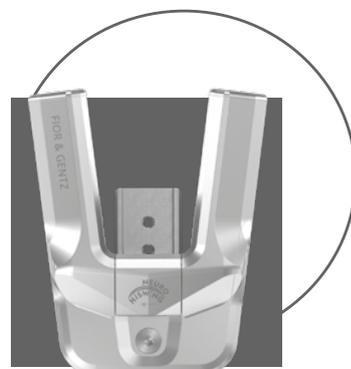


Catalogue

# Articulations modulaires et montants modulaires

MISE À JOUR EN LIGNE  
03/2024



## Chères clientes, chers clients,

Avec la nouvelle édition de ce catalogue, nous vous présentons brièvement, outre l'ensemble de notre gamme de produits, les nouveaux produits innovants qui sont apparus chez FIOR & GENTZ. Par le développement de nos produits, nous souhaitons apporter notre contribution et vous soutenir dans votre métier afin que vous puissiez fournir à vos patients des orthèses sur mesure de la meilleure façon possible.



### Nouvelles articulations de cheville modulaires avec modularité plug + go

Nous avons ajouté trois nouvelles articulations de cheville modulaires à notre gamme de produits : la NEURO CLASSIC-SPRING remplace l'articulation de cheville modulaire NEURO SPRING. La NEURO VARIO-SPRING 2 a été conçu avec la modularité plug + go et est une version évoluée de l'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SPRING. La NEURO HiSWING est la première articulation de cheville hydraulique du monde dans le domaine orthétique. La gamme d'articulations de cheville modulaires avec modularité plug + go comprend désormais neuf articulations modulaires qui permettent d'adapter rapidement et facilement le fonctionnement de l'orthèse aux besoins du patient en changeant les ensembles fonctionnelles.

### Nouvelles articulations de genou modulaires avec modularité plug + go

Deux articulations de genou modulaires à mouvement libre avec la modularité plug + go ont été ajoutées à la gamme des articulations de genou modulaire. La NEURO VARIO 2 permet un réglage simple et continu au niveau du genou et la NEURO VARIO-SWING offre en plus une butée d'extension dynamique. Vous connaissez déjà des fonctions similaires de nos articulations de cheville modulaires. Grâce à ces points communs, il est désormais possible de régler en continu et sans complication une KAFO sur les deux niveaux d'articulation en fonction des besoins du patient. Les articulations de genou modulaires sont maintenant disponibles dans les largeurs modulaires 12 mm, 14 mm, 16 mm et 20 mm.



### Articulation de genou modulaire électrohydraulique NEURO HiTRONIC

La gamme des articulations de genou modulaires automatiques a été complétée par l'articulation électrohydraulique NEURO HiTRONIC. Le développement d'une telle articulation modulaire a nécessité des nouvelles technologies et des nouvelles solutions, car une articulation pour une orthèse sur mesure doit être nettement plus petite qu'une articulation pour une prothèse, par exemple. L'articulation modulaire doit pouvoir être placée à côté de la jambe et se glisser facilement sous un pantalon. C'est de ces exigences qu'est née la microhydraulique intégrée, unique en son genre par sa taille et sa fonctionnalité.



Nous vous remercions de votre confiance et vous souhaitons beaucoup de succès dans le traitement de vos patients. Nous sommes toujours heureux de recevoir vos commentaires utiles !

Avec nos meilleures salutations de Lüneburg  
Votre équipe FIOR & GENTZ

Service client et assistance technique	A1
Orthétique à 360°	A2 – A4
Boutique en ligne et Configurateur d'orthèse	A5 – A6
Actualités	A7 – A8
Vue d'ensemble des articulations	A9 – A12
<b>Articulations de cheville modulaires</b>	
Articulations de cheville modulaires sans butée dorsale	
NEURO CLASSIC	A10.1 – A10.12
NEURO CLASSIC Carbon	A20.1 – A20.8
NEURO CLASSIC-SPRING	A30.1 – A30.10
NEURO CLASSIC-SWING	A40.1 – A40.10
Articulations de cheville modulaires avec butée dorsale statique	
NEURO CLASSIC	A10.1 – A10.12
NEURO VARIO-CLASSIC	B10.1 – B10.8
NEURO VARIO-CLASSIC 2	B20.1 – B20.10
NEURO VARIO	B30.1 – B30.8
NEURO VARIO 2	B40.1 – B40.10
NEURO VARIO-SPRING	B50.1 – B50.8
NEURO VARIO-SPRING 2	B60.1 – B60.10
NEURO VARIO-SWING	B70.1 – B70.10
Articulations de cheville modulaires avec butée dorsale dynamique	
NEURO SWING-CLASSIC	C10.1 – C10.10
NEURO SWING	C20.1 – C20.10
NEURO SWING 2	C30.1 – C30.10
NEURO HiSWING	C40.1 – C40.10
NEURO SWING Carbon	C50.1 – C50.10
<b>Articulations de genou modulaires</b>	
Articulations de genou modulaires à mouvement libre sans déport vers l'arrière	
NEURO CLASSIC zero	D10.1 – D10.8
NEURO VARIO zero	D20.1 – D20.8
Articulations de genou modulaires à mouvement libre et montants modulaires avec déport vers l'arrière intégré	
NEURO CLASSIC	E10.1 – E10.8
NEURO VARIO	E20.1 – E20.8
NEURO VARIO 2	E30.1 – E30.7
NEURO VARIO-SWING	E40.1 – E40.8
Articulation de genou modulaire NEURO ACTIVE	E50.1 – E50.8
Montant modulaire NEURO ACTIVE	E60.1 – E60.8
NEURO CLASSIC Carbon	E70.1 – E70.7
Articulations de genou modulaires automatiques	
NEURO MATIC	F10.1 – F10.9
NEURO TRONIC	F20.1 – F20.8
NEURO HiTRONIC	F30.1 – F30.10
Articulations de genou modulaires verrouillées	
NEURO LOCK	G10.1 – G10.9
NEURO LOCK MAX	G20.1 – G20.9
NEURO FLEX MAX fonction de verrouillage	G30.1 – G30.9
NEURO FLEX MAX fonction de verrouillage réglable par crans	G40.1 – G40.9
NEURO LOCK Carbon	G50.1 – G50.8
Orthèses d'essai	H1 – H6
Rondelles de friction	I1 – I2
Montants modulaires et ancrages modulaires	J1 – J11
Outils	K1 – K14
Matériaux	L1 – L16
<b>Chaussures d'orthèse</b>	
CROSSROADS	M10.1 – M10.4
PARKSTREET	M20.1 – M20.2
URBANSTREET	M30.1 – M30.2
CITYDRIVE	M40.1 – M40.2
Retour	N1

## SERVICE COMMERCIAL INTERNE

---

Notre équipe de service commercial interne est votre interlocuteur compétent pour les commandes et le traitement de vos données clients. Vous y trouverez également la meilleure consultation possible en cas de questions techniques. L'équipe est à votre disposition du lundi au vendredi de 8 h 00 à 17 h 00.

+49 4131 24445-0

## SERVICE COMMERCIAL EXTERNE

---

Nos responsables des ventes répondront à toutes vos questions relatives à l'orthopédie technique. Ils proposent une assistance technique compétente et un service client personnel chez vous sous forme de conseils, de formations et de ventes.

Vous trouverez le responsable des ventes pour votre région sur notre site web. Contactez-le directement ou appelez notre service commercial interne.

[WWW.FIOR-GENTZ.FR](http://WWW.FIOR-GENTZ.FR)

↳ [CONTACT ET LOCALISATEUR DE DISTRIBUTEUR](#)

## SUPPORT TECHNIQUE

---

Pour des conseils techniques sur le choix des composants modulaires et des questions concernant nos articulations modulaires, les matériaux, les outils ou une configuration, nous offrons une assistance téléphonique du lundi au vendredi de 8 h 00 à 17 h 00 depuis notre entreprise basée à Lüneburg.

Veuillez nous contacter par téléphone au +49 4131 24445-0. Nous vous mettrons ensuite en contact avec le Support technique. Vous pouvez également nous contacter à l'adresse [support@fior-gentz.de](mailto:support@fior-gentz.de). Après accord, un appel vidéo est également possible.

Votre avantage : grâce à des conseils personnels et techniques, vous recevrez des informations détaillées sur les produits et votre configuration que vous pourrez également utiliser comme modèle pour établir le devis.



# ORTHÉTIQUE À 360°

Notre concept Orthétique à 360° décrit les 6 étapes de la fabrication d'une orthèse :

l'examen clinique, la planification de l'orthèse, la technique de modelage, la fabrication, la remise et la maintenance de l'orthèse. De plus, nous vous proposons une large gamme

de matériaux pour vous aider dans la réalisation de notre concept orthétique. Consultez notre site web pour visionner des tutoriels en ligne utiles sur chacune des 6 étapes.

[WWW.FIOR-GENTZ.FR](http://WWW.FIOR-GENTZ.FR)

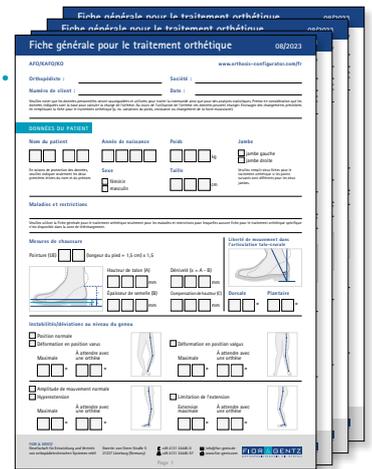
↳ TUTORIELS EN LIGNE

## 1. EXAMEN CLINIQUE

- + détermination et consignation de toutes les données du patient pertinentes pour le traitement orthétique avec des fiches pour le traitement orthétique
- + base pour la communication avec notre Support technique
- + base pour l'utilisation du Configurateur d'orthèse



[WWW.FIOR-GENTZ.FR/TÉLÉCHARGEMENTS/](http://WWW.FIOR-GENTZ.FR/TÉLÉCHARGEMENTS/)  
↳ FICHES POUR LE TRAITEMENT ORTHÉTIQUE



## 2. PLANIFICATION DE L'ORTHÈSE

- + composition optimale et efficace de tous les composants modulaires grâce aux recommandations pour la conception de l'orthèse dans le Configurateur d'orthèse
- + recommandations pour les matériaux, les outils et bien plus encore
- + recommandation pour le calcul sur la base de la configuration pour l'organisme payeur
- + connexion à la boutique en ligne pour les demandes d'offre et les commandes



Configurateur d'orthèse



[WWW.ORTHOSIS-CONFIGURATOR.COM/FR](http://WWW.ORTHOSIS-CONFIGURATOR.COM/FR)

### 3. TECHNIQUE DE MODELAGE

- + positionnement des axes de rotation à hauteur de cheville et de genou
- + réalisation d'un négatif plâtré et d'un positif plâtré comme base pour la fabrication d'une orthèse
- + modelage du positif plâtré comme préparation pour une adaptation optimale et une optique harmonieuse de l'orthèse

### 4. FABRICATION DE L'ORTHÈSE

- + fabrication d'une orthèse complète selon les instructions de nos tutoriels en ligne
- + des instructions brèves et spécifiques pour des techniques de fabrication particulières et des produits sélectionnés
- + techniques de fabrication complètes ou exemples explicites sur les différentes étapes et les articulations modulaires
- + composants modulaires et matériaux selon le concept orthétique de FIOR & GENTZ

### 5. REMISE DE L'ORTHÈSE

- + vérification de la conception, du fonctionnement et de la bonne adaptation de l'orthèse
- + contrôle de la qualité sur l'établi ainsi que de manière statique et dynamique sur le patient
- + consignation des résultats du traitement avec le Protocole de vérification de la fonction d'orthèse



[WWW.FIOR-GENTZ.FR](http://WWW.FIOR-GENTZ.FR)

↳ TUTORIELS EN LIGNE \ REMISE DE L'ORTHÈSE

### 6. MAINTENANCE DE L'ORTHÈSE

- + contrôle de l'usure et du fonctionnement de l'articulation modulaire
- + inspection du jeu et de la bonne mobilité
- + nettoyage et contrôle des différents composants modulaires

## BOUTIQUE EN LIGNE

La boutique en ligne vous propose la gamme de produits de FIOR & GENTZ – des articulations modulaires aux chaussures d'orthèse – dans une interface conviviale et interactive. En outre, vous trouverez toujours les outils, les matériaux et les accessoires qui conviennent au produit sélectionné.



[WEBSHOP.FIOR-GENTZ.DE/FR](http://WEBSHOP.FIOR-GENTZ.DE/FR)



# CONFIGURATEUR D'ORTHÈSE

Avec le Configurateur d'orthèse, vous pouvez créer une orthèse reproductible et enregistrer les données de l'orthèse – des éléments importants pour documenter votre traitement. Remplissez la fiche pour le traitement orthétique et accédez au Configurateur d'orthèses via notre site web ou [www.orthesis-configurator.com/fr](http://www.orthesis-configurator.com/fr). Vous serez ensuite guidé en suivant les étapes ci-après :



## 1 Données du patient

À la première étape, vous saisissez toutes les données du patient, qui sont importantes pour la planification de votre orthèse.



## 2 Composants modulaires

Dans cette partie centrale, vous trouvez des propositions relatives à la conception de l'orthèse et aux composants modulaires. D'un point de vue fonctionnel, les propositions sont adaptées aux données du patient et répondent aux sollicitations attendues.



## 3 Adaptations individuelles

À la troisième étape, vous pouvez modifier la forme et le matériau de vos articulations modulaires.



## 4 Résultat

À la dernière étape, vous pouvez sauvegarder et envoyer votre résultat de configuration et l'imprimer pour la documentation du traitement. De plus, vous pouvez générer une recommandation de calcul et commander les articles via la boutique en ligne.



Configurateur  
d'orthèse

## FIOR & GENTZ SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

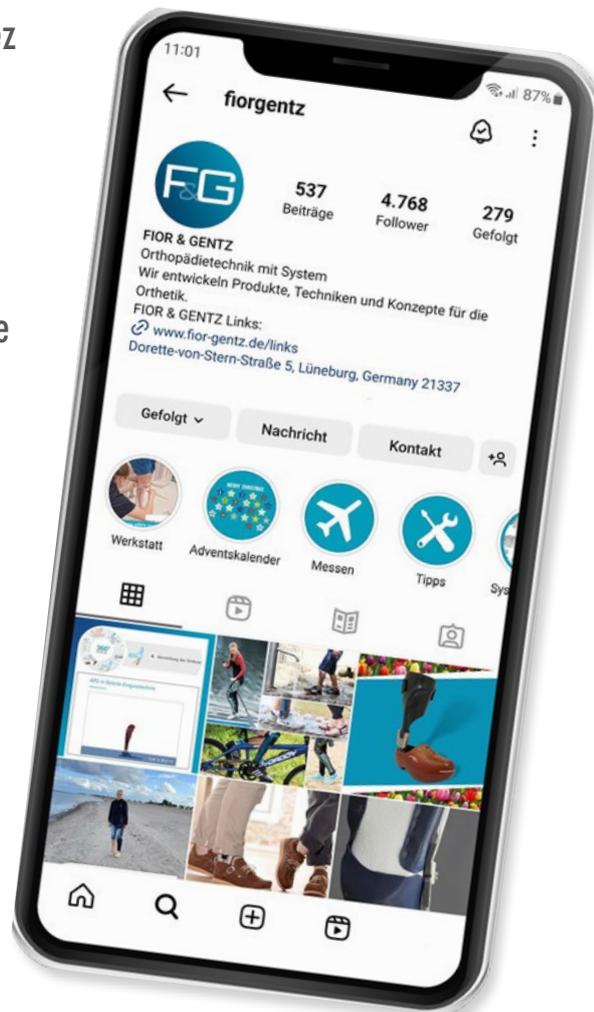
Que ce soit en tant qu'utilisateur ou orthopédiste : partagez vos photos et des stories avec nos produits en indiquant **#fiorgentz**.

Nous nous réjouissons de tout commentaire et aimerions utiliser cette plateforme pour encourager un riche échange d'expériences et le partage des connaissances.

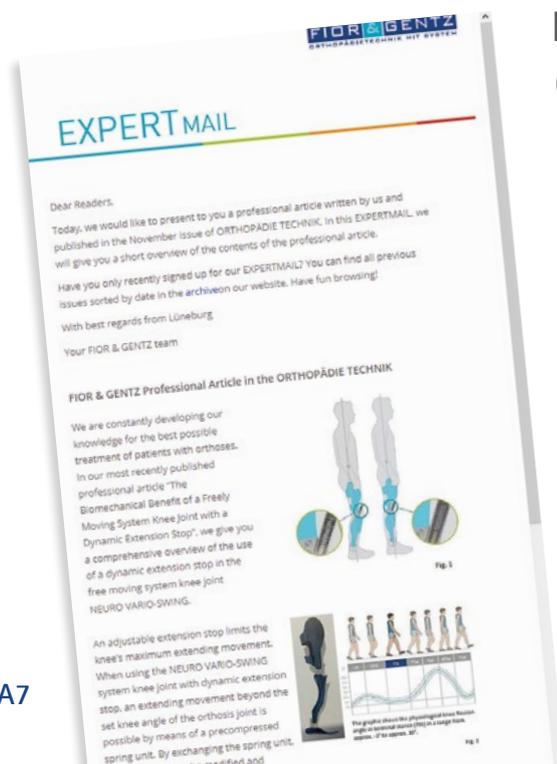
Ensemble, nous visibilisons les orthèses et racontons les histoires derrière les publications.

SUIVEZ-NOUS ET  
UTILISEZ NOTRE HASHTAG :

# #FIORGENTZ



## EXPERTMAIL



Notre bulletin d'information EXPERTMAIL vous offre un aperçu de toutes les nouveautés. Vous y trouverez des informations sur la fabrication des orthèses, les nouvelles fonctions des articulations modulaires et le Configurateur d'orthèse, ainsi que des informations actuelles sur les nouveaux produits, les modifications et les extensions. Pour les orthopédistes et toutes les personnes intéressées.

Inscrivez-vous au bulletin EXPERTMAIL sur notre site web.



[WWW.FIOR-GENTZ.FR](http://WWW.FIOR-GENTZ.FR)

↳ [ENTREPRISE/EXPERTMAIL](#)

# Articulations de cheville modulaires

maintenant  
avec

plug+go  
MODULARITY



- + FACILE ET RAPIDE À ASSEMBLER
- + UTILISATION FLEXIBLE



Nos articulations de cheville modulaires avec modularité plug+go possèdent les mêmes étriers de pied modulaires, les mêmes parties supérieures de l'articulation et les mêmes gabarits de montage/stratification. Toutes les différences fonctionnelles se situent au niveau de l'ensemble fonctionnel. Il vous suffit de l'ensemble fonctionnel spécifique à l'articulation pour transformer les articulations de cheville modulaires avec modularité plug+go.



## SANS BUTÉE DORSALE

**NEURO CLASSIC**



à partir de la page A10.1 du catalogue

**NEURO CLASSIC**



à partir de la page A10.1 du catalogue

**NEURO CLASSIC<sup>H<sub>2</sub>O</sup>**



à partir de la page A20.1 du catalogue

**NEURO CLASSIC-SPRING**



à partir de la page A30.1 du catalogue

**NEURO CLASSIC-SWING**



à partir de la page A4.1 du catalogue



## AVEC BUTÉE DORSALE STATIQUE

**NEURO CLASSIC**



à partir de la page A10.1 du catalogue

**NEURO VARIO-CLASSIC**



à partir de la page B10.1 du catalogue

**NEURO VARIO-CLASSIC 2**



à partir de la page B20.1 du catalogue

**NEURO VARIO**



à partir de la page B30.1 du catalogue

**NEURO VARIO 2**



à partir de la page B40.1 du catalogue

**NEURO VARIO-SPRING**



à partir de la page B50.1 du catalogue

**NEURO VARIO-SPRING 2**



à partir de la page B60.1 du catalogue

**NEURO VARIO-SWING**



à partir de la page B70.1 du catalogue



## AVEC BUTÉE DORSALE DYNAMIQUE

### NEURO SWING-CLASSIC



à partir de la page  
C10.1 du catalogue

### NEURO SWING



à partir de la page  
C20.1 du catalogue

### NEURO SWING<sup>2</sup>



à partir de la page  
C30.1 du catalogue

### NEURO HISWING



à partir de la page  
C40.1 du catalogue

### NEURO SWING<sup>H<sub>2</sub>O</sup>



à partir de la page  
C50.1 du catalogue

↑ Les articulations de cheville modulaires sont, à l'exception de la NEURO CLASSIC Carbon (16 mm), représentées dans la largeur modulaire de 20 mm.



## À MOUVEMENT LIBRE SANS DÉPORT VERS L'ARRIÈRE

**NEURO  
CLASSIC**  
zero



à partir de la page  
D10.1 du catalogue

**NEURO  
VARIO**  
zero



à partir de la page  
D20.1 du catalogue



## À MOUVEMENT LIBRE AVEC DÉPORT VERS L'ARRIÈRE

**NEURO  
CLASSIC**



à partir de la page  
E10.1 du catalogue

**NEURO  
VARIO**



à partir de la page  
E20.1 du catalogue

**NEURO  
VARIO2**



à partir de la page  
E30.1 du catalogue

**NEURO  
VARIO-SWING**



à partir de la page  
E40.1 du catalogue

**NEURO  
ACTIVE**



à partir de la page  
E50.1 du catalogue

**NEURO  
ACTIVE**



à partir de la page  
E60.1 du catalogue

**NEURO  
CLASSIC** <sup>H<sub>2</sub>O</sup>



à partir de la page  
E70.1 du catalogue



## AUTOMATIQUE

**NEURO  
MATIC**



à partir de la page  
F10.1 du catalogue

**NEURO  
TRONIC**



à partir de la page  
F20.1 du catalogue

**NEURO  
HITRONIC**



à partir de la page  
F30.1 du catalogue



## VERROUILLÉE

**NEURO  
LOCK**



à partir de la page G10.1 du catalogue

**NEURO  
LOCK** MAX



à partir de la page G20.1 du catalogue

**NEURO  
FLEX** MAX

FONCTION DE  
VERROUILLAGE



à partir de la page G30.1 du catalogue

**NEURO  
FLEX** MAX  
FONCTION DE  
VERROUILLAGE  
RÉGLABLE PAR CRANS



à partir de la page  
G40.1 du catalogue

**NEURO  
LOCK** H<sub>2</sub>O



à partir de la page  
G50.1 du catalogue

↑ Les articulations de genou modulaires sont représentées dans la largeur modulaire de 20 mm.

# NEURO CLASSIC



	Butée dorsale	Butée plantaire	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 sans étrier de pied modulaire à mouvement libre	 sans étrier de pied modulaire à mouvement libre	 statique étrier de pied modulaire statique	 statique étrier de pied modulaire statique
Options de réglage			réglable par limage	réglable par limage
Autres fonctions			sans par limage	sans par limage

L'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC peut être utilisée comme articulation de support pour les articulations de cheville modulaires avec la modularité plug + go et aussi pour la NEURO CLASSIC-SPRING et la NEURO CLASSIC-SWING.

L'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC comme articulation de support avec l'étrier de pied modulaire correspondant peut être transformée en articulation principale par l'échange de la plaque supérieure contre l'ensemble fonctionnel correspondant/la plaque supérieure correspondante.

**plug+go**  
MODULARITY

L'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC avec modularité plug + go peut être transformée en articulations de cheville modulaires NEURO SWING, NEURO SWING-CLASSIC, NEURO VARIO-CLASSIC 2, NEURO VARIO 2, NEURO VARIO-SPRING 2, NEURO VARIO-SWING, NEURO SWING 2 et NEURO HiSWING par le remplacement de l'ensemble fonctionnel et du boulon à goupille fendue et, dans le cas de la NEURO HiSWING, par le montage supplémentaire du niveau à bulle.



NEURO CLASSIC

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC-SPRING

NEURO CLASSIC-SWING



10 mm



12 mm



14 mm



16 mm



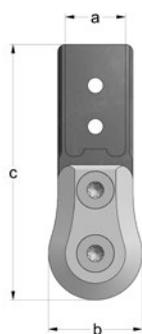
20 mm

## Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	13	17	22	25	28
c	hauteur de l'articulation	40	50	62,5	68,5	74
	épaisseur de l'articulation	8	9	10	11,5	12

## Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	15	28	43	60	85
titane	pièce	-	19	30	41	56



L'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC est livrée avec les articles suivants :

outil de compression de la plaque supérieure

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

gabarit de montage/stratification

- ➔ Veuillez commander les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page A10.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2



Coudée vers l'extérieur  
Fig. 3

**Droite (Fig. 1)**

Matériau	Jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SF1200-ST/LR	SF1201-ST/LR	SF1202-ST/LR	SF1203-ST/LR	SF1205-ST/LR
titane	gauche ou droite	pièce	-	SF1201-TI/LR	SF1202-TI/LR	SF1203-TI/LR	SF1205-TI/LR

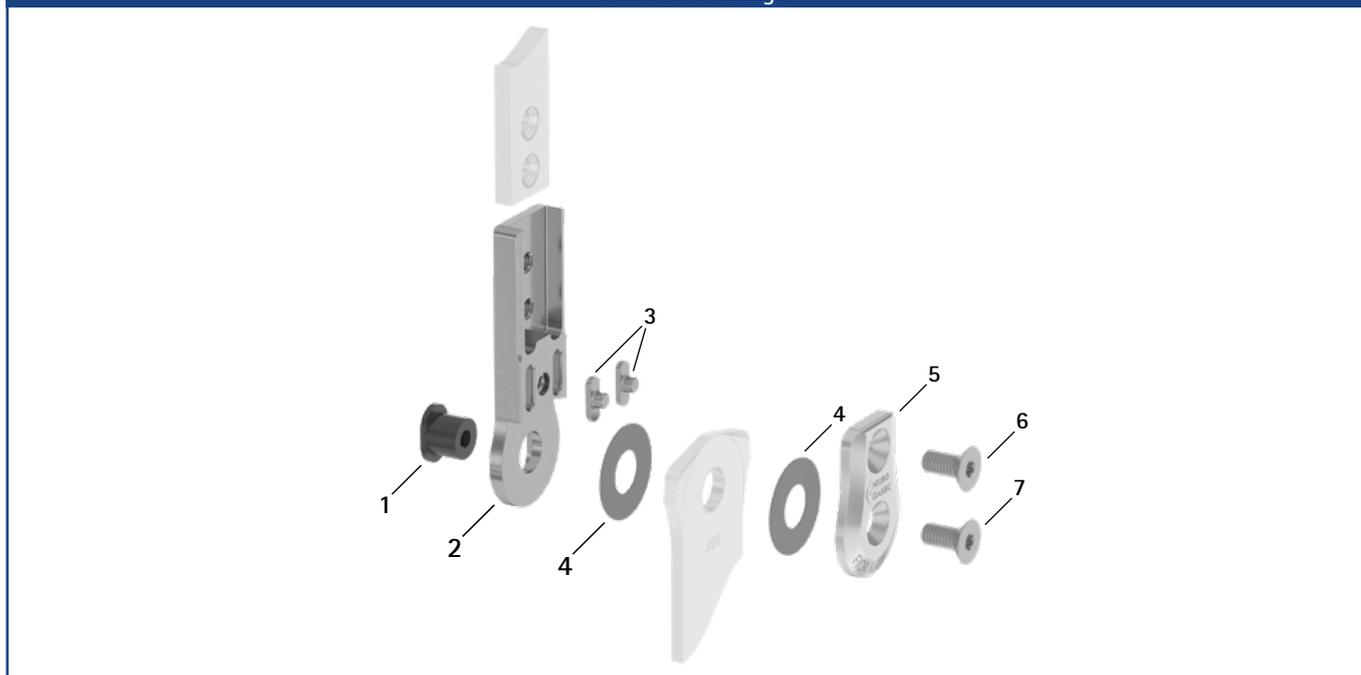
**Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)**

Matériau	Jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SF1220-ST/LR	SF1221-ST/LR	SF1222-ST/LR	SF1223-ST/LR	SF1225-ST/LR
titane	gauche ou droite	pièce	-	SF1221-TI/LR	SF1222-TI/LR	SF1223-TI/LR	SF1225-TI/LR

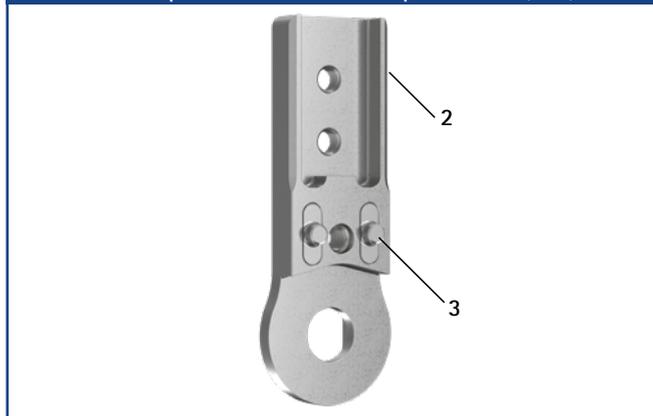
**Coudée vers l'extérieur (Fig. 3)**

Matériau	Jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SF1240-ST/LR	SF1241-ST/LR	SF1242-ST/LR	SF1243-ST/LR	SF1245-ST/LR
titane	gauche ou droite	pièce	-	SF1241-TI/LR	SF1242-TI/LR	SF1243-TI/LR	SF1245-TI/LR

Pièces de rechange



Partie supérieure avec clavettes, prémontées (2-3)



Pièces de rechange						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6039-L0480	SB7049-L0540	SB8559-L0580	SB9669-L0710	SB1069-L0760	boulon à goupille fendue, court
2-3	SF0310-P/ST	SF0311-P/ST	SF0312-P/ST	SF0313-P/ST	SF0315-P/ST	partie supérieure avec clavettes, droite, acier
2-3	-	SF0311-P/TI	SF0312-P/TI	SF0313-P/TI	SF0315-P/TI	partie supérieure avec clavettes, droite, titane
2-3	SF0330-P/ST	SF0331-P/ST	SF0332-P/ST	SF0333-P/ST	SF0335-P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, acier
2-3	-	SF0331-P/TI	SF0332-P/TI	SF0333-P/TI	SF0335-P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, titane
2-3	SF0330-8P/ST	SF0331-8P/ST	SF0332-8P/ST	SF0333-8P/ST	SF0335-8P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, acier
2-3	-	SF0331-8P/TI	SF0332-8P/TI	SF0333-8P/TI	SF0335-8P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, titane
3	SF0390-01	SF0391-01	SF0392-02	SF0393-02	SF0395-02	clavette avec goupille
4	GS1206-*	GS1407-*	GS2009-*	GS2210-*	GS2611-*	rondelle de friction*
5	SF0160-AL	SF0161-AL	SF0162-AL	SF0163-AL	SF0165-AL	plaque supérieure
6	SC1403-L08	SC1404-L08	SC1405-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
7	SC1403-L08	SC1404-L08	SC1405-L10	SC1405-L11	SC1406-L12	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
1, 5-7	SF1970-AL	SF1971-AL	SF1972-AL	SF1973-AL	SF1975-AL	ensemble fonctionnel modularité plug + go

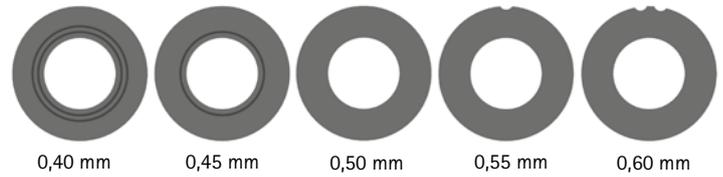
➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page A10.7 du catalogue.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

**\* Rondelles de friction**

Référence pour largeur modulaire					
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
Ø = 12 mm	Ø = 14 mm	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 26 mm	
GS1206-040	GS1407-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040	
GS1206-045	GS1407-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045	
GS1206-050	GS1407-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050	
GS1206-055	GS1407-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055	
GS1206-060	GS1407-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1407-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.

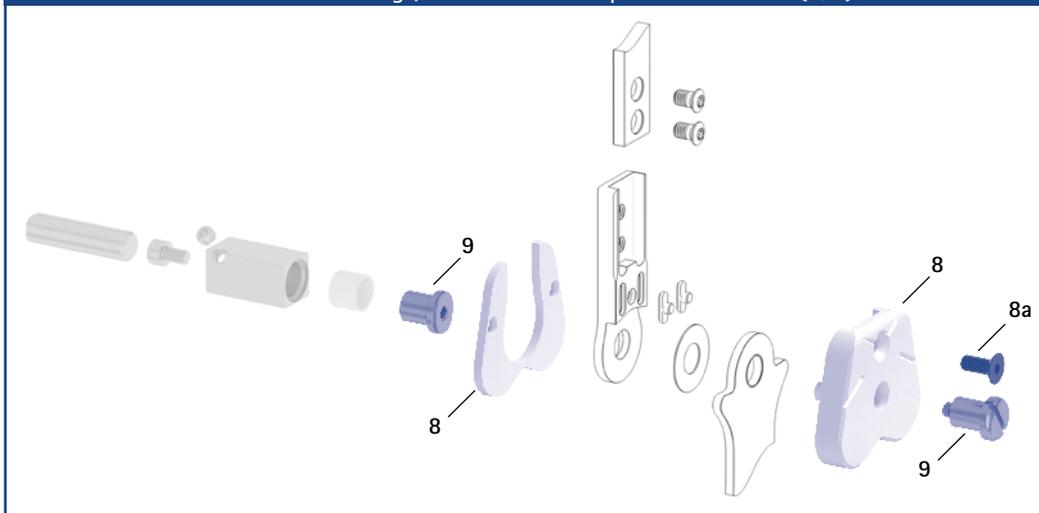


**Jeu de clavettes**

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
non repr.	SF0390	SF0391	SF0392	SF0393	SF0395	jeu de clavettes	kit

→ Le jeu de clavettes contient deux clavettes avec goupille et le gabarit de montage/stratification extérieur pour faciliter le pressage. Vous pouvez commander le jeu si des clavettes doivent être remplacées.

**Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue (8, 9)**



**Outil de compression de la plaque supérieure (10)**



**Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue**

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
8	SF0950-LR1*	SF0951-LR1*	SF0952-LR1*	SF0953-LR1*	SF0955-5LR1*	gabarit de montage/stratification, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)*	jeu
8a	SC1053-L08	SC1054-L10	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
9	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	1/Y	2/Z	4/B	5/C	7/C	inscription au laser	-

\* Ces gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.

→ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

**Outil de compression de la plaque supérieure**

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
10	WE5000-SF	WE5001-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	outil de compression de la plaque supérieure (vis de compression et rondelle)	jeu

→ L'outil de compression de la plaque supérieure est compris dans la livraison des articulations modulaires.

→ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.

# Étriers de pied modulaires NEURO CLASSIC – coudés, à mouvement libre

NEURO CLASSIC



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



Vue de côté

NEURO CLASSIC Carbon

## Dimensions des étriers de pied modulaires

Dimension [mm]	Largeur modulaire				
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
largeur du col	16,0	19,4	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	6,0	7,0	8,5	9,6	10,5

NEURO CLASSIC-SPRING

## Coudé, à mouvement libre

Désignation	Jambe/Côté de jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	gauche ou droite	pièce	FB1070-LR/ST3	FB1071-LR/ST3	FB1082-LR/ST4	FB1093-LR/ST4	FB1015-LR/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			104	112	124	144	164
poids [g]			32	41	68	109	137
étrier de pied à stratifier/préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB1170-L/ST1	FB1171-L/ST1	FB1182-L/ST1	FB1193-L/ST1	FB1115-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FB1170-R/ST1	FB1171-R/ST1	FB1182-R/ST1	FB1193-R/ST1	FB1115-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			30	39	50	58	68
poids [g]			9	15	30	49	64
étrier de pied thermoformage	gauche ou droite	pièce	FB1270-LR/ST2	FB1271-LR/ST2	FB1282-LR/ST2	FB1293-LR/ST2	FB1215-LR/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			49	54	61	67	73
poids [g]			13	19	32	49	60



➔ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.

➔ Vous trouverez les douilles de guidage pour les étriers de pied modulaire à la page A10.9 du catalogue.

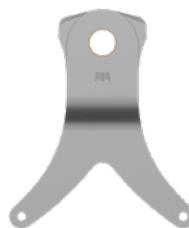
NEURO CLASSIC-SWING



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage

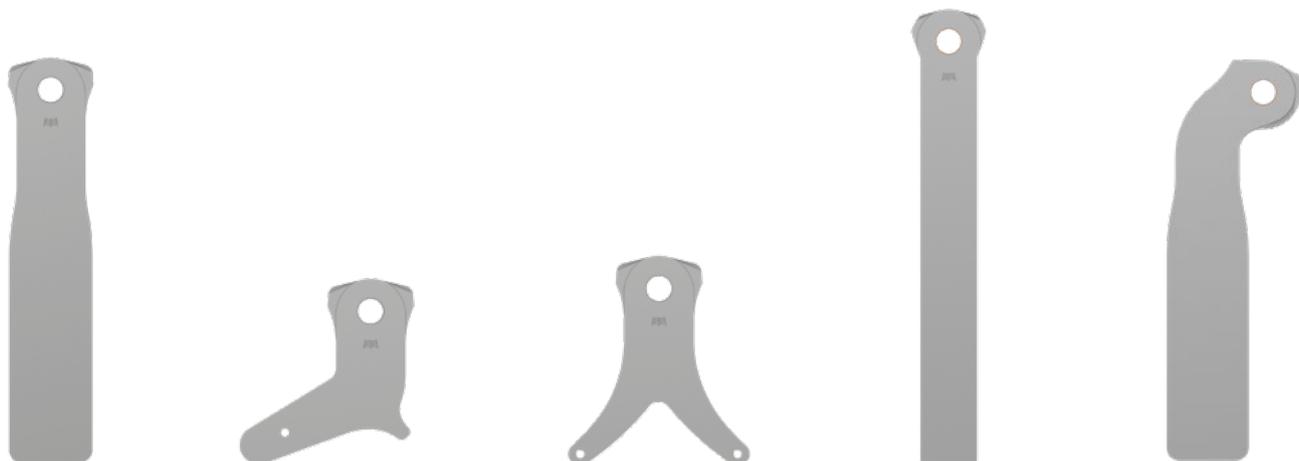


Vue de côté

Coudé, statique							
Désignation	Jambe/Côté de jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	gauche ou droite	pièce	FB2070-LR/ST3	FB2071-LR/ST3	FB2082-LR/ST4	FB2093-LR/ST4	FB2095-LR/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			104	112	124	144	164
poids [g]			33	43	70	111	141
étrier de pied à stratifier/préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB2170-L/ST1	FB2171-L/ST1	FB2182-L/ST1	FB2193-L/ST1	FB2195-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FB2170-R/ST1	FB2171-R/ST1	FB2182-R/ST1	FB2193-R/ST1	FB2195-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			30	39	50	58	68
poids [g]			10	17	32	56	68
étrier de pied thermoformage	gauche ou droite	pièce	FB2270-LR/ST2	FB2271-LR/ST2	FB2282-LR/ST2	FB2293-LR/ST3	FB2295-LR/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			49	54	61	67	73
poids [g]			14	20	34	53	65

# Étriers de pied modulaires NEURO CLASSIC – droits, statiques

NEURO CLASSIC



Étrier de pied à riveter

Étrier de pied à stratifier/préimprégné

Étrier de pied thermoformage

Étrier de pied pour stabilisation de semelle\*

Étrier de pied Borggreve\*\*

NEURO CLASSIC Carbon

## Droit, statique

Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB2070-ST/3	FB2071-ST/3	FB2082-ST/4	FB2093-ST/4	FB2095-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		105	113	125	145	165
poids [g]		33	43	70	111	141
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FB2170-ST/1	FB2171-ST/1	FB2182-ST/1	FB2193-ST/1	FB2195-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		31	40	51	59	69
poids [g]		10	17	32	56	68
étrier de pied thermoformage	pièce	FB2270-ST/2	FB2271-ST/2	FB2282-ST/2	FB2293-ST/3	FB2295-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		50	55	62	68	74
poids [g]		14	20	34	53	65
étrier de pied pour stabilisation de semelle	pièce	-	-	FB1542-ST/4	FB1553-ST/5	FB1555-ST/6
longueur à partir du centre du perçage [mm]		-	-	145	165	185
poids [g]		-	-	59	93	106
largeur d'emboîtement * [mm]		-	-	19	22	22
étrier de pied Borggreve**	pièce	-	FB9071-ST/3	FB9082-ST/4	FB9093-ST/4	FB9095-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		-	113	125	145	165
poids [g]		-	42	71	112	143

\* La largeur du col de l'étrier de pied pour stabilisation de semelle correspond à la largeur d'emboîtement.

\*\* Pour le traitement des patients avec plastie de retournement (opération de Borggreve ; la géométrie de l'étrier de pied modulaire a été conçue en collaboration avec le département de technique orthopédique de l'université de Heidelberg. Bibliographie : Janssen E., Konstruktionskriterien für die Versorgung mit einer Umkehrplastik, Orthopädie-Technik 11/2002)

NEURO CLASSIC-SPRING

## Gabarit de montage/stratification pour l'étrier de pied Borggreve\*\*

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
1	-	SF0911-LR**	SF0912-LR**	SF0913-LR**	SF0915-LR**	gabarit de montage/stratification (1 gabarit avec vis)**	pièce
1a	-	SC1054-L10	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce

\*\* Ce gabarit de montage/stratification est requis en combinaison avec un étrier de pied Borggreve et est donc joint lors de votre commande de cet étrier de pied.

## Gabarit de montage/stratification



NEURO CLASSIC-SWING

## Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
2	BP0706-L020	BR0807-L020	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

➔ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC sont fournis avec une douille de guidage intégrée.

## Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire



## Informations sur l'usage

Étrier de pied à riveter :

➔ Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

➔ Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

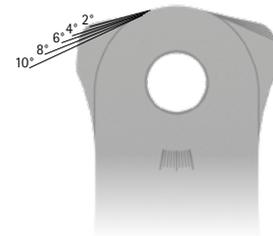
➔ Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables.  
Il peut aussi être stratifié.

Étrier de pied pour stabilisation de semelle :

➔ Cet étrier de pied modulaire est placé dans des semelles.

Étrier de pied Borggreve :

➔ Cet étrier de pied modulaire est utilisé pour la production d'une orthoprothèse pour le traitement d'une plastie de retournement .



➔ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau de la tête des traits de repère qui facilitent un limage précis en flexion plantaire et en extension dorsale.

➔ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.

# Étriers de pied modulaires modularité plug + go – coudés



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



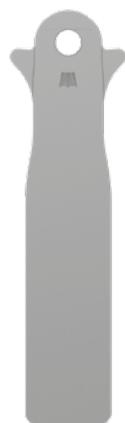
Vue de côté

## Dimensions des étriers de pied modulaires modularité plug + go

Dimension [mm]	Largeur modulaire				
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
largeur du col	16,0	19,4	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	6,0	7,0	8,5	9,6	10,5

## Coudé

Désignation	Jambe/Côté de jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	gauche ou droite	pièce	FB5070-LR/ST3	FB5071-LR/ST3	FB5082-LR/ST4	FB5093-LR/ST4	FB5015-LR/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			104	112	124	144	164
poids [g]			33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB5170-L/ST1	FB5171-L/ST1	FB5182-L/ST1	FB5193-L/ST1	FB5115-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FB5170-R/ST1	FB5171-R/ST1	FB5182-R/ST1	FB5193-R/ST1	FB5115-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			28	40	54	64	68
poids [g]			10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	gauche ou droite	pièce	FB5270-LR/ST2	FB5271-LR/ST2	FB5282-LR/ST2	FB5293-LR/ST2	FB5215-LR/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			49	54	61	67	73
poids [g]			14	19	34	53	66



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage

Droit						
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB5070-ST/3	FB5071-ST/3	FB5082-ST/4	FB5093-ST/4	FB5015-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		105	113	125	145	165
poids [g]		33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FB5170-ST/1	FB5171-ST/1	FB5182-ST/1	FB5193-ST/1	FB5115-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		29	41	55	65	69
poids [g]		10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	pièce	FB5270-ST/2	FB5271-ST/2	FB5282-ST/2	FB5293-ST/2	FB5215-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		50	55	52	68	74
poids [g]		14	19	34	53	66

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BP0706-L020	BR0807-L020	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires modularité plug + go de l'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



### Informations sur l'usage

Étrier de pied à riveter :

- Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

- Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

- Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.



→ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.



NEURO CLASSIC

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC-SPRING

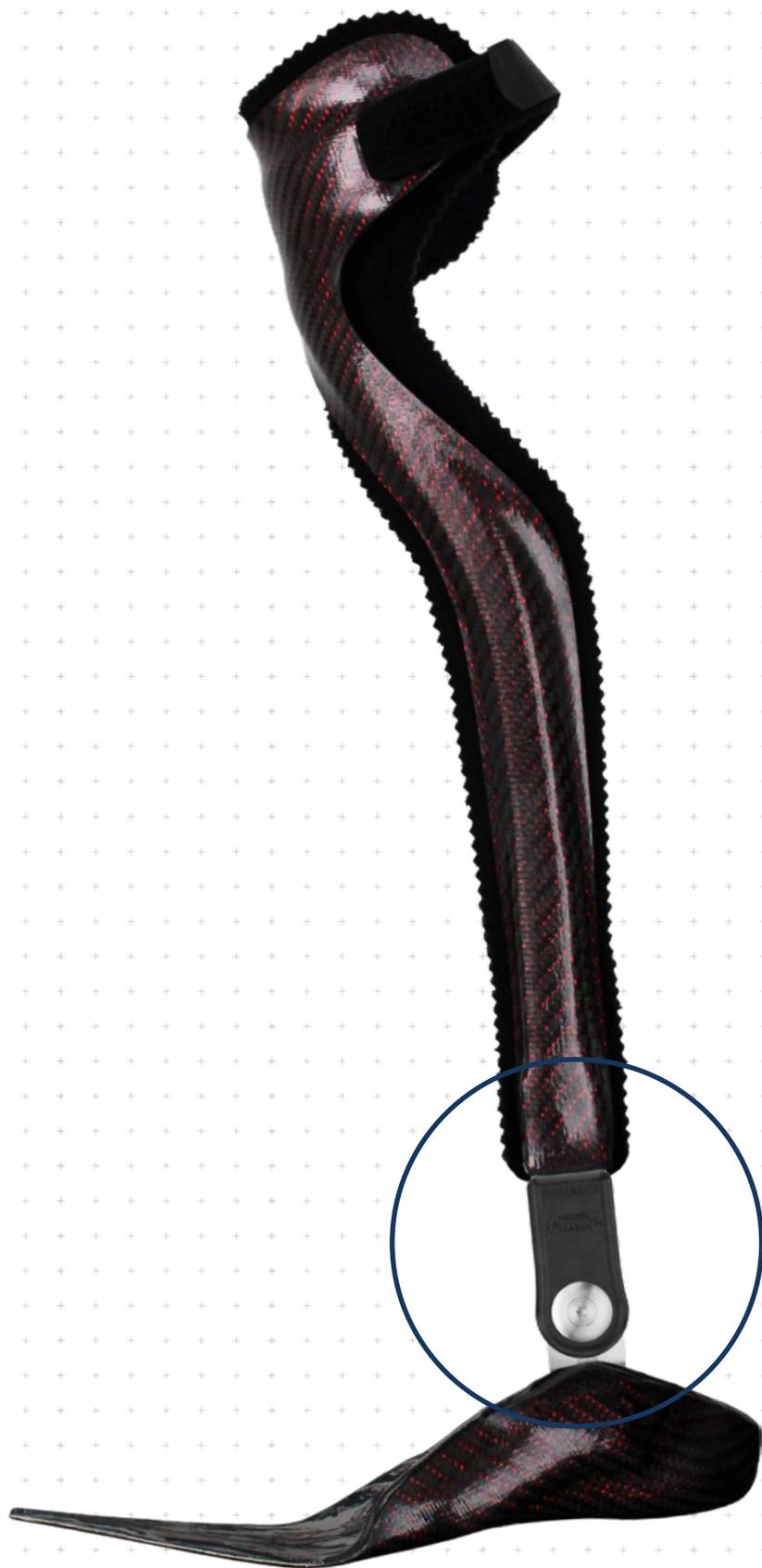
NEURO CLASSIC-SWING



	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 <p>sans étrier de pied modulaire à mouvement libre</p>	 <p>sans étrier de pied modulaire à mouvement libre</p>

La NEURO CLASSIC Carbon est une articulation de cheville modulaire résistante à l'eau ultra-légère en plastique renforcé de fibres de carbone.

L'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC Carbon peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de cheville modulaire NEURO SWING Carbon.





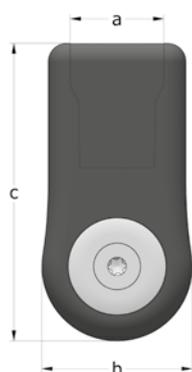
16 mm

**Dimensions de l'articulation [mm]**

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a 16 mm
b	largeur de la tête d'articulation	32
c	hauteur de l'articulation	64
	épaisseur de l'articulation	17

**Poids de l'articulation [g]**

Matériau	Unité	Largeur modulaire 16 mm
carbone	pièce	46


**L'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC Carbon est livrée avec les articles suivants :**

kit de colle bicomposant avec primer

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

gabarit de montage/stratification

- ➔ Veuillez commander les étriers de pied modulaires et les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à la page A40.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les ancrs modulaires spéciales pour la NEURO CLASSIC Carbon à la page I9 du catalogue.



droite  
Fig. 1

Droite (Fig. 1)			
Matériau	Jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire 16 mm
carbone	gauche ou droite	pièce	SF1203-C/LR

Pièces de rechange



Pièces de rechange		
Pos.	Référence pour largeur modulaire 16 mm	Désignation
1	SF0593-C/1	boulon à goupille fendue
2	SF0103-C	boîtier de l'articulation
3	GS2413-*	rondelle de friction*
4	SF0593-C/2	cache
5	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple

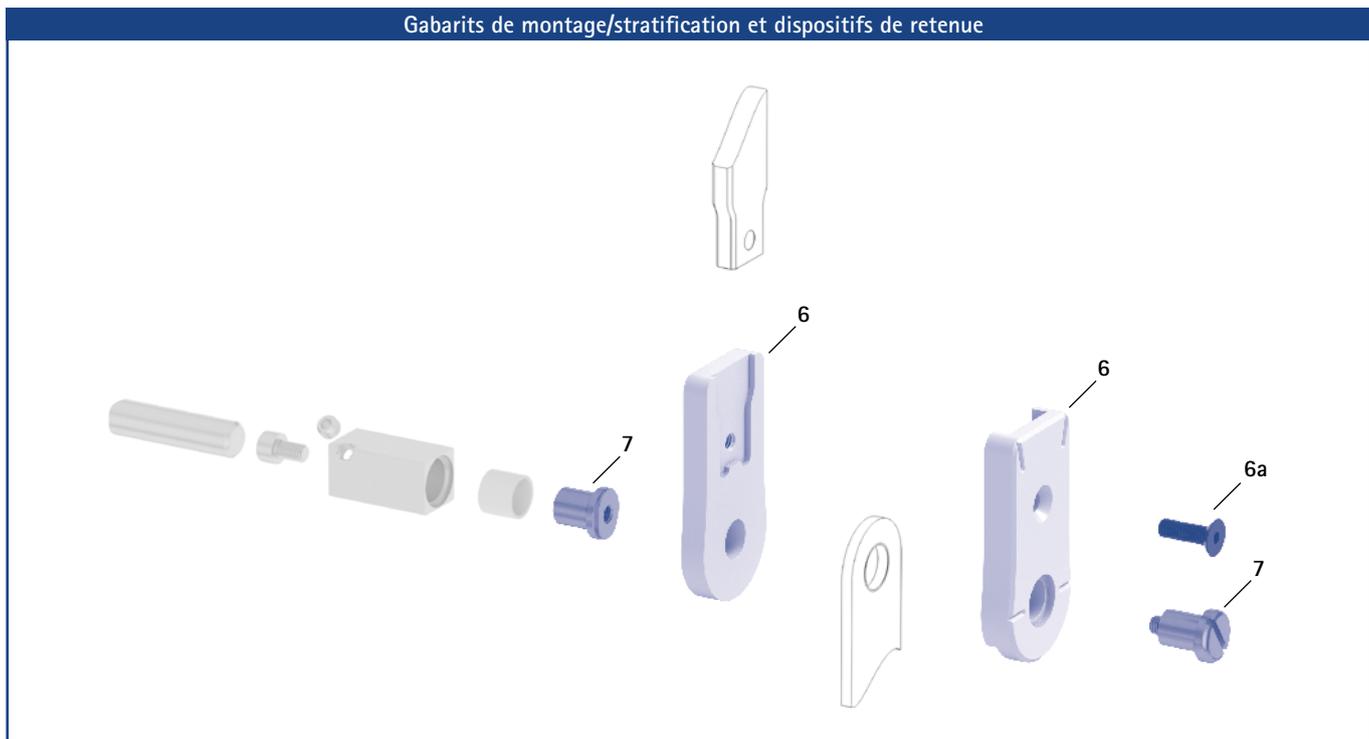
* Rondelles de friction
Référence pour largeur modulaire 16 mm
Ø = 24 mm
GS2413-040
GS2413-045
GS2413-050
GS2413-055
GS2413-060

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS2413-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm. Utilisez la broche de centrage pour rondelle de friction pour positionner les rondelles de friction.



- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à la page A40.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les ancrs modulaires spéciales pour la NEURO CLASSIC Carbon à la page I10 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez la broche de centrage pour rondelle de friction à la page J11 du catalogue.

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue			
Pos.	Référence pour largeur modulaire 16 mm	Désignation	Unité
6	SF0913-C/LR1	gabarit de montage/stratification, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
6a	SC1055-L16	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
7	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Vue de côté

Dimensions des étriers de pied modulaires

Dimension [mm]	Largeur modulaire 16 mm
épaisseur	3,0
largeur du col	26,6
diamètre du perçage	13,0

Coudé, à mouvement libre

Désignation	Jambe/Côté de jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire 16 mm
étrier de pied à stratifier/préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FC1193-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FC1193-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			58
poids [g]			49

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire

Pos.	Référence pour largeur modulaire 16 mm	Désignation
1	BR1312-L030	douille de guidage

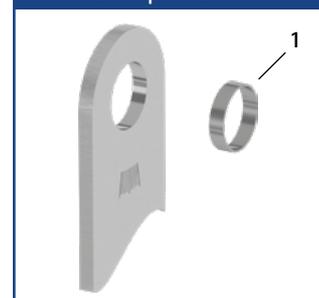
→ L'étrier de pied modulaire de l'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC Carbon est fourni avec une douille de guidage intégrée.

Informations sur l'usage

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

→ Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

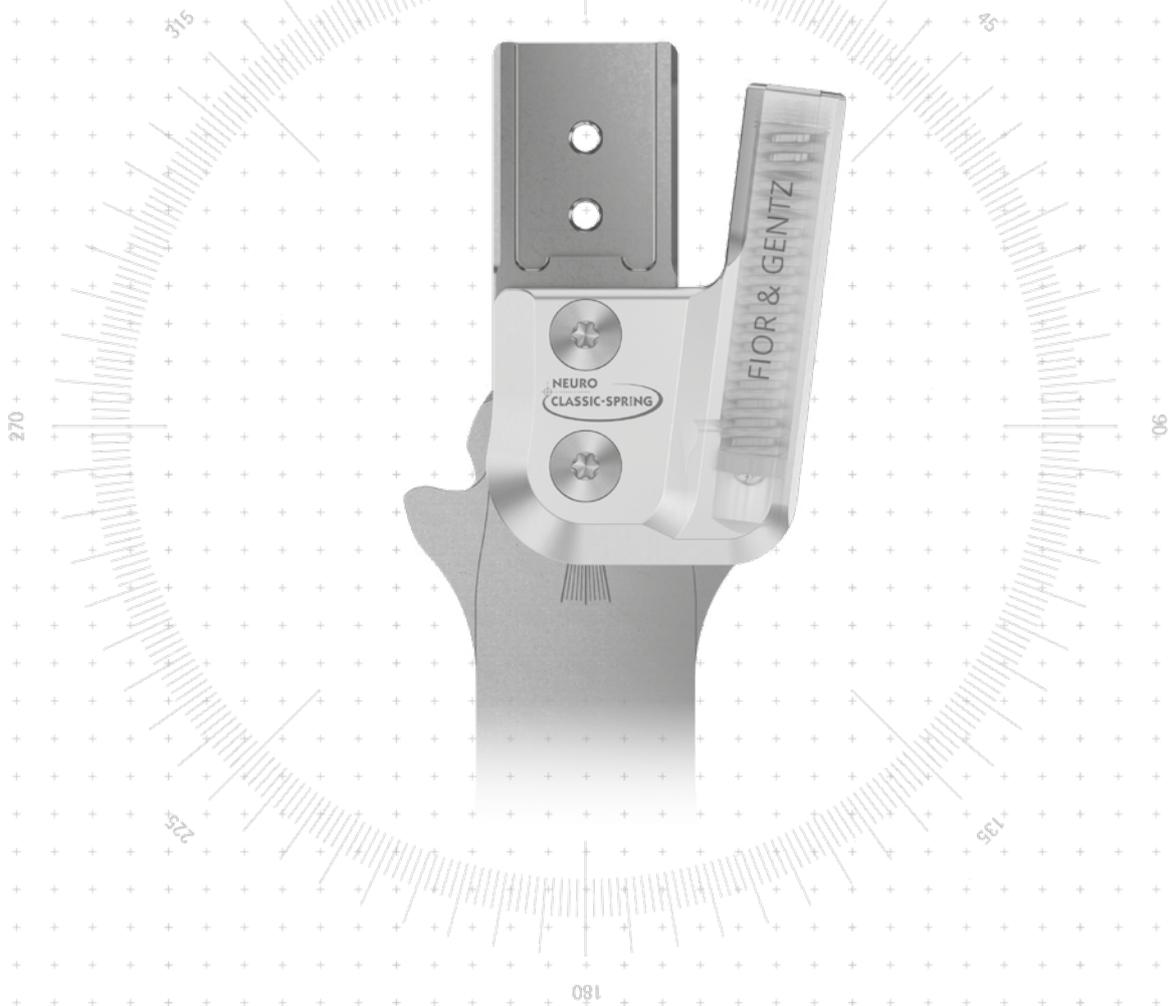
Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire



→ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.



# NEURO CLASSIC-SPRING



	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 sans <i>état de livraison : statique</i>	 sans (avec fonction de relèvement du pied)
Options de réglage	réglable par limage	
Autres fonctions	sans par limage	

L'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC-SPRING peut être transformée en articulations de cheville modulaires avec modularité plug + go par le limage de l'étrier de pied modulaire et par le remplacement de l'ensemble fonctionnel, et dans le cas de la NEURO HiSWING, par le montage supplémentaire du niveau à bulle. En outre, elle peut être transformée en NEURO CLASSIC à mouvement libre par le limage de l'étrier de pied modulaire et par le remplacement de la plaque supérieure, ainsi qu'en NEURO CLASSIC-SWING par le remplacement de l'ensemble fonctionnel.

La NEURO CLASSIC équipée de l'étrier de pied modulaire de l'articulation principale et la NEURO CLASSIC à mouvement libre peuvent être utilisées comme articulations de support pour l'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC-SPRING.



NEURO CLASSIC

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC-SPRING

NEURO CLASSIC-SWING



10 mm

12 mm

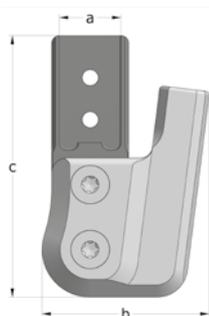
14 mm

16 mm

20 mm

Dimensions de l'articulation [mm]						
Dimension	Désignation	Largeur modulaire a				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	24	31	37	43	51
c	hauteur de l'articulation	30	38	45,5	55	67,5
	épaisseur de l'articulation	10	10	12	14	15

Poids de l'articulation [g]						
Matériau	Unité	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	21	38	62	90	131
titane	pièce	-	29	48	70	101



L'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC-SPRING est livrée avec les articles suivants :

- outil de compression de la plaque supérieure
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

- ➔ Veuillez commander le gabarit de compression, les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez le gabarit de compression à la page A30.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page A30.8 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2



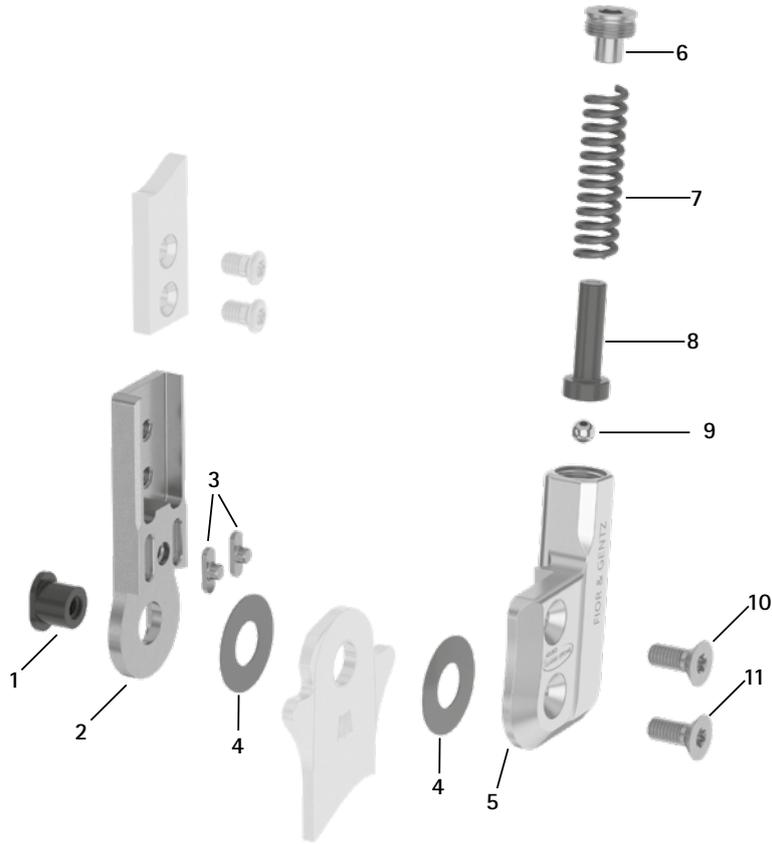
Coudée vers l'extérieur  
Fig. 3

Droite (Fig. 1)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SF7200-L/ST	SF7201-L/ST	SF7202-L/ST	SF7203-L/ST	SF7205-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SF7200-R/ST	SF7201-R/ST	SF7202-R/ST	SF7203-R/ST	SF7205-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SF7201-L/TI	SF7202-L/TI	SF7203-L/TI	SF7205-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SF7201-R/TI	SF7202-R/TI	SF7203-R/TI	SF7205-R/TI

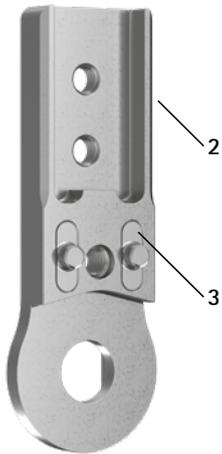
Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SF7220-L/ST	SF7221-L/ST	SF7222-L/ST	SF7223-L/ST	SF7225-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SF7220-R/ST	SF7221-R/ST	SF7222-R/ST	SF7223-R/ST	SF7225-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SF7221-L/TI	SF7222-L/TI	SF7223-L/TI	SF7225-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SF7221-R/TI	SF7222-R/TI	SF7223-R/TI	SF7225-R/TI

Coudée vers l'extérieur (Fig. 3)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SF7240-L/ST	SF7241-L/ST	SF7242-L/ST	SF7243-L/ST	SF7245-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SF7240-R/ST	SF7241-R/ST	SF7242-R/ST	SF7243-R/ST	SF7245-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SF7241-L/TI	SF7242-L/TI	SF7243-L/TI	SF7245-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SF7241-R/TI	SF7242-R/TI	SF7243-R/TI	SF7245-R/TI

Pièces de rechange



Partie supérieure avec clavettes, prémontées (2-3)



Pièces de rechange						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6039-L0580*	SB7049-L0590*	SB8559-L0630*	SB9669-L0760*	SB1069-L0960*	boulon à goupille fendue*
2-3	SF0310-P/ST	SF0311-P/ST	SF0312-P/ST	SF0313-P/ST	SF0315-P/ST	partie supérieure avec clavettes, droite, acier
2-3	-	SF0311-P/TI	SF0312-P/TI	SF0313-P/TI	SF0315-P/TI	partie supérieure avec clavettes, droite, titane
2-3	SF0330-P/ST	SF0331-P/ST	SF0332-P/ST	SF0333-P/ST	SF0335-P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, acier
2-3	-	SF0331-P/TI	SF0332-P/TI	SF0333-P/TI	SF0335-P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, titane
2-3	SF0330-8P/ST	SF0331-8P/ST	SF0332-8P/ST	SF0333-8P/ST	SF0335-8P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, acier
2-3	-	SF0331-8P/TI	SF0332-8P/TI	SF0333-8P/TI	SF0335-8P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, titane
3	SF0390-01	SF0391-01	SF0392-02	SF0393-02	SF0395-02	clavette avec goupille
4	GS1206-**	GS1407-**	GS2009-**	GS2210-**	GS2611-**	rondelle de friction**
5	SF0760-L/AL	SF0761-L/AL	SF0762-L/AL	SF0763-L/AL	SF0765-L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite
5	SF0760-R/AL	SF0761-R/AL	SF0762-R/AL	SF0763-R/AL	SF0765-R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite
6	SC2007-L04	SC2008-L04	SC2009-L05	SC2011-L05	SC2011-L05	vis de pression
7	FE1622-01	FE1734-01	FE2736-01	FE2945-01	FE2966-02	ressort de pression, doré
8	SF0840-07	SF0841-07	SF0842-08	SF0843-10	SF0845-10	boulon
9	KU1004-ST	KU1004-ST	KU1004-ST	KU1005-ST	KU1005-ST	bille
10	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
11	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
5-11	SF7970-L/AL*	SF7971-L/AL*	SF7972-L/AL*	SF7973-L/AL*	SF7975-L/AL*	ensemble fonctionnel modularité plug + go, latéral gauche ou médial droit*
5-11	SF7970-R/AL*	SF7971-R/AL*	SF7972-R/AL*	SF7973-R/AL*	SF7975-R/AL*	ensemble fonctionnel modularité plug + go, médial gauche ou latéral droit*

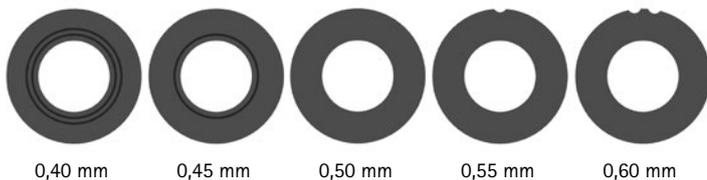
\* Pour une transformation de la NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, vous avez besoin, en plus de l'ensemble fonctionnel, du boulon à goupille fendue long (voir Pos. 1).

Jeu de clavettes							
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
sans ill.	SF0390	SF0391	SF0392	SF0393	SF0395	jeu de clavettes	jeu

➔ Le jeu de clavettes contient deux clavettes avec goupille et le gabarit pour montage/stratification extérieur pour faciliter le pressage. Vous pouvez commander le jeu si des clavettes doivent être remplacées.

** Rondelles de friction					
Référence pour largeur modulaire					
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
Ø = 12 mm	Ø = 14 mm	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 26 mm	
GS1206-040	GS1407-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040	
GS1206-045	GS1407-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045	
GS1206-050	GS1407-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050	
GS1206-055	GS1407-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055	
GS1206-060	GS1407-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060	

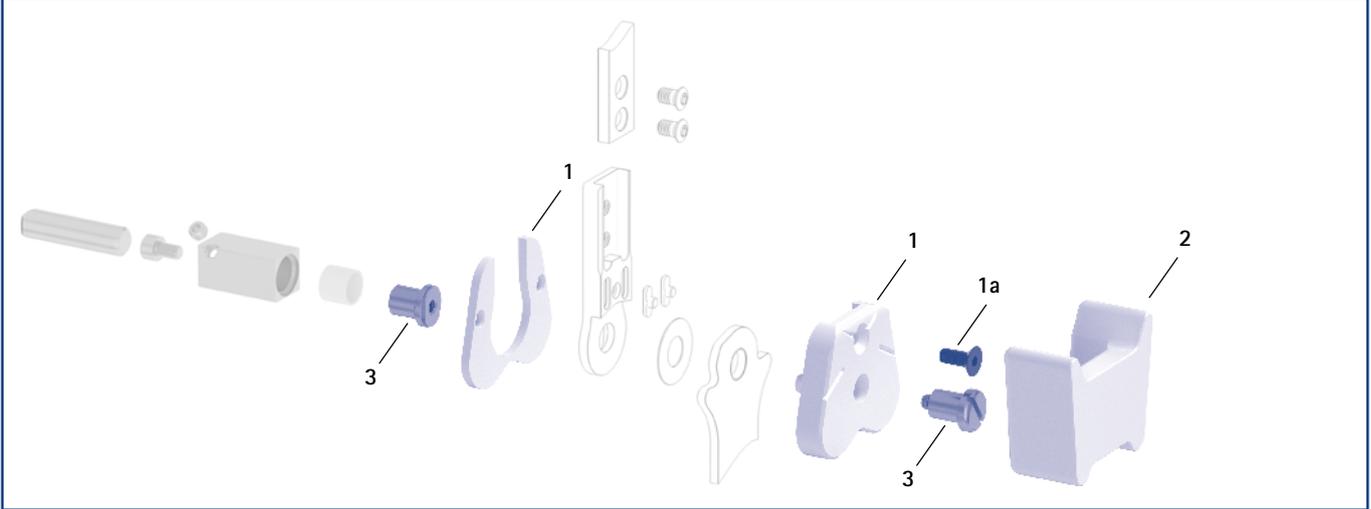
Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1407-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page A30.8 du catalogue.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue (1, 2, 3)



Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
1	SF0950-LR1	SF0951-LR1	SF0952-LR1	SF0953-LR1	SF0955-5LR1	gabarit de montage/stratification, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
1a	SC1053-L08	SC1054-L10	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
2	SF0950-LR2	SF0951-LR2	SF0952-LR2	SF0953-LR2	SF0955-5LR2	gabarit de compression	pièce
3	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	2/Z	2/Z	4/B	5/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

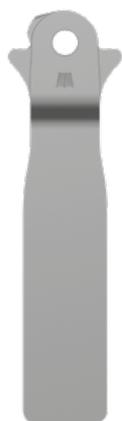
Outil de compression de la plaque supérieure

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
4	WE5000-SF	WE5001-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	outil de compression de la plaque supérieure (vis de compression et rondelle)	jeu

- ➔ L'outil de compression de la plaque supérieure est compris dans la livraison des articulations modulaires.

Outil de compression de la plaque supérieure (4)





Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



Vue de côté

Dimensions des étriers de pied modulaires

Dimension [mm]	Largeur modulaire				
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
largeur du col	16,0	19,4	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	6,0	7,0	8,5	9,6	10,5

Coudé

Désignation	Côté jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	latéral gauche ou médial droit	pièce	FH3070-L/ST3	FH3071-L/ST3	FH3082-L/ST4	FH3093-L/ST4	FH3015-L/ST5
	médial gauche ou latéral droit		FH3070-R/ST3	FH3071-R/ST3	FH3082-R/ST4	FH3093-R/ST4	FH3015-R/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			104	112	124	144	166
poids [g]			32	42	70	111	141
étrier de pied à stratifier/préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FH3170-L/ST1	FH3171-L/ST1	FH3182-L/ST1	FH3193-L/ST1	FH3115-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FH3170-R/ST1	FH3171-R/ST1	FH3182-R/ST1	FH3193-R/ST1	FH3115-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			30	39	50	58	68
poids [g]			10	17	33	53	71
étrier de pied thermoformage	latéral gauche ou médial droit	pièce	FH3270-L/ST2	FH3271-L/ST2	FH3282-L/ST2	FH3293-L/ST2	FH3215-L/ST3
	médial gauche ou latéral droit		FH3270-R/ST2	FH3271-R/ST2	FH3282-R/ST2	FH3293-R/ST2	FH3215-R/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			49	54	61	67	73
poids [g]			14	20	34	53	66



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



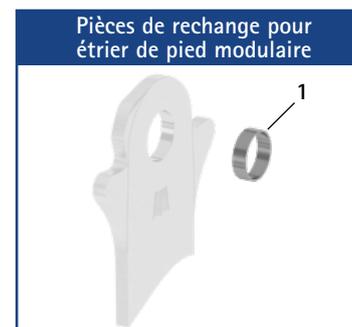
Étrier de pied pour stabilisation de semelle\*

Droit						
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FH3070-ST/3	FH3071-ST/3	FH3082-ST/4	FH3093-ST/4	FH3015-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		105	113	125	145	165
poids [g]		32	42	70	111	141
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FH3170-ST/1	FH3171-ST/1	FH3182-ST/1	FH3193-ST/1	FH3115-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		31	40	51	59	69
poids [g]		10	17	33	53	71
étrier de pied thermoformage	pièce	FH3270-ST/2	FH3271-ST/2	FH3282-ST/2	FH3293-ST/2	FH3215-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		50	55	62	68	74
poids [g]		14	20	34	53	66
étrier de pied pour stabilisation de semelle	pièce	-	-	-	FB7553-ST/5	FB7555-ST/6
longueur à partir du centre du perçage [mm]		-	-	-	165	185
poids [g]		-	-	-	92	106
largeur d'emboîtement* [mm]		-	-	-	22	22

\* La largeur du col de l'étrier de pied pour stabilisation de semelle correspond à la largeur d'emboîtement.

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BP0706-L020	BR0807-L020	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC-SPRING sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



### Informations sur l'usage

Étrier de pied à riveter :

→ Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

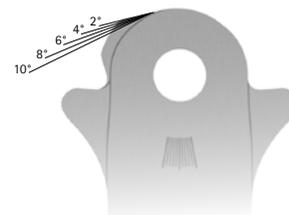
→ Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

→ Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.

Étrier de pied pour stabilisation de semelle :

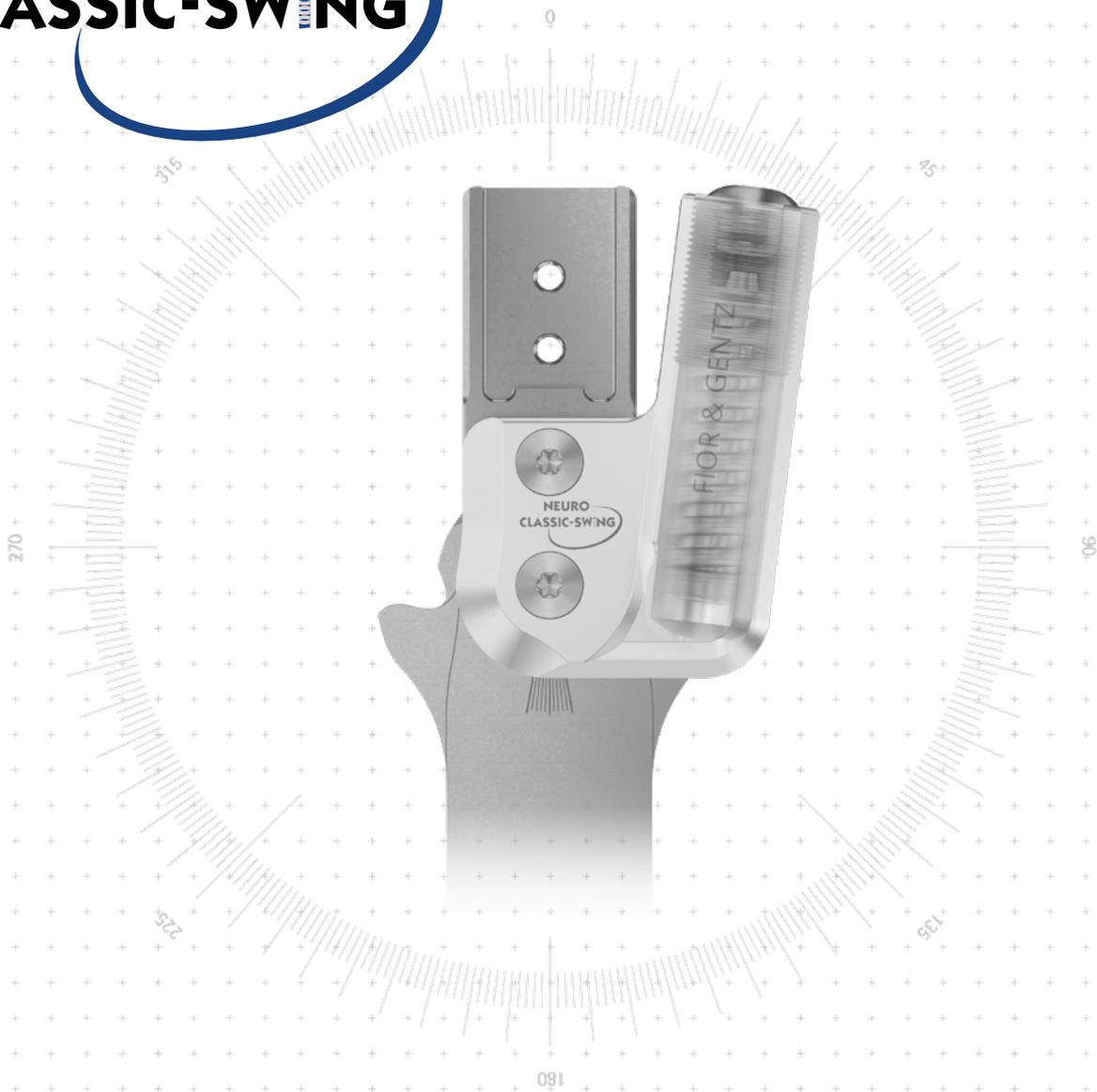
→ Cet étrier de pied modulaire est placé dans des semelles.



- Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau de la tête des traits de repère qui facilitent un limage précis en extension dorsale.
- Liberté de mouvement en flexion plantaire jusqu'à max. 15°.
- Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.



# NEURO CLASSIC-SWING



	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 sans état de livraison : statique	 dynamique (avec fonction de relèvement du pied)
Options de réglage	réglable par limage	ajustable, force de rappel réglable par le remplacement du mécanisme de ressort
Autres fonctions	sans par limage	statique par l'ajustage de la vis de limitation du mouvement

L'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC-SWING peut être transformée en articulations de cheville modulaires avec modularité plug + go par le limage de l'étrier de pied modulaire et par le remplacement de l'ensemble fonctionnel, et dans le cas de la NEURO HiSWING, par le montage supplémentaire du niveau à bulle. En outre, elle peut être transformée en NEURO CLASSIC à mouvement libre par le limage de l'étrier de pied modulaire et par le remplacement de la plaque supérieure, ainsi qu'en NEURO CLASSIC-SPRING par le remplacement de l'ensemble fonctionnel.

La NEURO CLASSIC équipée de l'étrier de pied modulaire de l'articulation principale et la NEURO CLASSIC à mouvement libre peuvent être utilisées comme articulations de support pour l'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC-SWING.

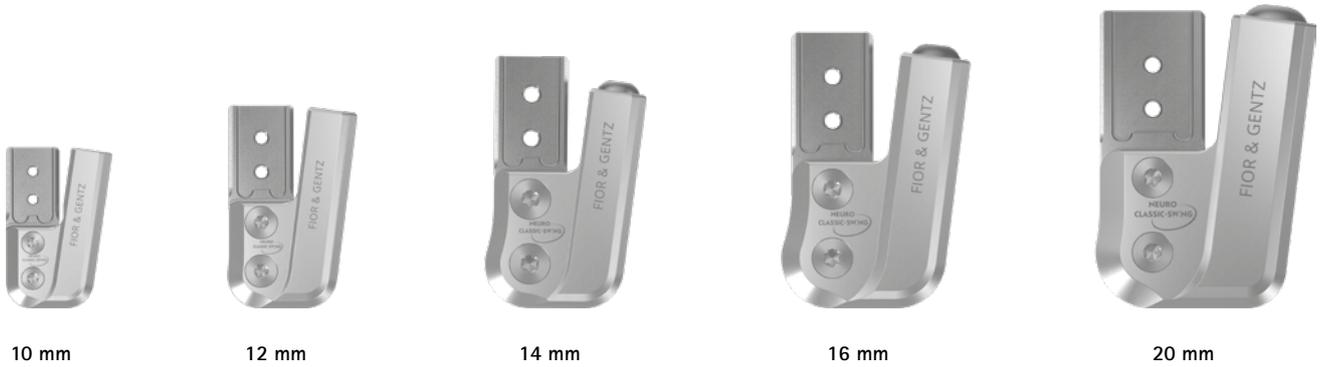


NEURO CLASSIC

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC-SPRING

NEURO CLASSIC-SWING



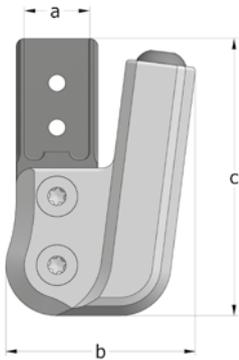
Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	26	32	39	46	54
c	hauteur de l'articulation	40	50,3	62,5	68,5	75
	épaisseur de l'articulation	10	12	14	17	20

Poids de l'articulation\* [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	25	41	64,5	94	138
titane	pièce	-	32	50,5	75	108

\* sans mécanisme de ressort



L'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC-SWING est livrée avec les articles suivants :

- outil de compression de la plaque supérieure
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

- ➔ Veuillez commander les mécanismes de ressort, le gabarit de compression, les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez les mécanismes de ressort à la page A40.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez le gabarit de compression à la page A40.8 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page A40.9 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2



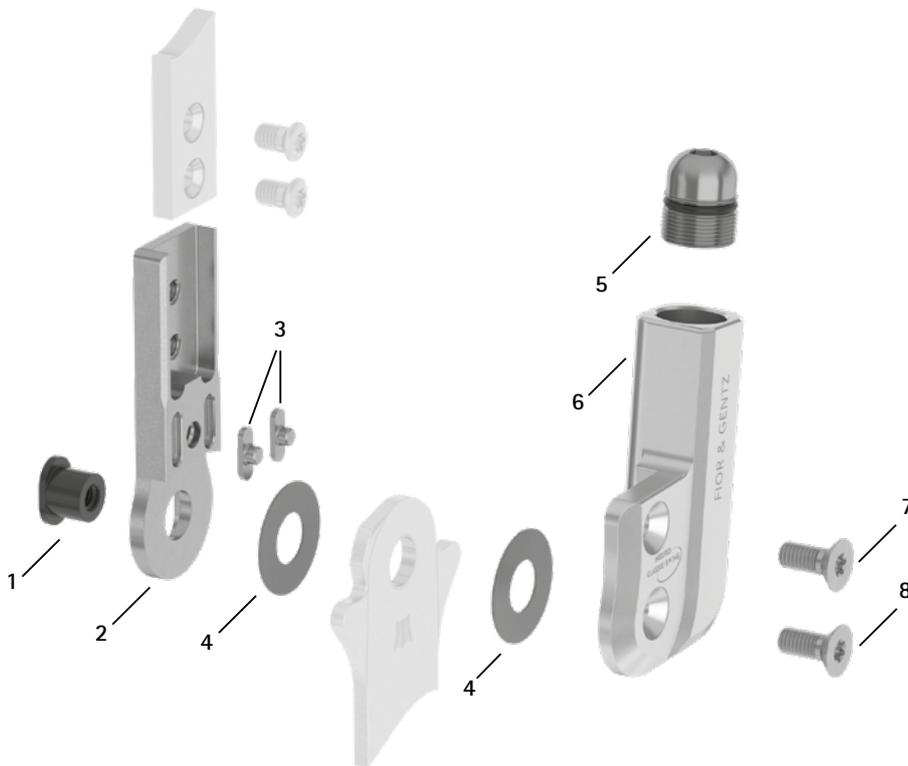
Coudée vers l'extérieur  
Fig. 3

Droite (Fig. 1)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH3200-L/ST	SH3201-L/ST	SH3202-L/ST	SH3203-L/ST	SH3205-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH3200-R/ST	SH3201-R/ST	SH3202-R/ST	SH3203-R/ST	SH3205-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SH3201-L/TI	SH3202-L/TI	SH3203-L/TI	SH3205-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SH3201-R/TI	SH3202-R/TI	SH3203-R/TI	SH3205-R/TI

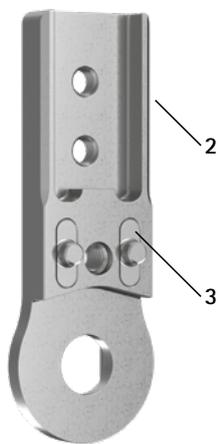
Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH3220-L/ST	SH3221-L/ST	SH3222-L/ST	SH3223-L/ST	SH3225-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH3220-R/ST	SH3221-R/ST	SH3222-R/ST	SH3223-R/ST	SH3225-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SH3221-L/TI	SH3222-L/TI	SH3223-L/TI	SH3225-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SH3221-R/TI	SH3222-R/TI	SH3223-R/TI	SH3225-R/TI

Coudée vers l'extérieur (Fig. 3)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH3240-L/ST	SH3241-L/ST	SH3242-L/ST	SH3243-L/ST	SH3245-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH3240-R/ST	SH3241-R/ST	SH3242-R/ST	SH3243-R/ST	SH3245-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SH3241-L/TI	SH3242-L/TI	SH3243-L/TI	SH3245-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SH3241-R/TI	SH3242-R/TI	SH3243-R/TI	SH3245-R/TI

Pièces de rechange



Partie supérieure avec clavettes, prémontées (2-3)



Pièces de rechange pour unité à visser (5)



Pièces de rechange						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6039-L0580*	SB7049-L0590*	SB8559-L0630*	SB9669-L0760*	SB1069-L0960*	boulon à goupille fendue*
2-3	SF0310-P/ST	SF0311-P/ST	SF0312-P/ST	SF0313-P/ST	SF0315-P/ST	partie supérieure avec clavettes, droite, acier
2-3	-	SF0311-P/TI	SF0312-P/TI	SF0313-P/TI	SF0315-P/TI	partie supérieure avec clavettes, droite, titane
2-3	SF0330-P/ST	SF0331-P/ST	SF0332-P/ST	SF0333-P/ST	SF0335-P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, acier
2-3	-	SF0331-P/TI	SF0332-P/TI	SF0333-P/TI	SF0335-P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, titane
2-3	SF0330-8P/ST	SF0331-8P/ST	SF0332-8P/ST	SF0333-8P/ST	SF0335-8P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, acier
2-3	-	SF0331-8P/TI	SF0332-8P/TI	SF0333-8P/TI	SF0335-8P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, titane
3	SF0390-01	SF0391-01	SF0392-02	SF0393-02	SF0395-02	clavette avec goupille
4	GS1206-*	GS1407-*	GS2009-*	GS2210-*	GS2611-*	rondelle de friction*
5	SC9609-L13	SC9611-L14	SC9612-L15	SC9614-L17	SC9618-L17	unité à visser
5a	VE3771-06/11	VE3771-08/15	VE3771-09/15	VE3771-11/15	VE3771-125/15	joint torique pour la fixation de la vis de réglage sur orthèse
5b	SC9609-L13/S	SC9611-L14/T	SC9612-L15/T	SC9614-L17/T	SC9618-L17/T	vis de réglage sur orthèse
5c	VE3771-03/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-07/10	joint torique pour la fixation de la vis de limitation du mouvement
5d	SC9606-L05	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9611-L06	vis de limitation du mouvement
6	SH0360-2L/AL	SH0361-2L/AL	SH0362-2L/AL	SH0363-2L/AL	SH0355-2L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite
6	SH0360-2R/AL	SH0361-2R/AL	SH0362-2R/AL	SH0363-2R/AL	SH0355-2R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite
7	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
8	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
5-8	SH3970-L/AL*	SH3971-L/AL*	SH3972-L/AL*	SH3973-L/AL*	SH3975-L/AL*	ensemble fonctionnel, latéral gauche ou médial droit*
5-8	SH3970-R/AL*	SH3971-R/AL*	SH3972-R/AL*	SH3973-R/AL*	SH3975-R/AL*	ensemble fonctionnel, médial gauche ou latéral droit*

\* Pour une transformation de la NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, vous avez besoin, en plus de l'ensemble fonctionnel, du boulon à goupille fendue long (voir Pos. 1).

Jeu de clavettes							
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
sans ill.	SF0390	SF0391	SF0392	SF0393	SF0395	jeu de clavettes	jeu

→ Le jeu de clavettes contient deux clavettes avec goupille et le gabarit pour montage/stratification extérieur pour faciliter le pressage. Vous pouvez commander le jeu si des clavettes doivent être remplacées.

* Rondelles de friction					
Référence pour largeur modulaire					
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
Ø = 12 mm	Ø = 14 mm	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 26 mm	
GS1206-040	GS1407-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040	
GS1206-045	GS1407-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045	
GS1206-050	GS1407-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050	
GS1206-055	GS1407-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055	
GS1206-060	GS1407-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1407-**040**. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.

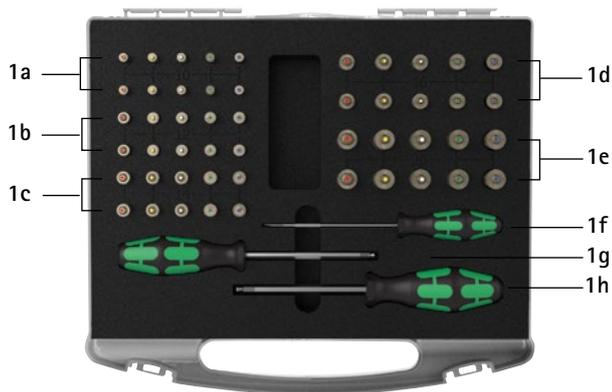


0,40 mm      0,45 mm      0,50 mm      0,55 mm      0,60 mm

→ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page A40.9 du catalogue.

→ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

Mécanismes de ressort en mallette (1)



Pièces de rechange pour mécanisme de ressort



Mécanismes de ressort en mallette

Pos.	Référence	Désignation
1	SF5800	1 jeu de mécanismes de ressort en mallette avec outils
sans ill.	SF5800-0	1 mallette pour mécanismes de ressort à remplir par l'orthopédiste, avec outils (sans mécanismes de ressort)
1a	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO CLASSIC-SWING, 10 mm
1b	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO CLASSIC-SWING, 12 mm
1c	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO CLASSIC-SWING, 14 mm
1d	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO CLASSIC-SWING, 16 mm
1e	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO CLASSIC-SWING, 20 mm
1f	WZ5703-3513	1 tournevis plat 0,6 x 3,5 x 100 mm
1g	WZ5112-4010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 4 x 100 mm
1h	WZ5112-5010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 5 x 100 mm

Mécanismes de ressort (pour une articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC-SWING, il vous faut un des mécanismes de ressort suivants) :

Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
SF5800-15/02	SF5801-15/03	SF5802-15/05	SF5803-15/07	SF5805-15/18	mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SF5800-15/04	SF5801-15/06	SF5802-15/11	SF5803-15/15	SF5805-15/25	mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SF5800-10/06	SF5801-10/12	SF5802-09/16	SF5803-10/21	SF5805-10/40	mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SF5800-10/09	SF5801-10/19	SF5802-10/29	SF5803-10/31	SF5805-10/60	mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SF5800-05/17	SF5801-05/33	SF5802-05/53	SF5803-05/63	SF5805-05/99	mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	pièce

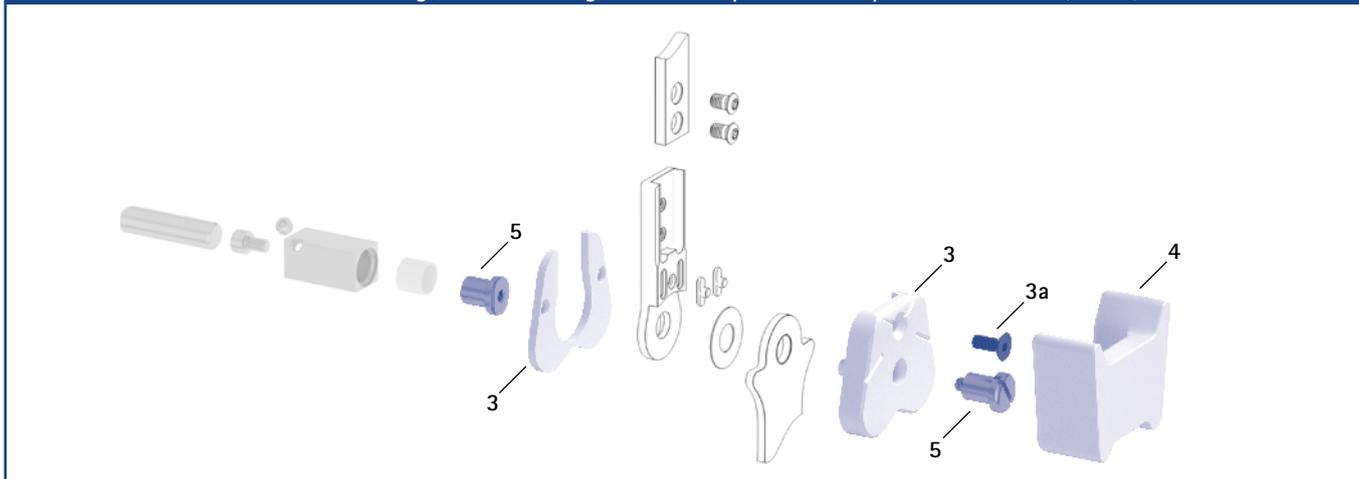
Pièces de rechange pour mécanismes de ressort

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
2	VE3771-045/10	VE3771-06/10	VE3771-07/10	VE3771-08/10	VE3771-11/10	joint torique pour la fixation du mécanisme de ressort

Poids des mécanismes de ressort [g]

mécanisme de ressort	Référence	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	6	7	11	33
mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	8	14	21	38
mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	9	17	26	49
mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	9	17	30	57
mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	10	19	29	60

Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue (3, 4, 5)



Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
3	SF0950-LR1	SF0951-LR1	SF0952-LR1	SF0953-LR1	SF0955-5LR1	gabarit de montage/stratification, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
3a	SC1053-L08	SC1054-L10	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
4	SF0950-LR2	SF0951-LR2	SF0952-LR2	SF0953-LR2	SF0955-5LR2	gabarit de compression	pièce
5	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	1/Y	2/Z	4/B	5/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

Outil de compression de la plaque supérieure

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
6	WE5000-SF	WE5001-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	outil de compression de la plaque supérieure (vis de compression et rondelle)	jeu

- ➔ L'outil de compression de la plaque supérieure est compris dans la livraison des articulations modulaires.

Outil de compression de la plaque supérieure (6)





Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



Vue de côté

Dimensions des étriers de pied modulaires					
Dimension [mm]	Largeur modulaire				
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
largeur du col	16,0	19,4	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	6,0	7,0	8,5	9,6	10,5

Coudé							
Désignation	Côté jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	latéral gauche ou médial droit	pièce	FH3070-L/ST3	FH3071-L/ST3	FH3082-L/ST4	FH3093-L/ST4	FH3015-L/ST5
	médial gauche ou latéral droit		FH3070-R/ST3	FH3071-R/ST3	FH3082-R/ST4	FH3093-R/ST4	FH3015-R/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			104	112	124	144	164
poids [g]			32	42	70	111	141
étrier de pied à stratifier/préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FH3170-L/ST1	FH3171-L/ST1	FH3182-L/ST1	FH3193-L/ST1	FH3115-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FH3170-R/ST1	FH3171-R/ST1	FH3182-R/ST1	FH3193-R/ST1	FH3115-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			30	39	50	58	68
poids [g]			10	17	33	53	71
étrier de pied thermoformage	latéral gauche ou médial droit	pièce	FH3270-L/ST2	FH3271-L/ST2	FH3282-L/ST2	FH3293-L/ST2	FH3215-L/ST3
	médial gauche ou latéral droit		FH3270-R/ST2	FH3271-R/ST2	FH3282-R/ST2	FH3293-R/ST2	FH3215-R/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			49	54	61	67	73
poids [g]			14	20	34	53	66



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné

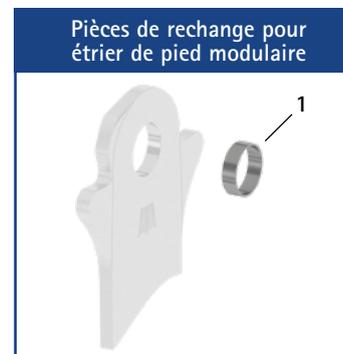


Étrier de pied thermoformage

Droit						
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FH3070-ST/3	FH3071-ST/3	FH3082-ST/4	FH3093-ST/4	FH3015-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		105	113	125	145	165
poids [g]		32	42	70	111	141
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FH3170-ST/1	FH3171-ST/1	FH3182-ST/1	FH3193-ST/1	FH3115-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		31	40	51	59	69
poids [g]		10	17	33	53	71
étrier de pied thermoformage	pièce	FH3270-ST/2	FH3271-ST/2	FH3282-ST/2	FH3293-ST/2	FH3215-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		50	55	62	68	74
poids [g]		14	20	34	53	66

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BP0706-L020	BR0807-L020	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

➔ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC-SWING sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



### Informations sur l'usinage

Étrier de pied à riveter :

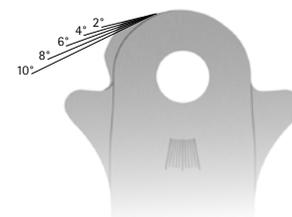
- ➔ Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

- ➔ Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

- ➔ Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.



- ➔ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau de la tête des traits de repère qui facilitent un limage précis en extension dorsale.
- ➔ Liberté de mouvement en flexion plantaire jusqu'à max. 15°.
- ➔ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.

# NEURO VARIO-CLASSIC



	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 <p>statique</p>	 <p>sans</p>
Options de réglage	réglable par limage, ajustable	
Autres fonctions	sans par limage	

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-CLASSIC peut être transformée en articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SPRING en remplaçant la plaque supérieure par l'ensemble fonctionnel de la NEURO VARIO-SPRING.

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-CLASSIC peut être utilisée comme articulation de support pour la NEURO VARIO-SPRING.



NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SPRING

NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING

# Articulations de cheville modulaires NEURO VARIO-CLASSIC



14 mm



16 mm



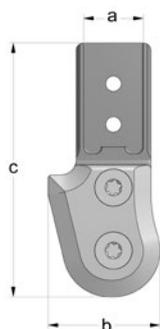
20 mm

## Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a		
		14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	25	30	34
c	hauteur de l'articulation	63	69	74
	épaisseur de l'articulation	11	11,5	12,5

## Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire		
		14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	47	69	96
titane	pièce	31	47	63



L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-CLASSIC est livrée avec les articles suivants :

- goupille de sécurité
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

- ➔ Veuillez commander les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page B10.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2



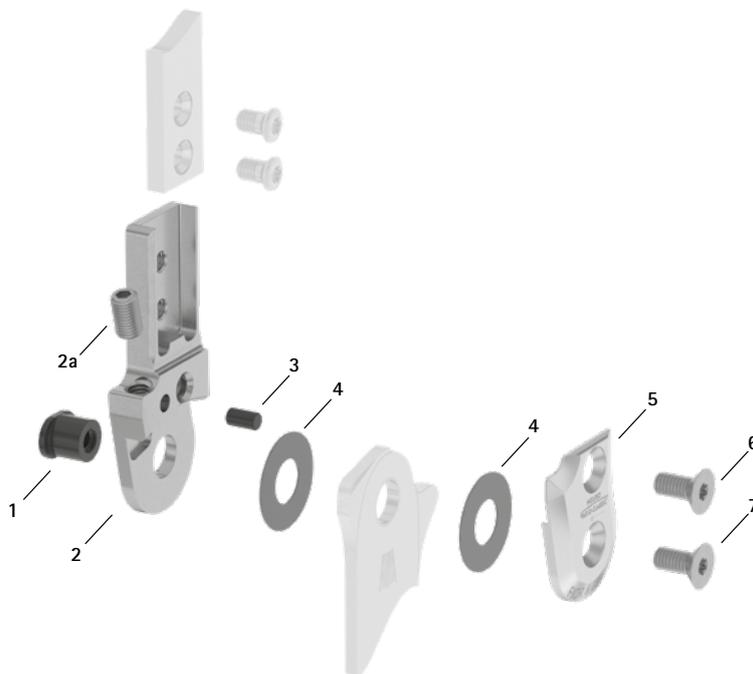
Coudée vers l'extérieur  
Fig. 3

Droite (Fig. 1)					
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire		
			14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH2202-L/ST	SH2203-L/ST	SH2205-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH2202-R/ST	SH2203-R/ST	SH2205-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH2202-L/TI	SH2203-L/TI	SH2205-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH2202-R/TI	SH2203-R/TI	SH2205-R/TI

Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)					
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire		
			14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH2222-L/ST	SH2223-L/ST	SH2225-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH2222-R/ST	SH2223-R/ST	SH2225-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH2222-L/TI	SH2223-L/TI	SH2225-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH2222-R/TI	SH2223-R/TI	SH2225-R/TI

Coudée vers l'extérieur (Fig. 3)					
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire		
			14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH2242-L/ST	SH2243-L/ST	SH2245-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH2242-R/ST	SH2243-R/ST	SH2245-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH2242-L/TI	SH2243-L/TI	SH2245-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH2242-R/TI	SH2243-R/TI	SH2245-R/TI

Pièces de rechange



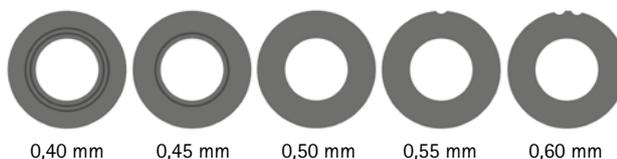
Pièces de rechange

Pos.	Référence pour largeur modulaire			Désignation
	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB8559-L0620	SB9669-L0760	SB1069-L0810	boulon à goupille fendue
2	SF0412-L/ST	SF0413-L/ST	SF0415-L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier (avec vis de réglage)
2	SF0412-R/ST	SF0413-R/ST	SF0415-R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier (avec vis de réglage)
2	SF0412-L/TI	SF0413-L/TI	SF0415-L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane (avec vis de réglage)
2	SF0412-R/TI	SF0413-R/TI	SF0415-R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane (avec vis de réglage)
2	SF0432-L/ST	SF0433-L/ST	SF0435-L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier (avec vis de réglage)
2	SF0432-R/ST	SF0433-R/ST	SF0435-R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier (avec vis de réglage)
2	SF0432-L/TI	SF0433-L/TI	SF0435-L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane (avec vis de réglage)
2	SF0432-R/TI	SF0433-R/TI	SF0435-R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane (avec vis de réglage)
2	SF0432-8L/ST	SF0433-8L/ST	SF0435-8L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, acier (avec vis de réglage)
2	SF0432-8R/ST	SF0433-8R/ST	SF0435-8R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, acier (avec vis de réglage)
2	SF0432-8L/TI	SF0433-8L/TI	SF0435-8L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane (avec vis de réglage)
2	SF0432-8R/TI	SF0433-8R/TI	SF0435-8R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane (avec vis de réglage)
2a	SC9605-L08ST	SC9606-L10ST	SC9606-L10ST	vis de réglage
3	GS4007	GS4007	GS4007	goupille de sécurité
4	GS2009-*	GS2210-*	GS2611-*	rondelle de friction*
5	SH0262-L/AL	SH0263-L/AL	SH0265-L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite
5	SH0262-R/AL	SH0263-R/AL	SH0265-R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite
6	SC1405-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
7	SC1405-L10	SC1405-L11	SC1406-L12	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)

\* Rondelles de friction

	Référence pour largeur modulaire		
	14 mm	16 mm	20 mm
	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 26 mm
	GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040
	GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045
	GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050
	GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055
	GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060

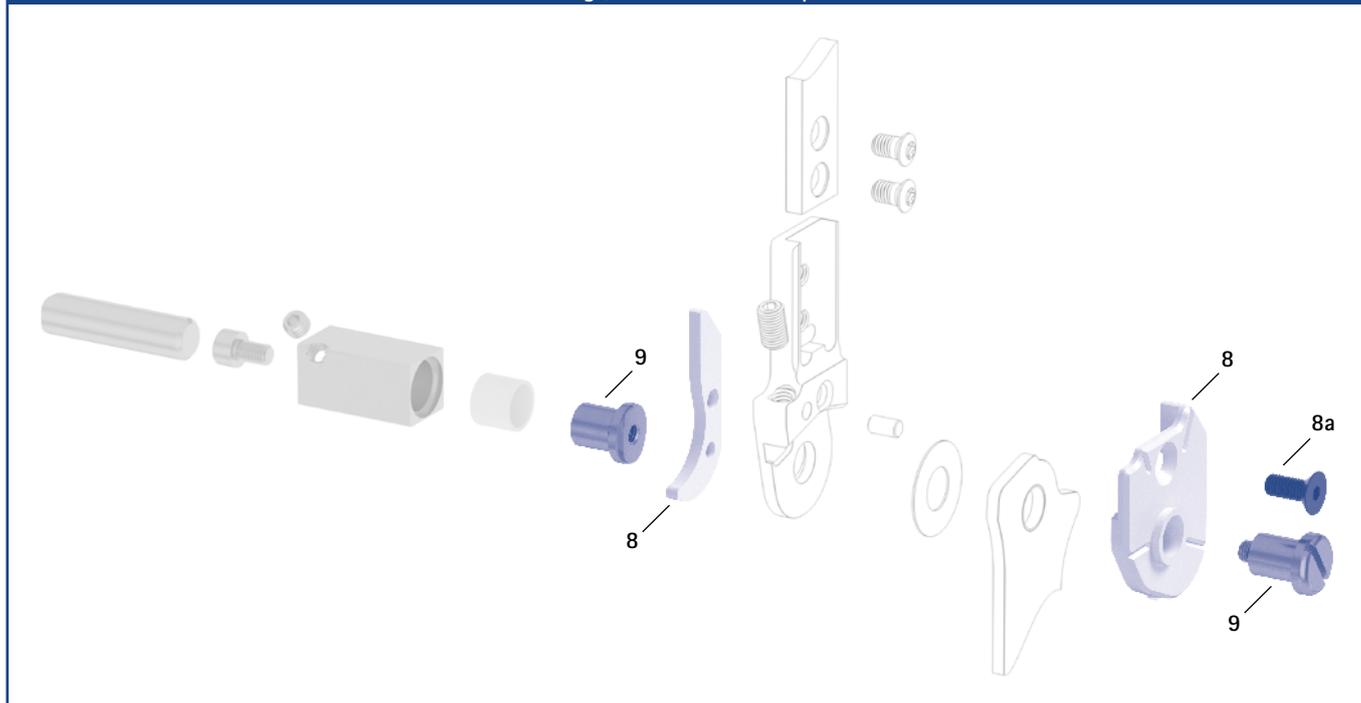
Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS2009-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page B10.7 du catalogue.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Pos.	Référence pour largeur modulaire			Désignation	Unité
	14 mm	16 mm	20 mm		
8	SF0942-L	SF0943-L	SF0945-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
8	SF0942-R	SF0943-R	SF0945-R	gabarit de montage/stratification, médial gauche ou latéral droit, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
8a	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
9	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	4/B	5/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

# Étriers de pied modulaires NEURO VARIO-CLASSIC – coudés

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



Vue de côté

NEURO VARIO

## Dimensions des étriers de pied modulaires

Dimension [mm]	Largeur modulaire		
	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,5	3,0	3,0
largeur du col	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	8,5	9,6	10,5

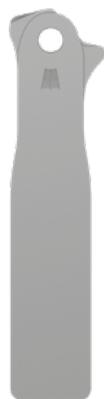
NEURO VARIO 2

## Coudé

Désignation	Côté jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire		
			14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB4082-L/ST4	FB4093-L/ST4	FB4095-L/ST5
	médial gauche ou latéral droit		FB4082-R/ST4	FB4093-R/ST4	FB4095-R/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			124	144	164
poids [g]			67	106	134
étrier de pied à stratifier/préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB4182-L/ST1	FB4193-L/ST1	FB4195-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FB4182-R/ST1	FB4193-R/ST1	FB4195-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			50	58	68
poids [g]			32	52	68
étrier de pied thermoformage	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB4282-L/ST2	FB4293-L/ST2	FB4295-L/ST3
	médial gauche ou latéral droit		FB4282-R/ST2	FB4293-R/ST2	FB4295-R/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			61	67	73
poids [g]			32	50	61

NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage

Droit				
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire		
		14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB4082-ST/4	FB4093-ST/4	FB4095-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		125	145	165
poids [g]		67	106	134
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FB4182-ST/1	FB4193-ST/1	FB4195-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		51	59	69
poids [g]		32	52	68
étrier de pied thermoformage	pièce	FB4282-ST/2	FB4293-ST/2	FB4295-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		62	68	74
poids [g]		32	50	61

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire				
Pos.	Référence pour largeur modulaire			Désignation
	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-CLASSIC sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



### Informations sur l'usage

Étrier de pied à riveter :

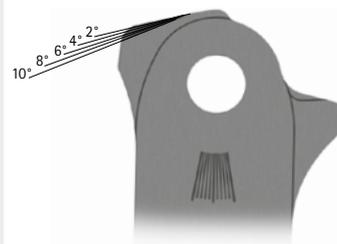
→ Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

→ Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

→ Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.



→ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau de la tête des traits de repère qui facilitent un limage précis en extension dorsale.

→ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.

# NEURO VARIO-CLASSIC 2



	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 <p>statique</p>	 <p>sans</p>
Options de réglage	ajustable	

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-CLASSIC 2 possède un amortissement de bruit intégré.

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-CLASSIC 2 peut être transformée en articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC à mouvement libre par le limage facultatif de l'étrier de pied modulaire et par le remplacement de l'ensemble fonctionnel.

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-CLASSIC 2 peut être utilisée comme articulation de support pour la NEURO VARIO 2, la NEURO VARIO-SPRING 2 et la NEURO VARIO-SWING.

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-CLASSIC 2 peut être transformée en articulations de cheville modulaires NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, NEURO VARIO 2, NEURO VARIO-SPRING 2, NEURO VARIO-SWING, NEURO SWING, NEURO SWING-CLASSIC, NEURO SWING 2 et NEURO HiSWING par le remplacement de l'ensemble fonctionnel et pour la NEURO HiSWING par le montage supplémentaire du niveau à bulle.





NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SPRING

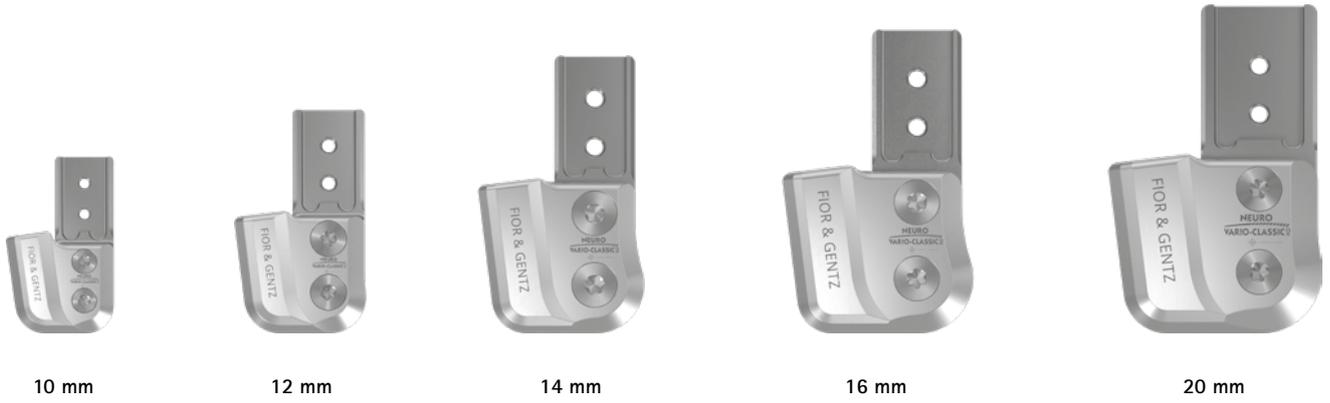
NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING

# Articulations de cheville modulaires NEURO VARIO-CLASSIC 2

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2



10 mm

12 mm

14 mm

16 mm

20 mm

NEURO VARIO

## Dimensions de l'articulation [mm]

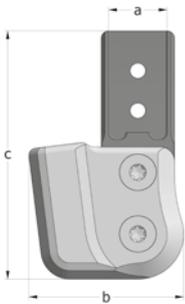
Dimension	Désignation	Largeur modulaire a				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	24	29	37	42	47
c	hauteur de l'articulation	40	50	63	68,5	74
	épaisseur de l'articulation	10	11,5	13,5	16	17

NEURO VARIO 2

## Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	17	30	48	67	97
titane	pièce	-	21	34	48	67

NEURO VARIO-SPRING



NEURO VARIO-SPRING 2

## L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-CLASSIC 2 est livrée avec les articles suivants :

- outil de compression de la plaque supérieure
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

NEURO VARIO-SWING

- ➔ Veuillez commander le gabarit de compression, les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrés modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez le gabarit de compression à la page B20.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page B20.8 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2



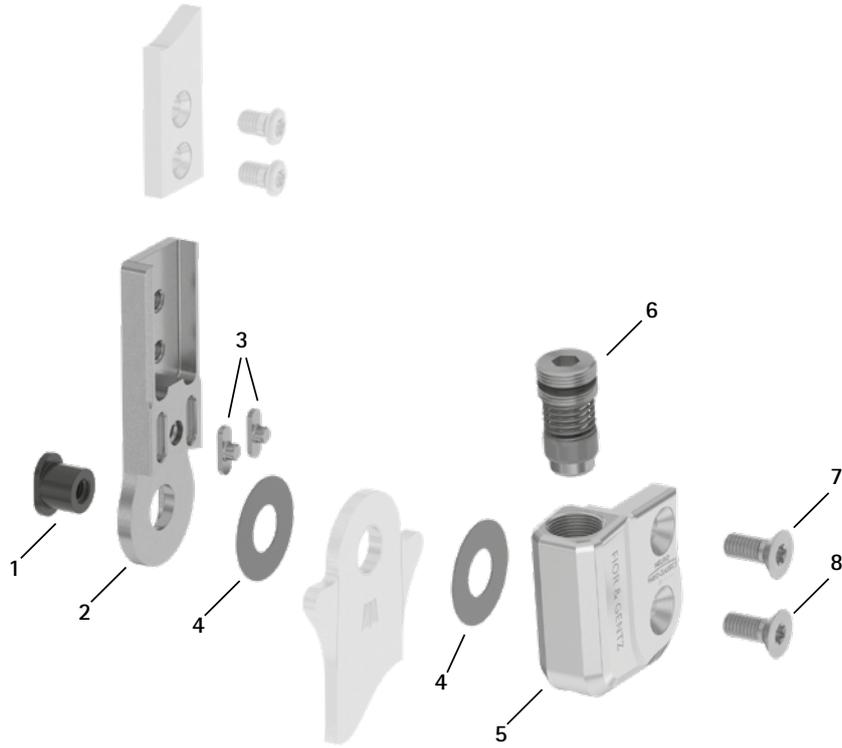
Coudée vers l'extérieur  
Fig. 3

Droite (Fig. 1)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté de jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH6200-L/ST	SH6201-L/ST	SH6202-L/ST	SH6203-L/ST	SH6205-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH6200-R/ST	SH6201-R/ST	SH6202-R/ST	SH6203-R/ST	SH6205-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SH6201-L/TI	SH6202-L/TI	SH6203-L/TI	SH6205-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SH6201-R/TI	SH6202-R/TI	SH6203-R/TI	SH6205-R/TI

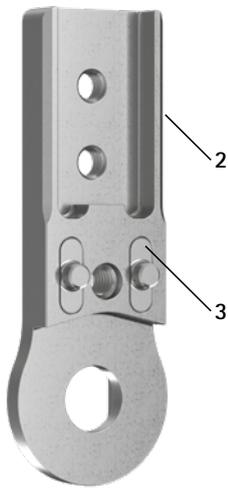
Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté de jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH6220-L/ST	SH6221-L/ST	SH6222-L/ST	SH6223-L/ST	SH6225-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH6220-R/ST	SH6221-R/ST	SH6222-R/ST	SH6223-R/ST	SH6225-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SH6221-L/TI	SH6222-L/TI	SH6223-L/TI	SH6225-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SH6221-R/TI	SH6222-R/TI	SH6223-R/TI	SH6225-R/TI

Coudée vers l'extérieur (Fig. 3)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté de jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH6240-L/ST	SH6241-L/ST	SH6242-L/ST	SH6243-L/ST	SH6245-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH6240-R/ST	SH6241-R/ST	SH6242-R/ST	SH6243-R/ST	SH6245-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SH6241-L/TI	SH6242-L/TI	SH6243-L/TI	SH6245-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SH6241-R/TI	SH6242-R/TI	SH6243-R/TI	SH6245-R/TI

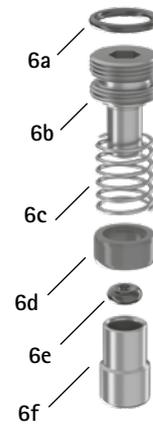
Pièces de rechange



Partie supérieure avec clavettes, prémontées (2-3)



Pièces de rechange pour unité à visser (6)



Pièces de rechange						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6039-L0580*	SB7049-L0590*	SB8559-L0630*	SB9669-L0760*	SB1069-L0960*	boulon à goupille fendue*
2-3	SF0310-P/ST	SF0311-P/ST	SF0312-P/ST	SF0313-P/ST	SF0315-P/ST	partie supérieure avec clavettes, droite, acier
2-3	-	SF0311-P/TI	SF0312-P/TI	SF0313-P/TI	SF0315-P/TI	partie supérieure avec clavettes, droite, titane
2-3	SF0330-P/ST	SF0331-P/ST	SF0332-P/ST	SF0333-P/ST	SF0335-P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, acier
2-3	-	SF0331-P/TI	SF0332-P/TI	SF0333-P/TI	SF0335-P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, titane
2-3	SF0330-8P/ST	SF0331-8P/ST	SF0332-8P/ST	SF0333-8P/ST	SF0335-8P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, acier
2-3	-	SF0331-8P/TI	SF0332-8P/TI	SF0333-8P/TI	SF0335-8P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, titane
3	SF0390-01	SF0391-01	SF0392-02	SF0393-02	SF0395-02	clavette avec goupille
4	GS1206-**	GS1407-**	GS2009-**	GS2210-**	GS2611-**	rondelle de friction**
5	SH0660-L/AL	SH0661-L/AL	SH0662-L/AL	SH0663-L/AL	SH0665-L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite
5	SH0660-R/AL	SH0661-R/AL	SH0662-R/AL	SH0663-R/AL	SH0665-R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite
6	SC9607-L04	SC9608-L06	SC9611-L08	SC9612-L08	SC9612-L08	unité à visser
6a	VE3771-04/10	VE3771-050/10	VE3771-08/15	VE3771-09/15	VE3771-09/15	joint torique pour la fixation de la vis de réglage sur orthèse
6b	SC9607-L04/S	SC9608-L06/S	SC9611-L08/S	SC9612-L08/S	SC9612-L08/S	vis de réglage sur orthèse, acier
6c	FE1615-01	FE1611-01	FE1916-01	FE1027-01	FE1027-01	ressort de pression
6d	GS0604-350	GS0705-525	GS1007-350	GS1108-500	GS1108-500	douille de guidage
6e	PN0003-L02	PN0004-L02	-	-	-	amortisseur de butée
6e	-	-	VE3771-010/20	VE3771-012/26	VE3771-012/26	amortisseur à joint torique
6f	SH0490-01	SH0491-01	SH0492-01	SH0493-01	SH0493-01	piston
7	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
8	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
5-8	SH6970-L/AL*	SH6971-L/AL*	SH6972-L/AL*	SH6973-L/AL*	SH6975-L/AL*	ensemble fonctionnel modularité plug + go, latéral gauche ou médial droit*
5-8	SH6970-R/AL*	SH6971-R/AL*	SH6972-R/AL*	SH6973-R/AL*	SH6975-R/AL*	ensemble fonctionnel modularité plug + go, médial gauche ou latéral droit*

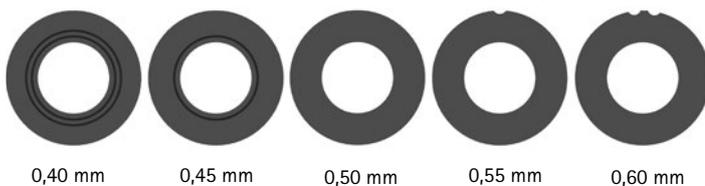
\* Pour une transformation de la NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, vous avez besoin, en plus de l'ensemble fonctionnel, du boulon à goupille fendue long (voir Pos. 1).

Jeu de clavettes							
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
non repr.	SF0390	SF0391	SF0392	SF0393	SF0395	jeu de clavettes	jeu

➔ Le jeu de clavettes contient deux clavettes avec goupille et le gabarit de montage/stratification extérieur pour faciliter le pressage. Vous pouvez commander le jeu si des clavettes doivent être remplacées.

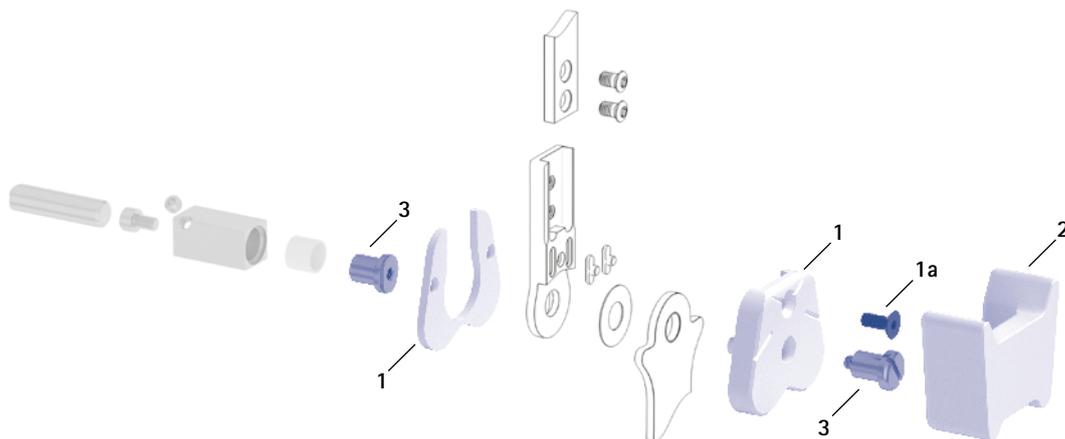
** Rondelles de friction					
Référence pour largeur modulaire					
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
Ø = 12 mm	Ø = 14 mm	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 26 mm	
GS1206-040	GS1407-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040	
GS1206-045	GS1407-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045	
GS1206-050	GS1407-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050	
GS1206-055	GS1407-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055	
GS1206-060	GS1407-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1407-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page B20.8 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page 11 du catalogue.

Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue (1, 2, 3)



Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
1	SF0950-LR1	SF0951-LR1	SF0952-LR1	SF0953-LR1	SF0955-5LR1	gabarit de montage/stratification, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
1a	SC1053-L08	SC1054-L10	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
2	SF0950-LR2	SF0951-LR2	SF0952-LR2	SF0953-LR2	SF0955-5LR2	gabarit de compression	pièce
3	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	1/Y	2/Z	4/B	5/C	7/C	inscription au laser	-

➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.

➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.

➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

Outil de compression de la plaque supérieure

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
4	WE5000-SF	WE5001-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	outil de compression de la plaque supérieure (vis de compression et rondelle)	jeu

➔ L'outil de compression de la plaque supérieure est compris dans la livraison des articulations modulaires.

Outil de compression de la plaque supérieure (4)





Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



Vue de côté

**Dimensions des étriers de pied modulaires modularité plug + go**

Dimension [mm]	Largeur modulaire				
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
largeur du col	16,0	19,4	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	6,0	7,0	8,5	9,6	10,5

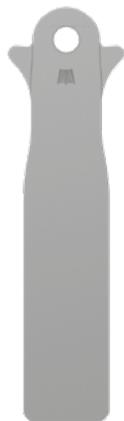
**Coudé**

Désignation	Jambe/Côté de jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	gauche ou droite	pièce	FB5070-LR/ST3	FB5071-LR/ST3	FB5082-LR/ST4	FB5093-LR/ST4	FB5015-LR/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			104	112	124	144	164
poids [g]			33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/ préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB5170-L/ST1	FB5171-L/ST1	FB5182-L/ST1	FB5193-L/ST1	FB5115-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FB5170-R/ST1	FB5171-R/ST1	FB5182-R/ST1	FB5193-R/ST1	FB5115-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			28	40	54	64	68
poids [g]			10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	gauche ou droite	pièce	FB5270-LR/ST2	FB5271-LR/ST2	FB5282-LR/ST2	FB5293-LR/ST2	FB5215-LR/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			49	54	61	67	73
poids [g]			14	19	34	53	66

# Étriers de pied modulaires modularité plug + go – droits

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage

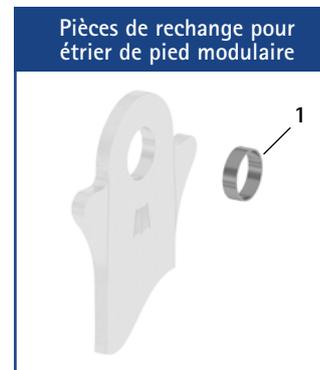
NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

Droit						
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB5070-ST/3	FB5071-ST/3	FB5082-ST/4	FB5093-ST/4	FB5015-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		105	113	125	145	165
poids [g]		33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FB5170-ST/1	FB5171-ST/1	FB5182-ST/1	FB5193-ST/1	FB5115-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		29	41	55	65	69
poids [g]		10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	pièce	FB5270-ST/2	FB5271-ST/2	FB5282-ST/2	FB5293-ST/2	FB5215-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		50	55	62	68	74
poids [g]		14	19	34	53	66

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BP0706-L020	BR0807-L020	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-CLASSIC 2 sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



NEURO VARIO-SPRING

NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING

## Informations sur l'usage

Étrier de pied à riveter :

→ Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

→ Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

→ Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.



→ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.



# NEURO VARIO



	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 <p>statique</p>	 <p>statique</p>
Options de réglage	réglable par limage, ajustable	réglable par limage, ajustable
Autres fonctions	sans par limage	sans par limage

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO peut être utilisée comme articulation de support pour la NEURO VARIO-SPRING.



NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SPRING

NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING

# Articulations de cheville modulaires NEURO VARIO



10 mm

12 mm

14 mm

16 mm

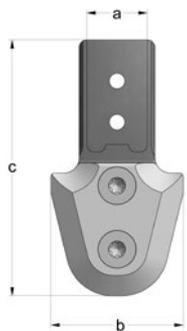
20 mm

## Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	20	24	28	35	38
c	hauteur de l'articulation	40	50,5	63	68,5	74
	épaisseur de l'articulation	8	10	11	12	12,5

## Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	16	34	55	75	101
titane	pièce	-	23	38	52	68



## L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO est livrée avec les articles suivants :

- 2 goupilles de sécurité
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit pour montage/stratification

- ➔ Veuillez commander les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page B30.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

B30.3



Droite  
Fig. 1

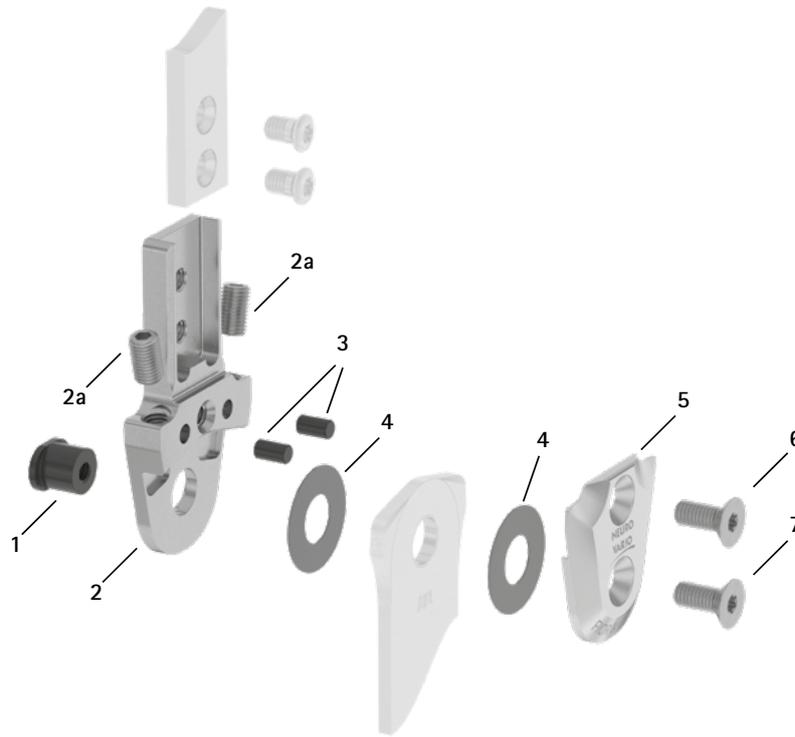


Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2

Droite (Fig. 1)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SF2200-ST/LR	SF2201-ST/LR	SF2202-ST/LR	SF2203-ST/LR	SF2205-ST/LR
titane	gauche ou droite	pièce	-	SF2201-TI/LR	SF2202-TI/LR	SF2203-TI/LR	SF2205-TI/LR

Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SF2220-ST/LR	SF2221-ST/LR	SF2222-ST/LR	SF2223-ST/LR	SF2225-ST/LR
titane	gauche ou droite	pièce	-	SF2221-TI/LR	SF2222-TI/LR	SF2223-TI/LR	SF2225-TI/LR

Pièces de rechange



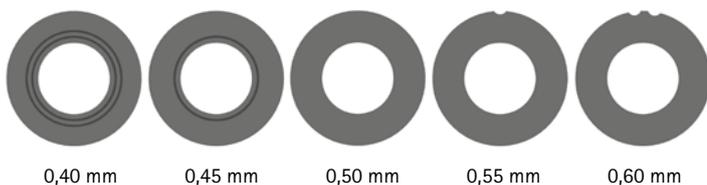
Pièces de rechange

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6034-L0490	SB7049-L0590	SB8559-L0670	SB9669-L0760	SB1069-L0810	boulon à goupille fendue
2	SF0200-ST	SF0241-ST	SF0242-ST	SF0243-ST	SF0245-ST	partie supérieure, droite, acier (avec vis de réglage)
2	-	SF0241-TI	SF0242-TI	SF0243-TI	SF0245-TI	partie supérieure, droite, titane (avec vis de réglage)
2	SF0220-ST	SF0281-ST	SF0282-ST	SF0283-ST	SF0285-ST	partie supérieure, coudée, acier (avec vis de réglage)
2	-	SF0281-TI	SF0282-TI	SF0283-TI	SF0285-TI	partie supérieure, coudée, titane (avec vis de réglage)
2a	SC9604-L06ST	SC9604-L06ST	SC9605-L08ST	SC9606-L10ST	SC9606-L10ST	vis de réglage
3	GS4007	GS4007	GS4007	GS4007	GS4007	goupille de sécurité
4	GS1206-*	GS1407-*	GS1609-*	GS2210-*	GS2611-*	rondelle de friction*
5	SF0260-AL	SF0261-AL	SF0262-AL	SF0263-AL	SF0265-AL	plaque supérieure
6	SC1403-L08	SC1404-L08	SC1405-L11	SC1405-L11	SC1405-L12	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
7	SC1403-L08	SC1404-L08	SC1405-L11	SC1405-L11	SC1406-L12	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)

\* Rondelles de friction

Référence pour largeur modulaire				
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Ø = 12 mm	Ø = 14 mm	Ø = 16 mm	Ø = 22 mm	Ø = 26 mm
GS1206-040	GS1407-040	GS1609-040	GS2210-040	GS2611-040
GS1206-045	GS1407-045	GS1609-045	GS2210-045	GS2611-045
GS1206-050	GS1407-050	GS1609-050	GS2210-050	GS2611-050
GS1206-055	GS1407-055	GS1609-055	GS2210-055	GS2611-055
GS1206-060	GS1407-060	GS1609-060	GS2210-060	GS2611-060

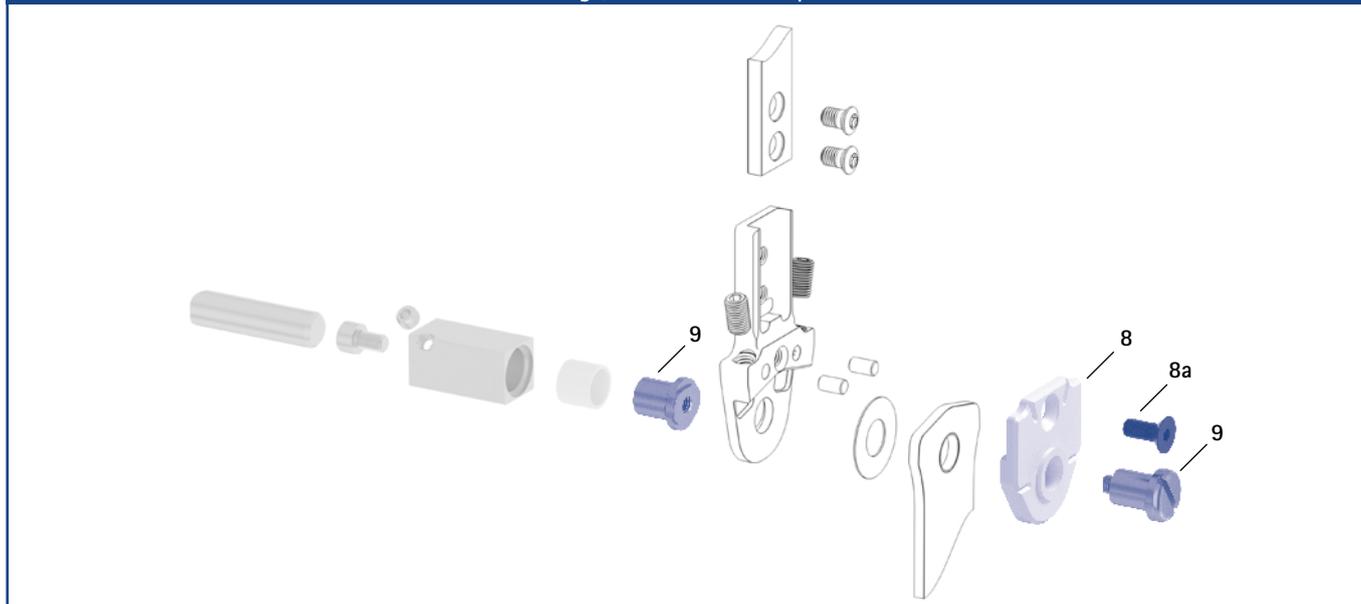
Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1407-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page B30.7 du catalogue.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits pour montage/stratification et dispositifs de retenue							
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
8	SF0920-LR	SF0921-LR	SF0922-1LR	SF0923-LR	SF0925-LR	gabarit pour montage/stratification (1 gabarit avec vis)	pièce
8a	SC1053-L08	SC1054-L10	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
9	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	1/Y	2/Z	4/B	5/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

# Étriers de pied modulaires NEURO VARIO – coudés

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



Vue de côté

NEURO VARIO

## Dimensions des étriers de pied modulaires

Dimension [mm]	Largeur modulaire				
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
largeur du col	16,0	19,4	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	6,0	7,0	8,5	9,6	10,5

NEURO VARIO 2

## Coudé

Désignation	Jambe/Côté jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	gauche ou droite	pièce	FB2070-LR/ST3	FB2071-LR/ST3	FB2082-LR/ST4	FB2093-LR/ST4	FB2095-LR/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			104	112	124	144	164
poids [g]			33	43	70	111	141
étrier de pied à stratifier/préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB2170-L/ST1	FB2171-L/ST1	FB2182-L/ST1	FB2193-L/ST1	FB2195-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FB2170-R/ST1	FB2171-R/ST1	FB2182-R/ST1	FB2193-R/ST1	FB2195-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			30	39	50	58	68
poids [g]			10	17	32	56	68
étrier de pied thermoformage	gauche ou droite	pièce	FB2270-LR/ST2	FB2271-LR/ST2	FB2282-LR/ST2	FB2293-LR/ST3	FB2295-LR/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			49	54	61	67	73
poids [g]			14	20	34	53	65

NEURO VARIO-SPRING

NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage

Droit						
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB2070-ST/3	FB2071-ST/3	FB2082-ST/4	FB2093-ST/4	FB2095-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		105	113	125	145	165
poids [g]		33	43	70	111	141
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FB2170-ST/1	FB2171-ST/1	FB2182-ST/1	FB2193-ST/1	FB2195-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		31	40	51	59	69
poids [g]		10	17	32	56	68
étrier de pied thermoformage	pièce	FB2270-ST/2	FB2271-ST/2	FB2282-ST/2	FB2293-ST/3	FB2295-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		50	55	62	68	74
poids [g]		14	20	34	53	65

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BP0706-L020	BR0807-L020	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



### Informations sur l'usinage

Étrier de pied à riveter :

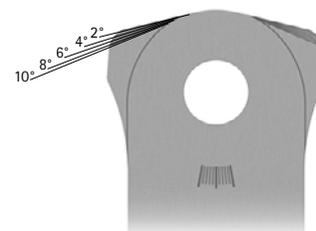
- Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

- Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

- Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.



- Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau de la tête des traits de repère qui facilitent un limage précis en flexion plantaire et en extension dorsale.
- Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.

# NEURO VARIO 2



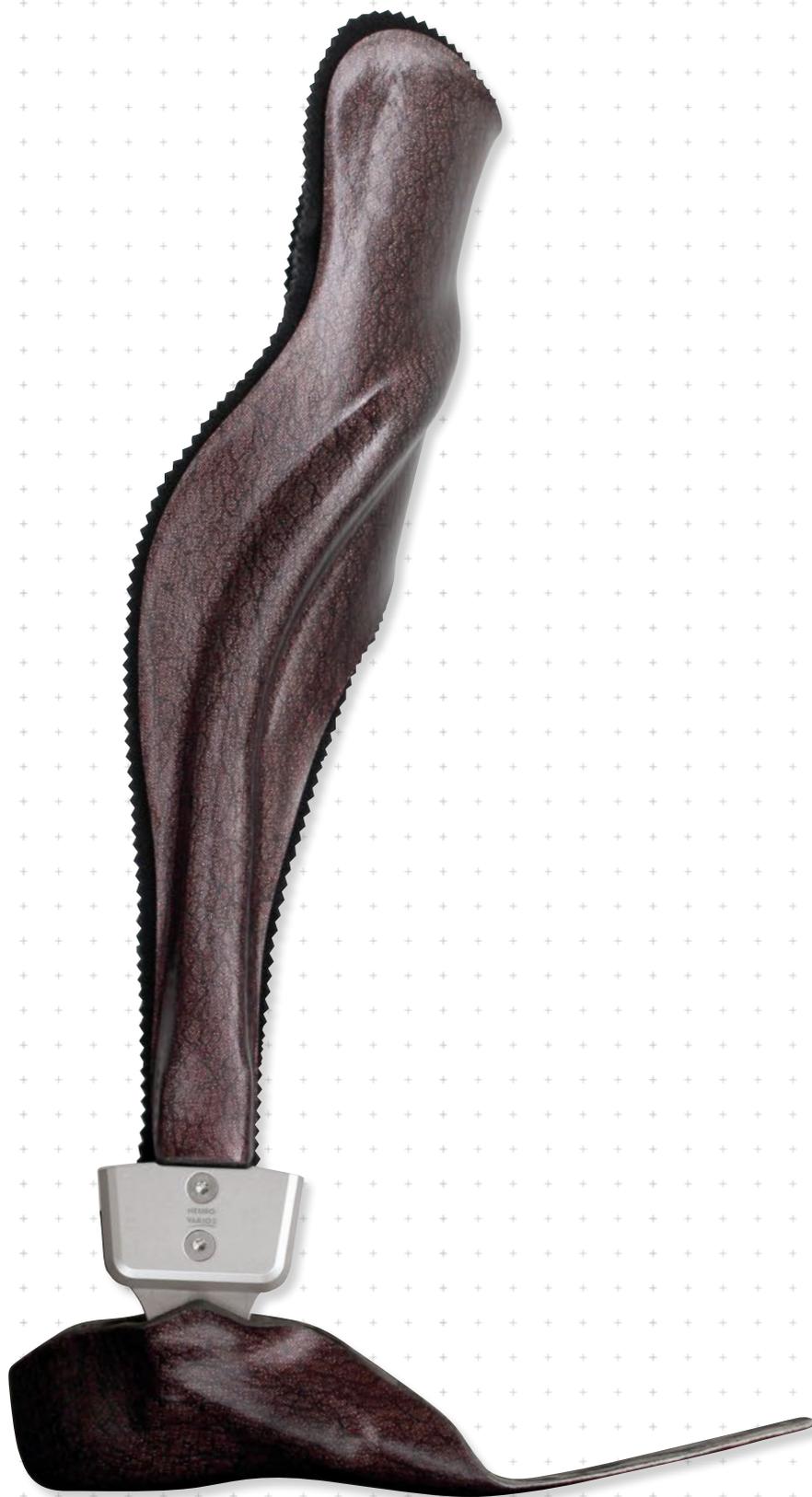
	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 <p>statique</p>	 <p>statique</p>
Options de réglage	ajustable	ajustable

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO 2 possède un amortissement du bruit intégré.

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO 2 peut être transformée en articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC à mouvement libre par le limage facultatif de l'étrier de pied modulaire et par le remplacement de l'ensemble fonctionnel.

La NEURO CLASSIC avec modularité plug + go et la NEURO VARIO-CLASSIC 2 peuvent être utilisées comme articulations de support pour l'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO 2.

**plug+go MODULARITY**  
 L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO 2 peut être transformée en articulations de cheville modulaires NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, NEURO VARIO-CLASSIC 2, NEURO VARIO-SPRING 2, NEURO VARIO-SWING, NEURO SWING, NEURO SWING-CLASSIC, NEURO SWING 2 et NEURO HiSWING par le remplacement de l'ensemble fonctionnel et, dans le cas de la NEURO HiSWING, par le montage supplémentaire du niveau à bulle.



NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SPRING

NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING

# Articulations de cheville modulaires NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2



10 mm

12 mm

14 mm

16 mm

20 mm

NEURO VARIO

## Dimensions de l'articulation [mm]

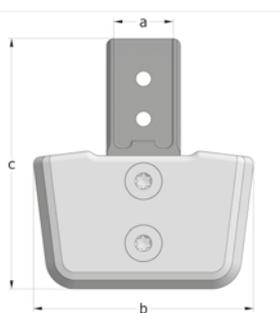
Dimension	Désignation	Largeur modulaire a				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	35	42	52	59	67
c	hauteur de l'articulation	40	50	63	68,5	74
	épaisseur de l'articulation	10	11	13	15	16,5

NEURO VARIO 2

## Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	27	48	82	119	158
titane	pièce	-	39	68	100	129

NEURO VARIO-SPRING



NEURO VARIO-SPRING 2

## L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO 2 est livrée avec les articles suivants :

outil de compression de la plaque supérieure

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

gabarit de montage/stratification

NEURO VARIO-SWING

- ➔ Veuillez commander le gabarit de compression, les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrés modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez le gabarit de compression à la page B40.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page B40.8 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

B40.3



Droite  
Fig. 1



Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2



Coudée vers l'extérieur  
Fig. 3

Droite (Fig. 1)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SF6200-ST/LR	SF6201-ST/LR	SF6202-ST/LR	SF6203-ST/LR	SF6205-ST/LR
titane	gauche ou droite	pièce	-	SF6201-TI/LR	SF6202-TI/LR	SF6203-TI/LR	SF6205-TI/LR

Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SF6220-ST/LR	SF6221-ST/LR	SF6222-ST/LR	SF6223-ST/LR	SF6225-ST/LR
titane	gauche ou droite	pièce	-	SF6221-TI/LR	SF6222-TI/LR	SF6223-TI/LR	SF6225-TI/LR

Coudée vers l'extérieur (Fig. 3)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SF6240-ST/LR	SF6241-ST/LR	SF6242-ST/LR	SF6243-ST/LR	SF6245-ST/LR
titane	gauche ou droite	pièce	-	SF6241-TI/LR	SF6242-TI/LR	SF6243-TI/LR	SF6245-TI/LR

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SPRING

NEURO VARIO-SPRING 2

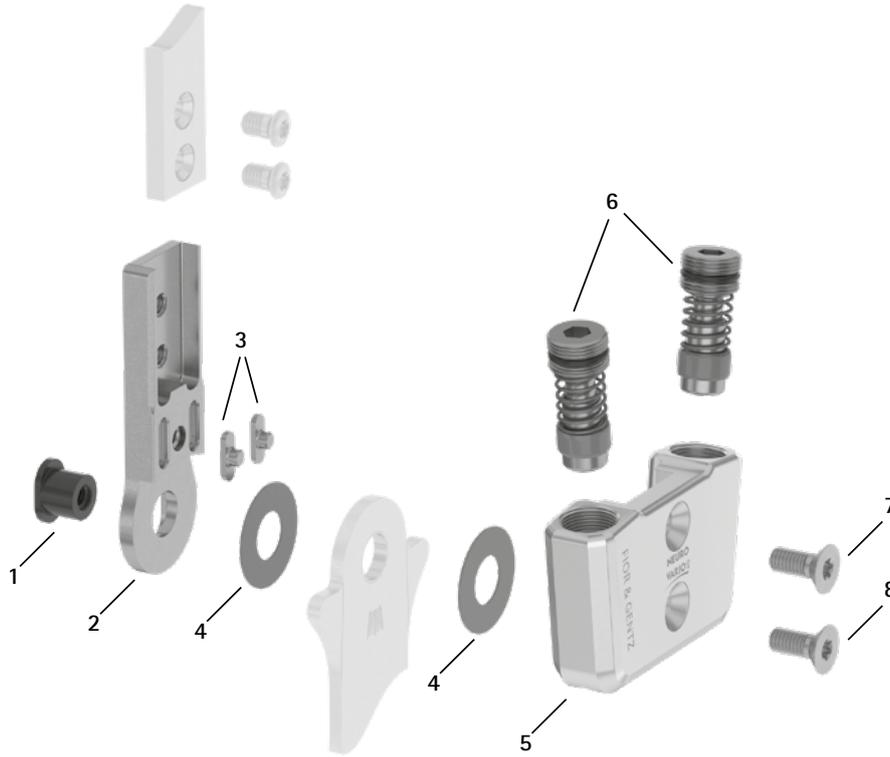
NEURO VARIO-SWING

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2

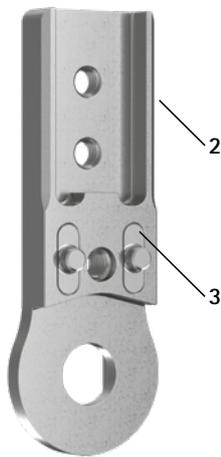
NEURO VARIO

Pièces de rechange



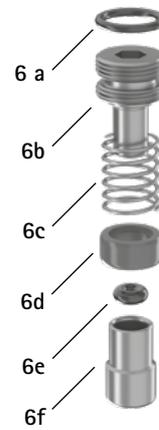
NEURO VARIO 2

Partie supérieure avec clavettes, prémontées (2-3)



NEURO VARIO-SPRING

Pièces de rechange pour unité à visser (6)



NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING

Pièces de rechange						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6039-L0580*	SB7049-L0590*	SB8559-L0630*	SB9669-L0760*	SB1069-L0960*	boulon à goupille fendue*
2-3	SF0310-P/ST	SF0311-P/ST	SF0312-P/ST	SF0313-P/ST	SF0315-P/ST	partie supérieure avec clavettes, droite, acier
2-3	-	SF0311-P/TI	SF0312-P/TI	SF0313-P/TI	SF0315-P/TI	partie supérieure avec clavettes, droite, titane
2-3	SF0330-P/ST	SF0331-P/ST	SF0332-P/ST	SF0333-P/ST	SF0335-P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, acier
2-3	-	SF0331-P/TI	SF0332-P/TI	SF0333-P/TI	SF0335-P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, titane
2-3	SF0330-8P/ST	SF0331-8P/ST	SF0332-8P/ST	SF0333-8P/ST	SF0335-8P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, acier
2-3	-	SF0331-8P/TI	SF0332-8P/TI	SF0333-8P/TI	SF0335-8P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, titane
3	SF0390-01	SF0391-01	SF0392-02	SF0393-02	SF0395-02	clavette avec goupille
4	GS1206-**	GS1407-**	GS2009-**	GS2210-**	GS2611-**	rondelle de friction**
5	SF0660-AL	SF0661-AL	SF0662-AL	SF0663-AL	SF0665-AL	plaque supérieure
6	SC9607-L04	SC9608-L06	SC9611-L08	SC9612-L08	SC9612-L08	unité à visser
6a	VE3771-04/10	VE3771-050/10	VE3771-08/15	VE3771-09/15	VE3771-09/15	joint torique pour la fixation de la vis de réglage sur orthèse
6b	SC9607-L04/S	SC9608-L06/S	SC9611-L08/S	SC9612-L08/S	SC9612-L08/S	vis de réglage sur orthèse
6c	FE1615-01	FE1611-01	FE1916-01	FE1027-01	FE1027-01	ressort de pression
6d	GS0604-350	GS0705-525	GS1007-350	GS1108-500	GS1108-500	douille de guidage
6e	PN0003-L02	PN0004-L02	-	-	-	amortisseur de butée
6e	-	-	VE3771-010/20	VE3771-012/26	VE3771-012/26	amortisseur à joint torique
6f	SH0490-01	SH0491-01	SH0492-01	SH0493-01	SH0493-01	piston
7	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
8	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
5-8	SF6970-AL*	SF6971-AL*	SF6972-AL*	SF6973-AL*	SF6975-AL*	ensemble fonctionnel modularité plug + go*

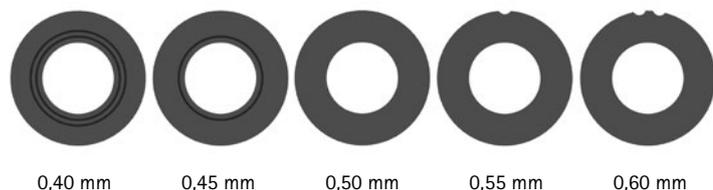
\* Pour une transformation de la NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, vous avez besoin, en plus de l'ensemble fonctionnel, du boulon à goupille fendue long (voir Pos. 1).

Jeu de clavettes							
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
non repr.	SF0390	SF0391	SF0392	SF0393	SF0395	jeu de clavettes	kit

→ Le jeu de clavettes contient deux clavettes avec goupille et le gabarit de montage/stratification extérieur pour faciliter le pressage. Vous pouvez commander le jeu si des clavettes doivent être remplacées.

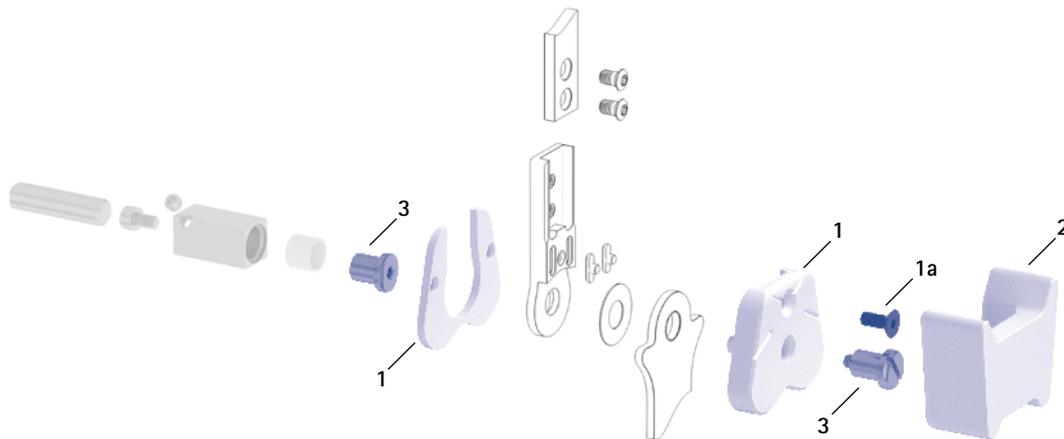
** Rondelles de friction					
Référence pour largeur modulaire					
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
Ø = 12 mm	Ø = 14 mm	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 26 mm	
GS1206-040	GS1407-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040	
GS1206-045	GS1407-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045	
GS1206-050	GS1407-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050	
GS1206-055	GS1407-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055	
GS1206-060	GS1407-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1407-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



→ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page B40.8 du catalogue.  
 → Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue (1, 2, 3)



Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
1	SF0950-LR1	SF0951-LR1	SF0952-LR1	SF0953-LR1	SF0955-5LR1	gabarit de montage/stratification, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
1a	SC1053-L08	SC1054-L10	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
2	SF0950-LR2	SF0951-LR2	SF0952-LR2	SF0953-LR2	SF0955-5LR2	gabarit de compression	pièce
3	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	1/Y	2/Z	4/B	5/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

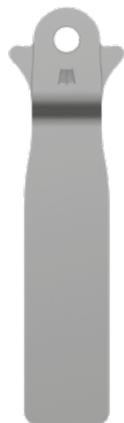
Outil de compression de la plaque supérieure

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
4	WE5000-SF	WE5001-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	outil de compression de la plaque supérieure (vis de compression et rondelle)	jeu

- ➔ L'outil de compression de la plaque supérieure est compris dans la livraison des articulations modulaires.

Outil de compression de la plaque supérieure (4)





Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



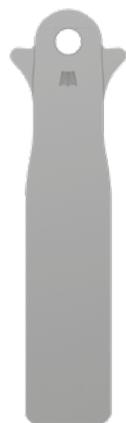
Vue de côté

**Dimensions des étriers de pied modulaires modularité plug + go**

Dimension [mm]	Largeur modulaire				
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
largeur du col	16,0	19,4	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	6,0	7,0	8,5	9,6	10,5

**Coudé**

Désignation	Jambe/Côté de jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	gauche ou droite	pièce	FB5070-LR/ST3	FB5071-LR/ST3	FB5082-LR/ST4	FB5093-LR/ST4	FB5015-LR/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			104	112	124	144	164
poids [g]			33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/ préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB5170-L/ST1	FB5171-L/ST1	FB5182-L/ST1	FB5193-L/ST1	FB5115-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FB5170-R/ST1	FB5171-R/ST1	FB5182-R/ST1	FB5193-R/ST1	FB5115-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			28	40	54	64	68
poids [g]			10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	gauche ou droite	pièce	FB5270-LR/ST2	FB5271-LR/ST2	FB5282-LR/ST2	FB5293-LR/ST2	FB5215-LR/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			49	54	61	67	73
poids [g]			14	19	34	53	66



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné

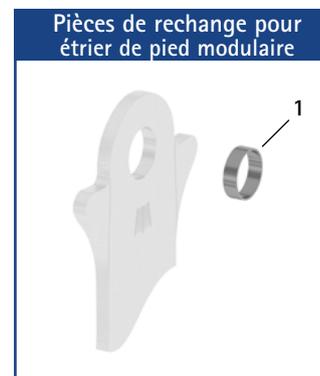


Étrier de pied thermoformage

Droit						
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB5070-ST/3	FB5071-ST/3	FB5082-ST/4	FB5093-ST/4	FB5015-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		105	113	125	145	165
poids [g]		33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FB5170-ST/1	FB5171-ST/1	FB5182-ST/1	FB5193-ST/1	FB5115-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		29	41	55	65	69
poids [g]		10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	pièce	FB5270-ST/2	FB5271-ST/2	FB5282-ST/2	FB5293-ST/2	FB5215-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		50	55	62	68	74
poids [g]		14	19	34	53	66

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BP0706-L020	BR0807-L020	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO 2 sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



### Informations sur l'usage

Étrier de pied à riveter :

→ Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

→ Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

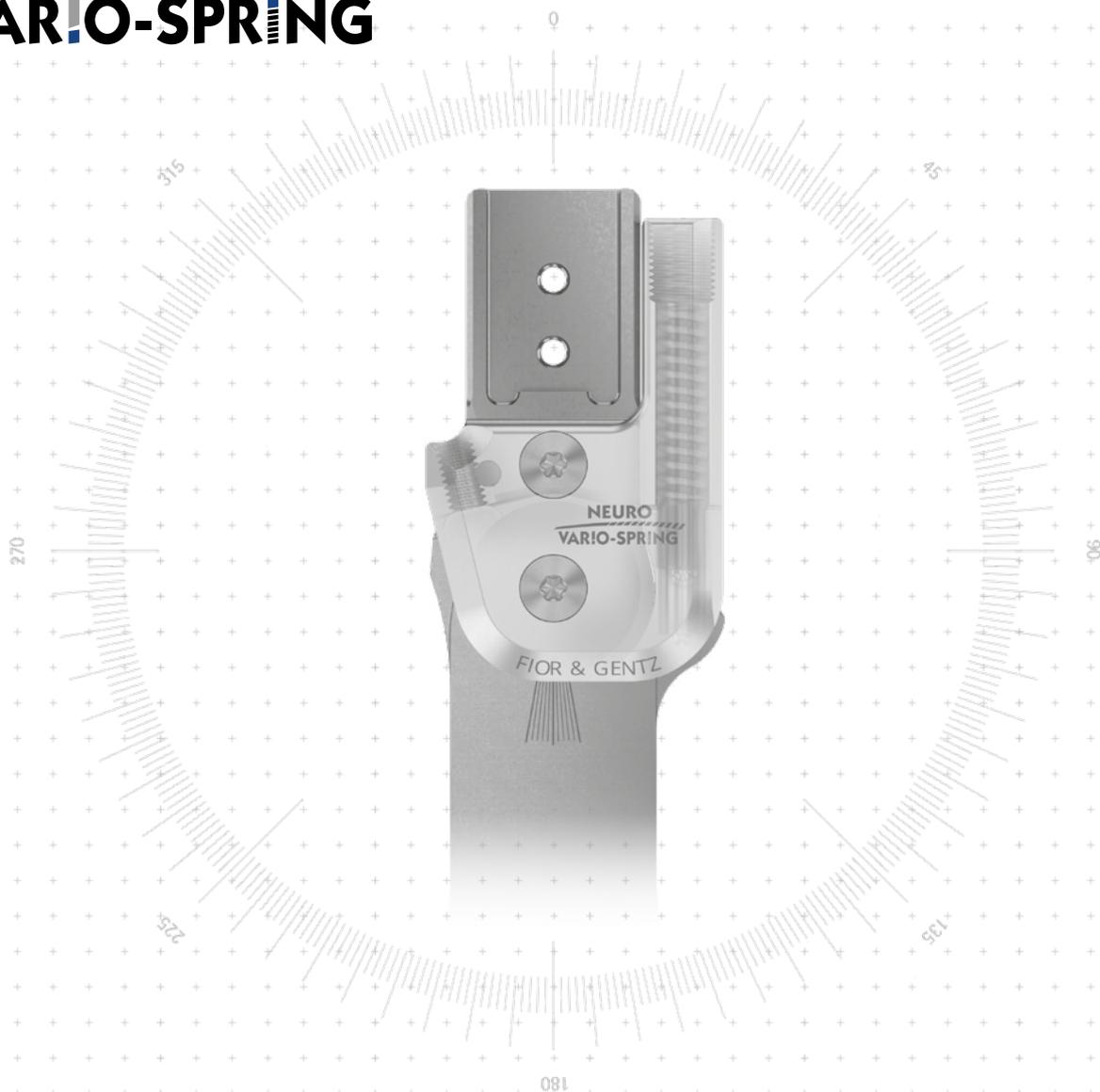
→ Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.



→ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.



# NEURO VARIO-SPRING



	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 <p>statique</p>	 <p>sans (avec fonction de relèvement du pied)</p>
Options de réglage	réglable par limage, ajustable	
Autres fonctions	sans par limage	

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SPRING peut être transformée en articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-CLASSIC par le remplacement de l'ensemble fonctionnel contre la plaque supérieure de la NEURO VARIO-CLASSIC.

Les articulations de cheville modulaires NEURO VARIO et NEURO VARIO-CLASSIC peuvent être utilisées comme articulations de support pour l'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SPRING.



NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SPRING

NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING



14 mm



16 mm



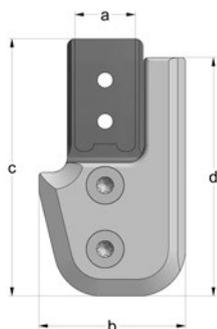
20 mm

## Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a		
		14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	34	39	44
c	hauteur de l'articulation	62,5	68,5	74
d	hauteur de la plaque supérieure	57	63,5	69,5
	épaisseur de l'articulation	11	11,5	12,5

## Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire		
		14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	64	84	117
titane	pièce	48	62	86



## L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SPRING est livrée avec les articles suivants :

- goupille de sécurité
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

- ➔ Veuillez commander les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page B50.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2



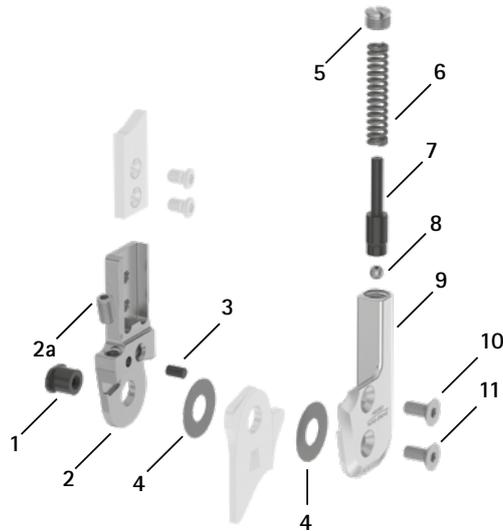
Coudée vers l'extérieur  
Fig. 3

Droite (Fig. 1)					
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire		
			14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SF4202-L/ST	SF4203-L/ST	SF4205-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SF4202-R/ST	SF4203-R/ST	SF4205-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SF4202-L/TI	SF4203-L/TI	SF4205-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SF4202-R/TI	SF4203-R/TI	SF4205-R/TI

Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)					
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire		
			14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SF4222-L/ST	SF4223-L/ST	SF4225-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SF4222-R/ST	SF4223-R/ST	SF4225-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SF4222-L/TI	SF4223-L/TI	SF4225-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SF4222-R/TI	SF4223-R/TI	SF4225-R/TI

Coudée vers l'extérieur (Fig. 3)					
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire		
			14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SF4242-L/ST	SF4243-L/ST	SF4245-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SF4242-R/ST	SF4243-R/ST	SF4245-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SF4242-L/TI	SF4243-L/TI	SF4245-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SF4242-R/TI	SF4243-R/TI	SF4245-R/TI

Pièces de rechange



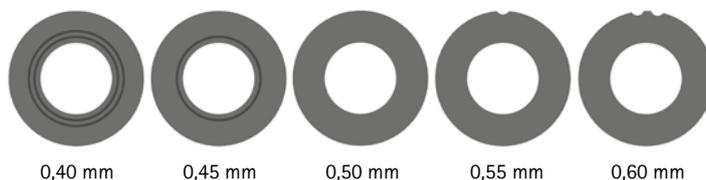
Pièces de rechange

Pos.	Référence pour largeur modulaire			Désignation
	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB8559-L0620	SB9669-L0760	SB1069-L0810	boulon à goupille fendue
2	SF0412-L/ST	SF0413-L/ST	SF0415-L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier (avec vis de réglage)
2	SF0412-R/ST	SF0413-R/ST	SF0415-R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier (avec vis de réglage)
2	SF0412-L/TI	SF0413-L/TI	SF0415-L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane (avec vis de réglage)
2	SF0412-R/TI	SF0413-R/TI	SF0415-R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane (avec vis de réglage)
2	SF0432-L/ST	SF0433-L/ST	SF0435-L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier (avec vis de réglage)
2	SF0432-R/ST	SF0433-R/ST	SF0435-R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier (avec vis de réglage)
2	SF0432-L/TI	SF0433-L/TI	SF0435-L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane (avec vis de réglage)
2	SF0432-R/TI	SF0433-R/TI	SF0435-R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane (avec vis de réglage)
2	SF0432-8L/ST	SF0433-8L/ST	SF0435-8L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, acier (avec vis de réglage)
2	SF0432-8R/ST	SF0433-8R/ST	SF0435-8R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, acier (avec vis de réglage)
2	SF0432-8L/TI	SF0433-8L/TI	SF0435-8L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane (avec vis de réglage)
2	SF0432-8R/TI	SF0433-8R/TI	SF0435-8R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane (avec vis de réglage)
2a	SC9605-L08ST	SC9606-L10ST	SC9606-L10ST	vis de réglage
3	GS4007	GS4007	GS4007	goupille de sécurité
4	GS2009-*	GS2210-*	GS2611-*	rondelle de friction*
5	SC2108-L04	SC2109-L05	SC2110-L05	vis de pression
6	FE1634-02	FE2836-02	FE2752-02	ressort de pression, doré
7	SF0342-75	SF0343-72	SF0345-81	boulon
8	KU1005-ST	KU1005-ST	KU1005-ST	bille
9	SF0462-L/AL	SF0463-L/AL	SF0465-L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite
9	SF0462-R/AL	SF0463-R/AL	SF0465-R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite
10	SC1405-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
11	SC1405-L10	SC1405-L11	SC1406-L12	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
5-11	SF4972-L/AL	SF4973-L/AL	SF4975-L/AL	ensemble fonctionnel, latéral gauche ou médial droit
5-11	SF4972-R/AL	SF4973-R/AL	SF4975-R/AL	ensemble fonctionnel, médial gauche ou latéral droit

**\* Rondelles de friction**

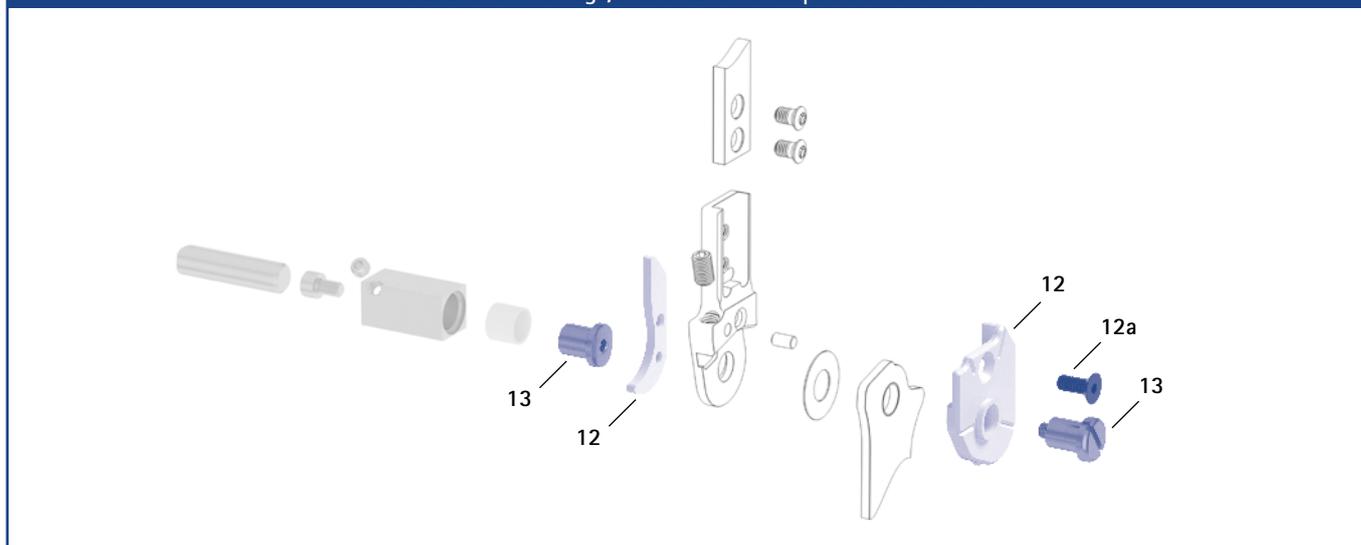
Référence pour largeur modulaire		
14 mm	16 mm	20 mm
Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 26 mm
GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040
GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045
GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050
GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055
GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS2009-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page B50.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrages modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

**Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue**



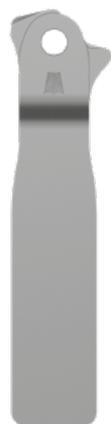
Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue					
Pos.	Référence pour largeur modulaire			Désignation	Unité
	14 mm	16 mm	20 mm		
12	SF0942-L	SF0943-L	SF0945-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
12	SF0942-R	SF0943-R	SF0945-R	gabarit de montage/stratification, médial gauche ou latéral droit, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
12a	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
13	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	4/B	5/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

# Étriers de pied modulaires NEURO VARIO-SPRING – coudés

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



Vue de côté

NEURO VARIO

Dimensions des étriers de pied modulaires			
Dimension [mm]	Largeur modulaire		
	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,5	3,0	3,0
largeur du col	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	8,5	9,6	10,5

NEURO VARIO 2

Coudé					
Désignation	Côté jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire		
			14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB4082-L/ST4	FB4093-L/ST4	FB4095-L/ST5
	médial gauche ou latéral droit		FB4082-R/ST4	FB4093-R/ST4	FB4095-R/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			124	144	164
poids [g]			67	106	134
étrier de pied à stratifier/préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB4182-L/ST1	FB4193-L/ST1	FB4195-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FB4182-R/ST1	FB4193-R/ST1	FB4195-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			50	58	68
poids [g]			32	52	68
étrier de pied thermoformage	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB4282-L/ST2	FB4293-L/ST2	FB4295-L/ST3
	médial gauche ou latéral droit		FB4282-R/ST2	FB4293-R/ST2	FB4295-R/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			61	67	73
poids [g]			32	50	61

NEURO VARIO-SPRING

NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING



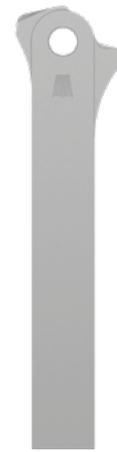
Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



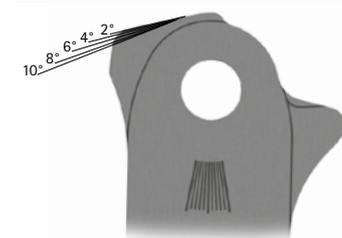
Étrier de pied pour stabilisation de semelle\*

Droit				
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire		
		14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB4082-ST/4	FB4093-ST/4	FB4095-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		125	145	165
poids [g]		67	106	134
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FB4182-ST/1	FB4193-ST/1	FB4195-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		51	59	69
poids [g]		32	52	68
étrier de pied thermoformage	pièce	FB4282-ST/2	FB4293-ST/2	FB4295-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		62	68	74
poids [g]		32	50	61
étrier de pied pour stabilisation de semelle	pièce	-	FB3553-ST/5	FB3555-ST/6
longueur à partir du centre du perçage [mm]		-	165	185
poids [g]		-	91	104
largeur d'emboîtement* [mm]		-	22	22

\* La largeur du col de l'étrier de pied pour stabilisation de semelle correspond à la largeur d'emboîtement.

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire				
Pos.	Référence pour largeur modulaire			Désignation
	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SPRING sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



- Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau de la tête des traits de repère qui facilitent un limage précis en extension dorsale.
- Liberté de mouvement en flexion plantaire jusqu'à max. 30°.
- Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.

### Informations sur l'usage

Étrier de pied à riveter :

→ Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

→ Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

→ Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.

Étrier de pied pour stabilisation de semelle :

→ Cet étrier de pied modulaire est placé dans des semelles.

# NEURO VARIO-SPRING 2



	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 <p>statique</p>	 <p>sans (avec fonction de relèvement du pied)</p>
Options de réglage	ajustable	

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SPRING 2 possède un amortissement de bruit intégré.

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SPRING 2 peut être transformée en articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC à mouvement libre par le limage facultatif de l'étrier de pied modulaire et par le remplacement de l'ensemble fonctionnel.

La NEURO CLASSIC avec modularité plug + go et la NEURO VARIO-CLASSIC 2 peuvent être utilisées comme articulations de support pour l'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SPRING 2.

**plug+go**  
MODULARITY

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SPRING 2 peut être transformée en articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-CLASSIC 2, NEURO VARIO 2, NEURO VARIO-SWING, NEURO SWING, NEURO SWING-CLASSIC, NEURO SWING 2 et NEURO HiSWING par le remplacement de l'ensemble fonctionnel et pour la NEURO HiSWING par le montage supplémentaire du niveau à bulle.



NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SPRING

NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING

# Articulations de cheville modulaires NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2



10 mm

12 mm

14 mm

16 mm

20 mm

NEURO VARIO

## Dimensions de l'articulation [mm]

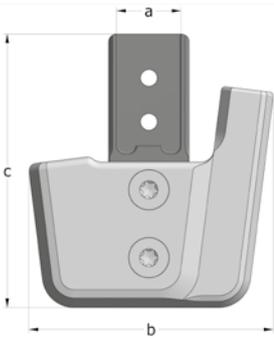
Dimension	Désignation	Largeur modulaire a				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	35	42	52	61	70
c	hauteur de l'articulation	30	38	45,5	55	67,5
	épaisseur de l'articulation	10	11	13	15	16,5

NEURO VARIO 2

## Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	27	47	80	95	164
titane	pièce	-	38	66	75	134

NEURO VARIO-SPRING



NEURO VARIO-SPRING 2

## L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SPRING 2 est livrée avec les articles suivants :

- outil de compression de la plaque supérieure
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

NEURO VARIO-SWING

- ➔ Veuillez commander le gabarit de compression, les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez le gabarit de compression à la page B60.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page B60.8 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

**B60.3**



Droite  
Fig. 1



Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2



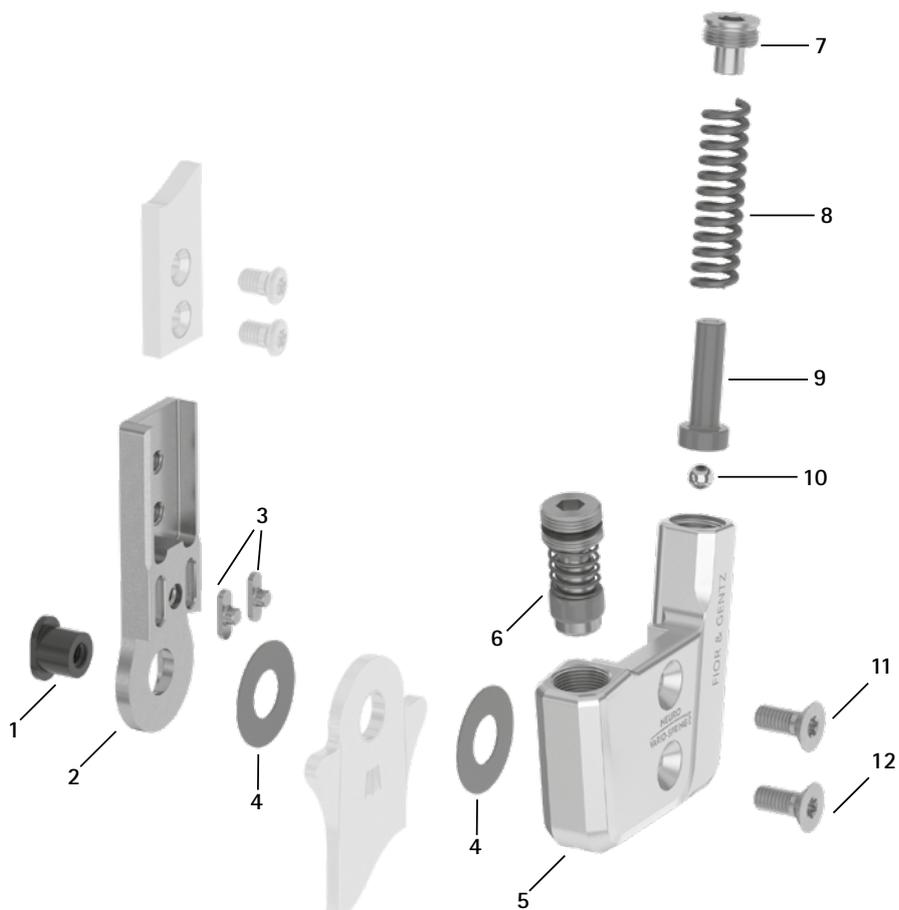
Coudée vers l'extérieur  
Fig. 3

Droite (Fig. 1)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté de jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SF8200-L/ST	SF8201-L/ST	SF8202-L/ST	SF8203-L/ST	SF8205-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SF8200-R/ST	SF8201-R/ST	SF8202-R/ST	SF8203-R/ST	SF8205-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SF8201-L/TI	SF8202-L/TI	SF8203-L/TI	SF8205-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SF8201-R/TI	SF8202-R/TI	SF8203-R/TI	SF8205-R/TI

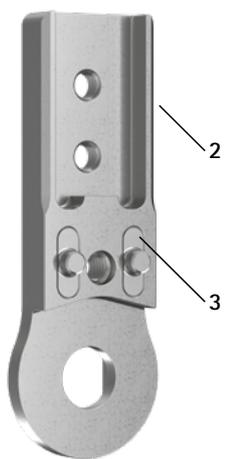
Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté de jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SF8220-L/ST	SF8221-L/ST	SF8222-L/ST	SF8223-L/ST	SF8225-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SF8220-R/ST	SF8221-R/ST	SF8222-R/ST	SF8223-R/ST	SF8225-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SF8221-L/TI	SF8222-L/TI	SF8223-L/TI	SF8225-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SF8221-R/TI	SF8222-R/TI	SF8223-R/TI	SF8225-R/TI

Coudée vers l'extérieur (Fig. 3)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté de jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SF8240-L/ST	SF8241-L/ST	SF8242-L/ST	SF8243-L/ST	SF8245-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SF8240-R/ST	SF8241-R/ST	SF8242-R/ST	SF8243-R/ST	SF8245-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SF8241-L/TI	SF8242-L/TI	SF8243-L/TI	SF8245-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SF8241-R/TI	SF8242-R/TI	SF8243-R/TI	SF8245-R/TI

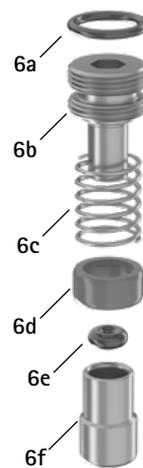
Pièces de rechange



Partie supérieure avec clavettes, prémontées (2-3)



Pièces de rechange pour unité à visser (6)



Pièces de rechange						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6039-L0580*	SB7049-L0590*	SB8559-L0630*	SB9669-L0760*	SB1069-L0960*	boulon à goupille fendue*
2-3	SF0310-P/ST	SF0311-P/ST	SF0312-P/ST	SF0313-P/ST	SF0315-P/ST	partie supérieure avec clavettes, droite, acier
2-3	-	SF0311-P/TI	SF0312-P/TI	SF0313-P/TI	SF0315-P/TI	partie supérieure avec clavettes, droite, titane
2-3	SF0330-P/ST	SF0331-P/ST	SF0332-P/ST	SF0333-P/ST	SF0335-P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, acier
2-3	-	SF0331-P/TI	SF0332-P/TI	SF0333-P/TI	SF0335-P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, titane
2-3	SF0330-8P/ST	SF0331-8P/ST	SF0332-8P/ST	SF0333-8P/ST	SF0335-8P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, acier
2-3	-	SF0331-8P/TI	SF0332-8P/TI	SF0333-8P/TI	SF0335-8P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, titane
3	SF0390-01	SF0391-01	SF0392-02	SF0393-02	SF0395-02	clavette avec goupille
4	GS1206-**	GS1407-**	GS2009-**	GS2210-**	GS2611-**	rondelle de friction**
5	SF0860-L/AL	SF0861-L/AL	SF0862-L/AL	SF0863-L/AL	SF0865-L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite
5	SF0860-R/AL	SF0861-R/AL	SF0862-R/AL	SF0863-R/AL	SF0865-R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite
6	SC9607-L04	SC9608-L06	SC9611-L08	SC9612-L08	SC9612-L08	unité à visser
6a	VE3771-04/10	VE3771-050/10	VE3771-08/15	VE3771-09/15	VE3771-09/15	joint torique pour la fixation de la vis de réglage sur orthèse
6b	SC9607-L04/S	SC9608-L06/S	SC9611-L08/S	SC9612-L08/S	SC9612-L08/S	vis de réglage sur orthèse
6c	FE1615-01	FE1611-01	FE1916-01	FE1027-01	FE1027-01	ressort de pression
6d	GS0604-350	GS0705-525	GS1007-350	GS1108-500	GS1108-500	douille de guidage
6e	PN0003-L02	PN0004-L02	-	-	-	amortisseur de butée
6e	-	-	VE3771-010/20	VE3771-012/26	VE3771-012/26	amortisseur à joint torique
6f	SH0490-01	SH0491-01	SH0492-01	SH0493-01	SH0493-01	piston
7	SC2007-L04	SC2008-L04	SC2009-L05	SC2011-L05	SC2011-L05	vis de pression
8	FE1622-01	FE1734-01	FE2736-01	FE2945-01	FE2966-02	ressort de pression, doré
9	SF0840-07	SF0841-07	SF0842-08	SF0843-10	SF0845-10	boulon
10	KU1004-ST	KU1004-ST	KU1004-ST	KU1005-ST	KU1005-ST	bille
11	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
12	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
5-12	SF8970-L/AL*	SF8971-L/AL*	SF8972-L/AL*	SF8973-L/AL*	SF8975-L/AL*	ensemble fonctionnel modularité plug + go, latéral gauche ou médial droit*
5-12	SF8970-R/AL*	SF8971-R/AL*	SF8972-R/AL*	SF8973-R/AL*	SF8975-R/AL*	ensemble fonctionnel modularité plug + go, médial gauche ou latéral droit*

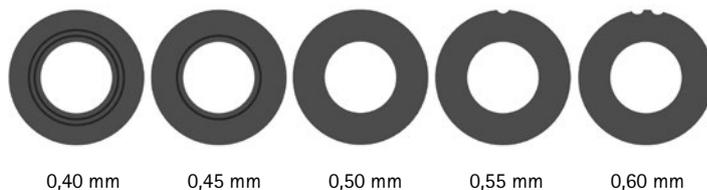
\* Pour une transformation de la NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, vous avez besoin, en plus de l'ensemble fonctionnel, du boulon à goupille fendue long (voir Pos. 1).

Jeu de clavettes							
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
non repr.	SF0390	SF0391	SF0392	SF0393	SF0395	jeu de clavettes	kit

➔ Le jeu de clavettes contient deux clavettes avec goupille et le gabarit de montage/stratification extérieur pour faciliter le pressage. Vous pouvez commander le jeu si des clavettes doivent être remplacées.

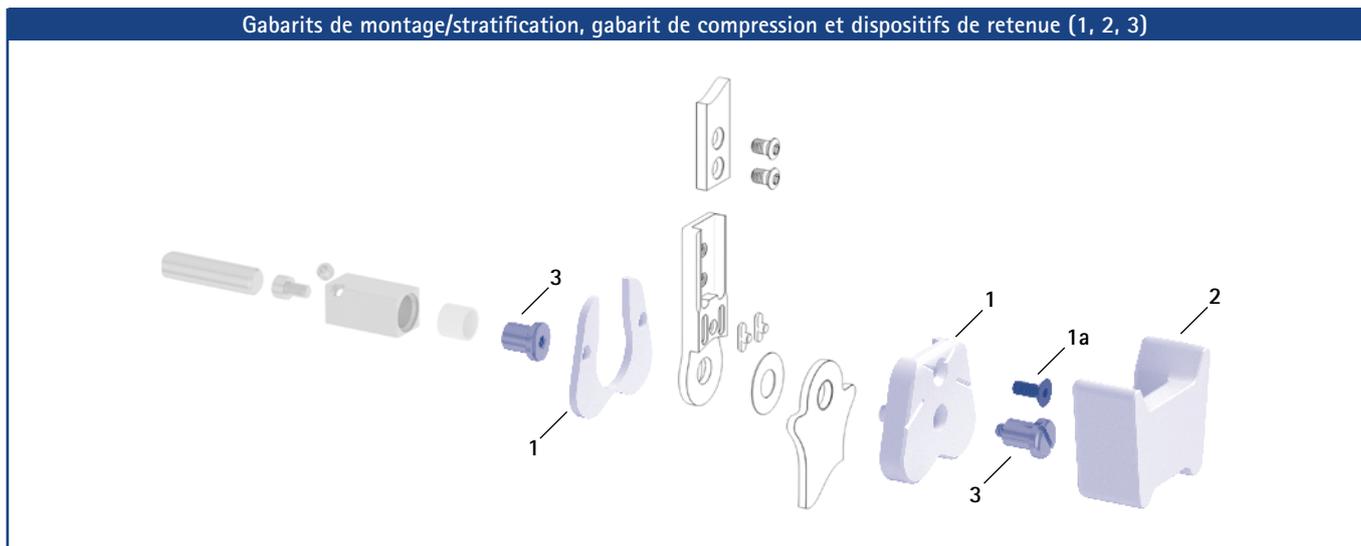
** Rondelles de friction					
10 mm	Référence pour largeur modulaire				
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
Ø = 12 mm	Ø = 14 mm	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 26 mm	
GS1206-040	GS1407-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040	
GS1206-045	GS1407-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045	
GS1206-050	GS1407-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050	
GS1206-055	GS1407-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055	
GS1206-060	GS1407-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1407-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page B60.8 du catalogue.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
1	SF0950-LR1	SF0951-LR1	SF0952-LR1	SF0953-LR1	SF0955-5LR1	gabarit de montage/stratification, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
1a	SC1053-L08	SC1054-L10	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
2	SF0950-LR2	SF0951-LR2	SF0952-LR2	SF0953-LR2	SF0955-5LR2	gabarit de compression	pièce
3	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	1/Y	2/Z	4/B	5/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

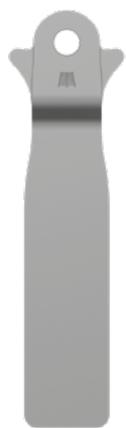
Outil de compression de la plaque supérieure

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
4	WE5000-SF	WE5001-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	outil de compression de la plaque supérieure (vis de compression et rondelle)	jeu

- ➔ L'outil de compression de la plaque supérieure est compris dans la livraison des articulations modulaires.

Outil de compression de la plaque supérieure (4)





Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



Vue de côté

**Dimensions des étriers de pied modulaires modularité plug + go**

Dimension [mm]	Largeur modulaire				
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
largeur du col	16,0	19,4	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	6,0	7,0	8,5	9,6	10,5

**Coudé**

Désignation	Jambe/Côté de jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	gauche ou droite	pièce	FB5070-LR/ST3	FB5071-LR/ST3	FB5082-LR/ST4	FB5093-LR/ST4	FB5015-LR/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			104	112	124	144	164
poids [g]			33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/ préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB5170-L/ST1	FB5171-L/ST1	FB5182-L/ST1	FB5193-L/ST1	FB5115-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FB5170-R/ST1	FB5171-R/ST1	FB5182-R/ST1	FB5193-R/ST1	FB5115-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			28	40	54	64	68
poids [g]			10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	gauche ou droite	pièce	FB5270-LR/ST2	FB5271-LR/ST2	FB5282-LR/ST2	FB5293-LR/ST2	FB5215-LR/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			49	54	61	67	73
poids [g]			14	19	34	53	66

# Étriers de pied modulaires modularité plug + go – droits

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SPRING

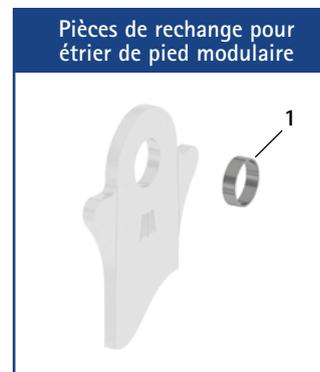
NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING

Droit						
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB5070-ST/3	FB5071-ST/3	FB5082-ST/4	FB5093-ST/4	FB5015-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		105	113	125	145	165
poids [g]		33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FB5170-ST/1	FB5171-ST/1	FB5182-ST/1	FB5193-ST/1	FB5115-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		29	41	55	65	69
poids [g]		10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	pièce	FB5270-ST/2	FB5271-ST/2	FB5282-ST/2	FB5293-ST/2	FB5215-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		50	55	62	68	74
poids [g]		14	19	34	53	66

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BP0706-L020	BR0807-L020	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SPRING 2 sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



## Informations sur l'usage

Étrier de pied à riveter :

→ Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

→ Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

→ Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.



→ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.



# NEURO VARIO-SWING



	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 <p>statique</p>	 <p>dynamique (avec fonction de relèvement du pied)</p>
Options de réglage	ajustable	ajustable, force de rappel réglable par le remplacement du mécanisme de ressort
Autres fonctions		statique par l'ajustage de la vis de limitation du mouvement

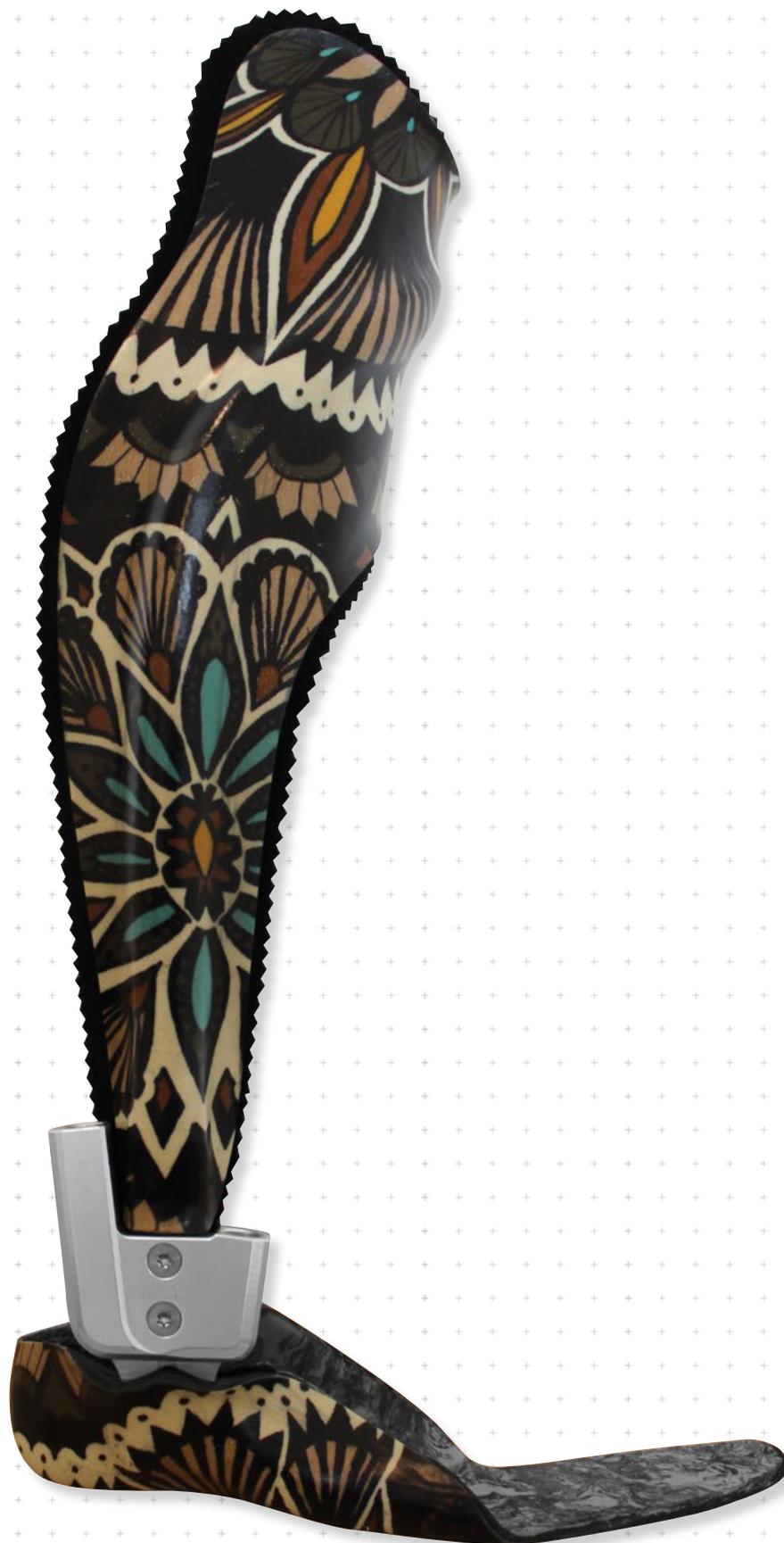
L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SWING possède un amortissement du bruit intégré.

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SWING peut être transformée en articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC à mouvement libre par le limage facultatif de l'étrier de pied modulaire et par le remplacement de l'ensemble fonctionnel.

La NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, la NEURO VARIO-CLASSIC 2 et la NEURO VARIO 2 peuvent être utilisées comme articulations de support pour l'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SWING.



L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SWING peut être transformée en articulations de cheville modulaires NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, NEURO VARIO-CLASSIC 2, NEURO VARIO 2, NEURO VARIO-SPRING 2, NEURO SWING, NEURO SWING-CLASSIC, NEURO SWING 2 et NEURO HiSWING par le remplacement de l'ensemble fonctionnel et pour la NEURO HiSWING par le montage supplémentaire du niveau à bulle.



NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SPRING

NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING

# Articulations de cheville modulaires NEURO VARIO-SWING

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2



10 mm                      12 mm                      14 mm                      16 mm                      20 mm

NEURO VARIO

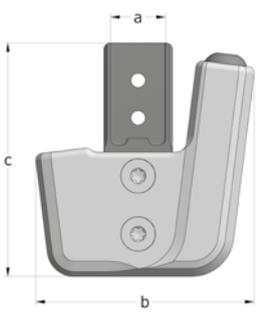
Dimensions de l'articulation [mm]						
Dimension	Désignation	Largeur modulaire a				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	37	45	54	63	74
c	hauteur de l'articulation	40	50	62,5	68,5	75
	épaisseur de l'articulation	10,5	12	14	17	20

NEURO VARIO 2

Poids de l'articulation* [g]						
Matériau	Unité	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	31	52	84,5	125	177
titane	pièce	-	43	70,5	106	147

\* sans mécanisme de ressort

NEURO VARIO-SPRING



NEURO VARIO-SPRING 2

L'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SWING est livrée avec les articles suivants :

- outil de compression de la plaque supérieure
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

NEURO VARIO-SWING

- ➔ Veuillez commander les mécanismes de ressort, le gabarit de compression, les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez les mécanismes de ressort à la page B70.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez le gabarit de compression à la page B70.8 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page B70.9 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

## B70.3



Droite  
Fig. 1



Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2



Coudée vers l'extérieur  
Fig. 3

Droite (Fig. 1)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté de jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH4200-L/ST	SH4201-L/ST	SH4202-L/ST	SH4203-L/ST	SH4205-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH4200-R/ST	SH4201-R/ST	SH4202-R/ST	SH4203-R/ST	SH4205-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SH4201-L/TI	SH4202-L/TI	SH4203-L/TI	SH4205-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SH4201-R/TI	SH4202-R/TI	SH4203-R/TI	SH4205-R/TI

Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté de jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH4220-L/ST	SH4221-L/ST	SH4222-L/ST	SH4223-L/ST	SH4225-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH4220-R/ST	SH4221-R/ST	SH4222-R/ST	SH4223-R/ST	SH4225-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SH4221-L/TI	SH4222-L/TI	SH4223-L/TI	SH4225-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SH4221-R/TI	SH4222-R/TI	SH4223-R/TI	SH4225-R/TI

Coudée vers l'extérieur (Fig. 3)			Référence pour largeur modulaire				
Matériau	Côté de jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH4240-L/ST	SH4241-L/ST	SH4242-L/ST	SH4243-L/ST	SH4245-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH4240-R/ST	SH4241-R/ST	SH4242-R/ST	SH4243-R/ST	SH4245-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SH4241-L/TI	SH4242-L/TI	SH4243-L/TI	SH4245-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SH4241-R/TI	SH4242-R/TI	SH4243-R/TI	SH4245-R/TI

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SPRING

NEURO VARIO-SPRING 2

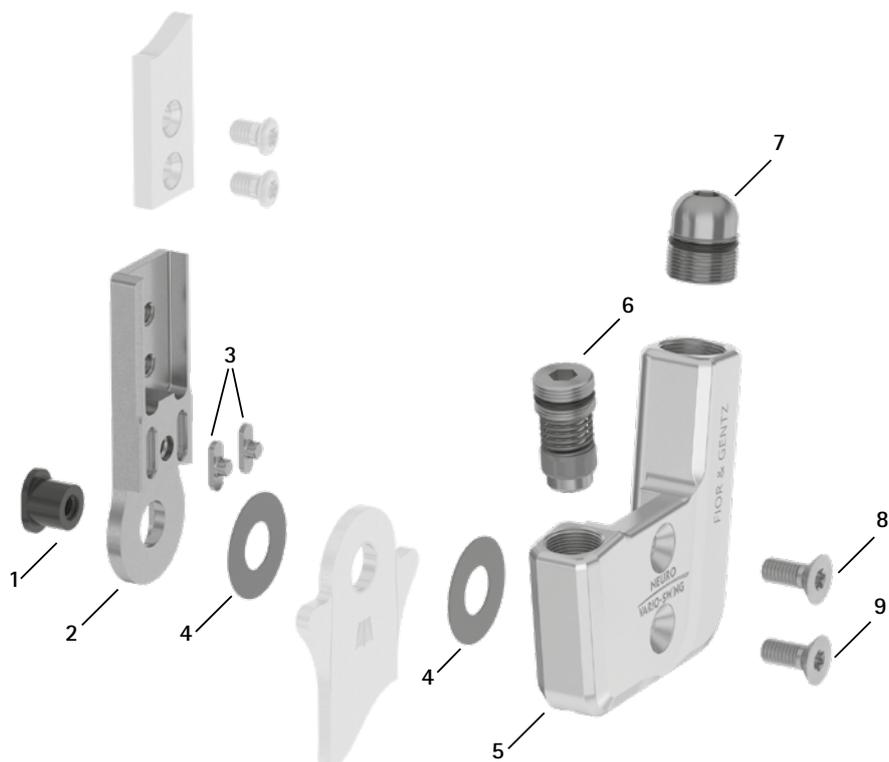
NEURO VARIO-SWING

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2

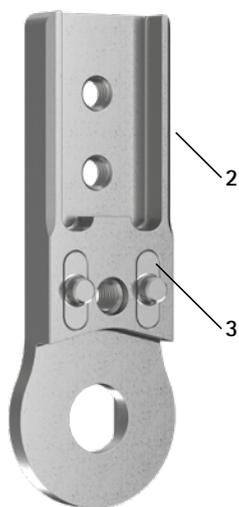
NEURO VARIO

Pièces de rechange



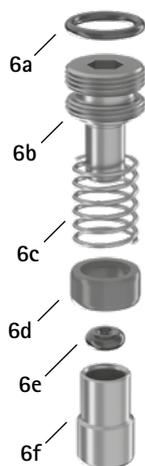
NEURO VARIO 2

Partie supérieure avec clavettes, prémontées (2-3)



NEURO VARIO-SPRING

Pièces de rechange pour unité à visser (6)



NEURO VARIO-SPRING 2

Pièces de rechange pour unité à visser (7)



NEURO VARIO-SWING

Pièces de rechange						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6039-L0580*	SB7049-L0590*	SB8559-L0630*	SB9669-L0760*	SB1069-L0960*	boulon à goupille fendue*
2-3	SF0310-P/ST	SF0311-P/ST	SF0312-P/ST	SF0313-P/ST	SF0315-P/ST	partie supérieure avec clavettes, droite, acier
2-3	-	SF0311-P/TI	SF0312-P/TI	SF0313-P/TI	SF0315-P/TI	partie supérieure avec clavettes, droite, titane
2-3	SF0330-P/ST	SF0331-P/ST	SF0332-P/ST	SF0333-P/ST	SF0335-P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, acier
2-3	-	SF0331-P/TI	SF0332-P/TI	SF0333-P/TI	SF0335-P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, titane
2-3	SF0330-8P/ST	SF0331-8P/ST	SF0332-8P/ST	SF0333-8P/ST	SF0335-8P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, acier
2-3	-	SF0331-8P/TI	SF0332-8P/TI	SF0333-8P/TI	SF0335-8P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, titane
3	SF0390-01	SF0391-01	SF0392-02	SF0393-02	SF0395-02	clavette avec goupille
4	GS1206-**	GS1407-**	GS2009-**	GS2210-**	GS2611-**	rondelle de friction**
5	SH0460-L/AL	SH0461-L/AL	SH0462-L/AL	SH0463-L/AL	SH0465-L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite
5	SH0460-R/AL	SH0461-R/AL	SH0462-R/AL	SH0463-R/AL	SH0465-R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite
6	SC9607-L04	SC9608-L06	SC9611-L08	SC9612-L08	SC9612-L08	unité à visser
6a	VE3771-04/10	VE3771-050/10	VE3771-08/15	VE3771-09/15	VE3771-09/15	joint torique pour la fixation de la vis de réglage sur orthèse
6b	SC9607-L04/S	SC9608-L06/S	SC9611-L08/S	SC9612-L08/S	SC9612-L08/S	vis de réglage sur orthèse
6c	FE1615-01	FE1611-01	FE1916-01	FE1027-01	FE1027-01	ressort de pression
6d	GS0604-350	GS0705-525	GS1007-350	GS1108-500	GS1108-500	douille de guidage
6e	PN0003-L02	PN0004-L02	-	-	-	amortisseur de butée
6	-	-	VE3771-010/20	VE3771-012/26	VE3771-012/26	amortisseur à joint torique
6f	SH0490-01	SH0491-01	SH0492-01	SH0493-01	SH0493-01	piston
7	SC9609-L13	SC9611-L14	SC9612-L15	SC9614-L17	SC9618-L17	unité à visser
7a	VE3771-06/11	VE3771-08/15	VE3771-09/15	VE3771-11/15	VE3771-125/15	joint torique pour la fixation de la vis de réglage sur orthèse
7b	SC9609-L13/S	SC9611-L14/T	SC9612-L15/T	SC9614-L17/T	SC9618-L17/T	vis de réglage sur orthèse
7c	VE3771-03/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-07/10	joint torique pour la fixation de la vis de limitation du mouvement
7d	SC9606-L05	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9611-L06	vis de limitation du mouvement
8	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
9	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
5-9	SH4970-L/AL*	SH4971-L/AL*	SH4972-L/AL*	SH4973-L/AL*	SH4975-L/AL*	ensemble fonctionnel modularité plug + go, latéral gauche ou médial droit*
5-9	SH4970-R/AL*	SH4971-R/AL*	SH4972-R/AL*	SH4973-R/AL*	SH4975-R/AL*	ensemble fonctionnel modularité plug + go, médial gauche ou latéral droit*

\* Pour une transformation de la NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, vous avez besoin, en plus de l'ensemble fonctionnel, du boulon à goupille fendue long (voir Pos. 1).

Jeu de clavettes							
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
sans ill.	SF0390	SF0391	SF0392	SF0393	SF0395	jeu de clavettes	jeu

→ Le jeu de clavettes contient deux clavettes avec goupille et le gabarit de montage/stratification extérieur pour faciliter le pressage. Vous pouvez commander le jeu si des clavettes doivent être remplacées.

** Rondelles de friction					
Référence pour largeur modulaire					
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
Ø = 12 mm	Ø = 14 mm	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 26 mm	
GS1206-040	GS1407-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040	
GS1206-045	GS1407-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045	
GS1206-050	GS1407-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050	
GS1206-055	GS1407-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055	
GS1206-060	GS1407-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060	

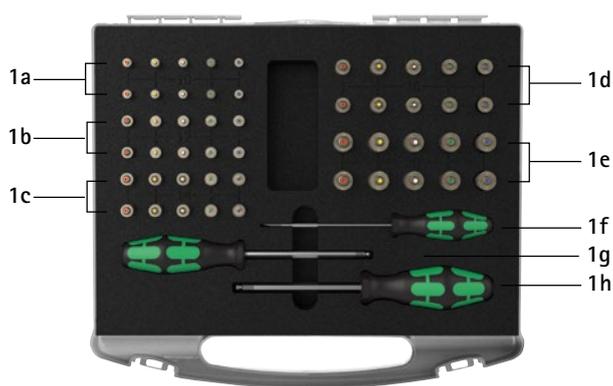
Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1407-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



→ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page B70.9 du catalogue.

→ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

Mécanismes de ressort en mallette (1)



Pièces de rechange pour mécanisme de ressort (2)



Mécanismes de ressort en mallette

Pos.	Référence	Désignation
1	SF5800	1 jeu de mécanismes de ressort en mallette avec outils
non repr.	SF5800-0	1 mallette pour mécanismes de ressort à remplir par l'orthopédiste, avec outils (sans mécanismes de ressort)
1a	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO VARIO-SWING, 10 mm
1b	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO VARIO-SWING, 12 mm
1c	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO VARIO-SWING, 14 mm
1d	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO VARIO-SWING, 16 mm
1e	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO VARIO-SWING, 20 mm
1f	WZ5703-3513	1 tournevis plat 0,6 x 3,5 x 100 mm
1g	WZ5112-4010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 4 x 100 mm
1h	WZ5112-5010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 5 x 100 mm

Mécanismes de ressort (pour une articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SWING, il vous faut un des mécanismes de ressort suivants) :

Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
SF5800-15/02	SF5801-15/03	SF5802-15/05	SF5803-15/07	SF5805-15/18	mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SF5800-15/04	SF5801-15/06	SF5802-15/11	SF5803-15/15	SF5805-15/25	mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SF5800-10/06	SF5801-10/12	SF5802-09/16	SF5803-10/21	SF5805-10/40	mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SF5800-10/09	SF5801-10/19	SF5802-10/29	SF5803-10/31	SF5805-10/60	mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SF5800-05/17	SF5801-05/33	SF5802-05/53	SF5803-05/63	SF5805-05/99	mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	pièce

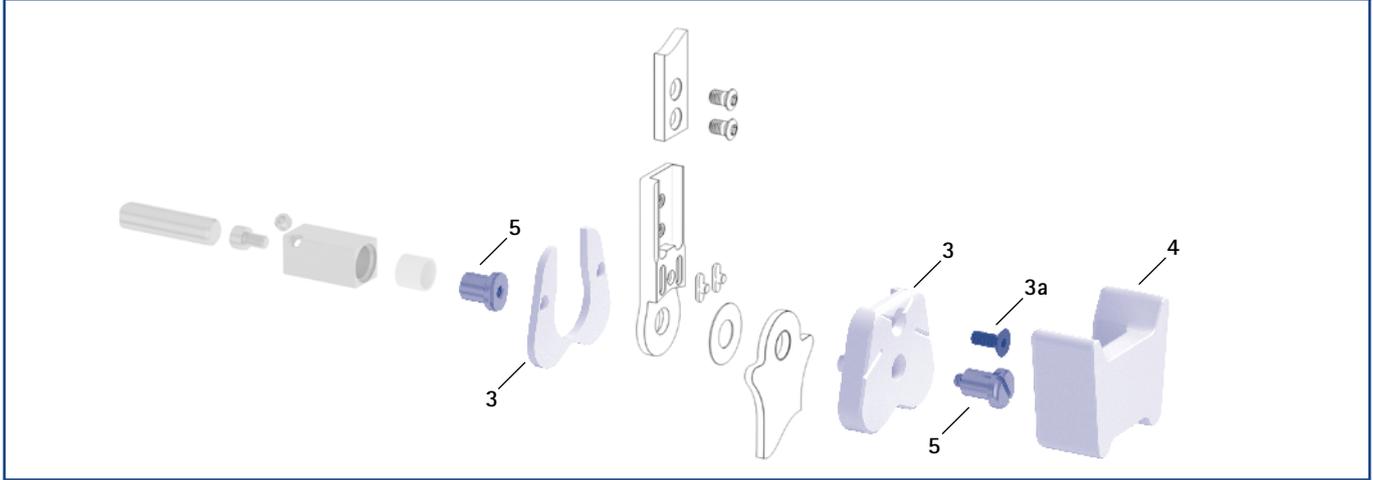
Pièces de rechange pour mécanismes de ressort

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
2	VE3771-045/10	VE3771-06/10	VE3771-07/10	VE3771-08/10	VE3771-11/10	joint torique pour la fixation du mécanisme de ressort

Poids des mécanismes de ressort [g]

mécanisme de ressort	Référence	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	6	7	11	33
mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	8	14	21	38
mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	9	17	26	49
mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	9	17	30	57
mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	10	19	29	60

Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue (3, 4, 5)



Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
3	SF0950-LR1	SF0951-LR1	SF0952-LR1	SF0953-LR1	SF0955-5LR1	gabarit de montage/stratification, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
3a	SC1053-L08	SC1054-L10	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
4	SF0950-LR2	SF0951-LR2	SF0952-LR2	SF0953-LR2	SF0955-5LR2	gabarit de compression	pièce
5	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	1/Y	2/Z	4/B	5/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

Outil de compression de la plaque supérieure

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
6	WE5000-SF	WE5001-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	outil de compression de la plaque supérieure (vis de compression et rondelle)	jeu

- ➔ L'outil de compression de la plaque supérieure est compris dans la livraison des articulations modulaires.

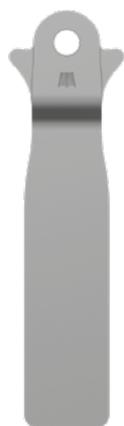
Outil de compression de la plaque supérieure (6)



# Étriers de pied modulaires modularité plug + go – coudés

NEURO VARIO-CLASSIC

NEURO VARIO-CLASSIC 2



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



Vue de côté

NEURO VARIO

## Dimensions des étriers de pied modulaires modularité plug + go

Dimension [mm]	Largeur modulaire				
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
largeur du col	16,0	19,4	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	6,0	7,0	8,5	9,6	10,5

NEURO VARIO 2

## Coudé

Désignation	Jambe/Côté de jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	gauche ou droite	pièce	FB5070-LR/ST3	FB5071-LR/ST3	FB5082-LR/ST4	FB5093-LR/ST4	FB5015-LR/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			104	112	124	144	164
poids [g]			33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/ préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB5170-L/ST1	FB5171-L/ST1	FB5182-L/ST1	FB5193-L/ST1	FB5115-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FB5170-R/ST1	FB5171-R/ST1	FB5182-R/ST1	FB5193-R/ST1	FB5115-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			28	40	54	64	68
poids [g]			10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	gauche ou droite	pièce	FB5270-LR/ST2	FB5271-LR/ST2	FB5282-LR/ST2	FB5293-LR/ST2	FB5215-LR/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			49	54	61	67	73
poids [g]			14	19	34	53	66

NEURO VARIO-SPRING

NEURO VARIO-SPRING 2

NEURO VARIO-SWING



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné

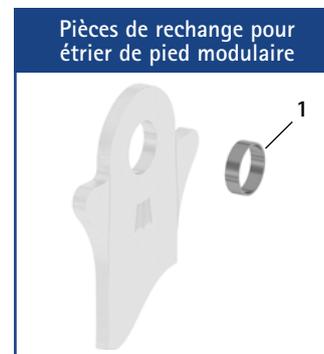


Étrier de pied thermoformage

Droit						
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB5070-ST/3	FB5071-ST/3	FB5082-ST/4	FB5093-ST/4	FB5015-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		105	113	125	145	165
poids [g]		33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FB5170-ST/1	FB5171-ST/1	FB5182-ST/1	FB5193-ST/1	FB5115-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		29	41	55	65	69
poids [g]		10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	pièce	FB5270-ST/2	FB5271-ST/2	FB5282-ST/2	FB5293-ST/2	FB5215-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		50	55	62	68	74
poids [g]		14	19	34	53	66

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BP0706-L020	BR0807-L020	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO VARIO-SWING sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



→ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.

### Informations sur l'usage

Étrier de pied à riveter :

- Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

- Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

- Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.

# NEURO SWING-CLASSIC



	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 dynamique	 sans étrier de pied modulaire à mouvement libre
Options de réglage	ajustable, force de rappel réglable par le remplacement du mécanisme de ressort	
Autres fonctions	statique par l'ajustage de la vis de limitation du mouvement	

L'articulation de cheville modulaire NEURO SWING-CLASSIC peut être transformée en articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC à mouvement libre par le limage facultatif de l'étrier de pied modulaire et par le remplacement de la plaque supérieure.

La NEURO CLASSIC avec modularité plug + go peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de cheville modulaire NEURO SWING-CLASSIC.

**plug+go**  
MODULARITY

L'articulation de cheville modulaire NEURO SWING-CLASSIC peut être transformée en articulations de cheville modulaires NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, NEURO VARIO-CLASSIC 2, NEURO VARIO 2, NEURO VARIO-SWING, NEURO SWING 2 et NEURO HiSWING par le remplacement de l'ensemble fonctionnel et, dans le cas de la NEURO HiSWING, par le montage supplémentaire du niveau à bulle.



NEURO SWING-CLASSIC

NEURO SWING

NEURO SWING 2

NEURO HISWING

NEURO SWING Carbon



10 mm

12 mm

14 mm

16 mm

20 mm

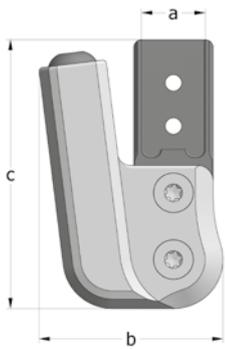
Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	26	32	39	46	54
c	hauteur de l'articulation	40	50	62,5	68,5	75
	épaisseur de l'articulation	10	12	14	17	20

Poids de l'articulation\* [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	25	41	64,5	94	138
titane	pièce	-	32	50,5	75	108

\* sans mécanisme de ressort



L'articulation de cheville modulaire NEURO SWING-CLASSIC est livrée avec les articles suivants :

- outil de compression de la plaque supérieure
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

- ➔ Veuillez commander séparément les mécanismes de ressort, le gabarit de compression, les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrés modulaires.
- ➔ Vous trouverez les mécanismes de ressort à la page C10.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez le gabarit de compression à la page C10.8 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page C10.9 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2



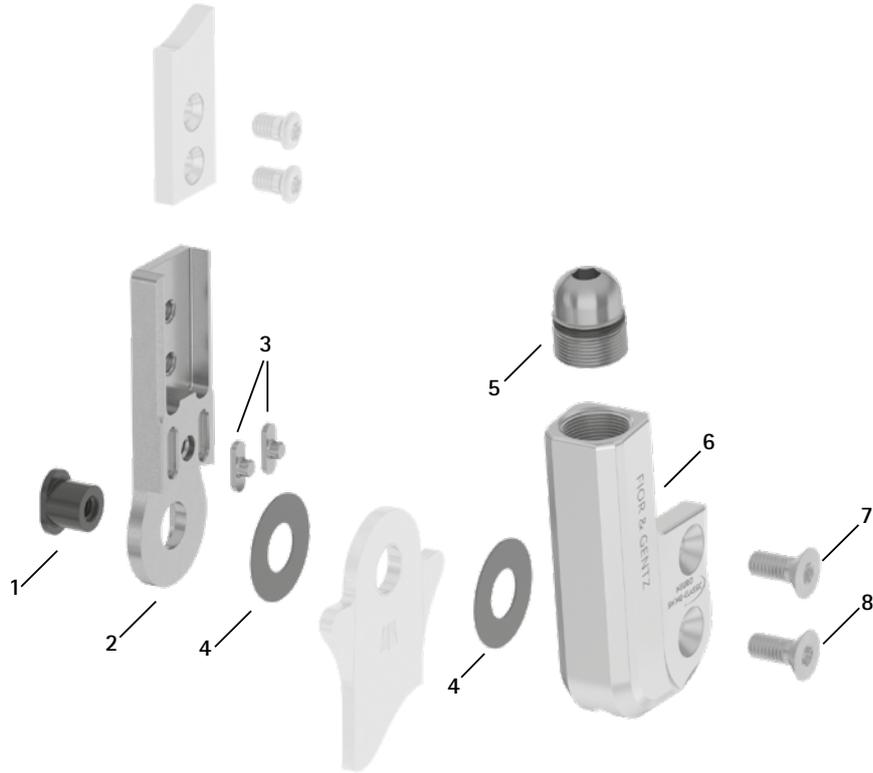
Coudée vers l'extérieur  
Fig. 3

Droite (Fig. 1)							
Matériau	Côté de jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH1200-L/ST	SH1201-L/ST	SH1202-L/ST	SH1203-L/ST	SH1205-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH1200-R/ST	SH1201-R/ST	SH1202-R/ST	SH1203-R/ST	SH1205-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SH1201-L/TI	SH1202-L/TI	SH1203-L/TI	SH1205-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SH1201-R/TI	SH1202-R/TI	SH1203-R/TI	SH1205-R/TI

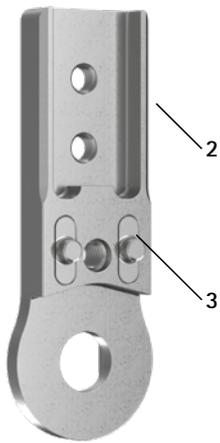
Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)							
Matériau	Côté de jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH1220-L/ST	SH1221-L/ST	SH1222-L/ST	SH1223-L/ST	SH1225-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH1220-R/ST	SH1221-R/ST	SH1222-R/ST	SH1223-R/ST	SH1225-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SH1221-L/TI	SH1222-L/TI	SH1223-L/TI	SH1225-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SH1221-R/TI	SH1222-R/TI	SH1223-R/TI	SH1225-R/TI

Coudée vers l'extérieur (Fig. 3)							
Matériau	Côté de jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SH1240-L/ST	SH1241-L/ST	SH1242-L/ST	SH1243-L/ST	SH1245-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SH1240-R/ST	SH1241-R/ST	SH1242-R/ST	SH1243-R/ST	SH1245-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	-	SH1241-L/TI	SH1242-L/TI	SH1243-L/TI	SH1245-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	-	SH1241-R/TI	SH1242-R/TI	SH1243-R/TI	SH1245-R/TI

Pièces de rechange



Partie supérieure avec clavettes, prémontées (2-3)



Pièces de rechange l'unité à visser (5)



Pièces de rechange						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6039-L0580*	SB7049-L0590*	SB8559-L0630*	SB9669-L0760*	SB1069-L0960*	boulon à goupille fendue*
2-3	SF0310-P/ST	SF0311-P/ST	SF0312-P/ST	SF0313-P/ST	SF0315-P/ST	partie supérieure avec clavettes, droite, acier
2-3	-	SF0311-P/TI	SF0312-P/TI	SF0313-P/TI	SF0315-P/TI	partie supérieure avec clavettes, droite, titane
2-3	SF0330-P/ST	SF0331-P/ST	SF0332-P/ST	SF0333-P/ST	SF0335-P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, acier
2-3	-	SF0331-P/TI	SF0332-P/TI	SF0333-P/TI	SF0335-P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, titane
2-3	SF0330-8P/ST	SF0331-8P/ST	SF0332-8P/ST	SF0333-8P/ST	SF0335-8P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, acier
2-3	-	SF0331-8P/TI	SF0332-8P/TI	SF0333-8P/TI	SF0335-8P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, titane
3	SF0390-01	SF0391-01	SF0392-02	SF0393-02	SF0395-02	clavette avec goupille
4	GS1206-**	GS1407-**	GS2009-**	GS2210-**	GS2611-**	rondelle de friction**
5	SC9609-L13	SC9611-L14	SC9612-L15	SC9614-L17	SC9618-L17	unité à visser
5a	VE3771-06/11	VE3771-08/15	VE3771-09/15	VE3771-11/15	VE3771-125/15	joint torique pour la fixation de la vis de réglage sur orthèse
5b	SC9609-L13/S	SC9611-L14/T	SC9612-L15/T	SC9614-L17/T	SC9618-L17/T	vis de réglage sur orthèse
5c	VE3771-03/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-07/10	joint torique pour la fixation de la vis de limitation du mouvement
5d	SC9606-L05	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9611-L06	vis de limitation du mouvement
6	SH0160-2L/AL	SH0161-2L/AL	SH0162-2L/AL	SH0163-2L/AL	SH0155-2L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite
6	SH0160-2R/AL	SH0161-2R/AL	SH0162-2R/AL	SH0163-2R/AL	SH0155-2R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite
7	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
8	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
5-8	SH1970-L/AL*	SH1971-L/AL*	SH1972-L/AL*	SH1973-L/AL*	SH1975-L/AL*	ensemble fonctionnel modularité plug + go, latéral gauche ou médial droit*
5-8	SH1970-R/AL*	SH1971-R/AL*	SH1972-R/AL*	SH1973-R/AL*	SH1975-R/AL*	ensemble fonctionnel modularité plug + go, médial gauche ou latéral droit*

\* Pour une transformation de la NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, vous avez besoin, en plus de l'ensemble fonctionnel, du boulon à goupille fendue long (voir Pos. 1).

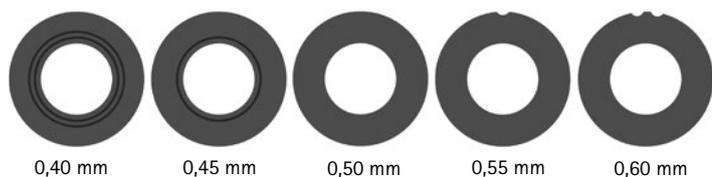
Jeu de clavettes							
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
non repr.	SF0390	SF0391	SF0392	SF0393	SF0395	jeu de clavettes	kit

→ Le jeu de clavettes contient deux clavettes avec goupille et le gabarit de montage/stratification extérieur pour faciliter le pressage. Vous pouvez commander le jeu si des clavettes doivent être remplacées.

### \*\* Rondelles de friction

Référence pour largeur modulaire				
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Ø = 12 mm	Ø = 14 mm	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 26 mm
GS1206-040	GS1407-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040
GS1206-045	GS1407-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045
GS1206-050	GS1407-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050
GS1206-055	GS1407-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055
GS1206-060	GS1407-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060

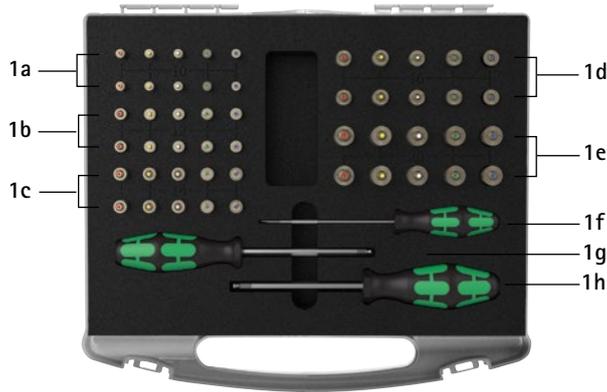
Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1407-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



→ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page C10.9 du catalogue.

→ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

Mécanismes de ressort en mallette (1)



Pièces de rechange mécanismes de ressort



Mécanismes de ressort en mallette

Pos.	Référence	Désignation
1	SF5800	jeu de mécanismes de ressort en mallette avec outils
non repr.	SF5800-0	mallette pour mécanismes de ressort à remplir par l'orthopédiste, avec outils (sans mécanismes de ressort)
1a	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING-CLASSIC, 10 mm
1b	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING-CLASSIC, 12 mm
1c	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING-CLASSIC, 14 mm
1d	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING-CLASSIC, 16 mm
1e	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING-CLASSIC, 20 mm
1f	WZ5703-3513	1 tournevis plat 0,6 x 3,5 x 100 mm
1g	WZ5112-4010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 4 x 100 mm
1h	WZ5112-5010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 5 x 100 mm

Mécanismes de ressort (pour une articulation de cheville modulaire NEURO SWING-CLASSIC, il vous faut un des mécanismes de ressort suivants) :

Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
SF5800-15/02	SF5801-15/03	SF5802-15/05	SF5803-15/07	SF5805-15/18	mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SF5800-15/04	SF5801-15/06	SF5802-15/11	SF5803-15/15	SF5805-15/25	mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SF5800-10/06	SF5801-10/12	SF5802-09/16	SF5803-10/21	SF5805-10/40	mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SF5800-10/09	SF5801-10/19	SF5802-10/29	SF5803-10/31	SF5805-10/60	mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SF5800-05/17	SF5801-05/33	SF5802-05/53	SF5803-05/63	SF5805-05/99	mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	pièce

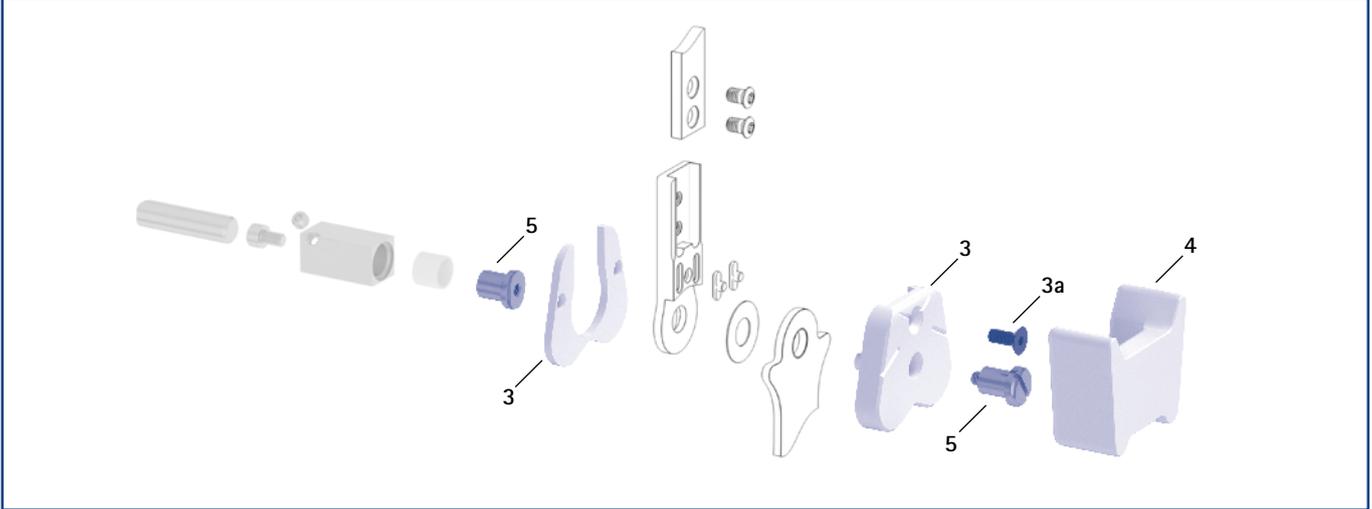
Pièces de rechange mécanismes de ressort

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
2	VE3771-045/10	VE3771-06/10	VE3771-07/10	VE3771-08/10	VE3771-11/10	joint torique pour la fixation du mécanisme de ressort

Poids des mécanismes de ressort [g]

mécanisme de ressort	Référence	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	6	7	11	33
mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	8	14	21	38
mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	9	17	26	49
mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	9	17	30	57
mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	10	19	29	60

Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue (3, 4, 5)



Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
3	SF0950-LR1	SF0951-LR1	SF0952-LR1	SF0953-LR1	SF0955-5LR1	gabarit de montage/stratification, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
3a	SC1053-L08	SC1054-L10	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
4	SF0950-LR2	SF0951-LR2	SF0952-LR2	SF0953-LR2	SF0955-5LR2	gabarit de compression	pièce
5	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	1/Y	2/Z	4/B	5/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

Outil de compression de la plaque supérieure

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
6	WE5000-SF	WE5001-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	outil de compression de la plaque supérieure (vis de compression et rondelle)	jeu

- ➔ L'outil de compression de la plaque supérieure est compris dans la livraison des articulations modulaires.

Outil de compression de la plaque supérieure (6)



# Étrier de pied modulaire modularité plug + go – coudée

NEURO SWING-CLASSIC

NEURO SWING

NEURO SWING 2

NEURO HISWING

NEURO SWING Carbon



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/  
préimprégné



Étrier de pied thermoformage



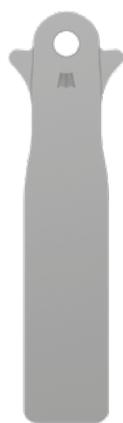
Vue de côté

## Dimensions des étriers de pied modulaires modularité plug + go

Dimension [mm]	Largeur modulaire				
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
largeur du col	16,0	19,4	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	6,0	7,0	8,5	9,6	10,5

## Coudé

Désignation	Jambe/Côté de jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	gauche ou droite	pièce	FB5070-LR/ST3	FB5071-LR/ST3	FB5082-LR/ST4	FB5093-LR/ST4	FB5015-LR/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			104	112	124	144	164
poids [g]			33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/ préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB5170-L/ST1	FB5171-L/ST1	FB5182-L/ST1	FB5193-L/ST1	FB5115-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FB5170-R/ST1	FB5171-R/ST1	FB5182-R/ST1	FB5193-R/ST1	FB5115-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			28	40	54	64	68
poids [g]			10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	gauche ou droite	pièce	FB5270-LR/ST2	FB5271-LR/ST2	FB5282-LR/ST2	FB5293-LR/ST2	FB5215-LR/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			49	54	61	67	73
poids [g]			14	19	34	53	66



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage

Droit						
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB5070-ST/3	FB5071-ST/3	FB5082-ST/4	FB5093-ST/4	FB5015-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		105	113	125	145	165
poids [g]		33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FB5170-ST/1	FB5171-ST/1	FB5182-ST/1	FB5193-ST/1	FB5115-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		29	41	55	65	69
poids [g]		10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	pièce	FB5270-ST/2	FB5271-ST/2	FB5282-ST/2	FB5293-ST/2	FB5215-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		50	55	62	68	74
poids [g]		14	19	34	53	66

Pièces de rechange étrier de pied modulaire						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BP0706-L020	BR0807-L020	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO SWING-CLASSIC sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



→ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.

## Informations sur l'usinage

Étrier de pied à riveter :

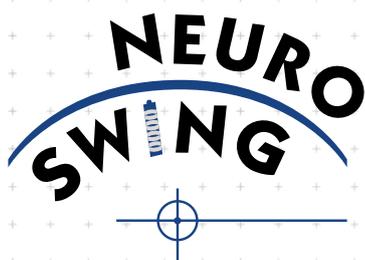
→ Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

→ Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

→ Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.



	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 dynamique	 dynamique (avec fonction de relevage du pied)
Options de réglage	ajustable, force de rappel réglable par le remplacement du mécanisme de ressort	ajustable, force de rappel réglable par le remplacement du mécanisme de ressort
Autres fonctions	statique par l'ajustage de la vis de limitation du mouvement	statique par l'ajustage de la vis de limitation du mouvement

L'articulation de cheville modulaire NEURO SWING peut être transformée en articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC à mouvement libre par le limage facultatif de l'étrier de pied modulaire et par le remplacement de l'ensemble fonctionnel. L'articulation de cheville modulaire NEURO SWING en largeur modulaire de 24 mm ne possède aucune option de transformation.

La NEURO CLASSIC avec modularité plug + go peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de cheville modulaire NEURO SWING.



L'articulation de cheville modulaire NEURO SWING peut être transformée en articulations de cheville modulaires NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, NEURO SWING-CLASSIC, NEURO VARIO-CLASSIC 2, NEURO VARIO 2, NEURO VARIO-SPRING 2, NEURO VARIO-SWING, NEURO SWING 2 et NEURO HiSWING par le remplacement de l'ensemble fonctionnel et, dans le cas de la NEURO HiSWING, par le montage supplémentaire du niveau à bulle. La NEURO SWING en largeur modulaire de 24 mm n'est pas équipée de la modularité plug + go.



NEURO SWING-CLASSIC

NEURO SWING

NEURO SWING 2

NEURO HISWING

NEURO SWING Carbon



10 mm

12 mm

14 mm

16 mm

20 mm

24 mm

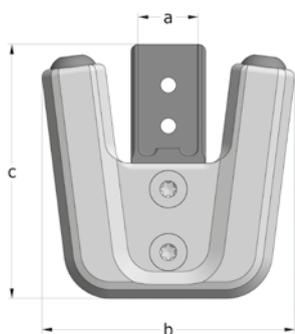
## Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a					
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm
b	largeur de la tête d'articulation	39	47	56,5	67,5	80	92,5
c	hauteur de l'articulation	40	50	62,5	68,5	75	86
	épaisseur de l'articulation	10	12	14	17	20	25

## Poids de l'articulation\* [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire					
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm
acier	pièce	34	51	83	125	185	-
titane	pièce	-	42	69	106	156	277

\* sans mécanismes de ressort



## L'articulation de cheville modulaire NEURO SWING est livrée avec les articles suivants :

outil de compression de la plaque supérieure

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

gabarit de montage/stratification

➔ Veuillez commander séparément les mécanismes de ressort, le gabarit de compression, les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrs modulaires.

➔ Vous trouverez les mécanismes de ressort à la page C20.7 du catalogue.

➔ Vous trouverez le gabarit de compression à la page C20.8 du catalogue.

➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page C20.9 du catalogue.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page J1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2



Coudée vers l'extérieur  
Fig. 3

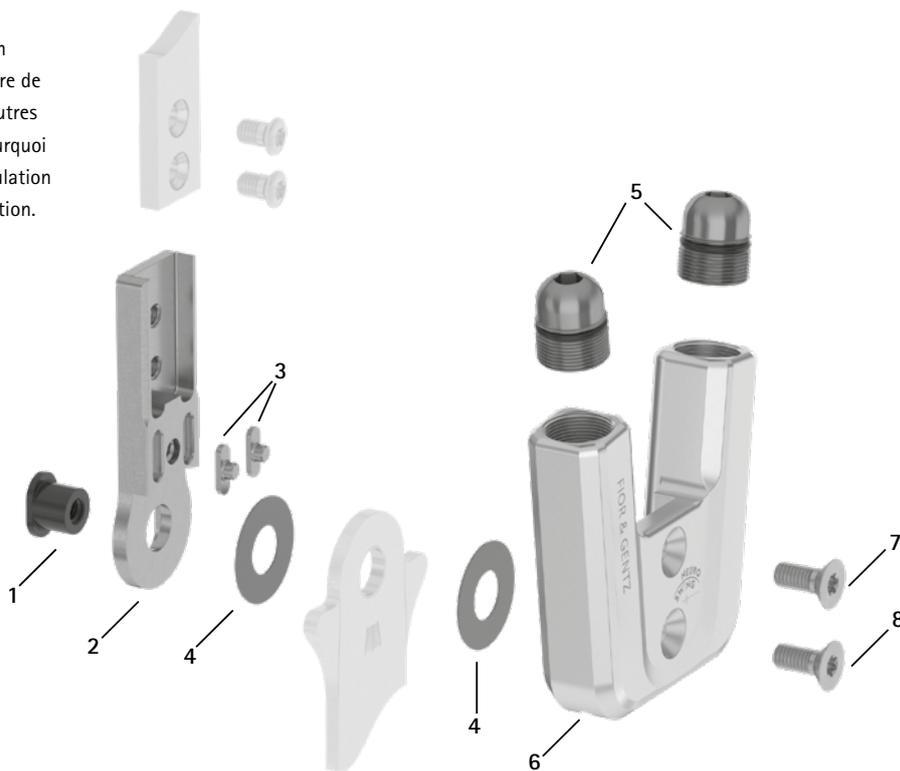
Droite (Fig. 1)			Référence pour largeur modulaire					
Matériau	Jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SF5200-ST/LR	SF5201-ST/LR	SF5202-ST/LR	SF5203-ST/LR	SF5205-ST/LR	-
titane	gauche ou droite	pièce	-	SF5201-TI/LR	SF5202-TI/LR	SF5203-TI/LR	SF5205-TI/LR	SF5207-TI/LR

Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)			Référence pour largeur modulaire					
Matériau	Jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SF5220-ST/LR	SF5221-ST/LR	SF5222-ST/LR	SF5223-ST/LR	SF5225-ST/LR	-
titane	gauche ou droite	pièce	-	SF5221-TI/LR	SF5222-TI/LR	SF5223-TI/LR	SF5225-TI/LR	SF5227-TI/LR

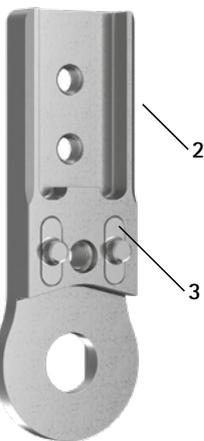
Coudée vers l'extérieur (Fig. 3)			Référence pour largeur modulaire					
Matériau	Jambe	Unité	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SF5240-ST/LR	SF5241-ST/LR	SF5242-ST/LR	SF5243-ST/LR	SF5245-ST/LR	-
titane	gauche ou droite	pièce	-	SF5241-TI/LR	SF5242-TI/LR	SF5243-TI/LR	SF5245-TI/LR	SF5247-TI/LR

Pièces de rechange

→ La conception de l'articulation modulaire en largeur modulaire de 24 mm diverge de celle des autres largeurs modulaires. C'est pourquoi la partie supérieure de l'articulation n'est pas identique à l'illustration.



Partie supérieure avec clavettes, prémontées (2-3)



Partie supérieure sans clavettes, pour largeur modulaire de 24 mm (2-3)



Pièces de rechange unité à visser (5)



Pièces de rechange							
Pos.	Référence pour largeur modulaire						Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm	
1	SB6039-L0580*	SB7049-L0590*	SB8559-L0630*	SB9669-L0760*	SB1069-L0960*	SB1262-L1400	boulon à goupille fendue*
2-3	SF0310-P/ST	SF0311-P/ST	SF0312-P/ST	SF0313-P/ST	SF0315-P/ST	-	partie supérieure avec clavettes, droite, acier
2-3	-	SF0311-P/TI	SF0312-P/TI	SF0313-P/TI	SF0315-P/TI	SF0317-TI**	partie supérieure avec clavettes, droite, titane**
2-3	SF0330-P/ST	SF0331-P/ST	SF0332-P/ST	SF0333-P/ST	SF0335-P/ST	-	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, acier
2-3	-	SF0331-P/TI	SF0332-P/TI	SF0333-P/TI	SF0335-P/TI	SF0337-TI**	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, titane**
2-3	SF0330-8P/ST	SF0331-8P/ST	SF0332-8P/ST	SF0333-8P/ST	SF0335-8P/ST	-	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, acier
2-3	-	SF0331-8P/TI	SF0332-8P/TI	SF0333-8P/TI	SF0335-8P/TI	SF0337-8/TI**	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, titane**
3	SF0390-01	SF0391-01	SF0392-02	SF0393-02	SF0395-02	-	clavette avec goupille
4	GS1206-***	GS1407-***	GS2009-***	GS2210-***	GS2611-***	GS3013-***	rondelle de friction***
5	SC9609-L13	SC9611-L14	SC9612-L15	SC9614-L17	SC9618-L17	SC9622-L19	unité à visser
5a	VE3771-06/11	VE3771-08/15	VE3771-09/15	VE3771-11/15	VE3771-125/15	VE3771-160/15	joint torique pour le blocage de la vis de réglage sur orthèse
5b	SC9609-L13/S	SC9611-L14/T	SC9612-L15/T	SC9614-L17/T	SC9618-L17/T	SC9622-L19/T	vis de réglage sur orthèse
5c	VE3771-03/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-07/10	VE3771-07/10	joint torique pour le blocage de la vis de limitation du mouvement
5d	SC9606-L05	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9611-L06	SC9611-L06	vis de limitation du mouvement
6	SF0560-2/AL	SF0561-2/AL	SF0562-2/AL	SF0563-2/AL	SF0555-2/AL	SF0567-2/AL	plaque supérieure
7	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1405-L14	SC1416-L16	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
8	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1406-L14	SC1416-L16	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
5-8	SF5970-AL*	SF5971-AL*	SF5972-AL*	SF5973-AL*	SF5975-AL*	-	ensemble fonctionnel modularité plug + go*
5-8	-	-	-	-	-	SF5977-AL	ensemble fonctionnel

\* Pour effectuer une transformation en NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, vous avez besoin, en plus de l'ensemble fonctionnel, du boulon à goupille fendue plus long (voir pos. 1).

\*\* Pour la largeur modulaire de 24 mm, aucune clavette n'est montée.

### Ensemble pour plaque supérieure avec clavettes

Pos.	Référence pour largeur modulaire						Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm	
non repr.	SF0560-E	SF0561-E	SF0562-E	SF0563-E	SF0555-E	-	ensemble pour plaque supérieure avec clavettes

→ L'ensemble pour la plaque supérieure avec clavettes comprend la plaque supérieure, le boulon à goupille fendue, deux clavettes avec goupille et le gabarit de montage/stratification extérieur.

### Jeu de clavettes

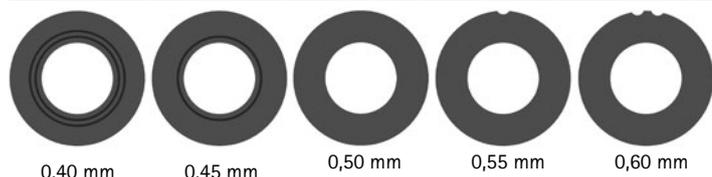
Pos.	Référence pour largeur modulaire						Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm		
non repr.	SF0390	SF0391	SF0392	SF0393	SF0395	-	jeu de clavettes	jeu

→ Le jeu de clavettes contient deux clavettes avec goupille et le gabarit de montage/stratification extérieur pour faciliter le pressage. Vous pouvez commander le jeu si des clavettes doivent être remplacées.

### \*\*\* Rondelles de friction

Référence pour largeur modulaire					
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm
Ø = 12 mm	Ø = 14 mm	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 26 mm	Ø = 30 mm
GS1206-040	GS1407-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040	GS3013-040
GS1206-045	GS1407-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045	GS3013-045
GS1206-050	GS1407-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050	GS3013-050
GS1206-055	GS1407-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055	GS3013-055
GS1206-060	GS1407-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060	GS3013-060

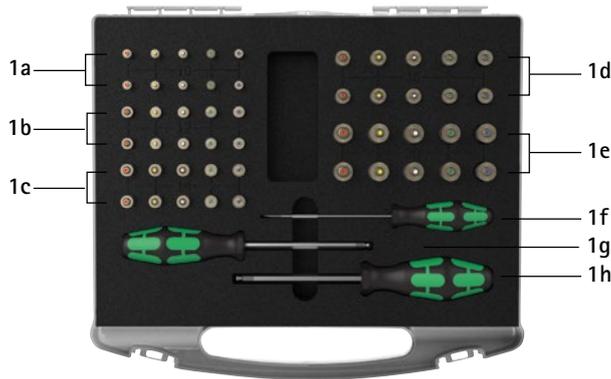
Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1407-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, tandis qu'une rondelle avec une encoche a une épaisseur de 0,55 mm.



→ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page C20.9 du catalogue.

→ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page J1 du catalogue.

Mécanismes de ressort en mallette (1)



Pièces de rechange mécanismes de ressort



Mécanismes de ressort en mallette

Pos.	Référence	Désignation
1	SF5800	1 jeu de mécanismes de ressort en mallette avec outils
non repr.	SF5800-0	1 mallette pour mécanismes de ressort à remplir par l'orthopédiste, avec outils (sans mécanismes de ressort)
1a	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING, 10 mm
1b	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING, 12 mm
1c	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING, 14 mm
1d	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING, 16 mm
1e	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING, 20 mm
1f	WZ5703-3513	1 tournevis plat 0,6 x 3,5 x 100 mm
1g	WZ5112-4010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 4 x 100 mm
1h	WZ5112-5010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 5 x 100 mm

→ Les mécanismes de ressort pour la largeur modulaire de 24 mm ne sont pas inclus dans la mallette.

Mécanismes de ressort (pour une articulation de cheville modulaire NEURO SWING, il vous faut l'un des mécanismes de ressort suivants) :

Référence pour largeur modulaire						Désignation	Unité
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm		
SF5800-15/02	SF5801-15/03	SF5802-15/05	SF5803-15/07	SF5805-15/18	SF5807-15/12	mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SF5800-15/04	SF5801-15/06	SF5802-15/11	SF5803-15/15	SF5805-15/25	SF5807-15/25	mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SF5800-10/06	SF5801-10/12	SF5802-09/16	SF5803-10/21	SF5805-10/40	SF5807-10/53	mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SF5800-10/09	SF5801-10/19	SF5802-10/29	SF5803-10/31	SF5805-10/60	SF5807-10/80	mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SF5800-05/17	SF5801-05/33	SF5802-05/53	SF5803-05/63	SF5805-05/99	SF5807-05/99	mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	pièce

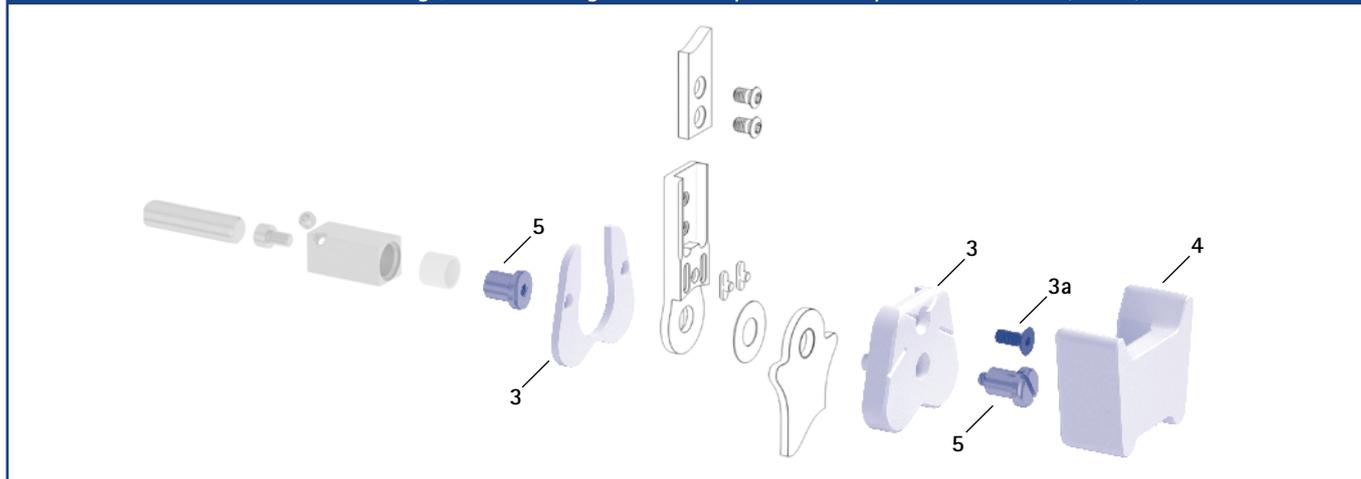
Pièces de rechange pour mécanismes de ressort

Référence pour largeur modulaire						Désignation	
Pos.	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		24 mm
2	VE3771-045/10	VE3771-06/10	VE3771-07/10	VE3771-08/10	VE3771-11/10	VE3771-140/10	joint torique pour le blocage du mécanisme de ressort

Poids des mécanismes de ressort [g]

mécanisme de ressort	Référence	Largeur modulaire					
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm
mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	6	7	11	33	39
mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	8	14	21	34	46
mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	9	17	26	49	85
mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	9	17	30	57	97
mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	10	19	29	60	99

Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue (3, 4, 5)



Pos.	Référence pour largeur modulaire						Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm		
3	SF0950-LR1	SF0951-LR1	SF0952-LR1	SF0953-LR1	SF0955-5LR1	SF0957-LR1	gabarit de montage/stratification, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
3a	SC1053-L08	SC1054-L10	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1056-L16	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
4	SF0950-LR2	SF0951-LR2	SF0952-LR2	SF0953-LR2	SF0955-5LR2	SF0957-LR2	gabarit de compression	pièce
5	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1127-LR	dispositif de retenue	pièce
	1/Y	2/Z	4/B	5/C	7/C	11/D	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page K1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages K13 et K14 du catalogue.

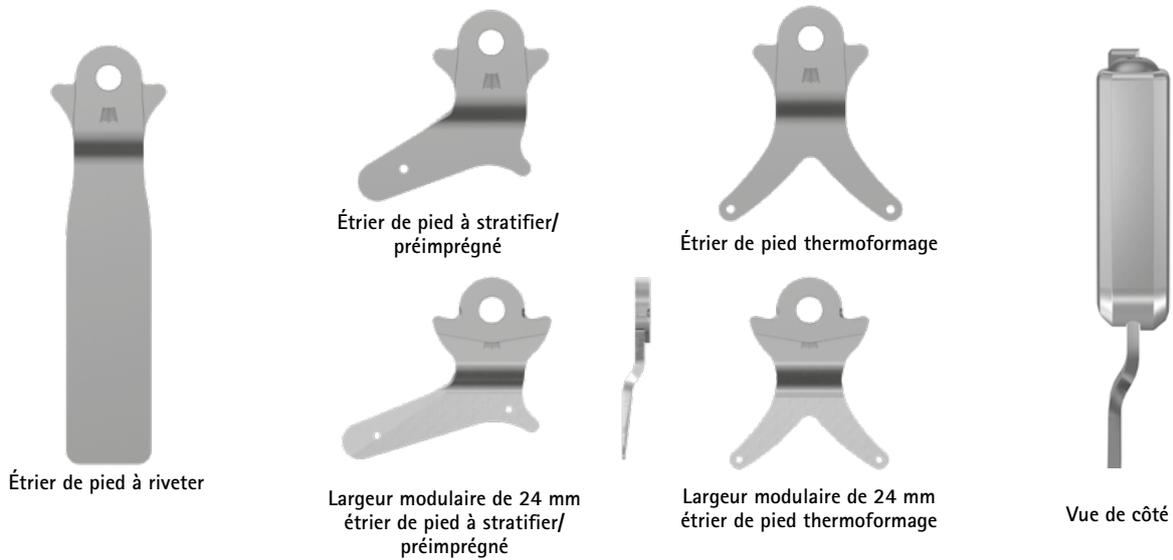
Outil de compression de la plaque supérieure								
Pos.	Référence pour largeur modulaire						Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm		
6	WE5000-SF	WE5001-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	WE5007-SF	outil de compression de la plaque supérieure (vis de compression et rondelle)	jeu

➔ L'outil de compression de la plaque supérieure est inclus dans le contenu de la livraison des articulations modulaires.



# Étriers de pied modulaires modularité plug + go – coudés

NEURO SWING-CLASSIC



NEURO SWING

## Dimensions des étriers de pied modulaires modularité plug + go

Dimension [mm]	Largeur modulaire					
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm
épaisseur	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	4,5
largeur du col	16,0	19,4	23,2	26,6	30,8	32,5
diamètre du perçage	6,0	7,0	8,5	9,6	10,5	12,5

→ L'étrier de pied modulaire en largeur modulaire de 24 mm n'est pas équipée de la modularité plug + go.

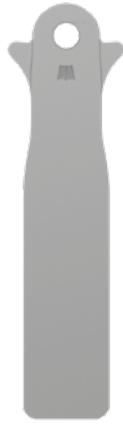
NEURO SWING 2

## Coudé

Désignation	Jambe/Côté de jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire					
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm
étrier de pied à riveter longueur à partir du centre du perçage [mm] poids [g]	gauche ou droite	pièce	FB5070-LR/ST3	FB5071-LR/ST3	FB5082-LR/ST4	FB5093-LR/ST4	FB5015-LR/ST5	-
			104	112	124	144	164	-
			33	43	69	112	143	-
étrier de pied à stratifier/ préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB5170-L/ST1	FB5171-L/ST1	FB5182-L/ST1	FB5193-L/ST1	FB5115-L/ST1	FB5137-L/TI2
	médial gauche ou latéral droit		FB5170-R/ST1	FB5171-R/ST1	FB5182-R/ST1	FB5193-R/ST1	FB5115-R/ST1	FB5137-R/TI2
longueur à partir du centre du perçage [mm]			28	40	54	64	68	71
poids [g]			10	16	32	53	70	78
étrier de pied thermoformage longueur à partir du centre du perçage [mm] poids [g]	gauche ou droite	pièce	FB5270-LR/ST2	FB5271-LR/ST2	FB5282-LR/ST2	FB5293-LR/ST2	FB5215-LR/ST3	FB5237-LR/TI4
			49	54	61	67	73	74
			14	19	34	53	66	72

NEURO HISWING

NEURO SWING Carbon



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/  
préimprégné

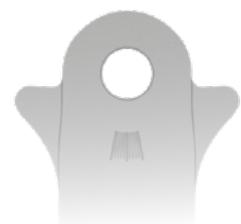
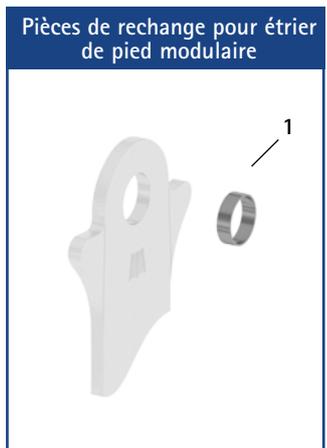


Étrier de pied thermoformage

Droit							
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire					
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB5070-ST/3	FB5071-ST/3	FB5082-ST/4	FB5093-ST/4	FB5015-ST/5	-
longueur à partir du centre du perçage [mm]		105	113	125	145	165	-
poids [g]		33	43	69	112	143	-
étrier de pied à stratifier/ préimprégné	pièce	FB5170-ST/1	FB5171-ST/1	FB5182-ST/1	FB5193-ST/1	FB5115-ST/1	-
longueur à partir du centre du perçage [mm]		29	41	55	65	69	-
poids [g]		10	16	32	53	70	-
étrier de pied thermoformage	pièce	FB5270-ST/2	FB5271-ST/2	FB5282-ST/2	FB5293-ST/2	FB5215-ST/3	-
longueur à partir du centre du perçage [mm]		50	55	62	68	74	-
poids [g]		14	19	34	53	66	-

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire							
Pos.	Référence pour largeur modulaire						Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm	
1	BP0706-L020	BR0807-L020	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	BR1413-L070	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO SWING sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



→ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.

## Informations sur l'usage

Étrier de pied à riveter :

→ Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

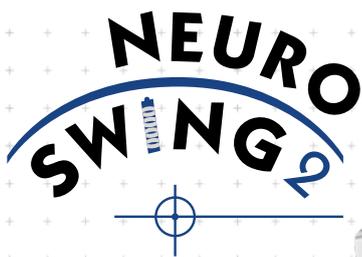
→ Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

→ Cet étrier de pied modulaire est intégré dans des matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.

Outil de serrage pour étrier de pied modulaire pour largeur modulaire de 24 mm :

→ L'outil de serrage pour étrier de pied modulaire permet de ne pas déformer l'étrier de pied modulaire lors du cintrage. L'outil de serrage pour étrier de pied modulaire est inclus dans le contenu de la livraison de l'étrier de pied modulaire pour la largeur modulaire de 24 mm. Vous trouverez des informations sur les techniques de fabrication dans la rubrique « Tutoriels en ligne » sur le site web de FIOR & GENTZ.



NEURO SWING-CLASSIC

NEURO SWING

NEURO SWING 2

NEURO HiSWING

NEURO SWING Carbon

	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 dynamique	 dynamique (avec fonction de relèvement du pied)
Options de réglage	ajustable, force de rappel réglable par le remplacement du mécanisme de ressort	ajustable, force de rappel réglable par le remplacement du mécanisme de ressort
Autres fonctions	statique par l'ajustage de la vis de limitation du mouvement	statique par l'ajustage de la vis de limitation du mouvement

L'articulation de cheville modulaire NEURO SWING 2 possède un amortissement du bruit intégré.

L'articulation de cheville modulaire NEURO SWING 2 peut être transformée en articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC à mouvement libre par le limage facultatif de l'étrier de pied modulaire et par le remplacement de l'ensemble fonctionnel.

La NEURO CLASSIC avec modularité plug + go peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de cheville modulaire NEURO SWING 2.



L'articulation de cheville modulaire NEURO SWING 2 peut être transformée en articulations de cheville modulaires NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, NEURO VARIO-CLASSIC 2, NEURO VARIO 2, NEURO VARIO-SPRING 2, NEURO VARIO-SWING, NEURO SWING, NEURO SWING-CLASSIC et NEURO HiSWING par le remplacement de l'ensemble fonctionnel et pour la NEURO HiSWING par le montage supplémentaire du niveau à bulle.



NEURO SWING-CLASSIC

NEURO SWING

NEURO SWING 2

NEURO HISWING

NEURO SWING Carbon



10 mm

12 mm

14 mm

16 mm

20 mm

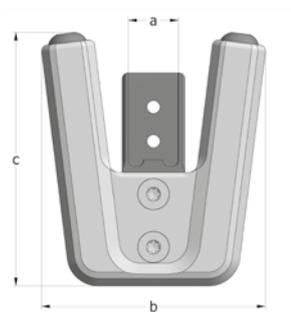
### Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	41,5	50	59	71	84
c	hauteur de l'articulation	50	61	66	79	89
	épaisseur de l'articulation	10	12	14	17	20

### Poids de l'articulation\* [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	37	61	95	145	218
titane	pièce	-	52	81	125	189

\* sans mécanismes de ressort



### L'articulation de cheville modulaire NEURO SWING 2 est livrée avec les articles suivants :

- outil de compression de la plaque supérieure
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

- ➔ Veuillez commander les mécanismes de ressort, le gabarit de compression, les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrés modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez les mécanismes de ressort à la page C30.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez le gabarit de compression à la page C30.8 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page C30.9 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2



Coudée vers l'extérieur  
Fig. 3

**Droite (Fig. 1)**

Matériau	Jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SH5200-ST/LR	SH5201-ST/LR	SH5202-ST/LR	SH5203-ST/LR	SH5205-ST/LR
titane	gauche ou droite	pièce	-	SH5201-TI/LR	SH5202-TI/LR	SH5203-TI/LR	SH5205-TI/LR

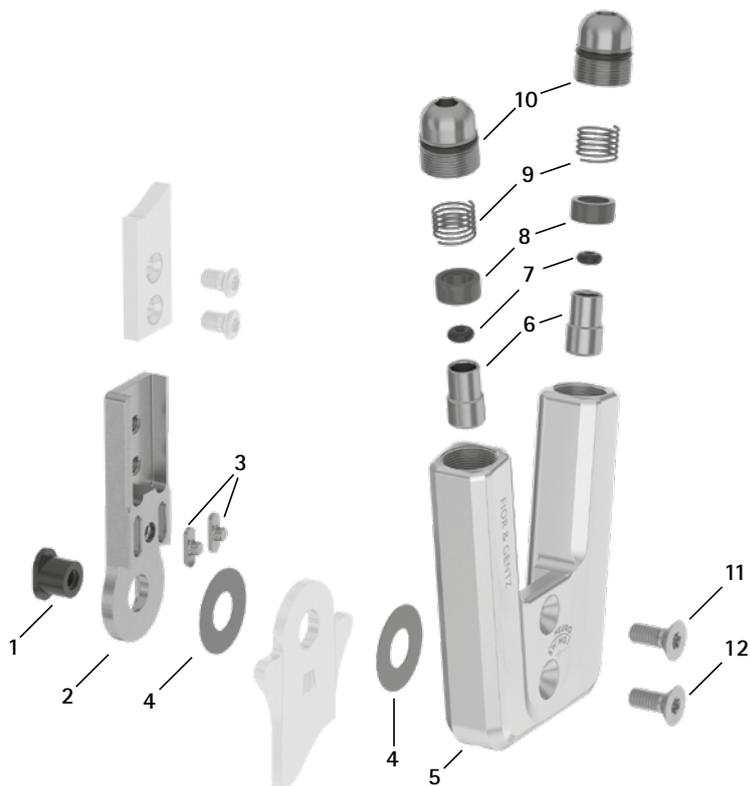
**Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)**

Matériau	Jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SH5220-ST/LR	SH5221-ST/LR	SH5222-ST/LR	SH5223-ST/LR	SH5225-ST/LR
titane	gauche ou droite	pièce	-	SH5221-TI/LR	SH5222-TI/LR	SH5223-TI/LR	SH5225-TI/LR

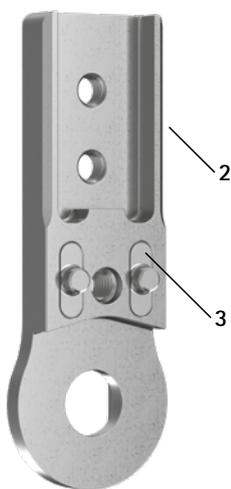
**Coudée vers l'extérieur (Fig. 3)**

Matériau	Jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	gauche ou droite	pièce	SH5240-ST/LR	SH5241-ST/LR	SH5242-ST/LR	SH5243-ST/LR	SH5245-ST/LR
titane	gauche ou droite	pièce	-	SH5241-TI/LR	SH5242-TI/LR	SH5243-TI/LR	SH5245-TI/LR

Pièces de rechange



Partie supérieure avec clavettes, prémontées (2-3)



Pièces de rechange pour unité à visser (10)



Pièces de rechange						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6039-L0580*	SB7049-L0590*	SB8559-L0630*	SB9669-L0760*	SB1069-L0960*	boulon à goupille fendue*
2-3	SF0310-P/ST	SF0311-P/ST	SF0312-P/ST	SF0313-P/ST	SF0315-P/ST	partie supérieure avec clavettes, droite, acier
2-3	-	SF0311-P/TI	SF0312-P/TI	SF0313-P/TI	SF0315-P/TI	partie supérieure avec clavettes, droite, titane
2-3	SF0330-P/ST	SF0331-P/ST	SF0332-P/ST	SF0333-P/ST	SF0335-P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, acier
2-3	-	SF0331-P/TI	SF0332-P/TI	SF0333-P/TI	SF0335-P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, titane
2-3	SF0330-8P/ST	SF0331-8P/ST	SF0332-8P/ST	SF0333-8P/ST	SF0335-8P/ST	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, acier
2-3	-	SF0331-8P/TI	SF0332-8P/TI	SF0333-8P/TI	SF0335-8P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, titane
3	SF0390-01	SF0391-01	SF0392-02	SF0393-02	SF0395-02	clavette avec goupille
4	GS1206-**	GS1407-**	GS2009-**	GS2210-**	GS2611-**	rondelle de friction**
5	SH0560-AL	SH0561-AL	SH0562-AL	SH0563-AL	SH0565-AL	plaque supérieure
6	SH0490-01	SH0491-01	SH0492-01	SH0493-01	SH0493-01	piston
7	PN0003-L02	PN0004-L02	-	-	-	amortisseur de butée
7	-	-	VE3771-010/20	VE3771-012/26	VE3771-012/26	amortisseur à joint torique
8	GS0604-350	GS0705-525	GS1007-350	GS1108-500	GS1108-500	douille de guidage
9	FE1615-01	FE1611-01	FE1916-01	FE1027-01	FE1027-01	ressort de pression
10	SC9609-L13	SC9611-L14	SC9612-L15	SC9614-L17	SC9618-L17	unité à visser
10a	VE3771-06/11	VE3771-08/15	VE3771-09/15	VE3771-11/15	VE3771-125/15	joint torique pour la fixation de la vis de réglage sur orthèse
10b	SC9609-L13/S	SC9611-L14/T	SC9612-L15/T	SC9614-L17/T	SC9618-L17/T	vis de réglage sur orthèse
10c	VE3771-03/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-07/10	joint torique pour la fixation de la vis de limitation du mouvement
10d	SC9606-L05	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9611-L06	vis de limitation du mouvement
11	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
12	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
5-12	SH5970-AL*	SH5971-AL*	SH5972-AL*	SH5973-AL*	SH5975-AL*	ensemble fonctionnel modularité plug + go*

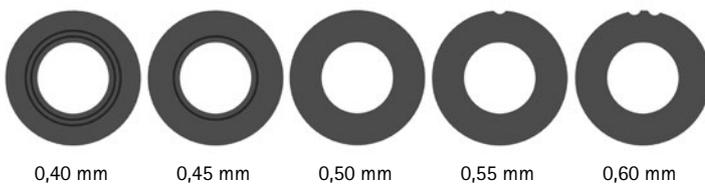
\* Pour une transformation de la NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, vous avez besoin, en plus de l'ensemble fonctionnel, du boulon à goupille fendue long (voir Pos. 1).

Jeu de clavettes						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
non repr.	SF0390	SF0391	SF0392	SF0393	SF0395	jeu de clavettes

➔ Le jeu de clavettes contient deux clavettes avec goupille et le gabarit de montage/stratification extérieur pour faciliter le pressage. Vous pouvez commander le jeu si des clavettes doivent être remplacées.

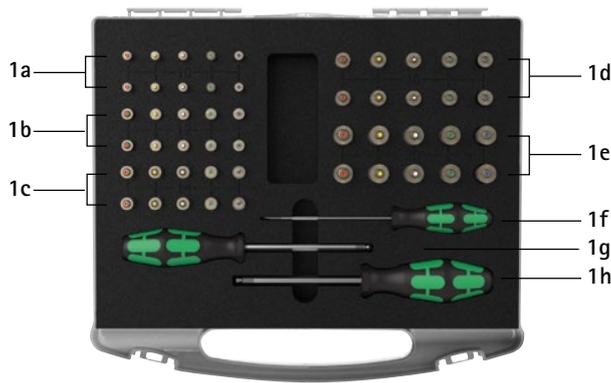
** Rondelles de friction					
Référence pour largeur modulaire					
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
Ø = 12 mm	Ø = 14 mm	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 26 mm	
GS1206-040	GS1407-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2611-040	
GS1206-045	GS1407-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2611-045	
GS1206-050	GS1407-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2611-050	
GS1206-055	GS1407-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2611-055	
GS1206-060	GS1407-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2611-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1407-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page C30.9 du catalogue.  
 ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

Mécanismes de ressort en mallette (1)



Pièces de rechange pour mécanisme de ressort



Mécanismes de ressort en mallette

Pos.	Référence	Désignation
1	SH5800	1 jeu de mécanismes de ressort en mallette avec outils
non repr.	SH5800-0	1 mallette pour mécanismes de ressort à remplir par l'orthopédiste, avec outils (sans mécanismes de ressort)
1a	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING 2, 10 mm
1b	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING 2, 12 mm
1c	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING 2, 14 mm
1d	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING 2, 16 mm
1e	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING 2, 20 mm
1f	WZ5703-3513	1 tournevis plat 0,6 x 3,5 x 100 mm
1g	WZ5112-4010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 4 x 100 mm
1h	WZ5112-5010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 5 x 100 mm

Mécanismes de ressort (pour une articulation de cheville modulaire NEURO SWING 2, il vous faut deux des mécanismes de ressort suivants) :

Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
SH5800-15/02	SH5801-15/03	SH5802-15/05	SH5803-15/07	SH5805-15/18	mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SH5800-15/04	SH5801-15/06	SH5802-15/11	SH5803-15/15	SH5805-15/25	mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SH5800-10/06	SH5801-10/12	SH5802-09/16	SH5803-10/21	SH5805-10/40	mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SH5800-10/09	SH5801-10/19	SH5802-10/29	SH5803-10/31	SH5805-10/60	mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SH5800-05/17	SH5801-05/33	SH5802-05/53	SH5803-05/63	SH5805-05/99	mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	pièce

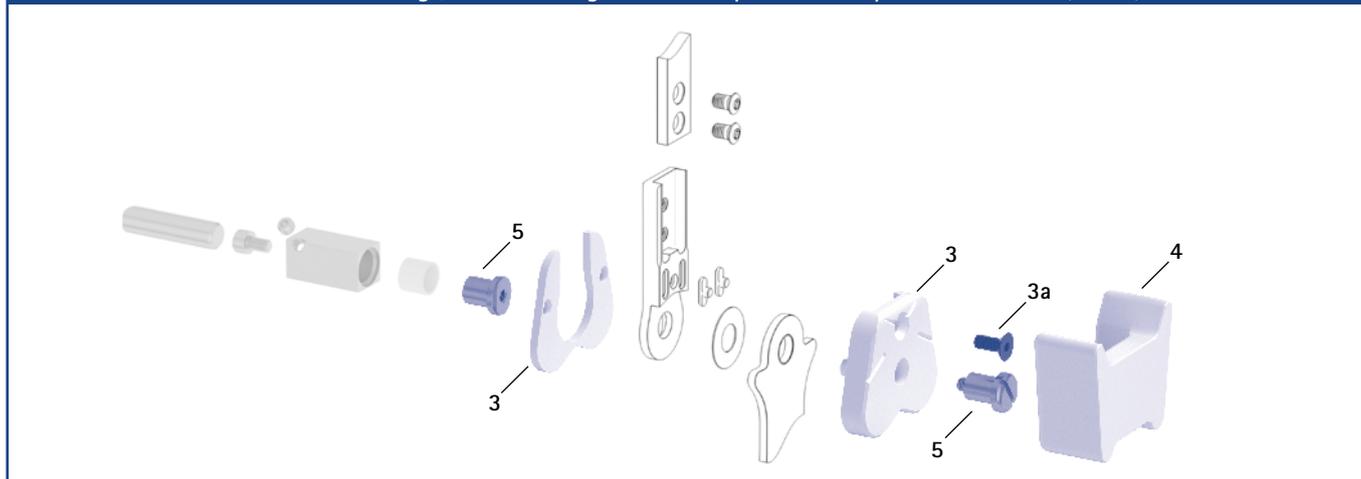
Pièces de rechange pour mécanismes de ressort

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
2	VE3771-045/10	VE3771-06/10	VE3771-07/10	VE3771-08/10	VE3771-11/10	joint torique pour la fixation du mécanisme de ressort

Poids des mécanismes de ressort [g]

Mécanisme de ressort	Référence	Largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	7	8	13	36
mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	9	16	24	41
mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	10	19	29	52
mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	10	19	32	61
mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	cf. tableau des mécanismes de ressort	5	11	20	32	64

Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue (3, 4, 5)



Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
3	SF0950-LR1	SF0951-LR1	SF0952-LR1	SF0953-LR1	SF0955-5LR1	gabarit de montage/stratification, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
3a	SC1053-L08	SC1054-L10	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
4	SF0950-LR2	SF0951-LR2	SF0952-LR2	SF0953-LR2	SF0955-5LR2	gabarit de compression	pièce
5	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	1/Y	2/Z	4/B	5/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

Outil de compression de la plaque supérieure

Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation	Unité
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
6	WE5000-SF	WE5001-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	outil de compression de la plaque supérieure (vis de compression et rondelle)	jeu

- ➔ L'outil de compression de la plaque supérieure est compris dans la livraison des articulations modulaires.





Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



Vue de côté

## Dimensions des étriers de pied modulaires modularité plug + go

Dimension [mm]	Largeur modulaire				
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
largeur du col	16,0	19,4	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	6,0	7,0	8,5	9,6	10,5

## Coudé

Désignation	Jambe/Côté de jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	gauche ou droite	pièce	FB5070-LR/ST3	FB5071-LR/ST3	FB5082-LR/ST4	FB5093-LR/ST4	FB5015-LR/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			104	112	124	144	164
poids [g]			33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/ préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB5170-L/ST1	FB5171-L/ST1	FB5182-L/ST1	FB5193-L/ST1	FB5115-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FB5170-R/ST1	FB5171-R/ST1	FB5182-R/ST1	FB5193-R/ST1	FB5115-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			28	40	54	64	68
poids [g]			10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	gauche ou droite	pièce	FB5270-LR/ST2	FB5271-LR/ST2	FB5282-LR/ST2	FB5293-LR/ST2	FB5215-LR/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			49	54	61	67	73
poids [g]			14	19	34	53	66



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné

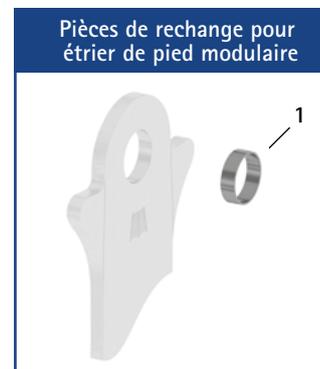


Étrier de pied thermoformage

Droit						
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB5070-ST/3	FB5071-ST/3	FB5082-ST/4	FB5093-ST/4	FB5015-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		105	113	125	145	165
poids [g]		33	43	69	112	143
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FB5170-ST/1	FB5171-ST/1	FB5182-ST/1	FB5193-ST/1	FB5115-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		29	41	55	65	69
poids [g]		10	16	32	53	70
étrier de pied thermoformage	pièce	FB5270-ST/2	FB5271-ST/2	FB5282-ST/2	FB5293-ST/2	FB5215-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		50	55	62	68	74
poids [g]		14	19	34	53	66

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire						
Pos.	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BP0706-L020	BR0807-L020	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO SWING 2 sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



### Informations sur l'usage

Étrier de pied à riveter :

- Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

- Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

- Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.

→ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.



NEURO SWING-CLASSIC

NEURO SWING

NEURO SWING 2

NEURO HISWING

NEURO SWING Carbon

	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 <p>dynamique</p>	 <p>dynamique (avec fonction de relèvement du pied)</p>
Options de réglage	ajustable, force de rappel réglable par le remplacement du mécanisme de ressort	ajustable, force de rappel réglable par le remplacement du mécanisme de ressort
Autres fonctions pour le patient	<p>Grâce au levier, le patient peut ajuster en continu l'angle de l'articulation de cheville de +/-17°, en utilisant le niveau à bulle et en tenant compte de la conception de l'orthèse déterminée par l'orthopédiste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• adaptation de l'angle de l'articulation de cheville:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- aux conditions du terrain ;</li> <li>- aux hauteurs de talon de différentes chaussures ;</li> <li>- pour marcher sans chaussures.</li> </ul> </li> <li>• augmentation de la liberté de mouvement pour plus de confort en position assise.</li> </ul>	

L'articulation de cheville modulaire hydraulique NEURO HiSWING possède un amortissement du bruit intégré.

L'articulation de cheville modulaire NEURO HiSWING peut être transformée en articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC à mouvement libre par le limage facultatif de l'étrier de pied modulaire et par le remplacement de l'ensemble fonctionnel.

La NEURO CLASSIC avec modularité plug + go peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de cheville modulaire NEURO HiSWING.



L'articulation modulaire NEURO HiSWING peut être transformée en articulations de cheville modulaires NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, NEURO VARIO-CLASSIC 2, NEURO VARIO 2, NEURO VARIO-SPRING 2, NEURO VARIO-SWING, NEURO SWING, NEURO SWING-CLASSIC et NEURO SWING 2 par le remplacement de l'ensemble fonctionnel.



NEURO SWING-CLASSIC

NEURO SWING

NEURO SWING 2

NEURO HISWING

NEURO SWING Carbon



16 mm



20 mm

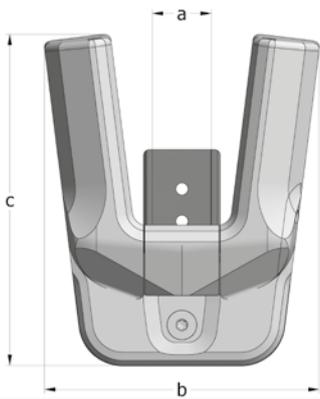
Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a	
		16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	79	93
c	hauteur de l'articulation	100	113
	épaisseur de l'articulation	28	33

Poids de l'articulation\* [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire	
		16 mm	20 mm
titane	pièce	235	385

\* sans mécanismes de ressort



L'articulation de cheville modulaire NEURO HiSWING est livrée avec les articles suivants :

- ensemble fonctionnel
- niveau à bulle
- outil de compression de la plaque supérieure
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification pour articulation de cheville modulaire
- gabarit de montage/stratification pour niveau à bulle

- ➔ Veuillez commander séparément les mécanismes de ressort, le gabarit de compression, les étriers de pied modulaires, les montants modulaires et les ancrs modulaires.
- ➔ Vous trouverez les mécanismes de ressort à la page C40.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez le gabarit de compression à la page C40.8 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page C40.9 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée vers l'intérieur  
Fig. 2



Coudée vers l'extérieur  
Fig. 3

Droite (Fig. 1)				
Matériau	Jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	gauche ou droite	pièce	SH7203-TI/LR	SH7205-TI/LR

Coudée vers l'intérieur (Fig. 2)				
Matériau	Jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	gauche ou droite	pièce	SH7223-TI/LR	SH7225-TI/LR

Coudée vers l'extérieur (Fig. 3)				
Matériau	Jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	gauche ou droite	pièce	SH7243-TI/LR	SH7245-TI/LR

NEURO SWING-CLASSIC

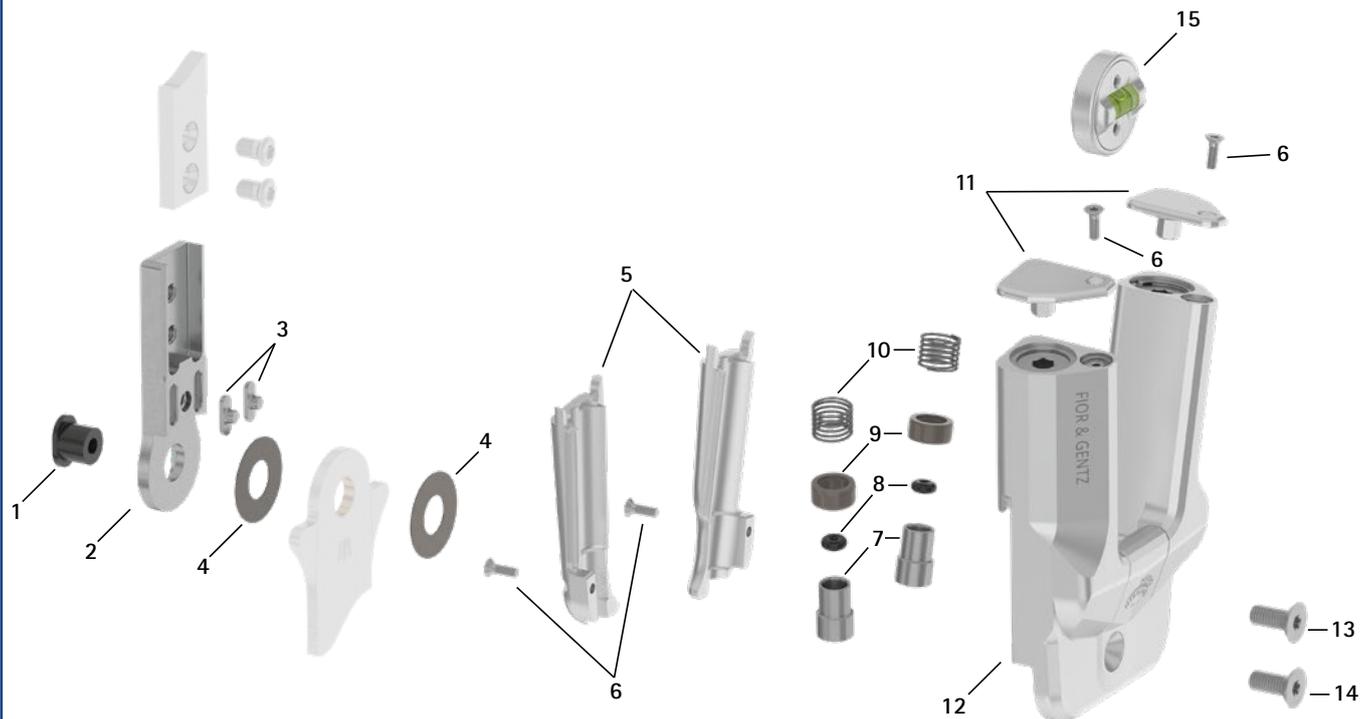
NEURO SWING

NEURO SWING 2

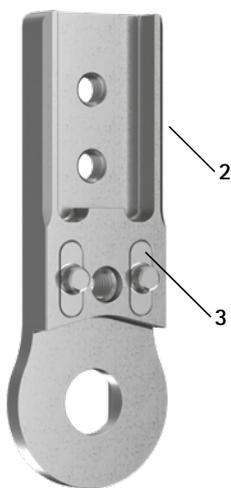
NEURO HiSWING

NEURO SWING Carbon

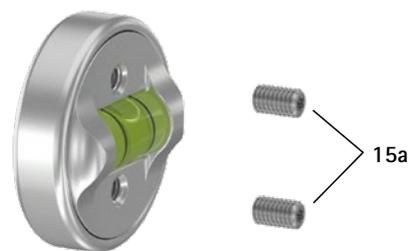
Pièces de rechange



Partie supérieure avec clavettes, prémontées (2-3)



Pièces de rechange pour niveau à bulle (15)



Pièces de rechange			
Pos.	Référence pour largeur modulaire		Désignation
	16 mm	20 mm	
1	SB9669-L0760	SB1069-L0960	boulon à goupille fendue
2-3	SF0313-P/TI	SF0315-P/TI	partie supérieure avec clavettes, droite, titane
2-3	SF0333-P/TI	SF0335-P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'intérieur, titane
2-3	SF0333-8P/TI	SF0335-8P/TI	partie supérieure avec clavettes, coudée vers l'extérieur, titane
3	SF0393-02	SF0395-02	clavette avec goupille
4	GS2210-*	GS2611*	rondelle de friction*
5	SH0763-2/L	SH0765-2/L	couvercle du mécanisme de ressort, 20 mm, latéral gauche ou médial droit
5	SH0763-2/R	SH0765-2/R	couvercle du mécanisme de ressort, 20 mm, médial gauche ou latéral droit
6	SC1403-L08/1	SC1403-L08/1	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
7	SH0493-01	SH0493-01	piston
8	VE3771-012/26	VE3771-012/26	amortisseur à joint torique
9	GS1108-500	GS1108-500	douille de guidage
10	FE1027-01	FE1027-01	ressort de pression
11	SH0763-3/L	SH0765-3/L	couvercle de la vis de réglage, 20 mm, latéral gauche ou médial droit
11	SH0763-3/R	SH0765-3/R	couvercle de la vis de réglage, 20 mm, médial gauche ou latéral droit
12	-	-	plaque supérieure
13	SC1405-L12	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
14	SC1405-L12	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
5-14	SH7973-AL**	SH7975-AL**	ensemble fonctionnel modularité plug + go**
15	SH7805	SH7805	niveau à bulle
15a	SC9403-L05	SC9403-L05	vis sans tête

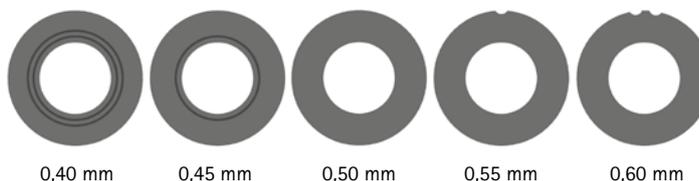
\*\* L'ensemble fonctionnel est livrée à l'état monté. Le système hydraulique de l'ensemble fonctionnel ne doit pas être ouvert. Consultez la vue éclatée pour déterminer les composants de l'ensemble fonctionnel qui peuvent être démontés. Le niveau à bulle ne fait partie de l'ensemble fonctionnel. Veuillez commander le niveau à bulle séparément pour une transformation de l'articulation. Pour une transformation de la NEURO CLASSIC avec modularité plug + go, vous avez besoin, en plus de l'ensemble fonctionnel, du boulon à goupille fendue long (voir Pos. 1).

Jeu de clavettes			
Pos.	Référence pour largeur modulaire		Désignation
	16 mm	20 mm	
non repr.	SF0393	SF0395	jeu de clavettes

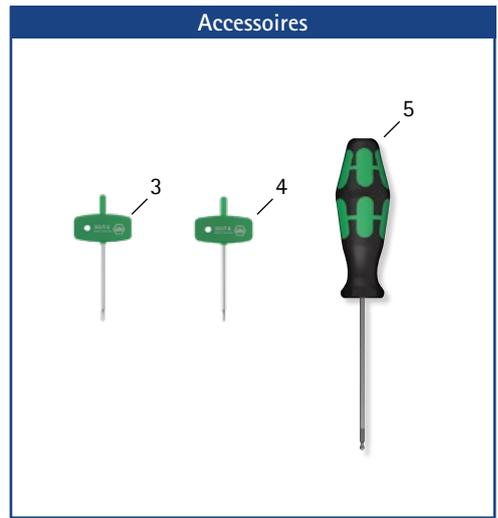
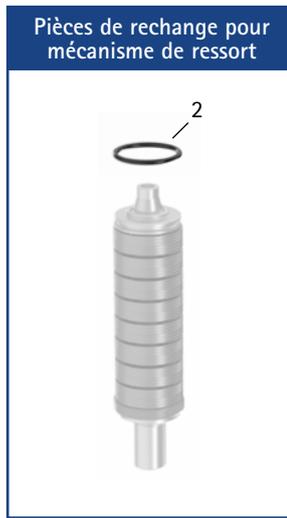
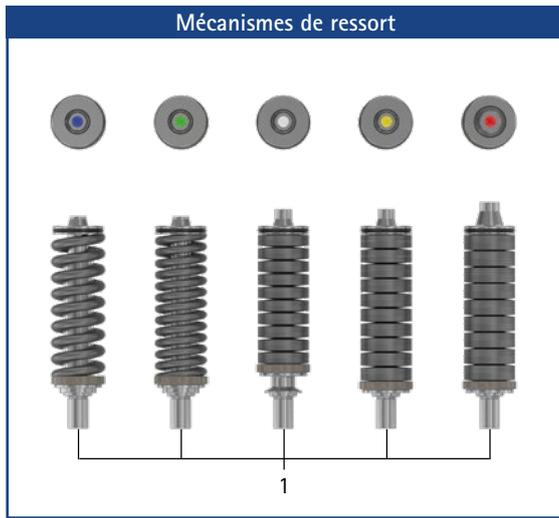
→ Le jeu de clavettes contient deux clavettes avec goupille et le gabarit pour montage/stratification extérieur pour faciliter le pressage.  
Vous pouvez commander le jeu si des clavettes doivent être remplacées.

* Rondelles de friction	
Référence pour largeur modulaire	
16 mm	20 mm
Ø = 22 mm	Ø = 26 mm
GS2210-040	GS2611-040
GS2210-045	GS2611-045
GS2210-050	GS2611-050
GS2210-055	GS2611-055
GS2210-060	GS2611-060

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS2611-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



→ Vous trouverez les étriers de pied modulaires modularité plug + go à partir de la page C40.9 du catalogue.  
→ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



**Mécanismes de ressort\* (pour une articulation de cheville modulaire NEURO HiSWING, il vous faut deux des mécanismes de ressort suivants) :**

Pos.	Référence pour largeur modulaire		Désignation	Unité
	16 mm	20 mm		
1	SH5803-15/07	SH5805-15/18	mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	pièce
1	SH5803-15/15	SH5805-15/25	mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	pièce
1	SH5803-10/21	SH5805-10/40	mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
1	SH5803-10/31	SH5805-10/60	mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
1	SH5803-05/63	SH5805-05/99	mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	pièce

\* Les mêmes mécanismes de ressort sont requis pour l'articulation de cheville modulaire NEURO HiSWING de 16 et de 20 mm que pour l'articulation de cheville modulaire NEURO SWING 2 de 16 et de 20 mm.

**Pièces de rechange pour mécanismes de ressort**

Pos.	Référence pour largeur modulaire		Désignation
	16 mm	20 mm	
2	VE3771-08/10	VE3771-11/10	joint torique pour la fixation du mécanisme de ressort

**Poids des mécanismes de ressort [g]**

Mécanisme de ressort	Référence	Largeur modulaire	
		20 mm	20 mm
mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	36	36
mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	41	41
mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	52	52
mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	61	61
mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	cf. tableau des mécanismes de ressort	64	64

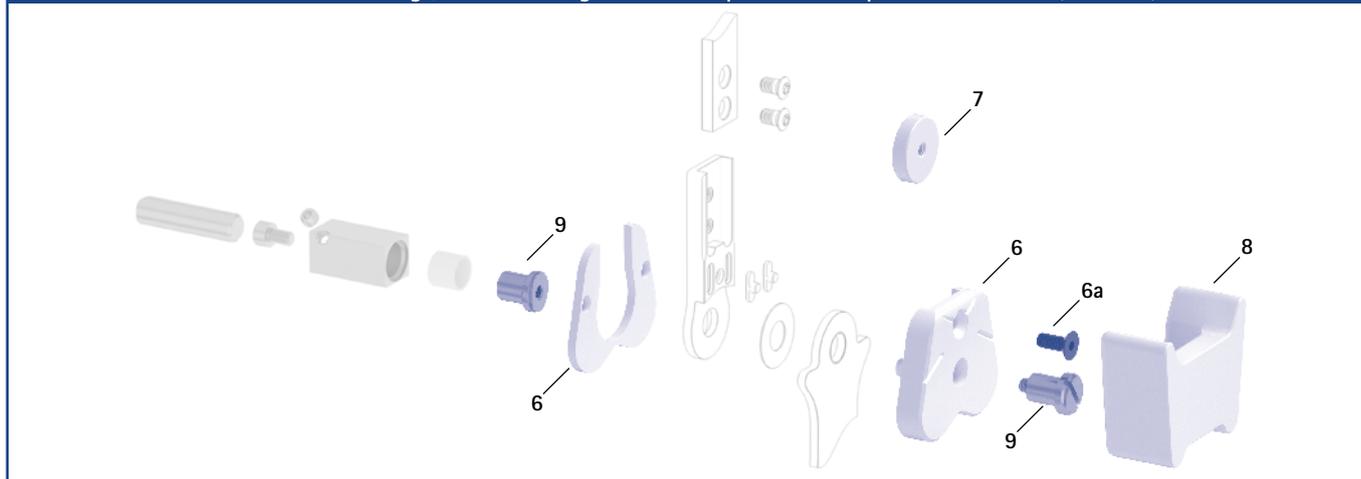
**Accessoires**

Pos.	Référence	Désignation	Unité
3	WZ5114-T06	clé à denture multiple, poignée en T, T6**	pièce
4	WZ5114-T08	clé à denture multiple, poignée en T, T8***	pièce
5	WZ5112-5010	tournevis à tête sphérique à six pans creux, 5 x 100 mm	pièce

\*\* nécessaire pour visser et dévisser les vis sans tête sur le niveau à bulle

\*\*\* nécessaire pour visser et dévisser les couvercles du mécanisme de ressort

Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue (6-7, 8, 9)



Gabarits de montage/stratification, gabarit de compression et dispositifs de retenue

Pos.	Référence pour largeur modulaire		Désignation	Unité
	16 mm	20 mm		
6	SF0953-LR1	SF0955-5LR1	gabarit de montage/stratification, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
6a	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
7	SH0975-1	SH0975-1	gabarit de montage/stratification pour niveau à bulle	pièce
8	SF0953-LR2	SF0955-5LR2	gabarit de compression	pièce
9	PE1013-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	5/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

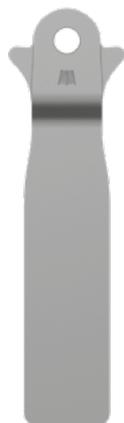
Outil de compression de la plaque supérieure

Pos.	Référence pour largeur modulaire		Désignation	Unité
	16 mm	20 mm		
10	WE5002-SF	WE5002-SF	outil de compression de la plaque supérieure (vis de compression et rondelle)	jeu

- ➔ L'outil de compression de la plaque supérieure est compris dans la livraison de l'articulation modulaire.

Outil de compression de la plaque supérieure (10)





Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



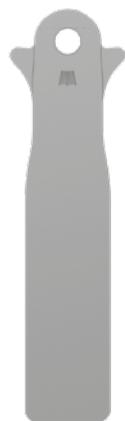
Vue de côté

Dimensions des étriers de pied modulaires modularité plug + go

Dimension [mm]	Largeur modulaire	
	16 mm	20 mm
épaisseur	3,0	3,0
largeur du col	26,6	30,8
diamètre du perçage	9,6	10,5

Coudé

Désignation	Jambe/Côté de jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	gauche ou droite	pièce	FB5093-LR/ST4	FB5015-LR/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			144	164
poids [g]			112	143
étrier de pied à stratifier/préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FB5193-L/ST1	FB5115-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FB5193-R/ST1	FB5115-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			64	68
poids [g]			53	70
étrier de pied thermoformage	gauche ou droite	pièce	FB5293-LR/ST2	FB5215-LR/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			67	73
poids [g]			53	66



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné

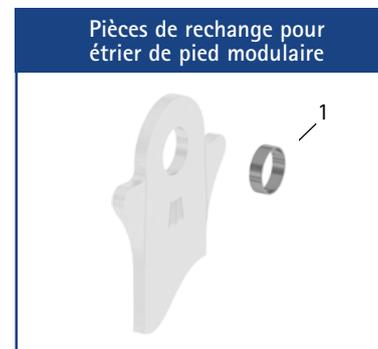


Étrier de pied thermoformage

Droit			
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire	
		16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB5093-ST/4	FB5015-ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		145	165
poids [g]		112	143
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FB5193-ST/1	FB5115-ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		65	69
poids [g]		53	70
étrier de pied thermoformage	pièce	FB5293-ST/2	FB5215-ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		68	74
poids [g]		53	66

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire			
Pos.	Référence pour largeur modulaire		Désignation
	16 mm	20 mm	
1	BR1110-L030	BR1211-L030	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO HiSWING sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



**Informations sur l'usage**

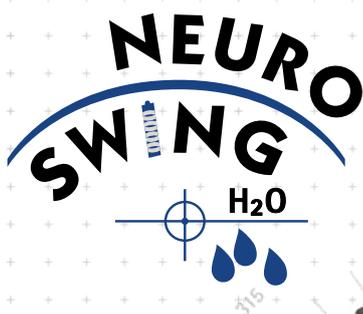
Étrier de pied à riveter :  
 → Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :  
 → Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :  
 → Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.



→ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.



	Butée dorsale	Butée plantaire
Fonction principale	 dynamique	 dynamique (avec fonction de relèvement du pied)
Options de réglage	ajustable, force de rappel réglable par le remplacement du mécanisme de ressort	ajustable, force de rappel réglable par le remplacement du mécanisme de ressort

La NEURO SWING Carbon est une articulation de cheville modulaire résistante à l'eau ultra-légère en plastique renforcé de fibres de carbone.

Une orthèse avec une articulation de cheville modulaire NEURO SWING Carbon peut être transformée en orthèse avec une articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC Carbon par le remplacement de l'articulation modulaire.



NEURO SWING-CLASSIC

NEURO SWING

NEURO SWING 2

NEURO HISWING

NEURO SWING Carbon



12 mm

14 mm

16 mm

20 mm

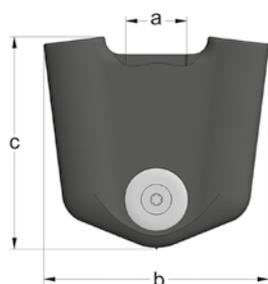
Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	51	60	74	84
c	hauteur de l'articulation	51	58	71	83
	épaisseur de l'articulation	15	17	20	22,5

Poids de l'articulation\* [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
carbone	pièce	23	34	64	94

\* sans mécanismes de ressort



L'articulation de cheville modulaire NEURO SWING Carbon est livrée avec les articles suivants :

- kit d'adhésif bicomposant avec primer
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

- ➔ Veuillez commander les mécanismes de ressort, les étriers de pied modulaires et les ancrés modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez les mécanismes de ressort à la page C50.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page C50.9 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les ancrés modulaires spéciales pour la NEURO SWING Carbon à partir de la page I9 du catalogue.



Droite  
Fig. 1

Droite (Fig. 1)						
Matériau	Jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
carbone	gauche ou droite	pièce	SF5201-C/LR	SF5202-C/LR	SF5203-C/LR	SF5205-C/LR

NEURO SWING-CLASSIC

NEURO SWING

NEURO SWING 2

NEURO HiSWING

NEURO SWING Carbon

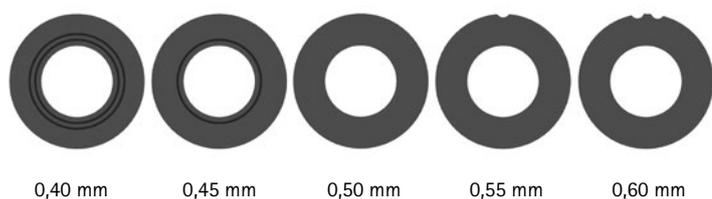
Pièces de rechange



Pièces de rechange					
Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SF0591-C/1	SF0592-C/1	SF0593-C/1	SF0595-C/1	boulon à goupille fendue
2	SF0501-C	SF0502-C	SF0503-C	SF0505-C	boîtier de l'articulation
3	GS1409-*	GS1911-*	GS2413-*	GS2815-*	rondelle de friction*
4	SF0591-C/2	SF0592-C/2	SF0593-C/2	SF0595-C/2	cache
5	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1406-L14	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple

* Rondelles de friction				
12 mm	Référence pour largeur modulaire			20 mm
	14 mm	16 mm	16 mm	
$\emptyset = 14 \text{ mm}$	$\emptyset = 19 \text{ mm}$	$\emptyset = 24 \text{ mm}$	$\emptyset = 28 \text{ mm}$	
GS1409-040	GS1911-040	GS2413-040	GS2815-040	
GS1409-045	GS1911-045	GS2413-045	GS2815-045	
GS1409-050	GS1911-050	GS2413-050	GS2815-050	
GS1409-055	GS1911-055	GS2413-055	GS2815-055	
GS1409-060	GS1911-060	GS2413-060	GS2815-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1409-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm. Utilisez la broche de centrage pour rondelle de friction pour positionner les rondelles de friction.



0,40 mm

0,45 mm

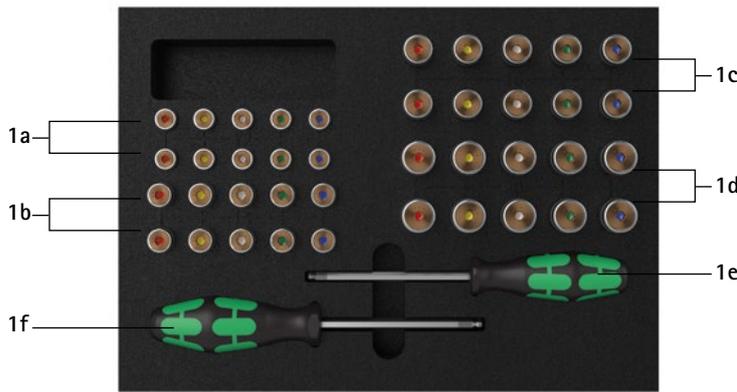
0,50 mm

0,55 mm

0,60 mm

- ➔ Vous trouverez les étriers de pied modulaires à partir de la page C50.9 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les ancrs modulaires à partir de la page I9 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez la broche de centrage pour rondelle de friction à la page J11 du catalogue.

Mécanismes de ressort en mallette (1)



Pièces de rechange pour mécanisme de ressort



Mécanismes de ressort en mallette

Pos.	Référence	Désignation
1	SF5800-C	1 jeu de mécanismes de ressort en mallette avec outils
sans ill.	SF5800-C/0	1 mallette pour mécanismes de ressort à remplir par l'orthopédiste, avec outils (sans mécanismes de ressort)
1a	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING Carbon 12 mm
1b	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING Carbon 14 mm
1c	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING Carbon 16 mm
1d	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort chaque en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING Carbon 20 mm
1e	WZ5112-4010	1 x tournevis à tête sphérique à six pans creux, 4 x 100 mm
1f	WZ5112-5010	1 x tournevis à tête sphérique à six pans creux, 5 x 100 mm

Mécanismes de ressort (pour une articulation de cheville modulaire NEURO SWING Carbon, il vous faut deux des mécanismes de ressort suivants) :

Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
SF5801-C/15/03	SF5802-C/15/05	SF5803-C/15/07	SF5805-C/15/18	mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SF5801-C/15/06	SF5802-C/15/11	SF5803-C/15/15	SF5805-C/15/25	mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SF5801-C/10/12	SF5802-C/09/16	SF5803-C/10/21	SF5805-C/10/40	mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SF5801-C/10/19	SF5802-C/10/29	SF5803-C/10/31	SF5805-C/10/60	mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SF5801-C/05/33	SF5802-C/05/53	SF5803-C/05/63	SF5805-C/05/99	mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	pièce

Pièces de rechange pour mécanismes de ressort

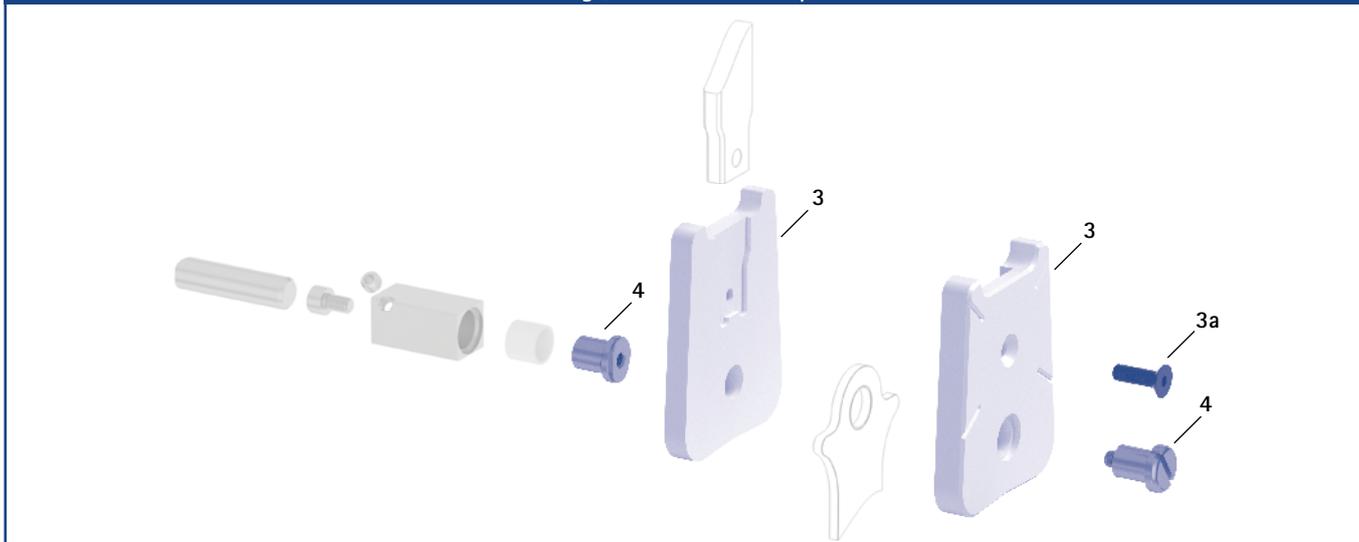
Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
2	VE3771-085/13	VE3771-100/12	VE3771-12/12	VE3771-15/13	joint torique pour la fixation du mécanisme de ressort*

\* Un joint torique supplémentaire est compris dans la livraison des mécanismes de ressort.

Poids des mécanismes de ressort [g]

Mécanisme de ressort	Référence	Largeur modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	12	19	33	64
mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	14	25	43	69
mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	17	29	48	78
mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	18	29	47	86
mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	cf. tableau des mécanismes de ressort	18	28	49	86

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue						
Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
3	SF0951-C/LR1	SF0952-C/LR1	SF0953-C/LR1	SF0955-C/LR1	gabarit pour montage/stratification, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
3a	SC1054-L12	SC1055-L12	SC1055-L16	SC1055-L16	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
4	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1025-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	2/Z	4/B	7/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné



Étrier de pied thermoformage



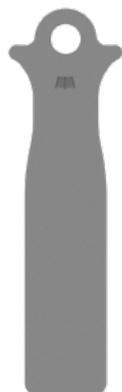
Vue de côté

Dimensions des étriers de pied modulaires

Dimension [mm]	Largeur modulaire			
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
épaisseur	2,0	2,5	3,0	3,0
largeur du col	19,3	23,2	26,6	30,8
diamètre du perçage	8,5	10,5	12,0	14,0

Coudé

Désignation	Jambe/Côté jambe	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	gauche ou droite	pièce	FC5071-LR/ST3	FC5082-LR/ST4	FC5093-LR/ST4	FC5095-LR/ST5
longueur à partir du centre du perçage [mm]			116,3	124	144	164
poids [g]			41	66	111	139
étrier de pied à stratifier/préimprégné	latéral gauche ou médial droit	pièce	FC5171-L/ST1	FC5182-L/ST1	FC5193-L/ST1	FC5195-L/ST1
	médial gauche ou latéral droit		FC5171-R/ST1	FC5182-R/ST1	FC5193-R/ST1	FC5195-R/ST1
longueur à partir du centre du perçage [mm]			43,3	49,7	57,9	68,3
poids [g]			15	30	51	68
étrier de pied thermoformage	gauche ou droite	pièce	FC5271-LR/ST2	FC5282-LR/ST2	FC5293-LR/ST2	FC5295-LR/ST3
longueur à partir du centre du perçage [mm]			58,2	61	67	73
poids [g]			19	32	51	64



Étrier de pied à riveter



Étrier de pied à stratifier/préimprégné

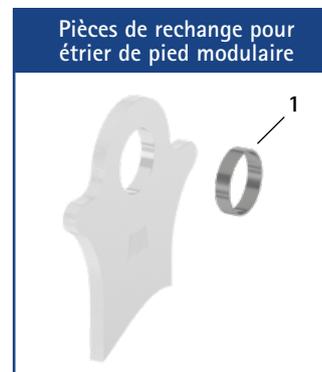


Étrier de pied thermoformage

Droit					
Désignation	Unité	Référence et dimensions pour largeur modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
étrier de pied à riveter	pièce	FB5071-C/ST/3	FB5082-C/ST/4	FB5093-C/ST/4	FB5095-C/ST/5
longueur à partir du centre du perçage [mm]		117,3	125	145	165
poids [g]		41	66	111	139
étrier de pied à stratifier/préimprégné	pièce	FB5171-C/ST/1	FB5182-C/ST/1	FB5193-C/ST/1	FB5195-C/ST/1
longueur à partir du centre du perçage [mm]		44,3	50,7	58,9	69,3
poids [g]		15	30	51	68
étrier de pied thermoformage	pièce	FB5271-C/ST/2	FB5282-C/ST/2	FB5293-C/ST/2	FB5295-C/ST/3
longueur à partir du centre du perçage [mm]		59,2	62	68	74
poids [g]		19	32	51	64

Pièces de rechange pour étrier de pied modulaire					
Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BR1009-L020	BR1211-L025	BR1312-L030	BR1514-L030	douille de guidage

→ Tous les étriers de pied modulaires de l'articulation de cheville modulaire NEURO SWING Carbon sont fournis avec une douille de guidage intégrée.



### Informations sur l'usinage

Étrier de pied à riveter :

- Cet étrier de pied modulaire est riveté au support plantaire.

Étrier de pied à stratifier/préimprégné :

- Cet étrier de pied modulaire est stratifié dans le support plantaire.

Étrier de pied thermoformage :

- Cet étrier de pied modulaire est intégré dans les matières plastiques thermoformables. Il peut aussi être stratifié.



→ Chaque étrier de pied modulaire présente au niveau du col des traits de repère qui permettent de lire l'angle de flexion.

# NEURO CLASSIC zero



## Fonction principale



monocentrique, à mouvement libre sans déport vers l'arrière

- prémontée en flexion de 5°

## Type de butée d'extension

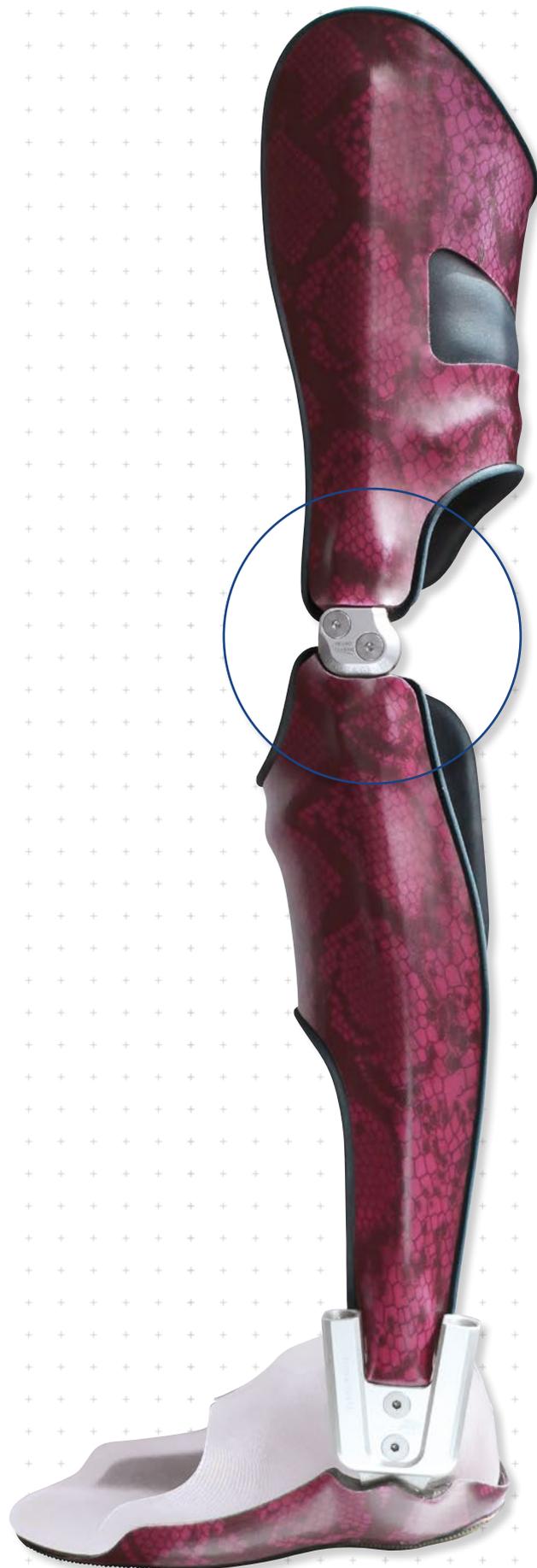


butée d'extension statique

## Options de réglage

liberté de mouvement en extension peut être limitée de manière variable par le remplacement de la partie supérieure de l'articulation

L'articulation de genou modulaire NEURO CLASSIC zero peut être intégrée dans des orthèses de genou si la charge sur les montants est trop élevée.





12 mm



14 mm



16 mm



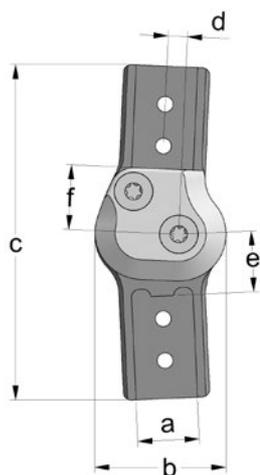
20 mm

Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	25,5	29	34	41
c	hauteur de l'articulation	66	76	88	99
d	déport vers l'arrière	3	4	5	7
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	13	14	16	18,5
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	13	14	17	19
	épaisseur de l'articulation	13	13	14	14

Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	57	78	117	180
titane	pièce	38	52	75	112



L'articulation de genou modulaire NEURO CLASSIC zero est livrée avec les articles suivants :

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

gabarit de montage/stratification

➔ Veuillez commander les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page 11 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée en bas  
vers l'intérieur  
Fig. 2



Coudée en bas  
vers l'extérieur  
Fig. 3



Coudée en haut et  
en bas vers l'intérieur  
Fig. 4



Coudée en haut et  
en bas vers l'extérieur  
Fig. 5

**Droite (Fig. 1)**

Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1001-L/ST	SJ1002-L/ST	SJ1103-L/ST	SJ1105-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1001-R/ST	SJ1002-R/ST	SJ1103-R/ST	SJ1105-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1001-L/TI	SJ1002-L/TI	SJ1103-L/TI	SJ1105-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1001-R/TI	SJ1002-R/TI	SJ1103-R/TI	SJ1105-R/TI

**Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2)**

Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1071-L/ST	SJ1072-L/ST	SJ1173-L/ST	SJ1175-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1071-R/ST	SJ1072-R/ST	SJ1173-R/ST	SJ1175-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1071-L/TI	SJ1072-L/TI	SJ1173-L/TI	SJ1175-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1071-R/TI	SJ1072-R/TI	SJ1173-R/TI	SJ1175-R/TI

**Coudée en bas vers l'extérieur (Fig. 3)**

Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1091-L/ST	SJ1092-L/ST	SJ1193-L/ST	SJ1195-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1091-R/ST	SJ1092-R/ST	SJ1193-R/ST	SJ1195-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1091-L/TI	SJ1092-L/TI	SJ1193-L/TI	SJ1195-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1091-R/TI	SJ1092-R/TI	SJ1193-R/TI	SJ1195-R/TI

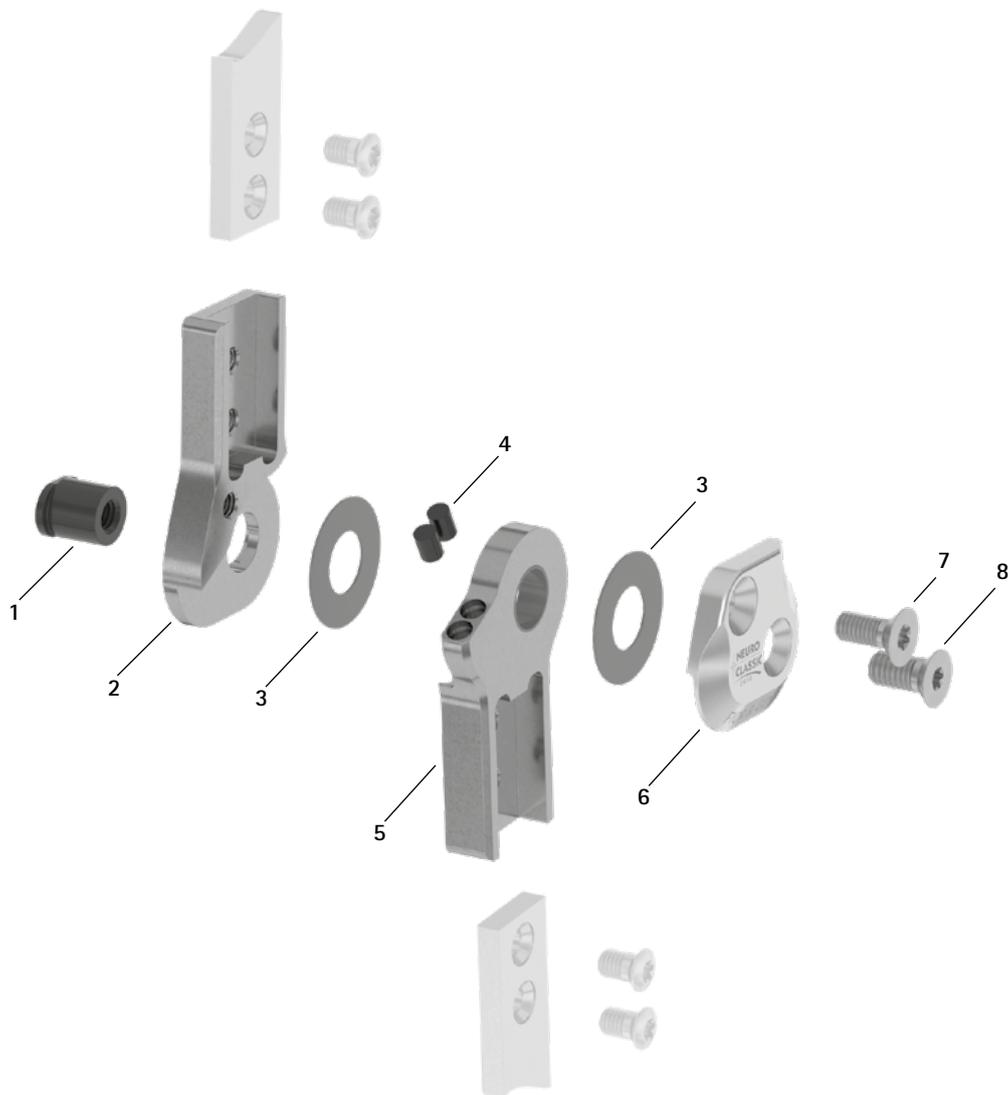
**Coudée en haut et en bas vers l'intérieur (Fig. 4)**

Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1021-L/ST	SJ1022-L/ST	SJ1123-L/ST	SJ1125-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1021-R/ST	SJ1022-R/ST	SJ1123-R/ST	SJ1125-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1021-L/TI	SJ1022-L/TI	SJ1123-L/TI	SJ1125-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1021-R/TI	SJ1022-R/TI	SJ1123-R/TI	SJ1125-R/TI

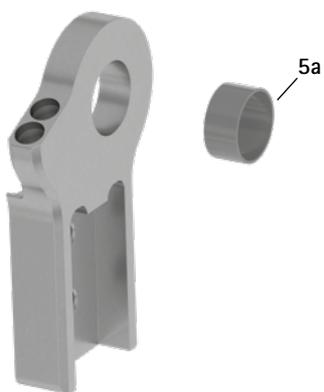
**Coudée en haut et en bas vers l'extérieur (Fig. 5)**

Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1081-L/ST	SJ1082-L/ST	SJ1083-L/ST	SJ1085-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1081-R/ST	SJ1082-R/ST	SJ1083-R/ST	SJ1085-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1081-L/TI	SJ1082-L/TI	SJ1083-L/TI	SJ1085-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1081-R/TI	SJ1082-R/TI	SJ1083-R/TI	SJ1085-R/TI

Pièces de rechange



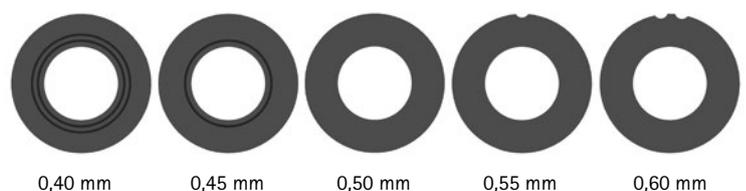
Partie inférieure avec douille de guidage, prémontée (5)



Pièces de rechange					
Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB8559-L0840	SB9669-L0840	SB1069-L0960	SB1069-L1020	boulon à goupille fendue
2	SJ0101-2L/ST	SJ0102-2L/ST	SJ0103-2L/ST	SJ0105-2L/ST	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
2	SJ0101-2R/ST	SJ0102-2R/ST	SJ0103-2R/ST	SJ0105-2R/ST	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
2	SJ0101-2L/TI	SJ0102-2L/TI	SJ0103-2L/TI	SJ0105-2L/TI	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
2	SJ0101-2R/TI	SJ0102-2R/TI	SJ0103-2R/TI	SJ0105-2R/TI	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
2	SJ0121-2L/ST	SJ0122-2L/ST	SJ0123-2L/ST	SJ0125-2L/ST	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier
2	SJ0121-2R/ST	SJ0122-2R/ST	SJ0123-2R/ST	SJ0125-2R/ST	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier
2	SJ0121-2L/TI	SJ0122-2L/TI	SJ0123-2L/TI	SJ0125-2L/TI	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
2	SJ0121-2R/TI	SJ0122-2R/TI	SJ0123-2R/TI	SJ0125-2R/TI	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
2	SJ0121-9L/ST	SJ0122-9L/ST	SJ0123-9L/ST	SJ0125-9L/ST	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, acier
2	SJ0121-9R/ST	SJ0122-9R/ST	SJ0123-9R/ST	SJ0125-9R/ST	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, acier
2	SJ0121-9L/TI	SJ0122-9L/TI	SJ0123-9L/TI	SJ0125-9L/TI	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
2	SJ0121-9R/TI	SJ0122-9R/TI	SJ0123-9R/TI	SJ0125-9R/TI	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
3	GS1609-*	GS1910-*	GS2311-*	GS2611-*	rondelle de friction*
4	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	amortisseur de la butée d'extension
5	SJ0111-L/ST	SJ0112-L/ST	SJ0113-L/ST	SJ0115-L/ST	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
5	SJ0111-R/ST	SJ0112-R/ST	SJ0113-R/ST	SJ0115-R/ST	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
5	SJ0111-L/TI	SJ0112-L/TI	SJ0113-L/TI	SJ0115-L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
5	SJ0111-R/TI	SJ0112-R/TI	SJ0113-R/TI	SJ0115-R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
5	SJ0131-L/ST	SJ0132-L/ST	SJ0133-L/ST	SJ0135-L/ST	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier
5	SJ0131-R/ST	SJ0132-R/ST	SJ0133-R/ST	SJ0135-R/ST	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier
5	SJ0131-L/TI	SJ0132-L/TI	SJ0133-L/TI	SJ0135-L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
5	SJ0131-R/TI	SJ0132-R/TI	SJ0133-R/TI	SJ0135-R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
5	SJ0131-8L/ST	SJ0132-8L/ST	SJ0133-8L/ST	SJ0135-8L/ST	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, acier
5	SJ0131-8R/ST	SJ0132-8R/ST	SJ0133-8R/ST	SJ0135-8R/ST	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, acier
5	SJ0131-8L/TI	SJ0132-8L/TI	SJ0133-8L/TI	SJ0135-8L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
5	SJ0131-8R/TI	SJ0132-8R/TI	SJ0133-8R/TI	SJ0135-8R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
5a	BP1009-L050	BP1110-L050	BP1211-L055	BP1211-L060	douille de guidage
6	SJ0151-L/AL	SJ0152-L/AL	SJ0153-L/AL	SJ0155-L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
6	SJ0151-R/AL	SJ0152-R/AL	SJ0153-R/AL	SJ0155-R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
7	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
8	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1406-L12	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)

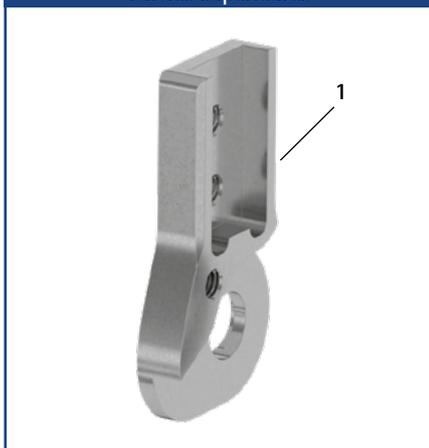
* Rondelles de friction				
	Référence pour largeur modulaire			
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
∅ = 16 mm	∅ = 19 mm	∅ = 23 mm	∅ = 26 mm	
GS1609-040	GS1910-040	GS2311-040	GS2611-040	
GS1609-045	GS1910-045	GS2311-045	GS2611-045	
GS1609-050	GS1910-050	GS2311-050	GS2611-050	
GS1609-055	GS1910-055	GS2311-055	GS2611-055	
GS1609-060	GS1910-060	GS2311-060	GS2611-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1609-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrages modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

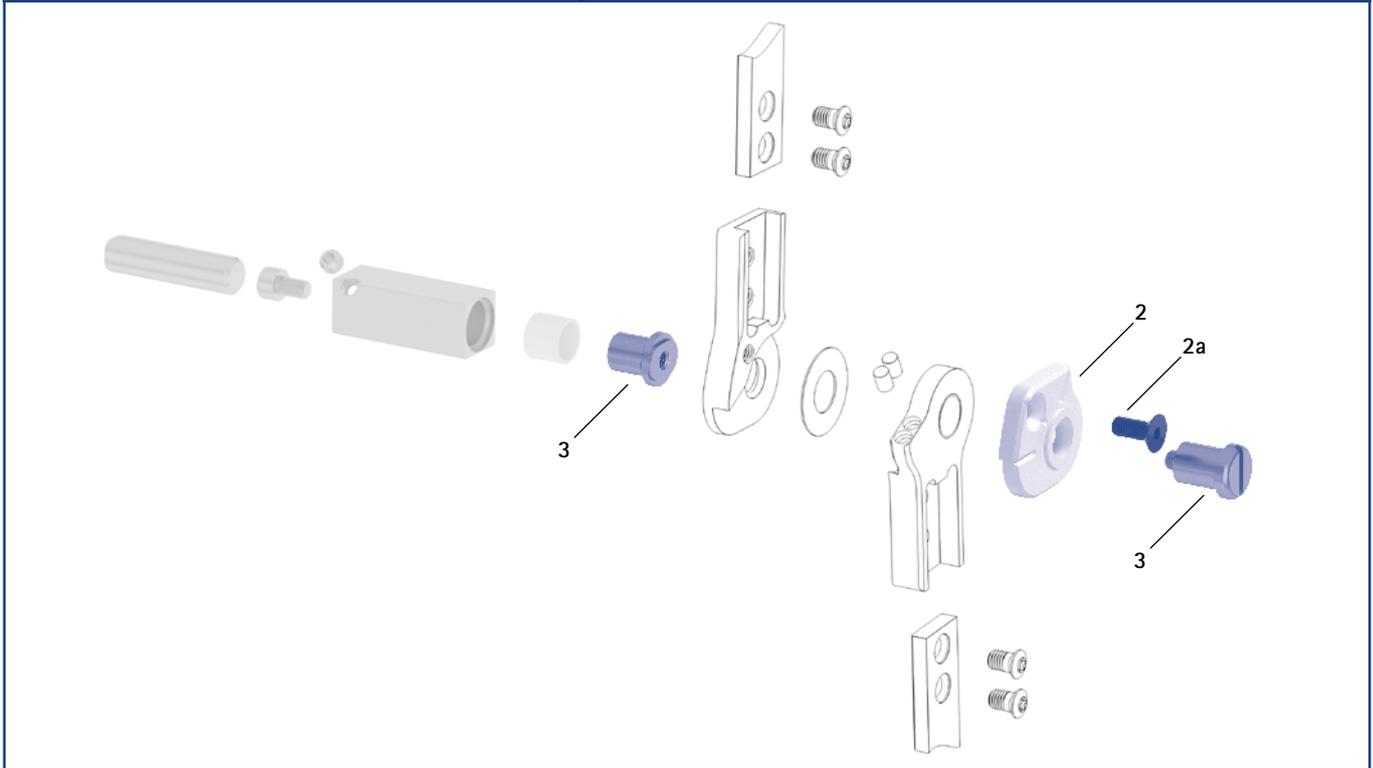
## Parties supérieures



## Parties supérieures

Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SJ0101-L/ST	SJ0102-L/ST	SJ0103-L/ST	SJ0105-L/ST	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
1	SJ0101-R/ST	SJ0102-R/ST	SJ0103-R/ST	SJ0105-R/ST	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
1	SJ0101-L/TI	SJ0102-L/TI	SJ0103-L/TI	SJ0105-L/TI	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
1	SJ0101-R/TI	SJ0102-R/TI	SJ0103-R/TI	SJ0105-R/TI	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
1	SJ0121-L/ST	SJ0122-L/ST	SJ0123-L/ST	SJ0125-L/ST	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier
1	SJ0121-R/ST	SJ0122-R/ST	SJ0123-R/ST	SJ0125-R/ST	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier
1	SJ0121-L/TI	SJ0122-L/TI	SJ0123-L/TI	SJ0125-L/TI	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
1	SJ0121-R/TI	SJ0122-R/TI	SJ0123-R/TI	SJ0125-R/TI	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
1	SJ0121-8L/ST	SJ0122-8L/ST	SJ0123-8L/ST	SJ0125-8L/ST	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, acier
1	SJ0121-8R/ST	SJ0122-8R/ST	SJ0123-8R/ST	SJ0125-8R/ST	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, acier
1	SJ0121-8L/TI	SJ0122-8L/TI	SJ0123-8L/TI	SJ0125-8L/TI	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
1	SJ0121-8R/TI	SJ0122-8R/TI	SJ0123-8R/TI	SJ0125-8R/TI	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
2	SJ0911-L	SJ0912-L	SJ0913-L	SJ0915-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit (1 gabarit avec vis)	pièce
2	SJ0911-R	SJ0912-R	SJ0913-R	SJ0915-R	gabarit de montage/stratification, médial gauche ou latéral droit (1 gabarit avec vis)	pièce
2a	SC1054-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
3	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	4/B	5/C	7/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

# NEURO VARIO zero



Fonction principale



monocentrique, à mouvement libre sans déport vers l'arrière

- prémontée en flexion de 5°

Type de butée d'extension



butée d'extension statique, interchangeable

Options de réglage

liberté de mouvement en extension peut être limitée de manière variable par le remplacement de la butée d'extension

L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO zero peut être intégrée dans des orthèses de genou si la charge sur les montants est trop élevée.





12 mm



14 mm



16 mm



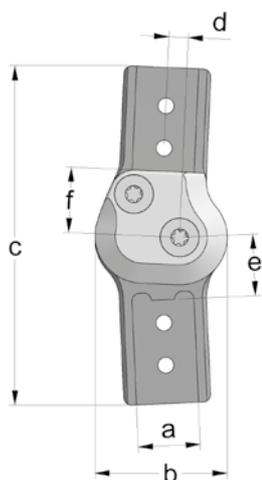
20 mm

Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	25,5	29	34	41
c	hauteur de l'articulation	66	76	88	99
d	déport vers l'arrière	3	4	5	7
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	13	14	16	18,5
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	13	14	17	19
	épaisseur de l'articulation	13	13	14	14

Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	57	78	117	180
titane	pièce	38	52	75	112



L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO zero est livrée avec les articles suivants :

vis à tête bombée pour le remplacement des butées d'extension

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

gabarit pour montage/stratification

➔ Veuillez commander les montants modulaires et les ancrés modulaires séparément.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page 11 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée en bas vers l'intérieur  
Fig. 2



Coudée en bas vers l'extérieur  
Fig. 3



Coudée en haut et en bas vers l'intérieur  
Fig. 4



Coudée en haut et en bas vers l'extérieur  
Fig. 5

Droite (Fig. 1)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1401-L/ST	SJ1402-L/ST	SJ1403-L/ST	SJ1405-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1401-R/ST	SJ1402-R/ST	SJ1403-R/ST	SJ1405-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1401-L/TI	SJ1402-L/TI	SJ1403-L/TI	SJ1405-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1401-R/TI	SJ1402-R/TI	SJ1403-R/TI	SJ1405-R/TI

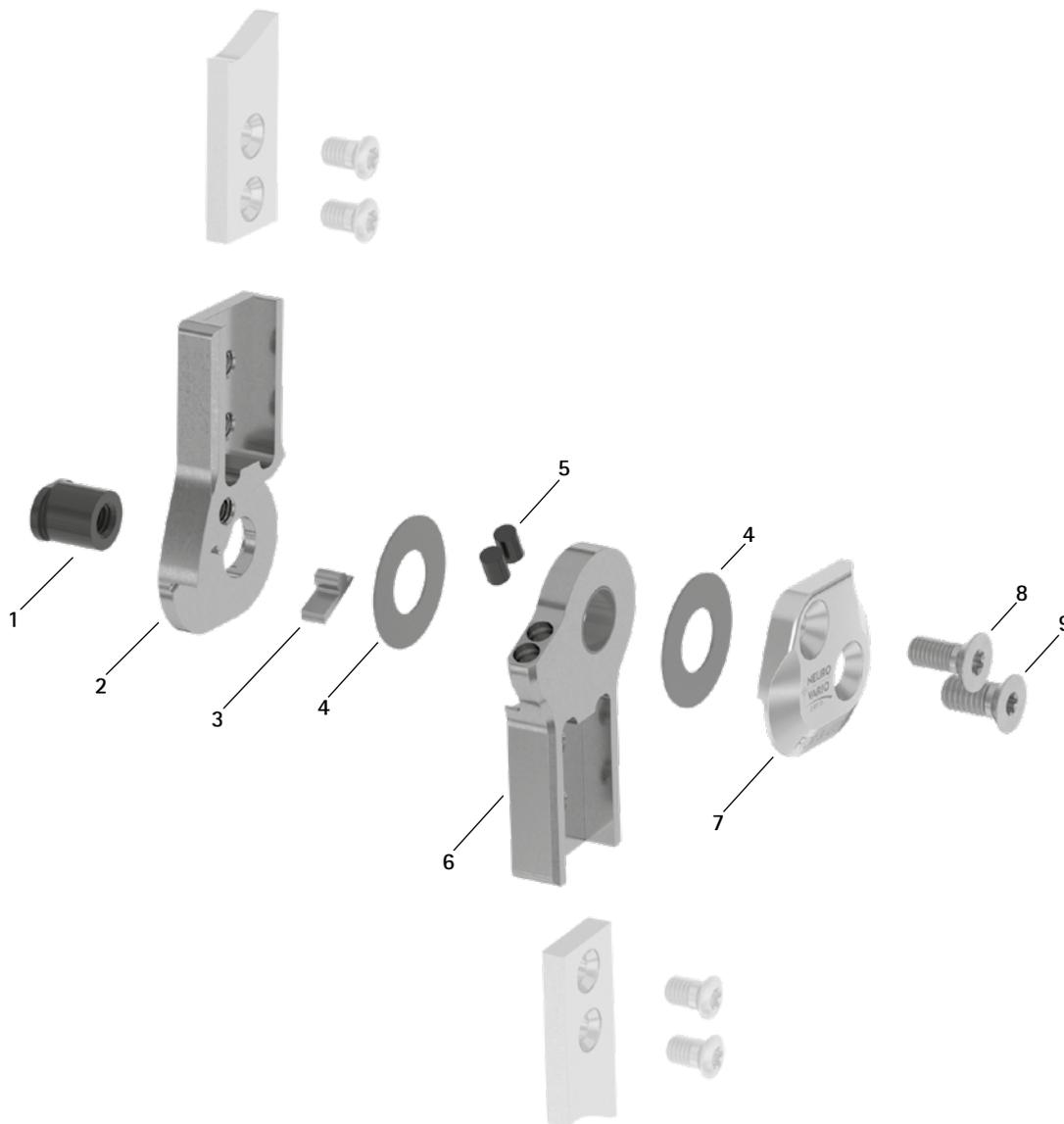
Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1471-L/ST	SJ1472-L/ST	SJ1473-L/ST	SJ1475-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1471-R/ST	SJ1472-R/ST	SJ1473-R/ST	SJ1475-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1471-L/TI	SJ1472-L/TI	SJ1473-L/TI	SJ1475-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1471-R/TI	SJ1472-R/TI	SJ1473-R/TI	SJ1475-R/TI

Coudée en bas vers l'extérieur (Fig. 3)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1491-L/ST	SJ1492-L/ST	SJ1493-L/ST	SJ1495-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1491-R/ST	SJ1492-R/ST	SJ1493-R/ST	SJ1495-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1491-L/TI	SJ1492-L/TI	SJ1493-L/TI	SJ1495-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1491-R/TI	SJ1492-R/TI	SJ1493-R/TI	SJ1495-R/TI

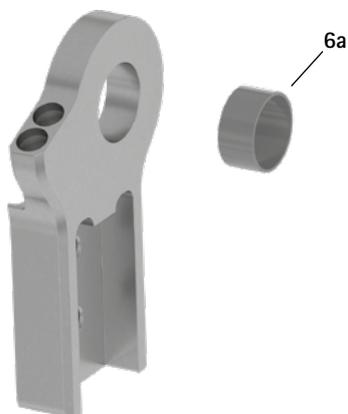
Coudée en haut et en bas vers l'intérieur (Fig. 4)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1421-L/ST	SJ1422-L/ST	SJ1423-L/ST	SJ1425-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1421-R/ST	SJ1422-R/ST	SJ1423-R/ST	SJ1425-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1421-L/TI	SJ1422-L/TI	SJ1423-L/TI	SJ1425-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1421-R/TI	SJ1422-R/TI	SJ1423-R/TI	SJ1425-R/TI

Coudée en haut et en bas vers l'extérieur (Fig. 5)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1481-L/ST	SJ1482-L/ST	SJ1483-L/ST	SJ1485-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1481-R/ST	SJ1482-R/ST	SJ1483-R/ST	SJ1485-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SJ1481-L/TI	SJ1482-L/TI	SJ1483-L/TI	SJ1485-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SJ1481-R/TI	SJ1482-R/TI	SJ1483-R/TI	SJ1485-R/TI

Pièces de rechange



Partie inférieure avec douille de guidage, prémontée (6)

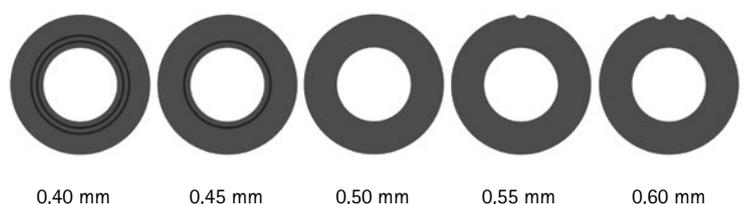


Pièces de rechange					
Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB8559-L0840	SB9669-L0840	SB1069-L0960	SB1069-L1020	boulon à goupille fendue
2	SJ0141-L/ST	SJ0142-L/ST	SJ0143-L/ST	SJ0145-L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
2	SJ0141-R/ST	SJ0142-R/ST	SJ0143-R/ST	SJ0145-R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
2	SJ0141-L/TI	SJ0142-L/TI	SJ0143-L/TI	SJ0145-L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
2	SJ0141-R/TI	SJ0142-R/TI	SJ0143-R/TI	SJ0145-R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
2	SJ0161-L/ST	SJ0162-L/ST	SJ0163-L/ST	SJ0165-L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier
2	SJ0161-R/ST	SJ0162-R/ST	SJ0163-R/ST	SJ0165-R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier
2	SJ0161-L/TI	SJ0162-L/TI	SJ0163-L/TI	SJ0165-L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
2	SJ0161-R/TI	SJ0162-R/TI	SJ0163-R/TI	SJ0165-R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
2	SJ0161-8L/ST	SJ0162-8L/ST	SJ0163-8L/ST	SJ0165-8L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, acier
2	SJ0161-8R/ST	SJ0162-8R/ST	SJ0163-8R/ST	SJ0165-8R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, acier
2	SJ0161-8L/TI	SJ0162-8L/TI	SJ0163-8L/TI	SJ0165-8L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
2	SJ0161-8R/TI	SJ0162-8R/TI	SJ0163-8R/TI	SJ0165-8R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
3	SJ9021-E005	SJ9022-E005	SJ9023-E005	SJ9025-E005	butée d'extension de 5°
4	GS1609-*	GS1910-*	GS2311-*	GS2611-*	rondelle de friction*
5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	amortisseur de la butée d'extension
6	SJ0111-L/ST	SJ0112-L/ST	SJ0113-L/ST	SJ0115-L/ST	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
6	SJ0111-R/ST	SJ0112-R/ST	SJ0113-R/ST	SJ0115-R/ST	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
6	SJ0111-L/TI	SJ0112-L/TI	SJ0113-L/TI	SJ0115-L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
6	SJ0111-R/TI	SJ0112-R/TI	SJ0113-R/TI	SJ0115-R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
6	SJ0131-L/ST	SJ0132-L/ST	SJ0133-L/ST	SJ0135-L/ST	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier
6	SJ0131-R/ST	SJ0132-R/ST	SJ0133-R/ST	SJ0135-R/ST	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier
6	SJ0131-L/TI	SJ0132-L/TI	SJ0133-L/TI	SJ0135-L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
6	SJ0131-R/TI	SJ0132-R/TI	SJ0133-R/TI	SJ0135-R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
6	SJ0131-8L/ST	SJ0132-8L/ST	SJ0133-8L/ST	SJ0135-8L/ST	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, acier
6	SJ0131-8R/ST	SJ0132-8R/ST	SJ0133-8R/ST	SJ0135-8R/ST	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, acier
6	SJ0131-8L/TI	SJ0132-8L/TI	SJ0133-8L/TI	SJ0135-8L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
6	SJ0131-8R/TI	SJ0132-8R/TI	SJ0133-8R/TI	SJ0135-8R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
6a	BP1009-L050	BP1110-L050	BP1211-L055	BP1211-L060	douille de guidage
7	SJ0191-L/AL	SJ0192-L/AL	SJ0193-L/AL	SJ0195-L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
7	SJ0191-R/AL	SJ0192-R/AL	SJ0193-R/AL	SJ0195-R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
8	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
9	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1406-L12	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
sans ill.	SC0403-L08	SC0403-L08	SC0403-L10	SC0403-L10	vis à tête bombée pour le remplacement des butées d'extension

\* Rondelles de friction

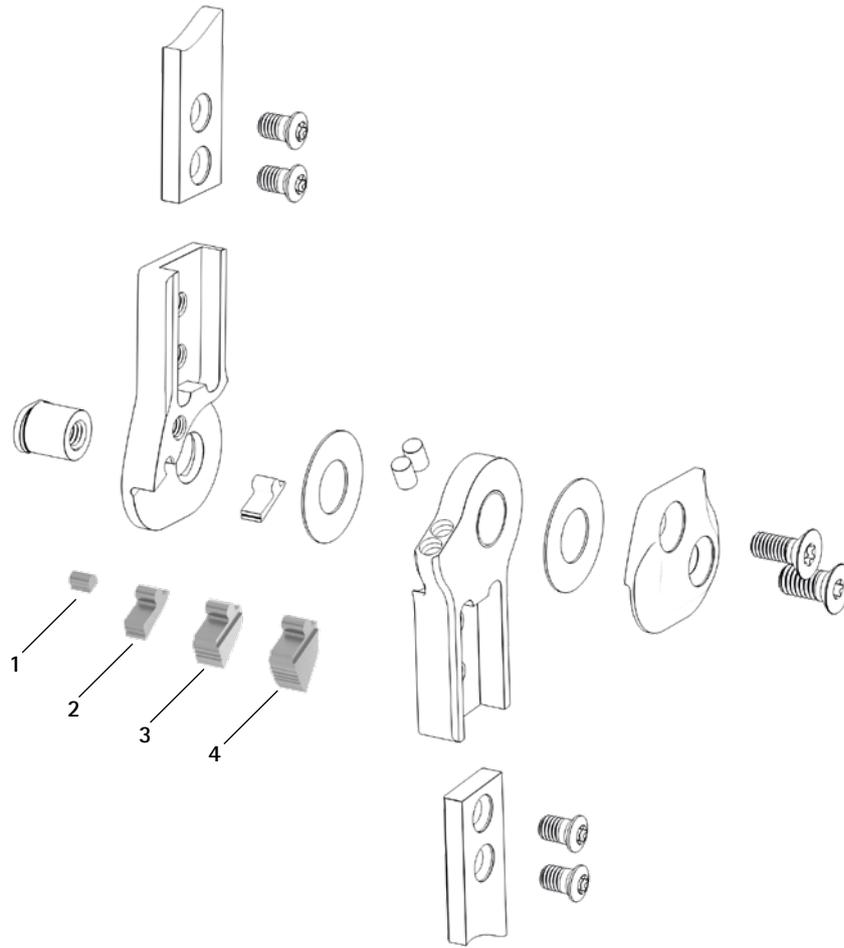
* Rondelles de friction				
	Référence pour largeur modulaire			
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
	∅ = 16 mm	∅ = 19 mm	∅ = 23 mm	∅ = 26 mm
	GS1609-040	GS1910-040	GS2311-040	GS2611-040
	GS1609-045	GS1910-045	GS2311-045	GS2611-045
	GS1609-050	GS1910-050	GS2311-050	GS2611-050
	GS1609-055	GS1910-055	GS2311-055	GS2611-055
	GS1609-060	GS1910-060	GS2311-060	GS2611-060

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1609-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrages modulaires à partir de la page 11 du catalogue.

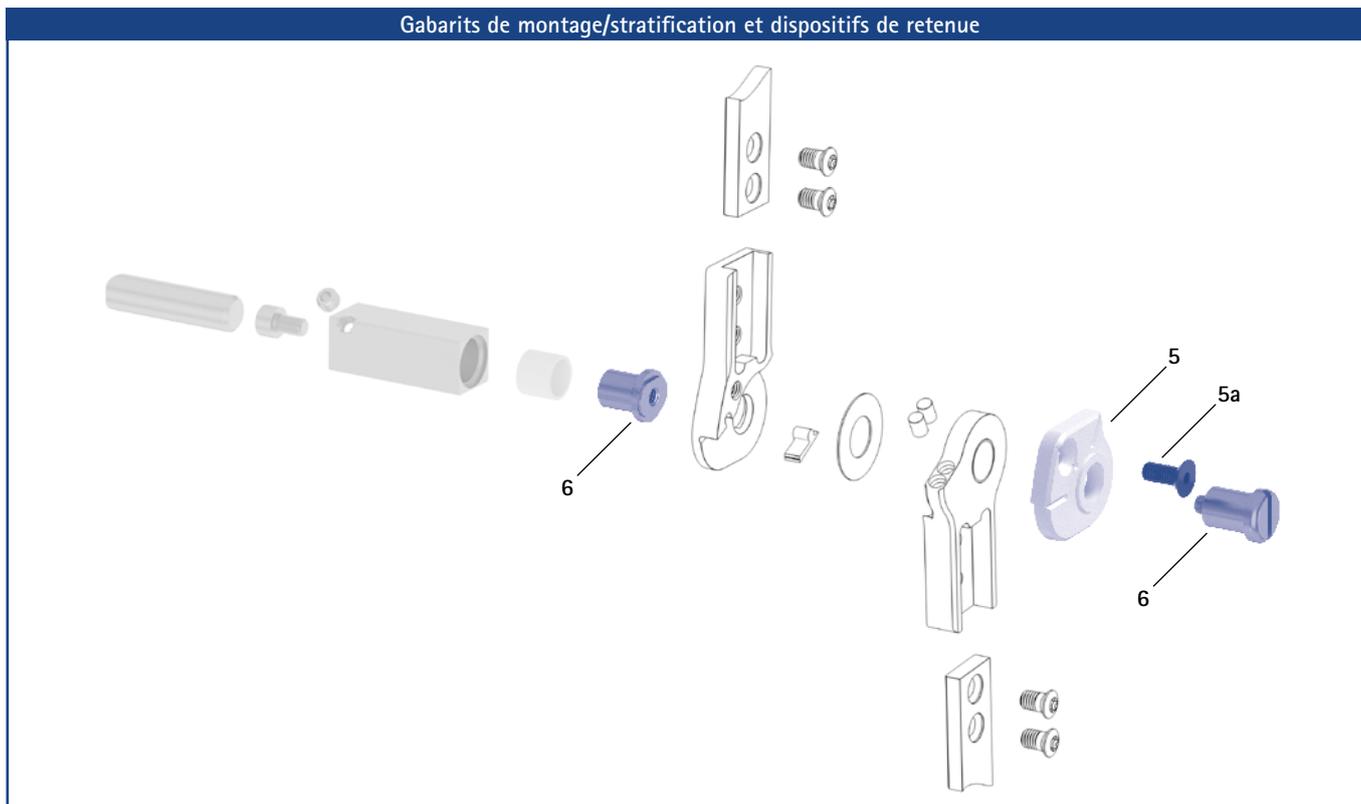
Butées d'extension



Accessoires

Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SJ9021-E000	SJ9022-E000	SJ9023-E000	SJ9025-E000	butée d'extension de 0 °
2	SJ9021-E010	SJ9022-E010	SJ9023-E010	SJ9025-E010	butée d'extension de 10 °
3	SJ9021-E020	SJ9022-E020	SJ9023-E020	SJ9025-E020	butée d'extension de 20 °
4	SJ9021-E030	SJ9022-E030	SJ9023-E030	SJ9025-E030	butée d'extension de 30 °
1-4	SJ9021	SJ9022	SJ9023	SJ9025	jeu de butées (1 butée d'extension de 0°, 10°, 20° et 30°)

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

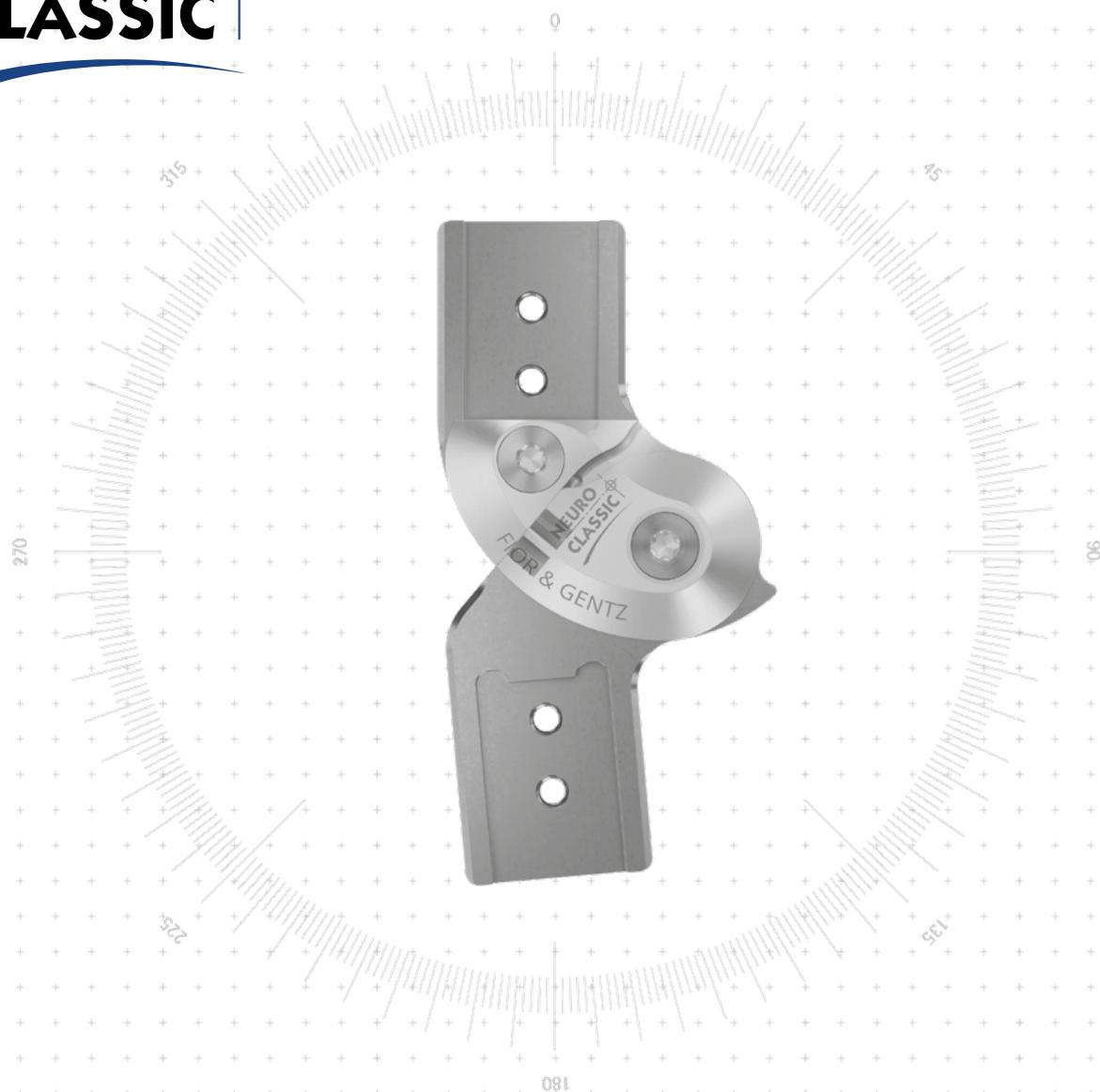


Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
5	SJ0911-L	SJ0912-L	SJ0913-L	SJ0915-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit (1 gabarit avec vis)	pièce
5	SJ0911-R	SJ0912-R	SJ0913-R	SJ0915-R	gabarit de montage/stratification, médial gauche ou latéral droit (1 gabarit avec vis)	pièce
5a	SC1054-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
6	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	4/B	5/C	7/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

# NEURO CLASSIC



## Fonction principale



monocentrique, à mouvement libre avec déport vers l'arrière  
- prémontée en flexion de 5°

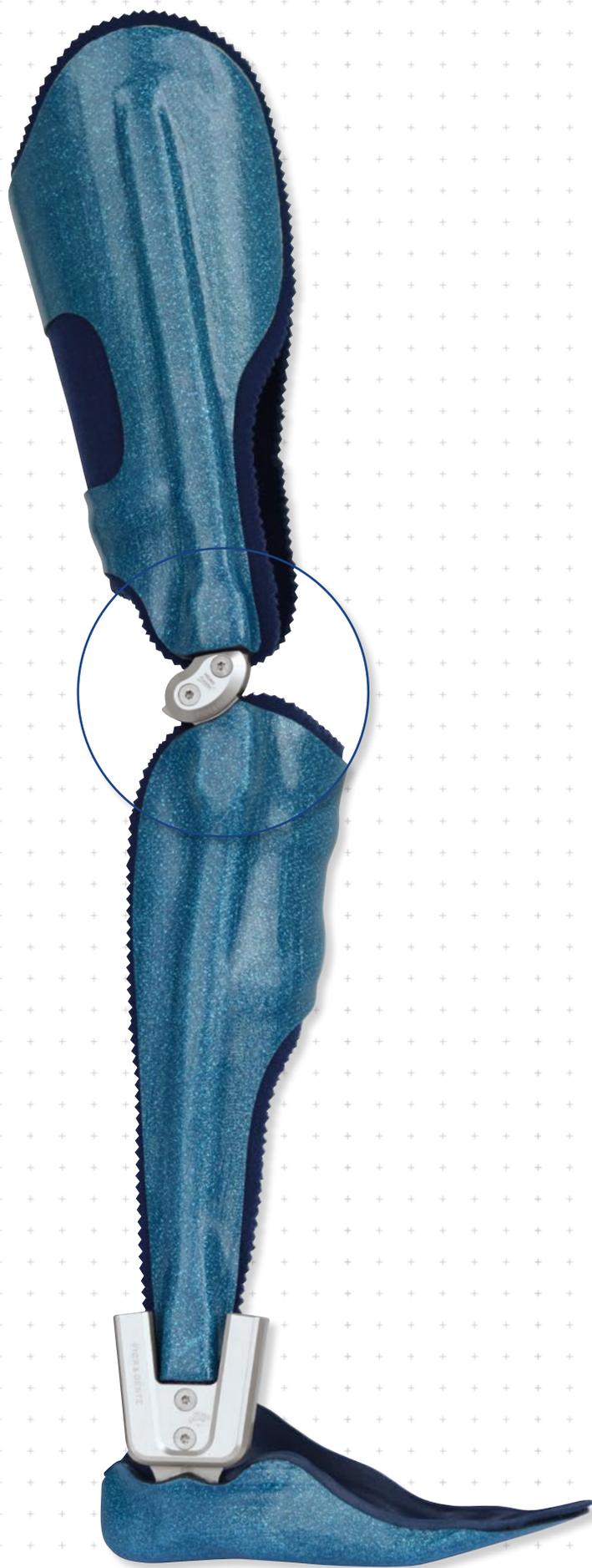
## Type de butée d'extension



butée d'extension statique

## Options de réglage

liberté de mouvement en extension peut être limitée de manière variable par le remplacement de la partie supérieure de l'articulation



NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Systemkniegelenk

NEURO ACTIVE  
Systemgelenkschiene

NEURO CLASSIC Carbon



12 mm



14 mm



16 mm



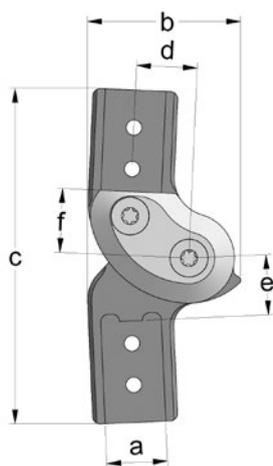
20 mm

Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	29,5	34	40	50
c	hauteur de l'articulation	67	76	89	100
d	déport vers l'arrière	12	14	16	20
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	13	13	16	18,5
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	13	14,5	17	19
	épaisseur de l'articulation	14	14	15	16

Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	65	90	137	222
titane	pièce	43	58	86	136



L'articulation de genou modulaire NEURO CLASSIC est livrée avec les articles suivants :

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

gabarit de montage/stratification

➔ Veuillez commander les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée en bas  
vers l'intérieur  
Fig. 2



Coudée en bas  
vers l'extérieur  
Fig. 3



Coudée en haut et  
en bas vers l'intérieur  
Fig. 4



Coudée en haut et  
en bas vers l'extérieur  
Fig. 5

Droite (Fig. 1)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL1001-L/ST	SL1002-L/ST	SL1003-L/ST	SL1005-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL1001-R/ST	SL1002-R/ST	SL1003-R/ST	SL1005-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL1001-L/TI	SL1002-L/TI	SL1003-L/TI	SL1005-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL1001-R/TI	SL1002-R/TI	SL1003-R/TI	SL1005-R/TI

Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL1071-L/ST	SL1072-L/ST	SL1073-L/ST	SL1075-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL1071-R/ST	SL1072-R/ST	SL1073-R/ST	SL1075-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL1071-L/TI	SL1072-L/TI	SL1073-L/TI	SL1075-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL1071-R/TI	SL1072-R/TI	SL1073-R/TI	SL1075-R/TI

Coudée en bas vers l'extérieur (Fig. 3)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL1091-L/ST	SL1092-L/ST	SL1093-L/ST	SL1095-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL1091-R/ST	SL1092-R/ST	SL1093-R/ST	SL1095-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL1091-L/TI	SL1092-L/TI	SL1093-L/TI	SL1095-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL1091-R/TI	SL1092-R/TI	SL1093-R/TI	SL1095-R/TI

Coudée en haut et en bas vers l'intérieur (Fig. 4)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL1021-L/ST	SL1022-L/ST	SL1023-L/ST	SL1025-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL1021-R/ST	SL1022-R/ST	SL1023-R/ST	SL1025-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL1021-L/TI	SL1022-L/TI	SL1023-L/TI	SL1025-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL1021-R/TI	SL1022-R/TI	SL1023-R/TI	SL1025-R/TI

Coudée en haut et en bas vers l'extérieur (Fig. 5)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL1081-L/ST	SL1082-L/ST	SL1083-L/ST	SL1085-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL1081-R/ST	SL1082-R/ST	SL1083-R/ST	SL1085-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL1081-L/TI	SL1082-L/TI	SL1083-L/TI	SL1085-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL1081-R/TI	SL1082-R/TI	SL1083-R/TI	SL1085-R/TI

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

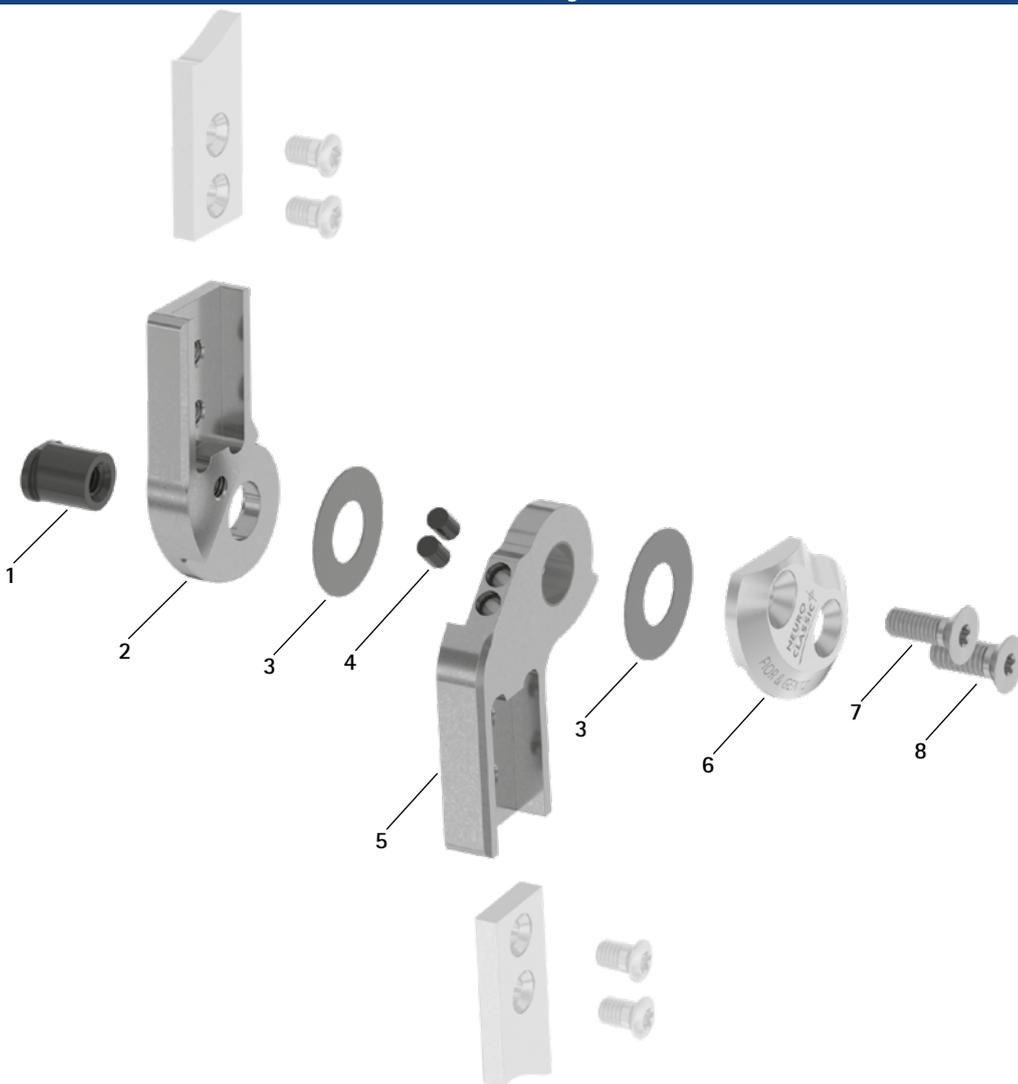
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Systemkniegelenk

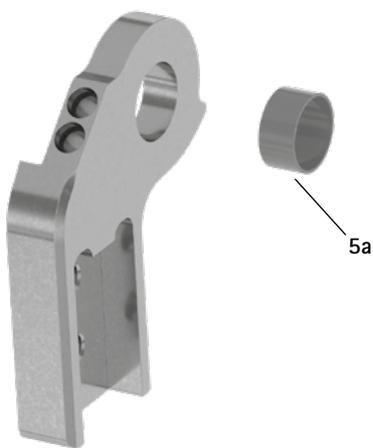
NEURO ACTIVE  
Systemgelenkschiene

NEURO CLASSIC Carbon

Pièces de rechange



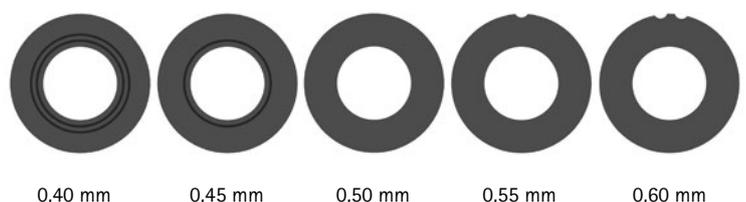
Partie inférieure avec douille de guidage, prémontée (5)



Pièces de rechange					Désignation
Pos.	Référence pour largeur modulaire				
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB8559-L0930	SB9669-L0950	SB1069-L1060	SB1069-L1220	boulon à goupille fendue
2	SL0101-2L/ST	SL0102-2L/ST	SL0103-2L/ST	SL0105-2L/ST	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
2	SL0101-2R/ST	SL0102-2R/ST	SL0103-2R/ST	SL0105-2R/ST	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
2	SL0101-2L/TI	SL0102-2L/TI	SL0103-2L/TI	SL0105-2L/TI	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
2	SL0101-2R/TI	SL0102-2R/TI	SL0103-2R/TI	SL0105-2R/TI	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
2	SL0121-2L/ST	SL0122-2L/ST	SL0123-2L/ST	SL0125-2L/ST	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier
2	SL0121-2R/ST	SL0122-2R/ST	SL0123-2R/ST	SL0125-2R/ST	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier
2	SL0121-2L/TI	SL0122-2L/TI	SL0123-2L/TI	SL0125-2L/TI	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
2	SL0121-2R/TI	SL0122-2R/TI	SL0123-2R/TI	SL0125-2R/TI	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
2	SL0121-9L/ST	SL0122-9L/ST	SL0123-9L/ST	SL0125-9L/ST	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, acier
2	SL0121-9R/ST	SL0122-9R/ST	SL0123-9R/ST	SL0125-9R/ST	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, acier
2	SL0121-9L/TI	SL0122-9L/TI	SL0123-9L/TI	SL0125-9L/TI	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
2	SL0121-9R/TI	SL0122-9R/TI	SL0123-9R/TI	SL0125-9R/TI	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
3	GS1609-*	GS1910-*	GS2311-*	GS2611-*	rondelle de friction*
4	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	amortisseur de la butée d'extension
5	SL0111-L/ST	SL0112-L/ST	SL0113-L/ST	SL0115-L/ST	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
5	SL0111-R/ST	SL0112-R/ST	SL0113-R/ST	SL0115-R/ST	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
5	SL0111-L/TI	SL0112-L/TI	SL0113-L/TI	SL0115-L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
5	SL0111-R/TI	SL0112-R/TI	SL0113-R/TI	SL0115-R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
5	SL0131-L/ST	SL0132-L/ST	SL0133-L/ST	SL0135-L/ST	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier
5	SL0131-R/ST	SL0132-R/ST	SL0133-R/ST	SL0135-R/ST	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier
5	SL0131-L/TI	SL0132-L/TI	SL0133-L/TI	SL0135-L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
5	SL0131-R/TI	SL0132-R/TI	SL0133-R/TI	SL0135-R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
5	SL0131-8L/ST	SL0132-8L/ST	SL0133-8L/ST	SL0135-8L/ST	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, acier
5	SL0131-8R/ST	SL0132-8R/ST	SL0133-8R/ST	SL0135-8R/ST	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, acier
5	SL0131-8L/TI	SL0132-8L/TI	SL0133-8L/TI	SL0135-8L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
5	SL0131-8R/TI	SL0132-8R/TI	SL0133-8R/TI	SL0135-8R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
5a	BP1009-L050	BP1110-L050	BP1211-L055	BP1211-L060	douille de guidage
6	SL0151-L/AL	SL0152-L/AL	SL0153-L/AL	SL0155-L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
6	SL0151-R/AL	SL0152-R/AL	SL0153-R/AL	SL0155-R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
7	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
8	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1406-L14	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)

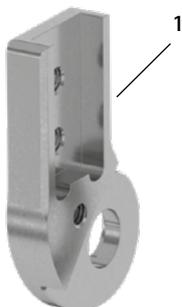
* Rondelles de friction				
Référence pour largeur modulaire				
12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
Ø = 16 mm	Ø = 19 mm	Ø = 23 mm	Ø = 26 mm	
GS1609-040	GS1910-040	GS2311-040	GS2611-040	
GS1609-045	GS1910-045	GS2311-045	GS2611-045	
GS1609-050	GS1910-050	GS2311-050	GS2611-050	
GS1609-055	GS1910-055	GS2311-055	GS2611-055	
GS1609-060	GS1910-060	GS2311-060	GS2611-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1609-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



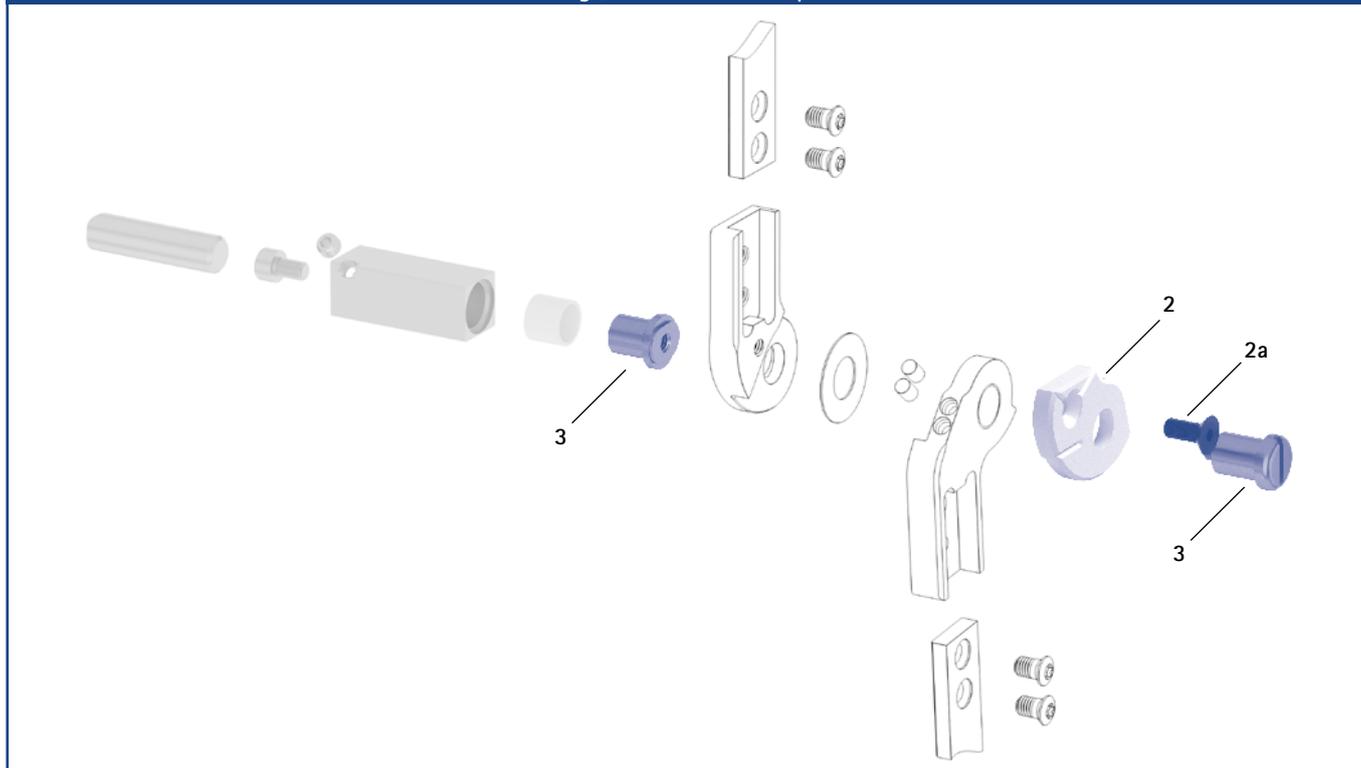
➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page 11 du catalogue.

Parties supérieures



Parties supérieures					
Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SL0101-L/ST	SL0102-L/ST	SL0103-L/ST	SL0105-L/ST	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
1	SL0101-R/ST	SL0102-R/ST	SL0103-R/ST	SL0105-R/ST	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
1	SL0101-L/TI	SL0102-L/TI	SL0103-L/TI	SL0105-L/TI	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
1	SL0101-R/TI	SL0102-R/TI	SL0103-R/TI	SL0105-R/TI	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
1	SL0121-L/ST	SL0122-L/ST	SL0123-L/ST	SL0125-L/ST	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier
1	SL0121-R/ST	SL0122-R/ST	SL0123-R/ST	SL0125-R/ST	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier
1	SL0121-L/TI	SL0122-L/TI	SL0123-L/TI	SL0125-L/TI	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
1	SL0121-R/TI	SL0122-R/TI	SL0123-R/TI	SL0125-R/TI	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
1	SL0121-8L/ST	SL0122-8L/ST	SL0123-8L/ST	SL0125-8L/ST	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, acier
1	SL0121-8R/ST	SL0122-8R/ST	SL0123-8R/ST	SL0125-8R/ST	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, acier
1	SL0121-8L/TI	SL0122-8L/TI	SL0123-8L/TI	SL0125-8L/TI	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
1	SL0121-8R/TI	SL0122-8R/TI	SL0123-8R/TI	SL0125-8R/TI	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
2	SL0911-L	SL0912-L	SL0913-L	SL0915-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit (1 gabarit avec vis)	pièce
2	SL0911-R	SL0912-R	SL0913-R	SL0915-R	gabarit de montage/stratification, médial gauche ou latéral droit (1 gabarit avec vis)	pièce
2a	SC1054-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L16	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
3	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	4/B	5/C	7/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

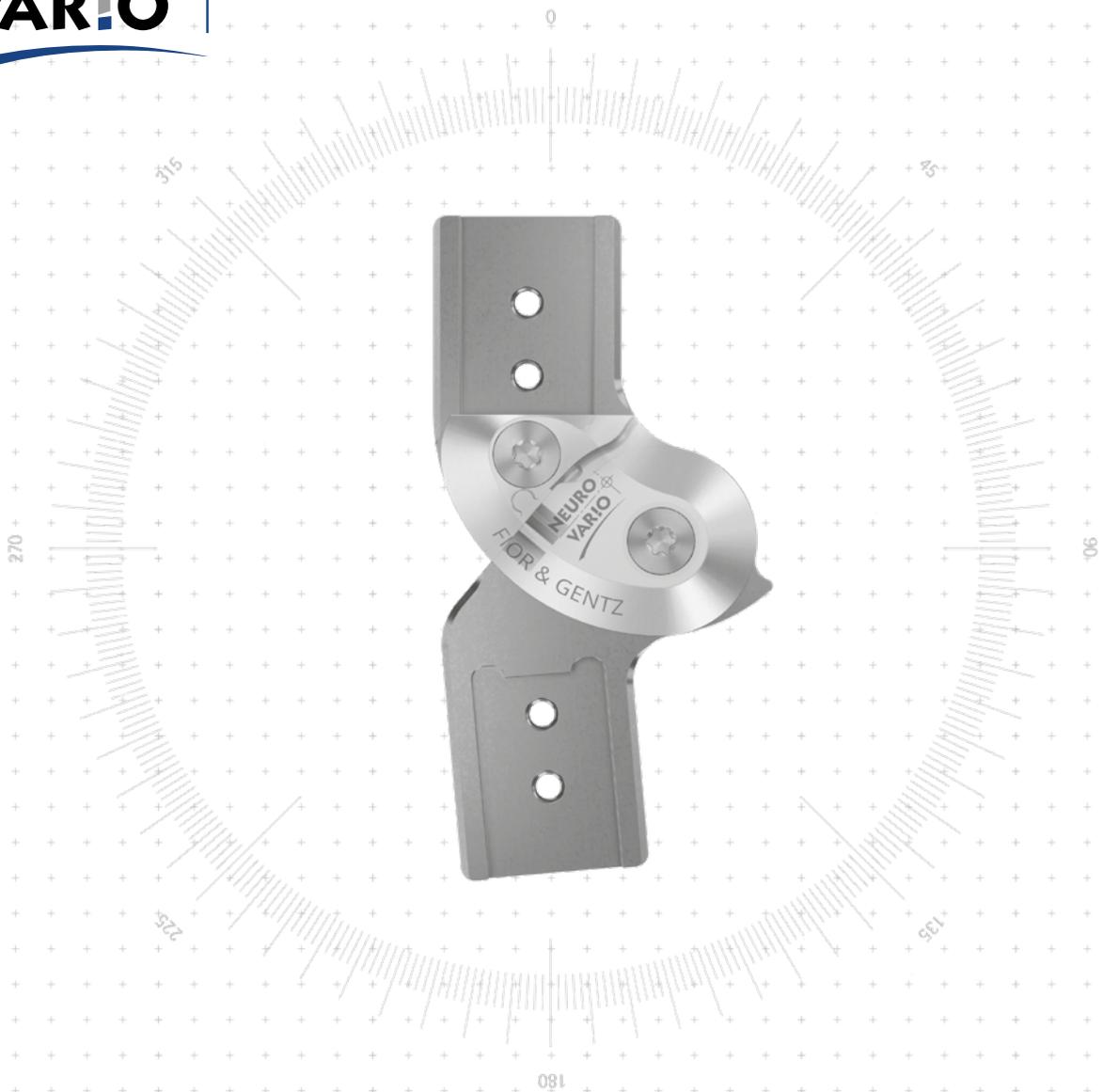
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Systemkniegelenk

NEURO ACTIVE  
Systemgelenkschiene

NEURO CLASSIC Carbon

# NEURO VARIO



## Fonction principale



monocentrique, à mouvement libre avec déport vers l'arrière  
- prémontée en flexion de 5°

## Type de butée d'extension

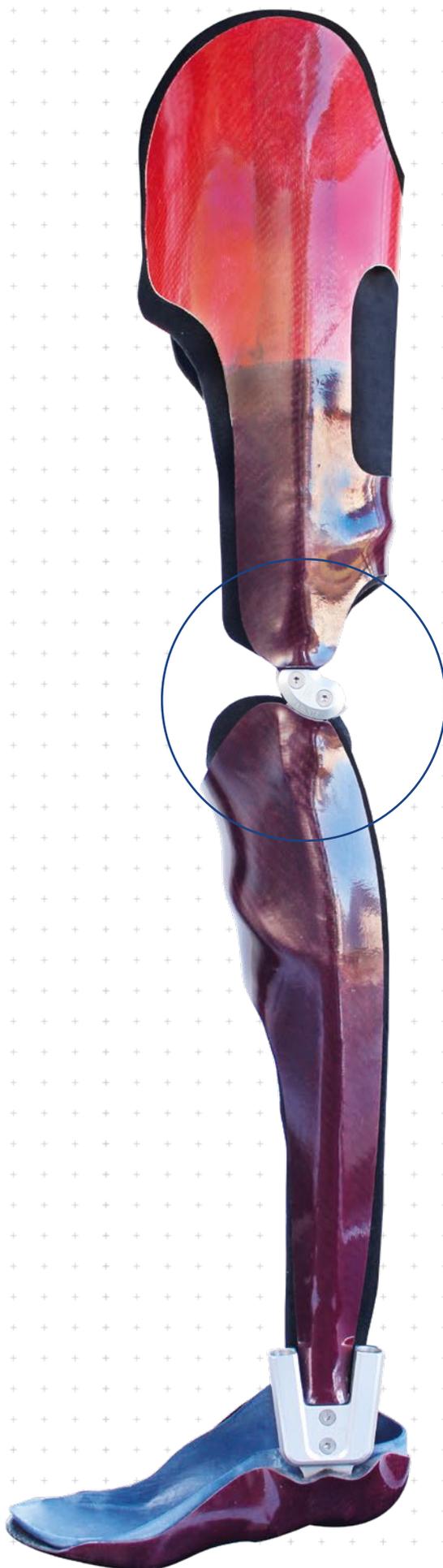


butée d'extension statique, interchangeable

## Options de réglage

liberté de mouvement en extension peut être limitée de manière variable par le remplacement de la butée d'extension

L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO peut être utilisée comme articulation de support pour les articulations de genou modulaires NEURO MATIC, NEURO TRONIC, NEURO HITRONIC, NEURO LOCK MAX, NEURO FLEX MAX avec fonction de verrouillage et NEURO FLEX MAX avec fonction de verrouillage réglable par crans.



NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon



12 mm



14 mm



16 mm



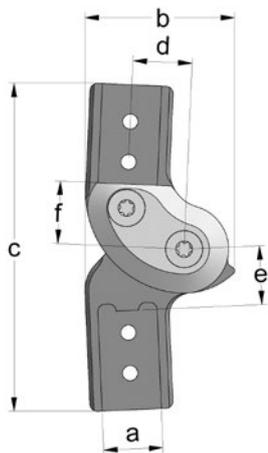
20 mm

Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	29,5	34	40	50
c	hauteur de l'articulation	67	76	89	100
d	déport vers l'arrière	12	14	16	20
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	13	13	16	18,5
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	13	14,5	17	19
	épaisseur de l'articulation	14	14	15	16

Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	65	89	136	221
titane	pièce	42	58	86	136



L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO est livrée avec les articles suivants :

vis à tête bombée pour le remplacement des butées d'extension

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

gabarit de montage/stratification

➔ Veuillez commander séparément les montants modulaires et les ancrés modulaires.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée en bas  
vers l'intérieur  
Fig. 2



Coudée en bas  
vers l'extérieur  
Fig. 3



Coudée en haut et  
en bas vers l'intérieur  
Fig. 4



Coudée en haut et  
en bas vers l'extérieur  
Fig. 5

**Droite (Fig. 1)**

Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK1361-L/ST	SK1362-L/ST	SK1363-L/ST	SK1365-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK1361-R/ST	SK1362-R/ST	SK1363-R/ST	SK1365-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK1361-L/TI	SK1362-L/TI	SK1363-L/TI	SK1365-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK1361-R/TI	SK1362-R/TI	SK1363-R/TI	SK1365-R/TI

**Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2)**

Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK1381-L/ST	SK1382-L/ST	SK1383-L/ST	SK1385-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK1381-R/ST	SK1382-R/ST	SK1383-R/ST	SK1385-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK1381-L/TI	SK1382-L/TI	SK1383-L/TI	SK1385-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK1381-R/TI	SK1382-R/TI	SK1383-R/TI	SK1385-R/TI

**Coudée en bas vers l'extérieur (Fig. 3)**

Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK1391-L/ST	SK1392-L/ST	SK1393-L/ST	SK1395-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK1391-R/ST	SK1392-R/ST	SK1393-R/ST	SK1395-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK1391-L/TI	SK1392-L/TI	SK1393-L/TI	SK1395-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK1391-R/TI	SK1392-R/TI	SK1393-R/TI	SK1395-R/TI

**Coudée en haut et en bas vers l'intérieur (Fig. 4)**

Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK1331-L/ST	SK1332-L/ST	SK1333-L/ST	SK1335-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK1331-R/ST	SK1332-R/ST	SK1333-R/ST	SK1335-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK1331-L/TI	SK1332-L/TI	SK1333-L/TI	SK1335-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK1331-R/TI	SK1332-R/TI	SK1333-R/TI	SK1335-R/TI

**Coudée en haut et en bas vers l'extérieur (Fig. 5)**

Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK1491-L/ST	SK1492-L/ST	SK1493-L/ST	SK1495-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK1491-R/ST	SK1492-R/ST	SK1493-R/ST	SK1495-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK1491-L/TI	SK1492-L/TI	SK1493-L/TI	SK1495-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK1491-R/TI	SK1492-R/TI	SK1493-R/TI	SK1495-R/TI

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

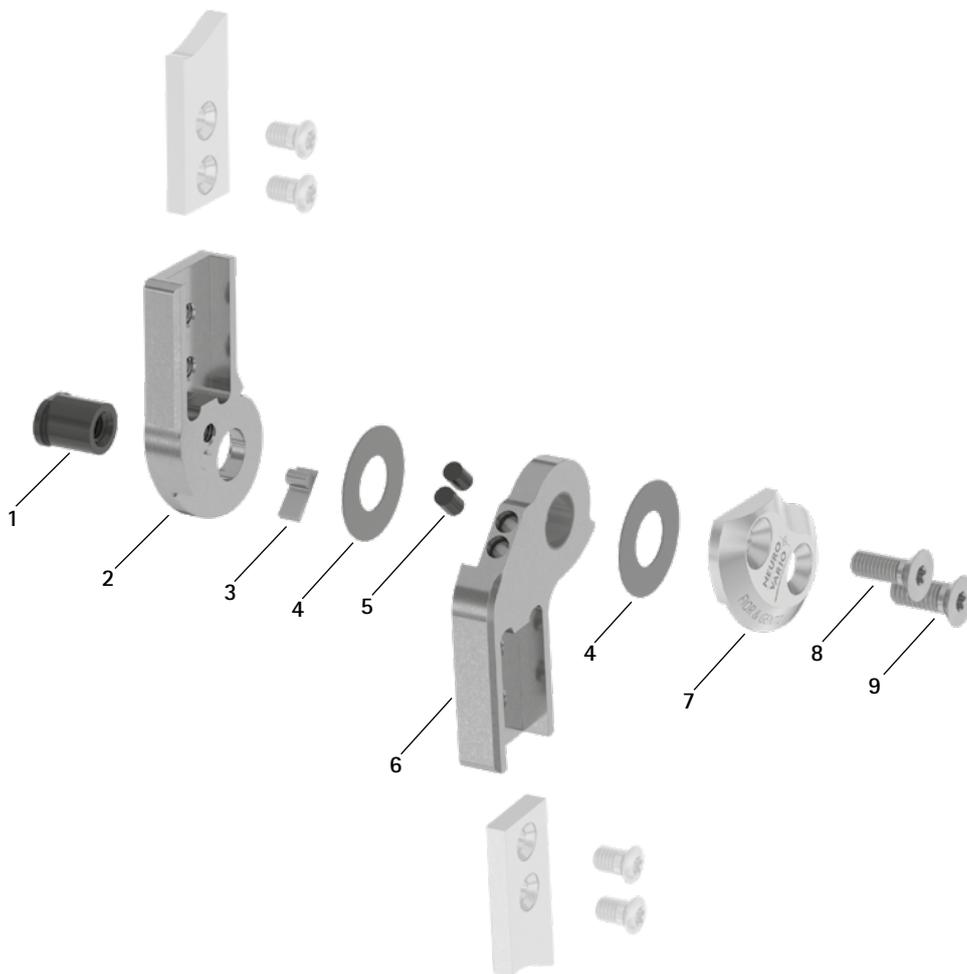
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

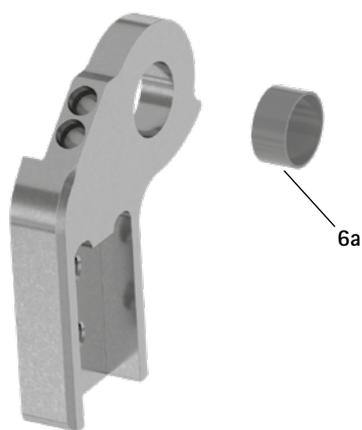
NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

Pièces de rechange



Partie inférieure avec douille de guidage, prémontée (6)

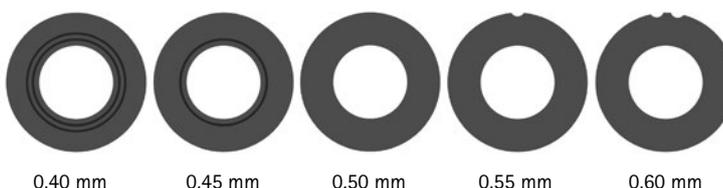


Pièces de rechange					
Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB8559-L0930	SB9669-L0950	SB1069-L1060	SB1069-L1220	boulon à goupille fendue
2	SK0141-2L/ST	SK0142-2L/ST	SK0143-2L/ST	SK0145-2L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
2	SK0141-2R/ST	SK0142-2R/ST	SK0143-2R/ST	SK0145-2R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
2	SK0141-2L/TI	SK0142-2L/TI	SK0143-2L/TI	SK0145-2L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
2	SK0141-2R/TI	SK0142-2R/TI	SK0143-2R/TI	SK0145-2R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
2	SK0161-2L/ST	SK0162-2L/ST	SK0163-2L/ST	SK0165-2L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier
2	SK0161-2R/ST	SK0162-2R/ST	SK0163-2R/ST	SK0165-2R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier
2	SK0161-2L/TI	SK0162-2L/TI	SK0163-2L/TI	SK0165-2L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
2	SK0161-2R/TI	SK0162-2R/TI	SK0163-2R/TI	SK0165-2R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
2	SK0161-9L/ST	SK0162-9L/ST	SK0163-9L/ST	SK0165-9L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, acier
2	SK0161-9R/ST	SK0162-9R/ST	SK0163-9R/ST	SK0165-9R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, acier
2	SK0161-9L/TI	SK0162-9L/TI	SK0163-9L/TI	SK0165-9L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
2	SK0161-9R/TI	SK0162-9R/TI	SK0163-9R/TI	SK0165-9R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
3	SK9521-E005	SK9522-E005	SK9523-E005	SK9525-E005	butée d'extension de 5°
4	GS1609-*	GS1910-*	GS2311-*	GS2611-*	rondelle de friction*
5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	PN1000-L05/5	amortisseur de la butée d'extension
6	SL0111-L/ST	SL0112-L/ST	SL0113-L/ST	SL0115-L/ST	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
6	SL0111-R/ST	SL0112-R/ST	SL0113-R/ST	SL0115-R/ST	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
6	SL0111-L/TI	SL0112-L/TI	SL0113-L/TI	SL0115-L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
6	SL0111-R/TI	SL0112-R/TI	SL0113-R/TI	SL0115-R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
6	SL0131-L/ST	SL0132-L/ST	SL0133-L/ST	SL0135-L/ST	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier
6	SL0131-R/ST	SL0132-R/ST	SL0133-R/ST	SL0135-R/ST	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier
6	SL0131-L/TI	SL0132-L/TI	SL0133-L/TI	SL0135-L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
6	SL0131-R/TI	SL0132-R/TI	SL0133-R/TI	SL0135-R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
6	SL0131-8L/ST	SL0132-8L/ST	SL0133-8L/ST	SL0135-8L/ST	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, acier
6	SL0131-8R/ST	SL0132-8R/ST	SL0133-8R/ST	SL0135-8R/ST	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, acier
6	SL0131-8L/TI	SL0132-8L/TI	SL0133-8L/TI	SL0135-8L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
6	SL0131-8R/TI	SL0132-8R/TI	SL0133-8R/TI	SL0135-8R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
6a	BP1009-L050	BP1110-L050	BP1211-L055	BP1211-L060	douille de guidage
7	SK0191-L/AL	SK0192-L/AL	SK0193-L/AL	SK0195-L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
7	SK0191-R/AL	SK0192-R/AL	SK0193-R/AL	SK0195-R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
8	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
9	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1406-L14	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
sans ill.	SC0403-L08	SC0403-L08	SC0403-L10	SC0403-L10	vis à tête bombée pour le remplacement des butées d'extension

## \* Rondelles de friction

* Rondelles de friction				
Référence pour largeur modulaire				
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	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1609-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrages modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

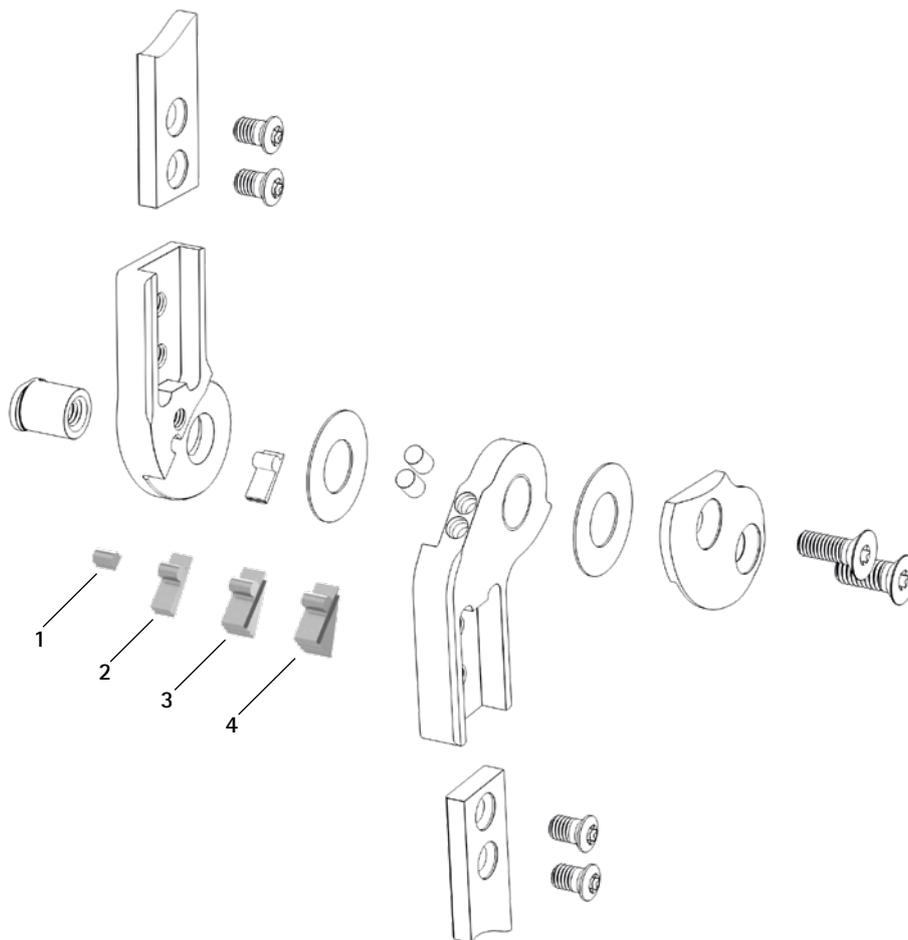
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

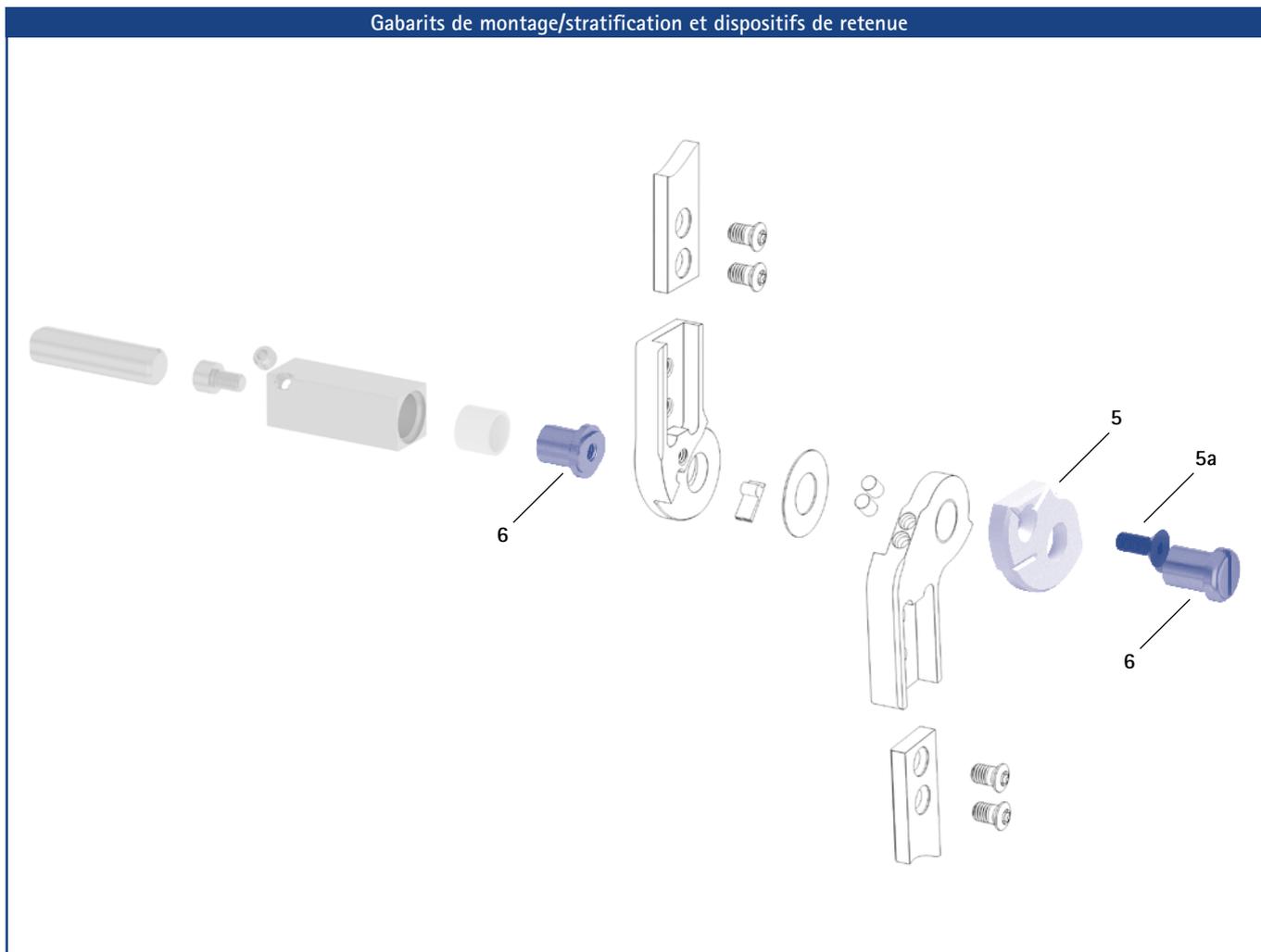
Butées d'extension



Accessoires

Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SJ9021-E000	SJ9022-E000	SJ9023-E000	SJ9025-E000	butée d'extension de 0°
2	SK9521-E010	SK9522-E010	SK9523-E010	SK9525-E010	butée d'extension de 10°
3	SK9521-E020	SK9522-E020	SK9523-E020	SK9525-E020	butée d'extension de 20°
4	SK9521-E030	SK9522-E030	SK9523-E030	SK9525-E030	butée d'extension de 30°
1-4	SK9521	SK9522	SK9523	SK9525	jeu de butées (1 butée d'extension de 0°, 10°, 20° et 30°)

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
5	SL0911-L	SL0912-L	SL0913-L	SL0915-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit (1 gabarit avec vis)	pièce
5	SL0911-R	SL0912-R	SL0913-R	SL0915-R	gabarit de montage/stratification, médial gauche ou latéral droit (1 gabarit avec vis)	pièce
5a	SC1054-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L16	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
6	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	4/B	5/C	7/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.



Fonction principale



monocentrique, à mouvement libre avec déport vers l'arrière

Type de butée d'extension



butée d'extension statique et réglable

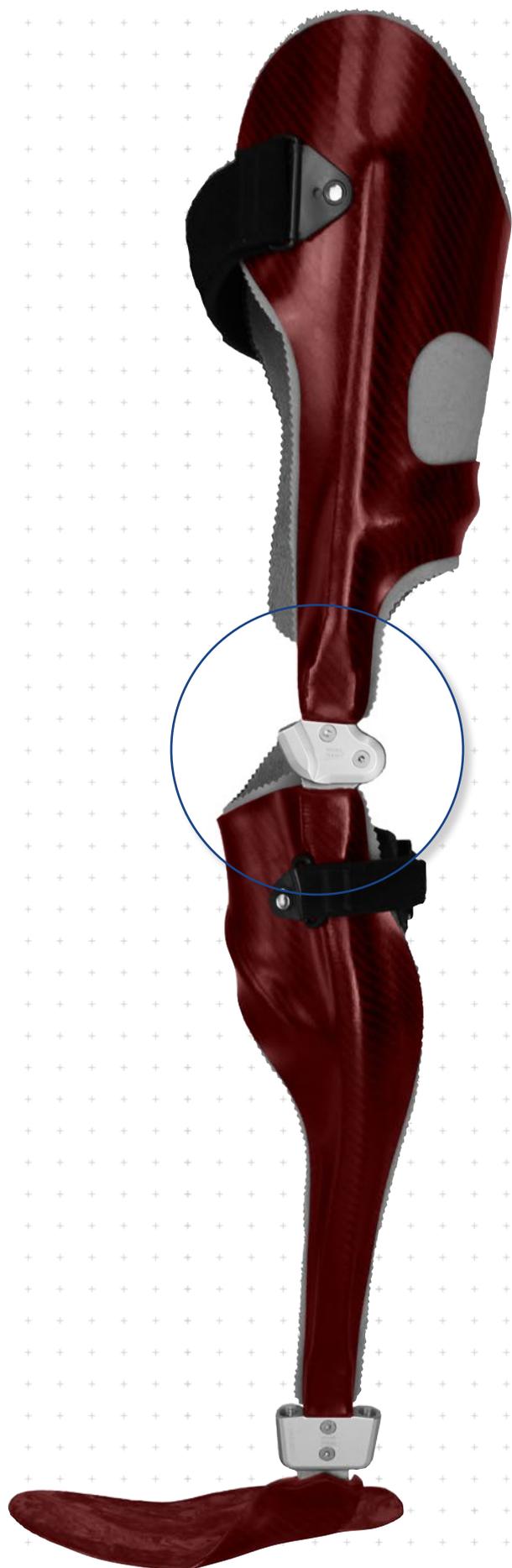
Options de réglage

butée d'extension réglable en continu (0°-20°) via la vis de réglage sur orthèse

L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO 2 peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de genou modulaire NEURO VARIO-SWING.



L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO 2 peut être transformée en articulation de genou modulaire NEURO VARIO-SWING par le remplacement de l'ensemble fonctionnel.



NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO



12 mm

14 mm

16 mm

20 mm

NEURO VARIO 2

Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	37	44	52	62
c	hauteur de l'articulation	67	76	89	100
d	déport vers l'arrière	12	14	16	20
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	13	13	16	18,5
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	13	14,5	17	19
	épaisseur de l'articulation	14	14	16	19

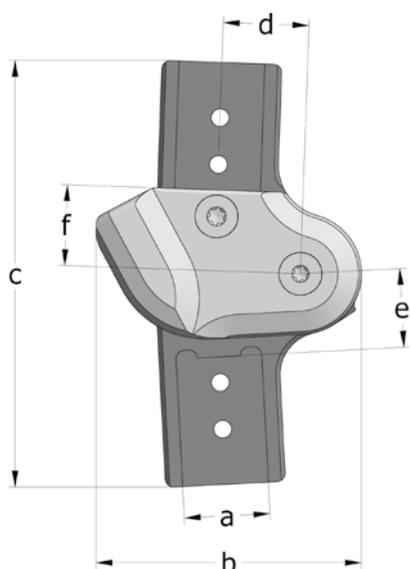
NEURO VARIO-SWING

Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
titane	pièce	47	63	103	162

NEURO ACTIVE

Articulation de genou modulaire



NEURO ACTIVE

Montant modulaire

L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO 2 est livrée avec les articles suivants :

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

gabarit de montage/stratification

NEURO CLASSIC Carbon

➔ Veuillez commander séparément les montants modulaires et les ancrs modulaires.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée en bas  
vers l'intérieur  
Fig. 2



Coudée en bas  
vers l'extérieur  
Fig. 3



Coudée en haut et en bas  
vers l'intérieur  
Fig. 4



Coudée en haut et en bas  
vers l'extérieur  
Fig. 5

Droite (Fig. 1)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL2301-L/TI	SL2302-L/TI	SL2303-L/TI	SL2305-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL2301-R/TI	SL2302-R/TI	SL2303-R/TI	SL2305-R/TI

Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL2373-L/TI	SL2375-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL2373-R/TI	SL2375-R/TI

Coudée en bas vers l'extérieur (Fig. 3)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL2393-L/TI	SL2395-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL2393-R/TI	SL2395-R/TI

Coudée en haut et en bas vers l'intérieur (Fig. 4)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL2323-L/TI	SL2325-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL2323-R/TI	SL2325-R/TI

Coudée en haut et en bas vers l'extérieur (Fig. 5)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL2383-L/TI	SL2385-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL2383-R/TI	SL2385-R/TI

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

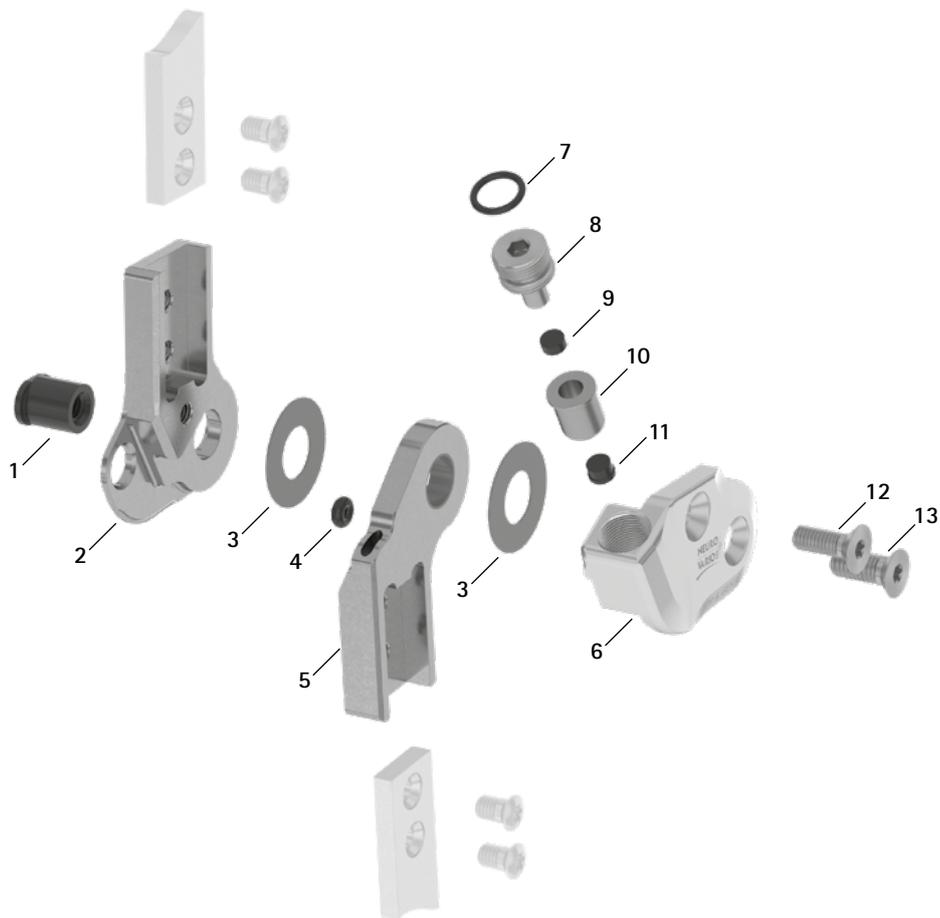
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

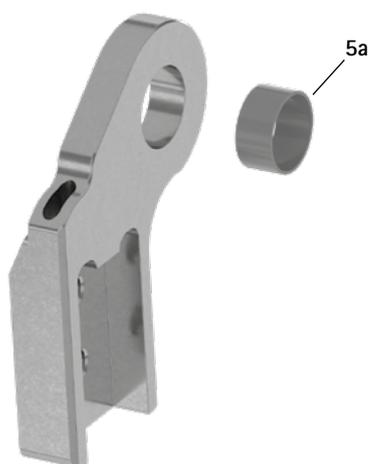
NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

Pièces de rechange



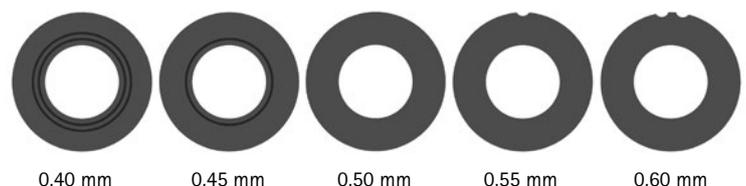
Partie inférieure avec douille de guidage, prémontée (5)



Pièces de rechange					
Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB8559-L0930	SB9669-L0950	SB1069-L1220	SB1069-L1220	boulon à goupille fendue
2	SL0201-L/TI	SL0202-L/TI	SL0203-L/TI	SL0205-L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
2	SL0201-R/TI	SL0202-R/TI	SL0203-R/TI	SL0205-R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
2	-	-	SL0223-L/TI	SL0225-L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
2	-	-	SL0223-R/TI	SL0225-R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
2	-	-	SL0223-8L/TI	SL0225-8L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
2	-	-	SL0223-8R/TI	SL0225-8R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
3	GS1609-*	GS1910-*	GS2311-*	GS2611-*	rondelle de friction*
4	VE3771-010/20	VE3771-010/20	VE3771-012/26	VE3771-012/26	amortisseur à joint torique
5	SL0211-L/TI	SL0212-L/TI	SL0213-L/TI	SL0215-L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
5	SL0211-R/TI	SL0212-R/TI	SL0213-R/TI	SL0215-R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
5	-	-	SL0233-L/TI	SL0235-L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
5	-	-	SL0233-R/TI	SL0235-R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
5	-	-	SL0233-8L/TI	SL0235-8L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
5	-	-	SL0233-8R/TI	SL0235-8R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
5a	BP1009-L050	BP1110-L050	BP1211-L055	BP1211-L060	douille de guidage
6	SL0261-L/AL	SL0262-L/AL	SL0263-L/AL	SL0265-L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
6	SL0261-R/AL	SL0262-R/AL	SL0263-R/AL	SL0265-R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
7	VE3771-040/10	VE3771-050/10	VE3771-08/15	VE3771-09/15	joint torique pour la fixation de la vis de réglage sur orthèse
8	SC9607-L04/S	SC9608-L06/S	SC9611-L08/S	SC9612-L08/S	vis de réglage sur orthèse
9	PN0003-L02	PN0004-L02	PN0005-L02	PN0006-L02	amortisseur de butée
10	SL0281-06	SL0282-07	SL0283-10	SL0285-11	joint de guidage
11	SL0281-04	SL0282-04	SL0283-05	SL0285-06	butée d'extension
12	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
13	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1406-L14	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
6-13	SL2931-L	SL2932-L	SL2933-L	SL2935-L	ensemble fonctionnel modularité plug + go, latéral gauche ou médial droit
6-13	SL2931-R	SL2932-R	SL2933-R	SL2935-R	ensemble fonctionnel modularité plug + go, médial gauche ou latéral droit

* Rondelles de friction				
12 mm	Référence pour largeur modulaire			
	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	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1609-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



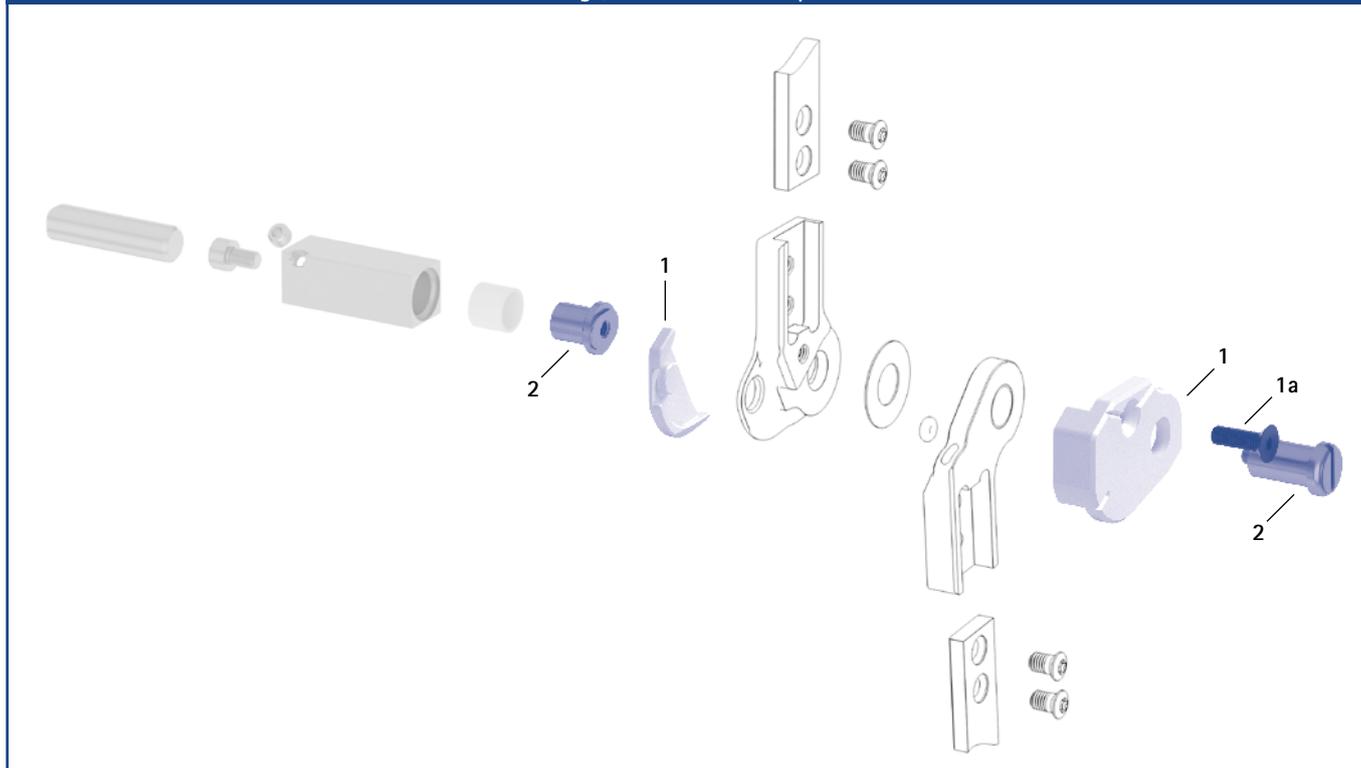
➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrages modulaires à partir de la page 11 du catalogue.

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
1	SL0921-L	SL0922-L	SL0923-L	SL0925-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
1	SL0921-R	SL0922-R	SL0923-R	SL0925-R	gabarit de montage/stratification, médial gauche ou latéral droit, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
1a	SC1054-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L16	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
2	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	4/B	5/C	7/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

# NEURO VARIO 2 NEURO VARIO-SWING

– réglage en continu et dynamique



**plug+go**  
MODULARITY

Vous trouverez l'articulation de genou modulaire NEURO VARIO 2 à partir de la page E30.1 du catalogue.  
Vous trouverez l'articulation de genou modulaire NEURO VARIO-SWING à partir de la page E40.1 du catalogue.

# NEURO VARIO-SWING



## Fonction principale



monocentrique, à mouvement libre avec déport vers l'arrière

## Type de butée d'extension



butée d'extension dynamique et réglable

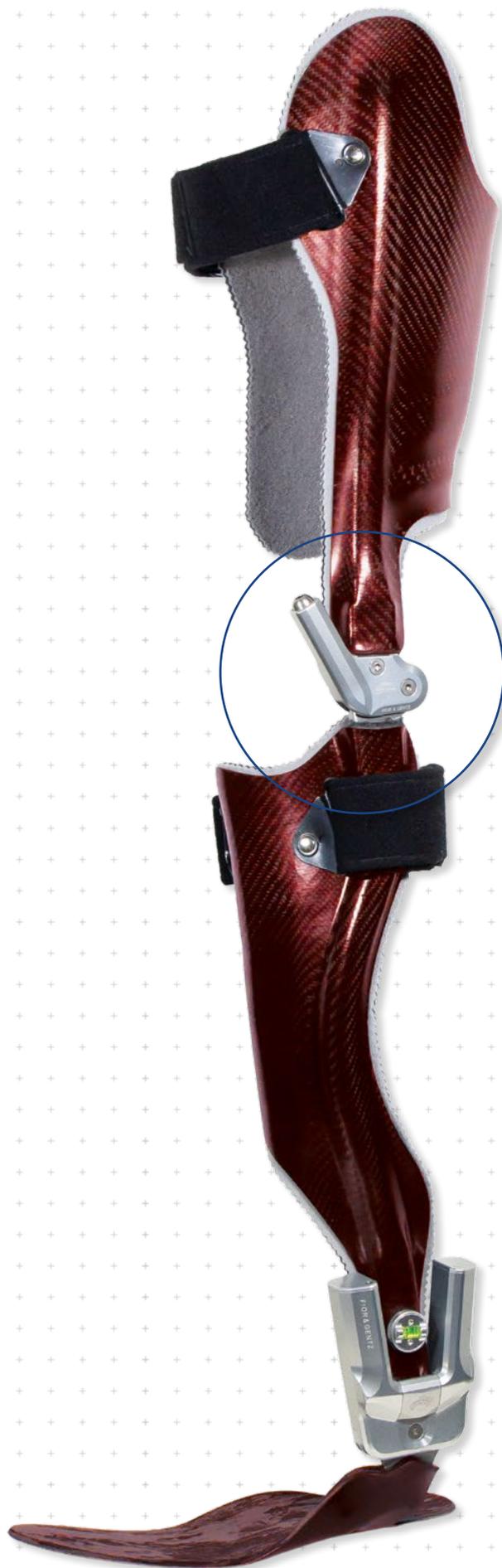
## Options de réglage

- butée d'extension réglable en continu (0°-20°) via la vis de réglage sur orthèse
- résistance réglable de la butée d'extension dynamique en remplaçant le mécanisme de ressort vert prémonté
- La liberté de mouvement du mécanisme de ressort peut être limitée en continu par le réglage de la vis de limitation du mouvement

L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO 2 peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de genou modulaire NEURO VARIO-SWING.

**plug+go**  
MODULARITY

L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO-SWING peut être transformée en articulation de genou modulaire NEURO VARIO 2 par le remplacement de l'ensemble fonctionnel.



NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon



12 mm

14 mm

16 mm

20 mm

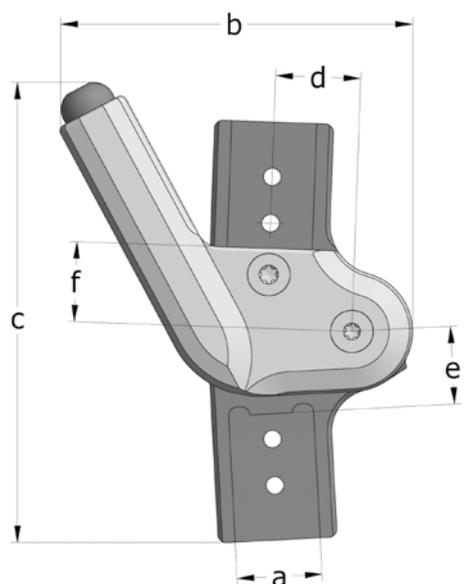
Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	51	62	69	83
c	hauteur de l'articulation	70,5	81,5	92	110
d	déport vers l'arrière	12	14	16	20
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	13	13	16	18
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	13	14,5	17	19
	épaisseur de la tête d'articulation	14	14	16	19

Poids de l'articulation\* [g]

Matériau	Unité	modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
titane	pièce	59	81	132	197

\* avec mécanisme de ressort prémonté



L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO-SWING est livrée avec les articles suivants :

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

gabarit de montage/stratification

mécanisme de ressort, vert, prémonté

➔ Les montants modulaires et les ancrs modulaires doivent être commandés séparément.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée en bas  
vers l'intérieur  
Fig. 2



Coudée en bas  
vers l'extérieur  
Fig. 3



Coudée en haut et en bas  
vers l'intérieur  
Fig. 4



Coudée en haut et en bas  
vers l'extérieur  
Fig. 5

Droite (Fig. 1)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL2501-L/TI	SL2502-L/TI	SL2503-L/TI	SL2505-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL2501-R/TI	SL2502-R/TI	SL2503-R/TI	SL2505-R/TI

Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL2573-L/TI	SL2575-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL2573-R/TI	SL2575-R/TI

Coudée en bas vers l'extérieur (Fig. 3)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL2593-L/TI	SL2595-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL2593-R/TI	SL2595-R/TI

Coudée en haut et en bas vers l'intérieur (Fig. 4)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Artikelnummer für Systembreite	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL2523-L/TI	SL2525-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL2523-R/TI	SL2525-R/TI

Coudée en haut et en bas vers l'extérieur (Fig. 5)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL2583-L/TI	SL2585-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL2583-R/TI	SL2585-R/TI

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

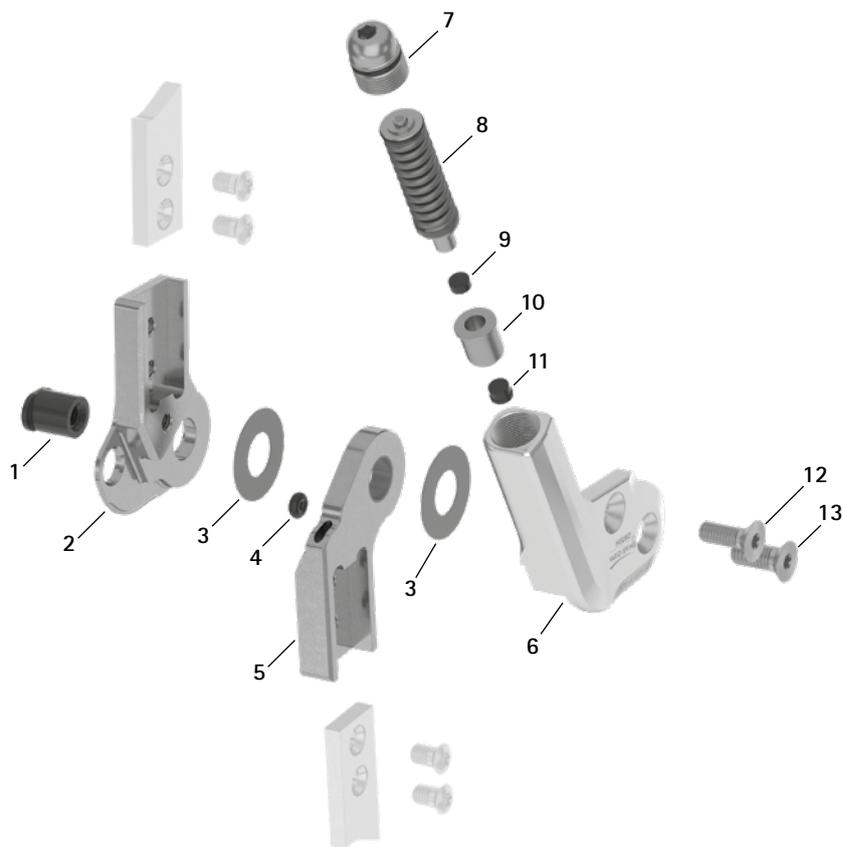
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

Pièces de rechange



Partie inférieure avec douille de guidage, prémontée (5)



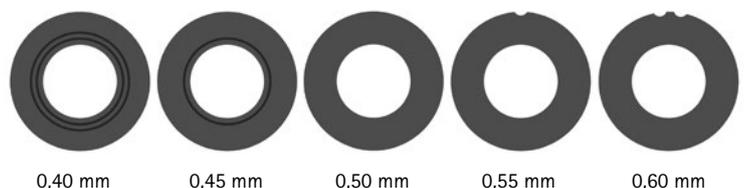
Pièces de rechange pour unité à visser (7)



Pièces de rechange					
Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB8559-L0930	SB9669-L0950	SB1069-L1220	SB1069-L1220	boulon à goupille fendue
2	SL0201-L/TI	SL0202-L/TI	SL0203-L/TI	SL0205-L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
2	SL0201-R/TI	SL0202-R/TI	SL0203-R/TI	SL0205-R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
2	-	-	SL0223-L/TI	SL0225-L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
2	-	-	SL0223-R/TI	SL0225-R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
2	-	-	SL0223-8L/TI	SL0225-8L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
2	-	-	SL0223-8R/TI	SL0225-8R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
3	GS1609-*	GS1910-*	GS2311-*	GS2611-*	rondelle de friction*
4	VE3771-010/20	VE3771-010/20	VE3771-012/26	VE3771-012/26	amortisseur à joint torique
5	SL0211-L/TI	SL0212-L/TI	SL0213-L/TI	SL0215-L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
5	SL0211-R/TI	SL0212-R/TI	SL0213-R/TI	SL0215-R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
5	-	-	SL0233-L/TI	SL0235-L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
5	-	-	SL0233-R/TI	SL0235-R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
5	-	-	SL0233-8L/TI	SL0235-8L/TI	partie inférieure avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
5	-	-	SL0233-8R/TI	SL0235-8R/TI	partie inférieure avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
5a	BP1009-L050	BP1110-L050	BP1211-L055	BP1211-L060	douille de guidage
6	SL0251-L/AL	SL0252-L/AL	SL0253-L/AL	SL0255-L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
6	SL0251-R/AL	SL0252-R/AL	SL0253-R/AL	SL0255-R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
7	SC9609-L13	SC9611-L14	SC9612-L15	SC9614-L17	unité à visser
7a	VE3771-06/11	VE3771-08/15	VE3771-09/15	VE3771-11/15	joint torique pour la fixation de la vis de réglage sur orthèse
7b	SC9609-L13/S	SC9611-L14/T	SC9612-L15/T	SC9614-L17/T	vis de réglage sur orthèse
7c	VE3771-03/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	joint torique pour la fixation de la vis de limitation du mouvement
7d	SC9606-L05	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9607-L06	vis de limitation du mouvement
8	SH5800-15/04	SH5801-15/06	SH5802-15/11	SH5803-15/15	mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 9°
9	PN0003-L02	PN0004-L02	PN0005-L02	PN0006-L02	amortisseur de butée
10	SL0281-06	SL0282-07	SL0283-10	SL0285-11	joint de guidage
11	SL0281-04	SL0282-04	SL0283-05	SL0285-06	butée d'extension
12	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
13	SC1405-L12	SC1405-L12	SC1406-L14	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
6-13	SL2951-L	SL2952-L	SL2953-L	SL2955-L	ensemble fonctionnel modularité plug + go, latéral gauche ou médial droit
6-13	SL2951-R	SL2952-R	SL2953-R	SL2955-R	ensemble fonctionnel modularité plug + go, médial gauche ou latéral droit

* Rondelles de friction				
12 mm	Référence pour largeur modulaire			20 mm
	14 mm	16 mm	16 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	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1609-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.

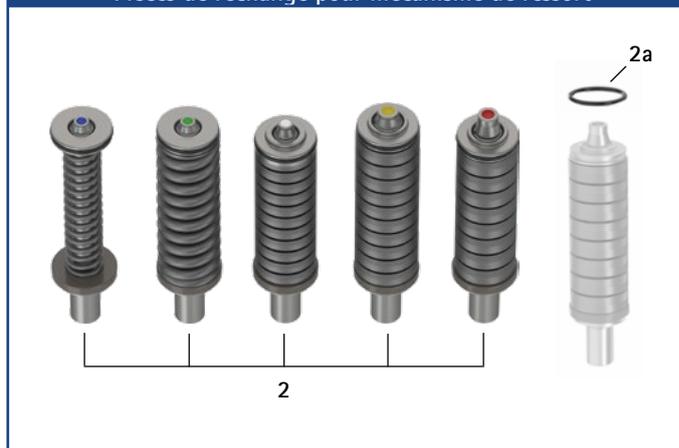


➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page 11 du catalogue.

### Mallette pour mécanismes de ressort (1)



### Pièces de rechange pour mécanisme de ressort



### Mallette pour mécanismes de ressort

Pos.	Référence	Désignation
1	SH5800-0	1 mallette pour mécanismes de ressort à remplir par l'orthopédiste, avec outils (sans mécanismes de ressort)*
1a	WZ5703-3513	1 tournevis plat 0,6 x 3,5 x 100 mm
1b	WZ5112-4010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 4 x 100 mm
1c	WZ5112-5010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 5 x 100 mm

\* La mallette peut être utilisée pour stocker les mécanismes de ressort qui ne sont pas utilisés.

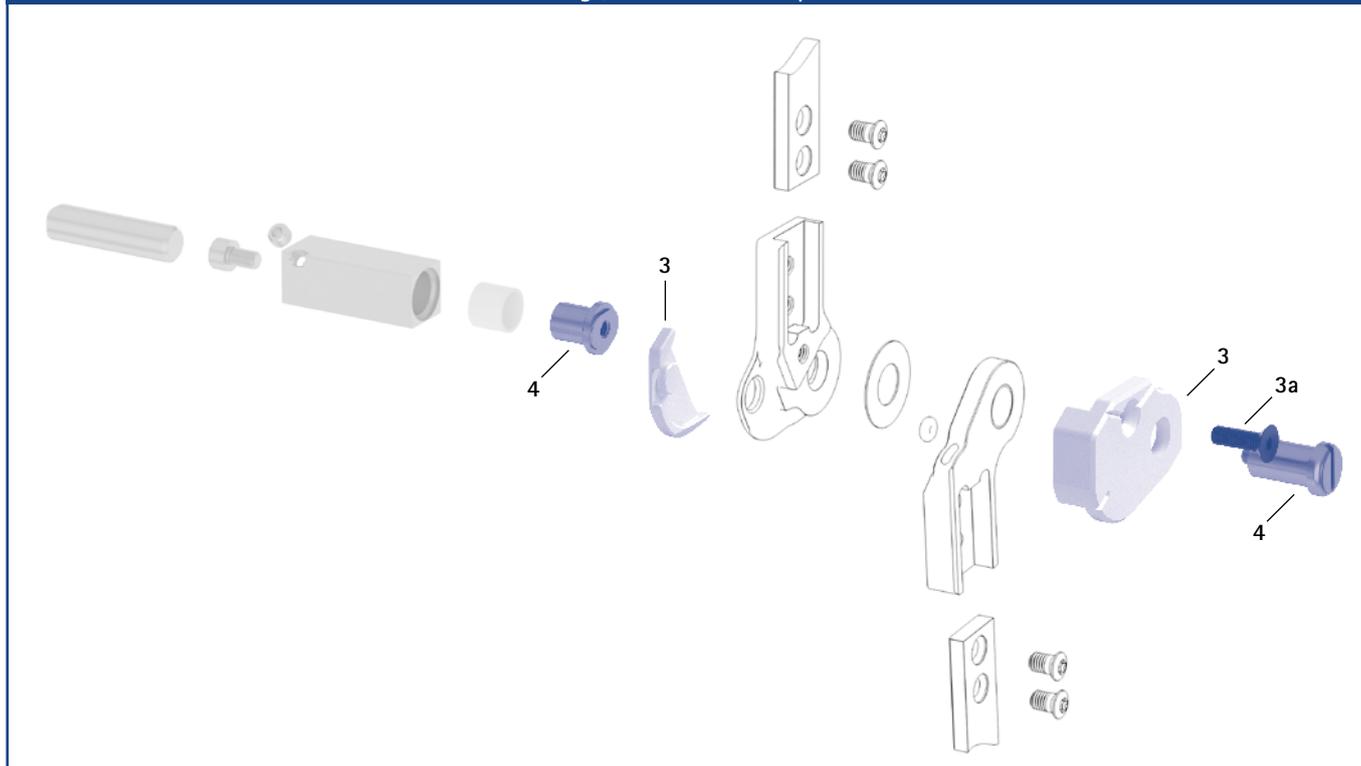
### Pièces de rechange pour mécanismes de ressort (pour une articulation de genou modulaire NEURO VARIO-SWING, il vous faut un des mécanismes de ressort suivants) :

Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
2	SH5800-15/02	SH5801-15/03	SH5802-15/05	SH5803-15/07	mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 9°	pièce
2	SH5800-15/04	SH5801-15/06	SH5802-15/11	SH5803-15/15	mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 9°, prémonté	pièce
2	SH5800-10/06	SH5801-10/12	SH5802-09/16	SH5803-10/21	mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 6°	pièce
2	SH5800-10/09	SH5801-10/19	SH5802-10/29	SH5803-10/31	mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 6°	pièce
2	SH5800-05/17	SH5801-05/33	SH5802-05/53	SH5803-05/63	mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 3°	pièce
2a	VE3771-045/10	VE3771-06/10	VE3771-07/10	VE3771-08/10	joint torique pour la fixation du mécanisme de ressort	pièce

### Poids des mécanismes de ressort [g]

Mécanisme de ressort	Référence	Largeur modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 9°	cf. tableau des mécanismes de ressort	3	7	8	13
mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 9°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	9	16	24
mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 6°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	10	19	29
mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 6°	cf. tableau des mécanismes de ressort	4	10	19	32
mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 3°	cf. tableau des mécanismes de ressort	5	11	20	32

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
3	SL0921-L	SL0922-L	SL0923-L	SL0925-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
3	SL0921-R	SL0922-R	SL0923-R	SL0925-R	gabarit de montage/stratification, médial gauche ou latéral droit, en 2 pièces (2 gabarits avec vis)	jeu
3a	SC1054-L12	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1055-L16	vis à tête fraisée à six pans creux	pièce
4	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	4/B	5/C	7/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

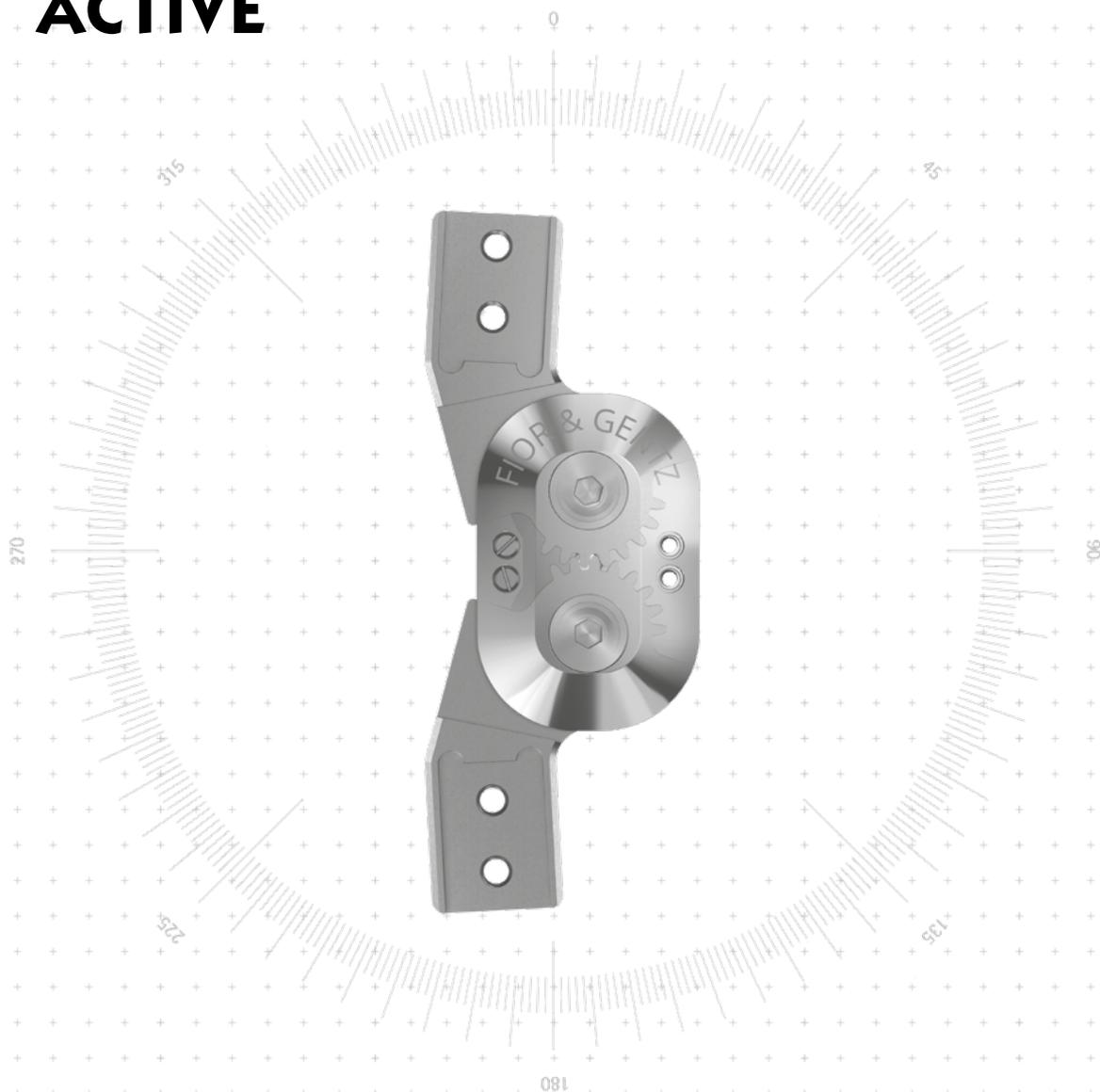
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

# NEURO ACTIVE



## Fonction principale



polycentrique, à mouvement libre avec déport vers l'arrière  
- prémontée en flexion de 5°

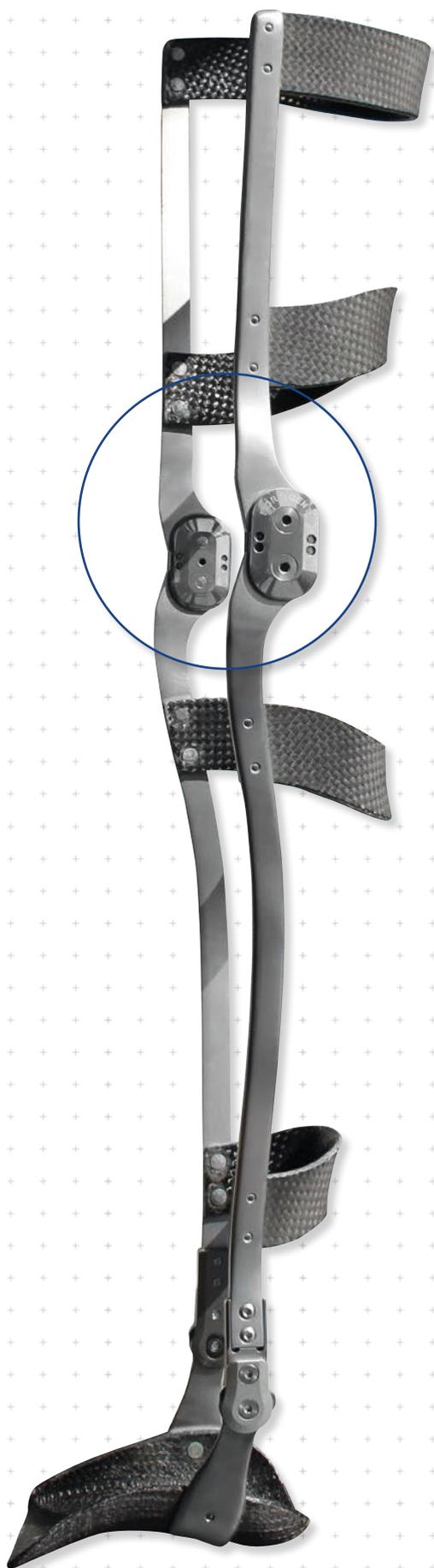
## Type de butée d'extension



butée d'extension statique, interchangeable

## Options de réglage

liberté de mouvement en extension et flexion peut être limitée de manière variable par le remplacement des butées



NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO



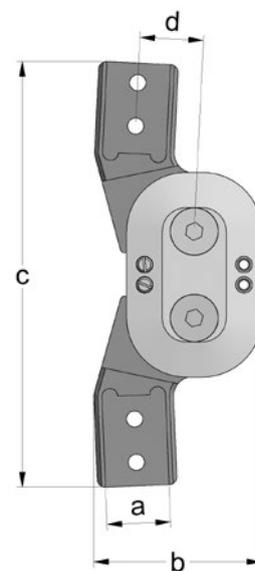
16 mm

NEURO VARIO 2

Dimensions de l'articulation [mm]		
Dimension	Désignation	Largeur modulaire a 16 mm
b	largeur de la tête d'articulation	42
c	hauteur de l'articulation	108
d	déport vers l'arrière	16
	épaisseur de l'articulation	11

NEURO VARIO-SWING

Poids de l'articulation [g]		
Matériau	Unité	Largeur modulaire 16 mm
acier	pièce	137



NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

L'articulation de genou modulaire NEURO ACTIVE est livrée avec les articles suivants :
graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
graisse pour articulation d'orthèse pour articulations à segments dentés, 3 g
gabarit de montage/stratification

NEURO CLASSIC Carbon

- ➔ Veuillez commander les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

E50.3



Droite  
Fig. 1



Coudée en bas vers l'intérieur  
Fig. 2



Coudée en haut et en bas vers l'intérieur  
Fig. 3

Droite (Fig. 1)			
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire 16 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK2303-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK2303-R/ST

Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2)			
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire 16 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK2313-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK2313-R/ST

Coudée en haut et en bas vers l'intérieur (Fig. 3)			
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire 16 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK2323-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK2323-R/ST

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

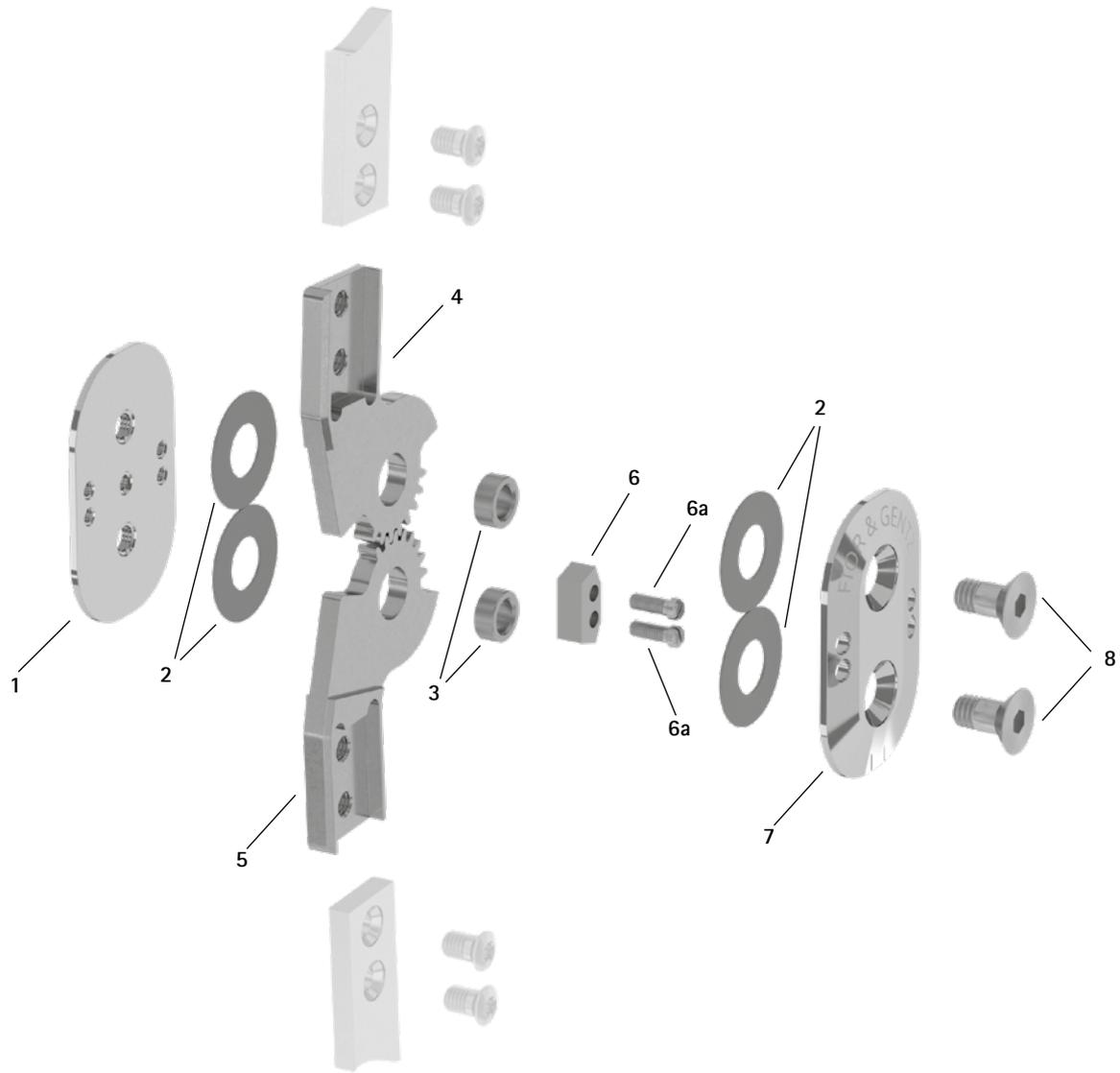
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

Pièces de rechange



NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

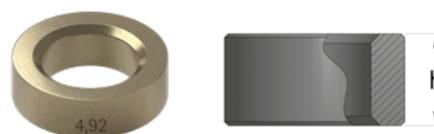
NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

Pièces de rechange		
Position	Référence pour largeur modulaire 16 mm	Désignation
1	SK0250-ST	plaque inférieure
2	GS2210-050	rondelle de friction
3	BB9664-*	douille en bronze*
4	SK0203-L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
4	SK0203-R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
4	SK0223-L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier
4	SK0223-R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier
5	SK0213-L/ST	partie inférieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
5	SK0213-R/ST	partie inférieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
5	SK0233-L/ST	partie inférieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier
5	SK0233-R/ST	partie inférieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier
6	BK9051-E005	butée d'extension de 5 ° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
6a	SC2103-L08	vis à tête cylindrique avec fente
7	SK0251-ST	plaque supérieure
8	SC1016-L12	vis à tête fraisée à six pans creux avec collet

* Douilles en bronze		
Référence et hauteur pour largeur modulaire de 16 mm		
Ø = 9,6 mm	Hauteur (h)	
BB9664-92	4,92 mm	
BB9664-95	4,95 mm	
BB9664-98	4,98 mm	

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Les trois derniers chiffres de la référence indiquent la hauteur (h) de la douille en bronze, par ex. BB9664-92.

Cette douille en bronze a donc une hauteur de 4,92 mm. Les chiffres sont gravés sur la face extérieure de la douille en bronze. Veuillez en tenir compte pour une commande ultérieure.

Si les chiffres sont illisibles, mesurez la hauteur.

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

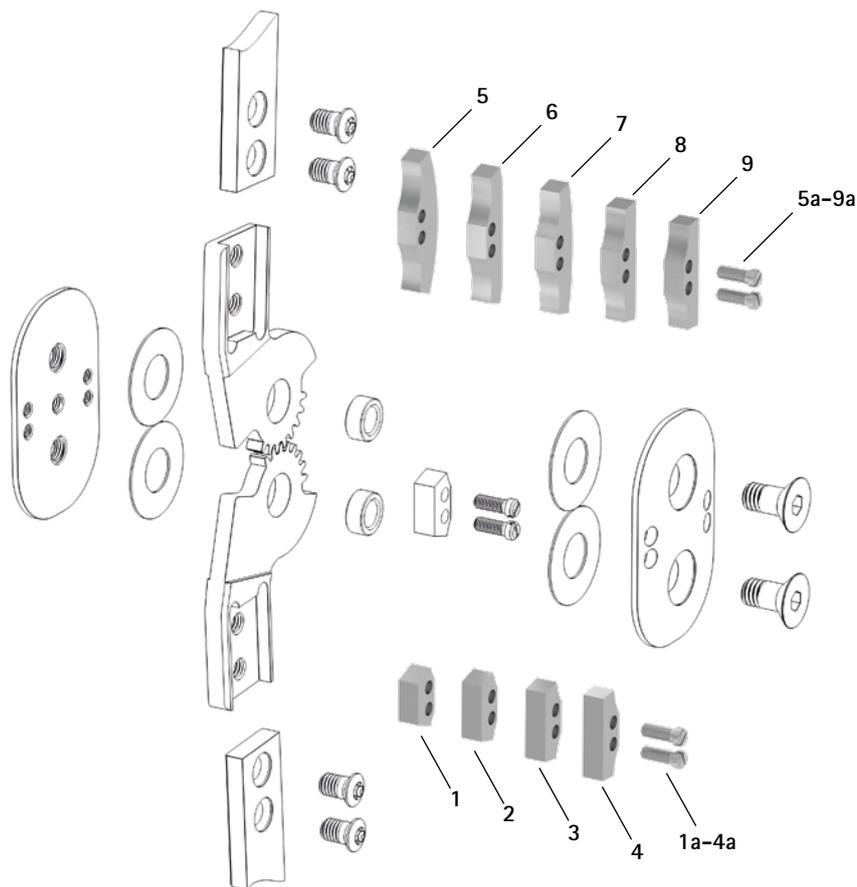
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

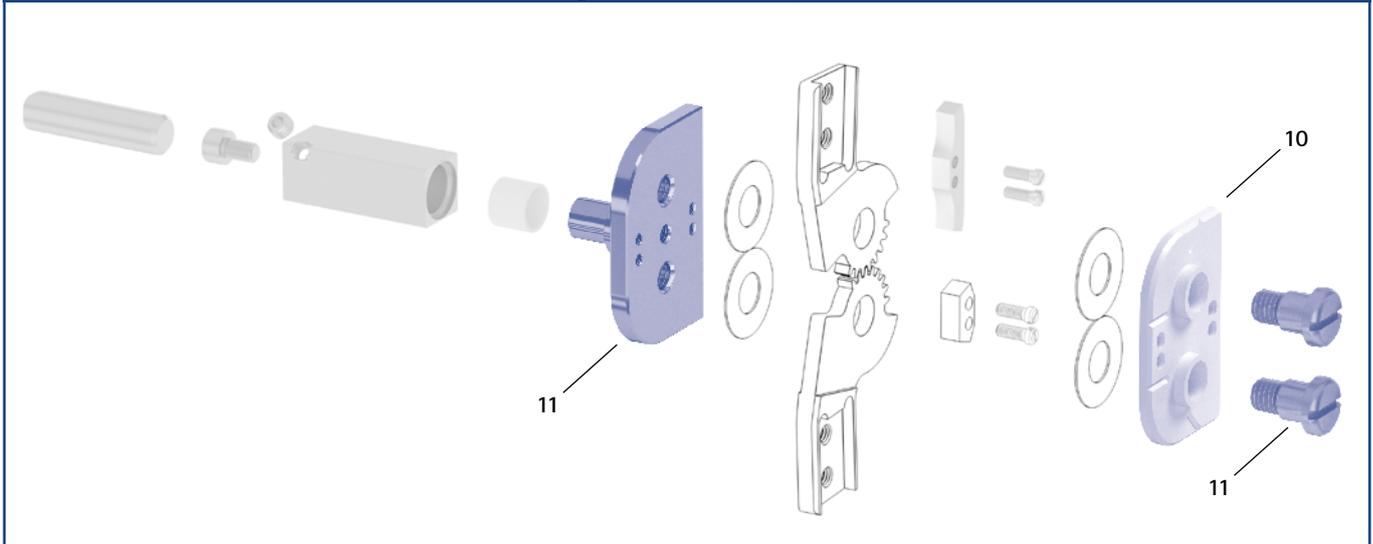
Butées d'extension et de flexion



Accessoires

Position	Référence pour largeur modulaire	
	16 mm	Désignation
1	BK9051-E000	butée d'extension de 0°/butée de flexion de 80° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
2	BK9051-E010	butée d'extension de 10°/butée de flexion de 70° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
3	BK9051-E020	butée d'extension de 20°/butée de flexion de 60° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
4	BK9051-E030	butée d'extension de 30°/butée de flexion de 50° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
5	BK9051-F000	butée de flexion de 0° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
6	BK9051-F005	butée de flexion de 5° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
7	BK9051-F010	butée de flexion de 10° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
8	BK9051-F020	butée de flexion de 20° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
9	BK9051-F030	butée de flexion de 30° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
1a-9a	SC2103-L08	vis à tête cylindrique avec fente

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Position	Référence pour largeur modulaire 16 mm	Désignation	Unité
10	SK0923-LR	gabarit de montage/stratification	pièce
11	PZ3100-LR	dispositif de retenue	pièce

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

# NEURO ACTIVE



## Fonction principale



polycentrique, à mouvement libre avec déport vers l'arrière  
- prémontée en flexion de 5°

## Type de butée d'extension



butée d'extension statique, interchangeable

## Options de réglage

liberté de mouvement en extension et flexion peut être limitée de manière variable par le remplacement de la butée d'extension et de flexion



NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

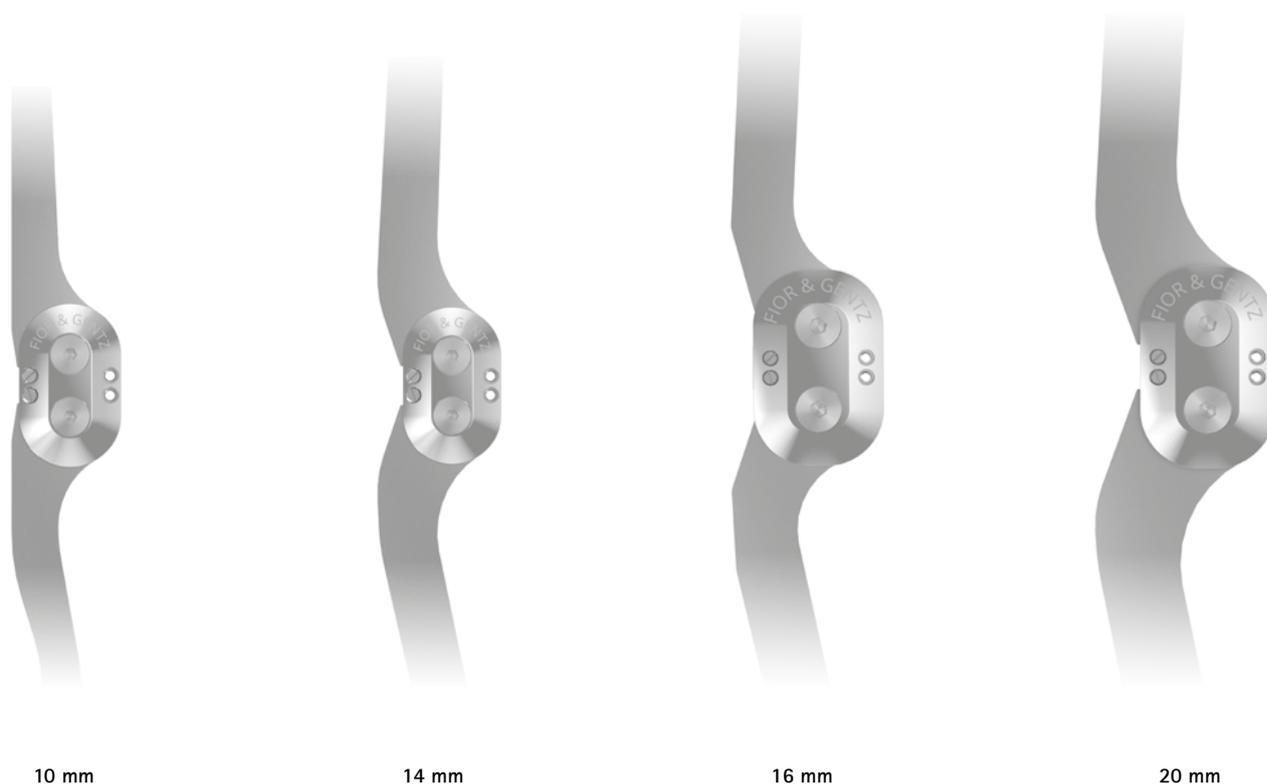
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

# Montants modulaires NEURO ACTIVE



10 mm

14 mm

16 mm

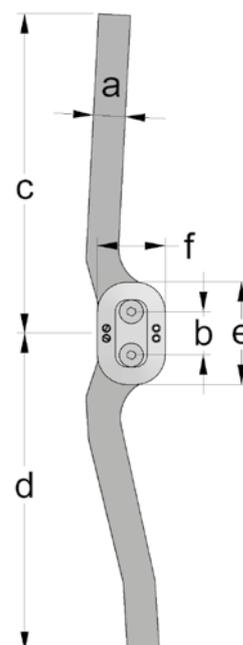
20 mm

## Dimensions des montants [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a			
		10 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	distance entre axes	16	16	22	22
c	longueur de montant	200	280	360	440
d	longueur de montant	320	400	480	560
e	hauteur de la plaque supérieure	42	42	52	52
f	largeur de la plaque supérieure	26	26	34	34
	épaisseur du montant	3	4	5	6
	épaisseur de l'articulation	9	10	11	13
	déport vers l'arrière	10	14	16	20

## Poids des montants [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire			
		10 mm	14 mm	16 mm	20 mm
aluminium	paire	128	260	542	828
	pièce	64	130	271	414



Le montant modulaire NEURO ACTIVE est livrée avec les articles suivants :

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

graisse pour articulation d'orthèse pour articulations à segments dentés, 3 g

gabarit de montage/stratification



Droit  
Fig. 1

Droit (Fig. 1)						
Matériau	Jambe/Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			10 mm	14 mm	16 mm	20 mm
aluminium	gauche ou droite	paire	BK2200-AL	BK2302-AL	BK2303-AL	BK2405-AL
	latéral gauche ou médial droit	pièce	BK2200-L/AL	BK2302-L/AL	BK2303-L/AL	BK2405-L/AL
	médial gauche ou latéral droit	pièce	BK2200-R/AL	BK2302-R/AL	BK2303-R/AL	BK2405-R/AL

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

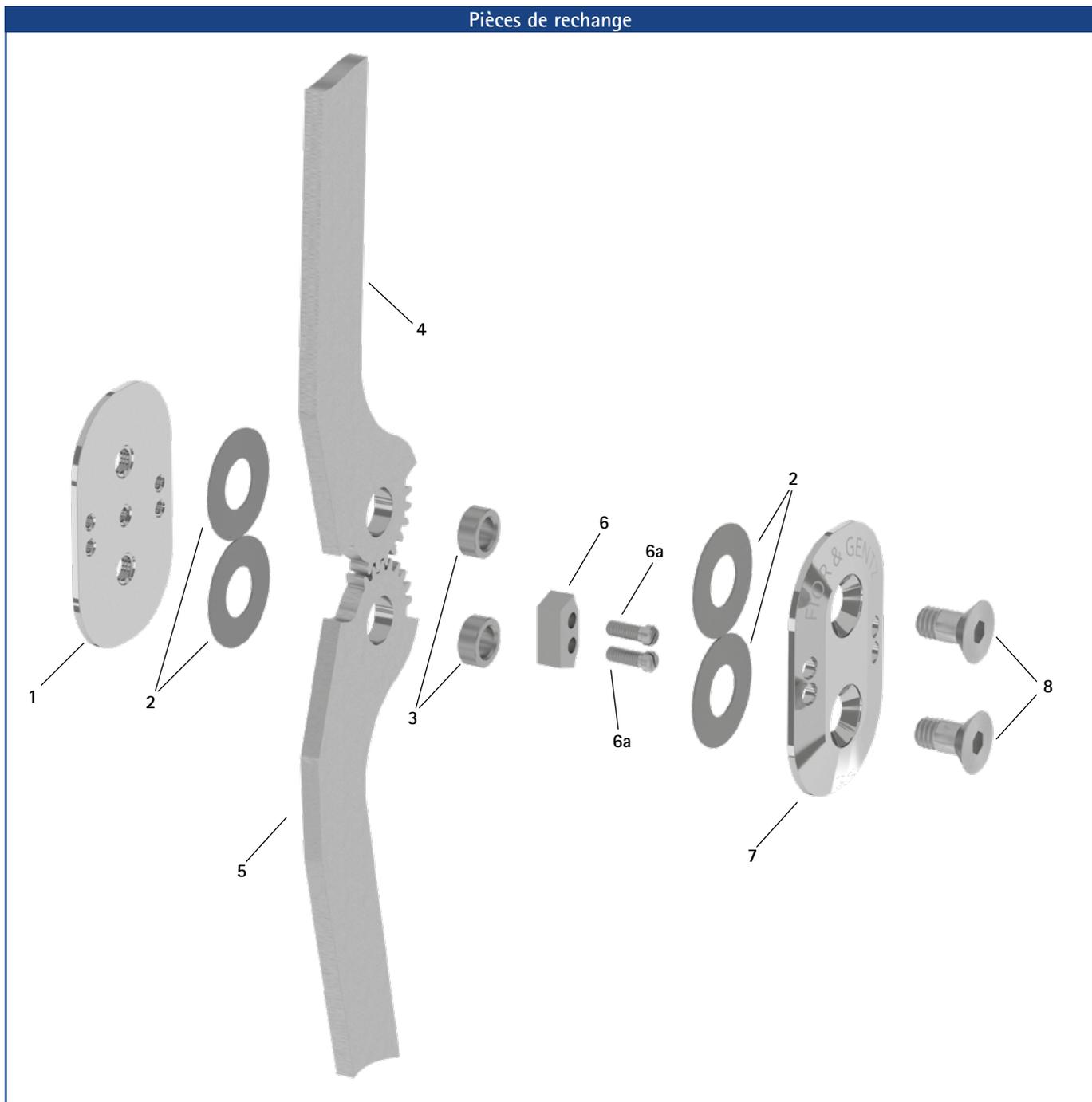
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

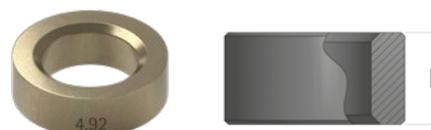
Pièces de rechange



Pièces de rechange					
Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	10 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	KS0150-AL	KS0150-AL	SK0250-ST	SK0250-ST	plaque inférieure
2	GS1609-050	GS1609-050	GS2210-050	GS2210-050	rondelle de friction
3	BB8553-*	BB8554-*	BB9665-*	BB9666-*	douille en bronze*
4	BK0200-AL	BK0202-AL	BK0203-AL	BK0205-AL	branche de montant fémorale, aluminium
5	BK0210-AL	BK0212-AL	BK0213-AL	BK0215-AL	branche de montant tibiale, aluminium
6	KS9502-E005	KS9502-E005	BK9051-E005	BK9061-E005	butée d'extension de 5 ° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
6a	SC2103-L06	SC2103-L06	SC2103-L08	SC2103-L08	vis à tête cylindrique avec fente
7	KS0151-AL/FG	KS0151-AL/FG	SK0251-ST	SK0251-ST	plaque supérieure
8	SC1015-L11	SC1015-L12	SC1016-L13	SC1016-L14	vis à tête fraisée à six pans creux avec collet

* Douilles en bronze							
Référence et hauteur pour largeur modulaire							
10 mm		14 mm		16 mm		20 mm	
Ø = 8,5 mm	Hauteur (h)	Ø = 8,5 mm	Hauteur (h)	Ø = 9,6 mm	Hauteur (h)	Ø = 9,6 mm	Hauteur (h)
BB8553-89	3,89 mm	BB8554-89	4,89 mm	BB9665-89	5,89 mm	BB9666-89	6,89 mm
BB8553-92	3,92 mm	BB8554-92	4,92 mm	BB9665-92	5,92 mm	BB9666-92	6,92 mm
BB8553-95	3,95 mm	BB8554-95	4,95 mm	BB9665-95	5,95 mm	BB9666-95	6,95 mm
BB8553-98	3,98 mm	BB8554-98	4,98 mm	BB9665-98	5,98 mm	BB9666-98	6,98 mm

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent la hauteur (h) de la douille en bronze, par ex. BB8554-92. Cette douille en bronze a donc une hauteur de 4,92 mm. Les chiffres sont gravés sur la face extérieure de la douille en bronze. Veuillez en tenir compte pour une commande ultérieure. Si les chiffres sont illisibles, mesurez la hauteur.



NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

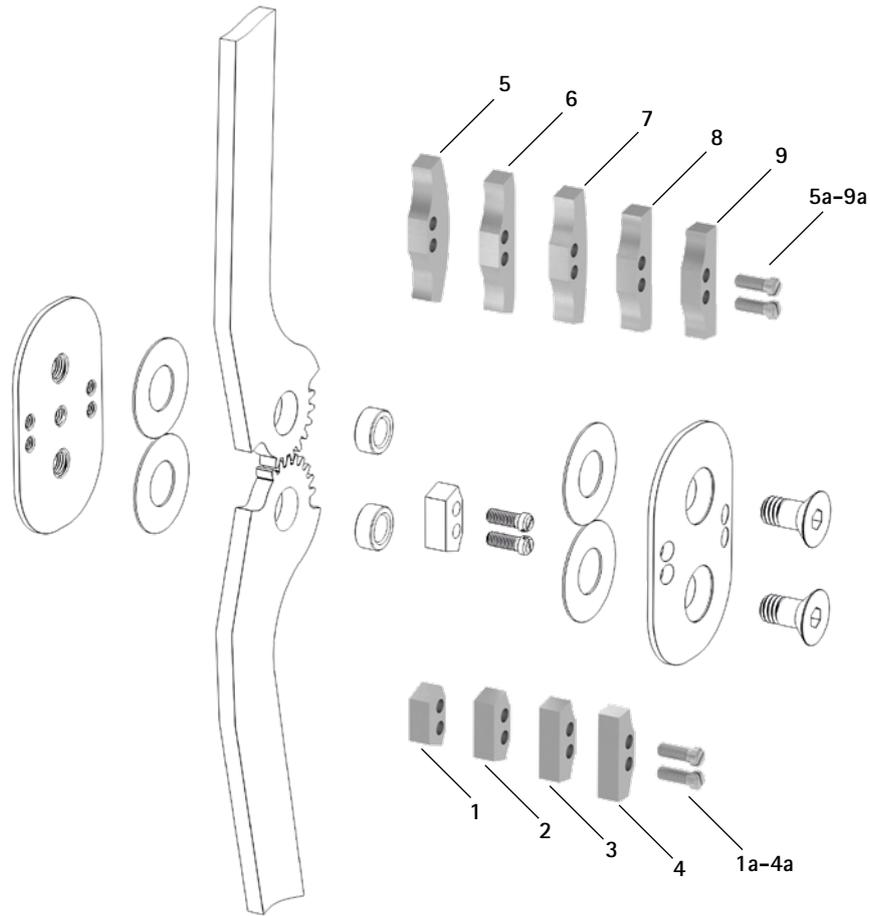
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

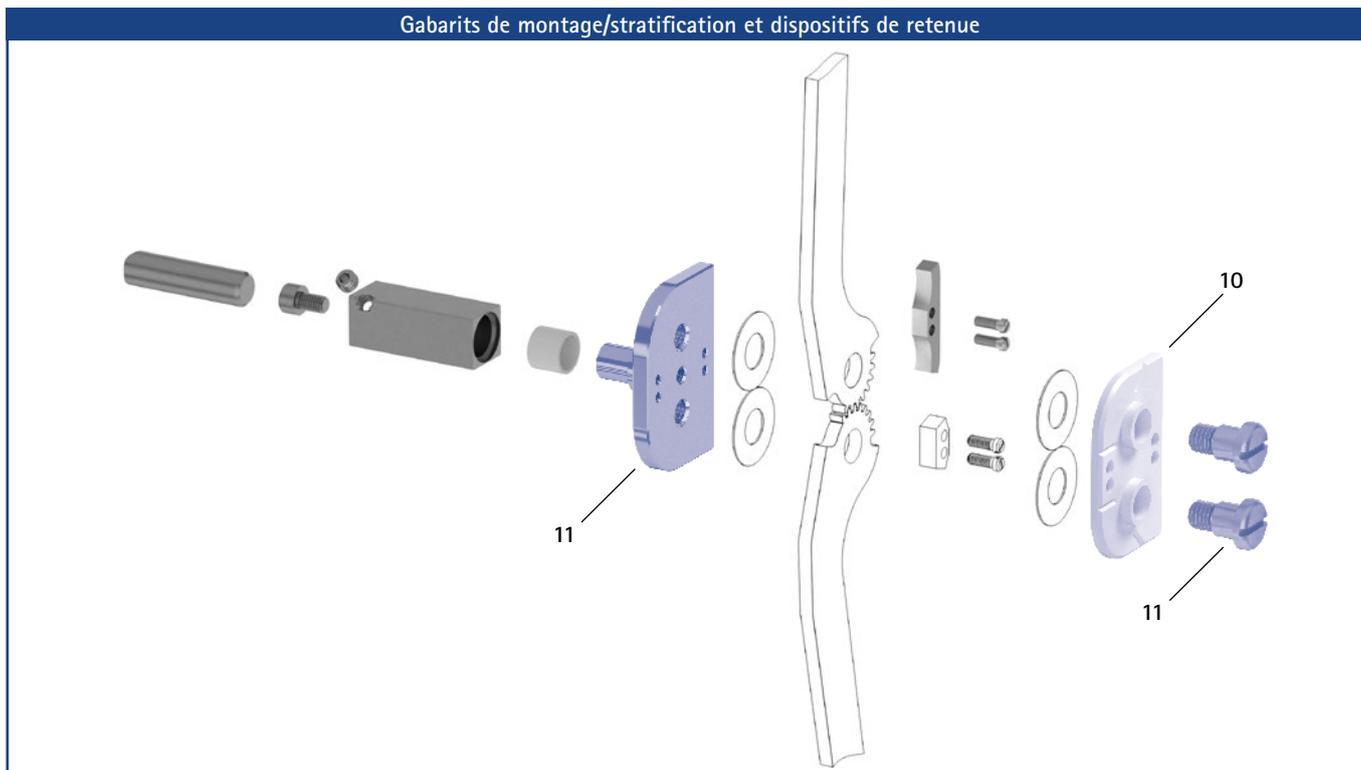
Butées d'extension et de flexion



Accessoires

Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	10 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	KS9502-E000	KS9502-E000	-	-	butée d'extension de 0°/butée de flexion de 100° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
1	-	-	BK9051-E000	BK9061-E000	butée d'extension de 0°/butée de flexion de 80° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
2	KS9502-E010	KS9502-E010	-	-	butée d'extension de 10°/butée de flexion de 90° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
2	-	-	BK9051-E010	BK9061-E010	butée d'extension de 10°/butée de flexion de 70° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
3	KS9502-E020	KS9502-E020	-	-	butée d'extension de 20°/butée de flexion de 80° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
3	-	-	BK9051-E020	BK9061-E020	butée d'extension de 20°/butée de flexion de 60° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
4	KS9502-E030	KS9502-E030	-	-	butée d'extension de 30°/butée de flexion de 70° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
4	-	-	BK9051-E030	BK9061-E030	butée d'extension de 30°/butée de flexion de 50° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
5	KS9502-F000	KS9502-F000	BK9051-F000	BK9061-F000	butée de flexion de 0° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
6	-	-	BK9051-F005	-	butée de flexion de 5° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
7	KS9502-F010	KS9502-F010	BK9051-F010	BK9061-F010	butée de flexion de 10° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
8	KS9502-F020	KS9502-F020	BK9051-F020	BK9061-F020	butée de flexion de 20° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
9	KS9502-F030	KS9502-F030	BK9051-F030	BK9061-F030	butée de flexion de 30° avec 2 vis à tête cylindrique avec fente
1a-9a	SC2103-L06	SC2103-L06	SC2103-L08	SC2103-L08	vis à tête cylindrique avec fente

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
	10 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
10	KS0250	KS0250	SK0923-LR	SK0923-LR	gabarit de montage/stratification	pièce
11	PZ4100-LR	PZ4100-LR	PZ3100-LR	PZ3100-LR	dispositif de retenue	pièce

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC



NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon



#### Fonction principale



monocentrique, à mouvement libre avec déport vers l'arrière  
- prémontée en flexion de 5°

#### Type de butée d'extension



butée d'extension statique

La NEURO CLASSIC Carbon est une articulation de genou modulaire résistante à l'eau et ultra-légère en plastique renforcé de fibres de carbone.

Une orthèse avec une articulation de genou modulaire NEURO CLASSIC peut être transformée en orthèse avec une articulation de genou modulaire NEURO LOCK Carbon par le remplacement de l'articulation modulaire.

L'articulation de genou modulaire NEURO CLASSIC Carbon peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de genou modulaire NEURO LOCK Carbon.



NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO



14 mm

16 mm

20 mm

NEURO VARIO 2

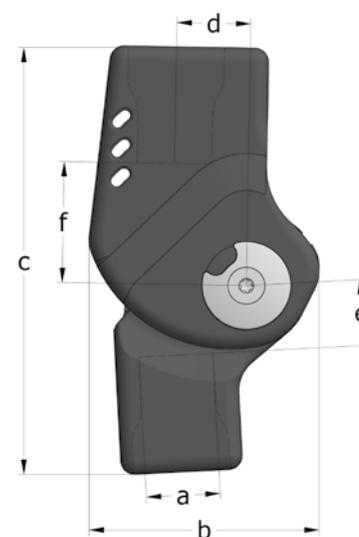
Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a		
		14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	45	52	62
c	hauteur de l'articulation	91	103	118
d	déport vers l'arrière	14	16	20
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	14	18	18
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	24	29	33
	épaisseur de l'articulation	18	19	23

NEURO VARIO-SWING

Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire		
		14 mm	16 mm	20 mm
carbone	pièce	49	79	133



NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

L'articulation de genou modulaire NEURO CLASSIC Carbon est livrée avec les articles suivants :

- kit de colle bicomposant avec primer
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

➔ Veuillez commander les ancrs modulaires séparément.

➔ Vous trouverez les ancrs modulaires spéciaux pour la NEURO CLASSIC Carbon à partir de la page I10 du catalogue.



Droite  
Fig. 1

Droite (Fig. 1)					
Matériau	Jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire		
			14 mm	16 mm	20 mm
carbone	gauche ou droite	pièce	SL1302-C/LR	SL1303-C/LR	SL1305-C/LR

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

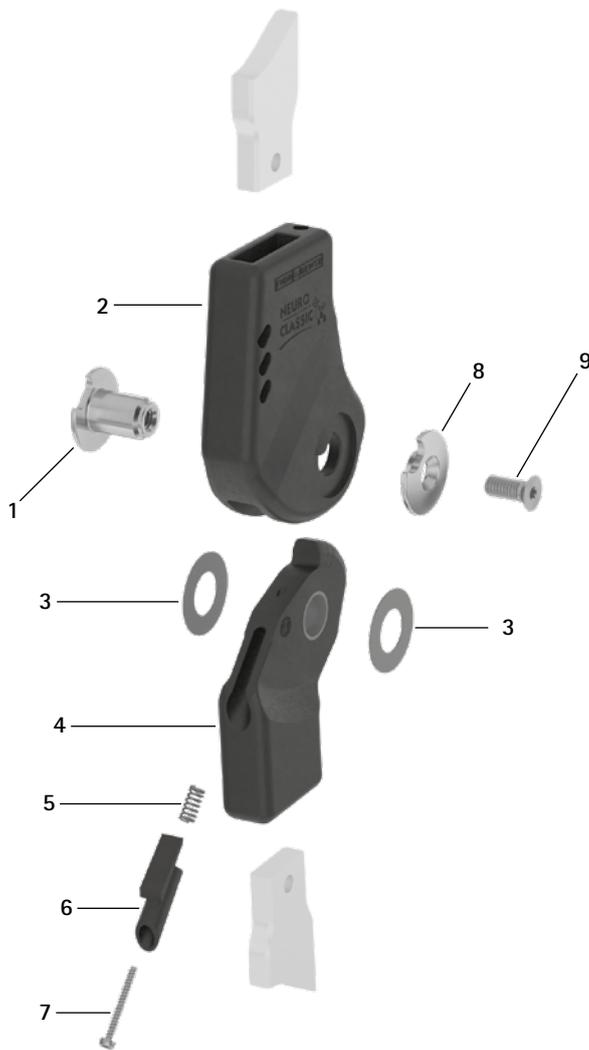
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

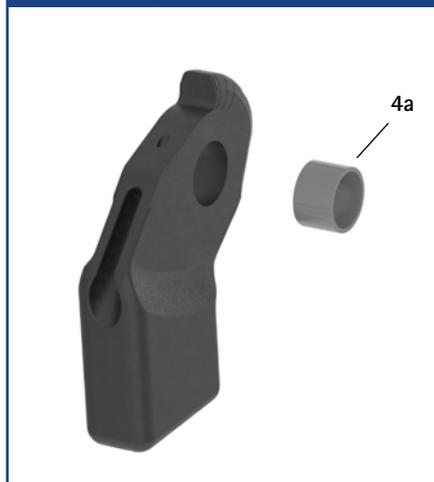
NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

Pièces de rechange



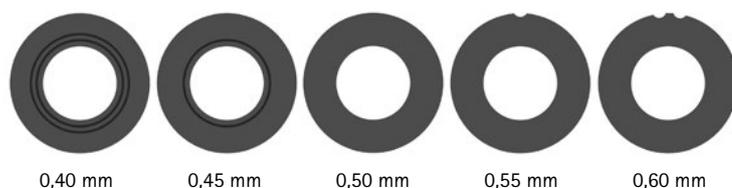
Partie inférieure avec douille de guidage, prémontée (4)



Pièces de rechange				
Position	Référence pour largeur modulaire			Désignation
	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SK0892-1/C	SK0893-1/C	SK0895-1/C	boulon à goupille fendue
2	SL0102-C	SL0103-C	SL0105-C	partie supérieure, droite, carbone
3	GS2009-*	GS2311-*	GS2413-*	rondelle de friction*
4	SK0812-2/C	SK0813-2/C	SK0815-2/C	partie inférieure de 5° avec douille de guidage, droite, hybride carbone-titane
4a	BP1009-L059	BP1211-L077	BP1412-L090	douille de guidage
5	FE1510-02	FE1510-02	FE1510-02	ressort de pression
6	SK9802-E005/C	SK9803-E005/C	SK9805-E005/C	butée d'extension de 5°
7	SC4402-L22	SC4402-L22	SC4402-L22	vis à tête cylindrique
8	SK0892-2/C	SK0893-2/C	SK0895-2/C	cache
9	SC1404-L10	SC1405-L14	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple

* Rondelles de friction			
	Référence pour largeur modulaire		
	14 mm	16 mm	20 mm
Ø = 20 mm	Ø = 23 mm	Ø = 24 mm	
GS2009-040	GS2311-040	GS2413-040	
GS2009-045	GS2311-045	GS2413-045	
GS2009-050	GS2311-050	GS2413-050	
GS2009-055	GS2311-055	GS2413-055	
GS2009-060	GS2311-060	GS2413-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS2009-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm. Utilisez la broche de centrage pour rondelle de friction pour positionner les rondelles de friction.



0,40 mm

0,45 mm

0,50 mm

0,55 mm

0,60 mm

➔ Vous trouverez les ancrés modulaires spéciaux pour la NEURO CLASSIC Carbon à partir de la page I10 du catalogue.

NEURO CLASSIC

NEURO VARIO

NEURO VARIO 2

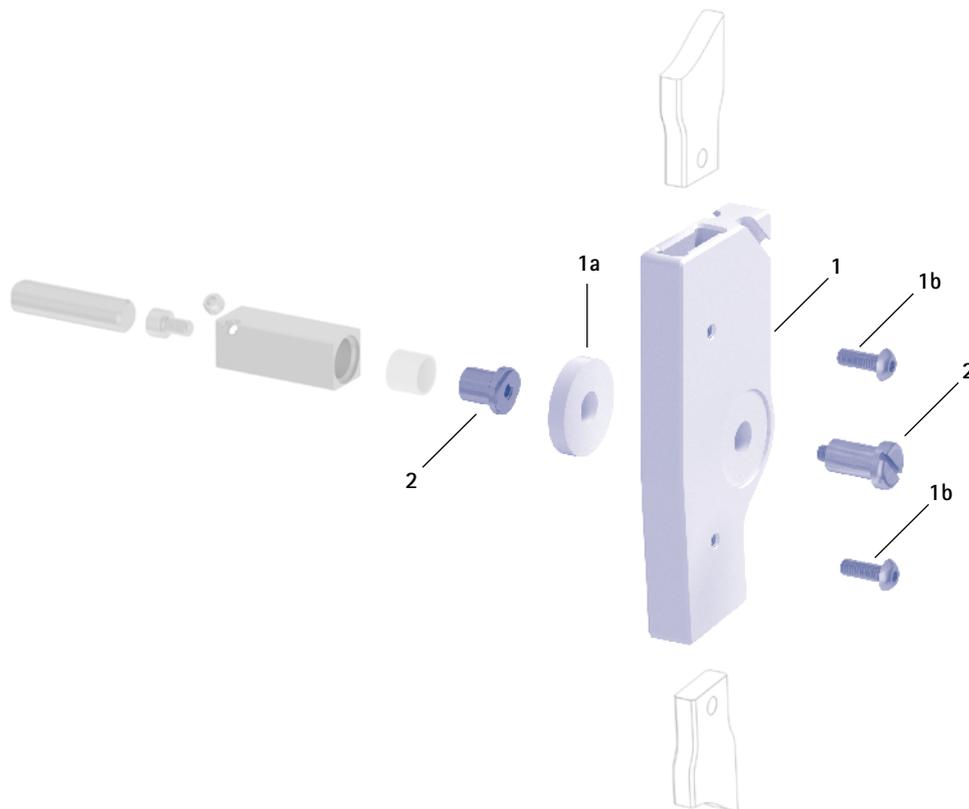
NEURO VARIO-SWING

NEURO ACTIVE  
Articulation de genou modulaire

NEURO ACTIVE  
Montant modulaire

NEURO CLASSIC Carbon

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Position	Référence pour largeur modulaire			Désignation	Unité
	14 mm	16 mm	20 mm		
1	SK0982-C/LR1	SK0983-C/LR1	SK0985-C/LR1	gabarit de montage/stratification (1 gabarit avec bague entretoise et deux vis)	pièce
1a	SK0982-C/LR/2	SK0983-C/LR/2	SK0985-C/LR/2	bague entretoise pour gabarit de montage/stratification	pièce
1b	SC0005-L12	SC0005-L12	SC0005-L14	vis à tête bombée à six pans creux	pièce
2	PE1012-LR	PE1122-LR	PE1123-LR	dispositif de retenue	pièce
	4/B	10/B	9/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

# Articulations de genou modulaires résistantes à la saleté et à l'eau



Vous trouverez l'articulation de genou modulaire NEURO CLASSIC Carbon à partir de la page E70.1 du catalogue.  
Vous trouverez l'articulation de genou modulaire NEURO LOCK Carbon à partir de la page G50.1 du catalogue.

# NEURO MATIC



<b>Fonction principale</b>	 <p>monocentrique, contrôle automatique en phase d'appui avec déport vers l'arrière</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prémontée en flexion de 5°</li> </ul>
<b>Activation</b>	<p>verrouillage et déverrouillage mécanique par l'articulation de cheville modulaire</p>
<b>Type de butée d'extension</b>	 <p>butée d'extension statique</p>
<b>Options de réglage</b>	<p>L'angle de flexion peut être ajusté de manière variable (0°, 10°) par le remplacement de la partie supérieure de l'articulation</p>
<b>Autres fonctions</b>	<p>changement de mode par le levier sur la plaque supérieure</p> <p>fonction de base en mode Auto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verrouillée en phase d'appui, à mouvement libre en phase oscillante ;</li> <li>- la liberté de mouvement en extension peut être limitée de manière variable par le remplacement de la partie supérieure de l'articulation (phase oscillante) ;</li> <li>- l'angle de flexion peut être ajusté de manière variable par le remplacement de la partie supérieure de l'articulation (phase d'appui).</li> </ul> <p>fonction alternative en mode Lock</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verrouillage mécanique permanent par le levier</li> </ul> <p>fonction alternative en mode Free</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- déverrouillage mécanique permanent par le levier</li> </ul>

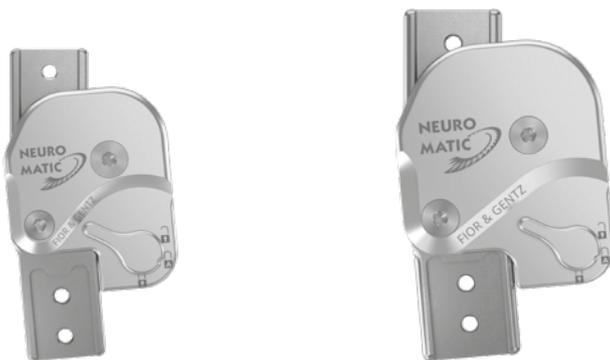
L'articulation de genou modulaire NEURO MATIC peut être transformée en articulation de genou modulaire NEURO TRONIC par le remplacement de l'ensemble fonctionnel et d'autres composants modulaires correspondants, ainsi qu'en articulation de genou modulaire NEURO HITRONIC par le remplacement de l'articulation modulaire.

L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de genou modulaire NEURO MATIC.



Il faut avoir les composants suivants pour construire une orthèse avec une articulation de genou modulaire NEURO MATIC :

- articulation de genou modulaire (page F10.4)
- ensemble des composants (page F10.7)
- montants/ancre modulaires (à partir de la page 11)



16 mm

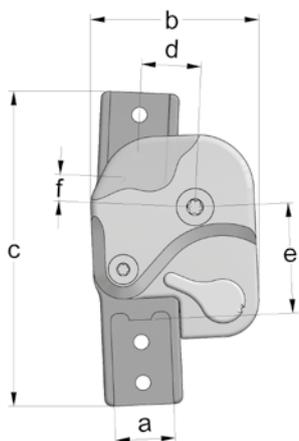
20 mm

Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a	
		16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	45	56
c	hauteur de l'articulation	85	95
d	déport vers l'arrière	16	20
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	30	32
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	7	8
	épaisseur de l'articulation	15	15

Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire	
		16 mm	20 mm
titane	pièce	108	158



L'articulation de genou modulaire NEURO MATIC est livrée avec les articles suivants :

- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

- ➔ Veuillez commander séparément l'ensemble des composants, l'ensemble des gabarits pour stratification, le gabarit pour stratification pour contrôleur, les montants modulaires et les ancrs modulaires.
- ➔ Vous trouverez l'ensemble des composants et l'ensemble des gabarits pour stratification à la page F10.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez le gabarit pour stratification pour contrôleur à la page F10.9 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

Remarque : il faut, pour construire une KAFO avec une articulation de genou modulaire NEURO MATIC, avoir l'ensemble des composants correspondant au type d'orthèse et une vis d'adaptation convenant à l'articulation de cheville modulaire.



Droite  
Fig. 1



Coudée en bas vers l'intérieur  
Fig. 2



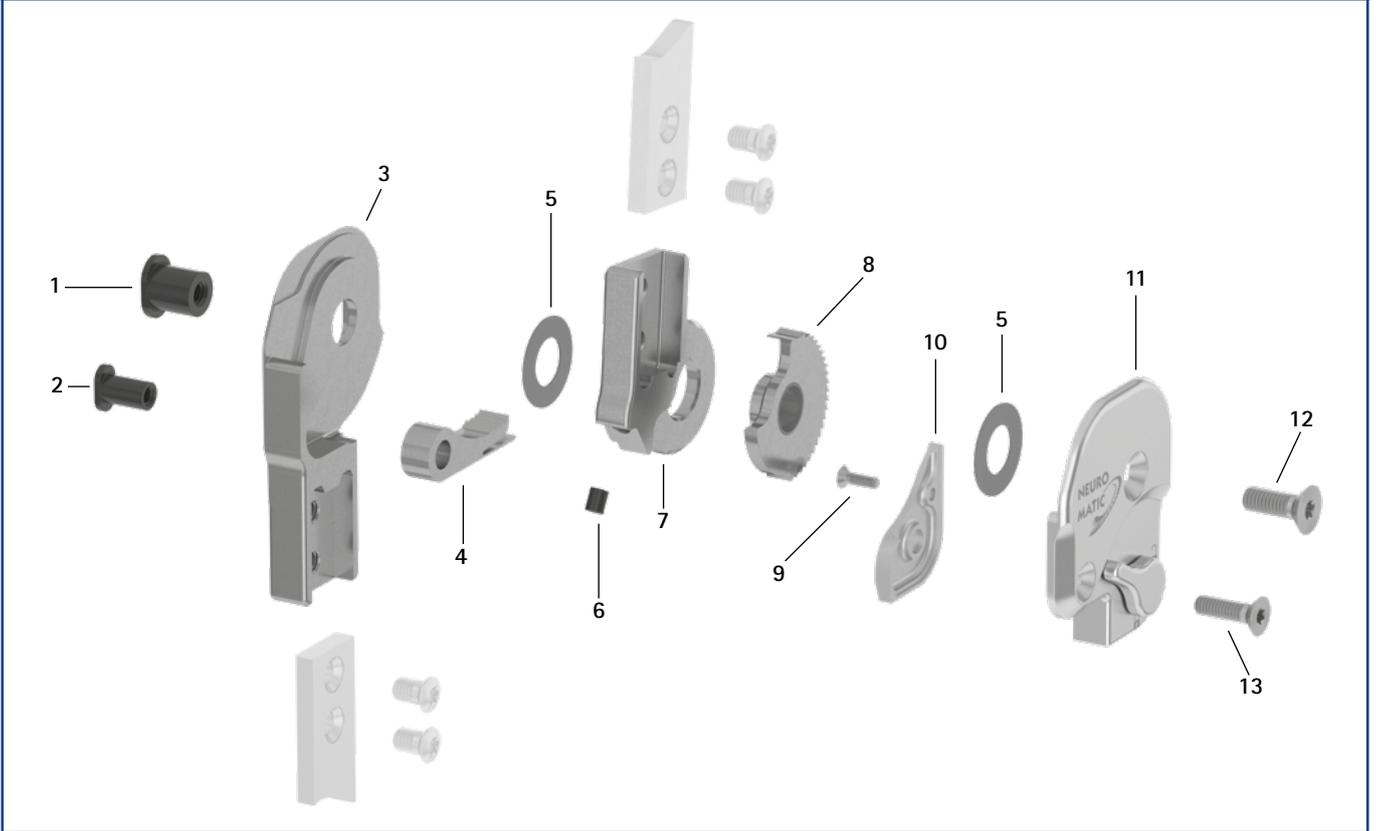
Coudée en bas vers l'extérieur  
Fig. 3

Droite (Fig. 1)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK3353-L/TI	SK3355-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK3353-R/TI	SK3355-R/TI

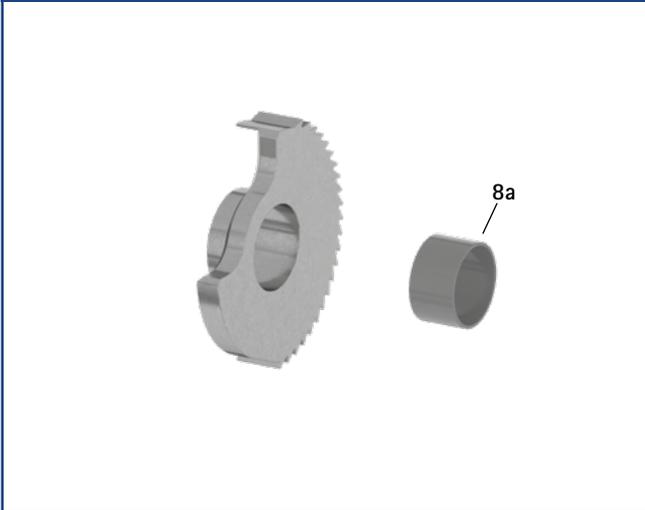
Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK3373-L/TI	SK3375-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK3373-R/TI	SK3375-R/TI

Coudée en bas vers l'extérieur (Fig. 3)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK3343-L/TI	SK3345-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK3343-R/TI	SK3345-R/TI

Pièces de rechange



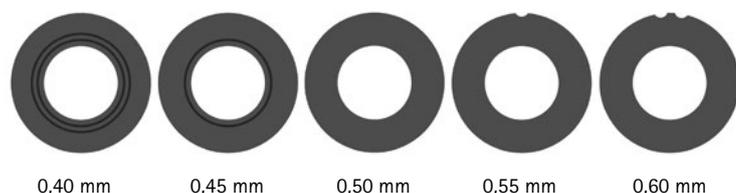
Couronne avec douille de guidage, prémontée (8)



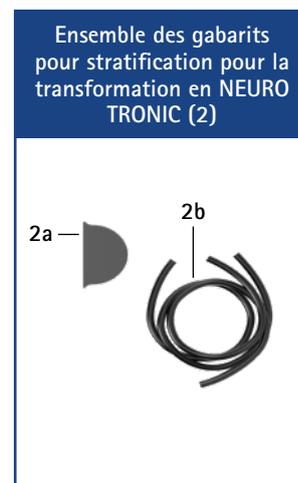
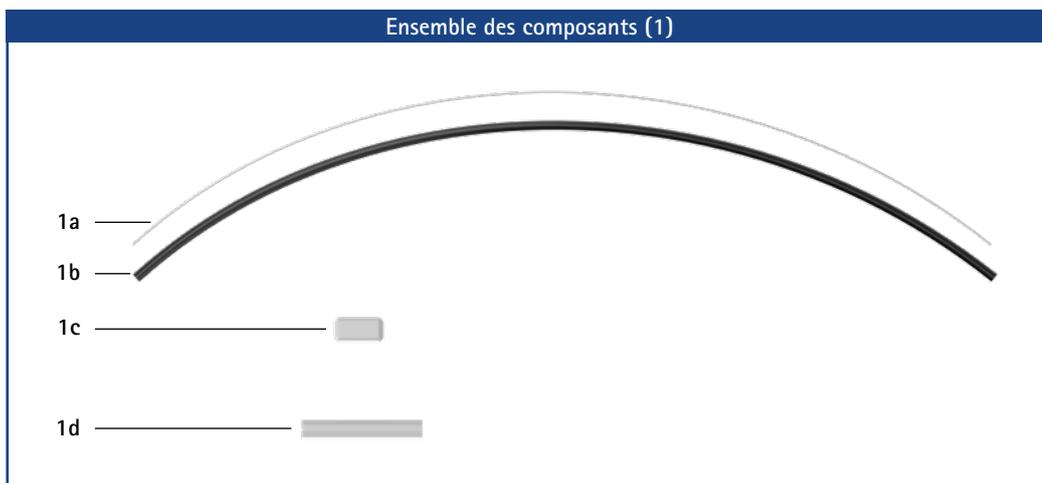
Pièces de rechange			
Position	Référence pour largeur modulaire		Désignation
	16 mm	20 mm	
1	SB9669-L0990	SB1069-L1000	boulon à goupille fendue (axe d'articulation)
2	SB6049-L0990	SB8559-L1000	boulon à goupille fendue (cliquet de verrouillage)
3	SK0313-L/TI	SK0315-L/TI	partie inférieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
3	SK0313-R/TI	SK0315-R/TI	partie inférieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
3	SK0333-L/TI	SK0335-L/TI	partie inférieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
3	SK0333-R/TI	SK0335-R/TI	partie inférieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
3	SK0333-8L/TI	SK0335-8L/TI	partie inférieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
3	SK0333-8R/TI	SK0335-8R/TI	partie inférieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
4	SK0373	SK0375-2	cliquet de verrouillage
5	GS1910-*	GS2411-*	rondelle de friction*
6	PN1000-L06	PN1000-L06	amortisseur de la butée d'extension
7	SK0303-2L/TI	SK0305-2L/TI	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
7	SK0303-2R/TI	SK0305-2R/TI	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
8	SK0363-2L	SK0365-2L	couronne avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, titane
8	SK0363-2R	SK0365-2R	couronne avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, titane
8a	BP1110-L059	BP1211-L059	douille de guidage
9	SC1403-L08/1	SC1403-L08/1	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
10	SK0353-4L/AL	SK0355-4L/AL	petite plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
10	SK0353-4R/AL	SK0355-4R/AL	petite plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
11	SK3393-L	SK3395-L	plaque supérieure avec levier, latérale gauche ou médiale droite
11	SK3393-R	SK3395-R	plaque supérieure avec levier, médiale gauche ou latérale droite
12	SC1405-L14	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
13	SC1404-L14	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
9-13	SK3383-L	SK3385-L	ensemble fonctionnel, latéral gauche ou médial droit
9-13	SK3383-R	SK3385-R	ensemble fonctionnel, médial gauche ou latéral droit

* Rondelles de friction		
	Référence pour largeur modulaire	
	16 mm	20 mm
	Ø = 19 mm	Ø = 24 mm
	GS1910-040	GS2411-040
	GS1910-045	GS2411-045
	GS1910-050	GS2411-050
	GS1910-055	GS2411-055
	GS1910-060	GS2411-060

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1910-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.

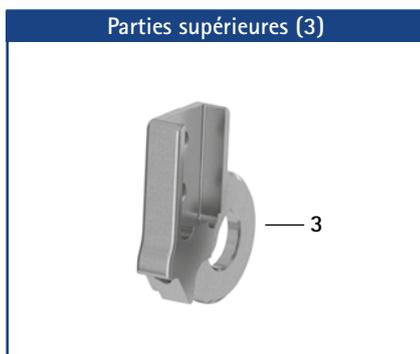


➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



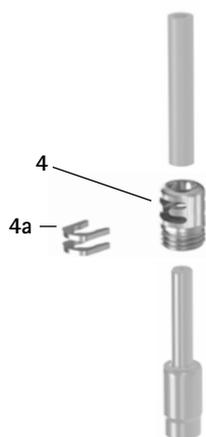
Ensemble des composants						
Position	Référence	Désignation	Unité	Quantité		
				unilatéral	bilatéral	
1	SK3300-LR	ensemble des composants, unilatéral	jeu	1	-	
1	SK3300	ensemble des composants, bilatéral	jeu	-	1	
1a	RM0500-ST008	fil, acier, longueur 500 mm	pièce	2	4	
1b	ZS0104-L500	gaine du câble avec tube interne, longueur 500 mm	pièce	1	2	
1c	SK0935-06	gabarit pour stratification pour le passage de câble Bowden	pièce	1	2	
1d	SK0935-05	passage de câble Bowden en plastique	pièce	1	2	
sans ill.	OB1000-XL	sac en tissu pour orthèses, avec logo	pièce	1	1	

Ensemble des gabarits pour stratification pour la transformation en NEURO TRONIC						
Position	Référence	Désignation	Unité	Quantité		
				unilatéral	bilatéral	
2	SK3850-1	ensemble des gabarits pour stratification, unilatéral	jeu	1	-	
2	SK3850-2	ensemble des gabarits pour stratification, bilatéral	jeu	-	1	
2a	ET0971-1	gabarit pour compensation de la longueur des câbles, 4 mm	pièce	1	2	
2b	SK0935-11	gabarit pour stratification pour câble de raccordement de l'aimant de levage, 250 mm	pièce	1	1	
2b	SK0935-12	gabarit pour stratification pour câble de raccordement de l'aimant de levage, 170 mm	pièce	-	1	
2b	SK0935-13	gabarit pour stratification pour câble de raccordement de l'aimant de levage, 85 mm	pièce	-	1	

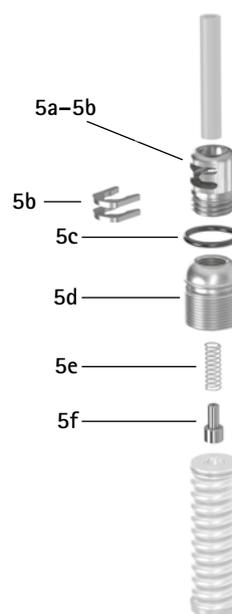


Parties supérieures				
Position	Référence pour largeur modulaire		Désignation	
	16 mm	20 mm		
3	SK0303-L/TI	SK0305-L/TI	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane	
3	SK0303-R/TI	SK0305-R/TI	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane	
3	SK0303-4L/TI	SK0305-4L/TI	partie supérieure 10°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane	
3	SK0303-4R/TI	SK0305-4R/TI	partie supérieure 10°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane	

Vis d'adaptation pour NEURO VARIO-SPRING, NEURO VARIO-SPRING 2 et NEURO CLASSIC-SPRING (4)



Adaptateur pour NEURO VARIO-SWING, NEURO CLASSIC-SWING, NEURO SWING et NEURO SWING 2 (5)



Vis d'adaptation pour NEURO VARIO-SPRING

Position	Référence pour largeur modulaire			Désignation
	14 mm	16 mm	20 mm	
4	SC3018-L12	SC3009-L12	SC3010-L13	vis d'adaptation avec 2 rondelles d'arrêt
4a	SK0395-01	SK0395-01	SK0395-01	rondelle d'arrêt

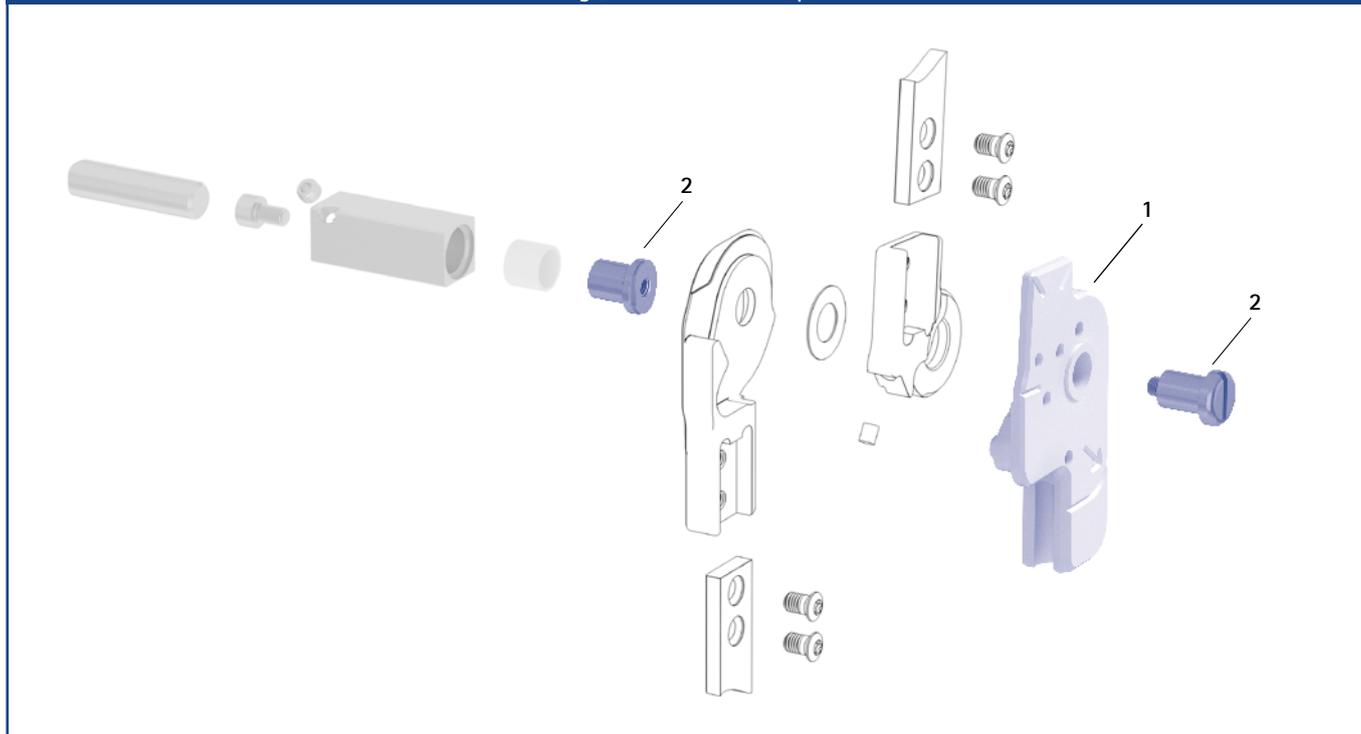
Vis d'adaptation pour NEURO VARIO-SPRING 2 et NEURO CLASSIC-SPRING

Position	Référence pour largeur modulaire					Désignation
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
4	SC3007-L15	SC3008-L15	SC3009-L17	SC3011-L17	SC3011-L17	vis d'adaptation avec 2 rondelles d'arrêt
4a	SK0395-01	SK0395-01	SK0395-01	SK0395-01	SK0395-01	rondelle d'arrêt

Adaptateur pour NEURO VARIO-SWING, NEURO CLASSIC-SWING, NEURO SWING et NEURO SWING 2

Position	Référence pour largeur modulaire			Désignation
	14 mm	16 mm	20 mm	
5	SC3012-L15	SC3014-L16	SC3018-L18	adaptateur
5a-5b	SC3208-L15	SC3208-L15	SC3208-L15	vis d'adaptation avec 2 rondelles d'arrêt
5b	SK0395-01	SK0395-01	SK0395-01	rondelle d'arrêt
5c	VE3771-09/15	VE3771-11/15	VE3771-125/15	joint torique pour la fixation de la vis de réglage sur orthèse
5d	SC3012-L15/0	SC3014-L16/0	SC3018-L18/0	vis de réglage sur orthèse
5e	FE1415-01	FE1415-01	FE1415-01	ressort de pression
5f	SF0593-1/0	SF0593-1/0	SF0593-1/0	boulon

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

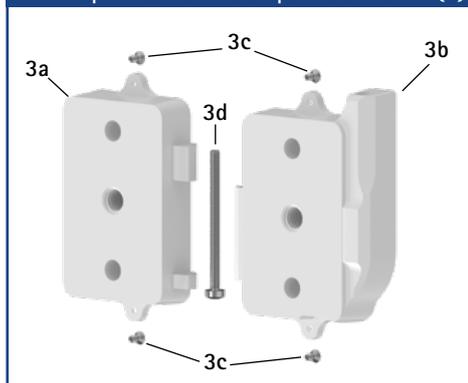


Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Position	Référence pour largeur modulaire		Désignation	Unité
	16 mm	20 mm		
1	SK0933-L	SK0935-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit	pièce
1	SK0933-R	SK0935-R	gabarit de montage/stratification, médial gauche ou latéral droit	pièce
2	PE1015-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	6/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

Gabarit pour stratification pour contrôleur (3)



Gabarit pour stratification pour contrôleur\*

Pos.	Référence	Désignation	Unité
3	ET0935	gabarit pour stratification pour contrôleur, en 2 pièces	jeu
3a	ET0935-1	gabarit pour stratification pour contrôleur, côté batterie	pièce
3b	ET0935-2	gabarit pour stratification pour contrôleur, côté câble	pièce
3c	SC1302-L04	vis à tête fraisée avec empreinte cruciforme H, 4 pièces	pièce
3d	SC0403-L40	vis à tête bombée avec empreinte à denture multiple	pièce

\* Ce gabarit pour stratification est nécessaire pour transformer l'articulation en NEURO TRONIC.



# NEURO TRONIC



## Bluetooth® et applications

Grâce à Bluetooth\*, vous pouvez facilement connecter le contrôleur à la télécommande, à l'application Expert (pour les orthopédistes) et à l'application User (pour les patients).



L'application Expert est requise pour la mise en service et le réglage de l'orthèse. L'application doit être activée à une seule reprise via la zone de connexion du site web FIOR & GENTZ.

L'application User permet de commander l'orthèse. Elle est disponible en complément de la télécommande.



\* La marque verbale Bluetooth® et les logos sont des marques Déposées De La Société Bluetooth SIG, Inc. et ces marques sont utilisées par FIOR & GENTZ sous licence.

Fonction principale		monocentrique, contrôle automatique en phase d'appui avec déport vers l'arrière - prémontée en flexion de 5°
Activation		verrouillage et déverrouillage électromécanique par des capteurs de mouvement
Type de butée d'extension		butée d'extension statique
Options de réglage		L'angle de flexion peut être ajusté de manière variable (0°, 10°) par le remplacement de la partie supérieure de l'articulation
Autres fonctions		<p>changement de mode par le levier sur la plaque supérieure, la télécommande ou l'application</p> <p>fonction de base en mode Auto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verrouillée en phase d'appui, à mouvement libre dans la phase oscillante ;</li> <li>- la liberté de mouvement en extension peut être limitée de manière variable par le remplacement de la partie supérieure de l'articulation (phase oscillante) ;</li> <li>- l'angle de flexion peut être ajusté de manière variable par le remplacement de la partie supérieure de l'articulation (phase d'appui).</li> </ul> <p>fonction alternative en mode Lock</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verrouillage mécanique permanent par la télécommande/les applications</li> </ul> <p>fonction alternative en mode Free</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- déverrouillage mécanique permanent par le levier ou électromécanique au moyen de la télécommande/les applications</li> </ul>

L'articulation de genou modulaire NEURO TRONIC peut être transformée en articulation de genou modulaire NEURO MATIC par le remplacement de l'ensemble fonctionnel et d'autres composants modulaires correspondants. Une orthèse avec une articulation de genou modulaire NEURO TRONIC peut être transformée en orthèse avec une articulation de genou modulaire NEURO HiTRONIC par le remplacement de l'articulation modulaire.

L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de genou modulaire NEURO TRONIC.



Il faut avoir les composants suivants pour construire une orthèse avec une articulation de genou modulaire NEURO TRONIC :

- articulation de genou modulaire (page F20.4)
- ensemble des composants (page F20.7)
- gabarit pour stratification pour contrôleur (page F20.8)
- montants modulaires et ancrages modulaires (à partir de la page I1)
- application Expert
- application User (optionnel pour le patient)



16 mm

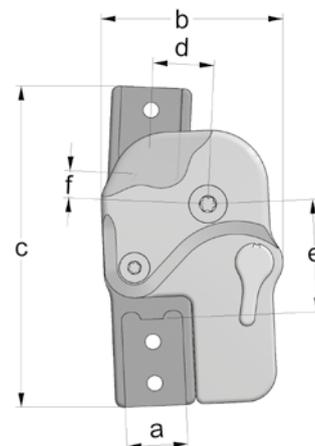
20 mm

Dimensions de l'articulation [mm]

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a	
		16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	48	56
c	hauteur de l'articulation	85	95
d	déport vers l'arrière	16	20
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	30	32
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	7	8
	épaisseur de l'articulation	16,5	16,5

Poids de l'articulation [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire	
		16 mm	20 mm
titane	pièce	126	174



L'articulation de genou modulaire NEURO TRONIC est livrée avec les articles suivants :

- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

- ➔ Veuillez commander l'ensemble des composants, le gabarit pour stratification pour contrôleur, les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez l'ensemble des composants à la page F20.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez la téléc-commande pour le patient à la page F20.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez le gabarit pour stratification pour contrôleur à la page F20.8 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page J1 du catalogue.

Remarque : vous avez besoin de l'application Expert pour pouvoir mettre en service et régler une orthèse avec articulation de genou modulaire NEURO TRONIC. L'application doit être activée à une seule reprise via la zone de connexion du site web FIOR & GENTZ. Vous pouvez télécharger l'application Expert pour un nombre illimité de smartphones/tablettes pour Android et iOS et l'utiliser pour régler l'orthèse. L'application User est à la disposition du patient en complément de sa téléc-commande. Il peut l'utiliser via son smartphone, sa tablette ou via sa Apple Watch\*.

\* Apple Watch est une marque déposée d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.



Droite  
Fig. 1



Coudée en bas vers l'intérieur  
Fig. 2



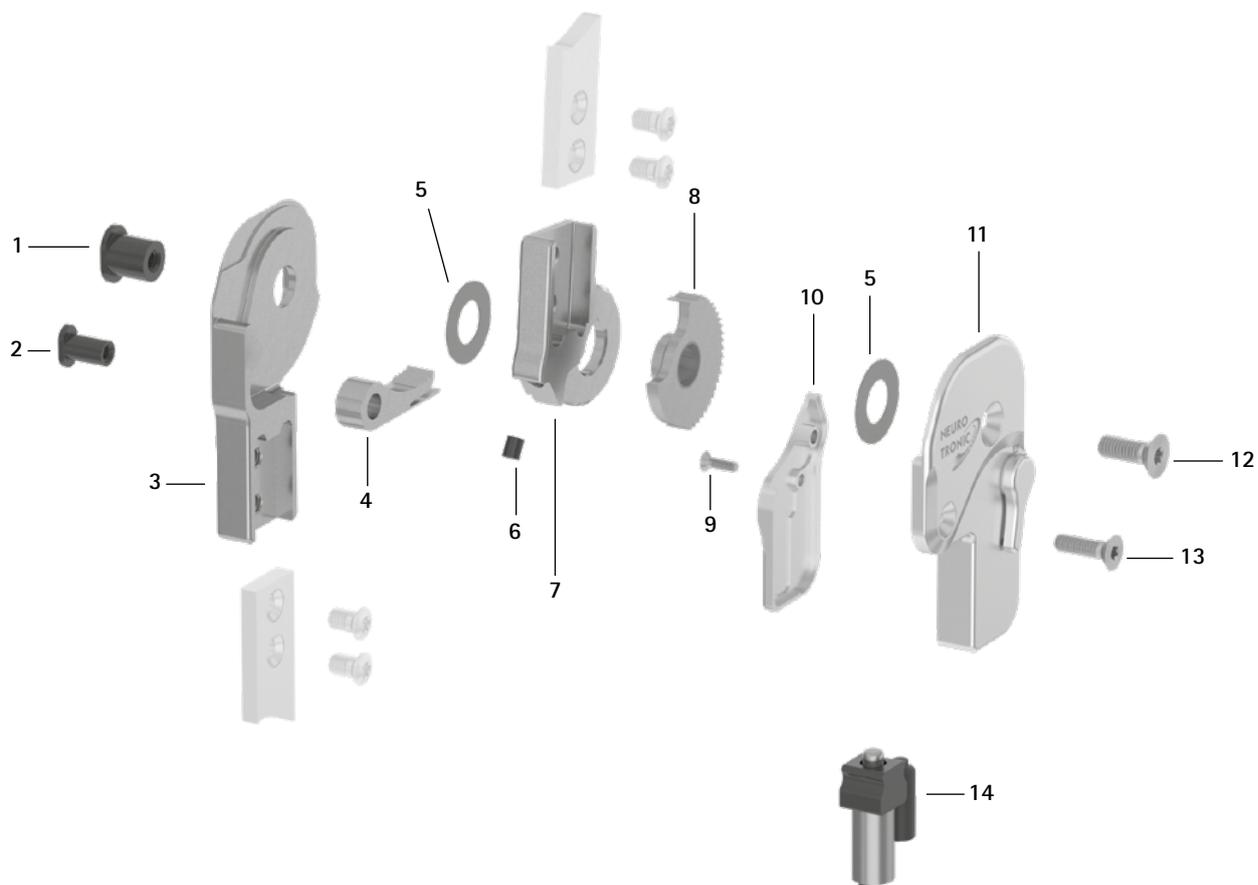
Coudée en bas vers l'extérieur  
Fig. 3

Droite (Fig. 1)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK3853-L/TI	SK3855-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK3853-R/TI	SK3855-R/TI

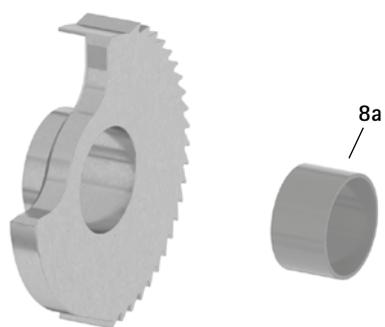
Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK3873-L/TI	SK3875-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK3873-R/TI	SK3875-R/TI

Coudée en bas vers l'extérieur (Fig. 3)				
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire	
			16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK3843-L/TI	SK3845-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK3843-R/TI	SK3845-R/TI

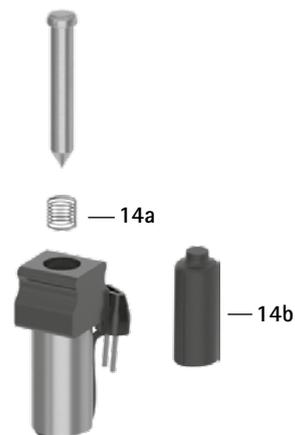
Pièces de rechange



Couronne avec douille de guidage, prémontée (8)



Unité d'aimant de levage (14)

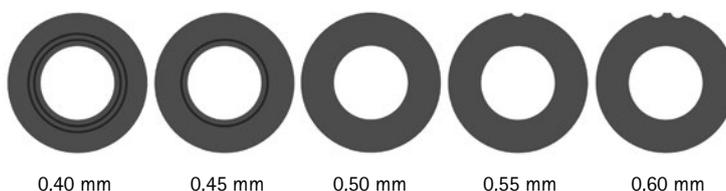


Pièces de rechange			
Position	Référence pour largeur modulaire		Désignation
	16 mm	20 mm	
1	SB9669-L0990	SB1069-L1000	boulon à goupille fendue (axe d'articulation)
2	SB6049-L0990	SB8559-L1000	boulon à goupille fendue (cliquet de verrouillage)
3	SK0313-L/TI	SK0315-L/TI	partie inférieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
3	SK0313-R/TI	SK0315-R/TI	partie inférieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
3	SK0333-L/TI	SK0335-L/TI	partie inférieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
3	SK0333-R/TI	SK0335-R/TI	partie inférieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
3	SK0333-8L/TI	SK0335-8L/TI	partie inférieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'extérieur, titane
3	SK0333-8R/TI	SK0335-8R/TI	partie inférieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'extérieur, titane
4	SK0373	SK0375-2	cliquet de verrouillage
5	GS1910-*	GS2411-*	rondelle de friction*
6	PN1000-L06	PN1000-L06	amortisseur de la butée d'extension
7	SK0303-2L/TI	SK0305-2L/TI	partie supérieure 5°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
7	SK0303-2R/TI	SK0305-2R/TI	partie supérieure 5°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
8	SK0363-2L	SK0365-2L	couronne avec douille de guidage, latérale gauche ou médiale droite, titane
8	SK0363-2R	SK0365-2R	couronne avec douille de guidage, médiale gauche ou latérale droite, titane
8a	BP1110-L059	BP1211-L059	douille de guidage
9	SC1403-L08/1	SC1403-L08/1	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
10	SK0343-2L/AL	SK0345-2L/AL	petite plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
10	SK0343-2R/AL	SK0345-2R/AL	petite plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
11	SK3893-L	SK3895-L	plaque supérieure avec levier, latérale gauche ou médiale droite
11	SK3893-R	SK3895-R	plaque supérieure avec levier, médiale gauche ou latérale droite
12	SC1405-L14	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
13	SC1404-L14	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
14	SK0385	SK0385	unité d'aimant de levage
14a	FE1508-01	FE1508-01	ressort de pression
14b	ET0723-6/18	ET0723-6/18	capuchon pour fiche de l'aimant de levage
9-14	SK3883-L	SK3885-L	ensemble fonctionnel, latéral gauche ou médial droit
9-14	SK3883-R	SK3885-R	ensemble fonctionnel, médial gauche ou latéral droit

## \* Rondelles de friction

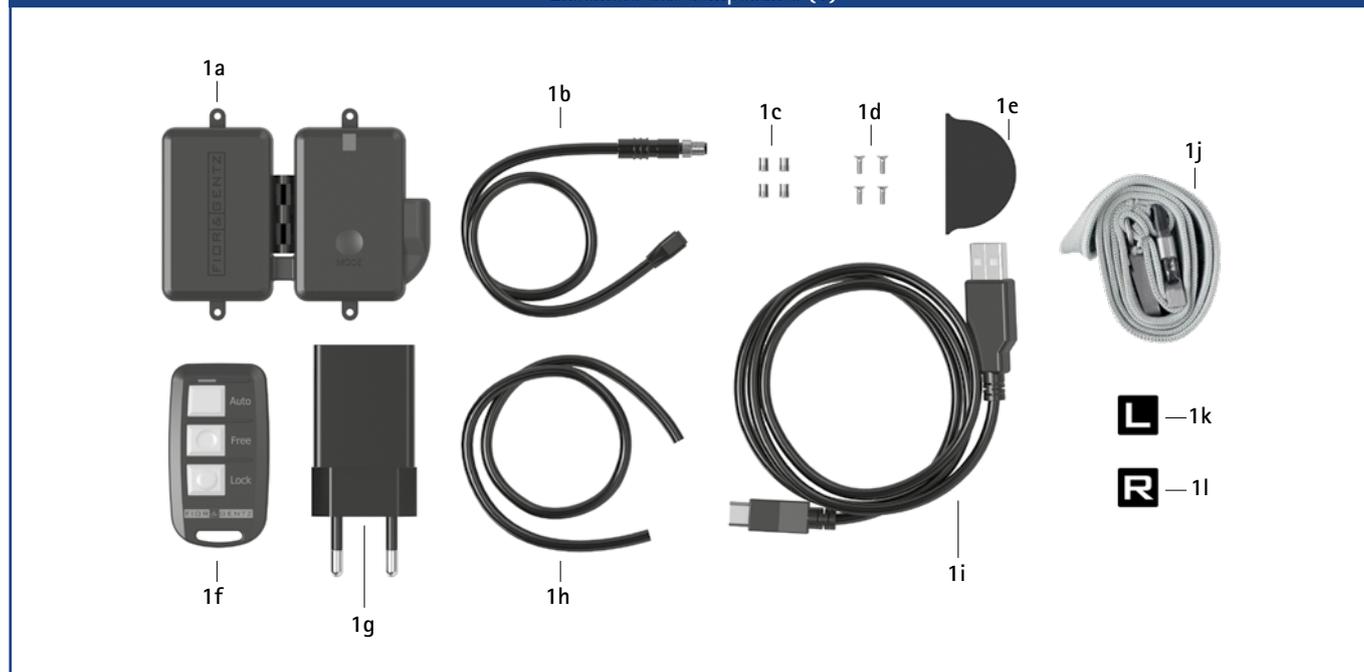
Référence pour largeur modulaire	
16 mm	20 mm
Ø = 19 mm	Ø = 24 mm
GS1910-040	GS2411-040
GS1910-045	GS2411-045
GS1910-050	GS2411-050
GS1910-055	GS2411-055
GS1910-060	GS2411-060

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1910-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page J1 du catalogue.

Ensemble des composants (1)



Ensemble des composants\* (avec Bluetooth et une batterie lithium-polymère intégrée)

Position	Référence	Désignation	Unité	Quantité	
				unilatéral	bilatérale
1	SK3850-LR	ensemble des composants, unilatéral	jeu	1	-
1	SK3850	ensemble des composants, bilatéral	jeu	-	1
1a	ET3850	contrôleur avec Bluetooth avec une batterie lithium-polymère	pièce	1	1
1b	ET0712-00	câble de raccordement pour l'aimant de levage, unilatéral, 300 mm	pièce	1	-
1b	ET0712-02	câble de raccordement pour l'aimant de levage, bilatérale, 420 mm	pièce	-	1
1c	VE0831-A3**	insert fileté**	pièce	4	4
1d	SC1302-L06**	vis à tête fraisée, empreinte cruciforme H**	pièce	4	4
1e	ET0971-1	gabarit pour stratification pour compensation de la longueur des câbles	pièce	1	2
1f	ET3840-P	télécommande avec Bluetooth pour le patient	pièce	1	1
1g	ET0780	bloc d'alimentation	pièce	1	1
1h	SK0935-11	gabarit pour stratification pour câble de raccordement de l'aimant de levage, 250 mm	pièce	1	1
1h	SK0935-12	gabarit pour stratification pour câble de raccordement de l'aimant de levage, 170 mm	pièce	-	1
1h	SK0935-13	gabarit pour stratification pour câble de raccordement de l'aimant de levage, 85 mm	pièce	-	1
1i	ET0710-01	câble de chargement	pièce	1	1
1j	PR4000	dragonne FIOR & GENTZ	pièce	1	1
1k	HE3800-SK/L	autocollant L pour télécommande, pour la jambe gauche	pièce	1	1
1l	HE3800-SK/R	autocollant R pour télécommande, pour la jambe droite	pièce	1	1
sans ill.	OB1000-XL	sac en tissu pour orthèses, avec logo	pièce	1	1

\* Dans l'ensemble des composants, les composants peuvent également être commandés séparément. Selon le type de construction, choisissez l'ensemble des composants unilatéral ou bilatéral. Notez que les deux ensembles ne contiennent qu'un seul contrôleur à la fois. Un deuxième contrôleur n'est pas nécessaire en cas d'une construction bilatérale.

\*\* nécessaires pour la fixation du contrôleur.

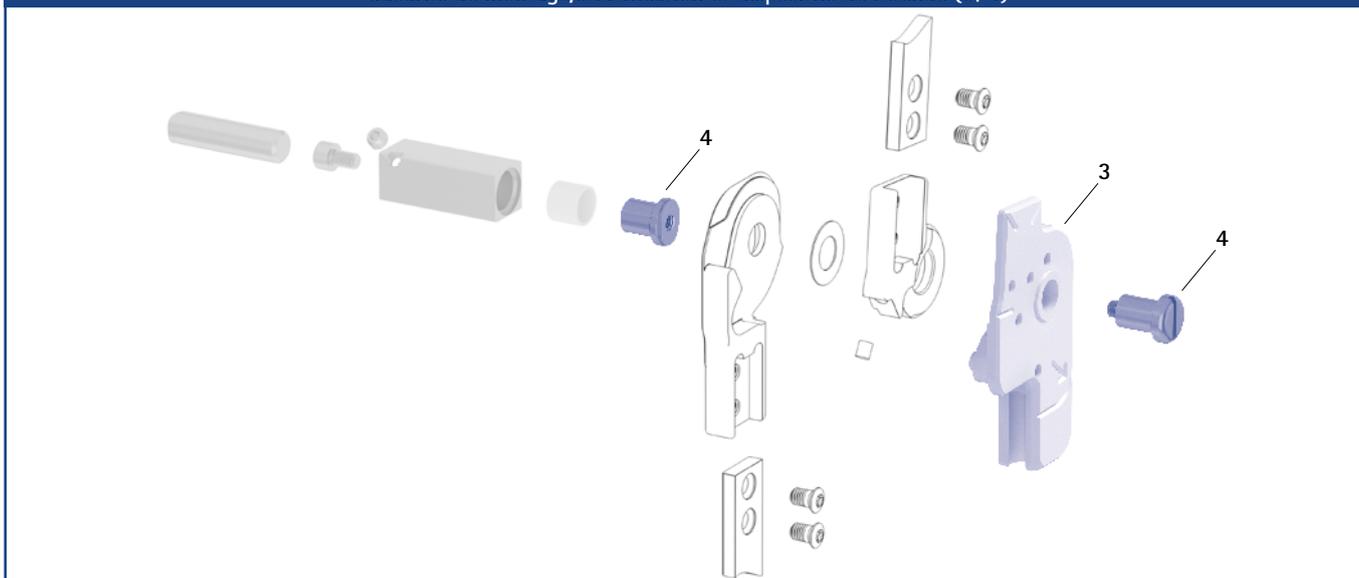
Parties supérieures (2)



Parties supérieures

Position	Référence pour largeur modulaire		Désignation
	16 mm	20 mm	
2	SK0303-L/TI	SK0305-L/TI	partie supérieure 0°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
2	SK0303-R/TI	SK0305-R/TI	partie supérieure 0°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
2	SK0303-4L/TI	SK0305-4L/TI	partie supérieure 10°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
2	SK0303-4R/TI	SK0305-4R/TI	partie supérieure 10°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue (3, 4)



NEURO MATIC

NEURO TRONIC

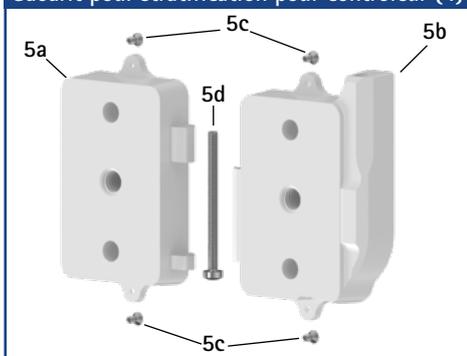
NEURO HITRONIC

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Pos.	Référence pour largeur modulaire		Désignation	Unité
	16 mm	20 mm		
3	SK0933-L	SK0935-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit	pièce
3	SK0933-R	SK0935-R	gabarit de montage/stratification, médial gauche ou latéral droit	pièce
4	PE1015-LR	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	6/C	7/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page K1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages K13 et K14 du catalogue.

Gabarit pour stratification pour contrôleur (4)



Gabarit pour stratification pour contrôleur

Pos.	Référence	Désignation	Unité
5	ET0935	gabarit pour stratification pour contrôleur, en 2-pièces	jeu
5a	ET0935-1	gabarit pour stratification pour contrôleur, côté batterie	pièce
5b	ET0935-2	gabarit pour stratification pour contrôleur, côté câble	pièce
5c	SC1302-L04	vis à tête fraisée avec empreinte cruciforme H, 4 pièces	pièce
5d	SC0403-L40	vis à tête bombée avec empreinte à denture multiple	pièce

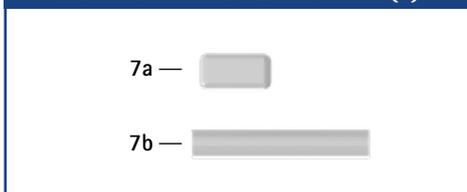
Gabarit pour stratification pour câble de raccordement de l'aimant de levage (6)



Gabarit pour stratification pour câble de raccordement de l'aimant de levage

Pos.	Référence	Désignation	Unité	Quantité	
				unilatéral	bilatéral
6	ET0972-2	gabarit pour stratification pour câble de raccordement de l'aimant de levage, répartiteur en Y, bilatéral	pièce	-	1

Jeu de gabarits pour stratification pour la transformation en NEURO MATIC (7)



Jeu de gabarits pour stratification pour la transformation en NEURO MATIC

Pos.	Référence	Désignation	Unité	Quantité	
				unilatéral	bilatéral
7	SK3300-1	jeu de gabarits pour stratification, unilatéral	jeu	1	-
7	SK3300-2	jeu de gabarits pour stratification, bilatéral	jeu	-	1
7a	SK0935-06	gabarit pour stratification pour le passage de câble Bowden	pièce	1	2
7b	SK0935-05	passage de câble Bowden en plastique	pièce	1	2

# NEURO HiTRONIC



## Bluetooth® et applications

Grâce à Bluetooth®, vous pouvez facilement connecter le contrôleur à la télécommande, à l'application Expert (pour les orthopédistes) et à l'application User (pour les patients).



L'application Expert est requise pour la mise en service et le réglage de l'orthèse. L'application doit être activée à une seule reprise via la zone de connexion du site web FIOR & GENTZ.

L'application User permet de commander l'orthèse. Elle est disponible en complément de la télécommande.



\* La marque verbale Bluetooth® et les logos sont des marques déposées de la société Bluetooth SIG, Inc. et ces marques sont utilisées par FIOR & GENTZ sous licence.

### Fonction principale



monocentrique, contrôle automatique en phase d'appui avec déport vers l'arrière

- prémontée en flexion de 5°

### Activation

verrouillage et déverrouillage électrohydraulique par des capteurs de mouvement

### Type de butée d'extension



butée d'extension statique

### Options de réglage

L'angle de flexion peut être ajusté de manière variable (0°, 10°) par le remplacement de la butée d'extension/du disque pour la butée de flexion

### Autres fonctions

changement de mode par la télécommande ou les applications

fonction de base en mode Auto

- verrouillée dans la phase d'appui, à mouvement libre dans la phase oscillante ;
- la liberté de mouvement en extension peut être limitée de manière variable par le remplacement de la butée d'extension/du disque pour butée de flexion (phase oscillante) ;
- l'angle de flexion peut être ajusté de manière variable par le remplacement de la butée d'extension/du disque pour butée de flexion (phase d'appui).

fonction alternative en mode Lock

- verrouillage mécanique de façon permanente par télécommande/applications

fonction alternative en mode Free

- déverrouillage mécanique permanent par commutateur rotatif sous l'articulation modulaire ou électromécanique au moyen de la télécommande/des applications

L'articulation de genou modulaire NEURO HiTRONIC peut être transformée en articulations de genou modulaires NEURO MATIC et NEURO TRONIC par le remplacement de l'articulation modulaire.

L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de genou modulaire NEURO HiTRONIC.



Il faut avoir les composants suivants pour construire une orthèse avec une articulation de genou modulaire NEURO HITRONIC :

- ➔ articulation de genou modulaire (page F30.4)
- ➔ ensemble des composants (page F30.7)
- ➔ set d'outils, y compris gabarit pour stratification pour contrôleur et gabarit de compression (à partir de la page F30.9)
- ➔ montants modulaires et ancrés modulaires (à partir de la page I1)
- ➔ application Expert
- ➔ application User (optionnel pour le patient)



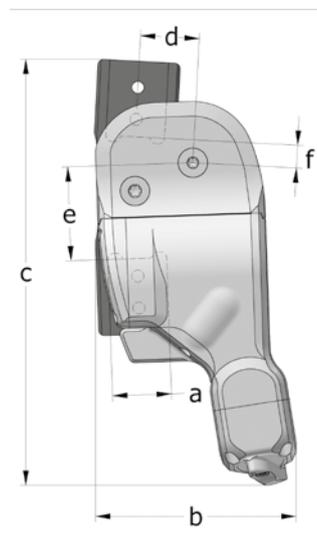
20 mm

**Dimensions de l'articulation [mm]**

Dimension	Désignation	Largeur modulaire a 20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	68
c	hauteur de l'articulation	146
d	déport vers l'arrière	20
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	32
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	8
	épaisseur de l'articulation	34,5

**Poids de l'articulation [g]**

Matériau	Unité	Largeur modulaire
		20 mm
titane	pièce	342



**L'articulation de genou modulaire NEURO HiTRONIC est livrée avec les articles suivants :**

- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification

- ➔ Veuillez commander l'ensemble des composants, le gabarit pour stratification pour contrôleur, le gabarit de compression, les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez l'ensemble des composants à la page F30.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez la télécommande pour le patient à la page F30.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez le gabarit pour stratification pour contrôleur à la page F30.10 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez le gabarit de compression à la page F30.9 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

Remarque : vous avez besoin de l'application Expert pour pouvoir mettre en service et régler une orthèse avec articulation de genou modulaire NEURO HiTRONIC. L'application doit être activée à une seule reprise via la zone de connexion du site web FIOR & GENTZ. Vous pouvez télécharger l'application Expert pour un nombre illimité de smartphones/tablettes pour Android et iOS et l'utiliser pour régler l'orthèse. L'application User est à la disposition du patient en complément de sa télécommande. Il peut l'utiliser via son smartphone/sa tablette ou via sa Apple Watch\*.

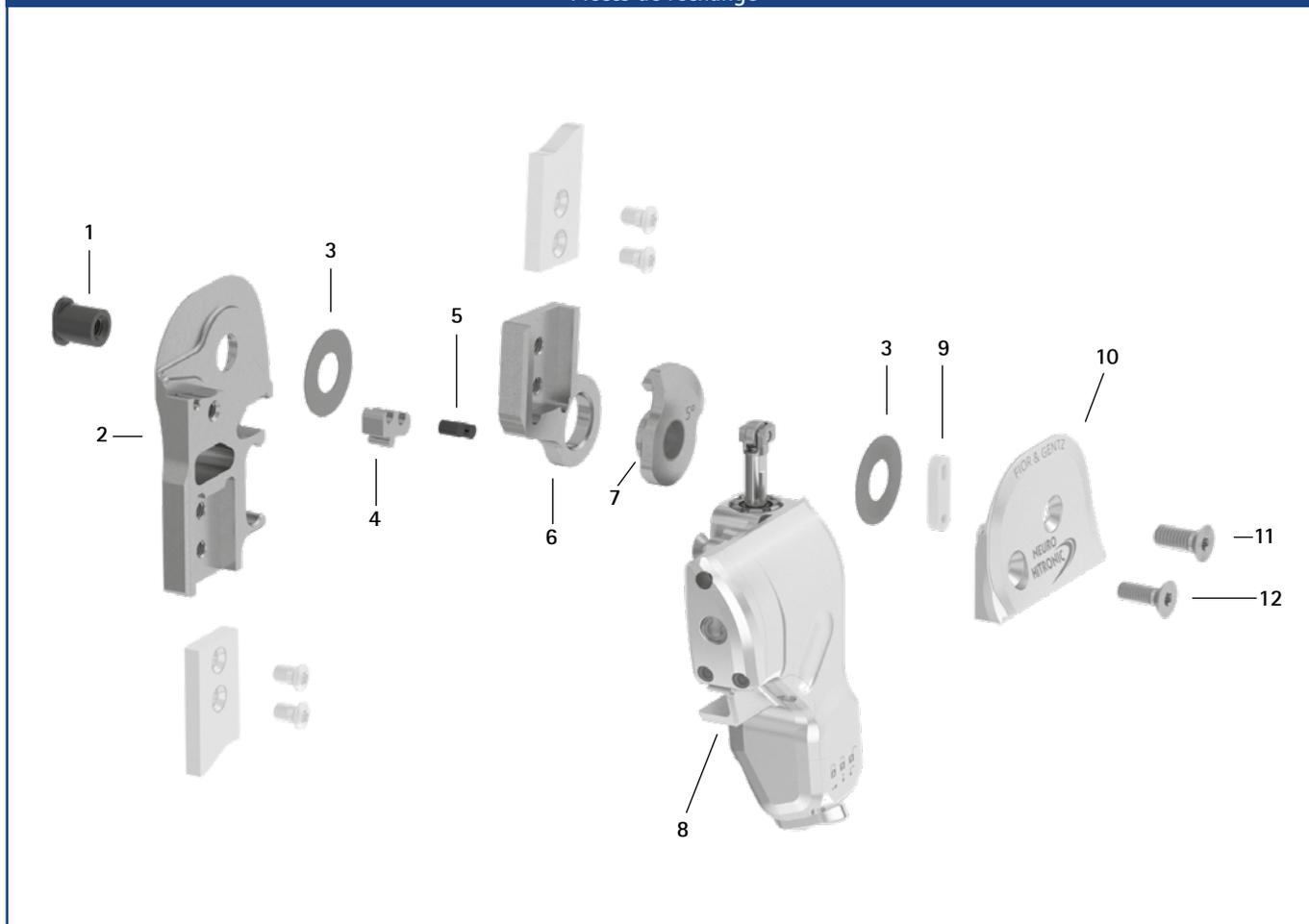
\* Apple Watch est une marque déposée d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.



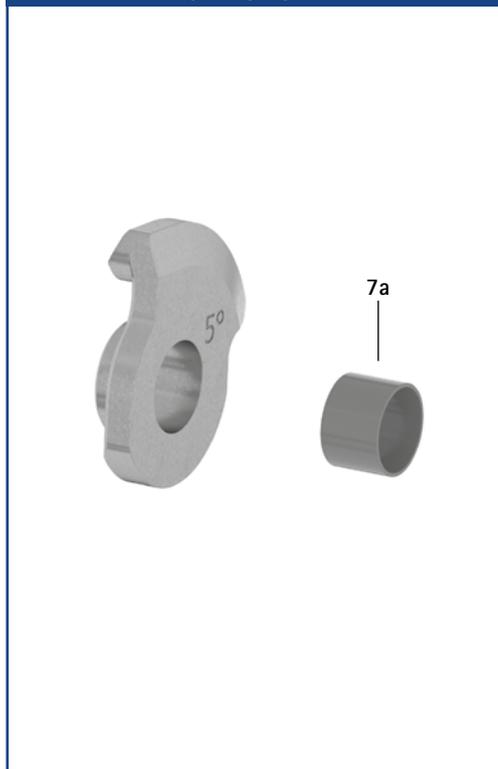
Droite  
Fig. 1

Droite (Fig. 1)			
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire 20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SL3055-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SL3055-R/TI

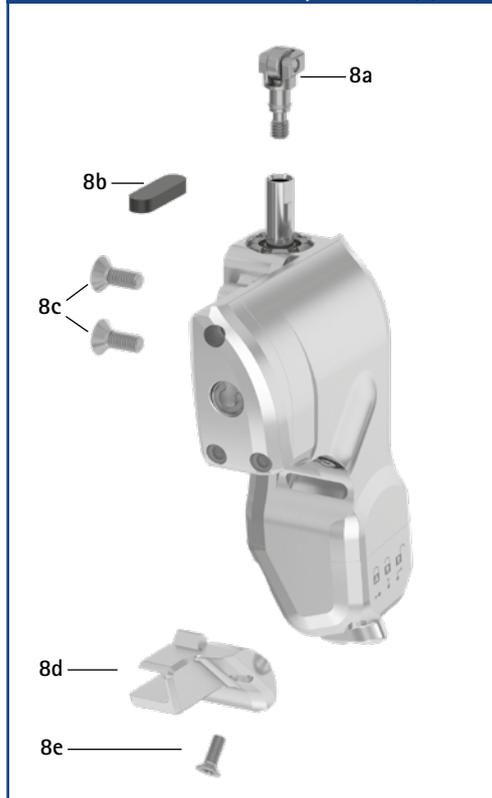
Pièces de rechange



Disque pour butée de flexion de 5° avec douille de guidage, prémontée (7)



Ensemble fonctionnel, prémonté (8)

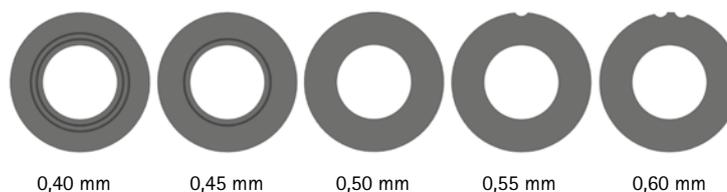


Pièces de rechange		
Position	Référence pour largeur modulaire 20 mm	Désignation
1	SB1069-L1110	boulon à goupille fendue
2	SL0315-L/TI	partie inférieure, latérale gauche, droite, titane
2	SL0315-R/TI	partie inférieure, latérale droite, droite, titane
3	GS2411-*	rondelle de friction*
4	SL9005-E005	butée d'extension de 5°
5	PN1000-L05/5	amortisseur de la butée d'extension
6	SL0305-L/TI	partie supérieure, latérale gauche, droite, titane
6	SL0305-R/TI	partie supérieure, latérale droite, droite, titane
7	SL0365-2L	disque pour butée de flexion de 5° avec douille de guidage, latéral gauche
7	SL0365-2R	disque pour butée de flexion de 5° avec douille de guidage, latéral droit
7a	BP1211-L077	douille de guidage
8	SL3955-L	ensemble fonctionnel, latéral gauche
8	SL3955-R	ensemble fonctionnel, latéral droit
8a	SL0355-11	ensemble de rouleau
8b	SL0355-12	filtre à air
8c	SC1404-L10	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
8d	SL0355-16/L	cache-câble, latéral gauche
8d	SL0355-16/R	cache-câble, latéral droit
8e	SC1403-L08/1	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple
9	SL0355-01	pièce de guidage
10	SL0355-L/AL	plaque supérieure, latérale gauche
10	SL0355-R/AL	plaque supérieure, latérale droite
11	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
12	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple

## \* Rondelles de friction

Référence pour largeur modulaire 20 mm
Ø = 24 mm
GS2411-040
GS2411-045
GS2411-050
GS2411-055
GS2411-060

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS2411-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



0,40 mm

0,45 mm

0,50 mm

0,55 mm

0,60 mm

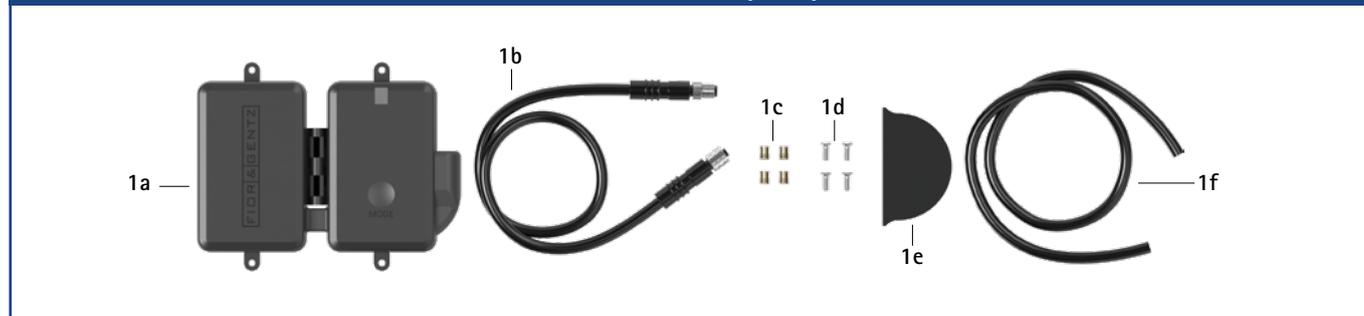
→ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

Ensemble des composants (avec Bluetooth et une batterie lithium-polymère intégrée, 1)

Position	Référence pour largeur modulaire 20 mm	Désignation	Unité	Quantité unilatéral
1	SL3850-LR	ensemble des composants, unilatéral	jeu	1
1a-1f	SL3850-S	set du contrôleur	jeu	1
1g-1l	SK3850-P	set de télécommande	jeu	1
1m- 1s	SL3005-6M	set de maintenance*	jeu	1
sans illustration	OB1000-XL	sac en tissu pour orthèses, avec logo	pièce	1

\* Le set de maintenance pour la première maintenance après 6 mois est inclus dans l'ensemble des composants.

Set du contrôleur (1a-1f)



Set du contrôleur

Position	Référence pour largeur modulaire 20 mm	Désignation	Unité	Quantité unilatéral
1a-1f	SL3850-S	set du contrôleur	jeu	1
1a	ET3850	contrôleur avec Bluetooth avec une batterie lithium-polymère	pièce	1
1b	ET0711-01	câble de raccordement pour ensemble fonctionnel, 300 mm	pièce	1
1c	VE0831-A3**	insert fileté**	pièce	4
1d	SC1302-L06**	vis à tête fraisée, empreinte cruciforme H**	pièce	4
1e	ET0971-1	gabarit pour stratification pour compensation de la longueur des câbles	pièce	1
1f	SL0935-14	gabarit pour stratification pour câble de raccordement, 190 mm	pièce	1

\*\* nécessaires pour la fixation du contrôleur

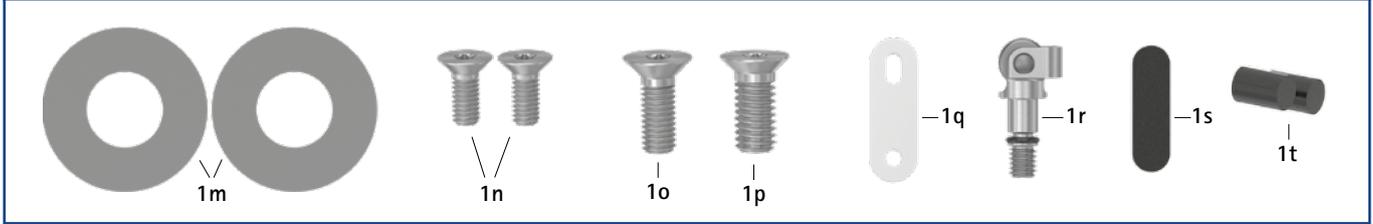
Set de télécommande (1g-1l)



Set de télécommande

Position	Référence pour largeur modulaire 20 mm	Désignation	Unité	Quantité unilatéral
1g-1l	SK3850-P	set de télécommande	jeu	1
1g	ET3840-P	télécommande avec Bluetooth pour le patient	pièce	1
1h	ET0780	bloc d'alimentation	pièce	1
1i	ET0710-01	câble de chargement	pièce	1
1j	PR4000	dragonne FIOR & GENTZ	pièce	1
1k	HE3800-SK/L	autocollant L pour télécommande, pour la jambe gauche	pièce	1
1l	HE3800-SK/R	autocollant R pour télécommande, pour la jambe droite	pièce	1

Set de maintenance (1m-1t)



Set de maintenance

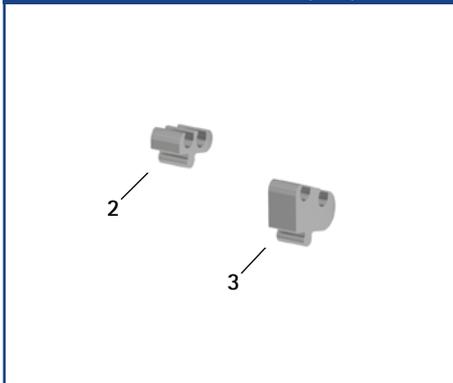
Position	Référence pour largeur modulaire 20 mm	Désignation	Unité	Quantité unilatéral
1m-1t	SL3005-6M	set de maintenance	jeu	1
1m	GS2411-***	rondelle de friction***	pièce	2
1n	SC1404-L10	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple	pièce	2
1o	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple	pièce	1
1p	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)	pièce	1
1q	SL0355-01	pièce de guidage	pièce	1
1r	SL0355-11	ensemble de rouleau	pièce	1
1s	SL0355-12	filtre à air	pièce	1
1t	PN1000-L05/5	amortisseur de la butée d'extension	pièce	2

\*\*\* Vous trouverez les références pour les rondelles de friction à la page F30.6 du catalogue.

Butées d'extension (2-3)

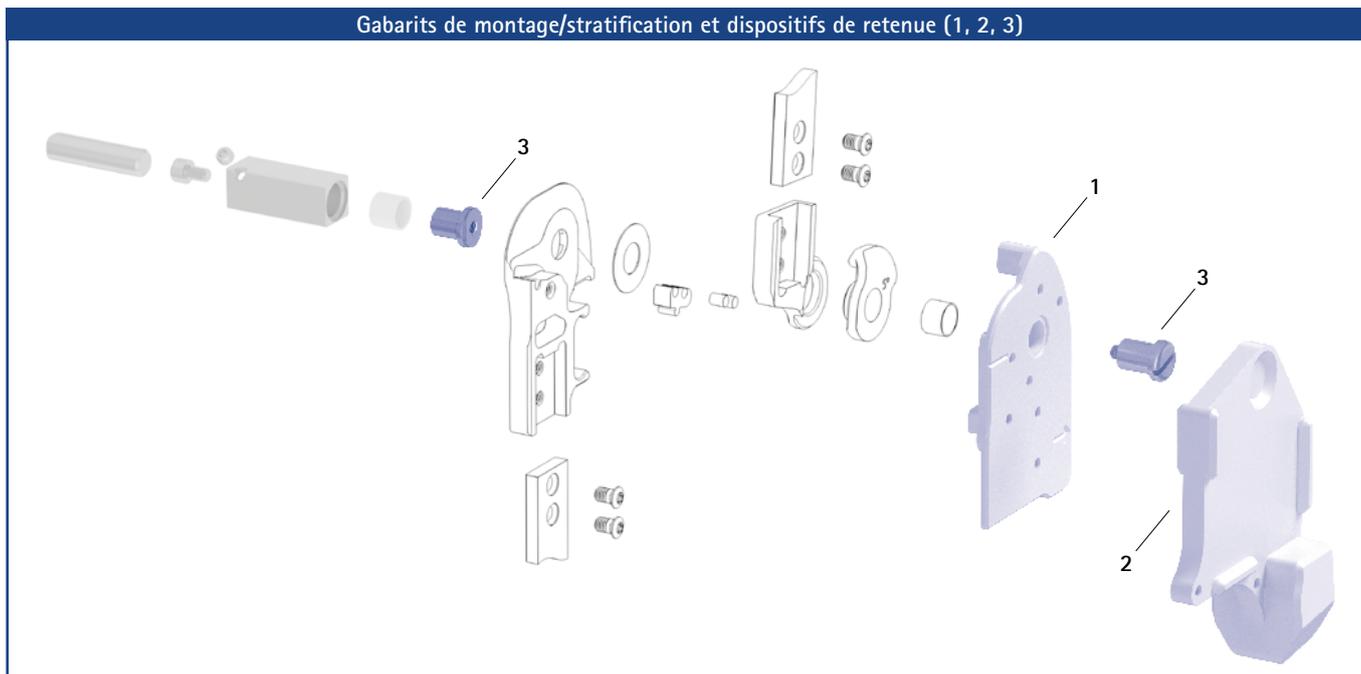
Disque pour butée de flexion de 0° avec douille de guidage, prémontée (4)

Disque pour butée de flexion de 10° avec douille de guidage, prémontée (5)



Accessoires

Position	Référence pour largeur modulaire 20 mm	Désignation
2	SL9005-E000	butée d'extension de 0°
3	SL9005-E010	butée d'extension de 10°
4	SL0365-L	disque pour butée de flexion de 0° avec douille de guidage, latéral gauche
4	SL0365-R	disque pour butée de flexion de 0° avec douille de guidage, latéral droit
5	SL0365-4L	disque pour butée de flexion de 10° avec douille de guidage, latéral gauche
5	SL0365-4R	disque pour butée de flexion de 10° avec douille de guidage, latéral droit

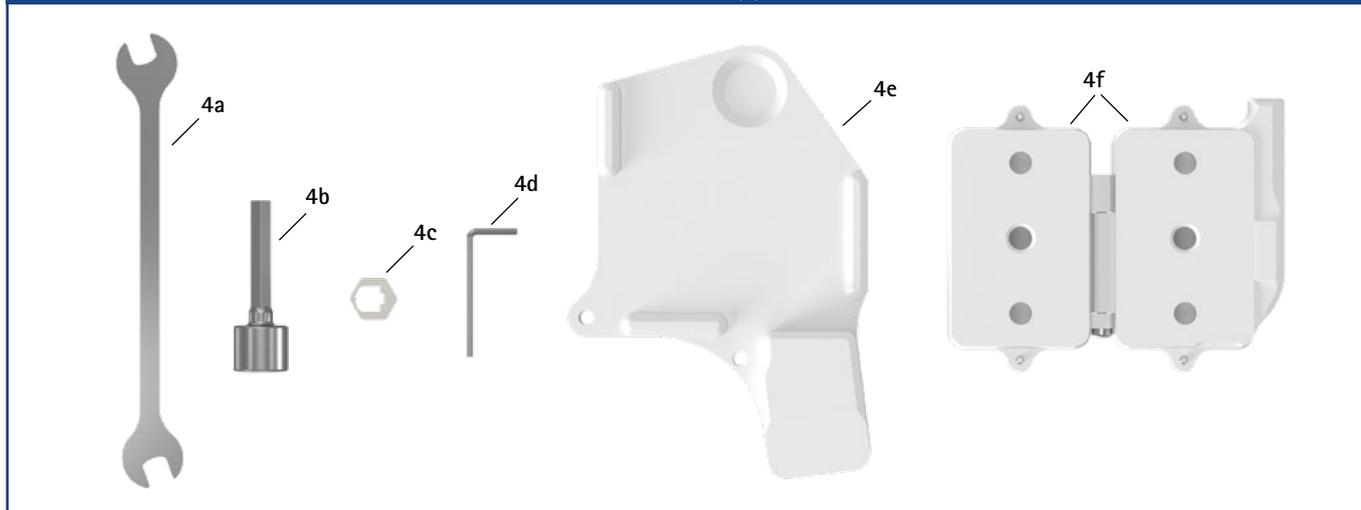


Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Pos.	Référence pour largeur modulaire 20 mm	Désignation	Unité
1	SL0935-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche	pièce
1	SL0935-R	gabarit de montage/stratification, latéral droit	pièce
2	SL0935-1	gabarit de compression, latéral gauche et latéral droit	pièce
3	PE1025-LR	dispositif de retenue	pièce
	7/C	inscription au laser	-

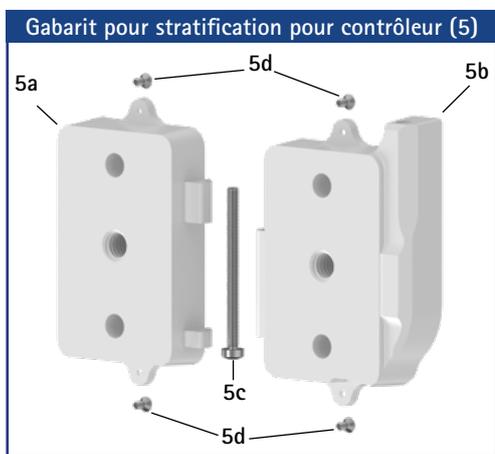
- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

Set d'outils (4)



Set d'outils			
Pos.	Référence pour largeur modulaire 20 mm	Désignation	Unité
4	SL3005-WZ	set d'outils	jeu
4a	WZ5018-0612	clé à fourche double 6,5 mm	pièce
4b	WZ5602-A13	douille de serrage 10 mm, 1/4"	pièce
4c	WE3055-SL	adaptateur pour douille de serrage	pièce
4d	WZ5611-I20	clé à six pans creux 2 mm	pièce
4e	SL0935-1	gabarit de compression	pièce
4f	ET0935	gabarit pour stratification pour contrôleur, en 2 pièces *	jeu

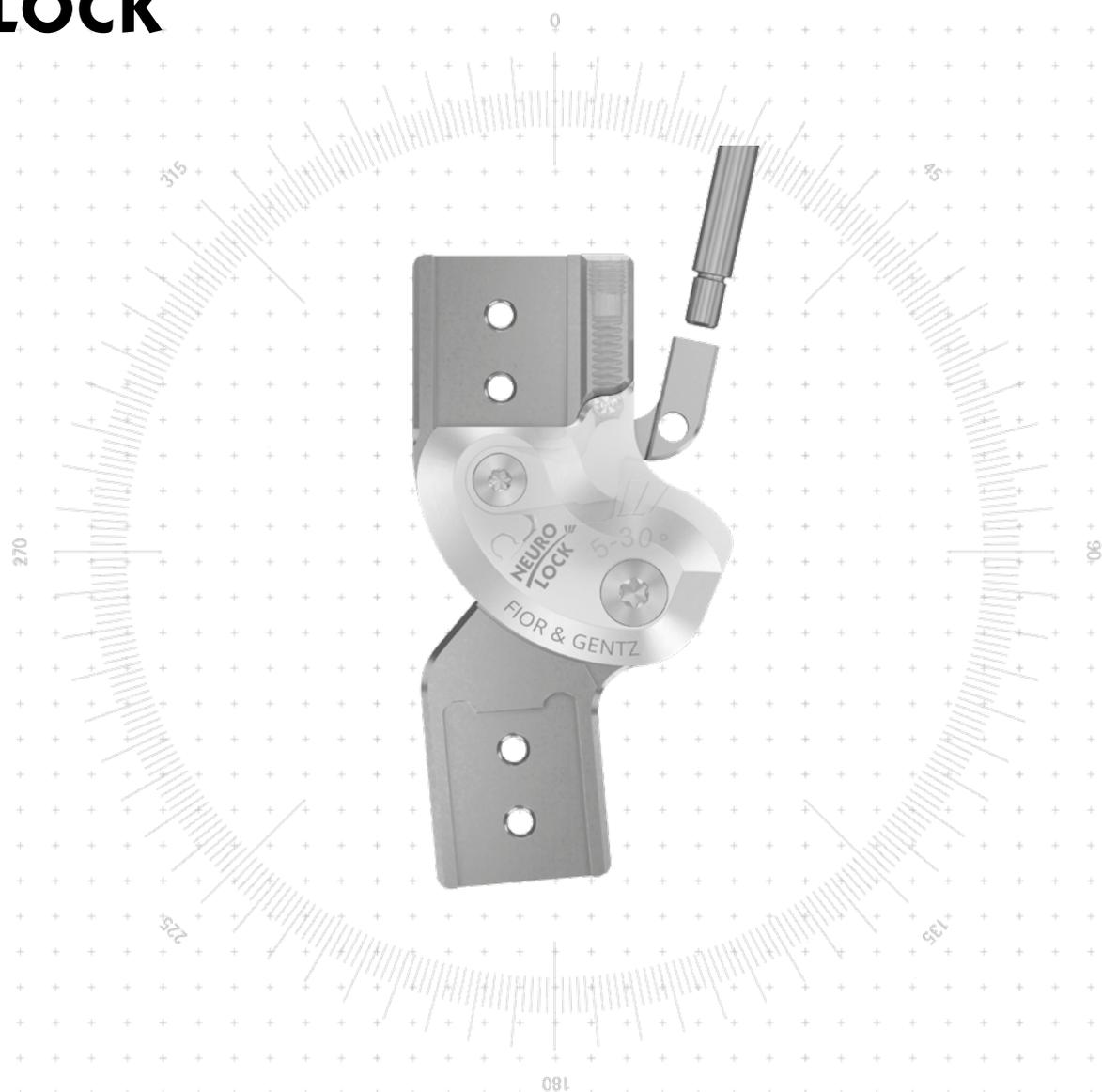
\* Les composants du gabarit pour stratification pour contrôleur sont indiqués dans le tableau ci-dessous.



Gabarit pour stratification pour contrôleur			
Pos.	Référence pour largeur modulaire 20 mm	Désignation	Unité
5	ET0935	gabarit pour stratification pour contrôleur, en 2 pièces	jeu
5a	ET0935-1	gabarit pour stratification pour contrôleur, côté batterie	pièce
5b	ET0935-2	gabarit pour stratification pour contrôleur, côté câble	pièce
5c	SC0403-L40	vis à tête bombée avec empreinte à denture multiple	pièce
5d	SC1302-L04	vis à tête fraisée avec empreinte cruciforme H	pièce

➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.

# NEURO LOCK



## Fonction principale



fonction de verrouillage monocentrique, verrouillée avec déport vers l'arrière

- déverrouillage par levier de blocage/câble de traction
- verrouillée en extension de 5°

## Fonction pour les articulations modulaires verrouillées



partie inférieure de l'articulation réglable par limage

## Type de butée d'extension



butée d'extension statique, interchangeable

## Options de réglage

angle de flexion peut être ajusté de manière variable (0°, 10°, 20°, 30°) par le remplacement de la butée d'extension et le limage de la partie inférieure de l'articulation

## Fonction alternative

à mouvement libre par le retrait du cliquet de verrouillage, du ressort de pression et de la bille



NEURO LOCK

NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon



14 mm



16 mm



20 mm

## Dimensions de l'articulation [mm]

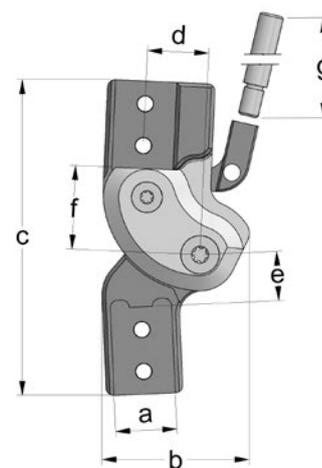
Dimension	Désignation	Largeur modulaire a		
		14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	33	38	47
c	hauteur de l'articulation	70	83	96
d	déport vers l'arrière*	14	16	20
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	10	13	16
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	19	22	25
g	longueur du levier	200	200	200
	épaisseur de l'articulation	10	12	12

\* important pour la fonction alternative

## Poids de l'articulation\*\* [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire		
		14 mm	16 mm	20 mm
acier	pièce	64	101	150
titane	pièce	44	68	101

\*\* sans rallongement du levier



## L'articulation de genou modulaire NEURO LOCK est livrée avec les articles suivants :

vis à tête bombée pour le remplacement des butées d'extension

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

gabarit de montage/stratification

rallongement du levier

tuyau de connexion pour rallongement du levier\*\*\*

\*\*\* uniquement pour des articulations modulaires pour latérale gauche ou médiale droite

➔ Veuillez commander les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément

➔ Vous trouverez les câbles de traction et les adaptateurs pour câble de traction à la page G10.8 du catalogue.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1

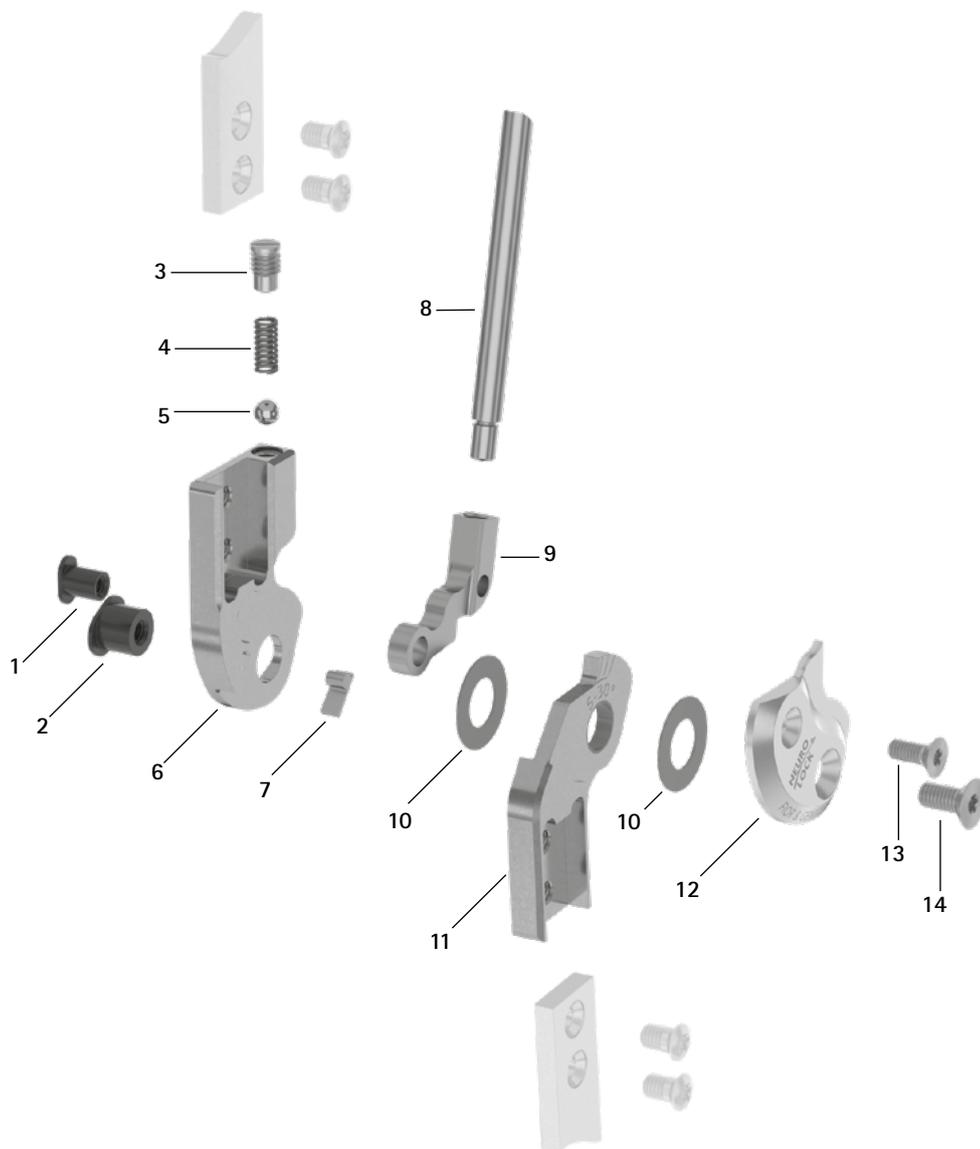


Coudée en bas vers l'intérieur  
Fig. 2

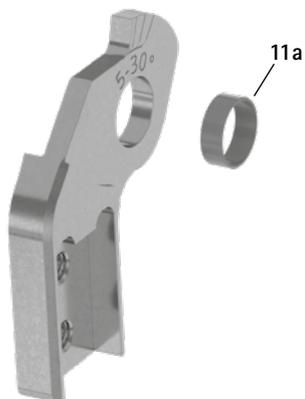
Droite (Fig. 1)					
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire		
			14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK5302-L/ST	SK5303-L/ST	SK5305-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK5302-R/ST	SK5303-R/ST	SK5305-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK5302-L/TI	SK5303-L/TI	SK5305-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK5302-R/TI	SK5303-R/TI	SK5305-R/TI

Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2)					
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire		
			14 mm	16 mm	20 mm
acier	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK5322-L/ST	SK5323-L/ST	SK5325-L/ST
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK5322-R/ST	SK5323-R/ST	SK5325-R/ST
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK5322-L/TI	SK5323-L/TI	SK5325-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK5322-R/TI	SK5323-R/TI	SK5325-R/TI

Pièces de rechange



Partie inférieure avec douille de guidage, prémontée (11)



Position	Référence pour largeur modulaire			Désignation
	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6044-L0610	SB6044-L0750	SB6044-L0820	boulon à goupille fendue (cliquet de verrouillage)
2	SB8554-L0610	SB9664-L0750	SB9664-L0820	boulon à goupille fendue (axe d'articulation)
3	SC2106-L05	SC9606-L09	SC9606-L09	vis de pression
4	FE1414-02	FE1414-02	FE1414-02	ressort de pression
5	KU1005-ST	KU1005-ST	KU1005-ST	bille
6	SK0402-2L/ST	SK0403-2L/ST	SK0405-2L/ST	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
6	SK0402-2R/ST	SK0403-2R/ST	SK0405-2R/ST	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
6	SK0402-2L/TI	SK0403-2L/TI	SK0405-2L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
6	SK0402-2R/TI	SK0403-2R/TI	SK0405-2R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
7	SK9602-E005	SK9603-E005	SK9605-E005	butée d'extension de 5°
8	SK0492-ST	SK0495-ST	SK0495-ST	rallongement du levier
9	SK0472-*	SK0473-*	SK0475-*	cliquet de verrouillage*
10	GS1609-**	GS1910-**	GS2210-**	rondelle de friction**
11	SK0412-2L/ST	SK0413-2L/ST	SK0415-2L/ST	partie inférieure 5° avec douille de guidage, 5°-30°, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
11	SK0412-2R/ST	SK0413-2R/ST	SK0415-2R/ST	partie inférieure 5° avec douille de guidage, 5°-30°, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
11	SK0412-2L/TI	SK0413-2L/TI	SK0415-2L/TI	partie inférieure 5° avec douille de guidage, 5°-30°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
11	SK0412-2R/TI	SK0413-2R/TI	SK0415-2R/TI	partie inférieure 5° avec douille de guidage, 5°-30°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
11	SK0432-2L/ST	SK0433-2L/ST	SK0435-2L/ST	partie inférieure 5° avec douille de guidage, 5°-30°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, acier
11	SK0432-2R/ST	SK0433-2R/ST	SK0435-2R/ST	partie inférieure 5° avec douille de guidage, 5°-30°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, acier
11	SK0432-2L/TI	SK0433-2L/TI	SK0435-2L/TI	partie inférieure 5° avec douille de guidage, 5°-30°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
11	SK0432-2R/TI	SK0433-2R/TI	SK0435-2R/TI	partie inférieure 5° avec douille de guidage, 5°-30°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
11a	BP1009-L029	BP1110-L035	BP1110-L040	douille de guidage
12	SK0452-2L/AL	SK0453-2L/AL	SK0455-2L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
12	SK0452-2R/AL	SK0453-2R/AL	SK0455-2R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
13	SC1404-L10	SC1404-L10	SC1404-L12	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
14	SC1405-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
sans ill.	SK0492-VS	SK0493-VS	SK0493-VS	tuyau de connexion pour rallongement du levier
sans ill.	SC0403-L08	SC0403-L10	SC0403-L10	vis à tête bombée pour le remplacement des butées d'extension

## \* Cliquets de verrouillage

	Référence pour largeur modulaire		
	14 mm	16 mm	20 mm
-	-	SK0473-TI038	-
SK0472-TI050	SK0473-TI050	SK0473-TI050	SK0475-TI050
SK0472-TI063	SK0473-TI063	SK0473-TI063	SK0475-TI063
-	-	SK0473-TI075	SK0475-TI075
-	-	SK0473-TI088	SK0475-TI088
-	-	SK0473-TI100	SK0475-TI100

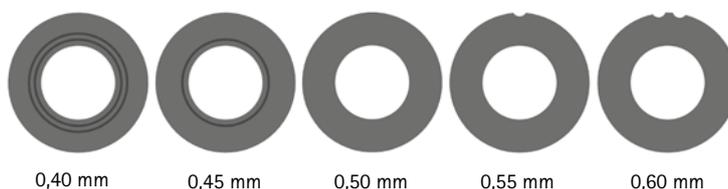


Les trois derniers chiffres de la référence sont inscrits sur le cliquet de verrouillage. Plus ce nombre est élevé, plus le cliquet de verrouillage est long. Attention pour les commandes ultérieures : si du jeu apparaît à l'usage, prenez la longueur supérieure suivante de cliquet de verrouillage.

## \*\* Rondelles de friction

	Référence pour largeur modulaire		
	14 mm	16 mm	20 mm
Ø = 16 mm	Ø = 19 mm	Ø = 22 mm	
GS1609-040	GS1910-040	GS2210-040	
GS1609-045	GS1910-045	GS2210-045	
GS1609-050	GS1910-050	GS2210-050	
GS1609-055	GS1910-055	GS2210-055	
GS1609-060	GS1910-060	GS2210-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1609-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

NEURO LOCK

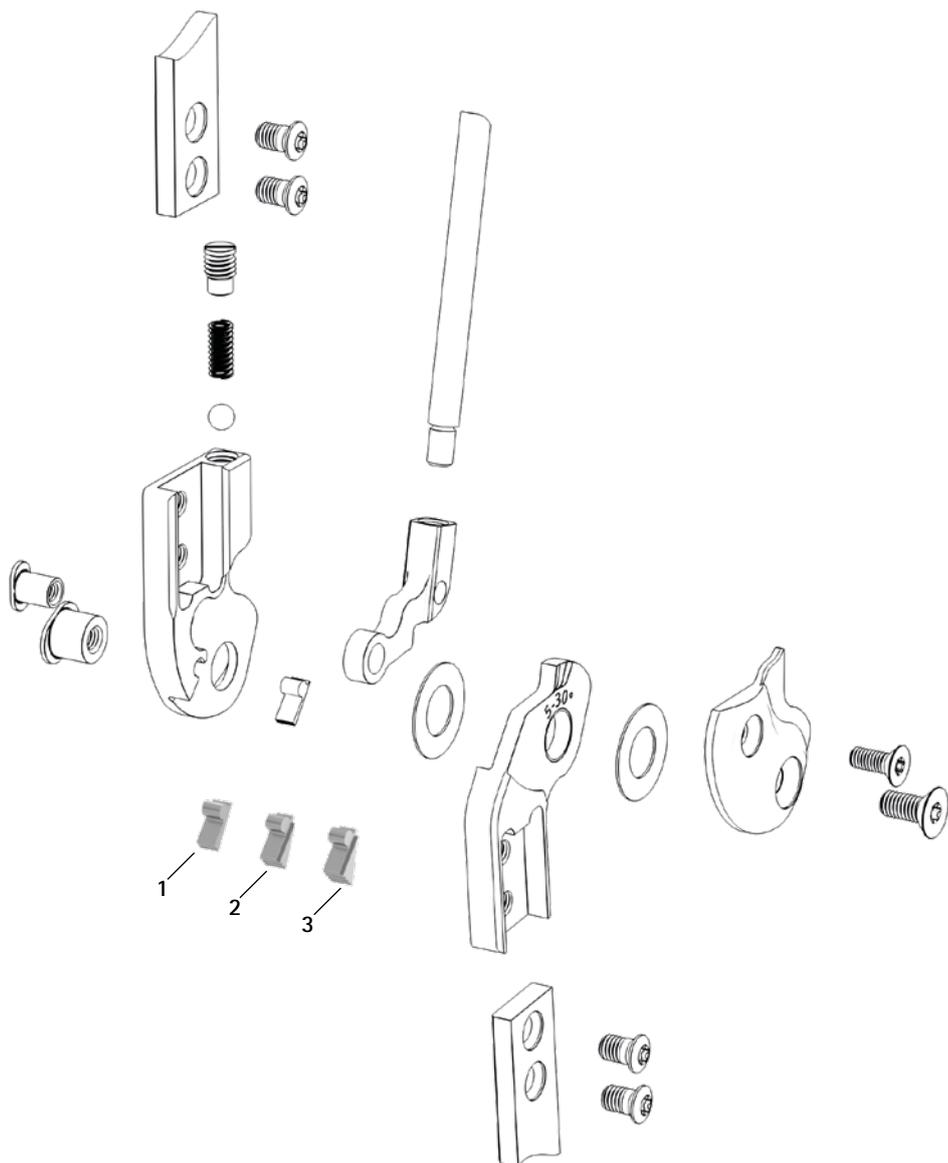
NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

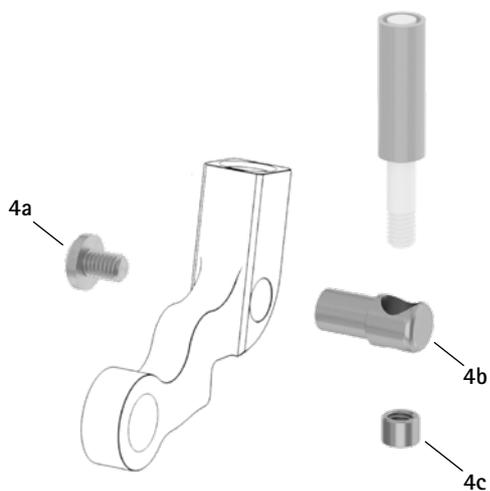
NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon

Butées d'extension

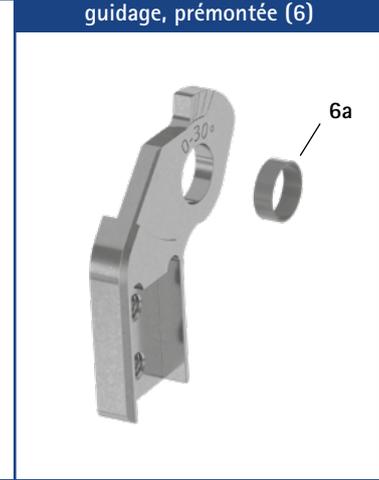
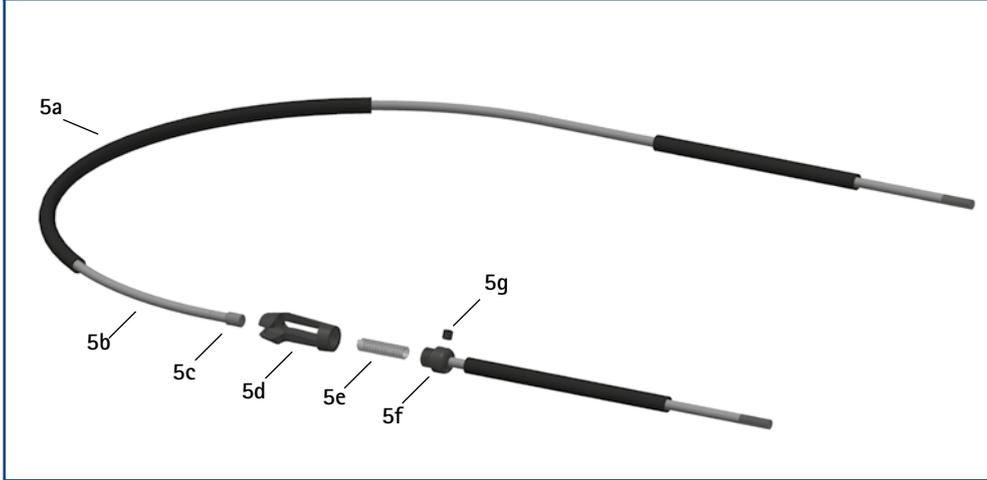


Adaptateur pour câble de traction (4)



Câble de traction, séparable (5)

Partie inférieure avec douille de guidage, prémontée (6)



Accessoires

Position	Référence pour largeur modulaire			Désignation
	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SK9602-E010	SK9603-E010	SK9605-E010	butée d'extension de 10°
2	SK9602-E020	SK9603-E020	SK9605-E020	butée d'extension de 20°
3	SK9602-E030	SK9603-E030	SK9605-E030	butée d'extension de 30°
1-3	SK9602	SK9603	SK9605	jeu de butées (1 butée d'extension de 10°, 20° et 30°)
4	ZS3502	ZS3503	ZS3503	adaptateur pour câble de traction
4a	SC4303-L04	SC4303-L04	SC4303-L04	vis à tête bombée avec empreinte cruciforme H
4b	ZS0324-06	ZS0324-07	ZS0324-07	support pour le câble de traction
4c	ZS0233	ZS0233	ZS0233	manchon taraudé
sans ill.	ZS1000-L400*	ZS1000-L400*	ZS1000-L400*	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 400 mm*
sans ill.	ZS1000-L500*	ZS1000-L500*	ZS1000-L500*	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 500 mm*
sans ill.	ZS1000-L600*	ZS1000-L600*	ZS1000-L600*	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 600 mm*
sans ill.	ZS1000-L700*	ZS1000-L700*	ZS1000-L700*	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 700 mm*
5	ZS1100-L400*	ZS1100-L400*	ZS1100-L400*	câble de traction, séparable par raccord, 400 mm*
5	ZS1100-L500*	ZS1100-L500*	ZS1100-L500*	câble de traction, séparable par raccord, 500 mm*
5a	ZS0102	ZS0102	ZS0102	gaine du câble, longueur 1000 mm
5b	ZS0002	ZS0002	ZS0002	câble en nylon, longueur 1000 mm
5c	ZS0235	ZS0235	ZS0235	manchon taraudé
5d	VE0101-AL	VE0101-AL	VE0101-AL	boîtier du raccord, aluminium
5e	FE1420-01	FE1420-01	FE1420-01	ressort de pression
5f	VE0102-AL	VE0102-AL	VE0102-AL	vis de raccordement pour raccord
5g	SC9603-L03	SC9603-L03	SC9603-L03	vis sans tête à six pans creux
5c-5g	VE1000-AL	VE1000-AL	VE1000-AL	raccord, aluminium
6	SK0412-L/ST	SK0413-L/ST	SK0415-L/ST	partie inférieure 0° avec douille de guidage, 0°-30°, latérale gauche ou médiale droite, droite, acier
6	SK0412-R/ST	SK0413-R/ST	SK0415-R/ST	partie inférieure 0° avec douille de guidage, 0°-30°, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
6	SK0412-L/TI	SK0413-L/TI	SK0415-L/TI	partie inférieure 0° avec douille de guidage, 0°-30°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
6	SK0412-R/TI	SK0413-R/TI	SK0415-R/TI	partie inférieure 0° avec douille de guidage, 0°-30°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
6	SK0432-L/ST	SK0433-L/ST	SK0435-L/ST	partie inférieure 0° avec douille de guidage, 0°-30°, latérale gauche ou médiale droite, coudée, acier
6	SK0432-R/ST	SK0433-R/ST	SK0435-R/ST	partie inférieure 0° avec douille de guidage, 0°-30°, médiale gauche ou latérale droite, droite, acier
6	SK0432-L/TI	SK0433-L/TI	SK0435-L/TI	partie inférieure 0° avec douille de guidage, 0°-30°, latérale gauche ou médiale droite, coudée, titane
6	SK0432-R/TI	SK0433-R/TI	SK0435-R/TI	partie inférieure 0° avec douille de guidage, 0°-30°, médiale gauche ou latérale droite, coudée, titane
6a	BP1009-L029	BP1110-L035	BP1110-L040	douille de guidage

\* Il vous faut, pour monter un câble de traction sur le cliquet de verrouillage, un adaptateur pour câble de traction par cliquet de verrouillage.

NEURO LOCK

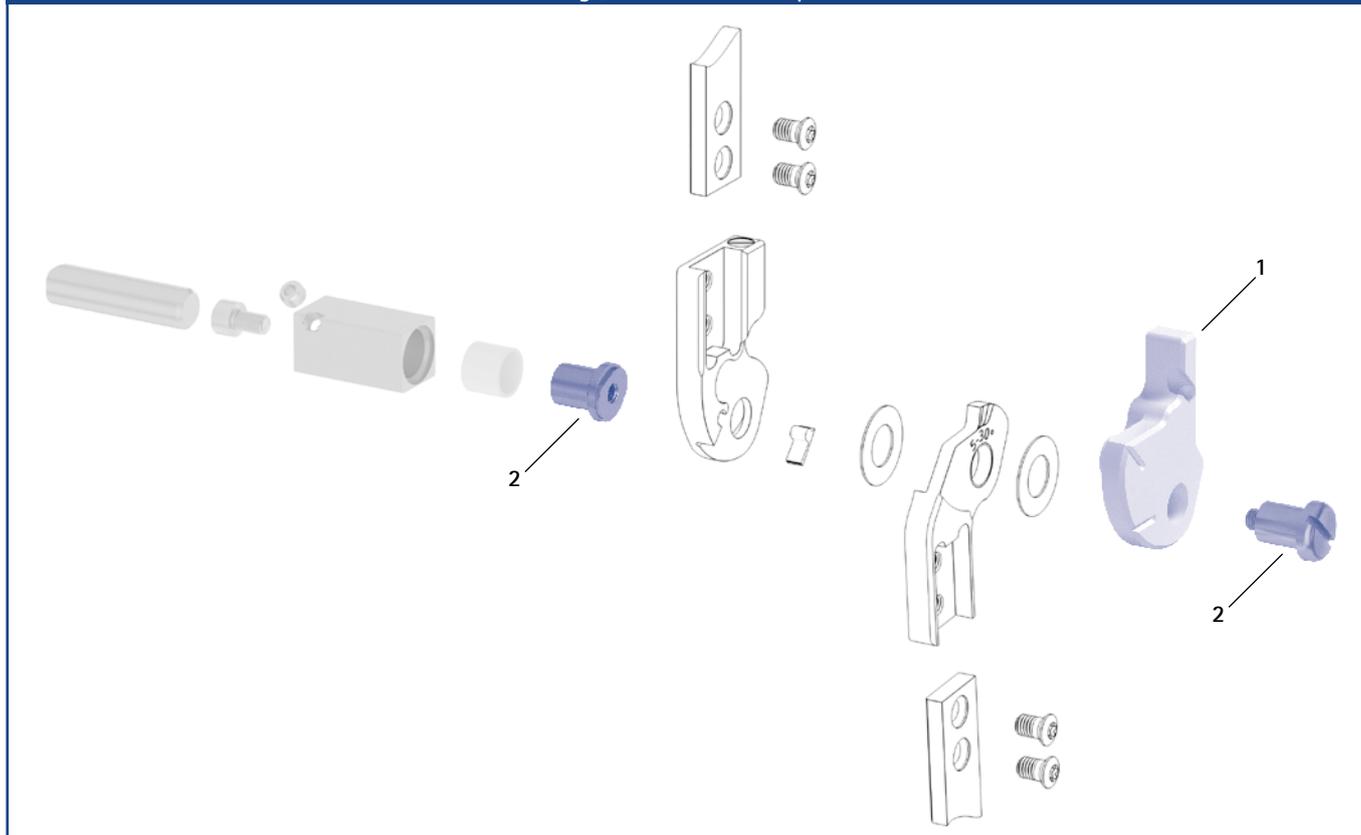
NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue					
Position	Référence pour largeur modulaire			Désignation	Unité
	14 mm	16 mm	20 mm		
1	SK0942-L	SK0943-L	SK0945-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit	pièce
1	SK0942-R	SK0943-R	SK0945-R	gabarit de montage/stratification, médial gauche ou latéral droit	pièce
2	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1015-LR	dispositif de retenue	pièce
	4/B	5/C	6/C	inscription au laser	-

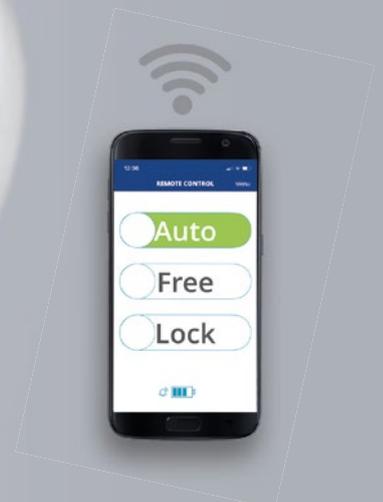
- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

## NEURO HiTRONIC –

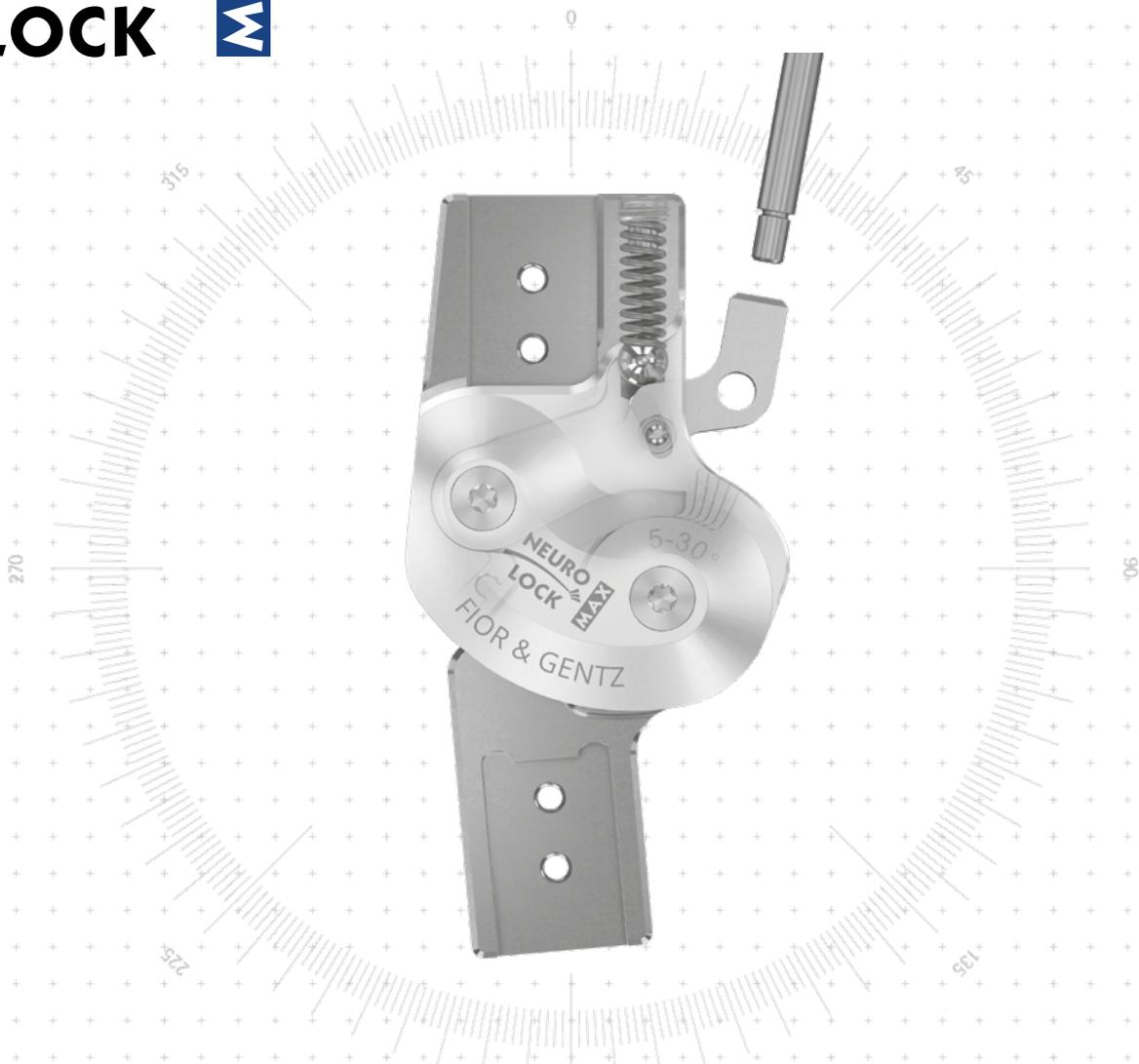
# Contrôle électrohydraulique en phase d'appui



protégé contre  
les projections d'eau  
selon IP44



Vous trouverez l'articulation de genou modulaire NEURO HiTRONIC  
à partir de la page F30.1 du catalogue.



<p>Fonction principale</p>	 <p>fonction de verrouillage monocentrique, verrouillée avec déport vers l'arrière</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- déverrouillage par levier de blocage/câble de traction</li> <li>- déverrouillage permanent par levier de blocage/câble de traction et goupille de fixation</li> <li>- verrouillée en extension de 5°</li> </ul>
<p>Fonction pour les articulations modulaires verrouillées</p>	 <p>partie inférieure de l'articulation réglable par limage</p>
<p>Type de butée d'extension</p>	 <p>butée d'extension statique, interchangeable</p>
<p>Options de réglage</p>	<p>L'angle de flexion peut être ajusté de manière variable (0°, 10°, 20°, 30°) par le remplacement de la butée d'extension et le limage de la partie inférieure de l'articulation</p>

L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de genou modulaire NEURO LOCK MAX.



NEURO LOCK

NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon



12 mm



14 mm



16 mm



20 mm

## Dimensions de l'articulation [mm]

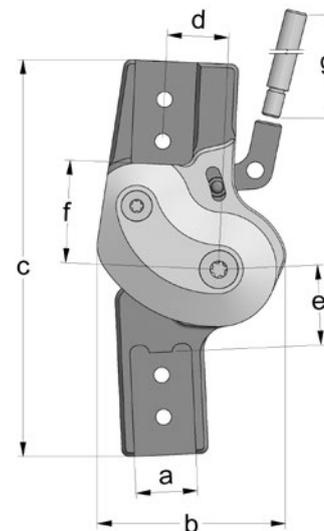
Dimension	Désignation	Largeur modulaire a			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	37	42,5	49	59
c	hauteur de l'articulation	76	90	104	119
d	déport vers l'arrière*	12	14	16	20
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	15	17,5	21	23,5
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	21	24	27	33
g	longueur du levier	200	200	200	200
	épaisseur de l'articulation	13	14	16	17,5

\* important pour la fonction de déverrouillage permanente

## Poids de l'articulation\*\* [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
titane	pièce	63	95	143	238

\*\* sans rallongement du levier



## L'articulation de genou modulaire NEURO LOCK MAX est livrée avec les articles suivants :

vis à tête bombée pour le remplacement des butées d'extension

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

gabarit de montage/stratification

rallongement du levier

tuyau de connexion pour rallongement du levier\*\*\*

\*\*\* uniquement pour des articulations modulaires pour latérale gauche ou médiale droite

➔ Veuillez commander séparément les montants modulaires et les ancrés modulaires.

➔ Vous trouverez les câbles de traction à partir de la page G20.7 du catalogue.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page I1 du catalogue.



Droite  
Fig. 1



Coudée en bas vers l'intérieur  
Fig. 2

Droite (Fig. 1)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK8301-L/TI	SK8302-L/TI	SK8303-L/TI	SK8305-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK8301-R/TI	SK8302-R/TI	SK8303-R/TI	SK8305-R/TI

Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK8321-L/TI	SK8322-L/TI	SK8323-L/TI	SK8325-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK8321-R/TI	SK8322-R/TI	SK8323-R/TI	SK8325-R/TI

NEURO LOCK

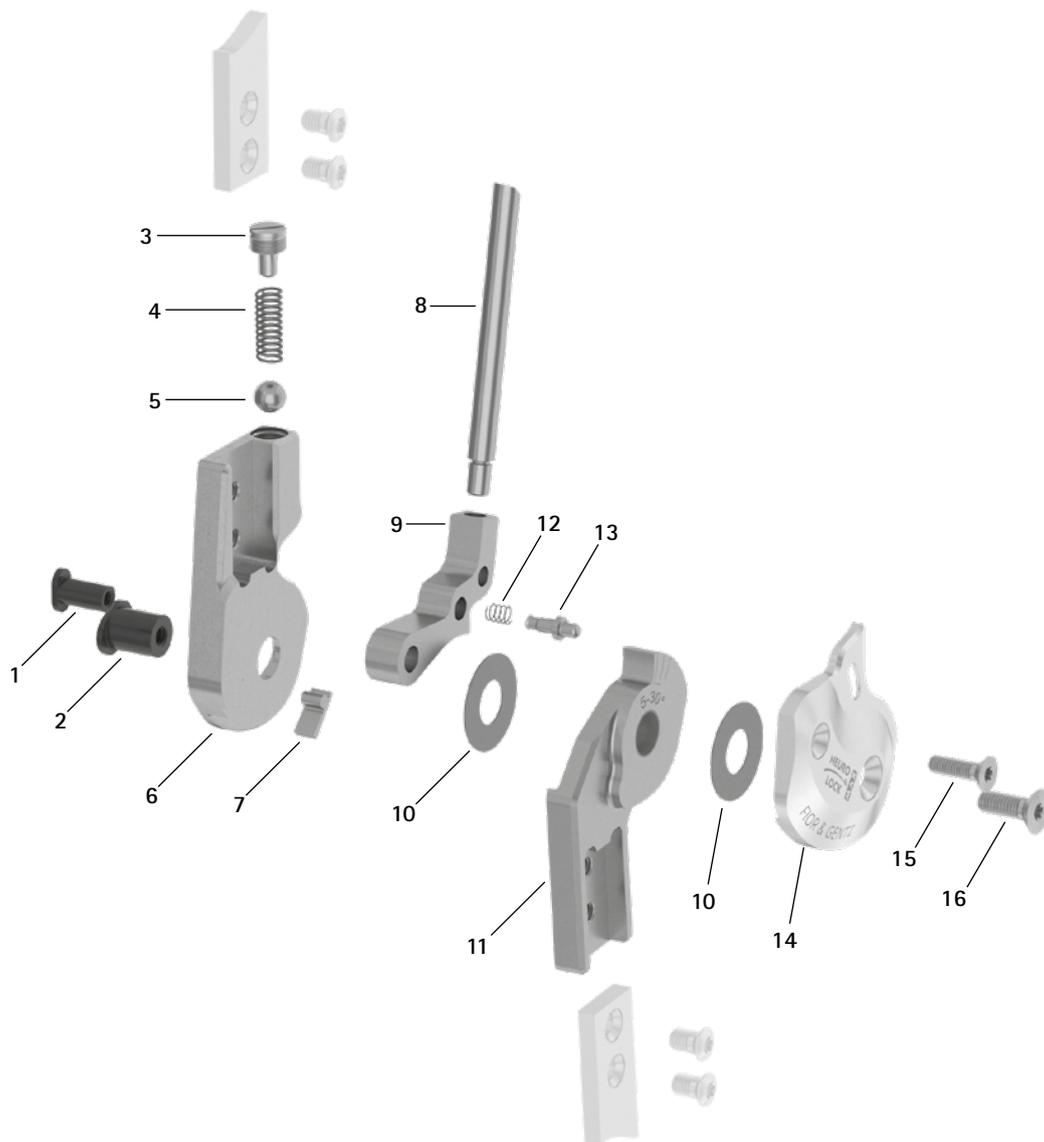
NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

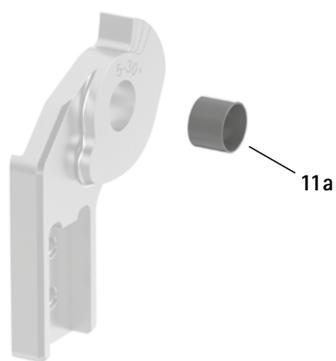
NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon

Pièces de rechange



Partie inférieure avec douille de guidage, prémontée (11)



Pièces de rechange					
Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6049-L0850	SB6049-L0950	SB6049-L1130	SB8559-L1290	boulon à goupille fendue (cliquet de verrouillage)
2	SB7049-L0850	SB8559-L0950	SB9669-L1130	SB1069-L1290	boulon à goupille fendue (axe d'articulation)
3	SC2106-L04	SC2107-L04	SC9608-L11	SC9609-L04/1	vis de pression
4	FE1414-01	FE1520-01	FE1527-01	FE2726-01	ressort de pression
5	KU1005-ST	KU1006-ST	KU1007-ST	KU1008-ST	bille
6	SK0701-2L/TI	SK0702-2L/TI	SK0703-2L/TI	SK0705-2L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
6	SK0701-2R/TI	SK0702-2R/TI	SK0703-2R/TI	SK0705-2R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
7	SK9801-E005	SK9802-E005	SK9803-E005	SK9805-E005	butée d'extension de 5°
8	SK0492-ST	SK0492-ST	SK0495-ST	SK0495-ST	rallongement du levier
9	SK0771-*	SK0772-*	SK0773-*	SK0775-*	cliquet de verrouillage*
10	GS1807-**	GS2009-**	GS2210-**	GS2411-**	rondelle de friction**
11	SK0811-2L/TI	SK0812-2L/TI	SK0813-2L/TI	SK0815-2L/TI	partie inférieure 5° avec douille de guidage, 5°-30°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
11	SK0811-2R/TI	SK0812-2R/TI	SK0813-2R/TI	SK0815-2R/TI	partie inférieure 5° avec douille de guidage, 5°-30°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
11	SK0831-2L/TI	SK0832-2L/TI	SK0833-2L/TI	SK0835-2L/TI	partie inférieure 5° avec douille de guidage, 5°-30°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
11	SK0831-2R/TI	SK0832-2R/TI	SK0833-2R/TI	SK0835-2R/TI	partie inférieure 5° avec douille de guidage, 5°-30°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
11a	BP0807-L056	BP1009-L065	BP1110-L078	BP1211-L090	douille de guidage
12	FE1407-01	FE1411-02	FE1411-02	FE1411-02	ressort de pression
13	SK0771-20	SK0772-20	SK0773-20	SK0775-20	goupille de fixation pour réglage de la fonction de verrouillage permanente
14	SK0861-2L/AL	SK0862-2L/AL	SK0863-2L/AL	SK0865-2L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
14	SK0861-2R/AL	SK0862-2R/AL	SK0863-2R/AL	SK0865-2R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
15	SC1404-L12	SC1404-L12	SC1404-L14	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
16	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
sans ill.	SK0492-VS	SK0492-VS	SK0493-VS	SK0493-VS	tuyau de connexion pour rallongement du levier
sans ill.	SC0403-L08	SC0403-L08	SC0403-L10	SC0403-L10	vis à tête bombée pour le remplacement des butées d'extension

* Cliquets de verrouillage				
12 mm	Référence pour largeur modulaire			20 mm
	14 mm	16 mm	16 mm	
SK0771-L/025	-	-	-	SK0775-L/025
SK0771-L/038	SK0772-L/038	SK0773-L/038	-	SK0775-L/038
SK0771-L/044	-	-	-	SK0775-L/044
SK0771-L/050	SK0772-L/050	SK0773-L/050	-	SK0775-L/050
-	SK0772-L/056	SK0773-L/056	-	SK0775-L/056
SK0771-L/063	SK0772-L/063	SK0773-L/063	-	SK0775-L/063
-	SK0772-L/069	SK0773-L/069	-	-
-	SK0772-L/075	SK0773-L/075	-	SK0775-L/075
-	SK0772-L/088	SK0773-L/088	-	SK0775-L/088
-	SK0772-L/100	SK0773-L/100	-	-

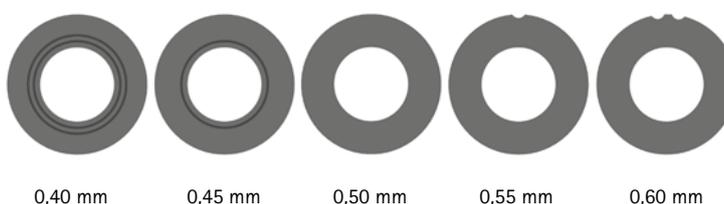
Les trois derniers chiffres de la référence sont inscrits sur le cliquet de verrouillage. Plus ce nombre est élevé, plus le cliquet de verrouillage est long. Attention pour les commandes ultérieures : si du jeu apparaît à l'usage, prenez la longueur supérieure suivante de cliquet de verrouillage.



Au cas où au lieu des cliquets de verrouillage indiqués ici pour latérale gauche ou médiale droite, il vous faut un cliquet de verrouillage pour médiale gauche ou latérale droite, remplacer le L dans la référence par un R. exemple : SK0775-R/025.

** Rondelles de friction				
12 mm	Référence pour largeur modulaire			20 mm
	14 mm	16 mm	16 mm	
Ø = 18 mm	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 24 mm	
GS1807-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2411-040	
GS1807-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2411-045	
GS1807-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2411-050	
GS1807-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2411-055	
GS1807-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2411-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1807-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.

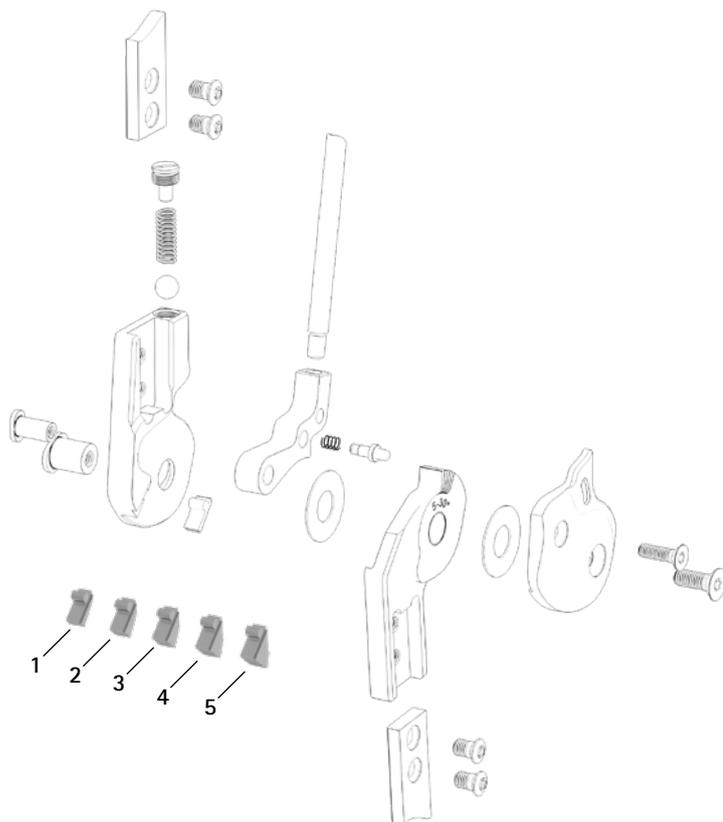


➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrés modulaires à partir de la page 11 du catalogue.

NEURO LOCK

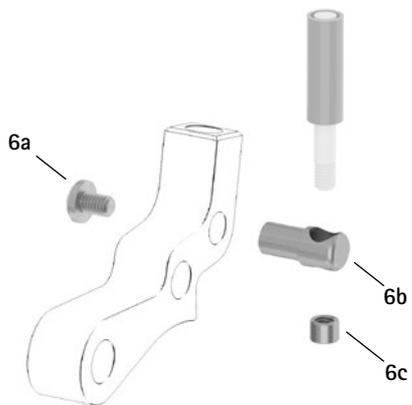
NEURO LOCK MAX

Butées d'extension

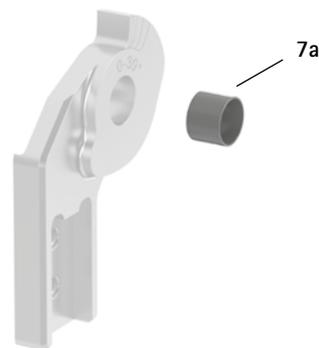


NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

Adaptateur pour câble de traction (6)

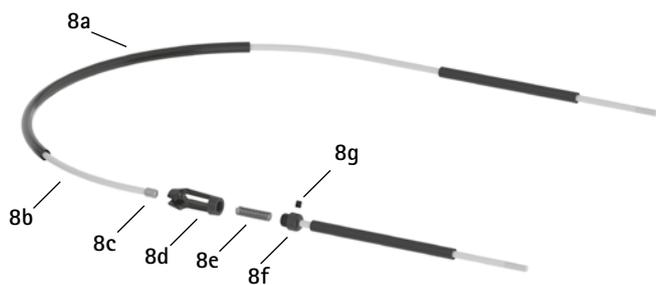


Partie inférieure avec douille de guidage, prémontée (7)

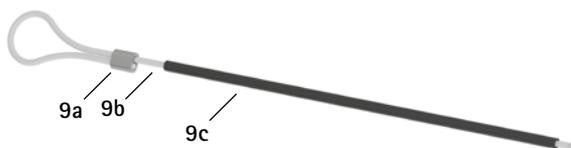


NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

Câble de traction, séparable (8)



Câble de traction, unilatéral (9)

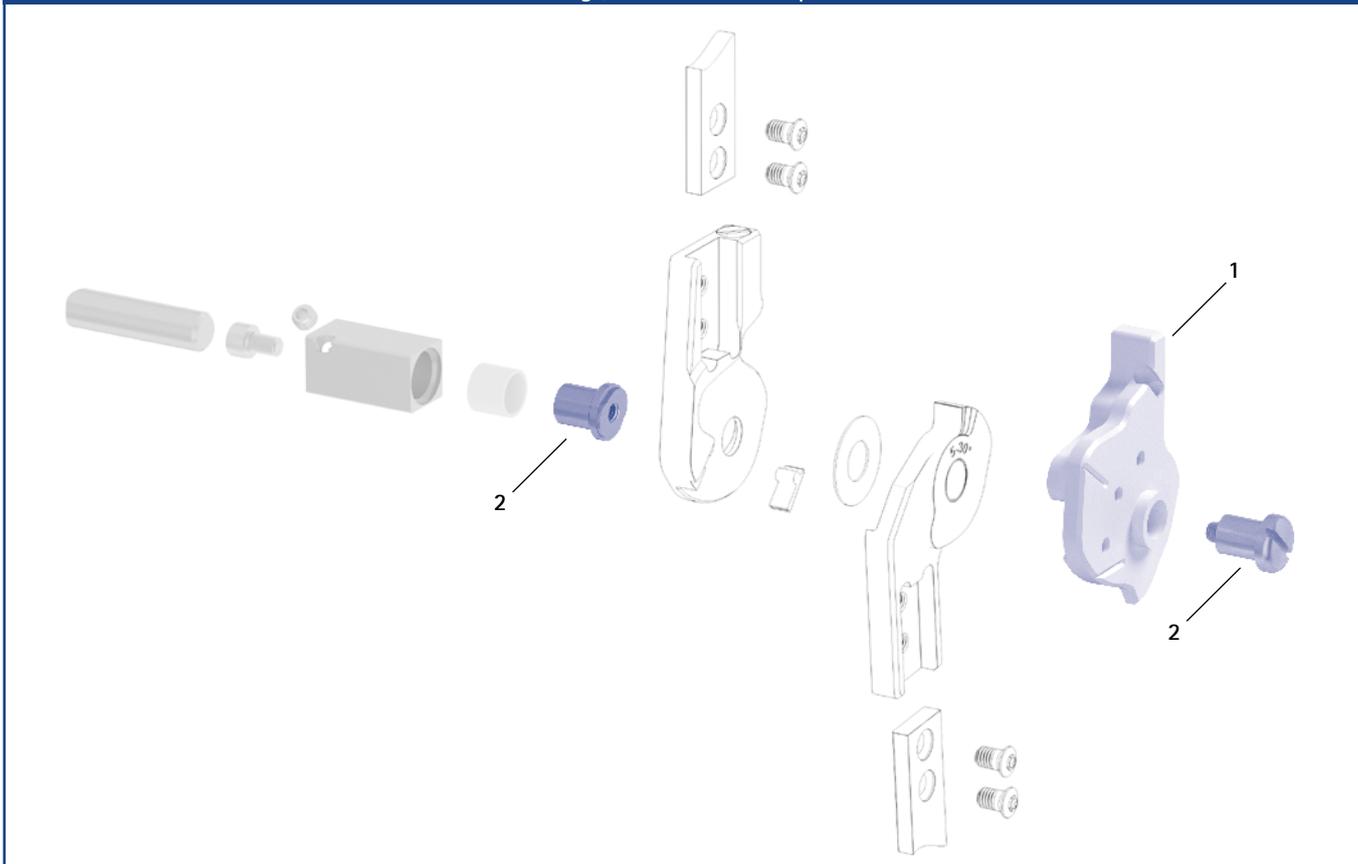


NEURO LOCK Carbon

Accessoires					
Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SK9801-E010	SK9802-E010	SK9803-E010	SK9805-E010	butée d'extension de 10°
2	SK9801-E015	SK9802-E015	SK9803-E015	SK9805-E015	butée d'extension de 15°
3	SK9801-E020	SK9802-E020	SK9803-E020	SK9805-E020	butée d'extension de 20°
4	SK9801-E025	SK9802-E025	SK9803-E025	SK9805-E025	butée d'extension de 25°
5	SK9801-E030	SK9802-E030	SK9803-E030	SK9805-E030	butée d'extension de 30°
6	ZS3701	ZS3702	ZS3703	ZS3705	adaptateur pour câble de traction
6a	SC4303-L04	SC4303-L04	SC4303-L04	SC4304-L08	vis à tête bombée avec empreinte cruciforme H
6b	ZS0324-06	ZS0324-07	ZS0324-08	ZS0326-10	support pour le câble de traction
6c	ZS0233	ZS0233	ZS0233	ZS0235	manchon taraudé
sans ill.	ZS1000-L400*	ZS1000-L400*	ZS1000-L400*	ZS1000-L400*	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 400 mm*
sans ill.	ZS1000-L500*	ZS1000-L500*	ZS1000-L500*	ZS1000-L500*	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 500 mm*
sans ill.	ZS1000-L600*	ZS1000-L600*	ZS1000-L600*	ZS1000-L600*	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 600 mm*
sans ill.	ZS1000-L700*	ZS1000-L700*	ZS1000-L700*	ZS1000-L700*	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 700 mm*
7	SK0811-L/TI	SK0812-L/TI	SK0813-L/TI	SK0815-L/TI	partie inférieure 0° avec douille de guidage, 0°-30°, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
7	SK0811-R/TI	SK0812-R/TI	SK0813-R/TI	SK0815-R/TI	partie inférieure 0° avec douille de guidage, 0°-30°, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
7	SK0831-L/TI	SK0832-L/TI	SK0833-L/TI	SK0835-L/TI	partie inférieure 0° avec douille de guidage, 0°-30°, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
7	SK0831-R/TI	SK0832-R/TI	SK0833-R/TI	SK0835-R/TI	partie inférieure 0° avec douille de guidage, 0°-30°, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
7a	BP0807-L056	BP1009-L065	BP1110-L078	BP1211-L090	douille de guidage
8	ZS1100-L400*	ZS1100-L400*	ZS1100-L400*	ZS1100-L400*	câble de traction, séparable par raccord, 400 mm*
8	ZS1100-L500*	ZS1100-L500*	ZS1100-L500*	ZS1100-L500*	câble de traction, séparable par raccord, 500 mm*
8a	ZS0102	ZS0102	ZS0102	ZS0102	gaine de câble, longueur 1 000 mm
8b	ZS0002	ZS0002	ZS0002	ZS0002	câble en nylon, longueur 1 000 mm
8c	ZS0235	ZS0235	ZS0235	ZS0235	manchon taraudé
8d	VE0101-AL	VE0101-AL	VE0101-AL	VE0101-AL	boîtier du raccord, aluminium
8e	FE1420-01	FE1420-01	FE1420-01	FE1420-01	ressort de pression
8f	VE0102-AL	VE0102-AL	VE0102-AL	VE0102-AL	vis de raccordement pour raccord
8g	SC9603-L03	SC9603-L03	SC9603-L03	SC9603-L03	vis sans tête à six pans creux
8c-8g	VE1000-AL	VE1000-AL	VE1000-AL	VE1000-AL	raccord, aluminium
9	ZS1400-L600*	ZS1400-L600*	ZS1400-L600*	ZS1400-L600*	câble de traction avec douille de serrage pour verrouillage unilatéral, câble en nylon avec gaine, longueur 600 mm*
9a	ZS0403-AL	ZS0403-AL	ZS0403-AL	ZS0403-AL	douille de serrage pour câble en nylon de 3 mm, aluminium
9b	ZS0001-L600	ZS0001-L600	ZS0001-L600	ZS0001-L600	câble en nylon avec filetage
9c	ZS0102-L500	ZS0102-L500	ZS0102-L500	ZS0102-L500	gaine de câble, longueur 500 mm

\* Il vous faut, pour monter un câble de traction sur le cliquet de verrouillage, un adaptateur pour câble de traction par cliquet de verrouillage

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

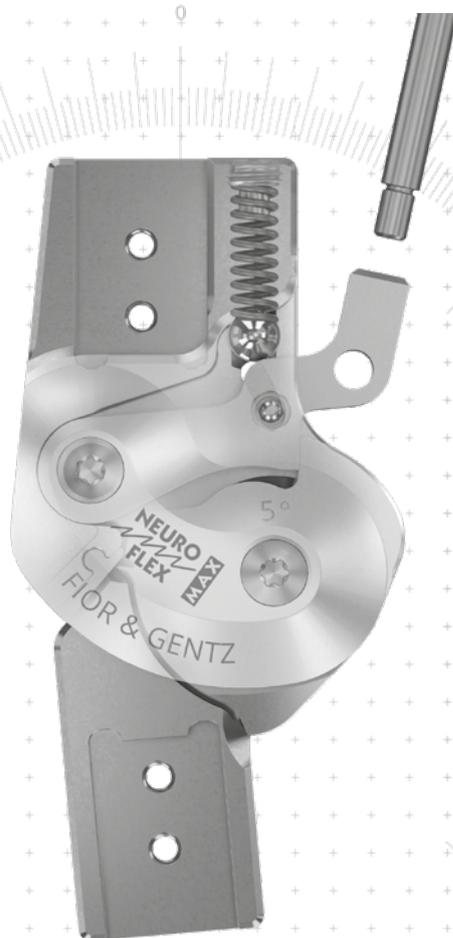
Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
1	SK0971-L	SK0972-L	SK0973-L	SK0975-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit	pièce
1	SK0971-R	SK0972-R	SK0973-R	SK0975-R	gabarit de montage/stratification, médial gauche ou latéral droit	pièce
2	PE1121-LR	PE1122-LR	PE1123-LR	PE1125-LR	dispositif de retenue	pièce
	2/A	10/B	9/C	8/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.



# NEURO FLEX MAX

## FONCTION DE VERROUILLAGE



### Fonction principale



fonction de verrouillage monocentrique, verrouillée avec déport vers l'arrière

- déverrouillage par levier de blocage/câble de traction
- déverrouillage permanent par levier de blocage/câble de traction et goupille de fixation
- verrouillée en extension de 5°/10°/15°/20°/25°/30°

### Fonction pour les articulations modulaires verrouillées



disque pour butée de flexion interchangeable  
disque pour butée de flexion interchangeable et réglable par limage (fonction alternative)

### Type de butée d'extension



butée d'extension statique, interchangeable

### Options de réglage

angle de flexion peut être ajusté de manière variable (0°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°) par le remplacement de la butée d'extension et du disque pour butée de flexion ou le limage du disque pour butée de flexion (fonction alternative)

### Fonction alternative

limitation de l'angle de flexion maximal du genou (50°-90°) par intervalles de 10° en montant le disque pour butée de flexion FA et la plaque supérieure FA et, si nécessaire, en limant le disque pour butée de flexion FA au niveau de la deuxième butée (d'autres angles de flexion sont réalisables en remplaçant la butée d'extension et en limant le disque pour butée de flexion FA au niveau de la première butée)

L'articulation de genou modulaire NEURO FLEX MAX avec fonction de verrouillage peut être transformée en articulation de genou modulaire NEURO FLEX MAX avec fonction de verrouillage réglable par crans par le remplacement du cliquet de verrouillage et du disque pour butée de flexion par le cliquet réglable par crans et le disque pour butée réglable par crans.

L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de genou modulaire NEURO FLEX MAX avec fonction de verrouillage.



NEURO LOCK

NEURO LOCK MAX

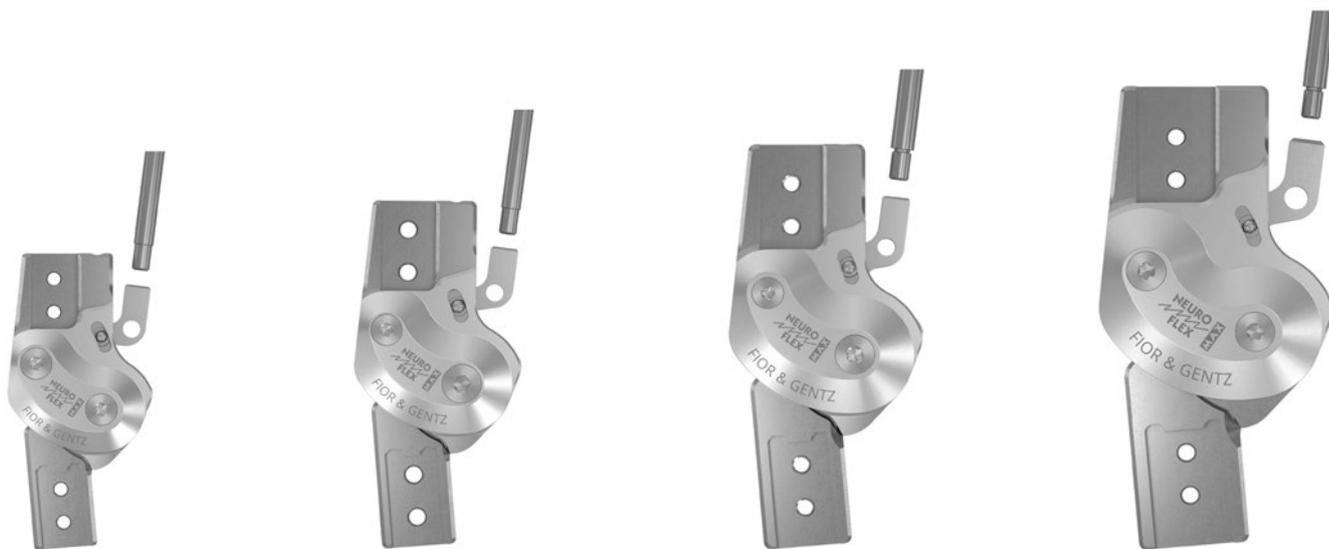
NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon

NEURO LOCK

NEURO LOCK MAX



12 mm

14 mm

16 mm

20 mm

**Dimensions de l'articulation [mm]**

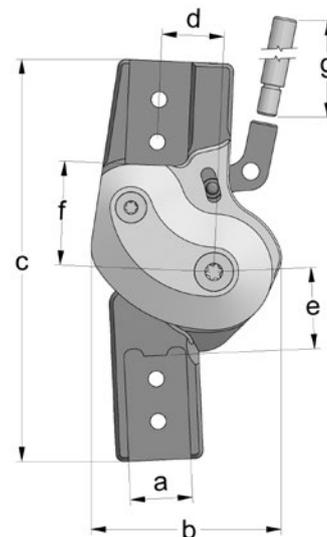
Dimension	Désignation	Largeur modulaire a			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	37	42,5	49	59
c	hauteur de l'articulation	76	90	104	119
d	déport vers l'arrière*	12	14	16	20
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	15	17,5	21	23,5
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	21	24	27	33
g	longueur du levier	200	200	200	200
	épaisseur de l'articulation	13	14	16	17,5

\* important pour la fonction de déverrouillage permanent

**Poids de l'articulation\*\* [g]**

Matériau	Unité	Largeur modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
titane	pièce	59	88	136	221

\*\* sans rallongement du levier



L'articulation de genou modulaire NEURO FLEX MAX avec fonction de verrouillage est livrée avec les articles suivants :

- vis à tête bombée pour le remplacement des butées d'extension
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification
- rallongement du levier
- tuyau de connexion pour rallongement du levier\*\*\*

\*\*\* uniquement pour des articulations modulaires pour latérale gauche ou médiale droite

- ➔ Veuillez commander les montants modulaires et les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez les câbles de traction et les adaptateurs pour câble de traction à partir de la page G30.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

NEURO LOCK Carbon

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans



Droite  
Fig. 1



Coudée en bas vers l'intérieur  
Fig. 2

**Droite (Fig. 1), marchandise en stock**

Matériau	Degré	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
				12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
titane	5°	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7301-L/TI	SK7302-L/TI	SK7303-L/TI	SK7305-L/TI
		médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7301-R/TI	SK7302-R/TI	SK7303-R/TI	SK7305-R/TI

**Droite (Fig. 1), production spéciale, montée après commande :**

titane	10°	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7301-L/TI/10	SK7302-L/TI/10	SK7303-L/TI/10	SK7305-L/TI/10
		médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7301-R/TI/10	SK7302-R/TI/10	SK7303-R/TI/10	SK7305-R/TI/10
titane	15°	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7301-L/TI/15	SK7302-L/TI/15	SK7303-L/TI/15	SK7305-L/TI/15
		médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7301-R/TI/15	SK7302-R/TI/15	SK7303-R/TI/15	SK7305-R/TI/15
titane	20°	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7301-L/TI/20	SK7302-L/TI/20	SK7303-L/TI/20	SK7305-L/TI/20
		médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7301-R/TI/20	SK7302-R/TI/20	SK7303-R/TI/20	SK7305-R/TI/20
titane	25°	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7301-L/TI/25	SK7302-L/TI/25	SK7303-L/TI/25	SK7305-L/TI/25
		médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7301-R/TI/25	SK7302-R/TI/25	SK7303-R/TI/25	SK7305-R/TI/25
titane	30°	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7301-L/TI/30	SK7302-L/TI/30	SK7303-L/TI/30	SK7305-L/TI/30
		médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7301-R/TI/30	SK7302-R/TI/30	SK7303-R/TI/30	SK7305-R/TI/30

**Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2), marchandise en stock**

Matériau	Degré	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
				12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
titane	5°	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7321-L/TI	SK7322-L/TI	SK7323-L/TI	SK7325-L/TI
		médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7321-R/TI	SK7322-R/TI	SK7323-R/TI	SK7325-R/TI

**Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2), production spéciale, montée après commande :**

titane	10°	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7321-L/TI/10	SK7322-L/TI/10	SK7323-L/TI/10	SK7325-L/TI/10
		médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7321-R/TI/10	SK7322-R/TI/10	SK7323-R/TI/10	SK7325-R/TI/10
titane	15°	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7321-L/TI/15	SK7322-L/TI/15	SK7323-L/TI/15	SK7325-L/TI/15
		médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7321-R/TI/15	SK7322-R/TI/15	SK7323-R/TI/15	SK7325-R/TI/15
titane	20°	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7321-L/TI/20	SK7322-L/TI/20	SK7323-L/TI/20	SK7325-L/TI/20
		médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7321-R/TI/20	SK7322-R/TI/20	SK7323-R/TI/20	SK7325-R/TI/20
titane	25°	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7321-L/TI/25	SK7322-L/TI/25	SK7323-L/TI/25	SK7325-L/TI/25
		médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7321-R/TI/25	SK7322-R/TI/25	SK7323-R/TI/25	SK7325-R/TI/25
titane	30°	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7321-L/TI/30	SK7322-L/TI/30	SK7323-L/TI/30	SK7325-L/TI/30
		médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7321-R/TI/30	SK7322-R/TI/30	SK7323-R/TI/30	SK7325-R/TI/30

NEURO LOCK

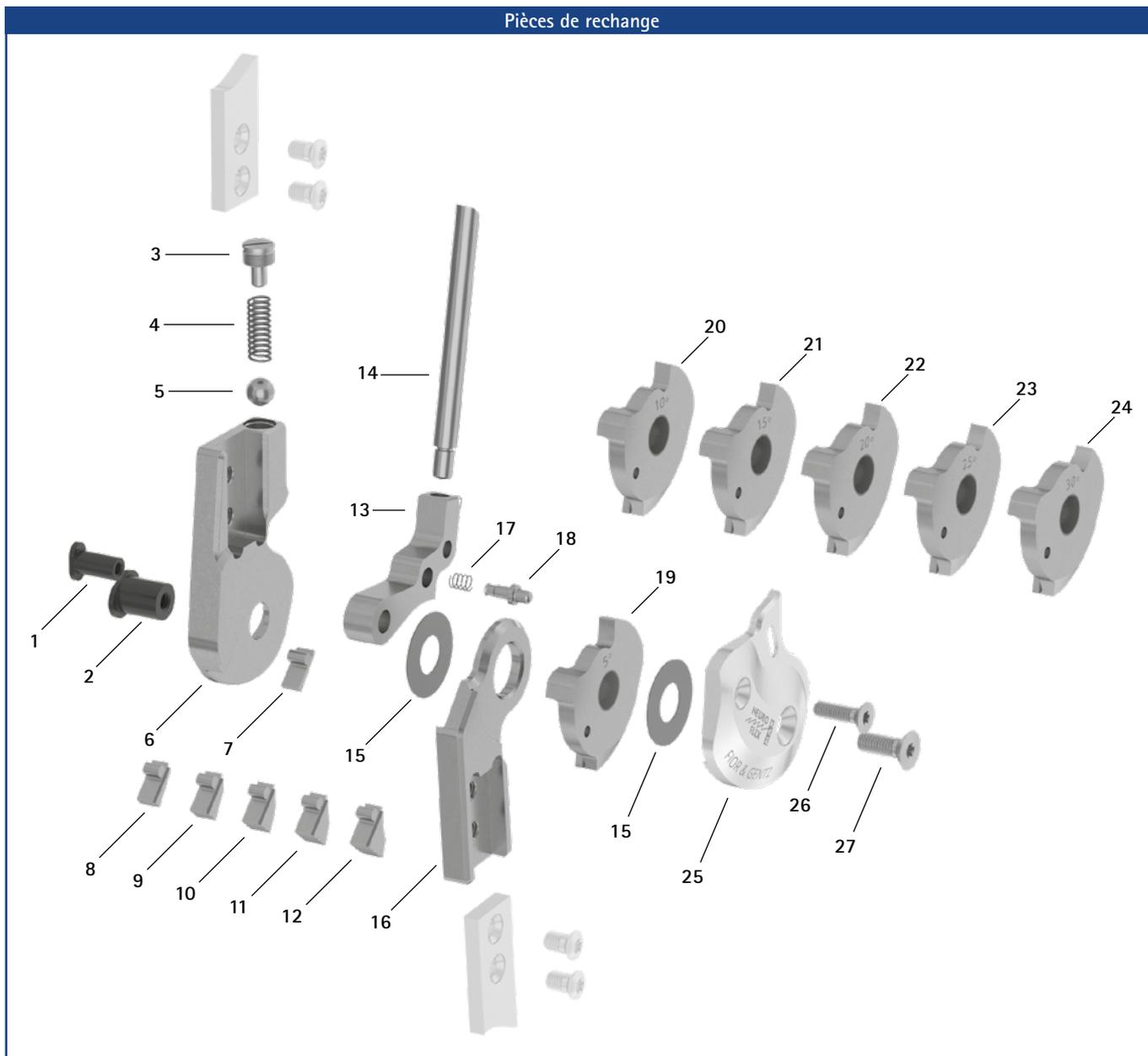
NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon

Pièces de rechange



Disque pour butée de flexion avec douille de guidage, prémontée (19)



Pièces de rechange					
Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6049-L0850	SB6049-L0950	SB6049-L1130	SB8559-L1290	boulon à goupille fendue (cliquet de verrouillage)
2	SB7049-L0850	SB8559-L0950	SB9669-L1130	SB1069-L1290	boulon à goupille fendue (axe d'articulation)
3	SC2106-L04	SC2107-L04	SC9608-L11	SC9609-L04/1	vis de pression
4	FE1414-01	FE1520-01	FE1527-01	FE2726-01	ressort de pression
5	KU1005-ST	KU1006-ST	KU1007-ST	KU1008-ST	bille
6	SK0701-2L/TI	SK0702-2L/TI	SK0703-2L/TI	SK0705-2L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
6	SK0701-2R/TI	SK0702-2R/TI	SK0703-2R/TI	SK0705-2R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
7	SK9801-E005	SK9802-E005	SK9803-E005	SK9805-E005	butée d'extension de 5°
8	SK9801-E010	SK9802-E010	SK9803-E010	SK9805-E010	butée d'extension de 10°
9	SK9801-E015	SK9802-E015	SK9803-E015	SK9805-E015	butée d'extension de 15°
10	SK9801-E020	SK9802-E020	SK9803-E020	SK9805-E020	butée d'extension de 20°
11	SK9801-E025	SK9802-E025	SK9803-E025	SK9805-E025	butée d'extension de 25°
12	SK9801-E030	SK9802-E030	SK9803-E030	SK9805-E030	butée d'extension de 30°
13	SK0771-*	SK0772-*	SK0773-*	SK0775-*	cliquet de verrouillage*
14	SK0492-ST	SK0492-ST	SK0495-ST	SK0495-ST	rallongement du levier
15	GS1807-**	GS2009-**	GS2210-**	GS2411-**	rondelle de friction**
16	SK0711-L/TI	SK0712-L/TI	SK0713-L/TI	SK0715-L/TI	partie inférieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
16	SK0711-R/TI	SK0712-R/TI	SK0713-R/TI	SK0715-R/TI	partie inférieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
16	SK0731-L/TI	SK0732-L/TI	SK0733-L/TI	SK0735-L/TI	partie inférieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
16	SK0731-R/TI	SK0732-R/TI	SK0733-R/TI	SK0735-R/TI	partie inférieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
17	FE1407-01	FE1411-02	FE1411-02	FE1411-02	ressort de pression
18	SK0771-20	SK0772-20	SK0773-20	SK0775-20	goupille de fixation pour réglage de la fonction de verrouillage permanente
19	SK0781-2L/TI	SK0782-2L/TI	SK0783-2L/TI	SK0785-2L/TI	disque pour butée de flexion de 5° avec douille de guidage, latéral gauche ou médial droit, titane
19	SK0781-2R/TI	SK0782-2R/TI	SK0783-2R/TI	SK0785-2R/TI	disque pour butée de flexion de 5° avec douille de guidage, médial gauche ou latéral droit, titane
19a	BP0807-L056	BP1009-L065	BP1110-L078	BP1211-L090	douille de guidage
20	SK0781-3L/TI	SK0782-3L/TI	SK0783-3L/TI	SK0785-3L/TI	disque pour butée de flexion de 10° avec douille de guidage, latéral gauche ou médial droit, titane
20	SK0781-3R/TI	SK0782-3R/TI	SK0783-3R/TI	SK0785-3R/TI	disque pour butée de flexion de 10° avec douille de guidage, médial gauche ou latéral droit, titane
21	SK0781-4L/TI	SK0782-4L/TI	SK0783-4L/TI	SK0785-4L/TI	disque pour butée de flexion de 15° avec douille de guidage, latéral gauche ou médial droit, titane
21	SK0781-4R/TI	SK0782-4R/TI	SK0783-4R/TI	SK0785-4R/TI	disque pour butée de flexion de 15° avec douille de guidage, médial gauche ou latéral droit, titane
22	SK0781-5L/TI	SK0782-5L/TI	SK0783-5L/TI	SK0785-5L/TI	disque pour butée de flexion de 20° avec douille de guidage, latéral gauche ou médial droit, titane
22	SK0781-5R/TI	SK0782-5R/TI	SK0783-5R/TI	SK0785-5R/TI	disque pour butée de flexion de 20° avec douille de guidage, médial gauche ou latéral droit, titane
23	SK0781-6L/TI	SK0782-6L/TI	SK0783-6L/TI	SK0785-6L/TI	disque pour butée de flexion de 25° avec douille de guidage, latéral gauche ou médial droit, titane
23	SK0781-6R/TI	SK0782-6R/TI	SK0783-6R/TI	SK0785-6R/TI	disque pour butée de flexion de 25° avec douille de guidage, médial gauche ou latéral droit, titane
24	SK0781-7L/TI	SK0782-7L/TI	SK0783-7L/TI	SK0785-7L/TI	disque pour butée de flexion de 30° avec douille de guidage, latéral gauche ou médial droit, titane
24	SK0781-7R/TI	SK0782-7R/TI	SK0783-7R/TI	SK0785-7R/TI	disque pour butée de flexion de 30° avec douille de guidage, médial gauche ou latéral droit, titane
25	SK0761-2L/AL	SK0762-2L/AL	SK0763-2L/AL	SK0765-2L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
25	SK0761-2R/AL	SK0762-2R/AL	SK0763-2R/AL	SK0765-2R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
26	SC1404-L12	SC1404-L12	SC1404-L14	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
27	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
sans ill.	SK0492-VS	SK0492-VS	SK0493-VS	SK0493-VS	tuyau de connexion pour rallongement du levier
sans ill.	SC0403-L08	SC0403-L08	SC0403-L10	SC0403-L10	vis à tête bombée pour le remplacement des butées d'extension

➔ Vous avez toujours besoin d'une butée d'extension et d'un disque pour butée de flexion adapté pour modifier l'angle de flexion.

* Cliquets de verrouillage				
	Référence pour largeur modulaire			
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
	SK0771-L/025	-	-	SK0775-L/025
	SK0771-L/038	SK0772-L/038	SK0773-L/038	SK0775-L/038
	SK0771-L/044	-	-	SK0775-L/044
	SK0771-L/050	SK0772-L/050	SK0773-L/050	SK0775-L/050
	-	SK0772-L/056	SK0773-L/056	SK0775-L/056
	SK0771-L/063	SK0772-L/063	SK0773-L/063	SK0775-L/063
	-	SK0772-L/069	SK0773-L/069	-
	-	SK0772-L/075	SK0773-L/075	SK0775-L/075
	-	SK0772-L/088	SK0773-L/088	SK0775-L/088
	-	SK0772-L/100	SK0773-L/100	-



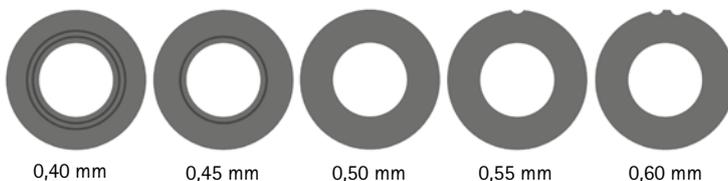
Les trois derniers chiffres de la référence sont inscrits sur les cliquets de verrouillage. Plus ce nombre est élevé, plus le cliquet de verrouillage est long. Attention pour les commandes ultérieures : si du jeu apparaît à l'usage, prenez la longueur supérieure suivante de cliquet de verrouillage.

Au cas où, au lieu des cliquets de verrouillage indiqués ici pour latérale gauche ou médiale droite, il vous faut un cliquet de verrouillage pour médiale gauche ou latérale droite, remplacer le L dans la référence par un R. Exemple : SK0775-R/025.

**\*\* Rondelles de friction**

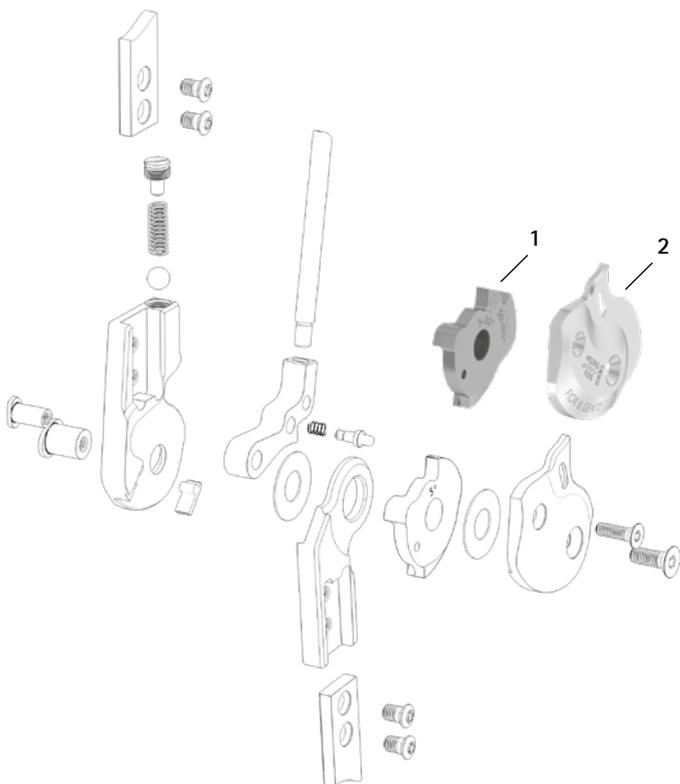
Référence pour largeur modulaire			
12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Ø = 18 mm	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 24 mm
GS1807-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2411-040
GS1807-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2411-045
GS1807-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2411-050
GS1807-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2411-055
GS1807-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2411-060

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1407-**040**. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.

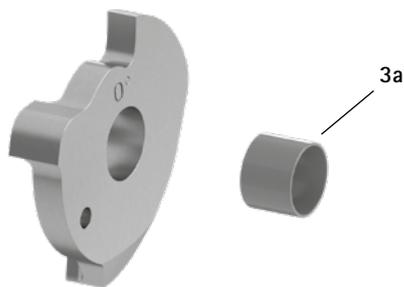


➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrages modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

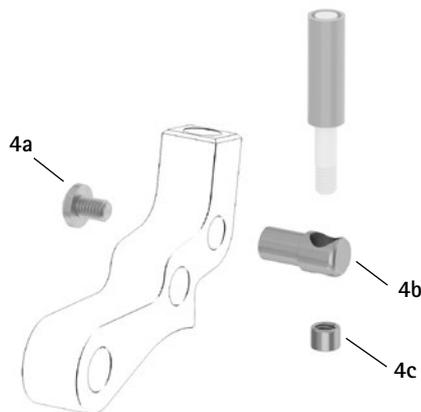
Disque pour butée de flexion et plaque supérieure pour la fonction alternative

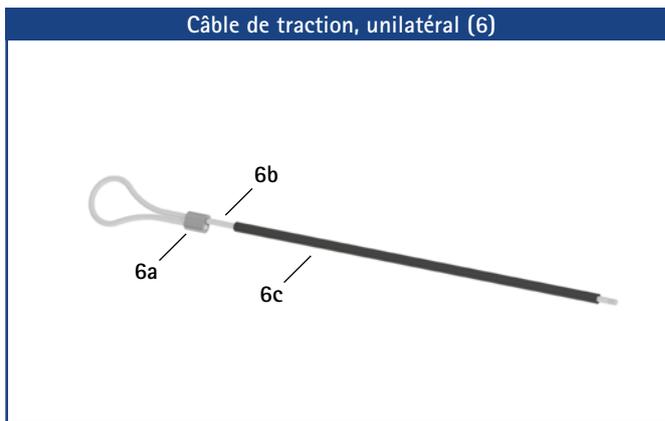
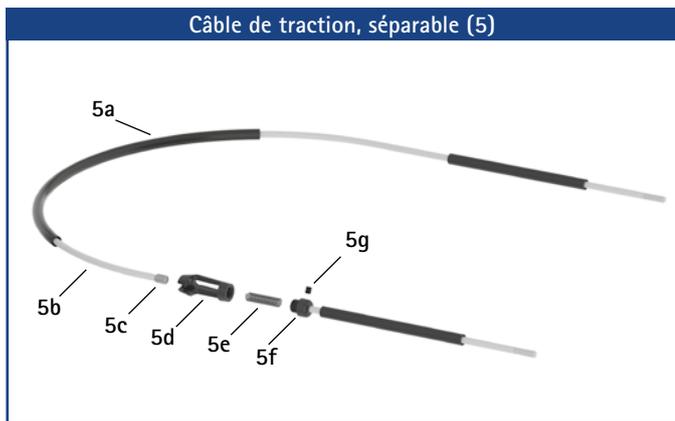


Disque pour butée réglable par crans de 0° avec douille de guidage, prémontée (3)



Adaptateur pour câble de traction (4)





Accessoires

Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SK0741-2L50F	SK0742-2L50F	SK0743-2L50F	SK0745-2L50F	disque pour butée de flexion de 5° FA avec douille de guidage, 5°-30°, latéral gauche ou médial droit, titane
1	SK0741-2R50F	SK0742-2R50F	SK0743-2R50F	SK0745-2R50F	disque pour butée de flexion de 5° FA avec douille de guidage, 5°-30°, médial gauche ou latéral droit, titane
1	SK0741-L50F	SK0742-L50F	SK0743-L50F	SK0745-L50F	disque pour butée de flexion de 0° FA avec douille de guidage, 0°-30°, latéral gauche ou médial droit, titane
1	SK0741-R50F	SK0742-R50F	SK0743-R50F	SK0745-R50F	disque pour butée de flexion de 0° FA avec douille de guidage, 0°-30°, médial gauche ou latéral droit, titane
2	SK0761-4L/AL	SK0762-4L/AL	SK0763-4L/AL	SK0765-4L/AL	plaque supérieure FA, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
2	SK0761-4R/AL	SK0762-4R/AL	SK0763-4R/AL	SK0765-4R/AL	plaque supérieure FA, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
3	SK0781-L/TI*	SK0782-L/TI*	SK0783-L/TI*	SK0785-L/TI*	disque pour butée de flexion de 0° avec douille de guidage, latéral gauche ou médial droit, titane*
3	SK0781-R/TI*	SK0782-R/TI*	SK0783-R/TI*	SK0785-R/TI*	disque pour butée de flexion de 0° avec douille de guidage, médial gauche ou latéral droit, titane*
3a	BP0807-L056	BP1009-L065	BP1110-L078	BP1211-L090	douille de guidage
4	ZS3701	ZS3702	ZS3703	ZS3705	adaptateur pour câble de traction
4a	SC4303-L04	SC4303-L04	SC4303-L04	SC4304-L08	vis à tête bombée avec empreinte cruciforme H
4b	ZS0324-06	ZS0324-07	ZS0324-08	ZS0326-10	support pour câble de traction
4c	ZS0233	ZS0233	ZS0233	ZS0235	manchon taraudé
sans ill.	ZS1000-L400**	ZS1000-L400**	ZS1000-L400**	ZS1000-L400**	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 400 mm**
sans ill.	ZS1000-L500**	ZS1000-L500**	ZS1000-L500**	ZS1000-L500**	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 500 mm**
sans ill.	ZS1000-L600**	ZS1000-L600**	ZS1000-L600**	ZS1000-L600**	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 600 mm**
sans ill.	ZS1000-L700**	ZS1000-L700**	ZS1000-L700**	ZS1000-L700**	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 700 mm**
5	ZS1100-L400**	ZS1100-L400**	ZS1100-L400**	ZS1100-L400**	câble de traction, séparable par raccord, 400 mm**
5	ZS1100-L500**	ZS1100-L500**	ZS1100-L500**	ZS1100-L500**	câble de traction, séparable par raccord, 500 mm**
5 a	ZS0102	ZS0102	ZS0102	ZS0102	gaine de câble, longueur 1 000 mm
5b	ZS0002	ZS0002	ZS0002	ZS0002	câble en nylon, longueur 1 000 mm
5c	ZS0235	ZS0235	ZS0235	ZS0235	manchon taraudé
5d	VE0101-AL	VE0101-AL	VE0101-AL	VE0101-AL	boîtier du raccord, aluminium
5e	FE1420-01	FE1420-01	FE1420-01	FE1420-01	ressort de pression
5f	VE0102-AL	VE0102-AL	VE0102-AL	VE0102-AL	vis de raccordement pour raccord
5 g	SC9603-L03	SC9603-L03	SC9603-L03	SC9603-L03	vis sans tête à six pans creux
5c-5g	VE1000-AL	VE1000-AL	VE1000-AL	VE1000-AL	raccord, aluminium
6	ZS1400-L600**	ZS1400-L600**	ZS1400-L600**	ZS1400-L600**	câble de traction avec douille de serrage pour verrouillage unilatéral, câble en nylon avec gaine, longueur 600 mm**
6a	ZS0403-AL	ZS0403-AL	ZS0403-AL	ZS0403-AL	douille de serrage pour câble en nylon de 3 mm, aluminium
6b	ZS0001-L600	ZS0001-L600	ZS0001-L600	ZS0001-L600	câble en nylon avec filetage
6c	ZS0102-L500	ZS0102-L500	ZS0102-L500	ZS0102-L500	gaine de câble, longueur 500 mm

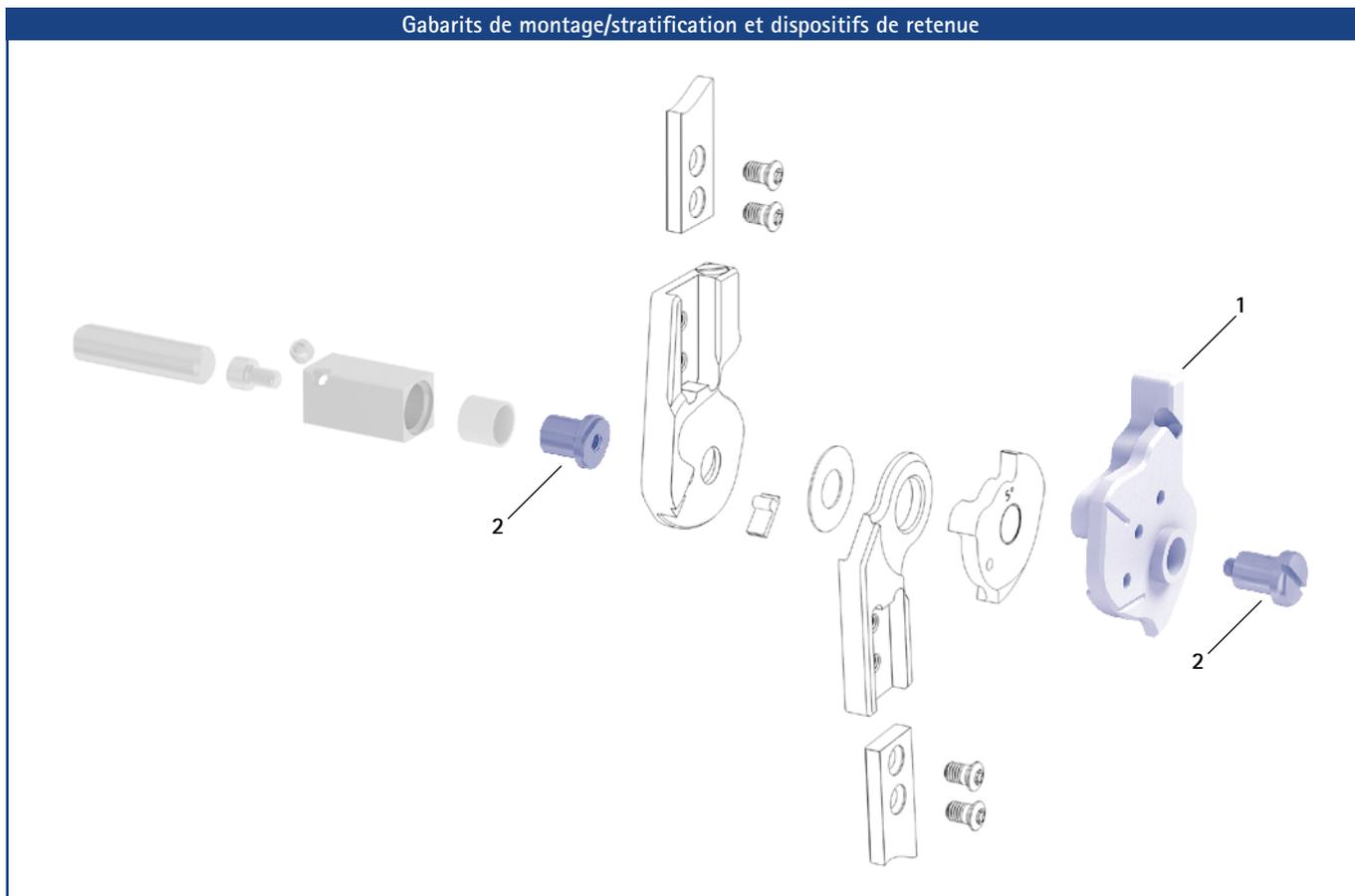
\* Pour cette butée de flexion de 0°, vous n'avez pas besoin de butée d'extension.

\*\* Il vous faut, pour monter un câble de traction sur le cliquet de verrouillage, un adaptateur pour câble de traction par cliquet de verrouillage.

NEURO LOCK

NEURO LOCK MAX

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue

Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
1	SK0971-L	SK0972-L	SK0973-L	SK0975-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit	pièce
1	SK0971-R	SK0972-R	SK0973-R	SK0975-R	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit	pièce
2	PE1121-LR	PE1122-LR	PE1123-LR	PE1125-LR	dispositif de retenue	pièce
	2/A	10/B	9/C	8/C	inscription au laser	-

➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.

➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.

➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon

# NEURO TRONIC –

## Contrôle électromécanique en phase d'appui



protégé contre  
les projections d'eau  
selon IP44



Vous trouverez l'articulation de genou modulaire NEURO TRONIC  
à partir de la page F20.1 du catalogue.

# NEURO FLEX MAX

## FONCTION DE VERROUILLAGE RÉGLABLE PAR CRANS



### Fonction principale



fonction de verrouillage réglable par crans  
monocentrique, verrouillée avec déport vers l'arrière

- déverrouillage par levier de blocage/câble de traction
- déverrouillage permanent par levier de blocage/câble de traction et goupille de fixation
- verrouillée en extension de 5° (verrouillage de l'articulation modulaire par étapes en intervalles de 10° jusqu'à un maximum de 55°)

### Fonction pour les articulations modulaires verrouillées



disque pour butée réglable par crans interchangeable

### Type de butée d'extension



butée d'extension statique, interchangeable

### Options de réglage

angle de flexion peut être ajusté de manière variable (0°, 10°, 20°, 30°) par le remplacement de la butée d'extension et du disque pour butée réglable par crans (0°-60°) pour un verrouillage de l'articulation modulaire par étapes en intervalles de 10° jusqu'à un maximum de 60°

### Fonction alternative

limitation de l'angle de flexion maximal du genou (50°-90°) par intervalles de 10° en montant le cliquet de verrouillage, le disque pour butée de flexion FA et la plaque supérieure FA et, si nécessaire, en limant le disque pour butée de flexion FA au niveau de la deuxième butée (d'autres angles de flexion sont réalisables en remplaçant la butée d'extension et en limant le disque pour butée de flexion FA au niveau de la première butée)

L'articulation de genou modulaire NEURO FLEX MAX avec fonction de verrouillage réglable par crans peut être transformée en articulation de genou modulaire NEURO FLEX MAX avec fonction de verrouillage par le remplacement du cliquet réglable par crans et du disque pour butée réglable par crans par le cliquet de verrouillage et le disque pour butée de flexion.

L'articulation de genou modulaire NEURO VARIO peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de genou modulaire NEURO FLEX MAX avec fonction de verrouillage réglable par crans.



NEURO LOCK

NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon

# Articulations de genou modulaires NEURO FLEX MAX

## Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK

NEURO LOCK MAX



12 mm



14 mm



16 mm



20 mm

### Dimensions de l'articulation [mm]

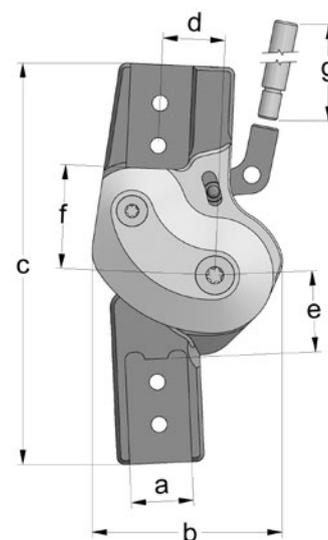
Dimension	Désignation	Largeur modulaire a			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	37	42,5	49	59
c	hauteur de l'articulation	76	90	104	119
d	déport vers l'arrière*	12	14	16	20
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	15	17,5	21	23,5
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	21	24	27	33
g	longueur du levier	200	200	200	200
	épaisseur de l'articulation	13	14	16	17,5

\* important pour la fonction de déverrouillage permanente

### Poids de l'articulation\*\* [g]

Matériau	Unité	Largeur modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
titane	pièce	60	89	138	224

\*\* sans rallongement du levier



L'articulation de genou modulaire NEURO FLEX MAX avec fonction de verrouillage réglable par crans est livrée avec les articles suivants :

vis à tête bombée pour le remplacement des butées d'extension

graisse pour articulation d'orthèse, 3 g

gabarit de montage/stratification

rallongement du levier

tuyau de connexion pour rallongement du levier\*\*\*

\*\*\* uniquement pour des articulations modulaires pour latérale gauche ou médiale droite

➔ Veuillez commander les montants modulaires et ancrs modulaires séparément.

➔ Vous trouverez les câbles de traction et les adaptateurs pour câble de traction à partir de la page G40.7 du catalogue.

➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page I1 du catalogue.

G40.3

NEURO LOCK Carbon



Droite  
Fig. 1



Coudée en bas vers l'intérieur  
Fig. 2

Droite (Fig. 1)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7401-L/TI	SK7402-L/TI	SK7403-L/TI	SK7405-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7401-R/TI	SK7402-R/TI	SK7403-R/TI	SK7405-R/TI



Coudée en bas vers l'intérieur (Fig. 2)						
Matériau	Côté jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire			
			12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
titane	latéral gauche ou médial droit	pièce	SK7421-L/TI	SK7422-L/TI	SK7423-L/TI	SK7425-L/TI
	médial gauche ou latéral droit	pièce	SK7421-R/TI	SK7422-R/TI	SK7423-R/TI	SK7425-R/TI

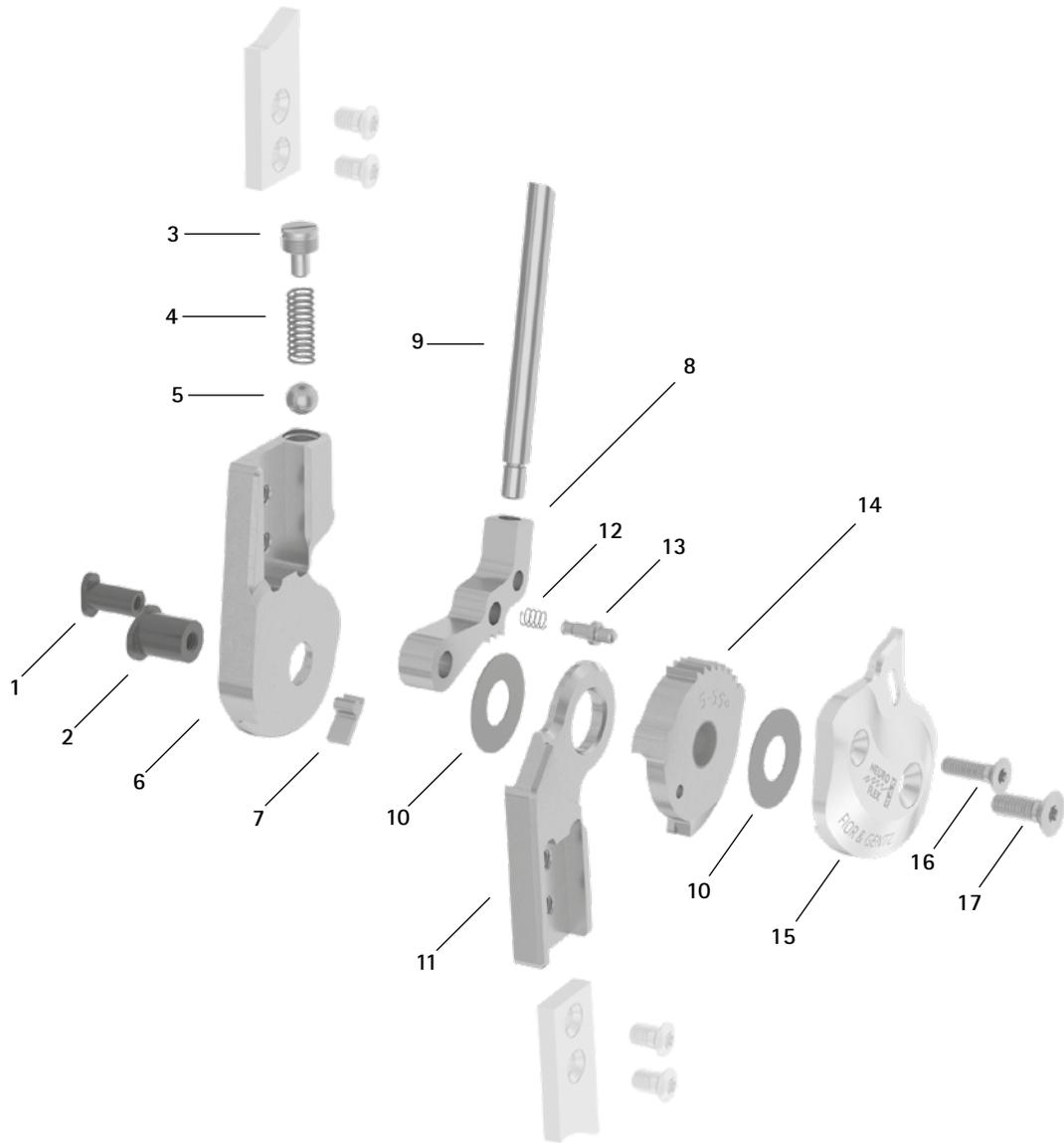


NEURO LOCK

NEURO LOCK MAX

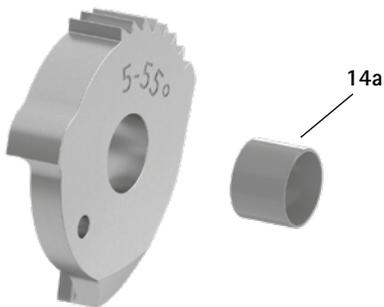
NEURO FLEX MAX  
 Fonction de verrouillage

Pièces de rechange



NEURO FLEX MAX  
 Fonction de verrouillage réglable par crans

Disque pour butée réglable par crans avec douille de guidage, prémontée (14)



NEURO LOCK Carbon

Pièces de rechange					
Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6049-L0850	SB6049-L0950	SB6049-L1130	SB8559-L1290	boulon à goupille fendue (cliquet réglable par crans)
2	SB7049-L0850	SB8559-L0950	SB9669-L1130	SB1069-L1290	boulon à goupille fendue (axe d'articulation)
3	SC2106-L04	SC2107-L04	SC9608-L11	SC9609-L04/1	vis de pression
4	FE1414-01	FE1520-01	FE1527-01	FE2726-01	ressort de pression
5	KU1005-ST	KU1006-ST	KU1007-ST	KU1008-ST	bille
6	SK0701-2L/TI	SK0702-2L/TI	SK0703-2L/TI	SK0705-2L/TI	partie supérieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
6	SK0701-2R/TI	SK0702-2R/TI	SK0703-2R/TI	SK0705-2R/TI	partie supérieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
7	SK9801-E005	SK9802-E005	SK9803-E005	SK9805-E005	butée d'extension de 5°
8	SK0761-*	SK0762-*	SK0763-*	SK0765-*	cliquet réglable par crans*
9	SK0492-ST	SK0492-ST	SK0495-ST	SK0495-ST	rallongement du levier
10	GS1807-**	GS2009-**	GS2210-**	GS2411-**	rondelle de friction**
11	SK0711-L/TI	SK0712-L/TI	SK0713-L/TI	SK0715-L/TI	partie inférieure, latérale gauche ou médiale droite, droite, titane
11	SK0711-R/TI	SK0712-R/TI	SK0713-R/TI	SK0715-R/TI	partie inférieure, médiale gauche ou latérale droite, droite, titane
11	SK0731-L/TI	SK0732-L/TI	SK0733-L/TI	SK0735-L/TI	partie inférieure, latérale gauche ou médiale droite, coudée vers l'intérieur, titane
11	SK0731-R/TI	SK0732-R/TI	SK0733-R/TI	SK0735-R/TI	partie inférieure, médiale gauche ou latérale droite, coudée vers l'intérieur, titane
12	FE1407-01	FE1411-02	FE1411-02	FE1411-02	ressort de pression
13	SK0771-20	SK0772-20	SK0773-20	SK0775-20	goupille de fixation pour réglage de la fonction de verrouillage permanente
14	SK0791-2L/TI	SK0792-2L/TI	SK0793-2L/TI	SK0795-2L/TI	disque pour butée réglable par crans de 5° avec douille de guidage, 5°-55°, intervalles de 10°, latéral gauche ou médial droit, titane
14	SK0791-2R/TI	SK0792-2R/TI	SK0793-2R/TI	SK0795-2R/TI	disque pour butée réglable par crans de 5° avec douille de guidage, 5°-55°, intervalles de 10°, médial gauche ou latéral droit, titane
14a	BP0807-L056	BP1009-L065	BP1110-L078	BP1211-L090	douille de guidage
15	SK0761-2L/AL	SK0762-2L/AL	SK0763-2L/AL	SK0765-2L/AL	plaque supérieure, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
15	SK0761-2R/AL	SK0762-2R/AL	SK0763-2R/AL	SK0765-2R/AL	plaque supérieure, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
16	SC1404-L12	SC1404-L12	SC1404-L14	SC1405-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
17	SC1404-L12	SC1405-L12	SC1405-L14	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)
sans ill.	SK0492-VS	SK0492-VS	SK0493-VS	SK0493-VS	tuyau de connexion pour rallongement du levier
sans ill.	SC0403-L08	SC0403-L08	SC0403-L10	SC0403-L10	vis à tête bombée pour le remplacement des butées d'extension

* Cliquets réglables par crans				
12 mm	Référence pour largeur modulaire			
	14 mm	16 mm	20 mm	
SK0761-L/025	SK0762-L/025	SK0763-L/025	SK0765-L/025	
SK0761-L/038	-	SK0763-L/038	-	
SK0761-L/050	SK0762-L/050	SK0763-L/050	SK0765-L/050	
SK0761-L/063	SK0762-L/063	SK0763-L/063	SK0765-L/063	
SK0761-L/075	SK0762-L/075	SK0763-L/075	SK0765-L/075	
-	SK0762-L/088	SK0763-L/088	SK0765-L/088	
-	SK0762-L/100	SK0763-L/100	-	



Les trois derniers chiffres de la référence sont inscrits sur les cliquets réglables par crans. Plus ce nombre est élevé, plus le cliquet réglable par crans est long. Attention pour les commandes ultérieures : si du jeu apparaît à l'usage, prendre la longueur supérieure suivante du cliquet réglable par crans.

Au cas où au lieu des cliquets de verrouillage indiqués ici pour latérale gauche ou médiale droite, il vous faut un cliquet de verrouillage pour médiale gauche ou latérale droite, remplacer le L dans la référence par un R. exemple : SK0775-R/025.

➔ Le cliquet réglable par crans et le disque pour butée réglable par crans peuvent être exposés le cas échéant à une usure accrue.

** Rondelles de friction				
12 mm	Référence pour largeur modulaire			
	14 mm	16 mm	20 mm	
Ø = 18 mm	Ø = 20 mm	Ø = 22 mm	Ø = 24 mm	
GS1807-040	GS2009-040	GS2210-040	GS2411-040	
GS1807-045	GS2009-045	GS2210-045	GS2411-045	
GS1807-050	GS2009-050	GS2210-050	GS2411-050	
GS1807-055	GS2009-055	GS2210-055	GS2411-055	
GS1807-060	GS2009-060	GS2210-060	GS2411-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1807-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm.



➔ Vous trouverez les montants modulaires et les ancrs modulaires à partir de la page 11 du catalogue.

NEURO LOCK

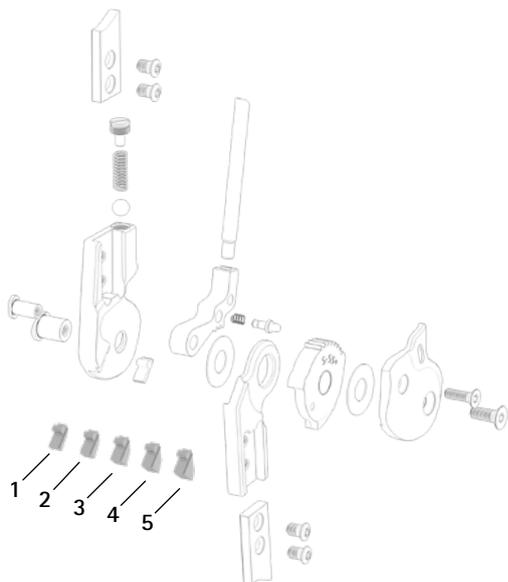
NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

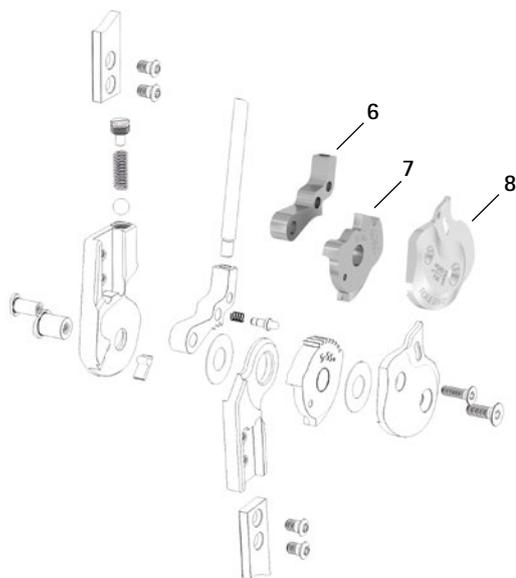
NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon

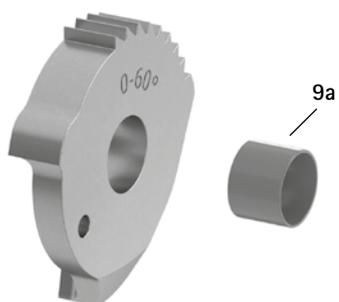
Butées d'extension



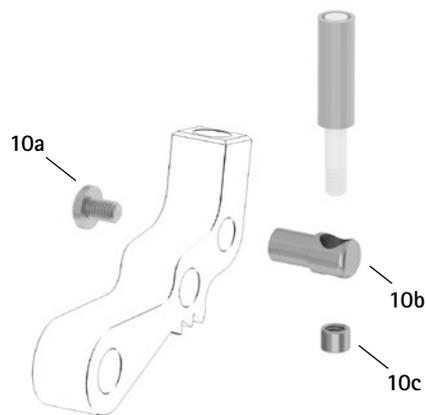
Cliquet de verrouillage, disque pour butée de flexion et plaque supérieure pour la fonction alternative



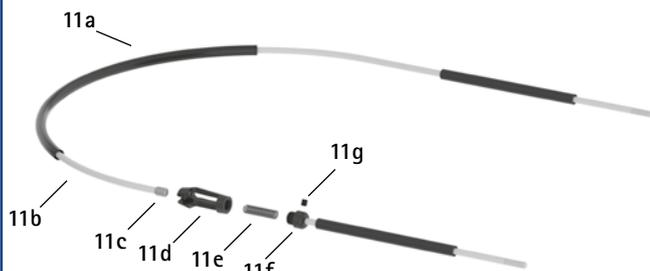
Disque pour butée réglable par crans de 0° avec douille de guidage, prémontée (9)



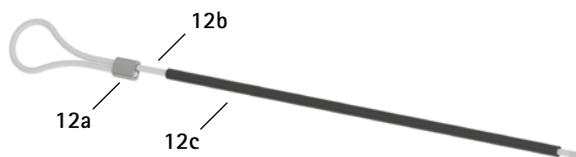
Adaptateur pour câble de traction (10)



Câble de traction, séparable (11)



Câble de traction, unilatéral (12)



Accessoires					
Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SK9801-E010	SK9802-E010	SK9803-E010	SK9805-E010	butée d'extension de 10°
2	SK9801-E015	SK9802-E015	SK9803-E015	SK9805-E015	butée d'extension de 15°
3	SK9801-E020	SK9802-E020	SK9803-E020	SK9805-E020	butée d'extension de 20°
4	SK9801-E025	SK9802-E025	SK9803-E025	SK9805-E025	butée d'extension de 25°
5	SK9801-E030	SK9802-E030	SK9803-E030	SK9805-E030	butée d'extension de 30°
6	SK0771-*	SK0772-*	SK0773-*	SK0775-*	cliquet de verrouillage*
7	SK0741-2L50F	SK0742-2L50F	SK0743-2L50F	SK0745-2L50F	disque pour butée de flexion FA de 5° avec douille de guidage, 5°-30° latéral gauche ou médial droit, titane
7	SK0741-2R50F	SK0742-2R50F	SK0743-2R50F	SK0745-2R50F	disque pour butée de flexion FA de 5° avec douille de guidage, 5°-30° médial gauche ou latéral droit, titane
7	SK0741-L50F	SK0742-L50F	SK0743-L50F	SK0745-L50F	disque pour butée de flexion FA de 0° avec douille de guidage, 0°-30° latéral gauche ou médial droit, titane
7	SK0741-R50F	SK0742-R50F	SK0743-R50F	SK0745-R50F	disque pour butée de flexion FA de 0° avec douille de guidage, 0°-30° médial gauche ou latéral droit, titane
8	SK0761-4L/AL	SK0762-4L/AL	SK0763-4L/AL	SK0765-4L/AL	plaque supérieure FA, latérale gauche ou médiale droite, aluminium
8	SK0761-4R/AL	SK0762-4R/AL	SK0763-4R/AL	SK0765-4R/AL	plaque supérieure FA, médiale gauche ou latérale droite, aluminium
9	SK0791-L/TI	SK0792-L/TI	SK0793-L/TI	SK0795-L/TI	disque pour butée réglable par crans de 0° avec douille de guidage, 0°-60°, intervalles de 10°, latéral gauche ou médial droit, titane
9	SK0791-R/TI	SK0792-R/TI	SK0793-R/TI	SK0795-R/TI	disque pour butée réglable par crans de 0° avec douille de guidage, 0°-60°, intervalles de 10°, médial gauche ou latéral droit, titane
9a	BP0807-L056	BP1009-L065	BP1110-L078	BP1211-L090	douille de guidage
10	ZS3701	ZS3702	ZS3703	ZS3705	adaptateur pour câble de traction
10a	SC4303-L04	SC4303-L04	SC4303-L04	SC4304-L08	vis à tête bombée avec empreinte cruciforme H
10b	ZS0324-06	ZS0324-07	ZS0324-08	ZS0326-10	support pour le câble de traction
10c	ZS0233	ZS0233	ZS0233	ZS0235	manchon taraudé
sans ill.	ZS1000-L400**	ZS1000-L400**	ZS1000-L400**	ZS1000-L400**	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 400 mm**
sans ill.	ZS1000-L500**	ZS1000-L500**	ZS1000-L500**	ZS1000-L500**	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 500 mm**
sans ill.	ZS1000-L600**	ZS1000-L600**	ZS1000-L600**	ZS1000-L600**	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 600 mm**
sans ill.	ZS1000-L700**	ZS1000-L700**	ZS1000-L700**	ZS1000-L700**	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 700 mm**
11	ZS1100-L400**	ZS1100-L400**	ZS1100-L400**	ZS1100-L400**	câble de traction, séparable par raccord, 400 mm**
11	ZS1100-L500**	ZS1100-L500**	ZS1100-L500**	ZS1100-L500**	câble de traction, séparable par raccord, 500 mm**
11a	ZS0102	ZS0102	ZS0102	ZS0102	gaine de câble, longueur 1 000 mm
11b	ZS0002	ZS0002	ZS0002	ZS0002	câble en nylon, longueur 1 000 mm
11c	ZS0235	ZS0235	ZS0235	ZS0235	manchon taraudé
11d	VE0101-AL	VE0101-AL	VE0101-AL	VE0101-AL	boîtier du raccord, aluminium
11e	FE1420-01	FE1420-01	FE1420-01	FE1420-01	ressort de pression
11f	VE0102-AL	VE0102-AL	VE0102-AL	VE0102-AL	vis de raccordement pour raccord
11g	SC9603-L03	SC9603-L03	SC9603-L03	SC9603-L03	vis sans tête à six pans creux
11c-11g	VE1000-AL	VE1000-AL	VE1000-AL	VE1000-AL	raccord, aluminium
12	ZS1400-L600**	ZS1400-L600**	ZS1400-L600**	ZS1400-L600**	câble de traction avec douille de serrage pour verrouillage unilatéral, câble en nylon avec gaine, longueur 600 mm**
12a	ZS0403-AL	ZS0403-AL	ZS0403-AL	ZS0403-AL	douille de serrage pour câble en nylon de 3 mm, aluminium
12b	ZS0001-L600	ZS0001-L600	ZS0001-L600	ZS0001-L600	câble en nylon avec filetage
12c	ZS0102-L500	ZS0102-L500	ZS0102-L500	ZS0102-L500	gaine de câble, longueur 500 mm

\* Cliquets de verrouillage

12 mm	Référence pour largeur modulaire		
	14 mm	16 mm	20 mm
SK0771-L/025	-	-	SK0775-L/025
SK0771-L/038	SK0772-L/038	SK0773-L/038	SK0775-L/038
SK0771-L/050	SK0772-L/050	SK0773-L/050	SK0775-L/050
SK0771-L/063	SK0772-L/063	SK0773-L/063	SK0775-L/063
-	SK0772-L/075	SK0773-L/075	SK0775-L/075
-	SK0772-L/088	SK0773-L/088	SK0775-L/088
-	SK0772-L/100	SK0773-L/100	-



Les trois derniers chiffres de la référence sont inscrits sur les cliquets de verrouillage. Plus ce nombre est élevé, plus le cliquet de verrouillage est long. Attention pour les commandes ultérieures : si du jeu apparaît à l'usage, prenez la longueur supérieure suivante de cliquet de verrouillage.

Au cas où au lieu des cliquets de verrouillage indiqués ici pour latérale gauche ou médiale droite, il vous faut un cliquet de verrouillage pour l médiale gauche ou latérale droite, remplacer le L dans la référence par un R. exemple : SK0775-R/025.

\*\* Il vous faut, pour monter un câble de traction sur le cliquet de verrouillage, un adaptateur pour câble de traction par cliquet de verrouillage.

➔ Le disque pour butée réglable par crans peut être exposé le cas échéant à une usure accrue.

NEURO LOCK

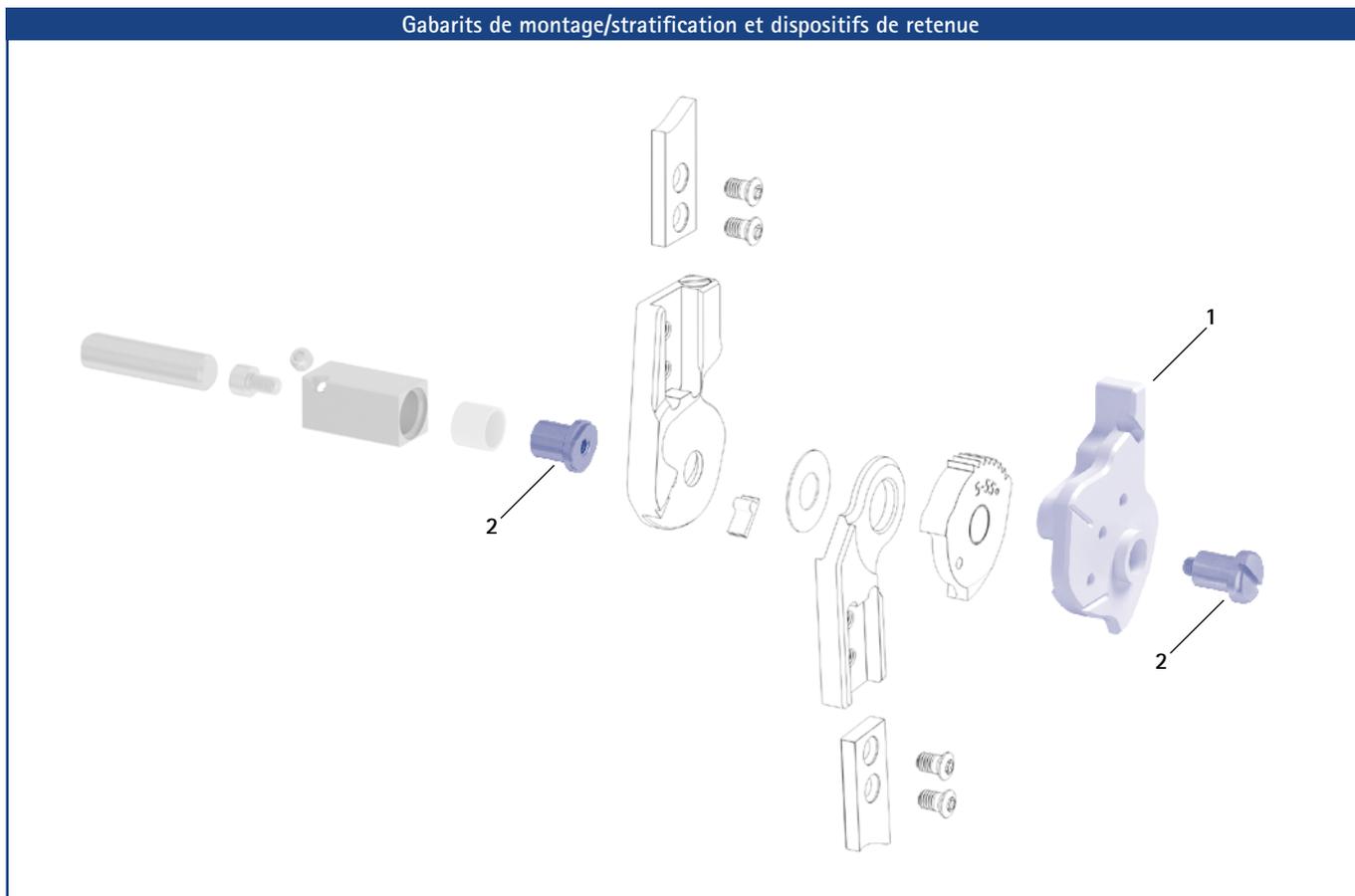
NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue						
Position	Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
1	SK0971-L	SK0972-L	SK0973-L	SK0975-L	gabarit de montage/stratification, latéral gauche ou médial droit	pièce
1	SK0971-R	SK0972-R	SK0973-R	SK0975-R	gabarit de montage/stratification, médial gauche ou latéral droit	pièce
2	PE1121-LR	PE1122-LR	PE1123-LR	PE1125-LR	dispositif de retenue	pièce
	2/A	10/B	9/C	8/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.

# NEURO HiSWING – la première articulation de cheville hydraulique en orthétique





Fonction principale



fonction de verrouillage monocentrique, verrouillée avec déport vers l'arrière

- déverrouillage par levier de blocage/câble de traction
- déverrouillage permanent par levier de blocage/câble de traction et cliquet de fixation
- verrouillée en extension de 5°

Type de butée d'extension



butée d'extension statique

La NEURO LOCK Carbon est une articulation de genou modulaire résistante à l'eau ultra-légère en plastique renforcé de fibres de carbone.

L'articulation de genou modulaire NEURO LOCK Carbon peut être transformée fonctionnellement en articulation de genou modulaire NEURO CLASSIC Carbon en démontant le cliquet de verrouillage, le guidage de ressort et le ressort de pression.

L'articulation de genou modulaire NEURO CLASSIC Carbon peut être utilisée comme articulation de support pour l'articulation de genou modulaire NEURO LOCK Carbon.



NEURO LOCK

NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon

NEURO LOCK

NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon



14 mm

16 mm

20 mm

**Dimensions de l'articulation [mm]**

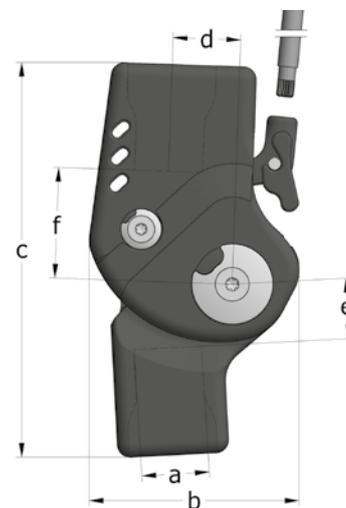
Dimension	Désignation	Largeur modulaire a		
		14 mm	16 mm	20 mm
b	largeur de la tête d'articulation	45	54	62
c	hauteur de l'articulation	92	103	118
d	déport vers l'arrière*	14	16	20
e	distance axe de rotation – boîtier modulaire inférieur	14	18	18
f	distance axe de rotation – boîtier modulaire supérieur	24	29	33
	épaisseur de l'articulation	18	19	23

\* important pour la fonction de déverrouillage permanente

**Poids de l'articulation\*\* [g]**

Matériau	Unité	Largeur modulaire		
		14 mm	16 mm	20 mm
carbone	pièce	83	96	150

\*\* sans rallongement du levier



**L'articulation de genou modulaire NEURO LOCK Carbon est livrée avec les articles suivants :**

- kit de colle bicomposant avec primer
- graisse pour articulation d'orthèse, 3 g
- gabarit de montage/stratification
- rallongement du levier
- tuyau de connexion pour rallongement du levier

- ➔ Veuillez commander les ancrs modulaires séparément.
- ➔ Vous trouverez les câbles de traction et les adaptateurs pour câble de traction à la page G50.7 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez les ancrs modulaires spéciaux pour la NEURO LOCK Carbon à partir de la page I10 du catalogue.



Droite  
Fig. 1

Droite (Fig. 1)					
Matériau	Jambe	Unité	Référence pour largeur modulaire		
			14 mm	16 mm	20 mm
carbone	gauche ou droite	pièce	SK8302-C/LR	SK8303-C/LR	SK8305-C/LR

NEURO LOCK

NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon

NEURO LOCK

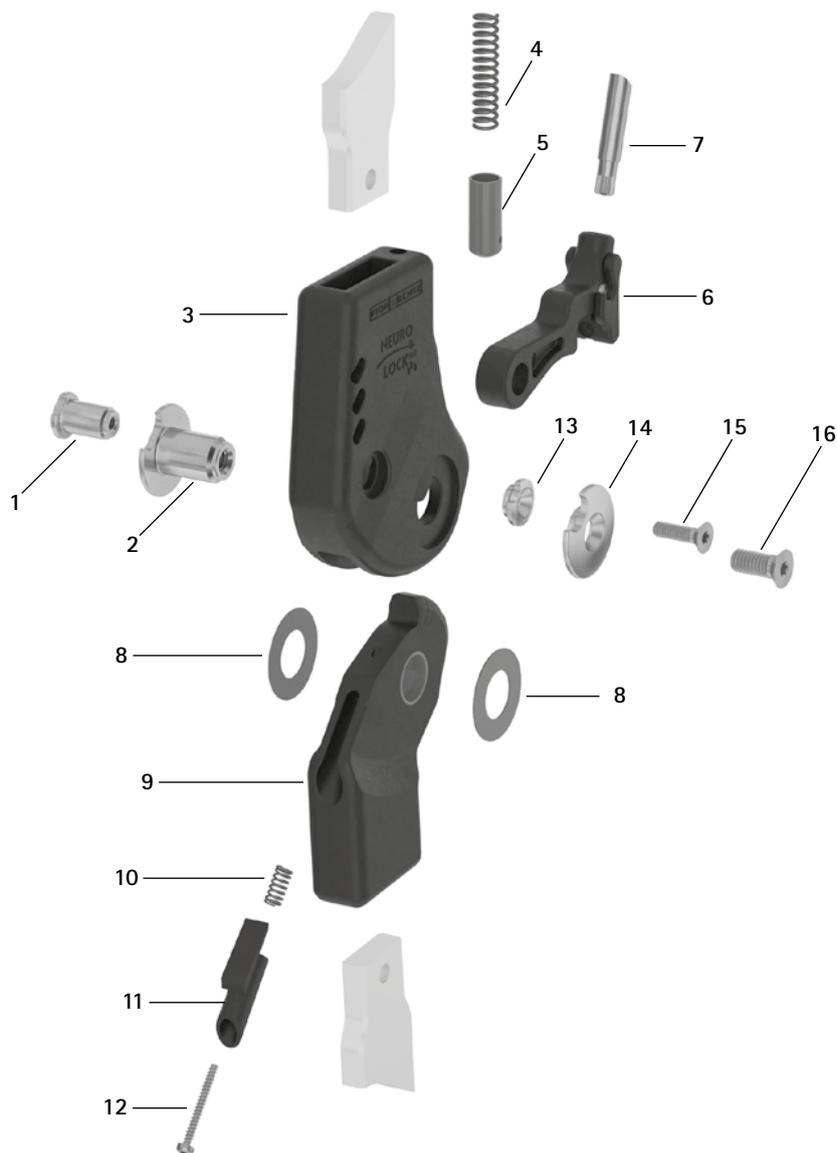
NEURO LOCK MAX

NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

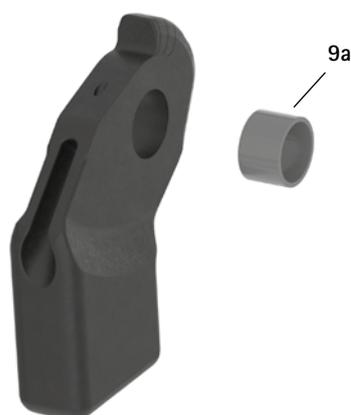
NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

NEURO LOCK Carbon

Pièces de rechange



Partie inférieure avec douille de guidage, prémontée (9)

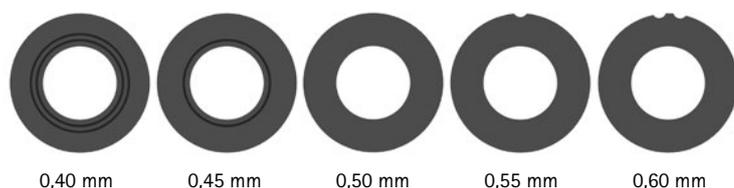


Pièces de rechange				
Position	Référence pour largeur modulaire			Désignation
	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SK0892-3/C	SK0893-3/C	SK0895-3/C	boulon à goupille fendue (cliquet de verrouillage)
2	SK0892-1/C	SK0893-1/C	SK0895-1/C	boulon à goupille fendue (axe d'articulation)
3	SK0802-C	SK0803-C	SK0805-C	partie supérieure, droite, carbone
4	FE1526-01	FE1526-01	FE1733-02	ressort de pression
5	SK0872-10/C	SK0872-10/C	SK0875-10/C	guidage de ressort
6	SK0872-5/C	SK0873-5/C	SK0875-5/C	cliquet de verrouillage de 5° avec cliquet de fixation, hybride carbone-titane
7	SK0872-51/C	SK0875-51/C	SK0875-51/C	rallongement du levier
8	GS2009-*	GS2311-*	GS2413-*	rondelle de friction*
9	SK0812-2/C	SK0813-2/C	SK0815-2/C	partie inférieure 5° avec douille de guidage, droite, hybride carbone-titane
9 a	BP1009-L059	BP1211-L077	BP1412-L090	douille de guidage
10	FE1510-02	FE1510-02	FE1510-02	ressort de pression
11	SK9802-E005/C**	SK9803-E005/C**	SK9805-E005/C**	butée d'extension de 5°**
12	SC4402-L22	SC4402-L22	SC4402-L22	vis à tête cylindrique
13	SK0892-4/C	SK0895-4/C	SK0895-4/C	cache (cliquet de verrouillage)
14	SK0892-2/C	SK0893-2/C	SK0895-2/C	cache (axe d'articulation)
15	SC1403-L08	SC1404-L12	SC1404-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple
16	SC1404-L10	SC1405-L14	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple (vis axiale)

\*\* À l'aide de la butée d'extension ajustable avec précision, vous pouvez corriger le jeu dans l'articulation modulaire.

* Rondelles de friction			
Référence pour largeur modulaire			
14 mm	16 mm	20 mm	
Ø = 20 mm	Ø = 23 mm	Ø = 24 mm	
GS2009-040	GS2311-040	GS2413-040	
GS2009-045	GS2311-045	GS2413-045	
GS2009-050	GS2311-050	GS2413-050	
GS2009-055	GS2311-055	GS2413-055	
GS2009-060	GS2311-060	GS2413-060	

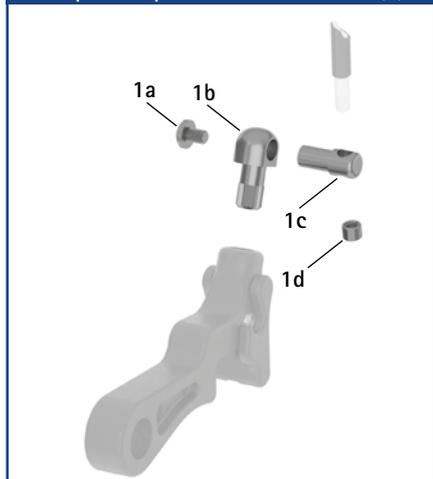
Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS2009-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, alors qu'une rondelle avec une encoche aura une épaisseur de 0,55 mm. Utilisez la broche de centrage pour rondelle de friction pour positionner les rondelles de friction.



➔ Vous trouverez les ancrés modulaires spéciaux pour la NEURO LOCK Carbon à partir de la page I10 du catalogue.

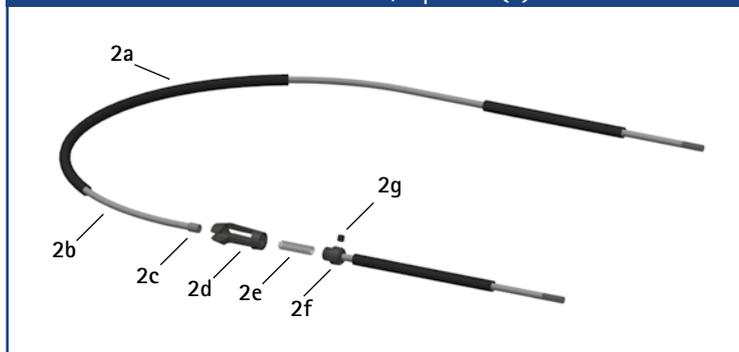
NEURO LOCK

Adaptateur pour câble de traction (1)

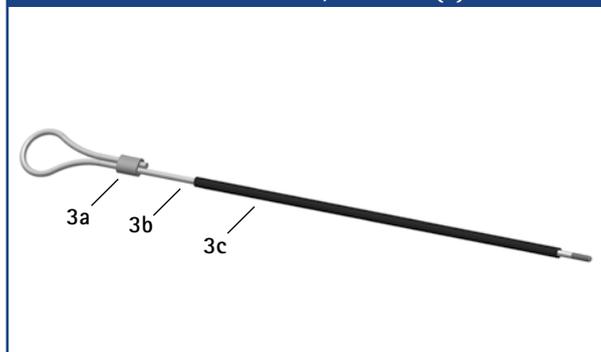


NEURO LOCK MAX

Câble de traction, séparable (2)



Câble de traction, unilatéral (3)



NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage

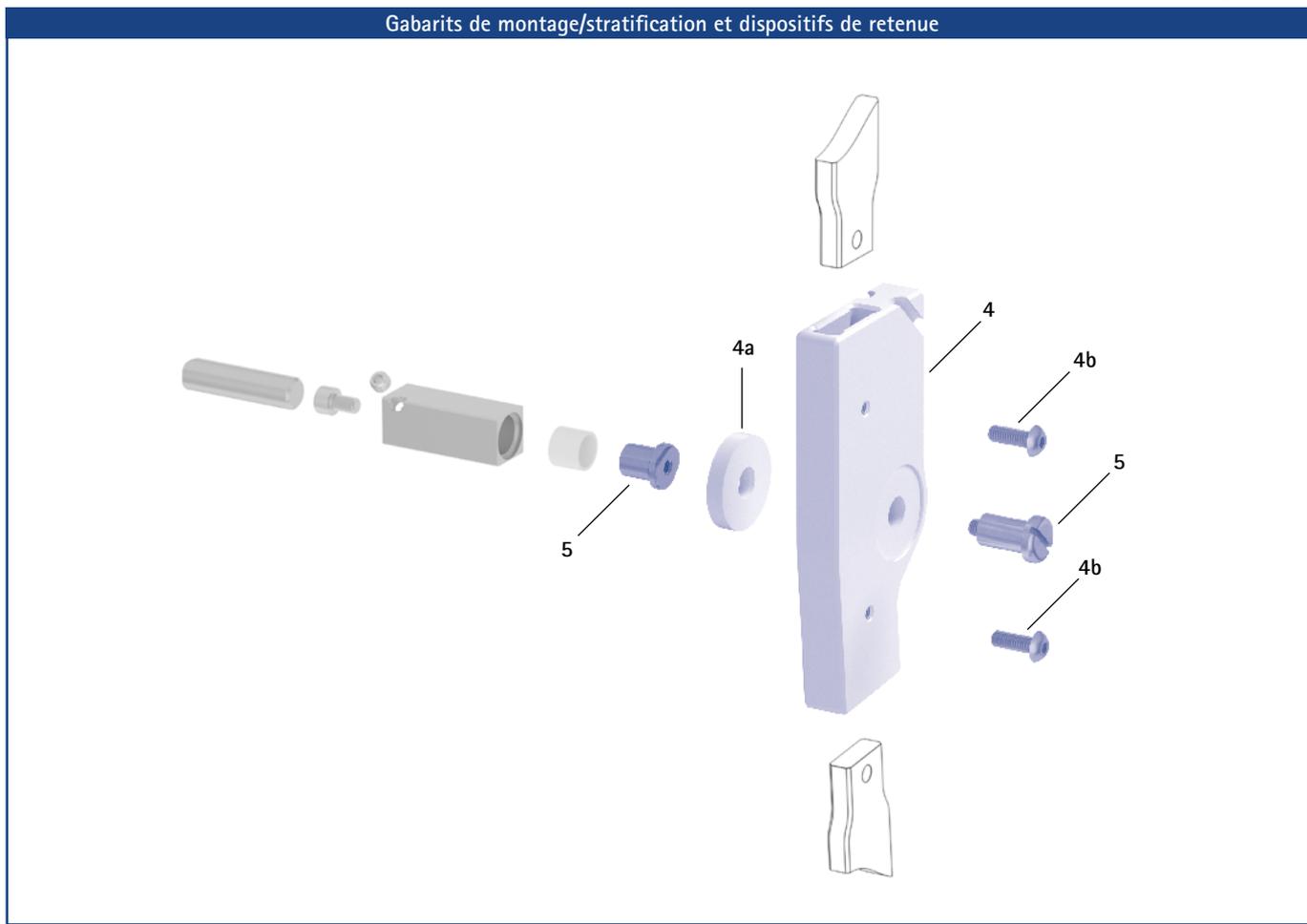
NEURO FLEX MAX  
Fonction de verrouillage réglable par crans

Accessoires				
Position	Référence pour largeur modulaire			Désignation
	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SK0872-50/C	SK0875-50/C	SK0875-50/C	adaptateur pour câble de traction
1a	SC4303-L04	SC4303-L04	SC4303-L04	vis à tête bombée avec empreinte cruciforme H
1b	SK0872-50/C/0	SK0875-50/C/0	SK0875-50/C/0	logement pour support pour le câble de traction
1c	ZS0324-07	ZS0324-07	ZS0324-07	support pour le câble de traction
1d	ZS0233	ZS0233	ZS0233	manchon taraudé
sans ill.	ZS1000-L400*	ZS1000-L400*	ZS1000-L400*	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 400 mm*
sans ill.	ZS1000-L500*	S1000-L500*	ZS1000-L500*	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 500 mm*
sans ill.	ZS1000-L600*	ZS1000-L600*	ZS1000-L600*	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 600 mm*
sans ill.	ZS1000-L700*	ZS1000-L700*	ZS1000-L700*	câble de traction, câble en nylon avec gaine, 700 mm*
2	ZS1100-L400*	ZS1100-L400*	ZS1100-L400*	câble de traction, séparable par raccord, 400 mm*
2	ZS1100-L500*	ZS1100-L500*	ZS1100-L500*	câble de traction, séparable par raccord, 500 mm*
2a	ZS0102	ZS0102	ZS0102	gaine de câble, longueur 1 000 mm
2b	ZS0002	ZS0002	ZS0002	câble en nylon, longueur 1 000 mm
2c	ZS0235	ZS0235	ZS0235	manchon taraudé
2d	VE0101-AL	VE0101-AL	VE0101-AL	boîtier du raccord, aluminium
2e	FE1420-01	FE1420-01	FE1420-01	ressort de pression
2f	VE0102-AL	VE0102-AL	VE0102-AL	vis de raccordement pour raccord
2g	SC9603-L03	SC9603-L03	SC9603-L03	vis sans tête à six pans creux
2c-g	VE1000-AL	VE1000-AL	VE1000-AL	raccord, aluminium
3	ZS1400-L600*	ZS1400-L600*	ZS1400-L600*	câble de traction avec douille de serrage pour verrouillage unilatéral, câble en nylon avec gaine, longueur 600 mm*
3a	ZS0403-AL	ZS0403-AL	ZS0403-AL	douille de serrage pour câble en nylon de 3 mm, aluminium
3b	ZS0001-L600	ZS0001-L600	ZS0001-L600	câble en Nylon avec filetage, 625 mm
3c	ZS0102-L500	ZS0102-L500	ZS0102-L500	gaine de câble, longueur 500 mm

\* Il vous faut, pour monter un câble de traction sur le cliquet de verrouillage, un adaptateur pour câble de traction par cliquet de verrouillage.

NEURO LOCK Carbon

Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue



Gabarits de montage/stratification et dispositifs de retenue					
Pos.	Référence pour largeur modulaire			Désignation	Unité
	14 mm	16 mm	20 mm		
4	SK0982-C/LR1	SK0983-C/LR1	SK0985-C/LR1	gabarit de montage/stratification (1 gabarit avec bague entretoise et deux vis)	pièce
4a	SK0982-C/LR/2	SK0983-C/LR/2	SK0985-C/LR/2	bague entretoise pour gabarit de montage/stratification	pièce
4b	SC0005-L12	SC0005-L12	SC0005-L14	vis à tête bombée à six pans creux	pièce
5	PE1012-LR	PE1122-LR	PE1123-LR	dispositif de retenue	pièce
	4/B	10/B	9/C	inscription au laser	-

- ➔ Les gabarits de montage/stratification sont compris dans la livraison des articulations modulaires.
- ➔ Vous trouverez une vue d'ensemble de nos outils à partir de la page J1 du catalogue.
- ➔ Vous trouverez également les dispositifs de retenue et les inscriptions au laser correspondantes dans la mallette à outils aux pages J13 et J14 du catalogue.



Description	L'orthèse d'essai NEURO SWING FIT AFO est une orthèse tibio-pédieuse confectionnée, qui est utilisée pour un appareillage ultérieur avec une AFO équipée d'une articulation de cheville modulaire avec butées dorsale et plantaire dynamiques, telle que la NEURO SWING. L'orthèse d'essai n'est pas prévue pour un appareillage permanent du patient ou pour la vente à des patients.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- articulation de cheville modulaire NEURO SWING Carbon prémontée et résistante à l'eau</li> <li>- rembourrage de coque de jambe inférieure antimicrobien avec un revêtement en tissu éponge et un revêtement en velours</li> <li>- sangle auto-agrippante réglable pour le blocage de l'orthèse sur la jambe</li> </ul>
Matériau	<ul style="list-style-type: none"> <li>- coque de jambe inférieure et support plantaire en plastique renforcé de fibres de carbone résistant</li> <li>- ancre modulaire intégré en aluminium hautement résistant</li> <li>- étrier de pied modulaire intégré en acier inoxydable</li> </ul>

Les orthèses d'essai NEURO SWING FIT AFO sont prémontées et sont livrées dans deux sacs en tissu pour orthèse.

- ➔ Les orthèses d'essai NEURO SWING FIT AFO ne sont disponibles que comme jeu composé d'une orthèse d'essai gauche et d'une orthèse d'essai droite.
- ➔ Les mécanismes de ressort ne sont pas inclus dans la livraison et doivent être commandés séparément.



Jeu d'orthèses d'essai NEURO SWING FIT AFO\*

Jambe	Unité	Pointure	Taille d'orthèse	Référence pour largeur modulaire			
				12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
gauche droite	jeu	29-31	XXS	AC5201-XXS/LR	AC5202-XXS/LR	-	-
gauche droite	jeu	32-34	XS	-	AC5202-XS/LR	-	-
gauche droite	jeu	35-37	S	-	-	AC5203-S/LR	-
gauche droite	jeu	38-40	M	-	-	AC5203-M/LR	-
gauche droite	jeu	41-43	L	-	-	-	AC5205-L/LR
gauche droite	jeu	44-46	XL	-	-	-	AC5205-XL/LR

\* Déterminez la pointure et sélectionnez la taille d'orthèse correspondante. Si le patient a un poids élevé ou une forte corpulence, il peut s'avérer nécessaire de choisir une taille d'orthèse plus grande.

 L'orthèse d'essai NEURO SWING FIT AFO doit être portée avec une chaussette de genou ou un bas de compression montant jusqu'au genou.

Pièces de rechange

Ensemble de rembourrage

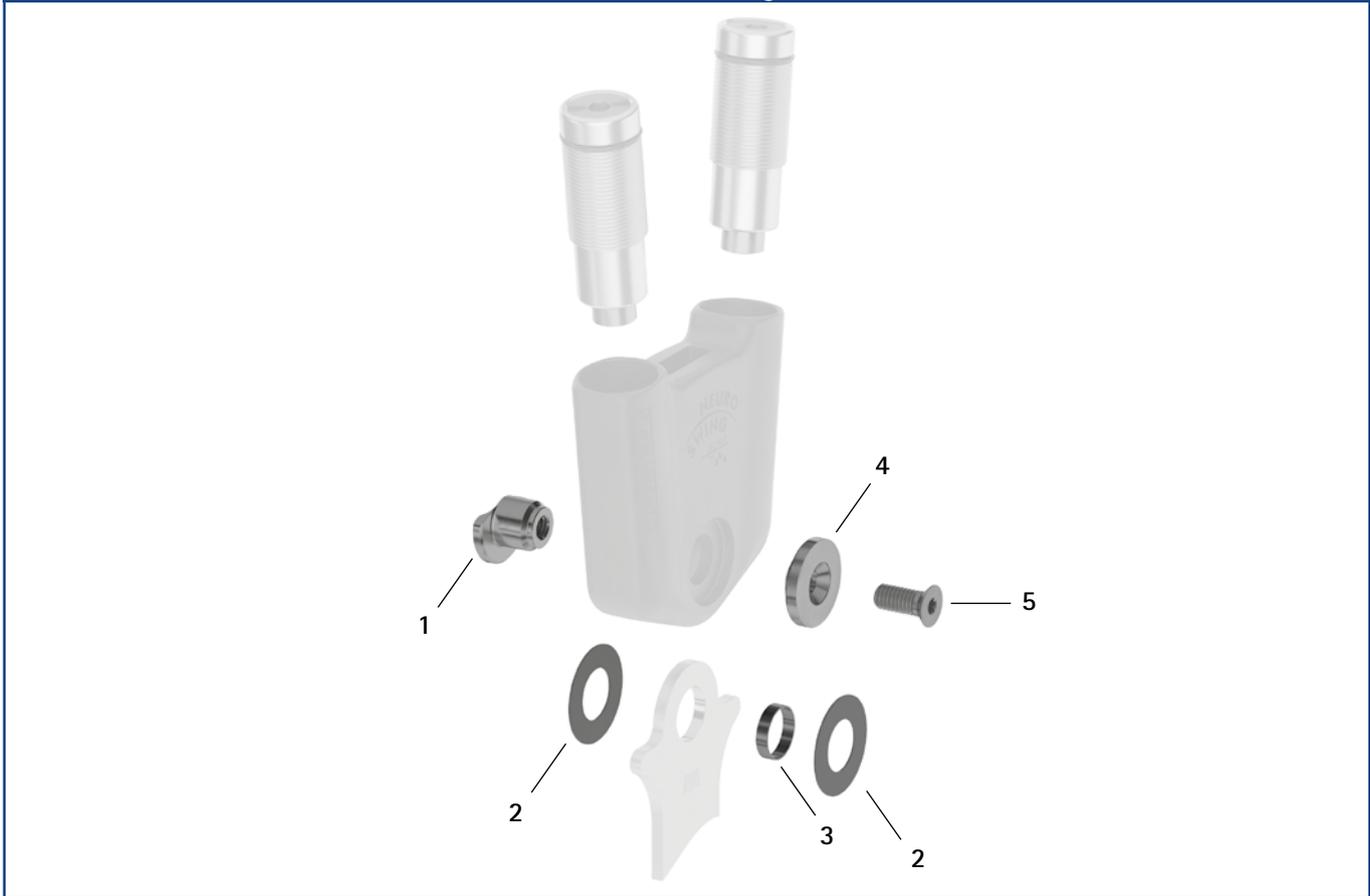


Ensemble de rembourrage\*

Référence pour largeur modulaire		Taille d'orthèse	Composants de l'ensemble de rembourrage
12 mm, gauche	12 mm, droite		
AC5201-XXS/P/L	AC5201-XXS/P/R	XXS	PL3751-XXS/L (rembourrage découpé, noir, gauche) PL3751-XXS/R (rembourrage découpé, noir, droite) KV1004-L450 (sangle auto-agrippante avec boucle) GP1000-L090 (rembourrage pour sangle) GP1201-L070 (porteur de rembourrage pour sangle)
14 mm, gauche	14 mm, droite	Taille d'orthèse	Composants de l'ensemble de rembourrage
AC5202-XXS/P/L	AC5202-XXS/P/R	XXS	PL3751-XXS/L (rembourrage découpé, noir, gauche) PL3751-XXS/R (rembourrage découpé, noir, droite) KV1004-L450 (sangle auto-agrippante avec boucle) GP1000-L090 (rembourrage pour sangle) GP1201-L070 (porteur de rembourrage pour sangle)
AC5202-XS/P/L	AC5202-XS/P/R	XS	PL3752-XS/L (rembourrage découpé, noir, gauche) PL3752-XS/R (rembourrage découpé, noir, droite) KV1004-L450 (sangle auto-agrippante avec boucle) GP1000-L090 (rembourrage pour sangle) GP1201-L070 (support de rembourrage pour sangle)
16 mm, gauche	16 mm, droite	Taille d'orthèse	Composants de l'ensemble de rembourrage
AC5203-S/P/L	AC5203-S/P/R	S	PL3753-S/L (rembourrage découpé, noir, gauche) PL3753-S/R (rembourrage découpé, noir, droit) KV1004-L500 (sangle auto-agrippante avec boucle) GP1000-L130 (rembourrage pour sangle) GP1201-L100 (porteur de rembourrage pour sangle)
AC5203-M/P/L	AC5203-M/P/R	M	PL3753-M/L (rembourrage découpé, noir, gauche) PL3753-M/R (rembourrage découpé, noir, droit) KV1004-L500 (sangle auto-agrippante avec boucle) GP1000-L130 (rembourrage pour sangle) GP1201-L100 (porteur du rembourrage pour sangle)
20 mm, gauche	20 mm, droite	Taille d'orthèse	Composants de l'ensemble de rembourrage
AC5205-L/P/L	AC5205-L/P/R	L	PL3755-L/L (rembourrage découpé, noir, gauche) PL3755-L/R (rembourrage découpé, noir, droit) KV1004-L550 (sangle auto-agrippante avec boucle) GP1000-L130 (rembourrage pour sangle) GP1201-L100 (porteur du rembourrage pour sangle)
AC5205-XL/P/L	AC5205-XL/P/R	XL	PL3755-XL/L ( rembourrage découpé, noir, gauche) PL3755-XL/R (rembourrage découpé, noir, droit) KV1004-L550 (sangle auto-agrippante avec boucle) GP1000-L170 (rembourrage pour sangle) GP1201-L130 (support de rembourrage pour sangle)

\* L'ensemble de rembourrage comprend le rembourrage découpé (gauche ou droit selon la commande) en matière de rembourrage tissu éponge xDry, la sangle auto-agrippante avec boucle, le rembourrage pour la sangle et le porteur du rembourrage pour la sangle avec 2 points d'accrochage auto-agrippants.

Pièces de rechange

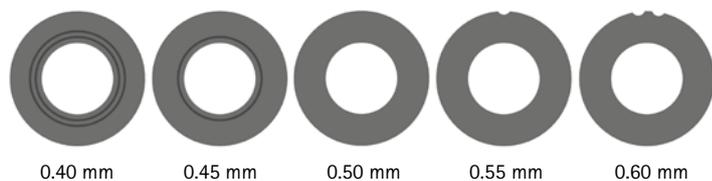


Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SF0591-C/1	SF0592-C/1	SF0593-C/1	SF0595-C/1	boulon à goupille fendue
2	GS1409-*	GS1911-*	GS2413-*	GS2815-*	rondelle de friction*
3	BR1009-L020	BR1211-L025	BR1312-L030	BR1514-L030	douille de guidage
4	SF0591-C/2	SF0592-C/2	SF0593-C/2	SF0595-C/2	cache
5	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1406-L14	SC1406-L14	vis à tête fraisée avec empreinte à denture multiple

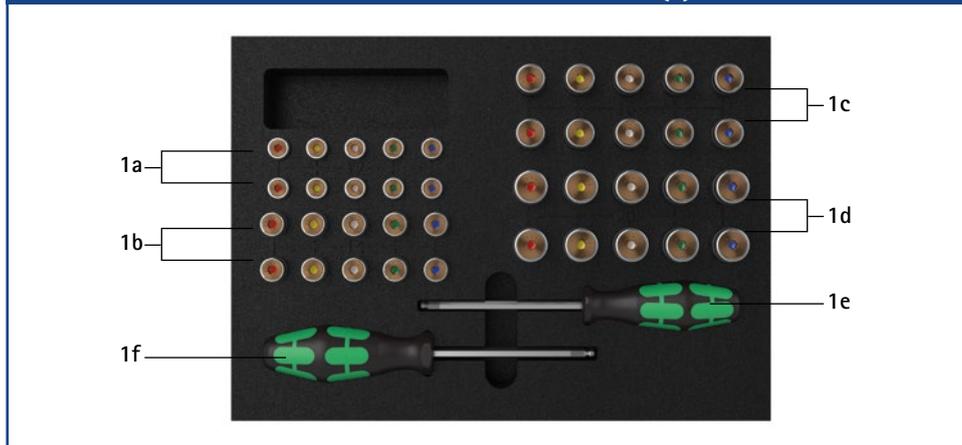
**\* Rondelles de friction**

	Référence pour largeur modulaire			
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
$\varnothing = 14 \text{ mm}$	$\varnothing = 19 \text{ mm}$	$\varnothing = 24 \text{ mm}$	$\varnothing = 28 \text{ mm}$	
GS1409-040	GS1911-040	GS2413-040	GS2815-040	
GS1409-045	GS1911-045	GS2413-045	GS2815-045	
GS1409-050	GS1911-050	GS2413-050	GS2815-050	
GS1409-055	GS1911-055	GS2413-055	GS2815-055	
GS1409-060	GS1911-060	GS2413-060	GS2815-060	

Les trois derniers chiffres de la référence indiquent l'épaisseur de la rondelle de friction, par exemple GS1409-040. Cette rondelle de friction a donc une épaisseur de 0,40 mm. Les rondelles de friction existent au total en cinq épaisseurs différentes. L'épaisseur d'une rondelle de friction est indiquée par des repères : par exemple, une rondelle de friction présentant deux rainures a une épaisseur de 0,40 mm, tandis qu'une rondelle avec une encoche a une épaisseur de 0,55 mm. Pour positionner les rondelles de friction, utilisez la broche de centrage pour rondelle de friction (Réf. : WE5500).



Mécanismes de ressort en mallette (1)



Pièces de rechange mécanismes de ressort



Mécanismes de ressort en mallette

Pos.	Référence	Désignation
1	SF5800-C	1 jeu de mécanismes de ressort en mallette avec outils
non repr.	SF5800-C/0	1 mallette pour mécanismes de ressort à remplir avec outils (sans mécanismes de ressort)
1a	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort de chaque couleur en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING Carbon, 12 mm
1b	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort de chaque couleur en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING Carbon, 14 mm
1c	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort de chaque couleur en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING Carbon, 16 mm
1d	cf. tableau des mécanismes de ressort	2 mécanismes de ressort de chaque couleur en bleu, vert, blanc, jaune et rouge pour NEURO SWING Carbon, 20 mm
1e	WZ5112-4010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 4 x 100 mm
1f	WZ5112-5010	1 tournevis à tête sphérique à six pans creux, 5 x 100 mm

Mécanismes de ressort (pour une articulation de cheville modulaire NEURO SWING Carbon, il vous faut deux des mécanismes de ressort suivants) :

Référence pour largeur modulaire				Désignation	Unité
12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
SF5801-C/15/03	SF5802-C/15/05	SF5803-C/15/07	SF5805-C/15/18	mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SF5801-C/15/06	SF5802-C/15/11	SF5803-C/15/15	SF5805-C/15/25	mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	pièce
SF5801-C/10/12	SF5802-C/09/16	SF5803-C/10/21	SF5805-C/10/40	mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SF5801-C/10/19	SF5802-C/10/29	SF5803-C/10/31	SF5805-C/10/60	mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	pièce
SF5801-C/05/33	SF5802-C/05/53	SF5803-C/05/63	SF5805-C/05/99	mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	pièce

Pièces de rechange mécanismes de ressort

Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
2	VE3771-085/13	VE3771-100/12	VE3771-12/12	VE3771-15/13	joint torique pour le blocage du mécanisme de ressort*

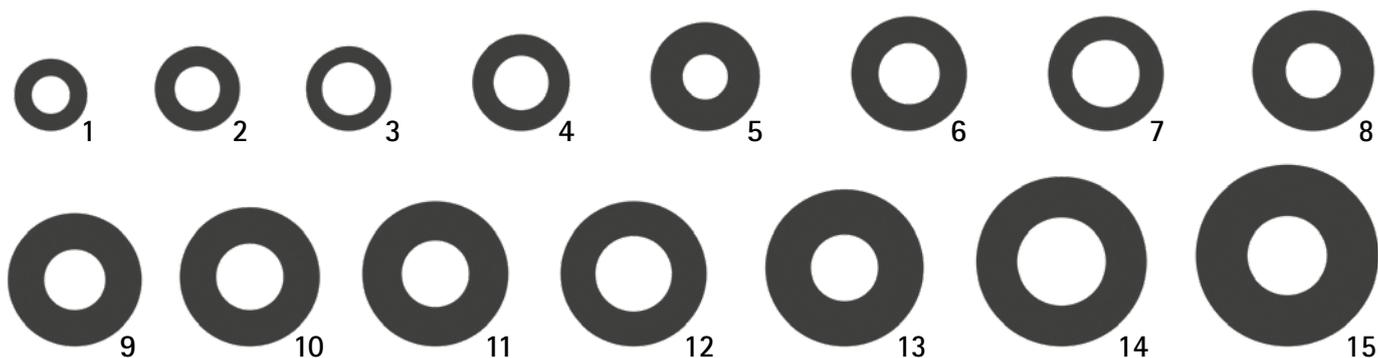
\* Un joint torique supplémentaire est compris dans la livraison des mécanismes de ressort.

Poids des mécanismes de ressort [g]

Mécanisme de ressort	Référence	Largeur modulaire			
		12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
mécanisme de ressort, bleu, normal, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	12	19	33	64
mécanisme de ressort, vert, moyen, liberté de mouvement max. 15°	cf. tableau des mécanismes de ressort	14	25	43	69
mécanisme de ressort, blanc, fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	17	29	48	78
mécanisme de ressort, jaune, très fort, liberté de mouvement max. 10°	cf. tableau des mécanismes de ressort	18	29	47	86
mécanisme de ressort, rouge, ultra-fort, liberté de mouvement max. 5°	cf. tableau des mécanismes de ressort	18	28	49	86

➔ Les mécanismes de ressort modulaires doivent être commandés séparément.





Pos.	Ø	Référence	Articulations modulaires	
			Articulations de cheville modulaires	Articulations de genou modulaires
1	12 mm	GS1206-040 GS1206-045 GS1206-050 GS1206-055 GS1206-060	NEURO CLASSIC, 10 mm NEURO CLASSIC-SPRING, 10 mm NEURO CLASSIC-SWING, 10 mm NEURO VARIO-CLASSIC 2, 10 mm NEURO VARIO, 10 mm NEURO VARIO 2, 10 mm NEURO VARIO-SPRING 2, 10 mm NEURO VARIO-SWING, 10 mm NEURO SWING-CLASSIC, 10 mm NEURO SWING, 10 mm NEURO SWING 2, 10 mm	
2	14 mm	GS1407-040 GS1407-045 GS1407-050 GS1407-055 GS1407-060	NEURO CLASSIC, 12 mm NEURO CLASSIC-SPRING, 12 mm NEURO CLASSIC-SWING, 12 mm NEURO VARIO-CLASSIC 2, 12 mm NEURO VARIO, 12 mm NEURO VARIO 2, 12 mm NEURO VARIO-SPRING 2, 12 mm NEURO VARIO-SWING, 12 mm NEURO SWING-CLASSIC, 12 mm NEURO SWING, 12 mm NEURO SWING 2, 12 mm	
3	14 mm	GS1409-040 GS1409-045 GS1409-050 GS1409-055 GS1409-060	NEURO SWING Carbon, 12 mm	
4	16 mm	GS1609-040 GS1609-045 GS1609-050* GS1609-055 GS1609-060	NEURO VARIO, 14 mm	NEURO CLASSIC zero, 12 mm NEURO VARIO zero, 12 mm NEURO CLASSIC, 12 mm NEURO VARIO, 12 mm NEURO VARIO 2, 12 mm NEURO VARIO-SWING, 12 mm montant modulaire NEURO ACTIVE, 10 et 14 mm NEURO LOCK, 14 mm
5	18 mm	GS1807-040 GS1807-045 GS1807-050 GS1807-055 GS1807-060		NEURO LOCK MAX, 12 mm NEURO FLEX MAX fonction de verrouillage, 12 mm NEURO FLEX MAX fonction de verrouillage réglable par crans, 12 mm
6	19 mm	GS1910-040 GS1910-045 GS1910-050 GS1910-055 GS1910-060		NEURO CLASSIC zero, 14 mm NEURO VARIO zero, 14 mm NEURO CLASSIC, 14 mm NEURO VARIO, 14 mm NEURO VARIO 2, 14 mm NEURO VARIO-SWING, 14 mm NEURO MATIC, 16 mm NEURO TRONIC, 16 mm NEURO LOCK, 16 mm
7	19 mm	GS1911-040 GS1911-045 GS1911-050 GS1911-055 GS1911-060	NEURO SWING Carbon, 14 mm	

Pos.	Ø	Référence	Articulations modulaires	
			Articulations de cheville modulaires	Articulations de genou modulaires
8	20 mm	GS2009-040 GS2009-045 GS2009-050 GS2009-055 GS2009-060	NEURO CLASSIC, 14 mm NEURO CLASSIC-SPRING, 14 mm NEURO CLASSIC-SWING, 14 mm NEURO VARIO-CLASSIC, 14 mm NEURO VARIO-CLASSIC 2, 14 mm NEURO VARIO 2, 14 mm NEURO VARIO-SPRING, 14 mm NEURO VARIO-SPRING 2, 14 mm NEURO VARIO-SWING, 14 mm NEURO SWING-CLASSIC, 14 mm NEURO SWING, 14 mm NEURO SWING 2, 14 mm	NEURO CLASSIC Carbon, 14 mm NEURO LOCK MAX, 14 mm NEURO FLEX MAX fonction de verrouillage, 14 mm NEURO FLEX MAX fonction de verrouillage réglable par crans, 14 mm NEURO LOCK Carbon, 14 mm
9	22 mm	GS2210-040 GS2210-045 GS2210-050* GS2210-055 GS2210-060	NEURO CLASSIC, 16 mm NEURO CLASSIC-SPRING, 16 mm NEURO CLASSIC-SWING, 16 mm NEURO VARIO-CLASSIC, 16 mm NEURO VARIO-CLASSIC 2, 16 mm NEURO VARIO, 16 mm NEURO VARIO 2, 16 mm NEURO VARIO-SPRING, 16 mm NEURO VARIO-SPRING 2, 16 mm NEURO VARIO-SWING, 16 mm NEURO SWING-CLASSIC, 16 mm NEURO SWING, 16 mm NEURO SWING 2, 16 mm	NEURO ACTIVE, 16 mm montant modulaire NEURO ACTIVE, 16 et 20 mm NEURO LOCK, 20 mm NEURO LOCK MAX, 16 mm NEURO FLEX MAX fonction de verrouillage, 16 mm NEURO FLEX MAX fonction de verrouillage réglable par crans, 16 mm
10	23 mm	GS2311-040 GS2311-045 GS2311-050 GS2311-055 GS2311-060		NEURO CLASSIC zero, 16 mm NEURO VARIO zero, 16 mm NEURO CLASSIC, 16 mm NEURO VARIO, 16 mm NEURO VARIO 2, 16 mm NEURO VARIO-SWING, 16 mm NEURO CLASSIC Carbon, 16 mm NEURO LOCK Carbon 16 mm
11	24 mm	GS2411-040 GS2411-045 GS2411-050 GS2411-055 GS2411-060		NEURO MATIC, 20 mm NEURO TRONIC, 20 mm NEURO HiTRONIC, 20 mm NEURO LOCK MAX, 20 mm NEURO FLEX MAX fonction de verrouillage, 20 mm NEURO FLEX MAX fonction de verrouillage réglable par crans, 20 mm
12	24 mm	GS2413-040 GS2413-045 GS2413-050 GS2413-055 GS2413-060	NEURO CLASSIC Carbon, 16 mm NEURO SWING Carbon, 16 mm	NEURO CLASSIC Carbon, 20 mm NEURO LOCK Carbon, 20 mm
13	26 mm	GS2611-040 GS2611-045 GS2611-050 GS2611-055 GS2611-060	NEURO CLASSIC, 20 mm NEURO CLASSIC-SPRING, 20 mm NEURO CLASSIC-SWING, 20 mm NEURO VARIO-CLASSIC, 20 mm NEURO VARIO-CLASSIC 2, 20 mm NEURO VARIO, 20 mm NEURO VARIO 2, 20 mm NEURO VARIO-SPRING, 20 mm NEURO VARIO-SPRING 2, 20 mm NEURO VARIO-SWING, 20 mm NEURO SWING-CLASSIC, 20 mm NEURO SWING, 20 mm NEURO SWING 2, 20 mm NEURO HiSWING, 20 mm	NEURO CLASSIC zero, 20 mm NEURO VARIO zero, 20 mm NEURO CLASSIC, 20 mm NEURO VARIO, 20 mm NEURO VARIO 2, 20 mm NEURO VARIO-SWING, 20 mm
14	28 mm	GS2815-040 GS2815-045 GS2815-050 GS2815-055 GS2815-060	NEURO SWING Carbon, 20 mm	
15	30 mm	GS3013-040 GS3013-045 GS3013-050 GS3013-055 GS3013-060	NEURO SWING, 24 mm	

Sur ces pages, toutes les rondelles de friction sont présentées en taille originale. Vous pouvez vérifier quelle rondelle de friction vous avez en la plaçant sur l'illustration correspondante. Vous trouverez ci-après une liste des articulations modulaires pour lesquelles la rondelle de friction peut être utilisée.

\* Cette rondelle de friction est utilisée pour toutes les articulations modulaires listées ci-après. Pour le montant modulaire NEURO ACTIVE/l'articulation de genou modulaire NEURO ACTIVE, seule cette rondelle de friction est utilisée.

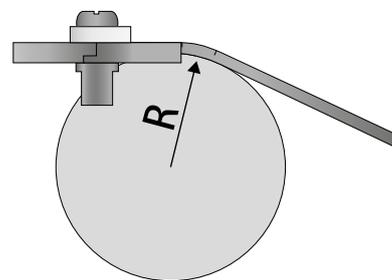
Les montants modulaires et les ancrs modulaires sont des éléments de jonction. Un montant modulaire permet de raccorder directement, par exemple, une articulation de genou modulaire et une articulation de cheville modulaire entre elles. Une ancre modulaire raccorde une articulation de genou modulaire ou une articulation de cheville modulaire avec la coque d'une orthèse en résine coulée. Elle est intégrée dans le stratifié. Les montants modulaires peuvent être usinés selon la technique de fabrication de votre choix.

Les montants modulaires et les ancrs modulaires sont disponibles en différentes largeurs modulaires et en différents matériaux pour trois techniques de fabrication, tant pour la construction unilatérale que bilatérale.

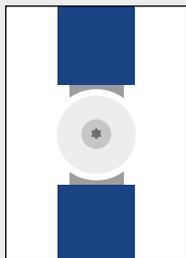
Utilisez notre Configurateur d'orthèse pour choisir les matériaux de montant modulaire et d'ancre modulaire qui conviennent le mieux aux différents types d'orthèse. Le Configurateur d'orthèse fonctionne selon le principe « aussi léger que possible et aussi stable que nécessaire » et calcule, à partir de toutes les données du patient et de la technique de fabrication souhaitée, les matériaux de montant modulaire et d'ancre modulaire les mieux adaptés.

Informations sur les propriétés du matériau					
Désignation	Matériau	Résistance	Déformation à la rupture	Poids	Calcul du rayon de courbure min. [R]
AL	aluminium	haute	moyenne	faible	$R = 11 \times \text{épaisseur de matériau}$
TI G2	titane Grade 2	haute	haute	moyen	$R = 5 \times \text{épaisseur de matériau}$
TI G5	titane Grade 5	très haute	faible	moyen	$R = 10 \times \text{épaisseur de matériau}$

Pour éviter qu'un montant modulaire/une ancre modulaire casse lors du cintrage, assurez-vous que les rayons ne sont pas inférieurs aux rayons indiqués dans le tableau. Le rayon de courbure dépend de l'épaisseur de matériau (voir tableau).

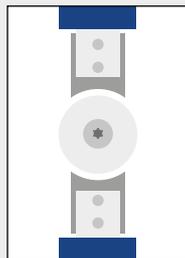


Techniques de fabrication



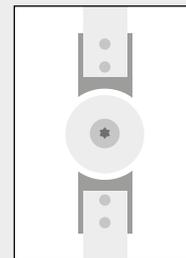
**Technique de stratification/  
préimprégné d'articulation**

Avec cette technique, les ancrés et les boîtiers modulaires des articulations modulaires sont intégrés dans le stratifié.



**Technique de stratification/  
préimprégné d'ancre**

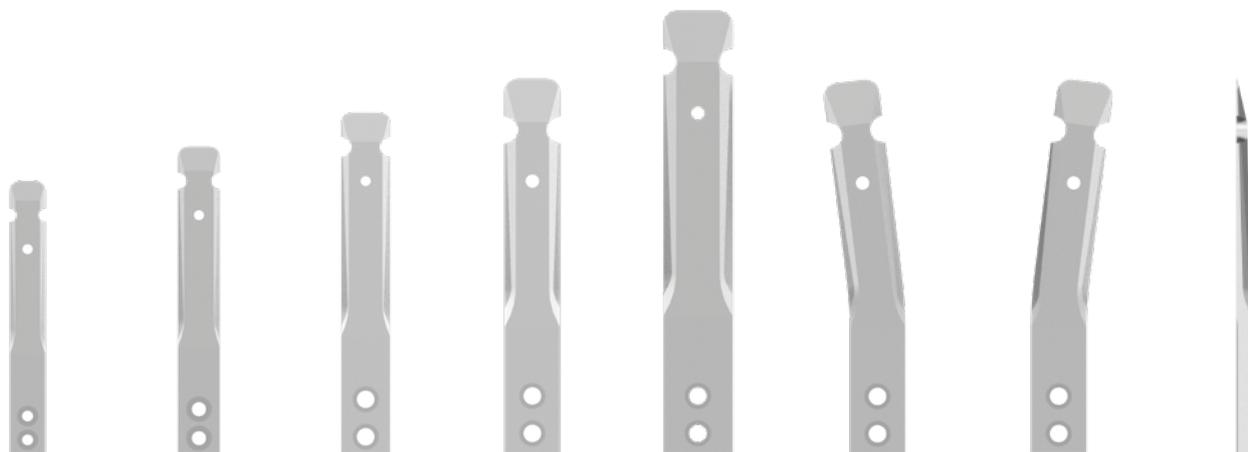
Avec cette technique de fabrication, seules les ancrés modulaires sont intégrés dans le stratifié. Les boîtiers modulaires des articulations modulaires restent libres.



**Technique à montants/coques**

Les montants modulaires peuvent être usinés selon la technique de fabrication de votre choix.

Tous les montants modulaires et toutes les ancrés modulaires ne peuvent supporter la charge prévue que s'ils ont été fabriqués et intégrés dans l'orthèse conformément à la technique de fabrication et selon les règles. Vous trouverez des remarques utiles pour l'usinage des montants et ancrés modulaires dans la Notice d'utilisation pour les orthopédistes ou les experts qualifiés/formés Montants modulaires et ancrés modulaires (PB1000-SA-FR) dans la zone de téléchargement de notre site web [www.fior-gentz.fr/telechargements](http://www.fior-gentz.fr/telechargements). Vous trouverez des informations détaillées sur nos techniques de fabrication sur notre site web [www.fior-gentz.fr](http://www.fior-gentz.fr) dans la rubrique « Tutoriels en ligne » et « Fabrication de l'orthèse ».



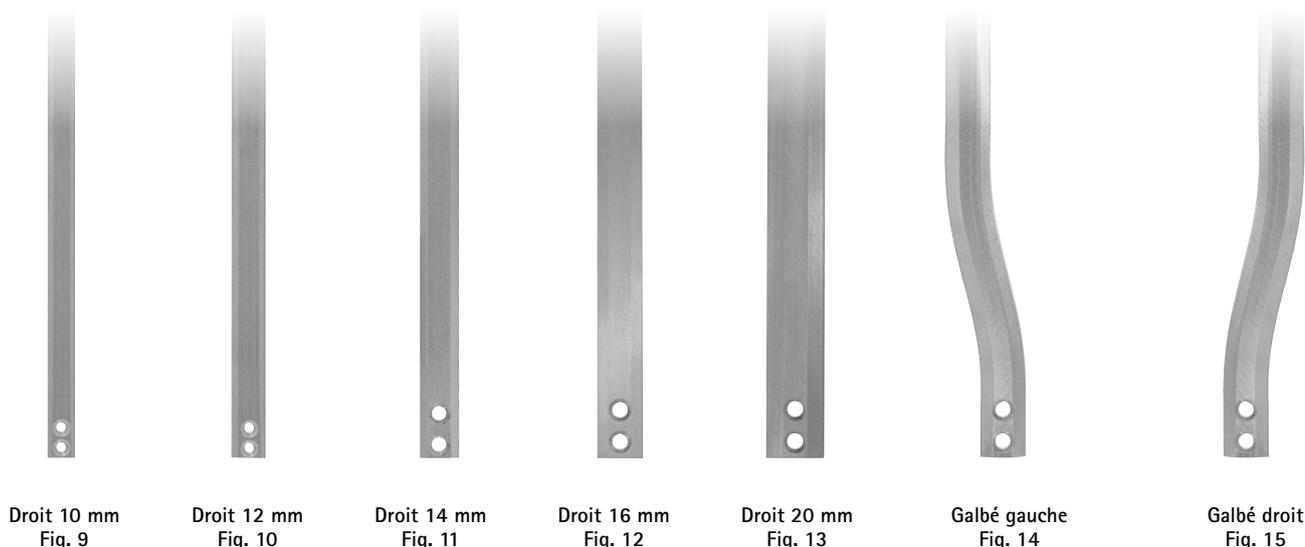
Droite 10 mm Fig. 1    Droite 12 mm Fig. 2    Droite 14 mm Fig. 3    Droite 16 mm Fig. 4    Droite 20 mm Fig. 5    Galbée gauche Fig. 6    Galbée droite Fig. 7    Vue de côté Droite

Ancre modulaire en aluminium*				
Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g]
1	SA1040-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 10 mm, droite	80 x 10 x 3	5
2	SA1041-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, droite	90 x 12 x 3,5	7
3	SA1042-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, droite	100 x 14 x 4	11
4	SA1063-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, droite	110 x 16 x 5	17
5	SA1085-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, droite	130 x 20 x 6	30
6	SA1241-L/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, galbée gauche	90 x 12 x 3,5	7
6	SA1242-L/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbée gauche	100 x 14 x 4	11
6	SA1263-L/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbée gauche	110 x 16 x 5	17
6	SA1285-L/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbée gauche	130 x 20 x 6	30
7	SA1241-R/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, galbée droite	90 x 12 x 3,5	7
7	SA1242-R/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbée droite	100 x 14 x 4	11
7	SA1263-R/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbée droite	110 x 16 x 5	17
7	SA1285-R/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbée droite	130 x 20 x 6	30

\* La livraison d'une ancre modulaire comprend toujours deux vis de fixation.

Vis de fixation pour montants modulaires et ancrages modulaires (Fig. 8)			
Référence	Largeur modulaire	Désignation	Unité
SC5303-L05	10 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M3 x 5	pièce
SC5404-L06	12 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M4 x 6	pièce
SC5405-L08	14 et 16 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M5 x 8	pièce
SC5405-L09	20 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M5 x 9	pièce





Droit 10 mm  
Fig. 9

Droit 12 mm  
Fig. 10

Droit 14 mm  
Fig. 11

Droit 16 mm  
Fig. 12

Droit 20 mm  
Fig. 13

Galbé gauche  
Fig. 14

Galbé droit  
Fig. 15

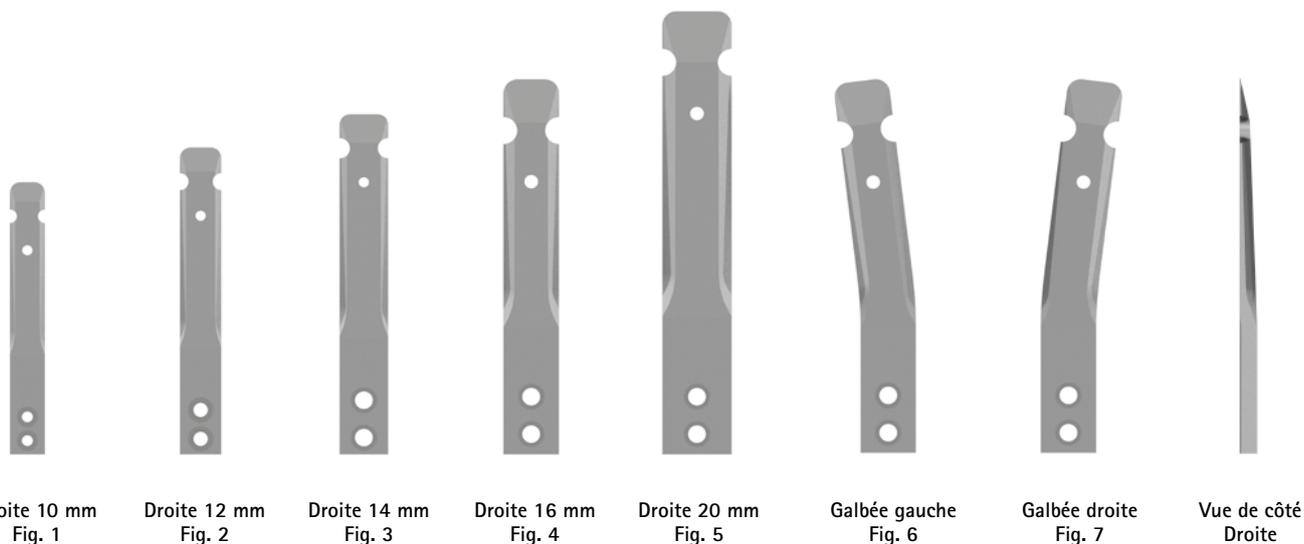
Montants modulaires en aluminium*				
Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g/cm]
9	SS1040-AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 10 mm, droit	200 x 10 x 3	0,8
10	SS1041-AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, droit	225 x 12 x 3,5	1,1
11	SS1042-AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, droit	250 x 14 x 4	1,5
12	SS1063-AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, droit	410 x 16 x 5	2,1
13	SS1085-AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, droit	480 x 20 x 6	3,1
14	SS1241-L/AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, galbé gauche	265 x 12 x 3,5	1,1
14	SS1242-L/AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbé gauche	300 x 14 x 4	1,5
14	SS1263-L/AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbé gauche	450 x 16 x 5	2,1
14	SS1285-L/AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbé gauche	530 x 20 x 6	3,1
15	SS1241-R/AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, galbé droit	265 x 12 x 3,5	1,1
15	SS1242-R/AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbé droit	300 x 14 x 4	1,5
15	SS1263-R/AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbé droit	450 x 16 x 5	2,1
15	SS1285-R/AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbé droit	530 x 20 x 6	3,1

\* La livraison d'un montant modulaire comprend toujours deux vis de fixation.

Marchandise au mètre				
Fig.	Référence	Désignation	Longueur x épaisseur [mm]	Poids [g/cm]
comme Fig. 10 mais sans alésage	SS1041-AL/00	marchandise au mètre pour articulations modulaires de 12 mm	1000 x 3,5	1,1
comme Fig. 11 mais sans alésage	SS1042-AL/00	marchandise au mètre pour articulations modulaires de 14 mm	1000 x 4	1,5
comme Fig. 12 mais sans alésage	SS1063-AL/00	marchandise au mètre pour articulations modulaires de 16 mm	1000 x 5	2,1
comme Fig. 13 mais sans alésage	SS1085-AL/00	marchandise au mètre pour articulations modulaires de 20 mm	1000 x 6	3,1

Vis de fixation pour montants modulaires et ancrés modulaires (Fig. 16)			
Référence	Largeur modulaire	Désignation	Unité
SC5303-L05	10 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M3 x 5	pièce
SC5404-L06	12 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M4 x 6	pièce
SC5405-L08	14 et 16 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M5 x 8	pièce
SC5405-L09	20 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M5 x 9	pièce





Ancres modulaires en titane Grade 2*				
Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g]
1	SA1040-TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 10 mm, droite	80 x 10 x 3	8
2	SA1041-TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, droite	90 x 12 x 3,5	12
3	SA1042-TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, droite	100 x 14 x 4	18
4	SA1063-TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, droite	110 x 16 x 5	28
5	SA1085-TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, droite	130 x 20 x 6	51
6	SA1241-L/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, galbée gauche	90 x 12 x 3,5	12
6	SA1242-L/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbée gauche	100 x 14 x 4	18
6	SA1263-L/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbée gauche	110 x 16 x 5	28
6	SA1285-L/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbée gauche	130 x 20 x 6	51
7	SA1241-R/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, galbée droite	90 x 12 x 3,5	12
7	SA1242-R/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbée droite	100 x 14 x 4	18
7	SA1263-R/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbée droite	110 x 16 x 5	28
7	SA1285-R/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbée droite	130 x 20 x 6	51

\* La livraison d'une ancre modulaire comprend toujours deux vis de fixation.

Vis de fixation pour montants modulaires et ancrages modulaires (Fig. 8)			
Référence	Largeur modulaire	Désignation	Unité
SC5303-L05	10 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M3 x 5	pièce
SC5404-L06	12 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M4 x 6	pièce
SC5405-L08	14 et 16 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M5 x 8	pièce
SC5405-L09	20 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M5 x 9	pièce





Droit 10 mm  
Fig. 9



Droit 12 mm  
Fig. 10



Droit 14 mm  
Fig. 11



Droit 16 mm  
Fig. 12



Droit 20 mm  
Fig. 13



Galbé gauche  
Fig. 14



Galbé droit  
Fig. 15

Montants modulaires en titane Grade 5\*

Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g/cm]
9	SS2040-TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 10 mm, droit	200 x 10 x 3	1,3
10	SS2041-TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, droit	225 x 12 x 3,5	1,8
11	SS2042-TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, droit	250 x 14 x 4	2,4
12	SS2063-TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, droit	410 x 16 x 4,5	3,0
13	SS2085-TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, droit	480 x 20 x 6	4,1
14	SS2241-L/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, galbé gauche	265 x 12 x 3,5	1,8
14	SS2242-L/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbé gauche	300 x 14 x 4	2,4
14	SS2263-L/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbé gauche	450 x 16 x 4,5	3,0
14	SS2285-L/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbé gauche	530 x 20 x 6	4,1
15	SS2241-R/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, galbé droit	265 x 12 x 3,5	1,8
15	SS2242-R/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbé droit	300 x 14 x 4	2,4
15	SS2263-R/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbé droit	450 x 16 x 4,5	3,0
15	SS2285-R/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbé droit	530 x 20 x 6	4,1

\* La livraison d'un montant modulaire comprend toujours deux vis de fixation.

Marchandise au mètre

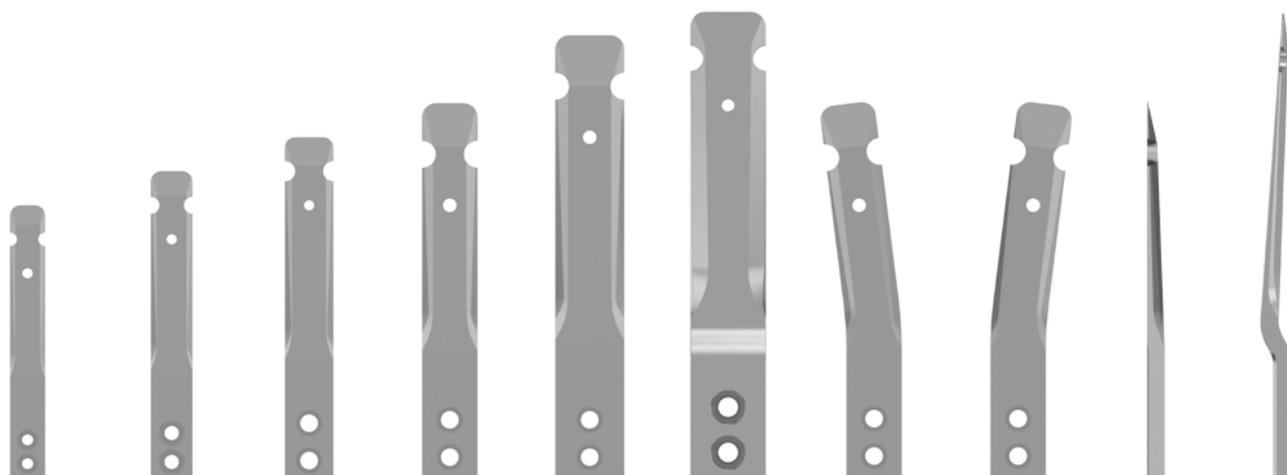
Fig.	Référence	Désignation	Longueur x épaisseur [mm]	Poids [g/cm]
comme Fig. 10 mais sans alésage	SS1041-TI/00	marchandise au mètre pour articulations modulaires de 12 mm	1000 x 3,5	1,8
comme Fig. 11 mais sans alésage	SS1042-TI/00	marchandise au mètre pour articulations modulaires de 14 mm	1000 x 4	2,4
comme Fig. 12 mais sans alésage	SS1063-TI/00	marchandise au mètre pour articulations modulaires de 16 mm	1000 x 5	3,5
comme Fig. 13 mais sans alésage	SS1085-TI/00	marchandise au mètre pour articulations modulaires de 20 mm	1000 x 6	4,5

Vis de fixation pour montants modulaires et ancrés modulaires (Fig. 16)

Référence	Largeur modulaire	Désignation	Unité
SC5303-L05	10 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M3 x 5	pièce
SC5404-L06	12 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M4 x 6	pièce
SC5405-L08	14 et 16 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M5 x 8	pièce
SC5405-L09	20 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M5 x 9	pièce

Vis de fixation (Fig. 16)





Droite 10 mm Fig. 1    Droite 12 mm Fig. 2    Droite 14 mm Fig. 3    Droite 16 mm Fig. 4    Droite 20 mm Fig. 5    Coudée 24 mm Fig. 6    Galbée gauche Fig. 7    Galbée droite Fig. 8    Vue de côté Droite    Vue de côté Coudée

Ancres modulaires en titane Grade 5*				
Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g]
1	SA2040-TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 10 mm, droite	80 x 10 x 3	8
2	SA2041-TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, droite	90 x 12 x 3,5	12
3	SA2042-TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, droite	100 x 14 x 4	18
4	SA2063-TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, droite	110 x 16 x 5	25
5	SA2085-TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, droite	130 x 20 x 6	41
6	SA2197-TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 24 mm, coudée	150 x 24 x 6	66
7	SA2241-L/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, galbée gauche	90 x 12 x 3,5	12
7	SA2242-L/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbée gauche	100 x 14 x 4	18
7	SA2263-L/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbée gauche	110 x 16 x 5	25
7	SA2285-L/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbée gauche	130 x 20 x 6	41
8	SA2241-R/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, galbée droite	90 x 12 x 3,5	12
8	SA2242-R/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbée droite	100 x 14 x 4	18
8	SA2263-R/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbée droite	110 x 16 x 5	25
8	SA2285-R/TI	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbée droite	130 x 20 x 6	41

\* La livraison d'une ancre modulaire comprend toujours deux vis de fixation.

Vis de fixation pour montants modulaires et ancrages modulaires (Fig. 9)			
Référence	Largeur modulaire	Désignation	Unité
SC5303-L05	10 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M3 x 5	pièce
SC5404-L06	12 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M4 x 6	pièce
SC5405-L08	14 et 16 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M5 x 8	pièce
SC5405-L09	20 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M5 x 9	pièce
SC5406-L10	24 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M6 x 10	pièce





Droit 10 mm  
Fig. 10



Droit 12 mm  
Fig. 11



Droit 14 mm  
Fig. 12



Droit 16 mm  
Fig. 13



Droit 20 mm  
Fig. 14



Galbé gauche  
Fig. 15



Galbé droit  
Fig. 16

Montants modulaires en titane Grade 5\*

Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g/cm]
10	SS2040-TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 10 mm, droit	200 x 10 x 3	1,3
11	SS2041-TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, droit	225 x 12 x 3,5	1,8
12	SS2042-TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, droit	250 x 14 x 4	2,4
13	SS2063-TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, droit	410 x 16 x 4,5	3,0
14	SS2085-TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, droit	480 x 20 x 6	4,1
15	SS2241-L/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, galbé gauche	265 x 12 x 3,5	1,8
15	SS2242-L/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbé gauche	300 x 14 x 4	2,4
15	SS2263-L/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbé gauche	450 x 16 x 4,5	3,0
15	SS2285-L/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbé gauche	530 x 20 x 6	4,1
16	SS2241-R/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, galbé droit	265 x 12 x 3,5	1,8
16	SS2242-R/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbé droit	300 x 14 x 4	2,4
16	SS2263-R/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbé droit	450 x 16 x 4,5	3,0
16	SS2285-R/TI	montant modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbé droit	530 x 20 x 6	4,1

\* La livraison d'un montant modulaire comprend toujours deux vis de fixation.

Marchandise au mètre

Fig.	Référence	Désignation	Longueur x épaisseur [mm]	Poids [g/cm]
comme Fig. 11 mais sans alésage	SS2041-TI/00	marchandise au mètre pour articulations modulaires de 12 mm	1000 x 3,5	1,8
comme Fig. 12 mais sans alésage	SS2042-TI/00	marchandise au mètre pour articulations modulaires de 14 mm	1000 x 4	2,4
comme Fig. 13 mais sans alésage	SS2063-TI/00	marchandise au mètre pour articulations modulaires de 16 mm	1000 x 5	3,1
comme Fig. 14 mais sans alésage	SS2085-TI/00	marchandise au mètre pour articulations modulaires de 20 mm	1000 x 6	4,2

Vis de fixation pour montants modulaires et ancrés modulaires (Fig. 17)

Référence	Largeur modulaire	Désignation	Unité
SC5303-L05	10 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M3 x 5	pièce
SC5404-L06	12 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M4 x 6	pièce
SC5405-L08	14 et 16 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M5 x 8	pièce
SC5405-L09	20 mm	vis à tête fraisée bombée avec empreinte à denture multiple, M5 x 9	pièce

Vis de fixation (Fig. 17)



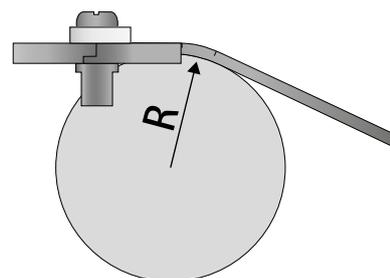
Les montants modulaires et les ancrages modulaires sont des éléments de jonction. L'ancrage modulaire pour les articulations modulaires résistantes à l'eau en carbone raccorde l'articulation modulaire avec la coque d'une orthèse en résine coulée. Nous l'avons développé pour la fabrication d'une orthèse en résine coulée avec la technique de stratification d'ancrage. Avec cette technique de fabrication, les ancrages modulaires sont intégrés dans le stratifié. Les montants modulaires peuvent être usinés selon la technique de fabrication de votre choix.

L'ancrage modulaire pour les articulations modulaires résistantes à l'eau en carbone convient aussi bien pour une construction unilatérale que bilatérale.

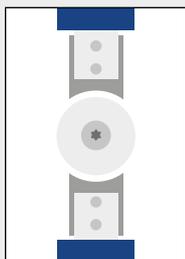
## Informations sur les propriétés du matériau

Désignation	Matériau	Résistance	Déformation à la rupture	Poids	Calcul du rayon de courbure min. [R]
AL	aluminium	haute	moyenne	faible	$R = 11 \times \text{épaisseur de matériau}$

Pour éviter qu'une ancre modulaire casse lors du cintrage, assurez-vous que les rayons ne sont pas inférieurs aux rayons indiqués dans le tableau. Le rayon de courbure dépend de l'épaisseur de matériau (voir tableau).

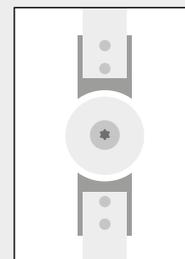


## Techniques de fabrication



### Technique de stratification/préimprégné d'ancrage

Avec cette technique de fabrication, seules les ancrages modulaires sont intégrés dans le stratifié. Les boîtiers modulaires des articulations modulaires restent libres.

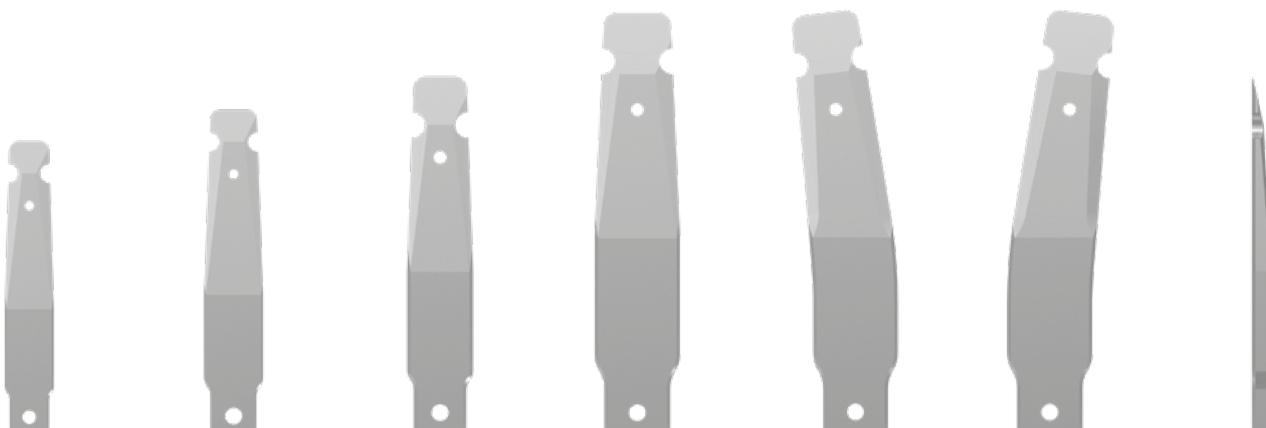


### Technique à montants/coques

Les montants modulaires peuvent être usinés selon la technique de fabrication de votre choix.

Tous les montants modulaires et toutes les ancrages modulaires ne peuvent supporter la charge prévue que s'ils ont été fabriqués et intégrés dans l'orthèse conformément à la technique de fabrication et selon les règles. Vous trouverez des remarques utiles pour l'usinage des montants et ancrages modulaires pour articulations modulaires résistantes à l'eau en carbone dans la Notice d'utilisation pour les spécialistes qualifiés en technique orthopédique **Montants modulaires et ancrages modulaires pour articulations modulaires en carbone (PB5000-SA-FR)** dans la zone de téléchargement de notre site web [www.fior-gentz.fr/telechargements](http://www.fior-gentz.fr/telechargements).

Vous trouverez des informations détaillées sur nos techniques de fabrication sur notre site web [www.fior-gentz.fr](http://www.fior-gentz.fr) dans la rubrique « Tutoriels en ligne » et « Fabrication de l'orthèse ».



Droite 12 mm  
Fig. 1

Droite 14 mm  
Fig. 2

Droite 16 mm  
Fig. 3

Droite 20 mm  
Fig. 4

Galbée gauche  
Fig. 5

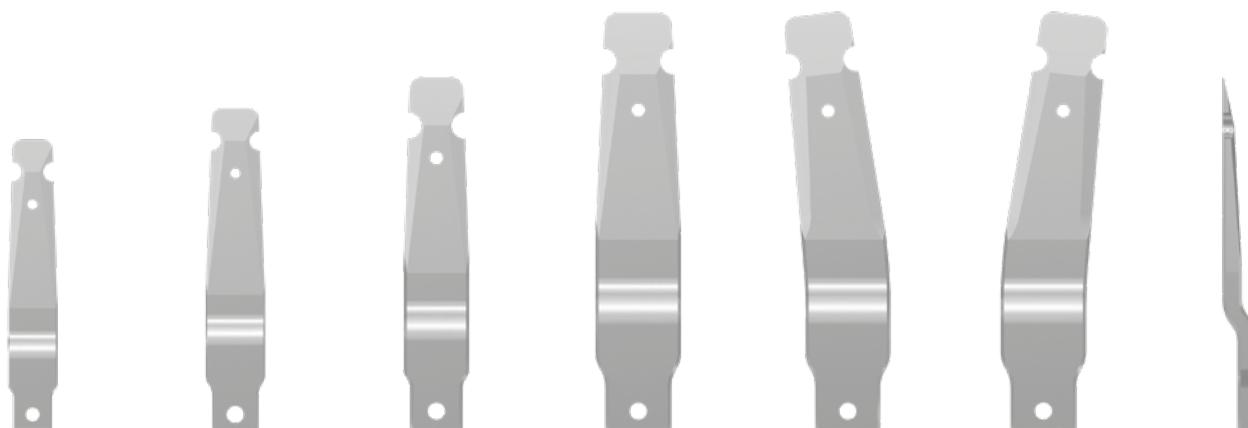
Galbée droite  
Fig. 6

Vue de côté  
Droite

Ancres modulaires droites pour l'articulation de cheville modulaire NEURO SWING Carbon				
Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g]
1	SA5051-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, droite	90 x 15 x 4,7	12
2	SA5052-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, droite	100 x 18 x 4,9	17
3	SA5063-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, droite	110 x 20 x 5,9	25
4	SA5075-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, droite	130 x 26 x 7	47

Ancres modulaires droites pour l'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC Carbon				
Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g]
3	SA5063-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, droite	110 x 20 x 5,9	25

Ancres modulaires droites pour les articulations de genou modulaires NEURO LOCK Carbon et NEURO CLASSIC Carbon				
Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g]
2	SA5052-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, droite	100 x 18 x 4,9	17
3	SA5063-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, droite	110 x 20 x 5,9	25
4	SA5075-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, droite	130 x 26 x 7	47
5	SA5252-L/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbée gauche, droite	100 x 18 x 4,9	17
5	SA5263-L/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbée gauche, droite	110 x 20 x 5,9	25
5	SA5275-L/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbée gauche, droite	130 x 26 x 7	47
6	SA5252-R/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbée droite, droite	100 x 18 x 4,9	17
6	SA5263-R/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbée droite, droite	110 x 20 x 5,9	25
6	SA5275-R/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbée droite, droite	130 x 26 x 7	47



Coudée 12 mm  
Fig. 7

Coudée 14 mm  
Fig. 8

Coudée 16 mm  
Fig. 9

Coudée 20 mm  
Fig. 10

Galbée gauche  
Fig. 11

Galbée droite  
Fig. 12

Vue de côté  
Coudée

**Ancre modulaire coudée pour l'articulation de cheville modulaire NEURO SWING Carbon**

Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g]
7	SA5151-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, coudée	90 x 15 x 4,7	12
8	SA5152-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, coudée	100 x 18 x 4,9	17
9	SA5163-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, coudée	110 x 20 x 5,9	25
10	SA5175-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, coudée	130 x 26 x 7	47

**Ancre modulaire droite pour l'articulation de cheville modulaire NEURO CLASSIC Carbon**

Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g]
9	SA5163-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, coudée	110 x 20 x 5,9	25

**Ancre modulaire coudée pour les articulations de genou modulaires NEURO LOCK Carbon et NEURO CLASSIC Carbon**

Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g]
8	SA5152-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, coudée	90 x 15 x 4,7	12
9	SA5163-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, coudée	110 x 20 x 5,9	25
10	SA5175-AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, coudée	130 x 26 x 7	47
11	SA5352-L/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbée gauche, coudée	110 x 20 x 5,9	17
11	SA5363-L/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbée gauche, coudée	110 x 20 x 5,9	25
11	SA5375-L/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbée gauche, coudée	130 x 26 x 7	47
12	SA5352-R/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, galbée droite, coudée	100 x 18 x 4,9	17
12	SA5363-R/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, galbée droite, coudée	110 x 20 x 5,9	25
12	SA5375-R/AL	ancre modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, galbée droite, coudée	130 x 26 x 7	47



Droit 12 mm  
Fig. 13

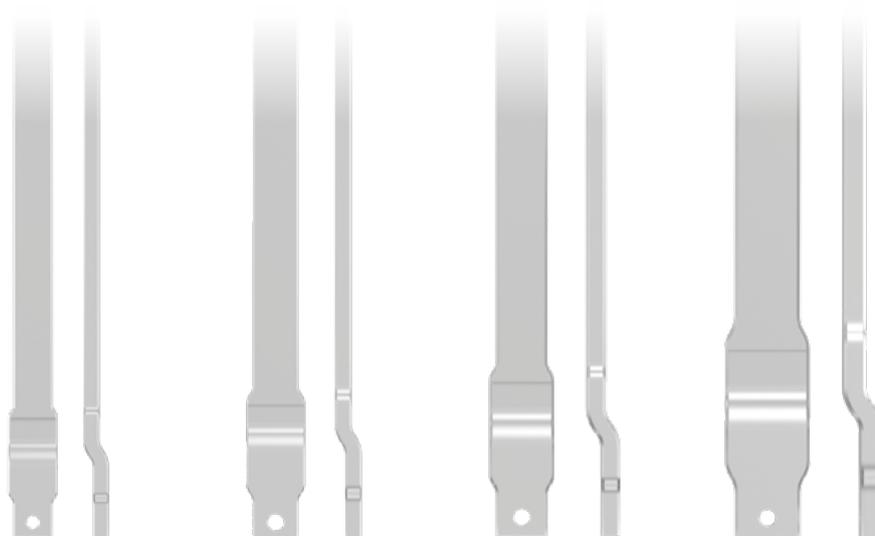
Droit 14 mm  
Fig. 14

Droit 16 mm  
Fig. 15

Droit 20 mm  
Fig. 16

Montants modulaires droits pour articulations de genou et de cheville modulaires en carbone

Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g/cm]
13	SS5051-AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, droit	265 x 15 x 4,6	1,6
14	SS5052-AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, droit	300 x 18 x 4,9	1,9
15	SS5063-AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, droit	450 x 20 x 5,9	2,6
16	SS5075-AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, droit	530 x 26 x 6,9	3,8



Coudé 12 mm  
Fig. 17

Coudé 14 mm  
Fig. 18

Coudé 16 mm  
Fig. 19

Coudé 20 mm  
Fig. 20

Montants modulaires coudés pour articulations de genou et de cheville modulaires en carbone

Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Poids [g/cm]
17	SS5151-AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 12 mm, coudé	265 x 15 x 4,6	1,6
18	SS5152-AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 14 mm, coudé	300 x 18 x 4,9	1,9
19	SS5163-AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 16 mm, coudé	450 x 20 x 5,9	2,6
20	SS5175-AL	montant modulaire pour articulations modulaires de 20 mm, coudé	530 x 26 x 6,9	3,8

## Outils FIOR &amp; GENTZ



## Pages de catalogue pour des outils

Paragraphe	À partir de la page
réalisation du négatif plâtré	K2
positionnement des axes de rotation	K3
outils pour l'alignement parallèle des articulations de cheville modulaires et affectation des outils	K5
outils pour l'alignement parallèle des articulations de genou modulaires/montants modulaires et affectation des outils	K7
pièces de rechange pour outils	K9
outils divers	K11
mallette à outils	K13

## h-Cast

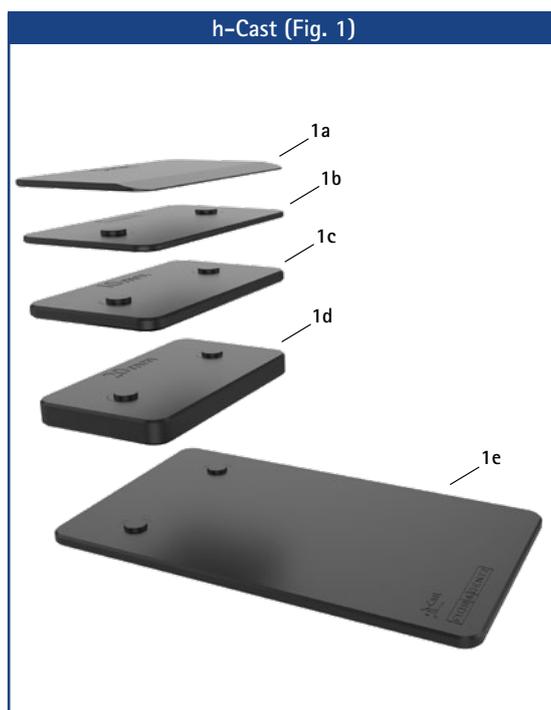


## e-Cast



h-Cast		
Fig.	Référence	Désignation
1	WE3200	h-Cast
1a	WE3200-1/5	plaque supérieure
1b	WE3200-1/4	plaque avec tenon, 5 mm
1c	WE3200-1/3	plaque avec tenon, 10 mm
1d	WE3200-1/2	plaque avec tenon, 20 mm
1e	WE3200-1/1	plaque inférieure avec tenons

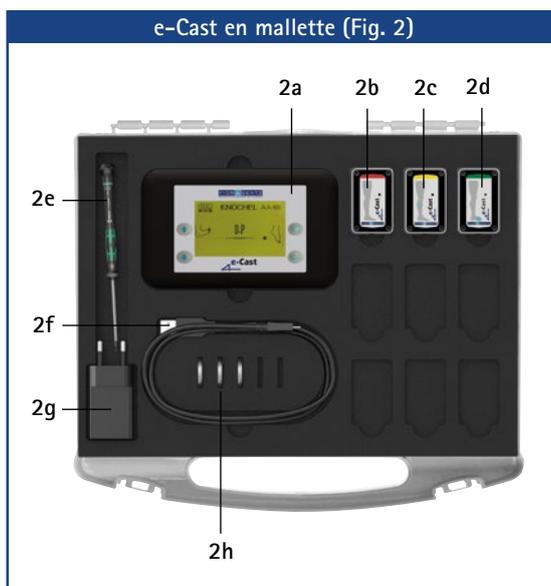
Application : détermination d'une différence de hauteur du talon/longueur des jambes.  
Positionnement du patient en position normale.



e-Cast en mallette		
Fig.	Référence	Désignation
2	WE3400	e-Cast en mallette
2 a	ET3400-T	appareil de commande
2b	ET3410-WE	capteur pour cuisse
2c	ET3420-WE	capteur pour jambe
2d	ET3430-WE	capteur pour pied
2e	WZ2067-T08	tournevis, six pans creux, T 8x60 mm
2f	ET0710	câble USB
2g	ET0780	bloc d'alimentation USB
2h	ET0830-2450*	3 piles pour capteurs e-Cast*
non repr.	KL4200	48 points adhésifs pour fixation des capteurs
non repr.	KL4601	28 rondelles pour repérage des axes de rotation, autocollantes

\* En cas de commande ultérieure de l'article, l'unité de vente ne contient qu'une seule pile.

Application : vérification de l'angle de flexion de l'articulation pendant la réalisation du négatif plâtre



Accessoires pour e-Cast		
Fig.	Référence	Désignation
2b, 2c et 2d	ET3400-WE	jeu de capteurs e-Cast pour la réalisation du négatif plâtre

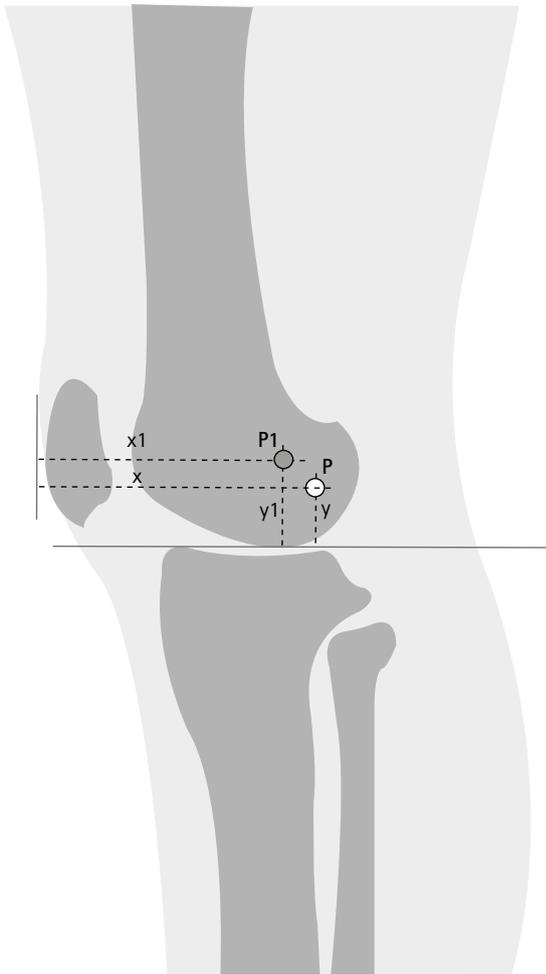
**Articulation de genou :**

Le positionnement de l'axe de rotation mécanique à hauteur du genou est calculé par le Configurateur d'orthèse à l'aide de la mesure a-p.

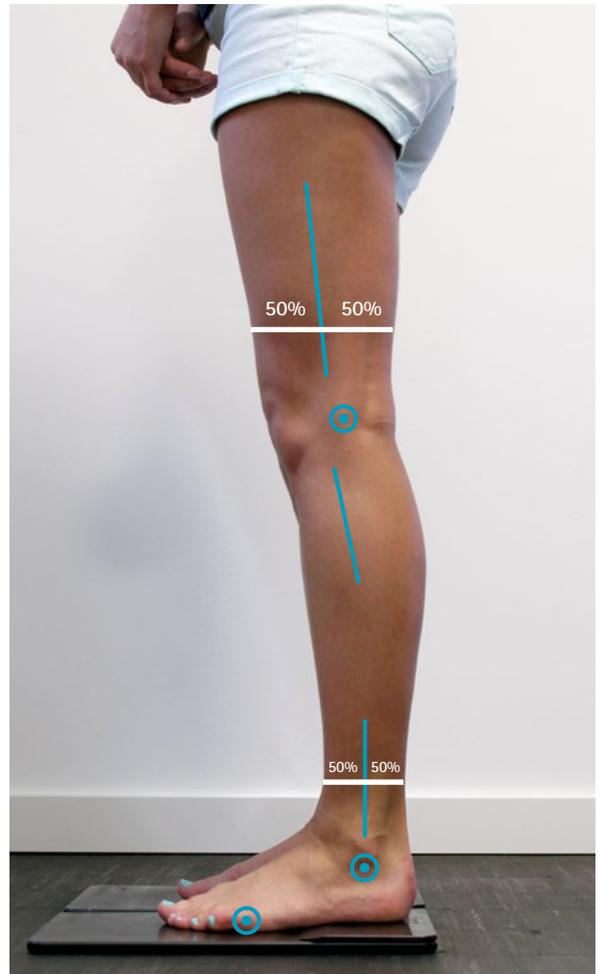
Le Configurateur d'orthèse permet de calculer l'axe de rotation anatomique de compromis selon Nietert P1 exact et l'axe de rotation mécanique P précis pour l'orthèse que vous planifiez. Nous vous recommandons de placer l'articulation orthétique du genou exactement sur l'axe de rotation mécanique P calculé. Marquez pour cela le point P sur la jambe du patient en vous conformant à notre technique de fabrication. L'axe d'ajustage pour plâtrage (voir page J4 du catalogue) devra ultérieurement être percé dans le négatif à ce point P.

**Pourquoi l'axe de rotation mécanique P diverge-t-il de l'axe de rotation anatomique de compromis selon Nietert P1 ?**

Comme la flexion et l'extension du genou humain s'effectuent par un mouvement combiné de déroulement et de glissement, l'axe de rotation anatomique se déplace sur une courbe polaire. L'axe de rotation anatomique de compromis P1 représente sur un seul point le centrage le plus précis possible des différents axes de rotation de la courbe polaire. Pour les patients ayant une force musculaire saine, il est indiqué de placer l'axe de l'articulation orthétique du genou sur l'axe de rotation anatomique de compromis selon Nietert. Pour les patients avec une déficience des muscles responsables du maintien du genou et de la hanche, l'axe de rotation de l'articulation orthétique de genou doit impérativement se trouver derrière l'axe de rotation anatomique de compromis afin d'assurer un meilleur maintien mécanique du genou. Le degré de déficience des groupes musculaires concernés détermine la position de l'axe de rotation mécanique derrière l'axe de rotation anatomique de compromis. En raison de l'écart de la courbe polaire, l'axe de rotation mécanique doit aussi se trouver plus bas afin de diminuer le décalage vers le haut et vers le bas de la coque fémorale sur la jambe du patient.



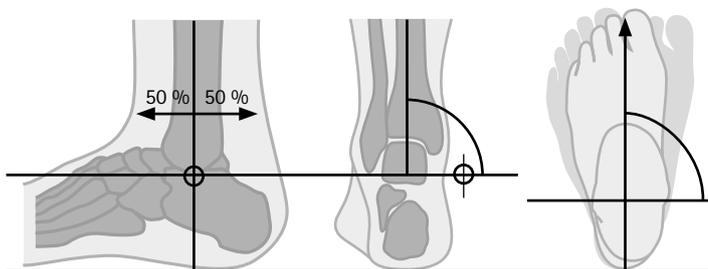
P1 = axe de rotation anatomique de compromis  
P = axe de rotation mécanique



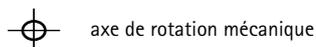
Lorsque l'axe de rotation est positionné sur le point optimal, le montant traverse d'environ 50 % le déport vers l'arrière intégré des articulations de genou modulaires. Veuillez utiliser notre Configurateur d'orthèse :



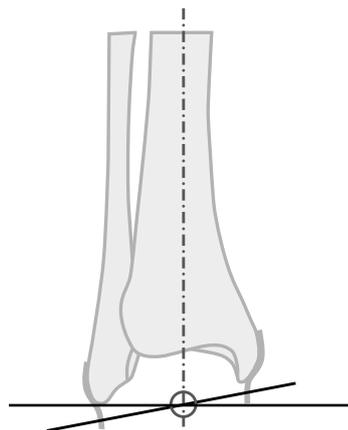
Articulation de cheville : positionnement correct de l'axe de rotation mécanique à hauteur de la cheville d'après l'étude d'Isman/Inman\*



L'axe mécanique est positionné sur le plan frontal à la hauteur de l'extrémité inférieure du péroné. L'axe mécanique à hauteur de la cheville est orienté vers le centre de la jambe, suit une ligne parallèle au sol et forme un angle droit avec la direction du mouvement en tenant compte de la rotation externe individuelle.



\* Isman RE, Inman VT (1969) : Anthropometric Studies of the Human Foot and Ankle. Biomechanics Laboratory University of California.



Axe anatomique à hauteur de la cheville sur le plan frontal (Isman et Inman, 1969)

Dans la position recommandée, l'axe mécanique croise tous les axes fonctionnels (axe anatomique à hauteur de la cheville et axe longitudinal tibial). L'axe de compromis doit réduire le plus possible le décalage indésirable de l'orthèse et la contrainte supplémentaire subie par l'appareil ligamentaire. Il peut être nécessaire, en fonction des chaussures portées, de placer l'axe de rotation plus haut, ce qui peut toutefois nuire au bon fonctionnement de l'articulation mécanique en raison du déplacement consécutif de l'orthèse.

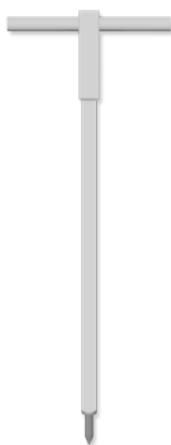


Fig. 1

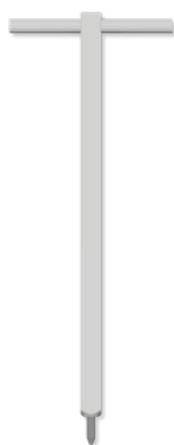


Fig. 2



Axe d'ajustage pour plâtre en utilisation



Fig. 3



Fig. 4

Axe d'ajustage pour plâtre (Fig. 1-2)

Fig.	Référence	Désignation	Unité
1	JA1001	axe d'ajustage pour plâtre 11 x 11 x 300 mm pour articulations de cheville modulaires de 10 et 12 mm	pièce
2	JA1000	axe d'ajustage pour plâtre 15 x 15 x 300 mm pour toutes les articulations modulaires de 14, 16, 20 et 24 mm ainsi que pour les articulations de genou modulaires de 12 mm	pièce

Application : l'axe d'ajustage pour plâtre percé dans les axes de rotation mécanique tracés sur le négatif plâtré sert de substitut pour les porteurs (voir page K5 du catalogue).

Pied à coulisse (Fig. 3)

Fig.	Référence	Désignation	Unité
3	WZ3000-32	pied à coulisse, plage de mesure de 0 à 320 mm	pièce

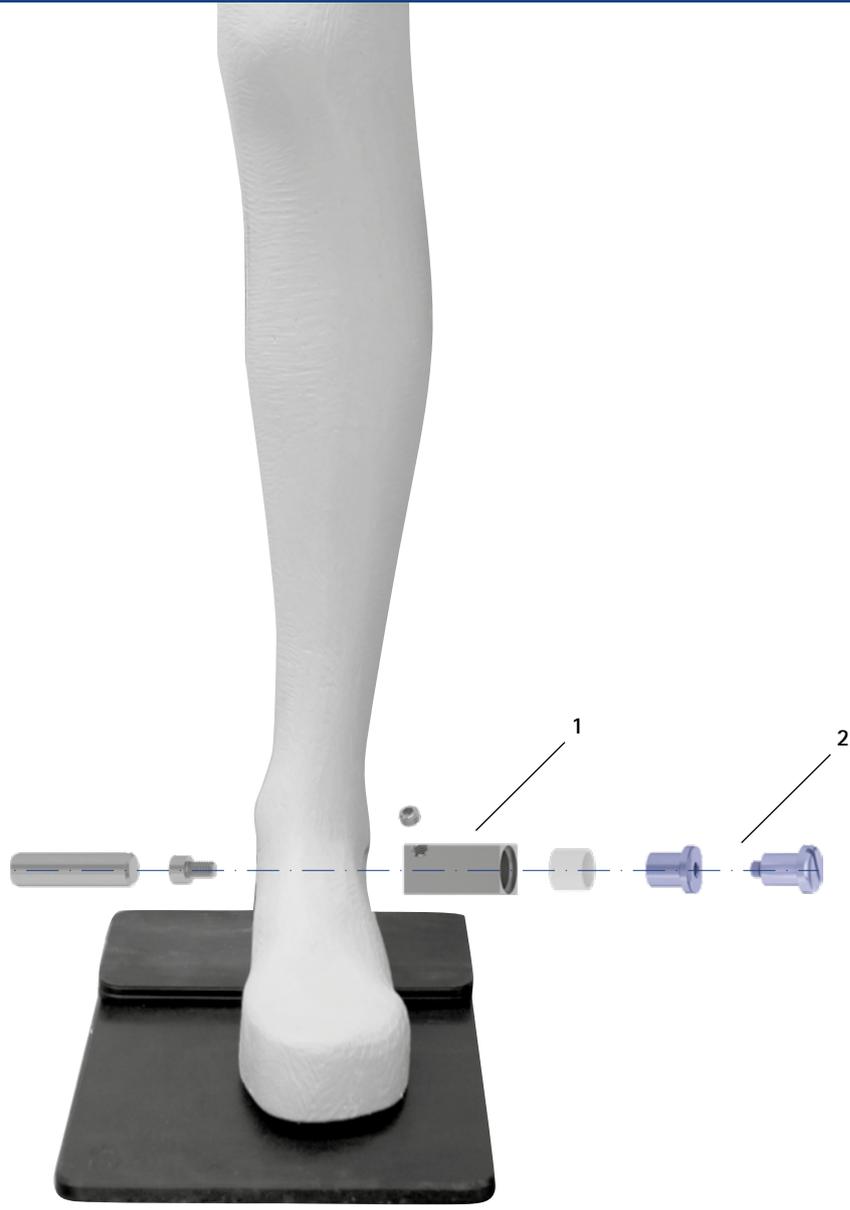
Application : calcul de la mesure a-p à hauteur du genou

Compas de mesure (Fig. 4)

Fig.	Référence	Désignation	Unité
4	WZ3001-02	compas de mesure	pièce

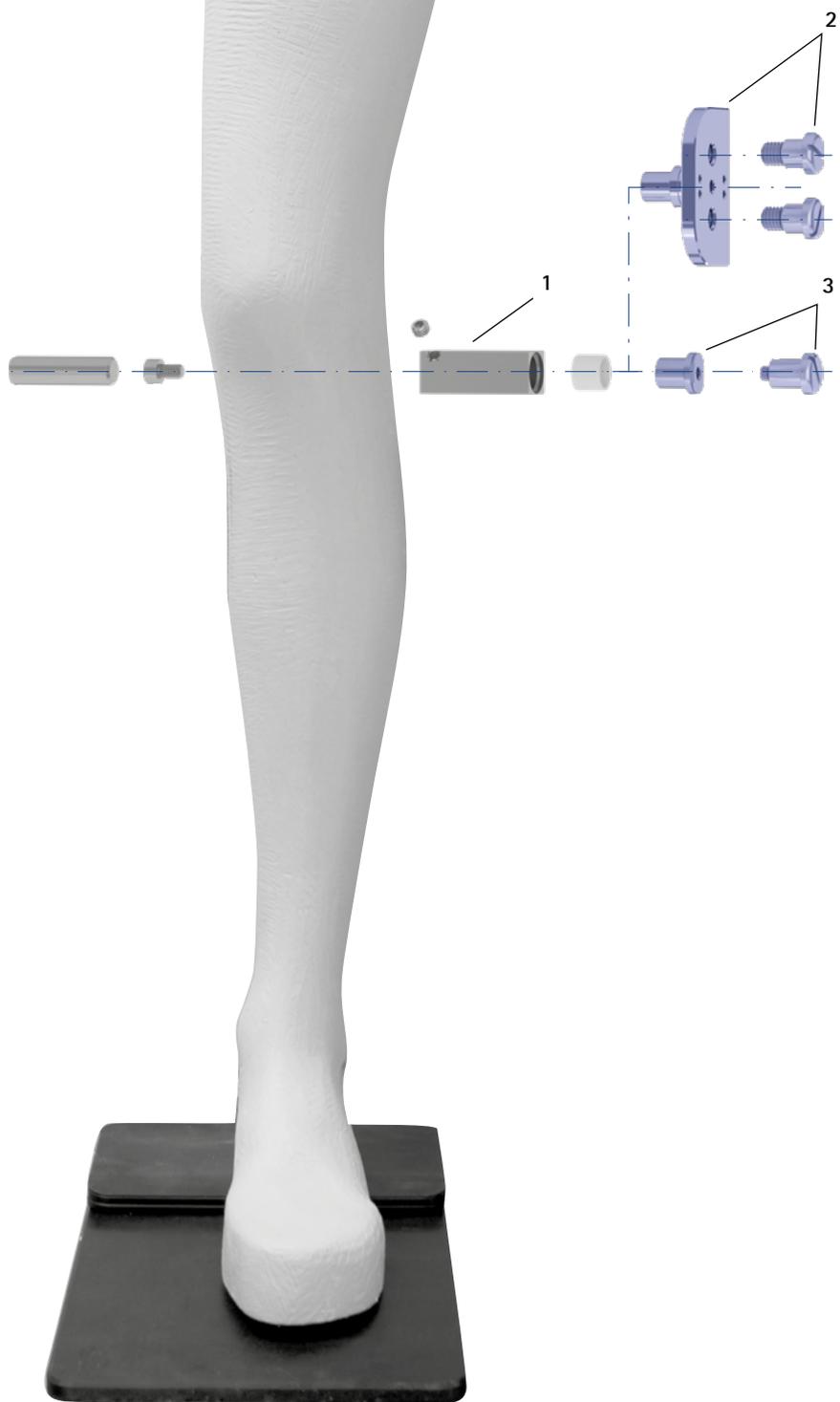
Application : pour déterminer l'épaisseur de la semelle de la chaussure

Éléments porteurs et dispositifs de retenue

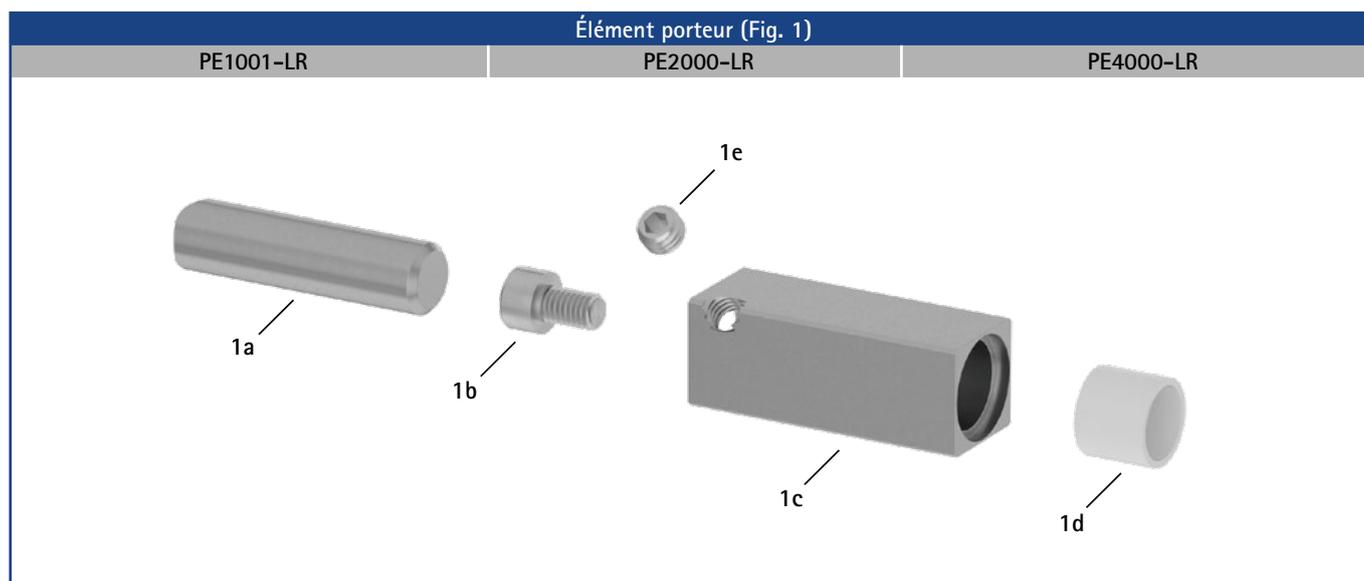


Éléments porteurs et dispositifs de retenue							
Articulations de cheville modulaires	Outils	Références pour largeur modulaire					
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	24 mm
	élément porteur (1)	PE1001-LR	PE1001-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	-
	élément porteur (1)	-	-	-	PE4000-LR	-	-
	dispositif de retenue (2)	-	-	-	PE1025-LR	-	-
	élément porteur (1)	PE1001-LR	PE1001-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	-
	élément porteur (1)	PE1001-LR	PE1001-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	-
	élément porteur (1)	-	-	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	-	-	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	-
	élément porteur (1)	PE1001-LR	PE1001-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	-
	élément porteur (1)	PE1001-LR	PE1001-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	-
	élément porteur (1)	PE1001-LR	PE1001-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	-
	élément porteur (1)	-	-	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	-	-	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	-
	élément porteur (1)	PE1001-LR	PE1001-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	-
	élément porteur (1)	PE1001-LR	PE1001-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	-
	élément porteur (1)	PE1001-LR	PE1001-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	-
	élément porteur (1)	PE1001-LR	PE1001-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR
	dispositif de retenue (2)	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1127-LR
	élément porteur (1)	PE1001-LR	PE1001-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	-
	élément porteur (1)	-	-	-	-	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	-	-	-	-	PE1025-LR	-
	élément porteur (1)	-	PE1001-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	PE4000-LR	-
	dispositif de retenue (2)	-	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1025-LR	PE1025-LR	-

Éléments porteurs et dispositifs de retenue

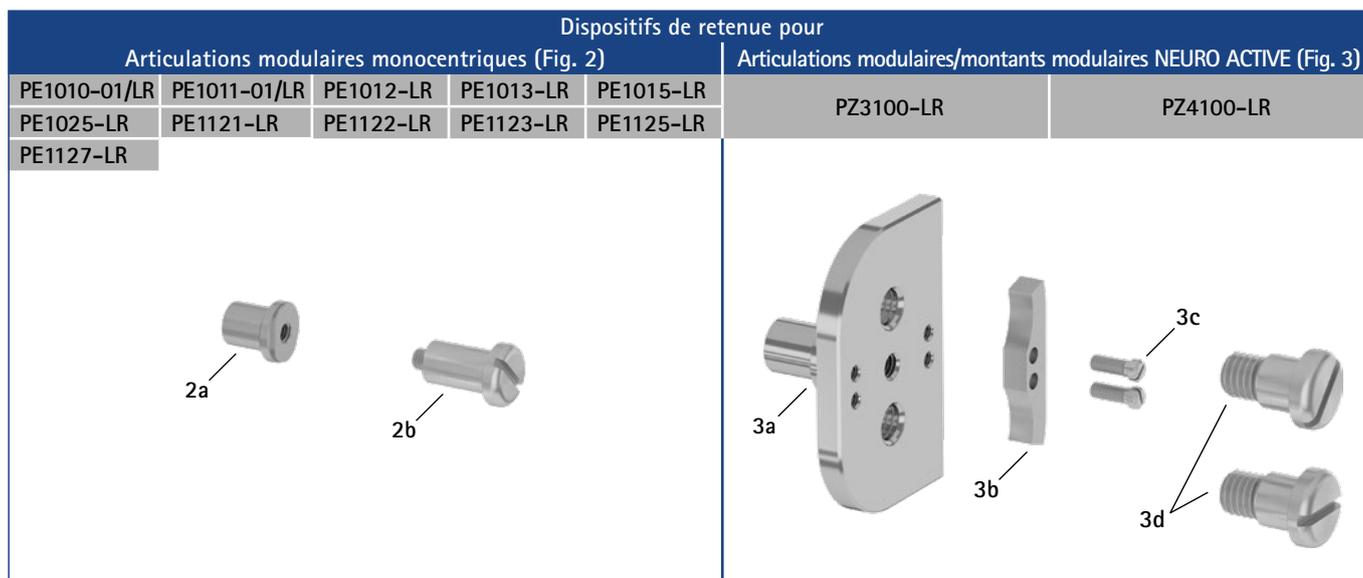


Éléments porteurs et dispositifs de retenue						
Articulations de genou modulaires et montants modulaires	Outils	Références pour largeur modulaire				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
	élément porteur (1)	-	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1025-LR
	élément porteur (1)	-	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1025-LR
	élément porteur (1)	-	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1025-LR
	élément porteur (1)	-	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1025-LR
	élément porteur (1)	-	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1025-LR
	élément porteur (1)	-	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	PE1025-LR
	élément porteur (1)	PE2000-LR	-	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (2)	PZ4100-LR	-	PZ4100-LR	PZ3100-LR	PZ3100-LR
	élément porteur (1)	-	-	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	-	PE1012-LR	PE1122-LR	PE1123-LR
	élément porteur (1)	-	-	-	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	-	-	PE1015-LR	PE1025-LR
	élément porteur (1)	-	-	-	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	-	-	PE1015-LR	PE1025-LR
	élément porteur (1)	-	-	-	-	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	-	-	-	PE1025-LR
	élément porteur (1)	-	-	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	-	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1015-LR
	élément porteur (1)	-	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	PE1121-LR	PE1122-LR	PE1123-LR	PE1125-LR
 Fonction de verrouillage	élément porteur (1)	-	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	PE1121-LR	PE1122-LR	PE1123-LR	PE1125-LR
 Fonction de verrouillage réglable par crans	élément porteur (1)	-	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	PE1121-LR	PE1122-LR	PE1123-LR	PE1125-LR
	élément porteur (1)	-	-	PE2000-LR	PE2000-LR	PE2000-LR
	dispositif de retenue (3)	-	-	PE1012-LR	PE1122-LR	PE1123-LR



Élément porteur (Fig. 1)				
Outil	Fig.	Désignation	Référence	Quantité
PE1001-LR	1a	matériau rond, aluminium	RM0050-AL060	1
	1b	vis à tête cylindrique avec fente	SC2104-L04	1
	1c	carré : 11 x 11 x 20 mm	PE0102-02	1
	1d	douille en polyamide	BP0908-L05	1
	1e	vis sans tête à six pans creux	SC9604-L04	1
PE2000-LR	1a	matériau rond, aluminium	RM0120-AL100	1
	1b	vis à tête cylindrique à six pans creux	SC4005-L08	1
	1c	carré : 15 x 15 x 40 mm	PE0102-01	1
	1d	douille en polyamide	BP1210-L10	1
	1e	vis sans tête à six pans creux	SC9606-L04ST	1
PE4000-LR	1a	matériau rond, aluminium	RM0080-AL100	1
	1b	vis à tête cylindrique à six pans creux	SC4005-L08	1
	1c	carré : 15 x 15 x 30 mm	PE0102-00	1
	1d	douille en polyamide	BP1210-L10	1
	1e	vis sans tête à six pans creux	SC9606-L04ST	1

Pièces de rechange pour matériau rond			
Référence	Fig.	Désignation	Unité
RM0300-AL100	non repr.	matériau rond, aluminium, longueur 300 mm	pièce



Dispositifs de retenue pour les articulations modulaires monocentriques (Fig. 2)

Outil	Fig.	Contenu de la livraison	Référence	Quantité
PE1010-01/LR	2a	dispositif de retenue	PE0102-07	1
	2b	vis de retenue	SC4034-L14/1	1
PE1011-01/LR	2a	dispositif de retenue	PE0102-08	1
	2b	vis de retenue	SC4034-L18/1	1
PE1012-LR	2a	dispositif de retenue	PE0102-10	1
	2b	vis de retenue	SC4035-L13	1
PE1013-LR	2a	dispositif de retenue	PE0102-11	1
	2b	vis de retenue	SC4035-L14	1
PE1015-LR	2a	dispositif de retenue	PE0102-11	1
	2b	vis de retenue	SC4035-L15	1
PE1025-LR	2a	dispositif de retenue	PE0102-11	1
	2b	vis de retenue	SC4035-L15/1	1
PE1121-LR	2a	dispositif de retenue	PE0102-09	1
	2b	vis de retenue	SC4034-L18/1	1
PE1122-LR	2a	dispositif de retenue	PE0102-10	1
	2b	vis de retenue	SC4035-L17	1
PE1123-LR	2a	dispositif de retenue	PE0102-11	1
	2b	vis de retenue	SC4035-L20	1
PE1125-LR	2a	dispositif de retenue	PE0102-11	1
	2b	vis de retenue	SC4035-L22/1	1
PE1127-LR	2a	dispositif de retenue	PE0102-12	1
	2b	vis de retenue	SC4035-L18	1

Dispositifs de retenue pour les articulations modulaires/montants modulaires NEURO ACTIVE (Fig. 3)

Outil	Fig.	Contenu de la livraison	Référence	Quantité
PZ3100-LR	3a	dispositif de retenue	PZ0310	1
	3b	butée de flexion de 5°	BK9051-F005	1
	3c	vis à tête cylindrique avec fente	SC2103-L08	2
	3d	vis de retenue	SC4048-L16	2
PZ4100-LR	3a	dispositif de retenue	PZ0410	1
	non repr.	butée de flexion de 0°	KS9402-F000	1
	3b	butée de flexion de 5°	KS9402-F005	1
	3c	vis à tête cylindrique avec fente	SC2103-L05	2
	3d	vis de retenue	SC4038-L16	2



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

**Vis avec écrou moleté pour essai (Fig. 1)**

Référence	Désignation	Unité
PS2000-010	10 vis avec écrou moleté pour essai (vis M3 x 20)	paquet

Application : vissage des embrasses et des montants modulaires pour la fabrication d'une orthèse prête à essayer

**Alésoir (Fig. 2)**

Référence	Désignation	Unité
WZ1225-070	alésoir 7,0 mm, H7	pièce
WZ1225-080	alésoir 8,0 mm, H7	pièce
WZ1225-096	alésoir 9,6 mm, H7	pièce
WZ1225-105	alésoir 10,5 mm, H7	pièce
WZ1225-115	alésoir 11,5 mm, H7	pièce
WZ1225-130	alésoir 13 mm, H7	pièce
WZ1225-150	alésoir 15 mm, H7	pièce

Application : alésage du trou du boulon à goupille fendue permettant d'insérer la douille pour réparation

**Outil de montage de la plaque supérieure (Fig. 3)**

Référence	Désignation	Unité
WE9303-SF	outil de montage de la plaque supérieure pour les articulations de cheville modulaires NEURO SPRING et NEURO VARIO-SPRING, largeur modulaire 16 et 20 mm	pièce

Application : pour faciliter la mise en tension des ressorts de pression de l'ensemble fonctionnel lors du montage des articulations de cheville modulaires NEURO SPRING et NEURO VARIO-SPRING

**Broche de centrage pour rondelle de friction (Fig. 4)**

Référence	Désignation	Unité
WE5500	broche de centrage pour rondelle de friction pour les articulations de cheville modulaires NEURO SWING Carbon et NEURO CLASSIC Carbon et les articulations de genou modulaires NEURO LOCK Carbon et NEURO CLASSIC Carbon	pièce

Application : pour le positionnement des rondelles de friction lors du montage des articulations de cheville modulaires NEURO SWING Carbon et NEURO CLASSIC Carbon et des articulations de genou modulaires NEURO LOCK Carbon et NEURO CLASSIC Carbon

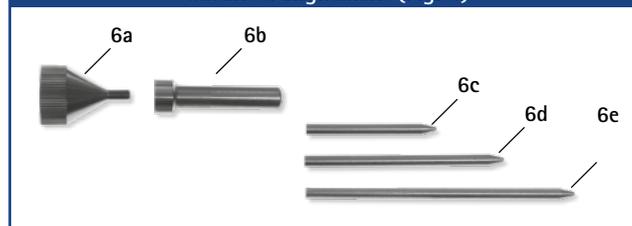
**Gabarit de montage/stratification étrier de pied modulaire (Fig. 5)**

Référence pour largeur modulaire			Désignation	Unité
14 mm	16 mm	20 mm		
SF0912-1	SF0913-1	SF0915-1	gabarit de montage/stratification pour étrier de pied modulaire	pièce

Application : pour positionner l'étrier de pied modulaire lors de la fabrication d'un nouveau support plantaire ou lors du remplacement de l'étrier de pied modulaire. Grâce au gabarit de montage/stratification, il n'est pas nécessaire de fabriquer une nouvelle orthèse, car il remplace la partie supérieure de l'articulation.

**Gabarit d'alignement**

Fig.	Référence	Désignation
6	PS1000	gabarit d'alignement
6a	PS0102	vis à centrer
6b	PS0101	douille de guidage
6c	PS0100-L060	broche d'alignement, longueur : 60 mm
6d	PS0100-L090	broche d'alignement, longueur : 90 mm
6e	PS0100-L120	broche d'alignement, longueur : 120 mm

**Gabarit d'alignement (Fig. 6)**

Application : contrôle de l'alignement parallèle aux orthèses des articulation de genou et de la - cheville et des étriers de pied

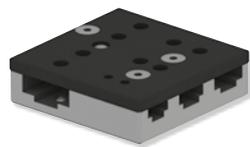


Fig. 7

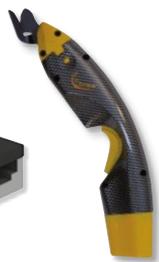


Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17

**Gabarit de perçage (Fig. 7)**

Référence	Désignation	Unité
BS1000	gabarit de perçage pour toutes les largeurs modulaires	pièce

Application : perçage précis des trous dans les montants modulaires de toutes les largeurs modulaires (cf. montants modulaires à partir de la page J1 du catalogue)

**Easy Cutter (Fig. 8)**

Référence	Désignation	Unité
WZ8083-01	ciseaux électriques pour couper les fibres d'aramide et de carbone	pièce

**Pièces de rechange pour Easy Cutter**

Référence	Désignation	Unité
WZ8083-01/1	tête de coupe pour ciseaux électriques Easy Cutter	pièce

Application : coupe précise des courbures et coupes droites des matériaux techniques, synthétiques et naturels (cf. matériaux à partir de la page L1 du catalogue)

**Clé à denture multiple (Fig. 9-15)**

Fig.	Référence	Désignation	Unité
9	WZ5114-T06	clé à denture multiple, poignée en T, T6	pièce
10	WZ5114-T08	clé à denture multiple, poignée en T, T8	pièce
11	WZ5114-T10	clé à denture multiple, poignée en T, T10	pièce
12	WZ5114-T15	clé à denture multiple, poignée en T, T15	pièce
13	WZ5114-T20	clé à denture multiple, poignée en T, T20	pièce
14	WZ5114-T25	clé à denture multiple, poignée en T, T25	pièce
15	WZ5114-T30	clé à denture multiple, poignée en T, T30	pièce

Application : vissage et dévissage des vis avec empreinte à denture multiple

**Tournevis à tête sphérique à six pans creux (Fig. 16-17)**

Fig.	Référence	Désignation	Unité
16	WZ5112-3010	tournevis à tête sphérique à six pans creux, 3 x 100 mm	pièce
16	WZ5112-4010	tournevis à tête sphérique à six pans creux, 4 x 100 mm	pièce
17	WZ5112-5010	tournevis à tête sphérique à six pans creux, 5 x 100 mm	pièce

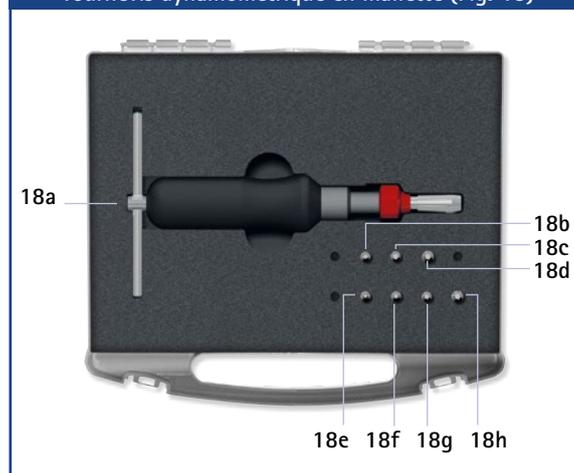
Application : vissage et dévissage de la vis de réglage sur orthèse

**Tournevis dynamométrique en mallette**

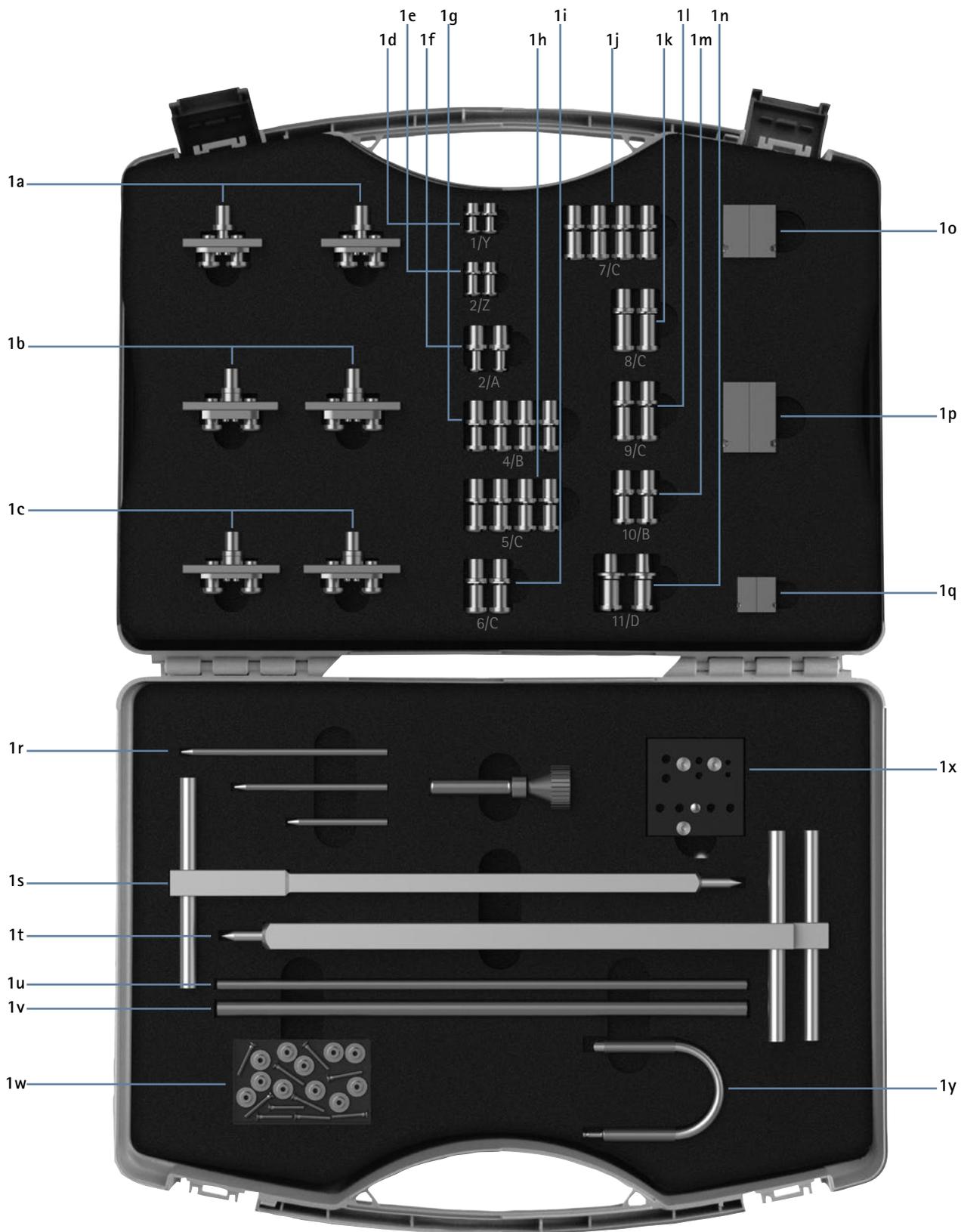
Fig.	Référence	Désignation
18	WZ5500	tournevis dynamométrique en mallette avec 7 embouts
18a	-	tournevis dynamométrique, 1-6 Nm
18b	WZ5600-I30	embout, six pans creux, 3 mm, longueur 25 mm, pour vis M5
18c	WZ5600-I40	embout, six pans creux, 4 mm, longueur 25 mm, pour vis M6
18d	WZ5604-T10	embout, empreinte à denture multiple, TX10, longueur 25 mm, pour vis M3 et pour vis de compression* 10 mm
18e	WZ5604-T15	embout, six pans creux, TX15, longueur 25 mm, pour vis M4
18f	WZ5604-T20	embout, empreinte à denture multiple, TX20, longueur 25 mm, pour vis M5/ M6 et pour vis de compression* 12 mm
18g	WZ5604-T25	embout, empreinte à denture multiple, TX25, longueur 25 mm, uniquement pour vis de compression* 14/16/20 mm
18h	WZ5604-T30	embout, empreinte à denture multiple, TX30, longueur 25 mm, pour vis M6

\* NEURO CLASSIC-SPRING, NEURO CLASSIC-SWING, NEURO VARIO-CLASSIC 2, NEURO VARIO 2, NEURO VARIO-SPRING 2, NEURO VARIO-SWING, NEURO SWING-CLASSIC, NEURO SWING, NEURO SWING 2 et NEURO HiSWING

Application : serrage de vis à un couple défini

**Tournevis dynamométrique en mallette (Fig. 18)**

Mallette à outils (Fig. 1)



Montants modulaires et ancrs modulaires

Outils

Matériaux

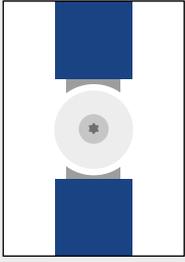
Mallette à outils				
Fig.	Référence	Désignation	Quantité	Page du catalogue
1	WK1000	Werkzeugkoffer komplett, gefüllt mit Werkzeugen	1	K13
-	WK1000-0	Werkzeugkoffer mit leeren Schaumstoffeinlegeböden zur eigenen Befüllung	1	-
1a	PZ4100-LR	dispositifs de retenue pour les articulations modulaires/montants modulaires NEURO ACTIVE de 10 et 14 mm avec segments dentés*, distance entre axes de 16 mm	2	K10 -
1b	PZ3100-LR	dispositifs de retenue pour les articulations modulaires/montants modulaires NEURO ACTIVE de 16 et 20 mm	2	K10
1c	PZ2100-LR	dispositifs de retenue pour les montants avec segments dentés*, distance entre axes de 22 mm	2	-
1d	PE1010-01/LR	dispositifs de retenue pour toutes les articulations de cheville modulaires de 10 mm (inscription au laser : 1/Y)	2	
1e	PE1011-01/LR	dispositifs de retenue pour toutes les articulations de cheville modulaires de 12 mm (inscription au laser : 2/Z)	2	
1f	PE1121-LR	dispositifs de retenue pour NEURO FLEX MAX et NEURO LOCK MAX de 12 mm (inscription au laser : 2/A)	2	
1g	PE1012-LR	dispositifs de retenue pour toutes les articulations de cheville modulaires de 14 mm ainsi que pour les articulations de genou NEURO CLASSIC zero, NEURO VARIO zero, NEURO CLASSIC, NEURO VARIO, NEURO VARIO 2 et NEURO VARIO-SWING de 12 mm et NEURO CLASSIC Carbon, NEURO LOCK et NEURO LOCK Carbon de 14 mm (inscription au laser : 4/B)	4	
1h	PE1013-LR	dispositifs de retenue pour toutes les articulations de cheville modulaires de 16 mm, à l'exception de la NEURO SWING Carbon de 16 mm, ainsi que pour les articulations de genou modulaires NEURO CLASSIC zero, NEURO VARIO zero, NEURO CLASSIC, NEURO VARIO, NEURO VARIO 2 et NEURO VARIO-SWING de 14 mm et NEURO LOCK de 16 mm (inscription au laser : 5/C)	4	
1i	PE1015-LR	dispositifs de retenue pour NEURO MATIC et NEURO TRONIC de 16 mm ainsi que NEURO LOCK de 20 mm (inscription au laser : 6/C)	2	K10
1j	PE1025-LR	dispositifs de retenue pour toutes les articulations de cheville modulaires de 20 mm, la NEURO SWING Carbon et la NEURO CLASSIC Carbon de 16 mm, les articulation modulaires NEURO MATIC, NEURO TRONIC et NEURO HiTRONIC de 20 mm ainsi que pour la NEURO CLASSIC zero, la NEURO VARIO zero, la NEURO CLASSIC, la NEURO VARIO, la NEURO VARIO 2 et la NEURO VARIO-SWING de 16 et 20 mm (inscription au laser : 7/C)	4	
1k	PE1125-LR	dispositifs de retenue pour NEURO FLEX MAX et NEURO LOCK MAX de 20 mm (inscription au laser : 8/C)	2	
1l	PE1123-LR	dispositifs de retenue pour la NEURO FLEX MAX et la NEURO LOCK MAX de 16 mm ainsi que la NEURO LOCK Carbon et la NEURO CLASSIC Carbon de 20 mm (inscription au laser : 9/C)	2	
1m	PE1122-LR	dispositifs de retenue pour la NEURO FLEX MAX et la NEURO LOCK MAX de 14 mm ainsi que la NEURO CLASSIC Carbon et la NEURO LOCK Carbon de 16 mm (inscription au laser : 10/B)	2	
1n	PE1127-LR	dispositifs de retenue pour NEURO SWING de 24 mm (inscription au laser : 11/D)	2	
1o	PE4000-LR	élément porteur, technique de modelage, carré : 15 x 15 x 30 mm pour toutes les articulations de cheville modulaires de 14, 16, 20 et 24 mm	2	
1p	PE2000-LR	élément porteur, technique de modelage, carré : 15 x 15 x 40 mm pour toutes les articulations de cheville modulaires	2	K9
1q	PE1001-LR	élément porteur, technique de modelage, carré : 11 x 11 x 20 mm pour toutes les articulations de cheville modulaires de 10 et 12 mm	2	
1r	PS1000	gabarit d'alignement	1	K11
1s	JA1001	axe d'ajustage pour plâtrage 11 x 11 x 300 mm pour toutes les articulations de cheville modulaires de 10 et 12 mm	1	
1t	JA1000	axe d'ajustage pour plâtrage 15 x 15 x 300 mm pour toutes les articulations de cheville/de genou modulaires de 14, 16, 20 et 24 mm ainsi que les articulations de genou modulaires de 12 mm	2	K4
1u	RM0300-AL060	matériau rond, aluminium, 6 x 300 mm	1	
1v	RM0300-AL100	matériau rond, aluminium, 10 x 300 mm	1	K9
1w	PS2000-010	vis avec écrou moleté pour essai	10	K11
1x	BS1000	gabarit de perçage	1	K12
1y	WE9303-SF	outil de montage de la plaque supérieure pour les articulations de cheville modulaires avec fonction de relèvement du pied, largeur modulaire de 16 et 20 mm	1	K11

\* Vous trouverez les montants d'articulations avec segments dentés dans notre catalogue **Articulated Side Bars for Knee Orthoses**. (en anglais)

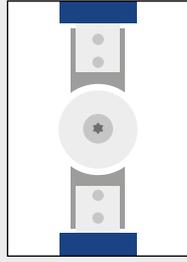
**Application :** les outils contenus dans la mallette à outils sont destinés entre autres à l'alignement parallèle des articulations modulaires FIOR & GENTZ. Vous trouverez des informations détaillées sur les différents outils dans les pages correspondantes du catalogue.

La mallette à outils avec compartiments mousse vides peut servir à ranger de façon rationnelle les outils déjà achetés de FIOR & GENTZ.

Matériaux pour la technique de stratification/préimprégné



Technique de stratification/préimprégné d'articulation



Technique de stratification/préimprégné d'ancrage



Résine époxy et durcisseur page K5



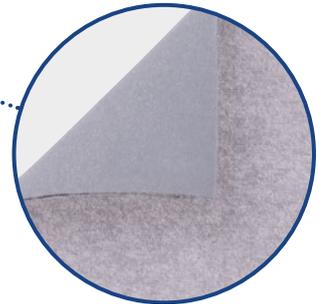
Cire isolante pour travaux avec résines de coulée page K4



Pâtes colorantes page K5



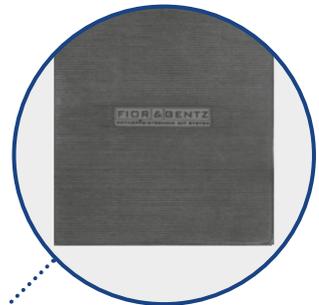
Sangles auto-agrippantes, boucles et rembourrages pour sangle à partir de la page K13



Matières de rembourrage page K11

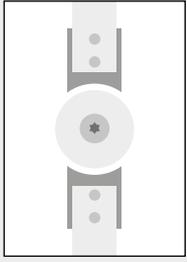


Matériaux de renforcement à partir de la page K7



Matériau pour semelles page K15

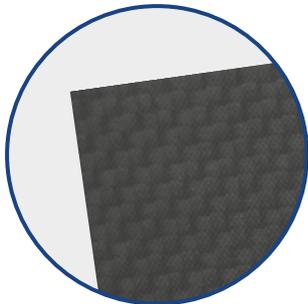
Vous trouverez de plus amples informations sur notre site web [www.fior-gentz.fr](http://www.fior-gentz.fr).



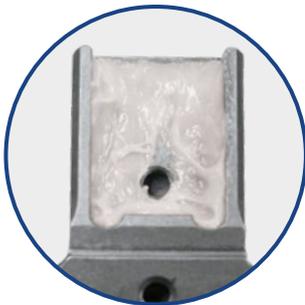
Technique à montants/coques



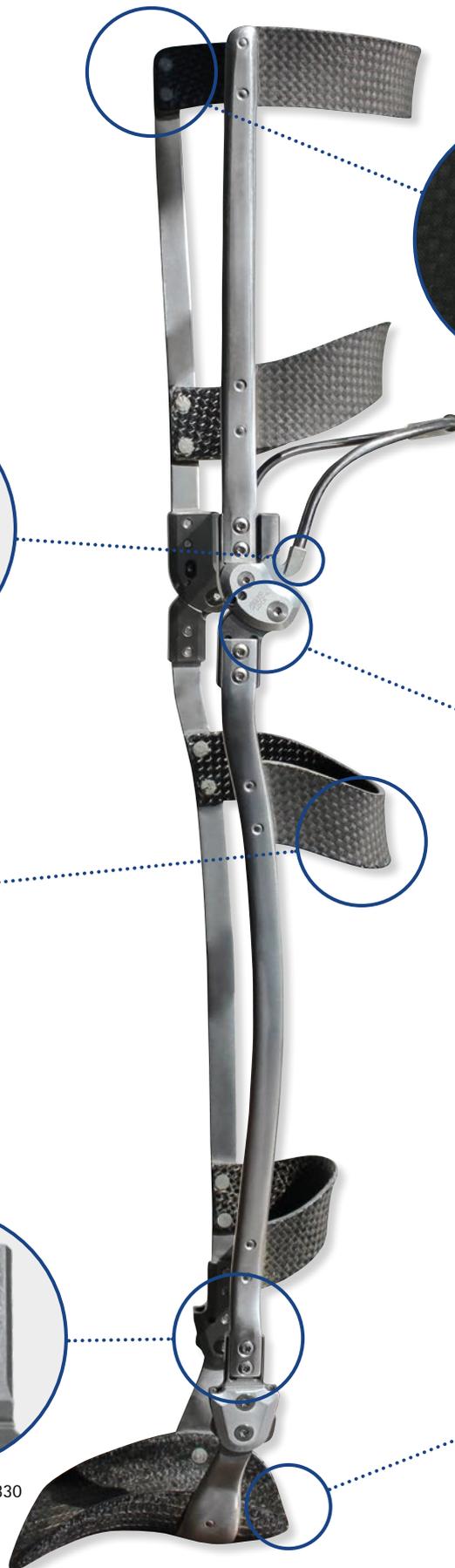
Adhésif LOCTITE® 638 page K6



CTC BIDIRECTIONNEL  
Plaques en fibre de carbone page K9  
Découpes d'embrasses en fibre de carbone page K10



Adhésif AGOMET® F330 page K5



Adhésif AGOMET® F330 page K5



Adhésif LOCTITE® 243 page K6



TRICOT CTS  
Plaques en fibre de carbone page K9

Vous trouverez de plus amples informations sur notre site web [www.fior-gentz.fr](http://www.fior-gentz.fr).



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

**Film de compression (Fig. 1)**

Référence	Désignation	Longueur [m]	Largeur [cm]	Épaisseur de film [mm]	Unité
KL9010	film de compression, transparent	300	10	0,01	rouleau

Application : compression et isolation des extrémités et base d'adhérence pour les points adhésifs des capteurs e-Cast lors de la réalisation du négatif plâtré

**Aide au déplâtrage (Fig. 2)**

Référence	Désignation	Longueur [cm]	Diamètre [mm]	Unité
KL9050	aide au déplâtrage en silicone, transparent	120	12	pièce

Application : facilitation de la coupe et le retrait du négatif plâtré de la jambe du patient à l'aide de ciseaux

**Matériau pour coque d'essai (Fig. 3)**

Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Unité
PL1086-5/02	matériau pour coque d'essai, Vivak	1250 x 600 x 5	plaque

Application : fabrication de coques d'essai

Propriétés du matériau : matériau thermoformable utilisable directement sur le plâtre humide, transparent et doté d'une grande rigidité

Remarque : la température d'usinage recommandée est d'environ 160 °C. Selon la nature du four ou de la plaque chauffante, des petites cloques peuvent apparaître pendant le chauffage du matériau.

👍 pas de rétraction mesurable

**Corde sisal (Fig. 4)**

Référence	Désignation	Longueur [m]	Diamètre [mm]	Unité
KL9031-06/20	corde sisal	20	6	rouleau

Application : pour marquer les bords de l'orthèse sur le positif plâtré



Fig. 5



Fig. 6 Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

**Activateur accélérateur AC (Fig. 5)**

Référence	Désignation	Contenu [ml]	Unité
KL2900	activateur accélérateur pour adhésifs cyanoacrylates (AC), vaporisateur pour colles	150	bombe

Application : accélération du durcissement des colles cyanoacrylates

**Colle instantanée (Fig. 6-7)**

Fig.	Référence	Désignation	Contenu [g]	Unité
6	KL2100*	colle instantanée à base de cyanoacrylate d'éthyle, faible viscosité	20	flacon
7	KL2101**	colle instantanée à base de cyanoacrylate d'éthyle, moyenne viscosité	20	flacon

Application : collage des matériaux avec fente de jonction minimale (\* par ex. collage du câble de poussée NEURO MATIC et du boulon de NEURO VARIO-SPRING) ou moyenne (\*\* par ex. collage de noyaux de profil et d'ancres modulaires en technique de stratification/préimprégné)

**Cire isolante (Fig. 8)**

Référence	Désignation	Contenu [g]	Unité
WA1000	cire isolante pour travaux avec résines de coulée	425	bombe

Application : colmatage des espaces creux, fissures et trous lors des travaux avec résines de coulée. S'élimine très facilement à l'air comprimé après réchauffement.

**Colle en spray (Fig. 9)**

Référence	Désignation	Contenu [ml]	Unité
KL6030	colle en spray 3M Super 77	500	bombe

Application : fixation des différentes couches de renforcement

**Film adhésif sans support (Fig. 10)**

Référence	Désignation	Longueur [m]	Largeur [mm]	Unité
KL4050-06	film adhésif sans matériel support	55	6	rouleau
KL4050-12	film adhésif sans matériel support	55	12	rouleau

Application : fixation des lignes de coupe et pose des couches de renforcement



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

**Kit de résine époxy et durcisseur (Fig. 1)**

Fig.	Référence	Désignation	Sommaire	Unité
-	KL1201	kit de résine époxy et durcisseur	1 kg de résine et 0,19 kg de durcisseur	kit
-	KL1201-0	résine époxy	1 kg résine époxy	bombe
-	KL1201-H	durcisseur	0,19 kg durcisseur	bombe
1	KL1202	kit de résine époxy et durcisseur	5 kg de résine et 0,95 kg de durcisseur	kit
1	KL1202-0	résine époxy	5 kg résine époxy	bombe
1	KL1202-H	durcisseur	0,95 kg durcisseur	bombe

Application : stratification des orthèses

👍 adapté et testé spécialement sur nos matériaux

Propriétés du matériau : après durcissement, le collage ne permet aucun thermoformage.

**Pâtes colorante (Fig. 2)**

Référence	Désignation	Contenu [g]	Unité
KL1910	pâte colorante pour résine époxy, bleue	250	bombe
KL1911	pâte colorante pour résine époxy, noire	250	bombe
KL1912	pâte colorante pour résine époxy, blanche	250	bombe
KL1913	pâte colorante pour résine époxy, jaune	250	bombe
KL1914	pâte colorante pour résine époxy, orange	250	bombe
KL1915	pâte colorante pour résine époxy, rouge	250	bombe
KL1916	pâte colorante pour résine époxy, verte	250	bombe

Application : coloration des résines époxy

Propriétés du matériau : pour l'élaboration individuelle d'orthèses en résine coulée. Les différentes couleurs peuvent être combinées.

Le pourcentage de couleur dans le mélange colorant-résine époxy devrait être d'environ 2-5 %, mais ne pas dépasser 5 %.

**Adhésif AGOMET® F330 (Fig. 3)**

Référence	Désignation	Contenu [g]	Unité
KL1100	adhésif, AGOMET® F330	800	bombe

**Kit AGOMET® F330**

Fig.	Référence	Désignation	Contenu [g]	Unité
-	KL1101	kit colle et poudre de durcisseur, AGOMET® F330	5	bombe

**Durcisseur AGOMET® F330 (Fig. 4)**

Référence	Désignation	Contenu [g]	Unité
KL1100-H	durcisseur, AGOMET® F330	30	tube

Application : colle les matériaux CTC et CTS entre eux ou avec être métaux

Propriétés du matériau : après durcissement, le collage ne permet aucun thermoformage.

**Kit de collage (Fig. 5)**

Référence	Désignation	Sommaire	Unité
KL1110	kit d'adhésif bicomposant et primer	2,5 mg de composant A et 2,5 mg de composant B, 2,5 ml de primer, coton-tige pour l'application du primer	tube

Application : collage des ancrages modulaires pour les articulations modulaires résistantes à l'eau ainsi que du logement pour le support pour le câble de traction et du rallongement du levier pour l'articulation de genou modulaire NEURO LOCK Carbon



Fig. 5a

Fig. 6

Fig. 7

Fig. 8

Fig. 9

Fig. 10

Fig. 11

**Embout mélangeur pour adhésif bicomposant (Fig. 5a)**

Référence	Désignation	Unité
KL1110-M/O	embout mélangeur pour adhésif bicomposant	pièce

Application : pour le mélange des composants adhésifs lors du montage des articulations modulaires résistantes à l'eau

**Graisse pour articulation d'orthèse (Fig. 6)**

Référence	Désignation	Contenu [g]	Unité
FT1000	graisse pour articulation d'orthèse	3	tube

Application : lubrification des composants modulaires

**Graisse pour articulation d'orthèse pour articulations avec segments dentés (Fig. 7)**

Référence	Désignation	Contenu [g]	Unité
FT2000	graisse pour articulation d'orthèse pour articulation avec segments dentés	3	tube

Application : lubrification des espaces entre les segments dentés

**Huile en spray (Fig. 8)**

Référence	Désignation	Contenu [ml]	Unité
FT3000-15	huile en spray	150	bombe

Application : lubrification des mécanismes de ressort de toutes les articulations de cheville/de genou modulaires de la gamme de NEURO SWING (sauf NEURO SWING Carbon) dans le cadre des travaux de maintenance.

**Adhésif LOCTITE® 243 (Fig. 9)**

Référence	Désignation	Contenu [ml]	Unité
KL2000	Adhésif , LOCTITE® 243	5	tube

Application : arrêts de vis à résistance moyenne

**Adhésif LOCTITE® 638 (Fig. 10)**

Référence	Désignation	Contenu [ml]	Unité
KL2020	Adhésif , LOCTITE® 638	10	tube

Application : collage des matériaux avec une fente de jonction de jusqu'à 0,25 mm Empêche les décollages dus aux chocs et aux vibrations.

**Nettoyant haute performance LOCTITE® SF 7063 (Fig. 11)**

Référence	Désignation	Contenu [ml]	Unité
WZ7063	nettoyant haute performance, LOCTITE® SF 7063	400	bombe

Application : pour enlever la cire isolante sans laisser de traces sur toutes les surfaces et pour nettoyer les surfaces en préparation au collage de matériaux



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

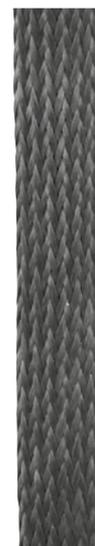


Fig. 4

Noyaux de profil (Fig. 1)			
Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [cm]	Unité
VP2012-L200	noyau de profil en PVC pour articulations modulaires de 10 mm	200 x 0,9 x 0,3	pièce
VP2021-L200	noyau de profil en PVC pour articulations modulaires de 12 mm	200 x 1,1 x 0,3	pièce
VP2022-L200	noyau de profil en PVC pour articulations modulaires de 14 mm	200 x 1,3 x 0,3	pièce
VP2032-L200	noyau de profil en PVC pour articulations modulaires de 16 mm	200 x 1,5 x 0,3	pièce
VP2033-L200	noyau de profil en PVC pour articulations modulaires de 20 mm	200 x 1,9 x 0,4	pièce

Application : fabrication des profils de renforcement dans les stratifiés

👍 adapté à nos largeurs modulaires

Bas de renforcement PA (Fig. 2)			
Référence	Désignation	Longueur [cm]	Unité
VP8030-L110	10 bas de renforcement PA avec extrémité ouverte, blancs	110	paquet

Application : fixation finale des couches de renforcement sous le film PVA

Propriétés du matériau : bas de nylon en mailles sans fin, longueur prédéfinie, bonnes propriétés de glissement pour films PVA et perméabilité élevée pour résines de coulée ; transparent après la coulée

Films tubulaires PVA (Fig. 3)					
Référence	Désignation	Longueur x largeur [cm]	Circonférence [cm]	Épaisseur de film [mm]	Unité
KL9630	10 films tubulaires PVA	100 x 15	30	0,1	paquet
KL9635	10 films tubulaires PVA	100 x 18	35	0,1	paquet
KL9640	10 films tubulaires PVA	100 x 20	40	0,1	paquet
KL9735	10 films tubulaires PVA	130 x 18	35	0,1	paquet
KL9745	10 films tubulaires PVA	130 x 23	45	0,1	paquet
KL9755	10 films tubulaires PVA	130 x 28	55	0,1	paquet
KL9765	10 films tubulaires PVA	130 x 33	65	0,1	paquet

Application : technique de stratification/préimprégné

👍 extrêmement résistant et indéchirable

Tressés tubulaires en fibre de carbone (Fig. 4)				
Référence	Désignation	Longueur [m]	Largeur [mm]	Unité
VP1033-L1000	tressé tubulaire en fibre de carbone pour articulations modulaires de 10 et 12 mm	10	12	rouleau
VP1034-L1000	tressé tubulaire en fibre de carbone pour articulations modulaires de 14, 16 et 20 mm	10	18	rouleau

Application : fabrication des profils de renforcement dans les stratifiés

👍 adapté à nos largeurs modulaires



Fig. 5

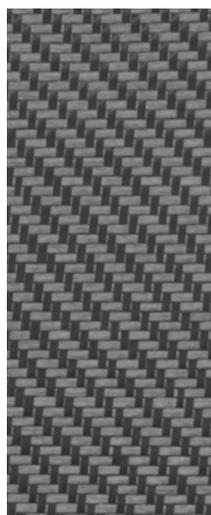


Fig. 6

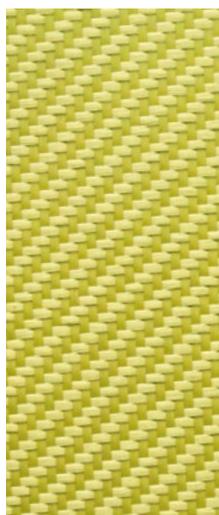


Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

**Mèche en fibre d'aramide (Fig. 5)**

Référence	Désignation	Longueur [m]	Largeur [mm]	Grammage [g/m <sup>2</sup> ]	Unité
VP3208-L2000	mèche en fibre d'aramide	20	0,14	805	rouleau

Application : suture d'ancres modulaires et de profils de renforcement

**Tissé de fibre de carbone (Fig. 6)**

Référence	Désignation	Armure	Longueur x largeur [m]	Grammage [g/m <sup>2</sup> ]	Unité
VP5202-10020	tissé de fibre de carbone, bidirectionnel	serge 2/2	2 x 1	204	rouleau
VP5202-10050	tissé de fibre de carbone, bidirectionnel	serge 2/2	5 x 1	204	rouleau

Application : fabrication de larges renforcements dans les stratifiés

à utiliser avec notre film adhésif sans support

**Tissé de fibre d'aramide (Fig. 7)**

Référence	Désignation	Armure	Longueur x largeur [m]	Grammage [g/m <sup>2</sup> ]	Unité
VP5221-10020	tissé de fibre d'aramide, bidirectionnel	serge 2/2	2 x 1	170	rouleau

Application : fabrication de zones souples à l'intérieur d'une orthèse en résine coulée, par ex. pour un support plantaire long et partiellement rigide ou un renforcement proximal souple sur la cuisse (assise)

**Embrasse de fibre de carbone (Fig. 8)**

Référence	Désignation	Longueur [m]	Largeur [mm]	Grammage [g/m <sup>2</sup> ]	Unité
VP4305-L1000	embrasse de fibre de carbone, unidirectionnelle	10	50	250	rouleau
VP4305-L2000	embrasse de fibre de carbone, unidirectionnelle	20	50	250	rouleau
VP4310-L1000	embrasse de fibre de carbone, unidirectionnelle	10	100	250	rouleau
VP4310-L2000	embrasse de fibre de carbone, unidirectionnelle	20	100	250	rouleau

Application : fabrication de renforcements partielles dans les stratifiés

**Armature (Fig. 9-10)**

Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [cm]	Unité
9	VP1226-L120	armature à structure en nid d'abeilles	120 x 1,4 x 0,7	pièce
10	VP1237-L120	armature à structure en nid d'abeilles	120 x 1,6 x 0,9	pièce

Application : fabrication des profils de renforcement dans les stratifiés

**Propriétés du matériau de l'armature**

Structure des couches, version standard (VP1226-L120)		Structure des couches, version renforcée (VP1237-L120)	
1 nid d'abeilles		1 nid d'abeilles	
1 couche de carbone-verre		2 couches de carbone-verre	
1 couche de carbone-Kevlar		1 couche de carbone-Kevlar	
2 couches de carbone		2 couches de carbone	



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

**TRICOT CTS (Fig. 1)**

Référence	Désignation	Longueur x largeur [mm]	Épaisseur [mm]	Unité
PL1456-S	plaque en fibre de carbone	500 x 500	1,9	plaque
PL1456-M	plaque en fibre de carbone	500 x 500	2,3	plaque
PL1456-H	plaque en fibre de carbone	500 x 500	3,2	plaque
PL1456-XH	plaque en fibre de carbone	500 x 500	4,0	plaque

**Application :** fabrication de produits formés principalement en 3D, comme par ex. des supports plantaires courts (charge faible à moyenne), renforcements, courtes semelles orthopédiques sur mesure avec ou sans encadrement du talon, coques pour orthèses, etc.

**Déconseillé pour :** les semelles orthopédiques ou les coques de pied longues ainsi que pour les zones soumises à de fortes sollicitations et à une force unidirectionnelle

**Remarque :** la température d'usinage recommandée est d'environ 160 °C.

**Propriétés du matériau :** TRICOT CTS présente une très bonne aptitude au formage 3D, les couches de fibre de carbone entrelacées étant noyées dans la matrice. Il est aussi possible d'apporter des corrections ponctuelles à l'aide d'une soufflerie d'air chaud, les fibres de carbone pouvant être encore étirées et pressées dans l'enlacement des mailles. La matrice acrylique permet un ponçage et polissage excellents des bords. TRICOT CTS se colle sur le métal, le cuir ou diverses matières plastiques.

**Indicateur de température (Fig. 2)**

Référence	Désignation	Unité
ZM1001	indicateur de température 160 °C	pièce
ZM1000	indicateur de température 175 °C	pièce

**Application :** indication de la température d'usinage correcte du matériau CTS ou CTC

**CTC BIDIRECTIONNEL (Fig. 3)**

Référence	Désignation	Longueur x largeur [mm]	Épaisseur [mm]	Unité
PL1206-XS	plaque en fibre de carbone	500 x 500	0,8	plaque
PL1232-S	plaque en fibre de carbone	500 x 500	1,0	plaque
PL1206-M	plaque en fibre de carbone	500 x 500	1,2	plaque
PL1246-H	plaque en fibre de carbone	500 x 500	2,3	plaque
PL1246-XH	plaque en fibre de carbone	500 x 500	3,0	plaque
PL1246-XXH	plaque en fibre de carbone	500 x 500	3,7	plaque

**Application :** fabrication de produits devant être formés principalement en 2D, comme par ex. les embrasses pour les orthèses à montants et embrasses, les renforts de profil, etc.

**Déconseillé pour :** les formages 3D moyens à forts, comme par ex. les supports plantaires avec encadrement haut du talon

**Remarque :** la température d'usinage recommandée est d'environ 175 °C.

**Propriétés du matériau :** CTC BIDIRECTIONNEL offre un bon compromis entre résistance/rigidité et aptitude au formage 2D. Sa teneur en fibres de 55 % est très élevée. Il présente une forte rigidité à la flexion pour une orientation des fibres de 0° et de 90° ainsi qu'une rigidité à la torsion élevée pour une orientation des fibres de 45°. L'usinage du matériau ne dégage pas d'odeurs désagréables.

L'orientation des fibres d'une découpe permet d'agir sur sa rigidité et son comportement au formage. L'orientation des fibres des plaques CTC peut être définie par l'application d'un gabarit. En revanche, les fibres des découpes d'embrasses CTC ont une orientation préfabriquée de 45°.



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11

CTC BIDIRECTIONNEL						
Fig.	Référence	Désignation	Partie du corps	Longueur x largeur [mm]	Épaisseur [mm]	Unité
4	PL1230-S	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de cheville	150 x 80	1,0	plaque
4	PL1200-M	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de cheville	150 x 80	1,2	plaque
5	PL1231-S	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de cheville/de mollet	200 x 80	1,0	plaque
5	PL1201-M	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de cheville/de mollet	200 x 80	1,2	plaque
6	PL1202-M	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de mollet	250 x 80	1,2	plaque
6	PL1240-H	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de mollet	250 x 80	2,3	plaque
6	PL1240-XH	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de mollet	250 x 80	3,0	plaque
7	PL1203-M	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de mollet/embrasse de cuisse inférieure	300 x 80	1,2	plaque
7	PL1241-H	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de mollet/embrasse de cuisse inférieure	300 x 80	2,3	plaque
7	PL1241-XH	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de mollet/embrasse de cuisse inférieure	300 x 80	3,0	plaque
8	PL1204-M	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de cuisse inférieure	350 x 80	1,2	plaque
8	PL1242-H	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de cuisse inférieure	350 x 80	2,3	plaque
8	PL1242-XH	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de cuisse inférieure	350 x 80	3,0	plaque
8	PL1242-XXH	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de cuisse inférieure	350 x 80	3,7	plaque
9	PL1205-M	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de cuisse inférieure	400 x 80	1,2	plaque
9	PL1243-XH	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de cuisse inférieure	400 x 80	3,0	plaque
9	PL1243-XXH	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse de cuisse inférieure	400 x 80	3,7	plaque
10	PL1244-H	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse sous-ischiatique	350 x 130	2,3	plaque
10	PL1244-XH	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse sous-ischiatique	350 x 130	3,0	plaque
11	PL1245-H	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse sous-ischiatique	525 x 150	2,3	plaque
11	PL1245-XH	découpe d'embrasse en fibre de carbone	embrasse sous-ischiatique	525 x 150	3,0	plaque



Fig. 1

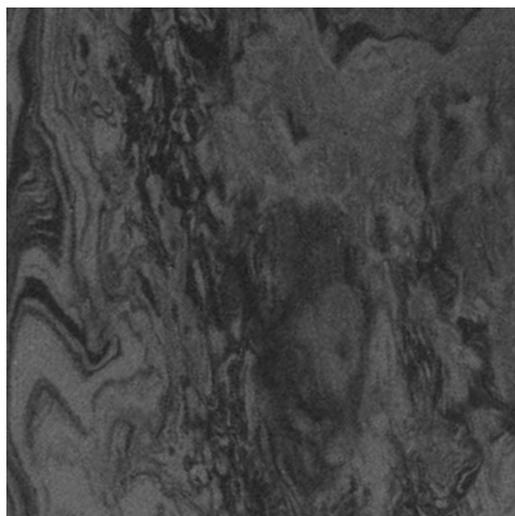


Fig. 2

Gabarit de rembourrage (Fig. 1)				
Référence	Désignation	Dureté Shore	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Unité
PL3988-04/2	gabarit de rembourrage pour la construction d'orthèses, mousse PE, 80° Shore, bleu	00 de 80 ± 8°	1000 x 1000 x 4	plaque

**Application :** substitut pour rembourrage de l'orthèse pendant la fabrication. Il est possible de coller dessus des gabarits de stratification (par ex. pour la fabrication d'orthèses NEURO MATIC/NEURO TRONIC) avec une colle instantanée.

**Propriétés du matériau :** matériau thermoformable adapté à la technique de fabrication de FIOR & GENTZ

**Remarque :** le gabarit de rembourrage ne convient pas à la technique de stratification pratiquée avec des résines acryliques. La chaleur dégagée par les résines acryliques lors de la stratification attaque le gabarit de rembourrage.

Le gabarit de rembourrage ne convient pas à la technique par préimprégné en raison de la température d'usinage trop élevée.

La température d'usinage recommandée est d'environ 130 °C.

Matière de rembourrage (Fig. 2)				
Référence	Désignation	Dureté Shore	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Unité
PL3887-04/1	matière de rembourrage pour orthèses, EVA, 30° Shore, noire	A de 30 ± 5°	1050 x 900 x 4	plaque

**Application :** rembourrage des orthèses

**Propriétés du matériau :** matière de rembourrage thermoformable avec structure cellulaire fermée, lavable et désinfectable

**Remarque :** la température d'usinage recommandée est d'environ 130 °C.



Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

**Matière de rembourrage tissu éponge xDRY (Fig. 3-5)**

Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Unité
3	PL3687-02/4	matière de rembourrage tissu éponge xDRY, grise	1000 x 1400 x 4	plaque
4	PL3687-02/2	matière de rembourrage tissu éponge xDRY, bleue	1000 x 1400 x 4	plaque
5	PL3687-02/1	matière de rembourrage tissu éponge xDRY, noire	1000 x 1400 x 4	plaque

Application : rembourrage des orthèses

Propriétés du matériau :

 Matière de rembourrage douce interchangeable. L'un des côtés de la matière de rembourrage est revêtu de tissu éponge agréable au toucher et l'autre côté d'une couche velours.

 La matière de rembourrage est antimicrobienne et lavable à 60 °C.

 Il est possible de placer des points d'accrochage auto-agrippants ou des rubans d'accrochage auto-agrippants pour bien fixer la matière de rembourrage dans une orthèse (voir ci-dessous).

 Le bord ne s'effiloche pas si l'on coupe la matière avec des ciseaux cranteurs, il reste donc ferme et n'a pas besoin d'être surfilé.

**Ruban d'accrochage auto-agrippant (Fig. 6)**

Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Unité
KV4050-L1000	ruban d'accrochage auto-agrippant, autocollant, transparent	1000 x 50 x 1	pièce

Application : fixation dans les orthèses de la matière de rembourrage tissu éponge

Propriétés du matériau : ruban d'accrochage auto-agrippant très mince de 1 mm

**Points d'accrochage auto-agrippants (Fig. 7)**

Référence	Désignation	Unité
KV0020-22/06	6 points d'accrochage auto-agrippants, autocollants, transparents	jeu
KV0020-22/40	40 points d'accrochage auto-agrippants, autocollants, transparents	jeu

Application : fixation dans les orthèses de la matière de rembourrage tissu éponge

Propriétés du matériau : points d'accrochage auto-agrippants très minces de 1 mm, diamètre 22 mm

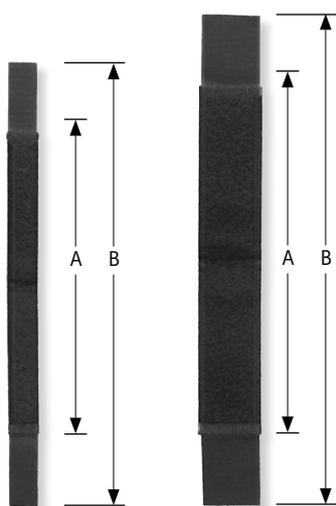


Fig. 1

Fig. 2

A = surface duveteuse  
B = longueur totale

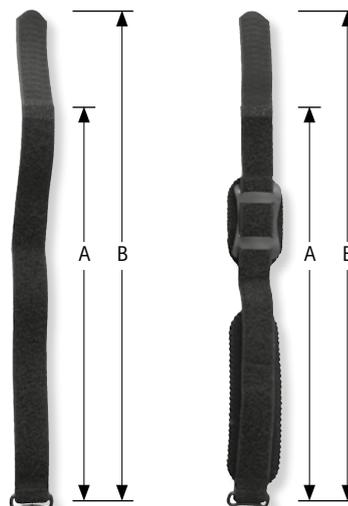


Fig. 3

Fig. 4

A = surface duveteuse  
B = longueur totale

### Sangles auto-agrippantes (Fig. 1-2)

Fig.	Référence	Désignation	Surface duveteuse A [mm]	Longueur totale B [mm]	Unité
1	KV1003-L380	sangle auto-agrippante, largeur 25 mm, noire	240	380	pièce
1	KV1003-L440	sangle auto-agrippante, largeur 25 mm, noire	280	440	pièce
2	KV1008-L420	sangle auto-agrippante, largeur 50 mm, noire	260	420	pièce
2	KV1008-L550	sangle auto-agrippante, largeur 50 mm, noire	380	550	pièce
2	KV1008-L650	sangle auto-agrippante, largeur 50 mm, noire	490	650	pièce

**Application :** fixation des orthèses sur le membre inférieur. La sangle auto-agrippante d'une largeur de 25 mm environ s'utilise comme sangle de jambe proximale et distale et embrasse de cuisse distale. La sangle auto-agrippante d'une largeur de 50 mm environ s'utilise comme embrasse de cuisse proximale. Vous trouverez les boucles correspondantes à la page K14 du catalogue.

### Sangles auto-agrippantes avec boucle (Fig. 3-4)

Fig.	Référence	Désignation	Surface duveteuse A [mm]	Longueur totale B [mm]	Circonférence* [cm]	Unité
3	KV1004-L450	sangle auto-agrippante avec boucle, largeur 25 mm, noire	370	450	33-36	pièce
3	KV1004-L500	sangle auto-agrippante avec boucle, largeur 25 mm, noire	420	500	37-40	pièce
3	KV1004-L550	sangle auto-agrippante avec boucle, largeur 25 mm, noire	470	550	41-44	pièce
4	KV2004-L450	sangle auto-agrippante avec boucle et rembourrage pour la sangle, avec porteur du rembourrage pour la sangle, largeur 25 mm, noire	370	450	33-36	pièce
4	KV2004-L500	sangle auto-agrippante avec boucle et rembourrage pour la sangle, avec porteur du rembourrage pour la sangle, largeur 25 mm, noire	420	500	37-40	pièce
4	KV2004-L550	sangle auto-agrippante avec boucle et rembourrage pour la sangle, avec porteur du rembourrage pour la sangle, largeur 25 mm, noire	470	550	41-44	pièce

\* mesurée au point le plus haut du mollet

**Application :** fixation des orthèses sur le membre inférieur. La sangle auto-agrippante avec boucle est utilisée entre autres comme embrasse de mollet.



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

Boucles (Fig. 5-6)			
Fig.	Référence	Désignation	Unité
5	US1000	4 boucles pour sangles auto-agrippantes de 25 mm, largeur 25 mm, noires	paquet
5	US1001	20 boucles pour sangles auto-agrippantes de 25 mm, largeur 25 mm, noires	paquet
5	US1002	50 boucles pour sangles auto-agrippantes de 25 mm, largeur 25 mm, noires	paquet
6	US1100	4 boucles pour sangles auto-agrippantes de 50 mm, largeur 50 mm, noires	paquet
6	US1101	20 boucles pour sangles auto-agrippantes de 50 mm, largeur 50 mm, noires	paquet
6	US1102	50 boucles pour sangles auto-agrippantes de 50 mm, largeur 50 mm, noires	paquet

Application : fixation de sangles auto-agrippantes sur les orthèses et les prothèses

Rembourrages pour sangles (Fig. 7)				
Référence	Désignation	Longueur [mm]	Référence du porteur du rembourrage pour sangle correspondant	Unité
GP1000-L090	rembourrage pour sangle en matière de rembourrage, largeur 50 mm, noir	90	GP1201-L070	pièce
GP1000-L130	rembourrage pour sangle en matière de rembourrage, largeur 50 mm, noir	130	GP1201-L100	pièce
GP1000-L170	rembourrage pour sangle en matière de rembourrage, largeur 50 mm, noir	170	GP1201-L130	pièce
GP1000-L205	rembourrage pour sangle en matière de rembourrage, largeur 50 mm, noir	205	-	pièce
GP1000-L240	rembourrage pour sangle en matière de rembourrage, largeur 50 mm, noir	240	-	pièce
GP1000-L275	rembourrage pour sangle en matière de rembourrage, largeur 50 mm, noir	275	-	pièce

Application : rembourrage de la sangle auto-agrippante côté peau

Propriétés du matériau : matière de rembourrage élastique interchangeable et respirante dotée d'un revêtement antidérapant agréable au toucher d'un côté et d'un revêtement duveteux de l'autre. Il est possible de fixer des points ou des rubans d'accrochage auto-agrippants sur la face duveteuse.

Porteur du rembourrage pour sangle (Fig. 8)				
Référence	Désignation	Longueur [mm]	Référence du rembourrage pour sangle correspondant	Unité
GP1201-L070	porteur du rembourrage pour sangle avec 2 points d'accrochage auto-agrippants, largeur 50 mm, noir	70	GP1000-L090	pièce
GP1201-L100	porteur du rembourrage pour sangle avec 2 points d'accrochage auto-agrippants, largeur 50 mm, noir	100	GP1000-L130	pièce
GP1201-L130	porteur du rembourrage pour sangle avec 2 points d'accrochage auto-agrippants, largeur 50 mm, noir	130	GP1000-L170	pièce

Application : le rembourrage pour la sangle et la sangle auto-agrippante se fixent sur le porteur du rembourrage pour la sangle.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Matériau pour semelles (Fig. 1-3)

Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Unité
1	F00092-S	matériau pour semelles, caoutchouc souple, noir	220 x 110 x 1,5	plaque
2	F00092-M	matériau pour semelles, caoutchouc souple, noir	295 x 145 x 1,5	plaque
3	F00092-L	matériau pour semelles, caoutchouc souple, noir	357 x 158 x 1,5	plaque

Application : pour recouvrir la face inférieure d'un support plantaire. Le matériau pour semelles est antidérapant.



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

Sacs d'orthèse (Fig. 4-7)

Fig.	Référence	Désignation	Longueur x largeur [cm]	Unité
4	OB1000-S	sac en tissu coton pour orthèses, bleu, taille S	40 x 30	pièce
5	OB1000-M	sac en tissu coton pour orthèses, bleu, taille M	70 x 35	pièce
6	OB1000-L	sac en tissu coton pour orthèses, bleu, taille L	90 x 35	pièce
7	OB1000-XL	sac en tissu coton pour orthèses, bleu, taille XL	120 x 40	pièce

Application : rangement et transport d'orthèses

Conseils d'entretien

-  Lavage : séparément et à l'envers, jusqu'à 40 °C max.
-  Séchage : pas en sèche-linge. Remettre en forme avant d'étendre et laisser sécher à l'air libre.
-  Repassage : à la vapeur ou avec un torchon humide, entre 180 °C et 200 °C



### Description

La chaussure d'orthèse CROSSROADS offre suffisamment d'espace pour des orthèses avec une articulation de cheville grâce à son matériau textile élastique intégré qui empêche en même temps la déformation de la tige de la chaussure.

#### Caractéristiques :

- ➔ bord de la tige de forme anatomique et contrefort intégré pour une tenue sûre du pied
- ➔ boucle pour chausser permettant de chausser et rechausser aisément
- ➔ avec laçage (instructions de laçage à une main ci-joint)
- ➔ 2 semelles intérieures pour la compensation de volume
- ➔ variante marron de la chaussure avec une semelle extérieure multifonctionnelle
- ➔ variante noire de la chaussure avec une semelle plate vibram®

#### Matériau :

- ➔ dessus en cuir de haute qualité
- ➔ matériau textile élastique

#### Conception de la chaussure :

- ➔ disponible en paire dans quatre combinaisons
- ➔ disponible en marron et en noir

La chaussure d'orthèse CROSSROADS est livrée avec les articles suivantes :

- semelle intérieure avec revêtement de cuir
- semelle intérieure sans revêtement de cuir
- lacets, 80 cm (pour l'utilisation normale)
- lacets, 110 cm (pour le laçage à une main)
- instructions de laçage à une main

# CROSSROADS

Chaussure d'orthèse.

Différente.



## CROSSROADS, marron



REGULAR gauche et droite pour des pieds normales avec et sans une orthèse		
Pointure	Référence	Longueur de la semelle intérieure
36	0S4532-36	235 mm
37	0S4532-37	242 mm
38	0S4532-38	249 mm
39	0S4532-39	254 mm
40	0S4532-40	261 mm
41	0S4532-41	268 mm
42	0S4532-42	275 mm
43	0S4532-43	281 mm
44	0S4532-44	287 mm
45	0S4532-45	294 mm
46	0S4532-46	301 mm
47	0S4532-47	307 mm
48	0S4532-48	314 mm



REGULAR gauche/SLIM droite pour des pieds étroits avec une orthèse à la jambe gauche		
Pointure	Référence	Longueur de la semelle intérieure
36	0S9932-36	235 mm
37	0S9932-37	242 mm
38	0S9932-38	249 mm
39	0S9932-39	254 mm
40	0S9932-40	261 mm
41	0S9932-41	268 mm
42	0S9932-42	275 mm
43	0S9932-43	281 mm
44	0S9932-44	287 mm
45	0S9932-45	294 mm
46	0S9932-46	301 mm
47	0S9932-47	307 mm
48	0S9932-48	314 mm



SLIM gauche/REGULAR droite pour des pieds étroits avec une orthèse à la jambe droite		
Pointure	Référence	Longueur de la semelle intérieure
36	0S8932-36	235 mm
37	0S8932-37	242 mm
38	0S8932-38	249 mm
39	0S8932-39	254 mm
40	0S8932-40	261 mm
41	0S8932-41	268 mm
42	0S8932-42	275 mm
43	0S8932-43	281 mm
44	0S8932-44	287 mm
45	0S8932-45	294 mm
46	0S8932-46	301 mm
47	0S8932-47	307 mm
48	0S8932-48	314 mm



SLIM gauche et droite pour des pieds étroits avec une orthèse sans articulations		
Pointure	Référence	Longueur de la semelle intérieure
36	0S4132-36	235 mm
37	0S4132-37	242 mm
38	0S4132-38	249 mm
39	0S4132-39	254 mm
40	0S4132-40	261 mm
41	0S4132-41	268 mm
42	0S4132-42	275 mm
43	0S4132-43	281 mm
44	0S4132-44	287 mm
45	0S4132-45	294 mm
46	0S4132-46	301 mm
47	0S4132-47	307 mm
48	0S4132-48	314 mm



# CROSSROADS

Chaussure d'orthèse.  
Différente.

## CROSSROADS, noire



REGULAR gauche et droite pour des pieds normales avec et sans une orthèse		
Pointure	Référence	Longueur de la semelle intérieure
36	OS4500-36	235 mm
37	OS4500-37	242 mm
38	OS4500-38	249 mm
39	OS4500-39	254 mm
40	OS4500-40	261 mm
41	OS4500-41	268 mm
42	OS4500-42	275 mm
43	OS4500-43	281 mm
44	OS4500-44	287 mm
45	OS4500-45	294 mm
46	OS4500-46	301 mm
47	OS4500-47	307 mm
48	OS4500-48	314 mm



REGULAR gauche/SLIM droite pour des pieds étroits avec une orthèse à la jambe gauche		
Pointure	Référence	Longueur de la semelle intérieure
36	OS9900-36	235 mm
37	OS9900-37	242 mm
38	OS9900-38	249 mm
39	OS9900-39	254 mm
40	OS9900-40	261 mm
41	OS9900-41	268 mm
42	OS9900-42	275 mm
43	OS9900-43	281 mm
44	OS9900-44	287 mm
45	OS9900-45	294 mm
46	OS9900-46	301 mm
47	OS9900-47	307 mm
48	OS9900-48	314 mm



SLIM gauche/REGULAR droite pour des pieds étroits avec une orthèse à la jambe droite		
Pointure	Référence	Longueur de la semelle intérieure
36	OS8900-36	235 mm
37	OS8900-37	242 mm
38	OS8900-38	249 mm
39	OS8900-39	254 mm
40	OS8900-40	261 mm
41	OS8900-41	268 mm
42	OS8900-42	275 mm
43	OS8900-43	281 mm
44	OS8900-44	287 mm
45	OS8900-45	294 mm
46	OS8900-46	301 mm
47	OS8900-47	307 mm
48	OS8900-48	314 mm



SLIM gauche et droite pour des pieds étroits avec une orthèse sans articulations		
Pointure	Référence	Longueur de la semelle intérieure
36	OS4100-36	235 mm
37	OS4100-37	242 mm
38	OS4100-38	249 mm
39	OS4100-39	254 mm
40	OS4100-40	261 mm
41	OS4100-41	268 mm
42	OS4100-42	275 mm
43	OS4100-43	281 mm
44	OS4100-44	287 mm
45	OS4100-45	294 mm
46	OS4100-46	301 mm
47	OS4100-47	307 mm
48	OS4100-48	314 mm



Mesures de chaussure		Usage
Dénivelé*	15 mm	h-Cast
Hauteur du talon**	25 mm	Configurateur d'orthèse

\*La hauteur du dénivelé correspond à la hauteur de la plaque du h-Cast à utiliser lors de l'examen clinique.

\*\*La hauteur du talon est saisie dans le Configurateur d'orthèse dans le cadre de la base de calcul.

Accessoires : plaque EVA pour l'élévation de la semelle extérieure, orange



Accessoires : semelle plate vibram®, miel



Accessoires pour CROSSROADS, marron

Pos.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Unité
1	PL4532-OS	plaque EVA pour l'élévation de la semelle extérieure, orange	400 x 200 x 20	plaque

Accessoires pour CROSSROADS, marron

Pos.	Pointure	Référence	Désignation	Unité
2	37/38	FS9701-3738	semelle plate vibram®, miel	paire
2	39/40	FS9701-3940	semelle plate vibram®, miel	paire
2	41/42	FS9701-4142	semelle plate vibram®, miel	paire
2	43/44	FS9701-4344	semelle plate vibram®, miel	paire
2	45/46	FS9701-4546	semelle plate vibram®, miel	paire
2	47/48	FS9701-4748	semelle plate vibram®, miel	paire

Accessoires : plaque EVA pour l'élévation de la semelle extérieure, noire



Accessoires : semelle plate vibram®, noire



Accessoires pour CROSSROADS, noire

Pos.	Référence	Désignation	Longueur x largeur x épaisseur [mm]	Unité
3	PL4500-OS	plaque EVA pour l'élévation de la semelle extérieure, noire	400 x 200 x 20	plaque

Accessoires pour CROSSROADS, noire

Pos.	Pointure	Référence	Désignation	Unité
4	37/38	FS9702-3738	semelle plate vibram®, noire	paire
4	39/40	FS9702-3940	semelle plate vibram®, noire	paire
4	41/42	FS9702-4142	semelle plate vibram®, noire	paire
4	43/44	FS9702-4344	semelle plate vibram®, noire	paire
4	45/46	FS9702-4546	semelle plate vibram®, noire	paire
4	47/48	FS9702-4748	semelle plate vibram®, noire	paire



**PARKSTREET**

**Chaussure d'orthèse.  
Différente.**

#### Informations du produit

La chaussure d'orthèse PARKSTREET offre suffisamment d'espace pour des orthèses avec une articulation de cheville grâce à son matériau textile élastique intégré qui empêche en même temps la déformation de la tige de la chaussure.

Caractéristiques :

- ➔ la combinaison des lacets et la fermeture auto-agrippante raccourcissable offre une large ouverture (les instructions pour le laçage à une main sont incluses avec la chaussure) ;
- ➔ boucle pour chausser permettant de chausser et rechausser aisément ;
- ➔ 2 semelles intérieures pour la compensation de volume ;
- ➔ semelle extérieure multifonctionnelle.

Matériau :

- ➔ tissu robuste et résistant ;
- ➔ matériau textile élastique.

La chaussure d'orthèse PARKSTREET est livrée avec les articles suivantes :

semelle intérieure, 2 pièces

lacet (pour l'utilisation normale) :

- ➔ 95 cm pour les pointures 32-36
- ➔ 120 cm pour les pointures 37-42
- ➔ 150 cm pour les pointures 43-48

lacet (pour le laçage à une main) :

- ➔ 125 cm pour les pointures 32-36
- ➔ 150 cm pour les pointures 37-42
- ➔ 180 cm pour les pointures 43-48

instructions de laçage à une main



PARKSTREET		
Pointure	Référence	Longueur de la semelle intérieure
32	OS4941-32	209 mm
33	OS4941-33	216 mm
34	OS4941-34	223 mm
35	OS4941-35	229 mm
36	OS4941-36	235 mm
37	OS4941-37	242 mm
38	OS4941-38	249 mm
39	OS4941-39	254 mm
40	OS4941-40	261 mm

PARKSTREET		
Pointure	Référence	Longueur de la semelle intérieure
41	OS4941-41	268 mm
42	OS4941-42	275 mm
43	OS4941-43	281 mm
44	OS4941-44	287 mm
45	OS4941-45	294 mm
46	OS4941-46	301 mm
47	OS4941-47	307 mm
48	OS4941-48	314 mm

→ La chaussure d'orthèse PARKSTREET est uniquement vendue par paire.

Mesures de chaussure		Usage
Dénivelé*	0 mm	h-Cast
Hauteur du talon**	14 mm	Configurateur d'orthèse

\*La hauteur du dénivelé correspond à la hauteur de la plaque du h-Cast à utiliser lors de l'examen clinique.

\*\*La hauteur du talon est saisie dans le Configurateur d'orthèse dans le cadre de la base de calcul.



URBANSTREET

Chaussure d'orthèse.  
Différente.

#### Informations du produit

La chaussure d'orthèse URBANSTREET offre suffisamment d'espace pour des orthèses avec une articulation de cheville grâce à son matériau textile élastique intégré qui empêche en même temps la déformation de la tige de la chaussure.

Caractéristiques :

- ➔ la combinaison des lacets et la fermeture auto-agrippante raccourcissable offre une large ouverture (les instructions pour le laçage à une main sont incluses avec la chaussure) ;
- ➔ boucle pour chausser permettant de chausser et rechausser aisément ;
- ➔ 2 semelles intérieures pour la compensation de volume ;
- ➔ semelle extérieure multifonctionnelle.

Matériau :

- ➔ tissu robuste et résistant ;
- ➔ matériau textile élastique.

La chaussure d'orthèse URBANSTREET est livrée avec les articles suivantes :

semelle intérieure, 2 pièces

lacet (pour l'utilisation normale) :

- ➔ 95 cm pour les pointures 32-36
- ➔ 120 cm pour les pointures 37-42
- ➔ 150 cm pour les pointures 43-48

lacet (pour le laçage à une main) :

- ➔ 125 cm pour les pointures 32-36
- ➔ 150 cm pour les pointures 37-42
- ➔ 180 cm pour les pointures 43-48

instructions de laçage à une main



URBANSTREET		
Pointure	Référence	Longueur de la semelle intérieure
32	OS4921-32	209 mm
33	OS4921-33	216 mm
34	OS4921-34	223 mm
35	OS4921-35	229 mm
36	OS4921-36	235 mm
37	OS4921-37	242 mm
38	OS4921-38	249 mm
39	OS4921-39	254 mm
40	OS4921-40	261 mm

URBANSTREET		
Pointure	Référence	Longueur de la semelle intérieure
41	OS4921-41	268 mm
42	OS4921-42	275 mm
43	OS4921-43	281 mm
44	OS4921-44	287 mm
45	OS4921-45	294 mm
46	OS4921-46	301 mm
47	OS4921-47	307 mm
48	OS4921-48	314 mm

→ La chaussure d'orthèse URBANSTREET est uniquement vendue par paire.

Mesures de chaussure		Usage
Dénivelé*	0 mm	h-Cast
Hauteur du talon**	14 mm	Configurateur d'orthèse

\*La hauteur du dénivelé correspond à la hauteur de la plaque du h-Cast à utiliser lors de l'examen clinique.

\*\*La hauteur du talon est saisie dans le Configurateur d'orthèse dans le cadre de la base de calcul.



### Informations sur le produit

La chaussure d'orthèse CITYDRIVE offre suffisamment de place pour porter des orthèses avec une articulation de cheville grâce à son matériau textile élastique intégré qui empêche en même temps la déformation de la tige de la chaussure.

Caractéristiques :

- ➔ bord de la tige de forme anatomique et contrefort intégré pour un maintien sûr du pied ;
- ➔ languette d'enfilage permettant de se chausser et se déchausser aisément ; avec laçage (les instructions pour le laçage à une main sont incluses avec la chaussure) ;
- ➔ 2 semelles intérieures pour la compensation de volume ;
- ➔ semelle léger et robuste en polyuréthane (PU) avec profil antidérapant.

Matériau :

- ➔ dessus et doublure en cuir de haute qualité ;
- ➔ matériau textile élastique du côté extérieur de la chaussure d'orthèse.

La chaussure d'orthèse CITYDRIVE est livrée avec les articles suivants :

- semelle intérieure avec revêtement de cuir
- semelle intérieure sans revêtement de cuir
- lacet, 85 cm (pour l'utilisation normale)
- lacet, 120 cm (pour le laçage à une main)
- instructions de laçage à une main



# CITYDRIVE

Chaussure d'orthèse. Différente.



CITYDRIVE		
Pointure	Référence	Longueur de la semelle intérieure
36	OS4110-36	235 mm
37	OS4110-37	244 mm
38	OS4110-38	249 mm
39	OS4110-39	255 mm
40	OS4110-40	262 mm
41	OS4110-41	270 mm
42	OS4110-42	277 mm
43	OS4110-43	281 mm
44	OS4110-44	289 mm
45	OS4110-45	295 mm
46	OS4110-46	300 mm
47	OS4110-47	307 mm
48	OS4110-48	314 mm

Mesures de chaussure		Usage
Dénivelé*	10 mm	h-Cast
Hauteur du talon**	25 mm	Configurateur d'orthèse

\* La hauteur du dénivelé correspond à la hauteur de la plaque du h-Cast à utiliser lors de l'examen clinique.

\*\* La hauteur du talon est saisie dans le Configurateur d'orthèse et est incluse dans la base de calcul.

➔ La chaussure d'orthèse CITYDRIVE est vendue uniquement par paire.

CROSSROADS

PARKSTREET

URBANSTREET

CITYDRIVE

Prière de joindre à vos retours :

1. la marchandise dans son emballage d'origine, avec étiquette autocollante à code-barres ;
2. le bordereau de livraison (copie) ;
3. le formulaire de retour dûment rempli ;
4. la fiche de contrôle ;
5. la fiche pour le traitement orthétique dûment remplie (seulement nécessaire en cas de défaillance pendant l'usage d'articles intégrés dans l'orthèse).

Pour des raisons d'organisation, nous ne pouvons accepter des retours qui nous ont été envoyés en port dû.

Formulaire de retour (PR9045-FR)



Formulaire de retour

Fiche de contrôle (PB0004)



Le formulaire de retour et la fiche de contrôle sont joints à la marchandise. Veuillez nous faire parvenir la marchandise avec le formulaire de retour dûment rempli, en spécifiant la raison du retour, ainsi que la fiche de contrôle afin que nous puissions améliorer encore notre qualité. Vous pouvez également télécharger le formulaire de retour sur notre site web [www.fior-gentz.fr](http://www.fior-gentz.fr).

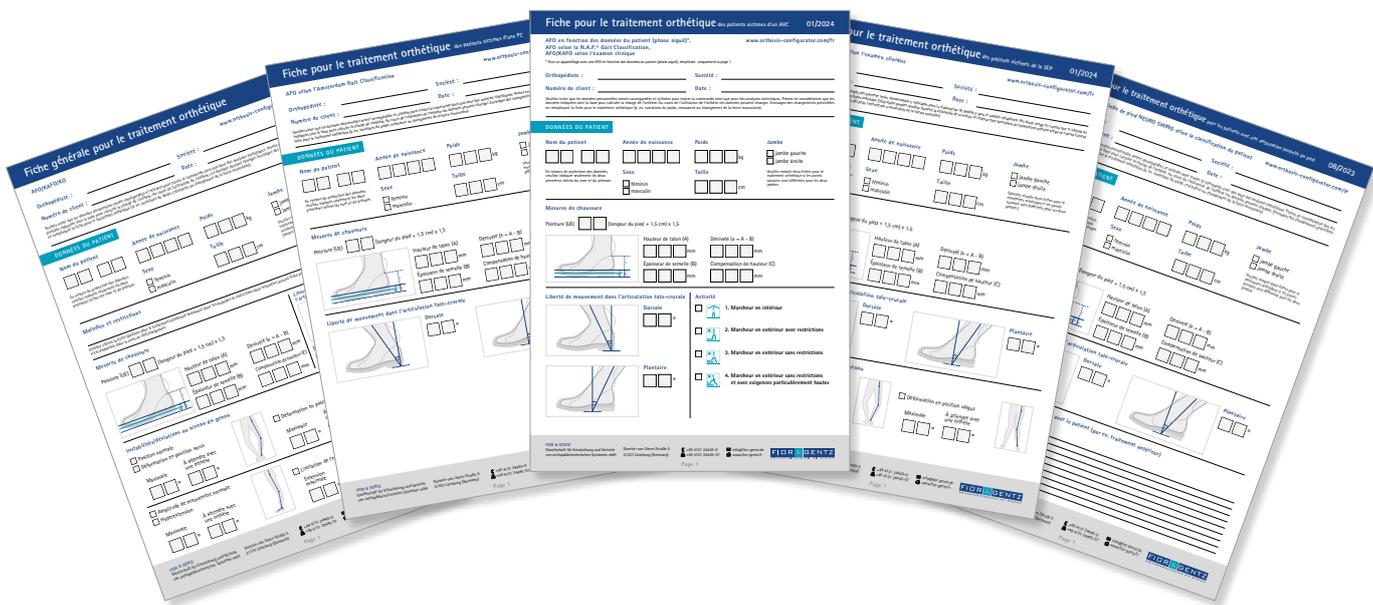
Fiche générale pour le traitement orthétique (PR9050-FR)

Fiche pour le traitement orthétique des patients victimes d'une PC (PR9051-FR)

Fiche pour le traitement orthétique des patients victimes d'un AVC (PR9053-FR)

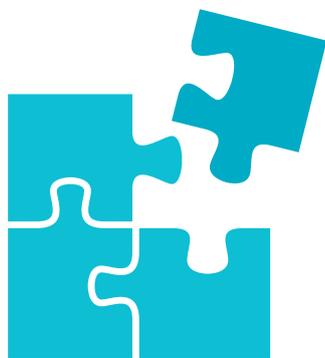
Fiche pour le traitement orthétique des patients victimes de la SEP (PR9055-FR)

Fiche pour le traitement orthétique pour les patients avec une amputation partielle du pied (PR9056-FR)



Vous pouvez télécharger les fiches pour le traitement orthétique actuelles dans la zone de téléchargement de notre site web [www.fior-gentz.fr](http://www.fior-gentz.fr) ou les commander en indiquant la référence correspondante.

Les renseignements fournis dans le présent catalogue correspondent aux conditions données au moment de son impression. Les spécifications des dispositifs ne sont données qu'à titre indicatif. Sous réserve de modifications techniques. Tous les droits d'auteur, notamment les droits de diffusion, de reproduction et de traduction, sont réservés exclusivement à la société FIOR & GENTZ Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädiotechnischen Systemen mbH. Toute réimpression, copie ou autre reproduction sous forme électronique, même partielle, nécessite l'autorisation écrite de la société FIOR & GENTZ Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädiotechnischen Systemen mbH.



# Configurateur d'orthèse

KT2100-FR-2022-03

## FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb  
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Str. 5  
21337 Lüneburg (Allemagne)

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

info@fior-gentz.de  
www.fior-gentz.fr

**FIOR & GENTZ**  
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM