

NEURO SWING-CLASSIC



	Dorsalanschlag	Plantaranschlag
Hauptfunktion	 dynamisch	 ohne frei beweglicher Systemfußbügel
Anpassungsmöglichkeiten	justierbar, veränderbare Federkraft durch Austauschen der Federeinheit	
Weitere Funktionen	statisch durch Einstellen der Bewegungslimitierungsschraube	

Das NEURO SWING-CLASSIC Systemknöchelgelenk ist umrüstbar auf das NEURO CLASSIC Systemknöchelgelenk frei beweglich durch das optionale Einfeilen des Systemfußbügels und Austauschen der Funktionseinheit.

Das NEURO CLASSIC mit plug + go Modularität ist als Mitläufer für das NEURO SWING-CLASSIC Systemknöchelgelenk einsetzbar.

plug+go
MODULARITÄT

Das NEURO SWING-CLASSIC Systemknöchelgelenk ist umrüstbar auf die NEURO CLASSIC mit plug + go Modularität, NEURO VARIO-CLASSIC 2, NEURO VARIO 2, NEURO VARIO-SPRING 2, NEURO VARIO-SWING, NEURO SWING, NEURO SWING 2 und NEURO HiSWING Systemknöchelgelenke durch Austauschen der Funktionseinheit und bei NEURO HiSWING durch zusätzliches Montieren der Wasserwaage. Die Systemgelenke sind je nach Systembreite in den Kategorien mit oder ohne Passfedern erhältlich. Eine Umrüstung ist nur innerhalb der jeweiligen Kategorie möglich.



NEURO SWING-CLASSIC

NEURO SWING

NEURO SWING 2

NEURO HISWING

NEURO HISWING R+

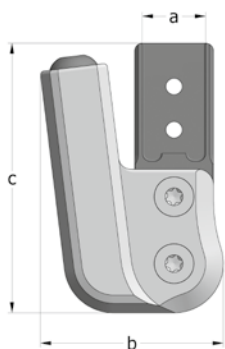
NEURO SWING Carbon



Gelenkmaße [mm]						
Maß	Bezeichnung	Systembreite a				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
b	Gelenkkopfbreite	26	32	39	46	54
c	Gelenkhöhe	40	50	62,5	68,5	75
	Gelenkdicke	10	12	14	17	20

Gelenkgewichte* [g]						
Material	ME	Systembreite				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Stahl	Stück	25	41	64,5	94	138
Titan	Stück	-	32	50,5	75	108

* ohne Federeinheit



Das NEURO SWING-CLASSIC Systemknöchelgelenk wird mit folgenden Artikeln ausgeliefert:

Deckplattenverpresshilfe
 Orthesengelenkfett, 3 g
 Montage-/Gießdummy

- ➔ Federeinheiten, Aufpressdummy, Systemfußbügel und Systemschienen/-anker bestellen Sie bitte separat.
- ➔ Federeinheiten finden Sie auf Katalogseite C10.9.
- ➔ Den Aufpressdummy finden Sie auf Katalogseite C10.10.
- ➔ Systemfußbügel finden Sie ab Katalogseite C10.11.
- ➔ Systemschienen und Systemanker finden Sie ab Katalogseite I1.



gerade
Abb. 1



nach innen gekröpft
Abb. 2



nach außen gekröpft
Abb. 3

gerade (Abb. 1)

Material	Beinseite	ME	Artikelnummer für Systembreite				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Stahl	links lateral oder rechts medial	Stück	SH1200-L/ST	SH1201-L/ST	SH1202-L/ST	SH1203-L/ST	SH1205-L/ST
	links medial oder rechts lateral	Stück	SH1200-R/ST	SH1201-R/ST	SH1202-R/ST	SH1203-R/ST	SH1205-R/ST
Titan	links lateral oder rechts medial	Stück	-	SH1201-L/TI	SH1202-L/TI	SH1203-L/TI	SH1205-L/TI
	links medial oder rechts lateral	Stück	-	SH1201-R/TI	SH1202-R/TI	SH1203-R/TI	SH1205-R/TI

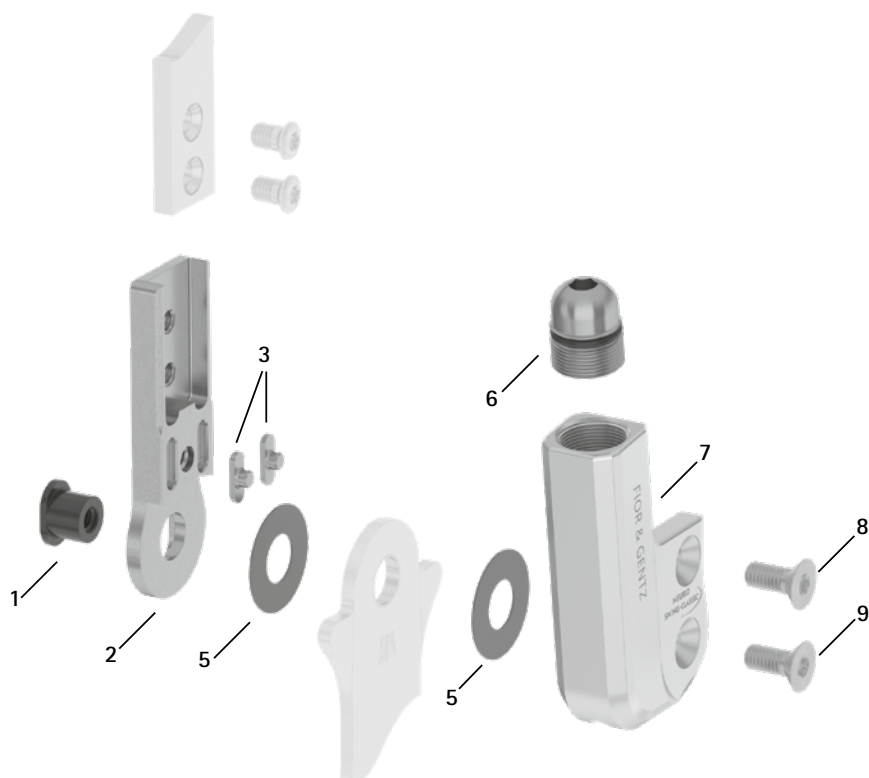
nach innen gekröpft (Abb. 2)

Material	Beinseite	ME	Artikelnummer für Systembreite				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Stahl	links lateral oder rechts medial	Stück	SH1220-L/ST	SH1221-L/ST	SH1222-L/ST	SH1223-L/ST	SH1225-L/ST
	links medial oder rechts lateral	Stück	SH1220-R/ST	SH1221-R/ST	SH1222-R/ST	SH1223-R/ST	SH1225-R/ST
Titan	links lateral oder rechts medial	Stück	-	SH1221-L/TI	SH1222-L/TI	SH1223-L/TI	SH1225-L/TI
	links medial oder rechts lateral	Stück	-	SH1221-R/TI	SH1222-R/TI	SH1223-R/TI	SH1225-R/TI

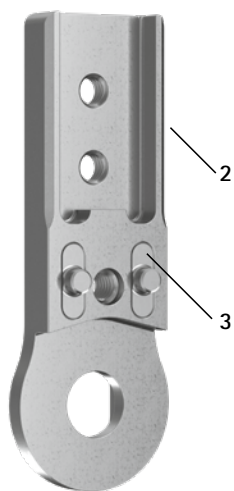
nach außen gekröpft (Abb. 3)

Material	Beinseite	ME	Artikelnummer für Systembreite				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Stahl	links lateral oder rechts medial	Stück	SH1240-L/ST	SH1241-L/ST	SH1242-L/ST	SH1243-L/ST	SH1245-L/ST
	links medial oder rechts lateral	Stück	SH1240-R/ST	SH1241-R/ST	SH1242-R/ST	SH1243-R/ST	SH1245-R/ST
Titan	links lateral oder rechts medial	Stück	-	SH1241-L/TI	SH1242-L/TI	SH1243-L/TI	SH1245-L/TI
	links medial oder rechts lateral	Stück	-	SH1241-R/TI	SH1242-R/TI	SH1243-R/TI	SH1245-R/TI

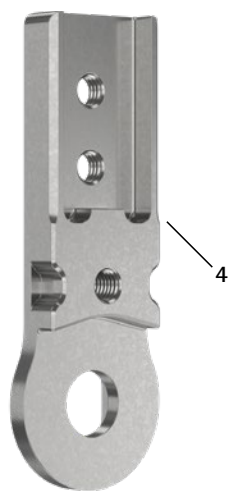
Ersatzteile



Oberteil mit Passfedern, vormontiert (2-3)



Oberteil ohne Passfedern (4)



Ersatzteile Schraubeinheit (6)



Ersatzteile für das Systemgelenk mit Passfedern

Pos.	Artikelnummer für Systembreite					Bezeichnung
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	SB6039-L0580*	SB7049-L0590*	SB8559-L0630*	SB9669-L0760*	SB1069-L0960*	Splintbolzen*
2-3	SF0310-P/ST	SF0311-P/ST	SF0312-P/ST	SF0313-P/ST	SF0315-P/ST	Oberteil mit Passfedern, gerade, Stahl
2-3	-	SF0311-P/TI	SF0312-P/TI	SF0313-P/TI	SF0315-P/TI	Oberteil mit Passfedern, gerade, Titan
2-3	SF0330-P/ST	SF0331-P/ST	SF0332-P/ST	SF0333-P/ST	SF0335-P/ST	Oberteil mit Passfedern, nach innen gekröpft, Stahl
2-3	-	SF0331-P/TI	SF0332-P/TI	SF0333-P/TI	SF0335-P/TI	Oberteil mit Passfedern, nach innen gekröpft, Titan
2-3	SF0330-8P/ST	SF0331-8P/ST	SF0332-8P/ST	SF0333-8P/ST	SF0335-8P/ST	Oberteil mit Passfedern, nach außen gekröpft, Stahl
2-3	-	SF0331-8P/TI	SF0332-8P/TI	SF0333-8P/TI	SF0335-8P/TI	Oberteil mit Passfedern, nach außen gekröpft, Titan
3	SF0390-01	SF0391-01	SF0392-02	SF0393-02	SF0395-02	Passfeder mit Stift
5	GS1206-**	GS1407-**	GS2009-**	GS2210-**	GS2611-**	Gleitscheibe**
6	SC9609-L13	SC9611-L14	SC9612-L15	SC9614-L17	SC9618-L17	Schraubeinheit
6a	VE3771-06/11	VE3771-08/15	VE3771-09/15	VE3771-11/15	VE3771-125/15	O-Ring zur Sicherung der Aufbaueinstellschraube
6b	SC9609-L13/S	SC9611-L14/T	SC9612-L15/T	SC9614-L17/T	SC9618-L17/T	Aufbaueinstellschraube
6c	VE3771-03/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-04/10	VE3771-07/10	O-Ring zur Sicherung der Bewegungslimitierungsschraube
6d	SC9606-L05	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9607-L06	SC9611-L06	Bewegungslimitierungsschraube
7	SH0160-2L/AL	SH0161-2L/AL	SH0162-2L/AL	SH0163-2L/AL	SH0155-2L/AL	Deckplatte, links lateral oder rechts medial
7	SH0160-2R/AL	SH0161-2R/AL	SH0162-2R/AL	SH0163-2R/AL	SH0155-2R/AL	Deckplatte, links medial oder rechts lateral
8	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1405-L14	Senkschraube mit Innensechsrund
9	SC1403-L08	SC1404-L10	SC1405-L11	SC1405-L12	SC1406-L14	Senkschraube mit Innensechsrund (Achsschraube)
6-9	SH1970-L/AL*	SH1971-L/AL*	SH1972-L/AL*	SH1973-L/AL*	SH1975-L/AL*	Funktionseinheit plug + go Modularität, links lateral oder rechts medial*
6-9	SH1970-R/AL*	SH1971-R/AL*	SH1972-R/AL*	SH1973-R/AL*	SH1975-R/AL*	Funktionseinheit plug + go Modularität, links medial oder rechts lateral*

* Für eine Umrüstung vom NEURO CLASSIC mit plug + go Modularität benötigen Sie zusätzlich zur Funktionseinheit den längeren Splintbolzen (siehe Pos. 1).

Ersatzteile für das Systemgelenk ohne Passfedern

Pos.	Artikelnummer für Systembreite		Bezeichnung
	16 mm	20 mm	
1	SB9669-L0760*	SB1069-L0960*	Splintbolzen*
4	SH0813-ST	SH0815-ST	Oberteil ohne Passfedern, gerade, Stahl
4	SH0813-TI	SH0815-TI	Oberteil ohne Passfedern, gerade, Titan
4	SH0833-ST	SH0835-ST	Oberteil ohne Passfedern, nach innen gekröpft, Stahl
4	SH0833-TI	SH0835-TI	Oberteil ohne Passfedern, nach innen gekröpft, Titan
4	SH0833-8/ST	SH0835-8/ST	Oberteil ohne Passfedern, nach außen gekröpft, Stahl
4	SH0833-8/TI	SH0835-8/TI	Oberteil ohne Passfedern, nach außen gekröpft, Titan
5	GS2210-**	GS2611-**	Gleitscheibe**
6	SC9614-L17	SC9618-L17	Schraubeinheit
6a	VE3771-11/15	VE3771-125/15	O-Ring zur Sicherung der Aufbaueinstellschraube
6b	SC9614-L17/T	SC9618-L17/T	Aufbaueinstellschraube
6c	VE3771-04/10	VE3771-07/10	O-Ring zur Sicherung der Bewegungslimitierungsschraube
6d	SC9607-L06	SC9611-L06	Bewegungslimitierungsschraube
7	SH0163-3L/AL	SH0165-3L/AL	Deckplatte, links lateral oder rechts medial
7	SH0163-3R/AL	SH0165-3R/AL	Deckplatte, links medial oder rechts lateral
8	SC1405-L12	SC1416-L14	Senkschraube mit Innensechsrund
9	SC1405-L12	SC1416-L14	Senkschraube mit Innensechsrund (Achsschraube)
6-9	SH1983-L/AL*	SH1985-L/AL*	Funktionseinheit plug + go Modularität, links lateral oder rechts medial*
6-9	SH1983-R/AL*	SH1985-R/AL*	Funktionseinheit plug + go Modularität, links medial oder rechts lateral*

* Für eine Umrüstung vom NEURO CLASSIC mit plug + go Modularität benötigen Sie zusätzlich zur Funktionseinheit den längeren Splintbolzen (siehe Pos. 1).

Passfedernset

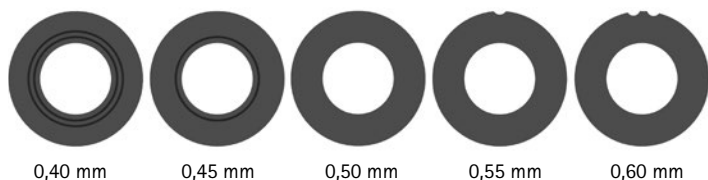
Pos.	Artikelnummer für Systembreite					Bezeichnung	ME
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
ohne Abb.	SF0390	SF0391	SF0392	SF0393	SF0395	Passfedernset	Set

➔ Das Passfedernset enthält zwei Passfedern mit Stift und den äußeren Montage-/Gießdummy zum leichteren Verpressen. Sie können das Set bestellen, wenn Passfedern ausgetauscht werden müssen.

** Gleitscheiben

Artikelnummer für Systembreite				
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

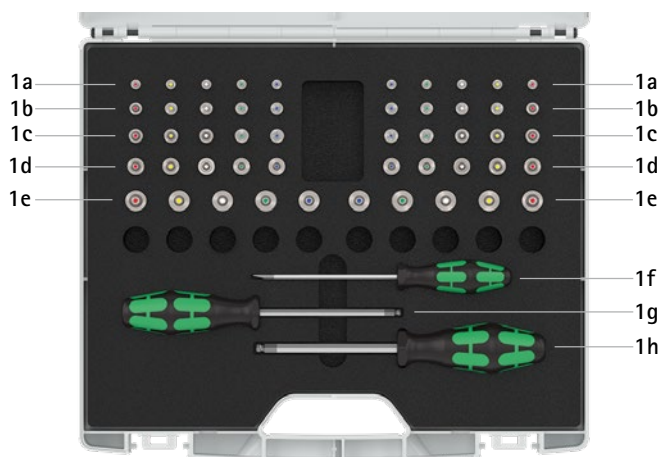
Die letzten drei Ziffern der Artikelnummer stehen für die Dicke der Gleitscheibe, z. B. GS1407-040. Die Dicke dieser Gleitscheibe ist 0,40 mm. Insgesamt sind die Gleitscheiben in fünf Dicken erhältlich. Die Dicke einer Gleitscheibe wird durch die Markierungen angezeigt. Eine Gleitscheibe mit zwei Rillen hat beispielsweise eine Dicke von 0,40 mm, während eine Gleitscheibe mit einer Kerbe eine Dicke von 0,55 mm besitzt.



➔ Systemfußbügel finden Sie ab Katalogseite C10.11.

➔ Systemschienen und Systemanker finden Sie ab Katalogseite I1.

Federeinheiten im Koffer (1)



Ersatzteile Federeinheit



Federeinheiten im Koffer

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung
1	SF5800	Federeinheitenset im Koffer mit Werkzeug
ohne Abb.	SF5800-0	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-CLASSIC 10 mm
1b	s. Tabelle Federeinheiten	je 2 x blaue, grüne, weiße, gelbe und rote Federeinheiten für NEURO SWING-CLASSIC 12 mm
1c	s. Tabelle Federeinheiten	je 2 x blaue, grüne, weiße, gelbe und rote Federeinheiten für NEURO SWING-CLASSIC 14 mm
1d	s. Tabelle Federeinheiten	je 2 x blaue, grüne, weiße, gelbe und rote Federeinheiten für NEURO SWING-CLASSIC 16 mm
1e	s. Tabelle Federeinheiten	je 2 x blaue, grüne, weiße, gelbe und rote Federeinheiten für NEURO SWING-CLASSIC 20 mm
1f	WZ5703-3513	1 x Schlitzschraubendreher 0,6 x 3,5 x 100 mm
1g	WZ5112-4010	1 x Innensechskant-Kugelschraubendreher, 4 x 100 mm
1h	WZ5112-5010	1 x Innensechskant-Kugelschraubendreher, 5 x 100 mm

Federeinheiten (für ein NEURO SWING-CLASSIC Systemknöchelgelenk benötigen Sie eine der folgenden Federeinheiten):

Artikelnummer für Systembreite					Bezeichnung	ME
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	Federeinheit, blau, normal, max. 15° Bewegungsfreiheit	Stück
SF5800-15/04	SF5801-15/06	SF5802-15/11	SF5803-15/15	SF5805-15/25	Federeinheit, grün, mittel, max. 15° Bewegungsfreiheit	Stück
SF5800-10/06	SF5801-10/12	SF5802-09/16	SF5803-10/21	SF5805-10/40	Federeinheit, weiß, stark, max. 10° Bewegungsfreiheit	Stück
SF5800-10/09	SF5801-10/19	SF5802-10/29	SF5803-10/31	SF5805-10/60	Federeinheit, gelb, sehr stark, max. 10° Bewegungsfreiheit	Stück
SF5800-05/17	SF5801-05/33	SF5802-05/53	SF5803-05/63	SF5805-05/99	Federeinheit, rot, extra stark, max. 5° Bewegungsfreiheit	Stück

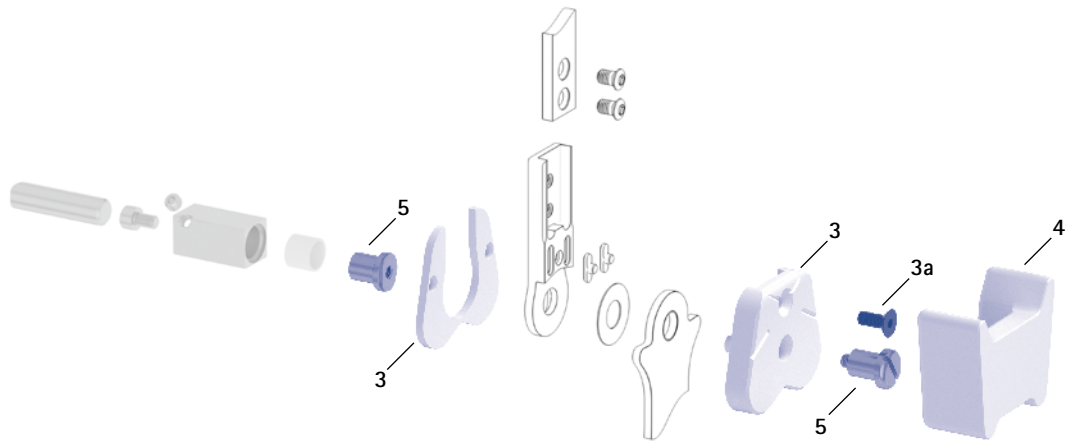
Ersatzteile Federeinheiten

Artikelnummer für Systembreite						Bezeichnung
Pos.	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	O-Ring zur Fixierung der Federeinheit

Federeinheitengewichte [g]

Federeinheit	Artikelnummer	Systembreite				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Federeinheit, blau, normal, max. 15° Bewegungsfreiheit	s. Tabelle Federeinheiten	3	6	7	11	33
Federeinheit, grün, mittel, max. 15° Bewegungsfreiheit	s. Tabelle Federeinheiten	3	8	14	21	38
Federeinheit, weiß, stark, max. 10° Bewegungsfreiheit	s. Tabelle Federeinheiten	3	9	17	26	49
Federeinheit, gelb, sehr stark, max. 10° Bewegungsfreiheit	s. Tabelle Federeinheiten	4	9	17	30	57
Federeinheit, rot, extra stark, max. 5° Bewegungsfreiheit	s. Tabelle Federeinheiten	4	10	19	29	60

Montage-/Gießdummys, Aufpressdummy und Gelenkaufnahmen (3, 4, 5)



Montage-/Gießdummys, Aufpressdummy und Gelenkaufnahmen

Pos.	Artikelnummer für Systembreite					Bezeichnung	ME
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
3	SF0950-LR1	SF0951-LR1	SF0952-LR1	SF0953-LR1	SH0985-LR1	Montage-/Gießdummy, 2-teilig (2 Dummys mit Schraube)	Satz
3a	SC1053-L08	SC1054-L10	SC1055-L12	SC1055-L12	SC1056-L14	Senkschraube mit Innensechskant	Stück
4	SF0950-LR2	SF0951-LR2	SF0952-LR2	SF0953-LR2	SF0955-5LR2	Aufpressdummy	Stück
5	PE1010-01/LR	PE1011-01/LR	PE1012-LR	PE1013-LR	PE1025-LR	Gelenkaufnahme	Stück
	1/Y	2/Z	4/B	5/C	7/C	Laserbeschriftung	-

- ➔ Montage-/Gießdummys sind im Lieferumfang der Systemgelenke enthalten.
- ➔ Einen Überblick über unsere Werkzeuge bekommen Sie ab Katalogseite J1.
- ➔ Die Gelenkaufnahmen und die entsprechenden Laserbeschriftungen finden Sie auch im Werkzeugkoffer auf den Katalogseiten J15 und J16.

Deckplattenverpresshilfe für das Systemgelenk mit Passfedern*

Pos.	Artikelnummer für Systembreite					Bezeichnung	ME
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm		
6	WE5000-SF	WE5001-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	WE5002-SF	Deckplattenverpresshilfe (Pressschraube und Unterlegscheibe)	Satz

- * Für Systemgelenke ohne Passfedern wird keine Deckplattenverpresshilfe benötigt.
- ➔ Die Deckplattenverpresshilfe ist im Lieferumfang der Systemgelenke mit Passfedern enthalten.

Deckplattenverpresshilfe (6)





Niet-Fußbügel



Einguss-/Prepreg-Fußbügel



Tiefzieh-Fußbügel



Seitenansicht

Allgemeine Maße der Systemfußbügel plug + go Modularität

Maß [mm]	Systembreite				
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Dicke	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0
Halsbreite	16,0	19,4	23,2	26,6	30,8
Bohrungsdurchmesser	6,0	7,0	8,5	9,6	10,5

gekröpft

Bezeichnung	Bein/Beinseite	ME	Artikelnummer und Maße für Systembreite				
			10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Niet-Fußbügel	linkes oder rechtes	Stück	FB5070-LR/ST3	FB5071-LR/ST3	FB5082-LR/ST4	FB5093-LR/ST4	FB5015-LR/ST5
Länge ab Bohrungsmitte [mm]			104	112	124	144	164
Gewicht [g]			33	43	69	112	143
Einguss-/Prepreg-Fußbügel	links lateral oder rechts medial	Stück	FB5170-L/ST1	FB5171-L/ST1	FB5182-L/ST1	FB5193-L/ST1	FB5115-L/ST1
	links medial oder rechts lateral		FB5170-R/ST1	FB5171-R/ST1	FB5182-R/ST1	FB5193-R/ST1	FB5115-R/ST1
Länge ab Bohrungsmitte [mm]			28	40	54	64	68
Gewicht [g]			10	16	32	53	70
Tiefzieh-Fußbügel	linkes oder rechtes	Stück	FB5270-LR/ST2	FB5271-LR/ST2	FB5282-LR/ST2	FB5293-LR/ST2	FB5215-LR/ST3
Länge ab Bohrungsmitte [mm]			49	54	61	67	73
Gewicht [g]			14	19	34	53	66



Niet-Fußbügel



Einguss-/Prepreg-Fußbügel



Tiefzieh-Fußbügel

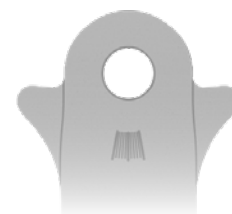
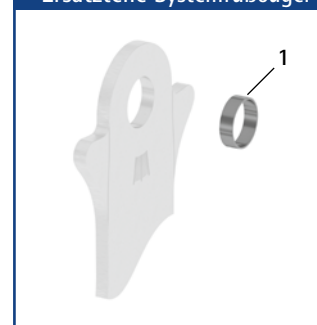
gerade

Bezeichnung	ME	Artikelnummer und Maße für Systembreite				
		10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Niet-Fußbügel	Stück	FB5070-ST/3	FB5071-ST/3	FB5082-ST/4	FB5093-ST/4	FB5015-ST/5
Länge ab Bohrungsmitte [mm]		105	113	125	145	165
Gewicht [g]		33	43	69	112	143
Einguss-/Prepreg-Fußbügel	Stück	FB5170-ST/1	FB5171-ST/1	FB5182-ST/1	FB5193-ST/1	FB5115-ST/1
Länge ab Bohrungsmitte [mm]		29	41	55	65	69
Gewicht [g]		10	16	32	53	70
Tiefzieh-Fußbügel	Stück	FB5270-ST/2	FB5271-ST/2	FB5282-ST/2	FB5293-ST/2	FB5215-ST/3
Länge ab Bohrungsmitte [mm]		50	55	62	68	74
Gewicht [g]		14	19	34	53	66

Ersatzteile Systemfußbügel

Pos.	Artikelnummer für Systembreite					Bezeichnung
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
1	BP0706-L020	BR0807-L020	BR1009-L025	BR1110-L030	BR1211-L030	Gleitbuchse

→ Alle Systemfußbügel des NEURO SWING-CLASSIC Systemknöchelgelenks werden mit integrierter Gleitbuchse ausgeliefert.

Ersatzteile Systemfußbügel

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

Informationen zur Verarbeitung**Niet-Fußbügel:**

→ Dieser Systemfußbügel wird mit dem Fußteil vernietet.

Einguss-/Prepreg-Fußbügel:

→ Dieser Systemfußbügel wird in das Fußteil einlamiert.

Tiefzieh-Fußbügel:

→ Dieser Systemfußbügel wird in thermoplastisch verformbare Kunststoffe eingebettet. Er kann auch einlamiert werden.