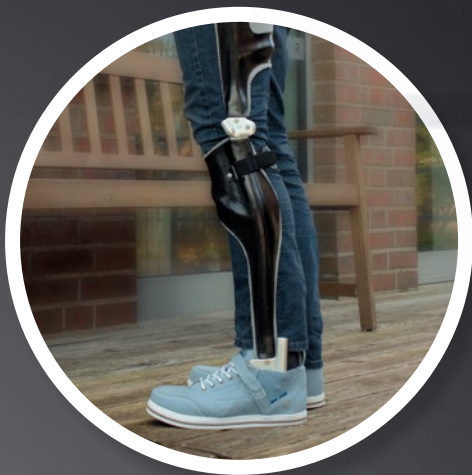
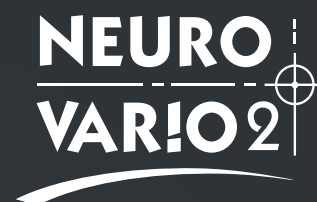


NEURO VARIO 2 NEURO VARIO-SWING

– traploze instelbaarheid en dynamiek



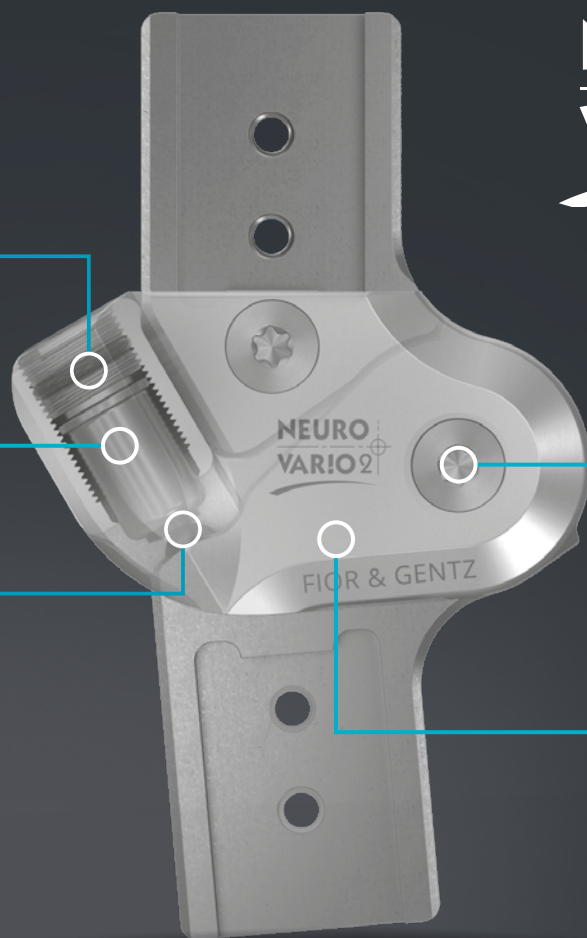
NEURO VARIO 2 – traploos instelbaar



traploos instelbare extensieaanslag
(0°–20°)

statische extensieaanslag

Extensieaanslagdemper



geïntegreerde retrusie

om te bouwen naar
NEURO VARIO-SWING
dankzij plug + go modulariteit

Hoek instellen

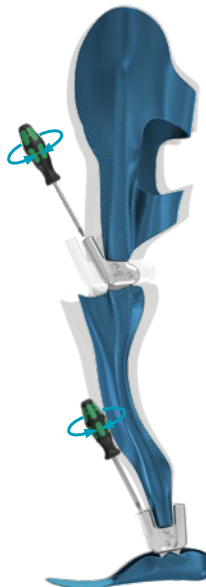
De **systeemkniegewrichten NEURO VARIO 2** en **NEURO VARIO-SWING** beschikken over een traploos instelbare extensieaanslag. De bewegingsvrijheid kan in extensierichting van 0° tot 20° via de opbouwinstelschroef worden beperkt.



NEURO VARIO 2

Het **NEURO VARIO 2 systeemgewricht** is de ideale aanvulling op een systeem enkelgewricht met traploos instelbare dorsaalaanslag zoals het **NEURO VARIO 2 systeem enkelgewricht**.

Zo kan de knieflexiehoek optimaal op de correcte voorbuiging van het scheenbeen worden aangepast.



NEURO VARIO-SWING

Het **systeemkniegewricht NEURO VARIO-SWING** is de ideale aanvulling op een systeem enkelgewricht met traploos instelbare dynamische dorsaalaanslag zoals het **systeem enkelgewricht NEURO SWING**.

Zo kan de knieflexiehoek optimaal op de correcte voorbuiging van het scheenbeen worden aangepast.

NEURO VARIO 2 en NEURO VARIO-SWING

Ruime keuze aan buigingen voor een individuele pasvorm

in de systeembreedten 12 mm, 14 mm, 16 mm en 20 mm



recht



beneden naar
binnen gebogen



beneden naar
buiten gebogen



boven en beneden
naar binnen
gebogen



boven en beneden
naar buiten
gebogen



recht



beneden naar
binnen gebogen



beneden naar
buiten gebogen



boven en beneden
naar binnen
gebogen



boven en beneden
naar buiten
gebogen

plug+go
MODULARITY

Meer flexibiliteit voor systeemkniegewrichten

Systeemkniegewrichten met **plug + go modulariteit** kunnen door vervanging van de functie-eenheid tot een ander systeemkniegewricht met plug + go modulariteit worden omgebouwd.

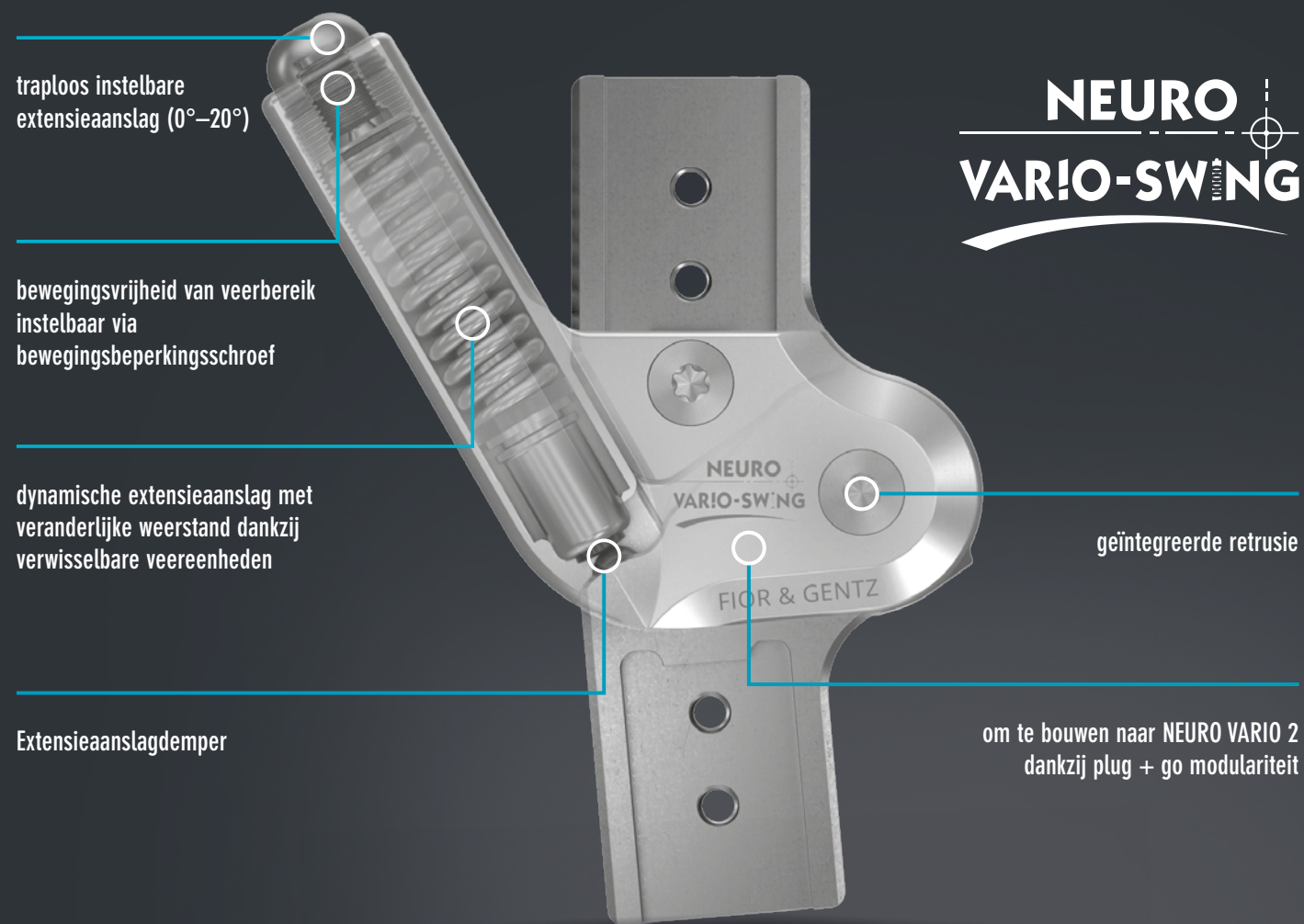
Alle functionele verschillen zitten in de dekplaat die snel en zonde problemen kan worden vervangen voor de ombouw tussen de systeemkniegewrichten.

Tot de systeemgewrichten met **plug + go modulariteit** behoren de-
NEURO VARIO 2 en de **NEURO VARIO-SWING**.

+ EENVOUDIG EN SNEL
GEMONTEERD

+ FLEXIBEL IN GEBRUIK

NEURO VARIO-SWING – traploos instelbaar en dynamisch



NEURO VARIO 2 en NEURO VARIO-SWING behoren tot de vrij beweegbare systeemkniegewrichten.

Via een geïntegreerde retrusie zorgen zij voor zekerheid tijdens het staan.

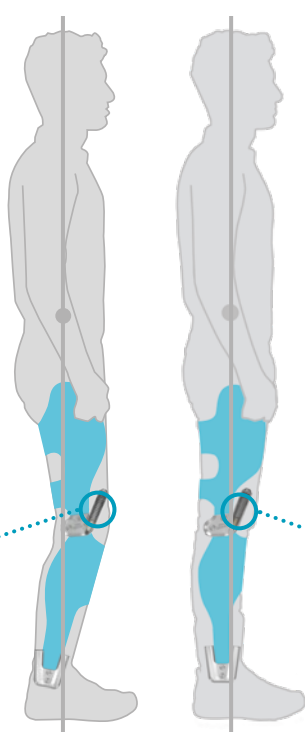
Bij beide systeemkniegewrichten worden de aanslaggeluiden via extensieaanslagdempers geminimaliseerd.



Dynamische extensieaansla bij NEURO VARIO-SWING

STAAN

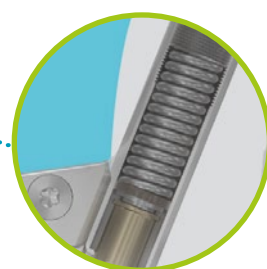
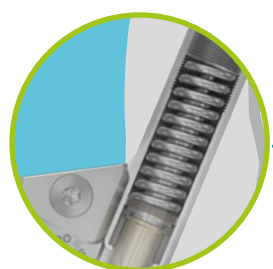
Niet alleen tijdens het lopen, maar ook tijdens het staan zorgt deze extensieaanslag voor dynamiek voor de patiënt. Zo kan de patiënt de knie tijdens het staan tegen de weerstand van de veereenheid in een volledig gestrekte positie duwen. Deze aanvullende bewegingsvrijheid garandeert een maximaal draagcomfort en een maximale stabiliteit bij het staan.



De dynamische extensieaanslag maakt een strekbeweging tegen weerstand mogelijk die verder gaat dan de ingestelde knie-extensiehoek (bijv. van 5° in richting 0°).

De weerstand in extensierichting kan via verwisselbare veereenheden worden gewijzigd.

Er zijn vijf veereenheden beschikbaar met verschillende weerstanden en kleurmarkeringen.



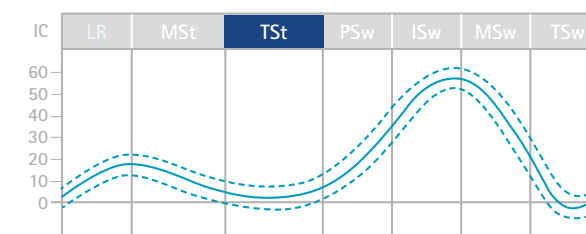
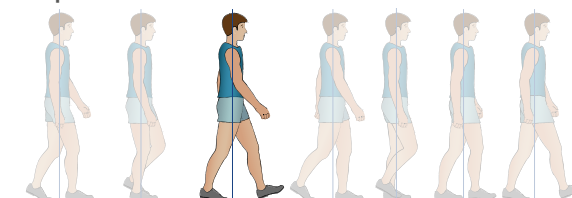
In het systeemgewricht is een veereenheid met groene kleurmarkering voormonteerd die over een bewegingsvrijheid van maximaal 9° beschikt. Een dergelijke bewegingsvrijheid ondersteunt doorgaans het beste een harmonisch en fysiologisch gangbeeld.

Afhankelijk van de gekozen veereenheid ligt de maximale bewegingsvrijheid van het veerbereik tussen 3° en 9° . De bewegingsvrijheid van het veerbereik van de dynamische extensieaanslag kan via de bewegingsbeperkingsschroef traploos tot 0° worden verkleind.

De grafische weergave rechts toont de fysiologische knieflexiehoek in *terminal stance* (TSt) in een bereik van ca -3° tot ca. 10° .

LOPEN

Tijdens het lopen maakt de dynamische extensieaanslag een volledige kniestrekking mogelijk die voor veel patiënten tussen *mid stance* en *terminal stance* fysiologisch is. De overdracht van de aanslagstoten naar het been van de patiënt wordt door de dynamische extensieaanslag gedempt.



plug+go

MODULARITY

Gebruik de orthese-configurator om zelfstandig de systeemcomponenten voor een KEVO met NEURO VARIO 2 of NEURO VARIO-SWING systeemkniegewricht als ideale aanvulling op een systeem enkelgewricht met traploos instelbare statische of dynamische dorsaalaanslag samen te stellen. De orthese-configurator bepaalt de juiste systeemcomponenten met behulp van de patiëntgegevens en met inachtneming van de belastbaarheid.



www.orthosis-configurator.com

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM