



	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

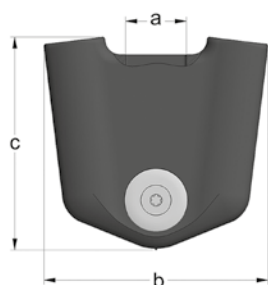
Dimensions de l'articulation [mm]

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

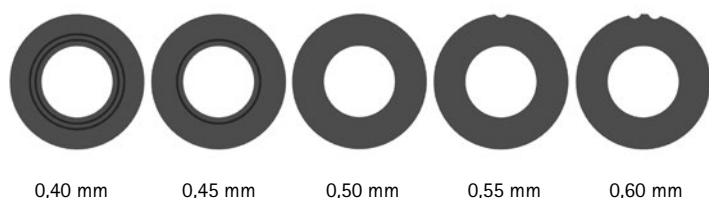
Pièces de rechange



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			
	14 mm	16 mm	20 mm	
Ø = 14 mm	Ø = 19 mm	Ø = 24 mm	Ø = 28 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

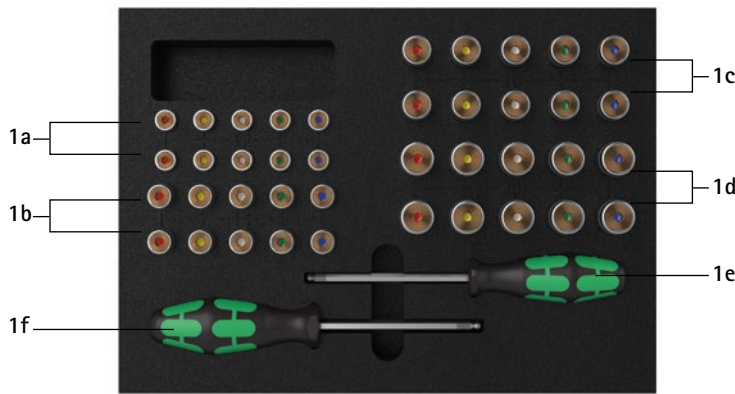
0,50 mm

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

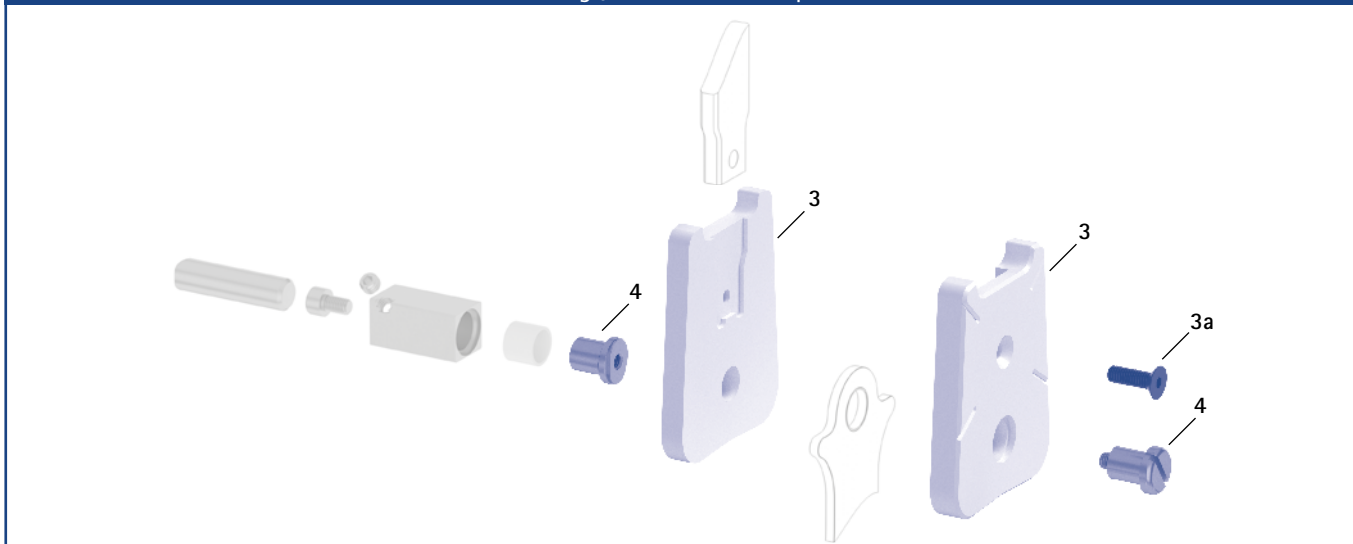
Pos.	Référence pour largeur modulaire				Désignation
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
2	VE3771-085/13	VE3771-100/12	VE3771-12/12	VE3771-15/13	joint torique pour la fixation du mécanisme de ressort*

* 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.