

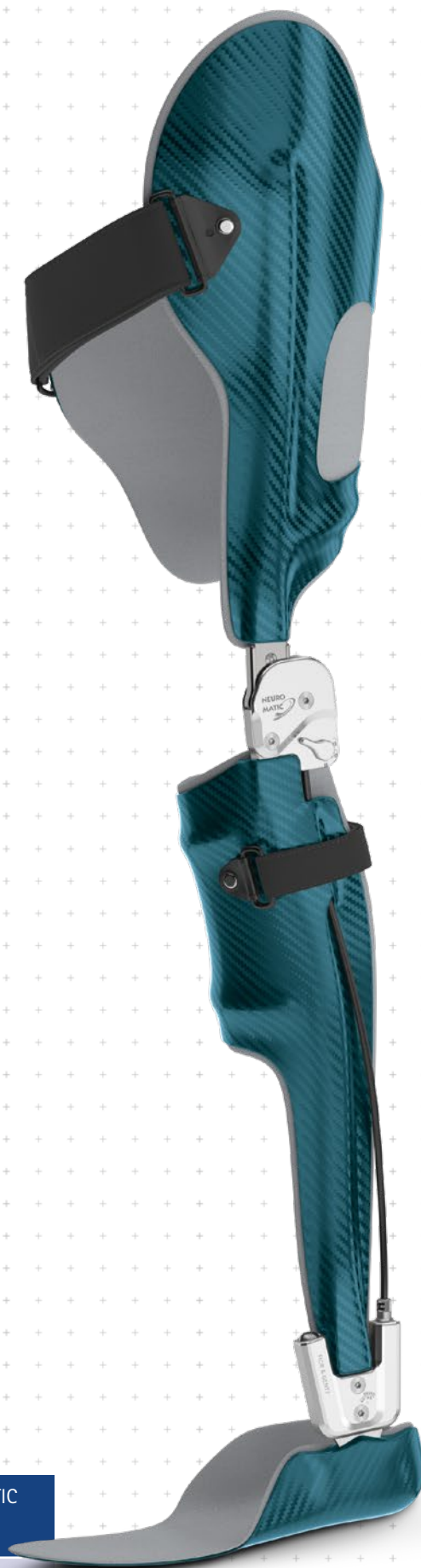
NEURO MATIC



Hauptfunktion	 monozentrisch, automatische Standphasensicherung mit Rückverlagerung - vormontiert in 5° Flexion
Ansteuerung	mechanische Sperrung und Entsperrung über das Systemknöchelgelenk
Art des Extensionsanschlags	 statischer Extensionsanschlag
Anpassungsmöglichkeiten	Flexionswinkel variabel einstellbar (0°, 10°) durch Austauschen des Gelenkoberteils
Weitere Funktionen	Moduswechsel über Bedienhebel auf der Deckplatte Grundfunktion im Auto-Modus - gesperrt in der Standphase, frei beweglich in der Schwungphase - Bewegungsfreiheit variabel begrenzbar in Extensionsrichtung durch Austauschen des Gelenkoberteils (Schwungphase) - Flexionswinkel variabel einstellbar durch Austauschen des Gelenkoberteils (Standphase) Alternativfunktion im Lock-Modus - dauerhaft mechanisch gesperrt über Bedienhebel Alternativfunktion im Free-Modus - dauerhaft mechanisch entsperrt über Bedienhebel

Das NEURO MATIC Systemkniegelenk ist umrüstbar auf das NEURO TRONIC Systemkniegelenk durch Austauschen der Funktionseinheit und weiterer zugehöriger Systembauteile und auf das NEURO HiTRONIC Systemkniegelenk durch Austauschen des Systemgelenks.

Das NEURO VARIO Systemkniegelenk ist als Mitläufer für das NEURO MATIC Systemkniegelenk einsetzbar.



Für den Bau einer Orthese mit einem NEURO MATIC Systemkniegelenk benötigen Sie die folgenden Komponenten:

- ➔ Systemkniegelenk (Seite F10.4)
- ➔ Bauteilset (Seite F10.7)
- ➔ Systemschienen/-anker (ab Seite I1)



16 mm



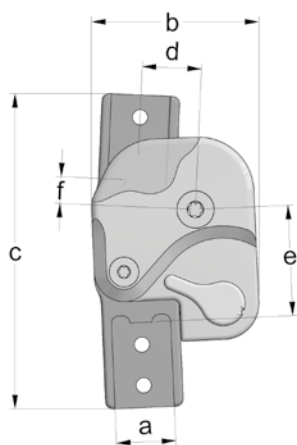
20 mm

Gelenkmaße [mm]

Maß	Bezeichnung	Systembreite a	
		16 mm	20 mm
b	Gelenkkopfbreite	45	56
c	Gelenkhöhe	85	95
d	Rückverlagerung	16	20
e	Abstand Drehpunkt - unterer Systemkasten	30	32
f	Abstand Drehpunkt - oberer Systemkasten	7	8
	Gelenkdicke	15	15

Gelenkgewichte [g]

Material	ME	Systembreite	
		16 mm	20 mm
Titan	Stück	108	158



Das NEURO MATIC Systemkniegelenk wird mit folgenden Artikeln ausgeliefert:

Orthesengelenkfett, 3 g

Montage-/Gießdummy

- ➔ Das Bauteil- und Gießdummyset, den Gießdummy für die Steuereinheit und Systemschienen/-anker bestellen Sie bitte separat.
- ➔ Das Bauteil- und Gießdummyset finden Sie auf Katalogseite F10.7.
- ➔ Den Gießdummy für die Steuereinheit finden Sie auf Katalogseite F10.9.
- ➔ Systemschienen und Systemanker finden Sie ab Katalogseite I1.

Hinweis: Für den Bau einer KAFO mit dem NEURO MATIC Systemkniegelenk benötigen Sie ein zum Orthesentypen passendes Bauteilset sowie eine zum Systemknöchelgelenk passende Adapterschraube.



gerade
Abb. 1



unten nach innen gekröpft
Abb. 2



unten nach außen gekröpft
Abb. 3

gerade (Abb. 1)

Material	Beinseite	ME	Artikelnummer für Systembreite	
			16 mm	20 mm
Titan	links lateral oder rechts medial	Stück	SK3353-L/TI	SK3355-L/TI
	links medial oder rechts lateral	Stück	SK3353-R/TI	SK3355-R/TI

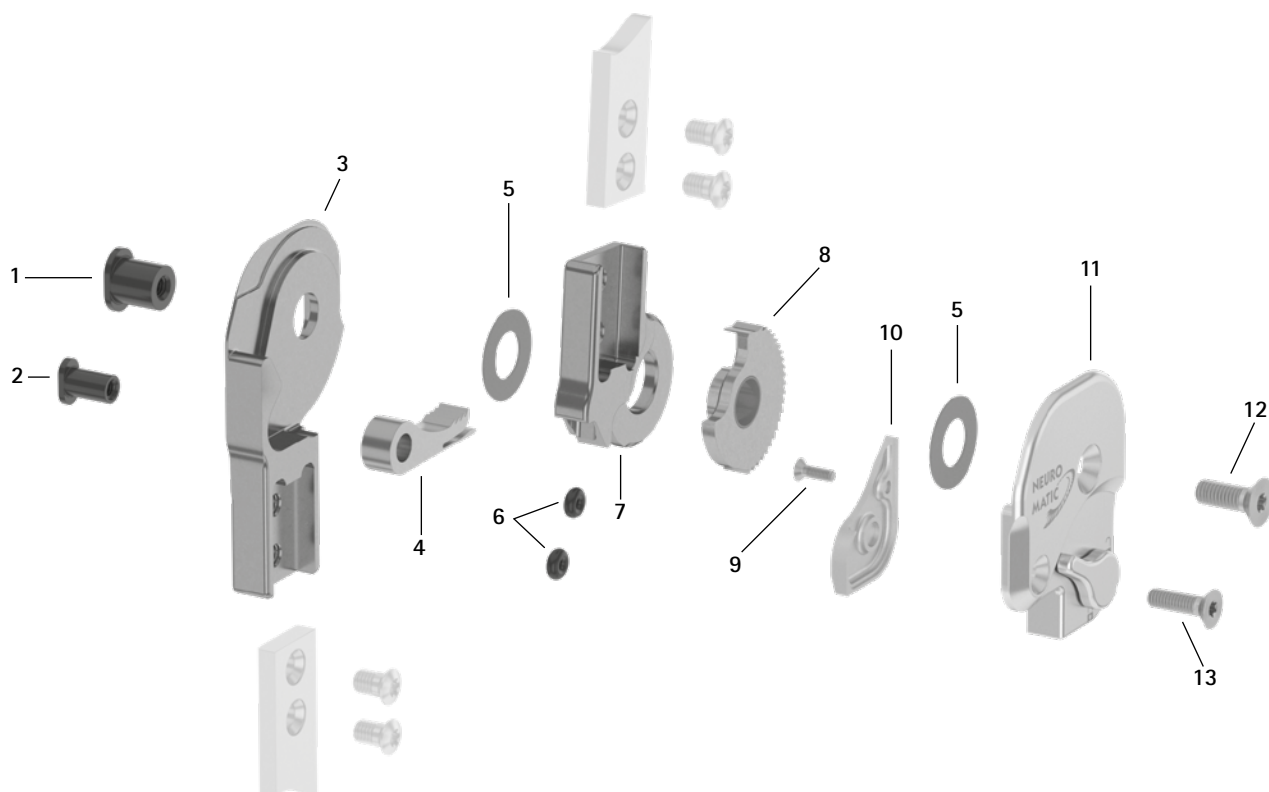
unten nach innen gekröpft (Abb. 2)

Material	Beinseite	ME	Artikelnummer für Systembreite	
			16 mm	20 mm
Titan	links lateral oder rechts medial	Stück	SK3373-L/TI	SK3375-L/TI
	links medial oder rechts lateral	Stück	SK3373-R/TI	SK3375-R/TI

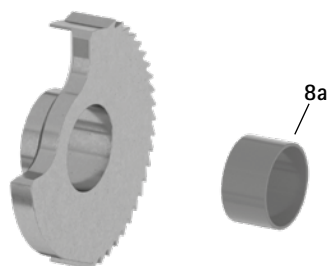
unten nach außen gekröpft (Abb. 3)

Material	Beinseite	ME	Artikelnummer für Systembreite	
			16 mm	20 mm
Titan	links lateral oder rechts medial	Stück	SK3343-L/TI	SK3345-L/TI
	links medial oder rechts lateral	Stück	SK3343-R/TI	SK3345-R/TI

Ersatzteile



Zahnkranz mit Gleitbuchse, vormontiert (8)

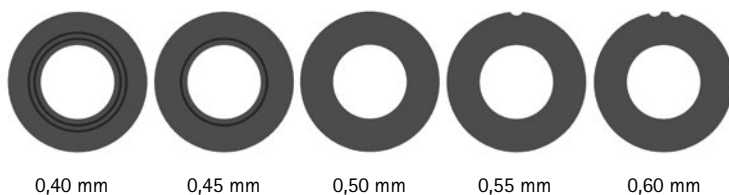


Ersatzteile			
Position	Artikelnummer für Systembreite		Bezeichnung
	16 mm	20 mm	
1	SB9669-L0990	SB1069-L1000	Splintbolzen (Gelenkachse)
2	SB6049-L0990	SB8559-L1000	Splintbolzen (Sperrklinke)
3	SK0313-L/TI	SK0315-L/TI	Unterteil, links lateral oder rechts medial, gerade, Titan
3	SK0313-R/TI	SK0315-R/TI	Unterteil, links medial oder rechts lateral, gerade, Titan
3	SK0333-L/TI	SK0335-L/TI	Unterteil, links lateral oder rechts medial, nach innen gekröpft, Titan
3	SK0333-R/TI	SK0335-R/TI	Unterteil, links medial oder rechts lateral, nach innen gekröpft, Titan
3	SK0333-8L/TI	SK0335-8L/TI	Unterteil, links lateral oder rechts medial, nach außen gekröpft, Titan
3	SK0333-8R/TI	SK0335-8R/TI	Unterteil, links medial oder rechts lateral, nach außen gekröpft, Titan
4	SK0373	SK0375-2	Sperrklinke
5	GS1910-*	GS2411-*	Gleitscheibe*
6	VE3771-D/012/26	VE3771-D/012/26	O-Ring-Dämpfer-Set
7	SK0303-2L/TI	SK0305-2L/TI	5° Oberteil, links lateral oder rechts medial, gerade, Titan
7	SK0303-2R/TI	SK0305-2R/TI	5° Oberteil, links medial oder rechts lateral, gerade, Titan
8	SK0363-2L	SK0365-2L	Zahnkranz mit Gleitbuchse, links lateral oder rechts medial, Titan
8	SK0363-2R	SK0365-2R	Zahnkranz mit Gleitbuchse, links medial oder rechts lateral, Titan
8a	BP1110-L059	BP1211-L059	Gleitbuchse
9	SC1403-L08/1	SC1403-L08/1	Senkschraube mit Innensechsrund
10	SK0353-4L/AL	SK0355-4L/AL	kleine Deckplatte, links lateral oder rechts medial, Aluminium
10	SK0353-4R/AL	SK0355-4R/AL	kleine Deckplatte, links medial oder rechts lateral, Aluminium
11	SK3393-L	SK3395-L	Deckplatte mit Bedienhebel, links lateral oder rechts medial
11	SK3393-R	SK3395-R	Deckplatte mit Bedienhebel, links medial oder rechts lateral
12	SC1405-L14	SC1406-L14	Senkschraube mit Innensechsrund (Achsschraube)
13	SC1404-L14	SC1405-L14	Senkschraube mit Innensechsrund
9-13	SK3383-L	SK3385-L	Funktionseinheit, links lateral oder rechts medial
9-13	SK3383-R	SK3385-R	Funktionseinheit, links medial oder rechts lateral

* Gleitscheiben

Artikelnummer für Systembreite	
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

Die letzten drei Ziffern der Artikelnummer stehen für die Dicke der Gleitscheibe, z. B. GS1910-040. 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.



0,40 mm

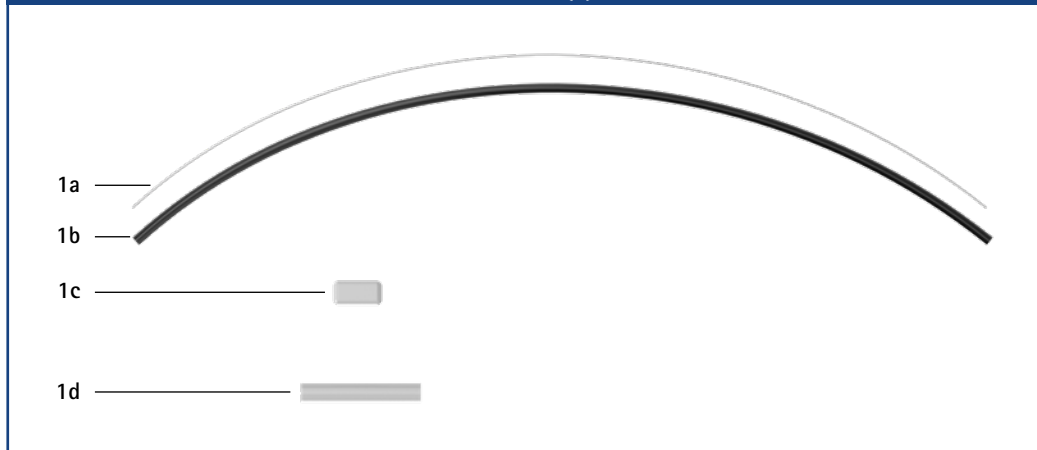
0,45 mm

0,50 mm

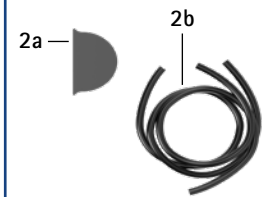
0,55 mm

0,60 mm

Bauteilset (1)



Gießdummyset für die Umrüstung auf NEURO TRONIC (2)



Bauteilset

Position	Artikelnummer	Bezeichnung	ME	Menge	
				unilateral	bilateral
1	SK3300-LR	Bauteilset, unilateral	Set	1	-
1	SK3300	Bauteilset, bilateral	Set	-	1
1a	RM0500-ST008	Draht, Stahl, 500 mm lang	Stück	2	4
1b	ZS0104-L500	Bowdenzughülle mit Innenrohr, 500 mm lang	Stück	1	2
1c	SK0935-06	Gießdummy für Bowdenzugdurchführung	Stück	1	2
1d	SK0935-05	Bowdenzugkanal aus Kunststoff	Stück	1	2
ohne Abb.	OB1000-XL	Stoffbeutel für Orthesen mit Logo	Stück	1	1

Gießdummyset für die Umrüstung auf NEURO TRONIC

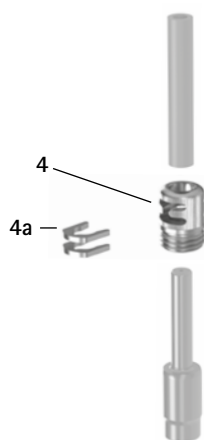
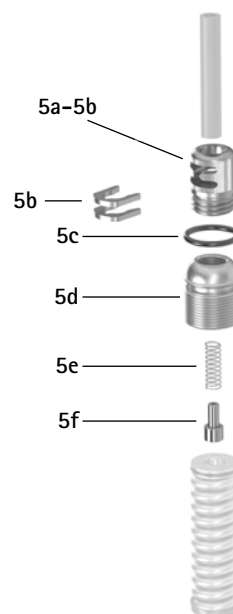
Position	Artikelnummer	Bezeichnung	ME	Menge	
				unilateral	bilateral
2	SK3850-1	Gießdummyset, unilateral	Set	1	-
2	SK3850-2	Gießdummyset, bilateral	Set	-	1
2a	ET0971-1	Gießdummy für Kabellängenausgleich, 4 mm	Stück	1	2
2b	SK0935-11	Gießdummy für Hubmagnetanschlusskabel, 250 mm	Stück	1	1
2b	SK0935-12	Gießdummy für Hubmagnetanschlusskabel, 170 mm	Stück	-	1
2b	SK0935-13	Gießdummy für Hubmagnetanschlusskabel, 85 mm	Stück	-	1

Oberteile (3)



Oberteile

Position	Artikelnummer für Systembreite		Bezeichnung
	16 mm	20 mm	
3	SK0303-L/TI	SK0305-L/TI	0° Oberteil, links lateral oder rechts medial, gerade, Titan
3	SK0303-R/TI	SK0305-R/TI	0° Oberteil, links medial oder rechts lateral, gerade, Titan
3	SK0303-4L/TI	SK0305-4L/TI	10° Oberteil, links lateral oder rechts medial, gerade, Titan
3	SK0303-4R/TI	SK0305-4R/TI	10° Oberteil, links medial oder rechts lateral, gerade, Titan

**Adapterschraube für NEURO VARIO-SPRING,
NEURO VARIO-SPRING 2 und NEURO CLASSIC-SPRING (4)**

**Adaptereinheit für NEURO VARIO-SWING,
NEURO CLASSIC-SWING, NEURO SWING und NEURO SWING 2 (5)**

Adapterschraube für NEURO VARIO-SPRING

Position	Artikelnummer für Systembreite			Bezeichnung
	14 mm	16 mm	20 mm	
4	SC3018-L12	SC3009-L12	SC3010-L13	Adapterschraube mit 2 Sicherungsscheiben
4a	SK0395-01	SK0395-01	SK0395-01	Sicherungsscheibe

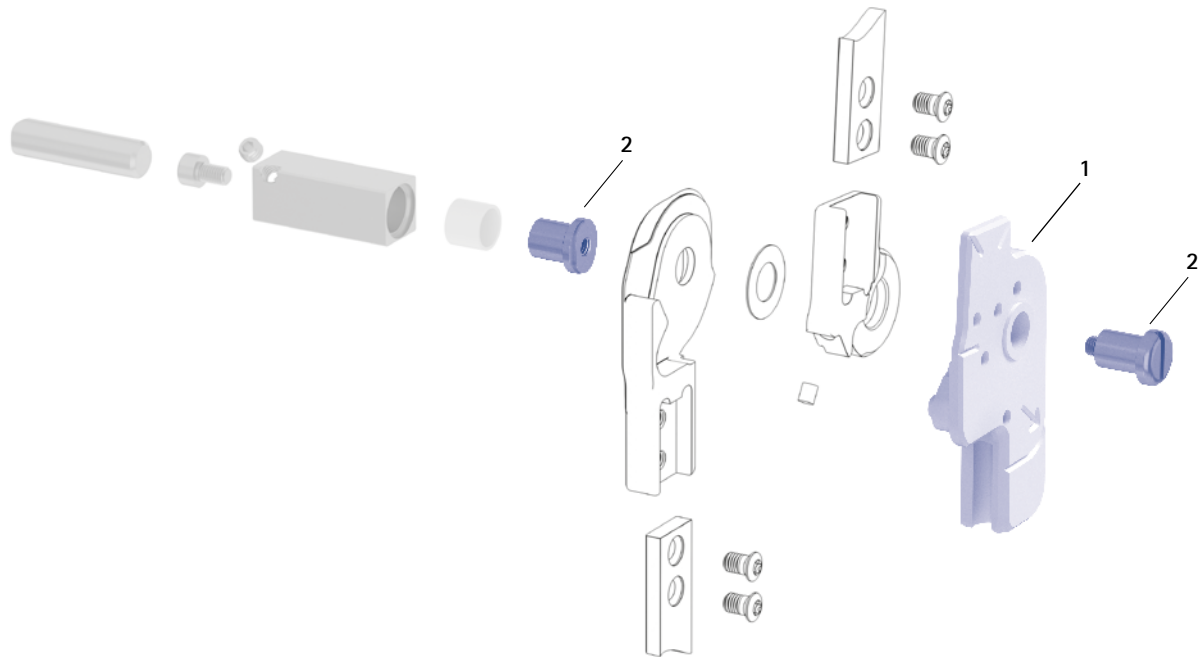
Adapterschraube für NEURO VARIO-SPRING 2 und NEURO CLASSIC-SPRING

Position	Artikelnummer für Systembreite					Bezeichnung
	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
4	SC3007-L15	SC3008-L15	SC3009-L17	SC3011-L17	SC3011-L17	Adapterschraube mit 2 Sicherungsscheiben
4a	SK0395-01	SK0395-01	SK0395-01	SK0395-01	SK0395-01	Sicherungsscheibe

Adaptereinheit für NEURO VARIO-SWING, NEURO CLASSIC-SWING, NEURO SWING und NEURO SWING 2

Position	Artikelnummer für Systembreite			Bezeichnung
	14 mm	16 mm	20 mm	
5	SC3012-L15	SC3014-L16	SC3018-L18	Adaptereinheit
5a-5b	SC3208-L15	SC3208-L15	SC3208-L15	Adapterschraube mit 2 Sicherungsscheiben
5b	SK0395-01	SK0395-01	SK0395-01	Sicherungsscheibe
5c	VE3771-09/15	VE3771-11/15	VE3771-125/15	O-Ring zur Sicherung der Aufbaueinstellschraube
5d	SC3012-L15/0	SC3014-L16/0	SC3018-L18/0	Aufbaueinstellschraube
5e	FE1415-01	FE1415-01	FE1415-01	Druckfeder
5f	SF0593-1/0	SF0593-1/0	SF0593-1/0	Bolzen

Montage-/Gießdummys und Gelenkaufnahmen



Montage-/Gießdummys und Gelenkaufnahmen

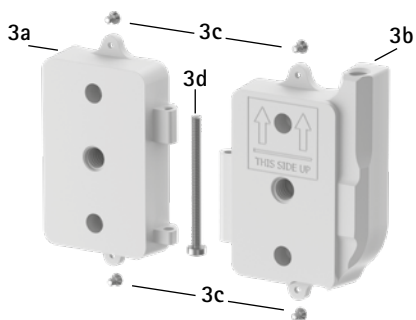
Position	Artikelnummer für Systembreite		Bezeichnung	ME
	16 mm	20 mm		
1	SK0933-L	SK0935-L	Montage-/Gießdummy, links lateral oder rechts medial	Stück
1	SK0933-R	SK0935-R	Montage-/Gießdummy, links medial oder rechts lateral	Stück
2	PE1015-LR	PE1025-LR	Gelenkaufnahme	Stück
	6/C	7/C	Laserbeschriftung	-

➔ 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.

Gießdummy für Steuereinheit (3)



Gießdummy für Steuereinheit*

Pos.	Artikelnummer	Bezeichnung	ME
3	ET0935	Gießdummy für Steuereinheit, 2-teilig	Satz
3a	ET0935-1	Gießdummy für Steuereinheit, Akku-Seite	Stück
3b	ET0935-2	Gießdummy für Steuereinheit, Kabel-Seite	Stück
3c	SC1302-L04	Senkschraube mit Kreuzschlitz H, 4 Stück	Stück
3d	SC0403-L40	Linsenschraube mit Innensechsrund	Stück

* Dieser Gießdummy wird für eine mögliche Umrüstung auf NEURO TRONIC benötigt.

