3 Instelmogelijkheden bij de NEURO VARIO-SWING 14
     - 9.3.1 Instelling van de orthese-opbouw door de extensieaanslag 14
     - 9.3.2 Veranderbare veerkracht 14
     - 9.3.3 Instelbaar veerbereik van de dynamische extensieaanslag 15
10. Verbinding met systeemspalk/systeemanker 15

11. Ombouw van de systeemkniegewrichten 15
11.1 Ombouwopties met plug + go-modulariteit 15
11.1.1 Ombouw met plug + go-modulariteit 15
12. Onderhoud 16
12.1 Documentatie van het onderhoud in het orthese-servicepaspoort 17
12.2 Onderhoud van de schotelveren NEURO VARIO-SWING 17
12.3 Glijschijven vervangen 17
12.4 Vuil verwijderen 17
13. Gebruiksduur 18
14. Opslag 18
15. Reserveonderdelen 19
15.1 Explosietekening NEURO VARIO zero 19
15.2 Explosietekening NEURO VARIO 2 20
15.3 Explosietekening NEURO VARIO-SWING 20
15.4 Reserveonderdelen voor het systeemkniegewricht NEURO CLASSIC zero 21
15.5 Reserveonderdelen voor het systeemkniegewricht NEURO VARIO zero 23
15.6 Reserveonderdelen voor het systeemkniegewricht NEURO CLASSIC 25
15.7 Reserveonderdelen voor het systeemkniegewricht NEURO VARIO 27
15.8 Reserveonderdelen voor het systeemkniegewricht NEURO VARIO 2 29
15.9 Reserveonderdelen voor het systeemkniegewricht NEURO VARIO-SWING 30
15.10 Veereenheden 32
15.11 Glijschijven 32
16. Afvoer 33
17. Verklaring van de tekens 33
18. CE-overeenstemming 34
19. Juridische aanwijzingen 34
20. Informatie voor het documenteren van de verzorging 35
21. Overhandiging van de orthese 36

1. Informatie

Deze gebruiksaanwijzing is bestemd voor gekwalificeerde specialisten in orthopedische techniek en bevat daarom geen aanwijzingen m.b.t. gevaren die voor hen duidelijk zijn. Om maximale veiligheid te bereiken, geeft u de patiënt en/of het verzorgingsteam instructies m.b.t. het gebruik en onderhoud van het product.

Voor een vereenvoudigde weergave worden alle fundamentele werkstappen aan de hand van het systeemkniegewricht **NEURO VARIO zero** (afb. 1) getoond. Ze kunnen naar alle genoemde systeemgewrichten worden vertaald.

Afb. 1

2. Veiligheidsaanwijzingen

2.1 Classificatie van de veiligheidsaanwijzingen

⚠ **GEVAAR**	Belangrijke informatie over een mogelijke gevaarlijke situatie die, indien ze niet wordt vermeden, tot de dood of irreversibel letsel leidt.
⚠ **WAARSCHUWING**	Belangrijke informatie over een mogelijke gevaarlijke situatie die, indien ze niet wordt vermeden, tot reversibel letsel leidt dat door een arts behandeld moet worden.
⚠ **VOORZICHTIG**	Belangrijke informatie over een mogelijke gevaarlijke situatie die, indien ze niet wordt vermeden, tot licht letsel leidt dat niet door een arts behandeld hoeft te worden.
AANWIJZING	Belangrijke informatie over een mogelijke situatie die, indien ze niet wordt vermeden, tot beschadiging van het hulpmiddel leidt.

Alle in verband met het product opgetreden ernstige incidenten conform verordening (EU) 2017/745 moeten worden gemeld bij de fabrikant en de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar de gekwalificeerde specialist in orthopedische techniek en/of de patiënt gevestigd is.

2.2 Alle aanwijzingen voor een veilig gebruik van het systeemkniegewricht

⚠ GEVAAR

Mogelijk verkeersongeval door beperkte rijvaardigheid
Wijs de patiënt erop dat hij vóór het besturen van een motorvoertuig met een orthese informatie moet inwinnen over alles wat met de veiligheid heeft te maken. Hij moet in staat zijn om een motorvoertuig veilig te besturen.

⚠ WAARSCHUWING

Valrisico door onjuist gebruik
Licht de patiënt in over het correcte gebruik van het systeemgewricht en mogelijke gevaren, vooral met het oog op:
- vocht en water evenals
- te hoge mechanische belasting (bijv. door sport, een hogere mate van activiteit, gewichtstoename).
Wijs de patiënt er ook op dat het systeemgewricht uitsluitend door een gekwalificeerde specialist in orthopedische techniek mag worden gedemonteerd en onderhouden. Elke hantering van het systeemgewricht en van de orthese door de patiënt die verder gaat dan de in de gebruiksaanwijzing voor patiënten beschreven werkzaamheden, is niet toegestaan.

⚠ WAARSCHUWING

Valrisico door verkeerde verwerking
Verwerk het systeemgewricht overeenkomstig de informatie in deze gebruiksaanwijzing bij. Voor een afwijkende verwerking en modificaties bij het systeemgewricht is de schriftelijke toestemming van de fabrikant nodig.

⚠ WAARSCHUWING

Valrisico door losgeraakte schroeven
Bevestig de dekplaat overeenkomstig de informatie in deze gebruiksaanwijzing op het systeemgewricht. Borg de schroeven met het vastgelegde draaimoment en de juiste lijm en beschadig daarbij geen glijschijven.

⚠ WAARSCHUWING

Valrisico door verkeerd geselecteerde systeemcomponenten
Zorg ervoor dat het systeemgewricht en de systeemcomponenten niet overbelast zijn en functioneel op de eisen en behoeften van de patiënt zijn afgestemd om storingen van de gewrichtsfunctie te voorkomen.

⚠ WAARSCHUWING

Valrisico door permanent hogere belasting
Wanneer patiëntgegevens zijn veranderd (bijv. door gewichtstoename, groei of een hogere mate van activiteit), bereken dan de te verwachten belasting van het systeemgewricht, plan de verzorging opnieuw en vervaardig eventueel een nieuwe orthese.

⚠ WAARSCHUWING

Valrisico door verkeerde schoen/verkeerde heel drop van schoen
Wijs de patiënt erop dat hij een schoen moet dragen die op de orthese is ingesteld om storingen van de gewrichtsfunctie te voorkomen.

⚠ WAARSCHUWING

Beschadiging van het anatomische gewricht door verkeerde positie van het mechanische gewrichts-draaipunt
Leg de mechanische gewrichtsdraaipunten juist vast om een permanente verkeerde belasting van het anatomische gewricht te voorkomen. Neem hiervoor goed nota van de online-tutorials op de website van FIOR & GENTZ of neem contact op met de Technische Support.

⚠ WAARSCHUWING

Bedreiging van het doel van de therapie door niet licht lopen
Controleer of het systeemgewricht licht loopt om beperkingen van de gewrichtsfunctie te voorkomen. Gebruik geschikte glijschijven overeenkomstig de informatie in deze gebruiksaanwijzing.

⚠ WAARSCHUWING

Breuk van het systeemgewricht door ontbrekend systeemanker
Gebruik bij de bouw van de orthese een systeemanker om een veilige integratie van het systeemgewricht in het laminaat te waarborgen. Bij een integratie zonder systeemanker kan het systeemgewricht breken.

AANWIJZING

Beperking van de gewrichtsfunctie door verkeerde verwerking
Fouten in de verwerking kunnen de gewrichtsfunctie belemmeren. Let vooral op het volgende:
- verbinding van de systeemspalk/het systeemanker met de systeemkast overeenkomstig de arbeidstechniek
- slechts **licht** invetten van de gewrichtscomponenten en
- aanhouden van de onderhoudsintervallen

AANWIJZING

Beperking van de gewrichtsfunctie door verkeerde reiniging
Leg de patiënt uit hoe de orthese en het systeemgewricht vakkundig worden gereinigd.

AANWIJZING

Beperking van de gewrichtsfunctie door ontbrekend onderhoud
Neem de aangegeven onderhoudsintervallen in acht om storingen van de gewrichtsfunctie te vermijden. Informeer de patiënt tevens over de na te leven onderhoudsafspraken. Noteer de volgende onderhoudsafspraak in het orthese-servicepaspoort van de patiënt.

3. Gebruik

3.1 Toepassing

De FIOR & GENTZ systeemkniegewrichten mogen uitsluitend worden toegepast voor de orthetische verzorging van de onderste extremiteiten. Het systeemgewricht mag alleen voor de bouw van een KEVO worden gebruikt. Elk systeemgewricht beïnvloedt de functie van de orthese en zodoende ook de functie van het been. Het systeemgewricht mag uitsluitend voor één verzorging worden gebruikt en niet opnieuw worden toegepast.

De systeemkniegewrichten **NEURO CLASSIC zero** en **NEURO VARIO zero** kunnen in knieortheses (KO) worden gemonteerd, wanneer gewrichtsspalken met polycentrische kniegewrichten overbelast zijn.

3.2 Indicatie

De indicaties voor de verzorging met een orthese voor de onderste extremiteiten zijn onzekerheden bij het staan en lopen die tot een pathologisch gangbeeld leiden. Dit kan bijvoorbeeld door verlammingen, structureel veroorzaakte verkeerde standen/verkeerde functies of als gevolg van neurologische aandoeningen (zoals beroerte of PAV), lichamelijke trauma's en/of operaties worden veroorzaakt.

Doorslaggevend voor de orthetische verzorging zijn de lichamelijke voorwaarden van de patiënt, zoals spierstatus of mate van activiteit. Een evaluatie over een veilige hantering van de orthese door de patiënt is noodzakelijk.

3.3 Contra-indicatie

Het systeemgewricht is niet geschikt voor verzorgingen die niet in hoofdstuk 3.2 werden beschreven, zoals een verzorging van de bovenste extremiteiten of een verzorging met een prothese of orthoprothese, bijvoorbeeld na amputaties van beensegmenten.

3.4 Kwalificatie

Het systeemgewricht mag alleen door een gekwalificeerde specialist in orthopedische techniek worden toegepast.

3.5 Gebruik

Alle FIOR & GENTZ systeemgewrichten werden ontwikkeld voor activiteiten in het dagelijks leven zoals staan en lopen. Extreme schokbelastingen die bijvoorbeeld bij het verspringen, klimmen, parachutespringen en voetballen optreden, zijn uitgesloten.

3.6 Productassortiment

NEURO CLASSIC zero	NEURO CLASSIC zero	NEURO VARIO	NEURO VARIO
NEURO VARIO zero	NEURO VARIO zero	NEURO VARIO 2	NEURO VARIO 2
NEURO CLASSIC	NEURO CLASSIC	NEURO VARIO-SWING	NEURO VARIO-SWING

Deze gebruiksaanwijzing biedt informatie over de volgende systeemkniegewrichten:

3.7 Combinatiemogelijkheden met andere systeemgewrichten

De systeemkniegewrichten kunnen met andere systeemgewrichten uit ons productassortiment worden ingebouwd. Het systeemkniegewricht **NEURO VARIO** kan als meeloper voor de systeemkniegewrichten **NEURO MATIC**, **NEURO TRONIC**, **NEURO HiTRONIC**, **NEURO LOCK MAX**, **NEURO FLEX MAX** me vergrendelingsfunctie en **NEURO FLEX MAX** met rustvergrendelingsfunctie worden gebruikt. Het systeemkniegewricht **NEURO VARIO 2** kan als meeloper voor het systeemkniegewricht **NEURO VARIO-SWING** worden gebruikt.

Wij raden u aan om bij het kiezen van alle systeemcomponenten voor uw orthese gebruik te maken van de ortheseconfigurator en rekening te houden met de adviezen van het configuratieresultaat.

4. Gewrichtsfunctie

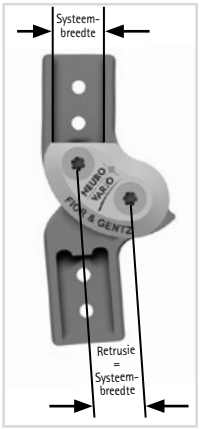
Afb. 2

De vrij beweegbare, monocentrische systeemkniegewrichten zijn, overeenkomstig een fysiologische kniegewrichtshoek, in een hoek van 5° voorgemonteerd of vooringesteld. De ingebouwde extensieaanslagdempers beperken de aanslaggeluiden tot een minimum. De bewegingsvrijheid wordt bij de systeemkniegewrichten **NEURO CLASSIC zero**, **NEURO VARIO zero**, **NEURO CLASSIC** en **NEURO VARIO** in extensierichting tot een flexie van 5° begrensd. De bewegingsvrijheid in extensierichting kan bij de systeemkniegewrichten **NEURO VARIO 2** en **NEURO VARIO-SWING** met behulp van de opbouwinstelschroef van 0° tot 20° fijn worden ingesteld. De bewegingsvrijheid in flexie is op 135° begrensd.

De systeemgewrichten met de toevoeging **zero** in hun naam hebben slechts een geringe retrusie (afb. 2) die overeenkomt met de anatomische retrusie. Deze systeemgewrichten zijn geschikt voor patiënten met een normale spierstatus.

Systeemgewrichten met anatomische retrusie					
NEURO CLASSIC zero **NEURO VARIO zero**	**Systeembreedte**	**12 mm**	**14 mm**	**16 mm**	**20 mm**
	Retrusie van de gewrichtsas	3 mm	4 mm	5 mm	7 mm

Systeemgewrichten zonder deze toevoeging in hun naam beschikken over een geïntegreerde retrusie (afb. 3). Deze systeemgewrichten zijn geschikt voor patiënten met een slechte spierstatus.



Afb. 3

Systeemgewrichten met mechanische retrusie					
NEURO CLASSIC **NEURO VARIO** **NEURO VARIO 2** **NEURO VARIO-SWING**	**Systeembreedte**	**12 mm**	**14 mm**	**16 mm**	**20 mm**
	Retrusie van de gewrichtsas	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm

Afhankelijk van de gebruikte systeemcomponenten komt daar de volgende functie bij:

Systeemcomponent	**Functie**	**Systeemgewricht**
Extensieaanslag	Statische extensieaanslag: begrenzing van de maximale extensie in verschillende gradaties (0°, 5°, 10°, 20°, 30°)	NEURO VARIO zero NEURO VARIO
Opbouwinstel-schroef	Statische extensieaanslag: traploze fijne afstelling van de extensieaanslag (0°–20°)	NEURO VARIO 2 NEURO VARIO-SWING
Veereenheid	Dynamische extensieaanslag: - extensiebeweging tegen weerstand mogelijk die verder gaat dan de ingestelde extensiehoek (bijv. van 5° in de richting van 0°) - weerstand instelbaar door vervangen van de veereenheid - veerbereik traploos tot 0° te beperken met de bewegingsbeperkingsschroef	NEURO VARIO-SWING

5. Dit wordt meegeleverd

Omschrijving	Aantal
Systeemkniegewricht (niet afgebeeld)	1
Lenskopschroef voor het verwisselen van de extensieaanslagen (alleen voor **NEURO VARIO zero** en **NEURO VARIO**; afb. 4)	1
Veereenheid, groen, voorgemonteerd (alleen voor **NEURO VARIO-SWING**; afb. 5)	1
Orthesegewrichtsvet, 3 g (niet afgebeeld)	1
Montage-/gietdummy (afb. 6)	1

Afb. 4

Afb. 5

Afb. 6

6. Belasting

De daadwerkelijke belasting van de systeemgewrichten blijkt uit de relevante patiëntgegevens. De belasting en de juiste systeemcomponenten kunnen via de ortheseconfigurator worden bepaald. Gebruik voor de bouw van de orthese de door de ortheseconfigurator bepaalde systeemcomponenten en neem goed nota van de aanbevolen arbeidstechniek. Informatie over de arbeidstechnieken vindt u op de website van FIOR & GENTZ in het gedeelte 'Online Tutorials'.

7. Gereedschappen voor de montage van het systeemgewricht

Gereedschappen voor systeemgewrichtschroeven	Systeembreedte			
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
T15 binnenzeskantsleutel/-bit	x	x	x	-
T20 binnenzeskantsleutel/-bit	-	x	x	x
Momentschroevendraaier, 1-6 Nm	x	x	x	x
Platte schroevendraaier, 3,5 x 0,6 x 100 mm	x	x	x	x
Binnenzeskant-kogelkopschroevendraaier, 5 x 100 mm	-	-	-	x

Gereedschappen voor lenskopschroef voor het verwisselen van de extensieaanslagen	Systeembreedte			
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
T8 binnenzeskantsleutel met kogelkop	x	x	-	-
T10 binnenzeskantsleutel met kogelkop	-	-	x	x

8. Montage van het systeemgewricht

Het systeemgewricht wordt gemonteerd geleverd. Alle functies worden in de fabriek gecontroleerd. Voor de inbouw in de orthese en voor voorkomende onderhoudswerkzaamheden moet u het systeemgewricht demonteren. Om een optimale werking te garanderen, dient u goed nota te nemen van de onderstaande montagevolgorde. Borg daarbij alle schroeven met het in hoofdstuk 8.7 aangegeven draaimoment.

Afb. 7

Meer informatie over de montage van de systeemkniegewrichten **NEURO CLASSIC**, **NEURO CLASSIC zero**, **NEURO VARIO** en **NEURO VARIO zero** vindt u in de online-tutorial **Joint Assembly NEURO CLASSIC, NEURO CLASSIC zero, NEURO VARIO, NEURO VARIO zero** (zie QR-code, afb. 7) op de website van FIOR & GENTZ. Meer informatie over de montage van de systeemkniegewrichten **NEURO VARIO 2** en **NEURO VARIO-SWING** vindt u in de online-tutorial **Joint Assembly NEURO VARIO 2 and NEURO VARIO-SWING** (zie QR-code, afb. 8) op de website van FIOR & GENTZ.

Afb. 8

De montage wordt hierna aan de hand van het voorbeeld van het systeemkniegewricht **NEURO VARIO zero** beschreven.

Gebruik voor het invetten van de systeemcomponenten uitsluitend het orthesegewrichtsvet van FIOR & GENTZ.

8.1 Montage van de extensieaanslag **NEURO VARIO zero** en **NEURO VARIO**

Voor systeemkniegewrichten zonder verwisselbare extensieaanslag slaat u deze stappen over en gaat u door met de montage bij hoofdstuk 8.2.

Afb. 9

Wanneer u een systeemkniegewricht met verwisselbare extensieaanslag gebruikt en een andere extensieaanslag dan de voorgemonteerde 5° aanslag (afb. 9) wilt plaatsen, gaat u als volgt te werk:

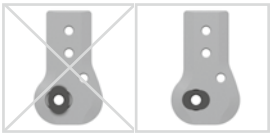
1 Schroef de lenskopschroef door het draadgat in de achterkant van het bovenste deel van het gewricht (afb. 10).
2 Duw de extensieaanslag eruit.
3 Verwijder de lenskopschroef weer.
4 Duw de nieuwe extensieaanslag in het bovenste deel van het gewricht.
5 Druk de extensieaanslag met behulp van een bankschroef met beschermbekken in het bovenste deel van het gewricht.

Afb. 10

Neem bij de montage van de extensieaanslag de correcte opbouw van de gehele orthese in acht. Corrigeer evt. ook bij het systeemenkelgewricht, om ervoor te zorgen dat de vervanging van de extensieaanslag de orthese-opbouw niet verslechtert. Meer informatie hierover vindt u in de online-tutorial **KAFO Alignment Guidelines** (zie QR-code, afb. 11) op de website van FIOR & GENTZ.

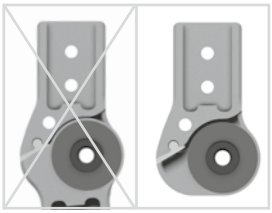
Afb. 11

8.2 Montage van de dekplaat



Afb. 12

Let erop dat de glijschijf bij de montage niet wordt beschadigd. Door klemmende glijschijfdeeltjes kan zijdelingse speling in het systeemgewricht ontstaan.



Afb. 13

1 Maak de schroefdraden van het bovenste deel van het gewricht en van de splitpenbout na het lamineren schoon met LOCTITE® 7063 snelreiniger. Laat de schroefdraad 10 minuten aan de lucht drogen.
2 Vet het asgat van de gewrichtsas en de glijvlakken van de splitpenbout met orthesegewrichtsvet in.
3 Plaats de splitpenbout van de gewrichtsas in de opening van het bovenste deel van het gewricht (afb. 12).
4 Vet de eerste glijschijf aan beide kanten **licht** met orthesegewrichtsvet in.
5 Plaats de glijschijf op het bovenste deel van het gewricht (afb. 13).
6 Monteer het onderste deel van het gewricht (afb. 14).
7 Spuit de tweede glijschijf aan een kant met lijmspray in en plak deze in de dekplaat (afb. 15).
8 Vet de andere kant **licht** met orthesegewrichtsvet in.
9 Plaats de dekplaat op het systeemgewricht.
10 Draai de eerste verzonken schroef (asschroef, S1) erin (afb. 16).
11 Draai de tweede verzonken schroef (S2) erin (afb. 17).

Afb. 14

8.3 Controleren of alles licht loopt

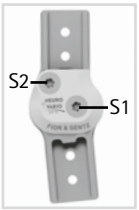
Draai de schroeven van de dekplaat met het juiste draaimoment (zie hoofdstuk 8.7) vast. Controleer of het systeemgewricht licht loopt. Vervang bij zijdelingse speling een glijschijf door de eerstvolgend dikkere of als het geheel niet licht loopt (het klemt) door de eerstvolgend dunnere glijschijf.

Afb. 15

8.4 Montage van de extensieaanslagdempers of van de O-ringdemper

De systeemgewrichten **NEURO CLASSIC zero**, **NEURO CLASSIC**, **NEURO VARIO zero** en **NEURO VARIO** hebben elk twee extensieaanslagdempers. De systeemgewrichten **NEURO VARIO 2** en **NEURO VARIO-SWING** hebben elk één O-ringdemper.

Afb. 16



Afb. 17

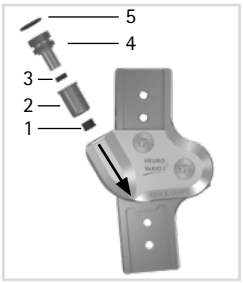
1 Steek de extensieaanslagdempers in de boorgaten of de O-ringdemper in het boorgat op het onderste deel van het gewricht (afb. 18).
2 Duw deze erin.
3 Breng het systeemgewricht in volledige strekking. De extensieaanslagdempers of de O-ringdempers worden daardoor in de boorgaten gefixeerd.

Afb. 18

8.5 Montage van de opbouwinstelschroef **NEURO VARIO 2**

Voor systeemkniegewrichten zonder opbouwinstelschroef slaat u deze stappen over en gaat u door met de montage bij hoofdstuk 8.6.

1 Monteer de O-ring (5) op de opbouwinstelschroef (4).
2 Plaats de aanslagdemper (3) in de geleidering (2).
3 Plaats de extensieaanslag (1) en de geleidering (2) in het schroefkanaal (afb. 19).
4 Schroef de opbouwinstelschroef in het schroefkanaal (afb. 19).
5 Schroef de opbouwinstelschroef er zo ver in, totdat de gewenste opbouw van de orthese is gerealiseerd. Afhankelijk van instelling van het systeemenkelgewricht komt ca. 5° overeen met een fysiologische gewrichtshoek.
6 Let erop dat de neus van het onderste deel van het gewricht op de middelste markering uitgelijnd is om een fysiologische gewrichtshoek van 5° te verkrijgen (afb. 21).



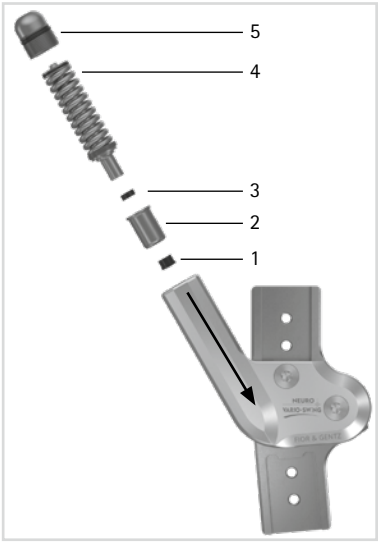
Afb. 19

Neem bij de montage van de opbouwinstelschroef de correcte opbouw van de gehele orthese in acht. Corrigeer eventueel ook bij het systeemenkelgewricht, om ervoor te zorgen dat een veranderde extensieaanslaghoek de opbouw van de orthese niet verslechtert. Meer informatie hierover vindt u in de online-tutorial **KAFO Alignment Guidelines** (zie QR-code, afb. 11) op de website van FIOR & GENTZ.

8.6 Montage van de veereenheid **NEURO VARIO-SWING**

Voor systeemkniegewrichten zonder veereenheid slaat u deze stappen over en gaat u door met de montage bij hoofdstuk 8.7.

1 Plaats de aanslagdemper (3) in de geleidering (2).
2 Plaats de extensieaanslag (1) en de geleidering (2) in het veerkanaal (afb. 20).
3 Steek de schroefeenheid (5) op de veereenheid (4).
4 Schroef deze bouwgroep in het veerkanaal (afb. 20).
5 Schroef de bouwgroep er zo ver in, totdat de gewenste opbouw van de orthese is gerealiseerd. Afhankelijk van instelling van het systeemenkelgewricht komt ca. 5° overeen met een fysiologische gewrichtshoek.
6 Let erop dat de neus van het onderste deel van het gewricht op de middelste markering uitgelijnd is om een fysiologische gewrichtshoek van 5° te verkrijgen (afb. 21).



Afb. 20

Neem bij de montage van de veereenheid de correcte opbouw van de gehele orthese in acht. Corrigeer eventueel ook bij het systeemenkelgewricht, om ervoor te zorgen dat een veranderde extensieaanslaghoek de opbouw van de orthese niet verslechtert. Meer informatie hierover vindt u in de online-tutorial **KAFO Alignment Guidelines** (zie QR-code, afb. 11) op de website van FIOR & GENTZ.

Afb. 21

8.7 Borging van de schroeven

De schroeven worden geborgd, nadat de orthese vervaardigd en gepast is en voordat deze aan de patiënt wordt overhandigd.

1 Draai de schroeven van de dekplaat (afb. 17) weer los nadat u gecontroleerd hebt of alles licht loopt, en verwijder deze uit de dekplaat.
2 Giet een kleine druppel LOCTITE® 243 middelvast op de schroefdraad van de schroeven.
3 Borg de schroeven van de dekplaat (afb. 17) met het bij de systeembreedte passende draaimoment.
4 Laat de lijm uitharden (na ca. 24 uur op eindsterkte).

Schroeven voor dekplaat	Systeembreedte			
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
S1 (schroef 1, asschroef)	3 Nm	4 Nm	4 Nm	4 Nm
S2 (schroef 2)	3 Nm	3 Nm	3 Nm	4 Nm

De schroeven van de dekplaat zijn bij levering niet met het noodzakelijke draaimoment geborgd. De informatie over de draaimomenten vindt u ook in de verlagingen van de dekplaat.

9. Instelmogelijkheden bij de orthese

9.1 Instelling van de orthese-opbouw door de extensieaanslag NEURO VARIO zero en NEURO VARIO

Als de extensieaanslag verwisselbaar is, kan deze afhankelijk van gewenste extensiestand in het systeemgewricht worden ingebouwd.

Gewenste extensiestand	Benodigde extensieaanslag	Werkstappen
0°	0° extensieaanslag (geen sleuf)	Plaatsen van de 0° extensieaanslag
5°	5° extensieaanslag (een sleuf)	Toestand bij levering (afb. 22)
10°	10° extensieaanslag (twee sleuven)	Plaatsen van de 10° extensieaanslag
20°	20° extensieaanslag (drie sleuven)	Plaatsen van de 20° extensieaanslag
30°	30° extensieaanslag (vier sleuven)	Plaatsen van de 30° extensieaanslag

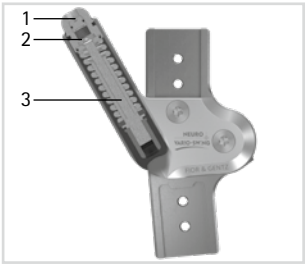
Afb. 22

9.2 Instelling van de orthese-opbouw door de extensieaanslag **NEURO VARIO 2**

Met de opbouwinstelschroef (afb. 19) in het systeemgewricht kan de extensieaanslag van 0° tot 20° traploos fijn worden ingesteld. Schroef hiervoor de opbouwinstelschroef verder naar binnen of naar buiten in het systeemgewricht. Houd er rekening mee dat een fijninstelling van maximaal 20° mag worden uitgevoerd. De in afbeelding 21 weergegeven markeringen geven de gewrichtshoek aan. De middelste markering staat voor een waarde van 5°. De buitenste markeringen vormen een bereik van 0° tot 20°.

9.3 Instelmogelijkheden bij de **NEURO VARIO-SWING**

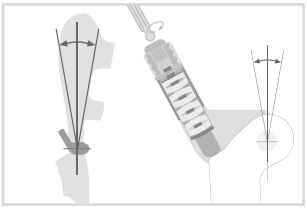
Met de opbouwinstelschroef (1) kan de opbouw van de orthese worden aangepast. De bewegingsbeperkingsschroef (2) maakt de traploze begrenzing van het veerbereik in de dynamische extensieaanslag mogelijk. De weerstand van de dynamische extensieaanslag kan door veereenheden (3) in verschillende veersterkten worden veranderd (afb. 23).



Afb. 23

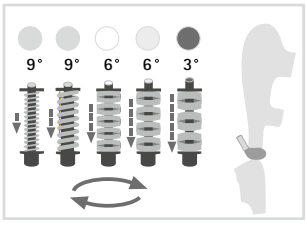
9.3.1 Instelling van de orthese-opbouw door de extensieaanslag

Met de opbouwinstelschroef in het systeemgewricht kan de extensieaanslag van 0° tot 20° traploos fijn worden ingesteld. Schroef hiervoor de opbouwinstelschroef verder naar binnen of naar buiten in het systeemgewricht (afb. 24). Houd er rekening mee dat een fijninstelling van maximaal 20° mag worden uitgevoerd. De in afbeelding 21 weergegeven markeringen geven de gewrichtshoek aan. De middelste markering staat voor een waarde van 5°. De buitenste markeringen vormen een bereik van 0° tot 20°.


Afb. 24

9.3.2 Veranderbare veerkracht

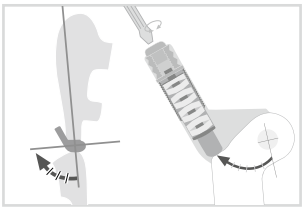
De veerkracht kan door het vervangen van de veereenheden (3; afb. 23) worden veranderd. Plaats afhankelijk van benodigde veerkracht de juiste veereenheid in het veerkanaal. Er zijn vijf veereenheden waarvan de veerkracht zich uitstrekt van normaal tot extra sterk (afb. 25). Denk eraan dat de veereenheid de maximaal mogelijke bewegingsvrijheid tussen 3° en 9° vastlegt. De **NEURO VARIO-SWING** wordt geleverd met een voorgemonteerde groene veereenheid.



Afb. 25

9.3.3 Instelbaar veerbereik van de dynamische extensieaanslag

Draai de bewegingsbeperkingsschroef erin of eruit om het veerbereik van de dynamische extensieaanslag in te stellen (afb. 26). Als de bewegingsbeperkingsschroef er helemaal wordt ingedraaid, wordt de beweging geblokkeerd. Elke veereenheid legt de maximaal mogelijke bewegingsvrijheid vast. Ze zijn verkrijgbaar in de niveaus 3°, 6° en 9°.



Afb. 26

10. Verbinding met systeemspalk/systeemanker

De systeemspalk/het systeemanker moet overeenkomstig de in de planning voorziene arbeidstechniek middels vastlijmen en vastschroeven of vastschroeven en omwikkelen met het systeemgewricht worden verbonden (afb. 27-29).

Meer informatie vindt u in de **Gebruiksaanwijzing voor gekwalificeerde specialisten voor orthopedische technologie Systeemspalken en systeemankers** (zie QR-code, afb. 30). Informatie over de arbeidstechnieken vindt u op de website van FIOR & GENTZ in het gedeelte 'Online Tutorials'.

Afb. 27

Afb. 28

Afb. 29

Afb. 30

11. Ombouw van de systeemkniegewrichten

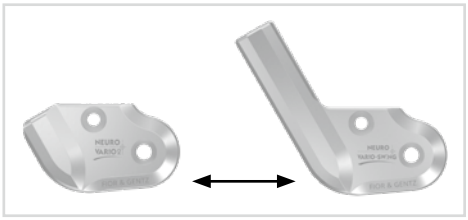
11.1 Ombouwopties met **plug + go-modulariteit**

De systeemkniegewrichten met **plug + go-modulariteit** beschikken over bovenste en onderste delen van het gewricht en montage-/gietdummy's met dezelfde constructie en kunnen eenvoudig onderling worden omgebouwd. De functionele verschillen zitten in de dekplaat. De volgende systeemkniegewrichten zijn voorzien van **plug + go-modulariteit**:

- **NEURO VARIO 2**
- **NEURO VARIO-SWING**

11.1.1 Ombouw met **plug + go-modulariteit**

1 Demonteer de functie-eenheid.
2 Monteer de functie-eenheid van het gewenste systeemgewricht in de juiste systeembreedte (afb. 31).



Afb. 31

12. Onderhoud

Controleer het systeemgewricht regelmatig op slijtage en functionaliteit. Controleer hiervoor met name de in de volgende tabel genoemde gewrichtsonderdelen op de beschreven mogelijke problemen en voer indien nodig de vereiste maatregelen uit. Controleer ook na elk uitgevoerd onderhoud de functionaliteit. Het systeemgewricht moet zonder problemen en ongewone geluiden bewogen kunnen worden. Let erop dat er geen sprake is zijwaartse speling.

Gewrichts-component	Mogelijk probleem	Maatregel	Aanbevolen controle, eventueel vervanging*	Uiterlijke vervanging
O-ring voor borging van de opbouwinstelschroef**	Slijtage	O-ring vervangen	om de 6 maanden	om de 18 maanden
O-ring voor borging van de veereenheid**	Slijtage	O-ring vervangen	om de 6 maanden	om de 18 maanden
Aanslagdemper/ extensieaanslagdemper**	Slijtage	Aanslagdemper/ extensieaanslagdemper vervangen, zie hoofdstuk 8.4	om de 6 maanden	om de 18 maanden
O-ring-demper	Slijtage	O-ring-demper vervangen, zie hoofdstuk 8.4	om de 6 maanden	om de 18 maanden
Veereenheid**	Slijtage	Veereenheid vervangen	om de 6 maanden	om de 18 maanden
	Wegglijden van de schotelveren (afb. 35)	Schotelveren met tang opnieuw uitlijnen	om de 6 maanden	om de 18 maanden
	Geluiden van de veereenheid	Veereenheid invetten met spuitolie (art.-nr. FT3000-15)	om de 6 maanden	om de 18 maanden
O-ring voor borging van de bewegingsbeperkingsschroef**	Slijtage	O-ring vervangen	om de 6 maanden	om de 18 maanden
Glijschijf	Slijtage	Glijschijf vervangen, zie hoofdstuk 12.3	om de 6 maanden	om de 18 maanden
Glijbus	Slijtage	Glijbus vervangen	om de 6 maanden	om de 18 maanden
Functie-eenheid***	Slijtage of functieverlies	Functie-eenheid vervangen	om de 6 maanden	om de 36 maanden
Dekplaat**	Slijtage	Dekplaat vervangen	om de 6 maanden	om de 36 maanden
Verzonken schroef met ronde binnenzeskant**	Slijtage	Verzonken schroef vervangen	om de 6 maanden	om de 36 maanden
Splitpenbout	Slijtage	Splitpenbout vervangen	om de 6 maanden	om de 36 maanden
Extensieaanslag**	Slijtage	Extensieaanslag vervangen, zie hoofdstuk 8.1	om de 6 maanden	naar behoefte

* afhankelijk van de inschatting van degene die het op maat gemaakte hulpmiddel op de markt brengt, met betrekking tot het gebruiksgedrag van de patiënt

** maakt deel uit van de functie-eenheid

*** meegeleverde systeemcomponenten ook apart te vervangen

Maak bij elk onderhoud de schroefdraad van het bovenste deel van het gewricht en van de splitpenbout schoon met LOCTITE® 7063 snelreiniger. Laat de schroefdraad 10 minuten aan de lucht drogen.

Borg bij elk onderhoud de schroeven van de dekplaat met het juiste draaimoment en LOCTITE® 243 middelvast (zie hoofdstuk 8.7). Verwijder van tevoren alle lijmresten.

De individuele onderhoudsschema's voor systeemgewrichten zijn te vinden in het downloadgedeelte (zie QR-code, afb. 32) op de website van FIOR & GENTZ.

Afb. 32

12.1 Documentatie van het onderhoud in het orthese-servicepaspoort

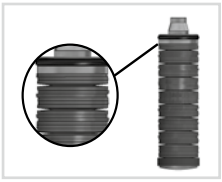
De patiënt ontvangt bij de overhandiging van de orthese een orthese-servicepaspoort (afb. 33) van een gekwalificeerde specialist in orthopedische techniek. Voor het behoud van de functionaliteit en voor de veiligheid van de patiënt moet de orthese regelmatig volgens de informatie in het onderhoudsschema worden gecontroleerd. De onderhoudsafspraken worden in het orthese-servicepaspoort genoteerd en bevestigd.

Afb. 33

12.2 Onderhoud van de schotelveren **NEURO VARIO-SWING**

Controleer de schotelveren bij het onderhoud zeer uitvoerig. Wij adviseren de schotelveren bij elk onderhoud aan de zijkant in te vetten met spuitolie (art.-nr. FT3000-15) en deze indien nodig opnieuw uit te lijnen om de levensduur van de veereenheid te verlengen. Vervang de veereenheid indien nodig om de functionaliteit van het systeemgewricht te behouden.

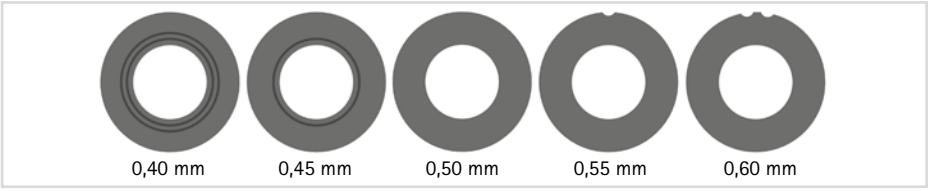
Afb. 34



Afb. 35

12.3 Glijschijven vervangen

Glijschijven zijn verkrijgbaar in verschillende diktes (GS1910-**040** is bijv. 0,40 mm dik). Elke dikte heeft een andere markering (afb. 36). Op de achterkant van deze gebruiksaanwijzing vindt u de artikelnummers van de voorgemonteerde glijschijven.



Afb. 36

12.4 Vuil verwijderen

Het systeemgewricht moet indien nodig en bij het regelmatig uitgevoerde onderhoud worden gereinigd. Demonteer daarvoor het systeemgewricht en maak de vuile systeemcomponenten schoon met een droge doek.

13. Gebruiksduur

Ter waarborging van een veilig gebruik en een volledige functionaliteit en een onbeperkte gebruiksduur van de systeemgewrichten moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Neem de aangegeven onderhoudsintervallen in acht en documenteer de onderhoudsbeurten (zie hoofdstuk 12).
- Houd de aangegeven onderhoudsmodaliteiten aan (zie hoofdstuk 12).
- Controleer slijtageonderdelen zoals aangegeven en vervang deze in de vastgelegde intervallen (zie hoofdstuk 12).
- Controleer de instelling van het systeemgewricht binnen het kader van het onderhoud en corrigeer de instelling eventueel (zie hoofdstuk 12).
- Controleer de functionaliteit van het systeemgewricht binnen het kader van het onderhoud (zie hoofdstuk 12).
- De bij de planning van het op maat gemaakte hulpmiddel bepaalde maximale belasting mag door wijziging van de patiëntgegevens niet worden overschreden (bijv. door gewichtstoename, groei of een verhoogde mate van activiteit). Bij overschrijding van de bepaalde maximale belasting van de systeemgewrichten mag het systeemgewricht niet meer worden gebruikt. Houd al bij de planning van het op maat gemaakt hulpmiddel proactief rekening met de te verwachten wijzigingen van de patiëntgegevens.
- De gebruiksduur van de systeemgewrichten eindigt met de gebruiksduur van het op maat gemaakte hulpmiddel (orthese).
- Het meervoudige gebruik van een systeemgewricht in een volgend op maat gemaakt hulpmiddel is niet toegestaan (zie hoofdstuk 19).

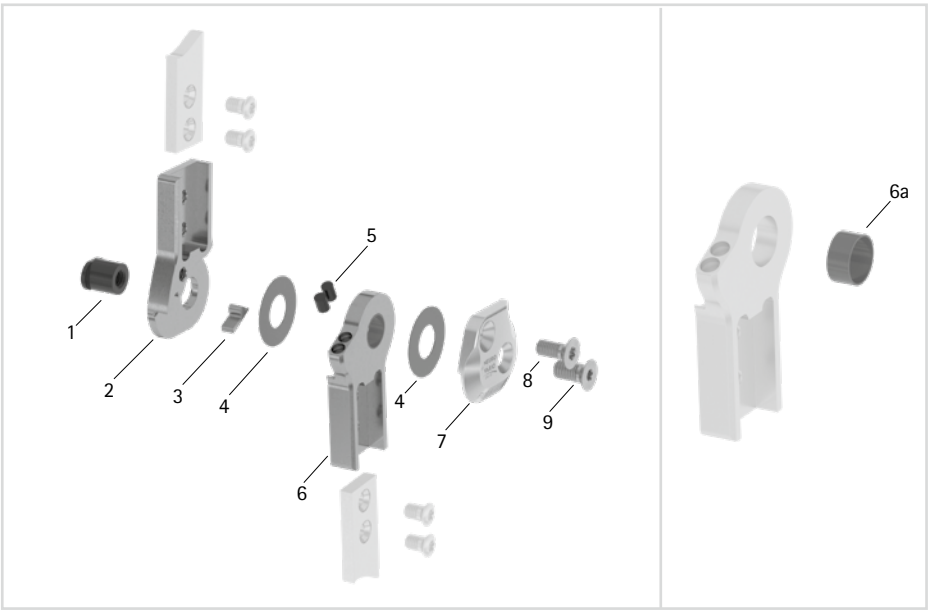
14. Opslag

Er wordt geadviseerd om het systeemgewricht tot aan het maken van het op maat gemaakte hulpmiddel in de originele verpakking op te slaan.

15. Reserveonderdelen

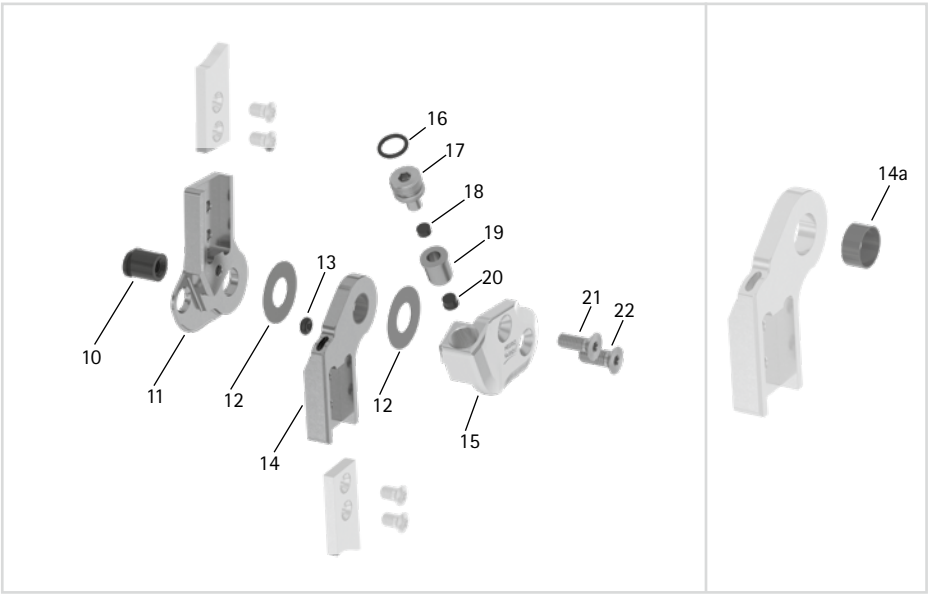
15.1 Explosietekening **NEURO VARIO zero**

De explosietekening van het systeemkniegewricht **NEURO VARIO zero** dient ook als oriëntatiehulp voor de systeemkniegewrichten **NEURO CLASSIC zero**, **NEURO CLASSIC** en **NEURO VARIO**.



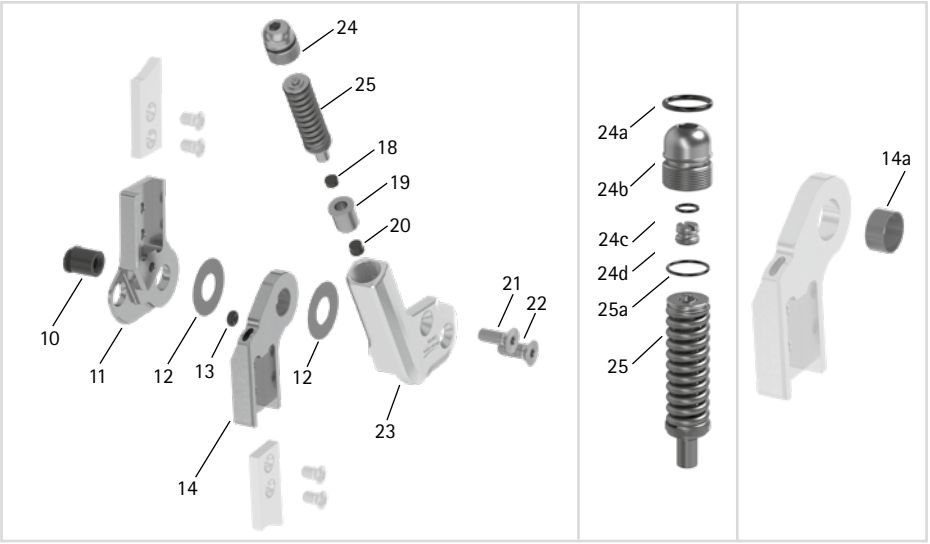
Afb. 37

15.2 Explosietekening **NEURO VARIO 2**



Afb. 38

15.3 Explosietekening **NEURO VARIO-SWING**



Afb. 39

15.4 Reserveonderdelen voor het systeemkniegewricht **NEURO CLASSIC zero**

De toewijzing van de posities aan de hand van de explosietekening van het systeemkniegewricht **NEURO VARIO zero** dient als oriëntatiehulp. De reserveonderdelen van het systeemkniegewricht **NEURO CLASSIC zero** zijn niet hetzelfde als op de afbeelding.

	Artikelnummer voor systeembreedte				
Pos.	**12 mm**	**14 mm**	**16 mm**	**20 mm**	**Omschrijving**
1	SB8559-L0840	SB9669-L0840	SB1069-L0960	SB1069-L1020	Splitpenbout
2	SJ0101-2L/ST	SJ0102-2L/ST	SJ0103-2L/ST	SJ0105-2L/ST	5° bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, recht, staal
2	SJ0101-2R/ST	SJ0102-2R/ST	SJ0103-2R/ST	SJ0105-2R/ST	5° bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, recht, staal
2	SJ0101-2L/TI	SJ0102-2L/TI	SJ0103-2L/TI	SJ0105-2L/TI	5° bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, recht, titanium
2	SJ0101-2R/TI	SJ0102-2R/TI	SJ0103-2R/TI	SJ0105-2R/TI	5° bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, recht, titanium
2	SJ0121-2L/ST	SJ0122-2L/ST	SJ0123-2L/ST	SJ0125-2L/ST	5° bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, staal
2	SJ0121-2R/ST	SJ0122-2R/ST	SJ0123-2R/ST	SJ0125-2R/ST	5° bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, staal
2	SJ0121-2L/TI	SJ0122-2L/TI	SJ0123-2L/TI	SJ0125-2L/TI	5° bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, titanium
2	SJ0121-2R/TI	SJ0122-2R/TI	SJ0123-2R/TI	SJ0125-2R/TI	5° bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, titanium
2	SJ0121-9L/ST	SJ0122-9L/ST	SJ0123-9L/ST	SJ0125-9L/ST	5° bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, staal
2	SJ0121-9R/ST	SJ0122-9R/ST	SJ0123-9R/ST	SJ0125-9R/ST	5° bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, staal
2	SJ0121-9L/TI	SJ0122-9L/TI	SJ0123-9L/TI	SJ0125-9L/TI	5° bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, titanium
2	SJ0121-9R/TI	SJ0122-9R/TI	SJ0123-9R/TI	SJ0125-9R/TI	5° bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, titanium
4	GS1609-*	GS1910-*	GS2311-*	GS2611-*	Glijschijf* (zie pagina 32)
5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	Extensieaanslagdemper
6	SJ0111-L/ST	SJ0112-L/ST	SJ0113-L/ST	SJ0115-L/ST	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, recht, staal

Pos.	Artikelnummer voor systeembreedte				Omschrijving
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
6	SJ0111-R/ST	SJ0112-R/ST	SJ0113-R/ST	SJ0115-R/ST	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, recht, staal
6	SJ0111-L/TI	SJ0112-L/TI	SJ0113-L/TI	SJ0115-L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, recht, titanium
6	SJ0111-R/TI	SJ0112-R/TI	SJ0113-R/TI	SJ0115-R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, recht, titanium
6	SJ0131-L/ST	SJ0132-L/ST	SJ0133-L/ST	SJ0135-L/ST	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, staal
6	SJ0131-R/ST	SJ0132-R/ST	SJ0133-R/ST	SJ0135-R/ST	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, staal
6	SJ0131-L/TI	SJ0132-L/TI	SJ0133-L/TI	SJ0135-L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, titanium
6	SJ0131-R/TI	SJ0132-R/TI	SJ0133-R/TI	SJ0135-R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, titanium
6	SJ0131-8L/ST	SJ0132-8L/ST	SJ0133-8L/ST	SJ0135-8L/ST	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, staal
6	SJ0131-8R/ST	SJ0132-8R/ST	SJ0133-8R/ST	SJ0135-8R/ST	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, staal
6	SJ0131-8L/TI	SJ0132-8L/TI	SJ0133-8L/TI	SJ0135-8L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, titanium
6	SJ0131-8R/TI	SJ0132-8R/TI	SJ0133-8R/TI	SJ0135-8R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, titanium
6a	BP1009-L050	BP1110-L050	BP1211-L055	BP1211-L060	Glijbus
7	SJ0151-L/AL	SJ0152-L/AL	SJ0153-L/AL	SJ0155-L/AL	Dekplaat, links lateraal of rechts mediaal, aluminium
7	SJ0151-R/AL	SJ0152-R/AL	SJ0153-R/AL	SJ0155-R/AL	Dekplaat, links mediaal of rechts lateraal, aluminium
8	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	Verzonken schroef met ronde binnenzeskant
9	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1406-L12	SC1406-L14	Verzonken schroef met ronde binnenzeskant (asschroef)

15.5 Reserveonderdelen voor het systeemkniegewricht **NEURO VARIO zero**

Pos.	Artikelnummer voor systeembreedte				Omschrijving
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB8559-L0840	SB9669-L0840	SB1069-L0960	SB1069-L1020	Splitpenbout
2	SJ0141-L/ST	SJ0142-L/ST	SJ0143-L/ST	SJ0145-L/ST	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, recht, staal
2	SJ0141-R/ST	SJ0142-R/ST	SJ0143-R/ST	SJ0145-R/ST	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, recht, staal
2	SJ0141-L/TI	SJ0142-L/TI	SJ0143-L/TI	SJ0145-L/TI	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, recht, titanium
2	SJ0141-R/TI	SJ0142-R/TI	SJ0143-R/TI	SJ0145-R/TI	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, recht, titanium
2	SJ0161-L/ST	SJ0162-L/ST	SJ0163-L/ST	SJ0165-L/ST	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, staal
2	SJ0161-R/ST	SJ0162-R/ST	SJ0163-R/ST	SJ0165-R/ST	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, staal
2	SJ0161-L/TI	SJ0162-L/TI	SJ0163-L/TI	SJ0165-L/TI	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, titanium
2	SJ0161-R/TI	SJ0162-R/TI	SJ0163-R/TI	SJ0165-R/TI	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, titanium
2	SJ0161-8L/ST	SJ0162-8L/ST	SJ0163-8L/ST	SJ0165-8L/ST	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, staal
2	SJ0161-8R/ST	SJ0162-8R/ST	SJ0163-8R/ST	SJ0165-8R/ST	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, staal
2	SJ0161-8L/TI	SJ0162-8L/TI	SJ0163-8L/TI	SJ0165-8L/TI	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, titanium
2	SJ0161-8R/TI	SJ0162-8R/TI	SJ0163-8R/TI	SJ0165-8R/TI	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, titanium
3	SJ9021-E005	SJ9022-E005	SJ9023-E005	SJ9025-E005	5° extensieaanslag
4	GS1609-*	GS1910-*	GS2311-*	GS2611-*	Glijschijf* (zie pagina 32)
5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	Extensieaanslagdemper
6	SJ0111-L/ST	SJ0112-L/ST	SJ0113-L/ST	SJ0115-L/ST	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, recht, staal
6	SJ0111-R/ST	SJ0112-R/ST	SJ0113-R/ST	SJ0115-R/ST	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, recht, staal

Pos.	Artikelnummer voor systeembreedte				Omschrijving
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
6	SJ0111-L/TI	SJ0112-L/TI	SJ0113-L/TI	SJ0115-L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, recht, titanium
6	SJ0111-R/TI	SJ0112-R/TI	SJ0113-R/TI	SJ0115-R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, recht, titanium
6	SJ0131-L/ST	SJ0132-L/ST	SJ0133-L/ST	SJ0135-L/ST	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, staal
6	SJ0131-R/ST	SJ0132-R/ST	SJ0133-R/ST	SJ0135-R/ST	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, staal
6	SJ0131-L/TI	SJ0132-L/TI	SJ0133-L/TI	SJ0135-L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, titanium
6	SJ0131-R/TI	SJ0132-R/TI	SJ0133-R/TI	SJ0135-R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, titanium
6	SJ0131-8L/ST	SJ0132-8L/ST	SJ0133-8L/ST	SJ0135-8L/ST	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, staal
6	SJ0131-8R/ST	SJ0132-8R/ST	SJ0133-8R/ST	SJ0135-8R/ST	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, staal
6	SJ0131-8L/TI	SJ0132-8L/TI	SJ0133-8L/TI	SJ0135-8L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, titanium
6	SJ0131-8R/TI	SJ0132-8R/TI	SJ0133-8R/TI	SJ0135-8R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, titanium
6a	BP1009-L050	BP1110-L050	BP1211-L055	BP1211-L060	Glijbus
7	SJ0191-L/AL	SJ0192-L/AL	SJ0193-L/AL	SJ0195-L/AL	Dekplaat, links lateraal of rechts mediaal, aluminium
7	SJ0191-R/AL	SJ0192-R/AL	SJ0193-R/AL	SJ0195-R/AL	Dekplaat, links mediaal of rechts lateraal, aluminium
8	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	Verzonken schroef met ronde binnenzeskant
9	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1406-L12	SC1406-L14	Verzonken schroef met ronde binnenzeskant (asschroef)
niet afge-beeld	SC0403-L08	SC0403-L08	SC0403-L10	SC0403-L10	Lenskopschroef voor het vervangen van de extensieaanslagen

15.6 Reserveonderdelen voor het systeemkniegewricht **NEURO CLASSIC**

De toewijzing van de posities aan de hand van de explosietekening van het systeemkniegewricht **NEURO VARIO zero** dient als oriëntatiehulp. De reserveonderdelen van het systeemkniegewricht **NEURO CLASSIC** zijn niet hetzelfde als op de afbeelding.

Pos.	Artikelnummer voor systeembreedte				Omschrijving
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB8559-L0930	SB9669-L0950	SB1069-L1060	SB1069-L1220	Splitpenbout
2	SL0101-2L/ST	SL0102-2L/ST	SL0103-2L/ST	SL0105-2L/ST	5° bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, recht, staal
2	SL0101-2R/ST	SL0102-2R/ST	SL0103-2R/ST	SL0105-2R/ST	5° bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, recht, staal
2	SL0101-2L/TI	SL0102-2L/TI	SL0103-2L/TI	SL0105-2L/TI	5° bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, recht, titanium
2	SL0101-2R/TI	SL0102-2R/TI	SL0103-2R/TI	SL0105-2R/TI	5° bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, recht, titanium
2	SL0121-2L/ST	SL0122-2L/ST	SL0123-2L/ST	SL0125-2L/ST	5° bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, staal
2	SL0121-2R/ST	SL0122-2R/ST	SL0123-2R/ST	SL0125-2R/ST	5° bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, staal
2	SL0121-2L/TI	SL0122-2L/TI	SL0123-2L/TI	SL0125-2L/TI	5° bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, titanium
2	SL0121-2R/TI	SL0122-2R/TI	SL0123-2R/TI	SL0125-2R/TI	5° bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, titanium
2	SL0121-9L/ST	SL0122-9L/ST	SL0123-9L/ST	SL0125-9L/ST	5° bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, staal
2	SL0121-9R/ST	SL0122-9R/ST	SL0123-9R/ST	SL0125-9R/ST	5° bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, staal
2	SL0121-9L/TI	SL0122-9L/TI	SL0123-9L/TI	SL0125-9L/TI	5° bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, titanium
2	SL0121-9R/TI	SL0122-9R/TI	SL0123-9R/TI	SL0125-9R/TI	5° bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, titanium
4	GS1609-*	GS1910-*	GS2311-*	GS2611-*	Glijschijf* (zie pagina 32)
5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	Extensieaanslagdemper
6	SL0111-L/ST	SL0112-L/ST	SL0113-L/ST	SL0115-L/ST	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, recht, staal

Pos.	Artikelnummer voor systeembreedte				Omschrijving
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
6	SL0111-R/ST	SL0112-R/ST	SL0113-R/ST	SL0115-R/ST	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, recht, staal
6	SL0111-L/TI	SL0112-L/TI	SL0113-L/TI	SL0115-L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, recht, titanium
6	SL0111-R/TI	SL0112-R/TI	SL0113-R/TI	SL0115-R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, recht, titanium
6	SL0131-L/ST	SL0132-L/ST	SL0133-L/ST	SL0135-L/ST	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, staal
6	SL0131-R/ST	SL0132-R/ST	SL0133-R/ST	SL0135-R/ST	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, staal
6	SL0131-L/TI	SL0132-L/TI	SL0133-L/TI	SL0135-L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, titanium
6	SL0131-R/TI	SL0132-R/TI	SL0133-R/TI	SL0135-R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, titanium
6	SL0131-8L/ST	SL0132-8L/ST	SL0133-8L/ST	SL0135-8L/ST	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, staal
6	SL0131-8R/ST	SL0132-8R/ST	SL0133-8R/ST	SL0135-8R/ST	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, staal
6	SL0131-8L/TI	SL0132-8L/TI	SL0133-8L/TI	SL0135-8L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, titanium
6	SL0131-8R/TI	SL0132-8R/TI	SL0133-8R/TI	SL0135-8R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, titanium
6a	BP1009-L050	BP1110-L050	BP1211-L055	BP1211-L060	Glijbus
7	SL0151-L/AL	SL0152-L/AL	SL0153-L/AL	SL0155-L/AL	Dekplaat, links lateraal of rechts mediaal, aluminium
7	SL0151-R/AL	SL0152-R/AL	SL0153-R/AL	SL0155-R/AL	Dekplaat, links mediaal of rechts lateraal, aluminium
8	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	SC1405-L14	Verzonken schroef met ronde binnenzeskant
9	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1406-L14	SC1406-L14	Verzonken schroef met ronde binnenzeskant (asschroef)

15.7 Reserveonderdelen voor het systeemkniegewricht **NEURO VARIO**

De toewijzing van de posities aan de hand van de explosietekening van het systeemkniegewricht **NEURO VARIO zero** dient als oriëntatiehulp. De reserveonderdelen van het systeemkniegewricht **NEURO VARIO** zijn niet hetzelfde als op de afbeelding.

Pos.	Artikelnummer voor systeembreedte				Omschrijving
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB8559-L0930	SB9669-L0950	SB1069-L1060	SB1069-L1220	Splitpenbout
2	SK0141-2L/ST	SK0142-2L/ST	SK0143-2L/ST	SK0145-2L/ST	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, recht, staal
2	SK0141-2R/ST	SK0142-2R/ST	SK0143-2R/ST	SK0145-2R/ST	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, recht, staal
2	SK0141-2L/TI	SK0142-2L/TI	SK0143-2L/TI	SK0145-2L/TI	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, recht, titanium
2	SK0141-2R/TI	SK0142-2R/TI	SK0143-2R/TI	SK0145-2R/TI	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, recht, titanium
2	SK0161-2L/ST	SK0162-2L/ST	SK0163-2L/ST	SK0165-2L/ST	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, staal
2	SK0161-2R/ST	SK0162-2R/ST	SK0163-2R/ST	SK0165-2R/ST	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, staal
2	SK0161-2L/TI	SK0162-2L/TI	SK0163-2L/TI	SK0165-2L/TI	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, titanium
2	SK0161-2R/TI	SK0162-2R/TI	SK0163-2R/TI	SK0165-2R/TI	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, titanium
2	SK0161-9L/ST	SK0162-9L/ST	SK0163-9L/ST	SK0165-9L/ST	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, staal
2	SK0161-9R/ST	SK0162-9R/ST	SK0163-9R/ST	SK0165-9R/ST	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, staal
2	SK0161-9L/TI	SK0162-9L/TI	SK0163-9L/TI	SK0165-9L/TI	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, titanium
2	SK0161-9R/TI	SK0162-9R/TI	SK0163-9R/TI	SK0165-9R/TI	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, titanium
3	SK9521-E005	SK9522-E005	SK9523-E005	SK9525-E005	5° extensieaanslag
4	GS1609-*	GS1910-*	GS2311-*	GS2611-*	Glijschijf* (zie pagina 32)
5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	Extensieaanslagdemper
6	SL0111-L/ST	SL0112-L/ST	SL0113-L/ST	SL0115-L/ST	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, recht, staal

Pos.	Artikelnummer voor systeembreedte				Omschrijving
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
6	SL0111-R/ST	SL0112-R/ST	SL0113-R/ST	SL0115-R/ST	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, recht, staal
6	SL0111-L/TI	SL0112-L/TI	SL0113-L/TI	SL0115-L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, recht, titanium
6	SL0111-R/TI	SL0112-R/TI	SL0113-R/TI	SL0115-R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, recht, titanium
6	SL0131-L/ST	SL0132-L/ST	SL0133-L/ST	SL0135-L/ST	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, staal
6	SL0131-R/ST	SL0132-R/ST	SL0133-R/ST	SL0135-R/ST	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, staal
6	SL0131-L/TI	SL0132-L/TI	SL0133-L/TI	SL0135-L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, titanium
6	SL0131-R/TI	SL0132-R/TI	SL0133-R/TI	SL0135-R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, titanium
6	SL0131-8L/ST	SL0132-8L/ST	SL0133-8L/ST	SL0135-8L/ST	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, staal
6	SL0131-8R/ST	SL0132-8R/ST	SL0133-8R/ST	SL0135-8R/ST	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, staal
6	SL0131-8L/TI	SL0132-8L/TI	SL0133-8L/TI	SL0135-8L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, titanium
6	SL0131-8R/TI	SL0132-8R/TI	SL0133-8R/TI	SL0135-8R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, titanium
6a	BP1009-L050	BP1110-L050	BP1211-L055	BP1211-L060	Glijbus
7	SK0191-L/AL	SK0192-L/AL	SK0193-L/AL	SK0195-L/AL	Dekplaat, links lateraal of rechts mediaal, aluminium
7	SK0191-R/AL	SK0192-R/AL	SK0193-R/AL	SK0195-R/AL	Dekplaat, links mediaal of rechts lateraal, aluminium
8	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	SC1405-L14	Verzonken schroef met ronde binnenzeskant
9	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1406-L14	SC1406-L14	Verzonken schroef met ronde binnenzeskant (asschroef)
niet afge-beeld	SC0403-L08	SC0403-L08	SC0403-L10	SC0403-L10	Lenskopschroef voor het vervangen van de extensieaanslagen

15.8 Reserveonderdelen voor het systeemkniegewricht **NEURO VARIO 2**

Pos.	Artikelnummer voor systeembreedte				Omschrijving
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
10	SB8559-L0930	SB9669-L0950	SB1069-L1060	SB1069-L1220	Splitpenbout
11	SL0201-L/TI	SL0202-L/TI	SL0203-L/TI	SL0205-L/TI	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, recht, titanium
11	SL0201-R/TI	SL0202-R/TI	SL0203-R/TI	SL0205-R/TI	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, recht, titanium
11	-	-	SL0223-L/TI	SL0225-L/TI	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, titanium
11	-	-	SL0223-R/TI	SL0225-R/TI	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, titanium
11	-	-	SL0223-8L/TI	SL0225-8L/TI	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, titanium
11	-	-	SL0223-8R/TI	SL0225-8R/TI	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, titanium
12	GS1609-*	GS1910-*	GS2311-*	GS2611-*	Glijschijf* (zie pagina 32)
13	VE3771-010/20	VE3771-010/20	VE3771-012/26	VE3771-012/26	O-ring-demper
14	SL0211-L/TI	SL0212-L/TI	SL0213-L/TI	SL0215-L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, recht, titanium
14	SL0211-R/TI	SL0212-R/TI	SL0213-R/TI	SL0215-R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, recht, titanium
14	-	-	SL0233-L/TI	SL0235-L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, titanium
14	-	-	SL0233-R/TI	SL0235-R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, titanium
14	-	-	SL0233-8L/TI	SL0235-8L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, titanium
14	-	-	SL0233-8R/TI	SL0235-8R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, titanium
14a	BP1009-L050	BP1110-L050	BP1211-L055	BP1211-L060	Glijbus
15	SL0261-L/AL	SL0262-L/AL	SL0263-L/AL	SL0265-L/AL	Dekplaat, links lateraal of rechts mediaal, aluminium
15	SL0261-R/AL	SL0262-R/AL	SL0263-R/AL	SL0265-R/AL	Dekplaat, links mediaal of rechts lateraal, aluminium

Pos.	Artikelnummer voor systeembreedte 12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	Omschrijving
16	VE3771-04/10	VE3771-050/10	VE3771-08/15	VE3771-09/15	O-ring voor borging van de opbouwinstelschroef
17	SC9607-L04/S	SC9608-L06/S	SC9611-L08/S	SC9612-L08/S	Opbouwinstelschroef
18	PN0003-L02	PN0004-L02	PN0005-L02	PN0006-L02	Aanslagdemper
19	SL0281-06	SL0282-07	SL0283-10	SL0285-11	Geleidering
20	SL0281-04	SL0282-04	SL0283-05	SL0285-06	Extensieaanslag
21	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	SC1405-L14	Verzonken schroef met ronde binnenzeskant
22	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1406-L14	SC1406-L14	Verzonken schroef met ronde binnenzeskant (asschroef)
15-22	SL2931-L	SL2932-L	SL2933-L	SL2935-L	Functie-eenheid plug + go-modulariteit, links lateraal of rechts mediaal
15-22	SL2931-R	SL2932-R	SL2933-R	SL2935-R	Functie-eenheid plug + go-modulariteit, links mediaal of rechts lateraal

15.9 Reserveonderdelen voor het systeemkniegewricht **NEURO VARIO-SWING**

Pos.	Artikelnummer voor systeembreedte 12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	Omschrijving
10	SB8559-L0930	SB9669-L0950	SB1069-L1060	SB1069-L1220	Splitpenbout
11	SL0201-L/TI	SL0202-L/TI	SL0203-L/TI	SL0205-L/TI	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, recht, titanium
11	SL0201-R/TI	SL0202-R/TI	SL0203-R/TI	SL0205-R/TI	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, recht, titanium
11	-	-	SL0223-L/TI	SL0225-L/TI	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, titanium
11	-	-	SL0223-R/TI	SL0225-R/TI	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, titanium
11	-	-	SL0223-8L/TI	SL0225-8L/TI	Bovenste deel, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, titanium
11	-	-	SL0223-8R/TI	SL0225-8R/TI	Bovenste deel, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, titanium
12	GS1609-*	GS1910-*	GS2311-*	GS2611-*	Glijschijf* (zie pagina 32)
13	VE3771-010/20	VE3771-010/20	VE3771-012/26	VE3771-012/26	O-ring-demper

Pos.	Artikelnummer voor systeembreedte				Omschrijving
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
14	SL0211-L/TI	SL0212-L/TI	SL0213-L/TI	SL0215-L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, recht, titanium
14	SL0211-R/TI	SL0212-R/TI	SL0213-R/TI	SL0215-R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, recht, titanium
14	-	-	SL0233-L/TI	SL0235-L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar binnen gebogen, titanium
14	-	-	SL0233-R/TI	SL0235-R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar binnen gebogen, titanium
14	-	-	SL0233-8L/TI	SL0235-8L/TI	Onderste deel met glijbus, links lateraal of rechts mediaal, naar buiten gebogen, titanium
14	-	-	SL0233-8R/TI	SL0235-8R/TI	Onderste deel met glijbus, links mediaal of rechts lateraal, naar buiten gebogen, titanium
14a	BP1009-L050	BP1110-L050	BP1211-L055	BP1211-L060	Glijbus
23	SL0251-L/AL	SL0252-L/AL	SL0253-L/AL	SL0255-L/AL	Dekplaat, links lateraal of rechts mediaal, aluminium
23	SL0251-R/AL	SL0252-R/AL	SL0253-R/AL	SL0255-R/AL	Dekplaat, links mediaal of rechts lateraal, aluminium
24	SC9609-L13	SC9611-L14	SC9612-L15	SC9614-L17	Schroefeenheid
24a	VE3771-06/11	VE3771-08/15	VE3771-09/15	VE3771-11/15	O-ring voor borging van de opbouwinstelschroef
24b	SC9609-L13/S	SC9611-L14/T	SC9612-L15/T	SC9614-L17/T	Opbouwinstelschroef
24c	VE3771-03/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	O-ring voor borging van de bewegingsbeperkingsschroef
24d	SC9606-L05	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9607-L06	Bewegingsbeperkingsschroef
25	SH5800-15/04	SH5801-15/06	SH5802-15/11	SH5803-15/15	Veereenheid, groen, gemiddeld, max. 9° bewegingsvrijheid
18	PN0003-L02	PN0004-L02	PN0005-L02	PN0006-L02	Aanslagdemper
19	SL0281-06	SL0282-07	SL0283-10	SL0285-11	Geleidering
20	SL0281-04	SL0282-04	SL0283-05	SL0285-06	Extensieaanslag
21	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	SC1405-L14	Verzonken schroef met ronde binnenzeskant
22	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1406-L14	SC1406-L14	Verzonken schroef met ronde binnenzeskant (asschroef)

Pos.	Artikelnummer voor systeembreedte				Omschrijving
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
18-25	SL2951-L	SL2952-L	SL2953-L	SL2955-L	Functie-eenheid plug + go-modulariteit, links lateraal of rechts mediaal
18-25	SL2951-R	SL2952-R	SL2953-R	SL2955-R	Functie-eenheid plug + go-modulariteit, links mediaal of rechts lateraal

15.10 Veereenheden

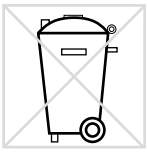
Pos.	Artikelnummer voor systeembreedte				Omschrijving
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
25	SH5800-15/02	SH5801-15/03	SH5802-15/05	SH5803-15/07	Veereenheid, blauw, normaal, max. 9° bewegingsvrijheid
25	SH5800-15/04	SH5801-15/06	SH5802-15/11	SH5803-15/15	Veereenheid, groen, gemiddeld, max. 9° bewegingsvrijheid
25	SH5800-10/06	SH5801-10/12	SH5802-09/16	SH5803-10/21	Veereenheid, wit, sterk, max. 6° bewegingsvrijheid
25	SH5800-10/09	SH5801-10/19	SH5802-10/29	SH5803-10/31	Veereenheid, geel, zeer sterk, max. 6° bewegingsvrijheid
25	SH5800-05/17	SH5801-05/33	SH5802-05/53	SH5803-05/63	Veereenheid, rood, extra sterk, max. 3° bewegingsvrijheid
25a	VE3771-045/10	VE3771-06/10	VE3771-07/10	VE3771-08/10	O-ring voor borging van de veereenheid

15.11 Glijschijven

* Glijschijven			
Artikelnummer voor systeembreedte			
12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Ø = 16 mm	Ø = 19 mm	Ø = 23 mm	Ø = 26 mm
GS1609-040	GS1910-040	GS2311-040	GS2611-040
GS1609-045	GS1910-045	GS2311-045	GS2611-045
GS1609-050	GS1910-050	GS2311-050	GS2611-050
GS1609-055	GS1910-055	GS2311-055	GS2611-055
GS1609-060	GS1910-060	GS2311-060	GS2611-060

16. Afvoer

Voer het systeemgewricht en de losse onderdelen ervan vakkundig af. Het hulpmiddel mag niet via het huisvuil worden afgevoerd (afb. 40). Neem voor de correcte terugwinning van herbruikbare afvalstoffen goed nota van de geldende nationale wettelijke bepalingen en plaatselijke voorschriften.



Afb. 40

Voor een vakkundige afvoer is het noodzakelijk om het systeemgewricht uit de orthese te demonteren.

17. Verklaring van de tekens

CE-markering conform verordening (EU) 2017/745 voor medische hulpmiddelen

MD — Medisch hulpmiddel

REF — Artikelnummer

Fabrikant

LOT — Productienummer

SN — Serienummer

Gebruiksaanwijzing in acht nemen

1 — Eén patiënt – meermalig gebruik

UDI — Unique Device Identifier – productidentificatienummer

18. CE-overeenstemming

Wij verklaren dat onze medische hulpmiddelen evenals ons toebehoren voor medische hulpmiddelen voldoen aan alle eisen van de verordening (EU) 2017/745. De hulpmiddelen worden door FIOR & GENTZ voorzien van de CE-markering.

19. Juridische aanwijzingen

Bij aankoop van dit hulpmiddel gelden onze algemene handels-, verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden. De garantie vervalt o.a. wanneer dit hulpmiddel meerdere keren werd ingebouwd. Wij wijzen erop dat het product niet met andere onderdelen of materialen mag worden gecombineerd dan door het configuratieresultaat van de ortheseconfigurator van FIOR & GENTZ wordt vastgelegd. De combinatie van het hulpmiddel met producten van andere fabrikanten is niet toegestaan.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing heeft betrekking op de actuele stand bij het ter perse gaan. Productgegevens zijn richtwaarden. Technische wijzigingen voorbehouden.

Alle auteursrechten, met name de rechten van verspreiding, vermenigvuldiging en vertaling, blijven uitsluitend aan FIOR & GENTZ Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH voorbehouden. Nadruk, kopieën evenals overige vermenigvuldigingen van elektronische aard mogen ook bij wijze van uittreksel niet zonder schriftelijke toestemming van FIOR & GENTZ Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH worden gemaakt.

20. Informatie voor het documenteren van de verzorging

Neem deze gebruiksaanwijzing in uw verzorgingsdocumenten op!

Patiëntgegevens

Naam	
Straat	
Postcode, woonplaats	
Telefoon privé	
Telefoon werk	
Ziektekostenverzekering	
Lidnummer	
Behandelend arts	
Diagnose	

21. Overhandiging van de orthese

De gekwalificeerde specialist in orthopedische techniek heeft u als patiënt resp. ouders of verzorgend personeel bij de overhandiging van de orthese ook de gebruiksaanwijzing voor patiënten en het orthese-servicepaspoort overhandigd. Door middel van deze gebruiksaanwijzing werden u de functies en het hanteren van de orthese uitvoerig uitgelegd. In het orthese-servicepaspoort staat de eerstvolgende onderhoudsafspraak vermeld. Neem het orthese-servicepaspoort a.u.b. mee naar elke onderhoudsafspraak.

Plaats, datum

Handtekening patiënt

Beenkant

☐ links ☐ rechts

Gemonteerde glijschijven

1. GS _____ - _____

2. GS _____ - _____

PB2100-DE/GB-2025-09

CE

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5 21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0 +49 921 95659554
info@fior-gentz.de www.fior-gentz.com