

# NEURO<sup>R+</sup> HiSWING

auch als  
**Testgelenk**  
verfügbar!

ab Katalogseite C50.12



## Bluetooth® und Apps

Durch Bluetooth® können Sie die Steuereinheit auf einfache Weise mit der Expert App (für Orthopädietechniker) und User App (für Patienten) verbinden.



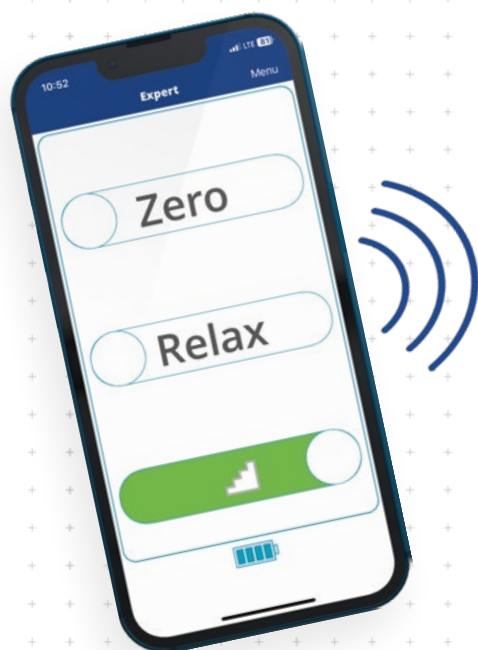
Die Expert App wird benötigt, um die Orthese in Betrieb zu nehmen und einzustellen. Die App muss einmalig über den Codegenerator für die Expert App auf der FIOR & GENTZ Website freigeschaltet werden.

Mit der User App kann die Orthese durch den Patienten bedient werden.



\* Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch FIOR & GENTZ erfolgt unter Lizenz.

|                                                                                                                             | Dorsalanschlag                                                                                                                                                                   | Plantaranschlag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hauptfunktion                                                                                                               | <br>dynamisch                                                                                 | <br>dynamisch (mit Fußheberfunktion)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anpassungsmöglichkeiten                                                                                                     | justierbar,<br>veränderbare Federkraft durch Austauschen der Federeinheit                                                                                                        | justierbar,<br>veränderbare Federkraft durch Austauschen der Federeinheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Weitere Funktionen                                                                                                          | Moduswechsel über die Expert App/User App<br>Zero-Modus<br><br>Relax-Modus<br><br>Treppenmodus<br><br>Alternativfunktion mit Bedienknopf (wenn die User App nicht verfügbar ist) | - Zurücksetzen des Unterschenkel-Lot-Winkels auf die vom Orthopädietechniker eingestellte Grundstellung (z. B. beim Stehen oder Gehen auf Steigungen oder Gefälle, beim Schuhwechsel, nach der Nutzung des Relax-Modus/Treppenmodus)<br>- flexible Anpassung des Unterschenkel-Lot-Winkels, für Situationen, in denen der Patient den Fuß entspannen möchte (z. B. im Sitzen)<br>- Anpassung des Unterschenkel-Lot-Winkels beim Treppensteigen<br>- manuelle Anpassung des Knöchelgelenkwinkels mit dem Bedienknopf am Systemgelenk in beide Richtungen |
| Das mikroprozessorgesteuerte, automatische Systemknöchelgelenk NEURO HiSWING R+ verfügt über eine integrierte Stoßdämpfung. |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Das NEURO CLASSIC mit plug + go Modularität ist als Mitläufer für das NEURO HiSWING R+ Systemknöchelgelenk einsetzbar.      |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



Für den Bau einer Orthese mit einem NEURO HiSWING R+ Systemknöchelgelenk benötigen Sie die folgenden Komponenten:

- ➔ Systemknöchelgelenk (Seite C50.4)
- ➔ Steuereinheitenset, Anschlusskabelset (Seite C50.8)
- ➔ Federeinheiten (Seite C50.7)
- ➔ Werkzeuge, inkl. Montage-/Gießdummy und Aufpressdummy (Seite C50.9)
- ➔ Systemfußbügel (ab Seite C50.10)
- ➔ Systemschienen/-anker (ab Seite I1)
- ➔ Expert App
- ➔ User App

Hinweis: Der Bau einer KAFO in Kombination mit anderen Systemknöchelgelenken (außer NEURO MATIC) ist ebenfalls möglich.

# Systemknöchelgelenke NEURO HiSWING R+

NEURO SWING-CLASSIC

NEURO SWING

NEURO SWING 2

NEURO HiSWING

NEURO HiSWING R+

NEURO SWING Carbon



20 mm



24 mm

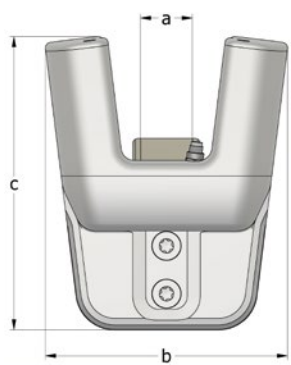
## Gelenkmaße [mm]

| Maß | Bezeichnung      | Systembreite a |       |
|-----|------------------|----------------|-------|
|     |                  | 20 mm          | 24 mm |
| b   | Gelenkkopfbreite | 93             | 104   |
| c   | Gelenkhöhe       | 113            | 125   |
|     | Gelenkdicke      | 37             | 42    |

## Gelenkgewichte\* [g]

| Material | ME    | Systembreite |       |
|----------|-------|--------------|-------|
|          |       | 20 mm        | 24 mm |
| Titan    | Stück | 424          | 631   |

\* ohne Federeinheiten



## Das NEURO HiSWING R+ 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 C50.7.
- ➔ Den Aufpressdummy finden Sie auf Katalogseite C50.9.
- ➔ Systemfußbügel finden Sie ab Katalogseite C50.10.
- ➔ Systemschienen und Systemanker finden Sie ab Katalogseite I1.

Hinweis: Sie benötigen die Expert App, um eine Orthese mit NEURO HiSWING R+ Systemknöchelgelenk in Betrieb nehmen und einstellen zu können. Die App muss einmalig über den Codegenerator für die Expert App auf der FIOR & GENTZ Website freigeschaltet werden. Sie können die Expert App für beliebig viele Smartphones/Tablets für Android und iOS herunterladen und zur Einstellung der Orthese nutzen. Dem Patienten steht die User App zur Verfügung. Diese kann er über sein Smartphone/Tablet oder über seine Apple Watch\* bedienen.

\* Apple Watch ist eine Marke von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.



gerade  
Abb. 1



nach innen gekröpft  
Abb. 2



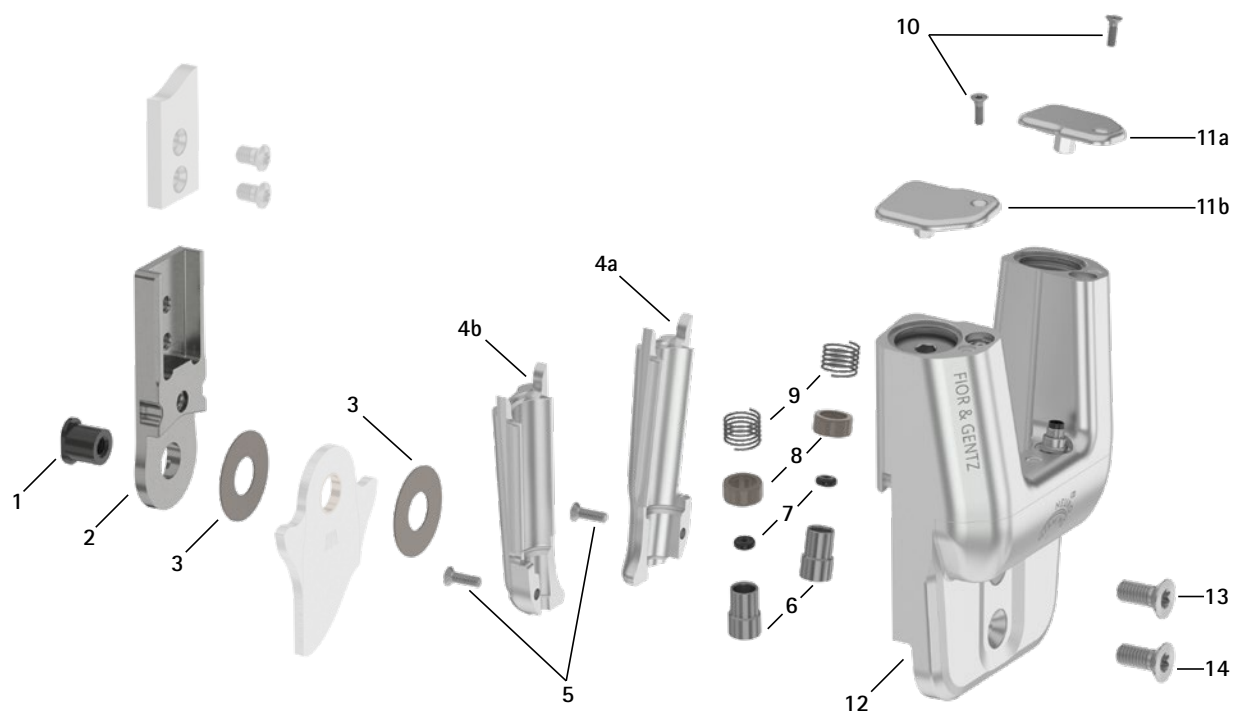
nach außen gekröpft  
Abb. 3

| gerade (Abb. 1) |                     |       |                                |              |
|-----------------|---------------------|-------|--------------------------------|--------------|
| Material        | Bein                | ME    | Artikelnummer für Systembreite |              |
|                 |                     |       | 20 mm                          | 24 mm        |
| Titan           | linkes oder rechtes | Stück | SH8205-TI/LR                   | SH8207-TI/LR |

| nach innen gekröpft (Abb. 2) |                     |       |                                |              |
|------------------------------|---------------------|-------|--------------------------------|--------------|
| Material                     | Bein                | ME    | Artikelnummer für Systembreite |              |
|                              |                     |       | 20 mm                          | 24 mm        |
| Titan                        | linkes oder rechtes | Stück | SH8225-TI/LR                   | SH8227-TI/LR |

| nach außen gekröpft (Abb. 3) |                     |       |                                |              |
|------------------------------|---------------------|-------|--------------------------------|--------------|
| Material                     | Bein                | ME    | Artikelnummer für Systembreite |              |
|                              |                     |       | 20 mm                          | 24 mm        |
| Titan                        | linkes oder rechtes | Stück | SH8245-TI/LR                   | SH8247-TI/LR |

Ersatzteile



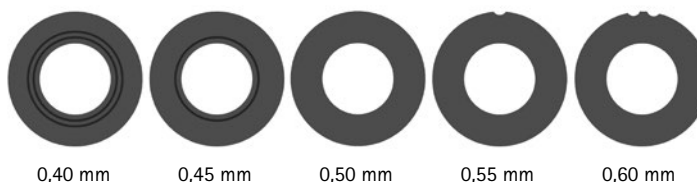
| Ersatzteile |                                |               |                                                           |
|-------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| Pos.        | Artikelnummer für Systembreite |               | Bezeichnung                                               |
|             | 20 mm                          | 24 mm         |                                                           |
| 1           | SB1069-L0960                   | SB1262-L1400  | Splintbolzen                                              |
| 2           | SH0815-TI                      | SF0317-TI     | Oberteil, gerade, Titan                                   |
| 2           | SH0835-TI                      | SF0337-TI     | Oberteil, nach innen gekröpft, Titan                      |
| 2           | SH0835-8/TI                    | SF0337-8/TI   | Oberteil, nach außen gekröpft, Titan                      |
| 3           | GS2611-*                       | GS3013-*      | Gleitscheibe*                                             |
| 4a          | SH0865-2/L                     | SH0867-2/L    | Federeinheitenabdeckung, links hinten oder rechts vorne   |
| 4b          | SH0865-2/R                     | SH0867-2/R    | Federeinheitenabdeckung, links vorne oder rechts hinten   |
| 5           | SC1403-L10                     | SC1404-L14    | Senkschraube mit Innensechsrund                           |
| 6           | SH0493-01                      | SH0493-01     | Kolben                                                    |
| 7           | VE3771-012/26                  | VE3771-012/26 | O-Ring-Dämpfer                                            |
| 8           | GS1108-500                     | GS1108-500    | Gleitbuchse                                               |
| 9           | FE1027-01                      | FE1027-01     | Druckfeder                                                |
| 10          | SC1403-L08/1                   | SC1403-L08/1  | Senkschraube mit Innensechsrund                           |
| 11a         | SH0865-3/L                     | SH0867-3/L    | Justierschraubenabdeckung, links hinten oder rechts vorne |
| 11b         | SH0865-3/R                     | SH0867-3/R    | Justierschraubenabdeckung, links vorne oder rechts hinten |
| 12          | -                              | -             | Deckplatte**                                              |
| 13          | SC1416-L14                     | SC1416-L20    | Senkschraube mit Innensechsrund                           |
| 14          | SC1416-L14                     | SC1416-L20    | Senkschraube mit Innensechsrund (Achsschraube)            |
| 4-14        | SH8975-AL***                   | SH8977-AL***  | Funktionseinheit***                                       |

\*\* Die Deckplatte kann nicht separat bestellt werden.

\*\*\* Die Funktionseinheit wird montiert geliefert. Die Hydraulik der Funktionseinheit darf nicht geöffnet werden. Entnehmen Sie der Explosionszeichnung, welche Teile der Funktionseinheit demontiert werden dürfen.

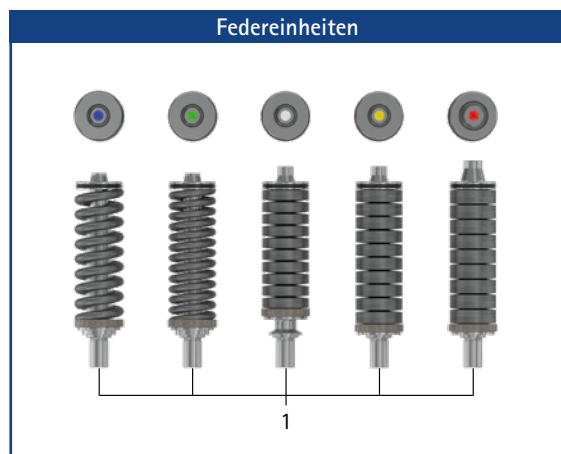
| * Gleitscheiben                |            |  |
|--------------------------------|------------|--|
| Artikelnummer für Systembreite |            |  |
| 20 mm                          | 24 mm      |  |
| Ø = 26 mm                      | Ø = 30 mm  |  |
| GS2611-040                     | GS3013-040 |  |
| GS2611-045                     | GS3013-045 |  |
| GS2611-050                     | GS3013-050 |  |
| GS2611-055                     | GS3013-055 |  |
| GS2611-060                     | GS3013-060 |  |

Die letzten drei Ziffern der Artikelnummer stehen für die Dicke der Gleitscheibe, z. B. GS2611-040. 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 C50.10.

➔ Systemschienen und Systemanker finden Sie ab Katalogseite I1.



**Federeinheiten\* (für ein NEURO HiSWING R+ Systemknöchelgelenk benötigen Sie zwei der folgenden Federeinheiten):**

| Pos. | Artikelnummer für Systembreite |              | Bezeichnung                                                | ME    |
|------|--------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|-------|
|      | 20 mm                          | 24 mm        |                                                            |       |
| 1    | SH5805-15/18                   | SH5807-15/12 | Federeinheit, blau, normal, max. 15° Bewegungsfreiheit     | Stück |
| 1    | SH5805-15/25                   | SH5807-15/25 | Federeinheit, grün, mittel, max. 15° Bewegungsfreiheit     | Stück |
| 1    | SH5805-10/40                   | SH5807-10/53 | Federeinheit, weiß, stark, max. 10° Bewegungsfreiheit      | Stück |
| 1    | SH5805-10/60                   | SH5807-10/80 | Federeinheit, gelb, sehr stark, max. 10° Bewegungsfreiheit | Stück |
| 1    | SH5805-05/99                   | SH5807-05/99 | Federeinheit, rot, extra stark, max. 5° Bewegungsfreiheit  | Stück |

\* Für das NEURO HiSWING R+ Systemknöchelgelenk werden die gleichen Federeinheiten wie für das NEURO SWING 2 Systemknöchelgelenk benötigt.

#### Federeinheitengewichte [g]

| Federeinheit                                               | Artikelnummer             | Systembreite |       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|-------|
|                                                            |                           | 20 mm        | 24 mm |
| Federeinheit, blau, normal, max. 15° Bewegungsfreiheit     | s. Tabelle Federeinheiten | 36           | 39    |
| Federeinheit, grün, mittel, max. 15° Bewegungsfreiheit     | s. Tabelle Federeinheiten | 41           | 46    |
| Federeinheit, weiß, stark, max. 10° Bewegungsfreiheit      | s. Tabelle Federeinheiten | 52           | 85    |
| Federeinheit, gelb, sehr stark, max. 10° Bewegungsfreiheit | s. Tabelle Federeinheiten | 61           | 97    |
| Federeinheit, rot, extra stark, max. 5° Bewegungsfreiheit  | s. Tabelle Federeinheiten | 64           | 99    |

#### Ersatzteile Federeinheiten

| Pos. | Artikelnummer für Systembreite |               | Bezeichnung                           |
|------|--------------------------------|---------------|---------------------------------------|
|      | 20 mm                          | 24 mm         |                                       |
| 2    | VE3771-11/10                   | VE3771-140/10 | O-Ring zur Sicherung der Federeinheit |

#### Zubehörteile

| Pos. | Artikelnummer für Systembreite |             | Bezeichnung                                         | ME    |
|------|--------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------|
|      | 20 mm                          | 24 mm       |                                                     |       |
| 3    | WZ5114-T08                     | WZ5114-T08  | Innensechsrundschlüssel, T-Griff, T8**              | Stück |
| 4    | WZ5114-T10                     | -           | Innensechsrundschlüssel, T-Griff, T10***            | Stück |
| -    | -                              | WZ5114-T15  | Innensechsrundschlüssel, T-Griff, T15***            | Stück |
| -    | WZ5114-T30                     | WZ5114-T30  | Innensechsrundschlüssel, T-Griff, T30               | Stück |
| 5    | WZ5112-5010                    | WZ5112-5010 | Innensechskant-Kugelkopfschraubendreher, 5 x 100 mm | Stück |

\*\* wird zum Ein- und Ausdrehen der Senkschrauben auf den Justierschraubenabdeckungen benötigt.

\*\*\* wird zum Ein- und Ausdrehen der Senkschrauben auf den Federeinheitenabdeckungen benötigt.

## Steuereinheitenset (6a–6e)

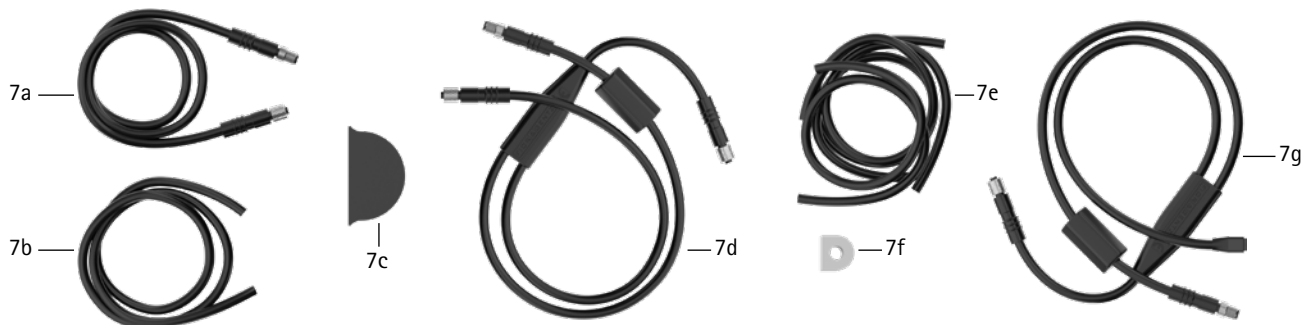


## Steuereinheitenset

| Position | Artikelnummer | Bezeichnung                                                                      | ME    | Menge<br>unilateral |
|----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| 6a–6e    | SL3860-S      | Steuereinheitenset                                                               | Set   | 1                   |
| 6a       | ET3860        | Steuereinheit mit Bluetooth mit Lithium-Polymer-Akku                             | Stück | 1                   |
| 6b       | ET0710-01     | Aufladekabel für Steuereinheit, 1 m                                              | Stück | 1                   |
| 6c       | ET0780-01     | Netzteil inkl. Primäradaptoren für Europa, USA/Japan, Großbritannien, Australien | Set   | 1                   |
| 6d       | VE0831-A3*    | Gewindeinsatz*                                                                   | Stück | 4                   |
| 6e       | SC1302-L06*   | Senkschraube mit Kreuzschlitz H*                                                 | Stück | 4                   |

\* werden zur Befestigung der Steuereinheit benötigt

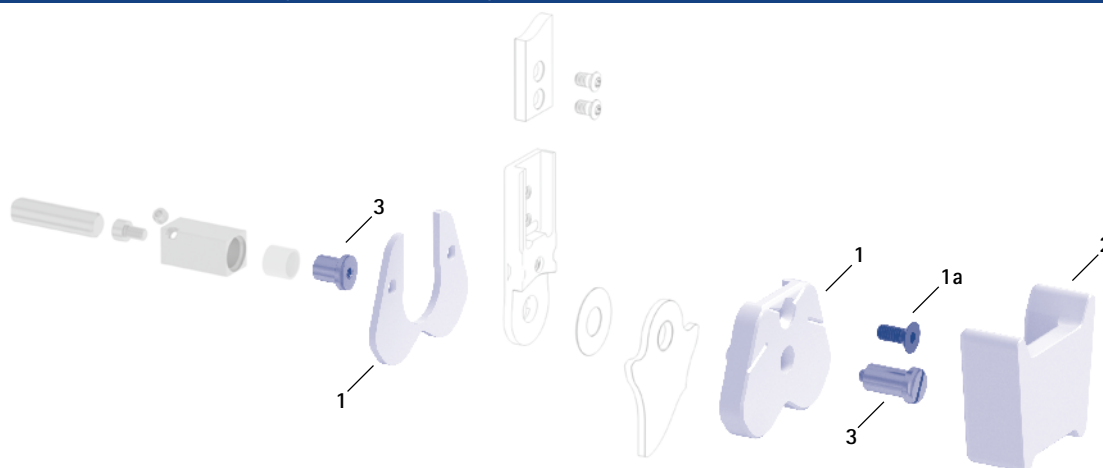
## Anschlusskabelsets (7a–7g)



## Anschlusskabelsets

| Position  | Artikelnummer | Bezeichnung                                                                     | ME    | Menge<br>unilateral |
|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| 7a–7c     | SH8860-K      | Anschlusskabelset NEURO HiSWING R+                                              | Set   | 1                   |
| 7a        | ET0711-03     | Anschlusskabel für Funktionseinheit NEURO HiSWING R+, 510 mm                    | Stück | 1                   |
| 7b        | SH0985-11     | Gießdummy für Anschlusskabel, 390 mm                                            | Stück | 1                   |
| 7c        | ET0971-1      | Gießdummy für Kabellängenausgleich                                              | Stück | 1                   |
| 7c–7f     | SL3860-K/4    | Anschlusskabelset NEURO HiSWING R+, NEURO HiTRONIC                              | Set   | 1                   |
| 7c        | ET0971-1      | Gießdummy für Kabellängenausgleich                                              | Stück | 3                   |
| 7d        | ET0713-02     | Anschlusskabel für Funktionseinheit NEURO HiTRONIC und NEURO HiSWING R+, 660 mm | Stück | 1                   |
| 7e        | SH0985-15     | Gießdummy für Anschlusskabel für NEURO HiSWING R+ Funktionseinheit, 270 mm      | Stück | 1                   |
| 7e        | SH0985-16     | Gießdummy für Anschlusskabel für Steuereinheit, 140 mm                          | Stück | 1                   |
| 7e        | SL0935-17     | Gießdummy für Anschlusskabel für NEURO HiTRONIC Funktionseinheit, 190 mm        | Stück | 1                   |
| 7f        | ET0972-3      | Gießdummy für Anschlusskabel für Funktionseinheit                               | Stück | 1                   |
| 7c, 7e–7g | SK3860-K/4    | Anschlusskabelset NEURO HiSWING R+, NEURO TRONIC                                | Set   | 1                   |
| 7c        | ET0971-1      | Gießdummy für Kabellängenausgleich                                              | Stück | 3                   |
| 7e        | SH0985-15     | Gießdummy für Anschlusskabel für NEURO HiSWING R+ Funktionseinheit, 270 mm      | Stück | 1                   |
| 7e        | SH0985-16     | Gießdummy für Anschlusskabel für Steuereinheit, 140 mm                          | Stück | 1                   |
| 7e        | SK0935-11     | Gießdummy für Anschlusskabel für NEURO TRONIC Funktionseinheit, 250 mm          | Stück | 1                   |
| 7f        | ET0972-3      | Gießdummy für Anschlusskabel für Funktionseinheit                               | Stück | 1                   |
| 7g        | ET0714-02     | Anschlusskabel für Funktionseinheit NEURO TRONIC und NEURO HiSWING R+, 660 mm   | Stück | 1                   |

## Montage-/Gießdummy, Aufpressdummy und Gelenkaufnahme (1, 2, 3)



## Montage-/Gießdummy, Aufpressdummy und Gelenkaufnahme

| Pos. | Artikelnummer für Systembreite |            | Bezeichnung                                          | ME    |
|------|--------------------------------|------------|------------------------------------------------------|-------|
|      | 20 mm                          | 24 mm      |                                                      |       |
| 1    | SH0985-LR1                     | SF0957-LR1 | Montage-/Gießdummy, 2-teilig (2 Dummys mit Schraube) | Satz  |
| 1a   | SC1056-L14                     | SC1056-L16 | Senkschraube mit Innensechskant                      | Stück |
| 2    | SF0955-5LR2                    | SF0957-LR2 | Aufpressdummy                                        | Stück |
| 3    | PE1025-LR                      | PE1127-LR  | Gelenkaufnahme                                       | Stück |
|      | 7/C                            | 11/D       | 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 (4)

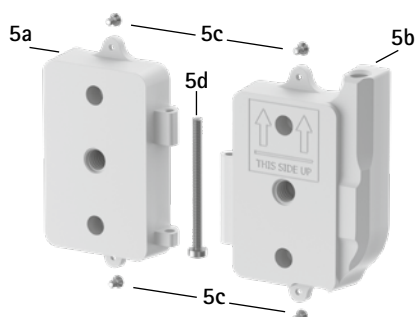


## Deckplattenverpresshilfe

| Pos. | Artikelnummer für Systembreite |           | Bezeichnung                                                  | ME   |
|------|--------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|------|
|      | 20 mm                          | 24 mm     |                                                              |      |
| 4    | WE5005-SF                      | WE5005-SF | Deckplattenverpresshilfe (Pressschraube und Unterlegscheibe) | Satz |

- ➔ Die Deckplattenverpresshilfe ist im Lieferumfang der Systemgelenke enthalten.

## Gießdummy für Steuereinheit (5)



## Gießdummy für Steuereinheit

| Pos. | Artikelnummer | Bezeichnung                              | ME    |
|------|---------------|------------------------------------------|-------|
| 5    | ET0935        | Gießdummy für Steuereinheit, 2-teilig    | Satz  |
| 5a   | ET0935-1      | Gießdummy für Steuereinheit, Akku-Seite  | Stück |
| 5b   | ET0935-2      | Gießdummy für Steuereinheit, Kabel-Seite | Stück |
| 5c   | SC1302-L04    | Senkschraube mit Kreuzschlitz H, 4 Stück | Stück |
| 5d   | SC0403-L40    | Linsenschraube mit Innensechsrund        | Stück |



Niet-Fußbügel



Einguss-/Prepreg-Fußbügel



Tiefzieh-Fußbügel



Seitenansicht

## Allgemeine Maße der Systemfußbügel

| Maß [mm]            | Systembreite |       |
|---------------------|--------------|-------|
|                     | 20 mm        | 24 mm |
| Dicke               | 3,0          | 4,5   |
| Halsbreite          | 30,8         | 32,5  |
| Bohrungsdurchmesser | 10,5         | 12,5  |

## gekröpft

| Bezeichnung                 | Bein/Beinseite                   | ME    | Artikelnummer und Maße für Systembreite |               |
|-----------------------------|----------------------------------|-------|-----------------------------------------|---------------|
|                             |                                  |       | 20 mm                                   | 24 mm         |
| Niet-Fußbügel               | linkes oder rechtes              | Stück | FB5015-LR/ST5                           | -             |
| Länge ab Bohrungsmitte [mm] |                                  |       | 164                                     | -             |
| Gewicht [g]                 |                                  |       | 143                                     | -             |
| Einguss-/Prepreg-Fußbügel   | links lateral oder rechts medial | Stück | FB5115-L/ST1                            | FB5137-L/TI2  |
|                             | links medial oder rechts lateral |       | FB5115-R/ST1                            | FB5137-R/TI2  |
| Länge ab Bohrungsmitte [mm] |                                  |       | 68                                      | 71            |
| Gewicht [g]                 |                                  |       | 70                                      | 78            |
| Tiefzieh-Fußbügel           | linkes oder rechtes              | Stück | FB5215-LR/ST3                           | FB5237-LR/TI4 |
| Länge ab Bohrungsmitte [mm] |                                  |       | 73                                      | 74            |
| Gewicht [g]                 |                                  |       | 66                                      | 72            |



Niet-Fußbügel



Einguss-/Prepreg-Fußbügel



Tiefzieh-Fußbügel

## gerade

| Bezeichnung                 | ME    | Artikelnummer und Maße für Systembreite |       |
|-----------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|
|                             |       | 20 mm                                   | 24 mm |
| Niet-Fußbügel               | Stück | FB5015-ST/5                             | -     |
| Länge ab Bohrungsmitte [mm] |       | 165                                     | -     |
| Gewicht [g]                 |       | 143                                     | -     |
| Einguss-/Prepreg-Fußbügel   | Stück | FB5115-ST/1                             | -     |
| Länge ab Bohrungsmitte [mm] |       | 69                                      | -     |
| Gewicht [g]                 |       | 70                                      | -     |
| Tiefzieh-Fußbügel           | Stück | FB5215-ST/3                             | -     |
| Länge ab Bohrungsmitte [mm] |       | 74                                      | -     |
| Gewicht [g]                 |       | 66                                      | -     |

## Ersatzteile Systemfußbügel

| Pos. | Artikelnummer für Systembreite |             | Bezeichnung |
|------|--------------------------------|-------------|-------------|
|      | 20 mm                          | 24 mm       |             |
| 1    | BR1211-L030                    | BR1413-L070 | Gleitbuchse |

→ Alle Systemfußbügel des NEURO HiSWING R+ Systemknöchelgelenks werden mit integrierter Gleitbuchse ausgeliefert.

## Informationen zur Verarbeitung

Niet-Fußbügel:

→ Dieser Systemfußbügel wird mit dem Fußteil vernietet.

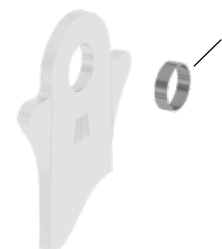
Einguss-/Prepreg-Fußbügel:

→ Dieser Systemfußbügel wird in das Fußteil einlamiert.

Tiefzieh-Fußbügel:

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

## Ersatzteile Systemfußbügel



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

# Testgelenk

Der Einsatz des **NEURO HiSWING R+** Testgelenks ermöglicht es, zu überprüfen, ob eine solche Versorgung den persönlichen Anforderungen gerecht wird und eine Bereicherung für den Alltag der Patientin oder des Patienten darstellt. Anhand der Patientendaten ermittelt der Orthesen-Konfigurator, ob eine Versorgung mit dem **NEURO HiSWING R+** Systemknöchelgelenk für die Patientin oder den Patienten geeignet ist.

→ Die technischen Angaben des Testgelenks wie Gelenkmaße und Gelenkgewicht sind identisch mit denen des **NEURO HiSWING R+** Systemknöchelgelenks.

Für den Bau einer Orthese mit einem **NEURO HiSWING R+** Testgelenk benötigen Sie die folgenden Komponenten:

- Funktionseinheit (zur Miete)
- Steuereinheit (zur Miete)
- Gießdummy für Steuereinheit (zur Miete)
- Zubehörset für Steuereinheit (zum Kauf)
- Oberteilset (zum Kauf)
- Anschlusskabelset (zum Kauf)
- Federeinheiten (zum Kauf)
- Systemfußbügel (zum Kauf)
- Systemschienen/-anker (zum Kauf)
- Expert App
- User App

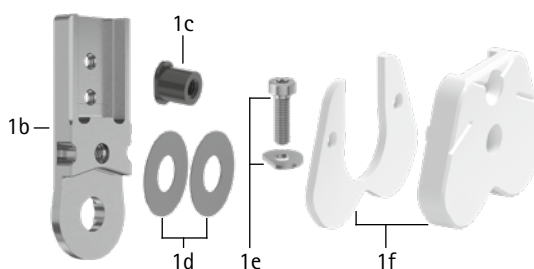
Testgelenk, gerade (1)



Funktionseinheit (1a)



Oberteilset, gerade (1b-1f)



NEURO HiSWING R+ Testgelenk und Zubehörteile, gerade (1)

| Position | Bein                | ME    | Artikelnummer für Systembreite |                  | Artikelnummer für Mietgebühr | Bezeichnung                                           |
|----------|---------------------|-------|--------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
|          |                     |       | 20 mm                          | 24 mm            |                              |                                                       |
| 1        | linkes oder rechtes | Satz  | SH8205-LR/TG                   | SH8207-LR/TG     | -                            | NEURO HiSWING R+ Testgelenk, gerade, Titan            |
| 1a       | -                   | Stück | SH8975-TG*                     | SH8977-TG*       | MI8975-SH*                   | Funktionseinheit für NEURO HiSWING R+ Testgelenk*     |
| 1b-1f    | -                   | Satz  | SH8205-LR/TG/1**               | SH8207-LR/TG/1** | -                            | Oberteilset für NEURO HiSWING R+ Testgelenk, gerade** |

Oberteilset für NEURO HiSWING R+ Testgelenk, gerade (1b-1f)\*\*

| Position | Bein | ME    | Artikelnummer für Systembreite |              | Artikelnummer für Mietgebühr | Bezeichnung                                          |
|----------|------|-------|--------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
|          |      |       | 20 mm                          | 24 mm        |                              |                                                      |
| 1b       | -    | Stück | SH0815-TI                      | SF0317-TI    | -                            | Oberteil, gerade, Titan                              |
| 1c       | -    | Stück | SB1069-L0960                   | SB1262-L1400 | -                            | Splintbolzen                                         |
| 1d       | -    | Stück | GS2611-***                     | GS3013-***   | -                            | Gleitscheibe*** (siehe Seite C50.14)                 |
| 1e       | -    | Stück | WE5005-SF                      | WE5007-SF    | -                            | Deckplattenverpresshilfe                             |
| 1f       | -    | Stück | SH0985-LR1                     | SF0957-LR1   | -                            | Montage-/Gießdummy, 2-teilig (2 Dummys mit Schraube) |

\* zur Miete verfügbar

\*\* zum Kauf verfügbar

\*\*\* siehe Seite C50.14

# NEURO HiSWING R+ Testgelenk und Zubehörteile

NEURO SWING-CLASSIC

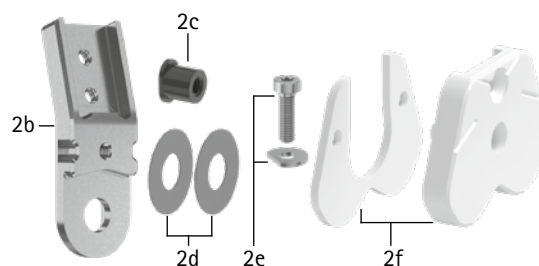
Testgelenk, nach innen gekröpft (2)



Funktionseinheit (2a)



Oberteilset, nach innen gekröpft (2b-2f)



NEURO SWING

NEURO HiSWING R+ Testgelenk und Zubehörteile, nach innen gekröpft (2)

| Position | Bein                | ME    | Artikelnummer für Systembreite |                  | Artikelnummer für Mietgebühr | Bezeichnung                                                        |
|----------|---------------------|-------|--------------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|          |                     |       | 20 mm                          | 24 mm            |                              |                                                                    |
| 2        | linkes oder rechtes | Satz  | SH8225-LR/TG                   | SH8227-LR/TG     | -                            | NEURO HiSWING R+ Testgelenk, nach innen gekröpft, Titan            |
| 2a       | -                   | Stück | SH8975-TG*                     | SH8977-TG*       | MI8975-SH*                   | Funktionseinheit für NEURO HiSWING R+ Testgelenk*                  |
| 2b-2f    | -                   | Satz  | SH8225-LR/TG/1**               | SH8227-LR/TG/1** | -                            | Oberteilset für NEURO HiSWING R+ Testgelenk, nach innen gekröpft** |

NEURO SWING 2

Oberteilset für NEURO HiSWING R+ Testgelenk, nach innen gekröpft (2b-2g)\*\*

| Position | Bein | ME    | Artikelnummer für Systembreite |              | Artikelnummer für Mietgebühr | Bezeichnung                                          |
|----------|------|-------|--------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
|          |      |       | 20 mm                          | 24 mm        |                              |                                                      |
| 2b       | -    | Stück | SH0835-TI                      | SF0337-TI    | -                            | Oberteil, nach innen gekröpft, Titan                 |
| 2c       | -    | Stück | SB1069-L0960                   | SB1262-L1400 | -                            | Splintbolzen                                         |
| 2d       | -    | Stück | GS2611-***                     | GS3013-***   | -                            | Gleitscheibe*** (siehe Seite C50.14)                 |
| 2e       | -    | Stück | WE5005-SF                      | WE5007-SF    | -                            | Deckplattenverpresshilfe                             |
| 2f       | -    | Stück | SH0985-LR1                     | SF0957-LR1   | -                            | Montage-/Gießdummy, 2-teilig (2 Dummys mit Schraube) |

NEURO HiSWING

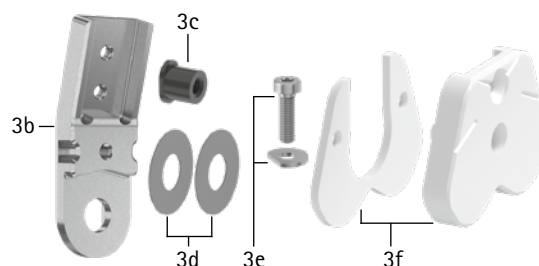
Testgelenk, nach außen gekröpft (3)



Funktionseinheit (3a)



Oberteilset, nach außen gekröpft (3b-3f)



NEURO HiSWING R+

NEURO HiSWING R+ Testgelenk und Zubehörteile, nach außen gekröpft (3)

| Position | Bein                | ME    | Artikelnummer für Systembreite |                  | Artikelnummer für Mietgebühr | Bezeichnung                                                        |
|----------|---------------------|-------|--------------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|          |                     |       | 20 mm                          | 24 mm            |                              |                                                                    |
| 3        | linkes oder rechtes | Satz  | SH8245-LR/TG                   | SH8247-LR/TG     | -                            | NEURO HiSWING R+ Testgelenk, nach außen gekröpft, Titan            |
| 3a       | -                   | Stück | SH8975-TG*                     | SH8977-TG*       | MI8975-SH*                   | Funktionseinheit für NEURO HiSWING R+ Testgelenk*                  |
| 3b-3f    | -                   | Satz  | SH8245-LR/TG/1**               | SH8247-LR/TG/1** | -                            | Oberteilset für NEURO HiSWING R+ Testgelenk, nach außen gekröpft** |

NEURO SWING Carbon

\* zur Miete verfügbar

\*\* zum Kauf verfügbar

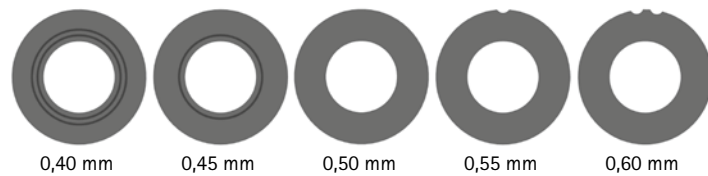
## Oberteilset für NEURO HiSWING R+ Testgelenk, nach außen gekröpft (3b-3f)\*\*

| Position | Bein | ME    | Artikelnummer für Systembreite |              | Artikelnummer für Mietgebühr | Bezeichnung                                          |
|----------|------|-------|--------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
|          |      |       | 20 mm                          | 24 mm        |                              |                                                      |
| 3b       | -    | Stück | SH0835-8/TI                    | SF0337-8/TI  | -                            | Oberteil, nach außen gekröpft, Titan                 |
| 3c       | -    | Stück | SB1069-L0960                   | SB1262-L1400 | -                            | Splintbolzen                                         |
| 3d       | -    | Stück | GS2611-***                     | GS3013-***   | -                            | Gleitscheibe*** (siehe Seite C50.14)                 |
| 3e       | -    | Stück | WE5005-SF                      | WE5007-SF    | -                            | Deckplattenverpresshilfe                             |
| 3f       | -    | Stück | SH0985-LR1                     | SF0957-LR1   | -                            | Montage-/Gießdummy, 2-teilig (2 Dummys mit Schraube) |

## \*\*\* Gleitscheiben

| Artikelnummer für Systembreite |            |
|--------------------------------|------------|
| 20 mm                          | 24 mm      |
| Ø = 26 mm                      | Ø = 30 mm  |
| GS2611-040                     | GS3013-040 |
| GS2611-045                     | GS3013-045 |
| GS2611-050                     | GS3013-050 |
| GS2611-055                     | GS3013-055 |
| GS2611-060                     | GS3013-060 |

Die letzten drei Ziffern der Artikelnummer stehen für die Dicke der Gleitscheibe, z. B. GS2611-040. 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.



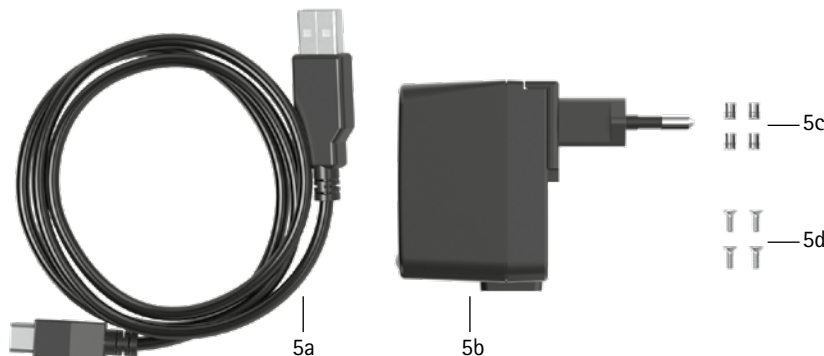
## Steuereinheit (4)



## Steuereinheit für NEURO HiSWING R+ Testgelenk\*

| Pos. | Artikelnummer | Artikelnummer für Mietgebühr | Bezeichnung                                                                           | ME    | Menge unilateral |
|------|---------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| 4    | ET3860-MG     | MI3860-ET                    | Steuereinheit für NEURO HiSWING R+ Testgelenk, mit Bluetooth mit Lithium-Polymer-Akku | Stück | 1                |

## Zubehörset für Steuereinheit (5a-5d)



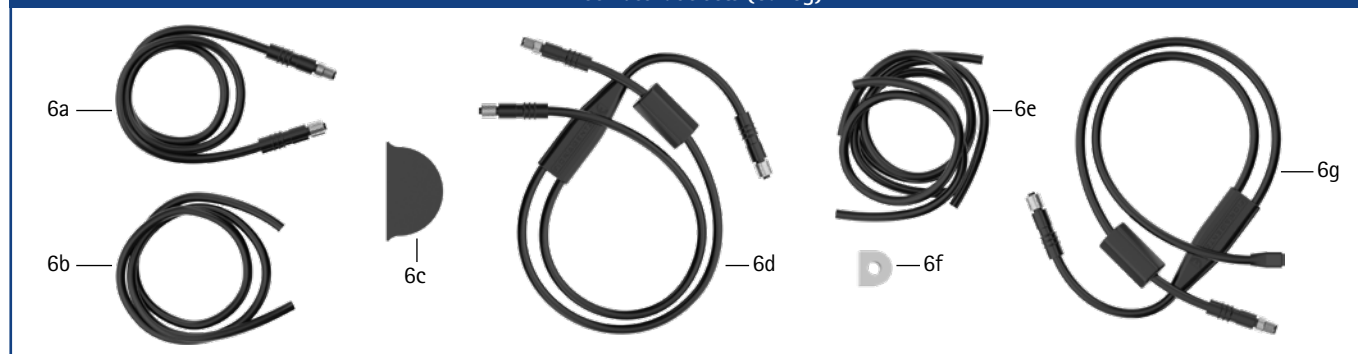
## Zubehörset für Steuereinheit\*\*

| Position | Artikelnummer | Bezeichnung                                                                     | ME    | Menge unilateral |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| 5a-5d    | SL3860-M      | Zubehörset für Steuereinheit                                                    | Set   | 1                |
| 5a       | ET0710-01     | Aufladekabel für Steuereinheit, 1 m                                             | Stück | 1                |
| 5b       | ET0780-01     | Netzteil inkl. Primäradaptern für Europa, USA/Japan, Großbritannien, Australien | Set   | 1                |
| 5c       | VE0831-A3     | Gewindeeinsatz                                                                  | Stück | 4                |
| 5d       | SC1302-L06    | Senkschraube mit Kreuzschlitz H                                                 | Stück | 4                |

\* zur Miete verfügbar

\*\* zum Kauf verfügbar

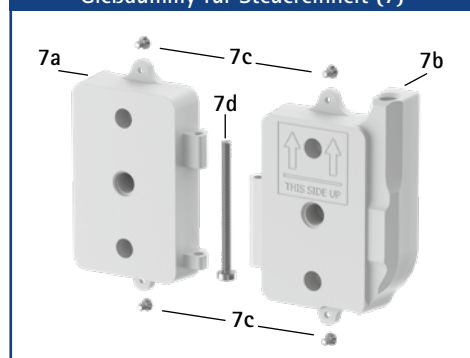
## Anschlusskabelsets (6a-6g)



## Anschlusskabelsets\*\*

| Position  | Artikelnummer | Bezeichnung                                                                     | ME    | Menge unilateral |
|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| 6a-6c     | SH8860-K      | Anschlusskabelset NEURO HiSWING R+                                              | Set   | 1                |
| 6a        | ET0711-03     | Anschlusskabel für Funktionseinheit NEURO HiSWING R+, 510 mm                    | Stück | 1                |
| 6b        | SH0985-11     | Gießdummy für Anschlusskabel, 390 mm                                            | Stück | 1                |
| 6c        | ET0971-1      | Gießdummy für Kabellängenausgleich                                              | Stück | 1                |
| 6c-6f     | SL3860-K/4    | Anschlusskabelset NEURO HiSWING R+, NEURO HiTRONIC                              | Set   | 1                |
| 6c        | ET0971-1      | Gießdummy für Kabellängenausgleich                                              | Stück | 3                |
| 6d        | ET0713-02     | Anschlusskabel für Funktionseinheit NEURO HiTRONIC und NEURO HiSWING R+, 660 mm | Stück | 1                |
| 6e        | SH0985-15     | Gießdummy für Anschlusskabel für NEURO HiSWING R+ Funktionseinheit, 270 mm      | Stück | 1                |
| 6e        | SH0985-16     | Gießdummy für Anschlusskabel für Steuereinheit, 140 mm                          | Stück | 1                |
| 6e        | SL0935-17     | Gießdummy für Anschlusskabel für NEURO HiTRONIC Funktionseinheit, 190 mm        | Stück | 1                |
| 6f        | ET0972-3      | Gießdummy für Anschlusskabel für Funktionseinheit                               | Stück | 1                |
| 6c, 6e-6g | SK3860-K/4    | Anschlusskabelset NEURO HiSWING R+, NEURO TRONIC                                | Set   | 1                |
| 6c        | ET0971-1      | Gießdummy für Kabellängenausgleich                                              | Stück | 3                |
| 6e        | SH0985-15     | Gießdummy für Anschlusskabel für NEURO HiSWING R+ Funktionseinheit, 270 mm      | Stück | 1                |
| 6e        | SH0985-16     | Gießdummy für Anschlusskabel für Steuereinheit, 140 mm                          | Stück | 1                |
| 6e        | SK0935-11     | Gießdummy für Anschlusskabel für NEURO TRONIC Funktionseinheit, 250 mm          | Stück | 1                |
| 6f        | ET0972-3      | Gießdummy für Anschlusskabel für Funktionseinheit                               | Stück | 1                |
| 6g        | ET0714-02     | Anschlusskabel für Funktionseinheit NEURO TRONIC und NEURO HiSWING R+, 660 mm   | Stück | 1                |

## Gießdummy für Steuereinheit (7)



## Gießdummy für Steuereinheit\*

| Pos. | Artikelnummer | Artikelnummer für Mietgebühr | Bezeichnung                              | ME    |
|------|---------------|------------------------------|------------------------------------------|-------|
| 7    | ET0935-MG     | MI0935-ET                    | Gießdummy für Steuereinheit, 2-teilig    | Satz  |
| 7a   | ET0935-1      | -                            | Gießdummy für Steuereinheit, Akku-Seite  | Stück |
| 7b   | ET0935-2      | -                            | Gießdummy für Steuereinheit, Kabel-Seite | Stück |
| 7c   | SC1302-L04    | -                            | Senkschraube mit Kreuzschlitz H, 4 Stück | Stück |
| 7d   | SC0403-L40    | -                            | Linsenschraube mit Innensechsrund        | Stück |

\* zur Miete verfügbar

\*\* zum Kauf verfügbar

NEURO SWING-CLASSIC

NEURO SWING

NEURO SWING 2

NEURO HISWING

NEURO HISWING R+

NEURO SWING Carbon