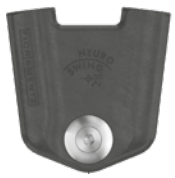
	Dorsalanschlag	Plantaranschlag
Hauptfunktion	dynamisch	dynamisch (mit Fußheberfunktion)
Anpassungsmöglichkeiten	justierbar, veränderbare Federkraft durch Austauschen der Federeinheit	justierbar, veränderbare Federkraft durch Austauschen der Federeinheit

Das NEURO SWING Carbon ist ein wasserfestes und ultraleichtes Systemknöchelgelenk aus carbonfaserverstärktem Kunststoff.

Eine Orthese mit einem NEURO SWING Carbon Systemknöchelgelenk kann durch Austauschen des Systemgelenks auf eine Orthese mit einem NEURO CLASSIC Carbon Systemknöchelgelenk umgerüstet werden.



12 mm

14 mm

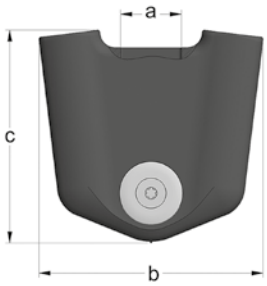
16 mm

20 mm

Gelenkmaße [mm]					
		Systembreite a			
Maß	Bezeichnung	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	Gelenkkopfbreite	51	60	74	84
c	Gelenkhöhe	51	58	71	83
	Gelenkdicke	15	17	20	22,5

Gelenkgewichte* [g]					
		Systembreite			
Material	ME	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Carbon	Stück	23	34	64	94

* ohne Federeinheiten



Das NEURO SWING Carbon Systemknöchelgelenk wird mit folgenden Artikeln ausgeliefert:
Set 2-Komponenten-Klebstoff mit Primer
Orthesengelenkfett, 3 g
Montage-/Gießdummy

➡ Federeinheiten, Systemfußbügel und Systemanker bestellen Sie bitte separat.
➡ Federeinheiten finden Sie auf Katalogseite C60.7.
➡ Systemfußbügel finden Sie ab Katalogseite C60.9.
➡ Spezielle Systemanker für das NEURO SWING Carbon finden Sie ab Katalogseite J9.

gerade
Abb. 1

gerade (Abb. 1)						
			Artikelnummer für Systembreite			
Material	Bein	ME	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Carbon	linkes oder rechtes	Stück	SF5201-C/LR	SF5202-C/LR	SF5203-C/LR	SF5205-C/LR

Ersatzteile

Ersatzteile

Pos.	Artikelnummer für Systembreite 12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	Bezeichnung
1	SF0591-C/1	SF0592-C/1	SF0593-C/1	SF0595-C/1	Splintbolzen
2	SF0501-C	SF0502-C	SF0503-C	SF0505-C	Gelenkgehäuse
3	GS1409-*	GS1911-*	GS2413-*	GS2815-*	Gleitscheibe*
4	SF0591-C/2	SF0592-C/2	SF0593-C/2	SF0595-C/2	Deckscheibe
5	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1406-L14	SC1406-L14	Senkschraube mit Innensechsrund

* Gleitscheiben

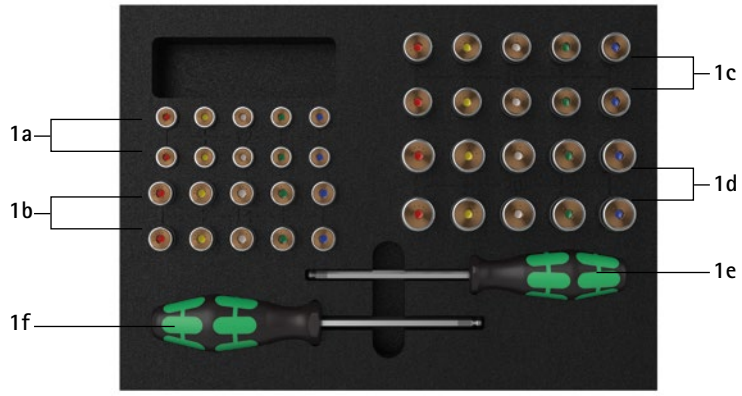
Artikelnummer für Systembreite 12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Ø = 14 mm	Ø = 19 mm	Ø = 24 mm	Ø = 28 mm
GS1409-040	GS1911-040	GS2413-040	GS2815-040
GS1409-045	GS1911-045	GS2413-045	GS2815-045
GS1409-050	GS1911-050	GS2413-050	GS2815-050
GS1409-055	GS1911-055	GS2413-055	GS2815-055
GS1409-060	GS1911-060	GS2413-060	GS2815-060

Die letzten drei Ziffern der Artikelnummer stehen für die Dicke der Gleitscheibe, z. B. GS1409-040. Die Dicke dieser Gleitscheibe ist 0,40 mm. Insgesamt sind die Gleitscheiben in fünf Dicken erhältlich. Die Dicke einer Gleitscheibe wird durch die Markierungen angezeigt. Eine Gleitscheibe mit zwei Rillen hat beispielsweise eine Dicke von 0,40 mm, während eine Gleitscheibe mit einer Kerbe eine Dicke von 0,55 mm besitzt. Nutzen Sie zur Positionierung der Gleitscheiben den Gleitscheibenzentrierdorn.

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

➡ Systemfußbügel finden Sie ab Katalogseite C60.9.
➡ Systemanker finden Sie ab Katalogseite J9.
➡ Den Gleitscheibenzentrierdorn finden Sie auf Katalogseite K11.

Federeinheiten im Koffer (1)



Ersatzteile Federeinheit

Federeinheiten im Koffer

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
1	SF5800-C	1 x Federeinheitenset im Koffer mit Werkzeug
ohne Abb.	SF5800-C/0	1 x Koffer für Federeinheiten zur eigenen Befüllung, mit Werkzeug (ohne Federeinheiten)
1a	s. Tabelle Federeinheiten	je 2 x blaue, grüne, weiße, gelbe und rote Federeinheiten für NEURO SWING Carbon 12 mm
1b	s. Tabelle Federeinheiten	je 2 x blaue, grüne, weiße, gelbe und rote Federeinheiten für NEURO SWING Carbon 14 mm
1c	s. Tabelle Federeinheiten	je 2 x blaue, grüne, weiße, gelbe und rote Federeinheiten für NEURO SWING Carbon 16 mm
1d	s. Tabelle Federeinheiten	je 2 x blaue, grüne, weiße, gelbe und rote Federeinheiten für NEURO SWING Carbon 20 mm
1e	WZ5112-4010	1 x Innensechskant-Kugelkopfschraubendreher, 4 x 100 mm
1f	WZ5112-5010	1 x Innensechskant-Kugelkopfschraubendreher, 5 x 100 mm

Federeinheiten (für ein NEURO SWING Carbon Systemknöchelgelenk benötigen Sie zwei der folgenden Federeinheiten):

Artikelnummer für Systembreite				Bezeichnung	ME
12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
SF5801-C/15/03	SF5802-C/15/05	SF5803-C/15/07	SF5805-C/15/18	Federeinheit, blau, normal, max. 15° Bewegungsfreiheit	Stück
SF5801-C/15/06	SF5802-C/15/11	SF5803-C/15/15	SF5805-C/15/25	Federeinheit, grün, mittel, max. 15° Bewegungsfreiheit	Stück
SF5801-C/10/12	SF5802-C/09/16	SF5803-C/10/21	SF5805-C/10/40	Federeinheit, weiß, stark, max. 10° Bewegungsfreiheit	Stück
SF5801-C/10/19	SF5802-C/10/29	SF5803-C/10/31	SF5805-C/10/60	Federeinheit, gelb, sehr stark, max. 10° Bewegungsfreiheit	Stück
SF5801-C/05/33	SF5802-C/05/53	SF5803-C/05/63	SF5805-C/05/99	Federeinheit, rot, extra stark, max. 5° Bewegungsfreiheit	Stück

Ersatzteile Federeinheiten

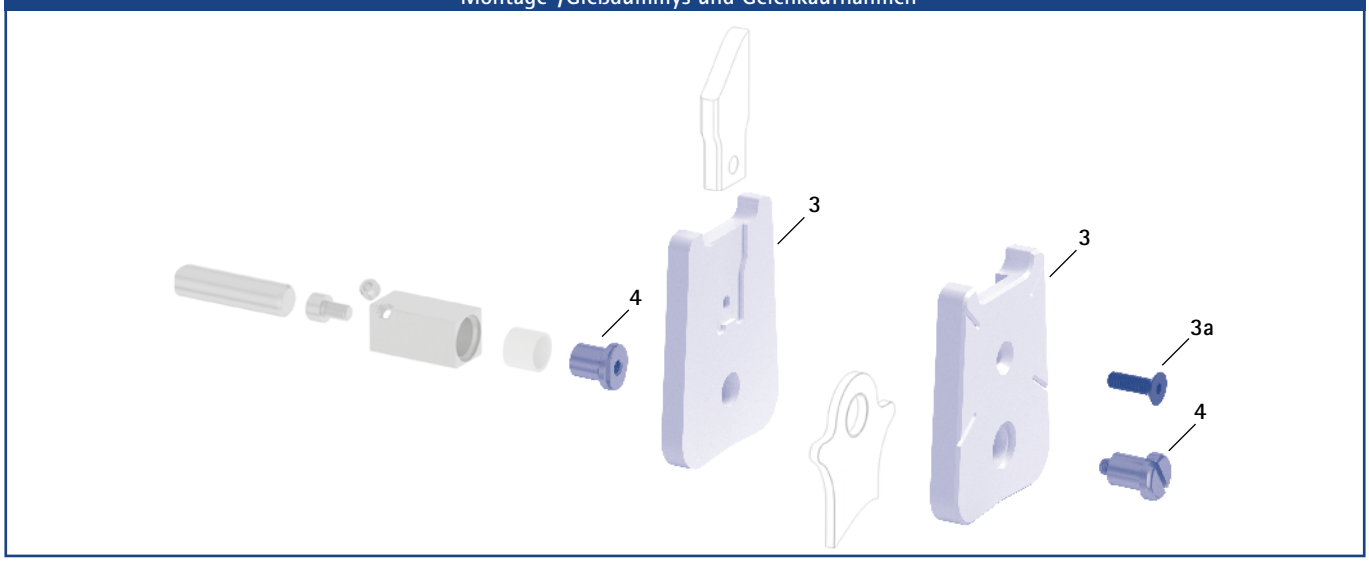
Pos.	Artikelnummer für Systembreite				Bezeichnung
	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
2	VE3771-085/13	VE3771-100/12	VE3771-12/12	VE3771-15/13	O-Ring zur Sicherung der Federeinheit*

* Ein zusätzlicher O-Ring ist im Lieferumfang der Federeinheiten enthalten.

Federeinheitengewichte [g]

Federeinheit	Artikelnummer	Systembreite			
		12mm	14 mm	16 mm	20 mm
Federeinheit, blau, normal, max. 15° Bewegungsfreiheit	s. Tabelle Federeinheiten	12	19	33	64
Federeinheit, grün, mittel, max. 15° Bewegungsfreiheit	s. Tabelle Federeinheiten	14	25	43	69
Federeinheit, weiß, stark, max. 10° Bewegungsfreiheit	s. Tabelle Federeinheiten	17	29	48	78
Federeinheit, gelb, sehr stark, max. 10° Bewegungsfreiheit	s. Tabelle Federeinheiten	18	29	47	86
Federeinheit, rot, extra stark, max. 5° Bewegungsfreiheit	s. Tabelle Federeinheiten	18	28	49	86

Montage-/Gießdummys und Gelenkaufnahmen



Montage-/Gießdummys und Gelenkaufnahmen

Pos.	Artikelnummer für Systembreite 12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	Bezeichnung	ME
3	SF0951-C/LR1	SF0952-C/LR1	SF0953-C/LR1	SF0955-C/LR1	Montage-/Gießdummy, 2-teilig (2 Dummys mit Schraube)	Satz
3a	SC1054-L12	SC1055-L12	SC1055-L16	SC1055-L16	Senkschraube mit Innensechskant	Stück
4	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1025-LR	PE1025-LR	Gelenkaufnahme	Stück
	2/Z	4/B	7/C	7/C	Laserbeschriftung	-

➡ Montage-/Gießdummys sind im Lieferumfang der Systemgelenke enthalten.

➡ Einen Überblick über unsere Werkzeuge bekommen Sie ab Katalogseite K1.

➡ Die Gelenkaufnahmen und die entsprechenden Laserbeschriftungen finden Sie auch im Werkzeugkoffer auf den Katalogseiten K13 und K14.

Systemfußbügel NEURO SWING Carbon – gekröpft

Niet-Fußbügel

Einguss-/Prepreg-Fußbügel

Tiefzieh-Fußbügel

Seitenansicht

Allgemeine Maße der Systemfußbügel

Maß [mm]	Systembreite 12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Dicke	2,0	2,5	3,0	3,0
Halsbreite	19,3	23,2	26,6	30,8
Bohrungsdurchmesser	8,5	10,5	12,0	14,0

gekröpft

Bezeichnung	Bein/Beinseite	ME	Artikelnummer und Maße für Systembreite 12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Niet-Fußbügel	linkes oder rechtes	Stück	FC5071-LR/ST3	FC5082-LR/ST4	FC5093-LR/ST4	FC5095-LR/ST5
Länge ab Bohrungsmitte [mm]			116,3	124	144	164
Gewicht [g]			41	66	111	139
Einguss-/Prepreg-Fußbügel	links lateral oder rechts medial	Stück	FC5171-L/ST1	FC5182-L/ST1	FC5193-L/ST1	FC5195-L/ST1
	links medial oder rechts lateral		FC5171-R/ST1	FC5182-R/ST1	FC5193-R/ST1	FC5195-R/ST1
Länge ab Bohrungsmitte [mm]			43,3	49,7	57,9	68,3
Gewicht [g]			15	30	51	68
Tiefzieh-Fußbügel	linkes oder rechtes	Stück	FC5271-LR/ST2	FC5282-LR/ST2	FC5293-LR/ST2	FC5295-LR/ST3
Länge ab Bohrungsmitte [mm]			58,2	61	67	73
Gewicht [g]			19	32	51	64

Niet-Fußbügel

Einguss-/Prepreg-Fußbügel

Tiefzieh-Fußbügel

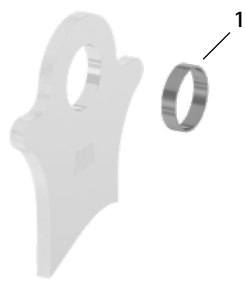
gerade					
		Artikelnummer und Maße für Systembreite			
Bezeichnung	ME	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Niet-Fußbügel	Stück	FB5071-C/ST/3	FB5082-C/ST/4	FB5093-C/ST/4	FB5095-C/ST/5
Länge ab Bohrungsmitte [mm]		117,3	125	145	165
Gewicht [g]		41	66	111	139
Einguss-/Prepreg-Fußbügel	Stück	FB5171-C/ST/1	FB5182-C/ST/1	FB5193-C/ST/1	FB5195-C/ST/1
Länge ab Bohrungsmitte [mm]		44,3	50,7	58,9	69,3
Gewicht [g]		15	30	51	68
Tiefzieh-Fußbügel	Stück	FB5271-C/ST/2	FB5282-C/ST/2	FB5293-C/ST/2	FB5295-C/ST/3
Länge ab Bohrungsmitte [mm]		59,2	62	68	74
Gewicht [g]		19	32	51	64

Ersatzteile Systemfußbügel

	Artikelnummer für Systembreite				
Pos.	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	Bezeichnung
1	BR1009-L020	BR1211-L025	BR1312-L030	BR1514-L030	Gleitbuchse

➡ Alle Systemfußbügel des NEURO SWING Carbon Systemknöchelgelenks werden mit integrierter Gleitbuchse ausgeliefert.

Ersatzteile Systemfußbügel



Informationen zur Verarbeitung

Niet-Fußbügel:
➡ Dieser Systemfußbügel wird mit dem Fußteil vernietet.

Einguss-/Prepreg-Fußbügel:
➡ Dieser Systemfußbügel wird in das Fußteil einlaminiert.

Tiefzieh-Fußbügel:
➡ Dieser Systemfußbügel wird in thermoplastisch verformbare Kunststoffe eingebettet. Er kann auch einlaminiert werden.

➡ Im Halsbereich ist jeder Systemfußbügel mit Hilfslinien versehen, mit denen man den Gelenkwinkel ablesen kann.