

# Prothetik 2017 / 2018

Obere Extremitäten



Information für Fachhändler





# Inhaltsverzeichnis

## 1 | Wir sind für Sie da

Zeichenerklärung und Gefahrstoffe	6
-----------------------------------	---

## 2 | MyoBock Kinderversorgungen

Übersicht MyoBock-Kindersystem	10
Greifkomponente	11
Prothesenhandschuhe	12
Zubehör	14
Eingussring und Zubehör	15
Kindersteuerung und Zubehör – 4in1-Controller LS	17
Akkumulatoren und Zubehör	18
Kindersteuerung und Zubehör – 7in1-Controller	20
Ellenbogenpassteile	23
Zubehör	24
Elektroden	26
Zubehör	27
Werkzeuge für Kindersystem	30

## 3 | MyoBock-Prothesensystem

bebionic	34
Übersicht MyoBock-Erwachsenensystem	40
Myo-Greifkomponente	41
Steuerungsprogramme MyoHand VariPlus Speed	44
Myo-Greifkomponente	46
Steuerungsprogramme SensorHand Speed	49
Myo-Greifkomponente	51
Ersatzteile und Zubehör Systemelektrohände	59
Myo-Prothesenhandschuhe	62
Zubehör Myo-Prothesenhandschuhe	66
Myo-Greifer	67
Myo-Handgelenke und Zubehör	69
Ellenbogenpassteile	74
Steuerungsprogramme DynamicArm	76
Ellenbogenpassteile	78
Umschaltvarianten ErgoArm Electronic plus	79
Ellenbogenpassteile	80
Schultergelenke	81
Elektroden	82
Zubehör für Elektroden	83
Akkumulatoren und Ladegeräte mit Zubehör	84
Kabel und Zubehör	91
Steuerungselemente	94
Zubehör	96
Myo-Software	97
Myo-Serviceteile	100

## 4 | Axon-Bus System

Axon-Bus Greifkomponenten	106
Axon-Bus Prothesenhandschuhe	108
Zubehör Axon-Bus System	110
Rotation	111

Axon-Bus Ellenbogenpassteile	112
Axon-Bus Akkumanagement	113
Axon-Bus Steuerelemente	115
Axon-Bus Software	117
Werkzeug zur Montage des Axon-Bus Systems	118

## 5 | Body-Powered – exoskeletal

Übersicht aktive mechanische	
Armkomponenten	122
Passive Greifkomponente	123
Greifkomponenten	124
Ersatzteile und Zubehör	126
Prothesenhandschuhe	130
Kraftzughook für Kinder & Jugendliche mit Zubehör	133
Kraftzughook für Erwachsene mit Zubehör	135
Arbeitsgeräte	141
Robo-Wrist und Zubehör	142
MovoWrist-Flex und Zubehör	143
Handgelenke und Zubehör	144
Ellenbogenpassteile und Zubehör	147
Liner und Zubehör	158
Oberarm- und Unterarmbandagen mit Zubehör	161
Movo-Schultergelenke und Ersatzteile	169

## 6 | Body-Powered – modular

Übersicht passive mechanische	
Armkomponenten	174
Greifkomponente und Zubehör	175
Prothesenhandschuhe	179
Adapter	182
Greifkomponente und Farbbestimmung	184
Physolino Babyhand und Zubehör	188
Passive Prothesenhände für Kinder	190
Passive Prothesenhände für Damen	194
Passive Prothesenhände für Herren	202
Armpassteile	212
Schultergelenke und Zubehör	213
Ellenbogengelenkschienen	220
Liner und Zubehör	222
Kraftzugbandagen und Zubehör	227

## 7 | Werkstatteinrichtung

Spezielle Werkzeuge	240
Hilfsmittel	247

## Index

Stichwortverzeichnis	252
Art.-Nr.-Verzeichnis	254







# Wir sind für Sie da!

1

## Kundenservice wird bei Ottobock groß geschrieben.

Unsere kompetenten Ansprechpartner stehen Ihnen mit umfassendem fachlichen Know-how persönlich zur Seite, informieren Sie über die neuesten Entwicklungen und beraten Sie in allen Angelegenheiten rund um unsere Produkte. Bei komplexen Fragestellungen helfen Ihnen Produkt-Experten und Spezialisten in der Verarbeitungstechnik weiter. Hoch qualifizierte Außendienstmitarbeiter unterstützen Sie bei spezifischen technischen Lösungen und deren Umsetzung vor Ort. Darüber hinaus bieten wir Ihnen umfangreiche Dienstleistungs- und Marketingkonzepte.


Auf [www.ottobock.de](http://www.ottobock.de) können Sie jederzeit aktuellste Produktinformationen finden.

Und so erreichen Sie uns –  
Montag bis Freitag zwischen 08:00 und 17:00 Uhr  
T +49 5527-848-3411  
F +49 5527-848-1414  
[prothetik@ottobock.de](mailto:prothetik@ottobock.de)





# ▶ Zeichenerklärung und Gefahrstoffe

## Zeichenerklärung

	Informationsblatt, Poster
	Informationsmaterial
	Verarbeitungs- / Bedienungsanleitung
	Diese gekennzeichneten Produkte sind in ausgewählten Ländern als Warenzeichen eingetragen.
	Verkleinerung
	Vergrößerung
	Mischungsverhältnis
	Zwei- Komponenten: A-Komponente, B-Komponente
	Selbstklebend
	Beidseitig klebend
	Waschbar bei 40 °C im Schonwaschgang
	Waschbar bei 60 °C
	646A309 Wissen und Anwendung








## Gefahrstoff-Symbolerläuterungen (R- / S-Sätze)\*

	Xi = Reizend
	Xn = Gesundheitsschädlich
	O = Brandfördernd
	F = Leichtentzündlich
	F+ = Hochentzündlich
	N = Umweltgefährlich
	C = Ätzend
	T = Giftig

\* Die abgedruckten Gefahrstoffsymbole (R- / S-Sätze und P- / H-Sätze) im Katalog entsprechen der Gefahrstoffkennzeichnung zur Zeit der Drucklegung. Diese beziehen sich auf die Materialien im Rohzustand. Änderungen vorbehalten.

# ▶ Zeichenerklärung und Gefahrstoffe

## Gefahrstoff-Symbolerläuterungen (P- / H-Sätze)\*

	Gefahrenklassen	Gefahrenkategorien
	Entzündbare Gase	1
	Entzündbare Aerosole	1, 2
	Entzündbare Flüssigkeiten	1, 2, 3
	Entzündbare Feststoffe	1, 2
	Selbstersetzende Stoffe und Gemische	Typen B, C, D, E, F
	Pyrophore Flüssigkeiten	1
	Pyrophore Feststoffe	1
	Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	1, 2
	Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase abgeben	1, 2, 3
	Organische Peroxide	Typen B, C, D, E, F
	Oxidierende Gase	1
	Oxidierende Flüssigkeiten	1, 2, 3
	Oxidierende Feststoffe	1, 2, 3
	Auf Metalle korrosiv wirkend	1
	Hautätzend	1A, 1B, 1C
	Schwere Augenschädigung	1
	Akute Toxizität (oral, dermal, inhalativ)	1, 2, 3
	Akute Toxizität (oral, dermal, inhalativ)	4
	Reizung der Haut	2
	Augenreizung	2
	Sensibilisierung der Haut	1
	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	3
	Atemwegsreizung	
	Narkotisierende Wirkungen	
	Sensibilisierung der Atemwege	1
	Keimzellmutagenität	1A, 1B, 2
	Karzinogenität	1A, 1B, 2
	Reproduktionstoxizität	1A, 1B, 2
	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	1, 2
	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	1, 2
	Aspirationsgefahr	1
	Gewässergefährdend	
	– Akut gewässergefährdend	1
	– Chronisch gewässergefährdend	1, 2

\* Die abgedruckten Gefahrstoffsymbole (R- / S-Sätze und P- / H-Sätze) im Katalog entsprechen der Gefahrstoffkennzeichnung zur Zeit der Drucklegung. Diese beziehen sich auf die Materialien im Rohzustand. Änderungen vorbehalten.





# MyoBock Kinderversorgungen

2

## Die Welt begreifen

Die Versorgung von Kindern ist für die Medizintechnik immer wieder eine große Herausforderung, denn Kinder haben besondere Ansprüche an Faktoren wie Funktionalität, Flexibilität und Mobilität. Wichtig ist es daher, ein System zu bieten, das zum einen den individuellen Bedürfnissen unterschiedlicher Altersgruppen gerecht wird und die Kinder gleichzeitig zielgerichtet auf eine spätere Versorgung mit dem Erwachsenensystem vorbereitet. Das innovative Kindersystem mit 7,4 Volt leistet das. In Kombination mit der Elektrohand 2000, dem MyolinoWrist 2000 sowie den MyolinoSkinNatural Handschuhen bietet es durch die Übernahme von myoelektrischen Komponenten aus dem Erwachsenenbereich die Möglichkeit, einen fließenden Übergang in der prothetischen Versorgung zu schaffen. Der MovolinoArm Friction 12K12 ist die perfekte Ergänzung des Ottobock-Portfolios für Kinder im Alter von 3 bis 5 Jahren bei Oberarmversorgungen.

### Auf den folgenden Seiten finden Sie

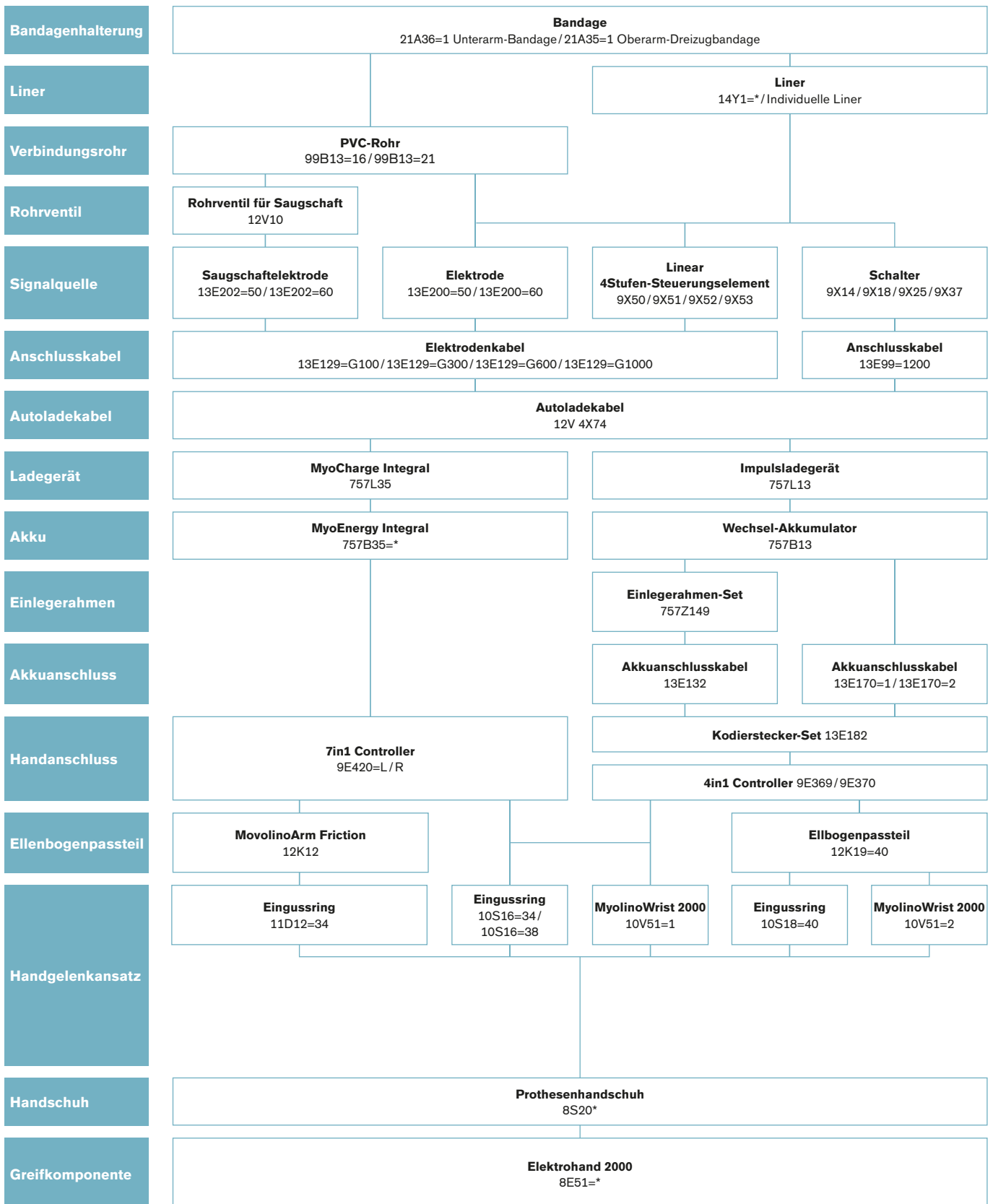
- Greifkomponente
- Prothesenhandschuhe und Zubehör
- Eingussring und Zubehör
- Kindersteuerung und Zubehör – 4in1-Controller
- Akkumulatoren und Zubehör
- Kindersteuerung und Zubehör – 7in1-Controller
- Ellenbogenpassteile und Zubehör
- Elektroden und Zubehör
- Zubehör
- Werkzeuge für Kindersystem



Unsere Bestellblätter finden Sie  
im Download-Center unter

[www.ottobock.de/downloadcenter/](http://www.ottobock.de/downloadcenter/)

# Übersicht MyoBock-Kindersystem





# Greifkomponente

## Elektrohand 2000

Art.-Nr. 8E51

Die Elektrohand 2000 kann in Abhängigkeit vom verwendeten Controller für Kinderhandversorgungen mit 4,8 und 7,4 V eingesetzt werden und ist für nahezu alle Stumpflängen geeignet.

### Hauptmerkmale

- Für MyoBock-System 4,8 / 7,4 Volt
- Mit Fingerpolster (Art.-Nr. 9E347=\*)
- Passive Handdrehung und zentraler Schleifkontakt
- Ohne Prothesenhandschuh, Controller und Eingussring
- Lieferbar in vier Größen:
  - Größe 5 (für 1 ½- bis 3-jährige Kinder)
  - Größe 5 ½ (für 3- bis 6-jährige Kinder)
  - Größe 6 (für 5- bis 10-jährige Kinder)
  - Größe 6 ½ (für 8- bis 13-jährige Kinder)

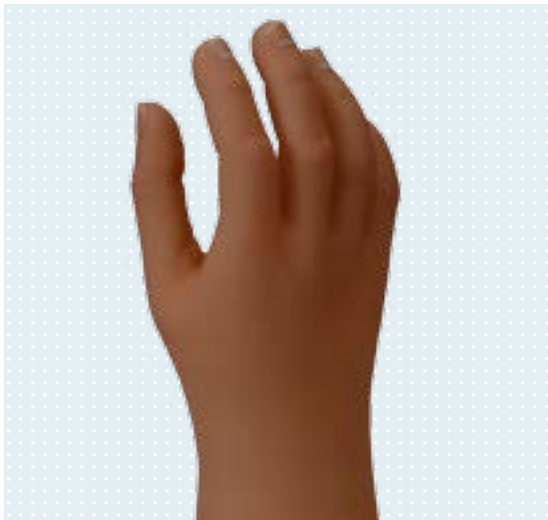
Art.-Nr.	Seite	Größe	Eingussring	Prothesenhandschuh
8E51=L5	links (L)	5	10S16=34	8S20(N)=136X41L
8E51=L5 ½	links (L)	5 ½	10S16=34	8S20(N)=147X45L
8E51=L6	links (L)	6	10S16=38	8S20(N)=162X56L
8E51=L6 ½	links (L)	6 ½	10S16=38	8S20(N)=177X64L
8E51=R5	rechts (R)	5	10S16=34	8S20(N)=136X41R
8E51=R5 ½	rechts (R)	5 ½	10S16=34	8S20(N)=147X45R
8E51=R6	rechts (R)	6	10S16=38	8S20(N)=162X56R
8E51=R6 ½	rechts (R)	6 ½	10S16=38	8S20(N)=177X64R



646D326=D  
646D442=DE

647H58

## ▶ Prothesenhandschuhe



646D423

647G571

- Spezialreiniger für Prothesenhandschuhe finden Sie auf der Seite 14.

### MyolinoSkinNatural

Art.-Nr. 8S20N

Neben dem Standardprothesenhandschuh bietet Ottobock zusätzlich Modelle der SkinNatural-Serie an. Der mehrschichtige Aufbau der Handschuhe verleiht ihnen Tiefenwirkung, so dass sie sehr plastisch erscheinen. Die äußere transluzente Schicht ermöglicht das Erkennen des mit farbigen Fasern durchzogenen Materials. Dies simuliert die natürliche Äderchenstruktur der menschlichen Haut. Dazu bitte in der Art.-Nr. vor das = ein N einfügen.

#### Beispiel

- 8S20=136x41XL4 (Standardhandschuh)
- 8S20N=136x41XL4 (MyolinoSkinNatural)

Die PVC-Basis sorgt dafür, dass SkinNatural gegenüber anderen Materialien sehr robust sind und eine relativ lange Haltbarkeit aufweisen. Das verleiht Sicherheit im Umgang mit dem Handschuh. Durch eine spezielle, moderne Oberflächenbehandlung sind die SkinNatural Handschuhe zudem leicht zu reinigen.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Stulpenlänge	Stulpenende Umfang
8S20N=136X41L	links (L)	5	210 mm	200 mm
8S20N=147X45L	links (L)	5 ½	215 mm	200 mm
8S20N=162X56L	links (L)	6	220 mm	210 mm
8S20N=177X64L	links (L)	6 ½	240 mm	220 mm
8S20N=136X41R	rechts (R)	5	210 mm	200 mm
8S20N=147X45R	rechts (R)	5 ½	215 mm	200 mm
8S20N=162X56R	rechts (R)	6	220 mm	210 mm
8S20N=177X64R	rechts (R)	6 ½	240 mm	220 mm

- Die gesamte Farbpalette wird bei SkinNatural mit sieben Farben abgebildet. Die neue Farbskala 646M47 hilft, das richtige Muster auszusuchen. Verfügbare Farben bitte bei unserem Kundenservice erfragen.
- Hinweis: Die Handschuhe 8S20N=\* sind in den Farben 2, 4, 6, 8, 11, 14 und 16 lieferbar.



646D49

647G468

### Prothesenhandschuh für Kinder

Art.-Nr. 8S20

Der Prothesenhandschuh für Kinder zeichnet sich durch natürliches Aussehen, Robustheit und Flexibilität aus.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Stulpenlänge	Stulpenende Umfang
8S20=136X41L*	links (L)	5	210 mm	200 mm
8S20=147X45L*	links (L)	5 ½	215 mm	200 mm
8S20=162X56L*	links (L)	6	220 mm	210 mm
8S20=177X64L*	links (L)	6 ½	240 mm	220 mm
8S20=136X41R*	rechts (R)	5	210 mm	200 mm
8S20=147X45R*	rechts (R)	5 ½	215 mm	200 mm
8S20=162X56R*	rechts (R)	6	220 mm	210 mm
8S20=177X64R*	rechts (R)	6 ½	240 mm	220 mm

\* Lieferbar in 18 verschiedenen Farbnuancen.

# ▶ Prothesenhandschuhe

## Prothesenhandschuh für Kinder

Art.-Nr. 8S20

Unsere jüngsten Anwender, ebenso wie ihre Eltern, legen Wert auf eine hohe Qualität ihrer Prothesenhandschuhe. Unsere Standardprothesenhandschuhe zeichnen sich daher durch ein hohes Maß an Robustheit und Flexibilität aus. Zusätzlich sind die farbigen Handschuhe für die Elektrohand 2000 ab jetzt auch ein Hingucker im Alltag: Neun neue Farben stehen ab jetzt zur Auswahl.

### Vorteile

- Geeignet für Mädchen und Jungen
- Dank mechanischer Festigkeit haltbar, robust, reißfest und von minimalem Abrieb
- Anwendung in Kombination mit der Elektrohand 2000
- Reinigung mittels Spezialreiniger (Art.-Nr. 640F12) und Pumpzerstäuber (Art.-Nr. 640F13)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Stulpenlänge	Stulpenende Umfang
8S20=136X41L*	links (L)	5	210 mm	200 mm
8S20=147X45L*	links (L)	5 ½	215 mm	200 mm
8S20=162X56L*	links (L)	6	220 mm	210 mm
8S20=177X64L*	links (L)	6 ½	240 mm	220 mm
8S20=136X41R*	rechts (R)	5	210 mm	200 mm
8S20=147X45R*	rechts (R)	5 ½	215 mm	200 mm
8S20=162X56R*	rechts (R)	6	220 mm	210 mm
8S20=177X64R*	rechts (R)	6 ½	240 mm	220 mm

\* Lieferbar in 18 verschiedenen Farbnuancen und neun neuen Farben: Schwarz 20 (RAL 9005), Rot 25 (RAL 3028), Orange 30 (RAL 2004), Gelb 35 (RAL 1023), Grün 40 (RAL 6018), Blau 45 (RAL 5015), Dunkelblau 48 (RAL 5002), Lila 50 (RAL 4001) und Rosa 55 (RAL 4003).

Bei Bestellung bitte Farbcode nach Farbmustersatz 646M79 der Art.-Nr. anhängen, z.B. 8S20=136X41L30.



646D49

647G468



## ▶ Zubehör



### Spezialreiniger

Art.-Nr. 640F12

Bei starker Verschmutzung sollte der Spezialreiniger für Prothesenhandschuhe unmittelbar angewendet werden (Nettoinhalt: 460 g).



### Pumpzerstäuber

Art.-Nr. 640F13

Der Anwender sollte den Pumpzerstäuber mit abgefülltem Spezialreiniger für Ottobock-Prothesenhandschuhe immer mit sich führen, um bei Verschmutzung den Reiniger unmittelbar anzuwenden (Nettoinhalt: 90 g).

Bei Auslieferung ist dieses Behältnis leer!



### Anziehspray

Art.-Nr. 640F18

Das Anziehspray für Silikon-Liner und Prothesenhandschuhe (Silikon oder PVC) wird unter Anderem für das Auf- und Abziehen des Liners oder des Prothesenhandschuhs benötigt.

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Inhalt</b>
640F18	90 ml
640F18=900	900 ml (Nachfüllpackung)

## ▶ Eingussring und Zubehör

### Eingussring, komplett

Art.-Nr. 10S16

Der Eingussring (Art.-Nr. 10S16=\*) verbindet die Elektrohand 2000 (Art.-Nr. 8E51) mit einem individuell gefertigten Unterarmschaft. Die geringe Aufbauhöhe ermöglicht Versorgungen mit relativ langen Unterarmstümpfen, da der Eingussring direkt in den Außenschaft einlaminiert wird.

Durch die im Lieferumfang enthaltenen O-Ringe kann die gewünschte Friktion optimal an die Bedürfnisse des Prothesenträgers angepasst werden. Somit ist eine komplette Rotation der Elektrohand 2000 (Art.-Nr. 8E51) möglich.

#### O-Ringe (Art.-Nr. 627F3)

- 1 Stück 627F3=26X1.0 (Ø Innen: 26 mm, Dicke: 1,0 mm)
- 1 Stück 627F3=19X1.5 (Ø Innen: 19 mm, Dicke: 1,5 mm)
- 1 Stück 627F3=16X1.5 (Ø Innen: 16 mm, Dicke: 1,5 mm)
- 1 Stück 627F3=11X1.5 (Ø Innen: 11 mm, Dicke: 1,5 mm)

Art.-Nr.	Durchmesser	Größe
10S16=34	34 mm	5 und 5 ½
10S16=38	38 mm	6 und 6 ½



2

### MyolinoWrist 2000

Art.-Nr. 10V51

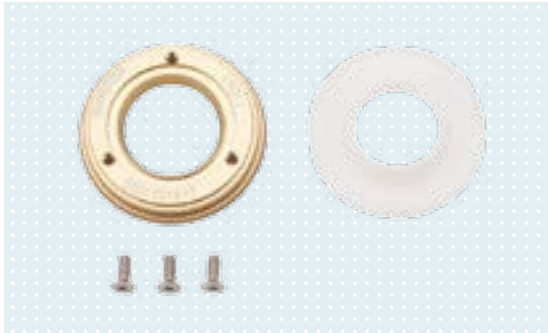
Das MyolinoWrist 2000 (Art.-Nr. 10V51=\*) ist ein mechanisches Kugelhandgelenk mit einstellbarer Friktion. In Kombination mit der Elektrohand 2000 (Art.-Nr. 8E51) kann die Hand in alle Richtungen positioniert werden, wodurch Ausgleichsbewegungen des Armes weitgehend vermieden werden. Zusätzliche Freiheitsgrade lassen Bewegungsabläufe natürlicher erscheinen. Gleichzeitig kann das Handgelenk eine physiologisch korrekte Körperhaltung unterstützen.

Art.-Nr.	Ø-Handgelenksanschluss	Gewicht	Gesamtlänge
10V51=1	40 mm	47 g	32 mm
10V51=2	40 mm	50 g	40 mm



647G460

## ▶ Eingussring und Zubehör



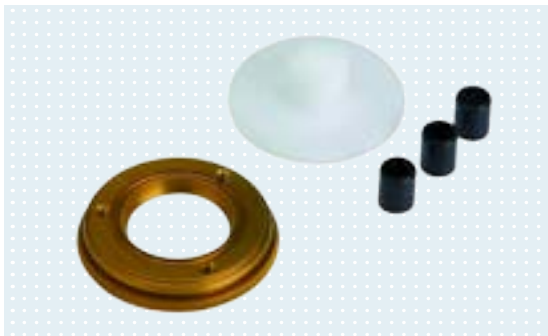
### Laminiering-Set

Art.-Nr. 11D61

Das Laminiering-Set ist für MyolinoWrist (Art.-Nr. 10V51=1) geeignet.

#### Set bestehend aus

- 1x Eingussring (Art.-Nr. 11D3)
- 1x Laminierhilfe (Art.-Nr. 11D9)
- 3x Senkschraube (Art.-Nr. 501S101=M3X8-KL-1)



### Laminiering-Set

Art.-Nr. 11D21

Das Laminiering-Set ist für den MyolinoWrist (Art.-Nr. 10V51=2) geeignet.

#### Set bestehend aus

- 1x Eingussring (Art.-Nr. 11D2)
- 1x Laminierhilfe (Art.-Nr. 11D9)
- 3x Senkschraube (Art.-Nr. 501S101=M3X8-KL-1)



#### Passendes Werkzeug!

Die Werkzeuge zur Einstellung finden Sie in diesem Katalog auf den Seiten 30–31!



# ► Kindersteuerung und Zubehör – 4in1-Controller LS

## 4in1-Controller LS

Art.-Nr. 9E369 oder 9E370

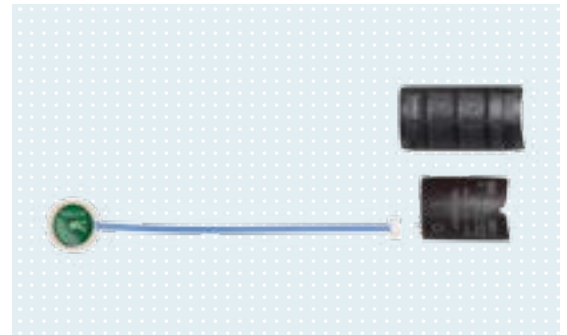
Der 4in1-Controller LS ermöglicht Versorgungen bis in den Bereich der langen Unterarmstümpfe und bei Handgelenkexartikulation. Er verfügt über 4 Steuerungsvarianten, die über verschiedenfarbige Kodierstecker abrufbar sind. Für eine Versorgung mit einer Elektrohand 2000 (Art.-Nr. 8E51) wird der 4in1-Controller LS benötigt.

### Bestehend aus

- Kontaktplatte (Art.-Nr. 9E371)
- Gießschablone (Art.-Nr. 9E372)
- Controller für Art.-Nr. 9E369 (Art.-Nr. 9E373)
- Controller für Art.-Nr. 9E370 (Art.-Nr. 9E374)

Art.-Nr.	Größe
9E369	5
9E370	5 ½, 6 und 6 ½

◉ Im Lieferumfang ist die Kontaktplatte (Art.-Nr 9E371) enthalten!



647H209

## Kodierstecker-Set

Art.-Nr. 13E184

Mittels farbiger Kodierstecker unterscheidet der 4in1-Controller LS zwischen vier Funktionen und zwischen rechter und linker Armprothese.

Art.-Nr.	Seite	Farbe	9E369	9E370
13E184=1	links (L)	Weiß	1 Elektrode-digital (EVO)	2 Elektroden-digital
13E184=3	links (L)	Grün	2 Elektroden-DMC	2 Elektroden-DMC
13E184=5	links (L)	Gelb	2 Elektroden-DMC LowInput	2 Elektroden-DMC LowInput
13E184=7	links (L)	Orange	1 Elektroden-DMC Low (EVO)	1 Elektroden-EVO
13E184=2	rechts (R)	Rot	1 Elektrode-digital (EVO)	2 Elektroden-digital
13E184=4	rechts (R)	Blau	2 Elektroden-DMC	2 Elektroden-DMC
13E184=6	rechts (R)	Violett	2 Elektroden-DMC LowInput	2 Elektroden-DMC LowInput
13E184=8	rechts (R)	Schwarz	1 Elektroden-DMC Low (EVO)	1 Elektroden-EVO



## ▶ Akkumulatoren und Zubehör



647G47

### Wechselakkumulator

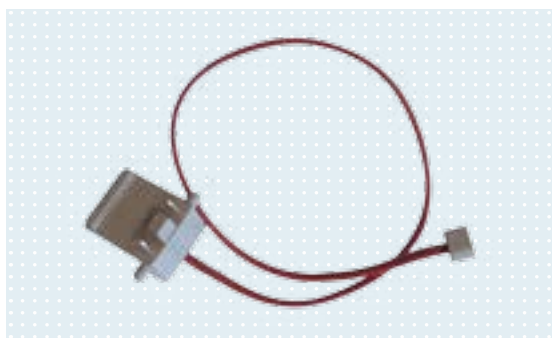
Art.-Nr. 757B13

Zum Einbau in alle Schaffformen geeignet. Mit Ein-Aus-Schalter und austauschbarer integrierter Sicherung (Art.-Nr. 757Z170).

#### Technische Daten

Kapazität	150 mA
Mittlere Entladespannung	4,8 V
Entladeschlußspannung	4,4 V
Maße (L x B x H)	69 x 26,5 x 14,5 mm
Gewicht	40 g

- ▶ Zum Laden des Wechselakkumulators (Art.-Nr. 757B13) ausschließlich das Impulsladegerät (Art.-Nr. 757L13) verwenden.
- ▶ Ausschließlich einsetzbar für MyoBock-Kindersystem 4,8 V.



### Akkuan schlusskabel

Art.-Nr. 13E132

Das Akkuan schlusskabel (Länge: 200 mm) dient der Verbindung des Wechselakkumulators (Art.-Nr. 757B13) mit dem 4in1-Controller LS (Art.-Nr. 9E369 bzw. 9E370) oder der Schalteinheit (Art.-Nr. 9E349 bzw. 9E350).

## ▶ Akkumulatoren und Zubehör

### Einlegerahmen-Set

Art.-Nr. 757Z149

Für Wechselakkumulator (Art.-Nr. 757B13) geeignet.

#### Bestehend aus

- Einlegerahmen (Art.-Nr. 757Z150)
- Rasteinsatz mit Rundschnurring (627F1=3,1X1,6; Art.-Nr. 757Z151)
- Gießschablone (Art.-Nr. 757Z152)
- Distanzeinsatz (Art.-Nr. 757Z153)



647H6

### Impulsladegerät

Art.-Nr. 757L13

Zum gleichzeitigen Laden von einem oder zwei Wechselakkumulatoren (Art.-Nr. 757B13). Gehäuse aus schlagfestem und bruchsicherem Kunststoff inkl. Netzgerät (Art.-Nr. 757L16-2) mit austauschbarem EU- und US-Stecker. Die Bauweise entspricht den einschlägigen Vorschriften.

#### Technische Daten

Betriebstemperatur	0 bis +40 °C
Maße (L x B x H)	130 x 70 x 45 mm
Netzspannung Bereich	100–240 automatische Anpassung V / AC
Netzfrequenz	40–70 Hz
Ladestrom für 757L13	Impulsförmig, mittlerer Ladegleichstrom ca. 50 mA, Rückregelung auf Erhaltungsladung
Ladezeit (bei vollständiger Entladung)	ca. 5 h
Gewicht	220 g



647G260

### Autoladekabel 12 Volt

Art.-Nr. 4X74

Über den Zigarettenanzünderanschluss können so ein MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*) oder zwei EnergyPacks (Art.-Nr. 757B20/757B21), X-ChangePacks (Art.-Nr. 757B15) oder Wechselakkumulatoren (Art.-Nr. 757B13) aufgeladen werden. Für MyoBock-Ladegeräte (Art.-Nr. 757L35, 757L20, 757L14 und 757L13) geeignet.



# ▶ Kindersteuerung und Zubehör – 7in1-Controller



646D442

647G595

## 7in1-Controller

Art.-Nr. 9E420

Der 7in1-Controller (Art.-Nr. 9E420) ist ein Steuerungssystem mit 7,4 Volt für die Elektrohand 2000, das Muskelsignale verarbeitet und diese an die Prothesenhand weitergibt. Der 7in1-Controller stellt 7 Programme zur Verfügung, die teilweise aus dem Erwachsenensystem übernommen wurden. Kinder profitieren von den vielfältigen Möglichkeiten: individuelle Einstellung der Prothesenhand und gleichzeitige Vorbereitung auf das Erwachsenensystem.

### 7 Programmvarianten stehen zur Auswahl

- DMC plus: Steuerung mit 2 Elektroden
- DMC LowInput: Steuerung mit 2 Elektroden
- AutoControl LowInput: Steuerung mit 2 Elektroden
- DigitalControl: Steuerung mit 2 Elektroden
- VarioControl: Steuerung mit 1 Elektrode
- DoubleChannel: Steuerung mit 1 Elektrode
- EVO Digital: Steuerung mit 1 Elektrode

### Elektrische Versorgung

Die elektrische Versorgung des 7in1-Controller und der Prothesenkomponenten erfolgt durch das Akkusystem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*).

Art.-Nr.	Länge
9E420=L	links (L)
9E420=R	rechts (R)

◉ Im Lieferumfang ist die Kontaktplatte (Art.-Nr. 9E414) enthalten!



## MyolinoLink

Art.-Nr. 60X6

Der MyolinoLink (Art.-Nr. 60X6) dient der kabellosen Datenübertragung zwischen dem 7in1-Controller und einem PC mit Bluetooth-Funktionalität. Patientenspezifische Einstellungen können so ohne Kabelverbindung durchgeführt werden. Die Inbetriebnahme des MyolinoLink erfolgt durch Anstecken an die Ladebuchse des MyoEnergy Integrals. Mittels integrierten Magneten wird der MyolinoLink an der Ladebuchse fixiert. Die Reichweite der Funkverbindung liegt bei ca. 5 Metern.



## ▶ Kindersteuerung und Zubehör – 7in1-Controller

### MyolinoSoft

Art.-Nr. 560X3

Zur patientengerechten Anpassung an die Prothesensteuerung wird erstmals auch für ein Kinderhandsystem Einstellsoftware eingesetzt. Es wird nicht mehr mit vorgegebenen Einstellungen gearbeitet, sondern mit unterschiedlichen Parametern wie Patientenseite, Steuerungsprogramm, Schaltschwelle oder Griffgeschwindigkeit, die individuell eingestellt werden können. Das wird insbesondere Kindern mit ihrem hohen Bedarf an Mobilität gerecht.

Die Software MyolinoSoft (Art.-Nr. 560X3) ist für die Einstellung des 7in1-Controllers (Art.-Nr. 9E420) und der damit verbundenen Elektrohand 2000 konzipiert. Es stehen 7 Programmvarianten zur Verfügung.



647G578

### BionicLink

Art.-Nr. 60X5

Der BionicLink (Art.-Nr. 60X5) ermöglicht die kabellose Datenkommunikation zwischen Ottobock-Produkten mit Bluetooth-Interface (z.B. Dynamic Arm) und einem PC mit USB-Port oder einem PC mit USB-Hub.

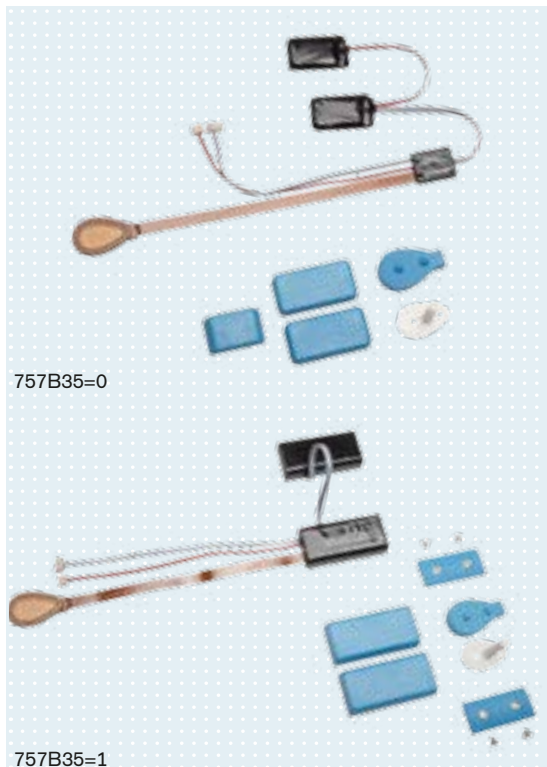
#### **Der BionicLink ist mit 2 Leuchtdioden ausgestattet**

- Grüne Leuchtdiode signalisiert die Betriebsbereitschaft
- Blaue Leuchtdiode zeigt die ordnungsgemäße Verbindung zwischen Produkt und PC an

Die ordnungsgemäße Verbindung zwischen dem Ottobock-Produkt und einem PC kann nur über entsprechende Ottobock-Softwareprodukte (z.B. ElbowSoft) hergestellt werden.



## ► Kindersteuerung und Zubehör – 7in1-Controller



757B35=0

757B35=1

### MyoEnergy Integral

Art.-Nr. 757B35=\*

Der MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*) ist ein integriertes Energieversorgungssystem, das aus mehreren Komponenten besteht. Die Ladebuchse ermöglicht die Kontaktierung des Akkumulators, informiert über den aktuellen Ladezustand und dient zum Ein- und Ausschalten sowie zum Notöffnen der Prothese. Das Kommunikationskabel mit 3-poliger Buchse dient dem Datenaustausch.

Das Versorgungskabel stellt die Verbindung zwischen Akkumulator und der jeweiligen Prothesenkomponente her. Der Akkumulator besteht aus zwei Zellen mit unterschiedlichen Kapazitäten. Für das MyoBock-System geeignet.

#### Bestehend aus

- Laminierdummy-Akkumulator
- Laminierdummy-Ladebuchse
- Bohrschablone für Ladebuchse

Technische Daten	Art.-Nr. 757B35=0	Art.-Nr. 757B35=1
Kapazität	300 mAh	600 mAh
Ausgangsspannung ca.	7,4 V	7,4 V
Ladezeit ca.	2,5 h	2,5 h
Technologie	Lithium-Polymer	Lithium-Polymer
Abmessungen ca.	35 x 20 x 20 mm	2 x 52 x 25 x 10 mm

- Das Dummy-Set für Art.-Nr. 757B35=1 können Sie unter der Art.-Nr. 757Z276=1 bestellen.



647G534

### MyoCharge Integral

Art.-Nr. 757L35

Mit dem MyoCharge Integral (Art.-Nr. 757L35) wird das im Schaft integrierte MyoEnergy Integral geladen. Das geschieht sehr leicht durch das einfache Anlegen des Ladesteckers an der Ladebuchse auf der Schaftaußenseite. Dank eines integrierten Magnetes kann der Ladestecker problemlos an der Ladebuchse fixiert werden. Die spezielle Kontur von Ladestecker und Buchse sichern eine schnelle und zuverlässige Positionierung beider Komponenten zueinander. Leuchtdioden informieren über die Bereitschaft des Ladegerätes und über den aktuellen Ladezustand des Akkumulators.

#### Technische Daten

Betriebstemperatur	0 bis +60 °C
Lagerungstemperatur	-20 bis +60 °C
Netzspannung	100–240 V
Netzfrequenz	50–60 Hz

- Der MyoCharge Integral kann für alle Varianten des MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=0, 757B35=1 und 757B35=3) verwendet werden.
- Im Lieferumfang ist das Netzteil (Art.-Nr. 757L16-2) enthalten!

## ▶ Ellenbogenpassteile

### Ellenbogenpassteile für Kinder

Art.-Nr. 12K19=40

Ellenbogenpassteil mit manueller Ellenbogenfeststellung (10 Sperrstellungen je 8°) und einem Oberarmdrehgelenk (Sichelgelenk) mit Eingussring. Die Ellenbogenkugel ist aus hautfarbenem Kunststoff (entspricht Hautfarbe 2) gefertigt. Der Handgelenkanschluss hat einen Durchmesser von 40 mm.

Art.-Nr.	Ø-Oberarmanschluss	Größe	Farbe	Länge	Umfang
12K19=40	54 mm	6 ¾	Hautfarben	ca. 250 mm	210 mm



647G469

### MovolinoArm Friction

Art.-Nr. 12K12

Den MovolinoArm Friction gibt es in einer Größe. Er ist die perfekte Ergänzung des bisherigen Ottobock-Produktportfolios, da er die rechts- und linksseitige Versorgung von Kindern der Altersklasse von 3 bis 5 Jahren ermöglicht. Der Ellenbogen ist kompatibel mit passiven, kraftzuggesteuerten sowie myoelektrischen Armprothesen und wiegt nur 182 g.

Der Ellenbogen besitzt jeweils eine separate Friktionseinstellung der humeralen Rotation sowie der Flexion bzw. Extension des Unterarms. Diese Friktion kann von den Eltern leicht eingestellt werden. Ein weiterer Pluspunkt ist, dass der Ellenbogen mit den Komponenten des 7,4 Volt Kindersystems kompatibel ist. Der MovolinoArm Friction überzeugt durch sein ansprechendes Design, das dem natürlichen Vorbild sehr nahe kommt.

Der Handanschluss des MovolinoArm Friction kann selbstverständlich mit der Elektrohand 2000 kombiniert werden. Für eine passive prothetische Versorgung steht der Holzadapter (Art.-Nr. 10A40) zur Verfügung. Bei der eigenkraftgesteuerten Versorgung ist das Handgelenk Art.-Nr. 10V18=34 bzw. 10V36=34 kompatibel.

Art.-Nr.	Ø-Oberarmanschluss	Ø-Handgelenksanschluss
12K12	43,5 mm	34 mm

- Bitte beachten Sie, dass bei dem Ellenbogen (Art.-Nr. 12K12) nur die folgenden Akkumulatoren verwendbar sind: Art.-Nr. 757B35=0 und 757B35=1!
- Bitte beachten Sie, dass zusätzlich 1–2 Stück der Elektrodenkabel 13E129=G100 benötigt werden!



647G570



#### Praxisempfehlung

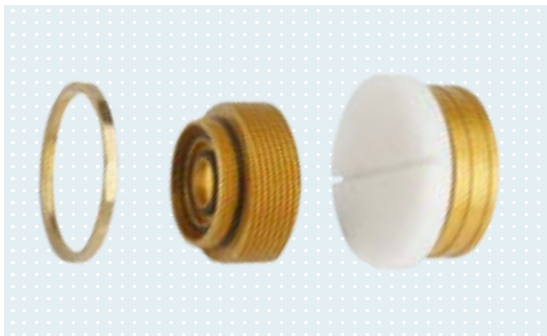
Beide Gelenke können auch in Verbindung mit der Elektrohand 2000 (Art.-Nr. 8E51=\*) versorgt werden.



## Eingussring-Set

Art.-Nr. 13G21

Das Set besteht aus einem Eingussring mit Laminierdummies und einem O-Ring. Hinweis: Nur in Verbindung mit dem Ellenbogen 12K12.

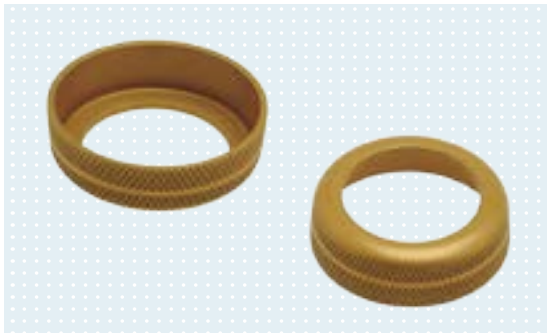


## Eingussring für Kinderunterarm

Art.-Nr. 10S18=40

Der Eingussring für Kinderunterarme ermöglicht die Kombination einer Elektrohand 2000 (Art.-Nr. 8E51) mit einem Ellenbogenpassteil (Art.-Nr. 12K19=40) für Kinder.

Der Eingussring mit einem Durchmesser von 33 mm wird dazu mit Hilfe von Orthocryl Siegelharz-Kompaktkleber (Art.-Nr. 636K18=1) direkt in das Ellenbogenpassteil eingeklebt.



## Eingussring

Art.-Nr. 13G8=54

Hinweis: Nur in Verbindung mit dem Ellenbogen 12K19=40.



## Spezialschlüssel

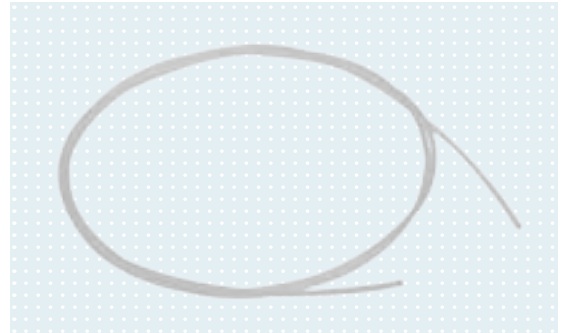
Art.-Nr. 709Z9

Der Spezialschlüssel (Art.-Nr. 709Z9) dient zum Festziehen der Kontermutter. Beim Festziehen im Schraubstock oder z.B. mit einer Rohrzange kann die Kontermutter beschädigt werden.

### Perlondraht

Art.-Nr. 21A18

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Bestelleinheit
21A18=2X1	2 mm	1 m	lfm
21A18=2X5	2 mm	5 m	lfm
21A18=2X10	2 mm	10 m	lfm
21A18=2X25	2 mm	25 m	lfm



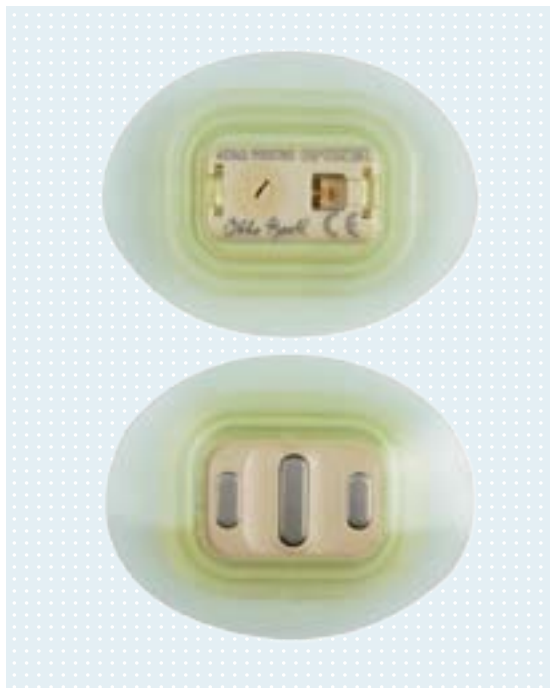
### Handgelenk-Eingussring

Art.-Nr. 11D12=34

Der Handgelenk-Eingussring wird zur Verbindung mit der Kinderhand 2000 eingesetzt. Er besteht aus einem Kupfer-Gleitring, O-Ringen und einer Schutzabdeckung.







647G334

## Saugschaftelektrode

Art.-Nr. 13E202

Die Grundlage für diese Generation von Elektroden ist die bekannte Elektrode Art.-Nr. 13E200. Eingebettet in eine Aufhängung aus elastischem Material, dichtet diese Elektrode den Innenschaft zum Außenschaft luftdicht ab. Außerdem verhindert die Saugschaftelektrode (Art.-Nr. 13E202) bei korrekter Anwendung, dass Schweiß zwischen Außen- und Innenschaft eindringen kann und verhindert auf diese Weise wirkungsvoll Korrosionsschäden an den elektrischen und mechanischen Bauteilen.

Die Saugschaftelektrode kann nicht nur in Standardschäften verbaut werden, sondern eignet sich besonders für den Einsatz in Saugschäften. Durch die Kombination mit dem Rohrventil für Saugschäft (Art.-Nr. 12V10) wird im Schäft ein Vakuumeffekt erzeugt, welcher einen optimalen Halt des Stumpfes im Schäft gewährleistet. Wie die Elektrode (Art.-Nr. 13E200) ist auch die Saugschaftelektrode (Art.-Nr. 13E202) dank modernster Abschirmung und Filterungstechnologien weitgehend gegen hochfrequente Störsignale, wie sie zum Beispiel durch Mobiltelefone, Handfunkgeräte, Computer oder Warensicherungssystemen in Kaufhäusern entstehen, abgeschirmt, so dass die einwandfreie Steuerung der myoelektrischen Prothese nicht beeinflusst wird. Die Elektrodenkontakte sind aus reinem Titan und eignen sich daher auch für Allergiker. Die volle Schutzwirkung des Frequenzfilters kommt nur zum Tragen, wenn Netzfrequenz und Filterfrequenz übereinstimmen.

Art.-Nr.	HZ	Frequenzbandbreite	Raumtemperatur	Betriebsspannung U
13E202=50	50	90–450 Hz	-15 bis +60 °C	4,8–7,2 V
13E202=60	60	90–450 Hz	-15 bis +60 °C	4,8–7,2 V

- Zum Abdichten der Steckverbindung Silikonfett (Art.-Nr. 633F11) verwenden. Überschüssiges Fett nach Aufstecken des Elektrodenkabels entfernen.
- Zubehör zum Tiefziehen von Innenschäften siehe Seite 244.
- Rohrventil (Art.-Nr. 12V10) siehe Seite 96.



## Elektrode

Art.-Nr. 13E200

Diese Elektroden aus dem MyoBock-System sind insbesondere im Bereich niedriger Muskelsignale sehr sensibel. Die Änderung der Verstärkung geschieht logarithmisch, was eine bessere Differenzierung der Signalhöhe ermöglicht. Zusätzlich ist sie dank modernster Abschirmung und Filterungstechnologien weniger empfindlich gegen nieder- und hochfrequente Störstrahlungen, wie sie zum Beispiel durch Mobiltelefone oder Warensicherungssysteme in Kaufhäusern abgestrahlt werden. Die Elektrodenkontakte sind aus reinem Titan und eignen sich daher auch für Allergiker. Das Elektrodenzubehör (Art.-Nr. 13E201) liegt dem Lieferumfang bei. Die volle Schutzwirkung des Frequenzfilters kommt nur zum Tragen, wenn Netzfrequenz und Filterfrequenz übereinstimmen. Der Elektrodenkabelanschluss in Schneidklemmtechnik wiegt 4,5 g (27 x 18 x 9,5 mm).

Art.-Nr.	HZ	Frequenzbandbreite	Raumtemperatur	Betriebsspannung U
13E200=50	50	90–450 Hz	-15 bis +60 °C	4,8–7,2 V
13E200=60	60	90–450 Hz	-15 bis +60 °C	4,8–7,2 V

- Zum Abdichten der Steckverbindung Silikonfett (Art.-Nr. 633F11) verwenden. Überschüssiges Fett nach Aufstecken des Elektrodenkabels entfernen.
- Zubehör zum Tiefziehen von Innenschäften siehe Seite 244.

## Zubehör

### Elektrodenzubehörset

Art.-Nr. 13E206

Geeignet für Saugschaftelektroden (Art.-Nr. 13E202).

#### Bestehend aus

- Gießschablone für Innenschaft (Art.-Nr. 13E203)
- Flachrundkopfschraube mit Innensechskant (Art.-Nr. 503F3)
- Einstellstift (Art.-Nr. 13E80)



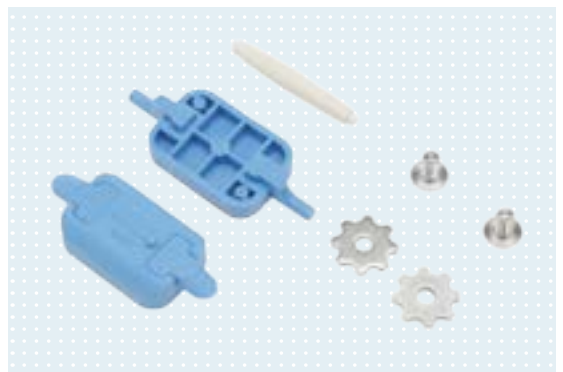
### Elektrodenzubehör

Art.-Nr. 13E153

Für laminierte Innenschäfte mit Elektrode 13E200. Sechskantschlüssel (Art.-Nr. 709S10=2) für Flachrundkopfschrauben (Art.-Nr. 503F3 ) verwenden.

#### Bestehend aus

- Schablone für Innenschaft (Art.-Nr. 13E191)
- Eingussschablone für Außenschaft (Art.-Nr. 13E192)
- Eingussscheibe, gezahnt (Art.-Nr. 507S15)
- Flachrundkopfschraube mit Innensechskant (Art.-Nr. 503F3)
- Einstellstift (Art.-Nr. 13E80)



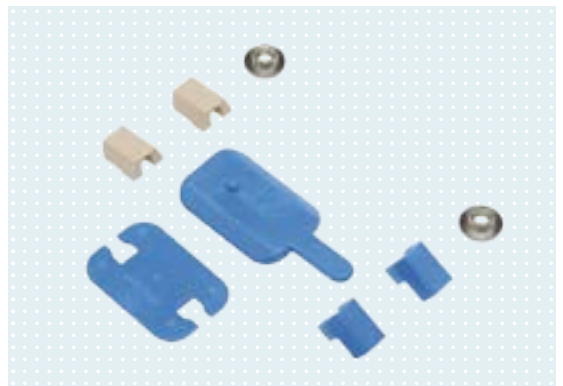
### Elektrodenzubehör

Art.-Nr. 13E201

Für tiefgezogene Innenschäfte mit Elektrode (Art.-Nr. 13E200). Nur als Set erhältlich. Elektrodenhalter und Setzmutter (Art.-Nr. 29C5=M4X9) sind auch einzeln bestellbar.

#### Bestehend aus

- Je eine Schablone für Innen- und für Außenschaft
- Laminierdummy für Elektrodenhalter
- Elektrodenhalter, Hautfarben (Art.-Nr. 13E172)
- Setzmutter (Art.-Nr. 29C5=M4X9)

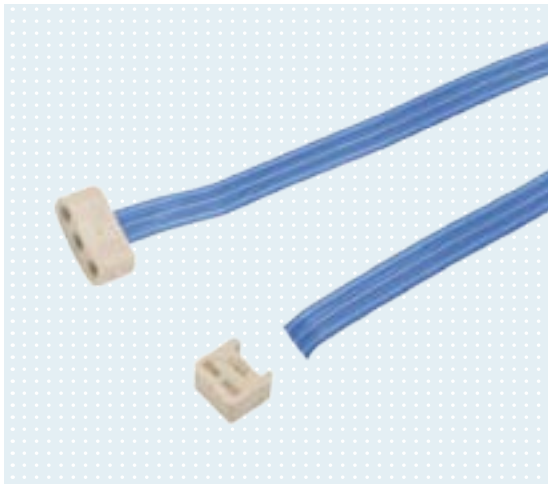


### Elektrodenhalterset

Art.-Nr. 13E135

Das Elektrodenhalterset dient der Positionierung und Montage von MyoBock-Elektroden am Interimsschaft aus Gips oder am Interimsschaft aus ThermoLyn (Art.-Nr. 616T52 oder 616T53) und ist für Elektroden (Art.-Nr. 13E200) geeignet.





## Elektrodenkabel mit geradem Stecker und Steckverbinder

Art.-Nr. 13E129=G\*

Elektrodenkabel zur Verbindung der Elektrode (Art.-Nr. 13E200 / 13E202), der Steuerungselemente (Art.-Nr. 9X52, 9X53 und 9X54) sowie des Ellenbogens (Art.-Nr. 12K12).

Art.-Nr.	Länge
13E129=G100	100 mm
13E129=G300	300 mm
13E129=G600	600 mm
13E129=G1000	1.000 mm

◦ Im Lieferumfang ist der Steckverbinder (Art.-Nr. 13E121) enthalten!



## Fingerüberzug

Art.-Nr. 9E342

Bestehend aus Daumen, Zeige- und Mittelfinger.

Art.-Nr.	Größe
9E342=5	5
9E342=5 ½	5 ½
9E342=6	6
9E342=6 ½	6 ½



## Fingerpolster

Art.-Nr. 9E347

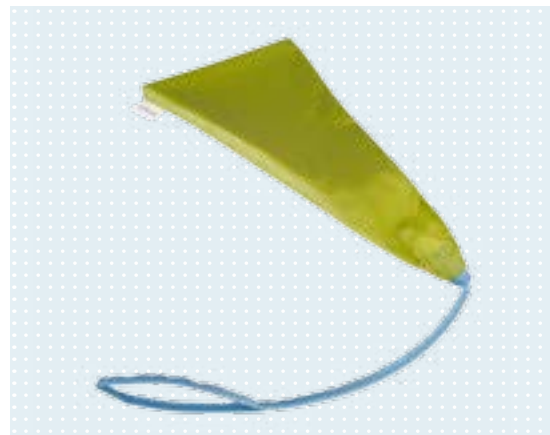
Zum Ausfüllern von Klein- und Ringfinger des Prothesenhandschuhs (Art.-Nr. 8S20).

Art.-Nr.	Seite	Größe
9E347=L5	links (L)	5
9E347=L5 ½	links (L)	5 ½
9E347=L6	links (L)	6
9E347=L6 ½	links (L)	6 ½
9E347=R5	rechts (R)	5
9E347=R5 ½	rechts (R)	5 ½
9E347=R6	rechts (R)	6
9E347=R6 ½	rechts (R)	6 ½

## EasyFit Arm Anziehhilfe

Art.-Nr. OC1560

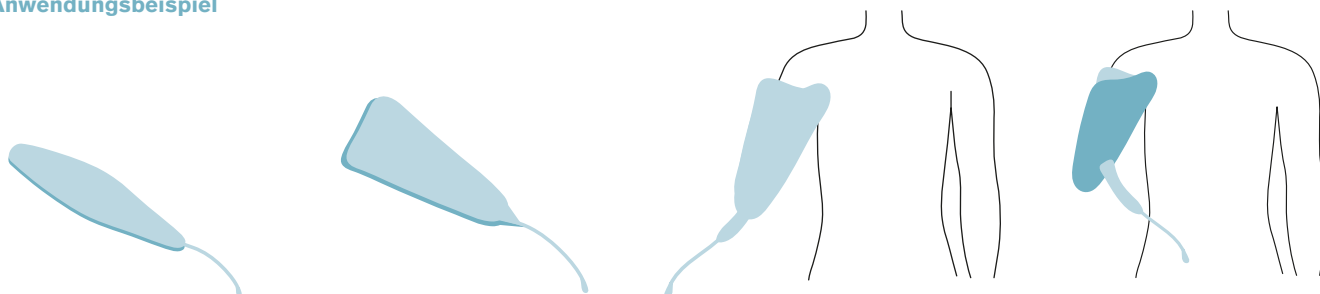
Die EasyFit Arm Anziehhilfe mit Ventilöffnung (Farbe: Grün) ermöglicht ein kräfte- und zeitsparendes Anziehen von Armprothesen. Beim Einstieg gibt sie ein angenehmes Gefühl. Sie ist aus qualitativ hochwertigem Material hergestellt und somit lange haltbar. Zudem ist sie leicht in der Waschmaschine zu reinigen. Auch in Kindergrößen erhältlich.



646D536=M\_DE

Art.-Nr.	Größe	Stumpfumfang proximal	Stumpfumfang distal	Strumpflänge
OC1560=KIDS	KIDS	290 mm	150 mm	210 mm
OC1560=TR	TR	420 mm	220 mm	250 mm
OC1560=TH	TH	470 mm	280 mm	340 mm

### Anwendungsbeispiel



- 1 Vor der Nutzung muss die EasyFit Arm Anziehhilfe vollständig ausgebreitet werden.
- 2 Die Hälfte (halbe Länge) der EasyFit Arm Anziehhilfe bis zur unteren Naht ineinander stülpen. Die Schlaufe muss nach außen zeigen.
- 3 Die EasyFit Arm Anziehhilfe wie eine Socke – möglichst faltenfrei – über den Armstumpf ziehen. Schaft so über den Stumpf führen, dass nach dem Einsteigen die Schlaufe der EasyFit Arm Anziehhilfe durch die Ventilöffnung des Schaftes gelangen kann.
- 4 Zum Abschluss die EasyFit Arm Anziehhilfe an der Schlaufe langsam aus der Ventilöffnung des Prothesenschaftes herausziehen. Sollte der Stumpf nicht optimal im Prothesenschaft sitzen, ist der Vorgang zu wiederholen.

## Derma Protection ArmComfort

Art.-Nr. 453A1

Derma Protection ArmComfort verbessert optisch den Übergang vom Unterarm zum Oberarm und gibt der Prothese zusätzlichen Halt. Die spezielle Polymer-Gelbeschichtung, die hohe Dehnbarkeit und die anatomische Passform erhöhen zudem den Tragekomfort.



Art.-Nr.	Zielgruppe
453A1	Erwachsene
453A1=1	Kinder

## ▶ Werkzeuge für Kindersystem

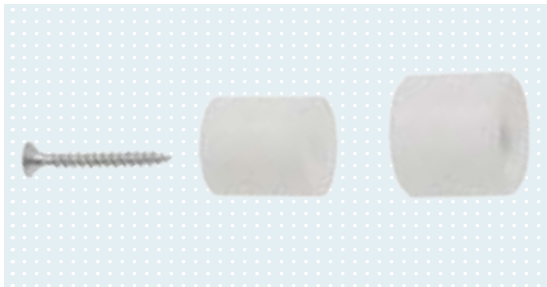


### PVC-Verbindungsrohr

Art.-Nr. 99B13

Das PVC-Verbindungsrohr dient als Verbindungskanal zwischen dem Innen- und dem Außenschaft.

Art.-Nr.	Farbe	Durchmesser
99B13=16	Hautfarben	16 mm
99B13=16-7	Schwarz	16 mm
99B13=21	Hautfarben	21 mm
99B13=21-7	Schwarz	21 mm

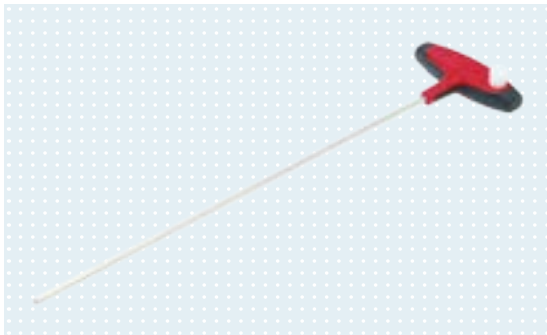


### Röhrchendummies

Art.-Nr. 99B83

Die Röhrchendummies dienen der Erstellung tiefgezogener Innenschäfte.

Art.-Nr.	Durchmesser
99B83=16	16 mm
99B83=21	21 mm



### Montagestab

Art.-Nr. 711M20

In Verbindung mit dem Montageadapter (Art.-Nr. 711M50) zum Ein- und Ausbau des 4in1-Controller LS (Art.-Nr. 9E369 und 9E370), sowie des 7in1-Controllers (Art.-Nr. 9E420) oder zum Einsetzen und Auswerfen der Schalteinheiten (Art.-Nr. 9E349 und 9E350) ist der Montagestab (Sechskant) geeignet.



### Montageadapter

Art.-Nr. 711M50

Für den Einbau des 4in1-Controllers LS (Art.-Nr. 9E369 und 9E370) sowie dem 7in-Controller (Art.-Nr. 9E420=\*) in Verbindung mit dem Montagestab (Art.-Nr. 711M20).



## ▶ Werkzeuge für Kindersystem

### Aufbauwerkzeug Kinderkomponente

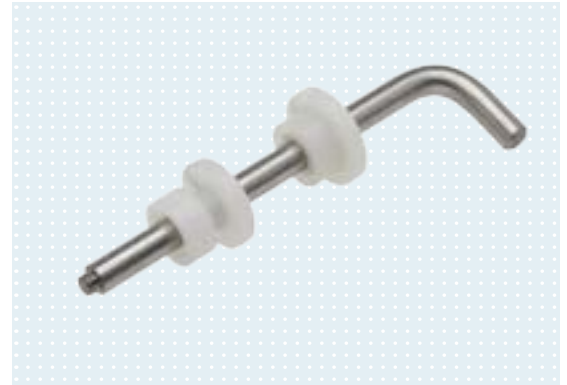
Art.-Nr. 743A19

Für Eingussringe (Art.-Nr. 10S16) geeignet.

**Bestehend aus:**

- Montagestab (Art.-Nr. 743Y167)
- Schäumeinsatz für Größe 5 und 5 ½ (Art.-Nr. 743Y42=34)
- Schäumeinsatz für Größe 6 und 6 ½ (Art.-Nr. 743Y42=38)

Art.-Nr.	Gewinde	Durchmesser	Länge
743A19	M8	12 mm	169 mm



### Sechskantstiftschlüssel

Art.-Nr. 709S10=2

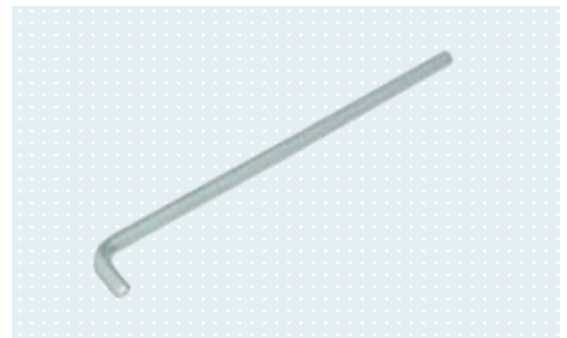
Für Flachrundkopfschraube (Art.-Nr. 503F3), die den Innen- und Außenschaft verbinden.



### Sechskantstiftschlüssel

Art.-Nr. 709S42

Abgewinkelter Innensechskantschlüssel zur Einstellung der Friktion des MyolinoWrist 2000 (Art.-Nr. 10V51).







# MyoBock- Prothesensystem

## Beste Qualität für eine optimale Versorgung

Schon in den 1960er Jahren hat Ottobock mit der Entwicklung der Systemelektrohand weltweit Maßstäbe gesetzt und legt seitdem bei der Weiterentwicklung von myoelektrischen Hand- und Armprothesen größten Wert auf Qualität – für eine optimale, individuelle Versorgung. So verhindert der im Daumen integrierte Sensor der SensorHand Speed das Herausrutschen von ergriffenen Gegenständen. Auch in Sachen Griffkraft und Griffgeschwindigkeit setzt diese Prothesenhand gemeinsam mit der Myohand VariPlus Speed neue Maßstäbe. Das elektronisch gesteuerte, aktive Ellenbogengelenk DynamicArm sorgt dank eines innovativen Antriebs und des stufenlosen Variogetriebes für ein besonders physiologisches Bewegungsverhalten. Gemeinsam mit den handbemalten SkinNatural Prothesenhandschuhen lässt sich ein äußerst natürliches Erscheinungsbild herstellen.

### Auf den folgenden Seiten finden Sie

- bebionic-Hand
- Myo-Greifkomponente
- Ersatzteile und Zubehör Systemelektrohände
- Myo-Prothesenhandschuhe und Zubehör
- Myo-Greifer
- Myo-Handgelenke und Zubehör
- Ellenbogenpasteile
- Schultergelenke
- Elektroden und Zubehör
- Akkumulatoren und Ladegeräte mit Zubehör
- Kabel und Zubehör
- Steuerungselemente
- Zubehör
- Myo-Software
- Myo-Serviceteile



Unsere Bestellblätter finden Sie  
im Download-Center unter

[www.ottobock.de/downloadcenter/](http://www.ottobock.de/downloadcenter/)

## bebionic-Hand

Die bebionic-Hand ist eine myoelektrisch gesteuerte Prothesenhand und bietet dem Nutzer 5 einzeln angetriebene bewegliche Finger. Jeder einzelne Finger und der Daumen werden von einem eigenen Motor angetrieben, was dieser Hand erlaubt, verschiedenartige Griffmuster auszuführen. Modernste Antriebstechnik erlaubt ständige Kontrolle der Fingerposition durch den integrierten Mikroprozessor.

Hierdurch können alle Griffmuster exakt reproduziert werden und die Hand kann zudem ein besonderes Feature bieten, die Auto-Grip-Funktion. Die bebionic ist in den Größen Small, Medium und Large erhältlich. Die kleine Hand ist ideal für Frauen und Jugendliche.



## bebionic-Hand

Jeder Finger der bebionic-Hand bewegt sich ganz natürlich. Acht unterschiedliche Griffe können direkt angesteuert werden. Der Daumen der bebionic-Hand kann in zwei unterschiedlichen Grundstellungen positioniert werden. Einfach wie andere myo-elektrische Handprothesen anzusteuern. Den passenden Handschuh gibt es in 19 unterschiedlichen Farbtönen und Schwarz.

Technische Daten	Small	Medium	Large
Max. Öffnungsweite Drei-Finger-Griff	90 mm	105 mm	105 mm
<b>Griffkraft</b>			
Kraftgriff	140 N	140 N	140 N
Drei-Finger-Griff	36,6 N	36,6 N	36,6 N
Schlüsselgriff	26,5 N	26,5 N	26,5 N
Gesamtbreite Handrücken	70 mm	83 mm	91 mm
Gesamtlänge (Mittelfinger bis Ende Handfläche)	160 mm	175 mm	180 mm
Handumfang (ohne Handschuh)	180 mm	210 mm	230 mm
<b>Gewicht</b>			
mit Schnellverschluss	390 g	591 g	598 g
mit Multi-Flex-Wrist	k.A.	691 g	698 g
<b>Dauer öffnen / schließen der Hand</b>			
Drei-Finger-Griff	0,5 Sek	0,5 Sek	0,5 Sek
Kraftgriff	1,0 Sek	1,0 Sek	1,0 Sek
Schlüsselgriff	1,0 Sek	1,0 Sek	1,0 Sek



## EQD-Wrist (Schnellverschluss)

Art.-Nr. BBHQD

Die Hand kann mit einer Drehbewegung entfernt werden. Der Schnellverschluss ermöglicht Anwendern den schnellen Wechsel zu anderen Greifgeräten.

### Beispiel

- BBHSMQLD-W (bebionic-Hand Small mit Schnellverschluss, links, Weiß)
- BBHSMQLD-B (bebionic-Hand Small mit Schnellverschluss, links, Schwarz)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Farbe
BBHSMQLD	links (L)	Small	Weiß, Schwarz
BBHMDLQD-U	links (L)	Medium	Schwarz
BBHLGLQD-U	links (L)	Large	Schwarz
BBHSMRQD	rechts (R)	Small	Weiß, Schwarz
BBHMDRQD-U	rechts (R)	Medium	Schwarz
BBHLGRQD-U	rechts (R)	Large	Schwarz



## Short-Wrist (Kurzes Handgelenk)

Art.-Nr. BBHSW

Die kurze Anschlussvariante für Anwender mit langem Stumpf. Der Laminierung ist im Lieferumfang enthalten. Die Hand kann, bei konstantem Widerstand, vom Anwender gedreht werden. Der Widerstand kann angepasst werden.

### Beispiel

- BBHSMLS-W (bebionic-Hand Small für kurze Handgelenke mit Schnellverschluss, links, Weiß)
- BBHSMLS-B (bebionic-Hand Small für kurze Handgelenke mit Schnellverschluss, links, Schwarz)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Farbe
BBHSMLS-W	links (L)	Small	Weiß, Schwarz
BBHMDLSW	links (L)	Medium	Schwarz
BBHLGLSW	links (L)	Large	Schwarz
BBHSMRSW	rechts (R)	Small	Weiß, Schwarz
BBHMDRSW	rechts (R)	Medium	Schwarz
BBHLGRSW	rechts (R)	Large	Schwarz







## Multi-Flex-Wrist (Multiflexgelenk)

Art.-Nr. BBHQD-MF

Ermöglicht eine passive Bewegung des Handgelenks in alle Richtungen. Das Handgelenk kann in 30° Flexion, 30° Extension oder Neutralposition gesperrt werden. Die Lateralbewegung ist auch im gesperrten Zustand weiterhin möglich. Das Multiflexgelenk kann nur mit der bebionic-Hand Medium und Large kombiniert werden.

### Beispiel

- BBHMDLQD-MF (bebionic-Hand Medium mit Multiflexgelenk, links, Schwarz)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Farbe
BBHMDLQD-MF	links (L)	Medium	Schwarz
BBHLGLQD-MF	links (L)	Large	Schwarz
BBHMDRQD-MF	rechts (R)	Medium	Schwarz
BBHLGRQD-MF	rechts (R)	Large	Schwarz



## Flex-Wrist (Drei-Stufen-Gelenk)

Art.-Nr. BBHQD-F

Das Drei-Stufen-Gelenk ermöglicht dem Anwender die Hand zu beugen und zu strecken. Die Hand kann im Winkel von 30° Extension, 30° Flexion und der Neutralposition gesperrt werden.

### Beispiel

- BBHSMQLQD-W-F (bebionic-Hand Small mit Drei-Stufen-Gelenk, links, Weiß)
- BBHSMQLQD-B-F (bebionic-Hand Small mit Drei-Stufen-Gelenk, links, Schwarz)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Farbe
BBHSMQLQD-F	links (L)	Small	Weiß, Schwarz
BBHMDLQD-F	links (L)	Medium	Schwarz
BBHLGLQD-F	links (L)	Large	Schwarz
BBHSMRQD-F	rechts (R)	Small	Weiß, Schwarz
BBHMDRQD-F	rechts (R)	Medium	Schwarz
BBHLGRQD-F	rechts (R)	Large	Schwarz

## Silikonhandschuh

Art.-Nr. BBG\*

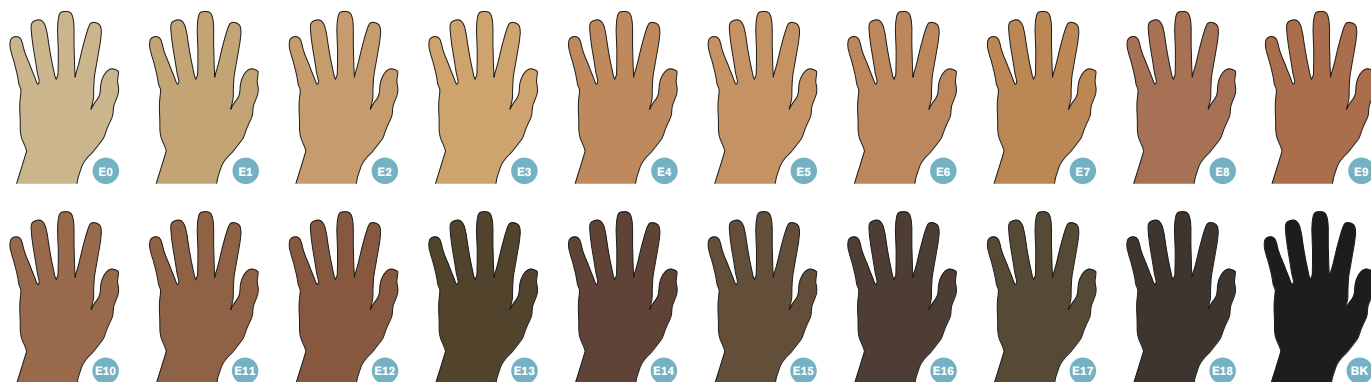
Der Handschuh zur bebionic-Hand ist aus mehreren Lagen Silikon mit eingearbeiteter Faserverstärkung gefertigt. Die einzigartige TrueFinish™ Mikropigmentierung in Kombination mit gemalten Details an Handflächen, Fingerknöcheln und Nägeln schaffen ein natürliches Erscheinungsbild. Einfache Handhabung beim An- und Abziehen und leicht zu reinigen. Es sind 19 verschiedene Hautfarbtöne (E0 – E18) verfügbar. Darüber hinaus wird ebenfalls die Farbe Schwarz angeboten.

### Beispiel

- BBGSML/E2 (Silikonhandschuh, Small, links, Farbe E2)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Farbe
BBGSML/*	links (L)	Small	E0 – E18
BBGMDL/*	links (L)	Medium	E0 – E18
BBGLGL/*	links (L)	Large	E0 – E18
BBGSMR/*	rechts (R)	Small	E0 – E18
BBGMDR/*	rechts (R)	Medium	E0 – E18
BBGLGR/*	rechts (R)	Large	E0 – E18

- Bei Bestellung bitte Farbcode nach Farbmustersatz E24655 der Art.-Nr. anhängen.



## Arbeitshandschuh, Schwarz

Art.-Nr. BBGT\*

Art.-Nr.	Seite	Größe	Farbe
BBGTSML/BK	links (L)	Small	Schwarz
BBGTMDL/BK	links (L)	Medium	Schwarz
BBGTLGL/BK	links (L)	Large	Schwarz
BBGTSMR/BK	rechts (R)	Small	Schwarz
BBGTMDR/BK	rechts (R)	Medium	Schwarz
BBGTLGR/BK	rechts (R)	Large	Schwarz

- Hinweis: Schwarze Handschuhe sind nur als Standardhandschuh verfügbar (ohne TrueFinish™).





## Akkuzelle

Art.-Nr. BBI-2200S

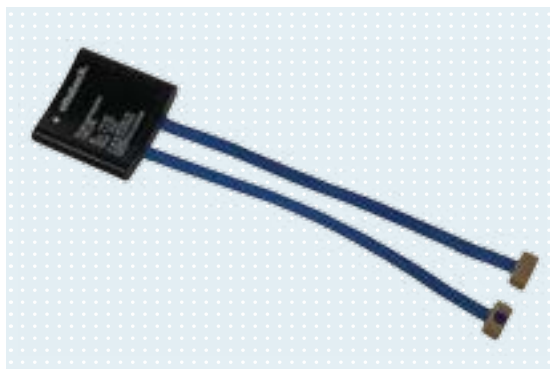
Die bebionic-Hand hat 5 Antriebsmotoren und benötigt daher auch eine höhere Stromzufuhr als Standard Myo-Hände. Die abnehmbare Ummantelung erlaubt das Teilen der zwei Akkuzellen für eine leichtere Versorgung. Mit separatem Ein- / Ausschalter.

Technische Daten	BBI-2200S
Kapazität	2.200 mAh
Spannung (nominal)	7,4 V
Ladezeit	3 – 4 Stunden
Maße (LxBxH)	18,5x36,5x70 mm (Doppelzelle), 18,5x18,5x70 mm (einzelne Zelle)
Gewicht	40 g



## Ladegerät

Art.-Nr. BBCBI



## Analogadapter

Art.-Nr. 13E100

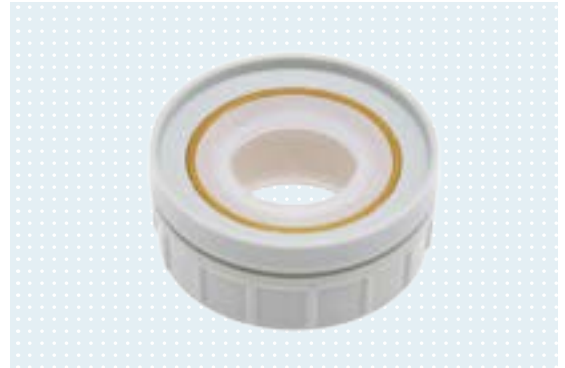
Der Adapter ermöglicht die Steuerung der analogen Ottobock-Handsysteme in Verbindung mit dem DynamicArm. Das digitale Signal des DynamicArm wird über den Adapter in ein analoges Signal umgewandelt.

## Eingussring

Art.-Nr. 10S1

Eingussring für Systemelektrohände (Art.-Nr. 8E38) oder Systemelektrogreifer (Art.-Nr. 8E33) mit Eingießabdeckung zum Einkleben.

Art.-Nr.	Größe
10S1=40	7
10S1=45	Small
10S1=50	Medium
10S1=54	Large



## Koaxialstecker

Art.-Nr. 9E169

Koaxialstecker zum Anschluss der beiden Elektroden und des Akkumulators.

### Bestehend aus

- Koax-Spritzteil
- Sicherungsring (Art.-Nr. 9E170)
- Linsenschraube (Art.-Nr. 501S50=M4X6)



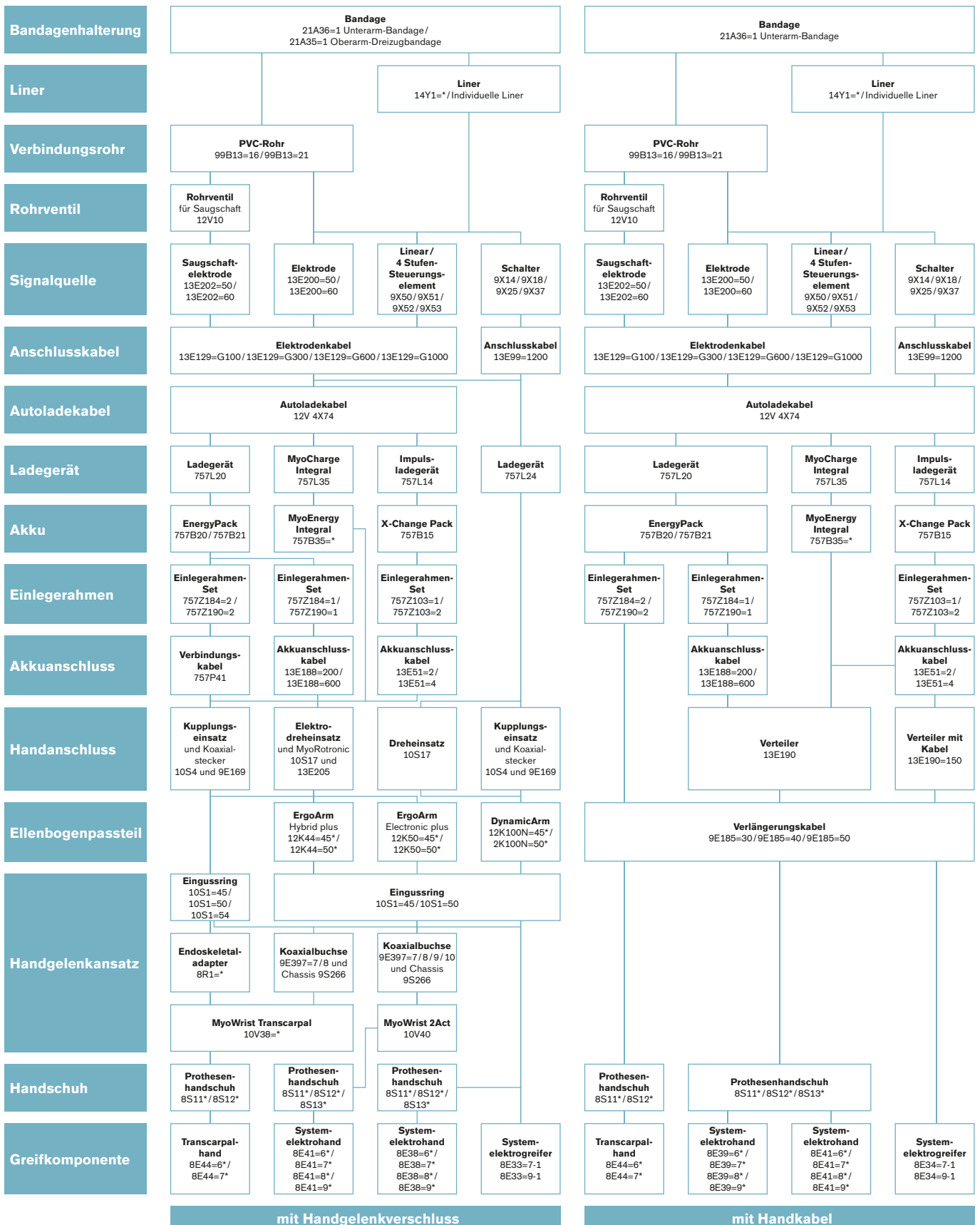
## Kupplungseinsatz

Art.-Nr. 10S4

Kupplungseinsatz mit Sicherungsring.



# Übersicht MyoBock-Erwachsenensystem





# Myo-Greifkomponente

## MyoHand VariPlus Speed

Art.-Nr. 8E38=9

Die MyoHand VariPlus Speed mit Handgelenkverschluss ist eine Weiterentwicklung aus dem Hause Ottobock. Sie vereint die mechanischen Eigenschaften der SensorHand Speed und die Steuerungsvarianten des Systemelektrogreifers DMC VariPlus. Durch die hohe Griffkraft (ca. 100 N) und Geschwindigkeit (bis 300 mm/s) können Gegenstände präzise und schnell gegriffen werden. Insgesamt können 6 verschiedene Programme mit Hilfe des MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) ausgewählt und entsprechend der Patientenindikation eingestellt werden. Sie erlauben eine optimale Anpassung an die Bedürfnisse und Fähigkeiten des Prothesenträgers.

### Folgende Steuerungsvarianten sind mit dem MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) einstellbar

- DMC plus (weiß)
- AutoControl LowInput (rot)
- VarioControl (blau)
- VarioDual (gelb)

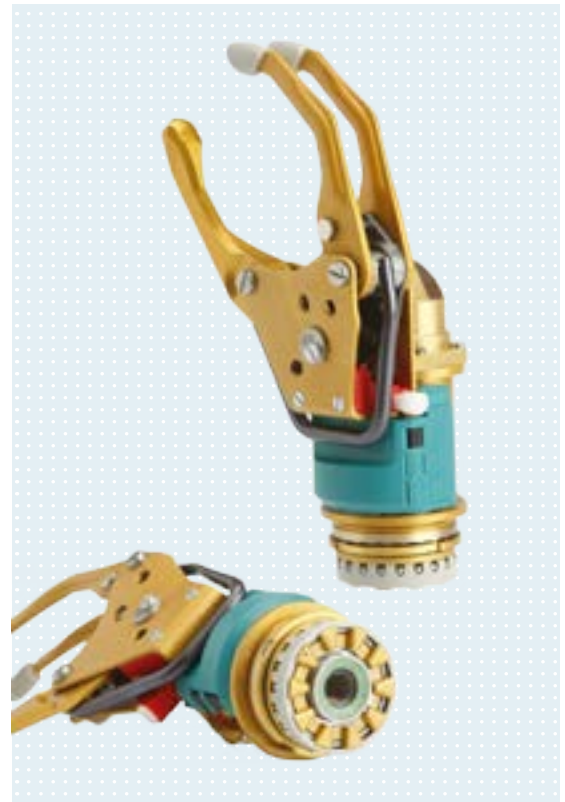
Die MyoHand VariPlus Speed kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*) , dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20 / 757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentraler Koaxial-Steckverbindung, automatisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter, sowie reibungsarmem Winkelgetriebe, gesperrter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E38=9-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Damen, Jugendliche
8E38=9-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Herren
8E38=9-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Herren
8E38=9-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Damen, Jugendliche
8E38=9-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Herren
8E38=9-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Herren

### Technische Daten

Ruhestrom	1 mA
Betriebstemperatur	0 bis +70 °
Öffnungsweite	100 mm
Proportionale Griffkraft ca.	0–100 N
Proportionale Geschwindigkeit	15–300 mm/sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	460 g

- Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–64.

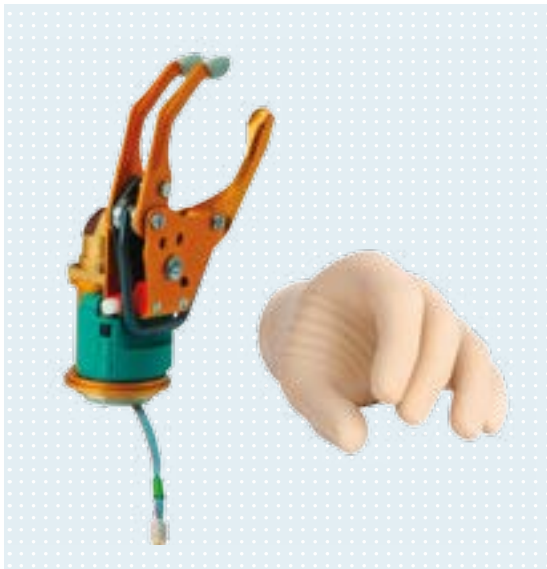


646D165  
646D321=D

647G504



## ▶ Myo-Greifkomponente



646D165  
646D321=D

647G504

### MyoHand VariPlus Speed

Art.-Nr. 8E39=9

Die MyoHand VariPlus Speed mit Eingussring ist eine Weiterentwicklung aus dem Hause Ottobock. Sie vereint die mechanischen Eigenschaften der Sensor-Hand Speed und die Steuerungsvarianten des Systemelektrogreifers DMC VariPlus. Durch die hohe Griffkraft (ca. 100 N) und Geschwindigkeit (bis 300 mm/s) können Gegenstände präzise und schnell gegriffen werden. Insgesamt können 6 verschiedene Programme mit Hilfe des MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) ausgewählt und entsprechend der Patientenindikation eingestellt werden. Sie erlauben eine optimale Anpassung an die Bedürfnisse und Fähigkeiten des Prothesenträgers.

#### Folgende Steuerungsvarianten sind mit dem MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) einstellbar

- DMC plus
- AutoControl LowInput
- VarioControl
- VarioDual
- DigitalControl
- DoubleChannel Control

Die MyoHand VariPlus Speed kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20/757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentralem Flachkabel, automatisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter, sowie reibungsarmem Winkelgetriebe, gesperrter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E39=9-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Damen, Jugendliche
8E39=9-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Herren
8E39=9-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Herren
8E39=9-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Damen, Jugendliche
8E39=9-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Herren
8E39=9-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Herren

#### Technische Daten

Ruhestrom	1 mA
Betriebstemperatur	0 bis +70 °
Öffnungsweite	100 mm
Proportionale Griffkraft ca.	0–100 N
Proportionale Geschwindigkeit	15–300 mm/sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	460 g

- ◻ Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- ◻ Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–64.

# ▶ Myo-Greifkomponente

## MyoHand VariPlus Speed

Art.-Nr. 8E41=9

Die MyoHand VariPlus Speed mit Gewindezapfen M12X1.5 ist eine Weiterentwicklung aus dem Hause Ottobock. Sie vereint die mechanischen Eigenschaften der SensorHand Speed und die Steuerungsvarianten des Systemelektrogreifers DMC VariPlus. Durch die hohe Griffkraft (ca. 80 N) und Geschwindigkeit (bis 300 mm / s) können Gegenstände präzise und schnell gegriffen werden. Insgesamt können 6 verschiedene Programme mit Hilfe des MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) ausgewählt und entsprechend der Patientenindikation eingestellt werden. Sie erlauben eine optimale Anpassung an die Bedürfnisse und Fähigkeiten des Prothesenträgers.

### Folgende Steuerungsvarianten sind mit dem MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) einstellbar

- DMC plus
- AutoControl LowInput
- VarioControl
- VarioDual
- DigitalControl
- DoubleChannel Control

Die MyoHand VariPlus Speed kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*) , dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20 / 757B21) oder dem X-Change-Pack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden.

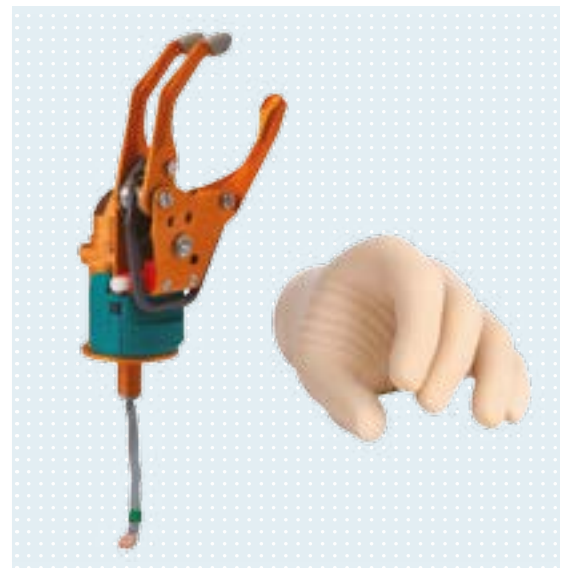
Mit zentralem Kabelaustritt, automatisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter, sowie reibungsarmem Winkelgetriebe, gesperrter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E41=9-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Damen, Jugendliche
8E41=9-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Herren
8E41=9-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Herren
8E41=9-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Damen, Jugendliche
8E41=9-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Herren
8E41=9-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Herren

### Technische Daten

Ruhestrom	1 mA
Betriebstemperatur	0 bis +70 °
Öffnungsweite	100 mm
Proportionale Griffkraft ca.	0–100 N
Proportionale Geschwindigkeit	15–300 mm / sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	460 g

- Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–64.



646D165  
646D321=D

647G504

# ► Steuerungsprogramme MyoHand VariPlus Speed

Programm 1	Auf	Zu	Indikation
DMC plus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anhaltendes Elektrodensignal</li> <li>• Geschwindigkeit: proportional</li> <li>• Einstellregler A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anhaltendes Elektrodensignal</li> <li>• Griffkraft: proportional. Nach einem Maximalgriff wird die Einschaltsschwelle in Aufrichtung auf einen höheren Wert angehoben. Ein Öffnen der MyoHand VariPlus Speed mit ungewollten Elektrodensignalen wird verhindert.</li> <li>• Geschwindigkeit: proportional</li> <li>• Einstellregler A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit 2 starken Elektrodensignalen</li> </ul>
AutoControl-LowInput	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anhaltendes Elektrodensignal</li> <li>• Reduzierter Proportionalitätsbereich: Maximalgeschwindigkeit bei Erreichen der Low-Schwelle</li> <li>• Geschwindigkeit: proportional</li> <li>• Einstellregler A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anhaltendes Elektrodensignal</li> <li>• Griffkraft: Zeitproportional. Nach einem Maximalgriff wird die Einschaltsschwelle in Aufrichtung auf einen höheren Wert angehoben. Ein Öffnen der MyoHand VariPlus Speed mit ungewollten Elektrodensignalen wird verhindert.</li> <li>• Geschwindigkeit: konstant</li> <li>• Einstellregler B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit 2 schwachen Elektrodensignalen</li> </ul>
AutoControl-LowInput	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anhaltendes Elektrodensignal</li> <li>• Reduzierter Proportionalitätsbereich: Maximalgeschwindigkeit bei Erreichen der Low-Schwelle</li> <li>• Geschwindigkeit: proportional</li> <li>• Einstellregler A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signal über den Schalter</li> <li>• Griffkraft: Zeitproportional. Nach einem Maximalgriff wird die Einschaltsschwelle in Aufrichtung auf einen höheren Wert angehoben. Ein Öffnen der MyoHand VariPlus Speed mit ungewollten Elektrodensignalen wird verhindert.</li> <li>• Geschwindigkeit: konstant</li> <li>• Einstellregler B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit nur einem Muskel und schwachem Elektrodensignal</li> </ul>
AutoControl-LowInput	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MyoHand VariPlus Speed öffnet, solange die Aufseite des Schalters betätigt wird</li> <li>• Geschwindigkeit: konstant</li> <li>• Einstellregler A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MyoHand VariPlus Speed schließt, solange die Zuseite des Schalters betätigt wird</li> <li>• Griffkraft: zeitproportional</li> <li>• Geschwindigkeit: konstant</li> <li>• Einstellregler B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit zu schwachem oder keinem Elektrodensignal</li> </ul>
Programm 3	Auf	Zu	Indikation
VarioControl	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steigendes Elektrodensignal durch Muskelanspannung</li> <li>• Geschwindigkeit und Stärke der Muskelanspannung an der Elektrode</li> <li>• Geschwindigkeit: proportional</li> <li>• Einstellregler A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abfallen des Elektrodensignals durch Muskelentspannung</li> <li>• Griffkraft: Proportional zum Abfall des Elektrodensignals</li> <li>• Geschwindigkeit: proportional</li> <li>• Einstellregler A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit einem starken Elektrodensignal oder mit der Neigung zur Ko-Kontraktion</li> </ul>
VarioControl	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschwindigkeit und Stärke des Zugs am Linear-Steuerungselement</li> <li>• Geschwindigkeit: proportional</li> <li>• Einstellregler A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschwindigkeit der Entspannung des Zugs am Linear-Steuerungselement.</li> <li>• Griffkraft: Proportional zum Nachlassen des Zuges am Linearsteuerungselement</li> <li>• Geschwindigkeit: proportional</li> <li>• Einstellregler A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit zu schwachem oder keinem Elektrodensignal</li> </ul>

# Steuerungsprogramme MyoHand VariPlus Speed

Programm 4	Auf	Zu	Indikation
VarioDual	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steigendes Elektrodensignal durch Muskelanspannung an der 1. Elektrode</li> <li>• Geschwindigkeit und Stärke der Muskelanspannung an der Elektrode</li> <li>• Geschwindigkeit: proportional zur Steigerung des Elektrodensignals</li> <li>• Einstellregler A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fallendes Elektrodensignal durch Muskelentspannung an der 1. Elektrode</li> <li>• Griffkraft: proportional zur Signalstärke an der 2. Elektrode. Wird nur die 1. Elektrode benutzt, schließt die MyoHand VariPlus Speed bis zur Minimalgriffkraft.</li> <li>• Griffkraftehöhung: Durch ein Nachgreifen mit stärkerem Elektrodensignal an der 2. Elektrode. Nach einem Maximalgriff wird die Einschaltsschwelle in Aufrichtung auf einen höheren Wert angehoben. Ein Öffnen der MyoHand VariPlus Speed mit ungewollten Elektrodensignalen wird verhindert.</li> <li>• Geschwindigkeit: proportional zum Abfallen des Elektrodensignals an der 1. Elektrode bzw. proportional zur Signalstärke an der 2. Elektrode.</li> <li>• Einstellregler A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit 2 starken Elektrodensignalen</li> </ul>
<b>Programm 5</b>	<b>Auf</b>	<b>Zu</b>	<b>Indikation</b>
Digital Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anhaltendes Elektrodensignal</li> <li>• Einstellregler B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anhaltendes Elektrodensignal</li> <li>• Griffkraft: Dauer des Signals</li> <li>• Einstellregler B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit 2 schwachen Elektrodensignalen</li> </ul>
Digital Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anhaltendes Elektrodensignal</li> <li>• Einstellregler B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signal über den Schalter</li> <li>• Griffkraft: Dauer des Signals</li> <li>• Einstellregler B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit nur einem Muskel und schwachem Elektrodensignalen</li> </ul>
Digital Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MyoHand VariPlus Speed öffnet, solange die Aufseite des Schalters betätigt wird</li> <li>• Einstellregler B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MyoHand VariPlus Speed schließt, solange die Zuseite des Schalters betätigt wird</li> <li>• Griffkraft: Dauer des Signals</li> <li>• Einstellregler B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit zu schwachen Elektrodensignalen oder keinen Elektrodensignalen</li> </ul>
<b>Programm 6</b>	<b>Auf</b>	<b>Zu</b>	<b>Indikation</b>
Double Channel Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schnelles, starkes Elektrodensignal, welches innerhalb 80 ms die obere Schwelle erreicht und mind. 30 ms über der oberen Schwelle bleibt</li> <li>• Einstellregler B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Langsames, sanftes Elektrodensignal, welches innerhalb 80 ms die obere Schwelle nicht erreicht</li> <li>• Griffkraft: Dauer des Signals</li> <li>• Einstellregler B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit einem starken Elektrodensignal</li> </ul>



# ▶ Myo-Greifkomponente



646D165  
646D321=D

647H495

## SensorHand Speed

Art.-Nr. 8E38=8

Die SensorHand Speed mit Handgelenkverschluss ist für alle Stumpflängen, außer Handgelenkstumpf, geeignet. Passive Handdrehung mit Rasten (austauschbar gegen Gleitring Art.-Nr. 11S30). Die SensorHand Speed beinhaltet das automatische Griffstabilisierungs-System SUVA-Sensorik, die FlexiGrip-Funktion und unterschiedliche Steuerungsprogramme für Versorgungen mit einer oder zwei Elektroden.

Die gewünschte Steuerung wird mittels verschiedenfarbiger Kodierstecker (Art.-Nr. 13E184=\*) oder dem MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) ausgewählt. Bitte beachten Sie hierzu auch die Hinweise in der Bedienungsanleitung.

- Weiß: DMC plus-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=1)
- Rot: AutoControl LowInput-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=2)
- Grün: AutoControl-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=3)
- Blau: VarioControl-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=4)
- Gelb: VarioDual-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=5)
- Violett: DMC plus-Steuerung; SUVA-Sensorik und FlexiGrip abschaltbar (Art.-Nr. 13E184=6)

Die SensorHand Speed kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20 / 757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentraler Koaxial-Steckverbindung, automatisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter, sowie reibungsarmem Winkelgetriebe, gesperrter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E38=8-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Damen, Jugendliche
8E38=8-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Herren
8E38=8-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Herren
8E38=8-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Damen, Jugendliche
8E38=8-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Herren
8E38=8-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Herren

### Technische Daten

Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Öffnungsweite	100 mm
Proportionale Griffkraft ca.	0–100 N
Proportionale Geschwindigkeit	15–300 mm/sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	462 g

- ⦿ Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- ⦿ Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–64.

# ▶ Myo-Greifkomponente

## SensorHand Speed

Art.-Nr. 8E39=8

Die SensorHand Speed mit Eingussring ist für Handgelenkstumpf geeignet. Passive Handdrehung mit Friktion. Die SensorHand Speed beinhaltet das automatische Griffstabilisierungs-System SUVA-Sensorik, die FlexiGrip-Funktion und unterschiedliche Steuerungsprogramme für Versorgungen mit einer oder zwei Elektroden. Die gewünschte Steuerung wird mittels verschiedenfarbiger Kodierstecker (Art.-Nr. 13E184=\*) oder dem MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) ausgewählt. Bitte beachten Sie hierzu auch die Hinweise in der Bedienungsanleitung.

- Weiß: DMC plus-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=1)
- Rot: AutoControl LowInput-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=2)
- Grün: AutoControl-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=3)
- Blau: VarioControl-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=4)
- Gelb: VarioDual-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=5)
- Violett: DMC plus-Steuerung; SUVA-Sensorik und FlexiGrip abschaltbar (Art.-Nr. 13E184=6)

Die SensorHand Speed kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20/757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentralem Flachkabel, automatisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter, sowie reibungsarmem Winkelgetriebe, gesperrter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E39=8-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Damen, Jugendliche
8E39=8-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Herren
8E39=8-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Herren
8E39=8-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Damen, Jugendliche
8E39=8-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Herren
8E39=8-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Herren

### Technische Daten

Betriebsspannung	6/7,2 V
Öffnungsweite	100 mm
Proportionale Griffkraft ca.	0–100 N
Proportionale Geschwindigkeit	15–300 mm/sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	462 g

- Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–64.



646D165  
646D321=D

647H495

## ▶ Myo-Greifkomponente



646D165  
646D321=D

646D495

### SensorHand Speed

Art.-Nr. 8E41=8

Die SensorHand Speed mit Gewindezapfen M12X1.5 ist für alle Stumpflängen, außer Handgelenkstumpf, geeignet. Sie beinhaltet das automatische Griffstabilisierungssystem SUVA-Sensorik, die FlexiGrip-Funktion und unterschiedliche Steuerungsprogramme für Versorgungen mit einer oder zwei Elektroden. Die gewünschte Steuerung wird mittels verschiedenfarbiger Kodierstecker (Art.-Nr. 13E184=\*) oder dem MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) ausgewählt. Bitte beachten Sie hierzu auch die Hinweise in der Bedienungsanleitung.

Weiß: DMC plus-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=1)  
 Rot: AutoControl LowInput-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=2)  
 Grün: AutoControl-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=3)  
 Blau: VarioControl-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=4)  
 Gelb: VarioDual-Steuerung (Art.-Nr. 13E184=5)  
 Violett: DMC plus-Steuerung; SUVA-Sensorik und FlexiGrip abschaltbar (Art.-Nr. 13E184=6)

Die SensorHand Speed kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20 / 757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentralem Kabelaustritt, automatisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter, sowie reibungsarmem Winkelgetriebe, gesperrter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E41=8-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Damen, Jugendliche
8E41=8-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Herren
8E41=8-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Herren
8E41=8-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Damen, Jugendliche
8E41=8-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Herren
8E41=8-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Herren

#### Technische Daten

Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Öffnungsweite	100 mm
Proportionale Griffkraft ca.	0 – 100 N
Proportionale Geschwindigkeit	15 – 300 mm/sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	462 g

- Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62 – 64.

# Steuerungsprogramme SensorHand Speed

Programm 1	Auf	Zu	Indikation
DMC plus-Sensorik • Weißer Kodierstecker • Zwei Elektroden	• Myo-Signal über die Elektrode • Geschwindigkeit: proportional	• Myo-Signal über die Elektrode • Geschwindigkeit: proportional	• Bevorzugtes Programm für Patienten mit 2 starken Muskelsignalen
<b>Programm 2</b>	<b>Auf</b>	<b>Zu</b>	<b>Indikation</b>
AutoControl LowInput • Roter Kodierstecker • Zwei Elektroden	• Myo-Signal über die Elektrode • Geschwindigkeit: proportional	• Myo-Signal über die Elektrode digital (kurzes Signal beliebiger Höhe) • Geschwindigkeit: konstant	• Für Patienten mit 2 schwachen Muskelsignalen
AutoControl LowInput • Roter Kodierstecker • Eine Elektrode und ein beliebiger MyoBock-Schalter	• Myo-Signal über die Elektrode • Geschwindigkeit: proportional	• Signal über den Schalter • Geschwindigkeit: konstant	• Für Patienten mit nur 1 Muskel und schwachem Muskelsignal
AutoControl LowInput • Roter Kodierstecker • Ein beliebiger MyoBock-Schalter	• Hand öffnet so lange wie die Aufseite des Schalters betätigt wird. • Geschwindigkeit: konstant	• Signal über die Zuseite des Schalters: Hand schließt • Geschwindigkeit: konstant	• Für Patienten mit zu schwachen oder keinen Muskelsignalen
<b>Programm 3</b>	<b>Auf</b>	<b>Zu</b>	<b>Indikation</b>
AutoControl • Grüner Kodierstecker • Eine Elektrode	• Schnelles, anhaltendes Myo-Signal über die Elektrode • Geschwindigkeit: konstant	• Ganz langsame Muskelentspannung über die Elektrode: Hand bleibt geöffnet stehen • Schnelle Muskelentspannung über die Elektrode: Hand schließt • Geschwindigkeit: konstant	• Für Patienten mit nur 1 Muskel und sehr schwachem Muskelsignal
AutoControl • Grüner Kodierstecker • Ein beliebiger MyoBock-Schalter	• Öffnet so lange wie die Aufseite des Schalters betätigt wird • Geschwindigkeit: konstant	• Schließt sobald der Schalter losgelassen wird automatisch • Geschwindigkeit: konstant	• Für Patienten mit zu schwachen oder keinen Muskelsignalen
<b>Programm 4</b>	<b>Auf</b>	<b>Zu</b>	<b>Indikation</b>
VarioControl • Blauer Kodierstecker • Ein Linear-Steuerungselement	• Geschwindigkeit und Stärke der Muskelanspannung an der Elektrode • Geschwindigkeit: proportional	• Geschwindigkeit und Stärke der Muskelentspannung an der Elektrode • Geschwindigkeit: proportional	• Für Patienten mit 1 Muskel und starkem Muskelsignal oder mit der Neigung zur Ko-Kontraktion
VarioControl • Blauer Kodierstecker • Ein Linear-Steuerungselement	• Geschwindigkeit und Stärke des Zuges am Linearsteuerungselement. • Geschwindigkeit: proportional	• Geschwindigkeit des Nachlassens am Zug des Linearsteuerungselements • Geschwindigkeit: proportional	• Für Patienten mit zu schwachem oder keinem Muskelsignal
<b>Programm 5</b>	<b>Auf</b>	<b>Zu</b>	<b>Indikation</b>
VarioDual • Gelber Kodierstecker • Zwei Elektroden	• Geschwindigkeit und Stärke der Muskelanspannung an der ersten Elektrode • Geschwindigkeit: proportional	• Geschwindigkeit und Stärke der Muskelentspannung an der ersten Elektrode • Geschwindigkeit: proportional • Griffkraft proportional zur Höhe des Muskelsignals an der zweiten Elektrode	• Steuerung für Patienten mit 2 starken Muskelsignalen
DMC plus (Sensorik abschaltbar) • Violetter Kodierstecker • Zwei Elektroden	• Myo-Signal über die Elektrode • Geschwindigkeit: proportional	• Myo-Signal über die Elektrode • Geschwindigkeit: proportional	• Programm für Patienten mit 2 starken Muskelsignalen • SUVA-Sensorik und FlexiGrip abschaltbar



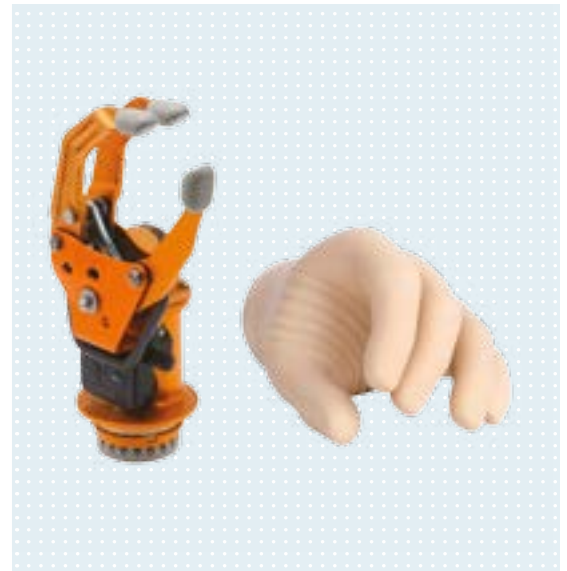


# ▶ Myo-Greifkomponente

## Systemelektrohand DMC plus

Art.-Nr. 8E38=6

Die Sytemelektrohand DMC plus mit Handgelenkverschluss ist für alle Stumpflängen, außer für Handgelenkstumpf, geeignet. Passive Handdrehung mit Rasten (austauschbar gegen Gleitring Art.-Nr. 11S30). Die DMC plus-Steuerung beinhaltet einen DMC- und einen DMC plus-Steuerungsmodus. Die gewünschte Steuerungsvariante wird durch den integrierten Funktionsstecker (Art.-Nr. 13E185) ausgewählt. Im DMC plus-Steuerungsmodus wird nach einem Griff mit Maximalkraft die Einschaltsschwelle in Auf-Richtung auf einen höheren Wert angehoben. Dies verringert das Risiko, mit ungewollten Muskelsignalen die Hand zu öffnen. Zwei unabhängige Mess- und Regelsysteme steuern sowohl die Griffgeschwindigkeit als auch die Griffkraft proportional. Die Griffkraft und -geschwindigkeit werden von der Höhe des Muskelsignals bestimmt. Die Systemelektrohand DMC plus kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20/757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentraler Koaxial-Steckverbindung, automatisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter sowie reibungsarmem Winkelgetriebe, gesperrter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.



646D44

647H326

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E38=6-L7	links (L)	7	8X18=L7	Damen, Jugendliche
8E38=6-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=6-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=6-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=6-R7	rechts (R)	7	8X18=R7	Damen, Jugendliche
8E38=6-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=6-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=6-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Damen, Jugendliche, Herren

### Technische Daten

Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Öffnungsweite	79–100 mm
Proportionale Griffkraft	0–90 N
Proportionale Geschwindigkeit	15–130 mm/sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	355–457 g

- Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–65.



### Praxisempfehlung

- Die Elektrohand in der Größe 7 schließt die Lücke zwischen dem Kinderhandsystem Elektrohand 2000 und den bekannten Systemelektrohänden für Erwachsene. Sie eignet sich insbesondere zur Versorgung von Jugendlichen und von Damen mit kleinen, zierlichen Händen.
- Sie wird mit den bekannten Steuerungssystemen Digital Twin und DMC plus angeboten.
- Die Systemelektrohände können mit der Ottobock Li-Polymer / Li-Ion-Akku-Technologie MyoEnergy Integral und EnergyPack betrieben werden.

## ▶ Myo-Greifkomponente



646D44

647H326

### Systemelektrohand DMC plus

Art.-Nr. 8E39=6

Die Systemelektrohand DMC plus mit Eingussring ist für Handgelenkstumpf geeignet. Passive Handdrehung mit Friktion. Die DMC plus-Steuerung beinhaltet einen DMC- und einen DMC plus-Steuerungsmodus. Die gewünschte Steuerungsvariante wird durch den integrierten Funktionsstecker (Art.-Nr. 13E185) ausgewählt. Im DMC plus-Steuerungsmodus wird nach einem Griff mit Maximalkraft die Einschaltsschwelle in Auf-Richtung auf einen höheren Wert angehoben. Dies verringert das Risiko, mit ungewollten Muskelsignalen die Hand zu öffnen. Zwei unabhängige Mess- und Regelsysteme steuern sowohl die Griffgeschwindigkeit als auch die Griffkraft proportional. Die Griffkraft und -geschwindigkeit werden von der Höhe des Muskelsignals bestimmt. Die Systemelektrohand DMC plus kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20/757B21) oder dem X-Change-Pack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentralem Flachkabel, automatisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter sowie reibungsarmem Winkelgetriebe, gesperrter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.



#### Praxisempfehlung

- Die Elektrohand in der Größe 7 schließt die Lücke zwischen dem Kinderhandsystem Elektrohand 2000 und den bekannten Systemelektrohänden für Erwachsene. Sie eignet sich insbesondere zur Versorgung von Jugendlichen und von Damen mit kleinen, zierlichen Händen.
- Sie wird mit den bekannten Steuerungssystemen Digital Twin und DMC plus angeboten.
- Die Systemelektrohände können mit der Ottobock Li-Ion Akku-Technologie, EnergyPack, betrieben werden.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E39=6-L7	links (L)	7	8X18=L7	Damen, Jugendliche
8E39=6-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E39=6-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Damen, Jugendliche, Herren
8E39=6-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E39=6-R7	rechts (R)	7	8X18=R7	Damen, Jugendliche
8E39=6-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E39=6-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Damen, Jugendliche, Herren
8E39=6-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Damen, Jugendliche, Herren

#### Technische Daten

Ruhestrom	1 mA
Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Öffnungsweite	79–100 mm
Proportionale Griffkraft	0–90 N
Proportionale Geschwindigkeit	15–130 mm/sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	355–457 g

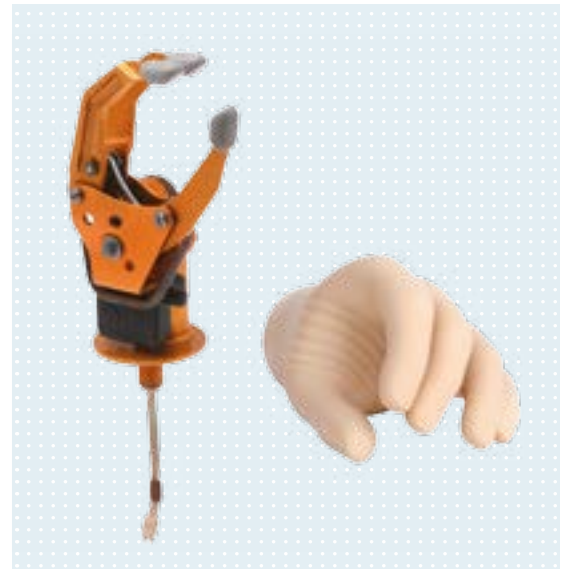
- Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–65.

# ▶ Myo-Greifkomponente

## Systemelektrohand DMC plus

Art.-Nr. 8E41=6

Die Systemelektrohand DMC plus mit Gewindepapfen M12X1.5 ist für alle Stumpflängen, außer für Handgelenkstumpf, geeignet. Die DMC plus-Steuerung beinhaltet einen DMC- und einen DMC plus-Steuerungsmodus. Die gewünschte Steuerungsvariante wird durch den integrierten Funktionsstecker (Art.-Nr. 13E185) ausgewählt. Im DMC plus-Steuerungsmodus wird nach einem Griff mit Maximalkraft die Einschaltsschwelle in Auf-Richtung auf einen höheren Wert angehoben. Dies verringert das Risiko, mit ungewollten Muskelsignalen die Hand zu öffnen. Zwei unabhängige Mess- und Regelsysteme steuern sowohl die Griffgeschwindigkeit als auch die Griffkraft proportional. Die Griffkraft und -geschwindigkeit werden von der Höhe des Muskelsignals bestimmt. Die Systemelektrohand DMC plus kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20 / 757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentralem Kabelaustritt, automatisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter sowie reibungsarmem Winkelgetriebe, gesperrter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.



646D44

647H326

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E41=6-L7	links (L)	7	8X18=L7	Damen, Jugendliche
8E41=6-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E41=6-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Damen, Jugendliche, Herren
8E41=6-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E41=6-R7	rechts (R)	7	8X18=R7	Damen, Jugendliche
8E41=6-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E41=6-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Damen, Jugendliche, Herren
8E41=6-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Damen, Jugendliche, Herren

### Technische Daten

Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Öffnungsweite	79 – 100 mm
Proportionale Griffkraft	0 – 90 N
Proportionale Geschwindigkeit	15 – 130 mm / sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	355 – 457 g

- Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62 – 65.



### Praxisempfehlung

- Die Elektrohand in der Größe 7 schließt die Lücke zwischen dem Kinderhandsystem Elektrohand 2000 und den bekannten Systemelektrohänden für Erwachsene. Sie eignet sich insbesondere zur Versorgung von Jugendlichen und von Damen mit kleinen, zierlichen Händen.
- Sie wird mit den bekannten Steuerungssystemen Digital Twin und DMC plus angeboten.
- Die Systemelektrohände können mit der Ottobock Li-Ion Akku-Technologie, EnergyPack, betrieben werden.

## ▶ Myo-Greifkomponente



646D44

647H398

### Transcarpalhand DMC plus

Art.-Nr. 8E44=6

Mit Eingussplatte ist sie für Handgelenk- bis hin zum Transcarpalstumpf geeignet. Ohne Handdrehung, d.h. aktive Pro- und Supination sind unbedingt erforderlich (eine Feinjustierung der Grundstellung nach Fertigstellung des Schaftes ist jedoch möglich). Die DMC plus-Steuerung beinhaltet einen DMC- und einen DMC plus-Steuerungsmodus. Im DMC plus-Steuerungsmodus wird nach einem Griff mit Maximalkraft die Einschaltswelle in Auf-Richtung auf einen höheren Wert angehoben. Dies verringert das Risiko, mit ungewollten Muskelsignalen die Hand zu öffnen. Die gewünschte Steuerungsvariante wird durch den integrierten Funktionsstecker (Art.-Nr. 13E185) ausgewählt. Bei dem DMC plus-System steuern zwei unabhängige Mess- und Regelsysteme die Geschwindigkeit und auch die Griffkraft proportional. Die Transcarpalhand DMC plus kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*) , dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20/757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentralem Flachkabel, automatisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter sowie reibungsarmem Winkelgetriebe, gesperter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E44=6-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X24=L7 ¼	Damen, Jugendliche
8E44=6-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X24=L7 ¾	Herren
8E44=6-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X24=L8 ¼	Herren
8E44=6-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X24=R7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E44=6-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X24=R7 ¾	Herren
8E44=6-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X24=R8 ¼	Herren

#### Technische Daten

Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Betriebstemperatur	0 bis +70 °C
Öffnungsweite	100 mm
Proportionale Griffkraft	0–90 N
Proportionale Geschwindigkeit	15–130 mm/sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	308 g

- ▶ Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- ▶ Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–64.

## Systemelektrohand Digital Twin

Art.-Nr. 8E38=7

Die Systemelektrohand Digital Twin mit Handgelenkverschluss ist für alle Stumpflängen, außer für Handgelenkstumpf, geeignet.

Passive Handdrehung mit Rasten (austauschbar gegen Gleitring Art.-Nr. 11S30). Die Digital Twin-Steuerung beinhaltet einen Digital- und einen Doppelkanal-Steuerungsmodus. Die gewünschte Steuerungsvariante wird durch den integrierten Funktionsstecker (Art.-Nr. 13E185) ausgewählt. Die Systemelektrohand Digital Twin kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20 / 757B21) oder dem X-Change-Pack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden.

Mit zentraler Koaxial-Steckverbindung, automatisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter sowie reibungsarmem Winkelgetriebe, gesperrter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Mit Potentiometer zur Justierung der Schaltschwelle (Doppelkanal-Steuerung). Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E38=7-L7	links (L)	7	8X18=L7	Damen, Jugendliche
8E38=7-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=7-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=7-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=7-R7	rechts (R)	7	8X18=R7	Damen, Jugendliche
8E38=7-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=7-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=7-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Damen, Jugendliche, Herren

### Technische Daten

Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Max. Öffnungsweite	79 mm (Größe 7), 100 mm (Größe 7 ¼, 7 ¾, 8 ¼)
Max. Griffkraft	90 N
Max. Geschwindigkeit	110 mm / sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	355–457 g

- Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–65.



646D44

647H327



### Praxisempfehlung

- Die Elektrohand in der Größe 7 schließt die Lücke zwischen dem Kinderhandsystem Elektrohand 2000 und den bekannten Systemelektrohänden für Erwachsene. Sie eignet sich insbesondere zur Versorgung von Jugendlichen und von Damen mit kleinen, zierlichen Händen.
- Sie wird mit den bekannten Steuerungssystemen Digital Twin und DMC plus angeboten.
- Die Systemelektrohände können mit der Ottobock Li-Ion Akku-Technologie, EnergyPack, betrieben werden.





646D44

647H327

## Systemelektrohand Digital Twin

Art.-Nr. 8E39=7

Die Systemelektrohand Digital Twin mit Eingussring ist für Handgelenkstumpf geeignet. Passive Handdrehung mit Friktion. Die Digital Twin-Steuerung beinhaltet einen Digital- und einen Doppelkanal-Steuerungsmodus. Die gewünschte Steuerungsvariante wird durch den integrierten Funktionsstecker (Art.-Nr. 13E185) ausgewählt. Die Systemelektrohand Digital Twin kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20/757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentralem Flachkabel, automatisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter sowie reibungsarmen Winkelgetriebe, gesperrter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Mit Potentiometer zur Justierung der Schaltschwelle (Doppelkanal-Steuerung). Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E39=7-L7	links (L)	7	8X18=L7	Damen, Jugendliche
8E39=7-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E39=7-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Damen, Jugendliche, Herren
8E39=7-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E39=7-R7	rechts (R)	7	8X18=R7	Damen, Jugendliche
8E39=7-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E39=7-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Damen, Jugendliche, Herren
8E39=7-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Damen, Jugendliche, Herren

### Technische Daten

Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Max. Öffnungsweite	79 mm (Größe 7), 100 mm (Größe 7 ¼, 7 ¾, 8 ¼)
Max. Griffkraft	90 N
Max. Geschwindigkeit	110 mm/sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	355–457 g

- Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–65.



### Praxisempfehlung

- Die Elektrohand in der Größe 7 schließt die Lücke zwischen dem Kinderhandsystem Elektrohand 2000 und den bekannten Systemelektrohänden für Erwachsene. Sie eignet sich insbesondere zur Versorgung von Jugendlichen und von Damen mit kleinen, zierlichen Händen.
- Sie wird mit den bekannten Steuerungssystemen Digital Twin und DMC plus angeboten.
- Die Systemelektrohände können mit der Ottobock Li-Ion Akku-Technologie, EnergyPack, betrieben werden.

# ▶ Myo-Greifkomponente

## Systemelektrohand Digital Twin

Art.-Nr. 8E41=7

Die Systemelektrohand Digital Twin mit Gewindezapfen M12X1.5 ist für alle Stumpflängen, außer für Handgelenkstumpf, geeignet. Die Digital Twin-Steuerung beinhaltet einen Digital- und einen Doppelkanal-Steuerungsmodus. Die gewünschte Steuerungsvariante wird durch den integrierten Funktionsstecker (Art.-Nr. 13E185) ausgewählt. Die Systemelektrohand Digital Twin kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*) , dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20/757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentralem Kabelaustritt, elektronisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter sowie reibungsarmem Winkelgetriebe, gesperrter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Mit Potentiometer zur Justierung der Schaltschwelle (Doppelkanal-Steuerung). Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E38=7-L7	links (L)	7	8X18=L7	Damen, Jugendliche
8E38=7-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=7-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=7-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=7-R7	rechts (R)	7	8X18=R7	Damen, Jugendliche
8E38=7-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=7-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Damen, Jugendliche, Herren
8E38=7-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Damen, Jugendliche, Herren

### Technische Daten

Betriebsspannung	6/7,2 V
Max. Öffnungsweite	79 mm (Größe 7), 100 mm (Größe 7 ¼, 7 ¾, 8 ¼)
Max. Griffkraft	90 N
Max. Geschwindigkeit	110 mm/sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	355–457 g

- Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–65.



646D44

647H327



### Praxisempfehlung

- Die Elektrohand in der Größe 7 schließt die Lücke zwischen dem Kinderhandsystem Elektrohand 2000 und den bekannten Systemelektrohänden für Erwachsene. Sie eignet sich insbesondere zur Versorgung von Jugendlichen und von Damen mit kleinen, zierlichen Händen.
- Sie wird mit den bekannten Steuerungssystemen Digital Twin und DMC plus angeboten.
- Die Systemelektrohände können mit der Ottobock Li-Ion Akku-Technologie, EnergyPack, betrieben werden.

## ▶ Myo-Greifkomponente



646D44

647H398

### Transcarpalhand Digital Twin

Art.-Nr. 8E44=7

Die Transcarpalhand Digital Twin mit Eingussplatte ist für Handgelenkstumpf bis hin zum Transcarpalstumpf geeignet. Ohne Handdrehung, d.h. aktive Pro- und Supination sind unbedingt erforderlich (eine Feinjustierung der Grundstellung nach Fertigstellung des Schaftes ist jedoch möglich). Die Digital Twin-Steuerung beinhaltet einen Digital- und einen Doppelkanal-Steuerungsmodus. Die gewünschte Steuerungsvariante wird durch den integrierten Funktionsstecker (Art.-Nr. 13E185) ausgewählt. Die Transcarpalhand Digital Twin kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20/757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentralem Flachkabel, automatisch abschaltender Elektronik mit integriertem Ein-Aus-Schalter sowie reibungsarmem Winkelgetriebe, gesperrter Antriebseinheit und Systeminnenhand. Mit Potentiometer zur Justierung der Schaltschwelle. Notöffnung durch integrierte Rutschkupplung möglich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Anwender
8E44=7-L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X24=L7 ¼	Damen, Jugendliche
8E44=7-L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X24=L7 ¾	Herren
8E44=7-L8 ¼	links (L)	8 ¼	8X24=L8 ¼	Herren
8E44=7-R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X24=R7 ¼	Damen, Jugendliche, Herren
8E44=7-R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X24=R7 ¾	Herren
8E44=7-R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	8X24=R8 ¼	Herren

#### Technische Daten

Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Max. Öffnungsweite	100 mm (Größe 7 ¼, 7 ¾, 8 ¼)
Max. Griffkraft	90 N
Max. Geschwindigkeit	110 mm / sec
Gewicht (inkl. Systeminnenhand)	308 g

- Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!
- Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–64.

# ▶ Ersatzteile und Zubehör Systemelektrohände

## Systeminnenhand

Art.-Nr. 8X18

Die Systeminnenhand für Ottobock Systemelektrohände der Größen 7, 7 ¼, 7 ¾ und 8 ¼. Energiesparende, leichte Kunststoffausführung, mit partieller Verstärkung, Drahteinlagen in den Fingern und abdichtendem Wulst- bzw. Sicherungsring.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Wulst- bzw. Sicherungsring
8X18=L7	links (L)	7	9S15=48
8X18=L7 ¼	links (L)	7 ¼	9S187=7 ¼
8X18=L7 ¾	links (L)	7 ¾	9S187=7 ¾
8X18=L8 ¼	links (L)	8 ¼	9S187=8 ¼
8X18=R7	rechts (R)	7	9S15=48
8X18=R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	9S187=7 ¼
8X18=R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	9S187=7 ¾
8X18=R8 ¼	rechts (R)	8 ¼	9S187=8 ¼

▶ Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–65.



## Systeminnenhand

Art.-Nr. 8X24

Die Systeminnenhand für Ottobock Transcarpalhände der Größen 7 ¼, 7 ¾ und 8 ¼.

Art.-Nr.	Seite	Größe
8X24=L7 ¼	links (L)	7 ¼
8X24=L7 ¾	links (L)	7 ¾
8X24=L8 ¼	links (L)	8 ¼
8X24=R7 ¼	rechts (R)	7 ¼
8X24=R7 ¾	rechts (R)	7 ¾
8X24=R8 ¼	rechts (R)	8 ¼

▶ Passende Prothesenhandschuhe siehe Seiten 62–65.



## ▶ Ersatzteile und Zubehör Systemelektrohände



### Sicherungsring

Art.-Nr. 9S187

Für Endoskeletaladapter und MyoWrist Transcarpal. Passend für die Handgrößen 7 ¼, 7 ¾ und 8 ¼.

Art.-Nr.	Größe
9S187=7 ¼	7 ¼
9S187=7 ¾	7 ¾
9S187=8 ¼	8 ¼



### Spezialzwirn

Art.-Nr. 624Z12

Der Spezialzwirn wird zum Abdichten der Systeminnenhand (Art.-Nr. 8X24) von der Transcarpalhand verwendet.



### Kabelabdichtung

Art.-Nr. 9E388

Kabelabdichtung für Handkabel (Art.-Nr. 9E53) bei der Transcarpalhand.



### Sechskantmutter

Art.-Nr. 502S97=M5

Sechskantmutter mit Flansch für die Transcarpalhand.



# ▶ Ersatzteile und Zubehör Systemelektrohände

## Pinzette

Art.-Nr. 8Y1



## Fingerkraftprüfer

Art.-Nr. 743F1

Der Fingerkraftprüfer dient zur Kontrolle der Griffkraft bei Systemelektrohänden.



## Derma Protection ArmComfort

Art.-Nr. 453A1

Derma Protection ArmComfort verbessert optisch den Übergang vom Unterarm zum Oberarm und gibt der Prothese zusätzlichen Halt. Die spezielle Polymer-Gelbeschichtung, die hohe Dehnbarkeit und die anatomische Passform erhöhen zudem den Tragekomfort.

Art.-Nr.	Zielgruppe
453A1	Erwachsene
453A1=1	Kinder

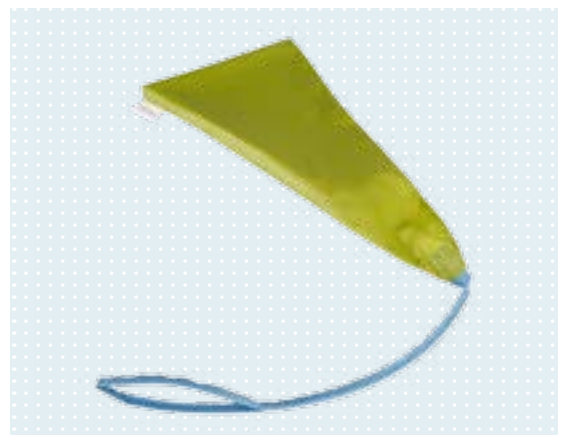


## EasyFit Arm Anziehhilfe

Art.-Nr. OC1560

Die EasyFit Arm Anziehhilfe mit Ventilöffnung (Farbe: Grün) ermöglicht ein kräfte- und zeitsparendes Anziehen von Armprothesen. Beim Einstieg gibt sie ein angenehmes Gefühl. Sie ist aus qualitativ hochwertigem Material hergestellt und somit lange haltbar. Zudem ist sie leicht in der Waschmaschine zu reinigen. Auch in Kindergrößen erhältlich.

Art.-Nr.	Größe	Stumpfumfang proximal	Stumpfumfang distal	Strumpflänge
OC1560=KIDS	KIDS	290 mm	150 mm	210 mm
OC1560=TR	TR	420 mm	220 mm	250 mm
OC1560=TH	TH	470 mm	280 mm	340 mm



646D536=M\_DE

# ▶ Myo-Prothesenhandschuhe

## Natürlich: MyoSkinNatural

Neben dem Standardprothesenhandschuh bietet Ottobock zusätzlich Modelle der SkinNatural-Serie an. Der mehrschichtige Aufbau der Handschuhe verleiht ihnen Tiefenwirkung, so dass sie sehr plastisch erscheinen. Die PVC-Basis des Materials sorgt dafür, dass SkinNatural gegenüber anderen Materialien sehr robust sind und eine relativ lange Haltbarkeit aufweisen. Das verleiht Sicherheit im Umgang mit dem Handschuh.

Durch eine spezielle, moderne Oberflächenbehandlung sind die SkinNatural zudem leicht zu reinigen. Die äußere transluzente Schicht ermöglicht das Erkennen des mit farbigen Fasern durchzogenen Materials. Dies simuliert die natürliche Äderchenstruktur der menschlichen Haut.

Die gesamte Farbpalette wird bei SkinNatural mit sieben Farben abgebildet. Die neue Farbskala 646M47 hilft, das richtige Muster auszusuchen. Verfügbare Farben bitte bei unserem Kundenservice erfragen.



## MyoSkinNatural

Art.-Nr. 8S11N

Der MyoSkinNatural (Art.-Nr. 8S11N) ist für Herren geeignet.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Stulpenlänge	Stulpenende Umfang
8S11N=190X76L	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼, 8X24=L7 ¼	300 mm	230 mm
8S11N=210X78L	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾, 8X24=L7 ¾	320 mm	250 mm
8S11N=225X80L	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼, 8X24=L8 ¼	350 mm	260 mm
8S11N=190X76R	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼, 8X24=R7 ¼	300 mm	230 mm
8S11N=210X78R	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾, 8X24=R7 ¾	320 mm	250 mm
8S11N=225X80R	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼, 8X24=R8 ¼	350 mm	260 mm

646D423

647G571

# ▶ Myo-Prothesenhandschuhe

## MyoSkinNatural

Art.-Nr. 8S12N

Der MyoSkinNatural (Art.-Nr. 8S12N) ist für Damen geeignet.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Stulpenlänge	Stulpenende Umfang
8S12N=190X78L	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼, 8X24=L7 ¼	460 mm	250 mm
8S12N=190X78R	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼, 8X24=R7 ¼	460 mm	250 mm



 646D423

 647G571

## MyoSkinNatural

Art.-Nr. 8S13N


Der MyoSkinNatural (Art.-Nr. 8S13N) ist für Jugendliche und Damen geeignet.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Stulpenlänge	Stulpenende Umfang
8S13N=7L	links (L)	7	8X18=L7	280 mm	242 mm
8S13N=7R	rechts (R)	7	8X18=R7	280 mm	242 mm



 646D423

 647G571

 Spezialreiniger für Prothesenhandschuhe finden Sie auf der Seite 66.

# ▶ Myo-Prothesenhandschuhe



646D49

647G468

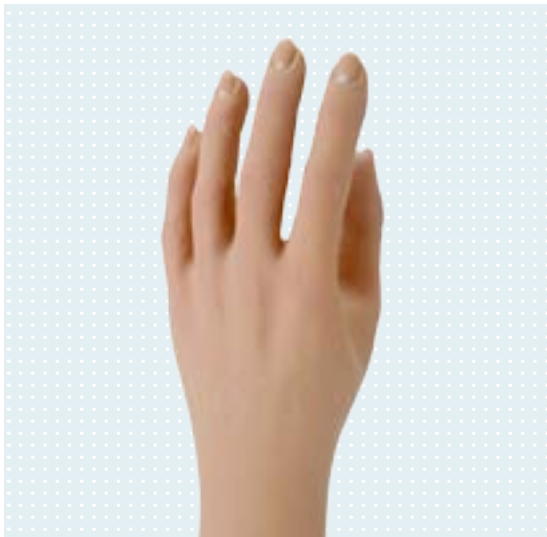
## Prothesenhandschuh für Jugendliche und Herren

Art.-Nr. 8S11

Der Ottobock-Prothesenhandschuh für Jugendliche und Herren zeichnet sich durch natürliches Aussehen, Robustheit und Flexibilität aus. Die Größe 7 ¼ ist für Jugendliche und Herren, die drei weiteren Größen für Herren geeignet.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Stulpenlänge	Stulpenende Umfang
8S11=190X76L	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼, 8X24=L7 ¼	300 mm	230 mm
8S11=210X78L	links (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾, 8X24=L7 ¾	320 mm	250 mm
8S11=225X80L	links (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼, 8X24=L8 ¼	350 mm	260 mm
8S11=190X76R	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼, 8X24=R7 ¼	300 mm	230 mm
8S11=210X78R	rechts (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾, 8X24=R7 ¾	320 mm	250 mm
8S11=225X80R	rechts (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼, 8X24=R8 ¼	350 mm	260 mm

▶ Lieferbar in 18 verschiedenen Farbnuancen. Bei Bestellung bitte Farbcode nach Farbmustersatz 646M3 der Art.-Nr. anhängen, z.B. 8S11=190X76L4



646D49

647G468

## Prothesenhandschuh für Damen

Art.-Nr. 8S12

Der Prothesenhandschuh für Damen zeichnet sich durch natürliches Aussehen, Robustheit und Flexibilität aus.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Stulpenlänge	Stulpenende Umfang
8S12=190X78L	links (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼, 8X24=L7 ¼	460 mm	250 mm
8S12=190X78R	rechts (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼, 8X24=R7 ¼	460 mm	250 mm

▶ Lieferbar in 18 verschiedenen Farbnuancen. Bei Bestellung bitte Farbcode nach Farbmustersatz 646M3 der Art.-Nr. anhängen, z.B. 8S12=190x78L4

# ▶ Myo-Prothesenhandschuhe

## Prothesenhandschuh für Kinder und Jugendliche

Art.-Nr. 8S13


Der Prothesenhandschuh für Kinder und Jugendliche zeichnet sich durch natürliches Aussehen, Robustheit und Flexibilität aus.


Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Stulpenlänge	Stulpenende Umfang
8S13=7L	links (L)	7	8X18=L7	280 mm	242 mm
8S13=7R	rechts (R)	7	8X18=R7	280 mm	242 mm

- Lieferbar in 18 verschiedenen Farbnuancen. Bei Bestellung bitte Farbcode nach Farbmustersatz 646M3 der Art.-Nr. anhängen, z.B. 8S13=7L4



 646D49

 647G468

 Spezialreiniger für Prothesenhandschuhe finden Sie auf der Seite 66.



## ▶ Zubehör Myo-Prothesenhandschuhe



### Spezialreiniger

Art.-Nr. 640F12

Bei starker Verschmutzung sollte der Spezialreiniger für Prothesenhandschuhe unmittelbar angewendet werden (Nettoinhalt: 460 g).



### Pumpzerstäuber

Art.-Nr. 640F13

Der Anwender sollte den Pumpzerstäuber mit abgefülltem Spezialreiniger für Ottobock-Prothesenhandschuhe immer mit sich führen, um bei Verschmutzung den Reiniger unmittelbar anzuwenden (Nettoinhalt: 90 g).

• Bei Auslieferung ist dieses Behältnis leer!



### Anziehspray

Art.-Nr. 640F18

Das Anziehspray für Silikon-Liner und Prothesenhandschuhe (Silikon oder PVC) wird unter Anderem für das Auf- und Abziehen des Liners oder des Prothesenhandschuhs benötigt.

Art.-Nr.	Inhalt
640F18	90 ml
640F18=900	900 ml (Nachfüllpackung)

## Systemelektrogreifer DMC VariPlus

Art.-Nr. 8E33=9-1

Der Systemelektrogreifer DMC VariPlus mit Handgelenkverschluss basiert auf dem Ottobock DMC System (DMC=Dynamic Mode Control). Dieses von Ottobock entwickelte System nutzt zwei unabhängige Mess- und Regelsysteme, um Griffgeschwindigkeit und Griffkraft optimal dem Muskelsignal des Patienten entsprechend zu steuern. Er ist geeignet für alle Stumpflängen, außer für Handgelenkstumpf. Sechs verschiedene Programme können mit Hilfe des MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) ausgewählt und eingestellt werden. Sie erlauben eine optimale Anpassung an die individuellen Bedürfnisse und Fähigkeiten. Der Systemelektrogreifer DMC VariPlus kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20 bzw. 757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentraler Koaxial-Steckverbindung, automatisch abschaltender, energiesparender Elektronik und Ein-Aus-Schalter. Gummiverkleidete Metallspitzen und Fingerabdeckungen für normale Greiffunktionen.

### Technische Daten

Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Max. Öffnungsweite	95 mm
Max. Griffkraft	0–160 N
Max. Geschwindigkeit	8–200 mm / sec
Gewicht	540 g

• Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!



647G278

## Systemelektrogreifer DMC VariPlus

Art.-Nr. 8E34=9-1

Der Systemelektrogreifer DMC VariPlus mit Eingussring basiert auf dem Ottobock DMC System (DMC=Dynamic Mode Control): Dieses von Ottobock entwickelte System nutzt zwei unabhängige Mess- und Regelsysteme, um Griffgeschwindigkeit und Griffkraft optimal dem Muskelsignal des Patienten entsprechend zu steuern. Geeignet für Handgelenkstumpf. Sechs verschiedene Programme können mit Hilfe des MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) ausgewählt und eingestellt werden. Sie erlauben eine optimale Anpassung an die individuellen Bedürfnisse und Fähigkeiten. Der Systemelektrogreifer DMC VariPlus kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20 bzw. 757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentralem Flachkabelaustritt, automatisch abschaltender, energiesparender Elektronik und Ein-Aus-Schalter. Gummiverkleidete Metallspitzen und Fingerabdeckungen für normale Greiffunktionen.

### Technische Daten

Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Max. Öffnungsweite	95 mm
Max. Griffkraft	0–160 N
Max. Geschwindigkeit	8–200 mm / sec
Gewicht	520 g

• Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!



647G278



647H382

## Systemelektrogreifer Digital Twin

Art.-Nr. 8E33=7-1

Die Digital Twin-Steuerung mit Handgelenkverschluss beinhaltet einen Digital- und einen Doppelkanal-Steuerungsmodus. Geeignet für alle Stumpflängen, außer für Handgelenkstumpf. Die gewünschte Steuerungsvariante wird durch den integrierten Funktionsstecker (Art.-Nr. 13E189) ausgewählt. Der Elektrogreifer Digital Twin kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20/757B21) oder dem X-Change-Pack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Passive Greiferdrehung mit Rasten (austauschbar gegen Gleitring Art.-Nr. 11S30).

Mit zentraler Koaxial-Steckverbindung, automatisch abschaltender Elektronik und Ein-Aus-Schalter. Gummiverkleidete Metallspitzen und Fingerabdeckungen für normale Greiffunktionen. Mit zwei Potentiometern zur Justierung der Schaltschwelle.

### Technische Daten

Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Max. Öffnungsweite	95 mm
Max. Griffkraft ca.	160 N
Max. Geschwindigkeit ca.	180 mm / sec
Gewicht	540 g

Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy 757M11 justiert werden!



647H382

## Systemelektrogreifer Digital Twin

Art.-Nr. 8E34=7-1

Die Digital Twin-Steuerung mit Eingsussring beinhaltet einen Digital- und einen Doppelkanal-Steuerungsmodus. Geeignet für Handgelenkstumpf. Passive Greiferdrehung mit Friktion. Die gewünschte Steuerungsvariante wird durch den integrierten Funktionsstecker (Art.-Nr. 13E189) ausgewählt. Der Elektrogreifer Digital Twin kann mit dem MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*), dem EnergyPack (Art.-Nr. 757B20/757B21) oder dem X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15) betrieben werden. Mit zentralem Flachkabelaustritt, automatisch abschaltender Elektronik und Ein-Aus-Schalter. Gummiverkleidete Metallspitzen und Fingerabdeckungen für normale Greiffunktionen. Mit zwei Potentiometern zur Justierung der Schaltschwelle.

### Technische Daten

Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Max. Öffnungsweite	95 mm
Max. Griffkraft ca.	160 N
Max. Geschwindigkeit ca.	180 mm / sec
Gewicht	520 g

Die Elektroden müssen mit dem MyoBoy (Art.-Nr. 757M11) justiert werden!

# ▶ Myo-Handgelenke und Zubehör

## MyoWrist Transcarpal

Art.-Nr. 10V38

Das MyoWrist Transcarpal erlaubt die Flexion und Extension einer myoelektrisch gesteuerten Transcarpalhand (Art.-Nr. 8E44). Mit Arretierung in 5 Raststufen von  $-40^\circ$  bis  $+40^\circ$ . Die passive Pro- und Supination ist durch den Handgelenkverschluss möglich. Durch die Kombination mit dem optionalen Elektrodreheinsatz (Art.-Nr. 10S17) kann eine elektromotorische Pro- und Supination angeboten werden. Für alle Hände 8E44=\* passend.

### Bestehend aus

- Sicherungsring (Art.-Nr. 9S267=\*)

Art.-Nr.	Seite	Größe
10V38=L7 ¼	links (L)	7 ¼
10V38 =L7 ¾	links (L)	7 ¾
10V38=L8 ¼	links (L)	8 ¼
10V38=R7 ¼	rechts (R)	7 ¼
10V38=R7 ¾	rechts (R)	7 ¾
10V38=R8 ¼	rechts (R)	8 ¼

### Technische Daten

Außendurchmesser	36 mm
Gesamtlänge	24,7 mm
Gewicht	85–89 g

- Der MyoWrist Transcarpal kann auch mit den Endoskeletaladapter (Art.-Nr. 8R1) verwendet werden!

## MyoWrist 2Act

Art.-Nr. 10V40

Das MyoWrist 2Act (Art.-Nr. 10V40) wurde speziell für alle Varianten der Systemelektrohände mit Gewindezapfen (Art.-Nr. 8E41) entwickelt, um eine geringe Aufbauhöhe des Gesamtsystems zu erhalten. Flexion und Extension mit 5 Raststufen sind von  $-40^\circ$  bis  $+40^\circ$  in  $20^\circ$ -Schritten möglich. Die Rotation erfolgt passiv über den Handgelenkverschluss. Eine aktive Rotation ist in Kombination mit der MyoRotronic (Art.-Nr. 13E205) ebenfalls möglich.

### Technische Daten

Außendurchmesser	36 mm
Gesamtlänge	26 mm
Gewicht	55 g



647G351

**i** Bitte beachten Sie das Zubehör auf der nachfolgenden Seite!



647G459

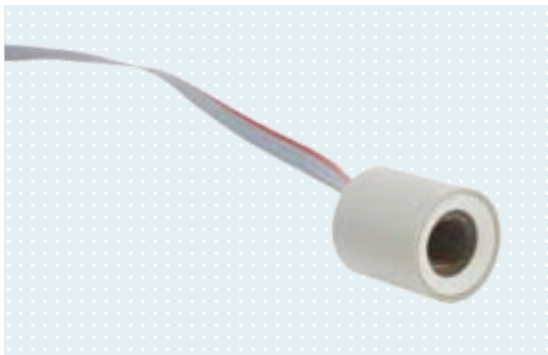
# ▶ Myo-Handgelenke und Zubehör



## Chassis

Art.-Nr. 9S266

Chassis mit Handgelenkverschluss.



## Koaxialbuchse

Art.-Nr. 9E397

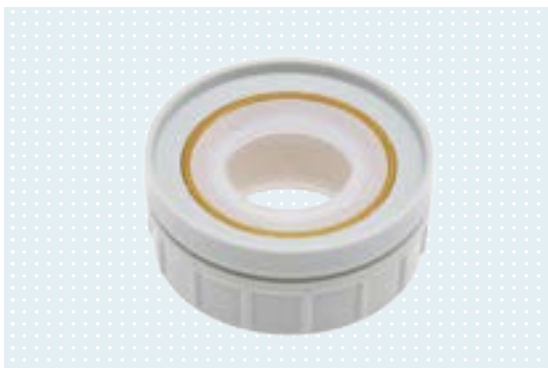
Art.-Nr.	Steuerung	Handgelenkanschluss
9E397=7	Koaxial-Buchse (DMC plus)	8E41 mit 10V40 + 8E44 mit 10V38
9E397=8	Digital Twin-Steuerung	8E41 mit 10V40 + 8E44 mit 10V38
9E397=9	SensorHand Speed-Steuerung	8E41 mit 10V40
9E397=10	VariPlus Speed-Steuerung	8E41 mit 10V40

◻ Im Lieferumfang von Art.-Nr. 9E397=7 und Art.-Nr. 9E397=8 ist das Anschlussstück Art.-Nr. 9E167 enthalten!



## Anschlussstück

Art.-Nr. 9E167



## Eingussring

Art.-Nr. 10S1

Eingussring für Systemelektrohände (Art.-Nr. 8E38) oder Systemelektrogreifer (Art.-Nr. 8E33) mit Eingießabdeckung zum Einkleben.

Art.-Nr.	Größe
10S1=40	7
10S1=45	7 und 7 ¼
10S1=50	7 ¾ und Systemelektrogreifer (Art.-Nr. 8E33=*)
10S1=54	8 ¼



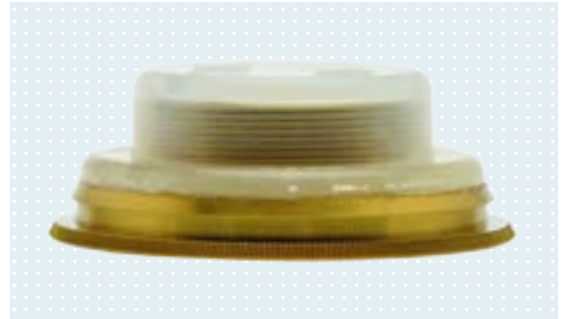
# ▶ Myo-Handgelenke und Zubehör

## Eingussring

Art.-Nr. 9S110

Eingussring zum Einlaminierten aller Systemelektrohände (Art.-Nr. 8E39) oder Systemelektrogreifer (Art.-Nr. 8E34).

Art.-Nr.	Größe
9S110=50	7, 7 ¼, 7 ¾, Systemelektrogreifer (Art.-Nr. 8E34=*)
9S110=54	8 ¼



## Eingussplatte

Art.-Nr. 9S258

Eingussplatte für Ottobock Transcarpalhand (Art.-Nr. 8E44).

Art.-Nr.	Seite	Größe
9S258=L7 ¼	links (L)	7 ¼
9S258=L7 ¾	links (L)	7 ¾
9S258=L8 ¼	links (L)	8 ¼
9S258=R7 ¼	rechts (R)	7 ¼
9S258=R7 ¾	rechts (R)	7 ¾
9S258=R8 ¼	rechts (R)	8 ¼



## Koaxialstecker

Art.-Nr. 9E169

Koaxialstecker zum Anschluss der beiden Elektroden und des Akkumulators.

### Bestehend aus

- Koax-Spritzteil
- Sicherungsring (Art.-Nr. 9E170)
- Linsenschraube (Art.-Nr. 501S50=M4X6)



## Kupplungseinsatz

Art.-Nr. 10S4

Kupplungseinsatz mit Sicherungsring.



## ▶ Myo-Handgelenke und Zubehör



647H204

### Elektrodreheinsatz

Art.-Nr. 10S17

Elektrodreheinsatz für elektrische Drehung der Systemelektrohand bzw. des Systemelektrogreifers.

#### Bestehend aus

- Sicherungsring (Art.-Nr. 11S4)
- Gelenkantrieb mit Koaxialstecker (Art.-Nr. 11S61)
- Sicherungsring (Art.-Nr. 11S25)
- Schutzkappe (Art.-Nr. 9E85)
- Schutzstecker (Art.-Nr. 9E365)

#### Technische Daten

Betriebsspannung	6 / 7,2 V
Leerlaufstrom ca.	150 mA
Stillstandstrom ca.	1.000 mA
Leerlaufdrehzahl	13,5 U / min.
Drehwinkel	360°
Entspricht einer Winkeldrehung von	81° / sec.
Gewicht	96 g



647G361

### MyoRotronic

Art.-Nr. 13E205

MyoRotronic ermöglicht die proportionale oder digitale Ansteuerung des Elektrodreheinsatzes (Art.-Nr. 10S17). Kompatibel mit allen MyoBock Systemeletro Händen bzw. Systemeletrogreifern mit Handgelenkverschluss. Nicht geeignet zur Verwendung mit Systemeletro Händen für Fremdsysteme. Fünf verschiedene Programme sind mit Hilfe des MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) einstellbar und erlauben eine individuelle Anpassung an den jeweiligen Patienten. Angesteuert wird der MyoRotronic (Art.-Nr. 13E205) mit einer oder zwei Elektroden (Art.-Nr. 13E200) bzw. Saugschaftelektroden (Art.-Nr. 13E202) oder einer Kombination aus einer Elektrode und einem Linearsteuerungselement (Art.-Nr. 9X50 / 9X52). Im Lieferumfang ist ein Summer (Art.-Nr. 13E183) zur akustischen Rückmeldung der Umschaltung enthalten.

#### Spannungsversorgung

- MyoEnergy Integral 7,4 V (Art.-Nr. 757B35)
- EnergyPack 7,2 V (Art.-Nr. 757B20 / 757B21)
- X-ChangePack 6 V (Art.-Nr. 757B15)

#### Technische Daten

Ruhestrom	1 mA
Betriebstemperatur	0 bis +70 °C
Stromabschaltung	lastabhängig zwischen 30 ms und 10 s

- Zur Programmauswahl und Einstellung des MyoRotronic (Art.-Nr. 13E205) ist der MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) erforderlich.
- Die Distanz Stumpfende bis Handgelenk muss beim Einsatz des Elektrodreheinsatzes (Art.-Nr. 10S17) und des MyoRotronic (Art.-Nr. 13E205) min. 65 mm betragen.
- Unter Verwendung des Verbindungskabels (Art.-Nr. 9X24) ist die Rotation abschaltbar.

# ▶ Myo-Handgelenke und Zubehör

## Endoskeletaladapter

Art.-Nr. 8R1

Endoskeletaladapter für Lang- und Kurzstumpfversorgungen in Kombination mit der Transcarpalhand (Art.-Nr. 8E44; nicht im Lieferumfang enthalten!). Der Endoskeletaladapter ermöglicht die Verwendung der Transcarpalhand als besonders kurze und leichtgewichtige Hand mit Verschlussautomat für Langstumpfversorgungen und Kurzstumpfversorgungen.

### Besonders leicht

Gegenüber einer herkömmlichen Systemelektrohand (Art.-Nr. 8E38) reduziert sich das Gewicht je nach Größe und je nach Rohrlänge um ca. 80 – 100 g (ca. -20 %) ohne funktionelle Einschränkungen. Zusätzlich entlastet die proximale Verlagerung des Verschlussautomaten.

### Besonders kurz

In der kürzesten Variante misst die Transcarpalhand mit dem Verschlussautomat des Endoskeletaladapters 145 mm gegenüber 170 mm der vergleichbaren Systemelektrohand (= 15 %). Gemessen wurde jeweils die Größe  $7\frac{3}{4}$  mit Systeminnenhand.

### Bestehend aus

- Kodierring, braun (1 Stück)
- Platte (Art.-Nr. 9S263=R/L)
- Gewindestück (Art.-Nr. 9S264)
- Gewindestück (Art.-Nr. 9S265)
- Sicherungsring (Art.-Nr. 9S267=\*)
- Anschlusssteil (Art.-Nr. 9E167)
- Kabelabdichtung (Art.-Nr. 9E388)
- Chassis (Art.-Nr. 9S266)
- Koaxialbuchse (Art.-Nr. 9E397=8)
- Abdeckscheibe Braun für Koaxialbuchse
- UHU-plus endfest 300 (Art.-Nr. 636W23)



647H501

Art.-Nr.	Seite	Verwendung für Transcarpalhand
8R1=L7 $\frac{1}{4}$	links (L)	8E44=6-L7 $\frac{1}{4}$ , 8E44=7-L7 $\frac{1}{4}$
8R1=L7 $\frac{3}{4}$	links (L)	8E44=6-L7 $\frac{3}{4}$ , 8E44=7-L7 $\frac{3}{4}$
8R1=L8 $\frac{1}{4}$	links (L)	8E44=6-L8 $\frac{1}{4}$ , 8E44=7-L8 $\frac{1}{4}$
8R1=R7 $\frac{1}{4}$	rechts (R)	8E44=6-R7 $\frac{1}{4}$ , 8E44=7-R7 $\frac{1}{4}$
8R1=R7 $\frac{3}{4}$	rechts (R)	8E44=6-R7 $\frac{3}{4}$ , 8E44=7-R7 $\frac{3}{4}$
8R1=R8 $\frac{1}{4}$	rechts (R)	8E44=6-R8 $\frac{1}{4}$ , 8E44=7-R8 $\frac{1}{4}$

- Der Endoskeletaladapter (Art.-Nr. 8R1) kann auch mit den Handgelenken (Art.-Nr. 10V38 und 10V40) kombiniert werden!

## Verbindungskabel

Art.-Nr. 9X24

Verbindungskabel zum Ausschalten der Rotation.

- **Hinweis:** Nur im Programm 1 der 4-Kanal-Steuerung möglich!



## ▶ Ellenbogenpassteile



646D229  
646D120  
646D626=DE  
646D26=DE

647G152

### DynamicArm

Art.-Nr. 12K100N

Der DynamicArm mit elektrischem Antrieb, stufenlosem, elektronisch gesteuertem Variogetriebe, integriertem Li-Ion-Akkumulator, Bluetooth-Schnittstelle BionicLink, elektronisch gesteuerter Beugehilfe (AFB), Oberarmdrehgelenk (Sichelgelenk) mit einstellbarer Friktion und Unterarmlänge von max. 305 mm. Der DynamicArm ist ein mikroprozessorgesteuertes und elektromotorisch angetriebenes Ellenbogengelenk, dessen Bewegungen sehr präzise gesteuert werden können. Flexion und Extension des Ellenbogens sind in ihrer Geschwindigkeit proportional steuerbar. Ebenso können Pro- und Supination des Handgelenks mittels Elektrodreheinsatz (Art.-Nr. 10S17) (optional) über die integrierte Elektronik proportional gesteuert werden. Je nach Länge des Unterarms können bis zu 6 kg aktiv gehoben werden. Bei normaler Aktivität des Trägers reicht der integrierte Li-Ion-Akkumulator mit einer Kapazität von 1.800 mAh für ca. 1 Tag aus.

Die Bluetooth-Schnittstelle BionicLink ist in dem DynamicArm integriert. Sie erlaubt in Kombination mit der Software ElbowSoft (Art.-Nr. 646C42) und dem Bluetooth-Adapter (Art.-Nr. 60X5), alle Einstellungen mit Hilfe eines PCs kabellos durchzuführen. Auf diese Weise ist eine Optimierung des Prothesensystems, sogar während der Patient die Prothese trägt, möglich. Neun verschiedene Programme erlauben eine Anpassung des Systems an unterschiedliche Bedürfnisse. Alle wesentlichen Parameter können zudem individuell eingestellt werden.

Art.-Nr.	Größe	Ø Oberarmanschluss	Ø Eingussring	Farbe
12K100N=45	7 – 7 ¼	70 mm	45 mm	4
12K100N=45-7	7 – 7 ¼	70 mm	45 mm	7
12K100N=50	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	4
12K100N=50-1	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	11
12K100N=50-2	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	15
12K100N=50-7	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	45 mm	7
13Z157=45	Cover			
13Z157=50	Cover			
642C42=*	ElbowSoft			

- ▶ Die Farbe entspricht ungefähr der Handschuhfarbe gemäß Farbmustersatz 646M3.
- ▶ Dieses Produkt ist zertifizierungspflichtig. Nähere Informationen erhalten Sie von unseren Mitarbeitern im Kundenservice!

# ▶ Ellenbogenpassteile

## DynamicArm Plus

Art.-Nr. 12K110N

Der DynamicArm Plus (Art.-Nr. 12K110N) ist wie der DynamicArm ein myoelektrisch gesteuertes und elektromotorisch angetriebenes Ellenbogengelenk. Er dient der Versorgung von Anwendern mit Oberarmamputationen oder höherem Amputationsniveau, die TMR nutzen oder in der Lage sind, mehr als zwei Signale zur Steuerung ihrer Prothese zu nutzen. Targeted Muscle Reinnervation (TMR) ist der medizinische Begriff für eine operative Nervenumlenkung. Die innovative prothetische Versorgung ermöglicht dem Anwender natürlichere Bewegungsabläufe, da die aktiven Gelenke gleichzeitig angesteuert werden können. Er agiert dabei mit seinem sogenannten Phantomarm, den er instinktiv in seiner erinnerten Körperwahrnehmung bewegen kann. Das Erlernen der Steuerung muss von einer intensiven Therapie begleitet werden. Unabhängig von den Vorteilen, die die Steuerung mit mehr als zwei Signalen bietet, hat er dieselben Eigenschaften wie der DynamicArm. Zusätzlich ist die Verarbeitung von bis zu 8 Eingangssignalen möglich.

### Der DynamicArm Plus kann mit anderen myoelektrischen Prothesenkomponenten von Ottobock kombiniert werden wie

- Elektrodreheinsatz (Art.-Nr. 10S17)
- SensorHand Speed (Art.-Nr. 8E38=8\*)
- MyoHand VariPlus Speed (Art.-Nr. 8E38=9\*)
- Systemelektrogreifer DMC VariPlus (Art.-Nr. 8E33=9)
- bebionic-Hand mit EQD-Wrist (Art.-Nr. BBH\*QD)

Andere Prothesenkomponenten können nicht verwendet werden. Einstellungen am DynamicArm Plus können mithilfe der Software (Art.-Nr. 646C57) dem integrierten Bluetooth-Modul und einem PC vorgenommen werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe
12K110N=45	DynamicArm Plus	4
12K110N=50	DynamicArm Plus	4
12K110N=50-1	DynamicArm Plus	11
12K110N=50-2	DynamicArm Plus	15
12K110N=45-7	DynamicArm Plus	Schwarz
12K110N=50-7	DynamicArm Plus	Schwarz
13Z157=45	Cover	Schwarz
13Z157=50	Cover	Schwarz
646C57=*	ElbowSoft TMR	-

- Die Farbe entspricht ungefähr der Handschuhfarbe gemäß Farbmustersatz 646M3.
- Dieses Produkt ist zertifizierungspflichtig. Nähere Informationen erhalten Sie von unseren Mitarbeitern im Kundenservice!

## Aufbauhilfe für DynamicArm

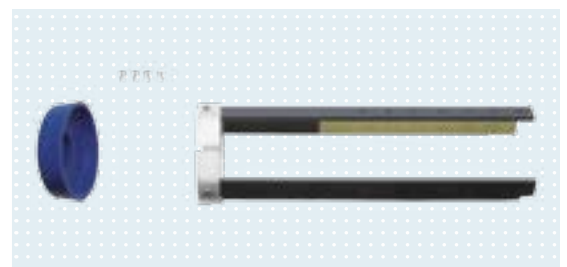
Art.-Nr. 743A27

Aufbau- und Aufschäumhilfe, ermöglicht den Aufbau einer Interimsprothese zum funktionellen Training in der Rehabilitationsphase.



646D229  
646D120

647G152





# ► Steuerungsprogramme DynamicArm

Programm	Ansteuerung	Umschaltungsvariante	DynamicArm Beugen / Strecken	Elektrodreheinsatz Pro- / Supination	Systemelektrohand und -greifer	Indikation
<b>1</b>	• 2 Elektroden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sequenzielle Umschaltung durch lange bzw. kurze Ko-Kontraktion mit automatischer Rückschaltung zur Hand</li> <li>Vibration aktiv</li> </ul>	• Proportional	• Proportional	• Alle Steuerungsvarianten für zwei starke Muskelsignale	• Für Patienten mit zwei starken Muskelsignalen
<b>2</b>	• 2 Elektroden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kurze Ko-Kontraktion mit automatischer Rückschaltung zur Hand</li> <li>Vibration aktiv</li> </ul>	• Proportional	• entfällt	• Alle Steuerungsvarianten für zwei starke Muskelsignale	• Für Patienten mit zwei starken Muskelsignalen
<b>3</b>	• 2 Elektroden und 1 Schalter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sequenzielle Umschaltung mit Schalterimpuls</li> <li>Mit automatischer Rückschaltung zur Hand</li> <li>Vibration aktiv</li> </ul>	• Proportional	• Proportional	• Alle Steuerungsvarianten für zwei starke Muskelsignale	• Für Patienten mit zwei starken Muskelsignalen
	• 2 Schalter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sequenzielle Umschaltung mit Schalterimpuls</li> <li>Mit automatischer Rückschaltung zur Hand</li> <li>Vibration aktiv</li> </ul>	• Digital	• Digital	• Alle Steuerungsvarianten für Schaltersteuerung	• Für Patienten mit zu schwachen oder keinen Muskelsignalen
<b>4</b>	• 2 Elektroden und 1 Schalter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hin- und Zurückschaltung mit Schalterimpuls</li> <li>Mit automatischer Rückschaltung zur Hand</li> <li>Vibration aktiv</li> </ul>	• Proportional	• entfällt	• Alle Steuerungsvarianten für zwei starke Muskelsignale	• Für Patienten mit zwei starken Muskelsignalen
	• 2 Schalter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hin- und Zurückschaltung mit Schalterimpuls</li> <li>Mit automatischer Rückschaltung zur Hand</li> <li>Vibration aktiv</li> </ul>	• Digital	• entfällt	• Alle Steuerungsvarianten für Schaltersteuerung	• Für Patienten mit zu schwachen oder keinen Muskelsignalen
<b>5</b>	• 2 Elektroden und ein 4-Stufensteuerungselement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Direkte Umschaltung mit Impuls eines 4-Stufensteuerungselements</li> <li>Mit automatischer Rückschaltung zur Hand</li> <li>Vibration aktiv</li> </ul>	• Proportional	• Proportional	• Alle Steuerungsvarianten für zwei starke Muskelsignale	• Für Patienten mit zwei starken Muskelsignalen
	• 1 Schalter und ein 4-Stufensteuerungselement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Direkte Umschaltung mit Impuls eines 4-Stufensteuerungselements</li> <li>Mit automatischer Rückschaltung zur Hand</li> <li>Vibration aktiv</li> </ul>	• Digital	• Digital	• Alle Steuerungsvarianten für Schaltersteuerung	• Für Patienten mit zu schwachen oder keinen Muskelsignalen

## ▶ Steuerungsprogramme DynamicArm

Programm	Ansteuerung	Umschaltungsvariante	DynamicArm Beugen / Strecken	Elektrodreheinsatz Pro- / Supination	Systemelektrohand und -greifer	Indikation
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Elektroden und 1 Linearsteuerungselement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vierkanalsteuerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Positionsgesteuert mit Linearsteuerungselement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Steuerungsvarianten für zwei starke Muskelsignale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit zwei starken Muskelsignalen</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Elektroden und 1 Linearsteuerungselement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ko-Kontraktion</li> <li>• Mit automatischer Rückschaltung zur Hand</li> <li>• Vibration aktiv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Positionsgesteuert mit Linearsteuerungselement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proportional</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Steuerungsvarianten mit zwei Elektroden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit zwei starken Muskelsignalen</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Elektroden und 1 Linearsteuerungselement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Positionsgesteuert mit Linearsteuerungselement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Steuerungsvarianten mit zwei Elektroden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit zwei Muskelsignalen beliebiger Stärke</li> <li>• Gleichzeitige Steuerung von DynamicArm und Greifkomponente möglich</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Schalter und 1 Linearsteuerungselement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Positionsgesteuert mit Linearsteuerungselement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Steuerungsvarianten für Schaltersteuerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit zu schwachen oder keinen Muskelsignalen</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Elektrode und 1 Linearsteuerungselement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Positionsgesteuert mit Linearsteuerungselement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfällt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Steuerungsvarianten mit einer Elektrode</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Patienten mit einem starken Muskelsignal</li> <li>• Möglichkeit zur gleichzeitigen Steuerung von DynamicArm und Greifkomponente</li> </ul>

## ▶ Ellenbogenpassteile



647H437

### ErgoArm Electronic plus

Art.-Nr. 12K50

ErgoArm Electronic plus mit innenliegender elektronischer Sperre, mit Easy Plug (elektrischer Durchkontaktierung), Beugehilfe (AFB) und Oberarmdrehgelenk (Sichelgelenk), mit einstellbarer Friktion. Kunststoffunterarm (Länge: 305 mm, Umfang: ca. 260 mm) und Ellenbogenkugel aus hautfarbenem Kunststoff. Die stufenlose elektronische Sperre kann durch myoelektrische Signale (z.B. 2 Elektroden: Ko-Kontraktion) oder einen Schalter ge- bzw. entsperrt werden. Verschiedene, über MyoSelect und farbige Kodierstecker abrufbare Programme, erlauben eine individuelle Abstimmung der Sperrsteuerung an die Bedürfnisse des jeweiligen Anwenders. Die Slip-Stop-Funktion ermöglicht ein kontrolliertes Absenken des Unterarmes ohne die Sperre vollständig ent- und wieder verriegeln zu müssen (Nicht in jedem Programm!). Die Sperre ist bei einer Unterarmlänge von 305 mm mit bis zu 230 N belastbar. Die Anschlusskabel der Elektroden und des Akkumulators sind in der Ellenbogenkugel ansteckbar. Durch den Wegfall außenverlaufender Kabel wird die Gefahr eines Defektes durch Kabelbruch reduziert und die Optik verbessert. Die innenliegende rastenlose Sperre ist auch unter Belastung in jeder gewünschten Position entriegel- bzw. sperrbar.

#### Zubehör für 12K50

- Adapter (Art.-Nr. 13Z68)
- Aufbauhilfe für ErgoArm (Art.-Nr. 743A23)
- Klemmstopfenset (Art.-Nr. 21A207)
- Unterarm (Art.-Nr. 12K48)
- AFB-Beugehilfe (Art.-Nr. 12K39)
- Kabelbaum (Art.-Nr. 13E187)
- Ellenbogengelenk\* (Art.-Nr. 12A14)
- Bandklemme\* (Art.-Nr. 13G65)
- Bandrolle (Art.-Nr. 13G66)
- Eingussring (Art.-Nr. 13Z47)
- Kugelkappe\* (Art.-Nr. 13Z48)
- Steckerabdeckungsset (Art.-Nr. 13Z49)
- Gewindeselement\* (Art.-Nr. 13Z50)
- Lochabdeckung\* (Art.-Nr. 13Z51)
- Federteleskop (Art.-Nr. 13Z52)
- Schaltseil (Art.-Nr. 13Z53)
- Eingießabdeckung (Art.-Nr. 13Z54) ⑤
- Laschenabdeckung\* (Art.-Nr. 13Z56) ②
- Druckstein\* (Art.-Nr. 13Z57)
- Exzenter\* (Art.-Nr. 13Z58)
- Eingießabdeckung (Art.-Nr. 13Z59) ④
- Senkschraube (Art.-Nr. 501S101=M4X12)
- Senkschraube (Art.-Nr. 501S84=M4X20)
- O-Ring (Art.-Nr. 627F13=60X2.5) ③
- Fixiergabel (Art.-Nr. 711M51) ①

\* Gekennzeichnete Artikel sind durch den Zusatz =1 am Ende der Art.-Nr. in der Farbe Nr. 11 und durch den Zusatz =2 am Ende der Art.-Nr. in der Farbe Nr. 15 erhältlich.

Art.-Nr.	Größe	Ø Oberarmanschluss	Ø Eingussring	Farbe
12K50=45	7 – 7 ¼	70 mm	50 mm	4
12K50=45-1	7 – 7 ¼	70 mm	50 mm	11
12K50=45-2	7 – 7 ¼	70 mm	50 mm	15
12K50=50	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	4
12K50=50-1	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	11
12K50=50-2	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	15

① Die Farbe entspricht ungefähr der Handschuhfarbe gemäß Farbmustersatz 646M3.

# Umschaltvarianten ErgoArm Electronic plus

Umschaltvariante	Sperre	SLIP-STOP	Vierkanal-Prozessor II	Hand
1	<b>Weiß</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalter betätigen ▶ loslassen = sperren</li> <li>• Schalter betätigen ▶ loslassen = lösen</li> </ul>	• NEIN	• Alle Umschaltvarianten	• Alle Varianten
2	<b>Rot</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontraktion = sperren</li> <li>• Kontraktion = lösen</li> </ul>	• NEIN	• Nur Programm 1 (Weiß) Vierkanalsteuerung oder Programm 9 Einstellaufsatz	• Alle Varianten mit 2 Elektroden
3	<b>Grün</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalter betätigen und halten = Modus Ellenbogen</li> <li>• Elektrode AUF = lösen</li> <li>• Elektrode ZU = sperren</li> <li>• Schalter loslassen = Modus Hand</li> </ul>	• JA	• Alle Umschaltvarianten	• Alle Varianten mit 2 Elektroden
4	<b>Blau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalter betätigen ▶ loslassen= Modus Ellenbogen</li> <li>• Elektrode AUF = lösen</li> <li>• Elektrode ZU = sperren</li> <li>• Schalter betätigen ▶ loslassen = Modus Hand</li> </ul>	• JA	• Alle Umschaltvarianten	• Alle Varianten mit 2 Elektroden
5	<b>Gelb</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalter betätigen ▶ loslassen= Modus Ellenbogen</li> <li>• Elektrode AUF = lösen</li> <li>• Elektrode ZU = sperren</li> <li>• 10 s kein Elektrodensignal = Modus Hand</li> <li>• oder Schalter betätigen ▶ loslassen = Modus Hand</li> </ul>	• JA	• Alle Umschaltvarianten	• Für Patienten mit einem starken Elektrodensignal oder mit der Neigung zur Ko-Kontraktion
6	<b>Violett</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ko-Kontraktion = Modus Ellenbogen</li> <li>• Elektrode AUF = lösen</li> <li>• Elektrode ZU = sperren</li> <li>• Ko-Kontraktion = Modus Hand</li> </ul>	• JA	• Nur Programm 1 (Weiß) Vierkanalsteuerung oder Programm 9 Einstellaufsatz	• Nicht empfohlen für Hände mit Digital- bzw. Digital-Twin- Steuerungen
7	<b>Orange</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ko-Kontraktion = Modus Ellenbogen</li> <li>• Elektrode AUF = lösen</li> <li>• Elektrode ZU = sperren</li> <li>• 10 s kein Elektrodensignal = Modus Hand</li> <li>• oder Ko-Kontraktion = Modus Hand</li> </ul>	• JA	• Nur Programm 1 (Weiß) Vierkanalsteuerung oder Programm 9 Einstellaufsatz	• Nicht empfohlen für Hände mit Digital- bzw. Digital-Twin- Steuerungen

- Eine Vibrationsrückmeldung über die erfolgreiche Umschaltung zwischen Hand und Ellenbogen erfolgt in den Programmen 3 – 7.  
 1x Vibration = Modus Hand (Elektrodensignale steuern die Hand)  
 2x Vibration = Modus Ellenbogen (Elektrodensignale steuern den Ellenbogen)

## ▶ Ellenbogenpassteile



647H437

### ErgoArm Hybrid plus

Art.-Nr. 12K44

ErgoArm Hybrid plus mit innenliegender rastenloser Sperre, Beugehilfe (AFB) und Oberarmdrehgelenk (Sichelgelenk), mit einstellbarer Friktion. Kunststoff-unterarm (Länge: 305 mm, Umfang: ca. 260 mm) und Ellenbogenkugel aus hautfarbenem Kunststoff. Die Slip-Stop-Funktion ermöglicht ein kontrolliertes Absenken des Unterarmes ohne die Sperre vollständig ent- und wieder verriegeln zu müssen. Die Sperre ist bei einer Unterarmlänge von 305 mm mit bis zu 230 N belastbar. Die Anschlusskabel der Elektroden und des Akkumulators sind in der Ellenbogenkugel ansteckbar. Durch den Wegfall außenverlaufender Kabel wird die Gefahr eines Defektes durch Kabelbruch reduziert und die Optik verbessert. Die innenliegende rastenlose Sperre ist auch unter Belastung in jeder gewünschten Position entriegel- bzw. sperrbar.

#### Zubehör für 12K44

- Adapter (Art.-Nr. 13Z68)
- Aufbauhilfe für ErgoArm (Art.-Nr. 743A23)
- Klemmstopfenset (Art.-Nr. 21A207)
- Unterarm (Art.-Nr. 12K48)
- AFB-Beugehilfe (Art.-Nr. 12K39)
- Kabelbaum (Art.-Nr. 13E187)
- Ellenbogengelenk\* (Art.-Nr. 12A14)
- Bandklemme\* (Art.-Nr. 13G65)
- Bandrolle (Art.-Nr. 13G66)
- Eingussring (Art.-Nr. 13Z47)
- Kugelkappe\* (Art.-Nr. 13Z48)
- Steckerabdeckungsset (Art.-Nr. 13Z49)
- Gewindegsegment\* (Art.-Nr. 13Z50)
- Lochabdeckung\* (Art.-Nr. 13Z51)
- Federteleskop (Art.-Nr. 13Z52)
- Schaltseil (Art.-Nr. 13Z53)
- Eingießabdeckung (Art.-Nr. 13Z54) ⑤
- Laschenabdeckung\* (Art.-Nr. 13Z56) ②
- Druckstein\* (Art.-Nr. 13Z57)
- Exzenter\* (Art.-Nr. 13Z58)
- Eingießabdeckung (Art.-Nr. 13Z59) ④
- Senkschraube (Art.-Nr. 501S101=M4X12)
- Senkschraube (Art.-Nr. 501S84=M4X20)
- O-Ring (Art.-Nr. 627F13=60X2.5) ③
- Fixiergabel (Art.-Nr. 711M51) ①

\* Gekennzeichnete Artikel sind durch den Zusatz =1 am Ende der Art.-Nr. in der Farbe Nr. 11 und durch den Zusatz =2 am Ende der Art.-Nr. in der Farbe Nr. 15 erhältlich.

Art.-Nr.	Größe	Ø Oberarmanschluss	Ø Eingussring	Farbe
12K44=45	7 – 7 ¼	70 mm	45 mm	4
12K44=45-1	7 – 7 ¼	70 mm	45 mm	11
12K44=45-2	7 – 7 ¼	70 mm	45 mm	15
12K44=50	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	4
12K44=50-1	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	11
12K44=50-2	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	15

① Die Farbe entspricht ungefähr der Handschuhfarbe gemäß Farbmustersatz 646M3.



# ► Schultergelenke

## MovoShoulder Swing

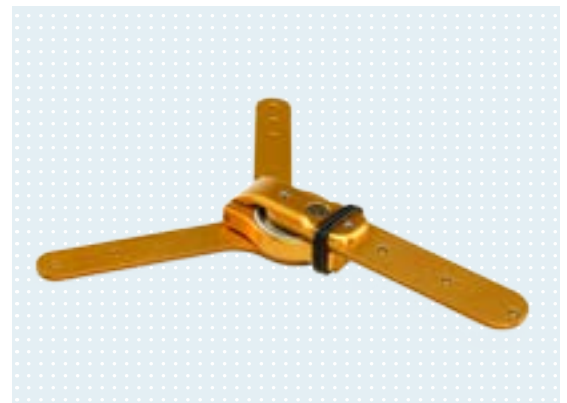
Art.-Nr. 12S6

Dieses Schultergelenk eröffnet für prothetische Versorgungen im Schulterbereich neue Möglichkeiten. Sowohl bei Prothesen mit Basisfunktionen als auch in Kombination mit High-Tech-Komponenten ist das MovoShoulder Swing bestens geeignet. Der Freischwung von bis zu 40° reduziert die Druckbelastung durch den Prothesenschaft und ermöglicht auch beidseitig Amputierten eine natürliche Bewegungsharmonie. Sperren in 30° Anteversion und Entsperren erfolgt über bestimmte Bewegungen des Oberkörpers oder über die erhaltene Hand. Zusätzliche Bedienelemente wie z.B. Schalter oder Kraftzugbandage sind nicht notwendig. Eine Abduktion bis zu 20° ermöglicht bei vielen Tätigkeiten des täglichen Lebens angenehmere Bewegungsabläufe. Besonders bei körpernahen und sitzenden Tätigkeiten.

Art.-Nr.	Seite
12S6=L	links (L)
12S6=R	rechts (R)

### Technische Daten

Gesamtlänge	230 mm
Gewicht	242 g



647G349



### Praxisempfehlung

- Dieses Gelenk kann auch in Verbindung mit dem DynamicArm (Art.-Nr. 12K100N) versorgt werden.

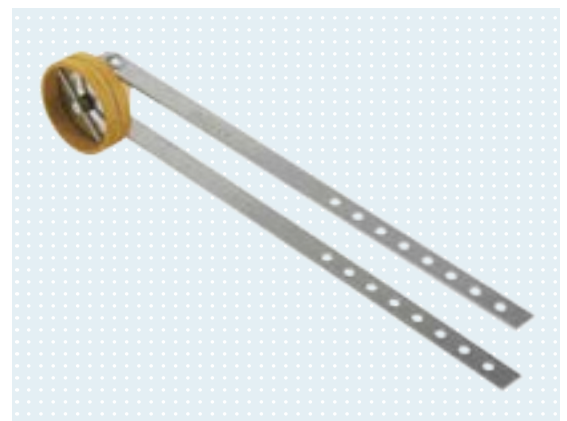
## Schultergelenk

Art.-Nr. 12S4

Hierbei handelt es sich um ein zweiachsiges, getrennt abbrensbares Schultergelenk mit zwei Armschienen.

### Technische Daten

Gesamtlänge	220 mm
Durchmesser Eingussring	43 mm
Gewicht	134 g



647G473

**i** Eingußring, O-Ring und Schulterbügel finden Sie auf der Seite 170.



647G334

## Saugschaftelektrode

Art.-Nr. 13E202

Die Grundlage für diese Generation von Elektroden ist die bekannte Elektrode 13E200. Eingebettet in eine Aufhängung aus elastischem Material, dichtet diese Elektrode den Innenschaft zum Außenschaft luftdicht ab.

Außerdem verhindert die Saugschaftelektrode (Art.-Nr. 13E202) bei korrekter Anwendung, dass Schweiß zwischen Außen- und Innenschaft eindringen kann und verhindert auf diese Weise wirkungsvoll Korrosionsschäden an den elektrischen und mechanischen Bauteilen.

Die Saugschaftelektrode kann nicht nur in Standardschäften verbaut werden, sondern eignet sich besonders für den Einsatz in Saugschäften. Durch die Kombination mit dem Rohrventil für Saugschaft (Art.-Nr. 12V10) wird im Schaft ein Vakuumeffekt erzeugt, welcher einen optimalen Halt des Stumpfes im Schaft gewährleistet. Wie die Elektrode 13E200 ist auch die Saugschaftelektrode 13E202 dank modernster Abschirmung und Filterungstechnologien weitgehend gegen hochfrequente Störsignale, wie zum Beispiel durch Mobiltelefone, Handfunkgeräte, Computer oder Warensicherungssystemen in Kaufhäusern entstehen, abgeschirmt, so dass die einwandfreie Steuerung der myoelektrischen Prothese nicht beeinflusst wird.

Die Elektrodenkontakte sind aus reinem Titan und eignen sich daher auch für Allergiker. Die volle Schutzwirkung des Frequenzfilters kommt nur zum Tragen, wenn Netzfrequenz und Filterfrequenz übereinstimmen.

Art.-Nr.	HZ	Frequenzbandbreite	Raumtemperatur	Betriebsspannung U
13E202=50	50	90–450 Hz	-15 bis +60 °C	4,8–7,2 V
13E202=60	60	90–450 Hz	-15 bis +60 °C	4,8–7,2 V

- Zum Abdichten der Steckverbindung Silikonfett (Art.-Nr. 633F11) verwenden. Überschüssiges Fett nach Aufstecken des Elektrodenkabels entfernen.
- Zubehör zum Tiefziehen von Innenschäften siehe Seite 244.
- Rohrventil (Art.-Nr. 12V10) siehe Seite 96.



## Elektrode

Art.-Nr. 13E200

Diese Elektroden aus dem MyoBock-System sind insbesondere im Bereich niedriger Muskelsignale sehr sensibel. Die Änderung der Verstärkung geschieht logarithmisch, was eine bessere Differenzierung der Signalhöhe ermöglicht. Zusätzlich ist sie dank modernster Abschirmung und Filterungstechnologien weniger empfindlich gegen nieder- und hochfrequente Störstrahlungen, wie sie zum Beispiel durch Mobiltelefone oder Warensicherungssysteme in Kaufhäusern abgestrahlt werden. Die Elektrodenkontakte sind aus reinem Titan und eignen sich daher auch für Allergiker. Das Elektrodenzubehör (Art.-Nr. 13E201) liegt dem Lieferumfang bei. Die volle Schutzwirkung des Frequenzfilters kommt nur zum Tragen, wenn Netzfrequenz und Filterfrequenz übereinstimmen. Der Elektrodenkabelanschluss in Schneidklemmtechnik wiegt 4,5 g (27 x 18 x 9,5 mm).

Art.-Nr.	HZ	Frequenzbandbreite	Raumtemperatur	Betriebsspannung U
13E200=50	50	90–450 Hz	-15 bis +60 °C	4,8–7,2 V
13E200=60	60	90–450 Hz	-15 bis +60 °C	4,8–7,2 V

- Zum Abdichten der Steckverbindung Silikonfett (Art.-Nr. 633F11) verwenden. Überschüssiges Fett nach Aufstecken des Elektrodenkabels entfernen.
- Zubehör zum Tiefziehen von Innenschäften siehe Seite 244.

## ▶ Zubehör für Elektroden

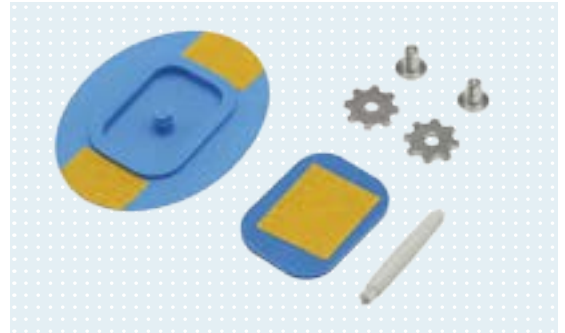
### Elektrodenzubehörset

Art.-Nr. 13E206

Geeignet für Saugschaftelektroden (Art.-Nr. 13E202).

#### Bestehend aus

- Gießschablone für Innenschaft (Art.-Nr. 13E203)
- Eingussscheibe, gezahnt (Art.-Nr. 507S15)
- Flachrundkopfschraube mit Innensechskant (Art.-Nr. 503F3)
- Einstellstift (Art.-Nr. 13E80)



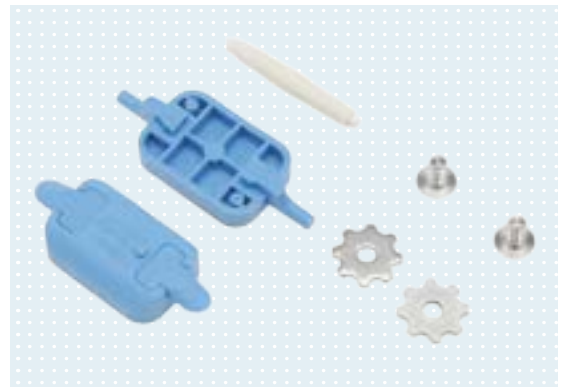
### Elektrodenzubehör

Art.-Nr. 13E153

Für laminierte Innenschäfte mit Elektrode (Art.-Nr. 13E200). Sechskantschlüssel (Art.-Nr. 709S10=2) für Flachrundkopfschrauben (Art.-Nr. 503F3) verwenden.

#### Bestehend aus

- Schablone für Innenschaft (Art.-Nr. 13E191)
- Eingussschablone für Außenschaft (Art.-Nr. 13E192)
- Eingussscheibe, gezahnt (Art.-Nr. 507S15)
- Flachrundkopfschraube mit Innensechskant (Art.-Nr. 503F3)
- Einstellstift (Art.-Nr. 13E80)



### Elektrodenzubehör

Art.-Nr. 13E201

Für tiefgezogene Innenschäfte mit Elektrode (Art.-Nr. 13E200). Nur als Set erhältlich. Elektrodenhalter und Setzmutter (Art.-Nr. 29C5=M4X9) sind auch einzeln bestellbar.

#### Bestehend aus

- Je eine Schablone für Innen- und für Außenschaft
- Laminierdummy für Elektrodenhalter
- Elektrodenhalter, Hautfarben (Art.-Nr. 13E172)
- Setzmutter (Art.-Nr. 29C5=M4X9)



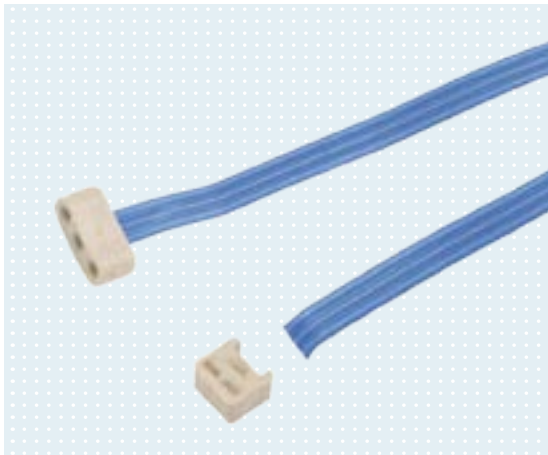
### Elektrodenhalterset

Art.-Nr. 13E135

Das Elektrodenhalterset dient der Positionierung und Montage von MyoBock-Elektroden am Interimsschaft aus Gips oder am Interimsschaft aus ThermoLyn (Art.-Nr. 616T52 oder 616T53) und ist für Elektroden (Art.-Nr. 13E200) geeignet.



## ▶ Akkumulatoren und Ladegeräte mit Zubehör



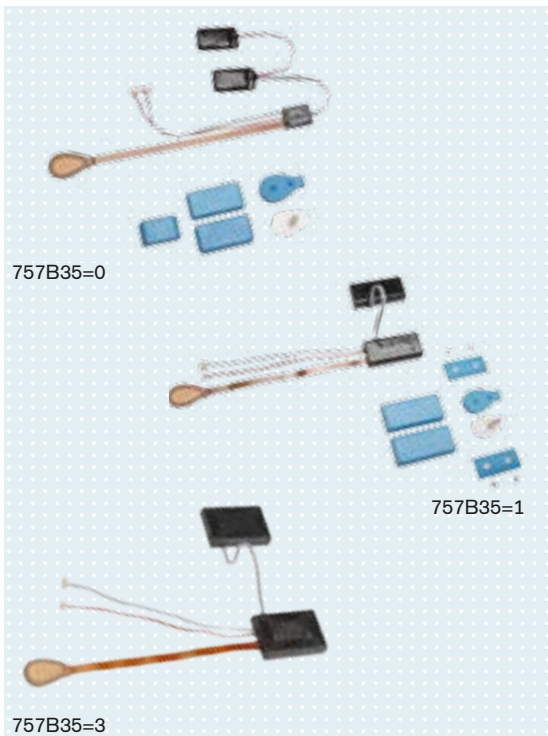
### Elektrodenkabel mit geradem Stecker und Steckverbinder

Art.-Nr. 13E129

Elektrodenkabel zur Verbindung der Elektrode (Art.-Nr. 13E200 / 13E202), der Steuerungselemente (Art.-Nr. 9X52, 9X53 und 9X54) sowie des Ellenbogens (Art.-Nr. 12K12).

Art.-Nr.	Länge
13E129=G100	100 mm
13E129=G300	300 mm
13E129=G600	600 mm
13E129=G1000	1.000 mm

◉ Im Lieferumfang ist der Steckverbinder 13E121 enthalten!



### MyoEnergy Integral

Art.-Nr. 757B35=\*

Der MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*) ist ein integriertes Energieversorgungssystem, das aus mehreren Komponenten besteht. Die Ladebuchse ermöglicht die Kontaktierung des Akkumulators, informiert über den aktuellen Ladezustand und dient zum Ein- und Ausschalten sowie zum Notöffnen der Prothese. Das Kommunikationskabel mit 3-poliger Buchse dient dem Datenaustausch. Das Versorgungskabel stellt die Verbindung zwischen Akkumulator und der jeweiligen Prothesenkomponente her. Der Akkumulator besteht aus zwei Zellen mit unterschiedlichen Kapazitäten. Für MyoBock-System geeignet.

#### Bestehend aus

- Laminierdummy-Akkumulator
- Laminierdummy-Ladebuchse
- Bohrschablone für Ladebuchse

Technische Daten	Art.-Nr. 757B35=0	Art.-Nr. 757B35=1	Art.-Nr. 757B35=3
Kapazität	300 mAh	600 mAh	1.150 mAh
Ausgangsspannung	ca. 7,4 V	ca. 7,4 V	ca. 7,4 V
Ladezeit	ca. 2,5 h	ca. 2,5 h	ca. 2,5 h
Technologie	Lithium-Polymer	Lithium-Polymer	Lithium-Ionen
Abmessungen ca.	35x20x20 mm	2x 52x25x10 mm	2x 52x36x9 mm

◉ Das Dummy-Set für (Art.-Nr. 757B35=1) können Sie unter der Art.-Nr. 757Z276=1 bestellen. Das Dummy-Set für (Art.-Nr. 757B35=3) können Sie unter der Art.-Nr. 757Z276=3 bestellen.

# ▶ Akkumulatoren und Ladegeräte mit Zubehör

## MyoCharge Integral

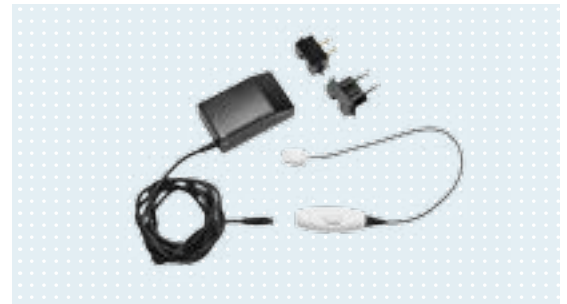
Art.-Nr. 757L35

Mit dem MyoCharge Integral (Art.-Nr. 757L35) wird das im Schaft integrierte MyoEnergy Integral geladen. Einfach den Ladestecker an der Ladebuchse auf der Schaftaußenseite anlegen. Dank eines integrierten Magnetes kann der Ladestecker problemlos an der Ladebuchse fixiert werden. Die spezielle Kontur von Ladestecker und Buchse sichern eine schnelle und zuverlässige Positionierung beider Komponenten zueinander. Leuchtdioden informieren über die Bereitschaft des Ladegerätes und über den aktuellen Ladezustand.

### Technische Daten

Betriebstemperatur	0 bis +60 °C
Lagerungstemperatur	-20 bis +60 °C
Netzspannung	100–240 V
Netzfrequenz	50–60 Hz

- Der MyoCharge Integral kann für alle Varianten des MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=0, 757B35=1 und 757B35=3) verwendet werden.
- Im Lieferumfang ist das Netzteil (Art.-Nr. 757L16-2) enthalten!



647G534

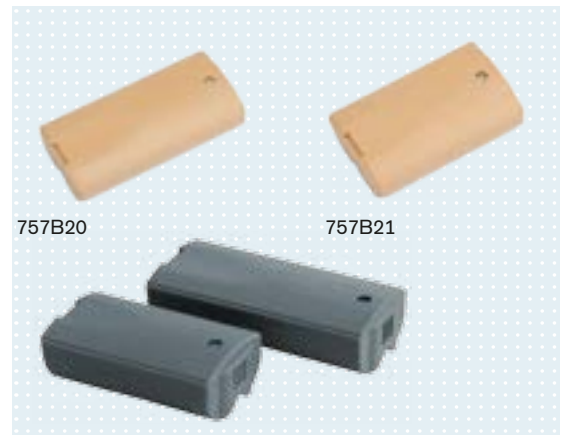
## EnergyPack

Art.-Nr. 757B2\*

Das EnergyPack ist zum Einbau in alle Schaftformen des MyoBock-Systems, auch bei langen Stümpfen, geeignet. Li-Ion-Akkumulatoren haben im Vergleich zu NiCd-Akkumulatoren eine geringere Selbstentladung, eine höhere Zellspannung sowie eine höhere Kapazität. Sie haben keinen Memoryeffekt.

Technische Daten	Art.-Nr. 757B20	Art.-Nr. 757B21
Kapazität	900 mAh	800 mAh
Ladezeit (vollgeladen)	ca. 3,5 h	ca. 3 h
Technologie	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Gewicht	65 g	51 g

- Ausschließlich einsetzbar für MyoBock-Erwachsenensystem.
- Folgende Farben sind erhältlich: -3 entspricht Farbe Schwarz, -2 entspricht Farbe 11, ohne Farbcode entspricht Farbe 4



647H356

## Li-Ion Ladegerät

Art.-Nr. 757L20

Li-Ion Ladegerät zum Laden von einem oder zwei EnergyPacks (Art.-Nr. 757B20/757B21). Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, inkl. Netzgerät (Art.-Nr. 757L16-2) mit EU- und zusätzlichem US-Stecker. Die Bauweise entspricht den einschlägigen Vorschriften – Schutzklasse II.

### Technische Daten

Betriebstemperatur	0 bis +50 °C
Netzfrequenz	47–63 Hz
Netzspannung	100–240 automatische Anpassung V/AC
Ladezeit für EnergyPacks	ca. 3,5 h (757B20) 3 h (757B21)



647H357



# ▶ Akkumulatoren und Ladegeräte mit Zubehör



647H482

## X-ChangePack

Art.-Nr. 757B15

Das X-ChangePack eignet sich zum Einbau in alle Schaftformen, auch bei langen Stümpfen. NiMh-Akkumulatoren haben im Vergleich zu NiCd-Akkumulatoren bei gleicher Baugröße eine deutlich höhere Kapazität. Insbesondere empfohlen zur Nachrüstung bestehender 6 Volt-Prothesensysteme. Der Betrieb von alten Prothesensystemen ohne Energiemanagement (Ottobock-6-Volt-System: Nicht geeignet zum Betrieb mit Li-Ion-Akkumulatoren) ist daher risikolos möglich.

### Technische Daten

Kapazität	550 mAh
Nennspannung	6 V
Maße (L x B x H)	81 x 28 x 16 mm
Technologie	Nickel-Metallhydrid
Gewicht	77 g

- ▶ Zum Laden des X-ChangePacks (Art.-Nr. 757B15) ausschließlich das Impuls-ladegerät (Art.-Nr. 757L14) verwenden.
- ▶ Ausschließlich einsetzbar für MyoBock-Erwachsenensystem.



647G260

## Impuls-ladegerät

Art.-Nr. 757L14

Impuls-ladegerät zum gleichzeitigen Laden von einem oder zwei X-ChangePacks (Art.-Nr. 757B15). Gehäuse ist aus schlagfestem und bruchsicherem Kunststoff, inkl. Netzgerät (Art.-Nr. 757L16-2) mit austauschbarem EU- und US-Stecker. Die Bauweise entspricht den einschlägigen Vorschriften, Schutzklasse II.

### Technische Daten

Betriebstemperatur	0 bis +40 °C
Maße (L x B x H)	130 x 70 x 45 mm
Netzspannung Bereich	100–240 V / AC
Netzfrequenz	40–70 Hz
Ladestrom für 757L14	Impulsförmig, mittlerer Ladegleichstrom ca. 70 mA, Rückregelung auf Erhaltungsladung
Ladezeit (bei vollständiger Entladung)	ca. 10 h
Gewicht	220 g



# ▶ Akkumulatoren und Ladegeräte mit Zubehör

## Einlegerahmen-Set

Art.-Nr. 757Z184=1

Einlegerahmen-Set für EnergyPack (Art.-Nr. 757B20).

### Bestehend aus

- Einlegerahmen (Art.-Nr. 757Z185=1)
- Rasthebel (Art.-Nr. 757Z186)
- Gießschablone (Art.-Nr. 757Z187=1)
- Folienschablone (Art.-Nr. 757Z189=1)



647H369

## Einlegerahmen

Art.-Nr. 757Z185=1

Einlegerahmen ohne Rasthebel für EnergyPack (Art.-Nr. 757B20).



## Einlegerahmen-Set

Art.-Nr. 757Z184=2

Einlegerahmen-Set mit schraubbarer Klemmverbindung zur raschen Demontage vom Schaft. Mit integrierten Anschlussbuchsen für Elektroden, Handkabel bzw. Verbindungskabel (Art.-Nr. 757P41 und 757P39) zum Anschluss an den MyoBoy.

### Bestehend aus

- Einlegerahmen (Art.-Nr. 757Z185=2)
- Rasthebel (Art.-Nr. 757Z186)
- Gießschablone (Art.-Nr. 757Z187=1)
- Folienschablone (Art.-Nr. 757Z189=1)
- Stecker (Art.-Nr. 757Z202)
- Gewindestift (Art.-Nr. 506G1=M3X10)



## Einlegerahmen

Art.-Nr. 757Z185=2

Einlegerahmen mit schraubbarer Klemmverbindung, ohne Rasthebel für EnergyPack (Art.-Nr. 757B20). Hinweis: Bitte verwenden Sie hier das Verbindungskabel 757P41!

### Bestehend aus

- Stecker (Art.-Nr. 757Z202)
- Gewindestift (Art.-Nr. 506G1=M3X10)



## ▶ Akkumulatoren und Ladegeräte mit Zubehör



647H369

### Einlegerahmen-Set

Art.-Nr. 757Z190=1

Einlegerahmen-Set für EnergyPack (Art.-Nr. 757B21).

#### Bestehend aus

- Einlegerahmen (Art.-Nr. 757Z191=1)
- Rasthebel (Art.-Nr. 757Z186)
- Gießschablone (Art.-Nr. 757Z192=1)



### Einlegerahmen

Art.-Nr. 757Z191=1

Einlegerahmen ohne Rasthebel für EnergyPack 757B21.



647H492

### Einlegerahmen-Set

Art.-Nr. 757Z190=2

Mit schraubbarer Klemmverbindung zur raschen Demontage vom Schaft. Integrierte Anschlussbuchsen für Elektroden, Hand- bzw. Verbindungskabel (Art.-Nr. 757P41 und 757P39) zum Anschluss an den MyoBoy. Für EnergyPack (Art.-Nr. 757B21).

#### Bestehend aus

- Einlegerahmen (Art.-Nr. 757Z191=2)
- Rasthebel (Art.-Nr. 757Z186)
- Gießschablone (Art.-Nr. 757Z192=1)
- Folienschablone (Art.-Nr. 757Z194=1)
- Stecker (Art.-Nr. 757Z202)
- Gewindestift (Art.-Nr. 506G1=M3X10)



### Einlegerahmen

Art.-Nr. 757Z191=2

Einlegerahmen mit schraubbarer Klemmverbindung, ohne Rasthebel für EnergyPack (Art.-Nr. 757B21). Hinweis: Bitte verwenden Sie hier das Verbindungskabel 757P41!

#### Bestehend aus

- Stecker (Art.-Nr. 757Z202)
- Gewindestift (Art.-Nr. 506G1=M3X10)

# ▶ Akkumulatoren und Ladegeräte mit Zubehör

## Rasthebel

Art.-Nr. 757Z186

Rasthebel für Einlegerahmen (Art.-Nr. 757Z184 und 757Z190).



## Rasthebel

Art.-Nr. 757Z195

Rasthebel für beidseitig Amputierte mit vergrößertem Auslösehebel für erhöhten Bedienkomfort.



## Einlegerahmen-Set

Art.-Nr. 757Z103=1

Einlegerahmen-Set für X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15).

### Bestehend aus

- Einlegerahmen (Art.-Nr. 757Z104=1)
- Rasteinsatz mit Rundschnur-Ring (Art.-Nr. 757Z105=1)
- Gießschablone (Art.-Nr. 757Z106=1)
- Distanzeinsatz (Art.-Nr. 757Z107=1)



647H6

## Einlegerahmen-Set

Art.-Nr. 757Z103=2

Akkumulator wird 2,5 mm tiefer eingebaut. Für X-ChangePack (Art.-Nr. 757B15).

### Bestehend aus

- Einlegerahmen (Art.-Nr. 757Z104=2)
- Rasteinsatz mit Rundschnur-Ring (Art.-Nr. 757Z105=2)
- Gießschablone (Art.-Nr. 757Z106=2)
- Distanzeinsatz (Art.-Nr. 757Z107=2)



## Stecker

Art.-Nr. 757Z202

Hinweis: Stecker für die schraubbare Akkulade!



## ▶ Akkumulatoren und Ladegeräte mit Zubehör



### Autoladekabel 12 Volt

Art.-Nr. 4X74

Über den Zigarettenanzünderanschluss können so ein MyoEnergy Integral (Art.-Nr. 757B35=\*) oder zwei EnergyPacks (Art.-Nr. 757B20 / 757B21), X-ChangePacks (Art.-Nr. 757B15) oder Wechselakkumulatoren (Art.-Nr. 757B13) aufgeladen werden. Für MyoBock-Ladegeräte (Art.-Nr. 757L35, 757L20, 757L14 und 757L13) geeignet.



### Universalnetzteil

Art.-Nr. 757L16-2

Universalnetzteil zur Spannungsversorgung der MyoBock-Ladegeräte (Art.-Nr. 757L35, 757L20, 757L14) und mit austauschbaren EU- und US-Steckern.



### Adapter für Australien

Art.-Nr. 757S1=AUS

Adapter für Australien. Auf Reisen empfehlenswert.



### Adapter für Großbritannien

Art.-Nr. 757S1=GB

Adapter für Großbritannien. Auf Reisen empfehlenswert.

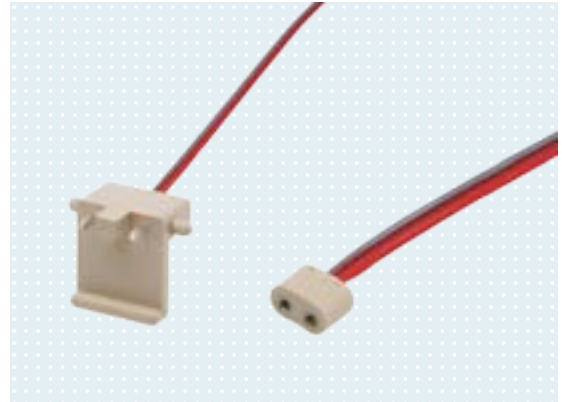
## ▶ Kabel und Zubehör

### Akkuanschlusskabel

Art.-Nr. 13E51=\*

Akkuanschlusskabel zur Verbindung eines X-ChangePacks (Art.-Nr. 757B15) mit Koaxialstecker (Art.-Nr. 9E169), MyoRotronic (Art.-Nr. 13E205), dem Verteiler (Art.-Nr. 13E190 bzw. 13E190=150), dem Elektrodreheinsatz (Art.-Nr. 10S17 für Schaltersteuerung) oder dem ErgoArm Hybrid plus (Art.-Nr. 12K44), bzw. ErgoArm Electronic plus (Art.-Nr. 12K50). Länge 200 mm für X-Change-Pack (Art.-Nr. 757B15).

Art.-Nr.	Länge
13E51=2	200 mm
13E51=4	600 mm

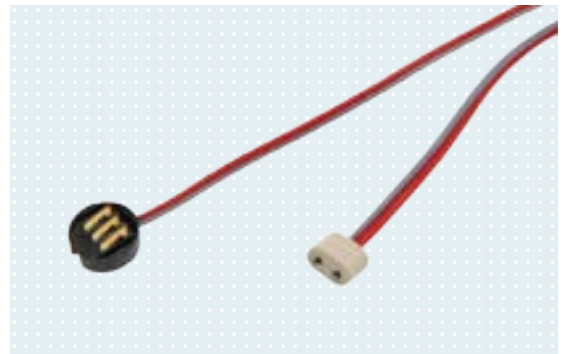


### Akkuanschlusskabel

Art.-Nr. 13E188

Akkuanschlusskabel für EnergyPack zur Verbindung des Einlegerahmens (Art.-Nr. 757Z185=1 bzw. 757Z191=1) mit Koaxialstecker (Art.-Nr. 9E169), Elektrodreheinsatz (Art.-Nr. 10S17), MyoRotronic (Art.-Nr. 13E205) oder dem Verteiler (Art.-Nr. 13E190 bzw. 13E190=150).

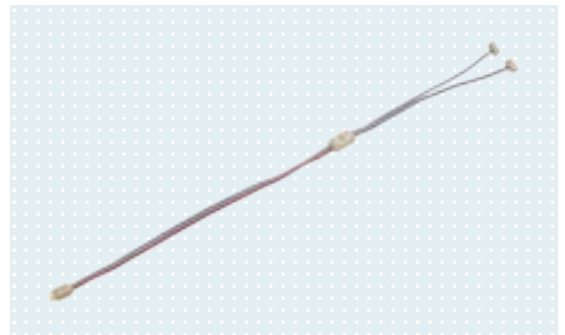
Art.-Nr.	Länge
13E188=200	200 mm
13E188=600	600 mm



### Verbindungskabel

Art.-Nr. 757P41

Verbindungskabel zur Verbindung von Einlegrahmen (Art.-Nr. 757Z185=2 bzw. 757Z191=2) und Koaxialstecker (Art.-Nr. 9E169) oder MyoRotronic (Art.-Nr. 13E205).





## ▶ Kabel und Zubehör



### Verteiler

Art.-Nr. 13E190

Verteiler zur Verbindung des EnergyPacks (Art.-Nr. 757B20 bzw. 757B21), Elektroden (Art.-Nr. 13E200 bzw. 13E202) und Systemelektrohänden mit Handkabel (Art.-Nr. 9E53), ohne Verlängerungskabel.

- Buchsen vor dem Zusammenfügen mit Silikonfett (Art.-Nr. 633F11) versehen: Korrosionsschutz!

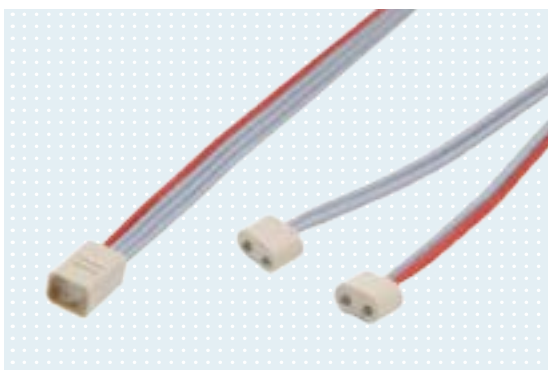


### Verteiler

Art.-Nr. 13E190=150

Verteiler zur Verbindung des EnergyPacks (Art.-Nr. 757B20 bzw. 757B21), Elektroden (Art.-Nr. 13E200 bzw. 13E202) und Systemelektrohänden mit Handkabel (Art.-Nr. 9E53) und Verlängerungskabel. Länge 150 mm für EnergyPack.

- Buchsen vor dem Zusammenfügen mit Silikonfett (Art.-Nr. 633F11) versehen: Korrosionsschutz!

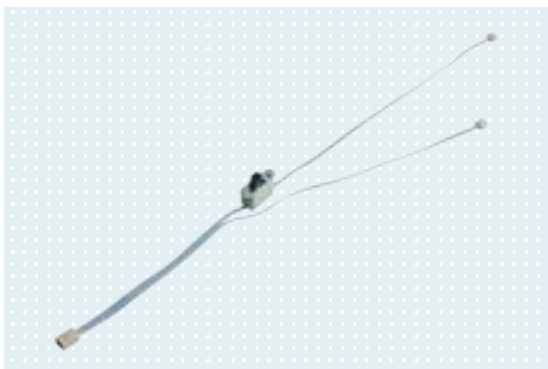


### Anschlusskabel

Art.-Nr. 13E50

Anschlusskabel zur Steuerung der elektrischen Pro- und Supination mit dem Elektrodreheinsatz (Art.-Nr. 10S17). Es dient der elektrischen Verbindung zwischen Elektrodreheinsatz und Bandagenschalter (Art.-Nr. 9X14), Zugschalter (Art.-Nr. 9X18) oder Wippschalter (Art.-Nr. 9X25).

Art.-Nr.	Länge
13E50=250	250 mm
13E50=1200	1.200 mm



### Anschlusskabel mit Schalter

Art.-Nr. 13E97

Mit dem Schalter kann die Pro- und Supinationsfunktion abgeschaltet werden. Das Anschlusskabel dient zur elektrischen Verbindung zwischen Elektrodreheinsatz (Art.-Nr. 10S17) und Bandagenschalter (Art.-Nr. 9X14), Zugschalter (Art.-Nr. 9X18) oder Wippschalter (Art.-Nr. 9X25).

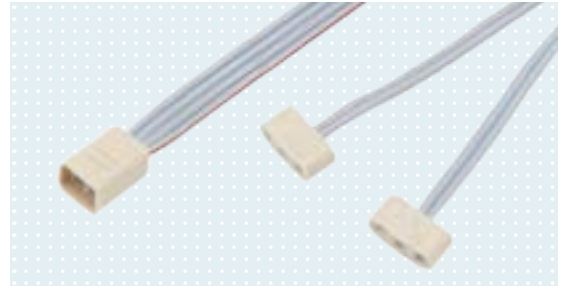
Art.-Nr.	Länge
13E97=250	250 mm
13E97=1200	1.200 mm

## ▶ Kabel und Zubehör

### Anschlusskabel

Art.-Nr. 13E99=1200

Anschlusskabel zur Steuerung der Öffnungs- und Schließbewegung der Systemelektrohand (Art.-Nr. 8E38=9, 8E38=7, 8E38=8) oder des Systemelektrogreifers (Art.-Nr. 8E33=\*) Das Anschlusskabel dient zur elektrischen Verbindung zwischen Koaxialstecker bzw. Elektrodreheinsatz und Bandagenschalter (Art.-Nr. 9X14), Zugschalter (Art.-Nr. 9X18), Wippschalter (Art.-Nr. 9X25) oder Druckschalter (Art.-Nr. 9X37). (Länge: 1.200 mm).



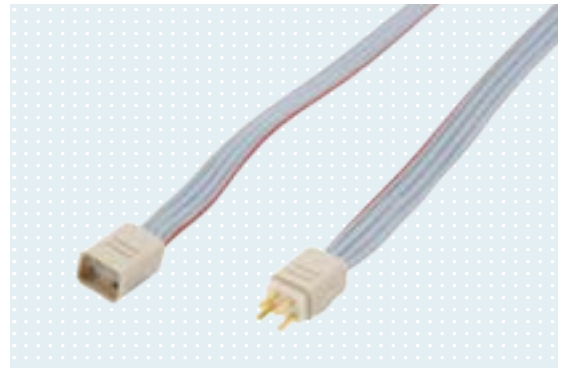
### Verlängerungskabel

Art.-Nr. 9E185

Verlängerungskabel zur Verlängerung der Handkabel von Systemeletrohand (Art.-Nr. 8E39, 8E41, 8E44) oder Systemelektrogreifer (Art.-Nr. 8E34) und Verbindung mit Einlegerahmen (Art.-Nr. 757Z185=2 bzw. 757Z191=2).

Art.-Nr.	Länge
9E185=30	300 mm
9E185=40	400 mm
9E185=50	500 mm

• Buchsen der Kabel vor dem Zusammenfügen mit Silikonfett (Art.-Nr. 633F11) versehen.



## ► Steuerungselemente



647H475

### Steuerungselement

Art.-Nr. 9X50/9X51

Das Linear-Steuerungselement (Art.-Nr. 9X50) zum Einbau in ein Bandagensystem ermöglicht die stufenlose, proportionale Steuerung von Prothesenkomponenten mittels Zugbandagen. Das 4-Stufen-Steuerungselement (Art.-Nr. 9X51) ermöglicht die proportionale Steuerung von Prothesenkomponenten mittels Zugbandagen in 4 Geschwindigkeitsstufen. In Kombination mit dem DynamicArm (Art.-Nr. 12K100) bietet es die Möglichkeit, gezielt zwischen den verschiedenen Systemkomponenten umzuschalten.

#### Technische Daten

Zugweg	8 mm
Max. Betätigungskraft	10 N
Gewicht	6 g

• Anschlusskabel (Art.-Nr. 13E129=G\*) siehe Seite 28.



647H485

### Steuerungselement

Art.-Nr. 9X52/9X53

Das Linearsteuerungselement (Art.-Nr. 9X52) zum Einbau zwischen Außen- und Innenschaft der Prothese ermöglicht die stufenlose, proportionale Steuerung von Prothesenkomponenten mittels Zugbandagen. Das 4-Stufen-Steuerungselement (Art.-Nr. 9X53) ermöglicht die proportionale Steuerung von Prothesenkomponenten mittels Zugbandagen in 4 Geschwindigkeitsstufen. In Kombination mit dem DynamicArm (Art.-Nr. 12K100) bietet es die Möglichkeit, gezielt zwischen den verschiedenen Systemkomponenten umzuschalten.

#### Technische Daten

Zugweg	8 mm
Max. Betätigungskraft	10 N
Gewicht	11 g

• Anschlusskabel (Art.-Nr. 13E129=G\*) siehe Seite 28.



647G400

### Bandagenschalter

Art.-Nr. 9X14

Der Bandagenschalter (Gewicht: 19 g) zum Einsatz innerhalb einer Bandage oder als Zugschalter dient der Ansteuerung des Elektrodreheinsatzes (Art.-Nr. 10S17), der Systemelektrohand (Art.-Nr. 8E38=7, 8E38=8, 8E38=9 und 8E12) oder des Systemelektrogreifers (Art.-Nr. 8E33=7 und 8E33=9). Die Steuerkabel können nach Lösen des Deckels angesteckt werden. Funktionsfolge: Null – 1. Funktion – Null – 2. Funktion.

#### Lieferumfang

• 4 Zylinderschrauben (Art.-Nr. 501T16=M2X6)

• Anschlusskabel siehe Seite 92.

# Steuerungselemente

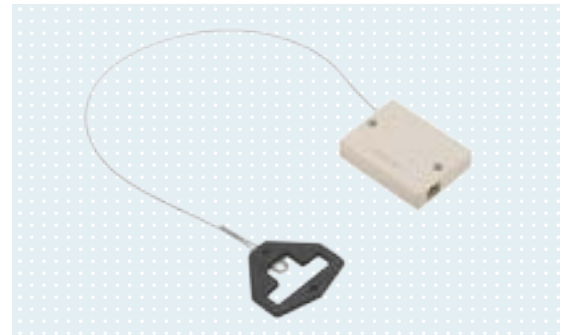
## Zugschalter

Art.-Nr. 9X18

Der Zugschalter (Gewicht: 17 g) mit Stahlseil, Bügel und Keilschloss dient der Standardanwendung. Das Schaltergehäuse wird an den Schaft geschraubt und das Stahlseil mit der Bandage oder einem anderen Zuggurt verbunden, so dass der Elektrodreheinsatz (Art.-Nr. 10S17), die Systemelektrohand (Art.-Nr. 8E38=7, 8E38=8, 8E38=9 und 8E12) oder der Systemelektrogreifer (Art.-Nr. 8E33=\*) angesteuert werden können. Funktionsfolge: Null – 1. Funktion – Null – 2. Funktion.

### Lieferumfang

- 2x Linsenschrauben (Art.-Nr. 501S46=M3X5)
- 2x Linsenschrauben (Art.-Nr. 501S46=M3X8)
- Anschlusskabel siehe Seite 92 und 93.



647G401

## Wippschalter

Art.-Nr. 9X25

Wippschalter mit seitlich herausführendem vieradrigem Flachkabel mit Steckerbuchse, zum Ansteuern des Elektrodreheinsatzes (Art.-Nr. 10S17), der Systemelektrohand (Art.-Nr. 8E38=7, 8E38=8 und 8E12), des Systemelektrogreifers (Art.-Nr. 8E33=\*).

### Anschlusskabel

- Zur Öffnungs- und Schließbewegung: Anschlusskabel (Art.-Nr. 13E99)
- Zur Pro- und Supination: Anschlusskabel (Art.-Nr. 13E50 bzw. Art.-Nr. 13E97)

### Lieferumfang

- Linsenschraube (Art.-Nr. 501S46=M2X8 und Art.-Nr. 501S46=M2X5)
- Anschlusskabel siehe Seite 84 und 85.



647G402

## Druckschalter

Art.-Nr. 9X37

Der Druckschalter ermöglicht das Ansteuern der Systemelektrohand (Art.-Nr. 8E38=\*), des Systemelektrogreifers (Art.-Nr. 8E33=\*) bzw. des Dreheinsatzes (Art.-Nr. 10S17) in Verbindung mit dem MyoRotronic (Art.-Nr. 13E205). Die Besonderheit des Schalters besteht darin, dass beide Schaltpunkte getrennt voneinander einstellbar sind.

### Lieferumfang

- Linsensenkschraube (Art.-Nr. 501S75=M2X8 und Art.-Nr. 501S75=M2X5)

### Anschlusskabel

- Zur Steuerung der Öffnungs- und Schließbewegung Anschlusskabel (Art.-Nr. 13E99) verwenden.
- Anschlusskabel (Art.-Nr. 13E99=1200) siehe Seite 93.



647H71



## Rohrventil für Saugschaft

Art.-Nr. 12V10

Das Rohrventil schließt in Verbindung mit der MyoBock-Elektrode (Art.-Nr. 13E202) den Schaft luftdicht ab.

◦ Im Lieferumfang ist das PVC-Verbindungsrohr (Art.-Nr. 99B13) bereits enthalten.

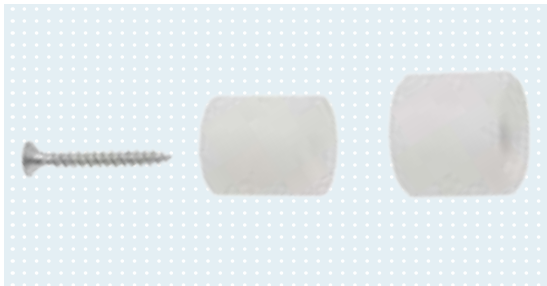


## PVC-Verbindungsrohr

Art.-Nr. 99B13

Das PVC-Verbindungsrohr dient als Verbindungskanal zwischen dem Innen- und dem Außenschaft.

Art.-Nr.	Farbe	Durchmesser
99B13=16	Hautfarben	16 mm
99B13=16-7	Schwarz	16 mm
99B13=21	Hautfarben	21 mm
99B13=21-7	Schwarz	21 mm

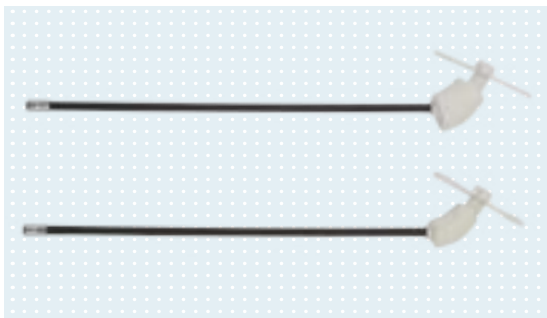


## Röhrchendummies

Art.-Nr. 99B83

Die Röhrchendummies dienen der Erstellung tiefgezogener Innenschäfte.

Art.-Nr.	Durchmesser
99B83=16	16 mm
99B83=21	21 mm



## Magnetische Zentrierhilfe

Art.-Nr. 711M77

Die magnetische Zentrierhilfe gibt dem Techniker die Möglichkeit, den Mittelpunkt des Einzugsrohres außerhalb des Außenschaftes punktgenau zu bestimmen, um diese Aussparung daraufhin zielgerecht auszufräsen. Die Zentrierhilfe ist zudem sehr elastisch, welches ein problemloses Positionieren im Innenschaft ermöglicht.

◦ Wir weisen darauf hin, dass das 711M77=1 für das 7,4 V Kindersystem und das 711M77=2 für das MyoBock und Axon-Bus System einzusetzen ist.



## PAULA

Art.-Nr. 646C52

PAULA ist ein umfangreiches Softwarepaket, das die Herstellung von Armprothesen wesentlich unterstützt. Die Software hilft Orthopädietechnikern bei Planung, Schaftgestaltung und Konstruktion von myoelektrisch gesteuerten Prothesen, Hybrid-, Kraftzug- oder passiven Prothesen. Durch die Einbindung in die Ottobock-Data-Station ist eine gemeinsame Plattform entstanden, die Orthopädietechnikern eine vertraute Oberfläche bietet.

- Bei Fragen zur Installation wenden Sie sich bitte an unsere Mitarbeiter der OT-Hotline!



646D315

646G461

## MyoBoy

Art.-Nr. 757M11=X-Change

Der MyoBoy dient zur optimalen Unterstützung von Orthopädietechnikern und Patienten beim Training der Muskelaktivitäten sowie zur realistischen Simulation der MyoBock-Systeme. Durch die gewonnenen Daten ist das bestgeeignete Steuerungssystem für die individuelle Versorgung zu ermitteln.

### Bestehend aus

- Kurzanleitung (Art.-Nr. 647G265=1)
- Masse-Elektrode (Art.-Nr. 757Z18)
- Elektrodenadapter (Art.-Nr. 757P44)
- Elektrodenarmband (Art.-Nr. 757Z174)
- Schraubendreher
- USB-Kabel
- Gerätetasche

### Optional

- Testadapter (Art.-Nr. 757P23)
- MyoBoy-Kommunikationskabel (Art.-Nr. 757P39)



## MyoBoy light

Art.-Nr. 757M11=2-K50

Der MyoBoy light unterstützt Therapeuten bei der Auswertung von myoelektrischen Signalen, um die optimale Elektrodenposition bei myoelektrischen Prothesenversorgungen zu ermitteln. Zudem kann er zum Muskeltraining eingesetzt werden.

### Bestehend aus

- MyoBock-Elektrode (2 Stück; Art.-Nr. 13E200=50)
- Elektrodenkabel (2 Stück; Art.-Nr. 13E129=G600)
- Schweißbänder (2 Stück; Art.-Nr. 757Z174)





### BionicLink

Art.-Nr. 60X5

Der BionicLink (Art.-Nr. 60X5) ermöglicht die kabellose Datenkommunikation zwischen Ottobock-Produkten mit Bluetooth-Interface (z. B. DynamicArm) und einem PC mit USB-Port oder einem PC mit USB-Hub.

#### Der BionicLink ist mit 2 Leuchtdioden ausgestattet

- Grüne Leuchtdiode signalisiert die Betriebsbereitschaft
- Blaue Leuchtdiode zeigt die ordnungsgemäße Verbindung zwischen Produkt und PC an

Die ordnungsgemäße Verbindung zwischen dem Ottobock-Produkt und einem PC kann nur über entsprechende Ottobock-Softwareprodukte (z. B. ElbowSoft) hergestellt werden.



### ElbowSoft

Art.-Nr. 646C42

Die Software „ElbowSoft“ ist ausschließlich zur Einstellung des DynamicArm und damit verbundener Ottobock-Systemkomponenten: Systemelektrohände (Art.-Nr. 8E38=\*), Systemelektrogreifer (Art.-Nr. 8E33=\*), Elektrodreheinsatz (Art.-Nr. 10S17) im Rahmen von exoprothetischen Versorgungen zu verwenden. Die Teilnahme an einer Ottobock-Produktschulung zur DynamicArm-Software ist vor der ersten Anwendung zwingend vorgeschrieben. Zur Qualifizierung für Softwareupdates werden u. U. weitere Produktschulungen benötigt.

647G341



### MyoSelect

Art.-Nr. 757T13

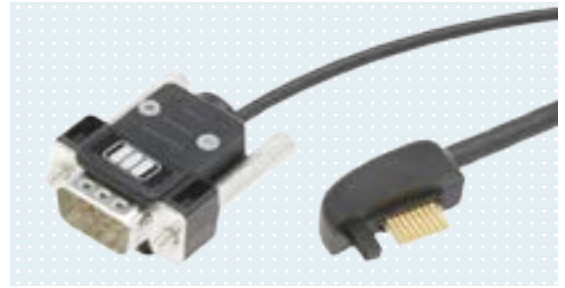
Der MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) dient zur Identifikation und Einstellung von MyoBock-Komponenten wie Systemelektrohände, Systemelektrogreifer, MyoRotronic und ErgoArm Electronic plus. Der MyoSelect wird an die MyoBock-Komponente angeschlossen und informiert dann auf dem integrierten Display über den Komponenten-Typ und die momentan ausgewählte Steuerung. Über den seitlichen Multifunktionstaster können alternative Steuerungen ausgewählt und eingestellt werden. Mit dem MyoSelect ist es außerdem möglich, die Geschwindigkeit der MyoHand VariPlus Speed, SensorHand Speed und dem Systemelektrogreifer DMC VariPlus patientenindividuell zu justieren. Bitte beachten Sie, dass bestehende Komponenten zur Einstellung mit MyoSelect zunächst mit einem schwarzen Kodierstecker versehen werden müssen! Komponenten wie die MyoHand VariPlus Speed und der Systemelektrogreifer DMC VariPlus sind ausschließlich für die Verwendung mit dem MyoSelect (Art.-Nr. 757T13) ausgelegt!

## ▶ Myo-Software

### MyoBoy-Kommunikationskabel

Art.-Nr. 757P39

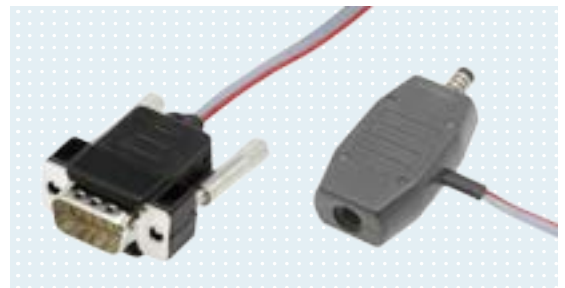
Das MyoBoy-Kommunikationskabel verbindet MyoBoy und Einlegerahmen (Art.-Nr. 757Z185=2 bzw. 757Z191=2) und ermöglicht eine Ermittlung der Signale während der Patient die komplette Prothese nutzt.



### Testadapter

Art.-Nr. 757P23

Testadapter für die Systemelektrohand (Art.-Nr. 8E38) sowie für den Systemelektrogreifer (Art.-Nr. 8E33).





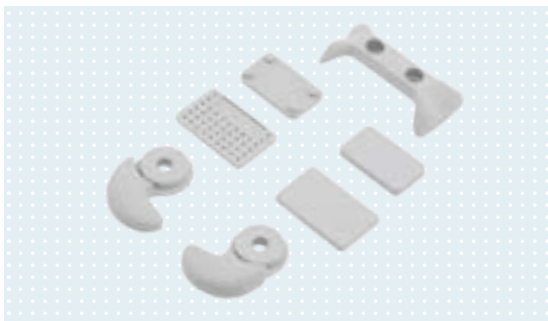
### Spitzen-Set

Art.-Nr. 9S138

Spitzen-Set zur Verwendung ohne Spitzenpolster.

#### Bestehend aus

- Spitzen-Paar
- Griffplatten-Paar (501S54=M3.3x8)
- Linsenschraube (2 Stück)

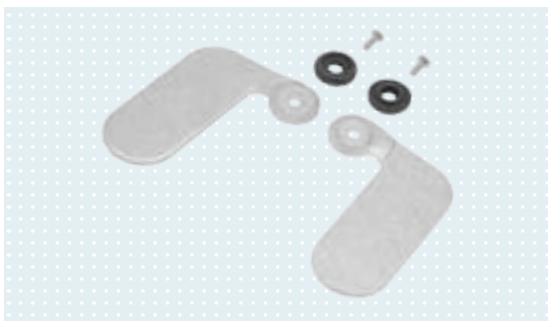


### Gummipolster-Set

Art.-Nr. 9S145

#### Bestehend aus

- Spitzenpolster-Paar (9S146)
- Gummikissen-Paar (9S147=1PAA)
- Gummikissen-Paar (9S147=2PAA)
- Polsterbügel (9S148)
- Griffplatten-Set (9S149)



### Griffplatten-Set

Art.-Nr. 9S149

Das Griffplatten-Set dient zur nachträglichen Anpassung bei speziellen Arbeiten.

#### Bestehend aus

- Stanzteil (2 Stück)
- Griffplatten-Paar (501S54=M3.3x8)
- Linsenschraube (2 Stück)



### Spitzen-Paar

Art.-Nr. 9S234=PAA

Spitzen-Paar zur Verwendung mit Spitzenpolster.

#### Bestehend aus

- Griffplatten-Paar (501S54=M3.3x8)
- Linsenschraube (2 Stück)

## ▶ Myo-Serviceteile

### Spitzen-Paar

Art.-Nr. 9S278=PAA

Spitzen-Paar zur Verwendung ohne Spitzenpolster.

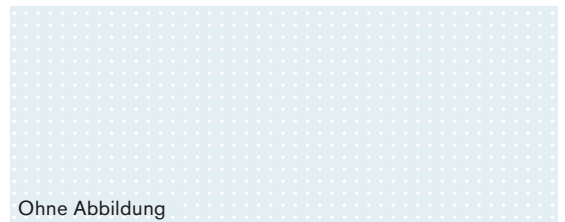
#### Bestehend aus

- Griffplatten-Paar (501S54=M3.3x8)
- Linsenschraube (2 Stück)



### Batteriedeckel

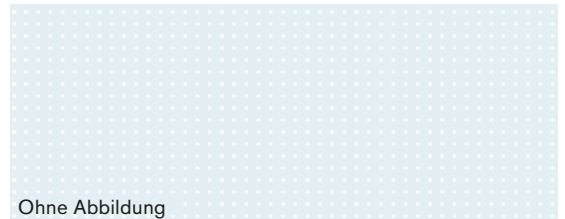
Art.-Nr. 9S312



Ohne Abbildung

### Polsterbügel

Art.-Nr. 9S148-1



Ohne Abbildung

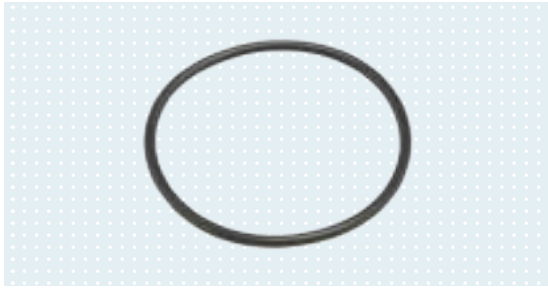
### Rastenscheibe mit Innenverzahnung

Art.-Nr. 11S6



## ▶ Myo-Serviceteile

---



Druckring

Art.-Nr. 11S7



Ausgleichsscheibe

Art.-Nr. 11S27



Gleitring mit Innenverzahnung

Art.-Nr. 11S30



# ▶ Notizen

---

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



# Axon-Bus System

## Präzise Technik perfekt nutzen

Das Axon-Bus System ist ein neues System für transradiale und transhumereale Versorgungen. Axon steht für Adaptive exchange of neuroplacement data. Der Axon-Bus selbst ist eine Neuentwicklung von Ottobock für den Bereich der Exoprothetik. Er wurde von sicherheitsrelevanten Bus-Systemen aus der Luftfahrt und der KFZ-Industrie abgeleitet und stellt eine echte Innovationsleistung unseres Forschungs- und Entwicklungsbereiches dar.

Vorteil ist, dass es sich um ein in sich geschlossenes Datenübertragungssystem handelt, das optimal aufeinander abgestimmt ist. Die einzelnen Komponenten kommunizieren perfekt miteinander, so dass es keine Verluste bei Datenübertragung, Geschwindigkeit und Funktionalität gibt. Für den Anwender bedeutet das ein klares Plus an Sicherheit und mehr Zuverlässigkeit. Dies wird im Vergleich zu herkömmlichen Systemen durch deutlich reduzierte Empfindlichkeit gegenüber externen Störeinflüssen erreicht. In Kombination mit der Michelangelo Hand, ermöglicht das Axon-Bus System so viele Freiheitsgrade wie nie zuvor. Die Anwender profitieren von gesteigerter Funktionalität der Hand. Das modulare Prothesensystem ist künftig auf zusätzliche Axon-BKomponenten erweiterbar.

### Auf den folgenden Seiten finden Sie

- Axon-Bus Greifkomponenten
- Axon-Bus Prothesenhandschuhe
- Zubehör Axon-Bus System
- Rotation
- Axon-Bus Ellenbogenpassteile
- Axon-Bus Akkumanagement
- Axon-Bus Steuerelemente
- Axon-Bus Software
- Werkzeug zur Montage des Axon-Bus Systems



Unsere Bestellblätter finden Sie im Download-Center unter

[www.ottobock.de/downloadcenter/](http://www.ottobock.de/downloadcenter/)

## ▶ Axon-Bus Greifkomponenten



### Michelangelo Hand

Art.-Nr. 8E500


Die komplexe Greifkinematik, das natürliche, anmutende Aussehen und ihr geringes Gewicht zeichnen die Michelangelo Hand aus. Aktiv angetriebene Elemente sind Daumen, Zeige- und Mittelfinger; Ringfinger und kleiner Finger bewegen sich passiv mit. Der Daumenantrieb ermöglicht eine elektronische Positionierung. Durch die Außenrotation des Daumens entsteht eine weitgeöffnete Handfläche und damit zusätzliche Bewegungsoptionen. Daraus ergeben sich sieben verschiedene Handpositionen.


Die Michelangelo Hand kann mit der aktiven AxonRotation kombiniert. Die Rotationseinheit unterstützt den Anwender bei vielen beidhändigen Tätigkeiten im Alltag und Beruf. Mit dem flexiblen Handgelenksmodus, den verschiedenen Griffmöglichkeiten der Michelangelo Hand und mit der aktiven AxonRotation werden Körperausgleichsbewegungen auf ein Minimum reduziert. Die Michelangelo Hand wird mit dem Prothesenhandschuh AxonSkin getragen.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Anwender
8E500=L-M	links (L)	7 ¾	Damen, Herren
8E500=R-M	rechts (R)	7 ¾	Damen, Herren

#### Technische Daten

Betriebsspannung	11,1 V
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C
Lagerungstemperatur	-20 bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit max.	80 % nicht kondensierend
Max. Öffnungsweite	120 mm
Max. Griffkraft Opposition Mode	70 N
Max. Griffkraft Lateral Mode	60 N
Max. Griffkraft Neutral Mode	15 N
Max. Geschwindigkeit	325 mm / sec
Gewicht	520 g

 646D501=DE  
 646D592=DE  
 646D593=DE  
 646D853=DE  
 646T3=3.4DE  
 646T3=3.6DE\_EN  
 647F472=M\_DE

 647G587

# ▶ Axon-Bus Greifkomponenten

## Michelangelo Hand transcarpal

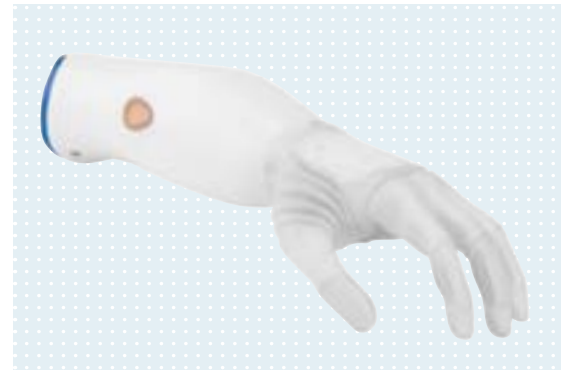
Art.-Nr. 8E550


Für Anwender mit langen Stümpfen und einem Transcarpal-Amputationslevel. Die zahlreichen Funktionen der Michelangelo Hand bleiben bei dieser Variante erhalten. Der Bauraum für die erforderlichen technischen Komponenten ist bei der Michelangelo Hand transcarpal sehr kurz, sodass ein neues, platzsparendes Konstruktionskonzept entwickelt wurde. Der kompakte Antrieb ist in die Handfläche integriert, damit ist auch die Bauhöhe ohne das AxonWrist sehr kurz. Entsprechend angepasst wurde auch die Durchführung der Axon-Signalleitungen, zudem fand eine Adaption der Handschale statt. Der neue Eingussring ermöglicht es dem Orthopädietechniker die Hand um +/-15° zu positionieren.


Art.-Nr.	Seite	Größe	Anwender
8E550=L -M	links (L)	M	Damen, Herren
8E550=R-M	rechts (R)	M	Damen, Herren

### Technische Daten

Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C
Max. Öffnungsweite	120 mm
Max. Griffkraft Opposition Mode	70 N
Max. Griffkraft Lateral Mode	60 N
Max. Griffkraft Neutral Mode	15 N
Max. Geschwindigkeit	325 mm/sec
Gewicht	460 g



 646D501=DE  
 646D592=DE  
 646D593=DE  
 646D853=DE  
 646D553=DE  
 646D646=DE

 Hinweis: Zum Aufziehen der Handschuhe wird einmalig der Adapter 711M116 benötigt.

## AxonHook

Art.-Nr. 8E600

Als Ergänzung zur Michelangelo Hand (Art.-Nr. 8E500) wird der AxonHook den Leistungsanforderungen anspruchsvollster Anwender gerecht, da noch mehr funktionelle Aufgaben bewältigt werden können. Das leistungsstarke und robuste Greifkomponente für handwerkliches Arbeiten bietet eine optimale Funktionserweiterung der bestehenden Michelangelo Hand. Dank des integrierten Handgelenks AxonWrist kann einfach zwischen der Michelangelo Hand und dem AxonHook gewechselt werden. Zudem verfügt der AxonHook über alle Handgelenkfunktionen der Michelangelo Hand. In Kombination mit der AxonRotation oder auch dem AxonArm Ergo für Oberarmversorgung ist der AxonHook die erste Wahl für hochaktive Prothesenträger.

Art.-Nr.	Seite
8E600=L	links (L)
8E600=R	rechts (R)

### Technische Daten

Max. Öffnungsweite	130 mm
Max. Griffkraft ca.	110 N
Gewicht	400 g

 Hinweis: Der AxonHook ist nicht mit der Michelangelo Hand transcarpal kombinierbar.





# ▶ Axon-Bus Prothesenhandschuhe



646D646=DE

647G596

## AxonSkinNatural

Art.-Nr. 8S501/8S502

Der AxonSkin Handschuh dient als struktureller Schutz für die Prothesenhand Michelangelo und bietet eine natürliche Optik für den Patienten. Er ist ausschließlich zur Verwendung mit der Ottobock Michelangelo Hand vorgesehen. Zur Farbbestimmung bitte den Farbmustersatz SkinNatural 646M47 verwenden. Die Michelangelo Hand wird mit Hilfe des Montagewerkzeugs (Art.-Nr. 711M64) und Montagewerkzeug (Art.-Nr. 711M1) arretiert, um den Prothesenhandschuh auf- und abzuziehen.

Art.-Nr.	Seite	Farbe	Anwender
8S501=L-M2	links (L)	2	Herren
8S501=L-M4	links (L)	4	Herren
8S501=L-M6	links (L)	6	Herren
8S501=L-M8	links (L)	8	Herren
8S501=L-M11	links (L)	11	Herren
8S501=L-M14	links (L)	14	Herren
8S501=L-M16	links (L)	16	Herren
8S501=R-M2	rechts (R)	2	Herren
8S501=R-M4	rechts (R)	4	Herren
8S501=R-M6	rechts (R)	6	Herren
8S501=R-M8	rechts (R)	8	Herren
8S501=R-M11	rechts (R)	11	Herren
8S501=R-M14	rechts (R)	14	Herren
8S501=R-M16	rechts (R)	16	Herren

Art.-Nr.	Seite	Farbe	Anwender
8S502=L-M2	links (L)	2	Damen
8S502=L-M4	links (L)	4	Damen
8S502=L-M6	links (L)	6	Damen
8S502=L-M8	links (L)	8	Damen
8S502=L-M11	links (L)	11	Damen
8S502=L-M14	links (L)	14	Damen
8S502=L-M16	links (L)	16	Damen
8S502=R-M2	rechts (R)	2	Damen
8S502=R-M4	rechts (R)	4	Damen
8S502=R-M6	rechts (R)	6	Damen
8S502=R-M8	rechts (R)	8	Damen
8S502=R-M11	rechts (R)	11	Damen
8S502=R-M14	rechts (R)	14	Damen
8S502=R-M16	rechts (R)	16	Damen



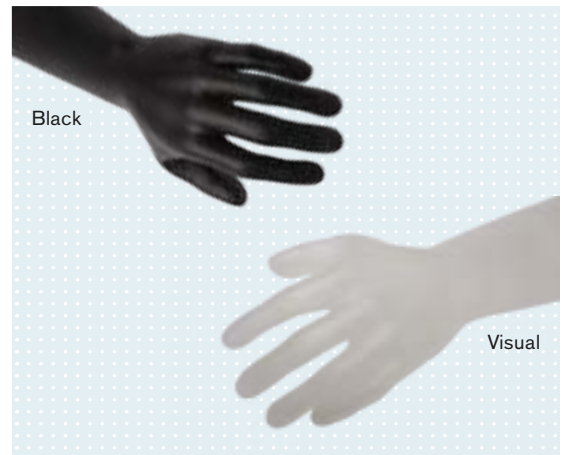
# ▶ Axon-Bus Prothesenhandschuhe

## AxonSkin Visual / AxonSkin Black

Art.-Nr. 8S500

Der AxonSkin Visual und der AxonSkin Black sind zwei weitere Varianten eines PVC-Handschuhs für die Michelangelo Hand. Die Michelangelo Hand wird mit Hilfe des Montagewerkzeugs (Art.-Nr. 711M64) und Montagewerkzeug (Art.-Nr. 711M1) arretiert, um den Prothesenhandschuh auf- und abzuziehen.

Art.-Nr.	Seite	Farbe
8S500=L-M0	links (L)	Visual
8S500=R-M20	links (L)	Black
8S500=R-M0	rechts (R)	Visual
8S500=R-M20	rechts (R)	Black



## AxonSkin Silicone

Art.-Nr. 8S511

Der erste Silikonhandschuh für die Michelangelo Hand. Dieser wirkt sehr natürlich durch die handkolorierte Nachbildung der Fingernägel und Knöchel. Der AxonSkin Silicone ist sehr pflegeleicht und verschmutzt kaum, sodass einfaches Reinigen mit Wasser und Seife in der Regel ausreicht.

Art.-Nr.	Seite	Farbe	Anwender
8S511=L-M2	links (L)	2	Herren
8S511=L-M4	links (L)	4	Herren
8S511=L-M6	links (L)	6	Herren
8S511=L-M8	links (L)	8	Herren
8S511=L-M10	links (L)	10	Herren
8S511=L-M12	links (L)	12	Herren
8S511=L-M14	links (L)	14	Herren
8S511=R-M2	rechts (R)	2	Herren
8S511=R-M4	rechts (R)	4	Herren
8S511=R-M6	rechts (R)	6	Herren
8S511=R-M8	rechts (R)	8	Herren
8S511=R-M10	rechts (R)	10	Herren
8S511=R-M12	rechts (R)	12	Herren
8S511=R-M14	rechts (R)	14	Herren



647G861

- ⚠ Achtung: Farben weichen von SkinNatural ab. Zur genauen Bestimmung bitte Farbmusterring für Silikonhandschuhe 646M72 benutzen.
- ⚠ Hinweis: Der AxonSkin Silicone ist nicht mit der Michelangelo Hand transcarpal kombinierbar.

## ▶ Zubehör Axon-Bus System



### Montage-Set

Art.-Nr. 757Z501

Das Montage-Set (Art.-Nr. 757Z501) beinhaltet verschiedene Komponenten, die dem Techniker die Befestigung von AxonEnergy Integral und AxonMaster am Schaft ermöglichen.

Bitte beachten Sie, dass dieser Artikel bereits im Lieferumfang des Axon-Bus Systems integriert ist.



### Michelangelo Schaftansatz

Art.-Nr. 757Z504

Der Michelangelo Schaftansatz (Art.-Nr. 757Z504) kann bei Testversorgungen mit einem ThermoLyn soft Außenschaft eingesetzt werden. Der Schaftansatz wird alternativ zum Eingussring (Art.-Nr. 10S500) verwendet und dient zur Fixierung der Michelangelo Hand.



### Michelangelo Hand Dummy

Art.-Nr. 757Z505

Der Dummy kann vom Techniker dazu verwendet werden, die Ausrichtung und Länge der Michelangelo Prothese bei Maßabnahmen zu bestimmen.



### Anziehspray

Art.-Nr. 640F18

Das Anziehspray für Silikon-Liner und Prothesenhandschuhe (Silikon oder PVC) wird unter anderem für das Auf- und Abziehen benötigt.

Art.-Nr.	Inhalt
640F18	90 ml
640F18=900	900 ml (Nachfüllpackung)



### Pumpzerstäuber

Art.-Nr. 640F13

Der Anwender sollte den Pumpzerstäuber mit abgefülltem Spezialreiniger für Ottobock-Prothesenhandschuhe immer mit sich führen, um bei Verschmutzung den Reiniger unmittelbar anzuwenden (Nettoinhalt: 90 g).

▶ Bei Auslieferung ist dieses Behältnis leer!

# ► Zubehör Axon-Bus System | Rotation

## Spezialreiniger

Art.-Nr. 640F12

Bei starker Verschmutzung sollte der Spezialreiniger für Prothesenhandschuhe unmittelbar angewendet werden (Nettoinhalt: 460 g).



## AxonRotation

Art.-Nr. 9S503

Die aktive Rotation verfügt über eine proportionale Steuerung, die exakt und sensibel mit den Muskelsignalen agiert. Beide Bewegungen, die Greiffunktion der Michelangelo Hand und die Drehbewegung der Rotation können proportional gesteuert werden. Die Rotation unterstützt bei vielen bimanuellen Tätigkeiten in Alltag und Beruf.

### Technische Daten

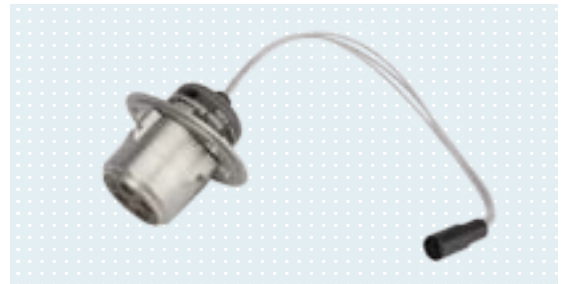
Pronation/Supination	160°/160°
Leerlaufdrehzahl	25 U/min
Max. Drehmoment	1,5 Nm
Gewicht	140 g



## AxonRotation Adapter

Art.-Nr. 9S501

Der AxonRotation Adapter (Art.-Nr. 9S501) in Verbindung mit einer Axon-Bus Greifkomponente z.B. Michelangelo Hand (Art.-Nr. 8E500), ermöglicht eine Versorgung im Rahmen des modularen Ottobock Axon-Bus Systems. Mit dem AxonRotation-Adapter (Art.-Nr. 9S501) kann eine passive Pronation/Supination (360°) durchgeführt werden (Gewicht: ca. 90 g).



## Eingussring

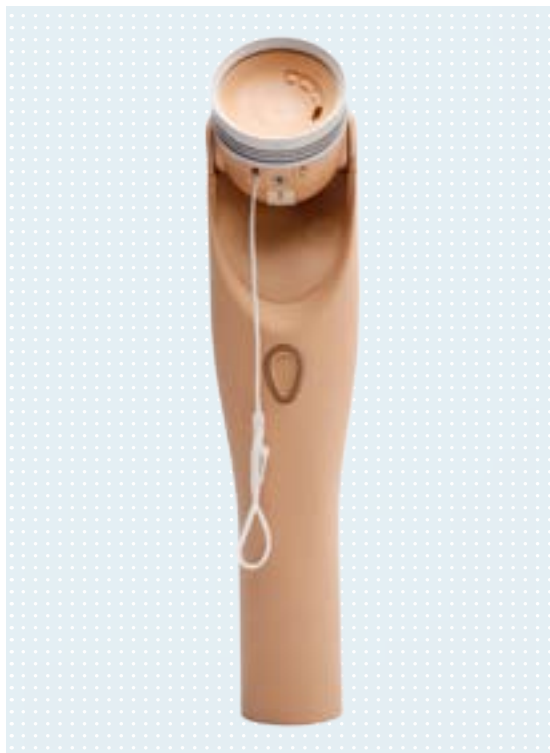
Art.-Nr. 10S500

Der Eingussring (Art.-Nr. 10S500) ist das Verbindungselement zwischen dem Schaft und der Michelangelo Hand. Der Techniker laminiert diesen Eingussring in den Schaft ein.

Bitte beachten Sie, dass dieser Artikel bereits im Lieferumfang des Axon-Bus Systems integriert ist.



## ▶ Axon-Bus Ellenbogenpassteile



646D626=DE

647G790

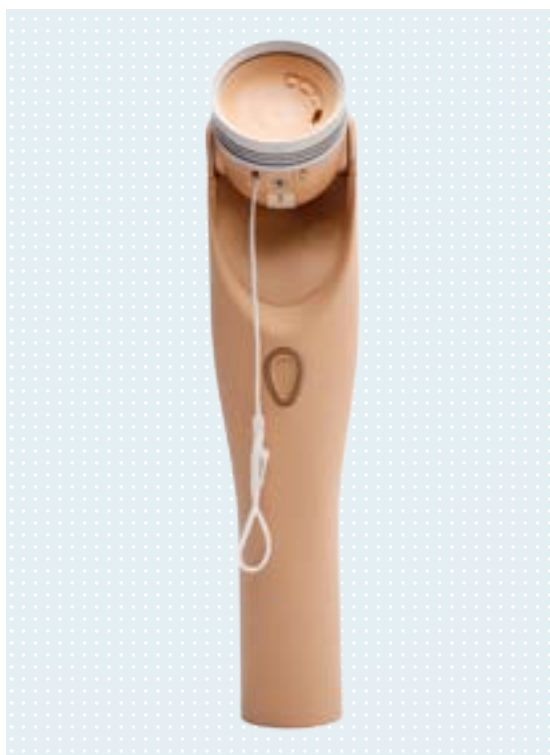
### AxonArm Ergo

Art.-Nr. 12K501

Mit Easy Plug, Beugehilfe (AFB), mechanische Slip-Stop-Funktion, Oberarm-drehgelenk, einstellbare Friktion, Ellenbogenkugel aus hautfarbenem Kunststoff, Unterarm ablängbar (Länge: 305 mm), elektronische rastenlose Sperre. Passives Ellenbogenpassteil mit elektronischer Sperre, welches die bewährten Stärken des bekannten ErgoArm (Art.-Nr. 12K50) auf das neue Axon-Bus System adaptiert. Somit stehen alle Vorteile der Michelangelo Hand (außergewöhnliche Funktionalität, natürliches Design und zukunftsweisende Technologie) oberarmamputierten Anwendern offen.

Art.-Nr.	Größe	Farbe
12K501=M	7 ¾	4
12K501=M-1	7 ¾	11
12K501=M-2	7 ¾	16

- Die Farbe entspricht ungefähr der Handschuhfarbe gemäß Farbmustersatz 646M47.
- Der Akkumulator (Art.-Nr. 757B501) ist im Lieferumfang des Ellenbogens bereits enthalten.



646D626=DE

647G790

### AxonArm Hybrid

Art.-Nr. 12K500

Das Ellenbogenpassteil empfiehlt sich besonders zur Verwendung in Hybridprothesen im Zusammenhang mit dem Axon-Bus System. Somit stehen alle Vorteile der Michelangelo Hand (außergewöhnliche Funktionalität, natürliches Design und zukunftsweisende Technologie) oberarmamputierten Anwendern offen. Mit Easy Plug, Beugehilfe (AFB), mechanische Slip-Stop-Funktion, Oberarmdrehgelenk, einstellbare Friktion, Ellenbogenkugel aus hautfarbenem Kunststoff, Unterarm ablängbar (Länge: 305 mm).

Art.-Nr.	Größe	Farbe
12K500=M	7 ¾	4
12K500=M-1	7 ¾	11
12K500=M-2	7 ¾	16

- Die Farbe entspricht ungefähr der Handschuhfarbe gemäß Farbmustersatz 646M47.

# ▶ Axon-Bus Akkumanagement

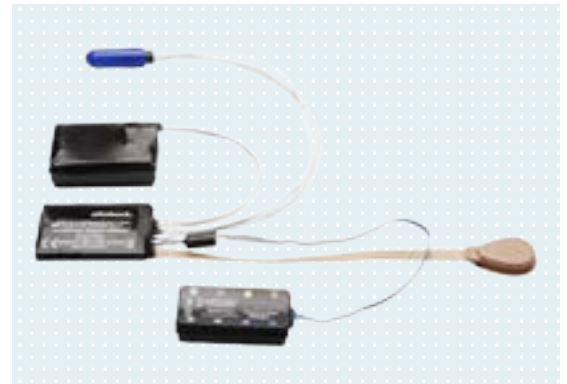
## AxonEnergy Integral

Art.-Nr. 757B501

Der AxonEnergy Integral (Art.-Nr. 757B501) dient ausschließlich zur Energieversorgung des Axon-Bus Systems. Der Akkumulator besteht aus 3 Li-Ion-Zellen. Die integrierte Elektronik schützt den Akkumulator vor Kurzschluss, Überspannung, Unterspannung und vor einem Ladevorgang im unzulässigen Temperaturbereich. Das Axon-Bus Kabel mit der dreipoligen Buchse dient zum Datenaustausch und stellt die Verbindung zwischen Akkumulator und der jeweiligen Prothesenkomponente her. Der AxonEnergy Integral (Art.-Nr. 757B501) darf nur gemeinsam mit Komponenten des Ottobock Axon-Bus Systems verwendet werden. Zum Laden ist ausschließlich das AxonCharge Integral (Art.-Nr. 757L500) zu verwenden.

### Technische Daten

Betriebstemperatur	0 bis +60 °C
Lagerungstemperatur	-20 bis +40 °C
Transporttemperatur	-20 bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit max.	80 % nicht kondensierend
Kapazität	1.150 mAh
Ausgangsspannung ca.	11,1 V
Ladezeit ca.	3,5 h
Maße (L x B x H)	55 x 35 x 23 mm
Gewicht	90 g



646D501=DE

647G789

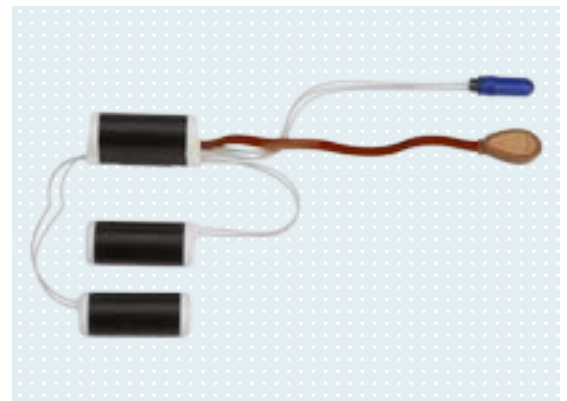
## AxonEnergy Integral

Art.-Nr. 757B500

Der AxonEnergy Integral (Art.-Nr. 757B500) dient ausschließlich zur Energieversorgung des Axon-Bus Systems. Der Akkumulator besteht aus 3 Li-Ion-Zellen. Die integrierte Elektronik schützt den Akkumulator vor Kurzschluss, Überspannung, Unterspannung und vor einem Ladevorgang im unzulässigen Temperaturbereich. Das Axon-Bus Kabel mit der dreipoligen Buchse dient zum Datenaustausch und stellt die Verbindung zwischen Akkumulator und der jeweiligen Prothesenkomponente her. Der AxonEnergy Integral (Art.-Nr. 757B500) darf nur gemeinsam mit Komponenten des Ottobock Axon-Bus Systems verwendet werden. Zum Laden ist ausschließlich das AxonCharge Integral (Art.-Nr. 757L500) zu verwenden.

### Technische Daten

Betriebstemperatur	0 bis +60 °C
Lagerungstemperatur	-20 bis +40 °C
Transporttemperatur	-20 bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit max.	80 % nicht kondensierend
Kapazität	1.500 mAh
Ausgangsspannung ca.	11,1 V
Ladezeit ca.	3,5 h
Maße (L x B x H)	75 x 60 x 21 mm
Gewicht	142 g



646D501=DE

647G592



## ▶ Axon-Bus Akkumanagement

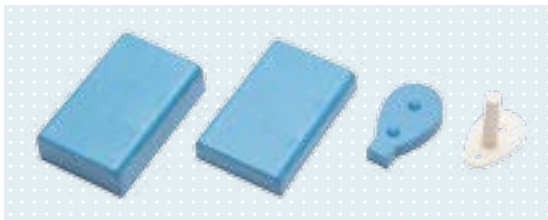


### Laminierdummy-Set

Art.-Nr. 757Z502

Das Laminierdummy-Set (Art.-Nr. 757Z502) für AxonEnergy Integral (Art.-Nr. 757B500) beinhaltet Dummies zur Laminierung des Außenschafes als auch zur Aussparung der Ladebuchse.

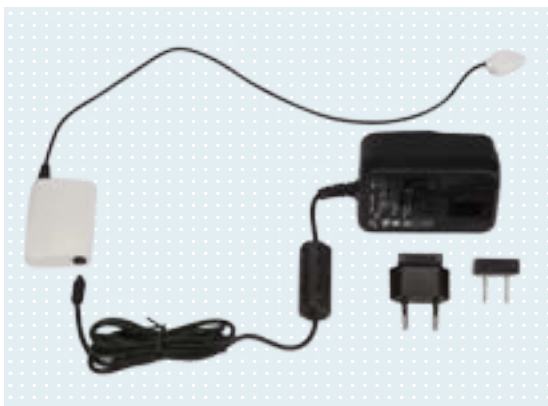
Bitte beachten Sie, dass dieser Artikel bereits im Lieferumfang des Axon-Bus Systems integriert ist.



### Laminierdummy-Set

Art.-Nr. 757Z508

Das Laminierdummy-Set (Art.-Nr. 757Z508) für AxonEnergy Integral (Art.-Nr. 757B501) beinhaltet Dummies zur Laminierung des Außenschafes als auch zur Aussparung der Ladebuchse. Bitte beachten Sie, dass dieser Artikel bereits im Lieferumfang des Axon-Bus Systems integriert ist.



### AxonCharge Integral

Art.-Nr. 757L500

Das AxonCharge Integral (Art.-Nr. 757L500) dient zum Laden des AxonEnergy Integral (Art.-Nr. 757B500/757B501) des Ottobock Axon-Bus Systems. Das Laden erfolgt automatisch nach dem Anlegen des Ladesteckers an der Ladebuchse des AxonEnergy Integral (Art.-Nr. 757B500/757B501). Mittels integriertem Magneten wird der Ladestecker an der Ladebuchse fixiert. Die spezielle Kontur von Ladebuchse und Ladestecker gewährleistet eine rasche und zuverlässige Positionierung. Leuchtdioden informieren über die Bereitschaft des Ladegerätes und über den aktuellen Ladezustand des Akkumulators. Das AxonCharge Integral (Art.-Nr. 757L500) ist ausschließlich zum Laden des AxonEnergy Integral (Art.-Nr. 757B500) bestimmt.

646D501=DE

647G593

#### Technische Daten

Betriebstemperatur	0 bis +60 °C
Lagerungstemperatur	-20 bis +40 °C
Transporttemperatur	-20 bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit max.	80 % nicht kondensierend



### Autoladekabel

Art.-Nr. 4X500

Das AxonCharge Mobile (Art.-Nr. 4X500) ist ein Netzgerät für das 12- bzw. 24-Volt-Autoboardnetz (Stecker für Zigarettenanzünder) und dient gemeinsam mit dem AxonCharge Integral (Art.-Nr. 757L500) zum Laden des AxonEnergy Integral (Art.-Nr. 757B500). Das Autoladekabel (Art.-Nr. 4X500) kann im Auto und in einem Wohnwagen verwendet werden.

Hinweis: Das Axon-Bus System darf nicht in Verbindung mit dem Netzteil 757L16-2 benutzt werden.



# ▶ Axon-Bus Steuerelemente

## Saugschaftelektrode

Art.-Nr. 13E202

Die Grundlage für diese Generation von Elektroden ist die bekannte Elektrode 13E200. Eingebettet in eine Aufhängung aus elastischem Material, dichtet diese Elektrode den Innenschaft zum Außenschaft luftdicht ab.

Außerdem verhindert die Saugschaftelektrode 13E202 bei korrekter Anwendung, dass Schweiß zwischen Außen- und Innenschaft eindringen kann und verhindert auf diese Weise wirkungsvoll Korrosionsschäden an den elektrischen und mechanischen Bauteilen.

Die Saugschaftelektrode kann nicht nur in Standardschäften verbaut werden, sondern eignet sich besonders für den Einsatz in Saugschäften. Durch die Kombination mit dem Rohrventil für Saugschaft 12V10 wird im Schaft ein Vakuumeffekt erzeugt, welcher einen optimalen Halt des Stumpfes im Schaft gewährleistet. Wie die Elektrode 13E200 ist auch die Saugschaftelektrode 13E202 dank modernster Abschirmung und Filterungstechnologien weitgehend gegen hochfrequente Störsignale, wie zum Beispiel durch Mobiltelefone, Handfunkgeräte, Computer oder Warensicherungssystemen in Kaufhäusern entstehen, abgeschirmt, so dass die einwandfreie Steuerung der myoelektrischen Prothese nicht beeinflusst wird.

Die Elektrodenkontakte sind aus reinem Titan und eignen sich daher auch für Allergiker. Die volle Schutzwirkung des Frequenzfilters kommt nur zum Tragen, wenn Netzfrequenz und Filterfrequenz übereinstimmen.



647G334

Art.-Nr.	HZ	Frequenzbandbreite	Raumtemperatur	Betriebsspannung U
13E202=50	50	90–450 Hz	-15 bis +60 °C	4,8–7,2 V
13E202=60	60	90–450 Hz	-15 bis +60 °C	4,8–7,2 V

- Zum Abdichten der Steckverbindung Silikonfett (Art.-Nr. 633F11) verwenden. Überschüssiges Fett nach Aufstecken des Elektrodenkabels entfernen.
- Zubehör zum Tiefziehen von Innenschäften siehe Seite 244.
- Rohrventil (Art.-Nr. 12V10) siehe Seite 96.

## Elektrode

Art.-Nr. 13E200

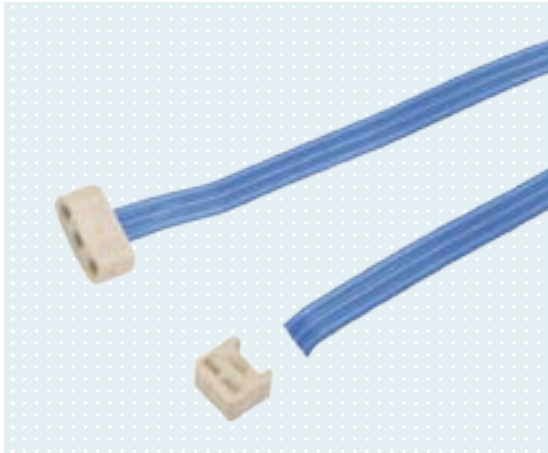
Diese Elektroden aus dem MyoBock-System sind insbesondere im Bereich niedriger Muskelsignale sehr sensibel. Die Änderung der Verstärkung geschieht logarithmisch, was eine bessere Differenzierung der Signalhöhe ermöglicht. Zusätzlich ist sie dank modernster Abschirmung und Filterungstechnologien weniger empfindlich gegen nieder- und hochfrequente Störstrahlungen, wie sie zum Beispiel durch Mobiltelefone oder Warensicherungssysteme in Kaufhäusern abgestrahlt werden. Die Elektrodenkontakte sind aus reinem Titan und eignen sich daher auch für Allergiker. Das Elektrodenzubehör (Art.-Nr. 13E201) liegt dem Lieferumfang bei. Die volle Schutzwirkung des Frequenzfilters kommt nur zum Tragen, wenn Netzfrequenz und Filterfrequenz übereinstimmen. Der Elektrodenkabelanschluss in Schneidklemmtechnik wiegt 4,5 g (27 x 18 x 9,5 mm).



Art.-Nr.	HZ	Frequenzbandbreite	Raumtemperatur	Betriebsspannung U
13E200=50	50	90–450 Hz	-15 bis +60 °C	4,8–7,2 V
13E200=60	60	90–450 Hz	-15 bis +60 °C	4,8–7,2 V

- Zum Abdichten der Steckverbindung Silikonfett (Art.-Nr. 633F11) verwenden. Überschüssiges Fett nach Aufstecken des Elektrodenkabels entfernen.
- Zubehör zum Tiefziehen von Innenschäften siehe Seite 244.

## ▶ Axon-Bus Steuerelemente



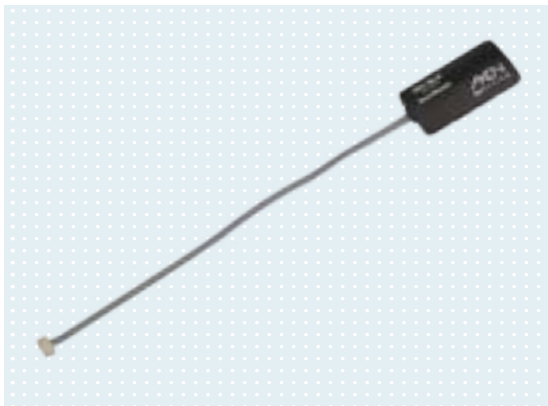
### Elektrodenkabel mit geradem Stecker und Steckverbinder

Art.-Nr. 13E129=G\*

Elektrodenkabel zur Verbindung der Elektrode (Art.-Nr. 13E200/13E202), der Steuerungselemente (Art.-Nr. 9X52, 9X53 und 9X54) sowie des Ellenbogens (Art.-Nr. 12K12).

Art.-Nr.	Länge
13E129=G100	100 mm
13E129=G300	300 mm
13E129=G600	600 mm
13E129=G1000	1.000 mm

◉ Im Lieferumfang ist der Steckverbinder (Art.-Nr. 13E121) enthalten!



### AxonMaster

Art.-Nr. 13E500

Der AxonMaster (Art.-Nr. 13E500) ist die zentrale Steuerungseinheit im Axon-Bus System. Der AxonMaster misst die Steuersignale des Patienten und ordnet sie über den Axon-Bus (gemeinsame Steuer- und Versorgungsleitung) den entsprechenden Prothesenkomponenten zu.

Das Steuern der Prothese und das Umschalten zwischen den Prothesenkomponenten wird somit ermöglicht. Außerdem verwaltet der AxonMaster die Datenkommunikation des Axon-Bus. Der AxonMaster (Art.-Nr. 13E500) ist ausschließlich zur exoprothetischen Versorgung der oberen Extremität zu verwenden und dient zur Steuerung und systeminternen Koordination aller aktiven Ottobock Axon-Bus Prothesenkomponenten.

646D501=DE

647G590

#### Technische Daten

Betriebstemperatur	0 bis +60 °C
Lagerungstemperatur	-20 bis +40 °C
Transporttemperatur	-20 bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit max.	80 % nicht kondensierend
Spannungsversorgung	757B500, 757B501
Betriebsspannung	11,1 V
Maße (LxBxH)	53x28x9 mm
Gewicht	15 g



### Laminierdummy-Set für AxonMaster

Art.-Nr. 757Z503

Das Laminierdummy-Set (Art.-Nr. 757Z503) wird vom Techniker dazu verwendet, die optimale Position des AxonMasters zu bestimmen.

Bitte beachten Sie, dass dieser Artikel bereits im Lieferumfang des Axon-Bus Systems integriert ist.

# ▶ Axon-Bus Software

## AxonSoft

Art.-Nr. 560X500

Die Software AxonSoft (Art.-Nr. 560X500=\*) ist ausschließlich zur Einstellung des AxonMaster (Art.-Nr. 13E500) im Rahmen von ein- oder beidseitigen Prothesenversorgungen mit der Michelangelo Hand und den Axon-Bus Systemkomponenten für die obere Extremität zu verwenden. Für die Datenübertragung zwischen den Systemkomponenten ist ausschließlich die Verwendung des BionicLink (Art.-Nr. 60X5) zulässig.

### Empfohlene Hardware-Voraussetzung für den PC mit 32- oder 64-Bit-Plattformen

- Mindestens 1 GB freier Festplattenspeicher
- Grafikkarte mit Open GL Unterstützung
- Minimale Auflösung: 1024 x 768 bei 96 DPI (höhere DPI-Einstellungen können Fehler in der Anzeige verursachen, abhängig von der Auflösung)
- 32-Bit-Farbtiefe (16,7 Millionen Farben)
- CD-ROM- oder DVD-ROM-Laufwerk
- 1 freier USB-Anschluss (falls anwendbar)
- Maus und Tastatur (falls anwendbar)

### Minimale Hardware-Voraussetzungen für den PC

- PC mit einem Pentium III/1 GHz-Prozessor, 32 Bit (x86)
- 512 MB RAM (Arbeitsspeicher)
- 1 GB freier Festplattenspeicher
- Grafikkarte mit Open GL Unterstützung
- Auflösung: 1024 x 768 bei 96 DPI
- 32-Bit-Farbtiefe (16,7 Millionen Farben)
- CD-ROM-Laufwerk
- 1 freier USB-Anschluss (falls anwendbar)
- Maus und Tastatur (falls anwendbar)

## BionicLink

Art.-Nr. 60X5

Der BionicLink 60X5 ermöglicht die kabellose Datenkommunikation zwischen Ottobock-Produkten mit Bluetooth-Interface (z.B. Dynamic Arm) und einem PC mit USB-Port oder einem PC mit USB-Hub.

### Der BionicLink ist mit 2 Leuchtdioden ausgestattet

- Grüne Leuchtdiode signalisiert die Betriebsbereitschaft
- Blaue Leuchtdiode zeigt die ordnungsgemäße Verbindung zwischen Produkt und PC an

Die ordnungsgemäße Verbindung zwischen dem Ottobock-Produkt und einem PC kann nur über entsprechende Ottobock-Softwareprodukte (z.B. ElbowSoft) hergestellt werden.

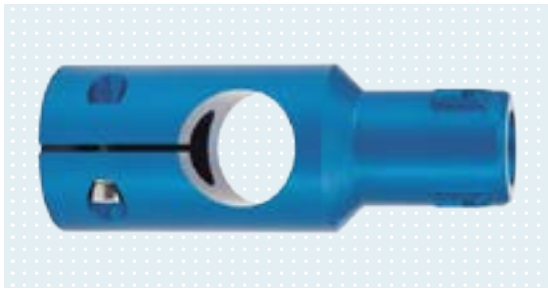


646D501=DE

647G591



## ► Werkzeug zur Montage des Axon-Bus Systems



### Montageadapter für Michelangelo

Art.-Nr. 711M64

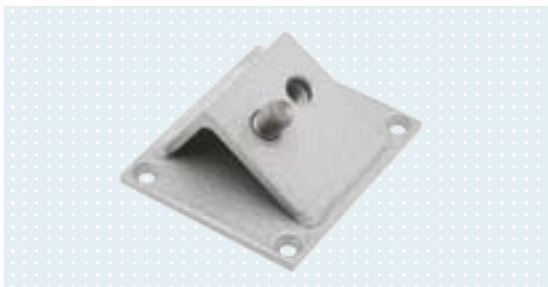
Der Montageadapter ist zum korrekten Aufziehen des AxonSkin-Handschuhs unerlässlich, um die Mechanik der Michelangelo Hand zu schützen und das Handling für den Techniker zu erleichtern.



### Montagewerkzeug

Art.-Nr. 711M1

Die eine Seite mit einem Außengewinde M12X1.5 für Prothesenhände und die andere Seite mit einem Innengewinde M12X1.5 für die Ottobock-Systemelektrohände und die Michelangelo Hand.



### Aufnahmeplatte

Art.-Nr. 711M2

Die Aufnahmeplatte dient dem Anschrauben an die Werkbank für das Montagewerkzeug (Art.-Nr. 711M1).



### Aufziehkugel

Art.-Nr. 711M114

Die Aufziehkugel wurde speziell für die Michelangelo Hand entwickelt und ist für das kurze Aufdehnen während des Aufziehens des AxonSkin-Handschuhs zu verwenden.



### Aufziehwerkzeug

Art.-Nr. 711M116

Das Aufziehwerkzeug wird für die Michelangelo Hand transcarpal verwendet.

## Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

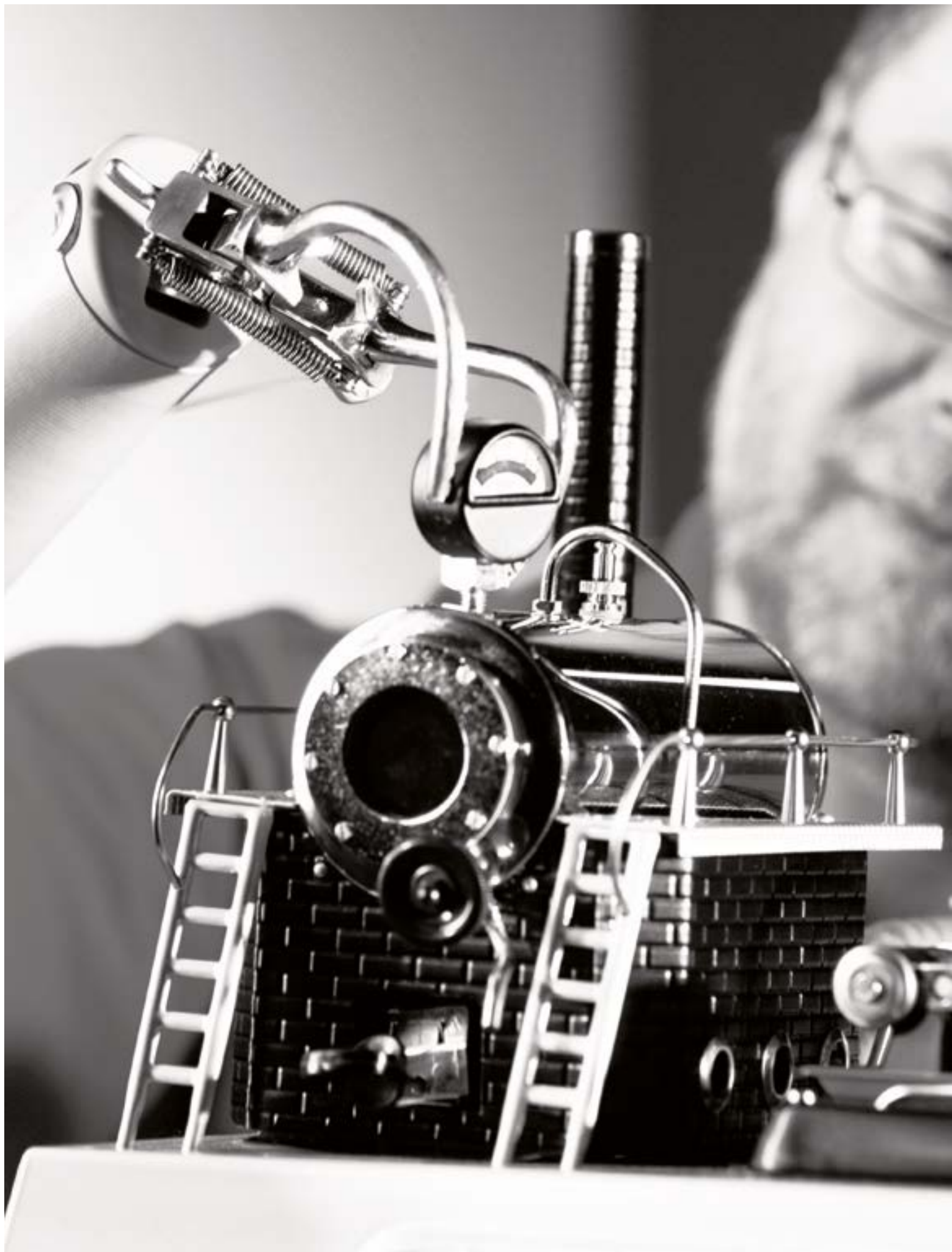
---

---

---

---









# Body-Powered

## Aktive mechanische Armkomponenten

### Aktiv greifen – Zug um Zug

Die Systemeinzug- und -zweizughände gehören zu den zugbetätigten Prothesen oder „aktiven Greifarmen“ und werden über eine Kraftzugbandage gesteuert. Die Systemeinzughand wird mit dem Zug geöffnet und schließt selbsttätig. Die Systemzweizughand schließt bei Anspannung des Zuges. Sie verriegelt und öffnet bei erneuter Zugbetätigung. Die Systeminnenhand verkleidet die Mechanik und ist formgebendes Element für den Prothesenhandschuh.

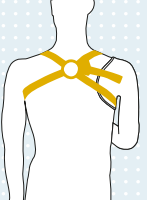



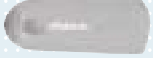



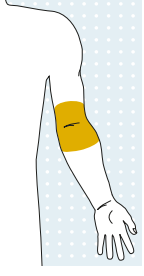



















Dieser wird nach der Innenhandgröße ausgewählt und ist in verschiedenen Varianten und Farben erhältlich.

#### **Auf den folgenden Seiten finden Sie**

- Übersicht aktive mechanische Armkomponenten
- Greifkomponenten
- Ersatzteile und Zubehör
- Prothesenhandschuhe
- Kraftzughook für Kinder & Jugendliche mit Zubehör
- Kraftzughook für Erwachsene mit Zubehör
- Arbeitsgeräte
- Robo-Wrist und Zubehör
- MovoWrist-Flex und Zubehör
- Handgelenke und Zubehör
- Ellenbogenpassteile und Zubehör
- Liner und Zubehör
- Oberarm- und Unterarmbandagen mit Zubehör
- Movo-Schultergelenke und Ersatzteile



# Übersicht aktive mechanische Armkomponenten

<b>Kraftzugbandage</b> 	 <p><b>Oberarm-Dreizugbandage</b> 21A35</p>	 <p><b>Unterarmbandage</b> 21A36</p>	
<b>Liner</b> 	 <p><b>Skeo Up</b> 14Y5</p>	 <p><b>IntoLiner Acclimate</b> 14Y3</p>	 <p><b>Silicon ArmLiner</b> 14Y1</p>
<b>Schulter</b> 	<p>Wir empfehlen, Patienten mit Schulterexartikulation oder höherem Amputationslevel mit myoelektrischen bzw. passiven Systemen zu versorgen.</p>		
<b>Ellenbogen</b> 	<p><b>Gelenkschienen</b></p>  <p><b>Ellenbogengelenkschienen</b> 16X12</p>	<p><b>Ellenbogenpassteile für Kinder</b></p>  <p><b>MovolinoArm</b> 12K12</p> <p>12K19</p>	<p><b>Ellenbogenpassteile für Erwachsene</b></p>  <p><b>ErgoArm plus</b> 12K42</p> <p><b>ErgoArm</b> 12K41</p> <p>12K27</p> <p>12K5</p> <p>12K20</p>
<b>Handgelenk</b> 	 <p><b>Flexionshandgelenk</b> 10V39 MovoWrist Flex</p>	 <p><b>Kugelrastenhandgelenk</b> 10V8</p>	 <p><b>Handgelenke</b> 10V18</p> <p>10V36</p>  <p><b>Robo-Wrist</b> 10V41</p>  <p><b>Kugelrastenhandgelenk, kurz</b> 10V30</p>
<b>Greifkomponente</b> 	<p><b>Systemhände</b></p>  <p><b>Einzugshand</b> 8K22</p> <p>8K23</p>	 <p><b>Zweizugshand</b> 8K26</p> <p>8K27</p>	 <p><b>Passive Systemhand</b> 8K18</p> <p>8K19</p> <p>Die dazugehörigen Prothesenhandschuhe müssen separat ausgewählt werden.</p>
<p><b>Arbeitsgeräte</b></p>  <p><b>Arbeitsshaken</b> 10A3</p>	 <p><b>Arbeitsring</b> 10A4</p>		
<p><b>Kraftzughooks Kinder</b></p>  <p>10A25</p>	<p><b>Kraftzughooks Jugendliche</b></p>  <p>10A37</p>	<p><b>Kraftzughooks Erwachsene</b></p>  <p>10A11</p> <p>10A60</p>	 <p>10A18</p> <p>10A12</p> <p>10A71</p> <p>10A81</p>

# ▶ Passive Greifkomponente

## Passive Systemhand

Art.-Nr. 8K18/8K19

Die passive Systemhand ist für alle Stumpflängen bei passiven Prothesen geeignet. Sie wird mit der gesunden Hand geöffnet und schließt selbsttätig. Sie ist leicht und stabil. Mit Gewindezapfen (Art.-Nr. 8K18: M12X1.5, 8K19: 1/2"-20) und Systeminnenhand. In den Größen 6 3/4 (Kinder), 7 1/4 (Jugendliche und Damen) sowie in den Größen 7 3/4 und 8 (Herren) lieferbar.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Gewicht ca.
8K18=L6 3/4	links (L)	6 3/4	8X14=L6 3/4	185 g
8K18=L7 1/4	links (L)	7 1/4	8X14=L7 1/4	250 g
8K18=L7 3/4	links (L)	7 3/4	8X14=L7 3/4	280 g
8K18=L8	links (L)	8	8X14=L8	290 g
8K18=R6 3/4	rechts (R)	6 3/4	8X14=R6 3/4	185 g
8K18=R7 1/4	rechts (R)	7 1/4	8X14=R7 1/4	250 g
8K18=R7 3/4	rechts (R)	7 3/4	8X14=R7 3/4	280 g
8K18=R8	rechts (R)	8	8X14=R8	290 g

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Gewicht ca.
8K19=L6 3/4	links (L)	6 3/4	8X14=L6 3/4	185 g
8K19=L7 1/4	links (L)	7 1/4	8X14=L7 1/4	250 g
8K19=L7 3/4	links (L)	7 3/4	8X14=L7 3/4	280 g
8K19=L8	links (L)	8	8X14=L8	290 g
8K19=R6 3/4	rechts (R)	6 3/4	8X14=R6 3/4	185 g
8K19=R7 1/4	rechts (R)	7 1/4	8X14=R7 1/4	250 g
8K19=R7 3/4	rechts (R)	7 3/4	8X14=R7 3/4	280 g
8K19=R8	rechts (R)	8	8X14=R8	290 g

◦ Der Prothesenhandschuh muss zusätzlich bestellt werden. Siehe Seiten 130 – 132.



647G444

## ► Greifkomponenten



647G445

### Systemeinzughand

Art.-Nr. 8K22

Diese Systemhände sind für alle zugbetätigten Prothesen geeignet. Die Hand wird über einen Zug aktiv geöffnet und schließt selbsttätig bei gleichzeitiger Verriegelung. Mit Perlonzug an der Handrückenseite (Außenzug), mit Gewindezapfen (Art.-Nr. M12x1.5) und Systeminnenhand in den Größen 6  $\frac{3}{4}$  (Kinder), 7  $\frac{1}{4}$  (Jugendliche und Damen), 7  $\frac{3}{4}$  und 8 (Herren) erhältlich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Gewicht ca.
8K22=L6 $\frac{3}{4}$	links (L)	6 $\frac{3}{4}$	8X14=L6 $\frac{3}{4}$	215 g
8K22=L7 $\frac{1}{4}$	links (L)	7 $\frac{1}{4}$	8X14=L7 $\frac{1}{4}$	300 g
8K22=L7 $\frac{3}{4}$	links (L)	7 $\frac{3}{4}$	8X14=L7 $\frac{3}{4}$	330 g
8K22=L8	links (L)	8	8X14=L8	340 g
8K22=R6 $\frac{3}{4}$	rechts (R)	6 $\frac{3}{4}$	8X14=R6 $\frac{3}{4}$	215 g
8K22=R7 $\frac{1}{4}$	rechts (R)	7 $\frac{1}{4}$	8X14=R7 $\frac{1}{4}$	300 g
8K22=R7 $\frac{3}{4}$	rechts (R)	7 $\frac{3}{4}$	8X14=R7 $\frac{3}{4}$	330 g
8K22=R8	rechts (R)	8	8X14=R8	340 g

Der Prothesenhandschuh muss zusätzlich bestellt werden. Siehe Seiten 130–132.



647G445

### Systemeinzughand

Art.-Nr. 8K23

Diese Systemhände sind für alle zugbetätigten Prothesen geeignet. Die Hand wird über einen Zug aktiv geöffnet und schließt selbsttätig bei gleichzeitiger Verriegelung. Mit Stahlzug an der Handrückenseite (Außenzug), Gewindezapfen (Art.-Nr.  $\frac{1}{2}$ "-20) und Systeminnenhand in den Größen 6  $\frac{3}{4}$  (Kinder), 7  $\frac{1}{4}$  (Jugendliche und Damen), 7  $\frac{3}{4}$  und 8 (Herren) erhältlich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Gewicht ca.
8K23=L6 $\frac{3}{4}$	links (L)	6 $\frac{3}{4}$	8X14=L6 $\frac{3}{4}$	215 g
8K23=L7 $\frac{1}{4}$	links (L)	7 $\frac{1}{4}$	8X14=L7 $\frac{1}{4}$	300 g
8K23=L7 $\frac{3}{4}$	links (L)	7 $\frac{3}{4}$	8X14=L7 $\frac{3}{4}$	330 g
8K23=L8	links (L)	8	8X14=L8	340 g
8K23=R6 $\frac{3}{4}$	rechts (R)	6 $\frac{3}{4}$	8X14=R6 $\frac{3}{4}$	215 g
8K23=R7 $\frac{1}{4}$	rechts (R)	7 $\frac{1}{4}$	8X14=R7 $\frac{1}{4}$	300 g
8K23=R7 $\frac{3}{4}$	rechts (R)	7 $\frac{3}{4}$	8X14=R7 $\frac{3}{4}$	330 g
8K23=R8	rechts (R)	8	8X14=R8	340 g

Der Prothesenhandschuh muss zusätzlich bestellt werden. Siehe Seiten 130–132.

# Greifkomponenten

## Systemzweizughand

Art.-Nr. 8K26

Diese Systemhände schließen durch Zug – durch Nachziehen wird die Griffkraft erhöht – und verriegeln in jeder Greifposition (aktiv). Durch erneutes Betätigen des Zuges entriegeln die Hände und öffnen selbsttätig (Zweizug).

Mit Perlonzug an der Handrückenseite (Außenzug), Gewindezapfen (Art.-Nr. M12X1.5) und Systeminnenhand in den Größen 7 ¼ (Jugendliche und Damen), 7 ¾ und 8 (Herren) erhältlich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Gewicht ca.
8K26=L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X14=L7 ¼	340 g
8K26=L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X14=L7 ¾	370 g
8K26=L8	links (L)	8	8X14=L8	380 g
8K26=R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X14=R7 ¼	340 g
8K26=R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X14=R7 ¾	370 g
8K26=R8	rechts (R)	8	8X14=R8	380 g

Der Prothesenhandschuh muss zusätzlich bestellt werden. Siehe Seiten 130–132.



647G446

## Systemzweizughand

Art.-Nr. 8K27

Diese Systemhände schließen durch Zug – durch Nachziehen wird die Griffkraft erhöht – und verriegeln in jeder Greifposition (aktiv). Durch erneutes Betätigen des Zuges entriegeln die Hände und öffnen selbsttätig (Zweizug).

Mit Stahlzug an der Handrückenseite (Außenzug), mit Gewindezapfen (½"-20) und Systeminnenhand in den Größen 7 ¼ (Jugendliche und Damen), 7 ¾ und 8 (Herren) erhältlich.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Gewicht ca.
8K27=L7 ¼	links (L)	7 ¼	8X14=L7 ¼	340 g
8K27=L7 ¾	links (L)	7 ¾	8X14=L7 ¾	370 g
8K27=L8	links (L)	8	8X14=L8	380 g
8K27=R7 ¼	rechts (R)	7 ¼	8X14=R7 ¼	340 g
8K27=R7 ¾	rechts (R)	7 ¾	8X14=R7 ¾	370 g
8K27=R8	rechts (R)	8	8X14=R8	380 g

Der Prothesenhandschuh muss zusätzlich bestellt werden. Siehe Seiten 130–132.



647G446

## ▶ Ersatzteile und Zubehör

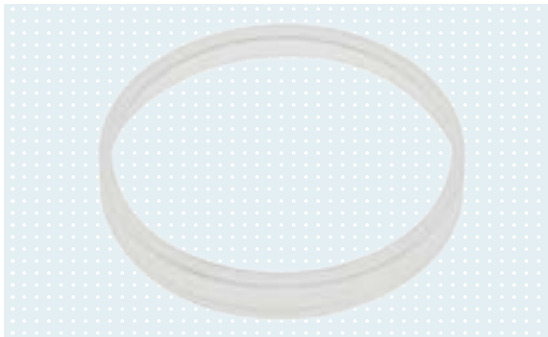


### Systeminnenhand

Art.-Nr. 8X14

Systeminnenhand mit Fingerbügel in Klein- und Ringfinger und Wulstring (Art.-Nr. 9S187).

Art.-Nr.	Seite	Größe
8X14=L6 ¾	links (L)	6 ¾
8X14=L7 ¼	links (L)	7 ¼
8X14=L7 ¾	links (L)	7 ¾
8X14=L8	links (L)	8
8X14=R6 ¾	rechts (R)	6 ¾
8X14=R7 ¼	rechts (R)	7 ¼
8X14=R7 ¾	rechts (R)	7 ¾
8X14=R8	rechts (R)	8

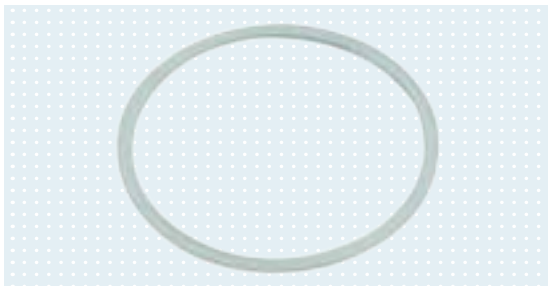


### Sicherungsring

Art.-Nr. 9S187

Breiter Sicherungsring. Passend für die Systeminnenhand (Art.-Nr. 8X14) in den Handgrößen 7 ¼, 7 ¾ und 8 erhältlich.

Art.-Nr.	Größe
9S187=7 ¼	7 ¼
9S187=7 ¾	7 ¾
9S187=8 ¼	8 ¼



### Wulstring

Art.-Nr. 9S15=42

Wulstring zur Sicherung der Systeminnenhand (Art.-Nr. 8X14) in der Größe 6 ¾.



### Schlaufenhülse

Art.-Nr. 21A8



## ▶ Ersatzteile und Zubehör

### Chassis

Art.-Nr. 9S\*

Chassis mit Gewindezapfen.

Art.-Nr.	Ø	Gewindezapfen	Passend für
9S10=40	40 mm	M12X1.5	8K18=L/R 6 ¾ 8K20=L/R 6 ¾ 8K22=L/R 6 ¾ 8K24=L/R 6 ¾ 8K26=L/R 6 ¾
9S166=44-N	44 mm	M12X1.5	8K18=L/R 7 ¼ 8K20=L/R 7 ¼ 8K22=L/R 7 ¼ 8K24=L/R 7 ¼ 8K26=L/R 7 ¼
9S166=48-N	48 mm	M12X1.5	8K18=L/R 7 ¾ 8K18=L/R 8 8K20=L/R 7 ¾ 8K20=L/R 8 8K22=L/R 7 ¾ 8K22=L/R 8 8K24=L/R 7 ¾ 8K24=L/R 8 8K26=L/R 7 ¾ 8K26=L/R 8
9S52=40	40 mm	½"-20	8K19=L/R 6 ¾ 8K23=L/R 6 ¾ 8K27=L/R 6 ¾
9S185=44-N	44 mm	½"-20	8K19=L/R 7 ¼ 8K21=L/R 7 ¼ 8K23=L/R 7 ¼ 8K27=L/R 7 ¼
9S185=48-N	48 mm	½"-20	8K19=L/R 7 ¾ 8K19=L/R 8 8K21=L/R 7 ¾ 8K21=L/R 8 8K23=L/R 7 ¾ 8K23=L/R 8 8K27=L/R 7 ¾ 8K27=L/R 8 8K29=L/R 7 ¾ 8K29=L/R 8



### Finger- und Daumenkappe

Art.-Nr. 9S6

Finger- und Daumenkappe passend für Handgröße 6 ¾, 7 ¼, 7 ¾ und 8.



## ▶ Ersatzteile und Zubehör



### Eingussring

Art.-Nr. 9E94

Eingussring für Handgröße 6  $\frac{3}{4}$ , 7  $\frac{1}{4}$ , 7  $\frac{3}{4}$  und 8 erhältlich.

Art.-Nr.	Ø	Größe
9E94=44	44 mm	6 $\frac{3}{4}$
9E94=50	50 mm	7 $\frac{1}{4}$ , 7 $\frac{3}{4}$ und 8



### Chassis

Art.-Nr. 9S96/9S184

Chassis für überlange Unterarm- und Handgelenkstümpfe. Passend für Eingussring (Art.-Nr. 9E94).

Art.-Nr.	Ø	Größe
9S96=40	40 mm	6 $\frac{3}{4}$
9S184=44-N	44 mm	7 $\frac{1}{4}$
9S184=48-N	48 mm	7 $\frac{3}{4}$ und 8



### Gewindestift

Art.-Nr. 506G4

Gewindestift für Chassis. Je Chassis sind vier Gewindestifte notwendig.

Art.-Nr.	Passend für
506G4=M3X5	Chassis Art.-Nr. 9S96=40
506G4=M4X5	Chassis Art.-Nr. 9S184

## ► Ersatzteile und Zubehör

### Linsenflanschschraube

Art.-Nr. 501T52=M3X6

Die Linsenflanschschraube mit dem Gewinde M3X6 wird verwendet, um das Chassis mit der Grundplatte der Systemhand (alle Größen) zu verschrauben. Dazu sind zwei Stück notwendig.



### Linsenflanschschraube

Art.-Nr. 501T52=M3X8

Die Linsenflanschschraube mit dem Gewinde M3X8 wird verwendet, um das Chassis mit der Deckplatte der Systemhand (alle Größen) zu verschrauben. Dazu ist eine Schraube notwendig.



# ▶ Prothesenhandschuhe



📄 647G468 (Standardhandschuh)  
647G571 (SkinNatural)

## Prothesenhandschuh für Kinder

Art.-Nr. 8S6=170X65

Der Prothesenhandschuh für Kinder ist passend für die Größe  $6 \frac{3}{4}$ , mit langer Stulpe und in 18 Farben lieferbar.

Neben dem Standardprothesenhandschuh bietet Ottobock zusätzlich Modelle der SkinNatural-Serie an. Der mehrschichtige Aufbau der Handschuhe verleiht ihnen Tiefenwirkung, so dass sie sehr plastisch erscheinen. Die äußere transluzente Schicht ermöglicht das Erkennen des mit farbigen Fasern durchzogenen Materials. Dies simuliert die natürliche Äderchenstruktur der menschlichen Haut.

Dazu bitte in der Art.-Nr. vor das = ein N einfügen.

### Beispiel

- 8S6=170X65L (Standardhandschuh)
- 8S6N=170X65L (SkinNatural)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Stulpenlänge
8S6=170X65L	links (L)	$6 \frac{3}{4}$	300 mm
8S6=170X65R	rechts (R)	$6 \frac{3}{4}$	300 mm

- Die gesamte Farbpalette wird bei SkinNatural mit sieben Farben abgebildet. Die neue Farbskala 646M47 hilft, das richtige Muster auszusuchen.



📄 647G468 (Standardhandschuh)  
647G571 (SkinNatural)

## Prothesenhandschuh für Jugendliche

Art.-Nr. 8S4=190X76

Der Prothesenhandschuh für Jugendliche ist für die Größe  $7 \frac{1}{4}$ , mit kurzer Stulpe und in 18 Farben lieferbar.

Neben dem Standardprothesenhandschuh bietet Ottobock zusätzlich Modelle der SkinNatural-Serie an. Der mehrschichtige Aufbau der Handschuhe verleiht ihnen Tiefenwirkung, so dass sie sehr plastisch erscheinen. Die äußere transluzente Schicht ermöglicht das Erkennen des mit farbigen Fasern durchzogenen Materials. Dies simuliert die natürliche Äderchenstruktur der menschlichen Haut.

Dazu bitte in der Art.-Nr. vor das = ein N einfügen.

### Beispiel

- 8S4=190X76L (Standardhandschuh)
- 8S4N=190X76L (SkinNatural)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Stulpenlänge
8S4=190X76L	links (L)	$7 \frac{1}{4}$	215 mm
8S4=190X76R	rechts (R)	$7 \frac{1}{4}$	215 mm

- Die gesamte Farbpalette wird bei SkinNatural mit sieben Farben abgebildet. Die neue Farbskala 646M47 hilft, das richtige Muster auszusuchen.

# ▶ Prothesenhandschuhe

## Prothesenhandschuh für Herren

Art.-Nr. 8S11=210X78

Der Prothesenhandschuh für Herren ist in der Größe 7  $\frac{3}{4}$  mit langer Stulpe und in 18 Farben lieferbar.

Neben dem Standardprothesenhandschuh bietet Ottobock zusätzlich Modelle der SkinNatural-Serie an. Der mehrschichtige Aufbau der Handschuhe verleiht ihnen Tiefenwirkung, so dass sie sehr plastisch erscheinen. Die äußere transluzente Schicht ermöglicht das Erkennen des mit farbigen Fasern durchzogenen Materials. Dies simuliert die natürliche Äderchenstruktur der menschlichen Haut.

Dazu bitte in der Art.-Nr. vor das = ein N einfügen.

### Beispiel

- 8S11=210X78L (Standardhandschuh)
- 8S11N=210X78L (SkinNatural)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Stulpenlänge
8S11=210X78L	links (L)	7 $\frac{3}{4}$	320 mm
8S11=210X78R	rechts (R)	7 $\frac{3}{4}$	320 mm

- Die gesamte Farbpalette wird bei SkinNatural mit sieben Farben abgebildet. Die neue Farbskala 646M47 hilft, das richtige Muster auszusuchen.



📖 647G468 (Standardhandschuh)  
647G571 (SkinNatural)

## Prothesenhandschuh für Herren

Art.-Nr. 8S4=220X80

Prothesenhandschuh für Herren in der Größe 8 mit kurzer Stulpe und in 18 Farben lieferbar.

Neben dem Standardprothesenhandschuh bietet Ottobock zusätzlich Modelle der SkinNatural-Serie an. Der mehrschichtige Aufbau der Handschuhe verleiht ihnen Tiefenwirkung, so dass sie sehr plastisch erscheinen. Die äußere transluzente Schicht ermöglicht das Erkennen des mit farbigen Fasern durchzogenen Materials. Dies simuliert die natürliche Äderchenstruktur der menschlichen Haut.

Dazu bitte in der Art.-Nr. vor das = ein N einfügen.

### Beispiel

- 8S4=220X80L (Standardhandschuh)
- 8S4N=220X80L (SkinNatural)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Stulpenlänge
8S4=220X80L	links (L)	8	225 mm
8S4=220X80R	rechts (R)	8	225 mm

- Die gesamte Farbpalette wird bei SkinNatural mit sieben Farben abgebildet. Die neue Farbskala 646M47 hilft, das richtige Muster auszusuchen.



📖 647G468 (Standardhandschuh)  
647G571 (SkinNatural)

- Spezialreiniger für Prothesenhandschuhe finden Sie auf der Seite 254.

# ▶ Prothesenhandschuhe



## Prothesenhandschuh für Damen

Art.-Nr. 8S5=195X78

Der Prothesenhandschuh für Damen in der Größe 7 ¼ ist mit langer Stulpe in 18 Farben lieferbar.

Neben dem Standardprothesenhandschuh bietet Ottobock zusätzlich Modelle der SkinNatural-Serie an. Der mehrschichtige Aufbau der Handschuhe verleiht ihnen Tiefenwirkung, so dass sie sehr plastisch erscheinen. Die äußere transluzente Schicht ermöglicht das Erkennen des mit farbigen Fasern durchzogenen Materials. Dies simuliert die natürliche Äderchenstruktur der menschlichen Haut.

Dazu bitte in der Art.-Nr. vor das = ein N einfügen.

### Beispiel

- 8S5=195X78L (Standardhandschuh)
- 8S5N=195X78L (SkinNatural)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Stulpenlänge
8S5=195X78L	links (L)	7 ¼	340 mm
8S5=195X78R	rechts (R)	7 ¼	340 mm

📄 647G468 (Standardhandschuh)  
647G571 (SkinNatural)

- Die gesamte Farbpalette wird bei SkinNatural mit sieben Farben abgebildet. Die neue Farbskala 646M47 hilft, das richtige Muster auszusuchen.

- Spezialreiniger für Prothesenhandschuhe finden Sie auf der Seite 254.



# ▶ Kraftzughook für Kinder & Jugendliche mit Zubehör

## Leichtes Öffnen und einfaches Schließen

Bei zugbetätigten Prothesen kann anstelle einer Systemhand auch ein Kraftzughook als Greifkomponente eingesetzt werden. Er öffnet sich durch Bandagenzug und schließt selbsttätig über Feder- oder Gummielemente. Neben den Kraftzughooks

für Kinder und Jugendliche sind die Standardhooks für Erwachsene sowie die Arbeitshooks aufgeführt. Die verschiedenen Verbindungselemente für Kraftzughooks zum Anschluss an die Handgelenkkonstruktion sind abschließend aufgeführt.

## Kraftzughook für Kinder

Art.-Nr. 10A25

Kraftzughook für Kinder mit Gewindezapfen aus Leichtmetall.

Art.-Nr.	Seite	Gewindezapfen
10A25=LM12X1.5	links (L)	M12X1.5
10A25=RM12X1.5	rechts (R)	M12X1.5

▶ Verbindungselemente für Kraftzughooks sind auf den Seiten 117, 130 und 136 aufgeführt.



647G443

## Kraftzughook für Jugendliche

Art.-Nr. 10A37

Kraftzughook für Jugendliche mit Gewindezapfen aus Leichtmetall.

Art.-Nr.	Seite	Gewindezapfen
10A37=LM12X1.5	links (L)	M12X1.5
10A37=L½"-20	links (L)	½"-20
10A37=RM12X1.5	rechts (R)	M12X1.5
10A37=R½"-20	rechts (R)	½"-20

▶ Verbindungselemente für Kraftzughooks sind auf den Seiten 117, 130 und 136 aufgeführt.



647G443

## ▶ Kraftzughook für Kinder & Jugendliche mit Zubehör



### Fingerüberzug

Art.-Nr. 10Y1

Fingerüberzug aus Kunststoff in der Farbe Skin Colour. Zubehör für Kraftzughook 10A37, 10A11 und 10A60.



### Fingerüberzug

Art.-Nr. 10Y8

Fingerüberzug aus Kunststoff in der Farbe Skin Colour. Lieferumfang: 1 Satz mit je einem Überzug mit und ohne Noppen. Zubehör für Kraftzughook 10A25.



### Schließgummi

Art.-Nr. 10Y13

# ► Kraftzughook für Erwachsene mit Zubehör

## MovoHook 2Grip

Art.-Nr. 10A71

Insbesondere dort wo Metall auf bestimmten Materialien sehr rutschig ist, wie z.B. Papier oder Glas, gibt diese Beschichtung sehr gute Greifsicherheit. Andererseits haftet die Beschichtung jedoch nicht an Textilien, was ein problemloses Gleiten durch Ärmel beim An- und Auskleiden ermöglicht. Eine Chemikalienbeständigkeit kann im Einzelfall auf Anfrage geprüft werden. Dies hat zum Vorteil, dass auf Fingerüberzüge verzichtet werden kann. Der MovoHook 2Grip besteht aus Aluminium (lebensmittelecht) mit Branchenbeschichtung für noch mehr Grip (Gewicht: 120 g) und hat eine Öffnungsweite von 100 mm.

Art.-Nr.	Seite	Gewindezapfen
10A71=LM12X1.5	links (L)	M12X1.5
10A71=L½"-20	links (L)	½"-20
10A71=RM12X1.5	rechts (R)	M12X1.5
10A71=R½"-20	rechts (R)	½"-20

◉ Verbindungselemente für Kraftzughooks sind auf der Seite 139 aufgeführt.



647G204

## MovoHook 2Grip

Art.-Nr. 10A81

Die bereits bekannten Kraftzughooks MovoHook 2Grip sind nun auch mit beschichteten Branchen für noch mehr Grip erhältlich. Insbesondere dort wo Metall auf bestimmten Materialien sehr rutschig ist, gibt diese Beschichtung sehr gute Greifsicherheit. Sie haftet jedoch nicht an Textilien, was ein problemloses Gleiten durch Ärmel beim An- und Auskleiden ermöglicht. MovoHook 2Grip ist aus rostfreiem, lebensmittelechtem Edelstahl mit Branchenbeschichtung für noch mehr Grip (Gewicht: 250 g) und hat eine Öffnungsweite von 100 mm. Eine Chemikalienbeständigkeit kann im Einzelfall auf Anfrage geprüft werden. Dies hat zum Vorteil, dass auf Fingerüberzüge verzichtet werden kann.

Art.-Nr.	Seite	Gewindezapfen
10A81=LM12X1.5	links (L)	M12X1.5
10A81=L½"-20	links (L)	½"-20
10A81=RM12X1.5	rechts (R)	M12X1.5
10A81=R½"-20	rechts (R)	½"-20

◉ Verbindungselemente für Kraftzughooks sind auf der Seite 139 aufgeführt.



647G204

## ► Kraftzughook für Erwachsene mit Zubehör



647G442

### Kraftzughook für Erwachsene

Art.-Nr. 10A11

Der Standardhook besteht aus Leichtmetall.

Art.-Nr.	Seite	Gewindezapfen
10A11=LM12X1.5	links (L)	M12X1.5
10A11=L½"-20	links (L)	½"-20
10A11=RM12X1.5	rechts (R)	M12X1.5
10A11=R½"-20	rechts (R)	½"-20

► Verbindungselemente für Kraftzughooks sind auf den Seite 139 aufgeführt.



647G442

### Kraftzughook für Erwachsene

Art.-Nr. 10A60

Der Standardhook besteht aus rostfreiem Edelstahl.

Art.-Nr.	Seite	Gewindezapfen
10A60=LM12X1.5	links (L)	M12X1.5
10A60=L½"-20	links (L)	½"-20
10A60=RM12X1.5	rechts (R)	M12X1.5
10A60=R½"-20	rechts (R)	½"-20

► Verbindungselemente für Kraftzughooks sind auf den Seite 139 aufgeführt.

# ► Kraftzughook für Erwachsene mit Zubehör

## Kraftzughook für Erwachsene

Art.-Nr. 10A18

Der Kraftzughook besteht aus Leichtmetall.

Art.-Nr.	Seite	Gewindezapfen
10A18=LM12X1.5	links (L)	M12X1.5
10A18=L½"-20	links (L)	½"-20
10A18=RM12X1.5	rechts (R)	M12X1.5
10A18=R½"-20	rechts (R)	½"-20

◉ Verbindungselemente für Kraftzughooks sind auf den Seite 139 aufgeführt.



647G442

## Kraftzughook für Erwachsene

Art.-Nr. 10A12

Der Arbeitshook besteht aus rostfreiem Edelstahl.

Art.-Nr.	Seite	Gewindezapfen
10A12=LM12X1.5	links (L)	M12X1.5
10A12=L½"-20	links (L)	½"-20
10A12=RM12X1.5	rechts (R)	M12X1.5
10A12=R½"-20	rechts (R)	½"-20

◉ Verbindungselemente für Kraftzughooks sind auf den Seite 139 aufgeführt.



647G442

## ▶ Kraftzughook für Erwachsene mit Zubehör

---



### Fingerüberzug

Art.-Nr. 10Y1

Fingerüberzug aus Kunststoff in der Farbe Skin Colour. Zubehör für Kraftzughook 10A37, 10A11 und 10A60.



### Doppelfeder

Art.-Nr. 10Y2

Doppelfeder als Ersatzteil für Kraftzughook 10A11, 10A18 und 10A60.



### Feder

Art.-Nr. 10Y12

Die Feder wird für den Arbeitshook (Art.-Nr. 10A12) benötigt. Für eine komplette Erneuerung aller Federn werden 3 Stück benötigt.



# ► Kraftzughook für Erwachsene mit Zubehör

## Verbindungsstück für Kraftzughook

Art.-Nr. 21A13

Verbindungsstück für Kraftzughook mit Verbindungsstückschraube (Art.-Nr. 21A9) und Unterlegscheibe (Art.-Nr. 21A10) oder mit Kugelkopf.  
Material: Perlondraht.

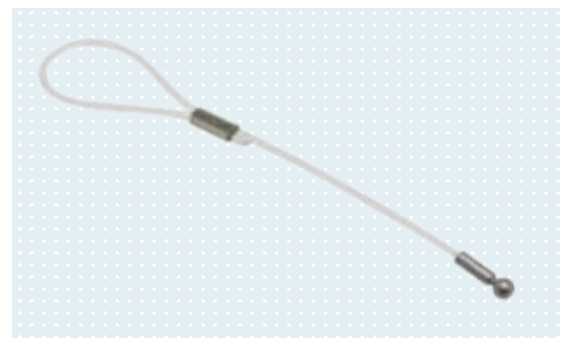
Art.-Nr.	Passend für
21A13=3	10Y32=1, Hook 10A11, 10A12, 10A60
21A13=4	10Y32=1, Hook 10A71, 10A81



## Verbindungsstück für Hook

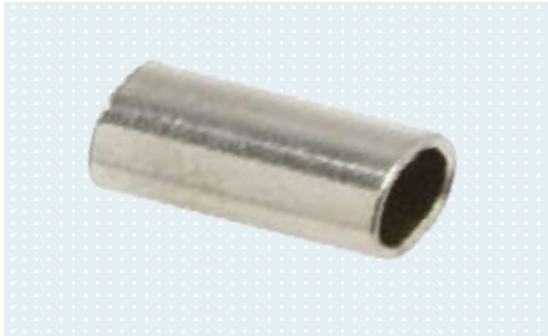
Art.-Nr. 21A44

Verbindungsstück für Hook mit Schlaufenhülse (Art.-Nr. 21A8). Passend für die Modelle Art.-Nr. 10A12, 10A18, 10A25 und 10A37 in Verbindung mit den Kraftzugbandagen Art.-Nr. 21A35/21A36=\*. Material: Perlondraht.



## ▶ Kraftzughook für Erwachsene mit Zubehör

---



Schlaufenhülse

Art.-Nr. 21A8



Verbindungsstückschraube

Art.-Nr. 21A9



Unterlegscheibe

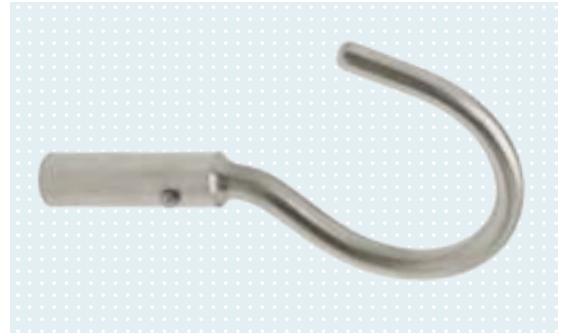
Art.-Nr. 21A10


## ▶ Arbeitsgeräte

### Arbeitshaken

Art.-Nr. 10A3

Vernickelter Arbeitshaken mit Normzapfen.




 647G455

### Arbeitsring

Art.-Nr. 10A4

Vernickelter Arbeitsring mit Normzapfen.



 647G455

## ▶ Robo-Wrist und Zubehör



### Robo-Wrist

Art.-Nr. 10V41

Das Handgelenk kann zugbetätigte oder passive Greifgeräte um 360° rotieren und sie dabei beliebig in jedem Winkel bis zu 43° flektieren. Durch Betätigung des Druckknopfs werden Rotation und Flexion gleichzeitig arretiert. Durch die Quick-Change-Funktion und zwei beiliegende 10A31=1/2-20 Adapter lassen sich unterschiedliche Greifgeräte einfach wechseln. Die Friktion im freilaufenden Zustand kann durch Drehen am Spanning angepasst werden.

Art.-Nr.	Handgelenk	Eingussring	Gewinde
10V41	Ø 50 mm, Höhe 41 mm	Ø 43,5 mm, Höhe 20 mm	1/2"-20



### Adapter für Robo-Wrist

Art.-Nr. 10A31=1/2-20

Standardadapter für das Robo-Wrist (Art.-Nr. 10V41) mit Zoll-Innengewinde (1/2"-20). Ermöglicht ein schnelles Wechseln der Greifgeräte.



### Titan-Adapter für Robo-Wrist

Art.-Nr. 10A32=1/2-20

Zweiteiliger Titan-Adapter für das Robo-Wrist (Art.-Nr. 10V41) mit Zoll-Innengewinde (1/2"-20). Einsatzgebiete sind Tätigkeiten mit hohen Beanspruchungen. Durch Blockierung der Flexion / Extension erhöht es die Stabilität. Die Rotation mit dem Handgelenk ist dabei weiterhin möglich.

# ► MovoWrist-Flex und Zubehör

## MovoWrist Flex

Art.-Nr. 10V39

Das Handgelenk MovoWrist Flex erlaubt die Flexion und Extension einer zugbetätigten oder passiven Greifkomponente und die Arretierung in 5 Raststufen von  $-15^\circ$  bis  $+45^\circ$  sowie Rotation über  $360^\circ$  mit 20 verschiedenen Positionen. Gesamtlänge: 33 mm, davon 12 mm distal sichtbar.

Art.-Nr.	Außendurchmesser
10V39=45	45 mm
10V39=50	50 mm



647G375

## Adapter

Art.-Nr. 10A30

Adapter zur Verbindung einer Greifkomponente mit einem MovoWrist Flex-Handgelenk.

Art.-Nr.	Passend für
10A30=M12X1.5	Greifkomponente mit metrischem Gewinde
10A30=1/2"-20	Greifkomponente mit Zollgewinde



## Eingussring

Art.-Nr. 11D1

Eingussring für MovoWrist Flex-Handgelenk. Bitte achten Sie bei Ihrer Bestellung auf den richtigen Durchmesser des Gelenks.

Art.-Nr.	Durchmesser
11D1=45	45 mm
11D1=50	50 mm



## ▶ Handgelenke und Zubehör



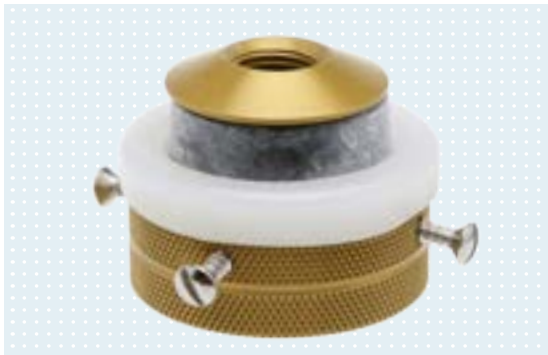
647G453

### Ottobock-Handgelenk

Art.-Nr. 10V18

Ottobock-Handgelenk mit Innengewinde und zylindrischem Eingussring.  
Gewinde: M12X1.5.

Art.-Nr.	Außendurchmesser
10V18=34	34 mm
10V18=40	40 mm
10V18=45	45 mm
10V18=50	50 mm



647G453

### Ottobock-Handgelenk

Art.-Nr. 10V36

Ottobock-Handgelenk mit Innengewinde und zylindrischem Eingussring.  
Gewinde: 1/2"-20.

Art.-Nr.	Außendurchmesser
10V36=34	34 mm
10V36=45	45 mm
10V36=50	50 mm



### Zylindrischer Eingussring

Art.-Nr. 11D20

Art.-Nr.	Außendurchmesser	Passend für
11D20=34	34 mm	Art.-Nr. 10V18=34
11D20=40	40 mm	Art.-Nr. 10V18=40, 10V32=40
11D20=45	45 mm	Art.-Nr. 10V18=45, 10V32=45, 10V34=45, 10V36=45
11D20=50	50 mm	Art.-Nr. 10V8, 10V9, 10V10, 10V18=50, 10V32=50, 10V34=50, 10V36=50



### Linsensenblechschraube

Art.-Nr. 501S40

Linsensenblechschraube als Ersatzteil für den zylindrischen Eingussring  
Art.-Nr. 11D20 der Handgelenke Art.-Nr. 10V18, 10V32, 10V34 und 10V36.

Art.-Nr.	Durchmesser Eingussring
501S40=3.5X9.5	28 und 34 mm
501S40=3.5X13	40, 45 und 50 mm



## ▶ Handgelenke und Zubehör

### Gummibremssring

Art.-Nr. 11D27

Ersatzteil für die Ottobock-Handgelenke Art.-Nr. 10V18 und 10V36.

Art.-Nr.	Durchmesser Eingussring	Durchmesser
11D27=25	28 mm	25 mm
11D27=32	34, 40, 45 und 50 mm	32 mm



### Kugelrasten-Handgelenk

Art.-Nr. 10V8

Das Kugelrasten-Handgelenk mit Sperrhebel wird zur Verbindung der Hand mit Lochteller (Art.-Nr. 10A43) mit Nutzapfen oder zur Verbindung zum Hook mit Lochteller (Art.-Nr. 10A43) mit Nutzapfen verwendet. Der Gelenkkörper hat einen Durchmesser von 50 mm.

Art.-Nr.	Gewicht	Gesamtlänge
10V8	120 g	25 mm



647G452

### Kugelrasten-Handgelenk, kurz

Art.-Nr. 10V30

Das kurze Kugelrasten-Handgelenk mit Sperrhebel ist für lange Unterarmstümpfe. Es wird zur Verbindung der Hand mit Lochteller (Art.-Nr. 10A56) mit kurzem Nutzapfen oder zum Hook mit Lochteller (Art.-Nr. 10A56) mit kurzem Nutzapfen verwendet. Der Gelenkkörper hat einen Durchmesser von 50 mm.

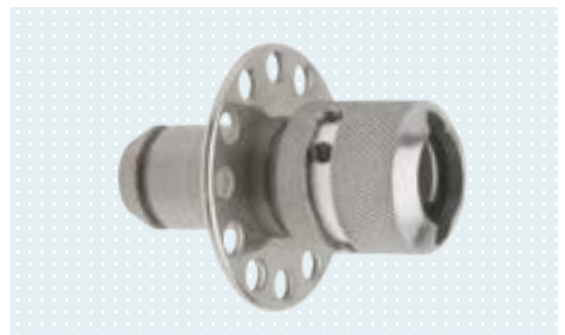
Art.-Nr.	Gewicht	Gesamtlänge
10V30	100 g	19 mm



### Normverschluss

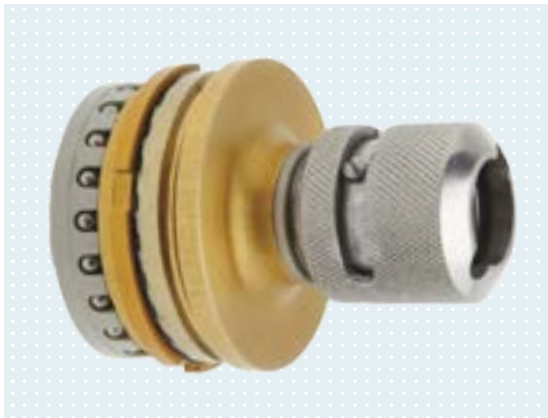
Art.-Nr. 10V15

Normverschluss zur Aufnahme von Arbeitsgeräten mit Normzapfen (Durchmesser: 13 mm) einerseits und andererseits zur Verbindung mit Kugelrasten- oder rastenlosem Handgelenk. Mit Lochteller und Nutzapfen.



647G455

## ▶ Handgelenke und Zubehör



647G455

### Handgelenkverschluss mit Normverschluss

Art.-Nr. 11S33

Handgelenkverschluss mit Normverschluss zur Aufnahme von Arbeitsgeräten mit Normansatzzapfen (Durchmesser: 13 mm) und Befestigung an das Ottobock-Systemhandgelenk.

Art.-Nr.	Außendurchmesser
11S33=40	40 mm
11S33=44	44 mm
11S33=48	48 mm



### Lochteller mit Nutzapfen

Art.-Nr. 10A43

Lochteller mit Nutzapfen zur Verbindung eines Kraftzughooks oder einer Systemhand mit dem Handgelenk (Art.-Nr. 10V8). Aus rostfreiem Edelstahl mit einem Durchmesser von 50 mm und einem Innengewinde.

Art.-Nr.	Innengewinde
10A43=M12X1.5	M12X1.5
10A43=½"-20	½"-20



### Lochteller mit kurzem Nutzapfen

Art.-Nr. 10A56

Lochteller mit kurzem Nutzapfen zur Verbindung eines Kraftzughooks oder einer Systemhand mit dem Handgelenk (Art.-Nr. 10V30). Aus rostfreiem Edelstahl mit einem Durchmesser von 50 mm und einem Innengewinde.

Art.-Nr.	Innengewinde
10A56=M12X1.5	M12X1.5
10A56=½"-20	½"-20



### Linsensenkschraube mit Schlitz

Art.-Nr. 501S27=M3X8

Die Linsensenkschraube mit Schlitz aus rostfreiem Edelstahl ist passend für Art.-Nr. 10V8, 10V9, 10V10 und 10V25. Das M4-Gewinde mit einem Kopf-Durchmesser von 7,2 mm hat eine Gewindelänge von 8 mm.

## ▶ Ellenbogenpassteile und Zubehör

### Ellenbogenpassteile für Kinder

Art.-Nr. 12K19=40

Ellenbogenpassteil mit manueller Ellenbogenfeststellung (10 Sperrstellungen je 8°) und einem Oberarmdrehgelenk (Sichelgelenk) mit Eingussring. Die Ellenbogenkugel ist aus hautfarbenem Kunststoff (entspricht Hautfarbe 2) gefertigt. Der Handgelenkanschluss hat einen Durchmesser von 40 mm.

Art.-Nr.	Ø-Oberarmanschluss	Größe	Farbe	Länge	Umfang
12K19=40	54 mm	6 ¾	Hautfarben	ca. 250 mm	210 mm



647G469

### MovolinoArm Friction

Art.-Nr. 12K12

Den MovolinoArm Friction gibt es in einer Größe. Er ist die perfekte Ergänzung des bisherigen Ottobock-Produktportfolios, da er die rechts- und linksseitige Versorgung von Kindern der Altersklasse von 3 bis 5 Jahren ermöglicht. Der Ellenbogen ist kompatibel mit passiven, kraftzuggesteuerten sowie myoelektrischen Armprothesen und wiegt nur 182 g.

Der Ellenbogen besitzt jeweils eine separate Friktionseinstellung der humeralen Rotation sowie der Flexion bzw. Extension des Unterarms. Diese Friktion kann von den Eltern leicht eingestellt werden. Ein weiterer Pluspunkt ist, dass der Ellenbogen mit den Komponenten des 7,4 Volt Kindersystems kompatibel ist. Der MovolinoArm Friction überzeugt durch sein ansprechendes Design, das dem natürlichen Vorbild sehr nahe kommt.

Der Handanschluss des MovolinoArm Friction kann selbstverständlich mit der Elektrohand 2000 kombiniert werden. Für eine passive prothetische Versorgung steht der Holzadapter (Art.-Nr. 10A40) zur Verfügung. Bei der eigenkraftgesteuerten Versorgung ist das Handgelenk (10V18=34 bzw. 10V36=34) kompatibel.

Art.-Nr.	Ø-Oberarmanschluss	Ø-Handgelenkanschluss
12K12	43,5 mm	34 mm



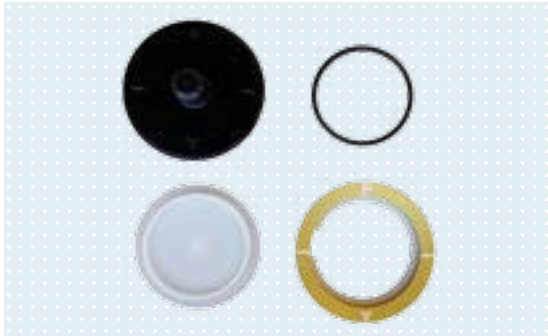
647G570



#### Praxisempfehlung

Beide Gelenke können auch in Verbindung mit der Kinderhand 2000 (Art.-Nr. 8E51=\*) versorgt werden.

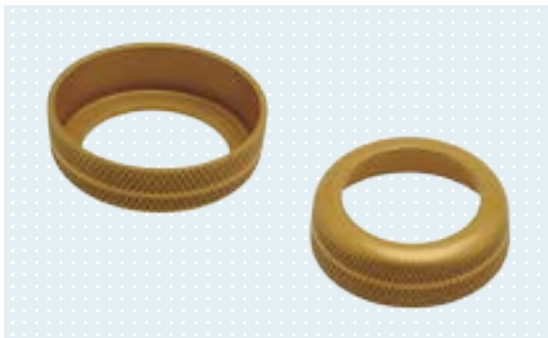
## ▶ Ellenbogenpassteile und Zubehör



### Eingussring-Set

Art.-Nr. 13G21

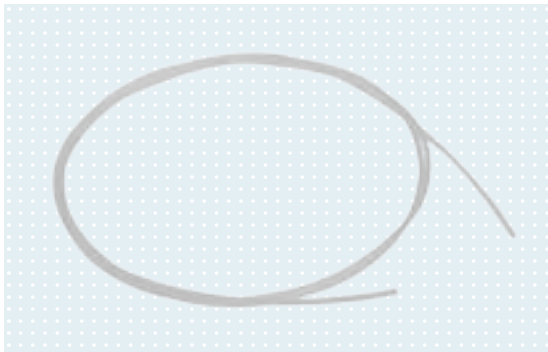
Das Set besteht aus einem Eingussring mit Laminierdummies und einem O-Ring, für Ellenbogen 12K12.



### Eingussring

Art.-Nr. 13G8=54

Für Ellenbogen 12K19.



### Perlondraht

Art.-Nr. 21A18

Perlondraht mit einem Durchmesser von 2 mm.

Art.-Nr.	Länge	Bestelleinheit
21A18=2X1	1 m	lfm
21A18=2X5	5 m	lfm
21A18=2X10	10 m	lfm
21A18=2X25	25 m	lfm

## ▶ Ellenbogenpassteile und Zubehör

### Handgelenk-Eingussring

Art.-Nr. 11D12=34

Der Handgelenk-Eingussring wird zur Verbindung mit der Kinderhand 2000 eingesetzt. Er besteht aus einem Kupfer-Gleitring, O-Ringen und einer Schutzabdeckung. Für Ellenbogen 12K12.



### Handansatz aus Holz

Art.-Nr. 10A40

Der Handansatz aus Holz hat einen Kunststoffgewindezapfen (M12x1.5) und dient zur Verbindung von einer passiven Innenhand mit einem Unterarmschaft oder mit einem Ellenbogenpassteil. Der Durchmesser des Handansatzes beträgt 60 mm und kann bei Bedarf selbst reduziert werden.



### Ottobock-Handgelenk

Art.-Nr. 10V36=34

Das Ottobock-Handgelenk hat einen Außendurchmesser von 34 mm, das Gewinde 1/2"-20". Für Ellenbogen 12K12.



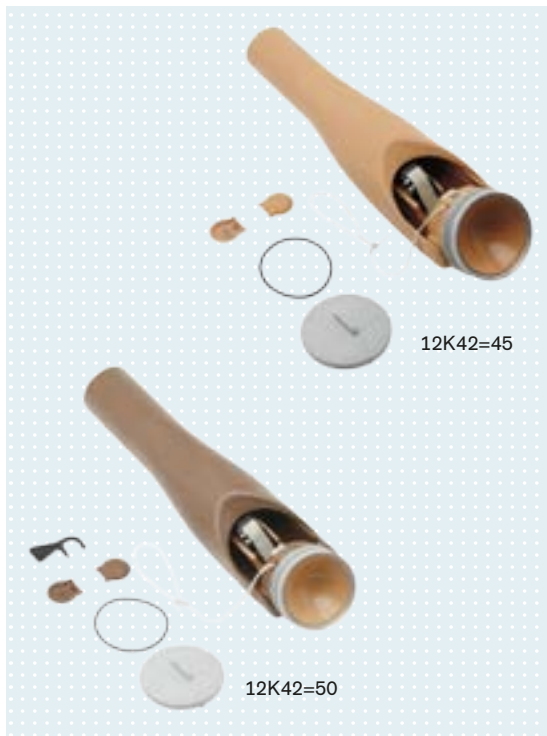
### Ottobock-Handgelenk

Art.-Nr. 10V18=34

Das Ottobock-Handgelenk hat einen Außendurchmesser von 34 mm, das Gewinde M12X1.5. Für Ellenbogen 12K12.



## ▶ Ellenbogenpassteile und Zubehör



647H437

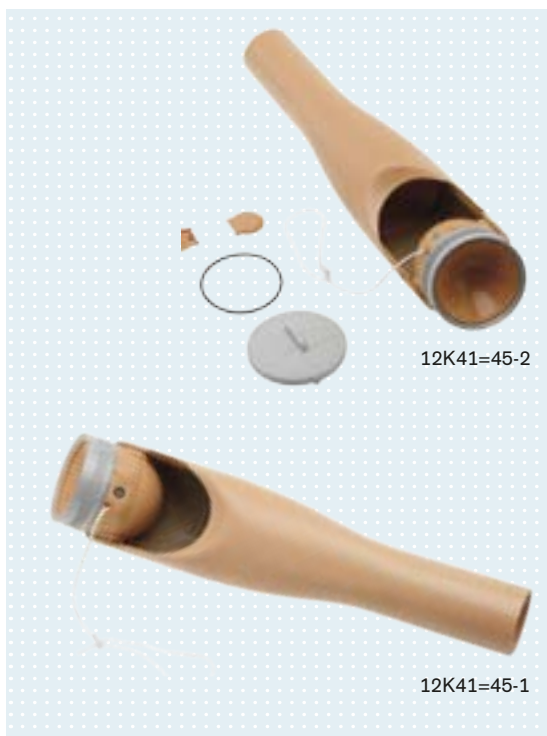
### ErgoArm plus

Art.-Nr. 12K42

Ellenbogen für zugbetätigte Prothesen. Mit innenliegender rastenloser Sperre, Beugehilfe (AFB) und Oberarmdrehgelenk (Sichelgelenk), mit einstellbarer Friktion, Kunststoffunterarm, Ellenbogenkugel aus hautfarbenem Kunststoff, Länge: 305 mm, Umfang: 250 mm. Die Slip-Stop-Funktion ermöglicht ein kontrolliertes Absenken des Unterarms, ohne die Sperre vollständig ent- und wieder verriegeln zu müssen. Die Sperre ist bei einer Unterarmlänge von ca. 305 mm mit bis zu 230 N belastbar. Die innenliegende rastenlose Sperre ist auch unter Belastung in jeder gewünschten Position entriegel- bzw. sperrbar. Die Beugehilfe (AFB) unterstützt die Beugung des Gelenks und ermöglicht ein natürliches Freischwingerverhalten.

Art.-Nr.	Größe	Ø Oberarmanschluss	Ø Eingussring	Farbe
12K42=45	6 ¾ – 7 ¼	70 mm	45 mm	4
12K42=45-1	6 ¾ – 7 ¼	70 mm	45 mm	11
12K42=45-2	6 ¾ – 7 ¼	70 mm	45 mm	15
12K42=50	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	4
12K42=50-1	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	11
12K42=50-2	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	15

- Die Farbe entspricht ungefähr der Handschuhfarbe gemäß Farbmustersatz 646M3.
- Bitte beachten Sie, dass die Varianten -1 und -2 erst nach Auftragseingang gefertigt werden und daher mit längeren Lieferzeiten zu rechnen ist.



647H438

### ErgoArm

Art.-Nr. 12K41

Ellenbogen für zugbetätigte Prothesen. Mit innenliegender rastenloser Sperre und Oberarmdrehgelenk (Sichelgelenk), mit einstellbarer Friktion, Kunststoffunterarm, Ellenbogenkugel aus hautfarbenem Kunststoff, Länge: 305 mm, Umfang: 250 mm. Die Slip-Stop-Funktion ermöglicht ein kontrolliertes Absenken des Unterarms, ohne die Sperre vollständig ent- und wieder verriegeln zu müssen. Die Sperre ist bei einer Unterarmlänge von ca. 305 mm mit bis zu 230 N belastbar. Die innenliegende rastenlose Sperre ist auch unter Belastung in jeder gewünschten Position entriegel- bzw. sperrbar.

Art.-Nr.	Größe	Ø Oberarmanschluss	Ø Eingussring	Farbe
12K41=45	6 ¾ – 7 ¼	70 mm	45 mm	4
12K41=45-1	6 ¾ – 7 ¼	70 mm	45 mm	11
12K41=45-2	6 ¾ – 7 ¼	70 mm	45 mm	15
12K41=50	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	4
12K41=50-1	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	11
12K41=50-2	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	15

- Die Farbe entspricht ungefähr der Handschuhfarbe gemäß Farbmustersatz 646M3.
- Bitte beachten Sie, dass die Varianten -1 und -2 erst nach Auftragseingang gefertigt werden und daher mit längeren Lieferzeiten zu rechnen ist.

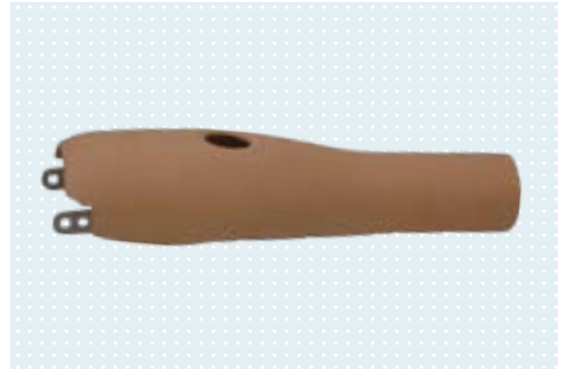


# ▶ Ellenbogenpassteile und Zubehör

## Unterarm

Art.-Nr. 12K48

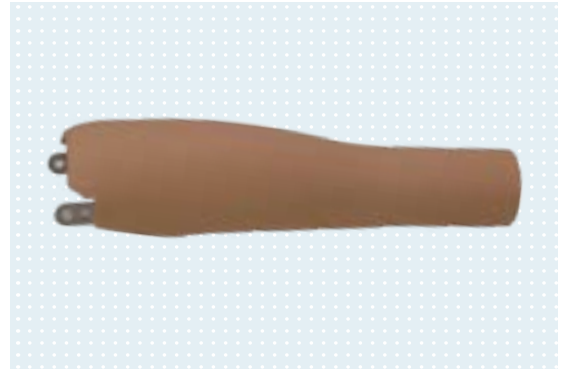
Art.-Nr.	Farbe	Durchmesser	Passend für
12K48=45	4	45 mm	12K42/44/50=45
12K48=45-1	11	45 mm	12K42/44/50=45
12K48=45-2	15	45 mm	12K42/44/50=45
12K48=50	4	50 mm	12K42/44/50=50
12K48=50-1	11	50 mm	12K42/44/50=50
12K48=50-2	15	50 mm	12K42/44/50=50



## Unterarm

Art.-Nr. 12K49

Art.-Nr.	Farbe	Durchmesser	Passend für
12K49=45	4	45 mm	12K41=45
12K49=45-1	11	45 mm	12K41=45
12K49=45-2	15	45 mm	12K41=45
12K49=50	4	50 mm	12K41=50
12K49=50-1	11	50 mm	12K41=50
12K49=50-2	15	50 mm	12K41=50



## Ellenbogengelenk

Art.-Nr. 12A13

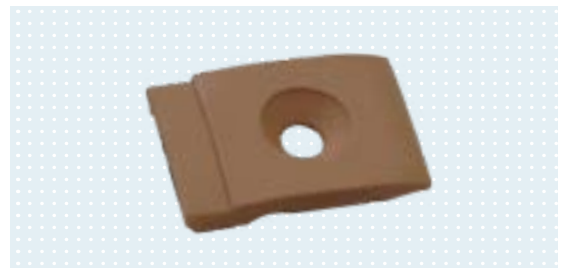
Art.-Nr.	Farbe
12A13	4
12A13-1	11
12A13-15	15



## Anschlagklemme

Art.-Nr. 13G68

Die Anschlagklemme ist in der Farbe 4 erhältlich.



## ▶ Ellenbogenpassteile und Zubehör



### Eingussring

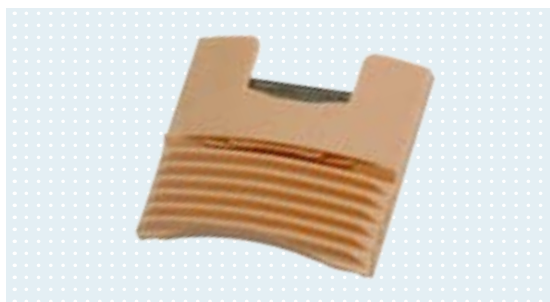
Art.-Nr. 13Z25



### Kugelkappe

Art.-Nr. 13Z48

Art.-Nr.	Farbe
13Z48	4
13Z48-1	11
13Z48-2	15



### Gewindesegment

Art.-Nr. 13Z50

Die Gewindesegment ist in der Farbe 4 erhältlich.



### Lochabdeckung

Art.-Nr. 13Z51

Die Lochabdeckung ist in der Farbe 4 erhältlich.

## ▶ Ellenbogenpassteile und Zubehör

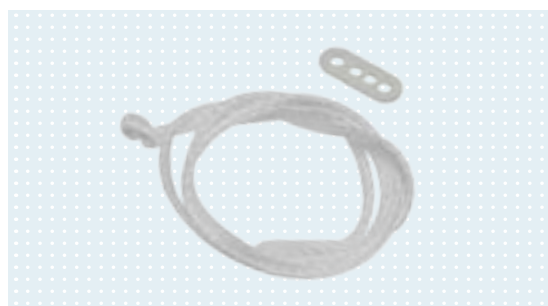
### Federteleskop

Art.-Nr. 13Z52



### Schaltseil

Art.-Nr. 13Z53



### Eingießabdeckung

Art.-Nr. 13Z55



### Laschenabdeckung

Art.-Nr. 13Z56

Art.-Nr.	Farbe
13Z56	4
13Z56-1	11
13Z56-2	15



## ▶ Ellenbogenpassteile und Zubehör

---



### Druckstein

Art.-Nr. 13Z57

Der Druckstein ist in der Farbe 4 erhältlich.



### Exzenter

Art.-Nr. 13Z58

Der Exzenter ist in der Farbe 4 erhältlich.



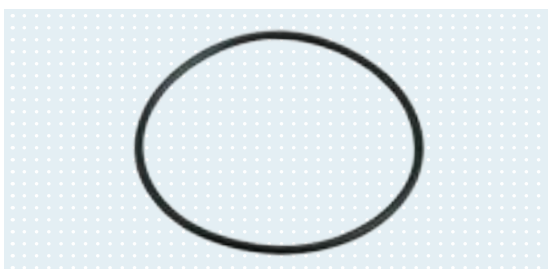
### Senkschraube

Art.-Nr. 501S84=M4X20



### Senkschraube

Art.-Nr. 501S101=M4X12



### O-Ring

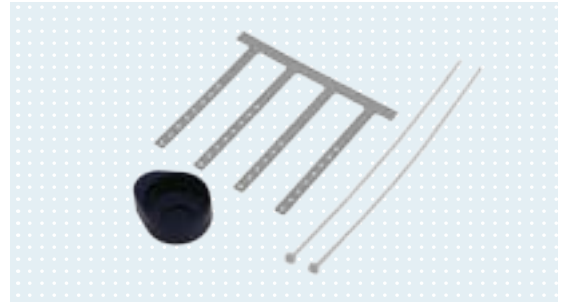
Art.-Nr. 627F13=60X2.5

## ▶ Ellenbogenpassteile und Zubehör

### Aufbauhilfe für ErgoArm

Art.-Nr. 743A23

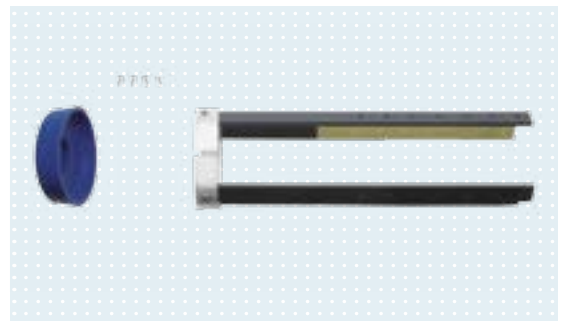
Die Aufbau- und Aufschäumhilfe ermöglicht den Aufbau einer Interimsprothese zum funktionellen Training in der Rehabilitationsphase.



### Aufbauhilfe für DynamicArm

Art.-Nr. 743A27

Aufbau- und Aufschäumhilfe, ermöglicht den Aufbau einer Interimsprothese zum funktionellen Training in der Rehabilitationsphase.



### Klemmstopfen-Set

Art.-Nr. 21A207

Das Set ermöglicht die Verbindung eines ErgoArm-Unterarmes (Art.-Nr. 12K48=\* oder 12K49=\*) mit dem Beugezug einer Oberarmdreizugbandage (Art.-Nr. 21A35=1).

#### Bestehend aus

- Klemmstopfen (10 Stück)
- Gewindemutter, kurz (10 Stück)
- Spiralbohrer, Durchmesser: 5,5 mm (1 Stück)



### Adapter

Art.-Nr. 13Z68

Der Adapter dient der Montage eines Ottobock-Ellenbogenpassteils (Art.-Nr. 12K50) an einen Hosmer-Eingussring.



## ▶ Ellenbogenpassteile und Zubehör



647G470

### Ellenbogenpassteil mit Zugsperr

Art.-Nr. 12K27

Durch die außen angeordneten Gelenkkonstruktionen und eine spezielle Technik für die Innen- und Außenrotationen des Unterarms ermöglicht dieses Gelenk den Durchlass der distalen Stumpfteile bis an die Gelenkkugel. Es ist daher für alle Stumpflängen und für die Ellenbogenexartikulation geeignet. Mit einseitiger, schwenkbarer Zugsperr (18 Sperrstellungen je ca. 7,2°) und Oberarmdrehgelenk (Sichelgelenk) mit Eingussring. Das hautfarbene Ellenbogenpassteil aus Kunststoff hat eine Länge von 270 bzw. 300 mm und einen Umfang von 260 bzw. 300 mm. Die Ellenbogenkugel ist aus hautfarbenem Kunststoff (entspricht Hautfarbe 4).

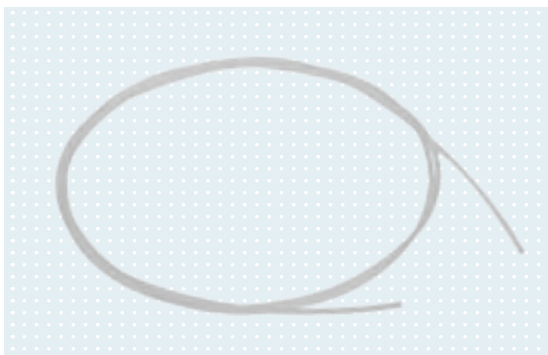
Art.-Nr.	Größe	Ø Oberarmanschluss	Ø Eingussring	Ø Innengelenk
12K27=58X45	6 ¾ – 7 ¼	70 mm	45 mm	58 mm
12K27=58X50	7 ¾ – 8	70 mm	50 mm	58 mm
12K27=78X45	6 ¾ – 7 ¼	90 mm	45 mm	78 mm
12K27=78X50	7 ¾ – 8	90 mm	50 mm	78 mm



### Zugseil

Art.-Nr. 16Y26

Das Zugseil mit Schraubverbindung ist ein Ersatzteil für das Ellenbogenpassteil Art.-Nr. 12K27 und die Ellenbogenschienen Art.-Nr. 16X12 und 16X13.



### Perlondraht

Art.-Nr. 21A18

Perlondraht mit einem Durchmesser von 2 mm.

Art.-Nr.	Länge	Bestelleinheit
21A18=2X1	1 m	lfm
21A18=2X5	5 m	lfm
21A18=2X10	10 m	lfm
21A18=2X25	25 m	lfm



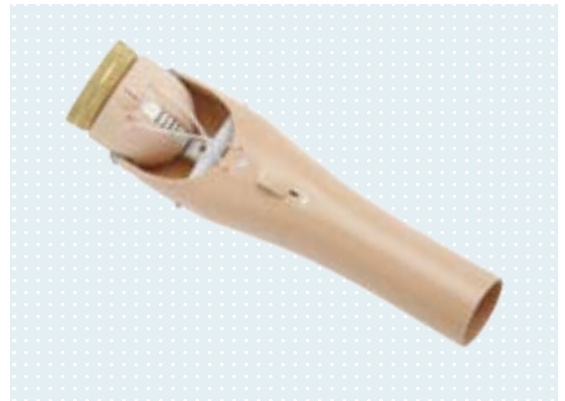
## ▶ Ellenbogenpassteile und Zubehör

### Ellenbogenpassteil mit passiver Feststellung

Art.-Nr. 12K5

Das Ellenbogenpassteil mit manueller Ellenbogenfeststellung (13 Sperrstellungen je ca. 8°) und Oberarmdrehgelenk (Sichelgelenk). Der Kunststoffunterarm hat eine Länge von ca. 270 mm und einen Umfang von ca. 245 mm. Die Ellenbogenkugel ist aus hautfarbenem Kunststoff (entspricht Hautfarbe 4). Für einfache Myoversorgungen hat er eine Durchführung für das Verlängerungskabel 9E185=50-1.

Art.-Nr.	Größe	Ø Oberarmanschluss	Ø Eingussring
12K5=45	6 ¾ – 7 ¼	67 mm	45 mm
12K5=50	7 ¾ – 8 ¼	67 mm	50 mm



647G469

### Ellenbogenpassteil mit passiver Feststellung

Art.-Nr. 12K20

Das Ellenbogenpassteil mit manueller Ellenbogenfeststellung (13 Sperrstellungen je ca. 8°) und Oberarmdrehgelenk (Sichelgelenk). Der Kunststoffunterarm hat eine Länge von ca. 270 mm und einen Umfang von ca. 245 mm. Er ist aus dunkelbraunem Kunststoff (entspricht der Hautfarbe 15). Für einfache Myoversorgungen hat er eine Durchführung für das Verlängerungskabel 9E185=50-1.

Art.-Nr.	Größe	Ø Oberarmanschluss	Ø Eingussring
12K20=45	6 ¾ – 7 ¼	67 mm	45 mm
12K20=50	7 ¾ – 8	67 mm	50 mm



647G469

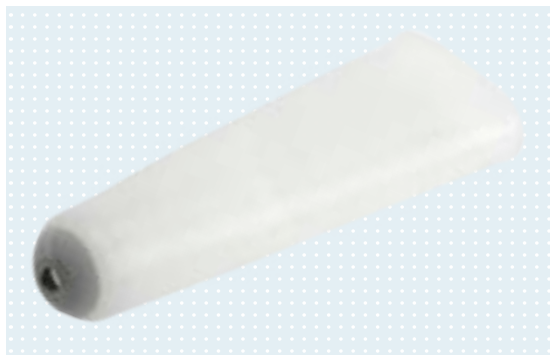
### Eingussring

Art.-Nr. 13G8=67

Eingussring mit einem Außendurchmesser von 67 mm. Passend für die Ellenbogenpassteile Art.-Nr. 12K5 und 12K20 sowie für das Modular Kit Art.-Nr. 12R6.



## ▶ Liner und Zubehör



647H323

### Silicon ArmLiner

Art.-Nr. 14Y1

Für Qualität und Tragekomfort einer Armprothese ist die Stumpfbettung von entscheidender Bedeutung. Der Einsatz von Ottobock-ArmLiner, die speziell für die Bedürfnisse in der Armprothetik entwickelt wurden, verbessert hier deutlich den Tragekomfort, sorgt für gute Stumpfhaltung und reduziert die Reibungskräfte. Bei entsprechender Stumpflänge kann auf eine Ellenbogenumfassung verzichtet werden. Dadurch ist eine uneingeschränkte Pro- und Supination möglich. Zur Versorgung von Unter- und Oberarmstümpfen.

#### Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

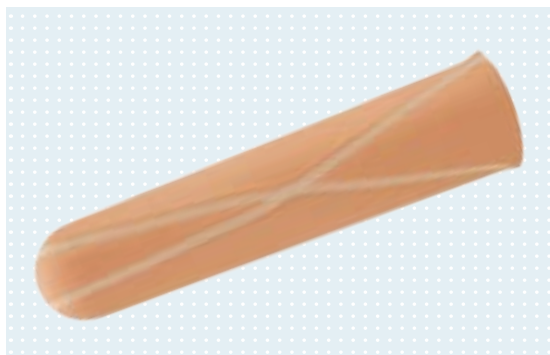
- Wasser-, schweiß- und witterungsbeständig
- Geruchsneutral
- Gute Haftung

Art.-Nr.	Länge	Umfang 1	Umfang 2
14Y1=110	200 mm	110 mm	150 mm
14Y1=140	200 mm	140 mm	160 mm
14Y1=160	200 mm	160 mm	180 mm
14Y1=180	200 mm	180 mm	200 mm
14Y1=200	200 mm	200 mm	220 mm
14Y1=220	200 mm	220 mm	240 mm



#### Richtig messen!

- Zur korrekten Größenauswahl wird der Umfang 3 cm proximal des Stumpfendes gemessen. Ziehen Sie vom gemessenen Umfangmaß je nach Weichteilsituation 1 bis 2 cm ab.



647G772

### IntoLiner Acclimate

Art.-Nr. 14Y3

Der IntoLiner Acclimate ist zusammen mit einem individuell gefertigten Rahmenschaft die Verbindung zwischen Stumpf und Armprothese. Der Tragekomfort wird durch das atmungsaktive, feuchtigkeitsleitende und antibakterielle Textil erhöht. Kälte und Wärme werden ausgeglichen. Um diese Eigenschaften optimal zu nutzen, wird die Erstellung eines individuellen Rahmenschaftes empfohlen. Ein Beispiel finden Sie in der Technischen Information 646T3=3.5\*. Zur Versorgung von Unterarmstümpfen ab einer Stumpflänge von 10 cm geeignet.

#### Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Temperatenausgleichend
- Feuchteleitend, atmungsaktiv und antibakteriell
- In verschiedenen Größen erhältlich
- Anpassbar an die Stumpflänge
- Waschbar bei 30 °C

Art.-Nr.	Länge	Umfang 1
14Y3=140	290 mm	140 mm
14Y3=160	290 mm	160 mm
14Y3=180	290 mm	180 mm
14Y3=200	290 mm	200 mm
14Y3=220	290 mm	220 mm



#### Richtig messen!

- Zur korrekten Größenauswahl wird der Umfang 3 cm proximal des Stumpfendes gemessen. Ziehen Sie vom gemessenen Umfangmaß je nach Weichteilsituation 1 bis 2 cm ab.

## ▶ Liner und Zubehör

### Skeo Up

Art.-Nr. 14Y5

Die Weiterentwicklung des bewährten Silicon ArmLiner (Art.-Nr. 14Y1), ergänzt um Bausteine der Skeo-Familie für die untere Extremität: Skeo Up (Art.-Nr. 14Y5). Dieser Liner wurde mit einer nicht-klebrigen Außenbeschichtung versehen, was den Gebrauch von Anziehspray überflüssig macht und das An- und Ausziehen deutlich erleichtert. Darüber hinaus sorgt die angeraute Innenkontur für eine reduzierte Schweißwahrnehmung und ein angenehmes Gefühl auf der Haut. Die neue Matrix bewirkt eine Steigerung in puncto Reißfestigkeit durch die Verminderung der Längsdehnung. Über einen Pin wird die Verbindung zu dem im Prothesenschaft eingebauten Lock hergestellt.

#### Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Eignung zur Stumpfbettung ab einer Stumpflänge von 10 cm im Oberarm- und Unterarmbereich
- Erleichtertes An- und Ausziehen durch spezielle Außenbeschichtung
- Hoher Tragekomfort durch angeraute Innenkontur
- Hohe Robustheit dank neuer Matrix
- Neues Design

Art.-Nr.	Länge	Umfang 1	Umfang 2
14Y5=110	200 mm	110 mm	150 mm
14Y5=140	200 mm	140 mm	160 mm
14Y5=160	200 mm	160 mm	180 mm
14Y5=180	200 mm	180 mm	200 mm
14Y5=200	200 mm	200 mm	220 mm
14Y5=220	200 mm	220 mm	240 mm



647G323



#### Richtig messen!

- Zur korrekten Größenauswahl wird der Umfang 3 cm proximal des Stumpfendes gemessen. Ziehen Sie vom gemessenen Umfangmaß je nach Weichteilsituation 1 bis 2 cm ab.

### Lock-Set

Art.-Nr. 14A1

Lock-Set zur Fixierung eines Ottobock-Silicon ArmLiners (Art.-Nr. 14Y1 und 14Y5) im Prothesenschaft.



### Pin

Art.-Nr. 14A107

Der Pin ist in unterschiedlichen Länge lieferbar.

Art.-Nr.	Länge
14A107	23 mm
14A107=1	28 mm
14A107=2	33 mm



## ▶ Liner und Zubehör



### Anziehspray

Art.-Nr. 640F18

Das Anziehspray wird für das Auf- und Abziehen des Liners oder des Prothesenhandschuhs (Silikon, PVC) benötigt.

Art.-Nr.	Inhalt
640F18	90 ml
640F18=900	900 ml (Nachfüllpackung)



### Derma Clean

Art.-Nr. 453H10

Derma Clean reinigt schonend und zuverlässig. Ist pH-neutral, alkali- und phosphatfrei und mit antibakterieller Hygienekraft.

Art.-Nr.	Bestelleinheit	Inhalt
453H10	6 Flaschen	300 ml
453H10=1	1 Flasche	300 ml



### Dummy-Set

Art.-Nr. 14A111

Dummy-Set zum Aufbau einer Prothese mit Ottobock-Silicon ArmLiner. Das Set besteht aus einem Pin-Dummy mit und ohne Gewinde sowie einem Form-Dummy zum Eingussring.



### Lock mit Entriegelungsstift

Art.-Nr. 14A110

Lock mit Entriegelungsstift dient als Ersatzteil für Art.-Nr. 14A1.

# ► Oberarm- und Unterarmbandagen mit Zubehör

## Textile Haltebandage für Oberarmprothesen

Art.-Nr. 21A47

Ottobock bietet die weltweit erste textile Haltebandage für Oberarmversorgungen mit myoelektrischen oder passiven Ellenbögen an. Die Bandage, bestehend aus einer Armschleife und einem Ärmel, ist komplett abnehmbar und nicht mit einem Gurt am Schaft befestigt. Anwender können sie einhändig an- und ablegen. Eine weiche Polsterung unter der Achsel und atmungsaktive Stoffe, die komplett waschbar sind, unterstützen den Tragekomfort. Darüber hinaus lässt die Seilführung am Rücken ein natürliches Schwingen der Arme und damit eine physiologische Körperbewegung zu. Die Bandage ist in drei Größen, jeweils für den rechten und linken Arm, erhältlich. Kleine Anpassungen kann der Anwender mithilfe eines Klettverschlusses auch selbst vornehmen.



647G1267=DE\_EN  
647G1279=DE\_EN



Größe	Seite	Rückenbreite	Armlochumfang
S	L/R	30–36,6 cm	38–45,3 cm
M	L/R	36,6–43,2 cm	45,3–52,6 cm
L	L/R	43,2–50 cm	52,6–60 cm

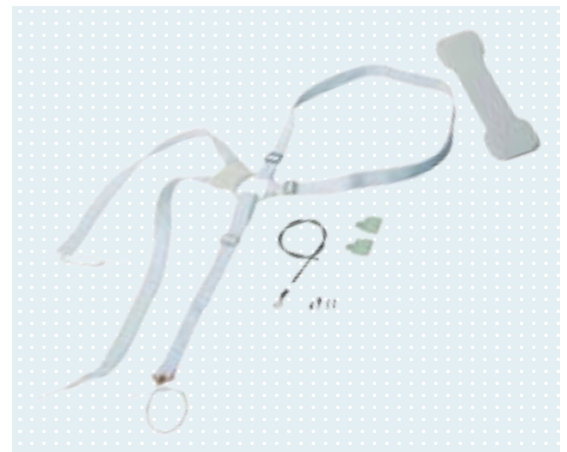
• Bestell-Nr.: Art.-Nr.=Seite-Größe-Farbe. Bestell-Beispiel: 21A47=L-S-1

## Oberarmdreizugbandage

Art.-Nr. 21A35

Die Oberarmdreizugbandage dient der Fixierung des Prothesenschaftes und der Steuerung von Eigenkraftprothesen. Eignet sich für rechts- und linksseitige Versorgungen.

Art.-Nr.	Variante
21A35=1	mit Perlondraht
21A35=2	mit Stahlseil



647H455

# ▶ Oberarm- und Unterarmbandagen mit Zubehör



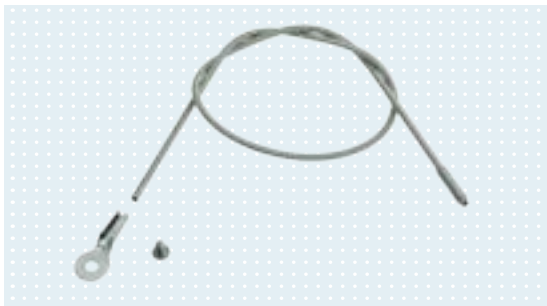
647H455

## Unterarmbandage

Art.-Nr. 21A36

Die Unterarmbandage dient der Fixierung des Prothesenschaftes und der Steuerung von Eigenkraftprothesen. Eignet sich für rechts- und linksseitige Versorgungen.

Art.-Nr.	Variante
21A36=1	mit Perlondraht
21A36=2	mit Stahlseil



## Bowdenzug

Art.-Nr. 21A37=1

Der Bowdenzug ist ein Ersatzteil für Art.-Nr. 21A35=1. Spirallänge: 500 mm.



## Kugelschaft-Fitting

Art.-Nr. 10Y31

Kugelschaft-Fitting bildet mit Kupplung Art.-Nr. 10Y32=\* ein Verbindungselement.

Art.-Nr.	Passend für
10Y31=1	21A18=2 Perlondraht
10Y31=2	651D4=2 Stahlseil
10Y31=7	3/64"-Stahlseil
10Y31=8	1/16"-Stahlseil
10Y31=9	3/32"-Stahlseil



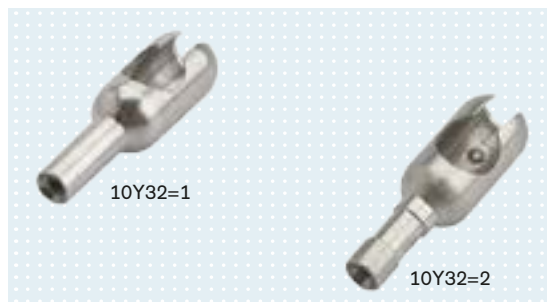
# ▶ Oberarm- und Unterarmbandagen mit Zubehör

## Kupplung

Art.-Nr. 10Y32

Die Kupplung bildet mit Kugelschaft-Fitting Art.-Nr. 10Y31=\* ein Verbindungselement.

Art.-Nr.	Passend für
10Y32=1	21A18=2 Perlondraht
10Y32=2	651D4=2 Stahlseil



## Ring

Art.-Nr. 21Y194

Bandagenring mit integrierter Kabelführung.



## Schnalle

Art.-Nr. 21Y195=25

Schnalle aus Niro zur Positionierung und Fixierung des Bandagengurtes.



## Verbindungsflasche

Art.-Nr. 21Y197=1



## ▶ Oberarm- und Unterarmbandagen mit Zubehör



### Achselpolster-Set

Art.-Nr. 21A38

Achselpolster-Set in Weiß. Inhalt: 5 Stück.



### Gurtverbinder

Art.-Nr. 21Y199

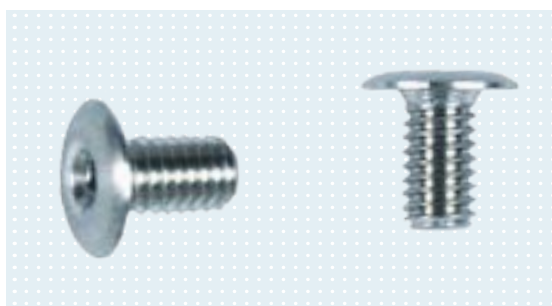
Gurtverbinder für die nahtlose Verbindung des elastischen Bandagengurtes (Art.-Nr. 623G23) zum Prothesenschaft. Bestehend aus Hülle, Unterteil, Oberteil und Distanzhülse.



### Distanzhülse

Art.-Nr. 21Y203

Distanzhülse für Gurtverbinder (Art.-Nr. 21Y199).



### Flachrundkopfschraube mit Innensechskant

Art.-Nr. 503F3

Flachrundkopfschraube (Inhalt: 2 Stück) mit Innensechskant. Mit einem M4-Gewinde (Länge 7 mm). Der Durchmesser des Kopfes ist 8 mm.

# ▶ Oberarm- und Unterarmbandagen mit Zubehör

## Elastischer Bandagengurt

Art.-Nr. 623G23

Elastischer Bandagengurt in Weiß mit tunnelartiger Kabelführung.  
Bestelleinheit: lfm.



## Bandagengurt

Art.-Nr. 623H23

Weißer Bandagengurt. Bestelleinheit: lfm.

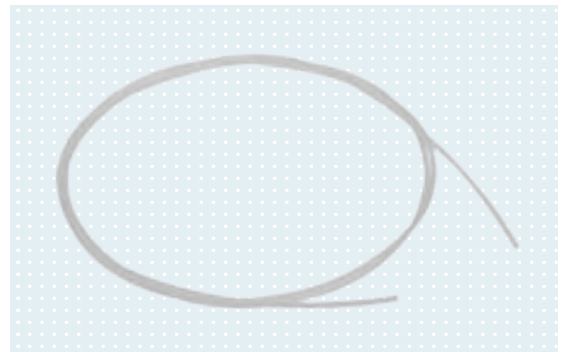


## Perlondraht

Art.-Nr. 21A18

Perlondraht mit einem Durchmesser von 2 mm.

Art.-Nr.	Länge	Bestelleinheit
21A18=2X1	1 m	lfm
21A18=2X5	5 m	lfm
21A18=2X10	10 m	lfm
21A18=2X25	25 m	lfm



## Setzmutter

Art.-Nr. 29C5

Setzmutter (gerändelt) aus rostfreiem Edelstahl.

Art.-Nr.	Gewinde	Länge	Ø Kopf	Ø Ansatz
29C5=M4X9	M4	3,6 mm	9 mm	5,5 mm
29C5=M5X18	M5	3,6 mm	18 mm	6,5 mm



## ▶ Oberarm- und Unterarmbandagen mit Zubehör

---



### Senkschraube

Art.-Nr. 501S28=M3.5X5

Vernickelte Senkschraube für Art.-Nr. 16H1 und 16H2.



### Halterung, groß

Art.-Nr. 21A5



### Führungsring

Art.-Nr. 21A16

Führungsring mit einer lichten Weite von 13 mm für Beugezug.



### Eingussscheibe, gezahnt

Art.-Nr. 507S15

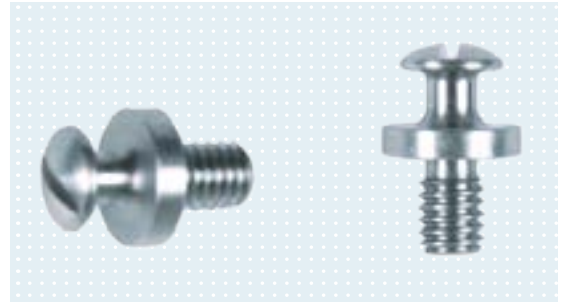
Gezahnte Eingussscheibe mit Bohrung (Durchmesser: 3 mm). Außendurchmesser von 13,8 mm (Inhalt: 2 Stück).

## ▶ Oberarm- und Unterarmbandagen mit Zubehör

### Pelottenschraubknopf

Art.-Nr. 516S3

Pelottenschraubknopf mit M4-Gewinde und einer Gewindelänge von 5,5 mm.



### Schlaufe

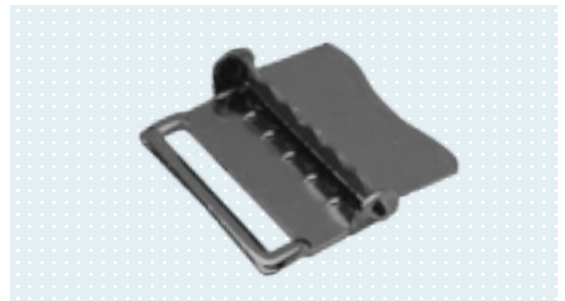
Art.-Nr. 514Z3=25

Schlaufe mit einer lichten Weite von 25 mm.



### Klemmschnalle

Art.-Nr. 514K3=27



### Hohlriete

Art.-Nr. 504H3=11-100

Hohlriete mit offenem Unterteil. Durchmesser des Kopfes: 11 mm.



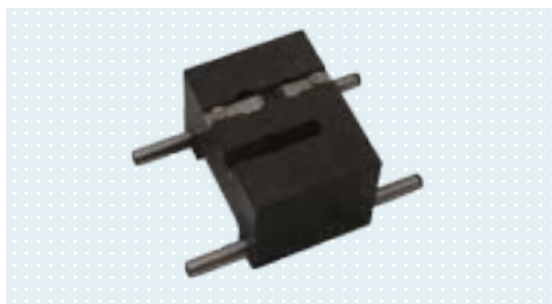
## ▶ Oberarm- und Unterarmbandagen mit Zubehör



### Schraubkupplung

Art.-Nr. 10Y19=2


Die Schraubkupplung dient als Verbindungsglied zwischen Stahlseil und Perlondraht oder Spectrakabel sowie Perlondraht und Perlondraht oder Spectrakabel. Bestehend aus Kupplungshülse und Kupplungsschraube, die auf den Perlondraht 21A18=\* geschraubt wird bzw. durch die ein Spectrakabel hindurchgefädelt und verknötet wird.



### Prägewerkzeug

Art.-Nr. 736Y6

Prägewerkzeug zum Aufprägen der Kupplungsschraube und Prägemuffe sowie Kugelschaftfitting (Art.-Nr. 10Y31=2) und Kupplung (Art.-Nr. 10Y32=2) auf das Stahlseil (Art.-Nr. 651D4=2).

 647H13



# ► Movo-Schultergelenke und Ersatzteile

## MovoShoulder Swing

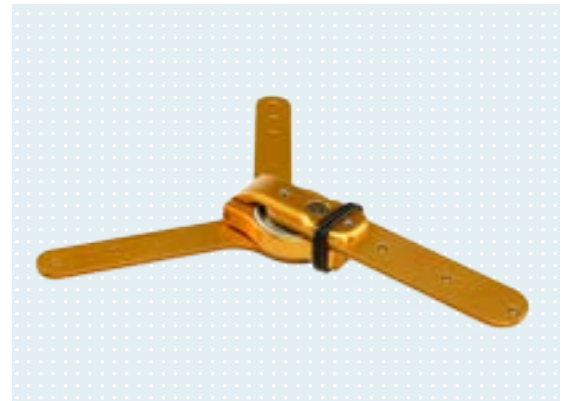
Art.-Nr. 12S6

Dieses Schultergelenk eröffnet für prothetische Versorgungen im Schulterbereich neue Möglichkeiten. Sowohl bei Prothesen mit Basisfunktionen als auch in Kombination mit High-Tech-Komponenten ist das MovoShoulder Swing bestens geeignet. Der Freischwung von bis zu 40° reduziert die Druckbelastung durch den Prothesenschaft und ermöglicht auch beidseitig Amputierten eine natürliche Bewegungsharmonie. Sperren in 30° Anteversion und Entsperren erfolgt über bestimmte Bewegungen des Oberkörpers oder über die erhaltene Hand. Zusätzliche Bedienelemente wie z.B. Schalter oder Kraftzugbandage sind nicht notwendig. Eine Abduktion bis zu 20° ermöglicht bei vielen Tätigkeiten des täglichen Lebens angenehmere Bewegungsabläufe. Besonders bei körpernahen und sitzenden Tätigkeiten.

Art.-Nr.	Seite
12S6=L	links (L)
12S6=R	rechts (R)

### Technische Daten

Gesamtlänge	230 mm
Gewicht	242 g



647G349



### Praxisempfehlung

- Dieses Gelenk kann auch in Verbindung mit dem DynamicArm (Art.-Nr. 12K100N) versorgt werden.

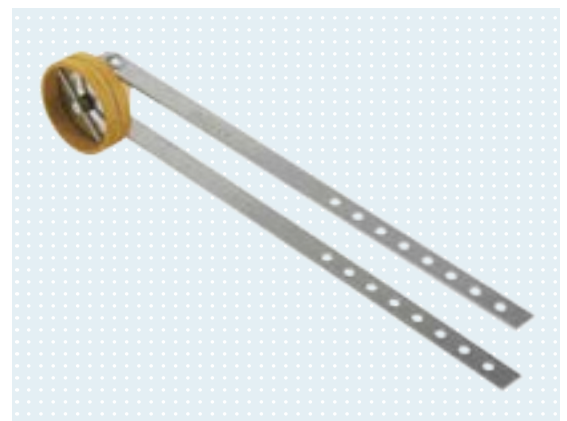
## Ottobock-Schultergelenk

Art.-Nr. 12S4

Hierbei handelt es sich um ein zweiachsiges, getrennt abbrensbares Schultergelenk mit zwei Armschienen.

### Technische Daten

Gesamtlänge	210 mm
Durchmesser Eingussring	43 mm
Gewicht	134 g



647G473

## ► Movo-Schultergelenke und Ersatzteile



### Eingussring

Art.-Nr. 13Z16=43

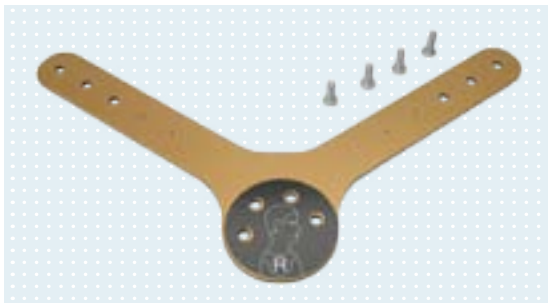
Ersatzteil für das Ottobock-Schultergelenk Art.-Nr. 12S4.



### O-Ring-Set

Art.-Nr. 13D1

O-Ring-Set für Art.-Nr. 12S6.



### Schulterbügel-Set

Art.-Nr. 13D2

Art.-Nr.	Seite	Passend für
13D2=L	L (links)	12S6=L
13D2=R	R (rechts)	12S6=R

## Notizen

---

A series of horizontal dotted lines for taking notes.





# Body-Powered

## Modulare Armkomponenten

### Cleverer Verbindung

Charakteristisch für die Modularbauweise in der Armprothetik sind die Rohrskelettkonstruktionen mit Schaumstoffüberzug. Diese Bauweise ist vor allem für Versorgungen mit passiven Armprothesen von proximalen Amputationshöhen geeignet.

Für die Oberarmamputationen bei unterschiedlichen Stumpflängen stehen entsprechende Modular-Armpassteile zur Verfügung, die über den Eingussring mit dem Prothesenschaft verbunden und anschließend mit Schaumstoff verkleidet werden.

#### **Auf den folgenden Seiten finden Sie**

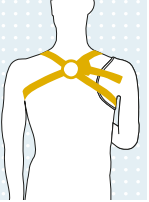


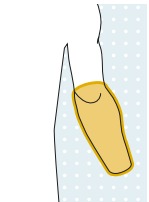
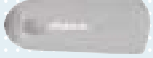

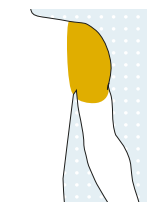

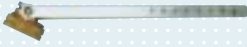
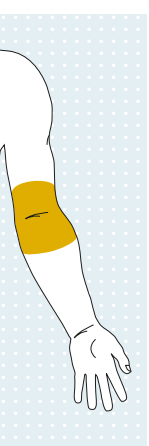


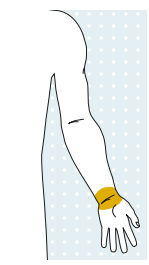




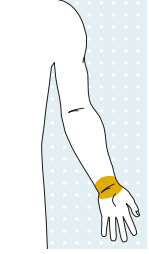



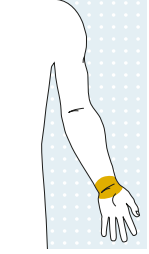
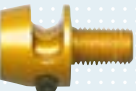


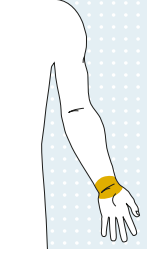



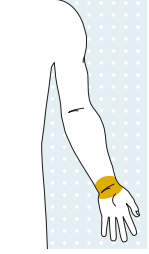



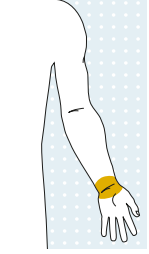



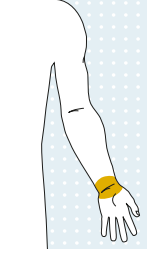
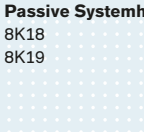

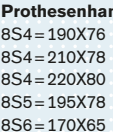
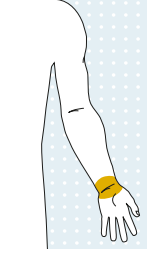



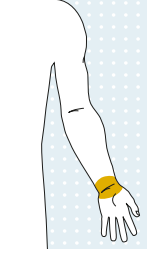
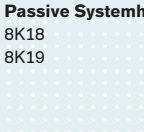

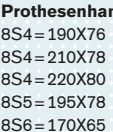
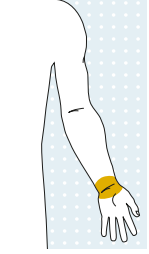

- Übersicht passive mechanische Armkomponenten
- Greifkomponente und Zubehör
- Prothesenhandschuhe
- Adapter
- Greifkomponente und Farbbestimmung
- Physolino Babyhand und Zubehör
- Passive Prothesenhände für Kinder
- Passive Prothesenhände für Damen
- Passive Prothesenhände für Herren
- Armpassteile
- Schultergelenke und Zubehör
- Ellenbogengelenkschienen
- Liner und Zubehör
- Kraftzugbandagen und Zubehör



Unsere Bestellblätter finden Sie im Download-Center unter

[www.ottobock.de/downloadcenter/](http://www.ottobock.de/downloadcenter/)

# Übersicht passive mechanische Armkomponenten

<b>Kraftzugbandage</b> 	 <p><b>Oberarm-Dreizugbandage</b> 21A35</p>		 <p><b>Unterarmbandage</b> 21A36</p>	
<b>Liner</b> 	 <p><b>Skeo Up</b> 14Y5</p>			 <p><b>Silicon ArmLiner</b> 14Y1</p>
<b>Schulter</b> 	 <p><b>Schultergelenk</b> 12S7</p>		 <p><b>Schultergelenk</b> 12S4</p>	
<b>Ellenbogen</b> 	 <p><b>Modular Armpassteil</b> 12R2 für kurze Oberarmstümpfe</p>		 <p><b>Modular Armpassteil</b> 12R4 für Schulterdisartikulation</p>	
<b>Handgelenk</b> 	 <p><b>Adapter</b> 13R6</p>		 <p><b>Adapter</b> 13R7</p>	
<b>Greifkomponente</b> 	 <p><b>Vorgeformter Schaumstoffblock</b> 15K3</p>			
<b>Handgelenksverbindungen</b> 	 <p><b>Für Systemhände</b> 10R2 Adapter</p>			
<b>Hände und Prothesenhandschuhe</b> 	 <p><b>Für Systemhände</b> 10R3 Adapter mit Flexion</p>			
<b>Für passive Prothesenhandschuhe</b> 	 <p><b>Für passive Prothesenhandschuhe</b> 10R1 Adapter</p>			
<b>Für passive Prothesenhandschuhe</b> 	 <p><b>Für passive Prothesenhandschuhe</b> 10R4 Rändelteller</p>			
<b>Prothesenhandschuh</b> 	 <p><b>Passive Systemhand</b> 8K18</p>			
<b>Prothesenhandschuh</b> 	 <p><b>Prothesenhandschuh</b> 8S4</p>			
<b>Prothesenhandschuh</b> 	 <p><b>Prothesenhandschuh</b> 8K19</p>			
<b>Prothesenhandschuh</b> 	 <p><b>Prothesenhandschuh</b> 8S5</p>			
<b>Prothesenhandschuh</b> 	 <p><b>Prothesenhandschuh</b> 8S6</p>			
<b>Prothesenhandschuh</b> 	 <p><b>Prothesenhandschuh</b> 8S7</p>			
<b>Prothesenhandschuh</b> 	 <p><b>Prothesenhandschuh</b> 8S8</p>			
<b>Prothesenhandschuh</b> 	 <p><b>Prothesenhandschuh</b> 8S9</p>			
<b>Prothesenhandschuh</b> 	 <p><b>Prothesenhandschuh</b> 8S4=190X76</p>			
<b>Prothesenhandschuh</b> 	 <p><b>Prothesenhandschuh</b> 8S4=210X78</p>			
<b>Prothesenhandschuh</b> 	 <p><b>Prothesenhandschuh</b> 8S4=220X80</p>			
<b>Prothesenhandschuh</b> 	 <p><b>Prothesenhandschuh</b> 8S5=195X78</p>			
<b>Prothesenhandschuh</b> 	 <p><b>Prothesenhandschuh</b> 8S6=170X65</p>			



# Greifkomponente und Zubehör

## Passive Systemhand

Art.-Nr. 8K18/8K19

Die passive Systemhand ist für alle Stumpflängen bei passiven Prothesen geeignet. Sie wird mit der gesunden Hand geöffnet und schließt selbsttätig. Sie ist leicht und stabil. Mit Gewindezapfen (Art.-Nr. 8K18: M12X1.5, 8K19: 1/2"-20) und Systeminnenhand. In den Größen 6 3/4 (Kinder), 7 1/4 (Jugendliche und Damen) sowie in den Größen 7 3/4 und 8 (Herren) lieferbar.

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Gewicht ca.
8K18=L6 3/4	links (L)	6 3/4	8X14=L6 3/4	185 g
8K18=L7 1/4	links (L)	7 1/4	8X14=L7 1/4	250 g
8K18=L7 3/4	links (L)	7 3/4	8X14=L7 3/4	280 g
8K18=L8	links (L)	8	8X14=L8	290 g
8K18=R6 3/4	rechts (R)	6 3/4	8X14=R6 3/4	185 g
8K18=R7 1/4	rechts (R)	7 1/4	8X14=R7 1/4	250 g
8K18=R7 3/4	rechts (R)	7 3/4	8X14=R7 3/4	280 g
8K18=R8	rechts (R)	8	8X14=R8	290 g

Art.-Nr.	Seite	Größe	Innenhand	Gewicht ca.
8K19=L6 3/4	links (L)	6 3/4	8X14=L6 3/4	185 g
8K19=L7 1/4	links (L)	7 1/4	8X14=L7 1/4	250 g
8K19=L7 3/4	links (L)	7 3/4	8X14=L7 3/4	280 g
8K19=L8	links (L)	8	8X14=L8	290 g
8K19=R6 3/4	rechts (R)	6 3/4	8X14=R6 3/4	185 g
8K19=R7 1/4	rechts (R)	7 1/4	8X14=R7 1/4	250 g
8K19=R7 3/4	rechts (R)	7 3/4	8X14=R7 3/4	280 g
8K19=R8	rechts (R)	8	8X14=R8	290 g

Der Prothesenhandschuh muss zusätzlich bestellt werden. Siehe Seiten 179–181.



647G444

## ► Greifkomponente und Zubehör



### Eingussring

Art.-Nr. 9E94

Eingussring für Handgröße 6 <sup>3</sup>/<sub>4</sub>, 7 <sup>1</sup>/<sub>4</sub>, 7 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> und 8 erhältlich.

Art.-Nr.	Ø	Größe
9E94=44	44 mm	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
9E94=50	50 mm	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , 7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> und 8



### Chassis

Art.-Nr. 9S96/9S184

Chassis für überlange Unterarm- und Handgelenkstümpfe. Passend für Eingussring (Art.-Nr. 9E94).

Art.-Nr.	Ø	Größe
9S96=40	40 mm	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
9S184=44-N	44 mm	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
9S184=48-N	48 mm	7 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> und 8



### Gewindestift

Art.-Nr. 506G4

Gewindestift für Chassis. Je Chassis sind vier Gewindestifte notwendig.

Art.-Nr.	Passend für
506G4=M3X5	Chassis 9S96=40
506G4=M4X5	Chassis 9S184

## Greifkomponente und Zubehör

### Systeminnenhand

Art.-Nr. 8X14

Systeminnenhand mit Fingerbügel in Klein- und Ringfinger und Wulstring (Art.-Nr. 9S187).

Art.-Nr.	Seite	Größe
8X14=L6 $\frac{3}{4}$	links (L)	6 $\frac{3}{4}$
8X14=L7 $\frac{1}{4}$	links (L)	7 $\frac{1}{4}$
8X14=L7 $\frac{3}{4}$	links (L)	7 $\frac{3}{4}$
8X14=L8	links (L)	8
8X14=R6 $\frac{3}{4}$	rechts (R)	6 $\frac{3}{4}$
8X14=R7 $\frac{1}{4}$	rechts (R)	7 $\frac{1}{4}$
8X14=R7 $\frac{3}{4}$	rechts (R)	7 $\frac{3}{4}$
8X14=R8	rechts (R)	8



### Sicherungsring, breit

Art.-Nr. 9S187

Breiter Sicherungsring. Passend für die Systeminnenhand (Art.-Nr. 8X14) in den Handgrößen 7  $\frac{1}{4}$ , 7  $\frac{3}{4}$  und 8.

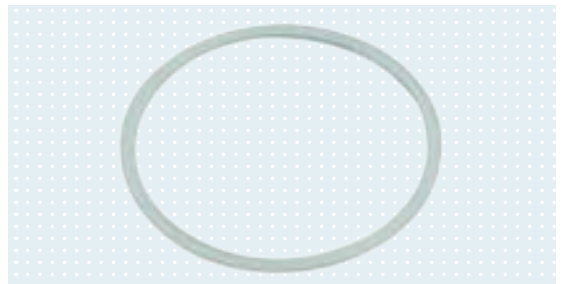
Art.-Nr.	Größe
9S187=7 $\frac{1}{4}$	7 $\frac{1}{4}$
9S187=7 $\frac{3}{4}$	7 $\frac{3}{4}$
9S187=8 $\frac{1}{4}$	8 $\frac{1}{4}$



### Wulstring

Art.-Nr. 9S15=42

Wulstring zur Sicherung der Systeminnenhand (Art.-Nr. 8X14) in der Größe 6  $\frac{3}{4}$ .



### Finger- und Daumenkappe

Art.-Nr. 9S6

Finger- und Daumenkappe passend für Handgröße 6  $\frac{3}{4}$ , 7  $\frac{1}{4}$ , 7  $\frac{3}{4}$  und 8.



## ► Greifkomponente und Zubehör

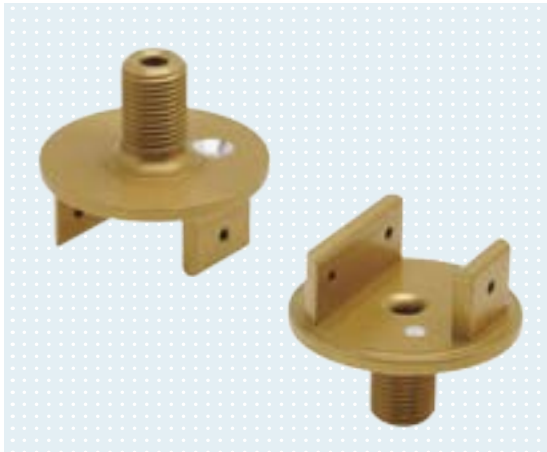


### Chassis

Art.-Nr. 9S67

Chassis mit Gewindezapfen M12X1.5.

Art.-Nr.	Seite	Ø	Passend für
9S67=L40	links (L)	40 mm	8K18=L6 ¾
9S67=L44-N	links (L)	44 mm	8K18=L7 ¼
9S67=L48-N	links (L)	48 mm	8K18=L7 ¾ und 8K18=L8
9S67=R40	rechts (R)	40 mm	8K18=R6 ¾
9S67=R44-N	rechts (R)	44 mm	8K18=L7 ¼
9S67=R48-N	rechts (R)	48 mm	8K18=L7 ¾ und 8K18=L8



### Chassis

Art.-Nr. 9S65

Chassis mit Gewindezapfen 1/2"-20.

Art.-Nr.	Seite	Ø	Passend für
9S65=L40	links (L)	40 mm	8K19=L6 ¾
9S65=L44-N	links (L)	44 mm	8K19=L7 ¼
9S65=L48-N	links (L)	48 mm	8K19=L7 ¾
9S65=R40	rechts (R)	40 mm	8K19=R6 ¾
9S65=R44-N	rechts (R)	44 mm	8K19=L7 ¼
9S65=R48-N	rechts (R)	48 mm	8K19=L7 ¾



### Linsenflanschschraube

Art.-Nr. 501T52=M3X6

Die Linsenflanschschraube mit dem Gewinde M3X6 wird verwendet, um das Chassis mit der Grundplatte der Systemhand (alle Größen) zu verschrauben. Dazu sind zwei Stück notwendig.



### Linsenflanschschraube

Art.-Nr. 501T52=M3X8

Die Linsenflanschschraube mit dem Gewinde M3X8 wird verwendet, um das Chassis mit der Deckplatte der Systemhand (alle Größen) zu verschrauben. Dazu ist eine Schraube notwendig.

# Prothesenhandschuhe

## Prothesenhandschuh für Kinder

Art.-Nr. 8S6\*

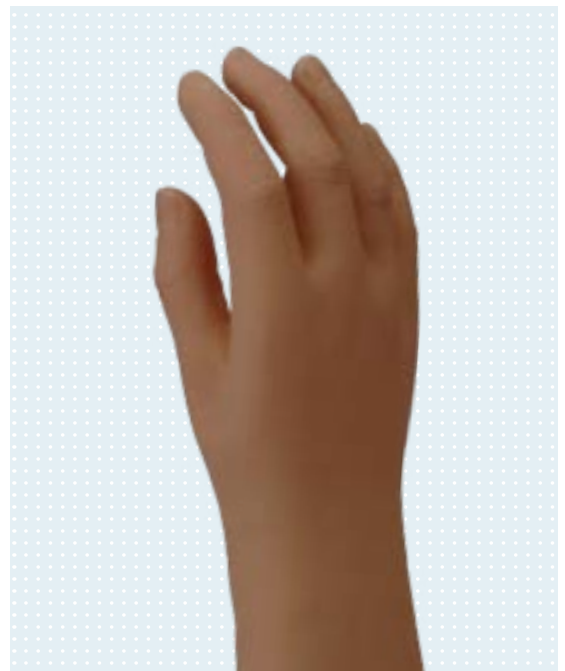
Der Prothesenhandschuh für Kinder ist passend für die Größe 6 ¾, mit langer Stulpe und in der Farbe 4 lieferbar. Neben dem Standardprothesenhandschuh bietet Ottobock zusätzlich Modelle der SkinNatural-Serie an. Der mehrschichtige Aufbau der Handschuhe verleiht ihnen Tiefenwirkung, so dass sie sehr plastisch erscheinen. Die äußere transluzente Schicht ermöglicht das Erkennen des mit farbigen Fasern durchzogenen Materials. Dies simuliert die natürliche Äderchenstruktur der menschlichen Haut. Dazu bitte in der Art.-Nr. vor das = ein N einfügen.

### Beispiel

- 8S11=210X78L (Standardhandschuh)
- 8S11N=210X78L (SkinNatural)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Stulpenlänge
8S6N=170X65L	links (L)	6 ¾	300 mm
8S6N=170X65R	rechts (R)	6 ¾	300 mm
8S6=170X65L	links (L)	6 ¾	300 mm
8S6=170X65R	rechts (R)	6 ¾	300 mm

- Die gesamte Farbpalette wird bei SkinNatural mit sieben Farben abgebildet. Die neue Farbskala 646M47 hilft, das richtige Muster auszusuchen.



647G468 (Standardhandschuh)  
647G571 (SkinNatural)

## Prothesenhandschuh für Jugendliche

Art.-Nr. 8S4=190X76

Der Prothesenhandschuh für Jugendliche ist für die Größe 7 ¼, mit kurzer Stulpe und in der Farbe 4 lieferbar. Neben dem Standardprothesenhandschuh bietet Ottobock zusätzlich Modelle der SkinNatural-Serie an. Der mehrschichtige Aufbau der Handschuhe verleiht ihnen Tiefenwirkung, so dass sie sehr plastisch erscheinen. Die äußere transluzente Schicht ermöglicht das Erkennen des mit farbigen Fasern durchzogenen Materials. Dies simuliert die natürliche Äderchenstruktur der menschlichen Haut. Dazu bitte in der Art.-Nr. vor das = ein N einfügen.

### Beispiel

- 8S11=210X78L (Standardhandschuh)
- 8S11N=210X78L (SkinNatural)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Stulpenlänge
8S4N=190X76L	links (L)	7 ¼	215 mm
8S4N=190X76R	rechts (R)	7 ¼	215 mm
8S4=190X76L	links (L)	7 ¼	215 mm
8S4=190X76R	rechts (R)	7 ¼	215 mm

- Die gesamte Farbpalette wird bei SkinNatural mit sieben Farben abgebildet. Die neue Farbskala 646M47 hilft, das richtige Muster auszusuchen.



647G468 (Standardhandschuh)  
647G571 (SkinNatural)

- Spezialreiniger für Prothesenhandschuhe finden Sie auf der Seite 254.

# ▶ Prothesenhandschuhe



647G468 (Standardhandschuh)  
647G571 (SkinNatural)

## Prothesenhandschuh für Herren

Art.-Nr. 8S4=210X78

Der Prothesenhandschuh für Herren ist in der Größe 7  $\frac{3}{4}$  mit kurzer Stulpe und in der Farbe 4 oder 6 lieferbar. Neben dem Standardprothesenhandschuh bietet Ottobock zusätzlich Modelle der SkinNatural-Serie an.

Der mehrschichtige Aufbau der Handschuhe verleiht ihnen Tiefenwirkung, so dass sie sehr plastisch erscheinen. Die äußere transluzente Schicht ermöglicht das Erkennen des mit farbigen Fasern durchzogenen Materials. Dies simuliert die natürliche Äderchenstruktur der menschlichen Haut.

Dazu bitte in der Art.-Nr. vor das = ein N einfügen.

### Beispiel

- 8S11=210X78L (Standardhandschuh)
- 8S11N=210X78L (SkinNatural)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Stulpenlänge
8S4N=210X78L	links (L)	7 $\frac{3}{4}$	220 mm
8S4N=210X78R	rechts (R)	7 $\frac{3}{4}$	220 mm
8S4=210X78L	links (L)	7 $\frac{3}{4}$	220 mm
8S4=210X78R	rechts (R)	7 $\frac{3}{4}$	220 mm

- Die gesamte Farbpalette wird bei SkinNatural mit sieben Farben abgebildet. Die neue Farbskala 646M47 hilft, das richtige Muster auszusuchen.



647G468 (Standardhandschuh)  
647G571 (SkinNatural)

## Prothesenhandschuh für Herren

Art.-Nr. 8S4=220X80

Prothesenhandschuh für Herren in der Größe 8 kurzer Stulpe und in der Farbe 4 oder 6 lieferbar.

Neben dem Standardprothesenhandschuh bietet Ottobock zusätzlich Modelle der SkinNatural-Serie an. Der mehrschichtige Aufbau der Handschuhe verleiht ihnen Tiefenwirkung, so dass sie sehr plastisch erscheinen. Die äußere transluzente Schicht ermöglicht das Erkennen des mit farbigen Fasern durchzogenen Materials. Dies simuliert die natürliche Äderchenstruktur der menschlichen Haut. Dazu bitte in der Art.-Nr. vor das = ein N einfügen.

### Beispiel

- 8S11=210X78L (Standardhandschuh)
- 8S11N=210X78L (SkinNatural)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Stulpenlänge
8S4N=220X80L	links (L)	8	225 mm
8S4N=220X80R	rechts (R)	8	225 mm
8S4=220X80L	links (L)	8	225 mm
8S4=220X80R	rechts (R)	8	225 mm

- Die gesamte Farbpalette wird bei SkinNatural mit sieben Farben abgebildet. Die neue Farbskala 646M47 hilft, das richtige Muster auszusuchen.

- Spezialreiniger für Prothesenhandschuhe finden Sie auf der Seite 254.



# ▶ Prothesenhandschuhe

## Prothesenhandschuh für Damen

Art.-Nr. 8S5=195X78

Der Prothesenhandschuh für Damen in der Größe 7 ¼ ist mit langer Stulpe ist in den Farben 2, 4 und 6 lieferbar. Bitte bei der Bestellung die Farbcode-Nr. angeben. Verfügbare Farben bitte bei unserem Kundenservice erfragen. Neben dem Standardprothesenhandschuh bietet Ottobock zusätzlich Modelle der SkinNatural-Serie an. Der mehrschichtige Aufbau der Handschuhe verleiht ihnen Tiefenwirkung, so dass sie sehr plastisch erscheinen. Die äußere transluzente Schicht ermöglicht das Erkennen des mit farbigen Fasern durchzogenen Materials. Dies simuliert die natürliche Äderchenstruktur der menschlichen Haut. Dazu bitte in der Art.-Nr. vor das = ein N einfügen.

### Beispiel

- 8S11=210X78L (Standardhandschuh)
- 8S11N=210X78L (SkinNatural)

Art.-Nr.	Seite	Größe	Stulpenlänge
8S5N=195X78L	links (L)	7 ¼	340 mm
8S5N=195X78R	rechts (R)	7 ¼	340 mm
8S5=195X78L	links (L)	7 ¼	340 mm
8S5=195X78R	rechts (R)	7 ¼	340 mm

- Die gesamte Farbpalette wird bei SkinNatural mit sieben Farben abgebildet. Die neue Farbskala 646M47 hilft, das richtige Muster auszusuchen.



- 647G468 (Standardhandschuh)
- 647G571 (SkinNatural)

- Spezialreiniger für Prothesenhandschuhe finden Sie auf der Seite 254.

## ▶ Adapter



647G454

### Adapter

Art.-Nr. 10R1

Adapter mit Gewindezapfen M12X1.5 zur Verbindung einer passiven Innenhand mit Modular-Armpassteilen.



647G454

### Adapter

Art.-Nr. 10R2

Adapter mit Innengewinde zur Verbindung eines Hooks oder einer Systemhand mit Modular-Armpassteilen.

Art.-Nr.	Ø Anschluss	Ø Innengewinde
10R2=M12X1.5	20 mm	M12X1.5
10R2=½"-20	20 mm	½"-20



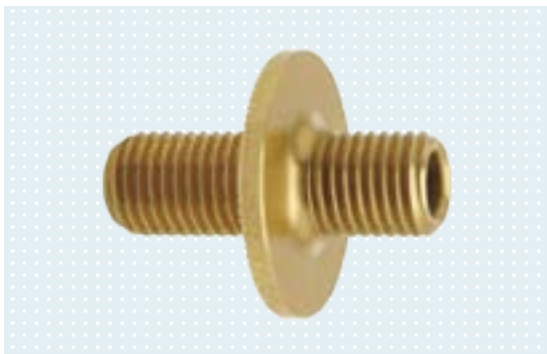
647G454

### Adapter mit Flexion

Art.-Nr. 10R3

Flexions-Adapter mit Innengewinde zur Verbindung eines Hooks oder einer Systemhand mit Modular-Armpassteilen.

Art.-Nr.	Ø Anschluss	Ø Innengewinde
10R3=M12X1.5	20 mm	M12X1.5
10R3=½"-20	20 mm	½"-20



647G454

### Rändelteller

Art.-Nr. 10R4

Rändelteller mit Gewindezapfen (beidseitig) zur Verbindung einer passiven Innenhand mit den Adaptern Art.-Nr. 10R2 und 10R3.

Art.-Nr.	Gewindezapfen	Passend für
10R4=M12X1.5	M12X1.5	Adapter 10R2=M12X1.5, Adapter mit Flexion 10R3=M12X1.5
10R4=½"-20	M12X1.5, ½"-20	Adapter 10R2=½"-20, Adapter mit Flexion 10R3=½"-20


## ▶ Adapter

### Modular-Adapter für ArmLiner

Art.-Nr. 13R11

Zur Verbindung von Ottobock-Arm Liner (Art.-Nr. 14Y1 und 14Y5) mit Lock-Set (Art.-Nr. 14A1). Mit Ottobock-Modulararmpassteil (Art.-Nr. 13R11).







 647G164

# Greifkomponente und Farbbestimmung

Die folgenden, originalgetreuen Abbildungen der Prothesenhände werden Ihnen und Ihren Patienten helfen, die individuelle Kunsthand auszusuchen. Die passiven Prothesenhände bestehen aus Innenhand und Prothesenhandschuh. Die Standardinnenhand ist formgeschäumt und hat in allen Fingern eine Drahteinlage. Das bedeutet hohe Stabilität bei geringem Gewicht. Sie ist durch verschiedene Befestigungsmöglichkeiten universell einsetzbar. Form, Farbe und Oberflächenstruktur des Prothesenhandschuhs sind der natürlichen Hand bis ins Detail nachgebildet. 43 verschiedene Modelle für Kinder, Damen und Herren sind rechtsseitig wiedergegeben und wie folgt gekennzeichnet.

Anwender	Prothesenhandschuh	Innenhand
<b>Kinder</b>	8S6=	8S9=
<b>Damen</b>	8S5=	8S8=
<b>Herren</b>	8S4=	8S7=

Auf jeder Seite der Abbildungen sind unter der passiven Prothesenhand die Bestellkennzeichen für Prothesenhandschuh (1. Zeile) und Innenhand (2. Zeile) jeweils für links und rechts aufgeführt.

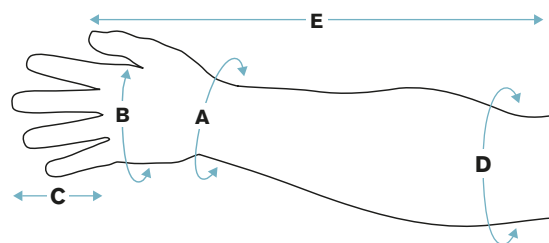
Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=165X72L	40	8S5=167X72R	
	8S8=165X72L		8S8=167X72R	

## Ermittlung des Bestellkennzeichens

Zur genauen Bestimmung eines Prothesenhandschuhs und der Innenhand für Neuversorgung oder Teilhandersatz die Maße „Mittelhandumfang“ (B) und „Mittelfingerlänge“ (C) des Patienten ermitteln (siehe Skizze).

Anschließend erfolgt die Kennzeichenbestimmung bzw. Abwägung nach den Maßangaben „Mittelhandumfang“ (B) und „Mittelfingerlänge“ (C).

- A** = Handgelenkumfang
- B** = Mittelhandumfang
- C** = Mittelfingerlänge
- D** = Stulpenumfang
- E** = Länge bis Ellenbogen (bei Kurzstulpe keine Angabe)



A	B	C	D	E
140 mm	160 mm	68 mm	200 mm	384 mm

Diese Maße ergeben z.B. folgendes Kennzeichen für den Prothesenhandschuh und der zugehörigen Innenhand. Das Realmaß der Innenhand ist um die Materialstärke des Prothesenhandschuhs verringert.

<b>8S5=</b>	<b>165X72</b>	<b>L</b>
<b>8S8=</b>		

Nun fehlt für die Bestellung noch die Farbangabe, d.h. der Farbcode. Die Standardhandschuhe gibt es in 18 verschiedenen Farbtönen. Kostenlose Originalhandschuh-Farbmuster für Standardhandschuhe können unter 646M3 angefordert werden. Mit 646M47 bestellen Sie das Original-Handschuh-Farbmuster für die SkinNatural-Serie (7 Farbtöne: 2, 4, 6, 8, 11, 14, 16). Das komplette Kennzeichen für Ihre Bestellung zeigt die nebenstehende Tabelle.

<b>8S5=</b>	<b>165X72</b>	<b>L</b>	<b>6</b>
<b>8S8=</b>	<b>165X72</b>	<b>L</b>	

Wird die Innenhand für Teilhandersatz gebraucht, muß das Kennzeichen mit einem „T“ ergänzt werden.

<b>8S8=</b>	<b>165X72</b>	<b>L</b>	<b>T</b>
-------------	---------------	----------	----------

### Hinweis

Manche Handschuhe werden lediglich auf Anfrage produziert. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Kundenservice-Mitarbeiter nach Lieferterminen.



Alle Maße sind in mm angegeben. Eine Maßdifferenz von ± 5 mm bleibt vorbehalten. Die Kontrollnummer ist am Innenhandgelenk vermerkt!

# ► Greifkomponente und Farbbestimmung

## Prothesenhandschuhe und Innenhände für Kinder

Bestell-Kennzeichen			Maßangaben für die <b>linke</b> Hand						Maßangaben für die <b>rechte</b> Hand						
Prothesenhandschuh	Innenhand	Kennzeichen	Mittelhandumfang (B)	Mittelfingerlänge (C)	Handgelenkumfang (A)	Stulpenumfang (D)	Länge bis Ellenbogen (E)	Kontroll-Nr.	Kennzeichen	Mittelhandumfang (B)	Mittelfingerlänge (C)	Handgelenkumfang (A)	Stulpenumfang (D)	Länge bis Ellenbogen (E)	Abbildung auf Seite
<b>8S6=</b>	<b>8S9=</b>	<b>115X38L</b>	117	38	107	145	147	40	<b>115X37R</b>	106	35	103	133	165	190
		<b>130X51L</b>	120	40	106	146	205	41	<b>134X52R</b>	125	40	110	155	198	190
		<b>142X50L</b>	130	42	110	153	220	42	<b>139X51R</b>	130	41	110	162	225	191
		<b>151X58L</b>	135	50	120	166	220	44	<b>151X59R</b>	137	50	123	168	230	191
		<b>158X54L</b>	160	52	130	190	258	86	<b>159X53R</b>	160	57	130	185	250	192
		<b>165X68L</b>	160	63	134	184	280	48	<b>158X68R</b>	150	59	135	185	280	192
		<b>168X70L</b>	156	59	137	183	295	47	<b>166X70R</b>	160	65	140	176	300	193
<b>170X65L</b>	157	54	141	188	291	43	<b>170X65R</b>	155	55	145	183	290	193		

## Prothesenhandschuhe und Innenhände für Damen

Bestell-Kennzeichen			Maßangaben für die <b>linke</b> Hand						Maßangaben für die <b>rechte</b> Hand						
Prothesenhandschuh	Innenhand	Kennzeichen	Mittelhandumfang (B)	Mittelfingerlänge (C)	Handgelenkumfang (A)	Stulpenumfang (D)	Länge bis Ellenbogen (E)	Kontroll-Nr.	Kennzeichen	Mittelhandumfang (B)	Mittelfingerlänge (C)	Handgelenkumfang (A)	Stulpenumfang (D)	Länge bis Ellenbogen (E)	Abbildung auf Seite
<b>8S5=</b>	<b>8S8=</b>	<b>165X72L</b>	159	65	138	200	315	34	<b>167X72R</b>	163	63	131	199	330	194
		<b>174X74L</b>	157	63	137	190	315	32	<b>175X76R</b>	163	61	135	182	315	194
		<b>180X80L</b>	164	67	150	219	395	29	<b>176X80R</b>	170	69	152	217	365	195
		<b>182X84L</b>	167	67	143	220	345	28	<b>190X84R</b>	186	68	149	218	345	195
		<b>184X75L</b>	164	64	131	222	355	36	<b>187X74R</b>	183	65	143	226	325	196
		<b>184X78L</b>	172	66	154	223	300	37	<b>184X78R</b>	180	69	153	223	310	196
		<b>185X75L</b>	173	65	144	202	313	23	<b>181X75R</b>	171	65	147	206	310	197
		<b>188X79L</b>	183	74	156	226	345	70	<b>187X79R</b>	182	74	159	235	355	197
		<b>190X77L</b>	175	66	138	213	335	20	<b>190X77R</b>	183	65	144	211	330	198
		<b>190X93L</b>	176	80	152	220	375	30	<b>186X92R</b>	184	81	154	214	380	198
		<b>192X78L</b>	179	68	150	230	340	24	<b>191X78R</b>	186	69	148	231	335	199
		<b>194X82L</b>	165	65	159	212	345	27	<b>189X84R</b>	178	69	152	210	365	199
		<b>195X78L</b>	187	65	153	217	345	38	<b>195X78R</b>	187	66	150	212	335	200
		<b>195X79L</b>	181	66	151	230	315	25	<b>200X79R</b>	199	70	157	244	330	200
		<b>208X89L</b>	193	75	165	234	385	19	<b>210X89R</b>	199	75	171	238	380	201

# ► Greifkomponente und Farbbestimmung

## Prothesenhandschuhe und Innenhände für Herren

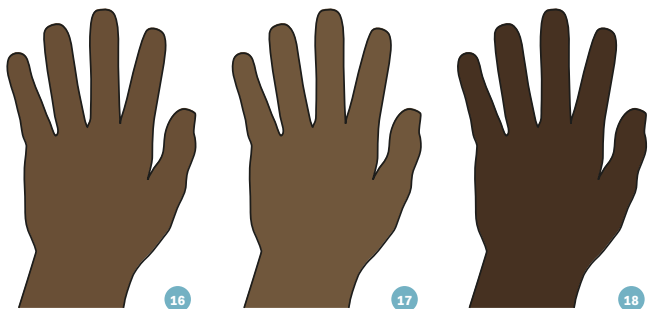
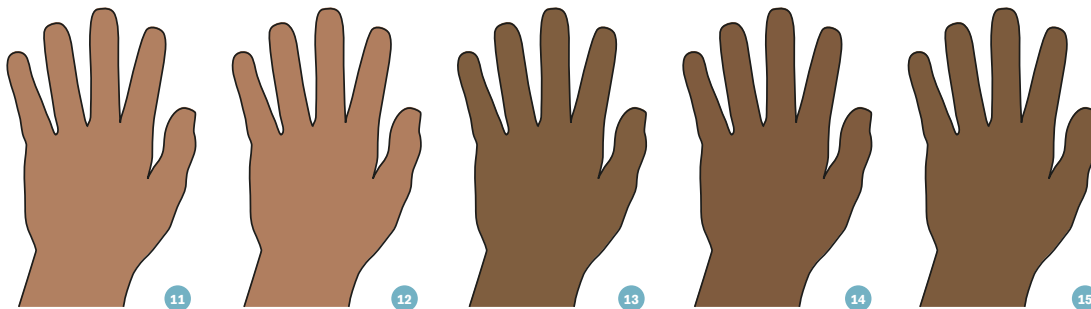
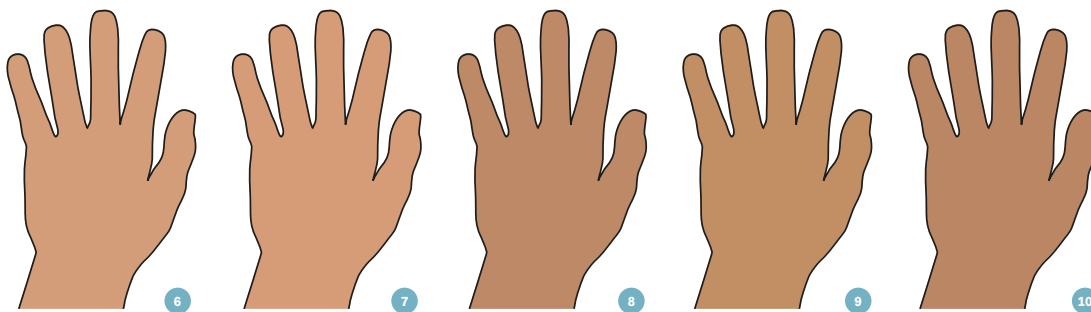
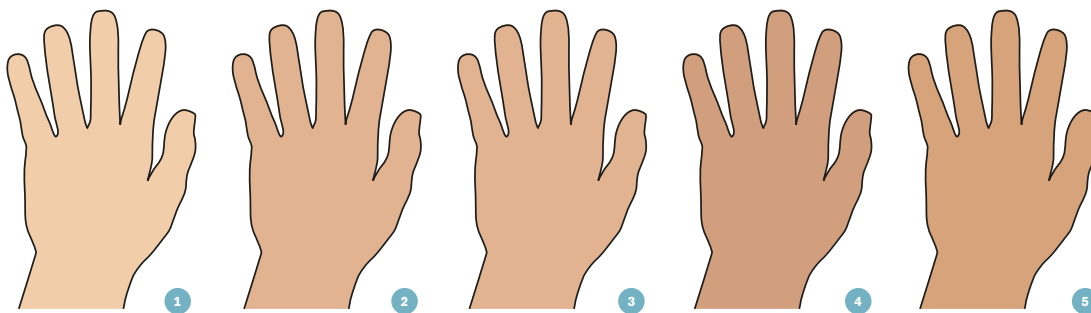
Bestell-Kennzeichen			Maßangaben für die <b>linke</b> Hand						Maßangaben für die <b>rechte</b> Hand						
Prothesenhandschuh	Innenhand	Kennzeichen	Mittelhandumfang (B)	Mittelfingerlänge (C)	Handgelenkumfang (A)	Stulpenumfang (D)	Länge bis Ellenbogen (E)	Kontroll-Nr.	Kennzeichen	Mittelhandumfang (B)	Mittelfingerlänge (C)	Handgelenkumfang (A)	Stulpenumfang (D)	Länge bis Ellenbogen (E)	Abbildung auf Seite
<b>8S4=</b>	<b>8S7=</b>	<b>202X74L</b>	193	70	155	229	375	58	<b>206X76R</b>	190	70	156	220	375	202
		<b>203X83L</b>	190	71	158	235	350	16	<b>199X82R</b>	185	70	155	230	340	202
		<b>203X85L</b>	200	73	161	230	375	15	<b>206X85R</b>	190	75	162	232	375	203
		<b>205X81L</b>	194	70	165	224	378	5	<b>205X81R</b>	180	65	170	220	380	203
		<b>206X80L</b>	198	71	177	250	380	60	<b>205X80R</b>	190	73	175	225	370	204
		<b>206X87L</b>	190	78	151	218	360	13	<b>215X88R</b>	193	75	164	240	370	204
		<b>207X86L</b>	187	76	152	229	360	57	<b>209X86R</b>	194	76	155	226	380	205
		<b>208X85L</b>	192	70	162	233	375	12	<b>212X83R</b>	193	73	165	232	370	205
		<b>211X88L</b>	194	75	161	244	370	59	<b>212X86R</b>	202	80	165	240	365	206
		<b>212X93L</b>	194	78	157	244	410	56	<b>215X93R</b>	197	76	153	235	425	206
		<b>213X85L</b>	200	69	175	243	380	54	<b>218X85R</b>	195	67	180	245	390	207
		<b>214X82L</b>	210	69	169	252	338	17	<b>215X83R</b>	195	70	175	255	350	207
		<b>218X85L</b>	210	75	167	234	405	8	<b>218X83R</b>	190	70	162	237	390	208
		<b>220X91L</b>	210	75	175	255	410	11	<b>214X90R</b>	192	76	153	223	415	208
		<b>221X81L</b>	208	70	174	251	351	51	<b>225X82R</b>	210	67	173	240	360	209
		<b>228X84L</b>	233	73	176	250	375	53	<b>222X84R</b>	208	78	170	246	360	209
		<b>228X88L</b>	216	72	174	250	330	52	<b>228X89R</b>	213	77	182	255	325	210
		<b>232X94L</b>	220	76	173	257	420	55	<b>230X93R</b>	211	75	176	253	390	210
<b>238X92L</b>	215	71	182	255	364	14	<b>244X94R</b>	207	70	179	260	370	211		



## ▶ Greifkomponente und Farbbestimmung

### Farbbestimmung

Zur Bestimmung der Farbe eines Standardprothesenhandschuhs benutzen Sie bitte den Farbmustersatz 646M3. Bei einem SkinNatural-Prothesenhandschuh verwenden Sie bitte Farbmustersatz 646M47. Bitte beachten Sie, dass die hier abgebildeten Farben lediglich der Orientierung dienen.



• Informationen zu Verfügbarkeit und Lieferzeiten erhalten Sie von unserem Kundenservice.

## ▶ Physolino Babyhand



647G360

### Physolino Babyhand

Art.-Nr. 8K5

Physolino Babyhand für Babies und Kleinkinder. Die Hand ist aus medizinischem Silikon. Geeignet für einen Handumfang von ca. 110 mm und einer Fingerlänge von ca. 40 mm. Die Farbe entspricht etwa der Farbe 1, 4, 11 oder 16 der Ottobock Farbskala für Prothesenhandschuhe. Die Physolino Babyhand wird mit Eingussring (Art.-Nr. 11D31, Durchmesser: 24 mm) geliefert.

Art.-Nr.	Seite	Farbe
8K5=1L1	links (L)	1
8K5=1L4	links (L)	4
8K5=1L11	links (L)	11
8K5=1L16	links (L)	16
8K5=1R1	rechts (R)	1
8K5=1R4	rechts (R)	4
8K5=1R11	rechts (R)	11
8K5=1R16	rechts (R)	16

Den Schäumeinsatz (Art.-Nr. 743Y42) für die Physolino Babyhand finden Sie auf der Seite 189, passende Prothesenhandschuhe auf den Seiten 184–186.

## ► Physolino Babyhand und Zubehör

### Eingussring für Physolino Babyhand

Art.-Nr. 11D31

Eingussring für Physolino Babyhand mit einem Durchmesser von 24 mm. Für Schafterneuerungen geeignet.



### Handansatz aus Holz

Art.-Nr. 10A40

Der Handansatz aus Holz hat einen Kunststoffgewindezapfen (M12x1.5) und dient zur Verbindung von einer passiven Innenhand mit einem Unterarmschaft oder mit einem Ellenbogenpassteil. Der Durchmesser des Handansatzes beträgt 60 mm und kann bei Bedarf selbst reduziert werden.



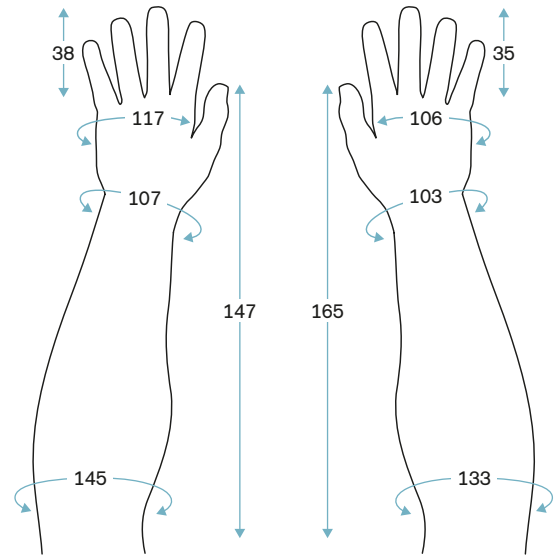
### Schäumeinsatz





Art.-Nr. 743Y42=24

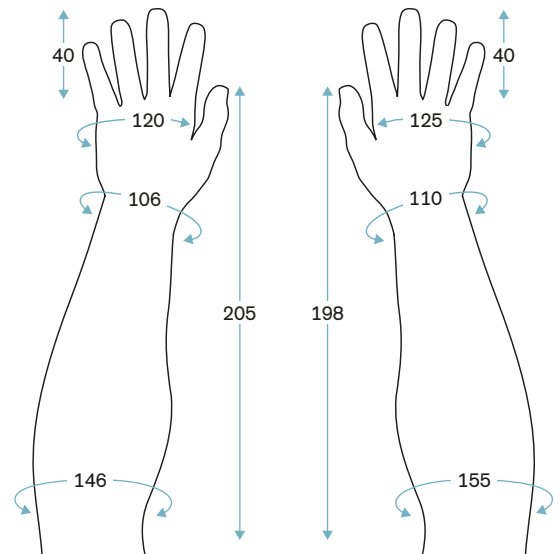
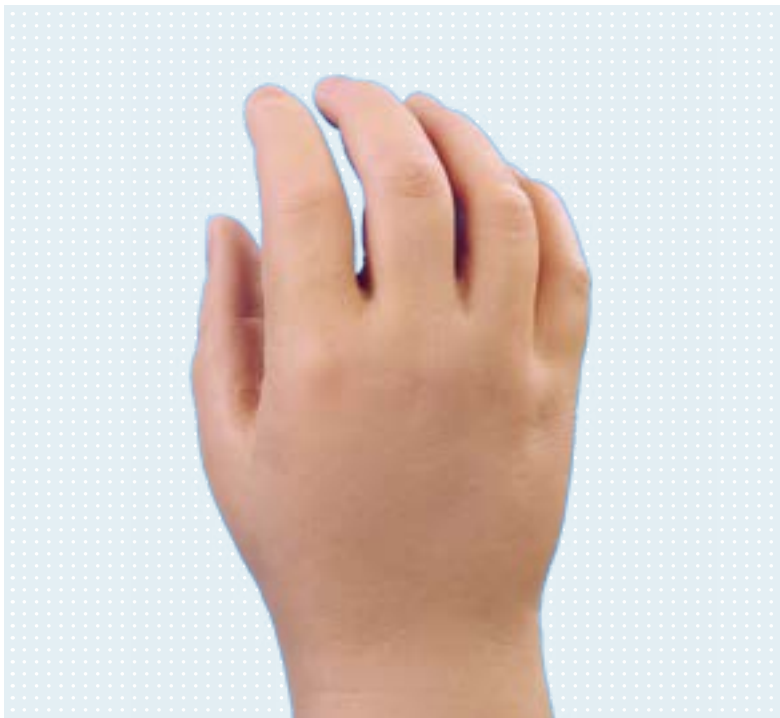
Der Schäumeinsatz kann mit dem Montagestab des Aufbauwerkzeuges (Art.-Nr. 743A18) verwendet werden. Geeignet für Physolino Babyhand.







# ▶ Passive Prothesenhände für Kinder

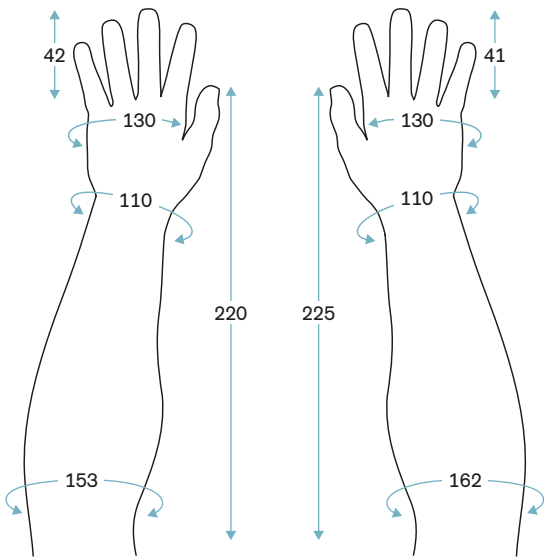


Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S6=115X38L	40	8S6=115X37R	
	8S9=115X38L		8S9=115X37R	

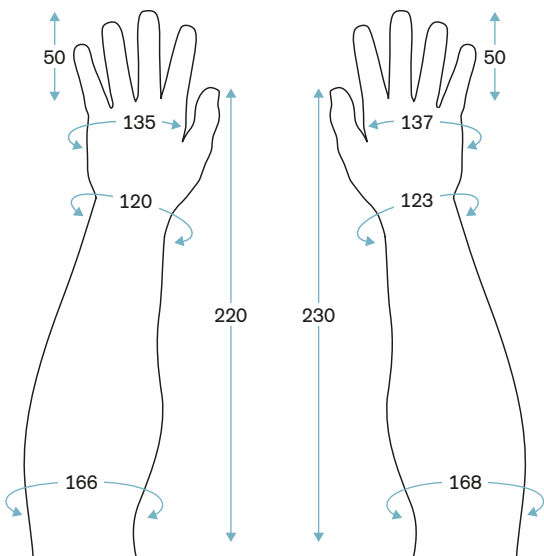


Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S6=130X51L	41	8S6=134X52R	
	8S9=130X51L		8S9=134X52R	

# ▶ Passive Prothesenhände für Kinder

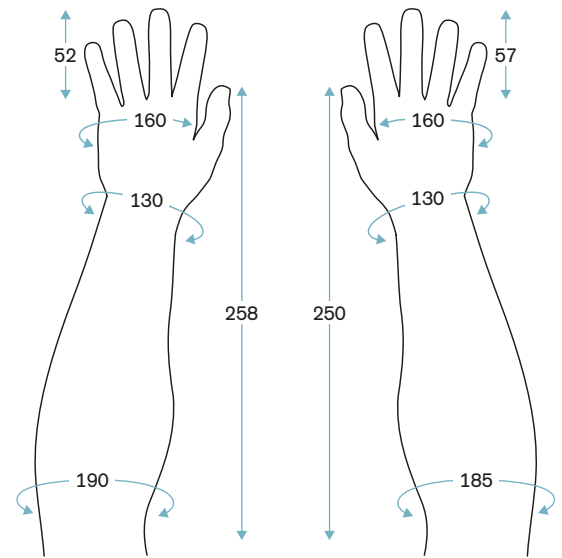






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S6=142X50L	42	8S6=139X51R	
	8S9=142X50L		8S9=139X51R	

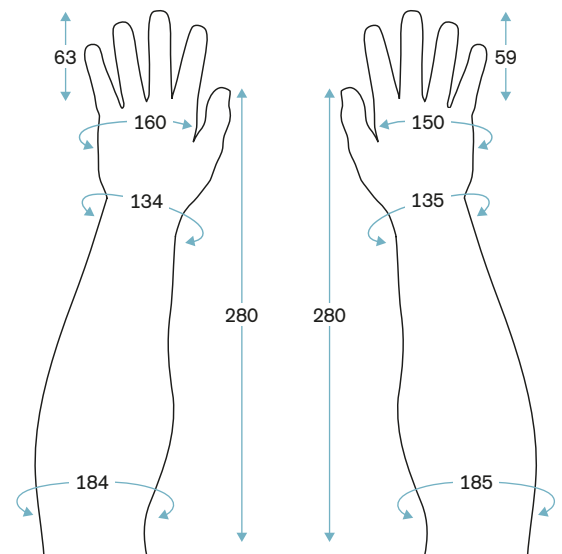
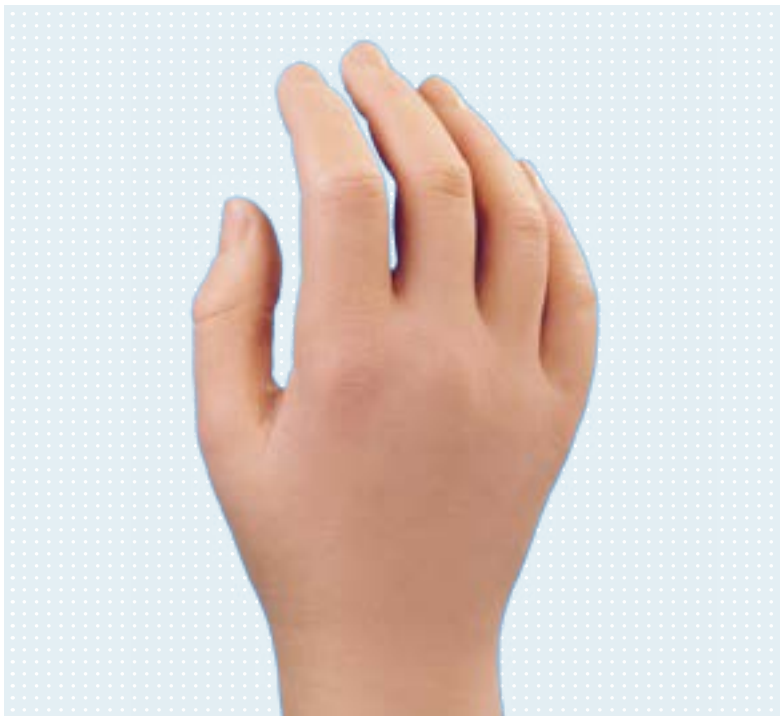






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S6=151X58L	44	8S6=151X59R	
	8S9=151X58L		8S9=151X59R	

## ▶ Passive Prothesenhände für Kinder



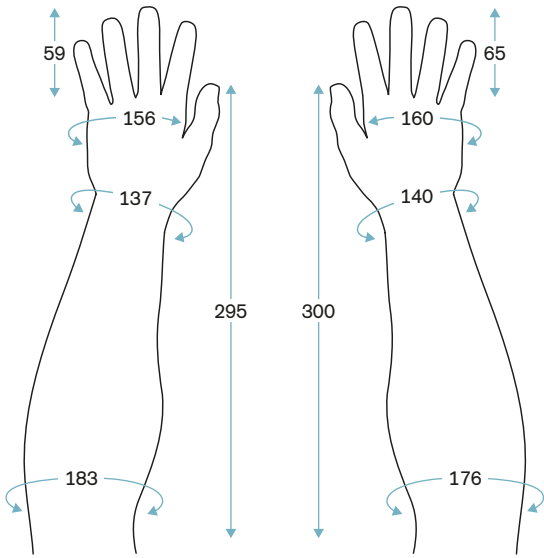
Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S6=158X54L	86	8S6=159X53R	
	8S9=158X54L		8S9=159X53R	



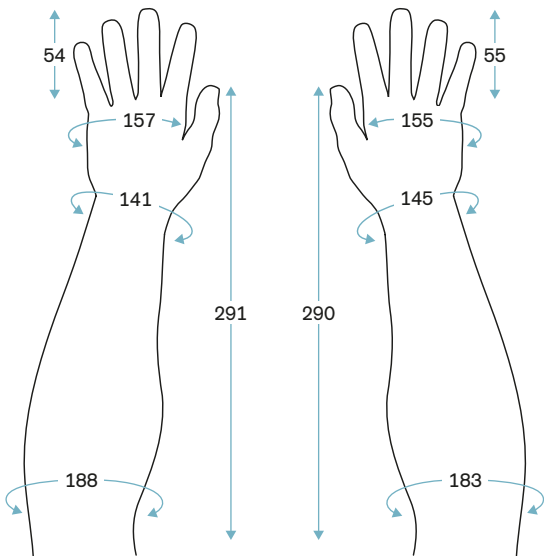
Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S6=165X68L	48	8S6=158X68R	
	8S9=165X68L		8S9=158X68R	



# ▶ Passive Prothesenhände für Kinder

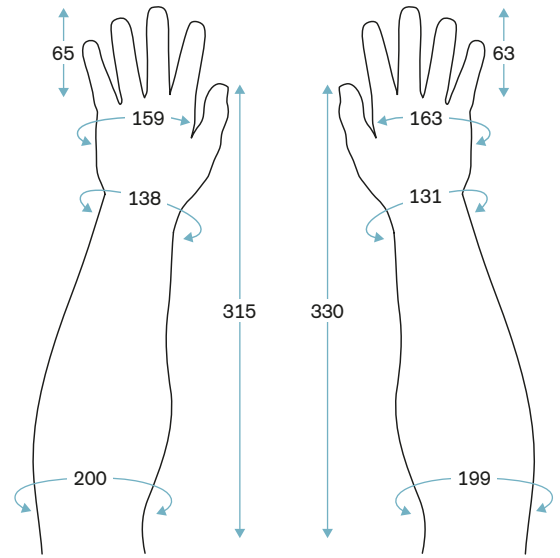






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S6=168X70L	47	8S6=166X70R	
	8S9=168X70L		8S9=166X70R	

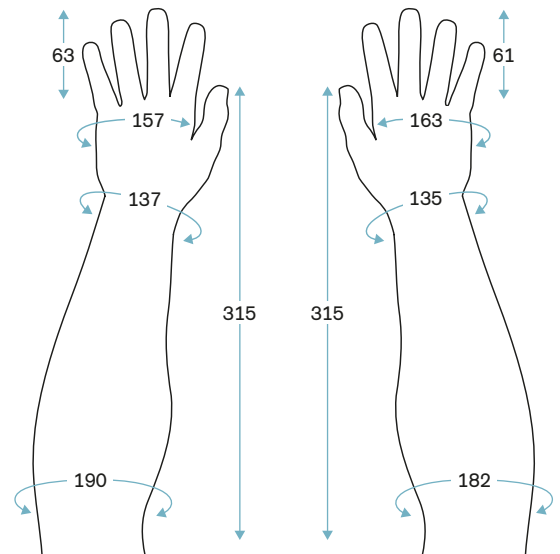






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S6=170X65L	43	8S6=170X65R	
	8S9=170X65L		8S9=170X65R	

# ▶ Passive Prothesenhände für Damen

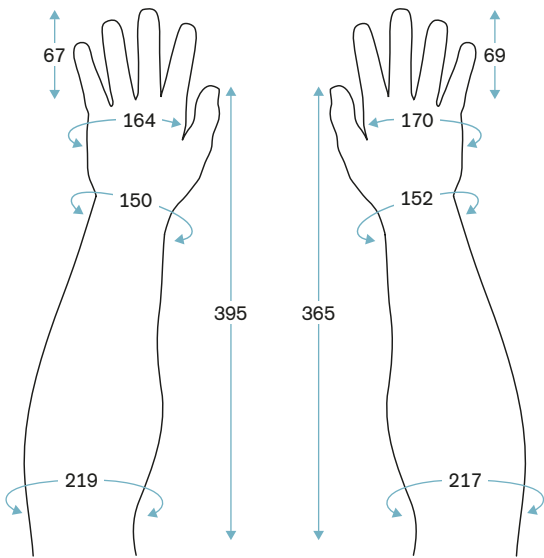


Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=165X72L	34	8S5=167X72R	
	8S8=165X72L		8S8=167X72R	

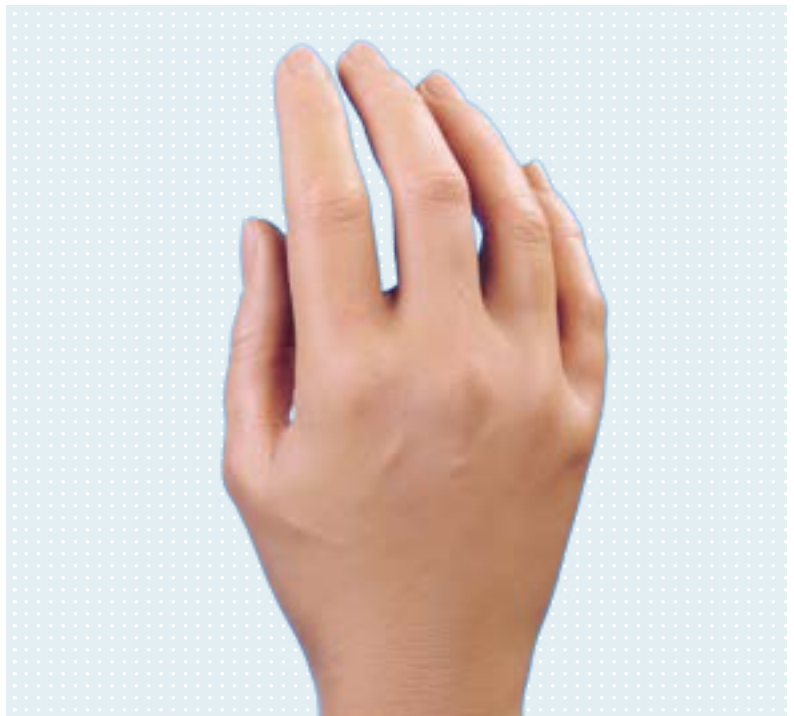
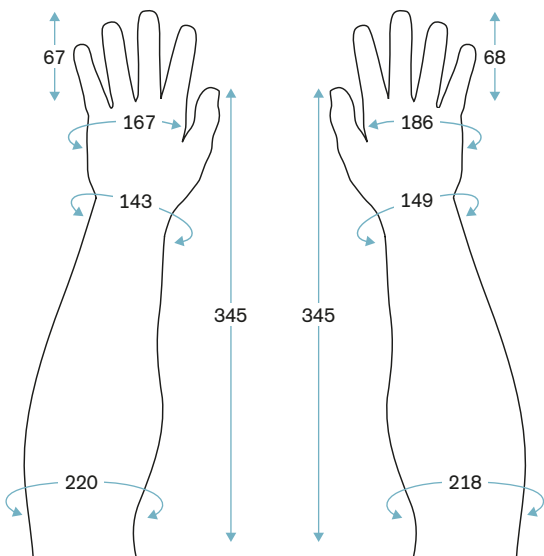


Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=174X74L	32	8S5=175X76R	
	8S8=174X74L		8S8=175X76R	

# ▶ Passive Prothesenhände für Damen

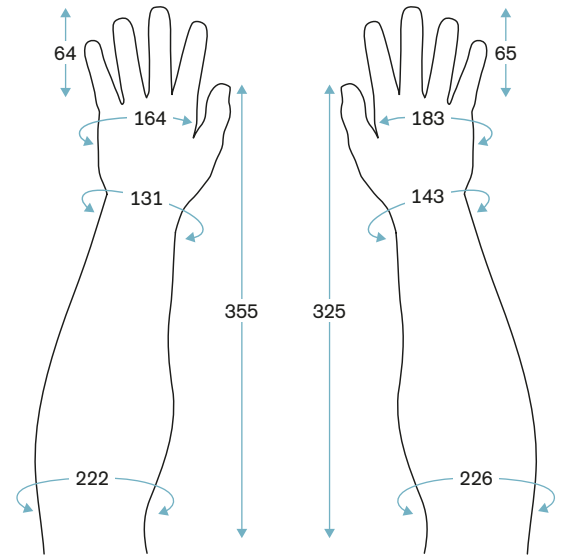






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=180X80L	29	8S5=176X80R	
	8S8=180X80L		8S8=176X80R	

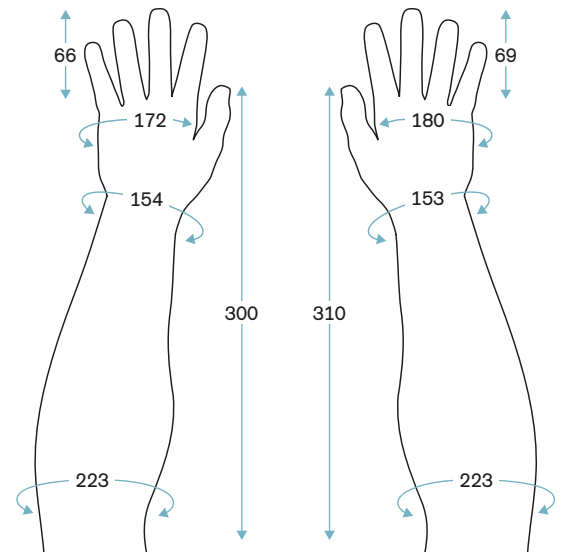
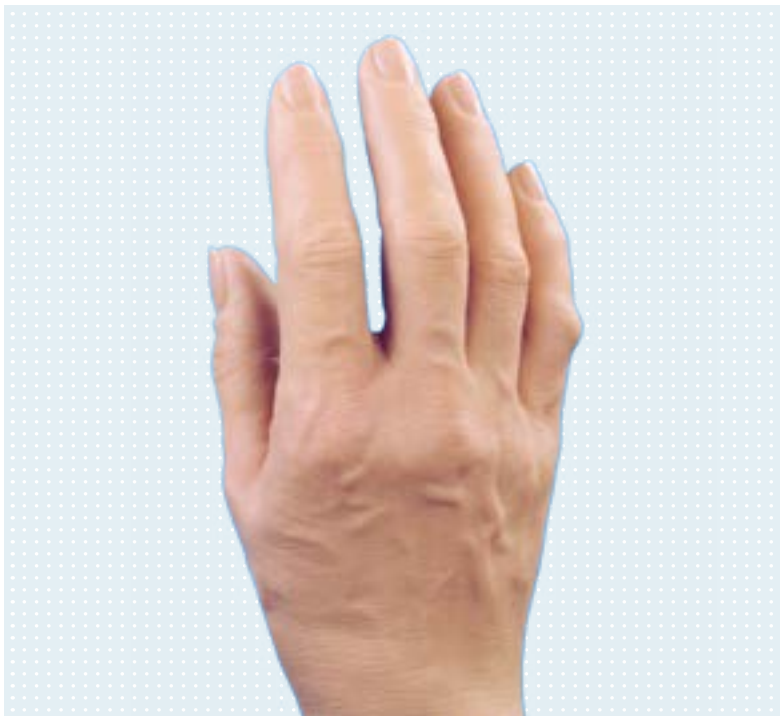






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=182X84L	28	8S5=190X84R	
	8S8=182X84L		8S8=190X84R	

## ▶ Passive Prothesenhände für Damen

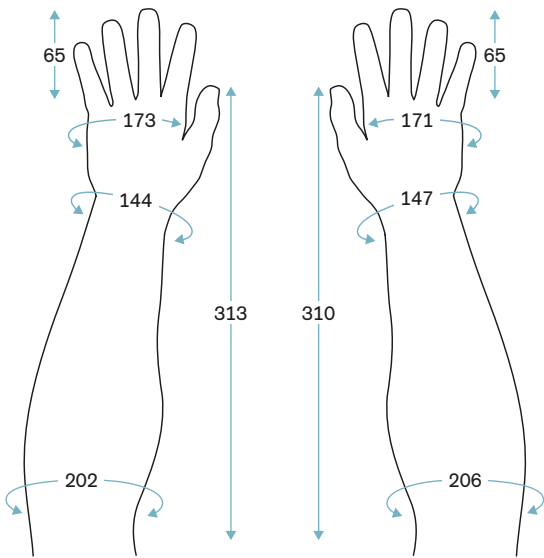


Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=184X75L	36	8S5=187X74R	
	8S8=184X75L		8S8=187X74R	

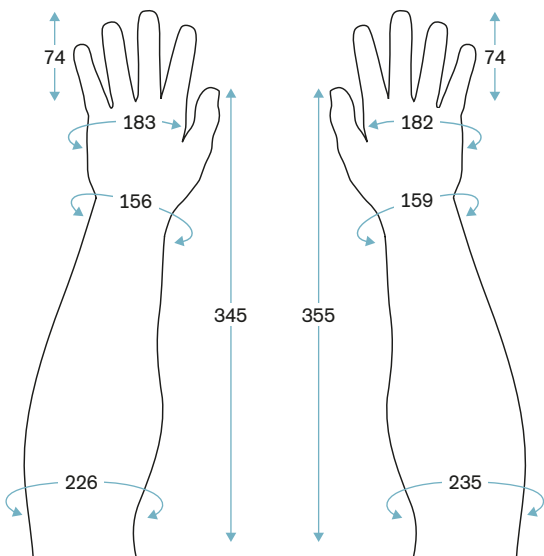


Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=184X78L	37	8S5=184X78R	
	8S8=184X78L		8S8=184X78R	

# ▶ Passive Prothesenhände für Damen

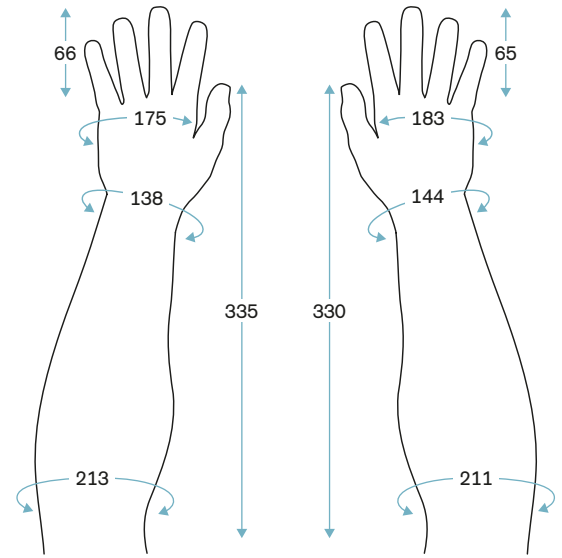


Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=185X75L	23	8S5=181X75R	
	8S8=185X75L		8S8=181X75R	

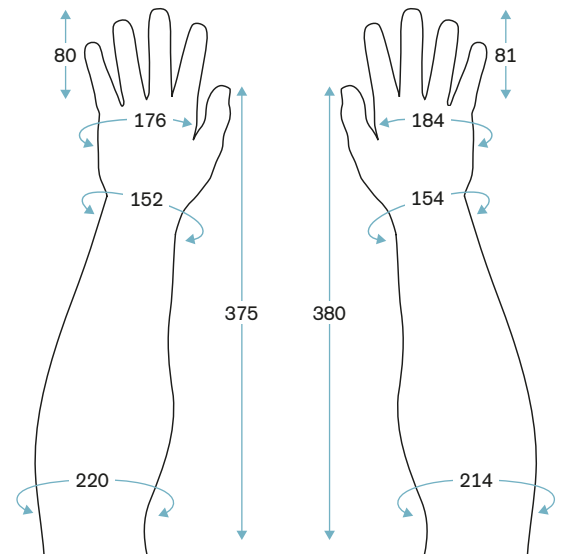






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=188X79L	70	8S5=187X79R	
	8S8=188X79L		8S8=187X79R	

## ▶ Passive Prothesenhände für Damen



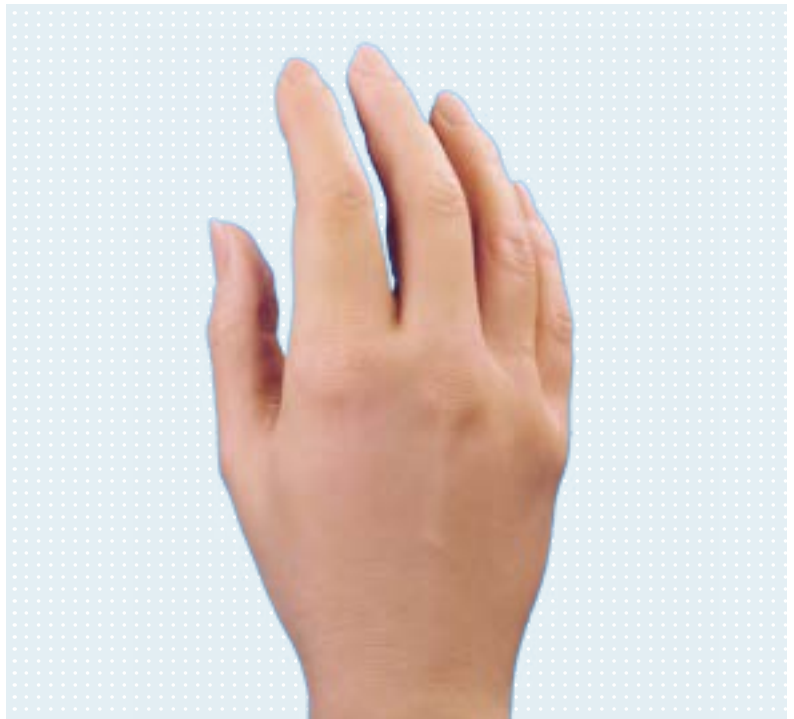
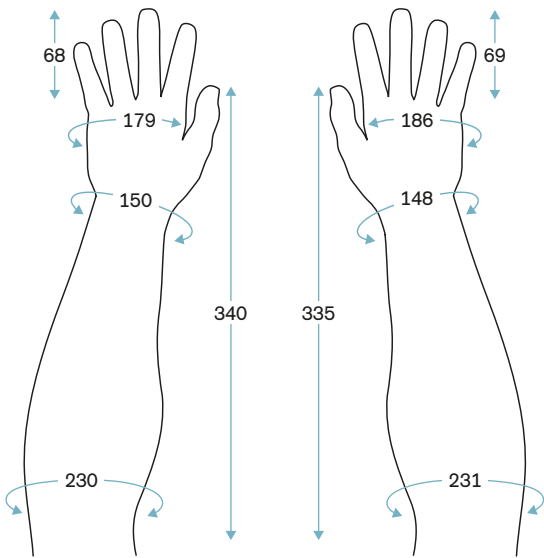
Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=190X77L	20	8S5=190X77R	
	8S8=190X77L		8S8=190X77R	



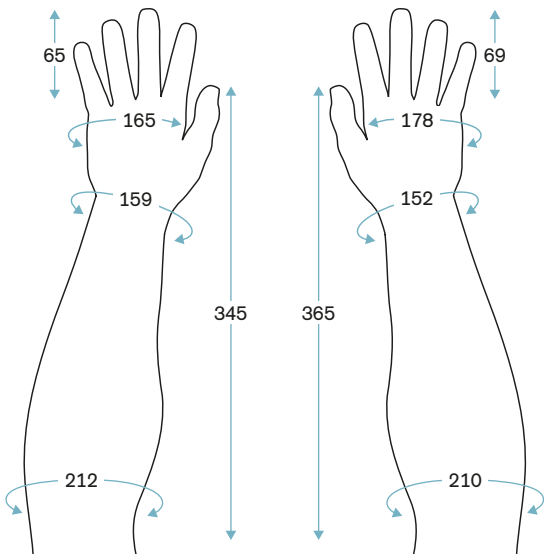
Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=190X93L	30	8S5=186X92R	
	8S8=190X93L		8S8=186X92R	



# ▶ Passive Prothesenhände für Damen

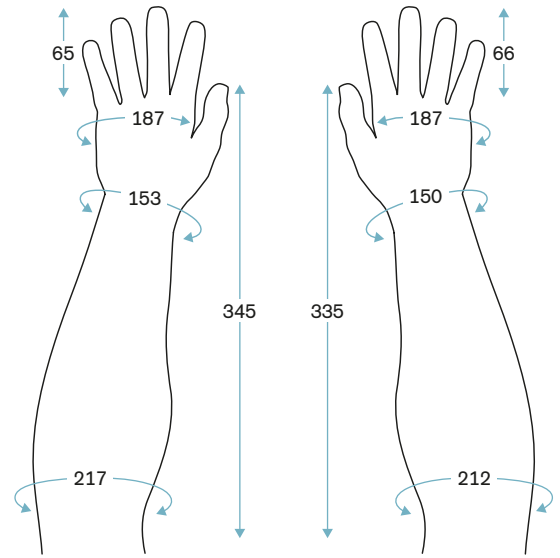






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=192X78L	24	8S5=191X78R	
	8S8=192X78L		8S8=191X78R	

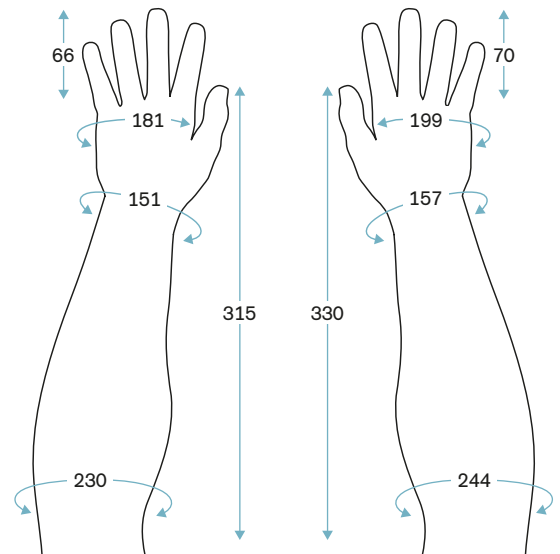






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=194X82L	27	8S5=189X84R	
	8S8=194X82L		8S8=189X84R	

# ▶ Passive Prothesenhände für Damen

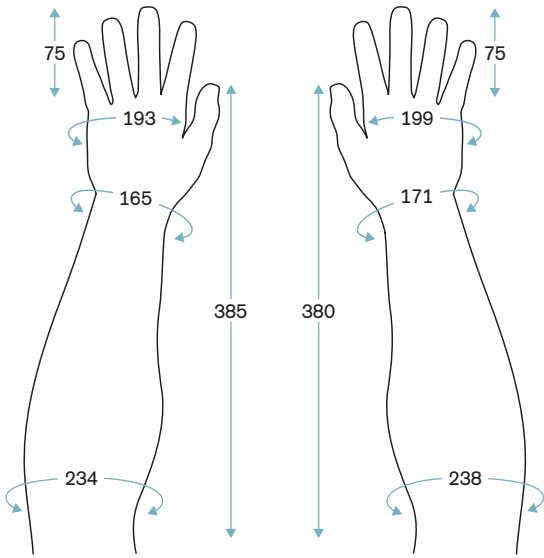






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=195X78L	38	8S5=195X78R	
	8S8=195X78L		8S8=195X78R	



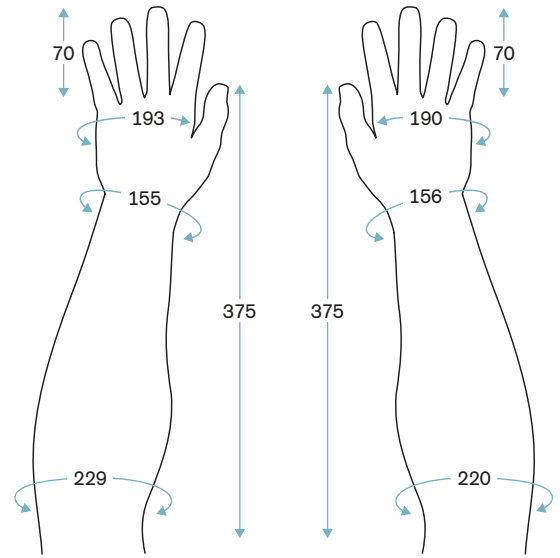
Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=195X79L	25	8S5=200X79R	
	8S8=195X79L		8S8=200X79R	





# ▶ Passive Prothesenhände für Damen

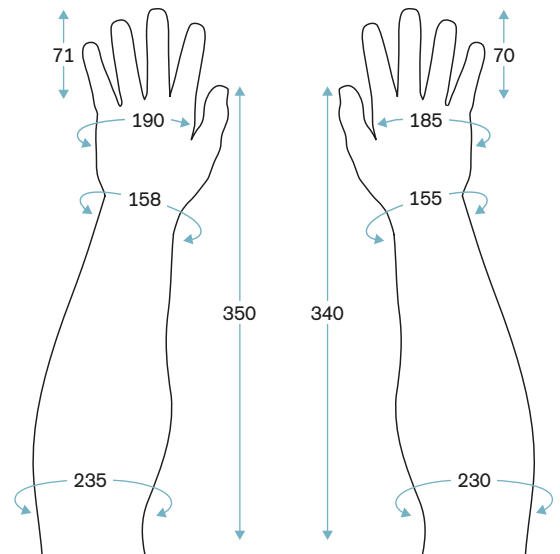






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S5=208X89L	19	8S5=210X89R	
	8S8=208X89L		8S8=210X89R	

# ▶ Passive Prothesenhände für Herren

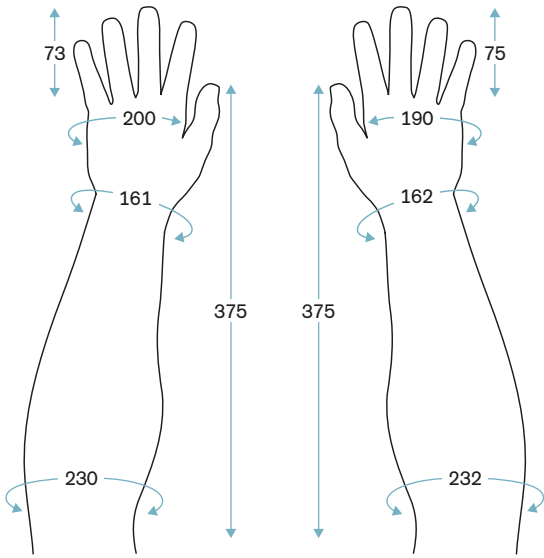






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=202X74L	58	8S4=206X76R	
	8S7=202X74L		8S7=206X76R	

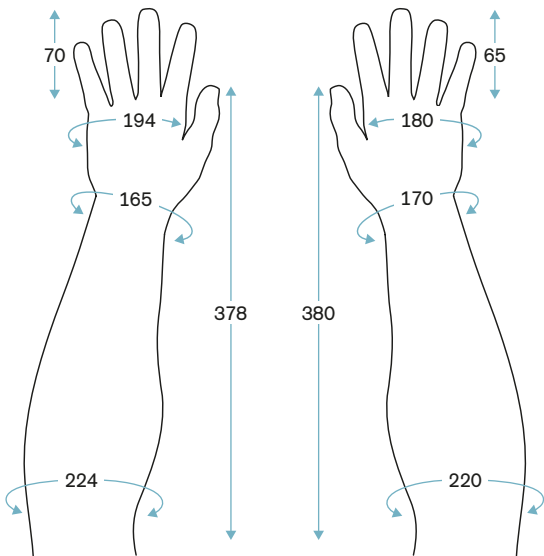






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=203X83L	16	8S4=199X82R	
	8S7=203X83L		8S7=199X82R	

# ▶ Passive Prothesenhände für Herren

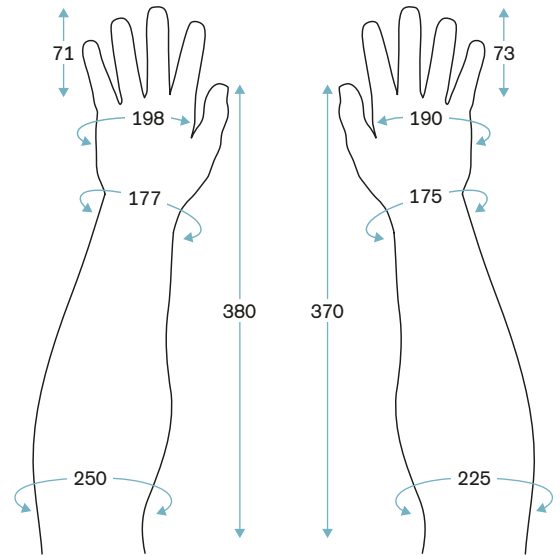


Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=203X85L	15	8S4=206X85R	
	8S7=203X85L		8S7=206X85R	

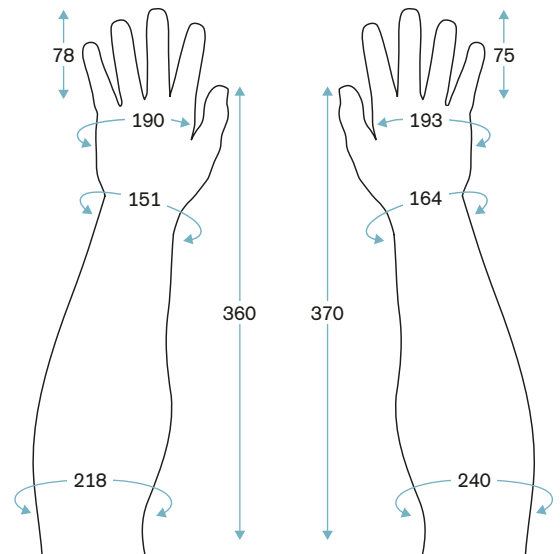


Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=205X81L	5	8S4=205X81R	
	8S7=205X81L		8S7=205X81R	

# ▶ Passive Prothesenhände für Herren



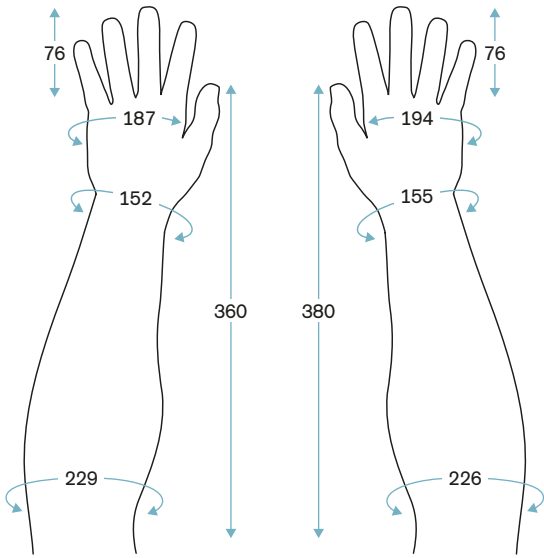
Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=206X80L	60	8S4=205X80R	
	8S7=206X80L		8S7=205X80R	



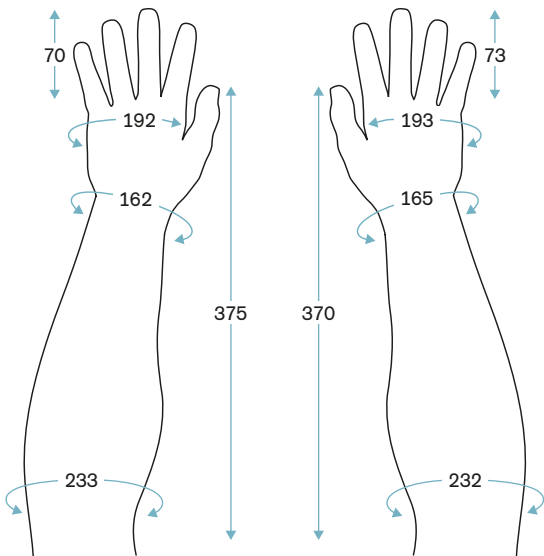
Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=206X87L	13	8S4=215X88R	
	8S7=206X87L		8S7=215X88R	



# ▶ Passive Prothesenhände für Herren

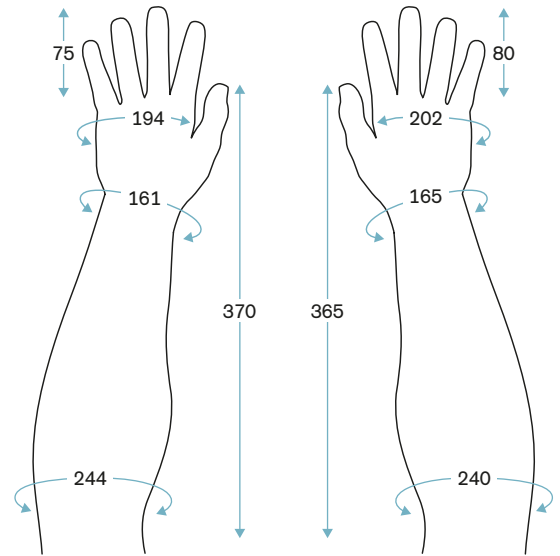






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=207X86L	57	8S4=209X86R	
	8S7=207X86L		8S7=209X86R	

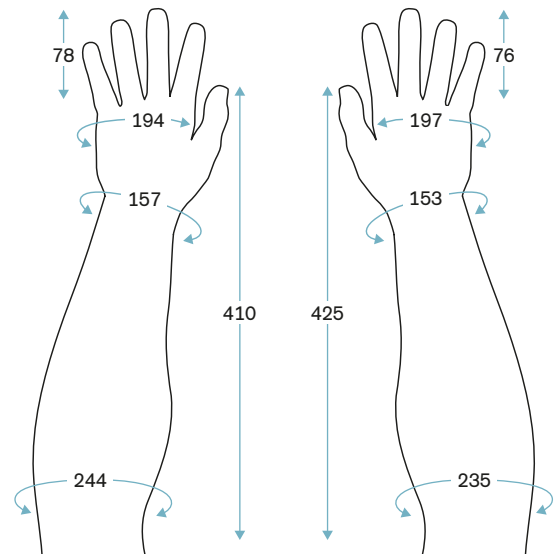






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=208X85L	12	8S4=212X83R	
	8S7=208X85L		8S7=212X83R	

## ▶ Passive Prothesenhände für Herren

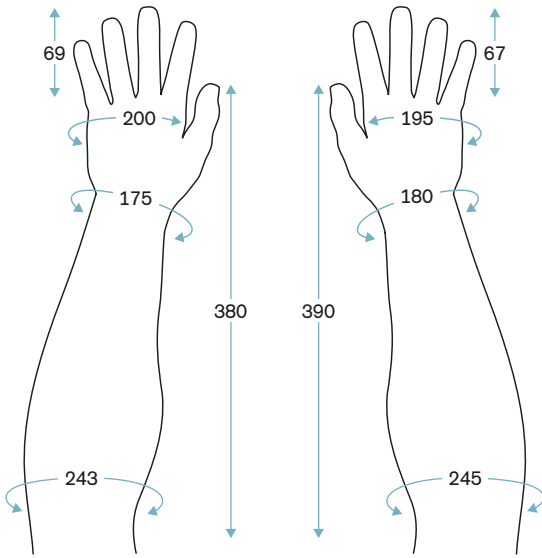


Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=211X88L	59	8S4=212X86R	
	8S7=211X88L		8S7=212X86R	

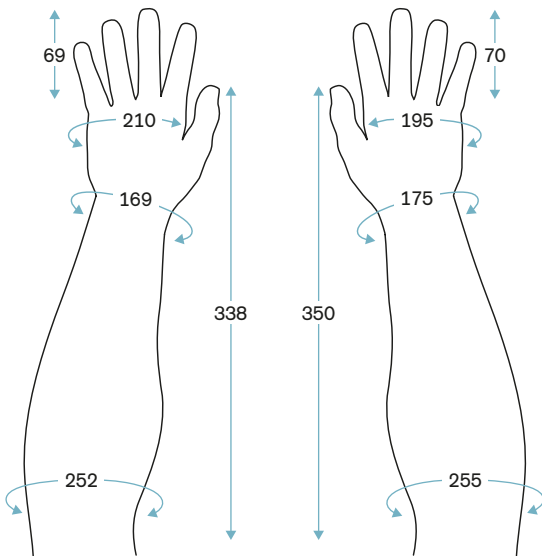


Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=212X93L	56	8S4=215X93R	
	8S7=212X93L		8S7=215X93R	

# ▶ Passive Prothesenhände für Herren

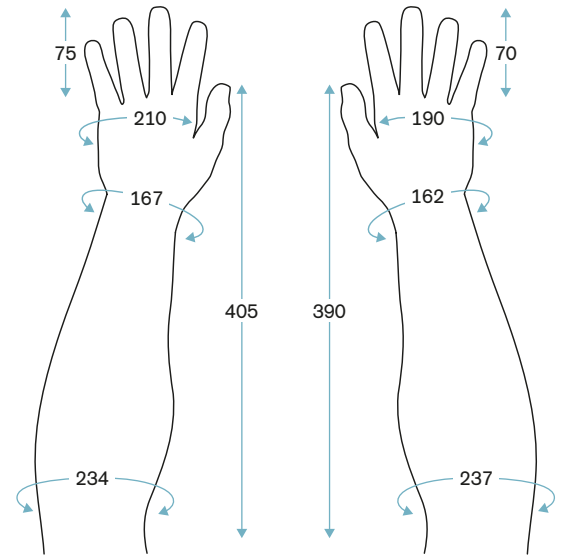


Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=213X85L	54	8S4=218X85R	
	8S7=213X85L		8S7=218X85R	

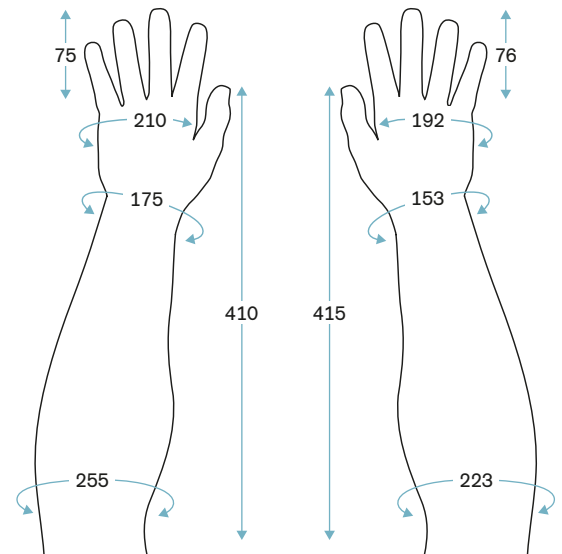






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=214X82L	17	8S4=215X83R	
	8S7=214X82L		8S7=215X83R	

## ▶ Passive Prothesenhände für Herren

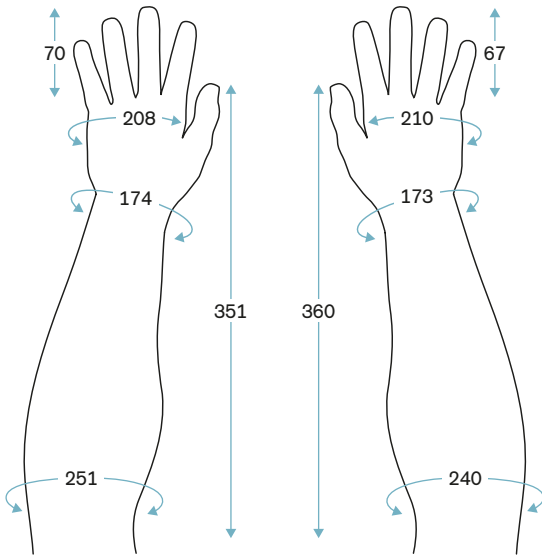






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=218X85L	8	8S4=218X83R	
	8S7=218X85L		8S7=218X83R	

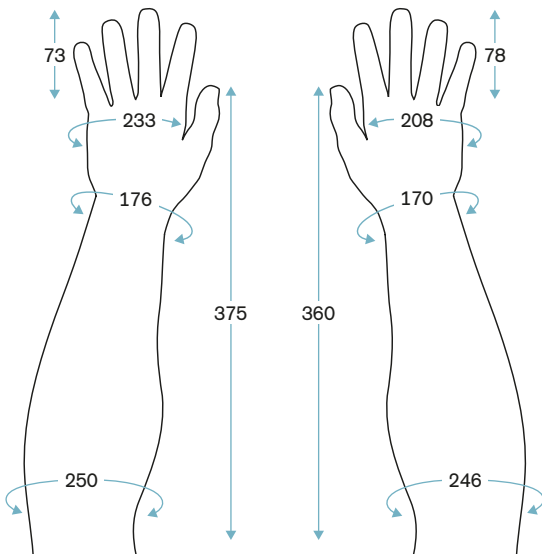






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=220X91L	11	8S4=214X90R	
	8S7=220X91L		8S7=214X90R	

# ▶ Passive Prothesenhände für Herren

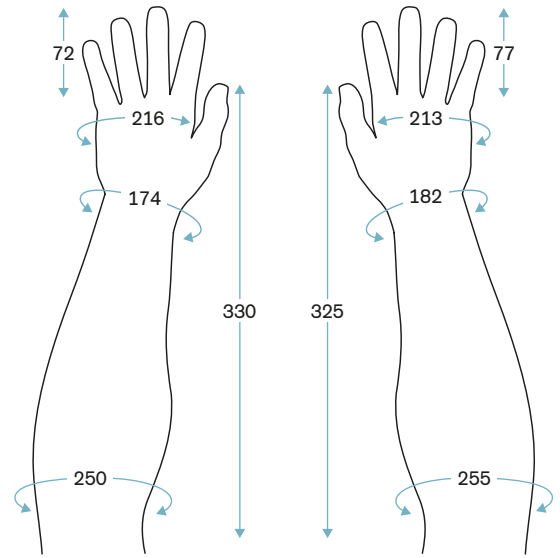


Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=221X81L	51	8S4=225X82R	
	8S7=221X81L		8S7=225X82R	

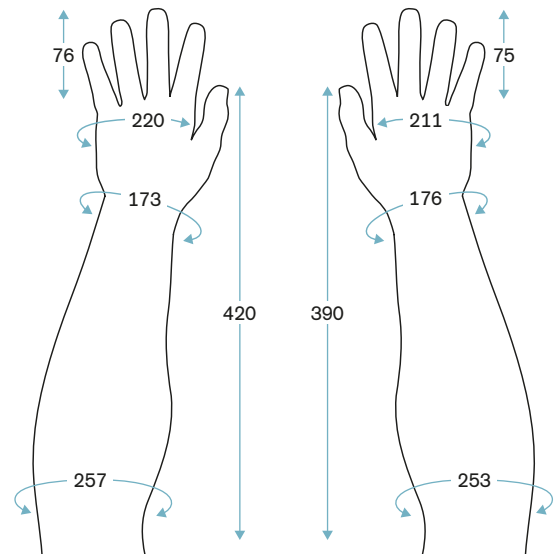






Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=228X84L	53	8S4=222X84R	
	8S7=228X84L		8S7=222X84R	

# ▶ Passive Prothesenhände für Herren



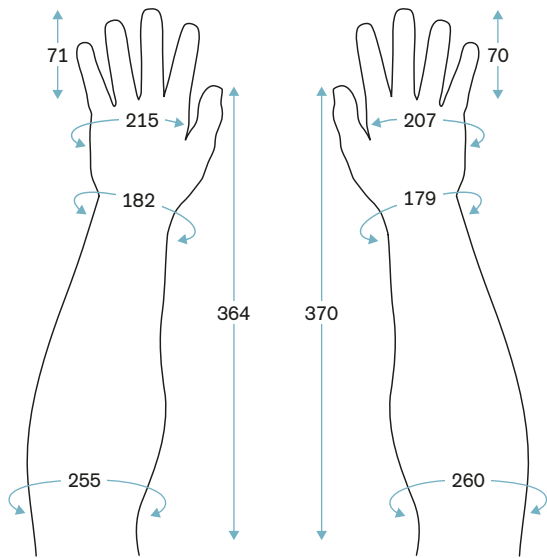
Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=228X88L	52	8S4=228X89R	
	8S7=228X88L		8S7=228X89R	







Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=232X94L	55	8S4=230X93R	
	8S7=232X94L		8S7=230X93R	



## ▶ Passive Prothesenhände für Herren



Seite	Art.-Nr.	Kontroll-Nr.	Art.-Nr.	Seite
	8S4=238X92L	14	8S4=244X94R	
	8S7=238X92L		8S7=244X94R	

## ▶ Armpassteile



647G471

### Modular Kit Transhumeral

Art.-Nr. 12R6

Das Modular Strukturteile-Set beinhaltet Komponenten für den Aufbau einer Oberarmprothese. Für kurzen und langen Oberarmstumpf mit passiver Ellenbogenfeststellung sowie Oberarm- und Unterarmdrehung geeignet.

#### Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Passive Ellenbogenfeststellung
- Ober- und Unterarmdrehung
- Rohre sind im definierten Bereich individuell kürzbar
- Art.-Nr. 13R6 für lange Stümpfe enthalten

Art.-Nr.	Seite
12R6=L	links (L)
12R6=R	rechts (R)



647G471

### Modular Kit Schulter Disartikulation

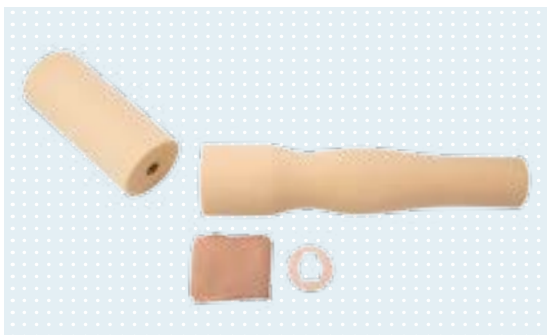
Art.-Nr. 12R7

Das Modular Strukturteile-Set beinhaltet Komponenten für den Aufbau einer Prothese zur Versorgung einer Schulterdisartikulation mit passiver Ellenbogenfeststellung.

#### Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Passive Ellenbogenfeststellung
- Ober- und Unterarmdrehung
- Rohre sind im definierten Bereich individuell kürzbar
- Adapter (Art.-Nr. 13R7 für 12S4) enthalten

Art.-Nr.	Seite
12R7=L	links (L)
12R7=R	rechts (R)



### Modular Kit Schaumstoff

Art.-Nr. 15K10

Das Modular Kit Schaumstoff ist für Unterarme mit einem Umfang von 300 mm passend. Mit einem ca. 2 m langen Perlon-Kräusel-Trikotschlauch (Art.-Nr. 623T8=9) ausgestattet. Farbe: Hautfarben. Der Anschlussflansch 13R8=64 ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

# ► Schultergelenke und Zubehör

## MovoShoulder Swing

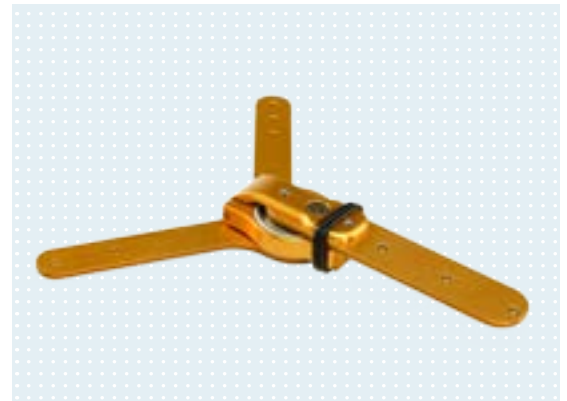
Art.-Nr. 12S6

Dieses Schultergelenk eröffnet für prothetische Versorgungen im Schulterbereich neue Möglichkeiten. Sowohl bei Prothesen mit Basisfunktionen als auch in Kombination mit High-Tech-Komponenten ist das MovoShoulder Swing bestens geeignet. Der Freischwung von bis zu 40° reduziert die Druckbelastung durch den Prothesenschaft und ermöglicht auch beidseitig Amputierten eine natürliche Bewegungsharmonie. Sperren in 30° Anteversion und Entsperrern erfolgt über bestimmte Bewegungen des Oberkörpers oder über die erhaltene Hand. Zusätzliche Bedienelemente wie z.B. Schalter oder Kraftzugbandage sind nicht notwendig. Eine Abduktion bis zu 20° ermöglicht bei vielen Tätigkeiten des täglichen Lebens angenehmere Bewegungsabläufe. Besonders bei körpernahen und sitzenden Tätigkeiten.

Art.-Nr.	Seite
12S6=L	links (L)
12S6=R	rechts (R)

### Technische Daten

Gesamtlänge	230 mm
Gewicht	242 g



647G349



### Praxisempfehlung

- Dieses Gelenk kann auch in Verbindung mit dem DynamicArm (Art.-Nr. 12K100N) versorgt werden.

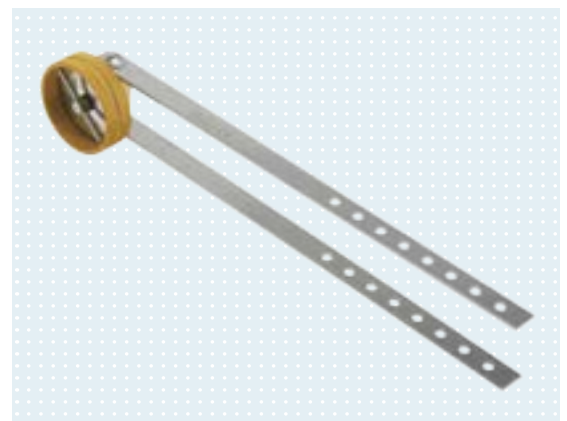
## Ottobock-Schultergelenk

Art.-Nr. 12S4

Hierbei handelt es sich um ein zweiachsiges, getrennt abbrensbares Schultergelenk mit zwei Armschienen.

### Technische Daten

Gesamtlänge	210 mm
Durchmesser Eingussring	43 mm
Gewicht	134 g



647G473

## Ottobock-Kugelschultergelenk

Art.-Nr. 12S7

Das Ottobock-Kugelschultergelenk mit Gewindezapfen M12X1.5 (Gewicht: 78 g).



647G473

## ▶ Schultergelenke und Zubehör



### Beugezughalterung

Art.-Nr. 13Y1

Beugezughalterung für Unterarmrohr.



### Anschlusscheibe mit Rille

Art.-Nr. 13R9

Anschlusscheibe mit Rille zum Befestigen des Perlon-Kräusel-Trikotschlauches am Handgelenk.

Art.-Nr.	Außendurchmesser	Größe
13R9=45	45 mm	6 ¾
13R9=50	50 mm	7 ¼
13R9=55	55 mm	7 ¾ und 8
13R9=65	65 mm	Passive Prothesenhände, anpassbar

## ► Schultergelenke und Zubehör

### Eingussring

Art.-Nr. 13Z16=43

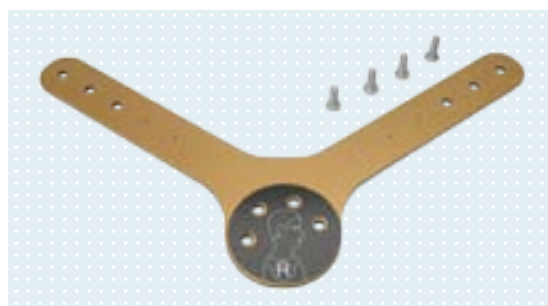
Ersatzteil für Ottobock-Schultergelenk Art.-Nr. 12S4.



### Schulterbügel-Set

Art.-Nr. 13D2

Art.-Nr.	Seite	Passend für
13D2=L	L (links)	12S6=L
13D2=R	R (rechts)	12S6=R



### O-Ring-Set

Art.-Nr. 13D1

Ersatzteil für Schultergelenk MovoShoulder Swing Art.-Nr. 12S6.



## ▶ Schultergelenke und Zubehör



### Modular-Ellebogengelenk

Art.-Nr. 13R1

Modular-Ellebogengelenk mit passiver Feststellung.

Art.-Nr.	Seite
13R1=L	links (L)
13R1=R	rechts (R)

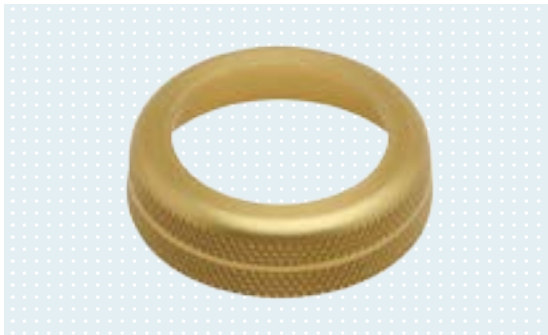
647G471



### Leichtmetallrohr

Art.-Nr. 13R3

Goldeloxiertes Leichtmetallrohr mit einer Länge von 250 mm mit Verstärkungsring und Gleitbuchse.



### Eingussring

Art.-Nr. 13G8=67

Eingussring mit einem Außendurchmesser von 67 mm. Passend für Art.-Nr. 12K5, 12K20 und 12R6.



### Flachrundschaube

Art.-Nr. 501S35=M4X6

Flachrundschaube für Art.-Nr. 12R6, 12R7, 13R5, 13R6 und 13R7.



## ► Schultergelenke und Zubehör

### Zylinderschraube

Art.-Nr. 501Z2=M4X18

Zylinderschraube für Art.-Nr. 12R6, 12R7 und 13R5.



### Adapter

Art.-Nr. 10R5

Adapter zur Verbindung der Leichtmetallrohre (Art.-Nr. 13R3 / 13R4) und der Adapter (Art.-Nr. 13R6 / 13R7) mit dem Ellenbogengelenk. Für die Hand- und Oberarmdrehung.



### Gewindestift

Art.-Nr. 506G1=M6X10

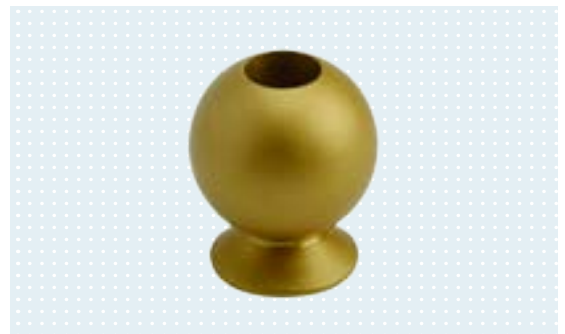
Gewindestift für Art.-Nr. 10R5, 12R6 und 12R7.



### Gelenkkugel

Art.-Nr. 13X5

Ersatzteil für Ottobock-Kugelschultergelenk Art.-Nr. 12S7.



## ▶ Schultergelenke und Zubehör



### Gelenkschelle

Art.-Nr. 13X4

Ersatzteil für Ottobock-Kugelschultergelenk Art.-Nr. 12S7.



### Bremsring

Art.-Nr. 13X3


Ersatzteil für Ottobock-Kugelschultergelenk Art.-Nr. 12S7.



### Adapter

Art.-Nr. 10R2=M12X1.5

Adapter zur Verbindung von Modular-Armpassteilen mit dem Kugelschultergelenk (Art.-Nr. 12S7) mit Innengewinde M12X1.5.

 647G454

## ► Schultergelenke und Zubehör

### Leichtmetallrohr

Art.-Nr. 13R4

Goldeloxiertes Leichtmetallrohr mit Verstärkungsring und Gleitbuchse (Länge: 120 mm).



### Adapter

Art.-Nr. 13R6

Adapter zur Verbindung von Eingussring (Art.-Nr. 13G8) und Ellenbogen-gelenk unter Verwendung des Adapters Art.-Nr. 10R5.



## ▶ Ellenbogengelenkschienen

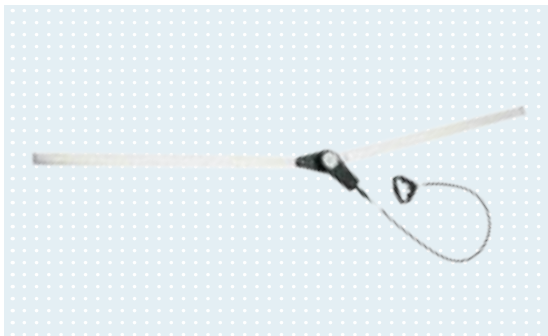


647G472

### Ellebogenschienen

Art.-Nr. 16X12

Ellebogenschienen mit einer Schiene und schwenkbarer Zugsperre, 18 Rasterstellungen, jeweils  $7,2^\circ$ . Die zweite Schiene ist ohne Sperre, flaches Schienenprofil, Schienen beidseitig verwendbar, für Armprothesen. Kopfdurchmesser von 30 mm, Schienenlänge 320 mm (oben und unten), Schienenbreite/-dicke: 14/2 mm.

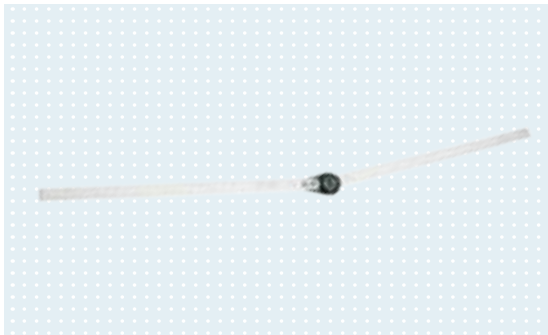


647G472

### Ellebogenschiene mit Zugsperre

Art.-Nr. 16X13

Gelenk mit schwenkbarer Zugsperre, 18 Rasterstellungen, jeweils  $7,2^\circ$ , Schienenprofil flach, beidseitig verwendbar, für Armprothesen. Kopfdurchmesser von 30 mm, Schienenlänge 320 mm (oben und unten), Schienenbreite/-dicke: 14/2 mm.



647G472

### Ellebogenschiene ohne Zugsperre

Art.-Nr. 16X14

Das Gelenk ist freibeweglich mit einem flachen Schienenprofil. Kopfdurchmesser von 30 mm, Schienenlänge 320 mm (oben und unten), Schienenbreite/-dicke: 14/2 mm.

## ▶ Ellenbogengelenkschienen

### Gelenkteil mit Zugsperr

Art.-Nr. 16Y27

Gelenkteil mit Zugsperr. In 18 Raststellungen je ca. 7,2° beidseitig verwendbar. Mit Gelenklasche und Flachrundkopfschrauben (Linsenkopfschrauben). Passend für Art.-Nr. 12K27, 16X12 und 16X13.



647G472

### Gelenkteil ohne Sperre

Art.-Nr. 16Y31

Gelenkteil ohne Sperre für Art.-Nr. 16X12 und 16X14 passend. Mit Gelenklasche und Flachrundkopfschrauben.



### Zugseil

Art.-Nr. 16Y26

Zugseil mit Schraubverbindung für die Modelle Art.-Nr. 12K27, 16X12 und 16X13 passend.



### Gurtlasche

Art.-Nr. 21Y79

Gurtlasche mit Keilschloss passend für die Modelle Art.-Nr. 16X12 und 16X13.



## ► Liner und Zubehör



647H323

### Silicon ArmLiner

Art.-Nr. 14Y1

Für Qualität und Tragekomfort einer Armprothese ist die Stumpfbettung von entscheidender Bedeutung. Der Einsatz von Ottobock-ArmLiner, die speziell für die Bedürfnisse in der Armprothetik entwickelt wurden, verbessert hier deutlich den Tragekomfort, sorgt für gute Stumpfhaltung und reduziert die Reibungskräfte. Bei entsprechender Stumpflänge kann auf eine Ellenbogenumfassung verzichtet werden. Dadurch ist eine uneingeschränkte Pro- und Supination möglich. Zur Versorgung von Unter- und Oberarmstümpfen.

#### Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

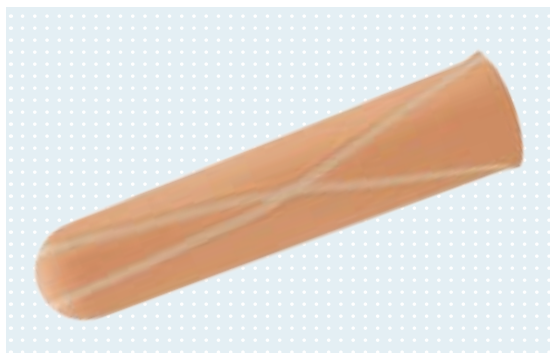
- Wasser-, schweiß- und witterungsbeständig
- Geruchsneutral
- Gute Haftung

Art.-Nr.	Länge	Umfang 1	Umfang 2
14Y1=110	200 mm	110 mm	150 mm
14Y1=140	200 mm	140 mm	160 mm
14Y1=160	200 mm	160 mm	180 mm
14Y1=180	200 mm	180 mm	200 mm
14Y1=200	200 mm	200 mm	220 mm
14Y1=220	200 mm	220 mm	240 mm



#### Richtig messen!

- Zur korrekten Größenauswahl wird der Umfang 3 cm proximal des Stumpfendes gemessen. Ziehen Sie vom gemessenen Umfangmaß je nach Weichteilsituation 1 bis 2 cm ab.



647G772

### IntoLiner Acclimate

Art.-Nr. 14Y3

Der IntoLiner Acclimate ist zusammen mit einem individuell gefertigten Rahmenschaft die Verbindung zwischen Stumpf und Armprothese. Der Tragekomfort wird durch das atmungsaktive, feuchtigkeitsleitende und antibakterielle Textil erhöht. Kälte und Wärme werden ausgeglichen. Um diese Eigenschaften optimal zu nutzen, wird die Erstellung eines individuellen Rahmenschaftes empfohlen. Ein Beispiel finden Sie in der Technischen Information 646T3=3.5\*. Zur Versorgung von Unterarmstümpfen ab einer Stumpflänge von 10 cm geeignet.

#### Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Temperatenausgleichend
- Feuchteleitend, atmungsaktiv und antibakteriell
- In verschiedenen Größen erhältlich
- Anpassbar an die Stumpflänge
- Waschbar bei 30 °C

Art.-Nr.	Länge	Umfang 1
14Y1=140	290 mm	140 mm
14Y1=160	290 mm	160 mm
14Y1=180	290 mm	180 mm
14Y1=200	290 mm	200 mm
14Y1=220	290 mm	220 mm

- Die Farbe des Liners entspricht etwa der Farbe 4 der Ottobock-Farbskala 646M3 der Prothesenhandschuhe.



#### Richtig messen!

- Zur korrekten Größenauswahl wird der Umfang 3 cm proximal des Stumpfendes gemessen. Ziehen Sie vom gemessenen Umfangmaß je nach Weichteilsituation 1 bis 2 cm ab.



## ▶ Liner und Zubehör

### Skeo Up

Art.-Nr. 14Y5

Die Weiterentwicklung des bewährten 14Y1 Silicon ArmLiner, ergänzt um Bausteine der Skeo-Familie für die untere Extremität: Skeo Up. Dieser Liner wurde mit einer nicht-klebrigen Außenbeschichtung versehen, was den Gebrauch von Anziehspray überflüssig macht und das An- und Ausziehen deutlich erleichtert. Darüber hinaus sorgt die angeraute Innenkontur für eine reduzierte Schweißwahrnehmung und ein angenehmes Gefühl auf der Haut. Die neue Matrix bewirkt eine Steigerung in puncto Reißfestigkeit durch die Verminderung der Längsdehnung. Über einen Pin wird die Verbindung zu dem im Prothesenschaft eingebauten Lock hergestellt.

#### Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Eignung zur Stumpfbettung ab einer Stumpflänge von 100 mm im Oberarm- und Unterarmbereich
- Erleichtertes An- und Ausziehen durch spezielle Außenbeschichtung
- Hoher Tragekomfort durch angeraute Innenkontur
- Hohe Robustheit dank neuer Matrix
- Neues Design

Art.-Nr.	Länge	Umfang 1	Umfang 2
14Y5=110	200 mm	110 mm	150 mm
14Y5=140	200 mm	140 mm	160 mm
14Y5=160	200 mm	160 mm	180 mm
14Y5=180	200 mm	180 mm	200 mm
14Y5=200	200 mm	200 mm	220 mm
14Y5=220	200 mm	220 mm	240 mm



647G323



#### Richtig messen!

- Zur korrekten Größenauswahl wird der Umfang 3 cm proximal des Stumpfendes gemessen. Ziehen Sie vom gemessenen Umfangmaß je nach Weichteilsituation 1 bis 2 cm ab.

## ▶ Liner und Zubehör



647H347

### Lock-Set

Art.-Nr. 14A1

Lock-Set zur Fixierung eines Ottobock-Silicon ArmLiners (Art.-Nr. 14Y1 und 14Y5) im Prothesenschaft.



90 ml

900 ml

### Anziehspray

Art.-Nr. 640F18

Das Anziehspray wird für das Auf- und Abziehen des Liners oder des Prothesenhandschuhs (Silikon, PVC) benötigt.

Art.-Nr.	Inhalt
640F18	90 ml
640F18=900	900 ml (Nachfüllpackung)



### Derma Clean

Art.-Nr. 453H10

Derma Clean reinigt schonend und zuverlässig. Ist pH-neutral, alkali- und phosphatfrei und mit antibakterieller Hygienekraft.

Art.-Nr.	Bestelleinheit	Inhalt
453H10	6 Flaschen	300 ml
453H10=1	1 Flasche	300 ml



### Derma Repair

Art.-Nr. 453H14

Derma Repair pflegt und fördert die Regeneration der angegriffenen und strapazierten Haut. Es lindert die Folgen starker Beanspruchung und beruhigt die gereizte Haut. Dank der antibakteriellen Wirkung unterstützt es, die Haut gegen schädigende äußere Einflüsse und macht sie widerstandskräftiger. Derma Repair reguliert den Feuchtigkeitshaushalt und verbessert spürbar die Geschmeidigkeit und Elastizität der Haut. Und verbessert die Hautfunktion: fördert die Haut-Durchblutung und unterstützt das Zellwachstum.

Art.-Nr.	Bestelleinheit	Inhalt
453H14	6 Flaschen	200 ml
453H14=1	1 Flasche	200 ml

## ▶ Liner und Zubehör

### Derma Prevent

Art.-Nr. 453H12

Derma Prevent dient zur Vorbeugung gegen Wundreiben und hemmt den Kontakt mit externen Allergenen. Es umhüllt und schützt die stark beanspruchte Haut wie ein Schutzfilm und hält sie dabei weich und geschmeidig. Außerdem wird die Schweiß- und Geruchsbildung durch individuelle Wirkstofffreisetzung gehemmt.

#### Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Für Polytol-Schäfte
- Ölige Konsistenz
- Verhindert die Haftreibung zwischen Schaft und Kleidung

Art.-Nr.	Bestelleinheit	Inhalt
453H12	6 Flaschen	100 ml
453H12=1	1 Flasche	100 ml



#### Richtig messen!

- Um die Haftreibung des Polytol zu reduzieren, Derma Prevent dünn von innen und außen in den Schaft einreiben. Derma Prevent nicht auf die Stellen auftragen, an denen später ein doppelseitiges Klebeband oder ein selbstklebendes Klett- bzw. Flauschband angebracht wird.

## ▶ Liner und Zubehör



### Dummy-Set

Art.-Nr. 14A111

Dummy-Set zum Aufbau einer Prothese mit Ottobock-Silicon ArmLiner. Das Set besteht aus einem Pin-Dummy mit und ohne Gewinde sowie einem Form-Dummy zum Eingussring.



### Pin

Art.-Nr. 14A107

Der Pin ist in unterschiedlichen Längen lieferbar.

Art.-Nr.	Länge
14A107	23 mm
14A107=1	28 mm
14A107=2	33 mm



### Lock mit Entriegelungsstift

Art.-Nr. 14A110

Lock mit Entriegelungsstift dient als Ersatzteil für Art.-Nr. 14A1.

# ► Kraftzugbandagen und Zubehör

## Textile Haltebandage für Oberarmprothesen

Art.-Nr. 21A47

Ottobock bietet die weltweit erste textile Haltebandage für Oberarmversorgungen mit myoelektrischen oder passiven Ellenbögen an. Die Bandage, bestehend aus einer Armschlaufe und einem Ärmel, ist komplett abnehmbar und nicht mit einem Gurt am Schaft befestigt. Anwender können sie einhändig an- und ablegen. Eine weiche Polsterung unter der Achsel und atmungsaktive Stoffe, die komplett waschbar sind, unterstützen den Tragekomfort. Darüber hinaus lässt die Seilführung am Rücken ein natürliches Schwingen der Arme und damit eine physiologische Körperbewegung zu. Die Bandage ist in drei Größen, jeweils für den rechten und linken Arm, erhältlich. Kleine Anpassungen kann der Anwender mithilfe eines Klettverschlusses auch selbst vornehmen.



647G1267=DE\_EN  
647G1279=DE\_EN



Größe	Seite	Rückenbreite	Armlochumfang
S	L/R	30–36,6 cm	38–45,3 cm
M	L/R	36,6–43,2 cm	45,3–52,6 cm
L	L/R	43,2–50 cm	52,6–60 cm

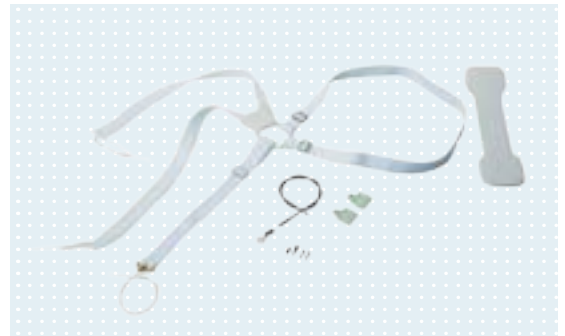
Bestell-Nr.: Art.-Nr.=Seite-Größe-Farbe. Bestell-Beispiel: 21A47=L-S-1

## Oberarmdreizugbandage

Art.-Nr. 21A35

Die Oberarmdreizugbandage dient der Fixierung des Prothesenschaftes und der Steuerung von Eigenkraftprothesen. Eignet sich für rechts- und linksseitige Versorgungen.

Art.-Nr.	Variante
21A35=1	mit Perlondraht
21A35=2	mit Stahlseil



647H455

## Unterarmbandage

Art.-Nr. 21A36

Die Unterarmbandage dient der Fixierung des Prothesenschaftes und der Steuerung von Eigenkraftprothesen. Eignet sich für rechts- und linksseitige Versorgungen.

Art.-Nr.	Variante
21A36=1	mit Perlondraht
21A36=2	mit Stahlseil



647H455

## ▶ Kraftzugbandagen und Zubehör

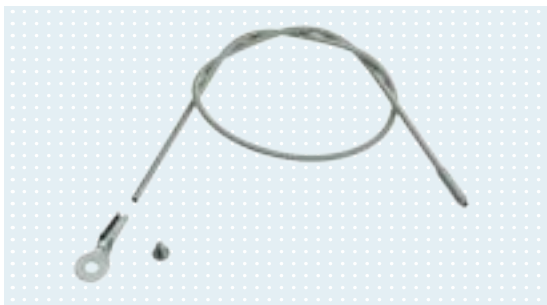


### Ärmelschutzpolster

Art.-Nr. 15Y1

Ärmelschutzpolster aus Gummi mit Lederüberzug.

Art.-Nr.	Länge	Breite
15Y1=16	16 cm	85 mm
15Y1=18	18 cm	85 mm



### Bowdenzug

Art.-Nr. 21A37=1

Der Bowdenzug ist ein Ersatzteil für Art.-Nr. 21A35=1. Spirallänge: 500 mm.



### Kugelschaft-Fitting

Art.-Nr. 10Y31

Kugelschaft-Fitting bildet mit Kupplung Art.-Nr. 10Y32=\* ein Verbindungselement.

Art.-Nr.	Passend für
10Y31=1	21A18=2 Perlondraht
10Y31=2	651D4=2 Stahlseil
10Y31=7	3/64"-Stahlseil
10Y31=8	1/16"-Stahlseil
10Y31=9	3/32"-Stahlseil



### Kupplung

Art.-Nr. 10Y32

Die Kupplung bildet mit Kugelschaft-Fitting Art.-Nr. 10Y31=\* ein Verbindungselement.

Art.-Nr.	Passend für
10Y32=1	21A18=2 Perlondraht
10Y32=2	651D4=2 Stahlseil



## ▶ Kraftzugbandagen und Zubehör

### Ring

Art.-Nr. 21Y194

Bandagenring mit integrierter Kabelführung.



### Schnalle

Art.-Nr. 21Y195=25

Schnalle aus Niro zur Positionierung und Fixierung des Bandagengurtes.



### Verbindungslasche

Art.-Nr. 21Y197=1

Verbindungslasche in Weiß.



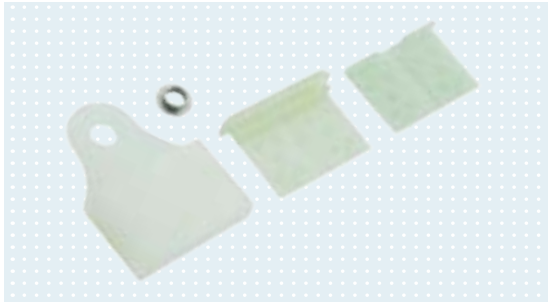
### Achselpolster-Set

Art.-Nr. 21A38

Achselpolster-Set in Weiß. Inhalt: 5 Stück.



## ▶ Kraftzugbandagen und Zubehör



### Gurtverbinder

Art.-Nr. 21Y199

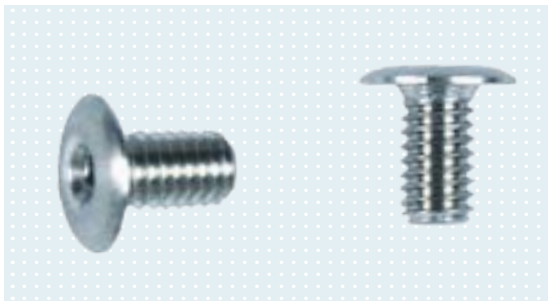
Gurtverbinder für die nahtlose Verbindung des elastischen Bandagengurtes (Art.-Nr. 623G23) zum Prothesenschaft. Bestehend aus Hülle, Unterteil, Oberteil und Distanzhülse.



### Distanzhülse

Art.-Nr. 21Y203

Distanzhülse für Gurtverbinder (Art.-Nr. 21Y199).



### Flachrundkopfschraube mit Innensechskant

Art.-Nr. 503F3

Flachrundkopfschraube (Inhalt: 2 Stück) mit Innensechskant. Mit einem M4-Gewinde (Länge 7 mm). Der Durchmesser des Kopfes ist 8 mm.



### Elastischer Bandagengurt

Art.-Nr. 623G23

Elastischer Bandagengurt in weiß mit tunnelartiger Kabelführung. Bestelleinheit: lfm.

# ▶ Kraftzugbandagen und Zubehör

## Bandagengurt

Art.-Nr. 623H23

Weißer Bandagengurt. Bestelleinheit: lfm.

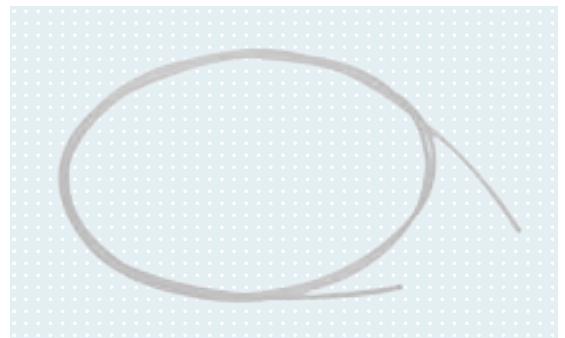


## Perlondraht

Art.-Nr. 21A18

Perlondraht mit einem Durchmesser von 2 mm.

Art.-Nr.	Länge	Bestelleinheit
21A18=2X1	1 m	lfm
21A18=2X5	5 m	lfm
21A18=2X10	10 m	lfm
21A18=2X25	25 m	lfm



## Setzmutter

Art.-Nr. 29C5=MX4X9

Setzmutter (gerändelt) aus rostfreiem Edelstahl.

Art.-Nr.	Gewinde	Länge	Ø Kopf	Ø Ansatz
29C5=M4X9	M4	3,6 mm	9 mm	5,5 mm



## Klemmnippel

Art.-Nr. 10Y3



## ▶ Kraftzugbandagen und Zubehör

---



### Prägemuffe, kurz

Art.-Nr. 10Y25

Die kurze Prägemuffe dient zum Aufprägen auf das Stahlseil (Art.-Nr. 651D4=2).



### Prägemuffe, lang

Art.-Nr. 10Y26

Die Prägemuffe dient zum Aufprägen auf das Stahlseil (Art.-Nr. 651D4=2).



### Halterung, groß

Art.-Nr. 21A5



### Spiralmutter

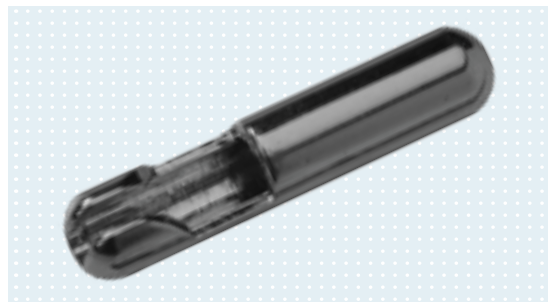
Art.-Nr. 21A6

## ▶ Kraftzugbandagen und Zubehör

### Kupplungsstück

Art.-Nr. 21A7

Kupplungsstück für Perlondraht.



### Gewindemuffe, lang

Art.-Nr. 21A11

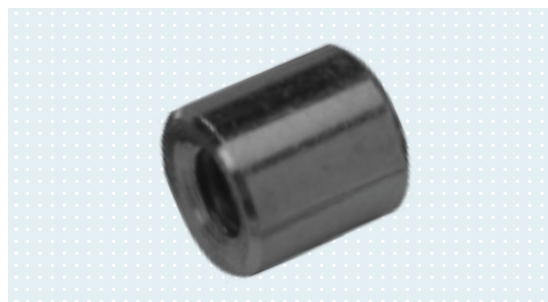
Die lange Gewindemuffe, wird zum Aufschrauben auf den Perlondraht (Art.-Nr. 21A18=2) verwendet.



### Gewindemuffe

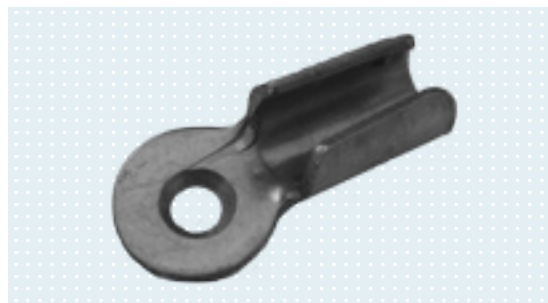
Art.-Nr. 21A12

Die kurze Gewindemuffe, wird zum Aufschrauben auf den Perlondraht (Art.-Nr. 21A18=2) verwendet (Inhalt: 2 Stück).

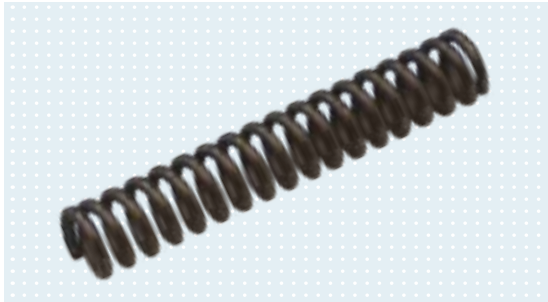


### Halterung, klein

Art.-Nr. 21A24



## ▶ Kraftzugbandagen und Zubehör



### Feder

Art.-Nr. 21A25

Feder für Kupplungsstück.



### Kabelgurtverbinder

Art.-Nr. 21Y37

Kabelgurtverbinder mit einer lichten Weite von 25 mm.



### Elastischer Doppelgurt

Art.-Nr. 623G4

Elastischer Doppelgurt für Clipverschluss (Art.-Nr. 29R127). In Grau mit Weißen Streifen. Waschbar bis 40° C.

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Länge</b>	<b>Breite</b>
623G4=1	1 m	30 mm
623G4=5	5 m	30 mm

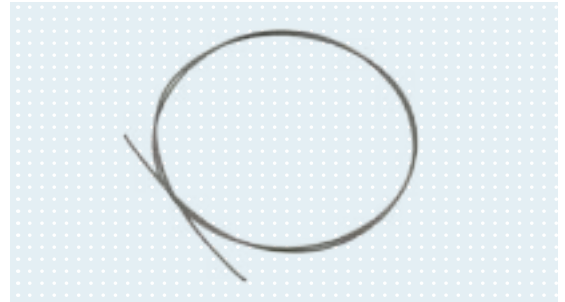


## ▶ Kraftzugbandagen und Zubehör

### Stahlseil

Art.-Nr. 651D4=2

Stahlseil mit Plastiküberzug.



### Senkschraube

Art.-Nr. 501S28=M3.5X5

Vernickelte Senkschraube für Art.-Nr. 16H1 und 16H2.



### Führungsring

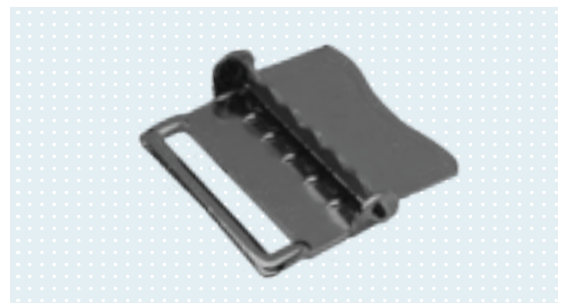
Art.-Nr. 21A16

Führungsring mit einer lichten Weite von 13 mm für Beugezug.



### Klemmschnalle

Art.-Nr. 514K3=27



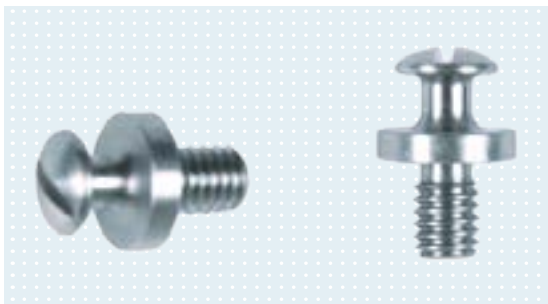
## ▶ Kraftzugbandagen und Zubehör



### Eingussscheibe, gezahnt

Art.-Nr. 507S15

Gezahnte Eingussscheibe mit Bohrung (Durchmesser: 3 mm). Außendurchmesser von 13,8 mm (Inhalt: 2 Stück).



### Pelottenschraubknopf

Art.-Nr. 516S3

Pelottenschraubknopf mit M4-Gewinde und einer Gewindelänge von 5,5 mm.



### Schlaufe

Art.-Nr. 514Z3=25

Schlaufe mit einer lichten Weite von 25 mm.



### Hohlriete

Art.-Nr. 504H3=11-100

Hohlriete mit offenem Unterteil. Durchmesser des Kopfes: 11 mm.

## ► Kraftzugbandagen und Zubehör

### Schraubkupplung

Art.-Nr. 10Y19=2

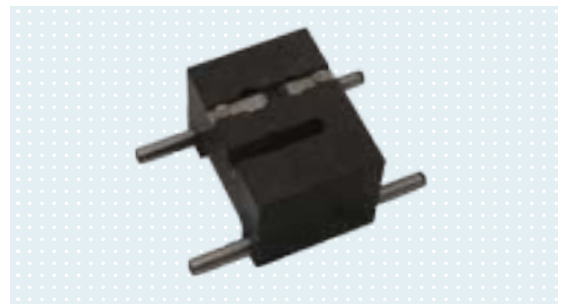
Die Schraubkupplung dient als Verbindungsglied zwischen Stahlseil und Perlondraht oder Spectrakabel sowie Perlondraht und Perlondraht oder Spectrakabel. Bestehend aus Kupplungshülse und Kupplungsschraube, die auf den Perlondraht (Art.-Nr. 21A18=\*) geschraubt wird bzw. durch die ein Spectrakabel hindurchgefädelt und verknotet wird.



### Prägewerkzeug

Art.-Nr. 736Y6

Prägewerkzeug zum Aufprägen der Kupplungsschraube und Prägemuffe sowie Kugelschaftfitting (Art.-Nr. 10Y31=2) und Kupplung (Art.-Nr. 10Y32=2) auf das Stahlseil (Art.-Nr. 651D4=2).



647H13

### Achsenschutz für Kraftzugbandagen

Art.-Nr. 21A29

Art.-Nr.	Breite
21A29=18	18 mm
21A29=25	25 mm



### Ärmelschutzpolster

Art.-Nr. 15Y1

Ärmelschutzpolster aus Gummi mit Lederüberzug.

Art.-Nr.	Länge	Breite
15Y1=16	16 cm	85 mm
15Y1=18	18 cm	85 mm





# Werkstatteinrichtung

**Auf den folgenden Seiten finden Sie**

- Spezielle Werkzeuge
- Hilfsmittel



Unsere Bestellblätter finden Sie  
im Download-Center unter

[www.ottobock.de/downloadcenter/](http://www.ottobock.de/downloadcenter/)

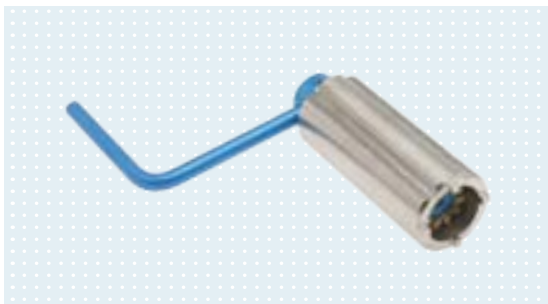
## ▶ Spezielle Werkzeuge



### Sechskantstiftschlüssel

Art.-Nr. 709S10=2

Der Sechskantstiftschlüssel passend für Art.-Nr. 503F3 Flachrundkopfschraube.



### Montageschlüssel

Art.-Nr. 711M18

Der Montageschlüssel dient dem exakten Verschrauben des Verschlussautomaten (Art.-Nr. 11S2) und zum Lösen ausgerasteter Kugeln.



### Tiefziehwerkzeug

Art.-Nr. 711M53

Tiefziehwerkzeug für Armprothesen mit einem Außendurchmesser von 260 mm.

◻ Im Lieferumfang ist nur ein Tiefziehwerkzeug enthalten!



### Schälbohrer (HSS)

Art.-Nr. 726W9

Schälbohrer (HSS) zur Kunststoffbearbeitung geeignet.

Art.-Nr.	Durchmesser
726W9=14	14 mm
726W9=20	20 mm
726W9=30	30 mm



## ► Spezielle Werkzeuge

### Aufbauwerkzeug Kinderkomponente

Art.-Nr. 743A19

Aufbauwerkzeug für Kinderkomponente mit einem M8-Gewinde (Durchmesser: 12 mm, Länge: 169 mm). Für Eingussringe 10S16.

#### Bestehend aus

- Montagestab (Art.-Nr. 743Y167)
- Schäumeinsatz für Größe 5 und 5 ½ (Art.-Nr. 743Y42=34)
- Schäumeinsatz für Größe 6 und 6 ½ (Art.-Nr. 743Y42=38)



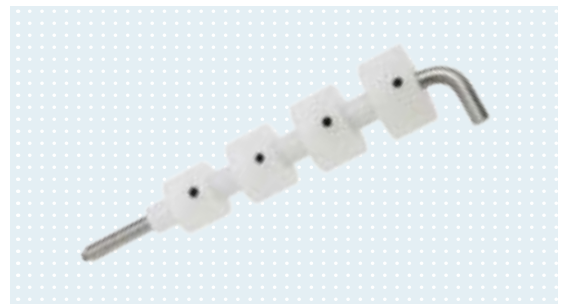
### Aufbauwerkzeug Erwachsenenkomponente

Art.-Nr. 743A18

Aufbauwerkzeug für Erwachsenenkomponente mit einem M8-Gewinde (Durchmesser: 12 mm, Länge: 280 mm).

#### Bestehend aus

- Montagestab (Art.-Nr. 743Y41)
  - Schäumeinsatz, 40 mm-Durchmesser (Art.-Nr. 743Y42=40)
  - Schäumeinsatz, 45 mm-Durchmesser (Art.-Nr. 743Y42=45)
  - Schäumeinsatz, 50 mm-Durchmesser (Art.-Nr. 743Y42=50)
  - Schäumeinsatz, 54 mm-Durchmesser (Art.-Nr. 743Y42=54)
- ⓘ Bei Ersatzbestellungen bitte den Durchmesser angeben (entspricht dem Außendurchmesser des Eingussringes Art.-Nr. 10S1).



### Gelenksockel

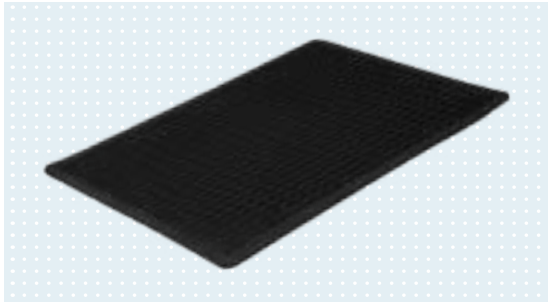
Art.-Nr. 11S12

Gelenksockel zum Befestigen des Montagestabes (Art.-Nr. 743Y41) und zum Aufbau einer Armprothese.



## ▶ Spezielle Werkzeuge

---



### Arbeitsmatte

Art.-Nr. 640Z6



### Universalzange, klein

Art.-Nr. 706R4

Die kleine Universalzange hat eine Länge von 115 mm.



### Seitenschneider

Art.-Nr. 706Z2

Seitenschneider mit ovalem Kopf (Kopfbreite: 10 mm). Länge: 120 mm.



### Flachzange

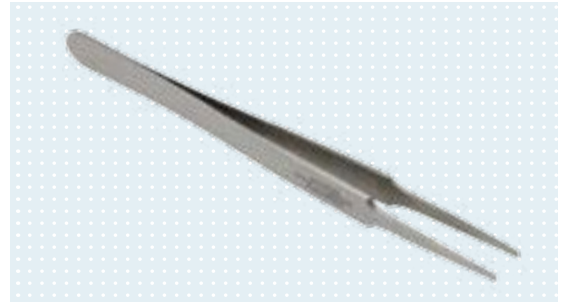
Art.-Nr. 706F1=125

## ► Spezielle Werkzeuge

### Pinzette

Art.-Nr. 799P1

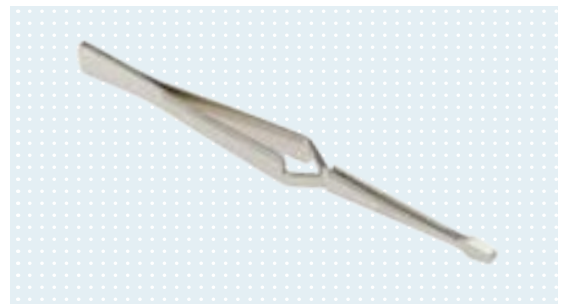
Pinzette mit einer Länge von 120 mm.



### Pinzette

Art.-Nr. 799P2

Pinzette mit einer Länge von 155 mm.



### Zange

Art.-Nr. 706Z10

Zange zum Verschrauben der Systemelektrohände (Art.-Nr. 8E39) mit zugehörigem Eingussring. Kann auch zum Lösen ausgerasteter Kugeln des Handgelenkverschlusses benutzt werden.



### Uhrmacher-Schraubendrehersatz

Art.-Nr. 710H3

Uhrmacher-Schraubendrehersatz mit Klingenbreiten von 1/1,5/1,8/2,3/2,9 und 3,6 mm.



## ► Spezielle Werkzeuge



### Schraubendreher

Art.-Nr. 710H4

Schraubendreher in verschiedenen Klingebreiten lieferbar.

Art.-Nr.	Klingenbreite
710H4=3	3,0 mm
710H4=4.5	4,5 mm
710H4=6	6,0 mm



### Aufnahmeplatte

Art.-Nr. 711M2

Aufnahmeplatte zum Anschrauben an die Werkbank für Montagewerkzeug (Art.-Nr. 711M1).



### Montagewerkzeug

Art.-Nr. 711M1

Montagewerkzeug zur Aufnahme der Systemelektrohand. Die eine Seite ist mit einem Außengewinde M12X1.5 (für Prothesenhände) und die andere Seite mit einem Innengewinde M12X1.5 (für Ottobock-Systemelektrohände und Michelangelo Hand).



### Montagewerkzeug

Art.-Nr. 711M3

Montagewerkzeug zur Aufnahme der Systemelektrohand mit Handgelenkverschluss.

#### Bestehend aus

- Kupplungseinsatz (Art.-Nr. 10S4)
- Sicherungsring (Art.-Nr. 11S4)
- Innensechskantschraube (Art.-Nr. 501Z2=M6X25)

## ► Spezielle Werkzeuge

### Montageadapter für Michelangelo

Art.-Nr. 711M64

Der Montageadapter ist zum korrekten Aufziehen des Axon Skin-Handschuhs unerlässlich, um die Mechanik der Michelangelo Hand zu schützen und das Handling für den Techniker zu erleichtern.



### Montagehilfe

Art.-Nr. 711M7

Montagehilfe zur Befestigung der Systemelektrohände (Art.-Nr. 8E39) am Montagewerkzeug (Art.-Nr. 711M1). Erleichtert das Auf- und Abziehen von Innenhand und Prothesenhandschuh.



### Montagewerkzeug

Art.-Nr. 711M16

Montagewerkzeug zum Einführen des Elektrodreheinsatzes (Art.-Nr. 10S17) oder des Kupplungseinsatzes (Art.-Nr. 10S4) in den Eingussring (Art.-Nr. 10S1).



### Löthilfe

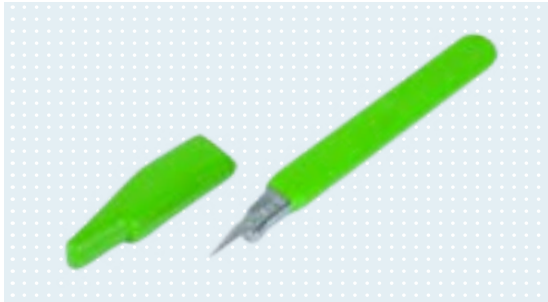
Art.-Nr. 711M12

Löthilfe zum Verlöten des Anschlussteils (Art.-Nr. 9E167) mit der Koaxialbuchse bzw. dem Handkabel sowie zum Löten des Buchsensteckers an den Motor.



## ▶ Spezielle Werkzeuge

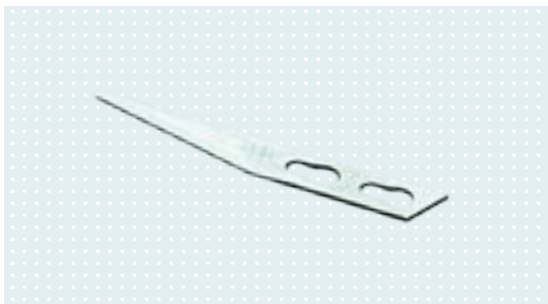
---



### Entgratmesser

Art.-Nr. 718H5

Entgratmesser mit auswechselbarer Klinge. Kunststoffummantelt und mit einer Länge von 160 mm. Zum bearbeiten von Kunststoffen mit Schutzkappe und Griff (Gewicht: 0,05 kg).



### Ersatzklinge

Art.-Nr. 718Y1

Ersatzklinge für Entgratmesser Art.-Nr. 718H5 (Gewicht: 1 g).



### Fingerkraftprüfer

Art.-Nr. 743F1

Fingerkraftprüfer zur Kontrolle der Griffkraft bei Systemelektrohänden.



## ► Hilfsmittel

### Silikonfett 400, mittel

Art.-Nr. 633F11

Silikonfett für den Planetensatz der Antriebseinheit sowie für alle Kabelsteckverbindungen und andere Stellen, die vor Schweißeintritt geschützt werden sollen. Einsetzbar zur Gipsisolierung (Nettoinhalt: 100 g).

#### Anwendungsbeispiel

- Vom Silikonfett (Art.-Nr. 633F11) eine erbsengroße Menge auf den Holzspatel (Art.-Nr. 699Y3) auftragen.
- Die vor dem Laminieren zu isolierenden Gegenstände mit dem Silikonfett bestreichen (z. B. Gewinde einer Schraube, Laminierdummy, Adapter, Orthesengelenke). Achtung: Dabei nicht die Bereiche isolieren, die eine Verbindung mit dem Laminierharz eingehen sollen.
- Die zusammengefügteten Gegenstände vor dem Laminieren mit Isopropylalkohol 6 (Art.-Nr. 34A58) sorgfältig reinigen.



### Spezialschmiermittel

Art.-Nr. 633F14=\*

Weißes Spezialschmiermittel Molykote-Paste DX für alle zugänglichen Zahnräder und Achsen in Systemeлектrohänden und Systemeлектrogreifern geeignet.

Art.-Nr.	Lieferform	Nettoinhalt
633F14=0.050	Tube	50 g
633F14=1	Dose	1 kg



### Procomfort Gel

Art.-Nr. 633S2

Das Gel erleichtert als Gleitmittel das Aufziehen des Liners bzw. des Prothesenhandschuhs auf die Innenhand (Nettoinhalt: 250 ml).





646F297=D



### Isopropylalkohol

Art.-Nr. 634A58

Isopropylalkohol (Transparent) zum Reinigen von empfindlichen Kunststoffen, wie PVC, PS, ABS, Acryl, PC (Nettoinhalt: 1 l).



646F297=D



### UHU-plus endfest 300

Art.-Nr. 636W23

UHU-plus endfest 300, der Zweikomponentenkleber für stark haltende Verklebungen.



#### Praxisempfehlung

- Je höher die Temperatur bei der Härtung (bis ca. +180 °C), umso bessere Festigkeitswerte erzielt die Klebung.
- Zum Anmischen hat sich der Gebrauch mit einem Messbecher Art.-Nr. 642B2 bewährt.
- Das Auftragen kann mit Holzspatel Art.-Nr. 699Y3 erfolgen.

## ▶ Hilfsmittel

### Loctite 243

Art.-Nr. 636W60

Loctite 243 zur Schraubensicherung der Elektrohand, härtet auch auf Messing aus, bis Gewinde M36 (Nettoinhalt: 50 ml). Durch Hitze wird es aktiv und dadurch wieder lösbar.



### Cyamet-Schnellklebstoff

Art.-Nr. 636K11

Cyamet-Schnellklebstoff (transparenter Sekundenklebstoff) zum Verkleben von Siliconkautschuk mit Acrylharz-Laminanten (Nettoinhalt: 20 g).



 646F297=D



### Loctite 241

Art.-Nr. 636K13

Durch Hitze wird es aktiv und dadurch wieder lösbar (Nettoinhalt: 50 ml).



### Loctite 601

Art.-Nr. 636K14

Loctite 601 zur Sicherung des Nutzapfens (Nettoinhalt: 50 ml). Durch Hitze wird es aktiv und dadurch wieder lösbar.



## ▶ Hilfsmittel



### Spezialreiniger

Art.-Nr. 640F12

Bei starker Verschmutzung sollte der Spezialreiniger für Prothesenhandschuhe unmittelbar angewendet werden (Nettoinhalt: 460 g).



### Pumpzerstäuber

Art.-Nr. 640F13

Der Anwender sollte den Pumpzerstäuber mit abgefülltem Spezialreiniger für Ottobock-Prothesenhandschuhe immer mit sich führen, um bei Verschmutzung den Reiniger unmittelbar anzuwenden (Nettoinhalt: 90 g).

• Bei Auslieferung ist dieses Behältnis leer!



### Schraubeinsatz

Art.-Nr. 9E161

Schraubeinsatz zur Sicherung des Schaltgetriebes.



### Gummiklebstoff

Art.-Nr. 636W34

Beiger Gummiklebstoff (Nettoinhalt: 60 g).

646F297=D



## ▶ Hilfsmittel

### Gipsshirt

Art.-Nr. 641T10=M

Das Gipsshirt wird bei der Abnahme eines Gipsabdrucks im Rahmen einer prothetischen Armversorgung verwendet. Es ist für Oberarmstümpfe und Schulterexartikulationen geeignet.



### Gipsstrumpf

Art.-Nr. 641T9=M

Der Gipsstrumpf wird bei der Abnahme eines Gipsabdrucks im Rahmen einer prothetischen Armversorgung verwendet. Er kann bei Unterarmversorgungen eingesetzt werden.



# Stichwortverzeichnis

4in1-Controller LS.....	17	Distanzhülse.....	164, 230	<b>G</b>	
7in1-Controller.....	20	Doppelfeder.....	138	Gelenkkugel.....	217
<b>A</b>		Druckring.....	102	Gelenkschelle.....	218
Achselpolster-Set.....	164, 229	Druckschalter.....	95	Gelenksockel.....	241
Achselschutz für Kraftzugbandagen.....	237	Druckstein.....	154	Gelenkteil mit Zugsperr.....	221
Adapter.....	143, 155, 182, 217, 218, 219	Dummy-Set.....	160, 226	Gelenkteil ohne Sperr.....	221
Adapter für Australien.....	90	DynamicArm.....	74	Gewindemuffe.....	233
Adapter für Großbritannien.....	90	DynamicArm Plus.....	75	Gewindemuffe, lang.....	233
Adapter für Robo-Wrist.....	142	<b>E</b>		Gewindesegment.....	152
Adapter mit Flexion.....	182	EasyFit Arm Anziehhilfe.....	29, 61	Gewindestift.....	128, 176, 217
Akkuanschlusskabel.....	18, 91	Eingießabdeckung.....	153	Gipsshirt.....	251
Akkuzelle.....	38	Eingussplatte.....	71	Gipsstrumpf.....	251
Analogadapter.....	38	Eingussring.....	24, 39, 70, 71, 111, 128, 143, 148, 152, 157, 170, 176, 215, 216	Gleitring mit Innenverzahnung.....	102
Anschlagklemme.....	151	Eingussring für Kinderunterarm.....	24	Griffplatten-Set.....	100
Anschlusskabel.....	92, 93	Eingussring für Physolino Babyhand.....	189	Gummibremssring.....	145
Anschlusskabel mit Schalter.....	92	Eingussring, komplett.....	15	Gummiklebstoff.....	250
Anschlussscheibe mit Rille.....	214	Eingussring-Set.....	24, 148	Gummipolster-Set.....	100
Anschlusssteil.....	70	Eingusssscheibe, gezahnt.....	166, 236	Gurtflasche.....	221
Anziehspray.....	14, 66, 110, 160, 224	Einlegerahmen.....	87, 88	Gurtverbinder.....	164, 230
Arbeitsshaken.....	141	Einlegerahmen-Set.....	19, 87, 88, 89	<b>H</b>	
Arbeitshandschuh, Schwarz.....	37	Elastischer Bandagengurt.....	165, 230	Halterung, groß.....	166, 232
Arbeitsmatte.....	242	Elastischer Doppelgurt.....	234	Halterung, klein.....	233
Arbeitsring.....	141	ElbowSoft.....	98	Handansatz aus Holz.....	149, 189
Ärmelschutzpolster.....	228, 237	Elektrode.....	26, 82, 115	Handgelenk-Eingussring.....	25, 149
Aufbauhilfe für DynamicArm.....	75, 155	Elektrodenhalteset.....	27, 83	Handgelenkverschluss mit Normverschluss.....	146
Aufbauhilfe für ErgoArm.....	155	Elektrodenkabel mit geradem Stecker und Steckverbinder.....	28, 84, 116	Hohlniete.....	167, 236
Aufbauwerkzeug.....		Elektrodenzubehör.....	27, 83	<b>I</b>	
Erwachsenenkomponente.....	241	Elektrodenzubehörset.....	27, 83	Impulsadegerät.....	19, 86
Aufbauwerkzeug Kinderkomponente.....	31, 241	Elektrodreheinsatz.....	72	IntoLiner Acclimate.....	158, 222
Aufnahmeplatte.....	118, 244	Elektrohand 2000.....	11	Isopropylalkohol.....	248
Aufziehkugel.....	118	Ellenbogengelenk.....	151	<b>K</b>	
Aufziehwerkzeug.....	118	Ellenbogenpassteile für Kinder.....	23, 147	Kabelabdichtung.....	60
Ausgleichsscheibe.....	102	Ellenbogenpassteil mit passiver Feststellung.....	157	Kabelgurtverbinder.....	234
Autoladekabel.....	114	Ellenbogenpassteil mit Zugsperr.....	156, 220	Klemmnippel.....	231
Autoladekabel 12 Volt.....	19, 90	Ellenbogenschienen.....	220	Klemmschnalle.....	167, 235
AxonArm Ergo.....	112	Ellenbogenschiene ohne Zugsperr.....	220	Klemmstopfen-Set.....	155
AxonArm Hybrid.....	112	Endoskeletaladapter.....	73	Koaxialbuchse.....	70
AxonCharge Integral.....	114	EnergyPack.....	85	Koaxialstecker.....	39, 71
AxonEnergy Integral.....	113	Entgratmesser.....	246	Kodierstecker-Set.....	17
AxonHook.....	107	EQD-Wrist (Schnellverschluss).....	35	Kraftzughook für Erwachsene.....	136, 137
AxonMaster.....	116	ErgoArm.....	150	Kraftzughook für Jugendliche.....	133
AxonRotation.....	111	ErgoArm Electronic plus.....	78	Kraftzughook für Kinder.....	133
AxonRotation Adapter.....	111	ErgoArm Hybrid plus.....	80	Kugelkappe.....	152
AxonSkinNatural.....	108	ErgoArm plus.....	150	Kugelrasten-Handgelenk.....	145
AxonSkin Silicone.....	109	Ersatzklinge.....	246	Kugelrasten-Handgelenk, kurz.....	145
AxonSkin Visual/AxonSkin Black.....	109	Exzenter.....	154	Kugelschaft-Fitting.....	162, 228
AxonSoft.....	117	<b>F</b>		Kupplung.....	163, 228
<b>B</b>		Farbbestimmung.....	187	Kupplungseinsatz.....	39, 71
Bandagengurt.....	165, 231	Feder.....	138, 234	Kupplungsstück.....	233
Bandagenschalter.....	94	Federteleskop.....	153	<b>L</b>	
Batteriedeckel.....	101	Fingerkraftprüfer.....	61, 246	Ladegerät.....	38
bebionic-Hand.....	34	Fingerpolster.....	28	Laminierdummy-Set.....	114
Beugezughalterung.....	214	Fingerüberzug.....	28, 134, 138	Laminierdummy-Set für AxonMaster.....	116
BionicLink.....	21, 98, 117	Finger- und Daumenkappe.....	127, 177	Laminiering-Set.....	16
Bowdenzug.....	162, 228	Flachrundkopfschraube mit Innensechskant.....	164, 230	Laschenabdeckung.....	153
Bremssring.....	218	Flachrundschraube.....	216	Leichtmetallrohr.....	216, 219
<b>C</b>		Flachzange.....	242	Li-Ion Ladegerät.....	85
Chassis.....	70, 127, 128, 176, 178	Flex-Wrist (Drei-Stufen-Gelenk).....	36	Linsenflanschschrabe.....	129, 178
Cyamet-Schnellklebstoff.....	249	Führungsring.....	166, 235	Linsensenkblechschrabe.....	144
<b>D</b>		<b>G</b>		Linsensenkschrabe mit Schlitz.....	146
Derma Clean.....	160, 224	Gelenkkugel.....	217	Lochabdeckung.....	152
Derma Prevent.....	225	Gelenkschelle.....	218	Lochteller mit kurzem Nutzapfen.....	146
Derma Protection ArmComfort.....	29, 61	Gelenksockel.....	241		
Derma Repair.....	224	Gelenkteil mit Zugsperr.....	221		
		Gelenkteil ohne Sperr.....	221		
		Gewindemuffe.....	233		
		Gewindemuffe, lang.....	233		
		Gewindesegment.....	152		
		Gewindestift.....	128, 176, 217		
		Gipsshirt.....	251		
		Gipsstrumpf.....	251		
		Gleitring mit Innenverzahnung.....	102		
		Griffplatten-Set.....	100		
		Gummibremssring.....	145		
		Gummiklebstoff.....	250		
		Gummipolster-Set.....	100		
		Gurtflasche.....	221		
		Gurtverbinder.....	164, 230		
		<b>H</b>			
		Halterung, groß.....	166, 232		
		Halterung, klein.....	233		
		Handansatz aus Holz.....	149, 189		
		Handgelenk-Eingussring.....	25, 149		
		Handgelenkverschluss mit Normverschluss.....	146		
		Hohlniete.....	167, 236		
		<b>I</b>			
		Impulsadegerät.....	19, 86		
		IntoLiner Acclimate.....	158, 222		
		Isopropylalkohol.....	248		
		<b>K</b>			
		Kabelabdichtung.....	60		
		Kabelgurtverbinder.....	234		
		Klemmnippel.....	231		
		Klemmschnalle.....	167, 235		
		Klemmstopfen-Set.....	155		
		Koaxialbuchse.....	70		
		Koaxialstecker.....	39, 71		
		Kodierstecker-Set.....	17		
		Kraftzughook für Erwachsene.....	136, 137		
		Kraftzughook für Jugendliche.....	133		
		Kraftzughook für Kinder.....	133		
		Kugelkappe.....	152		
		Kugelrasten-Handgelenk.....	145		
		Kugelrasten-Handgelenk, kurz.....	145		
		Kugelschaft-Fitting.....	162, 228		
		Kupplung.....	163, 228		
		Kupplungseinsatz.....	39, 71		
		Kupplungsstück.....	233		
		<b>L</b>			
		Ladegerät.....	38		
		Laminierdummy-Set.....	114		
		Laminierdummy-Set für AxonMaster.....	116		
		Laminiering-Set.....	16		
		Laschenabdeckung.....	153		
		Leichtmetallrohr.....	216, 219		
		Li-Ion Ladegerät.....	85		
		Linsenflanschschrabe.....	129, 178		
		Linsensenkblechschrabe.....	144		
		Linsensenkschrabe mit Schlitz.....	146		
		Lochabdeckung.....	152		
		Lochteller mit kurzem Nutzapfen.....	146		



# Stichwortverzeichnis

Lochteller mit Nutzapfen	146	Prägemuffe, lang	232	Steuerungselement	94
Lock mit Entriegelungsstift	160, 226	Prägewerkzeug	168, 237	Systemeinzugband	124
Lock-Set	159, 224	Procomfort Gel	247	Systemelektrogreifer Digital Twin	68
Loctite 241	249	Prothesenhandschuhe und Innenhände für Damen	185	Systemelektrogreifer DMC VariPlus	67
Loctite 243	249	Prothesenhandschuhe und Innenhände für Herren	186	Systemelektrohand Digital Twin	55, 56, 57
Loctite 601	249	Prothesenhandschuhe und Innenhände für Kinder	185	Systemelektrohand DMC plus	51, 52, 53
Löthilfe	245	Prothesenhandschuh für Damen	64, 132, 181	Systeminnenhand	59, 126, 177
<b>M</b>		Prothesenhandschuh für Herren	131, 180	Systemzweizugband	125
Magnetische Zentrierhilfe	96	Prothesenhandschuh für Jugendliche	130, 179	<b>T</b>	
Michelangelo Hand	106	Prothesenhandschuh für Jugendliche und Herren	64	Testadapter	99
Michelangelo Hand Dummy	110	Prothesenhandschuh für Kinder	12, 13, 130, 179	Textile Haltebandage für Oberarmprothesen	161, 227
Michelangelo Hand transcarpal	107	Prothesenhandschuh für Kinder und Jugendliche	65	Tiefziehwerkzeug	240
Michelangelo Schaftansatz	110	Pumpzerstäuber	14, 66, 110, 250	Titan-Adapter für Robo-Wrist	142
Modular-Adapter für ArmLiner	183	PVC-Verbindungsrohr	30, 96	Transcarpalhand Digital Twin	58
Modular-Ellenbogengelenk	216	<b>R</b>		Transcarpalhand DMC plus	54
Modular Kit Schaumstoff	212	Rändelteller	182	<b>U</b>	
Modular Kit Schulter Disartikulation	212	Rastenscheibe mit Innenverzahnung	101	Uhrmacher-Schraubendrehersatz	243
Modular Kit Transhumeral	212	Rasthebel	89	UHU-plus endfest 300	248
Montageadapter	30	Ring	163, 229	Universalnetzteil	90
Montageadapter für Michelangelo	118, 245	Robo-Wrist	142	Universalzange, klein	242
Montagehilfe	245	Röhrchendummies	30, 96	Unterarm	151
Montageschlüssel	240	Röhrventil für Saugschaft	96	Unterarmbandage	162, 227
Montage-Set	110	<b>S</b>		Unterlegscheibe	140
Montagestab	30	Saugschaftelektrode	26, 82, 115	<b>V</b>	
Montagewerkzeug	118, 244, 245	Schälbohrer (HSS)	240	Verbindungskabel	73, 91
MovoHook 2Grip	135	Schaltseil	153	Verbindungsflasche	163, 229
MovolinoArm Friction	23, 147	Schäumeinsatz	189	Verbindungsstück für Hook	139
MovoShoulder Swing	81, 169, 213	Schlaufe	167, 236	Verbindungsstück für Kraftzughook	139
MovoWrist Flex	143	Schlaufenhülse	126, 140	Verbindungsstückschraube	140
Multi-Flex-Wrist (Multiflexgelenk)	36	Schließgummi	134	Verlängerungskabel	93
MyoBoy	97	Schnalle	163, 229	Verteiler	92
MyoBoy-Kommunikationskabel	99	Schraubensatz	250	<b>W</b>	
MyoBoy light	97	Schraubendreher	244	Wechselakkumulator	18
MyoCharge Integral	22, 85	Schraubkupplung	168, 237	Wippschalter	95
MyoEnergy Integral	22, 84	Schulterbügel-Set	170, 215	Wulstring	126, 177
MyoHand VariPlus Speed	41, 42, 43	Schultergelenk	81	<b>X</b>	
MyolinoLink	20	Sechskantmutter	60	X-ChangePack	86
MyolinoSkinNatural	12	Sechskantstiftschlüssel	31, 240	<b>Z</b>	
MyolinoSoft	21	Seitenschneider	242	Zange	243
MyolinoWrist 2000	15	Senkschraube	154, 166, 235	Zugschalter	95
MyoRotronic	72	SensorHand Speed	46, 47, 48	Zugseil	156, 221
MyoSelect	98	Setzmutter	165, 231	Zylinderschraube	217
MyoSkinNatural	62, 63	Short-Wrist (Kurzes Handgelenk)	35	Zylindrischer Eingussring	144
MyoWrist 2Act	69	Sicherungsring	60, 126		
MyoWrist Transcarpal	69	Sicherungsring, breit	177		
<b>N</b>		Silicon ArmLiner	158, 222		
Normverschluss	145	Silikonfett 400, mittel	247		
<b>O</b>		Silikonhandschuh	37		
Oberarmdreizugbandage	161, 227	Skeo Up	159, 223		
O-Ring	154	Spezialreiniger	14, 66, 111, 250		
O-Ring-Set	170, 215	Spezialschlüssel	24		
Ottobock-Handgelenk	144, 149	Spezialschmiermittel	247		
Ottobock-Kugelschultergelenk	213	Spezialzwirn	60		
Ottobock-Schultergelenk	169, 213	Spiralmutter	232		
<b>P</b>		Spitzen-Paar	100, 101		
Passive Systemhand	123, 175	Spitzen-Set	100		
PAULA	97	Stahlseil	235		
Pelottenschraubknopf	167, 236	Stecker	89		
Perlondraht	25, 148, 156, 165, 231				
Physolino Babyhand	188				
Pin	159, 226				
Pinzette	61, 243				
Polsterbügel	101				
Prägemuffe, kurz	232				

# ▶ Art.-Nr.-Verzeichnis

<b>1</b>		12K12	23, 147	14A1	159, 224
10A11	136	12K19=40	23, 147	14A107	159, 226
10A12	137	12K20	157	14A110	160, 226
10A18	137	12K27	156	14A111	160, 226
10A25	133	12K41	150	14Y1	158, 222
10A3	141	12K42	150	14Y3	158, 222
10A30	143	12K44	80	14Y5	159, 223
10A31=½-20	142	12K48	151	15K10	212
10A32=½-20	142	12K49	151	15Y1	228, 237
10A37	133	12K5	157	16X12	220
10A4	141	12K50	78	16X13	220
10A40	149, 189	12K500	112	16X14	220
10A43	146	12K501	112	16Y26	156, 221
10A56	146	12R6	212	16Y27	221
10A60	136	12R7	212	16Y31	221
10A71	135	12S4	81, 169, 213		
10A81	135	12S6	81, 169, 213	<b>2</b>	
10R1	182	12S7	213	21A10	140
10R2	182	12V10	96	21A11	233
10R2=M12X1.5	218	13D1	170, 215	21A12	233
10R3	182	13D2	170, 215	21A13	139
10R4	182	13E100	38	21A16	166, 235
10R5	217	13E129	84	21A18	25, 148, 156, 165, 231
10S1	39, 70	13E129=G*	28, 116	21A207	155
10S16	15	13E132	18	21A24	233
10S17	72	13E135	27, 83	21A25	234
10S18=40	24	13E153	27, 83	21A29	237
10S4	39, 71	13E184	17	21A35	161, 227
10S500	111	13E188	91	21A36	162, 227
10V15	145	13E190	92	21A37=1	162, 228
10V18	144	13E190=150	92	21A38	164, 229
10V18=34	149	13E200	26, 82, 115	21A44	139
10V30	145	13E201	27, 83	21A47	161, 227
10V36	144	13E202	26, 82, 115	21A5	166, 232
10V36=34	149	13E202	26	21A6	232
10V38	69	13E205	72	21A7	233
10V39	143	13E206	27, 83	21A8	126, 140
10V40	69	13E50	92	21A9	140
10V41	142	13E500	116	21Y194	163, 229
10V51	15	13E51=*	91	21Y195=25	163, 229
10V8	145	13E97	92	21Y197=1	163, 229
10Y1	134, 138	13E99=1200	93	21Y199	164, 230
10Y12	138	13G21	24, 148	21Y203	164, 230
10Y13	134	13G68	151	21Y37	234
10Y19=2	168, 237	13G8=54	24, 148	21Y79	221
10Y2	138	13G8=67	157, 216	29C5	165
10Y25	232	13R1	216	29C5=MX4X9	231
10Y26	232	13R11	183		
10Y3	231	13R3	216	<b>4</b>	
10Y31	162, 228	13R4	219	453A1	29, 61
10Y32	163, 228	13R6	219	453H10	160, 224
10Y8	134	13R9	214	453H12	225
11D1	143	13X3	218	453H14	224
11D12=34	25, 149	13X4	218	4X74	19, 60
11D20	144	13X5	217		
11D21	16	13Y1	214	<b>5</b>	
11D27	145	13Z16=43	170, 215	501S101=M4X12	154
11D31	189	13Z25	152	501S27=M3X8	146
11D61	16	13Z48	152	501S28=M3.5X5	166, 235
11S12	241	13Z50	152	501S35=M4X6	216
11S27	102	13Z51	152	501S40	144
11S30	102	13Z52	153	501S84=M4X20	154
11S33	146	13Z53	153	501T52=M3X6	129, 178
11S6	101	13Z55	153	501T52=M3X8	129, 178
11S7	102	13Z56	153	501Z2=M4X18	217
12A13	151	13Z57	154	502S97=M5	60
12K100N	74, 75	13Z58	154	503F3	164, 230
		13Z68	155	504H3=11-100	167, 236

# ▶ Art.-Nr.-Verzeichnis

506G1=M6X10	217	743A27	75, 155	9S145	100
506G4	128, 176	743F1	61, 246	9S148-1	101
507S15	166, 236	743Y42=24	189	9S149	100
514K3=27	167, 235	757B13	18	9S187	60, 126, 177
514Z3=25	167, 236	757B15	86	9S234=PAA	100
516S3	167, 236	757B2*	85	9S258	71
560X3	21	757B35=*	22, 84	9S266	70
560X500	117	757B500	113	9S278=PAA	101
		757B501	113	9S312	101
<b>6</b>		757L13	19	9S501	111
60X5	21, 98, 117	757L14	86	9S503	111
60X6	20	757L16-2	90	9X14	94
623G23	165, 230	757L20	85	9X18	95
623G4	234	757L35	22, 85	9X24	73
623H23	165, 231	757L500	114	9X25	95
624Z12	60	757M11=2-K50	97	9X37	95
627F13=60X2.5	154	757M11=X-Change	97	9X50	94
633F11	247	757P23	99	9X51	94
633F14=*	247	757P39	99	9X52	94
633S2	247	757P41	91	9X53	94
634A58	248	757S1=AUS	90		
636K11	249	757S1=GB	90	<b>B</b>	
636K13	249	757T13	98	BBCBI	38
636K14	249	757Z103=1	89	BBG*	37
636W23	248	757Z103=2	89	BBGT*	37
636W34	250	757Z149	19	BBHQD	35
636W60	249	757Z184=1	87	BBHQD-F	36
640F12	14, 66, 111, 250	757Z184=2	87	BBHQD-MF	36
640F13	14, 66, 110, 250	757Z185=1	87	BBHSW	35
640F18	14, 66, 110, 160, 224	757Z185=2	87	BBI-2200S	38
640Z6	242	757Z186	89		
641T10=M	251	757Z190=1	88	<b>O</b>	
641T9=M	251	757Z190=2	88	OC1560	29, 61
646C42	98	757Z191=1	88		
646C52	97	757Z191=2	88		
651D4=2	235	757Z195	89		
		757Z202	89		
<b>7</b>		757Z501	110		
706F1=125	242	757Z502	114		
706R4	242	757Z503	116		
706Z10	243	757Z504	110		
706Z2	242	757Z505	110		
709S10=2	31, 240	757Z508	114		
709S42	31	799P1	243		
709Z9	24	799P2	243		
710H3	243				
710H4	244	<b>9</b>			
711M1	118, 244	9E94	128, 176		
711M114	118	9E161	250		
711M116	118	9E167	70		
711M12	245	9E169	39, 71		
711M16	245	9E185	93		
711M18	240	9E342	28		
711M2	118, 244	9E347	28		
711M20	30	9E369	17		
711M3	244	9E370	17		
711M50	30	9E388	60		
711M53	240	9E397	70		
711M64	118, 245	9E420	20		
711M7	245	9S*	127		
711M77	96	9S6	127, 177		
718H5	246	9S15=42	126, 177		
718Y1	246	9S65	178		
726W9	240	9S67	178		
736Y6	168, 237	9S96	128, 176		
743A18	241	9S184	128, 176		
743A19	31, 241	9S110	71		
743A23	155	9S138	100		

## ▶ Art.-Nr.-Verzeichnis

---

# ▶ Notizen

---

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

# Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# ▶ Notizen

---

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH  
Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt  
T +49 5527 848-3411 · F +49 5527 848-1414  
prothetik@ottobock.de · www.ottobock.de