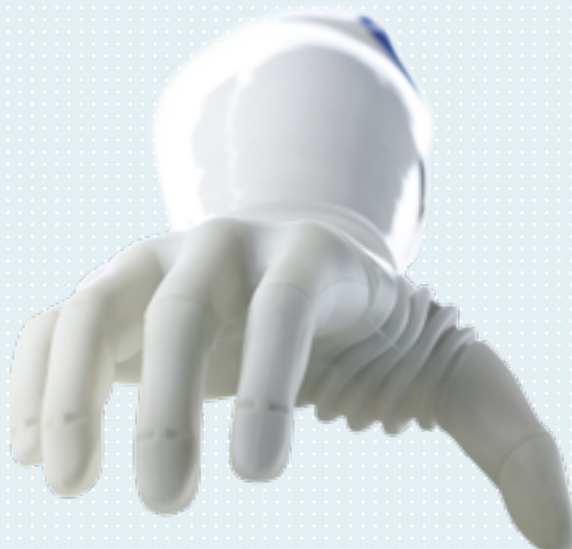
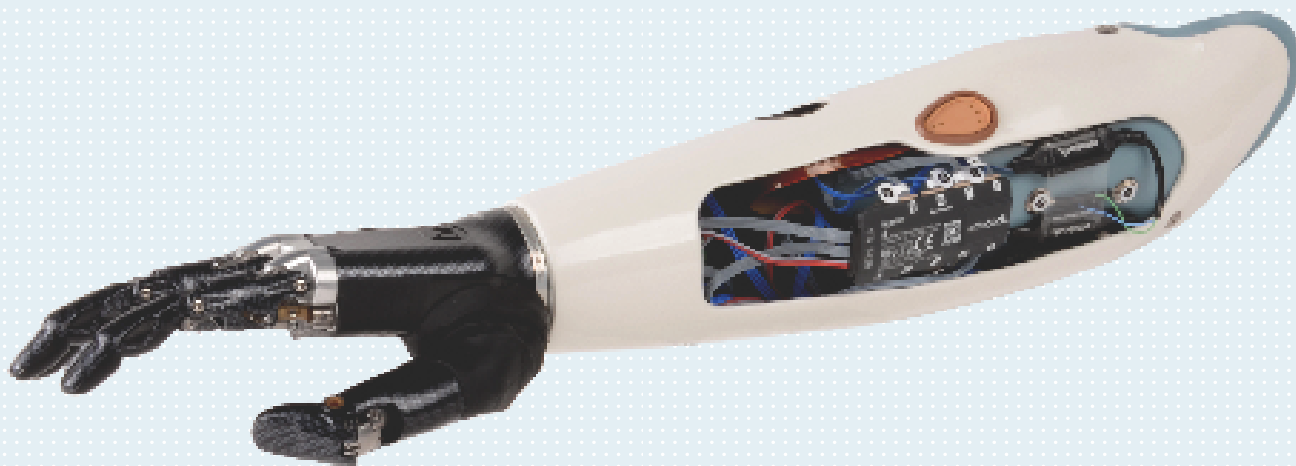


Prothèses 2020

Membre supérieur



Quality for life





Sommaire

1 | Informations générales

Lexique des symboles et des substances dangereuses	6
----------------------------------------------------------	---

2 | Prothèses Myobock pour enfant

Vue d'ensemble	10
Main électrique 2000	11
Gants esthétiques	12
Produits de soin	14
Bague à couler et accessoires	15
Unité de contrôle et accessoires	17
Coudes et accessoires	20
Électrodes et accessoires	23
Accessoires	26
Outils	27

3 | Prothèses MyoBock

Vue d'ensemble prothèses d'avant-bras	32
Vue d'ensemble prothèses de bras	33
Main bebionic et accessoires	34
Myo Plus et accessoires	40
Main Myo VariPlus Speed	43
Programmes de commande Main Myo VariPlus Speed	46
Main Sensor Speed	48
Programmes de commande de la main Sensor Speed	50
Mains électriques et accessoires	51
Pièces de rechange et accessoires	58
Gants esthétiques Myo	60
Produits d'entretien pour gant esthétique	64
Pince Greifer	65
Poignet et accessoires	66
Coudes	71
Programmes de commande du DynamicArm	73
Coudes	75
Articulations d'épaule	78
Électrodes	79
Accessoires pour électrode	80
Batteries et chargeurs avec accessoires	81
Câbles et accessoires	87
Éléments de commande	89
Accessoires	91
Logiciel MyoBock	92
Pièces de rechange pour Greifer	95
Pièces de rechange	97

4 | Michelangelo et composants Axon-Bus

Michelangelo et composants Axon-Bus	100
Gants esthétiques	102
Accessoires	104
Rotation	105

Coudes	106
Batteries	107
Électrodes	109
Éléments de contrôle	110
Logiciel Axon-Bus	111
Outils d'installation	112

5 | Prothèses mécaniques Movo (actives)

Vue d'ensemble	116
Éffecteurs	117
Pièces de rechange et accessoires	120
Gants esthétiques	124
Crochets à traction pour enfants et adolescents	127
Crochets à traction pour adultes avec accessoires	129
MovoWrist-Flex avec accessoires	133
Poignets et accessoires	134
Coudes et accessoires	137
Manchons et accessoires	145
Systèmes de suspension et accessoires	148

6 | Prothèses mécaniques Movo (passives)

Vue d'ensemble	158
Effecteurs et accessoires	159
Gants esthétiques	163
Adaptateurs	166
Composants de la main et choix de la couleur	168
Mains Physolino pour bébés et accessoires	172
Mains passives pour enfants	174
Mains passives pour femmes	178
Mains passives pour hommes	186
Composants de bras modulaires	196
Articulations d'épaule et accessoires	197
Ferrures pour articulation de coude	204
Manchons et accessoires	206
Systèmes de suspension et accessoires	210

7 | Équipement d'atelier

Outils	224
Consommables	231

Index

Index	236
-------------	-----



Informations générales

Ottobock accorde une importance primordiale à la relation de ses clients et aux services associés.

L'ensemble de nos équipes vous accompagne au quotidien. Elles sont disponibles pour répondre à vos questions sur la mise en place de nos dispositifs de membre supérieur ou les nouveautés produits.

En cas de dossiers complexes, nos experts peuvent vous apporter une assistance technique grâce à des essais encadrés.

N'hésitez pas à solliciter vos responsables de secteur dans la recherche et dans la mise en oeuvre de solutions spécifiques.














Nous mettons à votre disposition des documentations sur l'ensemble de nos dispositifs à destination des professionnels de santé et des utilisateurs.

Vous pouvez également les consulter sur notre site **www.ottobock.fr**



▶ Lexique des symboles et des substances dangereuses

Explication des symboles

	Fiche d'information, Poster
	Notice d'information
	Instructions de mise en œuvre / Instructions d'utilisation
	Les produits signalés sont des marques déposées dans les pays sélectionnés.
	Réduction
	Agrandissement
	Dosage
	Deux composants : composant A, composant B
	Autocollant
	Adhésif double face
	Lavable à 40 °C en cycle délicat
	Lavable à 60 °C
	Théorie et pratique 646A309








Explication des pictogrammes relatifs aux produits dangereux (phrases type indiquant les risques et conseils de prudence)*

	Xi = Irritant
	Xn = Nocif
	O = Comburant
	F = Facilement inflammable
	F+ = Très inflammable
	N = Dangereux pour l'environnement
	C = Corrosif
	T = Toxique

* Les pictogrammes relatifs aux produits dangereux (phrases type indiquant les risques et conseils de prudence, les mentions de danger) imprimés dans le catalogue correspondent à la désignation du produit dangereux au moment de l'impression. Ils se réfèrent aux matériaux à l'état brut. Sous réserve de modifications.

Lexique des symboles et des substances dangereuses

Explication des pictogrammes relatifs aux produits dangereux (mentions de danger)*

	Classes de danger	Catégories de danger
	Gaz inflammables	1
	Aérosols inflammables	1, 2
	Liquides inflammables	1, 2, 3
	Matières solides inflammables	1, 2
	Matières et mélanges auto-renouvelables	Types B, C, D, E, F
	Liquides pyrophoriques	1
	Matières solides pyrophoriques	1
	Matières et mélanges auto-inflammables	1, 2
	Matières et mélanges dégageant des gaz inflammables au contact avec l'eau	1, 2, 3
	Peroxydes organiques	Types B, C, D, E, F
	Gaz oxydants	1
	Liquides oxydants	1, 2, 3
	Matières solides oxydantes	1, 2, 3
	Effet corrosif sur les métaux	1
	Effet corrosif sur la peau	1A, 1B, 1C
	Cause de graves dommages aux yeux	1
	Toxicité aiguë (orale, dermale, inhalatoire)	1, 2, 3
	Toxicité aiguë (orale, dermale, inhalatoire)	4
	Irritation de la peau	2
	Irritation des yeux	2
	Sensibilisation de la peau	1
	Toxicité spécifique de l'organe cible (exposition unique)	3
	Irritation des voies respiratoires Effets narcotiques	
	Sensibilisation des voies respiratoires	1
	Mutagenité des gamètes	1A, 1B, 2
	Carcinogénéité	1A, 1B, 2
	Toxicité pour la reproduction	1A, 1B, 2
	Toxicité spécifique de l'organe cible (exposition unique)	1, 2
	Toxicité spécifique de l'organe cible (exposition répétée)	1, 2
	Danger d'aspiration	1
	Danger pour le milieu aquatique	
	– Grave danger pour le milieu aquatique	1
	– Danger chronique pour le milieu aquatique	1, 2

* Les pictogrammes relatifs aux produits dangereux (phrases types indiquant les risques et conseils de prudence, mentions de danger) imprimés dans le catalogue correspondent à la désignation du produit dangereux au moment de l'impression. Ils se réfèrent aux matériaux à l'état brut. Sous réserve de modifications.





Prothèses MyoBock pour enfant

Explorer le monde

Les solutions prothétiques pour enfant ont toujours représenté un défi technologique majeur.

Selon leur tranche d'âge, les enfants ont des exigences particulières en termes de fonctionnalité et de mobilité.

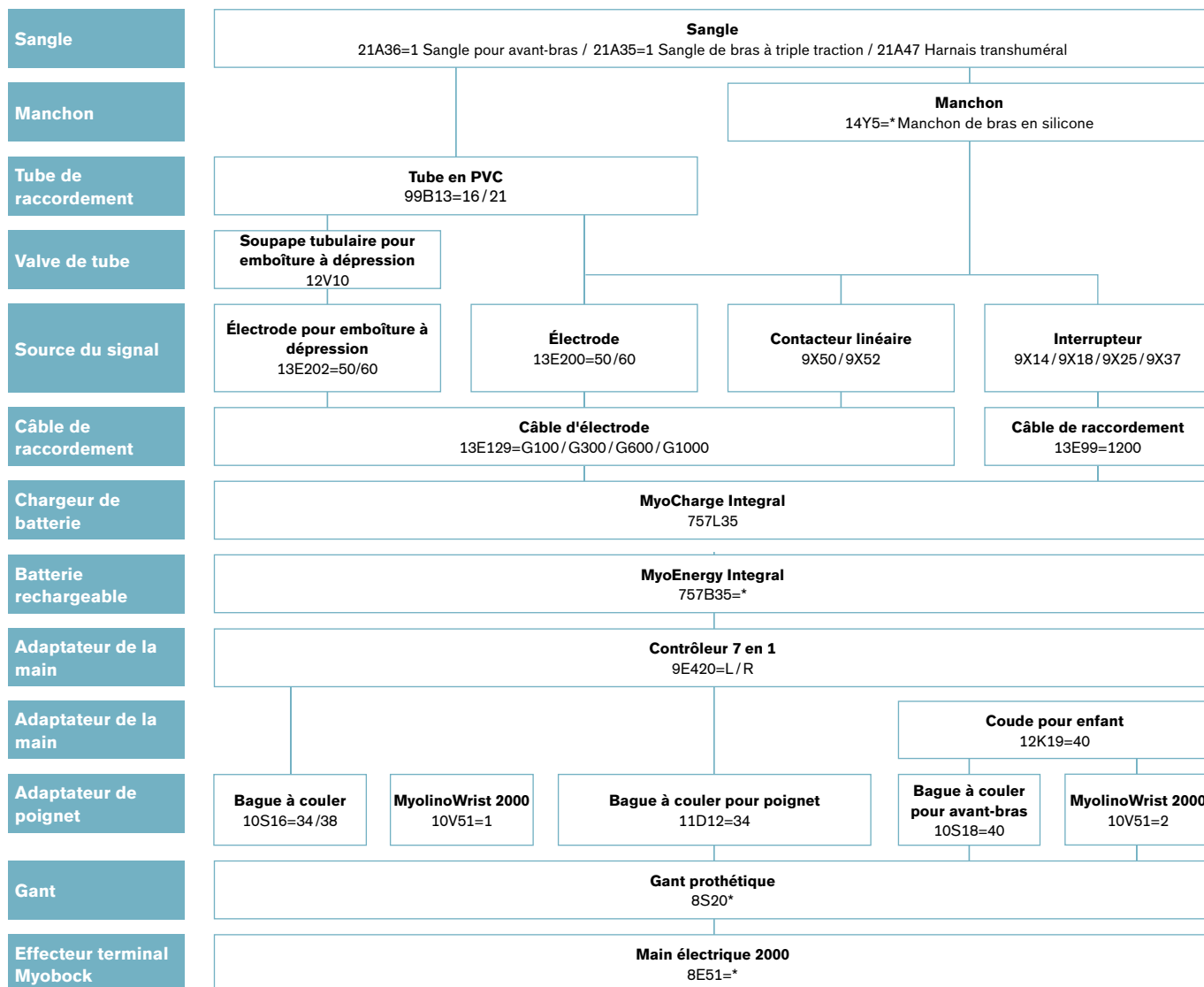
Il est primordial de répondre à l'évolution de leurs besoins, grâce à des dispositifs adaptés, tout en les préparant à l'appareillage adulte.

2



Vous pouvez trouver nos bons de commande sur notre espace documentaire

Vue d'ensemble



► Main électrique 2000

Main électrique 2000

Référence 8E51

La main électrique 2000 est adaptée au quotidien des enfants âgés de 18 mois à 13 ans. Elle convient à toutes les longueurs de moignon jusqu'à la désarticulation du poignet.

Caractéristiques

- Convient pour le système MyoBock avec le contrôleur 7 en 1
- Avec rembourrage de doigt 9E347=*
- Main passive et fixation
- Sans gant prothétique, ni contrôleur, ni bague à couler
- Disponible en 4 tailles:
 - Taille 5 (pour les enfants âgés de 1½ à 3 ans)
 - Taille 5½ (pour les enfants âgés de 3 à 6 ans)
 - Taille 6 (pour les enfants âgés de 5 à 10 ans)
 - Taille 6½ (pour les enfants âgés de 8 à 13 ans)

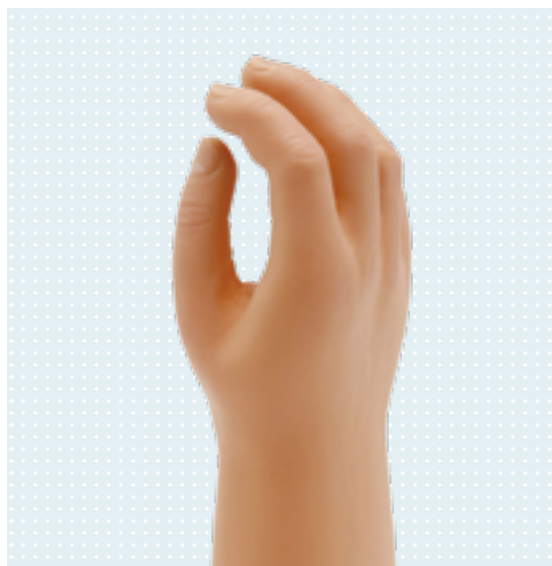
Référence	Côté	Taille	Bague à couler	Gant prothétique
8E51=L5	Gauche (L)	5	10S16=34	8S20(N)=136X41L
8E51=L5 ½	Gauche (L)	5 ½	10S16=34	8S20(N)=147X45L
8E51=L6	Gauche (L)	6	10S16=38	8S20(N)=162X56L
8E51=L6 ½	Gauche (L)	6 ½	10S16=38	8S20(N)=177X64L
8E51=R5	Droit (R)	5	10S16=34	8S20(N)=136X41R
8E51=R5 ½	Droit (R)	5 ½	10S16=34	8S20(N)=147X45R
8E51=R6	Droit (R)	6	10S16=38	8S20(N)=162X56R
8E51=R6 ½	Droit (R)	6 ½	10S16=38	8S20(N)=177X64R



646D326
646D442

647H58

▶ Gants esthétiques



Gant PVC Myolino

Référence 8S20

Le gant PVC Myolino est le revêtement esthétique de la main électrique 2000. Il se rapproche de la pigmentation de la peau grâce à un choix de 18 teintes, proposées dans le nuancier PVC 646M3.

En plus des teintes naturelles, le gant est proposé en 9 teintes originales allant du noir de jais au rose grâce au nuancier 646M79.

Le gant PVC Myolino offre une bonne résistance dans le temps. Cependant, il est sensible aux salissures et à la décoloration des vêtements.

Référence	Côté	Taille	Longueur de la manchette	Circonférence de l'extrémité de la manchette
8S20=136X41L*	Gauche (L)	5	210 mm	200 mm
8S20=147X45L*	Gauche (L)	5 ½	215 mm	200 mm
8S20=162X56L*	Gauche (L)	6	220 mm	210 mm
8S20=177X64L*	Gauche (L)	6 ½	240 mm	220 mm
8S20=136X41R*	Droit (R)	5	210 mm	200 mm
8S20=147X45R*	Droit (R)	5 ½	215 mm	200 mm
8S20=162X56R*	Droit (R)	6	220 mm	210 mm
8S20=177X64R*	Droit (R)	6 ½	240 mm	220 mm

* A la commande, veuillez ajouter à la référence de l'article le code couleur, 8S20=136x41L4 par exemple.



646D49

647G468

▶ Gants esthétiques

Gant PVC Myolino Skin Natural

Référence 8S20N

Le gant PVC MyolinoSkin Natural est le revêtement esthétique de la main électrique 2000. La finition Skin Natural apporte un rendu plus naturel grâce à la technique PVC double couche ainsi qu'à l'ajout de fibres dans la masse, s'approchant de la texture de l'épiderme.

Le gant PVC MyolinoSkin Natural offre une bonne résistance dans le temps. Cependant, il est sensible aux salissures et à la décoloration des vêtements.

Référence	Côté	Taille	Longueur de la manchette	Circonférence de l'extrémité de la manchette
8S20N=136X41L	Gauche (L)	5	210 mm	200 mm
8S20N=147X45L	Gauche (L)	5 ½	215 mm	200 mm
8S20N=162X56L	Gauche (L)	6	220 mm	210 mm
8S20N=177X64L	Gauche (L)	6 ½	240 mm	220 mm
8S20N=136X41R	Droit (R)	5	210 mm	200 mm
8S20N=147X45R	Droit (R)	5 ½	215 mm	200 mm
8S20N=162X56R	Droit (R)	6	220 mm	210 mm
8S20N=177X64R	Droit (R)	6 ½	240 mm	220 mm

• La gamme de coloris Skin Natural comprend sept couleurs 2, 4, 6, 8, 11, 14 et 16, que vous retrouverez sur le nuancier 646M47.



646D423

647G571

• Nettoyant spécial pour gant esthétique page 14

▶ Produits de soin



Nettoyant spécial

Référence 640F12

A utiliser immédiatement sur la saleté incrustée du gant prothétique et/ou manchon (contenu net : 460 g).



Pulvérisateur

Référence 640F13

L'utilisateur doit toujours garder à portée de main un pulvérisateur contenant du nettoyant spécial pour les gants prothétiques afin de pouvoir retirer immédiatement la saleté incrustée (contenu net : 90 g).

• Ce contenant est vide lors de la livraison.



90 ml

900 ml

Spray de chaussage

Référence 640F18

Ce spray s'utilise pour le chaussage et le déchaussage des manchons silicone et des gants prothétiques silicone ou PVC.

Référence	Contenu
640F18	90 ml
640F18=900	900 ml (recharge)

► Bague à couler et accessoires

Bague à couler

Référence 10S16

La bague à couler relie la main électrique 2000 à une emboîture d'avant-bras fabriquée sur mesure. La rotation complète de la main électrique 2000 est possible.

Référence	Diamètre	Taille
10S16=34	34 mm	5 et 5 ½
10S16=38	38 mm	6 et 6 ½



Poignet Myolino 2000

Référence 10V51

Le MyolinoWrist 2000 est un poignet à bille mécanique à friction réglable. Combiné à la main électrique 2000, il permet de positionner la main dans toute les directions limitant les mouvements de compensation du bras.

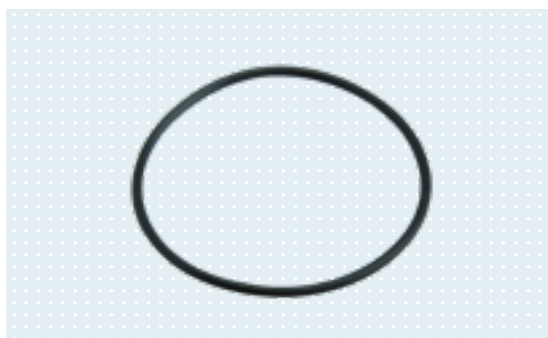
Référence	Ø du raccord du poignet	Poids	Longueur totale
10V51=1	40 mm	47 g	32 mm
10V51=2	40 mm	50 g	40 mm



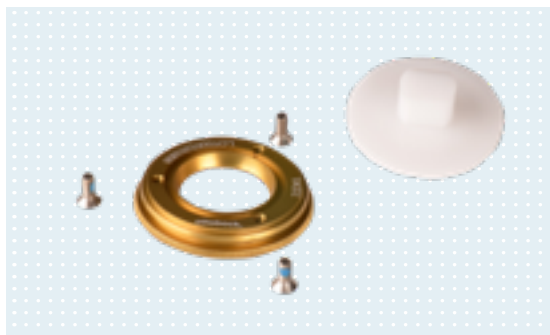
647G460

Joint torique

Référence 627F13=25X2



▶ Bague à couler et accessoires



Kit de bague à couler

Référence 11D61

Compatible avec MyolinoWrist 2000, référence 10V51=1.

Composé de :

- 1 bague à couler 11D3
- 1 gabarit de bague 11D9
- 3 vis à tête fraisée 501S101=M3X8-KL-1



Kit de bague à couler

Référence 11D21

Compatible avec MyolinoWrist 2000, référence 10V51=2.

Composé de :

- 1 bague à couler 11D3
- 1 gabarit de bague 11D9
- 3 vis à tête fraisée 501S101=M3X8-KL-1



Remarque

Les outils de réglage se trouvent pages 27-28

▶ Unité de contrôle et accessoires

MyoEnergy Integral

Référence 757B35=*

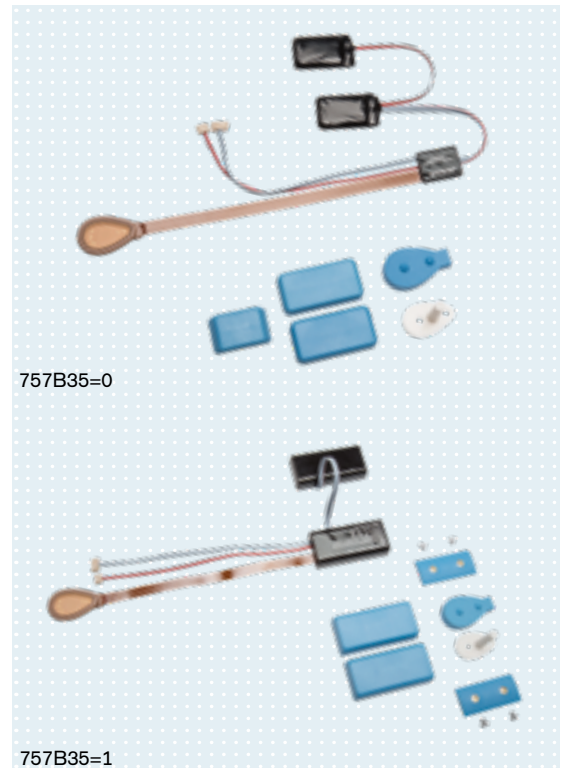
Le MyoEnergy Integral 757B35=* est un système d'alimentation électrique intégré formé de plusieurs composants.

Composé de :

- Gabarit de stratification pour la batterie
- Gabarit de stratification pour la prise chargeur
- Gabarit de perçage pour la prise chargeur

Caractéristiques techniques	Référence 757B35=0	Référence 757B35=1
Capacité	300 mAh	600 mAh
Alimentation	7.4 V	7.4 V
Temps de charge env.	2.5 h	2.5 h
Technologie	Lithium-polymère	Lithium-polymère
Dimensions approx.	35 x 20 x 20 mm	2x 52 x 25 x 10 mm

- Vous pouvez commander le kit de gabarit pour les articles 757B35 = 0/1/3/5 via l'article 757Z276 = *.



MyoCharge Integral

Référence 757L35

Le MyoCharge Integral 757L35 permet de charger le MyoEnergy Integral.

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	0 à +60 °C
Température de stockage	-20 à +60 °C
Alimentation secteur	100–240 V
Fréquence réseau	50–60 Hz

- Le MyoCharge Integral peut être utilisé avec toutes les versions du MyoEnergy Integral (757B35=0/1/3/5)
- Le bloc d'alimentation 757L16-4 est inclus dans la livraison !



647G534

▶ Unité de contrôle et accessoires



646D442

647G595

Contrôleur 7 en 1

Référence 9E420

Le contrôleur 7 en 1 est une unité de commande 7,4 volts conçu pour la main électrique 2000. Il propose les 7 programmes suivants :

- DMC plus : Commande à 2 électrodes
- DMC LowInput : Commande à 2 électrodes
- AutoControl LowInput : Commande à 2 électrodes
- DigitalControl : Commande à 2 électrodes
- VarioControl : Commande à 1 électrode
- DoubleChannel : Commande à 1 électrode
- EVO Digital : Commande à 1 électrode

L'alimentation électrique du contrôleur 7 en 1 et des composants prothétiques est assurée par la batterie MyoEnergy Integral 757B25=1 ou 757B35=*

La connection sans fil entre le contrôleur 7 en 1 et un PC se fait avec le MyolinoLink 60X6 nécessaire pour la fonction Bluetooth.

Référence	Côté
9E420=L	Gauche (L)
9E420=R	Droit (R)

▶ La plaque de contact 9E414 est incluse dans la livraison !



MyolinoLink

Référence 60X6

Le MyolinoLink permet de transmettre des données sans fil entre le contrôleur 7 en 1 et un PC muni de la fonction Bluetooth. Il est ainsi possible d'effectuer des réglages spécifiques au patient sans utiliser de câbles.

La mise en place du MyolinoLink s'effectue par branchement sur le MyoEnergy Integral.

▶ Unité de contrôle et accessoires

MyolinoSoft

Référence 560X3

Logiciel de programmation compatible avec la main électrique 2000.

- Le produit nécessite une certification.



647G578

BionicLink

Référence 60X5

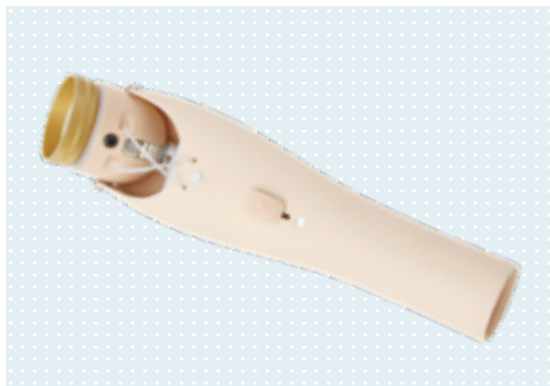
BionicLink PC permet d'établir une communication sans fil entre les produits Ottobock dotés d'une interface Bluetooth et un PC avec un port USB.

BionicLink est équipé de deux diodes lumineuses

- la diode lumineuse verte indique que l'appareil est prêt à fonctionner
- la diode lumineuse bleue indique l'absence de problème au niveau de la communication entre le produit et le PC.



► Coudes et accessoires



647G469

Coude pour enfant

Référence 12K19=40

Avec blocage manuel du coude (10 positions de blocage tous les 8°) et une articulation rotative de la partie supérieure du bras (articulation en forme de demi-lune) avec bague à couler. Coude en plastique couleur chair. Le raccord de poignet a un diamètre de 40 mm.

Référence	Ø du raccord du bras	Taille	Couleur	Longueur	Circonférence
12K19=40	54 mm	6 ¾	Beige	approx. 250 mm	210 mm



647G570

MovolinoArm Friction

Référence 12K12

Le MovolinoArm Friction 12K12 est disponible dans une seule taille. Il complète parfaitement la gamme de produits Ottobock car il permet l'appareillage des enfants de 3 à 5 ans. Il est compatible avec les prothèses de bras passives, à traction et myoélectriques.

Il pèse seulement 182 grammes.

Ce coude possède un réglage de tension distinct pour la rotation humérale et la flexion/extension de l'avant-bras. Cette tension peut être facilement réglée par les parents. Autre avantage de cette prothèse : le coude est compatible avec les composants du système pour enfants 7,4 volts.

Le MovolinoArm Friction séduit par son design attrayant qui se rapproche beaucoup d'une apparence naturelle.

Le raccord de la main du MovolinoArm Friction 12K12 peut être combiné avec la main électrique 2000. L'adaptateur en bois 10A40 permet un appareillage prothétique passif. Pour les appareillages à traction, la compatibilité est assurée avec le poignet 10V18=34 ou 10V36=34.

Référence	Ø du raccord de bras	Ø du raccord du poignet
12K12	43.5 mm	34 mm

- Veuillez noter que le coude 12K12 ne peut être utilisé qu'avec les batteries 757B35=0 et 757B35=1 !
- L'article 13E129=G100 (câble d'électrode) est nécessaire mais n'est pas compris dans la livraison !



Recommandation pratique :

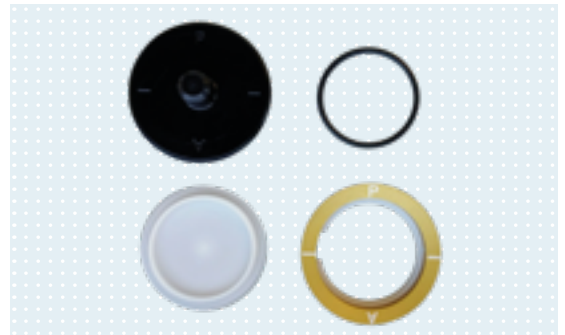
Ces deux coudes sont compatibles avec la main électrique 2000, article n° 8E51=*

► Coudes et accessoires

Kit bague à couler

Référence 13G21

Comporte un gabarit et un joint torique.
Compatible seulement avec le coude 12K12.

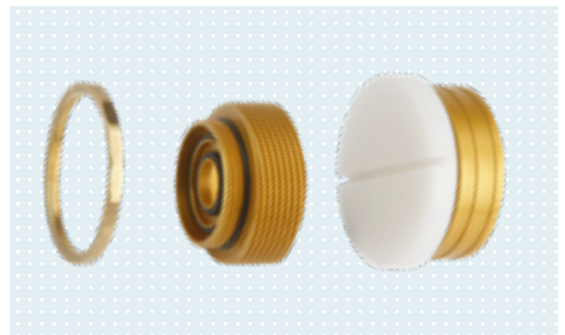


Bague à couler

Référence 10S18=40

Permet de combiner une main électrique 2000, référence 8E51, avec un coude 12K19=40.

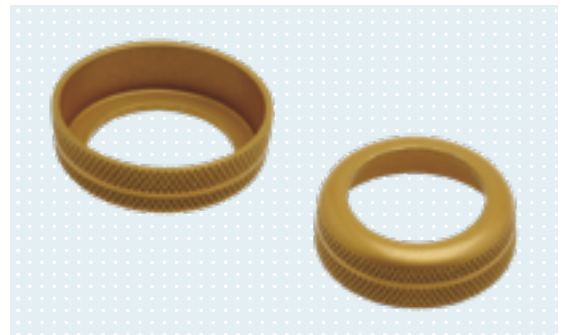
Pour ce faire, la bague à couler de diamètre 33mm doit être collée directement sur le coude en utilisant la colle compacte Orthocryl 636K18=1.



Bague à couler

Référence 13G8=54

Compatible seulement avec le coude 12K19=40.



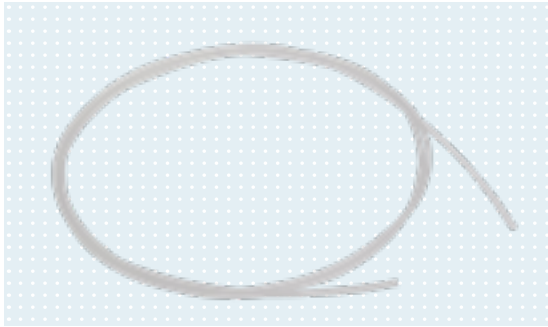
Clé spéciale

Référence 709Z9

La clé spéciale 709Z9 permet de serrer le contre-écrou. Le serrage du contre-écrou dans un étau, ou par exemple avec une clé serre-tube, risquerait de l'endommager.



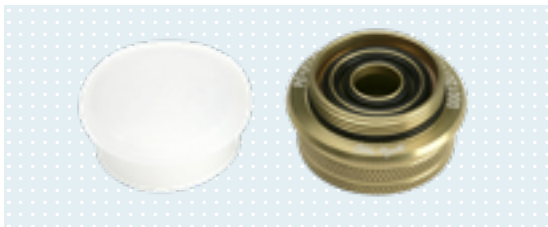
► Coudes et accessoires



Câble en perlon

Référence 21A18

Référence	Diamètre	Longueur	Unité de commande
21A18=2X1	2 mm	1 m	mètre linéaire
21A18=2X5	2 mm	5 m	mètre linéaire
21A18=2X10	2 mm	10 m	mètre linéaire
21A18=2X25	2 mm	25 m	mètre linéaire



Bague à couler pour poignet

Référence 11D12=34

Permet le raccordement à la main pour enfant 2000.
Compatible avec le coude 12K12.



Embase en bois pour main

Référence 10A40

L'embase en bois est dotée d'un tenon fileté en plastique (M12x1.5). Permet de raccorder une main intérieure passive avec l'emboîture de l'avant-bras, ou le coude. Le diamètre de l'embase en bois est de 60 mm, des modifications sont possibles afin de le réduire.



Poignet Ottobock

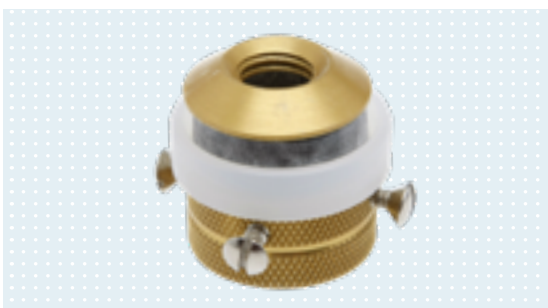
Référence 10V36 = 34

Poignet Ottobock de diamètre extérieur 34mm, avec taraudage (en pouce) et bague à couler cylindrique.

Tenon fileté : 1/2"-20.

Compatible avec le coude 12K12.

647G453



Poignet Ottobock

Référence 10V18 = 34

Poignet Ottobock de diamètre extérieur 34mm, avec taraudage (métrique) et bague à couler cylindrique.

Tenon fileté: M12X1.5.

Compatible avec le coude 12K12.

647G453

▶ Électrodes et accessoires

Électrode étanche

Référence 13E202

Cette électrode est entièrement protégée des interférences à haute fréquence grâce à son recouvrement plastique qui permet de maintenir hermétiquement l'espace entre l'emboîture interne et externe.

Fabriqués en titane pur, les contacts de l'électrode sont adaptés aux personnes allergiques.

Le gabarit de l'électrode est inclus dans la livraison.

Référence	HZ	Plage de fréquence	Température ambiante	Alimentation
13E202=50	50	90–450 Hz	-15 à +60 °C	4.8–7.2 V
13E202=60	60	90–450 Hz	-15 à +60 °C	4.8–7.2 V

- Utilisez de la graisse silicone 633F11 pour protéger la prise. Retirez toute graisse résiduelle une fois le câble de l'électrode branché.
- Soupape tubulaire 12V10, voir page 91.



647G334

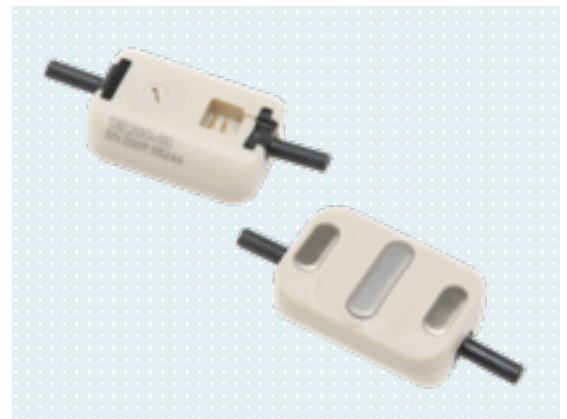
Électrode

Référence 13E200

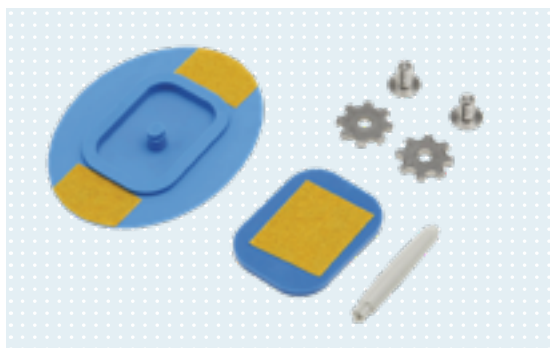
Fabriqués en titane pur, les contacts de l'électrode sont adaptés aux personnes allergiques. Les accessoires pour les électrodes (13E153, 13E201) sont inclus dans la livraison.

Référence	HZ	Plage de fréquence	Température ambiante	Alimentation
13E200=50	50	90–450 Hz	-15 à +60 °C	4.8–7.2 V
13E200=60	60	90–450 Hz	-15 à +60 °C	4.8–7.2 V

- Utilisez de la graisse de silicone 633F11 pour protéger la connexion par fiche. Retirez toute graisse résiduelle une fois le câble de l'électrode branché.
- Accessoires pour thermoformer les emboîtures internes, voir page 80.



▶ Électrodes et accessoires



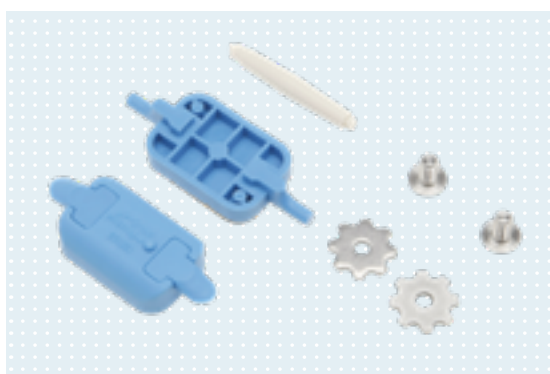
Accessoires pour électrode étanche

Référence 13E206

Convient pour les électrodes étanches 13E202

Composé de :

- Gabarit de coulée pour emboîture interne 13E203
- Insert à couler, cranté 507S15
- Vis à six pans creux 503F3
- Outil de réglage de la sensibilité 13E80
- Gabarit de coulée pour emboîture externe 13E204



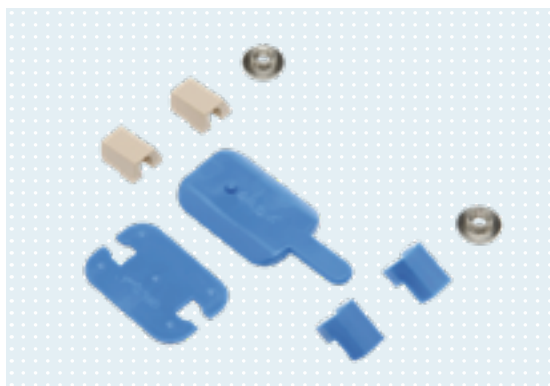
Accessoires pour électrode

Référence 13E153

Convient pour les électrodes 13E200. Pour les vis à six pans creux 503F3, utilisez la clé Allen 709S10=2.

Composé de :

- Gabarit pour emboîture interne 13E191
- Gabarit de stratification pour emboîture externe 13E192
- Insert à couler, cranté 507S15
- Vis à six pans creux 503F3
- Outil de réglage de la sensibilité 13E80



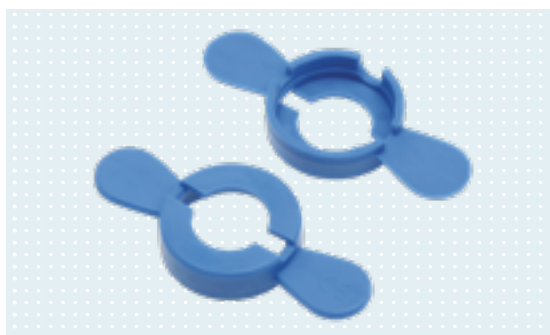
Accessoires pour électrode

Référence 13E201

Convient pour les emboîtures internes sous-vide avec électrode 13E200. Disponibles uniquement sous forme de kit. Les supports d'électrode 13E172 et les écrous de serrage 29C5=M4x9 peuvent être commandés séparément.

Composé de :

- Gabarit pour emboîture interne et externe
- Gabarit de bague pour support de montage d'électrode
- Support de fixation d'électrode, beige 13E172
- Ecrou frein 29C5=M4X9



Porte-électrode

Référence 13E135

Permet de positionner et de fixer les électrodes MyoBock sur l'emboîture provisoire en plâtre ou en ThermoLyn (616T52 ou 616T53). Convient pour les électrodes 13E200.

▶ Électrodes et accessoires

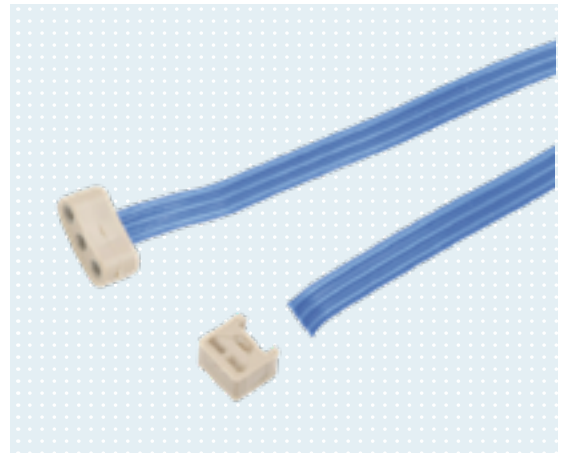
Câble d'électrode

Référence 13E129=G*

Permet de raccorder l'électrode 13E200 / 13E202, ou le système de contrôle 9X52, 9X53 et 9X54 avec le coude 12K12, ou le contrôleur 7 en 1 (9E420).

Référence	Longueur
13E129=G100	100 mm
13E129=G300	300 mm
13E129=G600	600 mm
13E129=G1000	1,000 mm

• Le connecteur 13E121 est inclus dans la livraison !

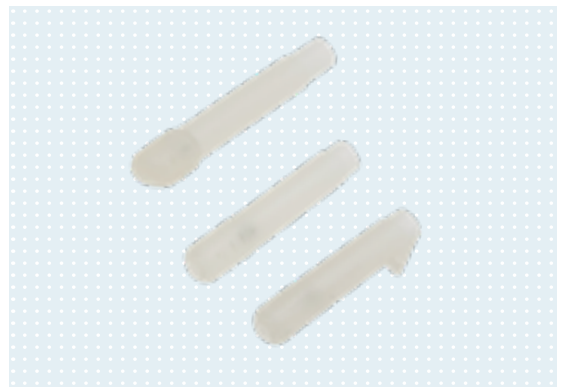


Protection pour doigt

Référence 9E342

Kit composé du pouce, index et majeur.

Référence	Taille
9E342=5	5
9E342=5 ½	5 ½
9E342=6	6
9E342=6 ½	6 ½

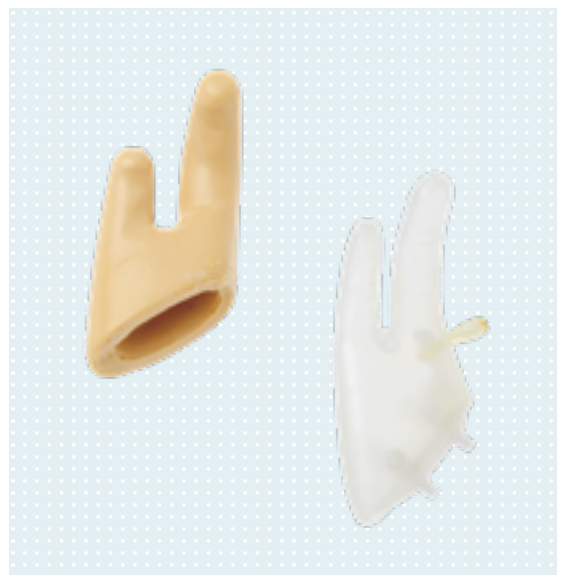


Rembourrage pour doigt

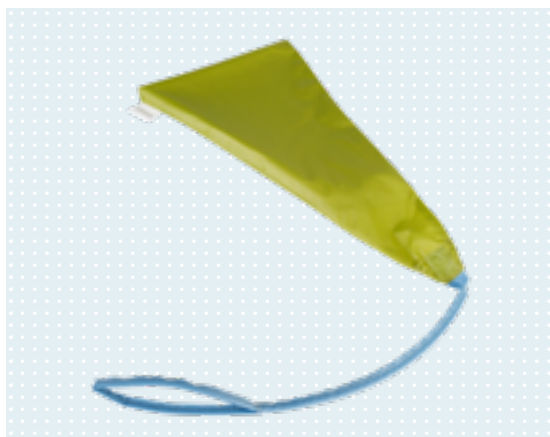
Référence 9E347

Pour rembourrer le petit doigt et l'annulaire du gant prothétique 8S20 et 8S20N.

Référence	Côté	Taille
9E347=L5	Gauche (L)	5
9E347=L5 ½	Gauche (L)	5 ½
9E347=L6	Gauche (L)	6
9E347=L6 ½	Gauche (L)	6 ½
9E347=R5	Droit (R)	5
9E347=R5 ½	Droit (R)	5 ½
9E347=R6	Droit (R)	6
9E347=R6 ½	Droit (R)	6 ½



▶ Accessoires



646D536=M

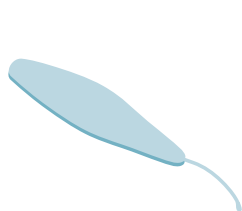
Chausse-prothèse EasyFit Arm

Référence OC1560

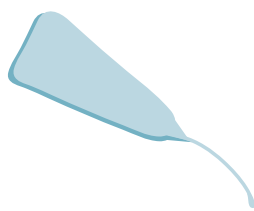
Le chausse-prothèse EasyFit Arm pour emboîture avec valve facilite la mise en place des prothèses de bras et d'avant-bras. Il est fabriqué dans un matériau résistant et lavable en machine.

Référence	Taille	Circonférence proximale du membre résiduel	Circonférence distale du membre résiduel	Longueur de la chaussette
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

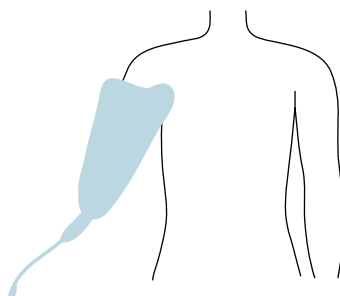
Exemple d'application



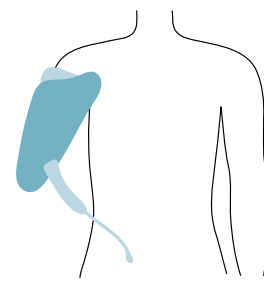
1 Le chausse-prothèse EasyFit Arm doit être complètement étiré avant utilisation.



2 Repliez la moitié du chausse-prothèse EasyFit Arm sur lui-même jusqu'à la couture inférieure. La boucle doit faire face à l'emboîture.



3 Enfilez le chausse-prothèse sur le membre résiduel et l'insérer dans l'emboîture en évitant les plis. Tirez petit à petit l'extrémité du chausse-prothèse en passant par l'orifice de la valve, de l'intérieur vers l'extérieur.



4 Si le membre résiduel n'est pas correctement positionné dans l'emboîture, répétez le processus.



Derma Protection ArmComfort

Référence 453A1

La gaine Derma Protection ArmComfort assure la transition entre l'emboîture de l'avant-bras et le bras, tout en apportant un maintien supplémentaire à la prothèse. Le confort de l'utilisateur est amélioré grâce au revêtement en gel polymère, l'élasticité et la forme anatomique de la gaine.

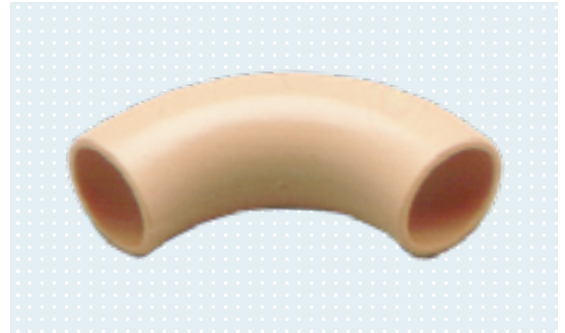
Référence	Utilisateur
453A1	Adulte
453A1=1	Enfant

▶ Outils

Tube de raccordement PVC

Référence 99B13

Référence	Couleur	Diamètre
99B13=16	Beige	16 mm
99B13=16-7	Noir	16 mm
99B13=21	Beige	21 mm
99B13=21-7	Noir	21 mm

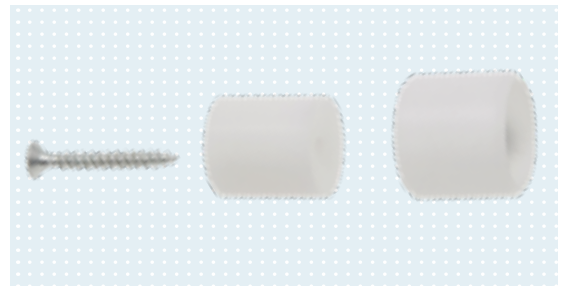


2

Gabarits de tube

Référence 99B83

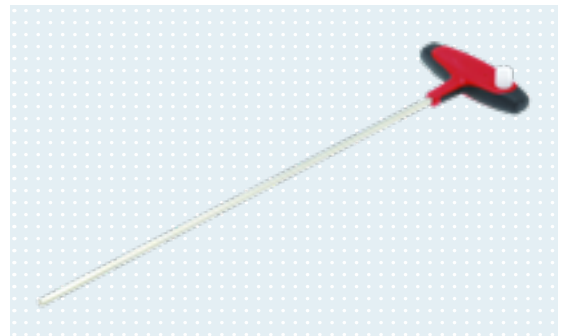
Référence	Diamètre
99B83=16	16 mm
99B83=21	21 mm



Clé Allen

Référence 711M20

Combinée à l'adaptateur de montage 711M50-1, elle permet de monter et de démonter le contrôleur 7 en 1, référence 9E420. Elle permet également de poser et de retirer les unités de commutation 9E349 et 9E350.

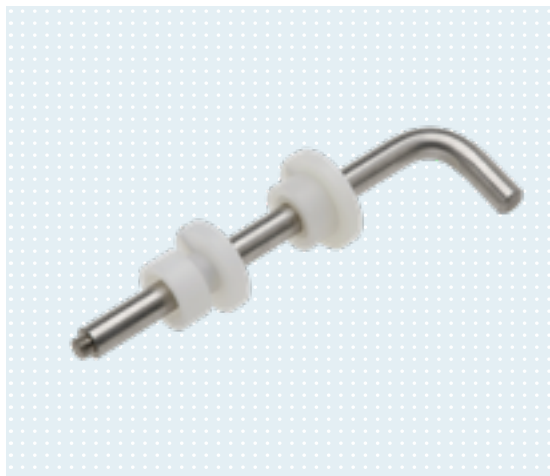


Adaptateur de montage

Référence 711M50-1

Combiné à la clé Allen 711M20, il permet le montage du contrôleur 7 en 1, référence 9E420.





Outil d'alignement

Référence 743A19

Pour bague à couler 10S16.

Composé de :

- Tige d'alignement 743Y167
- Gabarit de bague pour taille 5 et 5 1/2 743Y42=34
- Gabarit de bague pour taille 6 et 6 1/2 743Y42=38

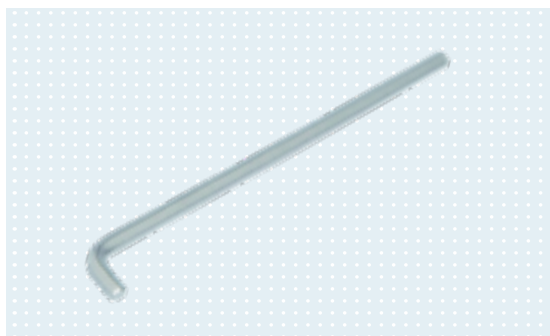
Référence	Filet	Diamètre	Longueur
743A19	M8	12 mm	169 mm



Clé Allen coudée

Référence 709S10=2

Pour les vis à six pans creux 503F3.



Clé Allen coudée

Référence 709S42

Permet d'ajuster le serrage du poignet Myolino 2000.

Notes





Prothèses MyoBock

Dès les années 1960, Ottobock a su innover et s'imposer à l'échelle internationale avec le développement des prothèses myoélectriques pour les personnes amputées du membre supérieur.

La famille Myobock est composée de différentes mains, tailles et options de programmation, pour répondre à tous les besoins des utilisateurs.

Ces mains prothétiques sont une référence en termes de force et de vitesse de préhension. Elles peuvent être associées à la gamme de gants prothétiques SkinNatural pour une apparence naturelle au quotidien.

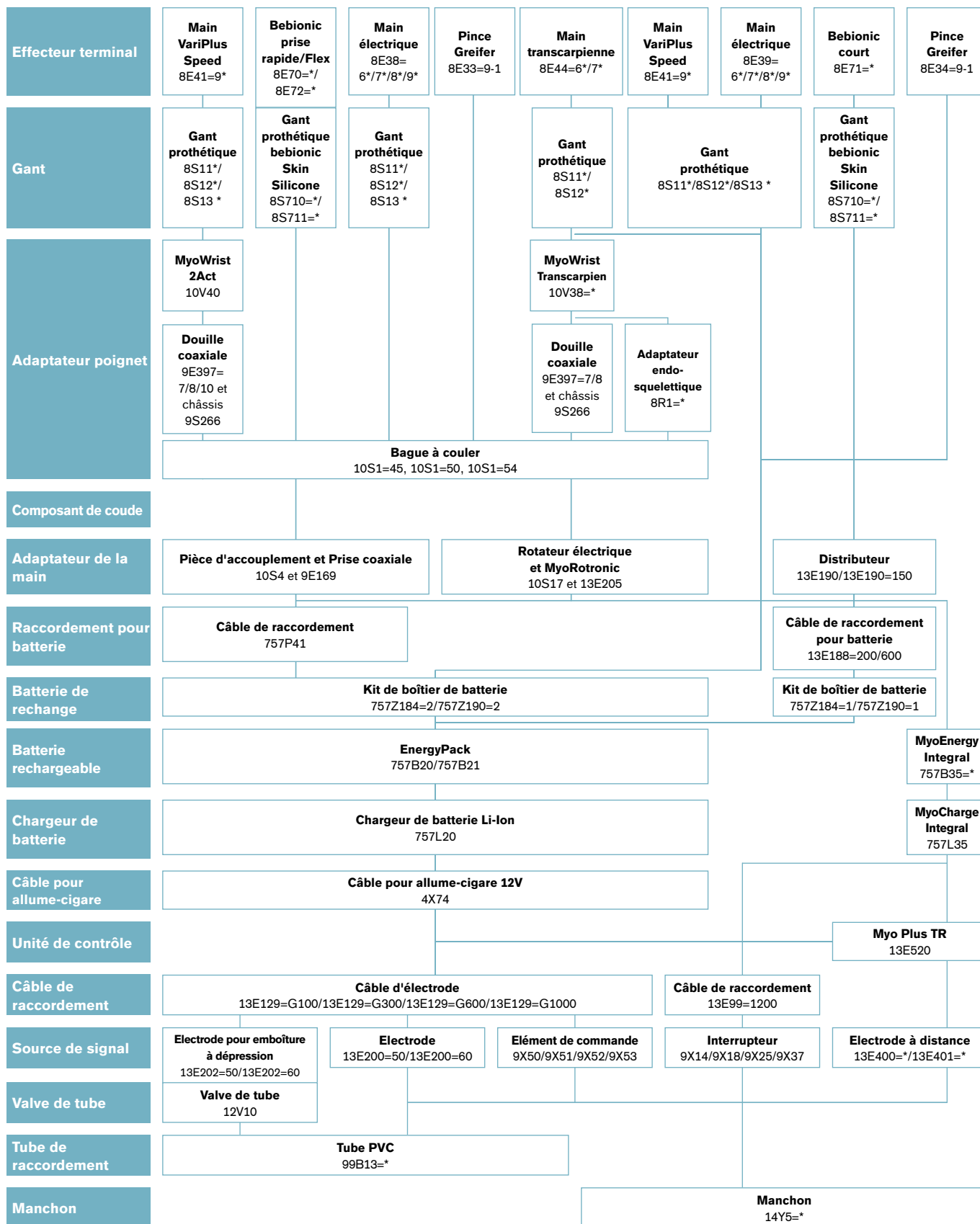
Vous trouverez également la dernière nouveauté, la main bebionic by Ottobock.

3

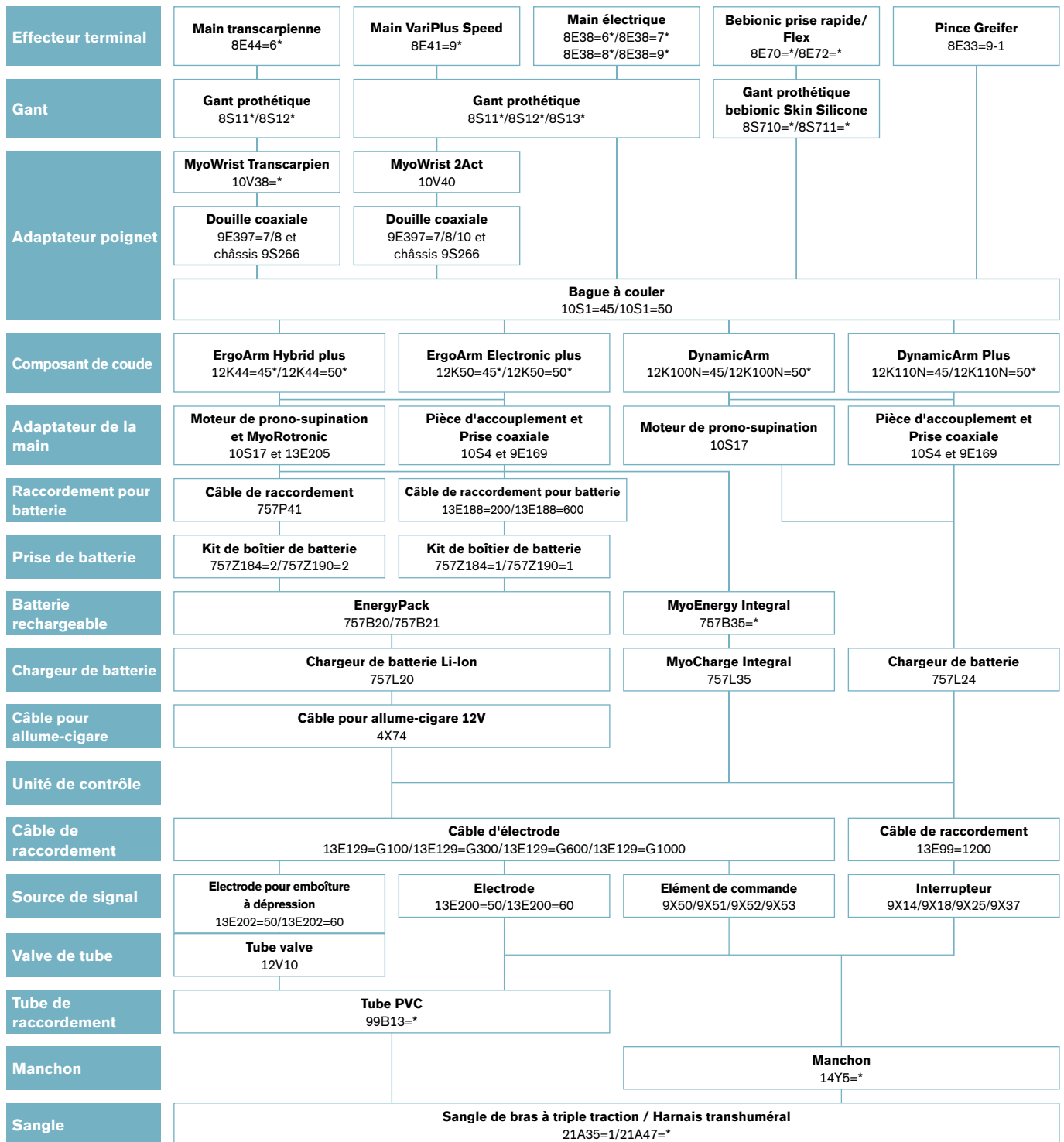


Vous pouvez trouver nos bons de commande sur notre espace documentaire

Vue d'ensemble - Prothèses d'avant-bras



Vue d'ensemble - Prothèses de bras



► Main bebionic et accessoires

Main bebionic

Pionnière dans la technologie polydigitale, bebionic combine esthétique, technologie et simplicité d'utilisation. Discrète et fonctionnelle, elle accompagne les utilisateurs dans leur vie quotidienne.

Design

Avec son pouce repositionnable manuellement ainsi que ses doigts préfléchis et articulés, la main bebionic se rapproche au plus près de l'anatomie d'une main et permet des mouvements naturels et coordonnés.

Simplicité

Bebionic facilite le quotidien grâce à la personnalisation de ses fonctions essentielles et complémentaires. L'utilisateur passe aisément d'un mode à l'autre avec un commutateur situé sur la face dorsale de la main.

Précision

L'intégration de moteurs individuels et de microprocesseurs performants permet à l'utilisateur d'articuler ses doigts séparément et ainsi de saisir et manipuler les objets avec précision.



Main bebionic

La main bebionic propose 14 fonctions pour assister les utilisateurs dans leurs activités de la vie quotidienne. Cette main est également dotée d'un pouce passif pouvant être positionné manuellement en opposition ou latéral.

Caractéristiques techniques	Prise rapide 8E70=*	Court 8E71=*	Flex 8E72=*
Poids approx. taille S	433 g	402 g	504 g
Poids approx. taille M	616 g	588 g	689 g
Largeur d'ouverture (entre l'index et le pouce opposé)	75 mm	75 mm	75 mm
Extension / flexion du poignet	–	–	de -40° à +40° par palier de 20°

Limites de charge

Force sur un seul doigt (statique)	32 N
Force transversale sur un seul doigt (statique)	44 N
Force sur le châssis (statique)	500 N
Force avec la main fermée (statique)	152 N
Forces sur le pouce (statique)	40 N

► Ce produit nécessite une certification. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service client !

► Main bebionic et accessoires

Main avec poignet prise rapide

Référence 8E70

Permet de retirer facilement la main avec une simple rotation pour la remplacer par un autre effecteur.

Exemple

- 8E70=L-S-W (main bebionic, taille S, avec prise rapide, gauche, blanc)
- 8E70=L-S-W (main bebionic, taille S, avec prise rapide, gauche, noir)

Référence	Côté	Taille	Couleur
8E70=L-S-*	Gauche (L)	Petit (S)	Blanc, noir
8E70=L-M-B	Gauche (L)	Medium (M)	Noir
8E70=R-S-*	Droit (R)	Petit (S)	Blanc, noir
8E70=R-M-B	Droit (R)	Medium (M)	Noir



Main avec poignet court

Référence 8E71

Convient aux moignons longs en raison de son faible encombrement. Une bague à couler est fournie avec la main. Ce modèle permet une rotation passive réglable.

Exemple

- 8E71=L-S-W (main bebionic, taille S, pour poignet court avec déverrouillage rapide, côté gauche, blanc)
- 8E71=L-S-B (main bebionic, taille S, pour poignet court avec déverrouillage rapide, côté gauche, noir)

Référence	Côté	Taille	Couleur
8E71=L-S-*	Gauche (L)	Petit (S)	Blanc, noir
8E71=L-M-B	Gauche (L)	Medium (M)	Noir
8E71=R-S-*	Droit (R)	Petit (S)	Blanc, noir
8E71=R-M-B	Droit (R)	Medium (M)	Noir



▶ Main bebionic et accessoires



Main bebionic avec poignet Flex

Référence 8E72

Permet à l'utilisateur de verrouiller le poignet à 20° ou à 40° en flexion, ainsi qu'en position neutre, et enfin à 20° ou 40° en extension.

• Exemple

- 8E72=L-S-W (main bebionic, taille S, poignet Flex, côté gauche, blanc)
- 8E72=L-S-B (main bebionic, taille S, poignet Flex, côté gauche, noir)

Référence	Côté	Taille	Couleur
8E72=L-S-*	Gauche (L)	Petit (S)	Blanc, noir
8E72=L-M-B	Gauche (L)	Medium (M)	Noir
8E72=R-S-*	Droit (R)	Petit (S)	Blanc, noir
8E72=R-M-B	Droit (R)	Medium (M)	Noir

▶ Main bebionic et accessoires

Gant bebionic Silicone

Référence 8S711*

Créés à partir de multiples couches de silicone et renforcés par une matrice interne, les gants bebionic sont résistants et faciles à mettre en place. Les détails des doigts, de la paume, des ongles ou encore des veines apportent également un aspect naturel.

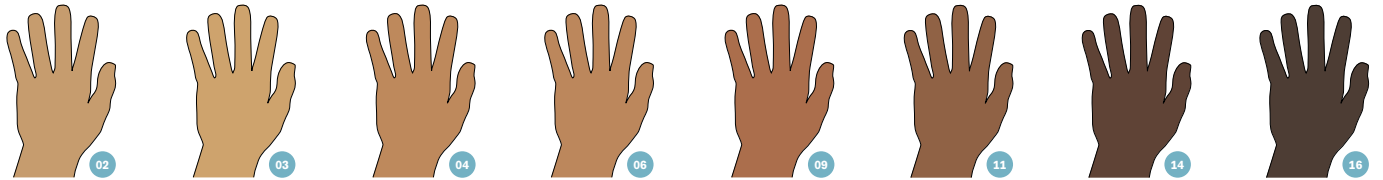
Disponible en 8 teintes naturelles, et en noir de jais.

Exemple

- 8S711=L-S02 (gant silicone, taille S, gauche, couleur 02)

Référence	Côté	Taille	Couleur
8S711=L-S*	Gauche (L)	Petit (S)	02 – 16
8S711=L-M*	Gauche (L)	Medium (M)	02 – 16
8S711=L-L*	Gauche (L)	Grand (L)	02 – 16
8S711=R-S*	Droit (R)	Petit (S)	02 – 16
8S711=R-M*	Droit (R)	Medium (M)	02 – 16
8S711=R-L*	Droit (R)	Grand (L)	02 – 16

• A la commande, veuillez ajouter à la référence de l'article le code de la couleur que vous trouverez sur le nuancier 646M82.



Gant bebionic Silicone noir

Référence 8S710*

Référence	Côté	Taille	Couleur
8S710=L-S20	Gauche (L)	Petit (S)	Noir
8S710=L-M20	Gauche (L)	Medium (M)	Noir
8S710=L-L20	Gauche (L)	Grand (L)	Noir
8S710=R-S20	Droit (R)	Petit (S)	Noir
8S710=R-M20	Droit (R)	Medium (M)	Noir
8S710=R-L20	Droit (R)	Grand (L)	Noir



► Main bebionic et accessoires



MyoEnergy Integral

Référence 757B35=*

Le MyoEnergy Integral 757B35=* est un système d'alimentation électrique intégré formé de plusieurs composants.

Composé de :

- Gabarit de stratification pour la batterie
- Gabarit de stratification pour la prise chargeur
- Gabarit de perçage pour la prise chargeur

Caractéristiques techniques	757B35=3	757B35=5
Capacité	1,150 mAh	3,450 mAh
Alimentation	7.4 V	7.4 V
Temps de charge	2.5 heures	3 heures
Dimensions (Lxlxh)	52x36x9 mm	79.5x20mm (cellule double)
Cellule de batterie		

- ◉ Les kits de gabarits pour les articles 757B35=3 et 757B35=5 peuvent être commandés via l'article 757Z276=*



647G534

MyoCharge Integral

Référence 757L35

Le MyoCharge Integral 757L35 permet de charger le MyoEnergy Integral.

Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation	0 à +60°C
Température de stockage	-20 à +60°C
Alimentation secteur	100–240 V
Fréquence d'utilisation	50–60 Hz

- ◉ Le MyoCharge Integral peut être utilisé avec toutes les versions du MyoEnergy Integral (757B35=0/1/3/5).
- ◉ Le bloc d'alimentation 757L16-4) est inclus dans la livraison !

► Main bebionic et accessoires

Kit de réparation

Référence 9S296

Convient pour les prothèses de main bebionic d'Ottobock.
Pour les prothèses de main Steeper, le produit adapté correspond à la référence B30977.

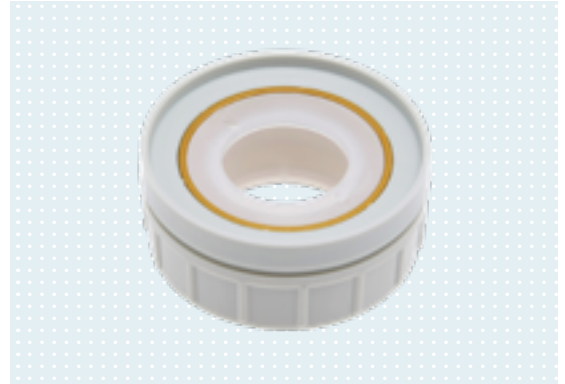


Bague à couler

Référence 10S1

Bague à couler pour mains myoélectriques standards.

Référence	Taille
10S1=40	7
10S1=45	Petit (S)
10S1=50	Medium (M)
10S1=54	Grand (L)



Prise coaxiale

Référence 9E169

Permet de raccorder les deux électrodes à la batterie.

Composé de :

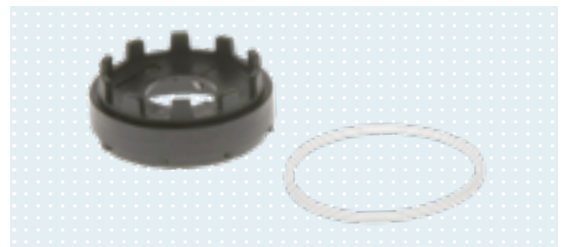
- Élément coaxial moulé par injection
- Anneau de sûreté 9E170
- Vis à tête cylindrique bombée 501S50=M4x6



Pièce d'accouplement

Référence 10S4

Avec anneau de sûreté.



Clé de protection bluetooth

Référence BB33061

Remarque: Composant électronique complémentaire requis dans le seul cas d'un appareillage avec une main prothétique Steeper (produit retiré du catalogue le 28 février 2019).



► Myo Plus et accessoires

Dispositif de commande Myo Plus

Le dispositif de commande Myo Plus est la nouvelle génération de système de contrôle pour les dispositifs terminaux bebionic et MyoBock. Ce dispositif s'adapte à chaque situation, apprend de l'utilisateur, et lui apporte une attitude naturelle.

Après une amputation, l'utilisateur est toujours capable d'imaginer les mouvements de sa main fantôme et d'envoyer les signaux correspondants aux muscles du moignon.

Le dispositif Myo Plus utilise 8 électrodes pour détecter les signaux envoyés par le cerveau. Des mécanismes complexes de décodage et d'amplification transforment et amplifient ces signaux de sorte qu'une prothèse puisse les traduire en mouvements, tout en mémorisant les schémas de mouvements propres à l'utilisateur. Une fonction donnée est assignée à chaque schéma de contraction, permettant ainsi de contrôler la prothèse de manière plus intuitive.



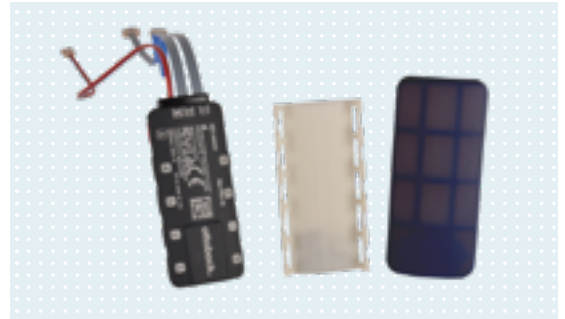
▶ Myo Plus et accessoires

Myo Plus TR

Référence 13E520

L'unité de commande Myo Plus TR mesure et interprète l'activité musculaire dans le moignon résiduel par apprentissage automatique. Les schémas de contractions musculaires de la personne sont identifiés, mémorisés et retransmis aux mouvements de la prothèse.

- Ce produit nécessite une certification. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service client !

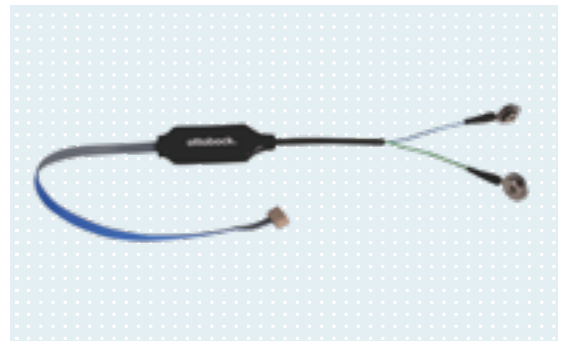


Électrode Myo Plus

Référence 13E400=*

Référence	Connecteur	Longueur	Fréquence
13E400=G90-50	2 broches	90 mm	50 Hz
13E400=G90-60	2 broches	90 mm	60 Hz
13E400=G140-50	2 broches	140 mm	50 Hz
13E400=G140-60	2 broches	140 mm	60 Hz

- Remarque : Six électrodes 13E400=* sont requises par prothèse.

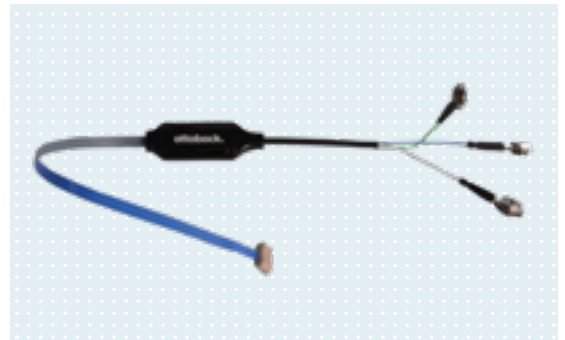


Électrode Myo Plus

Référence 13E401=*

Référence	Connecteur	Longueur	Fréquence
13E401=G90-50	3 broches	90 mm	50 Hz
13E401=G90-60	3 broches	90 mm	60 Hz
13E401=G140-50	3 broches	140 mm	50 Hz
13E401=G140-60	3 broches	140 mm	60 Hz

- Remarque : Deux électrodes 13E401=* sont requises par prothèse.



Myo Cuff

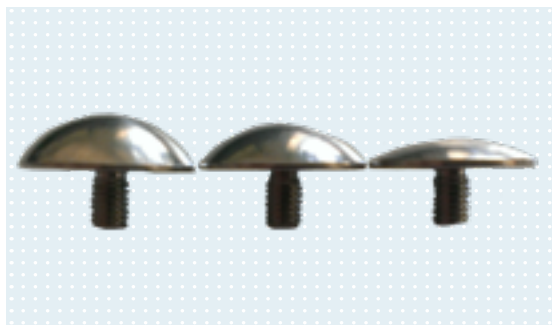
Référence 757M20

Ce brassard permet de diagnostiquer l'éligibilité d'un patient au système Myo Plus. À utiliser avec l'unité de commande Myo Plus TR de référence 13E520.

- Ce produit nécessite une certification. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service client !



▶ Myo Plus et accessoires



Dôme de contact

Référence 13Z161/13Z162/13Z163

Référence	Description
-----------	-------------

13Z161	Dôme de contact, plat (6 pièces), hauteur: 2.2 mm
--------	---------------------------------------------------

13Z162	Dôme de contact, medium (6 pièces), hauteur: 3.5 mm
--------	-----------------------------------------------------

13Z163	Dôme de contact, haut (6 pièces), hauteur: 4.2 mm
--------	---------------------------------------------------

ⓘ Remarque: Un total de 18 pièces, soit 3 commandes cumulées, est nécessaire pour une prothèse.

▶ Main Myo VariPlus Speed

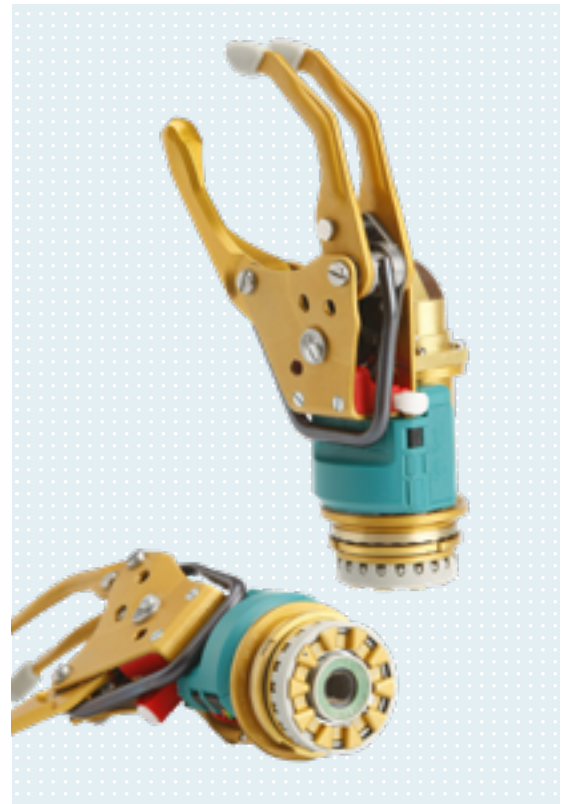
Main Myo VariPlus Speed

Référence 8E38=9

Cette main réunit les caractéristiques mécaniques de la SensorSpeed et les multiples commandes de la pince électrique DMC VariPlus. Vous pouvez sélectionner 6 programmes différents à l'aide de MyoSelect 757T13 et les régler en fonction des besoins de l'utilisateur. Fonctionne **avec poignet à prise rapide**.

Vous pouvez faire fonctionner la main Myo VariPlus Speed avec le MyoEnergy Integral 757B35=*, ou l'EnergyPack 757B20/757B21.

Référence	Côté	Taille	Capotage	Utilisateur
8E38=9-L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Femme, adolescent
8E38=9-L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Homme
8E38=9-L8 ¼	Gauche (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Homme
8E38=9-R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Femme, adolescent
8E38=9-R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Homme
8E38=9-R8 ¼	Droit (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Homme



646D165
646D321=D

647G504

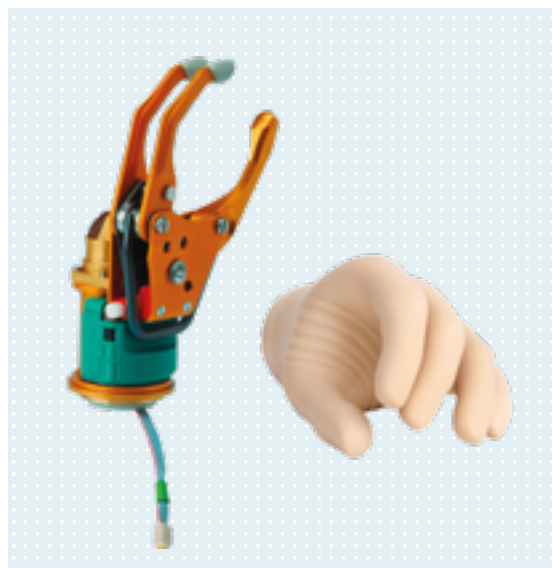
Caractéristiques techniques

Courant de repos	1 mA
Température d'utilisation	0 à +70°
Largeur d'ouverture	100 mm
Force de préhension proportionnelle	0–100 N
Vitesse proportionnelle	15–300 mm/sec
Poids approx. (taille 7¾)	482 g

- ⦿ La ou les électrode(s) doivent être réglées avec le MyoBoy 757M11 !
- ⦿ Gants prothétiques adaptés, voir pages 60-63.



► Main Myo VariPlus Speed



646D165
646D321=D

647G504

Main Myo VariPlus Speed

Référence 8E39=9

Comporte les mêmes caractéristiques que la main Myo VariPlus Speed 8E38=9 mais fonctionne **avec une sortie filaire (convient aux amputations longues)**.

Les différentes commandes suivantes peuvent être réglées avec le MyoSelect 757T13 :

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

Référence	Côté	Taille	Capotage	Utilisateur
8E39=9-L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Femme, adolescent
8E39=9-L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Homme
8E39=9-L8 ¼	Gauche (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Homme
8E39=9-R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Femme, adolescent
8E39=9-R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Homme
8E39=9-R8 ¼	Droit (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Homme

Caractéristiques techniques

Courant de repos	1 mA
Température d'utilisation	0 à +70°
Largeur d'ouverture	100 mm
Force de préhension proportionnelle	0–100 N
Vitesse proportionnelle	15–300 mm/sec
Poids approx. (taille 7¾)	446 g

- ◉ La ou les électrode(s) doivent être réglées avec le MyoBoy 757M11 !
- ◉ Gants prothétiques adaptés, voir pages 60-63.

► Main Myo VariPlus Speed

Main Myo VariPlus Speed

Référence 8E41=9

Comporte les mêmes caractéristiques que la main Myo VariPlus Speed 8E38=9 mais fonctionne **avec un tige filetée M12x1,5**.

Les différentes commandes suivantes peuvent être réglées avec le MyoSelect 757T13 :

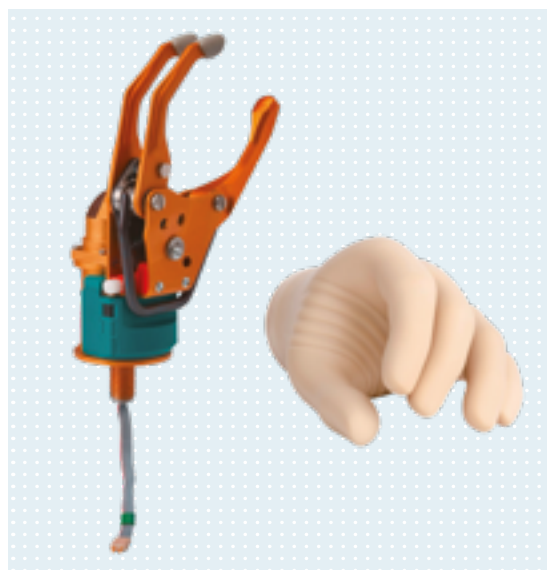
- DMC plus
- AutoControl LowInput
- VarioControl
- VarioDual
- DigitalControl
- DoubleChannel Control

Référence	Côté	Taille	Capotage	Utilisateur
8E41=9-L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Femme, adolescent
8E41=9-L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Homme
8E41=9-L8 ¼	Gauche (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Homme
8E41=9-R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Femme, adolescent
8E41=9-R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Homme
8E41=9-R8 ¼	Droit (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Homme

Caractéristiques techniques

Courant de repos	1 mA
Température d'utilisation	0 à +70°
Largeur d'ouverture	100 mm
Force de préhension proportionnelle	0–100 N
Vitesse proportionnelle	15–300 mm/sec
Poids approx. (taille 7¾)	442 g

- ◉ La ou les électrode(s) doivent être réglées avec le MyoBoy 757M11 !
- ◉ Gants prothétiques adaptés, voir pages 60-63.



646D165
646D321=D

647G504

▶ Programmes de commande Main Myo VariPlus Speed

Programme 1	Ouverture	Fermeture	Indication
DMC plus	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode continu Vitesse : proportionnelle Régulateur d'ajustage A 	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode continu Force de préhension : proportionnelle Le seuil d'enclenchement passe à une valeur plus élevée dans le sens d'OUVERTURE suite à une préhension maximale. Cela empêche l'ouverture de la main Myo VariPlus Speed par des signaux d'électrodes involontaires. Vitesse : proportionnelle Régulateur d'ajustage A 	<ul style="list-style-type: none"> Pour les patients avec 2 signaux d'électrodes forts.
Programme 2	Ouverture	Fermeture	Indication
AutoControl LowInput	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode continu Zone de proportionnalité réduite vitesse maximale en atteignant le seuil LOW Vitesse : proportionnelle Régulateur d'ajustage A 	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode continu Force de préhension : proportionnelle à la durée Le seuil d'enclenchement passe à une valeur plus élevée dans le sens d'OUVERTURE suite à une préhension maximale. Cela empêche l'ouverture de la main Myo VariPlus Speed par des signaux d'électrodes involontaires. Vitesse : constante Régulateur d'ajustage B 	<ul style="list-style-type: none"> Pour les patients avec 2 signaux d'électrodes faibles.
AutoControl LowInput	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode continu Zone de proportionnalité réduite : vitesse maximale en atteignant le seuil LOW Vitesse : proportionnelle Régulateur d'ajustage A 	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode via l'interrupteur Force de préhension : proportionnelle à la durée Le seuil d'enclenchement passe à une valeur plus élevée dans le sens d'OUVERTURE suite à une préhension maximale. Cela empêche l'ouverture de la main Myo VariPlus Speed par des signaux d'électrodes involontaires. Vitesse : constante Régulateur d'ajustage B 	<ul style="list-style-type: none"> Pour les patients avec seulement un muscle et signal d'électrode faible.
AutoControl LowInput	<ul style="list-style-type: none"> La main Myo VariPlus Speed s'ouvre tant que le côté d'ouverture de l'interrupteur est actionné. Vitesse : constante Régulateur d'ajustage A 	<ul style="list-style-type: none"> La main Myo VariPlus Speed se ferme tant que le côté de FERMETURE de l'interrupteur est actionné. Force de préhension : proportionnelle à la durée Vitesse : constante Régulateur d'ajustage B 	<ul style="list-style-type: none"> Pour les patients présentant un signal d'électrode insuffisant ou inexistant.
Programme 3	Ouverture	Fermeture	Indication
VarioControl	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode augmentant par la contraction musculaire. Vitesse et force de la contraction musculaire sur l'électrode. Vitesse : proportionnelle Régulateur d'ajustage A 	<ul style="list-style-type: none"> Chute du signal d'électrode généré par une décontraction musculaire Force de préhension : proportionnelle à la chute du signal d'électrode Vitesse : proportionnelle Régulateur d'ajustage A 	<ul style="list-style-type: none"> Pour les patients avec un signal d'électrode fort ou une tendance à la co-contraction.
VarioControl	<ul style="list-style-type: none"> Vitesse et force de la traction exercée sur l'élément de commande linéaire. Vitesse : proportionnelle Régulateur d'ajustage A 	<ul style="list-style-type: none"> Vitesse du relâchement de la traction exercée sur l'élément de commande linéaire. Force de préhension : proportionnelle au relâchement de la traction exercée sur l'élément de commande linéaire. Vitesse : proportionnelle Régulateur d'ajustage A 	<ul style="list-style-type: none"> Pour les patients présentant un signal d'électrode insuffisant ou inexistant.

Programmes de commande Main Myo VariPlus Speed

Programme 4	Ouverture	Fermeture	Indication
VarioDual	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode croissant généré par une contraction musculaire sur la 1ère électrode. Vitesse et force de la contraction musculaire sur l'électrode. Vitesse : proportionnelle à l'augmentation du signal d'électrode Régulateur d'ajustage A 	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode décroissant généré par une décontraction musculaire sur la 1ère électrode Force de préhension : proportionnelle à l'intensité du signal sur la 2ème électrode. La main Myo VariPlus Speed se ferme jusqu'à la force de préhension minimale si seule la 1ère électrode est utilisée. Augmentation de la force de préhension : par accentuation de la pression avec un signal d'électrode plus fort à la 2ème électrode. Le seuil d'enclenchement passe à une valeur plus élevée dans le sens d'OUVERTURE suite à une préhension maximale. Cela empêche l'ouverture de la main Myo VariPlus Speed par des signaux d'électrodes involontaires. Vitesse : proportionnelle à la chute du signal d'électrode sur la 1ère électrode ou proportionnelle à l'intensité du signal sur la 2ème électrode. Régulateur d'ajustage A 	<ul style="list-style-type: none"> Pour les patients avec 2 signaux d'électrode forts.
Programme 5	Ouverture	Fermeture	Indication
Digital Control	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode continu Régulateur d'ajustage B 	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode continu Force de préhension : durée du signal Régulateur d'ajustage B 	<ul style="list-style-type: none"> Pour les patients avec 2 signaux d'électrodes faibles.
Digital Control	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode continu Régulateur d'ajustage B 	<ul style="list-style-type: none"> Signal via l'interrupteur Force de préhension : durée du signal Régulateur d'ajustage B 	<ul style="list-style-type: none"> Pour les patients présentant un seul muscle et un signal d'électrode faible.
Digital Control	<ul style="list-style-type: none"> La main Myo VariPlus Speed s'ouvre tant que le côté d'OUVERTURE de l'interrupteur est actionné. Régulateur d'ajustage B 	<ul style="list-style-type: none"> La main Myo VariPlus Speed se ferme tant que le côté de FERMETURE de l'interrupteur est actionné. Force de préhension : durée du signal Régulateur d'ajustage B 	<ul style="list-style-type: none"> Pour les patients avec des signaux d'électrodes trop faibles ou inexistants.
Programme 6	Ouverture	Fermeture	Indication
Double Channel Control	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode rapide et fort, atteignant le seuil supérieur en 80 ms et restant au moins 30 ms au dessus de celui-ci. Régulateur d'ajustage B 	<ul style="list-style-type: none"> Signal d'électrode lent et léger qui n'atteint pas le seuil supérieur en 80 ms. Force de préhension : durée du signal Régulateur d'ajustage B 	<ul style="list-style-type: none"> Pour les patients avec un signal d'électrode fort.

► Main Sensor Speed



646D165
646D321=D

647H495

Main Sensor Speed

Référence 8E38=8

Convient à toutes les longueurs de moignon (exception pour les désarticulés de poignet). Rotation passive de la main par paliers (remplacement possible par la bague glissante 11S30-1). La main Sensor Speed 8E38=8 fonctionne **avec poignet à prise rapide**.

Vous pouvez sélectionner la commande de votre choix à l'aide des fiches de codage (de couleurs différentes) 13E184=* ou du MyoSelect 757T13.

Blanc : commande DMC Plus 13E184=1

Rouge : commande AutoControl LowInput 13E184=2

Vert : commande AutoControl 13E184=3

Bleu : commande VarioControl 13E184=4

Jaune : commande VarioDual 13E184=5

Violet : commande DMC Plus ; Capteur SUVA et FlexiGrip désactivantes

Vous pouvez faire fonctionner la main Sensor Speed avec le MyoEnergy Integral 757B35=*, ou l'EnergyPack 757B20/757B21.

Référence	Côté	Taille	Capotage	Utilisateur
8E38=8-L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Femme, adolescent
8E38=8-L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Homme
8E38=8-L8 ¼	Gauche (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Homme
8E38=8-R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Femme, adolescent
8E38=8-R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Homme
8E38=8-R8 ¼	Droit (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Homme

Caractéristiques techniques

Alimentation	6 / 7.2 V
Largeur d'ouverture	100 mm
Force de préhension proportionnelle	0 – 100 N
Vitesse proportionnelle	15 – 300 mm/sec
Poids approx. (taille 7¾)	473 g

- La ou les électrode(s) doivent être réglées avec le MyoBoy 757M11 !
- Gants prothétiques adaptés, voir pages 60-63.

▶ Main Sensor Speed

Main Sensor Speed

Référence 8E39=8

Comporte les mêmes caractéristiques que la main SensorHand Speed 8E38=8 **avec une sortie filaire (convient aux amputations longues).**

Vous pouvez sélectionner la commande de votre choix à l'aide des fiches de codage (de couleurs différentes) 13E184=* ou du MyoSelect 757T13.

Blanc : commande DMC Plus 13E184=1

Rouge : commande AutoControl LowInput 13E184=2

Vert : commande AutoControl 13E184=3

Bleu : commande VarioControl 13E184=4

Jaune : commande VarioDual 13E184=5

Violet : commande DMC Plus ; Capteur SUVA et FlexiGrip désactivantes

Vous pouvez faire fonctionner la main SensorHand Speed avec le MyoEnergy Integral 757B35=*, ou l'EnergyPack 757B20/757B21.



646D165
646D321=D

647H495

Référence	Côté	Taille	Capotage	Utilisateur
8E39=8-L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Femme, adolescent
8E39=8-L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Homme
8E39=8-L8 ¼	Gauche (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Homme
8E39=8-R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Femme, adolescent
8E39=8-R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Homme
8E39=8-R8 ¼	Droit (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Homme

Caractéristiques techniques

Alimentation	6 / 7.2 V
Largeur d'ouverture	100 mm
Force de préhension proportionnelle	0–100 N
Vitesse proportionnelle	15–300 mm/sec
Poids approx. (taille 7¾)	446 g

- ⦿ La ou les électrode(s) doivent être réglées avec le MyoBoy 757M11 !
- ⦿ Gants prothétiques adaptés, voir pages 60-63.

▶ Programmes de commande de la main Sensor Speed

Programme 1	Ouverture	Fermeture	Indication
<ul style="list-style-type: none"> • Capteurs DMC plus • Fiche de codage blanche • Deux électrodes 	<ul style="list-style-type: none"> • Signal myoélectrique via l'électrode • Vitesse : proportionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Signal myoélectrique via l'électrode • Vitesse : proportionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Programme privilégié pour les patients avec 2 signaux musculaires forts
Programme 2	Ouverture	Fermeture	Indication
<ul style="list-style-type: none"> • AutoControl LowInput • Fiche de codage rouge • Deux électrodes 	<ul style="list-style-type: none"> • Signal myoélectrique via l'électrode • Vitesse : proportionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Signal myoélectrique numérique via l'électrode (signal bref d'une intensité quelconque) • Vitesse : constante 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les patients avec 2 signaux musculaires faibles
<ul style="list-style-type: none"> • AutoControl LowInput • Fiche de codage rouge • Une électrode et un interrupteur MYOBOOST au choix 	<ul style="list-style-type: none"> • Signal myoélectrique via l'électrode • Vitesse : proportionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Signal via l'interrupteur • Vitesse : constante 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les patients avec seulement un muscle et un signal musculaire faible
<ul style="list-style-type: none"> • AutoControl LowInput • Fiche de codage rouge • Un interrupteur MYOBOOST au choix 	<ul style="list-style-type: none"> • La main s'ouvre tant que l'interrupteur est en position ON • Vitesse : constante 	<ul style="list-style-type: none"> • Signal via l'interrupteur en position OFF: la main se ferme • Vitesse : constante 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les patients avec des signaux musculaires trop faibles ou inexistant
Programme 3	Ouverture	Fermeture	Indication
<ul style="list-style-type: none"> • AutoControl • Fiche de codage verte • Une électrode 	<ul style="list-style-type: none"> • Signal myoélectrique rapide et prolongé transmis par l'électrode • Vitesse : constante 	<ul style="list-style-type: none"> • Décontraction musculaire très lente transmise par l'électrode : la main reste ouverte • Décontraction musculaire rapide transmise par l'électrode : la main se ferme • Vitesse : constante 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les patients avec seulement un muscle et un signal musculaire très faible
<ul style="list-style-type: none"> • AutoControl • Fiche de codage verte • Un interrupteur MYOBOOST au choix 	<ul style="list-style-type: none"> • Ouverture tant que l'interrupteur est en position ON. • Vitesse : constante 	<ul style="list-style-type: none"> • Fermeture automatique dès que l'interrupteur est relâché • Vitesse : constante 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les patients avec des signaux musculaires insuffisants ou inexistant
Programme 4	Ouverture	Fermeture	Indication
<ul style="list-style-type: none"> • VarioControl • Fiche de codage bleue • Un élément de commande linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Vitesse et force de la contraction musculaire sur l'électrode. • Vitesse : proportionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Vitesse et force de la décontraction musculaire sur l'électrode. • Vitesse : proportionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les patients avec un muscle et signal musculaire fort ou avec une tendance à la co-contraction
<ul style="list-style-type: none"> • VarioControl • Fiche de codage bleue • Un élément de commande linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Vitesse et force de la traction exercée sur l'élément de commande linéaire. • Vitesse : proportionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Vitesse du relâchement de la traction exercée sur l'élément de commande linéaire • Vitesse : proportionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les patients présentant un signal musculaire insuffisant ou inexistant
Programme 5	Ouverture	Fermeture	Indication
<ul style="list-style-type: none"> • VarioDual • Fiche de codage jaune • Deux électrodes 	<ul style="list-style-type: none"> • Vitesse et intensité de la contraction musculaire sur la première électrode • Vitesse : proportionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Vitesse et intensité de la décontraction musculaire sur la première électrode • Vitesse : proportionnelle • Force de préhension proportionnelle à l'intensité du signal musculaire sur la deuxième électrode 	<ul style="list-style-type: none"> • Commande destinée aux patients avec 2 signaux musculaires forts
<ul style="list-style-type: none"> • DMC plus (capteurs désactivables) • Fiche de codage violette • Deux électrodes 	<ul style="list-style-type: none"> • Signal myoélectrique via l'électrode • Vitesse : proportionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Signal myoélectrique via l'électrode • Vitesse : proportionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Programme pour les patients avec 2 signaux musculaires forts • Capteurs SUVA et FlexiGrip désactivables

► Mains électriques et accessoires

Main DMC plus

Référence 8E38=6

Convient à toutes les longueurs de moignon (exception désarticulation de poignet). Rotation passive de la main par palier (remplacement possible par la bague glissante 11S30-1). Vous pouvez faire fonctionner la main électrique DMC plus avec le MyoEnergy Integral 757B35=*, ou l'EnergyPack 757B20/757B21. La main fonctionne **avec poignet à prise rapide**.

Référence	Côté	Taille	Capotage	Utilisateur
8E38=6-L7	Gauche (L)	7	8X18=L7	Femme, adolescent
8E38=6-R7	Droit (R)	7	8X18=R7	Femme, adolescent

Caractéristiques techniques

Alimentation	6 / 7.2 V
Largeur d'ouverture	79 mm
Force de préhension proportionnelle	0-90 N
Vitesse proportionnelle	15-130 mm/sec
Poids (avec la main intérieure)	355 g

- La ou les électrode(s) doivent être réglées avec le MyoBoy 757M11 !
- Gants prothétiques adaptés, voir pages 60-63.



646D44

647H326



Recommandation pratique

- La main DMC Plus taille 7 propose un produit intermédiaire entre la main électrique 2000 pour enfant et les mains électriques pour adulte. Elle est particulièrement recommandée pour les mains menues.
- Les mains électriques peuvent être utilisées avec différentes technologies Ottobock : les batteries Li-poly / Li-ion, le MyoEnergy Integral ou encore l'Energy Pack.

► Mains électriques et accessoires



646D44

647H326

Main DMC plus

Référence 8E39=6

Comporte les mêmes caractéristiques que la main électrique DMC plus 8E38=6 mais fonctionne **avec une sortie filaire (convient aux amputations longues)**.

Référence	Côté	Taille	Capotage	Utilisateur
8E39=6-L7	Gauche (L)	7	8X18=L7	Femme, adolescent
8E39=6-R7	Droit (R)	7	8X18=R7	Femme, adolescent

Caractéristiques techniques

Courant de repos	1 mA
Alimentation	6 / 7.2 V
Largeur d'ouverture	79 mm
Force de préhension proportionnelle	0-90 N
Vitesse proportionnelle	15-130 mm/sec
Poids (avec la main intérieure)	355 g

- Les électrodes doivent être réglées avec le MyoBoy 757M11 !
- Gants prothétiques adaptés, voir pages 60-63.



Recommandation pratique

- La main DMC Plus taille 7 propose un produit intermédiaire entre la main électrique 2000 pour enfant et les mains électriques pour adulte. Elle est particulièrement recommandée pour les mains menues.
- Les mains électriques peuvent être utilisées avec différentes technologies Ottobock : les batteries Li-poly / Li-ion, et l'Energy Pack.

► Mains électriques et accessoires

Main transcarpienne DMC plus

Référence 8E44=6

Convient aux amputations longues. Vous pouvez sélectionner les commandes de votre choix grâce à la fiche de programmation intégrée 13E185. Vous pouvez faire fonctionner la main transcarpienne DMC plus avec le MyoEnergy Integral 757B35=*, ou l'EnergyPack 757B20/757B21. La main transcarpienne DMC Plus fonctionne **avec une plaque à couler**.

Référence	Côté	Taille	Capotage	Utilisateur
8E44=6-L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X24=L7 ¼	Femme, adolescent
8E44=6-L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X24=L7 ¾	Homme
8E44=6-L8 ¼	Gauche (L)	8 ¼	8X24=L8 ¼	Homme
8E44=6-R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X24=R7 ¼	Femme, adolescent, homme
8E44=6-R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X24=R7 ¾	Homme
8E44=6-R8 ¼	Droit (R)	8 ¼	8X24=R8 ¼	Homme

Caractéristiques techniques

Alimentation	6 / 7.2 V
Température d'utilisation	0 à +70 °C
Largeur d'ouverture	100 mm
Force de préhension proportionnelle	0–90 N
Vitesse proportionnelle	15–160 mm/sec
Poids (avec la main intérieure)	308 g

- Les électrodes doivent être réglées avec le MyoBoy 757M11 !
- Gants prothétiques adaptés, voir pages 60-63.



646D44

647H398

► Mains électriques et accessoires



646D44

647H327

Main Digital Twin

Référence 8E39=7

Comporte les mêmes caractéristiques que la main Digital Twin 8E38=7 mais fonctionne **avec une sortie filaire**.

Référence	Côté	Taille	Capotage	Utilisateur
8E39=7-L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Femme, adolescent, homme
8E39=7-L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Femme, adolescent, homme
8E39=7-L8 ¼	Gauche (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Femme, adolescent, homme
8E39=7-R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Femme, adolescent, homme
8E39=7-R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Femme, adolescent, homme
8E39=7-R8 ¼	Droit (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Femme, adolescent, homme

Caractéristiques techniques

Alimentation	6 / 7.2 V
Largeur d'ouverture	79 mm (taille 7) 100 mm (taille 7 ¼, 7 ¾, 8 ¼)
Force de préhension max. env.	90 N
Vitesse moyenne	110 mm/sec
Poids (avec la main intérieure)	355–457 g

► Mains électriques et accessoires

Main Digital Twin

Référence 8E38=7

Convient à toutes les longueurs de moignon (exception amputations transcarpiennes). Vous pouvez sélectionner les commandes de votre choix grâce à la fiche de fonction intégrée 13E185. Vous pouvez faire fonctionner la main électrique Digital Twin avec le MyoEnergy Integral 757B35=*, l'EnergyPack 757B20/757B21. La main électrique Digital Twin fonctionne **avec poignet à prise rapide**.

Référence	Côté	Taille	Capotage	Utilisateur
8E38=7-L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼	Femme, adolescent
8E38=7-L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾	Femme, adolescent
8E38=7-L8 ¼	Gauche (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼	Femme, adolescent
8E38=7-R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼	Femme, adolescent
8E38=7-R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾	Femme, adolescent
8E38=7-R8 ¼	Droit (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼	Femme, adolescent



646D44

Caractéristiques techniques

Alimentation	6 / 7.2 V
Largeur d'ouverture	79 mm (taille 7) 100 mm (taille 7 ¼, 7 ¾, 8 ¼)
Force de préhension max.	90 N
Vitesse max.	110 mm/sec
Poids (avec la main intérieure)	355-457 g

- Les électrodes doivent être réglées avec le MyoBoy 757M11 !
- Gants prothétiques adaptés, voir pages 60-63.



Recommandation pratique

- La main DMC Plus taille 7 propose un produit intermédiaire entre la main électrique 2000 pour enfant et les mains électriques pour adulte. Elle est particulièrement recommandée pour les mains menues.
- Il est offert avec les commandes Digital Twin et DMC plus.
- Les mains électriques peuvent être utilisées avec différentes technologies Ottobock : les batteries Li-ion, et l'Energy Pack.

► Mains électriques et accessoires



Capotage

Référence 8X18

Pour les mains Ottobock de taille 7, 7 ¼, 7 ¾ et 8 ¼. Modèle à faible consommation, en matière plastique légère avec un renfort partiel, renforts incorporés dans les doigts et anneau de sûreté ou à bord roulé pour l'étanchéité.

Référence	Côté	Taille	Anneau à bord roulé ou de sûreté
8X18=L7	Gauche (L)	7	9S15=48
8X18=L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	9S187=7 ¼
8X18=L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	9S187=7 ¾
8X18=L8 ¼	Gauche (L)	8 ¼	9S187=8 ¼
8X18=R7	Droit (R)	7	9S15=48
8X18=R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	9S187=7 ¼
8X18=R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	9S187=7 ¾
8X18=R8 ¼	Droit (R)	8 ¼	9S187=8 ¼

◉ Gants prothétiques adaptés, voir pages 60-63.



Capotage

Référence 8X24

Compatible avec la main Transcarpienne en 7 ¼, 7 ¾ et 8 ¼.

Référence	Côté	Taille
8X24=L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼
8X24=L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾
8X24=L8 ¼	Gauche (L)	8 ¼
8X24=R7 ¼	Droit (R)	7 ¼
8X24=R7 ¾	Droit (R)	7 ¾
8X24=R8 ¼	Droit (R)	8 ¼

◉ Gants prothétiques adaptés, voir pages 60-63.

► Mains électriques et accessoires

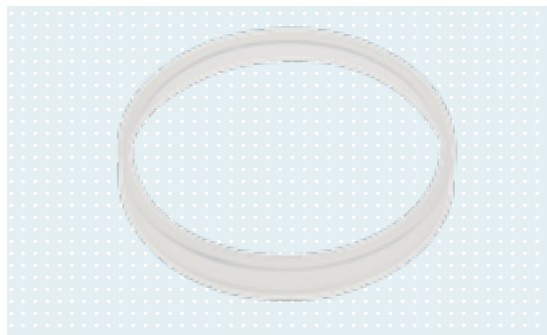
Anneau de sûreté

Référence 9S187

Convient aux mains de tailles 7 1/4, 7 3/4 et 8 1/4.

Référence	Taille
9S187=7 1/4	7 1/4
9S187=7 3/4	7 3/4
9S187=8 1/4	8 1/4

- Remarque : l'anneau de sûreté compatible avec l'adaptateur endosquelettique et MyoWrist Transcarpien a pour référence 9S267.



Câble de fixation

Référence 624Z12

Permet de maintenir hermétiquement l'espace entre la main intérieure 8X24 et la main transcarpienne.



Élément d'étanchéité

Référence 9E388

Compatible avec le câble manuel 9E53 pour la main transcarpienne.



Écrou hexagonal

Référence 502S97=M5

Compatible avec la bride de la main transcarpienne.



▶ Pièces de rechange et accessoires



Pincette

Référence 8Y1



Testeur de force des doigts

Référence 743F1

Permet de contrôler la force de préhension des mains électriques.

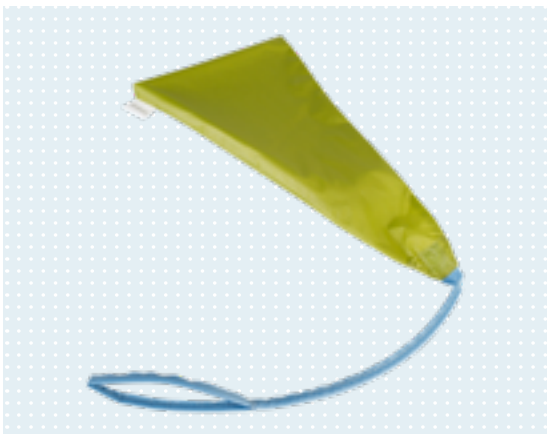


Derma Protection ArmComfort

Référence 453A1

La gaine d'étanchéité Derma Protection ArmComfort permet une étanchéité complète dans l'emboîture.

Référence	Utilisateur
453A1	Adulte
453A1=1	Enfant



Chausse-prothèse EasyFit Arm

Référence OC1560

Le chausse-prothèse EasyFit Arm pour emboîture avec valve facilite la mise en place de la prothèse de bras et d'avant-bras. Egalement disponible en taille enfant.

Référence	Taille	Circonférence proximale du membre résiduel	Circonférence distale du membre résiduel	Longueur de la chaussette
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

Notes

► Gants esthétiques Myo

MyoSkin Natural

En complément des gants standard, Ottobock propose également les modèles de la série Skin Natural. La structure multi-couches de ces gants leur donne un effet de profondeur, naturel et réaliste.

La base PVC du matériau assure au Skin Natural une grande durabilité. Un traitement particulier de la surface facilite son nettoyage.

Pour le choix de la couleur, Skin Natural est disponible en 7 teintes. Le nuancier 646M47 permet de déterminer la couleur.



646D423

647G571

MyoSkin Natural

Référence 8S11N

Le gant PVC MyolinoSkin Natural est disponible pour les hommes. La finition Skin Natural apporte un rendu plus naturel.

Référence	Côté	Taille	Capotage	Longueur de la manchette	Circonférence de l'extrémité de la manchette
8S11N=190X76L	Gauche (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼, 8X24=L7 ¼	300 mm	230 mm
8S11N=210X78L	Gauche (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾, 8X24=L7 ¾	320 mm	250 mm
8S11N=225X80L	Gauche (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼, 8X24=L8 ¼	350 mm	260 mm
8S11N=190X76R	Droit (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼, 8X24=R7 ¼	300 mm	230 mm
8S11N=210X78R	Droit (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾, 8X24=R7 ¾	320 mm	250 mm
8S11N=225X80R	Droit (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼, 8X24=R8 ¼	350 mm	260 mm

◉ Remarque : Les gants 8S11N=* sont disponibles dans les teintes 2, 4, 6, 8, 11, 14, et 16, présentées dans le nuancier 646M47.

Gants esthétiques Myo

MyoSkin Natural


Référence 8S12N


Le gant PVC MyoSkin Natural est disponible pour les femmes. La finition Skin Natural apporte un rendu plus naturel.

Référence	Côté	Taille	Capotage	Longueur de la manchette	Circonférence de l'extrémité de la manchette
8S12N=190X78L	Gauche (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼, 8X24=L7 ¼	460 mm	250 mm
8S12N=190X78R	Droit (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼, 8X24=R7 ¼	460 mm	250 mm

Remarque : Les gants 8S12N=* sont disponibles dans les teintes 2, 4, 6, 8, 11, 14, et 16, présentées dans le nuancier 646M47.



 646D423

 647G571

MyoSkin Natural


Référence 8S13N


Le gant PVC MyoSkin Natural est disponible pour les adolescents et les femmes. La finition Skin Natural apporte un rendu plus naturel.


Référence	Côté	Taille	Capotage	Longueur de la manchette	Circonférence de l'extrémité de la manchette
8S13N=7L	Gauche (L)	7	8X18=L7	280 mm	242 mm
8S13N=7R	Droit (R)	7	8X18=R7	280 mm	242 mm

Remarque : Les gants 8S13N=* sont disponibles dans les teintes 2, 4, 6, 8, 11, 14, et 16, présentées dans le nuancier 646M47.



 646D423

 647G571

 Nettoyant spécial pour gants prothétiques, voir page 64.

▶ Gants esthétiques Myo



646D49

647G468

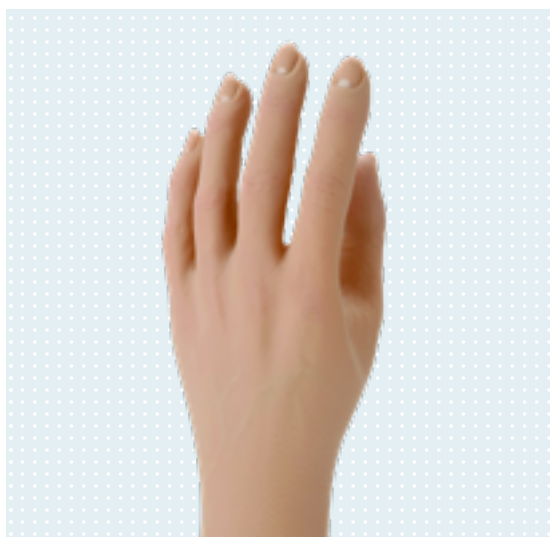
Gant esthétique pour adolescent et homme

Référence 8S11

Résistant et flexible, le gant prothétique pour adolescent et homme se distingue également par son design naturel.

Référence	Côté	Taille	Capotage	Longueur de la manchette	Circonférence de l'extrémité de la manchette
8S11=190X76L	Gauche (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼, 8X24=L7 ¼	300 mm	230 mm
8S11=210X78L	Gauche (L)	7 ¾	8X18=L7 ¾, 8X24=L7 ¾	320 mm	250 mm
8S11=225X80L	Gauche (L)	8 ¼	8X18=L8 ¼, 8X24=L8 ¼	350 mm	260 mm
8S11=190X76R	Droit (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼, 8X24=R7 ¼	300 mm	230 mm
8S11=210X78R	Droit (R)	7 ¾	8X18=R7 ¾, 8X24=R7 ¾	320 mm	250 mm
8S11=225X80R	Droit (R)	8 ¼	8X18=R8 ¼, 8X24=R8 ¼	350 mm	260 mm

• Disponible dans 18 nuances différentes. À la commande, veuillez ajouter à la référence de l'article le code de la couleur que vous trouverez sur le nuancier 646M3, 8S11=190x76L4 par exemple.



646D49

647G468

Gant esthétique pour femme

Référence 8S12

Résistant et flexible, le gant prothétique pour femme se distingue également par son design naturel.

Référence	Côté	Taille	Capotage	Longueur de la manchette	Circonférence de l'extrémité de la manchette
8S12=190X78L	Gauche (L)	7 ¼	8X18=L7 ¼, 8X24=L7 ¼	460 mm	250 mm
8S12=190X78R	Droit (R)	7 ¼	8X18=R7 ¼, 8X24=R7 ¼	460 mm	250 mm

• Disponible dans 18 nuances différentes. À la commande, veuillez ajouter à la référence de l'article le code de la couleur que vous trouverez sur le nuancier 646M3, 8S12=190x78L4 par exemple.

▶ Gants esthétiques Myo

Gant esthétique pour enfant et adolescent

Référence 8S13


Résistant et flexible, le gant prothétique pour enfant et adolescent se distingue également par son design naturel.


Référence	Côté	Taille	Capotage	Longueur de la manchette	Circonférence de l'extrémité de la manchette
8S13=7L	Gauche (L)	7	8X18=L7	280 mm	242 mm
8S13=7R	Droit (R)	7	8X18=R7	280 mm	242 mm

- Disponible dans 18 nuances différentes. À la commande, veuillez ajouter à la référence de l'article le code de la couleur que vous trouverez sur le nuancier 646M3, 8S13=7L4 par exemple.



 646D49

 647G468

 Nettoyant spécial pour gants prothétiques, voir page 64.

▶ Produits d'entretien pour gant esthétique



Nettoyant spécial

Référence 640F12

A utiliser immédiatement sur la saleté incrustée du gant prothétique et/ou manchon (contenu net : 460 g).



Pulvérisateur

Référence 640F13

Contenant pour nettoyant spécial permettant le nettoyage des gants prothétiques. (contenu net : 90 g).

⦿ Ce contenant est vide lors de la livraison.



Spray de chaussage

Référence 640F18

Ce spray s'utilise pour le chaussage et le déchaussage des manchons silicone et des gants prothétiques silicone ou PVC.

Référence	Contenu
640F18	90 ml
640F18=900	900 ml (recharge)

Pince Greifer

Pince Greifer

Référence 8E33=9-1


Convient à toutes les longueurs de moignon (exception des moignons longs ou transcarpiens). Vous pouvez sélectionner et régler 6 programmes différents à l'aide du MyoSelect 757T13. Le fonctionnement de la pince Greifer se fait à l'aide du MyoEnergyIntegral 757B35=*, de l'EnergyPack 757B20 ou 757B21. Il est complété d'une lampe sur la face dorsale. La pince fonctionne **avec un poignet à prise rapide**.

Caractéristiques techniques

Alimentation	6 / 7.2 V
Largeur d'ouverture	95 mm
Force de préhension max.	0–160 N
Vitesse max.	8–200 mm/sec
Poids	540 g

⦿ Les électrodes doivent être réglées avec le MyoBoy 757M11 !



 647G278

Pince Greifer

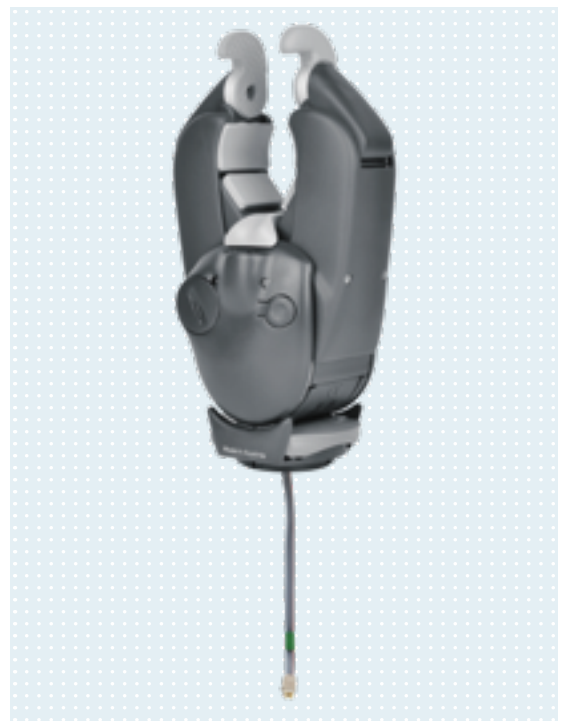
Référence 8E34=9-1


Comporte les mêmes caractéristiques que la pince Greifer 8E33=9-1 mais fonctionne **avec une sortie filaire**.

Caractéristiques techniques

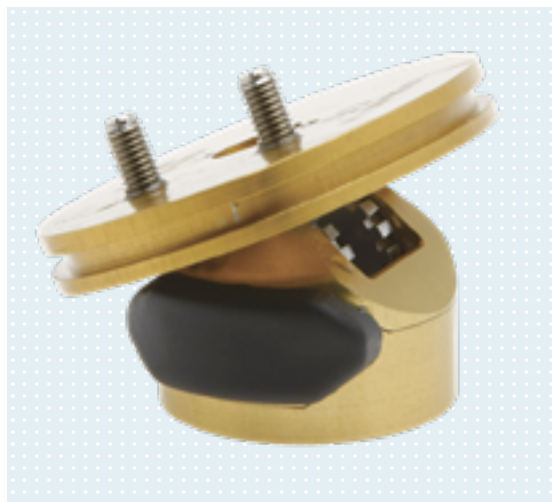
Alimentation	6 / 7.2 V
Largeur d'ouverture	95 mm
Force de préhension max.	0–160 N
Vitesse max.	8–200 mm/sec
Poids	520 g

⦿ Les électrodes doivent être réglées avec le MyoBoy 757M11 !



 647G278

► Poignets et accessoires



647G351

i Retrouvez les accessoires à la page suivante !

MyoWrist Transcarpal

Référence 10V38

Permet la flexion et l'extension de la main transcarpienne à commande myoélectrique 8E44. En combinaison avec le moteur de pronation-supination électrique 10S17 disponible en option, une pronation et une supination électriques sont possibles.

Composé de :

- Bague de rétention 9S267=*

Référence	Côté	Taille
10V38=L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼
10V38 =L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾
10V38=L8 ¼	Gauche (L)	8 ¼
10V38=R7 ¼	Droit (R)	7 ¼
10V38=R7 ¾	Droit (R)	7 ¾
10V38=R8 ¼	Droit (R)	8 ¼

Caractéristiques techniques

Ø externe	36 mm
Longueur totale	24.7 mm
Poids	85–89 g

- Le MyoWrist Transcarpal peut également être utilisé avec l'adaptateur endosquelettique 8R1 !



647G459

MyoWrist 2Act

Référence 10V40

Le MyoWrist 2Act a été spécialement conçu pour toutes les variantes de de mains électriques avec tige filetée 8E41 afin de conserver une faible hauteur de montage pour l'ensemble du système.

La flexion et l'extension sont possibles de -40° à +40° avec 5 crans d'arrêt, par palier de 20°. Une rotation active est également possible en association avec le MyoRotronic 13E205.

Caractéristiques techniques

Ø externe	36 mm
Longueur totale	26 mm
Poids	55 g

► Poignets et accessoires

Châssis

Référence 9S266

Châssis de poignet à prise rapide.

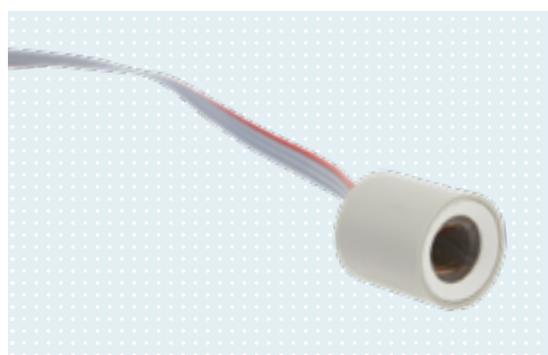


Douille coaxiale

Référence 9E397

Référence	Commande	Raccord de la main
9E397=7	Douille coaxiale (DMC plus)	8E44 avec 10V38
9E397=10	Commande VariPlus Speed	8E41 avec 10V40

• La livraison pour 9E397=7 comprend le câble de raccordement 9E167 !



Connecteur de câble

Référence 9E167

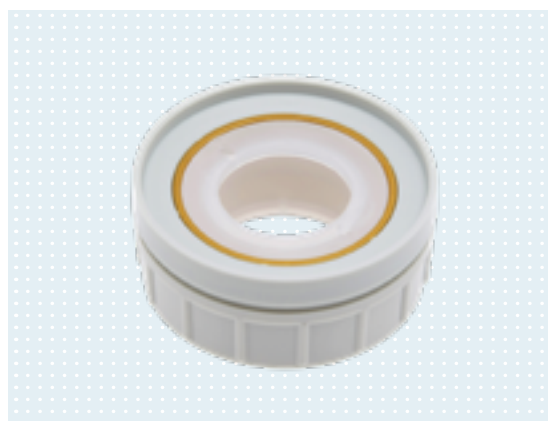


Bague à couler

Référence 10S1

Bague à couler pour main électrique 8E38 ou pince Greifer 8E33 avec protection pour stratification.

Référence	Taille
10S1=40	7
10S1=45	7 et 7 ¼
10S1=50	7 ¾, pince Greifer 8E33=*
10S1=54	8 ¼



► Poignet et accessoires



Bague à couler

Référence 9S110

Pour la stratification de toutes les mains 8E39 ou pince Greifer 8E34.

Référence	Taille
9S110=50	7, 7 ¼, 7 ¾, Greifer 8E34=*
9S110=54	8 ¼



Plaques à couler

Référence 9S258

Convient pour la main transcarpienne 8E44

Référence	Côté	Taille
9S258=L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼
9S258=L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾
9S258=L8 ¼	Gauche (L)	8 ¼
9S258=R7 ¼	Droit (R)	7 ¼
9S258=R7 ¾	Droit (R)	7 ¾
9S258=R8 ¼	Droit (R)	8 ¼



Prise coaxiale

Référence 9E169

Permet de raccorder les deux électrodes à la batterie.

Composé de :

- Prise coaxiale,
- 9E170 Anneau de sûreté,
- 501S50=M4x6 Vis à tête cylindrique bombée



Pièce d'accouplement

Référence 10S4

Avec anneau de sûreté 11S4.

► Poignet et accessoires

Moteur de pronation-supination

Référence 10S17

Rotation électrique de main Myobock ou de la pince Greifer.

Composé de :

- Anneau de sûreté 11S4
- Prise coaxiale 11S61
- Anneau de sûreté 11S25
- Capuchon de protection 9E85
- Fiche de protection 9E365

Caractéristiques techniques

Alimentation	6 / 7.2 V
Courant approx. à vide	150 mA
Courant approx. à l'arrêt	1,000 mA
Nombre de tours en marche à vide	13.5 tours/min
Angle de rotation	360°
Rotation angulaire	81° / sec.
Poids	96 g



647H204

MyoRotronic

Référence 13E205

Permet de commander de façon proportionnelle ou numérique le moteur de pronation-supination électrique 10S17. Compatible avec toutes les mains, MyoBock et les pinces Greifer avec poignet à prise rapide.

L'avertisseur sonore 13E183 est également fourni, ce dernier émet un son pour confirmer la commutation.

Alimentation électrique :

- MyoEnergy Integral 757B35 (7,4 V)
- EnergyPack 757B20 / 757B21 (7,2 V)

Caractéristiques techniques

Courant de repos	1 mA
Température d'utilisation	0 à +70 °C
Coupure de courant	Entre 30ms et 10s en fonction de la charge

- Le MyoSelect 757T13 est indispensable pour sélectionner les programmes et régler le MyoRotronic 13E205.
- Si vous utilisez le moteur de pronation-supination 10S17 et le MyoRotronic 13E205, l'écart entre l'extrémité du moignon et le poignet doit être de 65 mm minimum.
- La rotation est désactivable lors de l'utilisation du câble de raccordement 9X24.



647G361

► Poignet et accessoires



647H501

Adaptateur endosquelettique

Référence 8R1

Convient à l'appareillage de toute longueur de moignons avec la main transcarpienne 8E44 (non comprise dans la livraison).

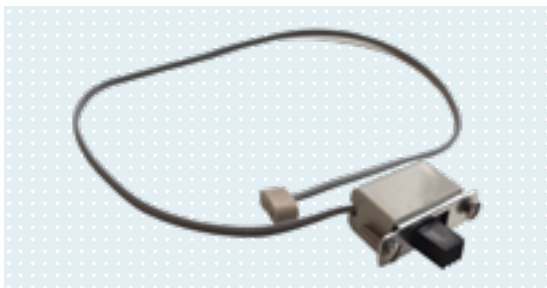
L'adaptateur endosquelettique permet d'utiliser une main transcarpienne particulièrement courte et légère avec un automatisme de fermeture pour appareiller les moignons longs et courts.

Composé de :

- 1 anneau de codage marron
- Plaque 9S263=R/L
- Connecteur fileté 9S264
- Connecteur fileté 9S265
- Anneau de sûreté 9S267=*v
- Connecteur de câble 9E167
- Élément d'étanchéité 9E388
- Châssis 9S266
- Douille coaxiale 9E397=8
- Plaque de recouvrement marron pour douille coaxiale
- Colle UHU plus 300, référence 636W23

Référence	Côté	Utilisateur
8R1=L7 ¼	Gauche (L)	8E44=6-L7 ¼
8R1=L7 ¾	Gauche (L)	8E44=6-L7 ¾
8R1=L8 ¼	Gauche (L)	8E44=6-L8 ¼
8R1=R7 ¼	Droit (R)	8E44=6-R7 ¼
8R1=R7 ¾	Droit (R)	8E44=6-R7 ¾
8R1=R8 ¼	Droit (R)	8E44=6-R8 ¼

- L'adaptateur endosquelettique 8R1 peut également être combiné avec les articulations du poignet 10V38 et 10V40 !



Câble de raccordement avec interrupteur

Référence 9X24

Câble de raccordement pour désactiver la rotation.

- **Remarque** : Seulement possible dans le programme 1 du contrôle à 4 canaux !

DynamicArm

Référence 12K100N

Pour prothèses transhumérales à commande myoélectrique.

Le DynamicArm est une articulation de coude commandée par microprocesseur entièrement motorisé avec batterie en lithium-ion intégrée (1 800 mAh). L'interface Bluetooth BionicLink est également incluse dans le DynamicArm.

Combinée au logiciel ElbowSoft et à l'adaptateur Bluetooth 60X5, elle permet d'effectuer tous les réglages sans fil avec un PC. Neuf programmes différents offrent la possibilité d'adapter le système aux besoins individuels de chaque patient.

Référence	Taille	Ø du raccord du bras	Ø pour la bague à couler	Couleur
12K100N=45	7-7 ¼	70 mm	45 mm	4
12K100N=45-7	7-7 ¼	70 mm	45 mm	Noir
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	Noir
13Z157=45	Finition carbone			Noir
13Z157=50	Finition carbone			Noir
642C42=*	ElbowSoft			

- La couleur correspond approximativement à la couleur du gant indiquée sur le nuancier 646M3.
- Ce produit nécessite une certification. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service client !



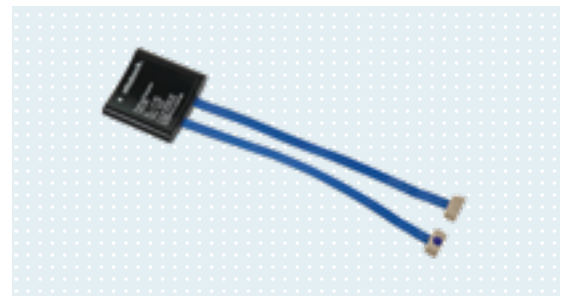
646D229
646D120
646D626=DE
646D26=DE

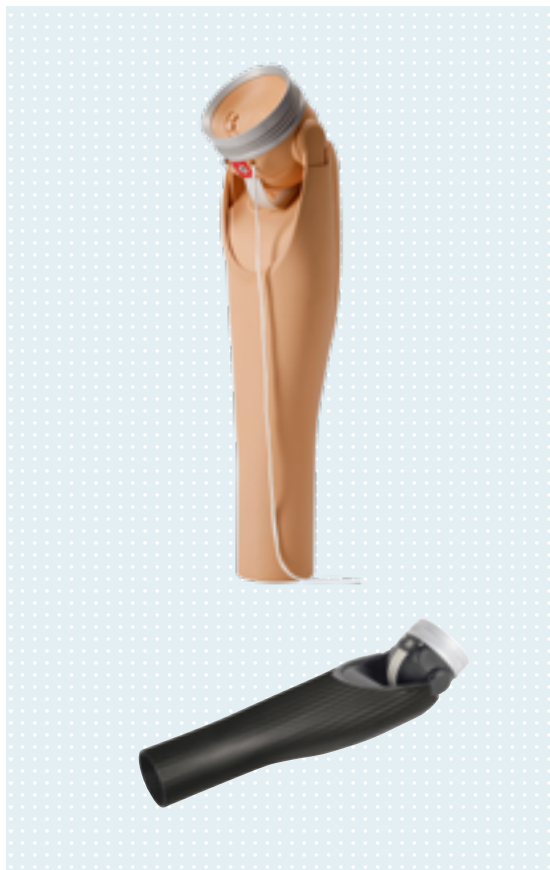
647G152

Adaptateur analogique

Référence 13E100

L'adaptateur permet le contrôle des mains analogiques en combinaison avec DynamicArm.





646D229
646D120

647G152

DynamicArm Plus

Référence 12K110N

Comme le DynamicArm 12K100N, le DynamicArm Plus est une articulation de coude commandée par microprocesseur et entraînée par un moteur électrique comportant les mêmes caractéristiques. Il s'adresse aux utilisateurs ayant des niveaux d'amputation transhuméral ou supérieur utilisant la TMR, ou pouvant utiliser plus de deux signaux pour contrôler leur prothèse.

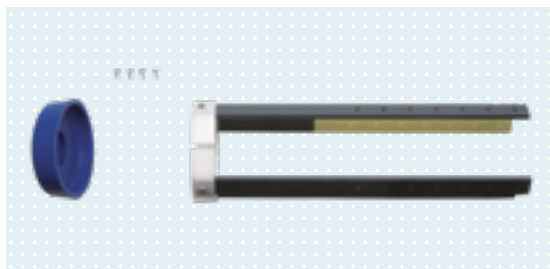
Le DynamicArm Plus peut être combiné avec d'autres composants prothétiques myoélectriques d'Ottobock, tels que :

- le moteur de prono-supination 10S17
- Main Sensor Speed 8E38=8*
- Myo VariPlus Speed 8E38=9*
- Pince DMC VariPlus 8E33=9
- Main bebionic avec poignet à prise rapide BBH*QD

Les réglages du DynamicArm Plus peuvent être configurés à l'aide du logiciel 646C57, du module Bluetooth intégré et d'un PC.

Référence	Taille	Ø du raccord du bras	Ø pour la bague à couler	Couleur
12K110N=45	7 – 7¼	70 mm	45 mm	4
12K110N=50	7¾ – 8¼	70 mm	50 mm	4
12K110N=50-1	7¾ – 8¼	70 mm	50 mm	11
12K110N=50-2	7¾ – 8¼	70 mm	50 mm	15
12K110N=45-7	7 – 7¼	70 mm	45 mm	Noir
12K110N=50-7	7¾ – 8¼	70 mm	50 mm	Noir
13Z157=45	Carbon shell			Noir
13Z157=50	Carbon shell			Noir
646C57=*	ElbowSoft TMR			

- La couleur correspond approximativement à la couleur du gant indiquée sur le nuancier 646M3.
- Ce produit nécessite une certification. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service client !



Aide à l'alignement pour le DynamicArm

Référence 743A27

Cela permet l'alignement d'une prothèse provisoire pendant l'entraînement dans la phase de réadaptation.

▶ Programmes de commande du DynamicArm

Programme	Commande	Variante de commutation	Flexion / extension DynamicArm	Pronation / supination du moteur de prono-supination	Système de main/pince électrique	Indication
1	• 2 électrodes	<ul style="list-style-type: none"> • Commutation séquentielle par co-contraction longue ou courte avec retour de commutation automatique vers la main • Vibration active 	• Proportionnelle	• Proportionnelle	• Toutes les variantes de commande pour deux signaux musculaires forts	• Pour les patients avec 2 signaux musculaires forts
2	• 2 électrodes	<ul style="list-style-type: none"> • Co-contraction courte avec retour de commutation automatique vers la main • Vibration active 	• Proportionnelle	• Non applicable	• Toutes les variantes de commande pour deux signaux musculaires forts	• Pour les patients avec 2 signaux musculaires forts
3	• 2 électrodes et 1 interrupteur	<ul style="list-style-type: none"> • Commutation séquentielle avec impulsion de l'interrupteur • Avec retour de commutation automatique vers la main • Vibration active 	• Proportionnelle	• Proportionnelle	• Toutes les variantes de commande pour deux signaux musculaires forts	• Pour les patients avec 2 signaux musculaires forts
	• 2 interrupteurs	<ul style="list-style-type: none"> • Commutation séquentielle avec impulsion de l'interrupteur • Avec retour de commutation automatique vers la main • Vibration active 	• Numérique	• Numérique	• Toutes les variantes de commande pour commande par interrupteur	• Pour les patients avec des signaux musculaires insuffisants ou inexistantes
4	• 2 électrodes et 1 interrupteur	<ul style="list-style-type: none"> • Va-et-vient de commutation par impulsion de l'interrupteur • Avec retour de commutation automatique vers la main • Vibration active 	• Proportionnelle	• Non applicable	• Toutes les variantes de commande pour deux signaux musculaires forts	• Pour les patients avec 2 signaux musculaires forts
	• 2 interrupteurs	<ul style="list-style-type: none"> • Va-et-vient de commutation par impulsion de l'interrupteur • Avec retour de commutation automatique vers la main • Vibration active 	• Numérique	• Non applicable	• Toutes les variantes de commande pour commande par interrupteur	• Pour les patients avec des signaux musculaires insuffisants ou inexistantes
5	• 2 électrodes et un élément de commande à 4 étages	<ul style="list-style-type: none"> • Commutation directe avec impulsion d'un élément de commande à 4 étages • Avec retour de commutation automatique vers la main • Vibration active 	• Proportionnelle	• Proportionnelle	• Toutes les variantes de commande pour deux signaux musculaires forts	• Pour les patients avec 2 signaux musculaires forts
	• 2 électrodes et un élément de commande à 4 étages	<ul style="list-style-type: none"> • Commutation directe avec impulsion d'un élément de commande à 4 étages • Avec retour de commutation automatique vers la main • Vibration active 	• Numérique	• Numérique	• Toutes les variantes de commande pour commande par interrupteur	• Pour les patients avec des signaux musculaires insuffisants ou inexistantes

▶ Programmes de commande du DynamicArm

Programme	Commande	Variante de commutation	Flexion / extension DynamicArm	Pronation / supination du moteur de prono-supination	Main/pince électrique	Indication
6	<ul style="list-style-type: none"> • 2 électrodes et 1 élément de commande linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Commande à 4 canaux 	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de la position avec un élément de commande linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Numérique 	<ul style="list-style-type: none"> • Toutes les variantes de commande pour 2 signaux musculaires forts 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les patients avec 2 signaux musculaires forts
7	<ul style="list-style-type: none"> • 2 électrodes et 1 élément de commande linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Co-contraction • Avec retour de commutation automatique vers la main • Vibration active 	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de la position avec un élément de commande linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Proportionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Toutes les variantes de commande avec 2 électrodes 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les patients avec 2 signaux musculaires forts
8	<ul style="list-style-type: none"> • 2 électrodes et 1 élément de commande linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Non applicable 	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de la position avec un élément de commande linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Non applicable 	<ul style="list-style-type: none"> • Toutes les variantes de commande avec 2 électrodes 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les patients avec 2 signaux musculaires d'intensité quelconque • Commande simultanée du DynamicArm et du composant de préhension possible
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 interrupteur et 1 élément de commande linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Non applicable 	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de la position avec un élément de commande linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Non applicable 	<ul style="list-style-type: none"> • Toutes les variantes de commande pour commande par interrupteur 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les patients avec des signaux musculaires insuffisants ou inexistantes
9	<ul style="list-style-type: none"> • 1 électrode et 1 élément de commande linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Non applicable 	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de la position avec un élément de commande linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Non applicable 	<ul style="list-style-type: none"> • Toutes les variantes de commande avec 1 électrode 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les patients présentant un signal musculaire fort • Possibilité de commande simultanée du DynamicArm et du composant de préhension

ErgoArm Electronic plus

Référence 12K50

Avant-bras en plastique, longueur 305 mm, circonférence 260 mm env., pièce d'articulation sphérique en plastique couleur chair.

Le mécanisme de verrouillage électrique sans palier peut être bloqué ou débloqué par des signaux myoélectriques (par ex. 2 électrodes : cocontraction) ou un interrupteur. Différents programmes utilisables à l'aide des fiches de codage de couleur permettent d'adapter la commande du verrouillage aux besoins individuels de l'utilisateur.

Accessoires pour 12K50

- Adaptateur 13Z68
- Aide à l'alignement pour ErgoArm 743A23
- Kit de bouchons de fixation 21A207
- Avant-bras 12K48
- Aide à la flexion AFB 12K39
- Harnais de câble 13E187
- Articulation du coude* 12A14
- Clé de protection pour sangle* 13G65
- Rouleau de bande 13G66
- Bague à couler 13Z47
- Capuchon pour pièce d'articulation sphérique 13Z48
- Bouchon 13Z49
- Composant d'articulation de coude* 13Z50
- Protection pour trou* 13Z51
- Ressort télescopique 13Z52
- Cordon de commutation 13Z53
- Protection pour couler 13Z54 ⁵
- Cache articulation 13Z56 ²
- Poussoir* 13Z57
- Excentrique* 13Z58
- Protection pour couler 13Z59 ⁴
- Vis à tête fraisée à 6 pans creux 501S101=M4X12
- Vis à tête fraisée à 6 pans creux 501S84=M4X20
- Joint torique 627F13=60X2.5 ³
- Fourche de fixation 711M51 ¹

* Les articles marqués sont disponibles en couleur 11 en ajoutant = 1 et en couleur 15 en ajoutant = 2 à la fin de la référence.

Référence	Taille	Ø du raccord du bras	Ø pour la bague à couler	Couleur
12K50=45	7-7¼	70 mm	45 mm	4
12K50=45-7	7-7¼	70 mm	45 mm	Noir
12K50=50	7¼-8¼	70 mm	50 mm	4
12K50=50-1	7¼-8¼	70 mm	50 mm	11
12K50=50-2	7¼-8¼	70 mm	50 mm	15
12K50=50-7	7¼-8¼	70 mm	50 mm	Noir

◦ La couleur correspond approximativement à la couleur du gant indiquée sur le nuancier 646M3.



647H437

Variante de commutation	Mécanisme de verrouillage	SLIP-STOP	Processeur à quatre canaux II	Main
1 Blanc	<ul style="list-style-type: none"> Activation de l'interrupteur ► relâchement = verrouillage Activation de l'interrupteur ► relâchement = déverrouillage 	• NON	• Toutes les variantes de commutation	• Toutes les variantes
2 Rouge	<ul style="list-style-type: none"> Contraction = verrouillage Contraction = déverrouillage 	• NON	• Uniquement programme 1 (blanc) de commande à quatre canaux ou programme 9	• Toutes les variantes avec 2 électrodes
3 Vert	<ul style="list-style-type: none"> Activer et maintenir l'interrupteur = mode Coude Électrode d'OUVERTURE = déverrouillage Électrode de FERMETURE = verrouillage Relâchement de l'interrupteur = mode Main 	• OUI	• Toutes les variantes de commutation	• Toutes les variantes avec 2 électrodes
4 Bleu	<ul style="list-style-type: none"> Activation de l'interrupteur ► relâchement = mode Coude Électrode d'OUVERTURE = déverrouillage Électrode de FERMETURE = verrouillage Activation de l'interrupteur ► relâchement = mode Main 	• OUI	• Toutes les variantes de commutation	• Toutes les variantes avec 2 électrodes
5 Jaune	<ul style="list-style-type: none"> Activation de l'interrupteur ► relâchement = mode Coude Électrode d'OUVERTURE = déverrouillage Électrode de FERMETURE = verrouillage Aucun signal d'électrode pendant 10 s = mode Main ou activation de l'interrupteur ► relâchement = mode Main 	• OUI	• Toutes les variantes de commutation	• Pour les patients avec un signal d'électrode fort ou une tendance à la co-contraction
6 Violet	<ul style="list-style-type: none"> Co-contraction = mode Coude Électrode d'OUVERTURE = déverrouillage Électrode de FERMETURE = verrouillage Co-contraction = mode Main 	• OUI	• Uniquement programme 1 (blanc) de commande à quatre canaux ou programme 9	• Non recommandé pour les mains avec commandes numériques ou Digital Twin
7 Orange	<ul style="list-style-type: none"> Co-contraction = mode Coude Électrode d'OUVERTURE = déverrouillage Électrode de FERMETURE = verrouillage Aucun signal d'électrode pendant 10 s = mode Main ou co-contraction = mode Main 	• OUI	• Uniquement programme 1 (blanc) de commande à quatre canaux ou programme 9	• Non recommandé pour les mains avec commandes numériques ou Digital Twin

- Une vibration comme signal de réponse est émise pour confirmer la commutation entre la main et le coude dans les programmes 3-7.
 1 vibration = mode Main (les signaux d'électrode commandent la main)
 2 vibrations = mode Coude (les signaux d'électrode commandent le coude)

ErgoArm Hybrid plus

Référence 12K44

Avant-bras en plastique, longueur 305 mm, circonférence 260 mm env., pièce d'articulation sphérique du coude en plastique couleur chair.

Le mécanisme de verrouillage a une capacité de charge de 230 N maximum pour une longueur d'avant-bras de 305 mm.

Le mécanisme de verrouillage intérieur sans palier peut être également bloqué ou débloqué sous charge dans n'importe quelle position.

Accessoires pour 12K44

- Adaptateur 13Z68
- Aide à l'alignement pour ErgoArm 743A23
- Kit de bouchons de fixation 21A207
- Avant-bras 12K48
- Aide à la flexion AFB 12K39
- Harnais de câble 13E187
- Articulation du coude* 12A14
- Clé de protection pour sangle* 13G65
- Rouleau de bande 13G66
- Bague à couler 13Z47
- Capuchon pour pièce d'articulation sphérique* 13Z48
- Bouchon 13Z49
- Composant d'articulation de coude* 13Z50
- Protection pour trou* 13Z51
- Ressort télescopique 13Z52
- Cordon de commutation 13Z53
- Protection pour couler 13Z54 ④
- Cache articulation 13Z56 ②
- Poussoir* 13Z57
- Excentrique* 13Z58
- Protection pour couler 13Z59 ④
- Vis à tête fraisée à 6 pans creux 501S101=M4X12
- Vis à tête fraisée à 6 pans creux 501S84=M4X20
- Joint torique 627F13=60X2.5 ③
- Fourche de fixation 711M51 ①

* Les articles marqués sont disponibles en couleur 11 en ajoutant = 1 et en couleur 15 en ajoutant = 2 à la fin de la référence.

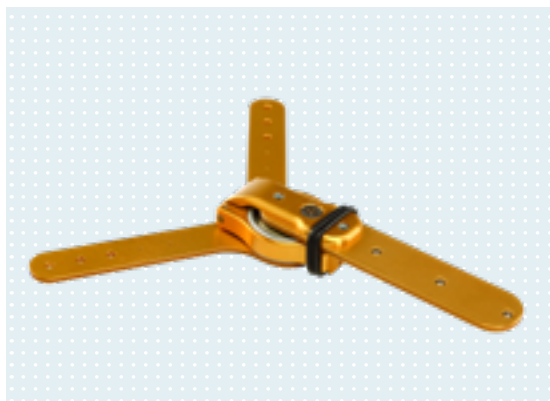
Référence	Taille	Ø du raccord du bras	Ø pour la bague à couler	Couleur
12K44=45	7-7¼	70 mm	45 mm	4
12K44=45-1	7-7¼	70 mm	45 mm	11
12K44=45-2	7-7¼	70 mm	45 mm	15
12K44=50	7¼-8¼	70 mm	50 mm	4
12K44=50-1	7¼-8¼	70 mm	50 mm	11
12K44=50-2	7¼-8¼	70 mm	50 mm	15

④ La couleur correspond approximativement à la couleur du gant indiquée sur le nuancier 646M3.



647H437

► Articulations d'épaule



647G349



Remarque

- Cette articulation peut également être combinée au DynamicArm 12K100N et 12K110N.

MovoShoulder Swing

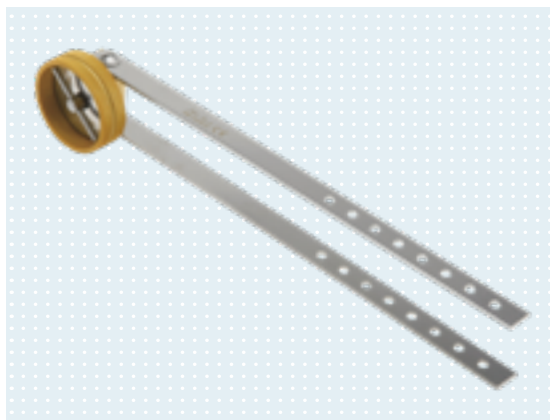
Référence 12S6

Cette articulation d'épaule offre de nouvelles possibilités pour les appareillages prothétiques dans la zone de l'épaule. Le balancement pouvant atteindre 40° réduit la charge due à la pression de l'emboîture de la prothèse.

Référence	Côté
12S6=L	Gauche (L)
12S6=R	Droit (R)

Caractéristiques techniques

Longueur totale	230 mm
Poids	242 g



647G473

Articulation d'épaule

Référence 12S4

Cette articulation d'épaule à deux axes peut être freinée séparément et comporte deux ferrures pour bras.

Caractéristiques techniques

Longueur totale	220 mm
Ø de la bague à couler	43 mm
Poids	134 g

i La bague à couler, les kits de joint torique et d'arceau pour épaule se trouvent à la page 199.

▶ Électrodes

Électrode étanche

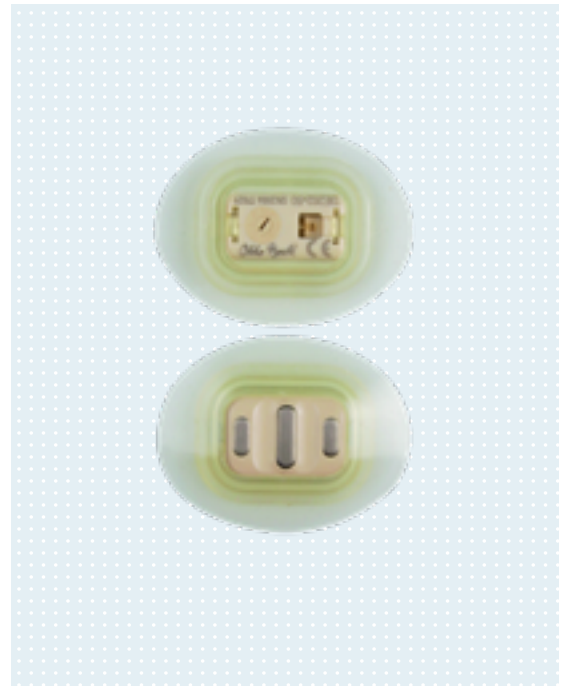
Référence 13E202

Cette électrode est entièrement protégée des interférences à haute fréquence grâce à son recouvrement plastique qui permet de maintenir hermétiquement l'espace entre l'emboîture interne et externe.

Fabriqués en titane pur, les contacts de l'électrode sont adaptés aux personnes allergiques. Le gabarit de l'électrode est inclus dans la livraison.

Référence	HZ	Plage de fréquences	Température ambiante	Alimentation
13E202=50	50	90–450 Hz	-15 à +60 °C	4.8–7.2 V
13E202=60	60	90–450 Hz	-15 à +60 °C	4.8–7.2 V

- Utilisez de la graisse de silicone 633F11 pour protéger la connexion par fiche. Retirez toute graisse résiduelle une fois le câble de l'électrode branché.
- Soupape tubulaire 12V10, voir 91.



647G334

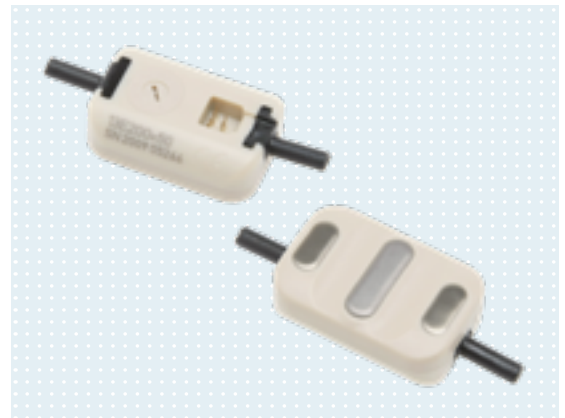
Électrode

Référence 13E200

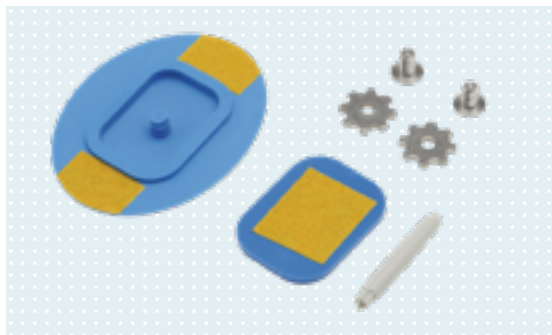
Fabriqués en titane pur, les contacts de l'électrode sont adaptés aux personnes allergiques. Le gabarit d'électrode 13E201 est inclus dans la livraison.

Référence	HZ	Plage de fréquences	Température ambiante	Alimentation
13E200=50	50	90–450 Hz	-15 à +60 °C	4.8–7.2 V
13E200=60	60	90–450 Hz	-15 à +60 °C	4.8–7.2 V

- Utilisez de la graisse de silicone 633F11 pour protéger la connexion par fiche. Retirez toute graisse résiduelle une fois le câble de l'électrode branché.



▶ Accessoires pour électrode

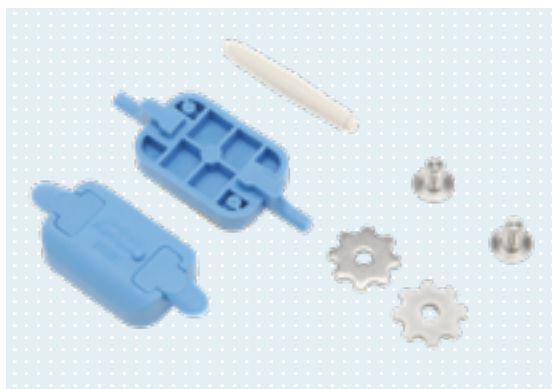


Kit d'accessoires pour électrode étanche

Référence 13E206

Composé de :

- Gabarit de coulée pour douille intérieure 13E203
- Vis à six pans creux 503F3
- Outil de réglage de la sensibilité 13E80
- Insert à couler, cranté 507S15
- Gabarit de coulée pour douille extérieure 13E204

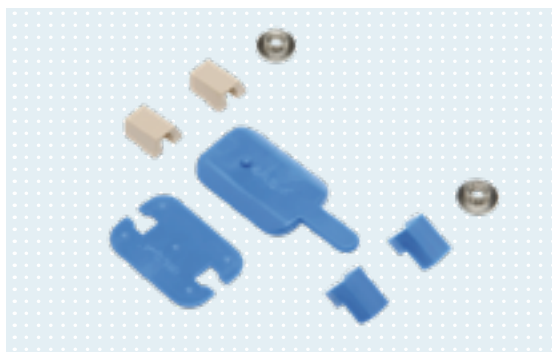


Accessoires pour électrode

Référence 13E153

Composé de :

- Gabarit pour douille intérieure 13E191
- Gabarit de stratification pour douille externe 13E192
- 2 x Insert à couler, cranté 507S15
- 2 x Vis à six pans creux 503F3
- Outil de réglage de la sensibilité 13E80

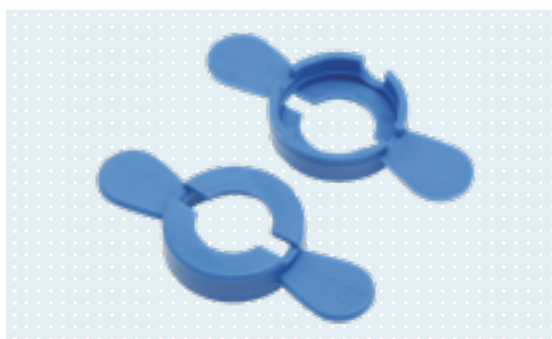


Accessoires pour électrode

Référence 13E201

Composé de :

- Gabarit pour emboîture intérieure et extérieure
- Gabarit pour support de montage d'électrode
- Support de fixation d'électrode, beige 13E172
- Ecrou frein 29C5=M4X9



Kit de porte-électrode

Référence 13E135

Permet de positionner et de fixer les électrodes MyoBock sur l'emboîture provisoire en plâtre ou en ThermoLyn 616T52 ou 616T53.

▶ Batteries et chargeurs avec accessoires

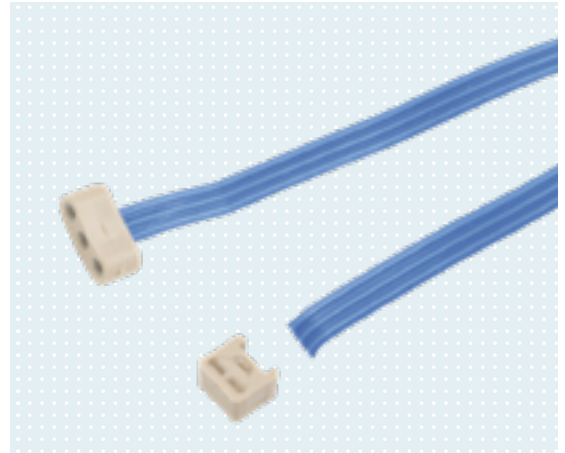
Câble d'électrode

Référence 13E129=G*

Permet de raccorder l'électrode 13E200 / 13E202, le système de contrôle 9X52, 9X53 et 9X54 avec le coude 12K12.

Référence	Longueur
13E129=G100	100 mm
13E129=G300	300 mm
13E129=G600	600 mm
13E129=G1000	1000 mm

◦ Le connecteur 13E121 est inclus dans la livraison !



MyoEnergy Integral

Référence 757B35=*

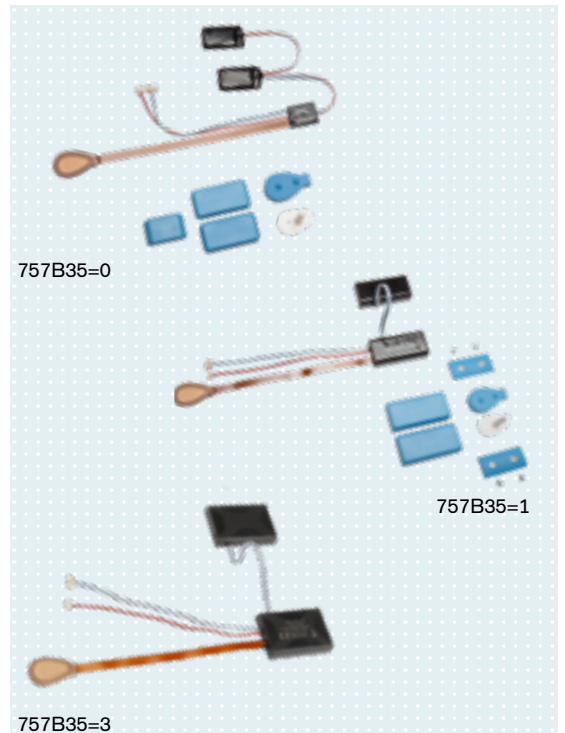
Le MyoEnergy Integral 757B35=* est un système d'alimentation électrique intégré formé de plusieurs composants.

Composé de :

- Gabarit de stratification pour la batterie
- Gabarit de stratification pour la prise chargeur
- Gabarit de perçage pour la prise chargeur

Caractéristiques techniques	Référence 757B35=0	Référence 757B35=1	Référence 757B35=3
Capacité	300 mAh	600 mAh	1,150 mAh
Alimentation	approx. 7.4 V	approx. 7.4 V	approx. 7.4 V
Temps de charge	approx. 2.5 h	approx. 2.5 h	approx. 2.5 h
Technologie	Lithium-polymère	Lithium-polymère	Lithium-ions
Dimensions approx.	35x20x20 mm	2x 52x25x10 mm	2x 52x36x9 mm

◦ Vous pouvez commander le kit de gabarit pour l'article 757B35 = 0/1/3/5 sous l'article 757Z276=*



▶ Batteries et chargeurs avec accessoires



647G534

MyoCharge Integral

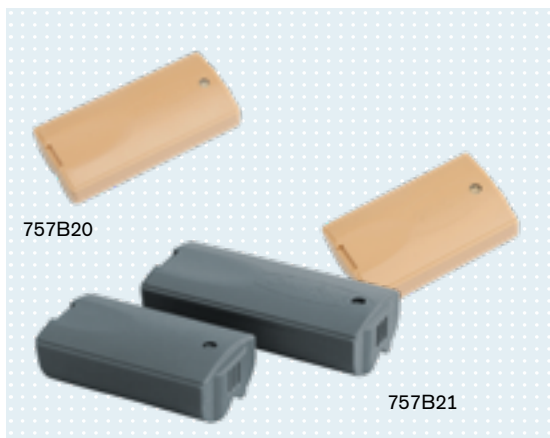
Référence 757L35

Le MyoCharge Integral 757L35 permet de charger le MyoEnergy Integral.

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	0 à +60 °C
Température de stockage	-20 à +60 °C
Alimentation secteur	100–240 V
Fréquence réseau	50–60 Hz

- ▶ Le MyoCharge Integral peut être utilisé avec toutes les versions du MyoEnergy Integral (757B35=0/1/3/5)
- ▶ Le bloc d'alimentation 757L16-4 est inclus dans la livraison !



757B20

757B21

647H356

EnergyPack

Référence 757B2*

Convient à une utilisation dans toutes les formes d'emboîture, même en cas de moignons longs. Par rapport aux batteries NiCd, les batteries Li-ion s'auto-déchargent moins, la tension de leurs cellules est plus élevée et leur capacité plus importante. Elles n'ont aucun effet de mémoire.

Caractéristiques techniques

	Référence 757B20	Référence 757B21
Capacité	900 mAh	680 mAh
Temps de charge (charge complète)	approx. 3.5 h	approx. 3 h
Technologie	Lithium-ions	Lithium-ions
Poids	65 g	51 g

- ▶ Utilisation possible uniquement avec un système MyoBock pour adulte.
- ▶ Les teintes suivantes sont disponibles : 3 correspond à Noir, 2 correspond à la couleur 15, et enfin 1 correspond à la couleur 11.



647H357

Chargeur lithium-ion

Référence 757L20

Permet de charger un ou deux EnergyPacks 757B20/757B21. Boîtier en plastique résistant aux chocs. Comprend le bloc d'alimentation 757L16-2 avec une fiche pour l'Europe et une autre pour les États-Unis. Ce produit répond aux dispositions en vigueur, classe de protection II.

Caractéristiques techniques

Température de service	0 à +50 °C
Fréquence réseau	47–63 Hz
Alimentation secteur	100–240 (adaptation automatique) V/AC
Temps de recharge approx. pour EnergyPacks	Approx. 3.5 h (757B20), 3 h (757B21)

▶ Batteries et chargeurs avec accessoires

Kit de Boîtier de batterie

Référence 757Z184=1

Pour Energy Pack 757B20.

Composé de :

- Boîtier de batterie 757Z185=1
- Levier d'arrêt 757Z186
- Gabarit de stratification 757Z187=1
- Gabarit d'épaisseur 757Z189=1
- Entretoise 757Z188-1



647H369

Boîtier de batterie

Référence 757Z185=1

Pour Energy Pack 757B20.



Kit de boîtier de batterie

Référence 757Z184=2

Permettant un démontage rapide de l'emboîture. Douilles de raccordement intégrées pour les électrodes, le câble manuel ou de raccordement 757P41 et 757P39 permettant une connexion au MyoBoy.

Composé de :

- Boîtier de batterie 757Z185=2
- Levier d'arrêt 757Z186
- Gabarit de stratification 757Z187=1
- Gabarit d'épaisseur 757Z189=1
- Prise 757Z202
- Vis de réglage 506G1=M3X10



Boîtier de batterie

Référence 757Z185=2

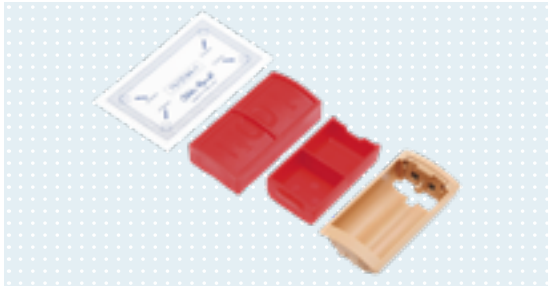
Boîtier avec fixation par serrage vissable sans levier d'arrêt pour EnergyPack 757B20. Veuillez noter : S'utilise avec le câble de raccordement 757P41.

Composé de :

- Prise 757Z202
- Vis de réglage 506G1=M3X10



▶ Batteries et chargeurs avec accessoires



647H369

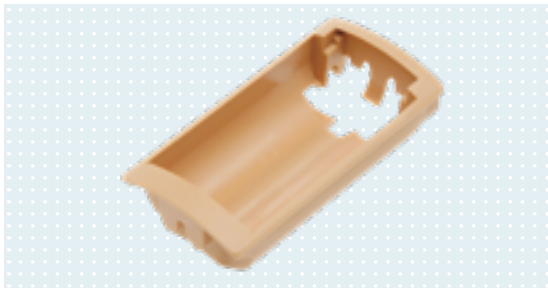
Kit de boîtier de batterie

Référence 757Z190=1

Pour EnergyPack 757B21.

Composé de :

- Boîtier 757Z191=1
- Levier d'arrêt 757Z186
- Gabarit de stratification 757Z192=1
- Entretoise 757Z193=1
- Gabarit d'épaisseur 757Z194=1



Boîtier

Référence 757Z191=1

Pour EnergyPack 757B21.



647H492

Kit de boîtier de batterie

Référence 757Z190=2

Fixation avec une vis de serrage permettant un démontage rapide de l'emboîture. Douilles de raccordement intégrées pour les électrodes, le câble manuel ou de raccordement 757P41 et 757P39 permettant une connexion au MyoBoy.

Composé de :

- Boîtier 757Z191=2
- Levier d'arrêt 757Z186
- Gabarit de stratification 757Z192=1
- Gabarit d'épaisseur 757Z194=1)
- Prise 757Z202
- Vis de réglage 506G1=M3X10



Boîtier

Référence 757Z191=2

Boîtier avec fixation par vis de serrage sans levier d'arrêt pour EnergyPack 757B21.

Composé de :

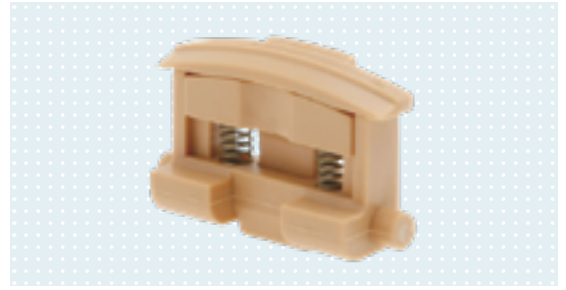
- Prise 757Z202
- Vis de réglage 506G1=M3X10

▶ Batteries et chargeurs avec accessoires

Levier d'arrêt

Référence 757Z186

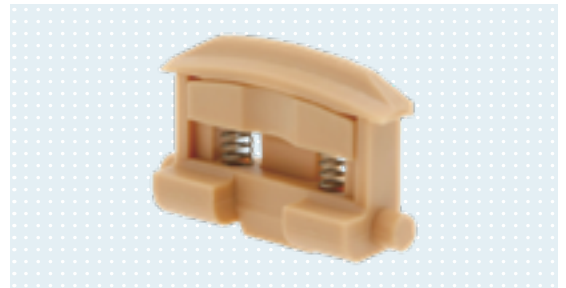
Pour batterie 757Z184 et 757Z190.



Levier d'arrêt

Référence 757Z195

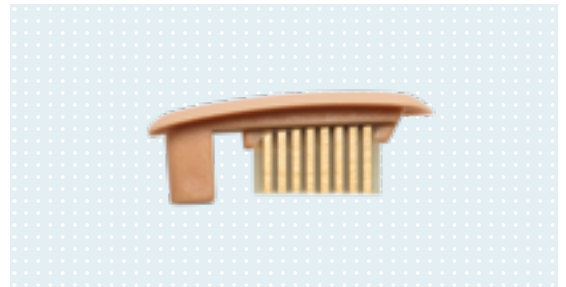
Levier d'arrêt pour les amputés bilatéraux avec un levier de déclenchement plus grand pour un meilleur confort d'utilisation.



Prise

Référence 757Z202

Prise pour batterie.



▶ Batteries et chargeurs avec accessoires



Câble pour allume-cigare 12V

Référence 4X74

Ce câble permet de recharger deux EnergyPacks 757B20/757B21.
Convient pour le chargeur MyoBock 757L20.



Bloc d'alimentation universel

Référence 757L16-4

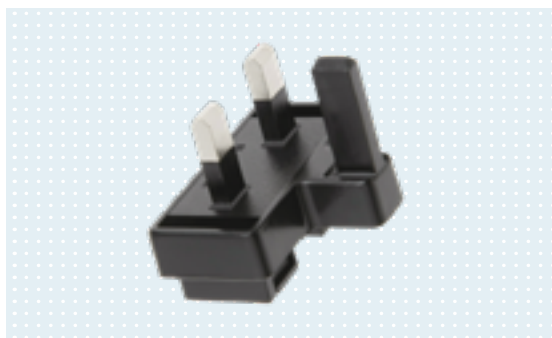
Bloc d'alimentation permettant l'alimentation électrique des chargeurs
MyoBock 757L35,757L20.



Adaptateur pour l'Australie

Référence 757S1=AUS

Adaptateur pour l'Australie. Recommandé pour voyager.



Adaptateur pour la Grande-Bretagne

Référence 757S1=GB-4

Adaptateur pour la Grande-Bretagne. Recommandé pour voyager.

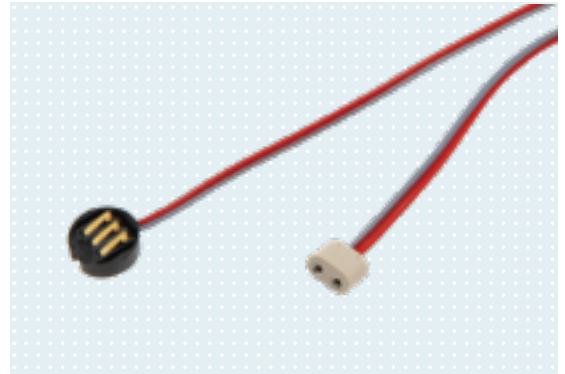
▶ Câbles et accessoires

Câble de raccordement pour batterie

Référence 13E188

Permet de raccorder le boîtier 757Z185=1 ou 757Z191=1 avec la fiche coaxiale 9E169, le moteur de prono-supination 10S17, le MyoRotronic 13E205 ou le répartiteur 13E190 et 13E190=150.

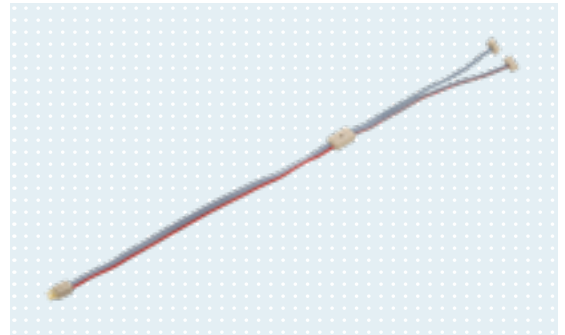
Référence	Longueur
13E188=200	200 mm
13E188=600	600 mm



Câble de raccordement

Référence 757P41

Permet de raccorder le boîtier 757Z185=2 ou 757Z191=2 à la fiche coaxiale 9E169 ou au MyoRotronic 13E205.



Distributeur

Référence 13E190

Permet de raccorder l'EnergyPack 757B20 ou 757B21, les électrodes 13E200 ou 13E202 et les systèmes de main électrique avec câble manuel 9E53. Sans rallonge.

- ▶ Enduisez les douilles avec de la graisse de silicone 633F11 avant le raccordement. Protection contre la corrosion !



Distributeur

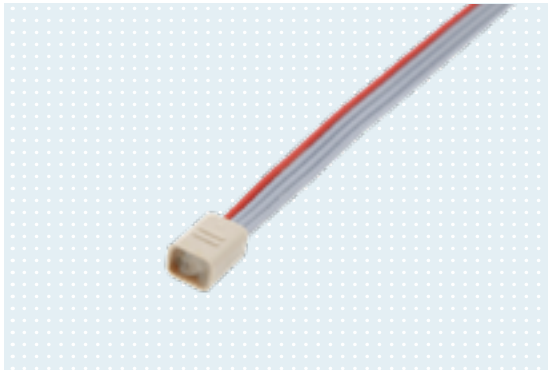
Référence 13E190=150

Permet de raccorder l'EnergyPack 757B20 ou 757B21, les électrodes 13E200 ou 13E202, les systèmes de main électrique avec câble manuel 9E53. Avec rallonge.

- ▶ Enduisez les douilles avec de la graisse de silicone 633F11 avant le raccordement. Protection contre la corrosion !



▶ Câbles et accessoires

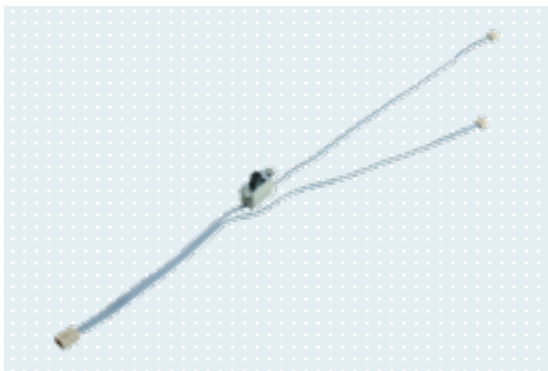


Câble de raccordement

Référence 13E50

Permet de commander la pronation et la supination électriques effectuées par le moteur de prono-supination électrique 10S17.

Référence	Longueur
13E50=250	250 mm
13E50=1200	1200 mm

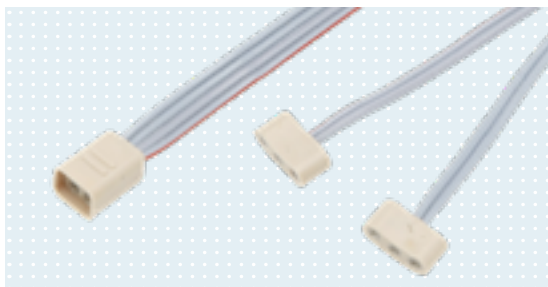


Câble de raccordement avec interrupteur

Référence 13E97

Permet de commander la pronation et la supination électriques effectuées par le moteur de prono-supination électrique 10S17.

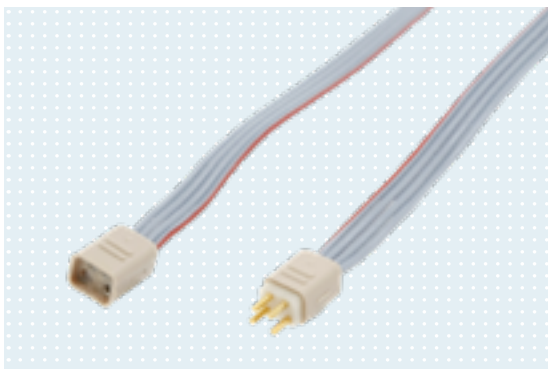
Référence	Longueur
13E97=250	250 mm
13E97=1200	1200 mm



Câble de raccordement

Référence 13E99=1200

Permet de commander le mouvement d'ouverture et de fermeture du système de main électrique 8E38=9, 8E38=7, 8E38=8 ou du système de pince électrique 8E33=*.



Rallonge

Référence 9E185

Permet de prolonger les câbles manuels des systèmes de main électrique 8E39, 8E41, 8E44 ou du système de pince électrique 8E34 ainsi que de les raccorder avec les articles 757Z185=2 et 757Z191=2.

Référence	Longueur
9E185=30	300 mm
9E185=40	400 mm
9E185=50	500 mm
9E185=50-1	500 mm

- Enduisez les douilles des câbles de graisse de silicone 633F11 avant de les raccorder.
- **Remarque :** Le tube de la rallonge 9E185=50-1 est partiellement gainé et possède une bague d'étanchéité. Il peut être utilisé conjointement avec les composants de coude 12K5 et 12K20 pour des prothèses myoélectriques simples.

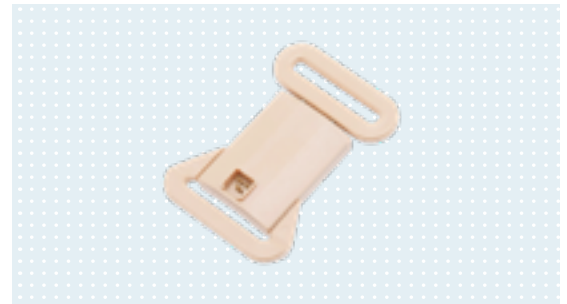
▶ Éléments de commande

Contacteur

Référence 9X51/9X53

Convient à un montage dans un système de sangle.

Le contacteur 9X51 permet de commander des composants prothétiques à l'aide de sangles de traction. Le contacteur 9X53 permet de commander des composants prothétiques à l'aide de sangles de traction selon 4 niveaux de vitesse. Combiné au DynamicArm 12K100N, il offre la possibilité de commuter entre les différents composants du système.



647H475

Caractéristiques techniques

Course	8 mm
Force d'actionnement max.	10 N
Poids	6 g

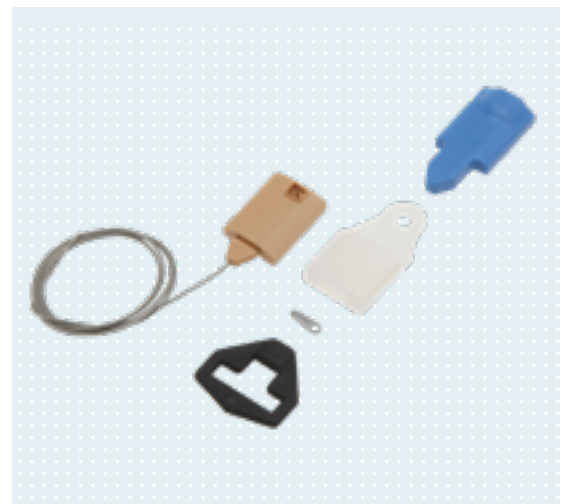
• Câble de raccordement 13E129=G*, voir page 25.

Contacteur à tirette

Référence 9X50/9X52

Pour un montage entre les emboîtures extérieure et intérieure de la prothèse. Le contacteur à tirette 9X50 permet de commander des composants prothétiques à l'aide de sangles de traction.

Le contacteur à tirette 9X52 permet de commander des composants prothétiques à l'aide de sangles de traction selon 4 niveaux de vitesse. Combiné au DynamicArm 12K100N, il offre la possibilité de commuter entre les différents composants du système.



647H485

Caractéristiques techniques

Course	8 mm
Force d'actionnement max.	10 N
Poids	11 g

• Câble de raccordement 13E129=G*, voir page 25.

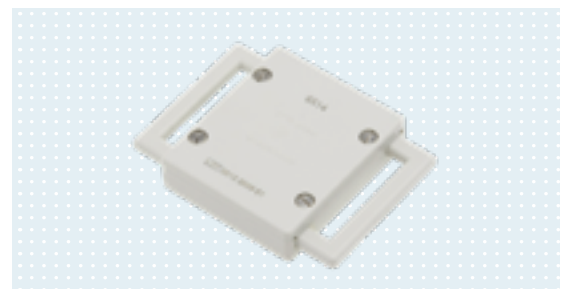
Contacteur pour sangle

Référence 9X14

Convient à une utilisation dans une sangle ou comme contacteur à tirette.

Permet de commander le moteur de prono-supination 10S17, les mains électriques 8E38=7/8/9 ou la pince Greifer 8E33=9.

Vous pouvez brancher les câbles de commande après avoir retiré le couvercle.

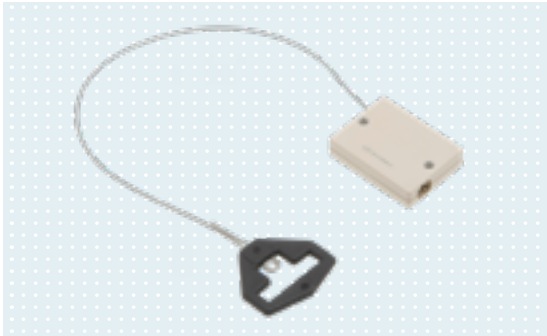


647G400

Compris dans la livraison :

- 4 Vis à tête cylindrique 501T16=M2X6

▶ Éléments de commande



647G401

Interrupteur à tirette

Référence 9X18

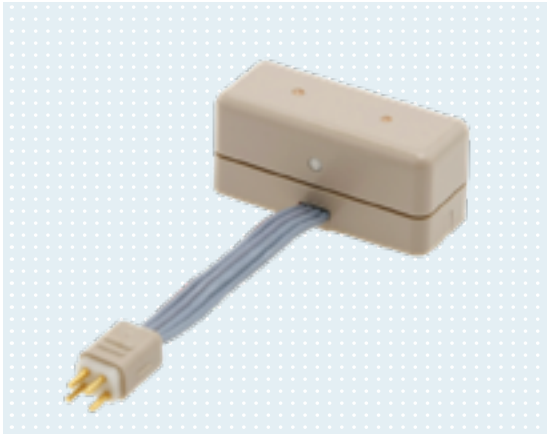
Avec cordon en acier, étrier et clavette de verrouillage.

Permet au moteur de prono-supination électrique 10S17, aux mains électriques 8E38=7, 8E38=8, 8E38=9 et 8E12 et à la pince Greifer 8E33=* d'être commandés.

Compris dans la livraison :

- 2 Vis à tête cylindrique bombée 501S46=M3X5
- 2 Vis à tête cylindrique bombée 501S46=M3X8

• Câble de raccordement pages 88.



647G402

Interrupteur à bascule

Référence 9X25

Avec câble plat latéral à quatre conducteurs et connecteur pour fiche, il permet de commander le moteur de prono-supination 10S17, les mains électriques 8E38=7, 8E38=8 et 8E38=9 et la pince Greifer 8E33=*.

Câble de raccordement

- Pour commander le mouvement d'ouverture et de fermeture, utilisez le câble de raccordement 13E99.
- Pour commander la pronation et la supination, utilisez le câble de raccordement 13E50 ou 13E97.

Compris dans la livraison :

- Vis à tête cylindrique bombée 501S46=M2X8 et 501S46=M2X5

• Câble de raccordement pages 88.



647H71

Interrupteur à pression

Référence 9X37

L'interrupteur à pression permet de commander la main électrique 8E38=*, la pince Greifer 8E33=* et le moteur de prono-supination 10S17 en association avec le MyoRotronic 13E205.

Cet interrupteur présente une particularité : les deux points de commutation peuvent être réglés séparément.

Compris dans la livraison :

- Vis à tête fraisée bombée 501S75=M2X8 et 501S75=M2X5

Câble de raccordement

- Pour commander le mouvement d'ouverture et de fermeture, utilisez le câble de raccordement 13E99.

• Câble de raccordement 13E99=1200 page 88.

▶ Accessoires

Soupape tubulaire pour emboîture à dépression

Référence 12V10

En combinaison avec l'électrode MyoBock 13E202, la soupape tubulaire crée un joint étanche à l'air.

- Le tube de raccordement PVC 99B13 est inclus dans la livraison.



Tube de raccordement PVC

Référence 99B13

Fait office de canal de raccordement entre l'emboîture intérieure et extérieure.

Référence	Couleur	Diamètre
99B13=16	Beige	16 mm
99B13=16-7	Noir	16 mm
99B13=21	Beige	21 mm
99B13=21-7	Noir	21 mm

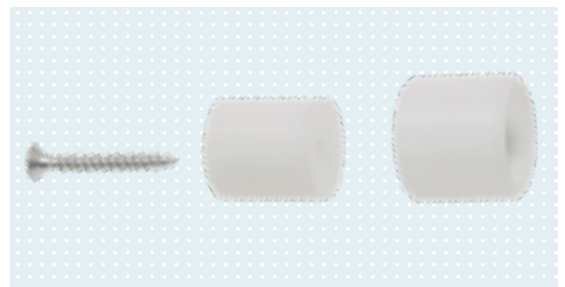


Gabarits tubulaires

Référence 99B83

Permettent de fabriquer des emboîtures intérieures thermoformées.

Référence	Diamètre
99B83=16	16 mm
99B83=21	21 mm

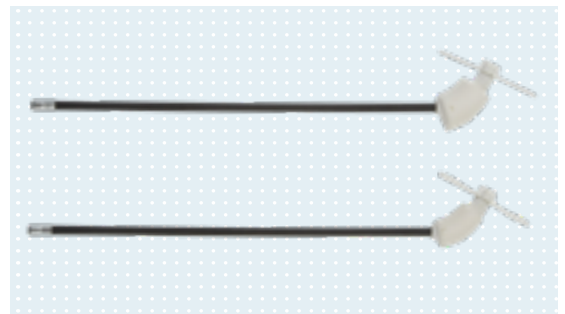


Aide de centrage magnétique

Référence 711M77

L'aide de centrage magnétique permet à l'orthoprothésiste de déterminer précisément le milieu du tube de raccordement à l'extérieur de l'emboîture extérieure afin de pouvoir ensuite fraiser cet emplacement de manière ciblée.

- Remarque : Il convient d'utiliser le produit 711M77=1 pour le système 7,4 V pour enfants et le produit 711M77=2 pour les systèmes MyoBock et Axon-Bus.



► Logiciel MyoBock



646D315

646G461

PAULA

Référence 646C52

PAULA est un pack logiciel complet qui aide les orthoprothésistes à planifier, concevoir l'emboîture et fabriquer des prothèses à commande myoélectrique ainsi que des prothèses hybrides, à traction ou passives.

• Si vous avez des questions concernant l'installation, veuillez nous contacter.



MyoBoy

Référence 757M11=X-Change

Le MyoBoy permet grâce aux données acquises de déterminer le système de commande qui sera le mieux adapté à l'appareillage de chaque patient. MyoBoy est toujours fourni avec le logiciel PAULA d'Ottobock (646C52=*). Si vous avez besoin d'un appareil de rechange, vous pouvez commander le MyoBoy séparément en utilisant la référence 757M11=X-Change.

Composé de :

- Dispositif MyoBoy avec port USB
- Notice abrégée 647G265=1
- Électrode de masse 757Z18
- Adaptateur pour électrodes 757P44
- Bracelet électrodes 757Z174
- Tournevis
- Câble USB
- Étui

Option :

- Adaptateur de test 757P23
- Câble de communication MyoBoy 757P39



Kit de base MyoBoy

Référence 757M11=2-K50

La lumière MyoBoy assiste le thérapeute lors de l'évaluation des myo-signaux afin de déterminer les positions optimales des électrodes pour les prothèses myoélectriques. Il peut également être utilisé pour l'entraînement musculaire.

Composé de :

- Kit de base MyoBoy (1 pièce 757M11=2)
- Electrode MyoBock (2 pièces 13E200=50)
- Câble d'électrode (2 pièces 13E129=G600)
- Bracelet électrodes (1 pièce 757Z174)

► Logiciel MyoBock

BionicLink

Référence 60X5

BionicLink PC permet d'établir une communication sans fil entre les produits Ottobock dotés d'une interface Bluetooth et un PC avec un port USB.

BionicLink est équipé de deux diodes lumineuses

- la diode lumineuse verte indique que l'appareil est prêt à fonctionner.
- la diode lumineuse bleue indique l'absence de problème au niveau de la communication entre le produit et le PC.



ElbowSoft

Référence 646C42

Le logiciel « ElbowSoft » est exclusivement destiné au réglage du DynamicArm et des composants qui y sont raccordés (systèmes de main électrique 8E38=*, système de pince électrique 8E33=* et moteur de pronation-supination électrique 10S17) dans le cadre d'appareillages exoprothétiques. Il est impératif de suivre une formation Ottobock sur le logiciel du DynamicArm avant de l'utiliser pour la première fois.



647G341

MyoSelect

Référence 757T13

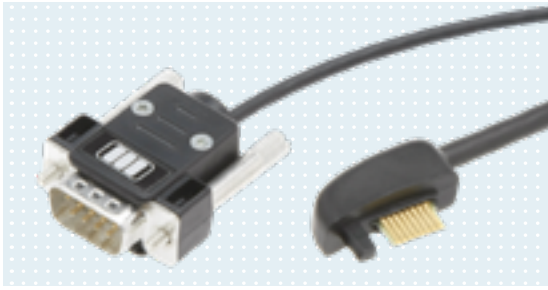
Le MyoSelect 757T13 permet d'identifier et de régler les composants MyoBock tels que les mains électriques, pinces Greifer, le MyoRotronic et l'ErgoArm Electronic plus.

En outre, le MyoSelect 757T13 permet d'ajuster la vitesse des mains Myo VariPlus Speed et Sensor Speed ainsi que de la pince électrique DMC VariPlus aux besoins individuels du patient.

Veillez à bien munir les composants existants d'une fiche de codage noire pour les régler avec le MyoSelect.



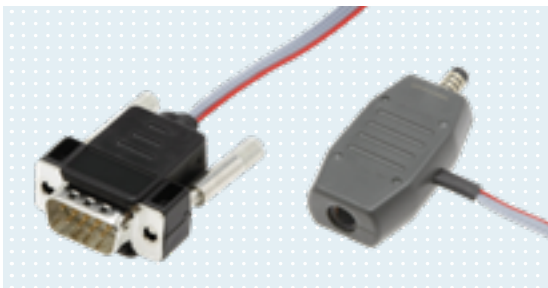
► Logiciel MyoBock



Câble de communication MyoBoy

Référence 757P39

Raccorde le MyoBoy au coffret 757Z185=2 ou 757Z191=2, permet de détecter les signaux pendant que le patient utilise la prothèse complète.



Adaptateur de test

Référence 757P23

Pour la main électrique 8E38 et la pince Greifer 8E33.

► Pièces de rechange pour Greifer

Jeu de pointes

Référence 9S138

Pour une utilisation sans rembourrage.

Composé de :

- Paire de pointes
- Paire de plaques de préhension 501S54=M3.3x8
- Vis à tête fraisée bombée (2 pièces)

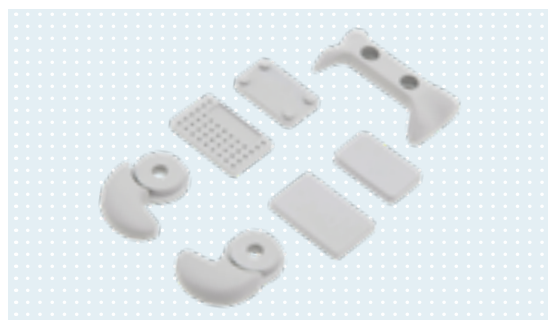


Jeu de protection en caoutchouc

Référence 9S145

Composé de :

- Paire de rembourrage de pointe 9S146
- Paire de patins en caoutchouc 9S147 = 1PAA
- Paire de patins en caoutchouc 9S147 = 2PAA
- Bande rembourrée 9S148
- Jeu de plaques de préhension 9S149



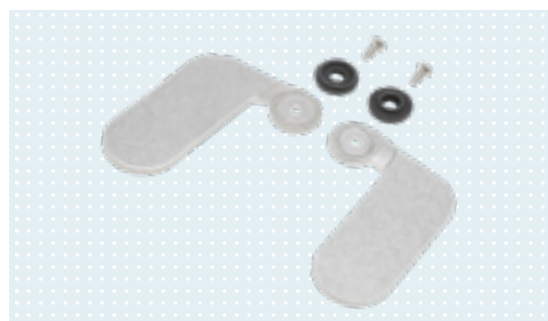
Jeu de plaques de préhension

Référence 9S149

Permet une adaptation a posteriori pour effectuer des tâches spécifiques.

Composé de :

- Élément poinçonné (2 pièces)
- Paire de plaques de préhension 501S54=M3.3x8
- Vis à tête fraisée bombée (2 pièces)



Paire de pointes

Référence 9S234=PAA

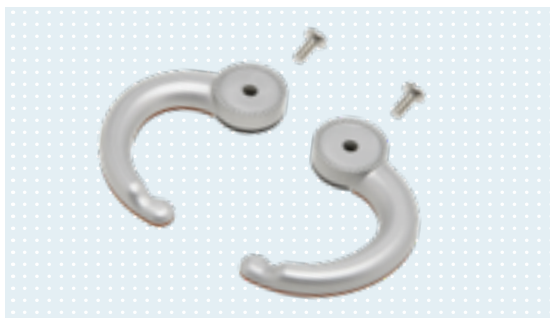
Pour une utilisation avec des rembourrages.

Composé de :

- Paire de plaques de préhension 501S54=M3.3x8
- Vis à tête fraisée bombée (2 pièces)



▶ Pièces de rechange pour Greifer



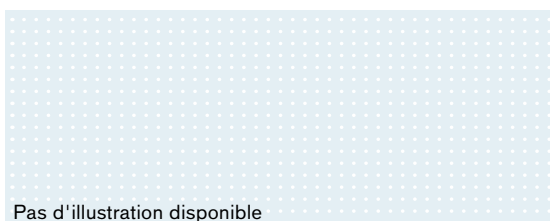
Paire de pointes

Référence 9S278=PAA

Pour une utilisation sans rembourrage.

Composé de :

- Paire de plaques de préhension 501S54=M3.3x8
- Vis à tête fraisée bombée (2 pièces)



Pas d'illustration disponible

Couvercle pour batterie

Référence 9S312



Pas d'illustration disponible

Bande rembourrée

Référence 9S148-1



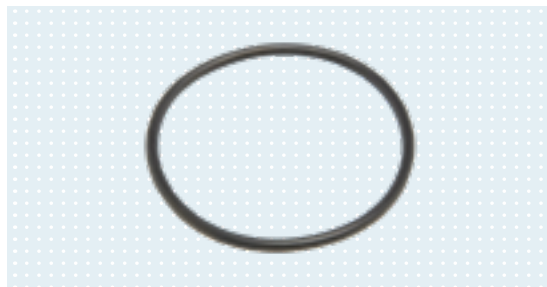
Rondelle crantée avec engrenage interne

Référence 11S6-1

▶ Pièces de rechange

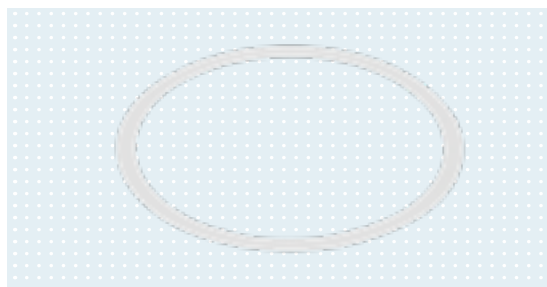
Bague de pression

Référence 11S7



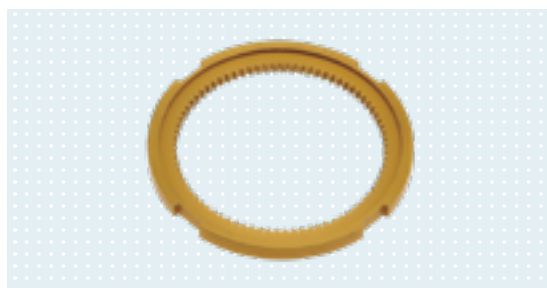
Rondelle de compensation

Référence 11S27



Bague glissante avec engrenage interne

Référence 11S30-1







Michelangelo et composants Axon-Bus

Associée au système numérique Axon-Bus, la main Michelangelo offre une liberté de mouvement aux utilisateurs, qui bénéficient désormais d'une fonctionnalité accrue de la main ainsi qu'une apparence naturelle.

Son système numérique, l'Axon-Bus, propose une transmission fiable des signaux. En effet, la sensibilité aux perturbations externes est nettement réduite.

De plus, la rotation active AxonRotation de la main permet à l'utilisateur un contrôle précis ainsi qu'une liberté de mouvement grâce à son poignet flexible. L'apparence naturelle et les mouvements physiologiques sont renforcés.

Une technologie entièrement au service de l'être humain afin qu'il puisse maîtriser les situations de la vie quotidienne : telle est notre vision de l'innovation.



▶ Michelangelo et composants Axon-Bus



Main Michelangelo

Référence 8E500

La main Michelangelo se caractérise par son apparence naturelle et anatomique ainsi que par ses éléments à commande motorisée (pouce, index et majeur). Michelangelo peut être combinée avec la rotation active AxonRotation et les gants prothétiques AxonSkin.

Référence	Côté	Taille	Utilisateur
8E500=L-M	Gauche (L)	7 ¾	Femme, homme
8E500=R-M	Droit (R)	7 ¾	Femme, homme

Caractéristiques techniques

Alimentation	11.1 V
Température d'utilisation	-10 à +60 °C
Température de stockage	-20 à +40 °C
Humidité max.	80%, sans condensation
Largeur d'ouverture	120 mm
Force de préhension - Mode Opposition	70 N
Force de préhension - Mode Latéral	60 N
Force de préhension - Mode Neutre	15 N
Vitesse max.	325 mm/sec
Poids	520 g

- Livraison : la bague à couler 10S500 est comprise avec la main Michelangelo.
- Ce produit nécessite une certification. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre service client !

646D501=DE
646D592=DE
646D593=DE
646D853=DE
646T3=3.4DE
646T3=3.6DE_EN
647F472=M_DE

647G587

▶ Michelangelo et composants Axon-Bus

Main Michelangelo transcarpienne

Référence 8E550

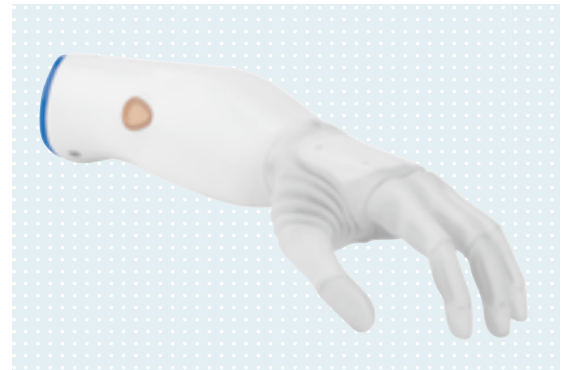
Convient aux patients désarticulés de poignet.

Cette version offre les mêmes fonctions que la main Michelangelo à l'exception de la flexion du poignet et de la rotation active AxonRotation. La main se porte avec la gamme de gants AxonSkin. La bague à couler 10S550 est compatible avec la main et permet de la positionner de +/-15°.

Référence	Côté	Taille	Utilisateur
8E550=L-M	Gauche (L)	M	Femme, homme
8E550=R-M	Droit (R)	M	Femme, homme

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	-10 à +60 °C
Largeur d'ouverture	120 mm
Force de préhension - Mode Opposition	70 N
Force de préhension - Mode Latéral	60 N
Force de préhension - Mode Neutre	15 N
Vitesse max.	325 mm/sec
Poids	460 g



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

- Remarque : L'adaptateur 711M116 est nécessaire pour mettre les gants.
- Livraison : la bague à couler 10S550 est comprise avec la main Michelangelo transcarpienne.

AxonHook

Référence 8E600

Convient à tous types d'amputation au dessus du niveau transradial.

AxonHook est une pince précise, puissante et résistante. Elle est interchangeable avec la main Michelangelo.

L'AxonWrist, intégré au dispositif, permet la flexion du poignet.

Référence	Taille
8E600=L	Gauche (L)
8E600=R	Droit (R)

Caractéristiques techniques

Largeur d'ouverture	130 mm
Force approx. de préhension	110 N
Poids	400 g

- Remarque : AxonHook ne peut pas être combiné avec la main Michelangelo transcarpienne



▶ Gants esthétiques



646D646=DE

647G596

AxonSkinNatural

Référence 8S501/8S502

Le gant PVC AxonSkin est le revêtement esthétique exclusif de la main Michelangelo. Sa mise en place se fait à l'aide des outils de montage 711M64 et 711M1.

Le port de gant est obligatoire avec la main Michelangelo.

Référence	Côté	Couleur	Utilisateur
8S501=L-M2	Gauche (L)	2	Homme
8S501=L-M4	Gauche (L)	4	Homme
8S501=L-M6	Gauche (L)	6	Homme
8S501=L-M8	Gauche (L)	8	Homme
8S501=L-M11	Gauche (L)	11	Homme
8S501=L-M14	Gauche (L)	14	Homme
8S501=L-M16	Gauche (L)	16	Homme
8S501=R-M2	Droit (R)	2	Homme
8S501=R-M4	Droit (R)	4	Homme
8S501=R-M6	Droit (R)	6	Homme
8S501=R-M8	Droit (R)	8	Homme
8S501=R-M11	Droit (R)	11	Homme
8S501=R-M14	Droit (R)	14	Homme
8S501=R-M16	Droit (R)	16	Homme

Référence	Côté	Couleur	Utilisateur
8S502=L-M2	Gauche (L)	2	Femme
8S502=L-M4	Gauche (L)	4	Femme
8S502=L-M6	Gauche (L)	6	Femme
8S502=L-M8	Gauche (L)	8	Femme
8S502=L-M11	Gauche (L)	11	Femme
8S502=L-M14	Gauche (L)	14	Femme
8S502=L-M16	Gauche (L)	16	Femme
8S502=R-M2	Droit (R)	2	Femme
8S502=R-M4	Droit (R)	4	Femme
8S502=R-M6	Droit (R)	6	Femme
8S502=R-M8	Droit (R)	8	Femme
8S502=R-M11	Droit (R)	11	Femme
8S502=R-M14	Droit (R)	14	Femme
8S502=R-M16	Droit (R)	16	Femme

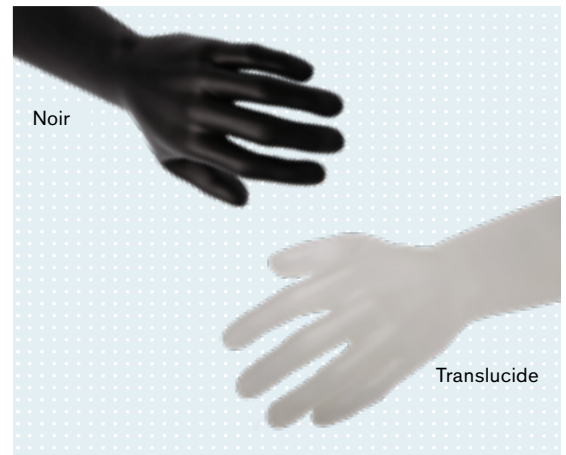
▶ Gants esthétiques

AxonSkin Translucide / AxonSkin Noir

Référence 8S500

L'AxonSkin Translucide et l'AxonSkin Noir sont les deux autres versions des gants PVC de la main Michelangelo.

Référence	Côté	Couleur
8S500=L-M0	Gauche (L)	Translucide
8S500=R-M20	Gauche (L)	Noir
8S500=R-M0	Droit (R)	Translucide
8S500=R-M20	Droit (R)	Noir



AxonSkin Silicone

Référence 8S511

L'AxonSkin Silicone est la version silicone des gants de la main Michelangelo. En plus de son apparence naturelle, le gant séduit par sa facilité d'entretien. L'eau et le savon suffisent pour son nettoyage quotidien.

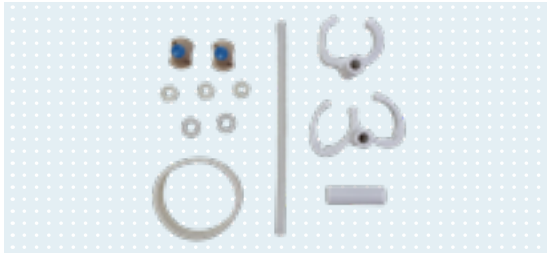
Référence	Côté	Couleur	Utilisateur
8S511=L-M2	Gauche (L)	2	Homme
8S511=L-M4	Gauche (L)	4	Homme
8S511=L-M6	Gauche (L)	6	Homme
8S511=L-M8	Gauche (L)	8	Homme
8S511=L-M10	Gauche (L)	10	Homme
8S511=L-M12	Gauche (L)	12	Homme
8S511=L-M14	Gauche (L)	14	Homme
8S511=R-M2	Droit (R)	2	Homme
8S511=R-M4	Droit (R)	4	Homme
8S511=R-M6	Droit (R)	6	Homme
8S511=R-M8	Droit (R)	8	Homme
8S511=R-M10	Droit (R)	10	Homme
8S511=R-M12	Droit (R)	12	Homme
8S511=R-M14	Droit (R)	14	Homme



647G861

- ⚠ Attention : Le choix des couleurs des gants AxonSkin Silicone se fait à l'aide du nuancier 646M72.
- ⚠ Remarque : AxonSkin Silicone ne peut pas être combiné avec la main Michelangelo transcarpienne.

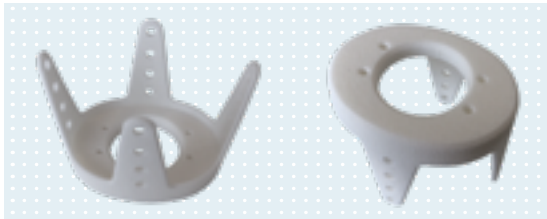
▶ Accessoires



Kit de montage

Référence 757Z501

Le kit de montage permet au technicien de fixer l'AxonEnergy Integral et l'AxonMaster à l'emboîture. Veuillez noter que cet article est déjà inclus dans la livraison du système prothétique Axon-bus.



Bague d'essai 3D

Référence 757Z504

La bague à couler 3D peut être utilisée comme alternative à la bague à couler définitive 10S500.



Gabarit de la main Michelangelo

Référence 757Z505

Le technicien peut utiliser le gabarit pour déterminer l'alignement et la longueur de la prothèse de la main Michelangelo.



90 ml

900 ml

Spray de chauffage

Référence 640F18

Ce spray s'utilise pour le chauffage et le déchauffage des manchons silicone et des gants prothétiques silicone ou PVC.

Référence

Contenu

640F18

90 ml

640F18=900

900 ml (recharge)



Pulvérisateur

Référence 640F13

Contenant pour nettoyant spécial permettant le nettoyage des gants prothétiques. (contenu net : 90 g).

• Ce contenant est vide lors de la livraison.

▶ Rotation

Nettoyant spécial

Référence 640F12

A utiliser immédiatement sur la saleté incrustée du gant prothétique (contenu net : 460 g).



AxonRotation

Référence 9S503

AxonRotation offre un contrôle motorisé de la pronation et de la supination. Exclusivement compatible avec la main Michelangelo.

Caractéristiques techniques

Pronation/supination	160° / 160°
Nombre de tours par min.	25 tours/min
Couple de serrage max.	1.5 Nm
Poids	140 g



 647G648

Adaptateur AxonRotation

Référence 9S501

L'adaptateur AxonRotation permet la pronation et la supination passive (360 °) (poids : env. 90 g).

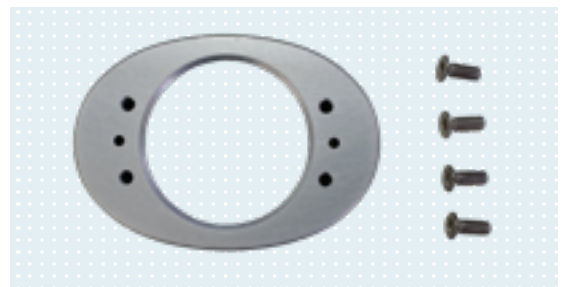


 647G934

Bague à couler

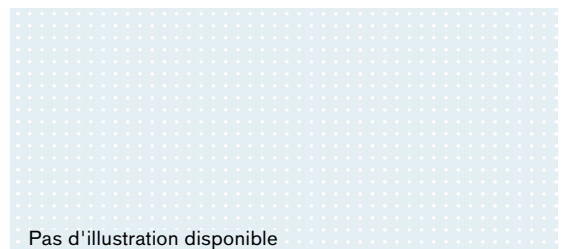
Référence 10S500

La bague à couler est l'élément de liaison entre l'emboîture et la main. Veuillez noter que cet article est déjà inclus dans la livraison du système prothétique Axon-Bus.

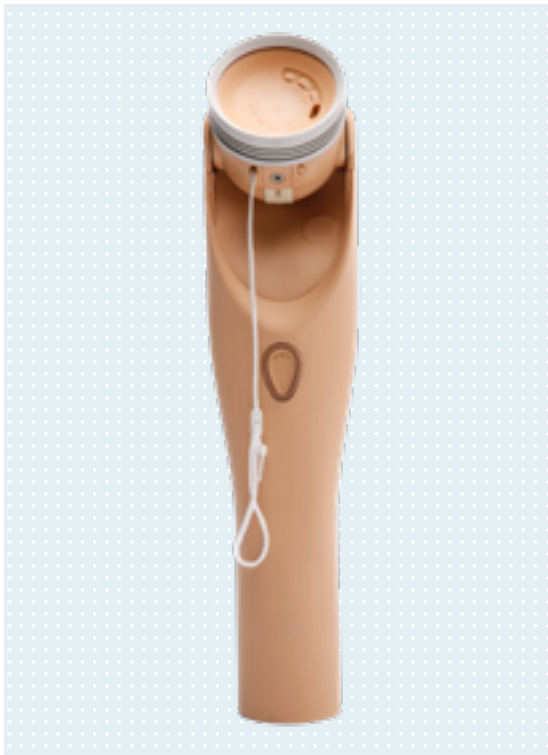


Soufflet pour AxonHook

Référence 11D122



Pas d'illustration disponible



AxonArm Ergo

Référence 12K501

Ce coude passif au verrouillage électronique adapte les avantages du coude ErgoArm 12K50 au système numérique Axon-Bus.

Référence	Taille	Couleur
12K501=M	7 ¾	4
12K501=M-1	7 ¾	11
12K501=M-2	7 ¾	15

- La couleur correspond approximativement à la couleur du gant indiqué sur le nuancier 646M47.
- La batterie 757B501 est comprise dans la livraison du coude.
- La sangle de harnais 13E223 peut être commandée séparément !

646D626=DE

647G790

▶ Batteries

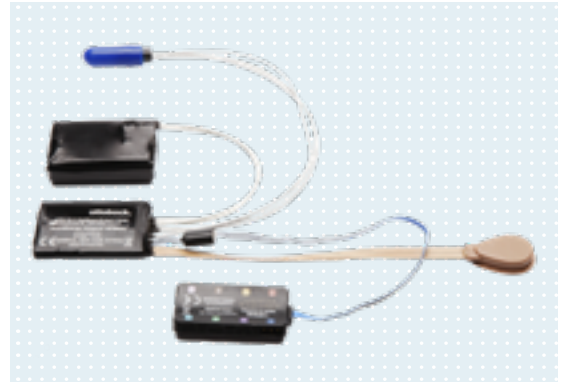
AxonEnergy Integral

Référence 757B501

Les batteries AxonEnergy Integral sont exclusivement destinées à l'alimentation électrique du système numérique Axon-Bus.

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	0 à +60 °C
Température de stockage	-20 à +40 °C
Température de transport	-20 à +40 °C
Humidité max.	80%, sans condensation
Capacité	1,150 mAh
Alimentation	11,1 V
Durée approx. de charge	3,5 h
Dimensions (L x l x h)	55x35x23 mm
Poids	90 g



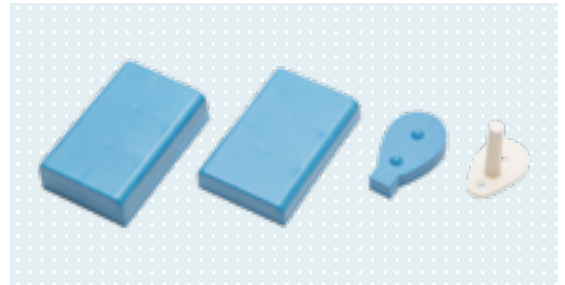
646D501=DE

647G789

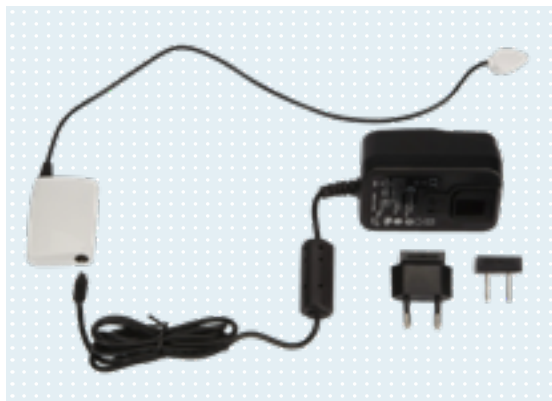
Kit de bagues

Référence 757Z508

Veuillez noter que cet article est déjà inclus dans la livraison du système prothétique Axon-Bus.



▶ Batteries



646D501=DE

647G593

AxonCharge Integral

Référence 757L500

L'AxonCharge Integral permet de charger la batterie AxonEnergy Integral 757B501.

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	0 à +60 °C
Température de stockage	-20 à +40 °C
Température de transport	-20 à +40 °C
Humidité max.	80%, sans condensation

Électrodes

Électrode étanche

Référence 13E202

Cette électrode est entièrement protégée des interférences à haute fréquence grâce à son recouvrement plastique qui permet de maintenir hermétiquement l'espace entre l'emboîture interne et externe.

Fabriqués en titane pur, les contacts de l'électrode sont adaptés aux personnes allergiques. Le gabarit de l'électrode est inclus dans la livraison.

Référence	Hz	Plage de fréquences	Température ambiante	Alimentation
13E202=50	50	90–450 Hz	-15 à +60 °C	4.8–7.2 V
13E202=60	60	90–450 Hz	-15 à +60 °C	4.8–7.2 V

- Utiliser de la graisse de silicone (633F11) pour protéger la connexion par fiche. Retirez toute graisse résiduelle une fois le câble de l'électrode branché.
- Soupape tubulaire 12V10, voir page 91.



647G334

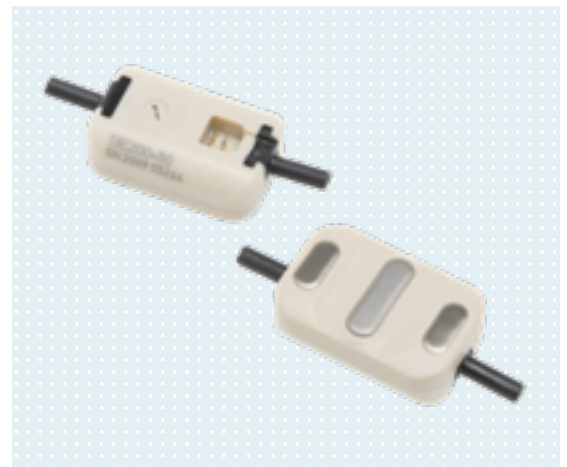
Électrode

Référence 13E200

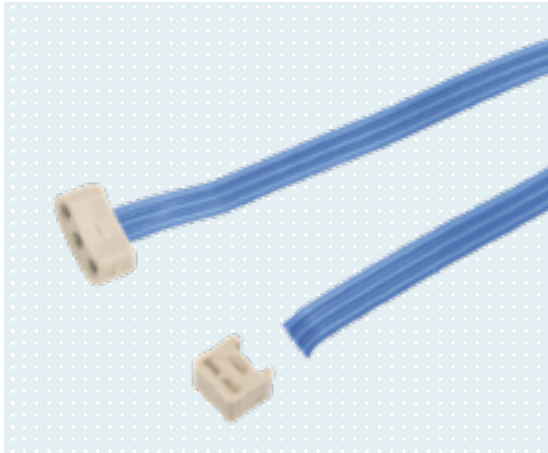
Fabriqués en titane pur, les contacts de l'électrode sont adaptés aux personnes allergiques. Le gabarit d'électrode 13E201 est inclus dans la livraison.

Référence	Hz	Plage de fréquences	Température ambiante	Alimentation
13E200=50	50	90–450 Hz	-15 à +60 °C	4.8–7.2 V
13E200=60	60	90–450 Hz	90–450 Hz	4.8–7.2 V

- Utiliser de la graisse de silicone (633F11) pour protéger la connexion par fiche. Retirez toute graisse résiduelle une fois le câble de l'électrode branché.



▶ Éléments de contrôle



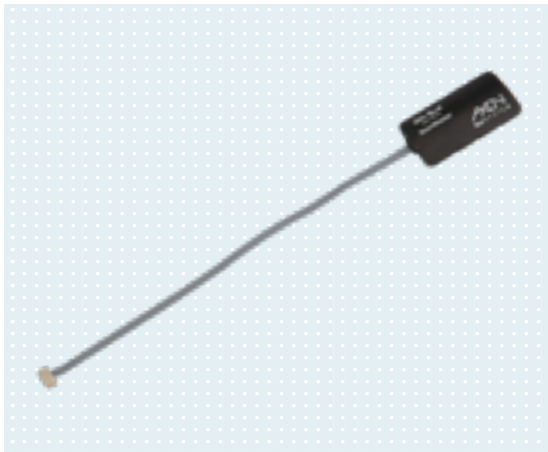
Câble d'électrode et connecteur

Référence 13E129=G*

Permet de connecter l'électrode 13E200 ou 13E202 aux éléments de contrôle.

Référence	Longueur
13E129=G100	100 mm
13E129=G300	300 mm
13E129=G600	600 mm
13E129=G1000	1,000 mm

Le connecteur 13E121 est inclus dans la livraison !



AxonMaster

Référence 13E500

L'AxonMaster est l'unité de commande centrale du système prothétique Axon-Bus nécessaire à l'utilisation de la main Michelangelo. Celui-ci mesure les signaux de commande du patient et les affecte aux composants prothétiques correspondants.

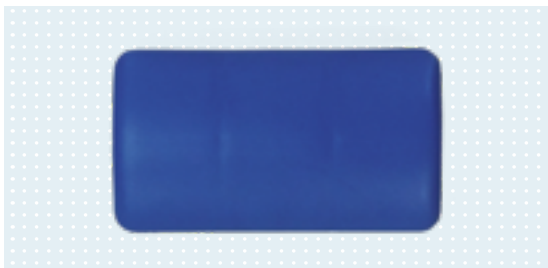
Caractéristiques techniques

Température d'utilisation	0 à +60 °C
Température de stockage	-20 à +40 °C
Température de transport	-20 à +40 °C
Humidité max.	80%, sans condensation
Alimentation électrique	757B501
Alimentation	11.1 V
Dimensions (L x l x h)	53x28x9 mm
Poids	15 g

La sangle de harnais 13E223 peut être commandée séparément !

646D501=DE

647G590



Gabarit AxonMaster

Référence 757Z503

Veuillez noter que cet article est déjà inclus dans la livraison du système prothétique Axon-bus.

► Logiciel Axon-Bus

AxonSoft

Référence 560X500

Le logiciel AxonSoft (560X500=*) est exclusivement destiné au réglage de l'AxonMaster (13E500) dans le cadre d'un appareillage avec Michelangelo. BionicLink PC (60X5) est nécessaire pour transférer des données entre les composants du système.

Configuration matérielle recommandée pour PC avec plateforme 32 bits ou 64 bits :

- 1 Go minimum d'espace libre sur le disque dur
- Une carte graphique compatible avec Open GL
- Une résolution minimale de 1024 x 768 à 96 PPP (tout réglage PPP supérieur est susceptible de causer des erreurs d'affichage en fonction de la résolution)
- Une profondeur des couleurs de 32 bits (16,7 millions de couleurs)
- Un lecteur CD-ROM ou DVD-ROM
- 1 port USB libre (le cas échéant)
- Une souris et un clavier (le cas échéant)

Configuration matérielle minimum requise pour le PC :

- Un PC doté d'un processeur Pentium III / 1 GHz, 32 bits (x86)
- 512 Mo de RAM (mémoire vive)
- 1 Go d'espace libre sur le disque dur
- Une carte graphique compatible avec Open GL
- Résolution 1024 x 768 avec 96 DPI
- Une profondeur des couleurs de 32 bits (16,7 millions de couleurs)
- Un lecteur CD-ROM
- 1 port USB libre (le cas échéant)
- Une souris et un clavier



646D501=DE

647G591

BionicLink

Référence 60X5

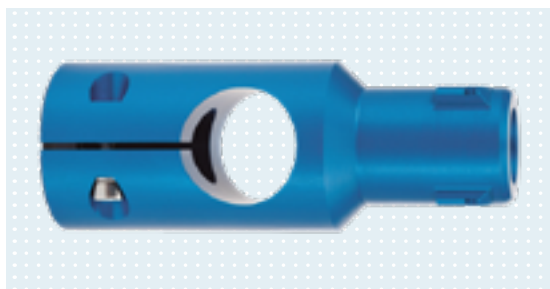
BionicLink PC permet d'établir une communication sans fil entre les produits Ottobock dotés d'une interface Bluetooth et un PC avec un port USB.

BionicLink est équipé de deux diodes lumineuses

- la diode lumineuse verte indique que l'appareil est prêt à fonctionner.
- la diode lumineuse bleue indique l'absence de problème au niveau de la communication entre le produit et le PC.



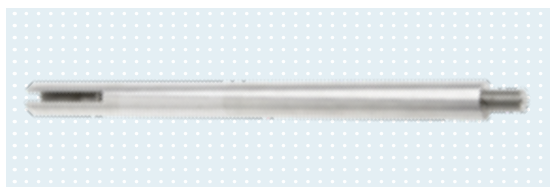
► Outils d'installation



Adaptateur de montage

Référence 711M64

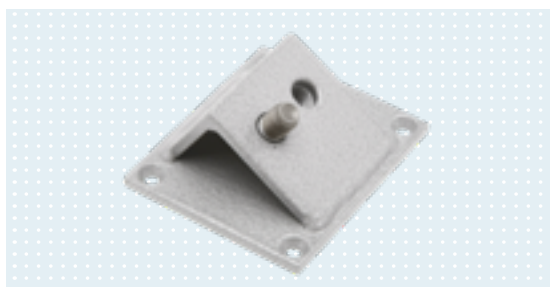
L'adaptateur de montage est essentiel pour appliquer correctement le gant AxonSkin.



Outil de montage

Référence 711M1

L'outil de montage se compose d'un côté avec filetage (M12x1, 5) pour les mains non fonctionnelles et de l'autre d'un taraudage (M12x1, 5) pour les systèmes myoélectriques.



Plaque de réception

Référence 711M2

Plaque de réception pour le vissage sur l'établi de la tige de montage (711M1).



Boule de mise en place

Référence 711M114

La boule de mise en place a été spécialement conçue pour la main Michelangelo et permet de faciliter le chaussage des gants AxonSkin.

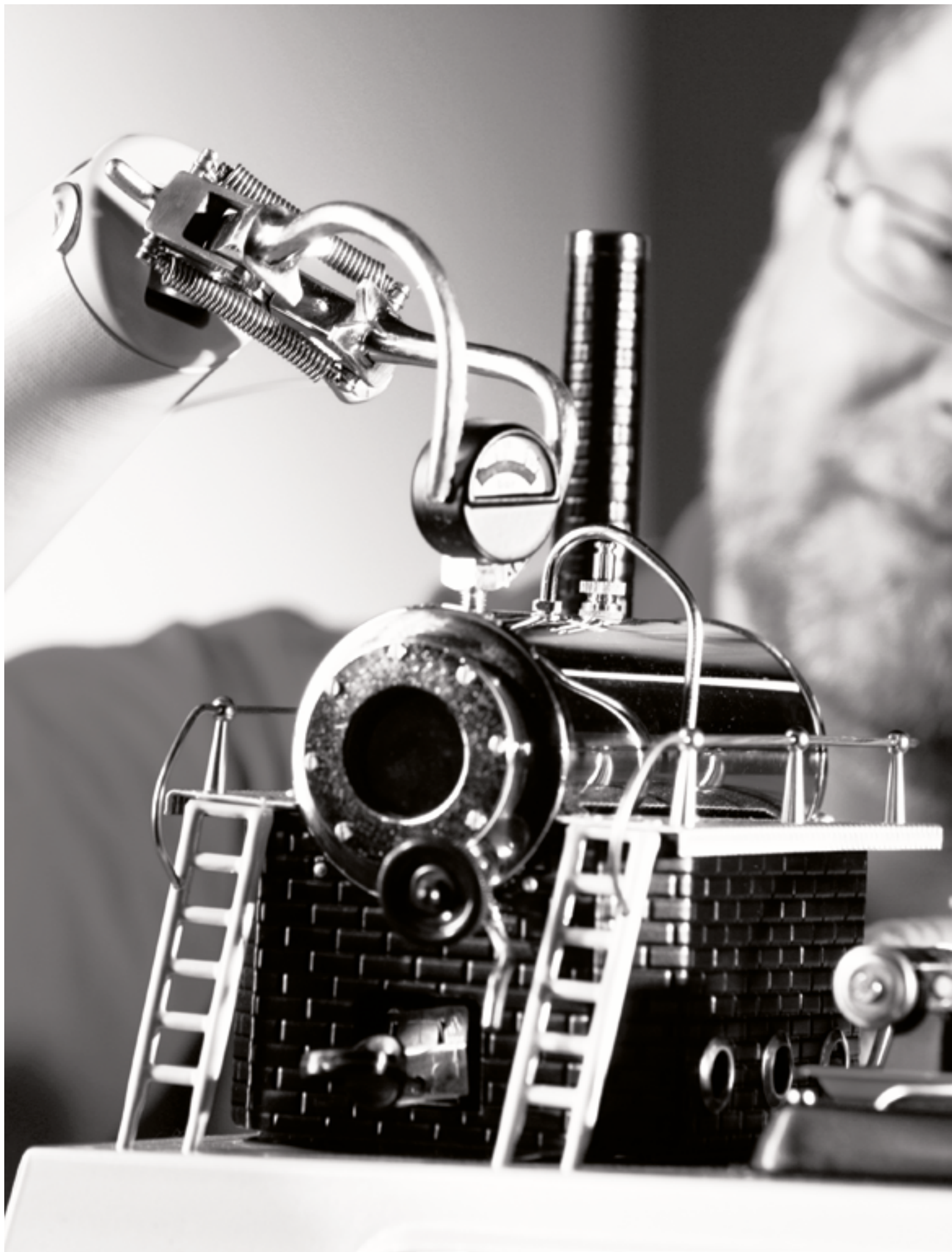


Outil d'enfilage

Référence 711M116

L'outil d'enfilage est utilisé pour la main Michelangelo transcaspienne.

Notes





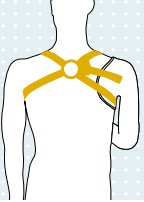





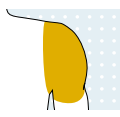
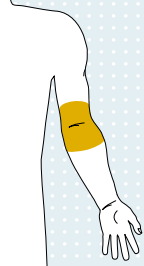





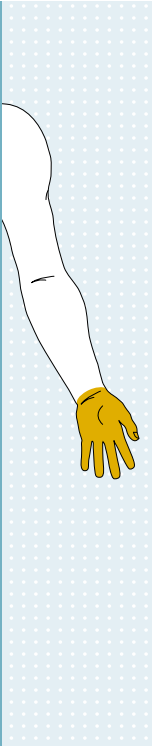
Prothèses mécaniques Movo (actives)

Solutions Movo exosquelettiques

Grâce à la sangle de commande, les mains à traction simple s'ouvrent activement à l'aide du câble de contrôle et se referment automatiquement avec un verrouillage simultané. Les mains à double traction se ferment en tirant le câble et peuvent être verrouillées dans chaque position de préhension. Dès que le câble est à nouveau actionné, la main se déverrouille et s'ouvre automatiquement. Les capotages servent à allier la fonctionnalité et à donner un aspect esthétique à la prothèse grâce au gant.



Vue d'ensemble - Prothèses mécaniques de bras

Harnais 	 <p>Sangles de bras à triple action 21A35</p>  <p>Sangles d'avant-bras 21A36</p>
Manchon 	 <p>Skeo Up 14Y5</p>  <p>IntoLiner Acclimate 14Y3</p>
Épaule 	<p>Pour les patients avec une désarticulation d'épaule ou une amputation interscapulothoracique, nous conseillons l'appareillage avec des systèmes myoélectriques ou passifs.</p>
Coude 	<p>Ferrure pour articulation de coude</p> <p>Ferrure de coude 16X12</p> <p>Articulation de coude pour enfant</p> <p>MovolinoArm 12K12</p> <p>Articulation de coude pour adulte</p> <p>ErgoArm plus 12K42</p> <p>ErgoArm 12K41</p> <p>12K27</p> <p>12K5</p> <p>12K20</p>
Poignet 	 <p>Poignet fléchisseur 10V39 MovoWrist Flex</p>  <p>Poignet à cliquet 10V8</p>  <p>Poignets 10V18 10V36</p>  <p>Poignet à cliquet, court 10V30</p>
Effecteur 	<p>Système de main</p> <p>Mains à ouverture active 8K22 8K23</p> <p>Mains à fermeture active 8K26 8K27</p> <p>Mains passives 8K18 8K19</p> <p>Gants esthétiques 8S4; 8S4N 8S6; 8S6N 8S5; 8S5N 8S11; 8S11N</p> <p>Dispositifs de travail</p> <p>Crochet de travail 10A3</p> <p>Anneau de travail 10A4</p> <p>Crochets à traction pour adolescent 10A37</p> <p>Crochets à traction pour adulte 10A12 10A71 10A81</p>



647G445

Main à traction simple

Référence 8K22

Avec câble en perlon sur le dos de la main (câble extérieur), tenon fileté (filetage en mètre) et main intérieure. Ces mains conviennent à toutes les prothèses à traction. La main s'ouvre activement à l'aide du câble et se referme automatiquement avec verrouillage simultané.

Référence	Côté	Taille	Capotage	Poids
8K22=L6 ¾	Gauche (L)	6 ¾	8X14=L6 ¾	215 g
8K22=L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X14=L7 ¼	300 g
8K22=L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X14=L7 ¾	330 g
8K22=L8	Gauche (L)	8	8X14=L8	340 g
8K22=R6 ¾	Droit (R)	6 ¾	8X14=R6 ¾	215 g
8K22=R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X14=R7 ¼	300 g
8K22=R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X14=R7 ¾	330 g
8K22=R8	Droit (R)	8	8X14=R8	340 g

► Le gant prothétique doit être commandé séparément voir pages 124-126.



647G445

Main à traction simple

Référence 8K23

Avec câble en acier sur le dos de la main (câble extérieur), tenon fileté (filetage en pouce) et main intérieure. Ces mains conviennent à toutes les prothèses à traction. La main s'ouvre activement à l'aide du câble et se referme automatiquement avec verrouillage simultané.

Référence	Côté	Taille	Capotage	Poids
8K23=L6 ¾	Gauche (L)	6 ¾	8X14=L6 ¾	215 g
8K23=L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X14=L7 ¼	300 g
8K23=L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X14=L7 ¾	330 g
8K23=L8	Gauche (L)	8	8X14=L8	340 g
8K23=R6 ¾	Droit (R)	6 ¾	8X14=R6 ¾	215 g
8K23=R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X14=R7 ¼	300 g
8K23=R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X14=R7 ¾	330 g
8K23=R8	Droit (R)	8	8X14=R8	340 g


► Le gant prothétique doit être commandé séparément voir pages 124-126.

Main passive

Référence 8K18/8K19

Cette main passive convient aux prothèses passives pour toutes les longueurs de moignon. Elle s'ouvre à l'aide de la main saine et se referme automatiquement. Elle est légère et stable. La main passive fonctionne avec tige filetée et main intérieure.



 647G444

Référence	Côté	Taille	Capotage	Poids
8K18=L6 ¾	Gauche (L)	6 ¾	8X14=L6 ¾	185 g
8K18=L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X14=L7 ¼	250 g
8K18=L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X14=L7 ¾	280 g
8K18=L8	Gauche (L)	8	8X14=L8	290 g
8K18=R6 ¾	Droit (R)	6 ¾	8X14=R6 ¾	185 g
8K18=R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X14=R7 ¼	250 g
8K18=R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X14=R7 ¾	280 g
8K18=R8	Droit (R)	8	8X14=R8	290 g

Référence	Côté	Taille	Capotage	Poids
8K19=L6 ¾	Gauche (L)	6 ¾	8X14=L6 ¾	185 g
8K19=L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X14=L7 ¼	250 g
8K19=L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X14=L7 ¾	280 g
8K19=L8	Gauche (L)	8	8X14=L8	290 g
8K19=R6 ¾	Droit (R)	6 ¾	8X14=R6 ¾	185 g
8K19=R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X14=R7 ¼	250 g
8K19=R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X14=R7 ¾	280 g
8K19=R8	Droit (R)	8	8X14=R8	290 g

• Le gant prothétique doit être commandé séparément, voir pages 124-126.

▶ Effecteurs

Main à fermeture active

Référence 8K26

Avec câble en perlon sur le dos de la main (câble extérieur), tige filetée et main intérieure. Ces mains se ferment par traction (tirer sur le câble permet d'augmenter la force de préhension) et peuvent être verrouillées dans chaque position de préhension (de façon active). Dès que le câble est à nouveau actionné, la main se déverrouille et s'ouvre automatiquement (double traction).

Référence	Côté	Taille	Capotage	Poids
8K26=L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X14=L7 ¼	340 g
8K26=L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X14=L7 ¾	370 g
8K26=L8	Gauche (L)	8	8X14=L8	380 g
8K26=R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X14=R7 ¼	340 g
8K26=R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X14=R7 ¾	370 g
8K26=R8	Droit (R)	8	8X14=R8	380 g

◉ Le gant prothétique doit être commandé séparément voir pages 124-126.



647G446

Main à fermeture active

Référence 8K27

Avec câble en acier sur le dos de la main (câble extérieur), avec tige filetée et main intérieure. Ces mains se ferment par traction (tirer sur le câble permet d'augmenter la force de préhension) et peuvent être verrouillées dans chaque position de préhension (de façon active). Dès que le câble est à nouveau actionné, la main se déverrouille et s'ouvre automatiquement (double traction).

Référence	Côté	Taille	Capotage	Poids
8K27=L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼	8X14=L7 ¼	340 g
8K27=L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾	8X14=L7 ¾	370 g
8K27=L8	Gauche (L)	8	8X14=L8	380 g
8K27=R7 ¼	Droit (R)	7 ¼	8X14=R7 ¼	340 g
8K27=R7 ¾	Droit (R)	7 ¾	8X14=R7 ¾	370 g
8K27=R8	Droit (R)	8	8X14=R8	380 g

◉ Le gant prothétique doit être commandé séparément voir pages 124-126.



647G446

▶ Pièces de rechange et accessoires

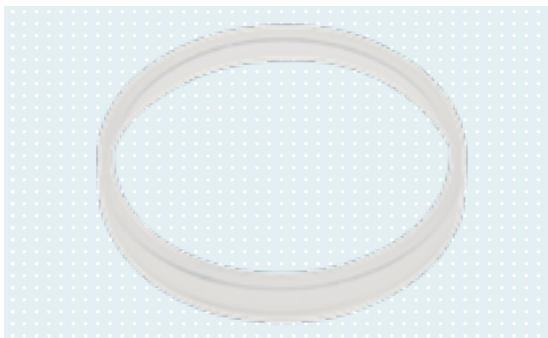


Capotage

Référence 8X14

Avec arceau dans le petit doigt et l'annulaire et anneau à bord roulé 9S187.

Référence	Côté	Taille
8X14=L6 ¾	Gauche (L)	6 ¾
8X14=L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼
8X14=L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾
8X14=L8	Gauche (L)	8
8X14=R6 ¾	Droit (R)	6 ¾
8X14=R7 ¼	Droit (R)	7 ¼
8X14=R7 ¾	Droit (R)	7 ¾
8X14=R8	Droit (R)	8

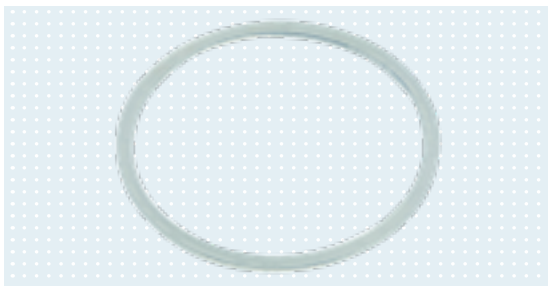


Collier de serrage pour capotage à bord large

Référence 9S187

Anneau compatible avec le capotage 8X14 pour les tailles 7 ¼, 7 ¾ et 8 ¼.

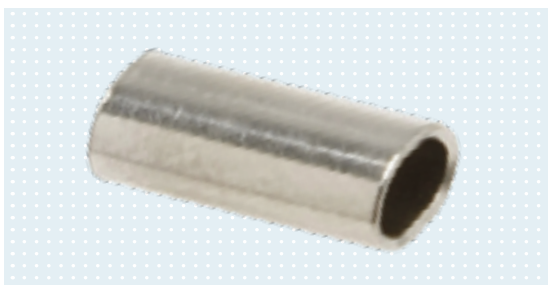
Référence	Taille
9S187=7 ¼	7 ¼
9S187=7 ¾	7 ¾
9S187=8 ¼	8 ¼



Collier de serrage pour capotage à bord mince

Référence 9S15=42

Anneau pour sécuriser le capotage 8X14 pour la taille 6 ¾.



Passe-câble

Référence 21A8

▶ Pièces de rechange et accessoires

Châssis

Référence 9S*

Référence	Diamètre	Tige filetée	Compatible avec
9S10=40	40 mm	M12X1.5	8K18=L/R 6 ¾ 8K22=L/R 6 ¾ 8K26=L/R 6 ¾
9S166=44-N	44 mm	M12X1.5	8K18=L/R 7 ¼ 8K22=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 8K22=L/R 7 ¾ 8K22=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 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 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



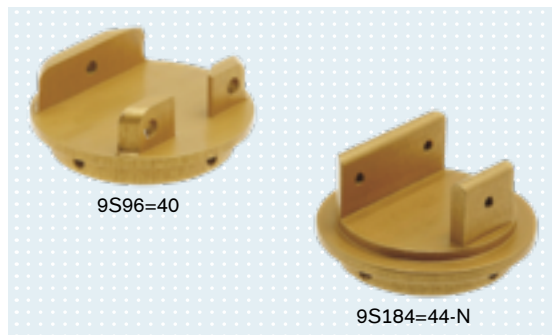
Embout pour doigt et pouce

Référence 9S6

Pour mains de taille 6 ¾, 7 ¼, 7 ¾ et 8.



▶ Pièces de rechange et accessoires



Châssis

Référence 9S96/9S184

Pour moignons d'avant-bras long et désarticulation de poignet. Compatible avec la bague à couler 9E94

Référence	Diamètre	Taille
9S96=40	40 mm	6 $\frac{3}{4}$
9S184=44-N	44 mm	7 $\frac{1}{4}$
9S184=48-N	48 mm	7 $\frac{3}{4}$ et 8



Bague à couler

Référence 9E94

Pour mains de taille 6 $\frac{3}{4}$, 7 $\frac{1}{4}$, 7 $\frac{3}{4}$ et 8.

Référence	Diamètre	Taille
9E94=44	44 mm	6 $\frac{3}{4}$
9E94=50	50 mm	7 $\frac{1}{4}$, 7 $\frac{3}{4}$ et 8

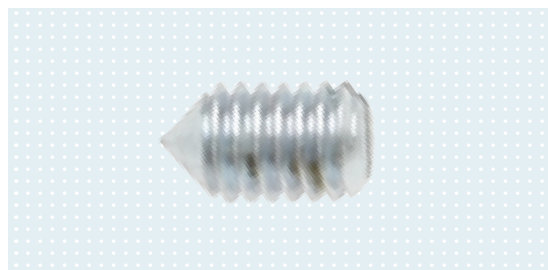
▶ Pièces de rechange et accessoires

Vis de réglage

Référence 506G4

4 vis de réglage sont requises pour chaque châssis.

Référence	Compatible avec
506G4=M3X5	Châssis 9S96=40
506G4=M4X5	Châssis 9S184



Vis à tête étoilée bombée

Référence. 501T52=M3X6

La vis à tête étoilée bombée M3X6 est utilisée pour visser le châssis sur l'embase de la main (toutes tailles). 2 vis sont requises.



Vis à tête étoilée bombée

Référence 501T52=M3X8

La vis à tête étoilée bombée M3X8 est utilisée pour visser le châssis sur l'embase de la main (toutes tailles). 1 vis est requise.



▶ Gants esthétiques



647G468 (gant standard)
647G571 (SkinNatural)

Gant esthétique pour enfant

Article no. 8S6=170X65

Pour mains de taille 6 ¾, avec une manchette longue.

Gants esthétiques standard disponibles dans 18 nuances différentes.

Pour commander ce produit, veuillez ajouter un N avant le signe = dans la référence de l'article.

Exemple :

Gant standard 8S11=210x78xL4

MyoSkin Natural 8S11N=210x78xL4

Référence	Côté	Taille	Longueur de la manchette
8S6=170X65L	Gauche (L)	6 ¾	300 mm
8S6=170X65R	Droit (R)	6 ¾	300 mm

La gamme de coloris Skin Natural comprend sept teintes. Le nouveau nuancier de couleurs 646M47 vous permet de choisir facilement la couleur adéquate.



647G468 (gant standard)
647G571 (SkinNatural)

Gant esthétique pour adolescent

Référence 8S4=190X76

Pour mains de taille 7 ¼, avec une manchette courte.

Gants esthétiques standard disponibles dans 18 nuances différentes.

Pour commander ce produit, veuillez ajouter un N avant le signe = dans la référence de l'article.

Exemple :

Gant standard 8S11=210x78xL4

MyoSkin Natural 8S11N=210x78xL4

Référence	Côté	Taille	Longueur de la manchette
8S4=190X76L	Gauche (L)	7 ¼	215 mm
8S4=190X76R	Droit (R)	7 ¼	215 mm

La gamme de coloris Skin Natural comprend sept teintes. Le nouveau nuancier de couleurs 646M47 vous permet de choisir facilement la couleur adéquate.

▶ Gants esthétiques

Gant esthétique pour homme

Référence 8S11=210X78

Pour mains de taille 7 ¾.

Gants esthétiques standard disponibles dans 18 nuances différentes.

Pour commander ce produit, veuillez ajouter un N avant le signe = dans la référence de l'article.

Exemple :

Gant standard 8S11=210x78xL4

MyoSkin Natural 8S11N=210x78xL4

Référence	Côté	Taille	Longueur de la manchette
8S11=210X78L	Gauche (L)	7 ¾	320 mm
8S11=210X78R	Droit (R)	7 ¾	320 mm

- La gamme de coloris Skin Natural comprend sept teintes. Le nouveau nuancier de couleurs 646M47 vous permet de choisir facilement la couleur adéquate.



647G468 (gant standard)
647G571 (SkinNatural)

Gant esthétique pour homme

Référence 8S4=220X80

Pour mains de taille 8, avec une manchette courte.

Gants esthétiques standard disponibles dans 18 nuances différentes.

Pour commander ce produit, veuillez ajouter un N avant le signe = dans la référence de l'article.

Exemple :

Gant standard 8S11=210x78xL4

MyoSkin Natural 8S11N=210x78xL4

Référence	Côté	Taille	Longueur de la manchette
8S4=220X80L	Gauche (L)	8	225 mm
8S4=220X80R	Droit (R)	8	225 mm

- La gamme de coloris Skin Natural comprend sept teintes. Le nouveau nuancier de couleurs 646M47 vous permet de choisir facilement la couleur adéquate.



647G468 (gant standard)
647G571 (SkinNatural)

- Nettoyant spécial pour gant esthétique page 234.

▶ Gants esthétiques



Gant esthétique pour femme

Référence 8S5=195X78

Pour mains de taille 7 ¼, avec manchette longue.

Gants esthétiques standard disponibles dans 18 nuances différentes.

Pour commander ce produit, veuillez ajouter un N avant le signe = dans la référence de l'article.

Exemple :

Gant standard 8S11=210x78xL4

MyoSkin Natural 8S11N=210x78xL4

Référence	Côté	Taille	Longueur de la manchette
8S5=195X78L	Gauche (L)	7 ¼	340 mm
8S5=195X78R	Droit (R)	7 ¼	340 mm

- ▶ La gamme de coloris Skin Natural comprend sept teintes. Le nouveau nuancier de couleurs 646M47 vous permet de choisir facilement la couleur adéquate.

📄 647G468 (gant standard)
647G571 (SkinNatural)

- ▶ Nettoyant spécial pour gant esthétique page 234

▶ Crochets à traction pour enfants et adolescents

Facile à ouvrir, facile à fermer

Parmi les prothèses commandées par câble, le crochet à traction peut être utilisé comme un effecteur terminal à la place d'une main prothétique. Il s'ouvre en tirant le câble et se ferme automatiquement en relâchant un élément à ressort ou en caoutchouc. En plus du crochet à traction

pour adolescents, il existe également des crochets standard pour adultes et des crochets tout usage. Les différents éléments de raccordement du poignet au crochet à traction sont décrits à la fin de ce chapitre.

Crochet à traction pour adolescents

Référence 10A37

Avec tige filetée en métal léger.

Référence	Côté	Tige filetée
10A37=LM12X1.5	Gauche (L)	M12X1.5
10A37=L½"-20	Gauche (L)	½"-20
10A37=RM12X1.5	Droit (R)	M12X1.5
10A37=R½"-20	Droit (R)	½"-20

• Les éléments de raccordement des crochets à traction se trouvent pages 129-132.



647G443

▶ Crochets à traction pour enfants et adolescents avec accessoires



MovoHook 2Grip

Référence 10A71

Ce revêtement permet une bonne préhension notamment sur les matériaux où le métal s'avère être très glissant (le papier ou le verre par exemple). Ce revêtement n'adhère toutefois pas aux textiles. La résistance chimique peut être vérifiée sur demande.

Avantage : plus besoin d'une protection pour doigts.

Référence	Côté	Tige filetée
10A71=LM12X1.5	Gauche (L)	M12X1.5
10A71=L½"-20	Gauche (L)	½"-20
10A71=RM12X1.5	Droit (R)	M12X1.5
10A71=R½"-20	Droit (R)	½"-20

Les éléments de raccordement des crochets à traction se trouvent pages 129-132.

647G204



MovoHook 2Grip

Référence 10A81

Les crochets à traction MovoHook 2Grip sont désormais disponibles avec des pinces au revêtement spécial pour une meilleure adhérence. Ce revêtement permet une bonne préhension notamment sur les matériaux où le métal s'avère être très glissant (le papier ou le verre par exemple). Ce revêtement n'adhère toutefois pas aux textiles. La résistance chimique peut être vérifiée sur demande.

Avantage : plus besoin d'une protection pour doigts.

Référence	Côté	Tige filetée
10A81=LM12X1.5	Gauche (L)	M12X1.5
10A81=L½"-20	Gauche (L)	½"-20
10A81=RM12X1.5	Droit (R)	M12X1.5
10A81=R½"-20	Droit (R)	½"-20

Les éléments de raccordement des crochets à traction se trouvent pages 129-132.

647G204

► Crochets à traction pour adultes avec accessoires

Crochet à traction pour adultes

Référence 10A12

Le crochet tout usage est fait d'acier inoxydable.

Référence	Côté	Tige filetée
10A12=LM12X1.5	Gauche (L)	M12X1.5
10A12=L½"-20	Gauche (L)	½"-20
10A12=RM12X1.5	Droit (R)	M12X1.5
10A12=R½"-20	Droit (R)	½"-20

Les éléments de raccordement des crochets à traction se trouvent pages 129-132.

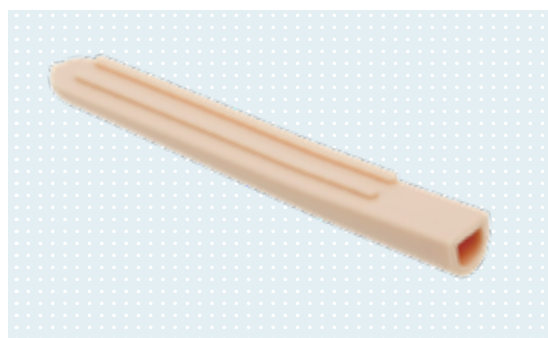


647G442

Protection pour doigt

Référence 10Y1

Protection pour doigt en plastique beige. Accessoires pour crochet à câble 10A37.



Ressort double

Référence 10Y2

Ressort double conçu comme pièce de rechange aux crochets à câble 10A11, 10A18 et 10A60.

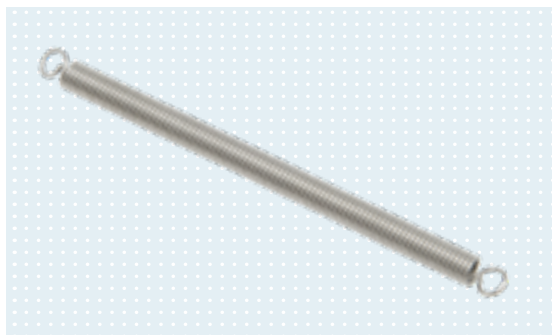


Caoutchouc de fermeture

Référence 10Y13



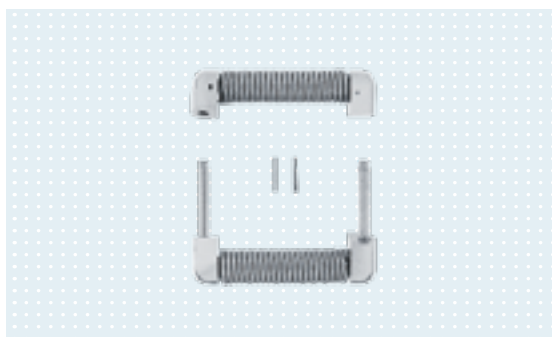
▶ Crochets à traction pour adultes avec accessoires



Ressort

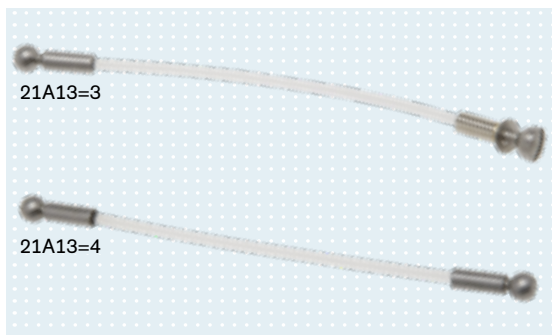
Référence 10Y12

Pour crochet de travail 10A12. Trois pièces sont nécessaires pour remplacer l'ensemble des ressorts.



Kit de ressorts

Référence 10A101

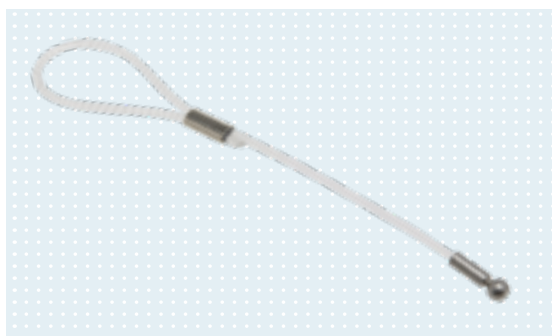


Pièce de raccordement pour crochet à traction

Référence 21A13

Avec vis pour pièce de raccordement 21A9 et rondelle 21A10.
Matériel : Câble en perlon.

Référence	Compatible avec
21A13=3	10Y32, Crochets 10A11, 10A12, 10A60
21A13=4	10Y32, Crochets 10A71, 10A81



Pièce de raccordement pour crochet

Référence 21A44

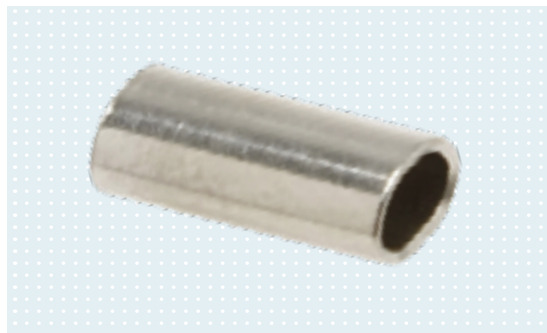
Pièce de raccordement pour crochet avec passe-câble 21A8. Compatible avec les modèles 10A12, 10A18, 10A25 et 10A37 en combinaison avec le harnais de sécurité 21A35 / 21A36 = * .

Matériel : Câble en perlon.

▶ Crochets à traction pour adultes avec accessoires

Passe-câble

Référence 21A8



Vis pour pièce de raccordement

Référence 21A9

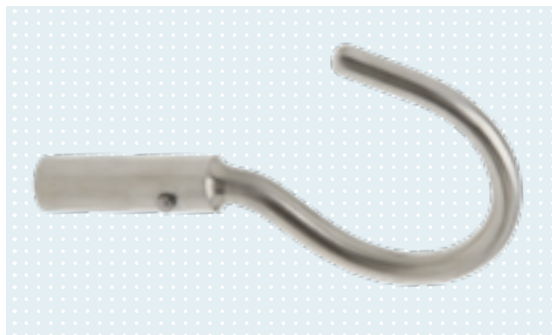


Rondelle

Référence 21A10




▶ Crochets à traction pour adultes avec accessoires



Crochet de travail

Référence 10A3

Nickelé.


 647G455



Anneau de travail

Référence 10A4

Nickelé.

 647G455

► MovoWrist-Flex avec accessoires

MovoWrist Flex

Référence 10V39

L'articulation de poignet MovoWrist Flex permet la flexion et l'extension d'un effecteur commandé par câble ou passif. Il se verrouille par palier de -15° à $+45^{\circ}$, il permet une rotation à 360° avec 20 positions différentes.
Longueur totale : 33 mm, dont 12 mm sont visibles sur l'extrémité distale.

Référence	Diamètre externe
10V39=45	45 mm
10V39=50	50 mm



647G375

Accessoires pour MovoWrist Flex

Référence 10A30

Permet de raccorder un composant de préhension avec un MovoWrist Flex.

Référence	Compatible avec
10A30=M12X1.5	Filetage métrique
10A30=1/2"-20	Filetage en pouce



Bague à couler

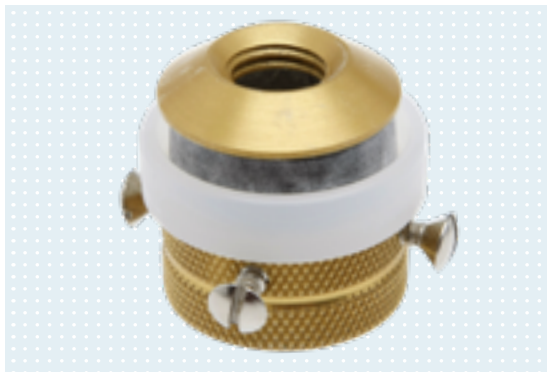
Référence 11D1

Bague à couler pour articulation MovoWrist Flex. Veuillez tenir compte du diamètre de l'articulation.

Référence	Diamètre
11D1=45	45 mm
11D1=50	50 mm



▶ Poignets et accessoires



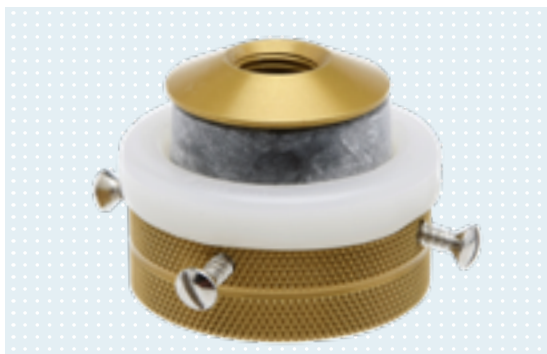
647G453

Poignet Ottobock

Référence 10V18

Poignet Ottobock avec taraudage M12X1.5 (métrique) et bague à couler cylindrique.

Référence	Diamètre externe
10V18=34	34 mm
10V18=40	40 mm
10V18=45	45 mm
10V18=50	50 mm



647G453

Poignet Ottobock

Référence 10V36

Poignet Ottobock avec taraudage 1/2"-20 (en pouce) et bague à couler cylindrique.

Référence	Diamètre externe
10V36=34	34 mm
10V36=45	45 mm
10V36=50	50 mm



Bague à couler cylindrique

Référence 11D20

Référence	Diamètre externe	Compatible avec
11D20=34	34 mm	10V18=34
11D20=40	40 mm	10V18=40
11D20=45	45 mm	10V18=45
11D20=50	50 mm	10V8, 10V9, 10V10, 10V18=50, 10V36=50



Vis à tôle à tête fraisée bombée

Référence 501S40

Vis à tôle comme pièce de rechange de la bague à couler cylindrique 11D20 pour les poignets 10V18, et 10V36.

Référence	Diamètre de la bague à couler
501S40=3.5X9.5	28 et 34 mm
501S40=3.5X13	40, 45 et 50 mm

► Poignets et accessoires

Bague de freinage en caoutchouc

Référence 11D27

Pièce de rechange pour les poignets 10V18 et 10V36.

Référence.	Diamètre de la bague à couler	Diamètre
11D27=25	28 mm	25 mm
11D27=32	34, 40, 45 et 50 mm	32 mm



Poignet avec crans d'arrêt à billes

Référence 10V8

Raccordement avec la main à l'aide du disque à trous avec tourillon 10A43.
Raccordement avec le crochet à l'aide du disque à trous avec tourillon 10A43.
Le corps du joint a un diamètre de 50 mm.

Référence.	Poids	Longueur totale
10V8	120 g	25 mm



647G452

Poignet court avec crans d'arrêt à billes

Référence 10V30

L'articulation du poignet court avec crans d'arrêt à billes est destinée aux membres résiduels longs sous le coude. Raccordement avec la main à l'aide du disque à trous avec tourillon court 10A56 et raccordement avec le crochet à l'aide du disque à trous avec tourillon court 10A56. Le corps du joint a un diamètre de 50 mm.

Référence	Poids	Longueur totale
10V30	100 g	19 mm

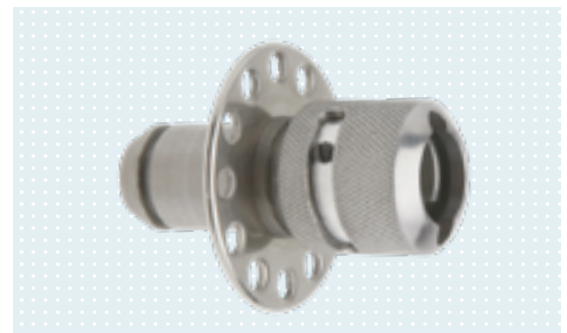


647G451

Prise rapide standard

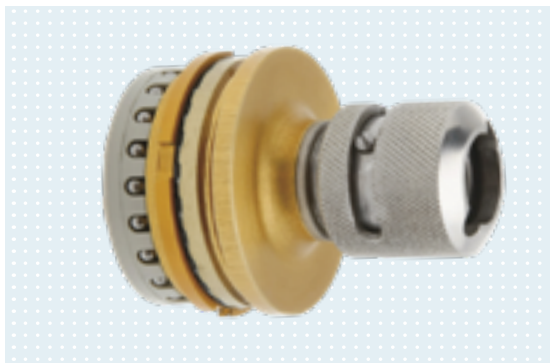
Référence 10V15

Permet de fixer d'un côté les composants de travail avec tourillon standard (Ø 13 mm) et de raccorder, de l'autre côté, un poignet avec crans d'arrêt à billes ou sans crans d'arrêt.



647G455

► Poignets et accessoires



647G455

Poignet à prise rapide avec fermeture standard

Référence 11S33

Permet de fixer des composants de travail avec tourillon standard (Ø 13 mm) et poignet Ottobock.

Référence	Diamètre externe
11S33=40	40 mm
11S33=44	44 mm
11S33=48	48 mm



Prise rapide avec tenon

Référence 10A43

Plaque de fixation, permet de raccorder un crochet à traction ou une main au poignet 10V8. Fait en acier inoxydable, avec un diamètre de 50 mm et un taraudage.

Référence	Taraudage
10A43=M12X1.5	M12X1.5
10A43=½"-20	½"-20

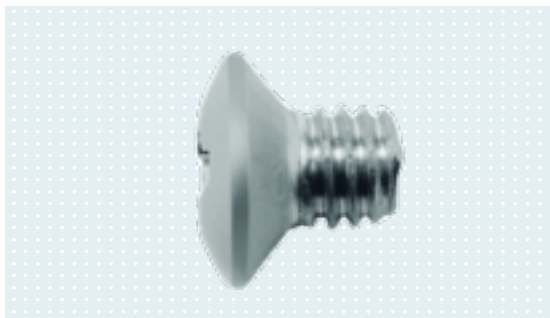


Prise rapide avec tenon court

Référence 10A56

Plaque de fixation, permet de raccorder un crochet à traction ou une main au poignet 10V30. Fait en acier inoxydable, avec un diamètre de 50 mm et un taraudage.

Référence	Taraudage
10A56=M12X1.5	M12X1.5
10A56=½"-20	½"-20



Vis à tête fraisée bombée cruciforme

Référence 501S27=M3X8

Vis à tête fraisée bombée cruciforme, en acier inoxydable, compatible avec 10V8, 10V9, 10V10 and 10V25. La vis M4 de diamètre 7.2 mm a une longueur de 8 mm.

► Coudes et accessoires

ErgoArm plus

Référence 12K42

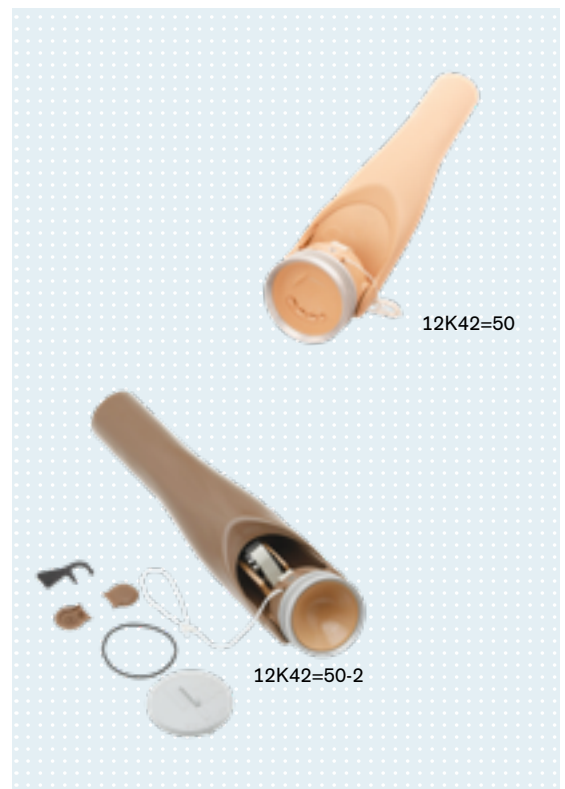
Pour prothèses à traction.

Avec mécanisme de verrouillage interne sans palier, aide à la flexion (AFB) et articulation rotative de la partie supérieure du bras (articulation en forme de demi-lune), friction réglable. Avant-bras en plastique, pièce d'articulation sphérique du coude en plastique couleur chair, longueur 305 mm, circonférence 250 mm. Grâce à la fonction slip-stop, l'utilisateur peut baisser de façon contrôlée son avant-bras sans devoir déverrouiller complètement le mécanisme de verrouillage et le verrouiller à nouveau. Le mécanisme de verrouillage a une capacité de charge de 230 N maximum pour une longueur d'avant-bras de 305 mm environ. Le mécanisme de verrouillage intérieur sans palier peut être également bloqué ou débloqué sous charge dans n'importe quelle position.

L'aide à la flexion AFB favorise la flexion de l'articulation et permet un balancement naturel.

Référence	Taille	Ø du raccord du bras	Ø de la bague à couler	Couleur
12K42=45	6 ¾ – 7 ¼	70 mm	45 mm	4
12K42=45-7	6 ¾ – 7 ¼	70 mm	45 mm	Noir
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
12K42=50-7	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	Noir

- La couleur correspond approximativement à celle du gant selon le nuancier 646M3.
- Disponible en noir depuis le 1^{er} juillet 2019



647H437

ErgoArm

Référence 12K41

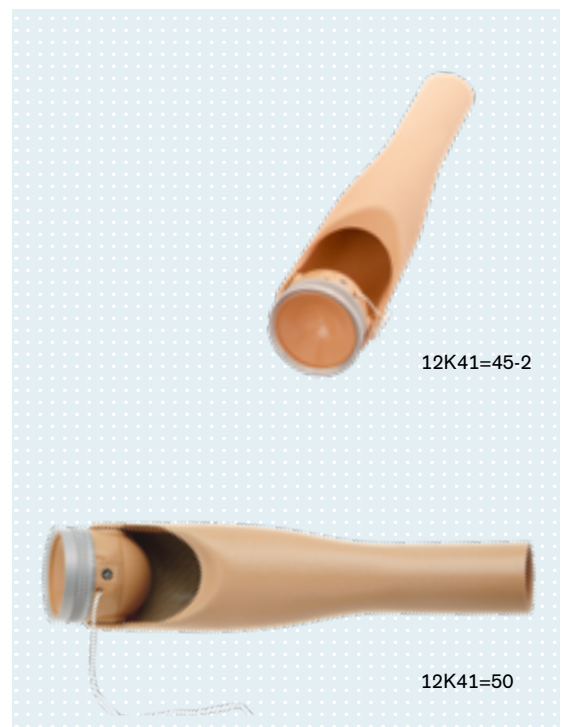
Pour prothèses à traction.

Avec mécanisme de verrouillage interne sans palier, articulation rotative de la partie supérieure du bras (articulation en forme de demi-lune), friction réglable. Avant-bras en plastique, pièce d'articulation sphérique du coude en plastique couleur chair, longueur 305 mm, circonférence 250 mm environ.

Grâce à la fonction slip-stop, l'utilisateur peut baisser de façon contrôlée son avant-bras sans devoir déverrouiller complètement le mécanisme de verrouillage et le verrouiller à nouveau. Le mécanisme de verrouillage a une capacité de charge de 230 N maximum pour une longueur d'avant-bras de 305 mm. Le mécanisme de verrouillage intérieur sans palier peut être également bloqué ou débloqué sous charge dans n'importe quelle position.

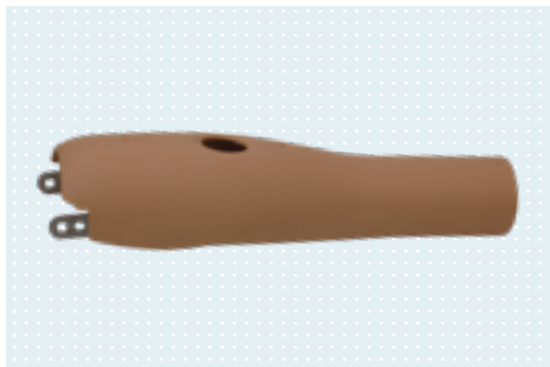
Référence	Taille	Ø du raccord du bras	Ø de la bague à couler	Couleur
12K41=45	6 ¾ – 7 ¼	70 mm	45 mm	4
12K41=50	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	4
12K41=50-1	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	11
12K41=50-2	7 ¾ – 8 ¼	70 mm	50 mm	15

- La couleur correspond approximativement à celle du gant selon le nuancier 646M3.



647H438

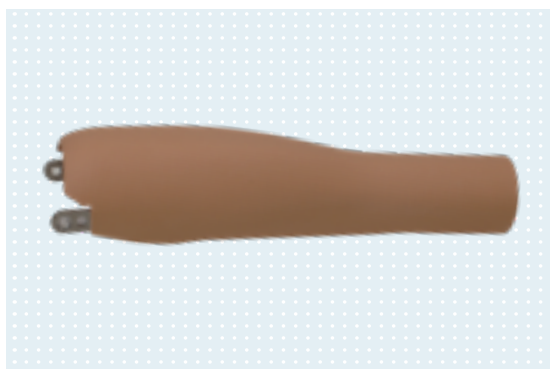
► Coudes et accessoires



Avant-bras

Référence 12K48

Référence	Couleur	Diamètre	Compatible avec
12K48=45	4	45 mm	12K42/44/50=45
12K48=45-7	Noir	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
12K48=50-7	Noir	50 mm	12K42/44/50=50



Avant-bras

Référence 12K49

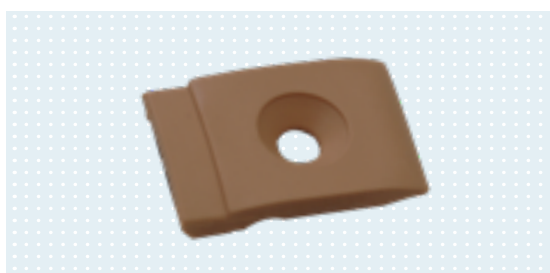
Référence	Couleur	Diamètre	Compatible avec
12K49=45	4	45 mm	12K41=45
12K49=50	4	50 mm	12K41=50
12K49=50-1	11	50 mm	12K41=50
12K49=50-2	15	50 mm	12K41=50



Articulation de coude

Référence 12A13

Référence	Couleur
12A13	4
12A13-1	11
12A13-7	Noir
12A13-15	15



Borne de butée

Référence 13G68

► Coudes et accessoires

Bague à couler

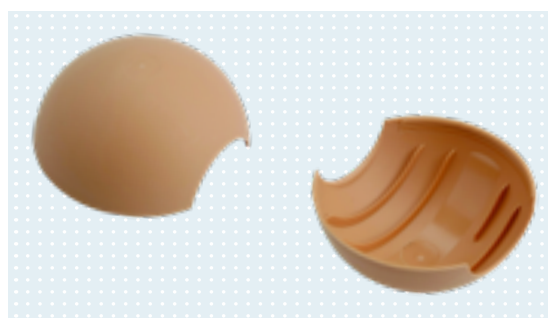
Référence 13Z47



Capuchon pour pièce d'articulation sphérique

Référence 13Z48

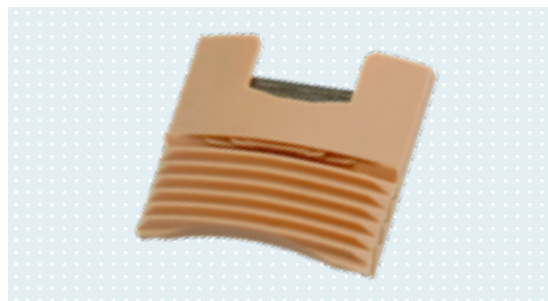
Référence	Couleur
13Z48	4
13Z48-1	11
13Z48-2	15
13Z48-7	Noir



Composant d'articulation de coude

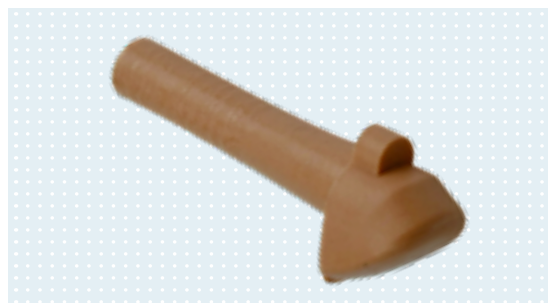
Référence 13Z50

Ce composant est disponible en couleur 4.



Protection pour trou

Référence 13Z51

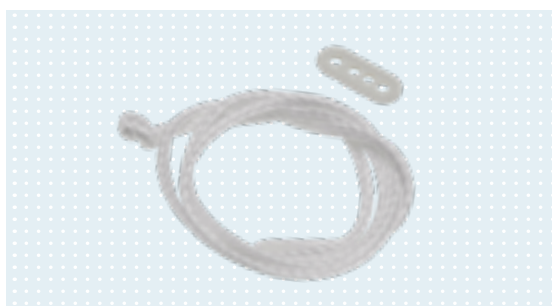


► Coudes et accessoires



Ressort télescopique

Référence 13Z52



Cordon de commutation

Référence 13Z53



Protection pour stratification

Référence 13Z55



Cache articulation

Référence 13Z56

Référence	Couleur
13Z56	4
13Z56-1	11
13Z56-2	15
13Z56-7	Noir

► Coudes et accessoires

Poussoir

Référence 13Z57



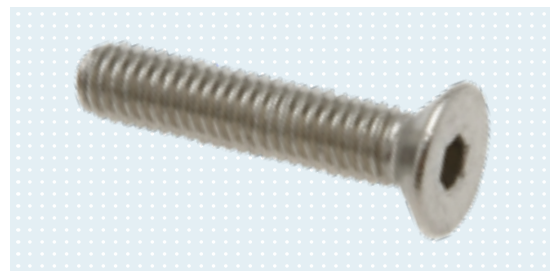
Excentrique

Référence 13Z58



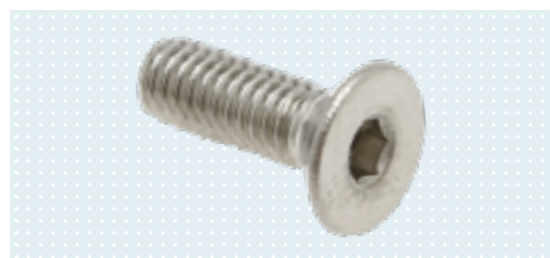
Vis à tête fraisée à 6 pans creux

Référence 501S84=M4X20



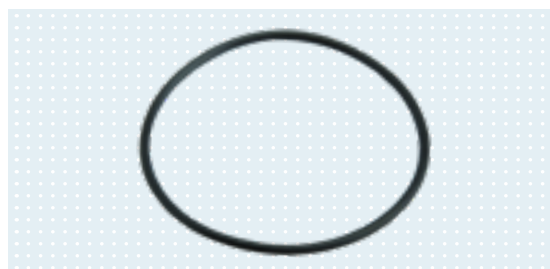
Vis à tête fraisée à 6 pans creux

Référence 501S101=M4X12

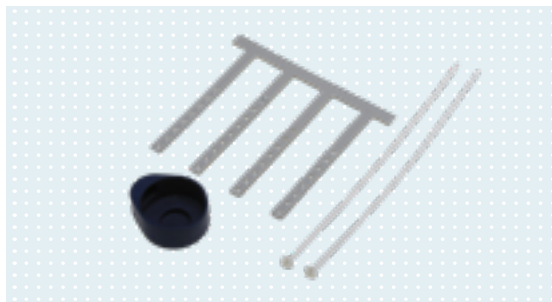


Joint torique

Référence 627F13=60X2.5



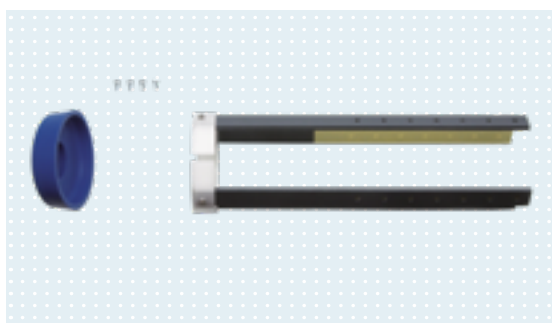
► Coudes et accessoires



Dispositif d'aide à l'alignement pour ErgoArm

Référence 743A23

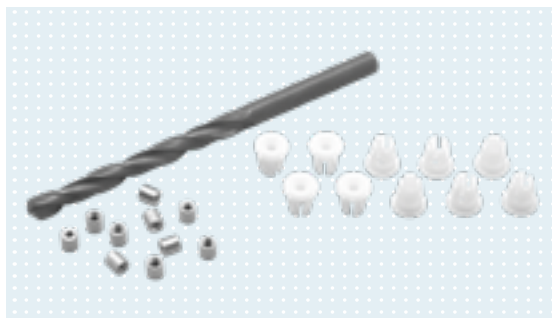
Dispositif d'aide à la mise en forme et à l'alignement d'une prothèse provisoire pour l'entraînement fonctionnel au cours de la rééducation.



Dispositif d'aide à l'alignement pour DynamicArm

Référence 743A27

Dispositif d'aide à la mise en forme et à l'alignement d'une prothèse provisoire pour l'entraînement fonctionnel au cours de la rééducation.



Kit de bouchons de fixation

Référence 21A207

Le kit de bouchons de fixation permet de relier un avant-bras ErgoArm 12K48=* ou 12K49=* avec le câble de flexion de la sangle de bras à triple traction 21A35=1.

Composé de :

- 10 bouchons de fixation
- 10 écrous filetés courts
- 1 foret hélicoïdal de diamètre 5,5 mm



Adaptateur

Référence 13Z68

Adaptateur permettant le montage du coude Ottobock 12K50 sur une bague à couler Hosmer.

► Coudes et accessoires

Coude avec dispositif de blocage par traction

Référence 12K27

Avec dispositif de blocage par traction unilatéral et orientable (18 positions de blocage tous les 7,2°) et une articulation rotative de la partie supérieure du bras (articulation en forme de demi-lune) avec bague à couler.

Avant-bras en plastique couleur chair, longueur 270 mm ou 300 mm, circonférence 260 mm ou 300 mm environ, pièce sphérique d'articulation du coude en plastique couleur chair (couleur 4). Grâce à une conception avec positionnement extérieur des éléments de l'articulation et une technique spécifique pour les rotations intérieure et extérieure de l'avant-bras, cette articulation permet de positionner les parties distales du moignon au plus près de la bille du coude. Elle convient donc à toutes les longueurs de moignons et à une utilisation dans les cas de désarticulation du coude.

Référence	Taille	Ø du raccord du bras	Ø de la bague à couler	Ø interne de l'articulation
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



647G470

Câble de traction

Référence 16Y26

Le câble de traction est une pièce de rechange pour le coude 12K27 et les ferrures de coude 16X12 et 16X13.

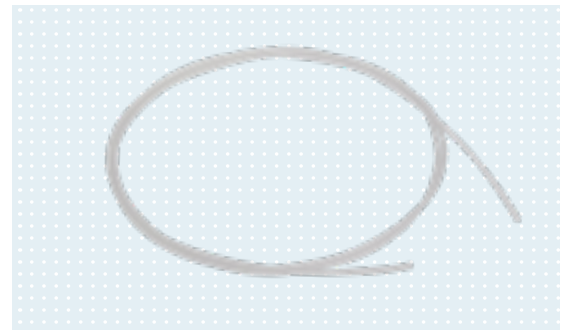


Câble en perlon

Référence 21A18

Câble en perlon avec un diamètre de 2 mm.

Référence	Longueur	Unité de commande
21A18=2X1	1 m	mètre linéaire
21A18=2X5	5 m	mètre linéaire
21A18=2X10	10 m	mètre linéaire
21A18=2X25	25 m	mètre linéaire



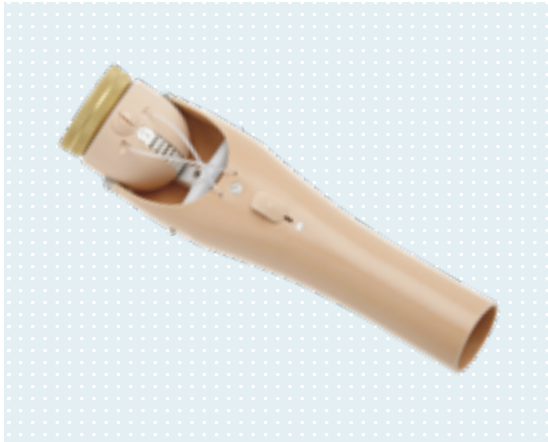
Bague à couler

Référence 13G8=67

Bague à couler avec diamètre externe de 67 mm. Compatible avec les coudes 12K5 et 12K20 et le kit modulaire 12R6.



► Coudes et accessoires



Coude avec blocage manuel

Référence 12K5

Avec blocage manuel du coude (13 positions de blocage tous les 8° env.) et une articulation rotative de la partie supérieure du bras (articulation en forme de demi-lune). Avant-bras en plastique couleur chair, longueur 260 mm environ, circonférence 245 mm environ, pièce sphérique d'articulation du coude en plastique couleur chair également.

Référence	Taille	Ø du raccord du bras	Ø de la bague à couler
12K5=45	6 ¾ – 7 ¼	67 mm	45 mm
12K5=50	7 ¾ – 8 ¼	67 mm	50 mm

647G469



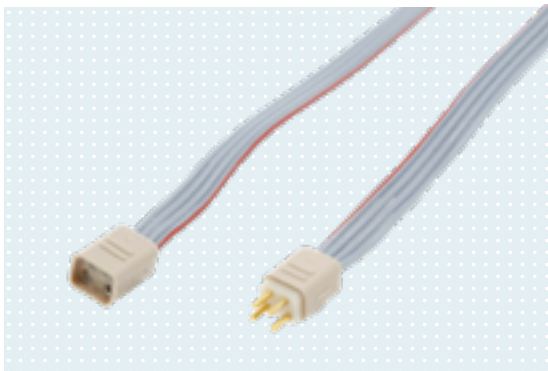
Coude avec blocage manuel

Référence 12K20

Avec blocage manuel du coude (13 positions de blocage tous les 8° env.) et une articulation rotative de la partie supérieure du bras (articulation en forme de demi-lune). Avant-bras en plastique marron foncé, longueur 260 mm environ, circonférence 245 mm environ, pièce sphérique d'articulation du coude en plastique marron foncé également.

Référence	Taille	Ø du raccord du bras	Ø de la bague à couler
12K20=45	6 ¾ – 7 ¼	67 mm	45 mm
12K20=50	7 ¾ – 8	67 mm	50 mm

647G469



Rallonge

Référence 9E185=50-1

Permet de prolonger les câbles des mains électriques 8E39, 8E41, 8E44 ou du Greifer 8E34 ainsi que de les raccorder avec les articles 757Z185=2 et 757Z191=2.

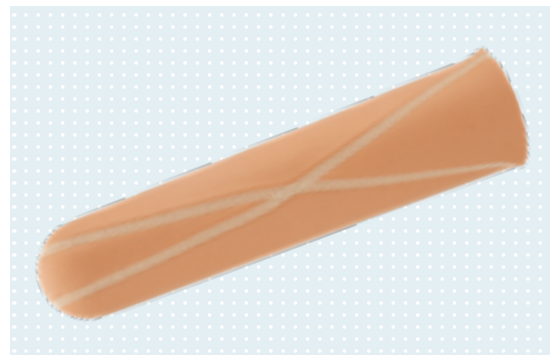
Référence	Longueur
9E185=50-1	500 mm

▶ Manchons et accessoires

IntoLiner Acclimate

Référence 14Y3

L'IntoLiner Acclimate 14Y3, avec l'emboîture réalisée sur mesure, constituent le lien entre le moignon et la prothèse de bras. L'IntoLiner Acclimate accroît le confort lors du port de la prothèse de bras. Le textile est respirant, antibactérien et évacue l'humidité. Il permet de compenser les effets du froid et de la chaleur. Il est lavable en machine à 30° C. La réalisation d'une emboîture sur mesure est recommandée afin de profiter pleinement des qualités de l'IntoLiner Acclimate. Les informations techniques 646T3=3.5* offrent un exemple de réalisation d'une telle emboîture. Convient à l'appareillage de moignons d'avant-bras à partir d'une longueur de 10 cm.



647G772

Référence	Longueur	Circonférence 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

• La couleur du manchon correspond approximativement à la couleur 4 (beige) du nuancier 646M3.



Recommandation pratique

- Pour une mesure correcte de la taille, mesurez la circonférence à 3 cm de l'extrémité du membre résiduel. Soustrayez 1 à 2 cm de la circonférence mesurée en fonction de la situation des tissus mous.

▶ Manchons et accessoires



647G323

Skeo Up

Référence 14Y5

Basé sur la même technologie éprouvée du manchon en silicone 14Y1, le manchon 14Y5 Skeo Up complète la gamme Skeo pour le membre supérieur, (moignons à partir de 10 cm).

Son revêtement extérieur non-collant évite l'utilisation d'un spray en facilitant grandement le chaussage et le déchaussage. Le revêtement intérieur réduit l'impression de sudation et offre un contact agréable avec la peau.

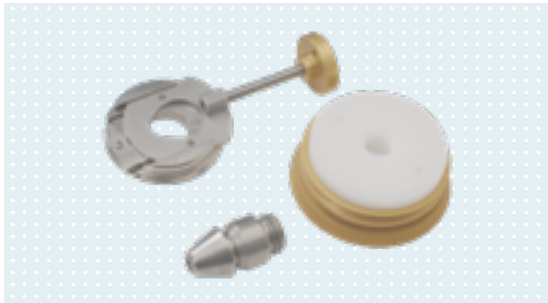
La nouvelle matrice rend le manchon plus résistant grâce à la réduction de l'allongement. Un plongeur fixé sur le manchon assure la liaison avec la prothèse.



Recommandation pratique

- Pour une mesure correcte de la taille, mesurez la circonférence à 3 cm de l'extrémité du membre résiduel. Soustrayez 1 à 2 cm de la circonférence mesurée en fonction de la situation des tissus mous.

Référence	Longueur	Circonférence 1	Circonférence 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



Kit verrouillage distale

Référence 14A1

Permet de fixer les manchons silicone d'Ottobock 14Y1 et 14Y5 dans l'emboîture de la prothèse.



Plongeur

Référence 14A107

Le plongeur est disponible dans différentes longueurs.

Référence	Longueur
14A107	23 mm
14A107=1	28 mm
14A107=2	33 mm

▶ Manchons et accessoires

Spray de chaussage

Référence 640F18

Le spray s'utilise pour le chaussage et le déchaussage des manchons et gants prothétiques Ottobock (silicone, PVC).

Référence	Contenu
640F18	90 ml
640F18=900	900 ml (recharge)



Derma Clean

Référence 453H10

Le Derma Clean nettoie bien et tout en douceur, son pH est neutre et ne contient ni alcalis ni phosphates, il possède aussi un effet antibactérien.

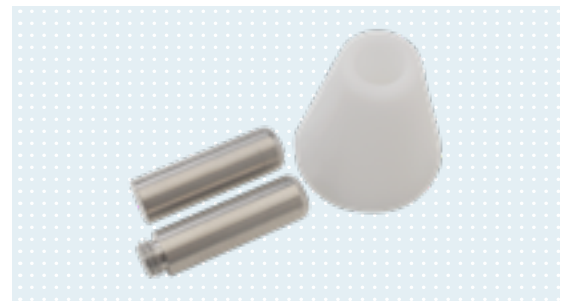
Référence	Unité de commande	Contenu
453H10	6 flacons	300 ml
453H10=1	1 flacon	300 ml



Lot de gabarits

Référence 14A111

Permet d'aligner une prothèse avec un manchon Ottobock ArmLiner.



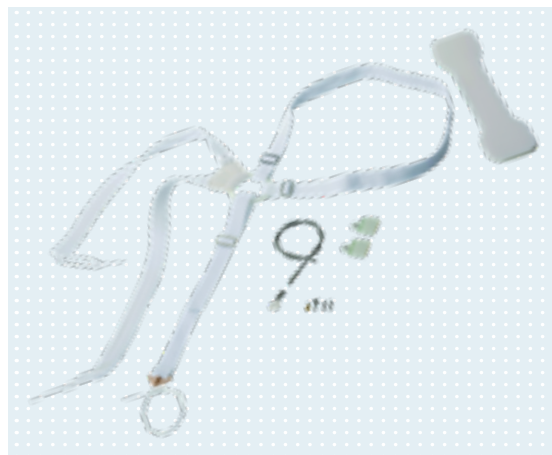
Pièce de verrouillage

Référence 14A110

Pièce de rechange pour le kit de verrouillage distale 14A1.



► Systèmes de suspension et accessoires



647H455

Sangle de bras à triple traction

Référence 21A35

Permet de fixer l'emboîture de la prothèse et de commander les prothèses actionnées par la force de l'utilisateur, pour un appareillage du côté droit et gauche.

Référence	Version
21A35=1	avec câble en perlon
21A35=2	avec câble en acier



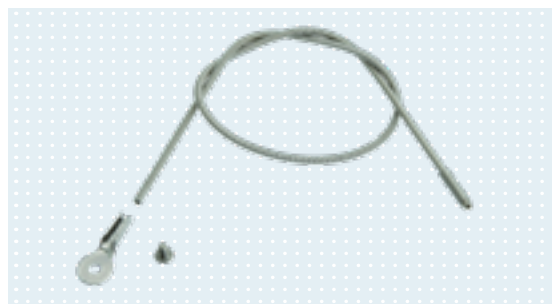
647H455

Sangle pour l'avant-bras

Référence 21A36

Permet de fixer l'emboîture de la prothèse et de commander les prothèses actionnées par la force de l'utilisateur, pour un appareillage du côté droit et gauche.

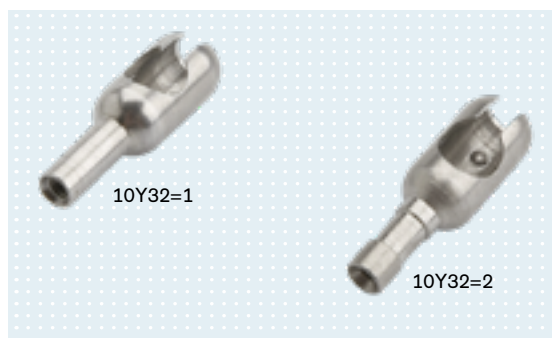
Référence	Version
21A36=1	avec câble en perlon
21A36=2	avec câble en acier



Câble Bowden

Référence 21A37=1

Le câble Bowden est une pièce de rechange pour la sangle de bras à triple traction 21A35. Longueur de la spirale de 500 mm.



Raccord

Référence 10Y32

Constitue un élément de jonction avec le raccord pour emboîture sphérique 10Y31=*.

Référence	Compatible avec
10Y32=1	21A18=2 Câble en perlon
10Y32=2	651D4=2 Câble en acier

► Systèmes de suspension et accessoires

Raccord pour emboîture sphérique

Référence 10Y31

Constitue un élément de jonction avec le raccord 10Y32=*

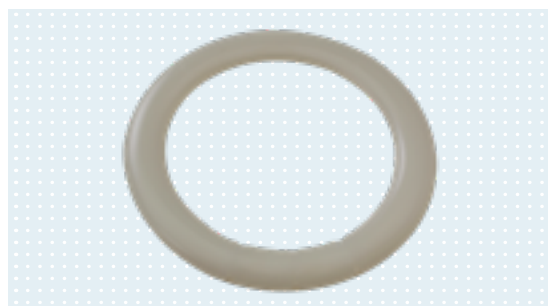
Référence	Compatible avec
10Y31=1	Câble en perlon 21A18=2
10Y31=2	Câble en acier 651D4=2
10Y31=7	Câble en acier 3/64"
10Y31=8	Câble en acier 1/16"
10Y31=9	Câble en acier 3/32"



Anneau

Référence 21Y194

Anneau de sangle avec passe-câble intégré.



Boucle

Référence 21Y195=25

En acier inoxydable, permet de positionner et de fixer la sangle.



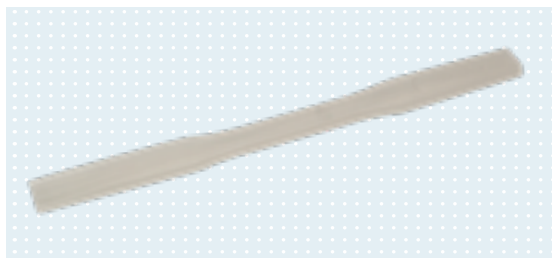
Languette de raccordement

Référence 21Y197=1

Languette de raccordement blanche.



► Systèmes de suspension et accessoires



Protection d'aisselle

Référence 21A29

Référence	Largeur
-----------	---------

21A29=18	18 mm
----------	-------

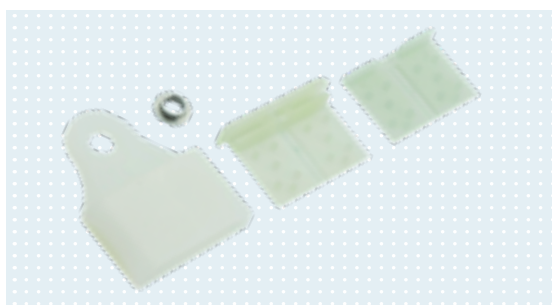
21A29=25	25 mm
----------	-------



Jeu de rembourrages pour aisselle

Référence 21A38

Jeu de rembourrages pour aisselle blanc. Composé de 5 pièces.



Raccord de sangle

Référence 21Y199

Permet de raccorder directement la sangle élastique 623G23 avec l'emboîture de la prothèse. Composé de l'enveloppe, la partie inférieure, la partie supérieure et l'entretoise.



Entretoise

Référence 21Y203

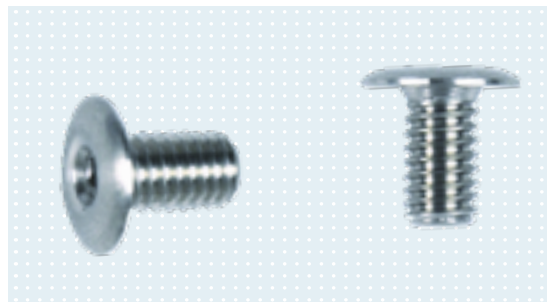
Pour le raccord de sangle 21Y199.

► Systèmes de suspension et accessoires

Vis à six pans creux

Référence 503F3

Vis M4, longueur 7 mm, diamètre de la tête 8 mm (2 pièces).



Sangle élastique

Référence 623G23

Sangle élastique blanche avec passe-câble en forme de tunnel.
Commande au mètre.



Sangle

Référence 623H23

Sangle blanche. Commande au mètre.

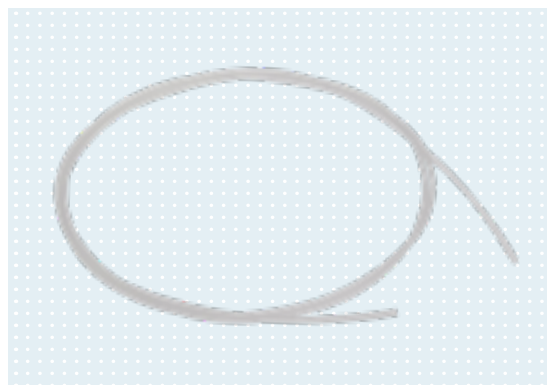


Câble en perlon

Référence 21A18

Câble en perlon de diamètre 2 mm.

Référence	Longueur	Unité de commande
21A18=2X1	1 m	mètre linéaire
21A18=2X5	5 m	mètre linéaire
21A18=2X10	10 m	mètre linéaire
21A18=2X25	25 m	mètre linéaire



▶ Systèmes de suspension et accessoires



Écrou frein

Référence 29C5

Écrou frein en acier inoxydable.

Référence	Taraudage	Longueur	Ø de tête	Ø d'embase
29C5=M4X9	M4	3.6 mm	9 mm	5.5 mm
29C5=M5X18	M5	3.6 mm	18 mm	6.5 mm



Vis à tête fendue

Référence 501S28=M3.5X5

Nickelée, pour les produits 16H1 et 16H2.



Oillet pour câblage

Référence 21A5



Anneau de guidage

Référence 21A16

Anneau de guidage avec largeur intérieure de 13 mm pour câble de flexion.

► Systèmes de suspension et accessoires

Rondelle à couler, dentée

Référence 507S15

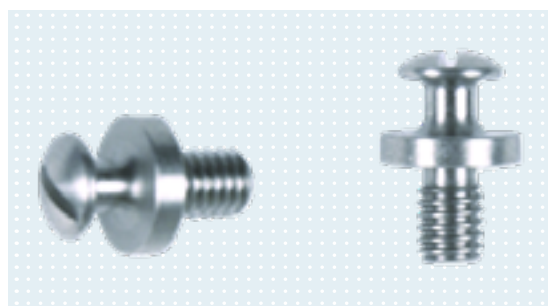
Plaque à couler perforée (2 pièces), avec alésage de 3 mm de diamètre, diamètre externe total de 13.8 mm.



Bouton à visser

Référence 516S3

Bouton à visser M4, longueur 5.5 mm.



Boucle

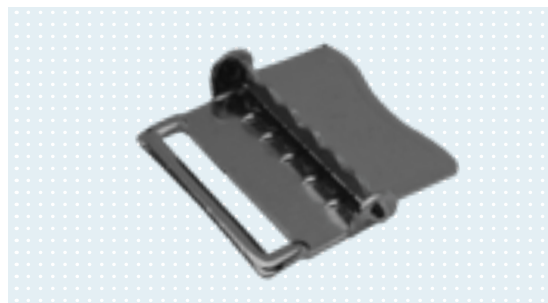
Référence 514Z3=25

Boucle avec largeur intérieure de 25 mm.



Boucle de réglage

Référence 514K3=27



▶ Systèmes de suspension et accessoires



Rivet tubulaire

Référence 504H3=11-100

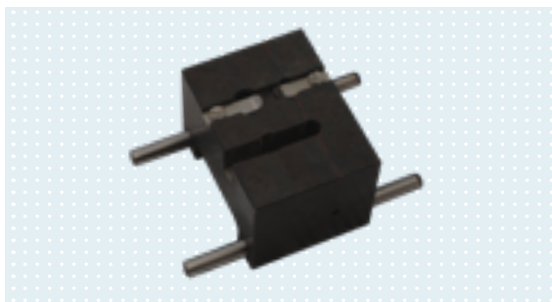
Partie intérieure ouverte. Diamètre de la tête 11 mm.



Raccord à vis

Référence 10Y19=2


Élément de raccordement entre un câble en acier et un câble en perlon ou un câble Spectra ainsi qu'entre un câble en perlon et un autre câble en perlon ou un câble Spectra. Le raccord à vis est composé d'un manchon de sertissage et d'une vis de raccordement à visser sur le câble en perlon 21A18=* ou dans laquelle on passe un câble Spectra alors fixé par un noeud.



Outil de sertissage

Référence 736Y6

Permet d'assembler la vis de raccordement et le manchon de sertissage ainsi que le raccord pour emboîture sphérique 10Y31=2 et le raccord 10Y32=2 sur le câble en acier 651D4=2.

 647H13

Notes





Prothèses mécaniques Movo (passives)

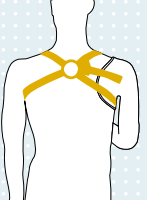



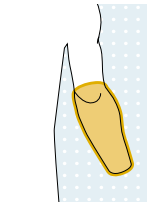


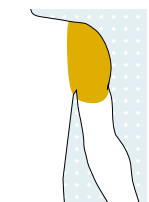



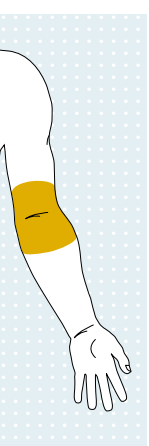


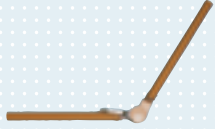



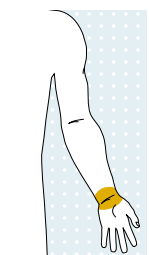


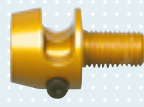
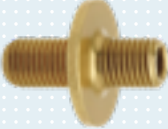





Solutions Movo endosquelettiques

Les solutions endosquelettiques Movo comprennent l'ensemble des composants tubulaires. Ces montages sont principalement indiqués pour des amputations proximales. Différents composants tubulaires de bras sont disponibles selon la longueur du moignon.



Vous pouvez trouver nos bons de commande sur notre espace documentaire

Vue d'ensemble - Prothèses mécaniques passives de bras

<p>Harnais</p> 	 <p>Sangles de bras à triple action 21A35</p>	 <p>Sangles d'avant-bras 21A36</p>	 <p>Harnais 21A47</p>
<p>Manchon</p> 	 <p>Skeo Up 14Y5</p>	 <p>IntoLiner Acclimate 14Y3</p>	
<p>Épaule</p> 	<p>Articulation d'épaule</p>  <p>Articulation d'épaule à bille 12S7</p>	 <p>Articulation d'épaule 12S4</p>	 <p>MovoShoulder Swing 12S6</p>
<p>Coude</p> 	<p>Kit modulaire amputation transhumérale 12R6</p>  <p>Composant de bras modulaire 12R2 pour amputation transhumérale</p>  <p>Adaptateur 13R6</p>	<p>Kit modulaire désarticulation d'épaule 12R7</p>  <p>Composant de bras modulaire 12R4 pour désarticulation d'épaule</p>  <p>Adaptateur 13R7</p>	<p>Kit modulaire de revêtement en mousse préformée 15K10</p>  <p>Bloc de mousse préformée 15K3</p>  <p>Collerette du raccord 13R8</p>
<p>Poignet</p> 	<p>Raccord de poignet</p>  <p>Raccord de poignet pour main 10R2 Adaptateur</p>	 <p>Raccord de poignet pour main 10R3 Adaptateur avec flexion</p>	 <p>Raccord de poignet pour main passive 10R1 Adaptateur</p>  <p>Pour main passive 10R4 Disque moleté</p>
<p>Effecteur</p> 	<p>Mains prothétiques et gants esthétiques</p>  <p>Mains prothétiques passives main intérieure 8S7 8S8 8S9</p>	 <p>Gants esthétiques 8S4 8S5 8S6</p>	 <p>Mains passives 8K18 8K19</p>  <p>Gants esthétiques 8S4; 8S4N; 8S5; 8S5N; 8S6; 8S6N; 8S11; 8S11N</p>

▶ Effecteurs et accessoires

Main passive

Référence 8K18/8K19

Cette main passive convient aux prothèses passives pour toutes les longueurs de moignon. Elle s'ouvre à l'aide de la main saine et se referme automatiquement. Elle est légère et stable. Avec tige filetée (référence 8K18: M12X1.5, 8K19: 1/2"-20) et main intérieure. Disponible dans les tailles 6 3/4 (pour enfants), 7 1/4 (pour adolescents et femmes), 7 3/4 et 8 (pour hommes).



647G444

Référence	Côté	Taille	Capotage	Poids approx.
8K18=L6 3/4	Gauche (L)	6 3/4	8X14=L6 3/4	185 g
8K18=L7 1/4	Gauche (L)	7 1/4	8X14=L7 1/4	250 g
8K18=L7 3/4	Gauche (L)	7 3/4	8X14=L7 3/4	280 g
8K18=L8	Gauche (L)	8	8X14=L8	290 g
8K18=R6 3/4	Droit (R)	6 3/4	8X14=R6 3/4	185 g
8K18=R7 1/4	Droit (R)	7 1/4	8X14=R7 1/4	250 g
8K18=R7 3/4	Droit (R)	7 3/4	8X14=R7 3/4	280 g
8K18=R8	Droit (R)	8	8X14=R8	290 g

Référence	Côté	Taille	Capotage	Poids approx.
8K19=L6 3/4	Gauche (L)	6 3/4	8X14=L6 3/4	185 g
8K19=L7 1/4	Gauche (L)	7 1/4	8X14=L7 1/4	250 g
8K19=L7 3/4	Gauche (L)	7 3/4	8X14=L7 3/4	280 g
8K19=L8	Gauche (L)	8	8X14=L8	290 g
8K19=R6 3/4	Droit (R)	6 3/4	8X14=R6 3/4	185 g
8K19=R7 1/4	Droit (R)	7 1/4	8X14=R7 1/4	250 g
8K19=R7 3/4	Droit (R)	7 3/4	8X14=R7 3/4	280 g
8K19=R8	Droit (R)	8	8X14=R8	290 g

◉ Le gant esthétique doit être commandé séparément, voir pages 163-165.

▶ Effecteurs et accessoires

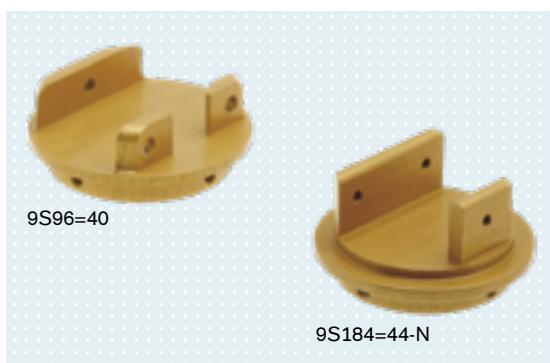


Bague à couler

Référence 9E94

Bague à couler disponible pour les tailles de mains 6 $\frac{3}{4}$, 7 $\frac{1}{4}$, 7 $\frac{3}{4}$ et 8.

Référence	Diamètre	Taille
9E94=44	44 mm	6 $\frac{3}{4}$
9E94=50	50 mm	7 $\frac{1}{4}$, 7 $\frac{3}{4}$ et 8

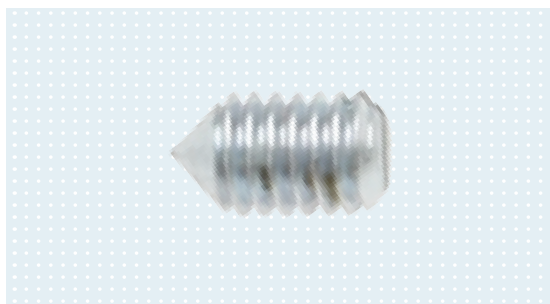


Châssis

Référence 9S96/9S184

Châssis pour moignons d'avant-bras et de poignet de grande longueur.
Compatible avec la bague à couler 9E94.

Référence	Diamètre	Taille
9S96=40	40 mm	6 $\frac{3}{4}$
9S184=44-N	44 mm	7 $\frac{1}{4}$
9S184=48-N	48 mm	7 $\frac{3}{4}$ et 8



Vis de réglage

Référence 506G4

Vis pour châssis. Quatre vis sont requises pour chaque châssis.

Référence	Compatible avec
506G4=M3X5	9S96=40 châssis
506G4=M4X5	9S184 châssis

▶ Effecteurs et accessoires

Capotage

Référence 8X14

Capotage, arceau dans le petit doigt et l'annulaire et anneau à bord roulé 9S187.

Référence	Côté	Taille
8X14=L6 ¾	Gauche (L)	6 ¾
8X14=L7 ¼	Gauche (L)	7 ¼
8X14=L7 ¾	Gauche (L)	7 ¾
8X14=L8	Gauche (L)	8
8X14=R6 ¾	Droit (R)	6 ¾
8X14=R7 ¼	Droit (R)	7 ¼
8X14=R7 ¾	Droit (R)	7 ¾
8X14=R8	Droit (R)	8

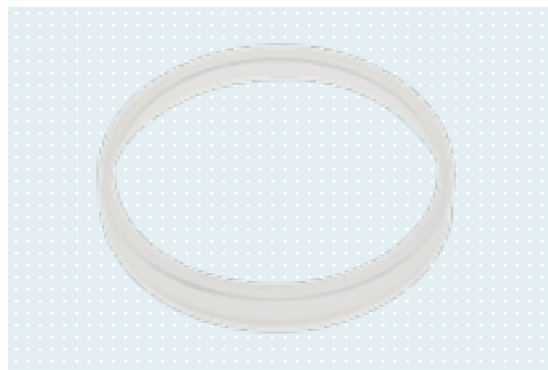


Collier de serrage pour capotage à bord large

Référence 9S187

Anneau compatible avec le capotage 8X14 pour les tailles 7 ¼, 7 ¾ et 8.

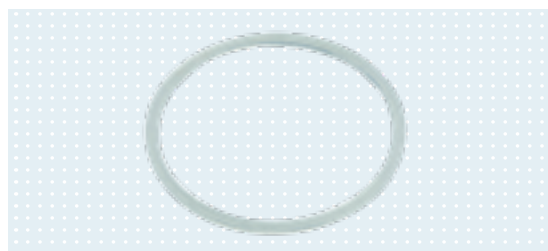
Référence	Taille
9S187=7 ¼	7 ¼
9S187=7 ¾	7 ¾
9S187=8 ¼	8 ¼



Collier de serrage pour capotage à bord mince

Référence 9S15=42

Anneau pour sécuriser le capotage 8X14 pour la taille 6 ¾.



Embout pour doigt et pouce

Référence 9S6

Embout pour doigt et pouce compatible avec les mains tailles 6 ¾, 7 ¼, 7 ¾ et 8.



▶ Effecteurs et accessoires

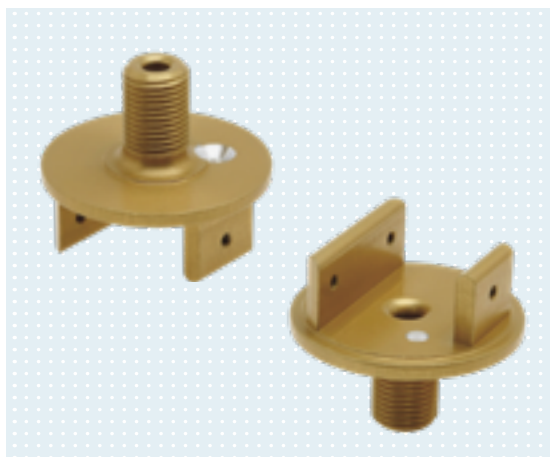


Châssis

Référence 9S67

Châssis avec tige filetée M12X1.5

Référence	Côté	Diamètre	Compatible avec
9S67=L40	Gauche (L)	40 mm	8K18=L6 ¾
9S67=L44-N	Gauche (L)	44 mm	8K18=L7 ¼
9S67=L48-N	Gauche (L)	48 mm	8K18=L7 ¾ et 8K18=L8
9S67=R40	Droit (R)	40 mm	8K18=R6 ¾
9S67=R44-N	Droit (R)	44 mm	8K18=L7 ¼
9S67=R48-N	Droit (R)	48 mm	8K18=L7 ¾ et 8K18=L8



Châssis

Référence 9S65

Châssis avec tige filetée 1/2"-20

Référence	Côté	Diamètre	Compatible avec
9S65=L40	Gauche (L)	40 mm	8K19=L6 ¾
9S65=L44-N	Gauche (L)	44 mm	8K19=L7 ¼
9S65=L48-N	Gauche (L)	48 mm	8K19=L7 ¾
9S65=R40	Droit (R)	40 mm	8K19=R6 ¾
9S65=R44-N	Droit (R)	44 mm	8K19=L7 ¼
9S65=R48-N	Droit (R)	48 mm	8K19=L7 ¾



Vis à tête étoilée bombée

Référence 501T52=M3X6

La vis à tête étoilée bombée M3X6 est utilisée pour visser le châssis sur l'embase de la main (toutes tailles). 2 vis sont requises.



Vis à tête étoilée bombée

Référence 501T52=M3X8

La vis à tête étoilée bombée M3X8 est utilisée pour visser le châssis sur l'embase de la main (toutes tailles). 1 vis est requise.

Gants esthétiques

Gant esthétique pour enfant

Référence 8S6=170X65

Le gant esthétique est compatible avec une main de taille 6 $\frac{3}{4}$, composé d'une manchette longue, disponible dans 18 teintes. En complément du gant esthétique standard, Ottobock propose les modèles de la gamme SkinNatural. La structure à plusieurs couches des gants leur donne un effet de profondeur, ce qui rend leur apparence plus naturelle. Pour commander ce produit, veuillez ajouter un N avant le signe = dans la référence de l'article.


Exemple

- 8S11=210X78L (Gant esthétique standard)
- 8S11N=210X78L (SkinNatural)

Référence	Côté	Taille	Longueur de la manchette
8S6N=170X65L	Gauche (L)	6 $\frac{3}{4}$	300 mm
8S6N=170X65R	Droit (R)	6 $\frac{3}{4}$	300 mm
8S6=170X65L	Gauche (L)	6 $\frac{3}{4}$	300 mm
8S6=170X65R	Droit (R)	6 $\frac{3}{4}$	300 mm

- La gamme de coloris Skin Natural comprend sept tons. Le nuancier de couleurs 646M47 vous permet de choisir facilement la couleur adéquate.



 647G468 (Gant esthétique standard)
647G571 (SkinNatural)

Gant esthétique pour adolescent

Référence 8S4=190X76

Le gant esthétique est compatible avec une main de taille 7 $\frac{1}{4}$, composé d'une manchette courte, disponible dans 18 teintes. En complément du gant esthétique standard, Ottobock propose les modèles de la gamme SkinNatural. La structure à plusieurs couches des gants leur donne un effet de profondeur, ce qui rend leur apparence plus naturelle. Pour commander ce produit, veuillez ajouter un N avant le signe = dans la référence de l'article.


Exemple

- 8S11=210X78L (Gant esthétique standard)
- 8S11N=210X78L (SkinNatural)

Référence	Côté	Taille	Longueur de la manchette
8S4N=190X76L	Gauche (L)	7 $\frac{1}{4}$	215 mm
8S4N=190X76R	Droit (R)	7 $\frac{1}{4}$	215 mm
8S4=190X76L	Gauche (L)	7 $\frac{1}{4}$	215 mm
8S4=190X76R	Droit (R)	7 $\frac{1}{4}$	215 mm

- La gamme de coloris Skin Natural comprend sept teintes. Le nuancier de couleurs 646M47 vous permet de choisir facilement la couleur adéquate.



 647G468 (Gant esthétique standard)
647G571 (SkinNatural)

- Nettoyant spécial pour gant esthétique page 234

▶ Gants esthétiques



📄 647G468 (Gant esthétique standard)
647G571 (SkinNatural)

Gant esthétique pour homme

Référence 8S4=210X78

Le gant esthétique est compatible avec une main de taille $7 \frac{3}{4}$, composé d'une manchette courte, disponible dans 18 teintes. En complément du gant esthétique standard, Ottobock propose les modèles de la gamme SkinNatural. La structure à plusieurs couches des gants leur donne un effet de profondeur, ce qui rend leur apparence plus naturelle. Pour commander ce produit, veuillez ajouter un N avant le signe = dans la référence de l'article.

Exemple

- 8S11=210X78L (Gant esthétique standard)
- 8S11N=210X78L (SkinNatural)

Référence	Côté	Taille	Longueur de la manchette
8S4N=210X78L	Gauche (L)	$7 \frac{3}{4}$	220 mm
8S4N=210X78R	Droit (R)	$7 \frac{3}{4}$	220 mm
8S4=210X78L	Gauche (L)	$7 \frac{3}{4}$	220 mm
8S4=210X78R	Droit (R)	$7 \frac{3}{4}$	220 mm

- ▶ La gamme de coloris Skin Natural comprend sept teintes. Le nuancier de couleurs 646M47 vous permet de choisir facilement la couleur adéquate.



📄 647G468 (Gant esthétique standard)
647G571 (SkinNatural)

Gant esthétique pour homme

Référence 8S4=220X80

Le gant esthétique est compatible avec une main de taille 8, composé d'une manchette courte, disponible dans la couleur 4 et 6. En complément du gant esthétique standard, Ottobock propose les modèles de la gamme SkinNatural. La structure à plusieurs couches des gants leur donne un effet de profondeur, ce qui rend leur apparence plus naturelle. Pour commander ce produit, veuillez ajouter un N avant le signe = dans la référence de l'article.

Exemple

- 8S11=210X78L (Gant esthétique standard)
- 8S11N=210X78L (SkinNatural)

Référence	Côté	Taille	Longueur de la manchette
8S4N=220X80L	Gauche (L)	8	225 mm
8S4N=220X80R	Droit (R)	8	225 mm
8S4=220X80L	Gauche (L)	8	225 mm
8S4=220X80R	Droit (R)	8	225 mm

- ▶ La gamme de coloris Skin Natural comprend sept tons. Le nuancier de couleurs 646M47 vous permet de choisir facilement la couleur adéquate.

- ▶ Nettoyant spécial pour gant esthétique page 234

▶ Gants esthétiques

Gant esthétique pour femme

Référence 8S5=195X78

Le gant esthétique est compatible avec une main de taille 7 ¼, composé d'une manchette longue, disponible dans la couleur 4 et 6. En complément du gant esthétique standard, Ottobock propose les modèles de la gamme SkinNatural. La structure à plusieurs couches des gants leur donne un effet de profondeur, ce qui rend leur apparence plus naturelle. Pour commander ce produit, veuillez ajouter un N avant le signe = dans la référence de l'article.

Exemple

- 8S11=210X78L (Gant esthétique standard)
- 8S11N=210X78L (SkinNatural)

Référence	Côté	Taille	Longueur de la manchette
8S5N=195X78L	Gauche (L)	7 ¼	340 mm
8S5N=195X78R	Droit (R)	7 ¼	340 mm
8S5=195X78L	Left (L)	7 ¼	340 mm
8S5=195X78R	Droit (R)	7 ¼	340 mm

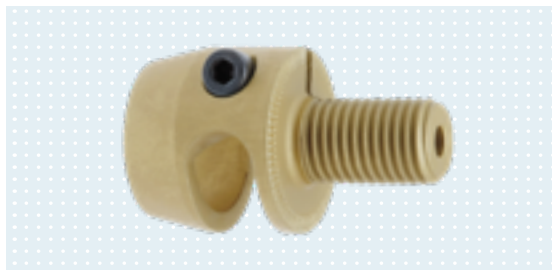
- La gamme de coloris Skin Natural comprend sept tons. Le nuancier de couleurs 646M47 vous permet de choisir facilement la couleur adéquate.




- 647G468 (Gant esthétique standard)
- 647G571 (SkinNatural)

- Nettoyant spécial pour gant esthétique page 234

▶ Adaptateurs




 647G454

Adaptateur

Référence 10R1

Adaptateur avec tige filetée M12X1.5. Permet de raccorder une main intérieure ou une main prothétique avec des composants modulaires pour bras.



 647G454


Adaptateur

Référence 10R2

Permet de raccorder un crochet ou une main avec des composants modulaires pour bras.

Référence	Diamètre du raccord	Taraudage
10R2=M12X1.5	20 mm	M12X1.5
10R2=½"-20	20 mm	½"-20



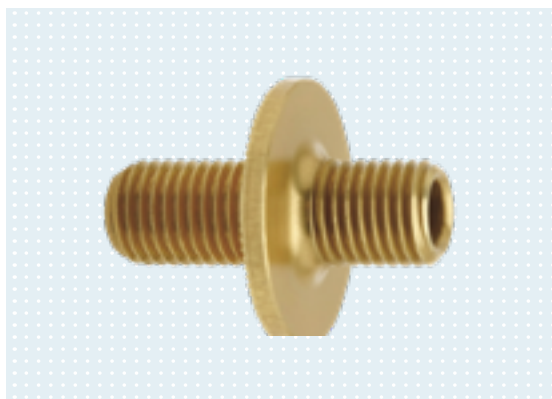
 647G454


Adaptateur à flexion

Référence 10R3

Permet de raccorder un crochet ou une main avec des composants modulaires pour bras.

Référence	Ø du raccord	Taraudage
10R3=M12X1.5	20 mm	M12X1.5
10R3=½"-20	20 mm	½"-20



 647G454

Disque moleté

Référence 10R4

Permet de raccorder une main intérieure ou une main prothétique avec l'adaptateur 10R2 et 10R3.

Référence	Filetage	Compatible avec
10R4=M12X1.5	M12X1.5	10R2=M12X1.5 Adaptateur 10R3=M12X1.5 Adaptateur à flexion
10R4=½"-20	M12X1.5, ½"-20	10R2=½"-20 Adaptateur 10R3=½"-20 Adaptateur à flexion


▶ Adaptateurs

Adaptateur modulaire pour manchon de bras

Référence 13R11

Permet de raccorder le manchon de bras Ottobock 14Y5 au kit de verrouillage distale 14A1 et aux composants modulaires Ottobock.



 647G164

Composants de la main et choix de la couleur

Les mains prothétiques passives Ottobock sont composées d'une main intérieure et d'un gant esthétique. La main intérieure standard est façonnée en mousse et comporte des fils de renfort dans chaque doigt, assurant une grande stabilité avec un poids réduit. Elle peut être utilisée de manière universelle grâce aux différentes possibilités de fixation.

La forme, la couleur et la surface du gant esthétique tendent vers la morphologie d'une main naturelle. Quarante trois modèles sont présentés, pour enfants, femmes et hommes.

Le tableau ci-contre donne un exemple de présentation pour une référence donnée de gant esthétique et de la main intérieure correspondante. Il vous aidera vous et votre patient à sélectionner la main prothétique la plus adaptée. La référence de commande du gant esthétique (1ère ligne) et celle de la main intérieure (2ème ligne) sont indiquées pour les côtés gauche (spécifié par la lettre L) et droit (spécifié par la lettre R).

Détermination de la référence de commande

Pour définir exactement le choix du gant esthétique et de la main intérieure lors d'un nouvel appareillage ou d'un remplacement partiel de main, il convient de déterminer les mesures du patient décrites ci-dessous et illustrées par le schéma.

- A** = circonférence du poignet
- B** = circonférence des têtes des métacarpiens
- C** = longueur du majeur
- D** = circonférence de la manchette
- E** = longueur jusqu'au coude (pas d'indication pour la manchette courte)

Prenons par exemple le cas d'une patiente dont les mesures seraient : A = 140 mm, B = 160 mm, C = 68 mm, D = 200 mm et E = 384 mm. Reportez-vous ensuite dans le tableau "Gants esthétiques et mains intérieures pour femmes" que vous trouverez à la page suivante.





La ligne de mesures du tableau se rapprochant le plus de celles de notre patiente, sachant qu'elle doit être appareillée côté gauche, correspondent à la référence **165X72L**. Il s'agit effectivement de trouver le meilleur compromis.

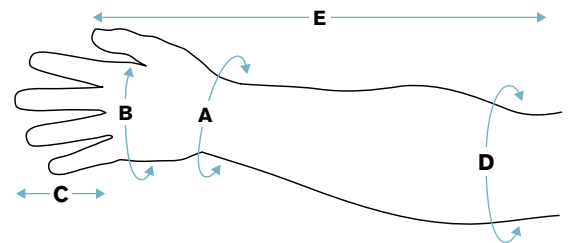
L'étape finale est la sélection de la couleur pour la commande, c'est-à-dire le code couleur, nombre qui s'ajoute à la fin de votre référence. Les gants prothétiques standard existent en 18 nuances. Vous pouvez commander gratuitement des échantillons de couleur originaux via le nuancier 646M3.

Le nuancier 646M47 permet de commander des échantillons de couleur originaux pour les gants prothétiques de la nouvelle série Skin Natural (7 nuances qui correspondent aux codes 2, 4, 6, 8, 11, 14, et 16)

Si vous avez besoin de la main intérieure pour un remplacement partiel de main, il convient d'ajouter un « T » à la référence.

Utilisateur	Gant esthétique	Main intérieure
Enfant	8S6=	8S9=
Femme	8S5=	8S8=
Homme	8S4=	8S7=

Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=165X72L	40	8S5=167X72R	
	8S8=165X72L		8S8=167X72R	



A	B	C	D	E
140 mm	160 mm	68 mm	200 mm	384 mm

8S5=	165X72L
8S8=	

8S5=	165X72L	6
8S8=		

8S8=	165X72L	T
------	---------	---

Notice

Certains gants ne sont produits que sur commande. Veuillez contacter le service client pour connaître les délais de livraison.

i Toutes les dimensions sont indiquées en mm. Une différence de mesure de 5 mm est possible. Le numéro de vérification est toujours noté sur le poignet de la main intérieure.

Composants de la main et choix de la couleur

Gants esthétiques et mains intérieures pour enfants

Référence		Mesures de la main gauche							Mesures de la main droite						
Gant esthétique	Main intérieure	Référence	Circonférence des têtes des métacarpiens (B)	Longueur du majeur (C)	Circonférence du poignet (A)	Circonférence de la manchette (D)	Longueur jusqu'au coude (E)	N° de vérification	Référence	Circonférence des têtes des métacarpiens (B)	Longueur du majeur (C)	Circonférence du poignet (A)	Circonférence de la manchette (D)	Longueur jusqu'au coude (E)	N° de page de l'illustration
8S6=	8S9=	115X38L	117	38	107	145	147	40	115X37R	106	35	103	133	165	174
		130X51L	120	40	106	146	205	41	134X52R	125	40	110	155	198	174
		142X50L	130	42	110	153	220	42	139X51R	130	41	110	162	225	175
		151X58L	135	50	120	166	220	44	151X59R	137	50	123	168	230	175
		158X54L	160	52	130	190	258	86	159X53R	160	57	130	185	250	176
		165X68L	160	63	134	184	280	48	158X68R	150	59	135	185	280	176
		168X70L	156	59	137	183	295	47	166X70R	160	65	140	176	300	177
		170X65L	157	54	141	188	291	43	170X65R	155	55	145	183	290	177

Gants esthétiques et mains intérieures pour femmes

Référence		Mesures de la main gauche							Mesures de la main droite						
Gant esthétique	Main intérieure	Référence	Circonférence des têtes des métacarpiens (B)	Longueur du majeur (C)	Circonférence du poignet (A)	Circonférence de la manchette (D)	Longueur jusqu'au coude (E)	N° de vérification	Référence	Circonférence des têtes des métacarpiens (B)	Longueur du majeur (C)	Circonférence du poignet (A)	Circonférence de la manchette (D)	Longueur jusqu'au coude (E)	N° de page de l'illustration
8S5=	8S8=	165X72L	159	65	138	200	315	34	167X72R	163	63	131	199	330	178
		174X74L	157	63	137	190	315	32	175X76R	163	61	135	182	315	178
		180X80L	164	67	150	219	395	29	176X80R	170	69	152	217	365	179
		182X84L	167	67	143	220	345	28	190X84R	186	68	149	218	345	179
		184X75L	164	64	131	222	355	36	187X74R	183	65	143	226	325	180
		184X78L	172	66	154	223	300	37	184X78R	180	69	153	223	310	180
		185X75L	173	65	144	202	313	23	181X75R	171	65	147	206	310	181
		188X79L	183	74	156	226	345	70	187X79R	182	74	159	235	355	181
		190X77L	175	66	138	213	335	20	190X77R	183	65	144	211	330	182
		190X93L	176	80	152	220	375	30	186X92R	184	81	154	214	380	182
		192X78L	179	68	150	230	340	24	191X78R	186	69	148	231	335	183
		194X82L	165	65	159	212	345	27	189X84R	178	69	152	210	365	183
		195X78L	187	65	153	217	345	38	195X78R	187	66	150	212	335	184
		195X79L	181	66	151	230	315	25	200X79R	199	70	157	244	330	184
		208X89L	193	75	165	234	385	19	210X89R	199	75	171	238	380	185

► Composants de la main et choix de la couleur

Gants esthétiques et mains intérieures pour hommes

Référence		Mesures de la main gauche							Mesures de la main droite						
Gant esthétique	Main intérieure	Référence	Circonférence des têtes des métacarpiens (B)	Longueur du majeur (C)	Circonférence du poignet (A)	Circonférence de la manchette (D)	Longueur jusqu'au coude (E)	N° de vérification	Référence	Circonférence des têtes des métacarpiens (B)	Longueur du majeur (C)	Circonférence du poignet (A)	Circonférence de la manchette (D)	Longueur jusqu'au coude (E)	N° de page de l'illustration
8S4=	8S7=	202X74L	193	70	155	229	375	58	206X76R	190	70	156	220	375	186
		203X83L	190	71	158	235	350	16	199X82R	185	70	155	230	340	186
		203X85L	200	73	161	230	375	15	206X85R	190	75	162	232	375	187
		205X81L	194	70	165	224	378	5	205X81R	180	65	170	220	380	187
		206X80L	198	71	177	250	380	60	205X80R	190	73	175	225	370	188
		206X87L	190	78	151	218	360	13	215X88R	193	75	164	240	370	188
		207X86L	187	76	152	229	360	57	209X86R	194	76	155	226	380	189
		208X85L	192	70	162	233	375	12	212X83R	193	73	165	232	370	189
		211X88L	194	75	161	244	370	59	212X86R	202	80	165	240	365	190
		212X93L	194	78	157	244	410	56	215X93R	197	76	153	235	425	190
		213X85L	200	69	175	243	380	54	218X85R	195	67	180	245	390	191
		214X82L	210	69	169	252	338	17	215X83R	195	70	175	255	350	191
		218X85L	210	75	167	234	405	8	218X83R	190	70	162	237	390	192
		220X91L	210	75	175	255	410	11	214X90R	192	76	153	223	415	192
		221X81L	208	70	174	251	351	51	225X82R	210	67	173	240	360	193
		228X84L	233	73	176	250	375	53	222X84R	208	78	170	246	360	193
		228X88L	216	72	174	250	330	52	228X89R	213	77	182	255	325	194
		232X94L	220	76	173	257	420	55	230X93R	211	75	176	253	390	194
238X92L	215	71	182	255	364	14	244X94R	207	70	179	260	370	195		

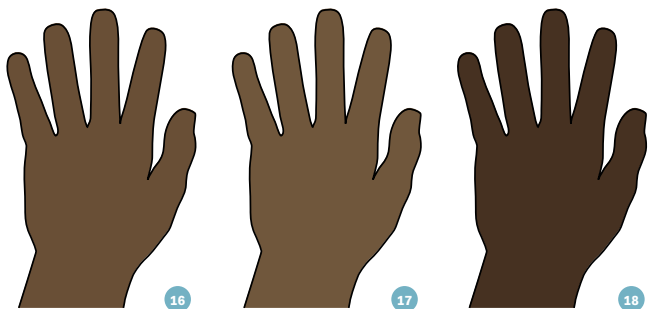
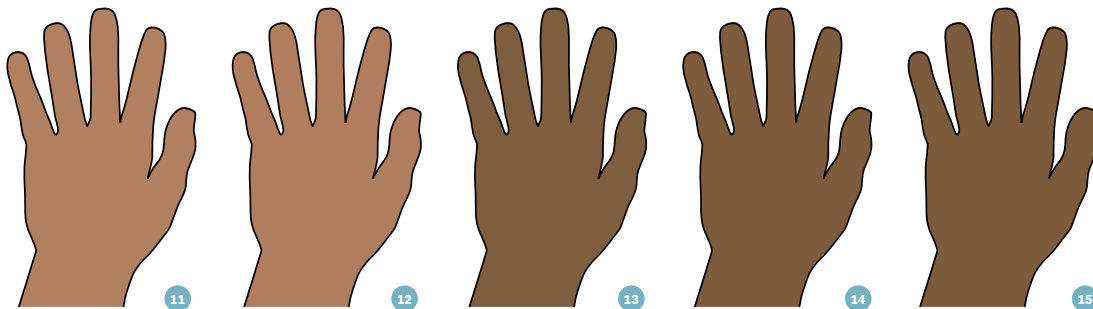
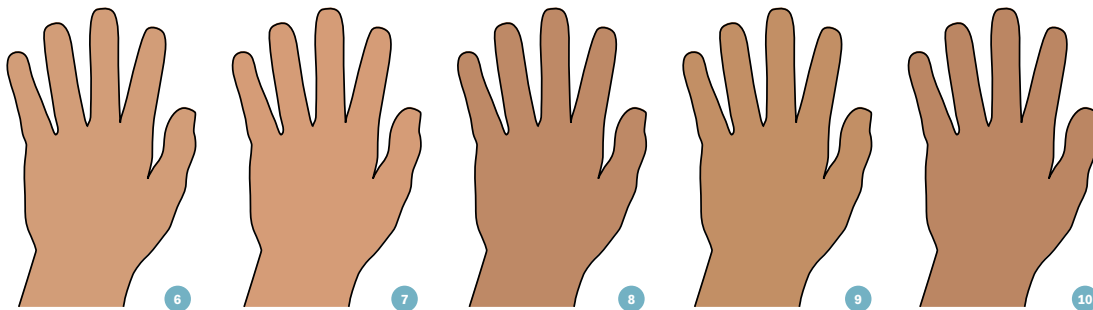
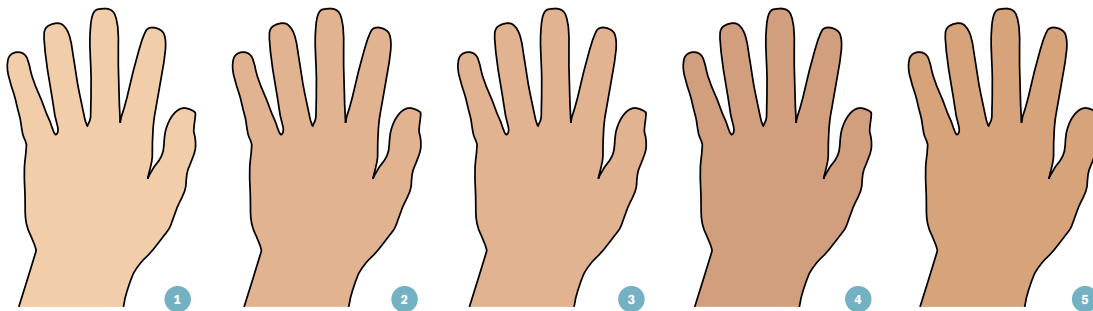
► Composants de la main et choix de la couleur

Choix de la couleur

Pour déterminer la couleur d'un gant esthétique, veuillez utiliser le nuancier 646M3.

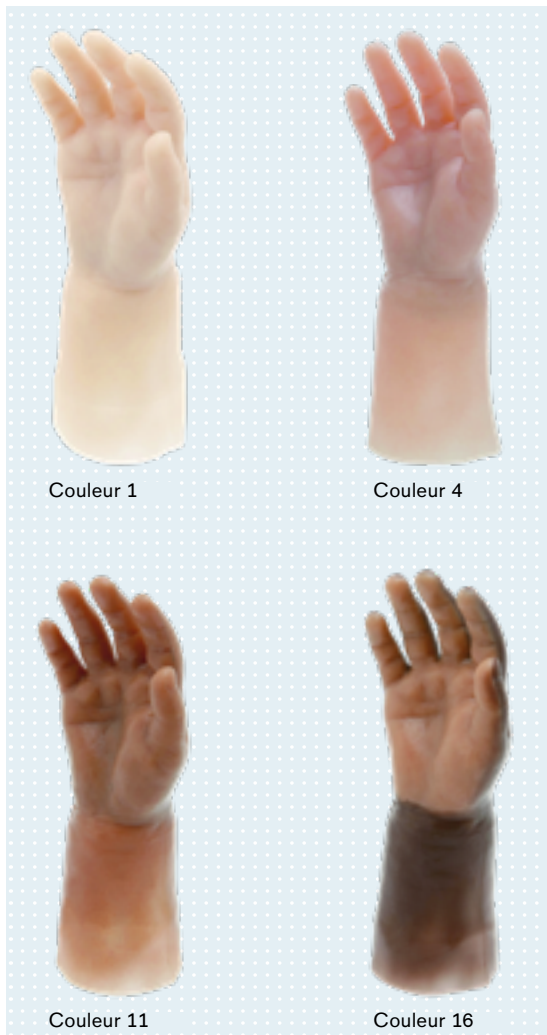
Pour un gant esthétique SkinNatural, veuillez utiliser le nuancier 646M47.

Les couleurs ci-dessous ne sont que des aperçus afin de vous orienter dans votre choix.



► Veuillez contacter le service client pour connaître les disponibilités et les délais de livraison.

► Mains Physolino pour bébés et accessoires



Main Physolino pour bébés

Référence 8K5

Pour bébés et enfants en bas âge. Main en silicone médical.
Correspond à une main de circonférence 110 mm environ.
Longueur des doigts 40 mm environ.

Les couleurs correspondent approximativement aux nuances 1, 4, 11 et 16 de la gamme de couleurs Ottobock pour les gants prothétiques. La main Physolino est fournie avec la bague à couler 11D31, de diamètre 24 mm.

Référence	Côté	Couleur
8K5=1L1	Gauche (L)	1
8K5=1L4	Gauche (L)	4
8K5=1L11	Gauche (L)	11
8K5=1L16	Gauche (L)	16
8K5=1R1	Droit (R)	1
8K5=1R4	Droit (R)	4
8K5=1R11	Droit (R)	11
8K5=1R16	Droit (R)	16

◉ Gabarit de bague adapté 743Y42=*, voir page 173
Gants prothétiques adaptés, voir pages 174-177.

647G360

► Mains Physolino pour bébés et accessoires

Bague à couler pour main Physolino

Référence 11D31

Bague à couler pour la main Physolino pour bébés, diamètre 24 mm.
Convient au remplacement des manchons.



Embase en bois pour main

Référence 10A40

L'embase en bois est dotée d'une tige filetée en plastique (M12x1.5). Permet de raccorder une main intérieure passive avec l'emboîture de l'avant-bras. Le diamètre de l'embase en bois est de 60 mm, il est possible de le réduire.



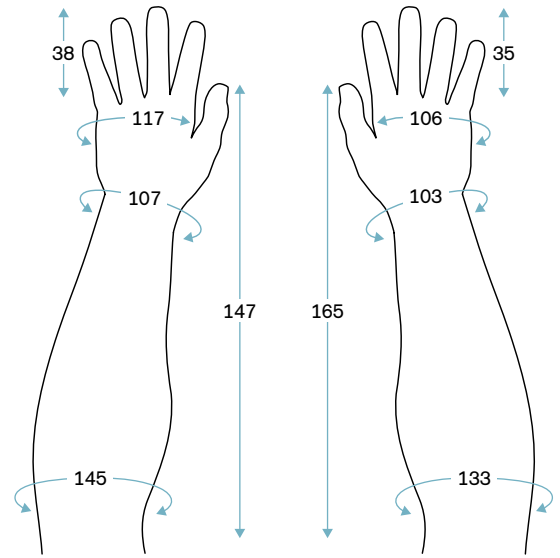
Gabarit de bague





Référence 743Y42=24

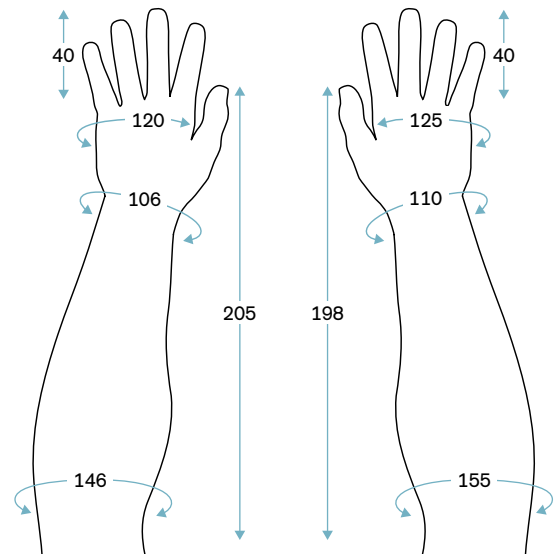
Peut être utilisé avec la tige de montage de l'outil d'alignement 743A18 et 743A19. Convient à la main pour bébés Physolino.







▶ Mains passives pour enfants

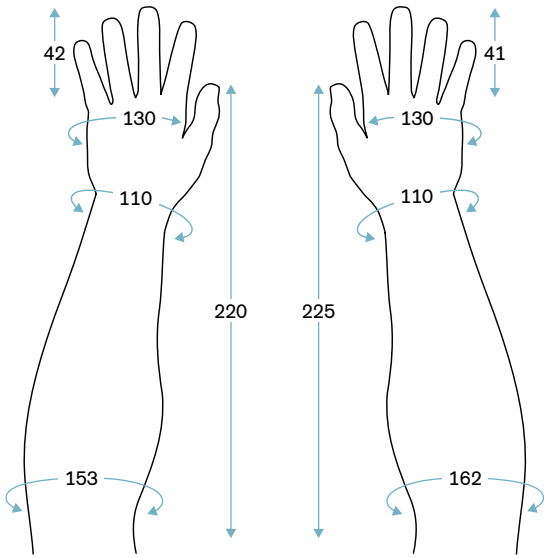


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S6=115X38L	40	8S6=115X37R	
	8S9=115X38L		8S9=115X37R	

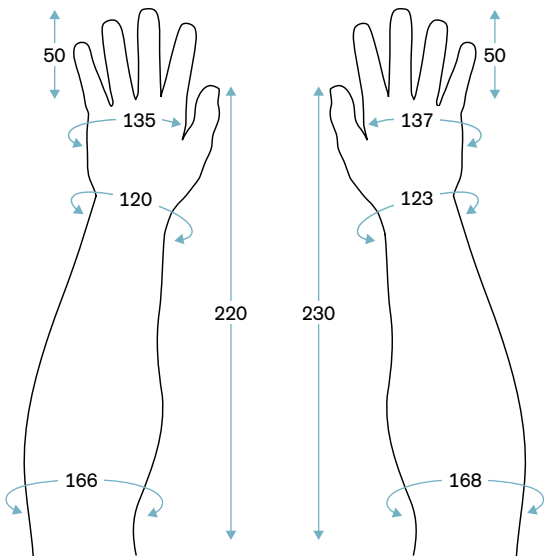


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S6=130X51L	41	8S6=134X52R	
	8S9=130X51L		8S9=134X52R	

▶ Mains passives pour enfants

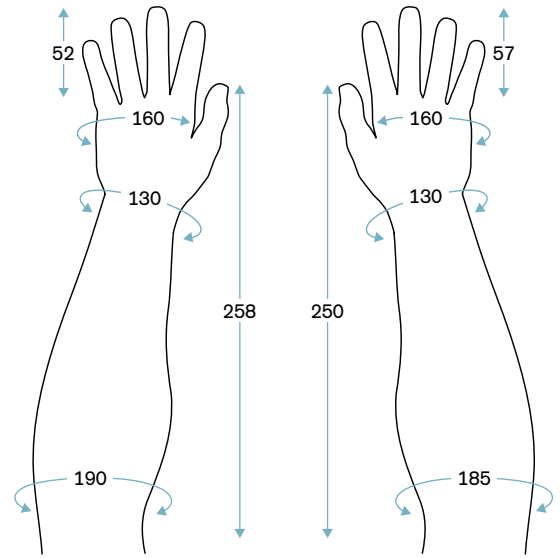


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S6=142X50L	42	8S6=139X51R	
	8S9=142X50L		8S9=139X51R	

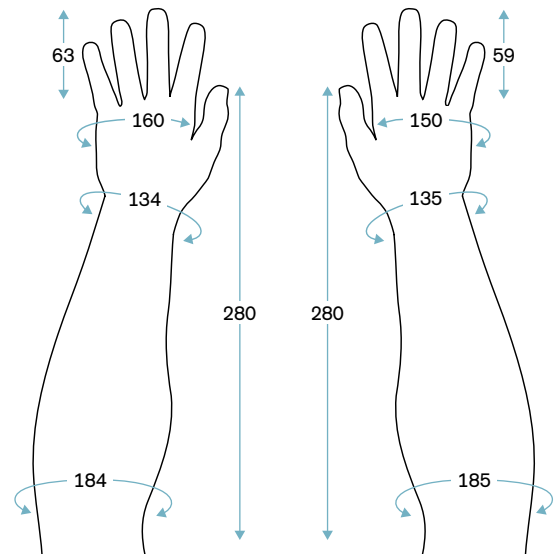


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S6=151X58L	44	8S6=151X59R	
	8S9=151X58L		8S9=151X59R	

▶ Mains passives pour enfants

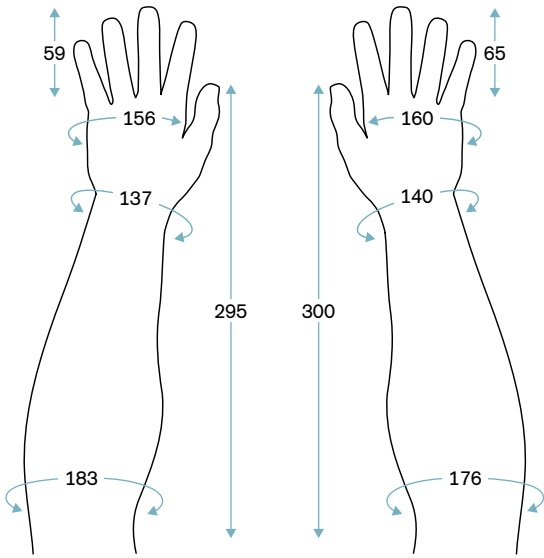




Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S6=158X54L	86	8S6=159X53R	
	8S9=158X54L		8S9=159X53R	

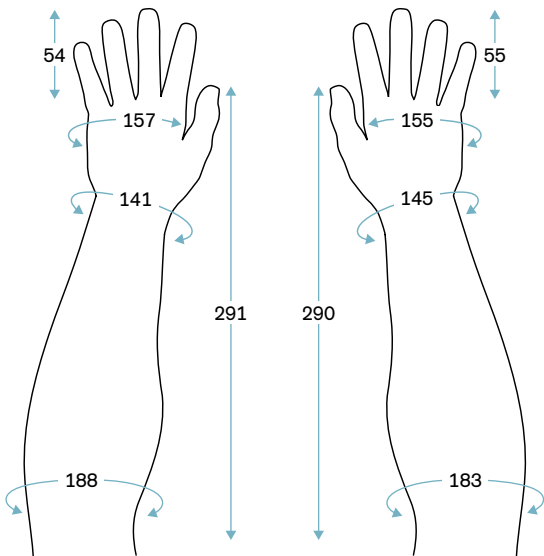






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S6=165X68L	48	8S6=158X68R	
	8S9=165X68L		8S9=158X68R	

► Mains passives pour enfants

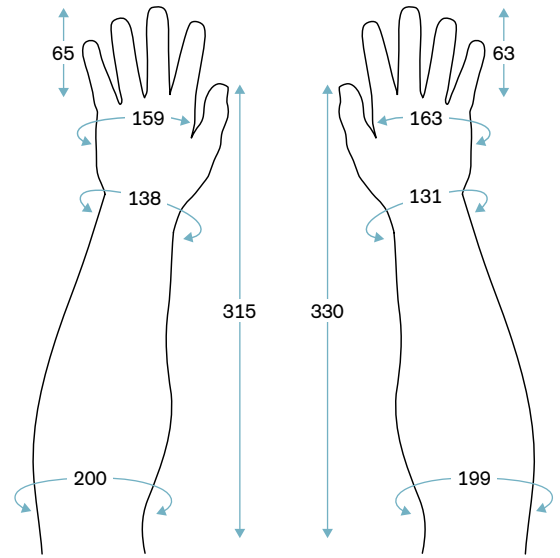






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S6=168X70L	47	8S6=166X70R	
	8S9=168X70L		8S9=166X70R	

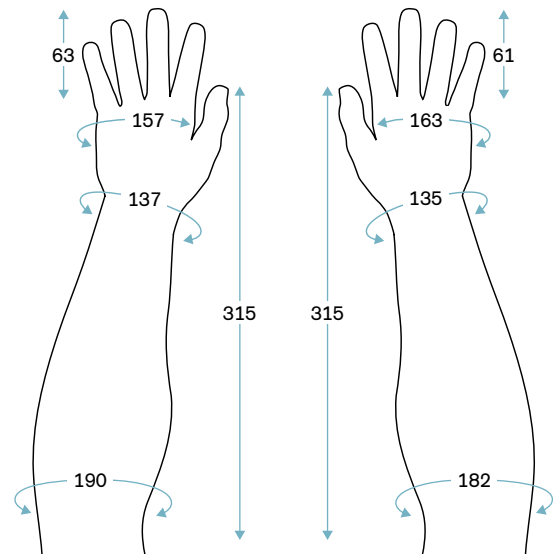






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S6=170X65L	43	8S6=170X65R	
	8S9=170X65L		8S9=170X65R	

► Mains passives pour femmes

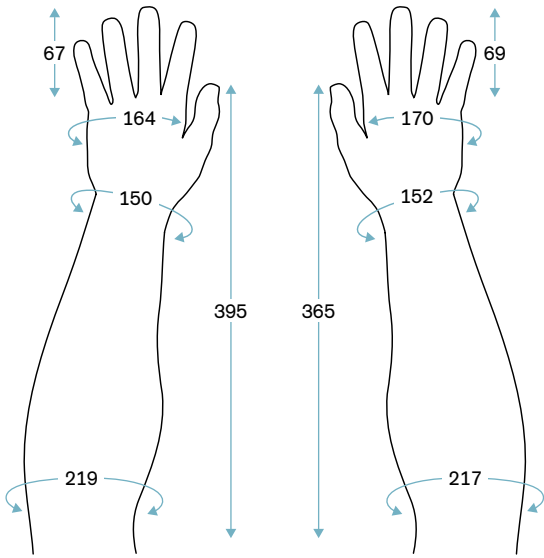


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=165X72L	34	8S5=167X72R	
	8S8=165X72L		8S8=167X72R	

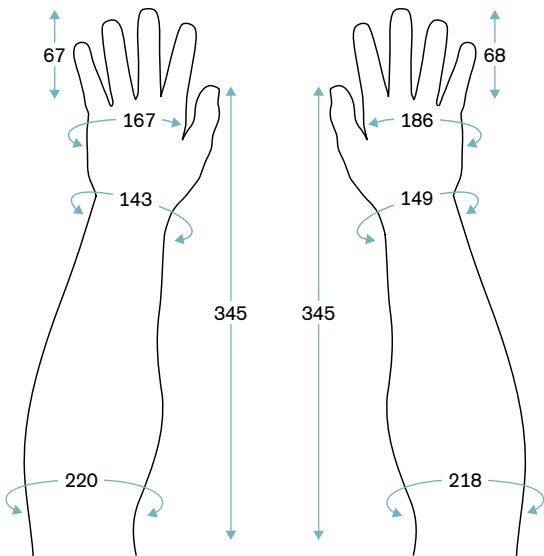


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=174X74L	32	8S5=175X76R	
	8S8=174X74L		8S8=175X76R	

► Mains passives pour femmes

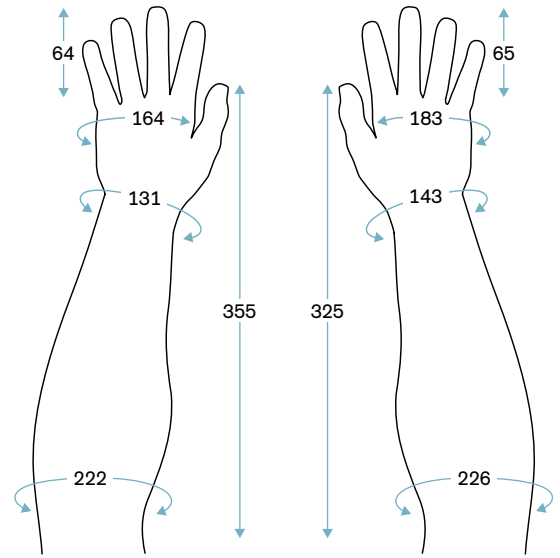


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=180X80L	29	8S5=176X80R	
	8S8=180X80L		8S8=176X80R	

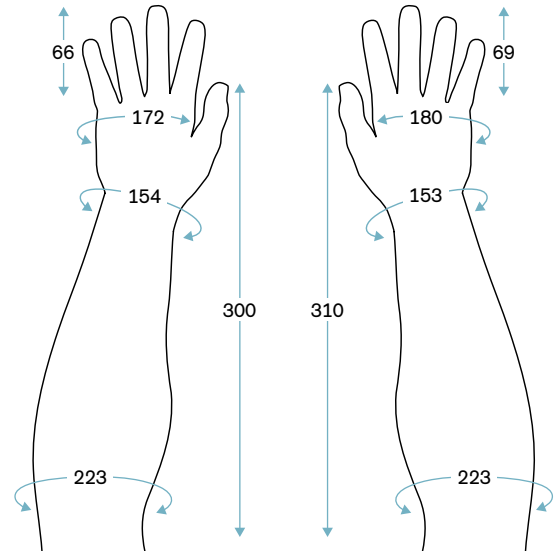


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=182X84L	28	8S5=190X84R	
	8S8=182X84L		8S8=190X84R	

► Mains passives pour femmes

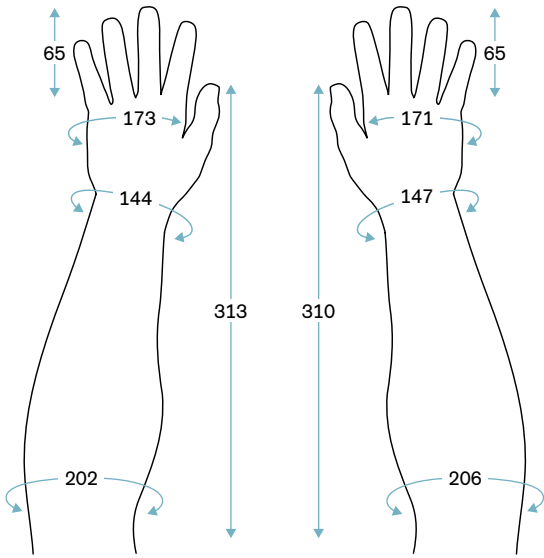






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=184X75L	36	8S5=187X74R	
	8S8=184X75L		8S8=187X74R	

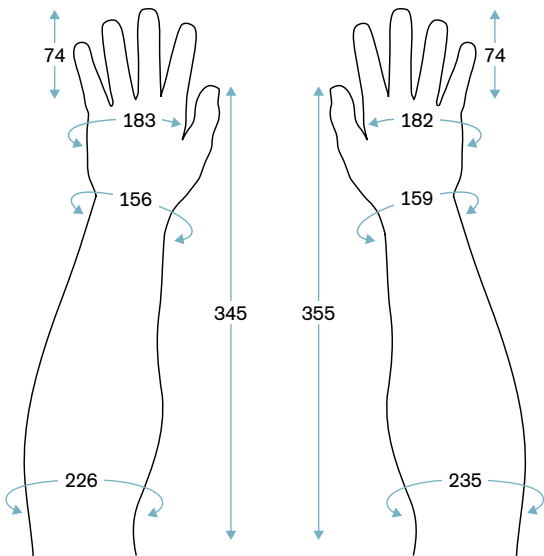






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=184X78L	37	8S5=184X78R	
	8S8=184X78L		8S8=184X78R	

▶ Mains passives pour femmes

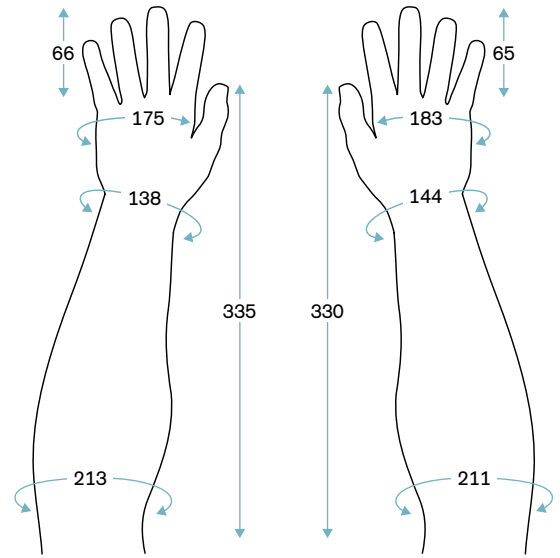






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=185X75L	23	8S5=181X75R	
	8S8=185X75L		8S8=181X75R	

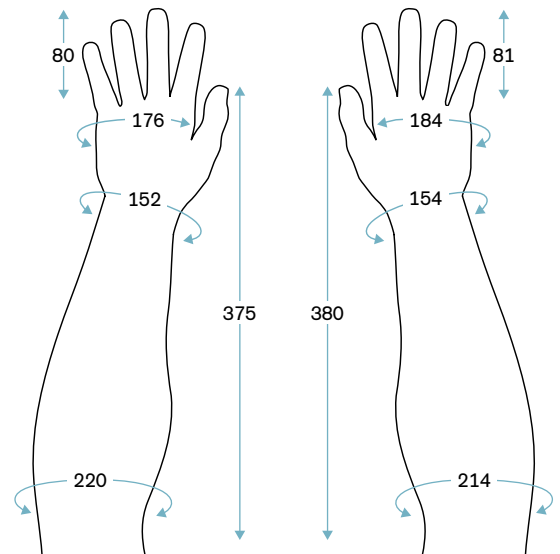






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=188X79L	70	8S5=187X79R	
	8S8=188X79L		8S8=187X79R	

► Mains passives pour femmes

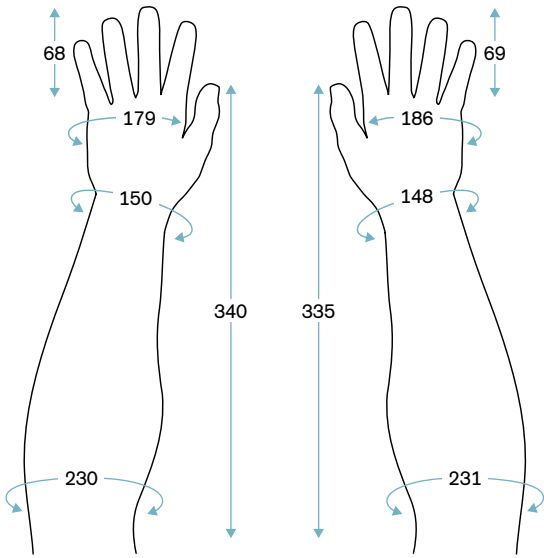






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=190X77L	20	8S5=190X77R	
	8S8=190X77L		8S8=190X77R	

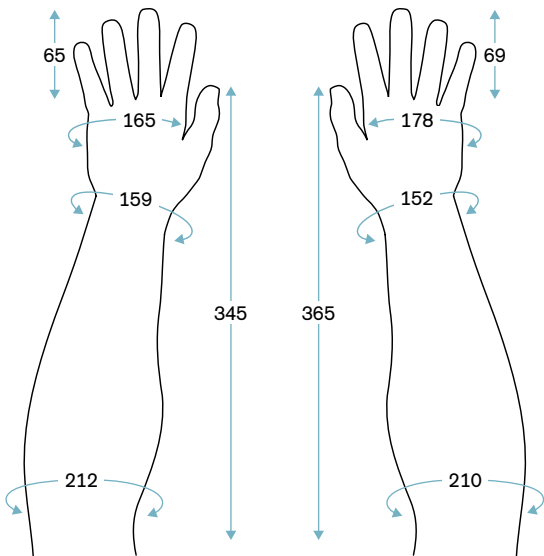






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=190X93L	30	8S5=186X92R	
	8S8=190X93L		8S8=186X92R	

► Mains passives pour femmes

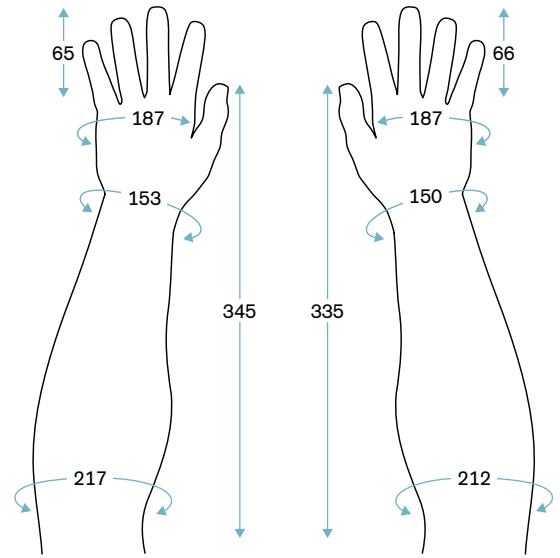


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=192X78L	24	8S5=191X78R	
	8S8=192X78L		8S8=191X78R	

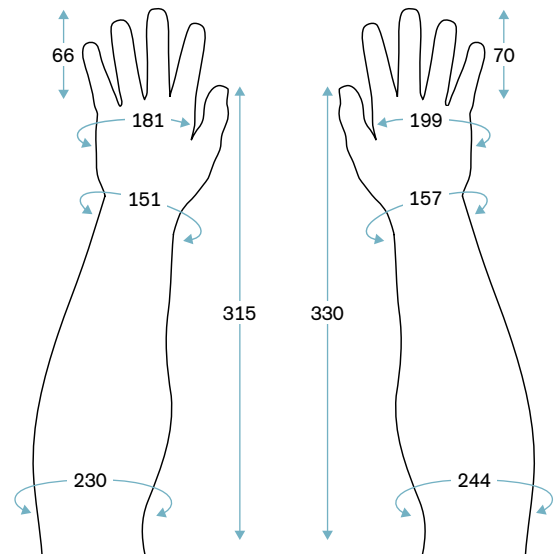


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=194X82L	27	8S5=189X84R	
	8S8=194X82L		8S8=189X84R	

► Mains passives pour femmes

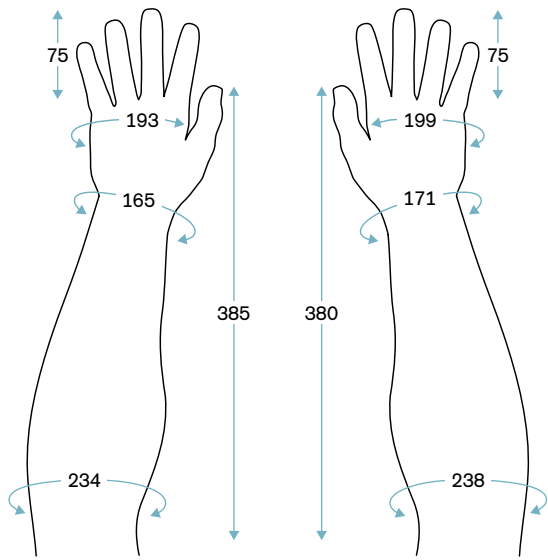






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=195X78L	38	8S5=195X78R	
	8S8=195X78L		8S8=195X78R	



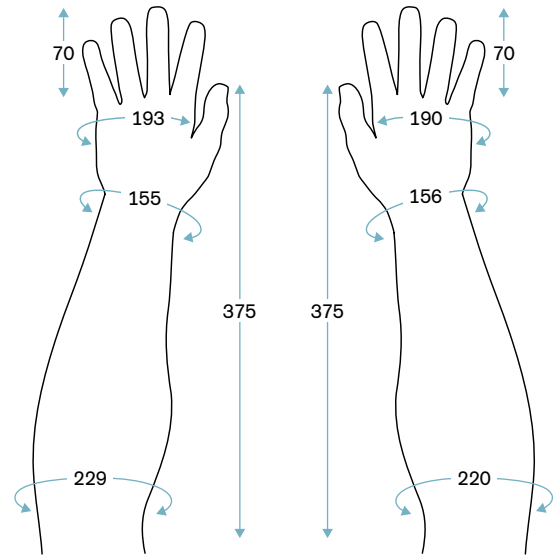
Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=195X79L	25	8S5=200X79R	
	8S8=195X79L		8S8=200X79R	

► Mains passives pour femmes

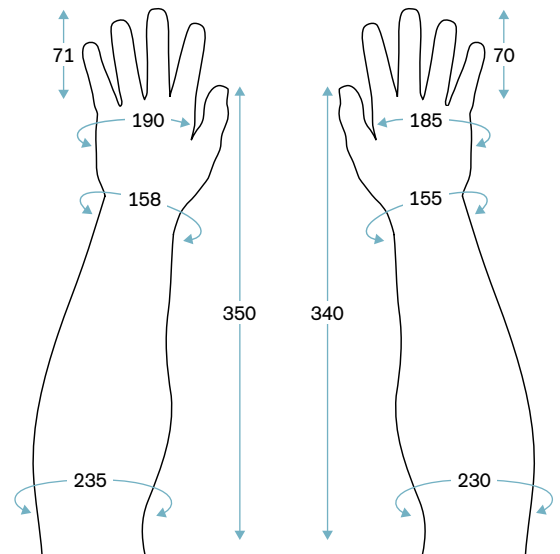


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S5=208X89L	19	8S5=210X89R	
	8S8=208X89L		8S8=210X89R	

▶ Mains passives pour hommes

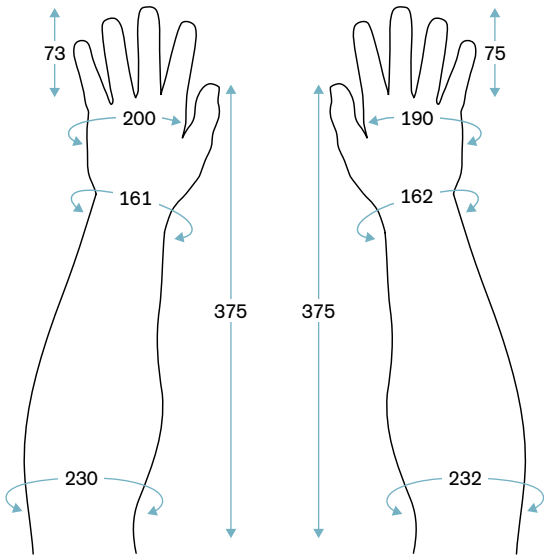


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=202X74L	58	8S4=206X76R	
	8S7=202X74L		8S7=206X76R	

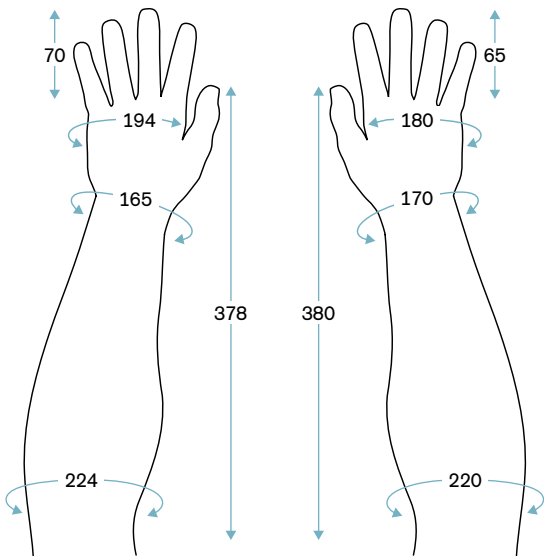


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=203X83L	16	8S4=199X82R	
	8S7=203X83L		8S7=199X82R	

► Mains passives pour hommes

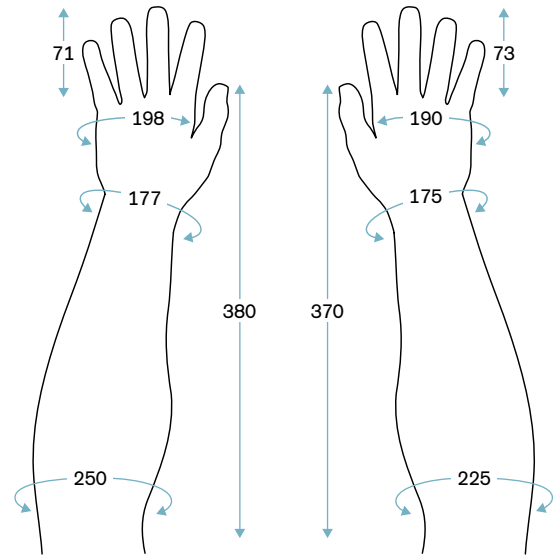


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=203X85L	15	8S4=206X85R	
	8S7=203X85L		8S7=206X85R	

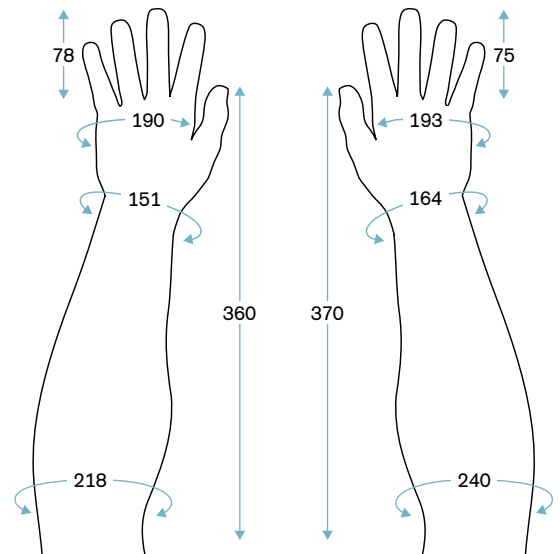


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=205X81L	5	8S4=205X81R	
	8S7=205X81L		8S7=205X81R	

▶ Mains passives pour hommes

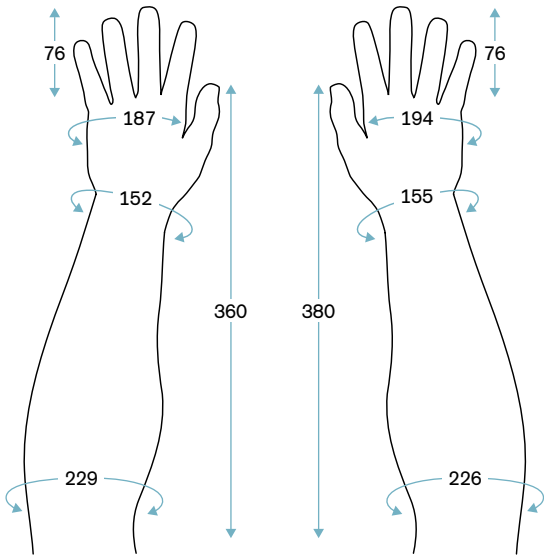


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=206X80L	60	8S4=205X80R	
	8S7=206X80L		8S7=205X80R	

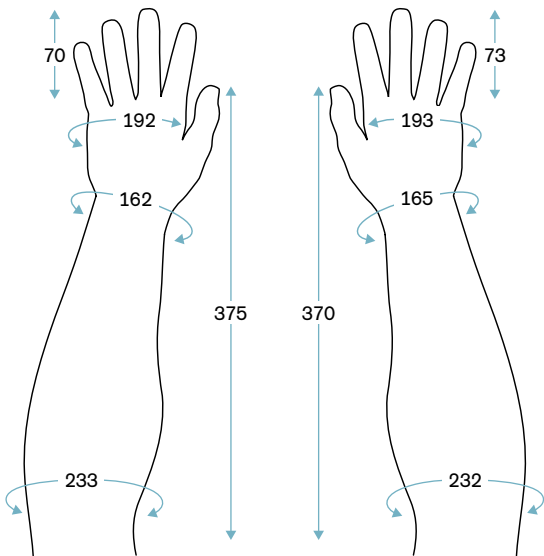


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=206X87L	13	8S4=215X88R	
	8S7=206X87L		8S7=215X88R	

▶ Mains passives pour hommes

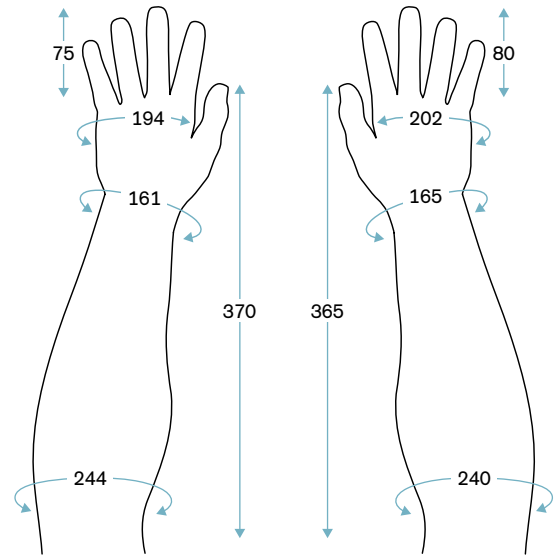






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=207X86L	57	8S4=209X86R	
	8S7=207X86L		8S7=209X86R	

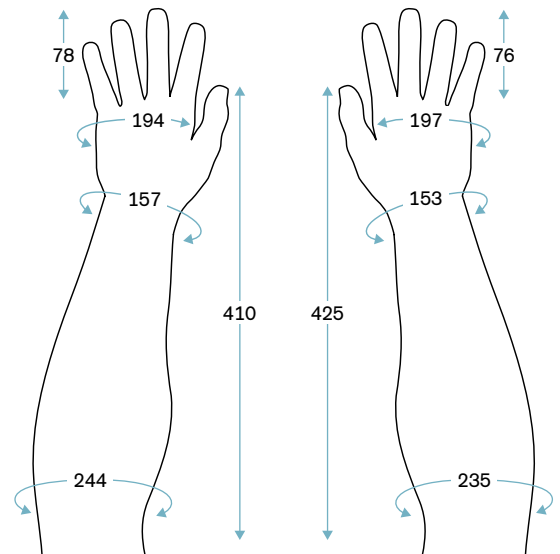






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=208X85L	12	8S4=212X83R	
	8S7=208X85L		8S7=212X83R	

▶ Mains passives pour hommes

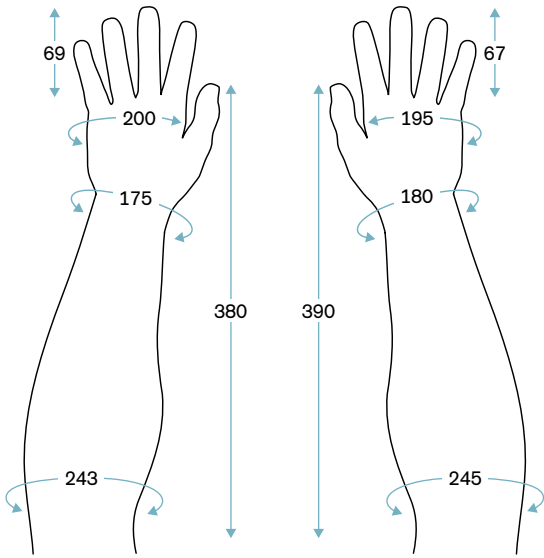


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=211X88L	59	8S4=212X86R	
	8S7=211X88L		8S7=212X86R	

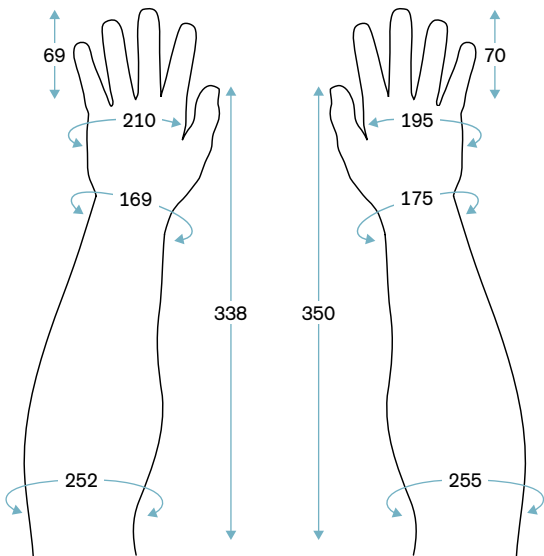


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=212X93L	56	8S4=215X93R	
	8S7=212X93L		8S7=215X93R	

► Mains passives pour hommes

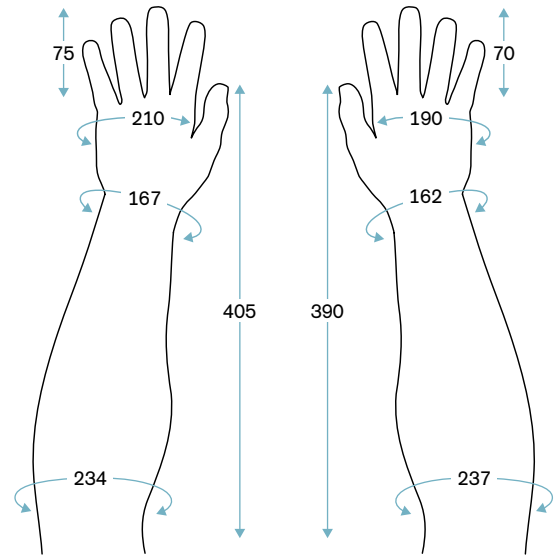


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=213X85L	54	8S4=218X85R	
	8S7=213X85L		8S7=218X85R	

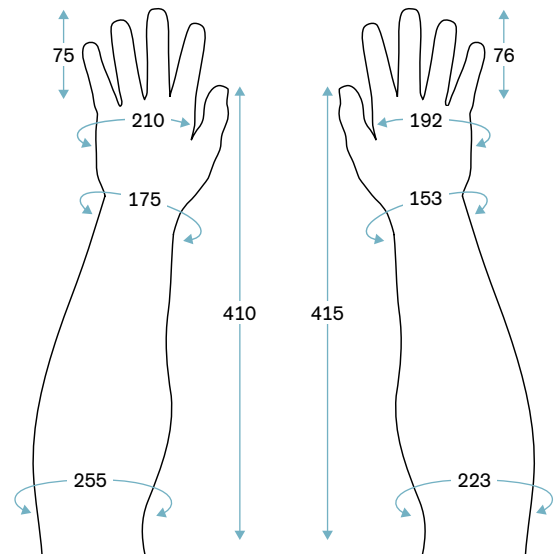


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=214X82L	17	8S4=215X83R	
	8S7=214X82L		8S7=215X83R	

▶ Mains passives pour hommes

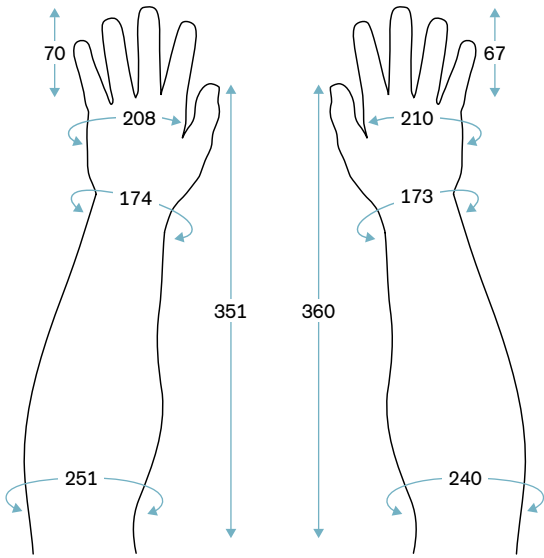


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=218X85L	8	8S4=218X83R	
	8S7=218X85L		8S7=218X83R	

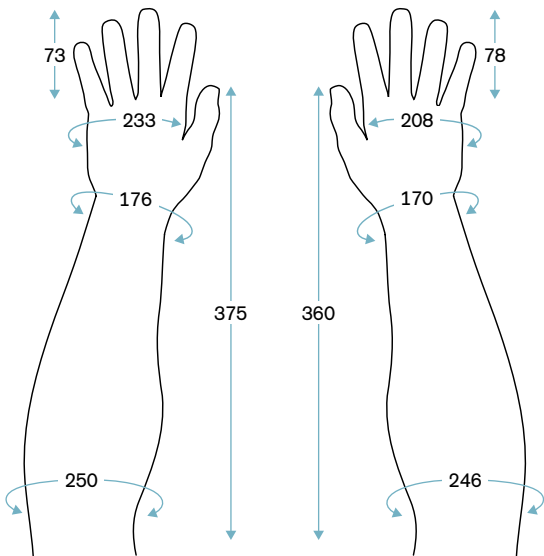


Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=220X91L	11	8S4=214X90R	
	8S7=220X91L		8S7=214X90R	

► Mains passives pour hommes

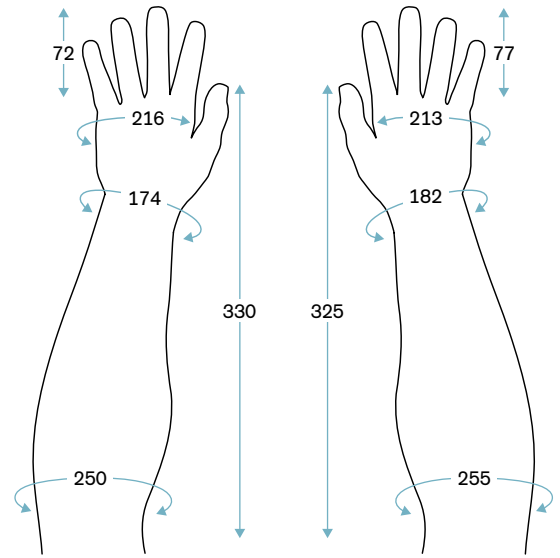






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=221X81L	51	8S4=225X82R	
	8S7=221X81L		8S7=225X82R	

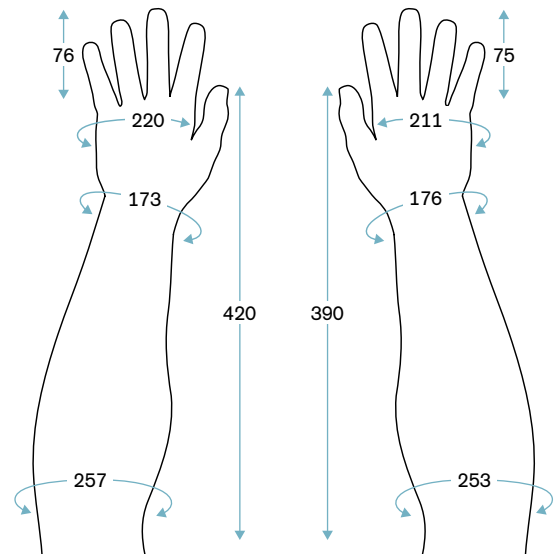






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=228X84L	53	8S4=222X84R	
	8S7=228X84L		8S7=222X84R	

► Mains passives pour hommes

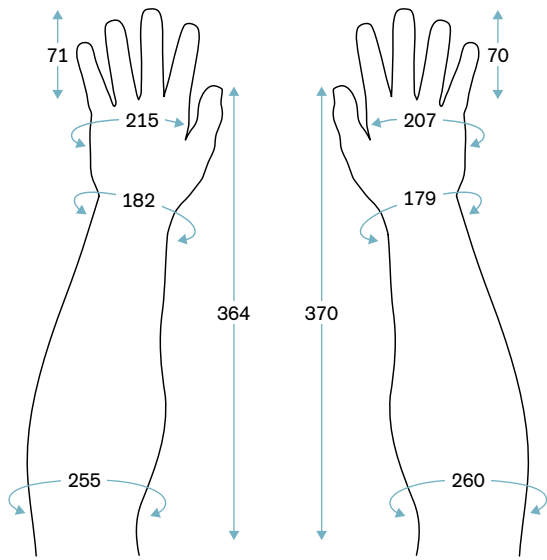






Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=228X88L	52	8S4=228X89R	
	8S7=228X88L		8S7=228X89R	



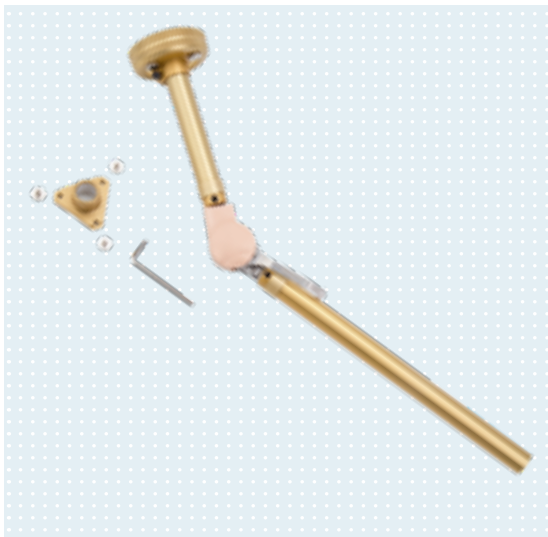
Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=232X94L	55	8S4=230X93R	
	8S7=232X94L		8S7=230X93R	

► Mains passives pour hommes



Côté	Référence	N° vérification	Référence	Côté
	8S4=238X92L	14	8S4=244X94R	
	8S7=238X92L		8S7=244X94R	

► Composants de bras modulaires



647G471

Kit modulaire transhuméral

Référence 12R6

Le kit modulaire est constitué des composants nécessaires pour la conception d'une prothèse de bras. Convient aux membres résiduels courts et longs au-dessus du coude, avec blocage passif du coude. La rotation du bras est indépendante de celle de l'avant-bras. Chaque tube peut être raccourci individuellement. L'adaptateur 13R6 est inclus pour les moignons longs.

Référence	Côté
12R6=L	Gauche (L)
12R6=R	Droit (R)



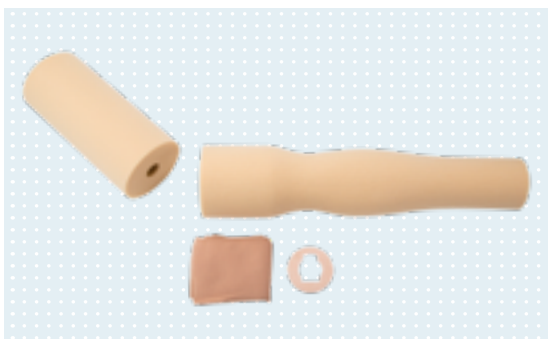
647G471

Kit modulaire désarticulation d'épaule

Référence 12R7

Le kit modulaire est constitué des composants nécessaires pour la conception d'une prothèse pour désarticulation d'épaule. Le blocage du coude est passif. La rotation du bras est indépendante de celle de l'avant-bras. Chaque tube peut être raccourci individuellement. L'adaptateur 13R6 est inclus pour les moignons longs.

Référence	Side
12R7=L	Gauche (L)
12R7=R	Droit (R)



Kit mousse modulaire

Référence 15K10

La mousse pour kit modulaire convient aux avant-bras ayant une circonférence de 300 mm. Elle est équipée d'environ 2m de bas tubulaire, couleur beige, en perlon 623T8=9. La mousse est de couleur beige. La bride de montage 13R8=64 est également comprise dans la livraison.

► Articulations d'épaule et accessoires

Support du câble de flexion

Référence 13Y1

Support du câble de flexion pour le tube de l'avant-bras.

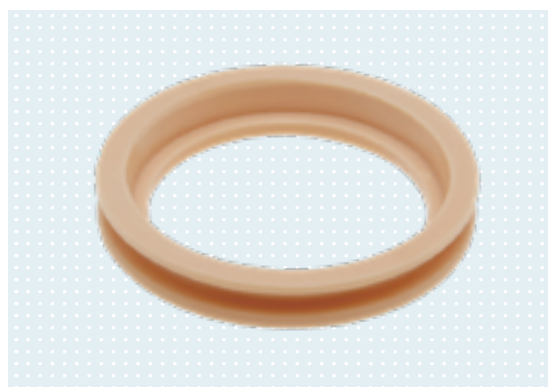


Disque de raccordement avec rainure

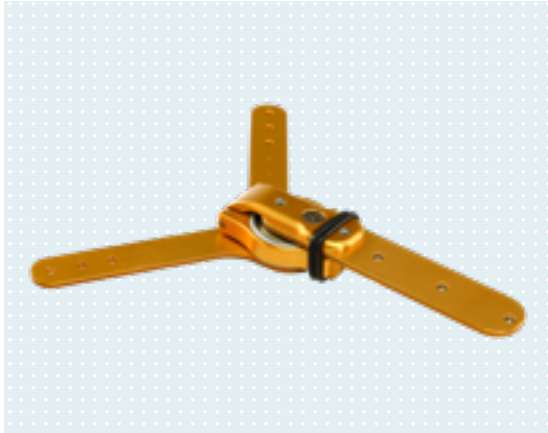
Référence 13R9

Permet de fixer un bas tubulaire en perlon au poignet.

Référence	Diamètre extérieur	Taille
13R9=45	45 mm	6 ¾
13R9=50	50 mm	7 ¼
13R9=55	55 mm	7 ¾ et 8
13R9=65	65 mm	Mains prothétiques (adaptables)



► Articulations d'épaule et accessoires



647G349



Tip

- Cette articulation peut également être combinée au DynamicArm 12K100N et 12K110N .

MovoShoulder Swing

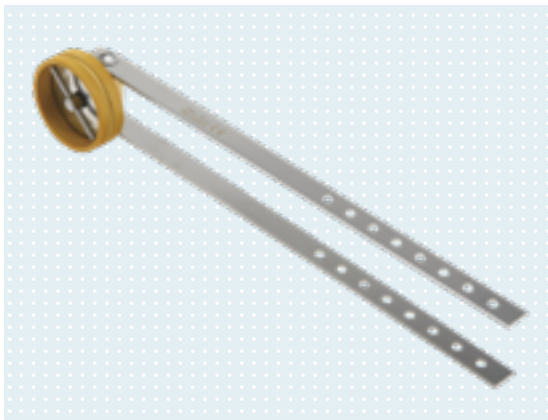
Référence 12S6

Cette articulation d'épaule offre de nouvelles possibilités lors d'appareillages prothétiques dans la zone de l'épaule. L'articulation MovoShoulder Swing est idéale pour les prothèses avec des fonctions de base ainsi qu'avec des composants high-tech. Le balancement pouvant atteindre 40° réduit la charge due à la pression de l'emboîture de la prothèse et permet également aux amputés bilatéraux de bénéficier de mouvements naturels et harmonieux. Des mouvements spécifiques du tronc ou de la main saine permettent de bloquer l'articulation en antéversion de 30° ou de la débloquer. Aucun élément de commande supplémentaire tel qu'un interrupteur ou une sangle de traction n'est requise. Une abduction jusqu'à 20° permet un déroulement plus confortable des mouvements lors de nombreuses activités de la vie quotidienne. C'est notamment le cas pour les activités près du corps et en position assise.

Référence	Côté
12S6=L	Gauche (L)
12S6=R	Droit (R)

Caractéristiques techniques

Longueur totale	230 mm
Poids	242 g



647G473

Articulation d'épaule Ottobock

Référence 12S4

Cette articulation d'épaule à deux axes peut être freinée séparément et comporte deux ferrures pour bras.

Caractéristiques techniques

Longueur totale	220 mm
Diamètre de la bague à couler	43 mm
Poids	134 g



647G473

Articulation d'épaule à bille Ottobock

Référence 12S7

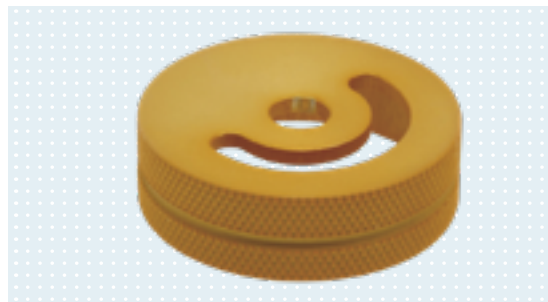
Articulation d'épaule à bille avec tige filetée M12X1.5. (Poids : 78 g).

► Articulations d'épaule et accessoires

Bague à couler

Référence 13Z16=43

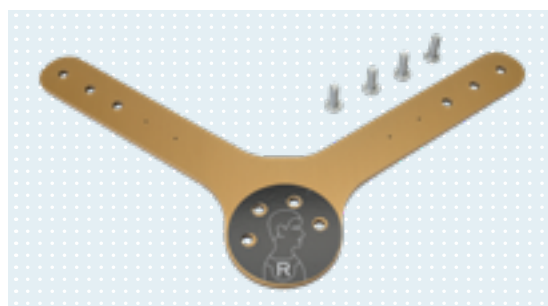
Pièce de rechange pour l'articulation d'épaule 12S4.



Kit d'arceau pour épaule

Référence 13D2

Référence	Côté	Compatible avec
13D2=L	Gauche (L)	12S6=L
13D2=R	Droit (R)	12S6=R



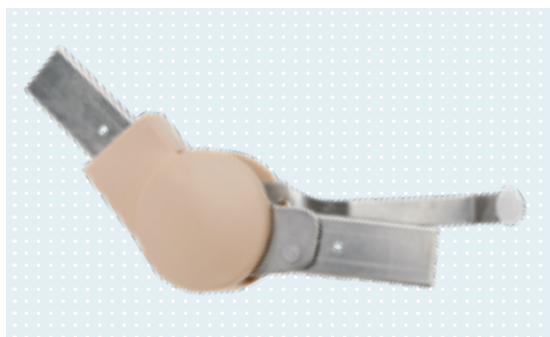
Kit de joints toriques

Référence 13D1

Pièce de rechange pour l'articulation d'épaule MovoShoulder 12S6.



► Articulations d'épaule et accessoires



647G471

Articulation de coude modulaire

Référence 13R1

Articulation de coude modulaire avec blocage passif.

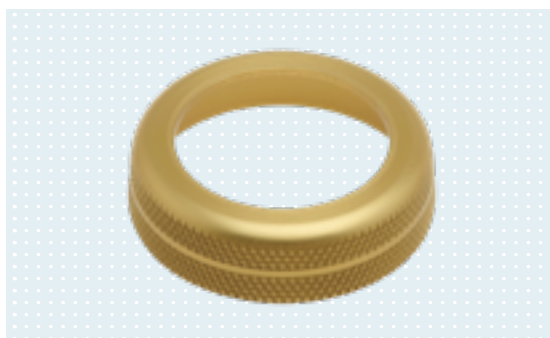
Référence	Côté
13R1=L	Gauche (L)
13R1=R	Droit (R)



Tube en métal léger

Référence 13R3

Tube en métal léger anodisé or d'une longueur de 250 mm, avec un anneau renforcé et douille glissante.



Bague à couler

Référence 13G8=67

Bague à couler avec un diamètre extérieur de 67 mm. Compatible avec les produits 12K5, 12K20 et 12R6.



Vis à tête cylindrique fendue

Référence 501S35=M4X6

Pour les produits 12R6, 12R7, 13R5, 13R6 et 13R7.

► Articulations d'épaule et accessoires

Vis à tête cylindrique à six pans creux

Référence 501Z2=M4X18

Pour les produits 12R6, 12R7 et 13R5.



Adaptateur

Référence 10R5

Permet de raccorder les tubes 13R3/13R4, les adaptateurs 13R6/13R7 avec l'articulation de coude. Pour la rotation de la main et de la partie supérieure du bras.



Vis de réglage

Référence 506G1=M6X10

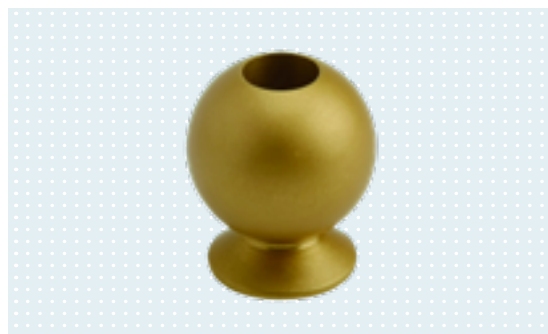
Pour les produits 10R5, 12R6 et 12R7.



Boule d'articulation

Référence 13X5

Pièce de rechange pour l'articulation d'épaule à bille Ottobock 12S7.



▶ Articulations d'épaule et accessoires



Bride pour articulation

Référence 13X4

Pièce de rechange pour l'articulation d'épaule à bille Ottobock 12S7.



Anneau de freinage

Référence 13X3


Pièce de rechange pour l'articulation d'épaule à bille Ottobock 12S7.



Adaptateur

Référence 10R2=M12X1.5

Permet de raccorder des composants modulaires pour bras avec l'articulation d'épaule à bille 12S7 avec taraudage M12X1.5.

 647G454

▶ Articulations d'épaule et accessoires

Tube en métal léger

Référence 13R4

Tube en métal léger anodisé or d'une longueur de 120 mm, avec un anneau renforcé et douille glissante.



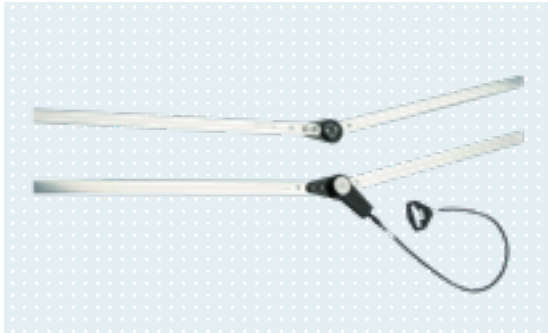
Adaptateur


Référence 13R6

Permet de raccorder la bague à couler 13G8 et l'articulation de coude en utilisant l'adaptateur 10R5.



► Ferrures pour articulation de coude

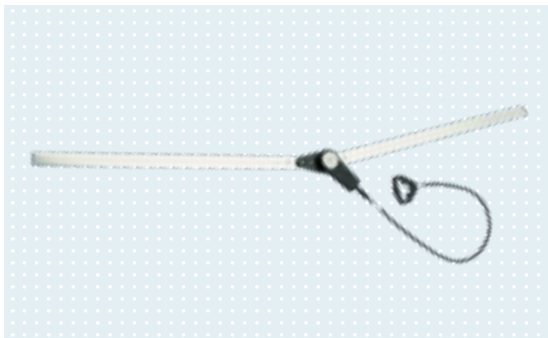



 647G472

Ferrures de coude

Référence 16X12

Comporte deux systèmes distincts d'articulation avec ferrures, l'un doté d'un dispositif de blocage par traction pivotant, avec 18 positions de verrouillage tous les 7,2°, l'autre sans dispositif de blocage. Profil de ferrure plat, pour prothèses de bras, utilisable des deux côtés. Diamètre de la tête 30 mm, longueur des ferrures 320 mm (haut et bas), largeur/épaisseur des ferrures : 14 / 2 mm.

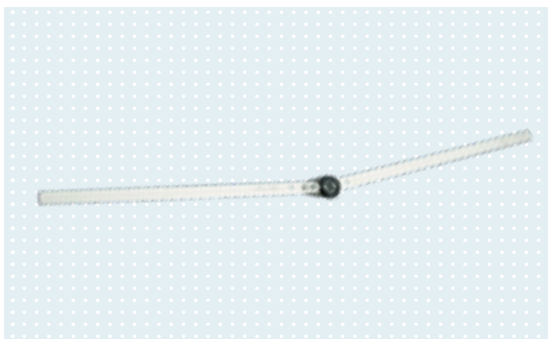



 647G472

Ferrure de coude avec dispositif de blocage par traction

Référence 16X13

Système d'articulation doté d'un dispositif de blocage par traction, 18 positions de verrouillage tous les 7,2°. Profil de ferrure plat, pour prothèses de bras, utilisable des deux côtés. Diamètre de la tête 30 mm, longueur des ferrures 320 mm (haut et bas), largeur/épaisseur des ferrures : 14 / 2 mm.



 647G472

Ferrure de coude sans dispositif de blocage

Référence 16X14

Système d'articulation mobile. Profil de ferrure plat, pour prothèses de bras, utilisable des deux côtés. Diamètre de la tête 30 mm, longueur des ferrures 320 mm (haut et bas), largeur/épaisseur des ferrures : 14 / 2 mm.

► Ferrures pour articulation de coude

Élément d'articulation avec dispositif de blocage par traction

Référence 16Y27

Élément d'articulation avec dispositif de blocage par traction, 18 positions de verrouillage tous les 7,2°, utilisable des deux côtés. Avec languette d'articulation et vis à tête bombée fendue. Compatible avec les références 12K27, 16X12 et 16X13.



647G472

Élément d'articulation sans dispositif de blocage

Référence 16Y31

Élément d'articulation sans dispositif de blocage, avec languette d'articulation et vis à tête bombée fendue. Compatible avec les références 16X12 et 16X14



Câble de traction

Référence 16Y26

Câble de traction avec liaison vissée, compatible avec les références 12K27, 16X12 et 16X13.



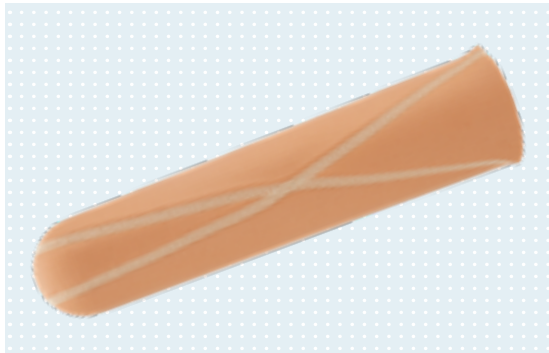
Boucle pour sangle

Référence 21Y79

Boucle pour sangle avec clavette de verrouillage, compatible avec les références 16X12 et 16X13.



▶ Manchons et accessoires



647G772



Recommandation pratique

- Pour une mesure correcte de la taille, mesurez la circonférence à 3 cm de l'extrémité du membre résiduel. Soustrayez 1 à 2 cm de la circonférence mesurée en fonction de la situation des tissus mous.

IntoLiner Acclimate

Référence 14Y3

L'IntoLiner Acclimate 14Y3, avec l'emboîture réalisée sur mesure, constituent le lien entre le moignon et la prothèse de bras. L'IntoLiner Acclimate accroît le confort lors du port de la prothèse de bras. Le textile est respirant, antibactérien et évacue l'humidité. Il permet de compenser les effets du froid et de la chaleur. Il est lavable en machine à 30° C. La réalisation d'une emboîture sur mesure est recommandée afin de profiter pleinement des qualités de l'IntoLiner Acclimate. Les informations techniques 646T3=3.5* offrent un exemple de réalisation d'une telle emboîture. Convient à l'appareillage de moignons d'avant-bras à partir d'une longueur de 10 cm.

Référence	Longueur	Circonférence 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

- La couleur du manchon correspond approximativement à la couleur 4 (beige) du nuancier 646M3.

▶ Manchons et accessoires

Skeo Up

Référence 14Y5

Basé sur la même technologie éprouvée du manchon en silicone 14Y1, le manchon 14Y5 Skeo Up complète la gamme Skeo pour le membre supérieur (pour moignons à partir de 10 cm).

Son revêtement extérieur non-collant évite l'utilisation d'un spray en facilitant grandement le chaussage et le déchaussage. Le revêtement intérieur réduit l'impression de sudation et offre un contact agréable avec la peau.

La nouvelle matrice rend le manchon plus résistant grâce à la réduction de l'allongement. Un plongeur fixé sur le manchon assure la liaison avec la prothèse.



647G323

Référence	Longueur	Circonférence 1	Circonférence 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



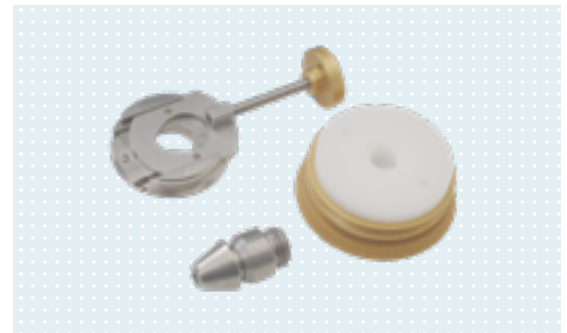
Recommandation pratique

- Pour une mesure correcte de la taille, mesurez la circonférence à 3 cm de l'extrémité du membre résiduel. Soustrayez 1 à 2 cm de la circonférence mesurée en fonction de la situation des tissus mous.

Kit verrouillage distal

Référence 14A1

Permet de fixer les manchons silicone d'Ottobock 14Y1 et 14Y5 dans l'emboîture de la prothèse.



Spray de chaussage

Référence 640F18

Le spray s'utilise pour le chaussage et le déchaussage des manchons et gants prothétiques Ottobock (silicone, PVC).

Référence	Contenu
640F18	90 ml
640F18=900	900 ml (recharge)



90 ml

900 ml

▶ Manchons et accessoires



Derma Clean

Référence 453H10

Le Derma Clean nettoie bien et tout en douceur, son pH est neutre et ne contient ni alcalis ni phosphates. Il possède aussi un effet antibactérien.

Référence	Unité de commande	Contenu
453H10	6 flacons	300 ml
453H10=1	1 flacon	300 ml



Derma Repair

Référence 453H14

Le Derma Repair soigne et favorise la régénération de la peau attaquée et stressée. Il atténue les séquelles d'une forte sollicitation et apaise la peau irritée. Antibactérien, il favorise la résistance de la peau aux influences extérieures nuisibles. Il régule l'hydratation de la peau et améliore sensiblement sa douceur et son élasticité. Il favorise la circulation cutanée et stimule la croissance cellulaire.

Référence	Unité de commande	Contenu
453H14	6 flacons	200 ml
453H14=1	1 flacon	200 ml



Derma Prevent

Référence 453H12

Le Derma Prevent prévient, pour les emboîtures Polytol, les frottements douloureux, réduit le contact avec les allergènes extérieurs, enveloppe et protège la peau fortement sollicitée à la manière d'un film protecteur tout en conservant sa douceur et sa souplesse (consistance grasse). Il permet aussi de réduire la formation de sueur et d'odeurs grâce à la libération propre de substances actives.

Référence	Unité de commande	Contenu
453H12	6 flacons	100 ml
453H12=1	1 flacon	100 ml



Recommandation pratique

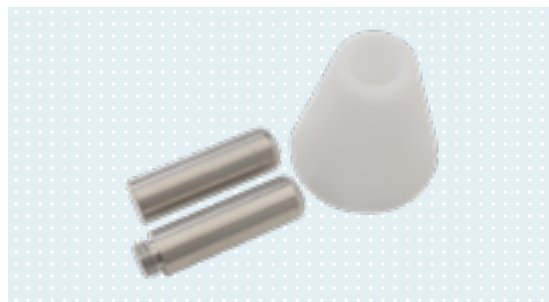
- Afin de réduire le frottement d'adhérence de l'emboîture Polytol, enduisez l'intérieur et l'extérieur de l'emboîture d'une fine couche de Derma Prevent. Ne pas appliquer le Derma Prevent sur les endroits où un ruban adhésif double face ou une bande auto-agrippante crochets ou velours seront ensuite apposés.

▶ Manchons et accessoires

Lot de gabarits

Référence 14A111

Permet d'aligner une prothèse avec un manchon Ottobock ArmLiner.

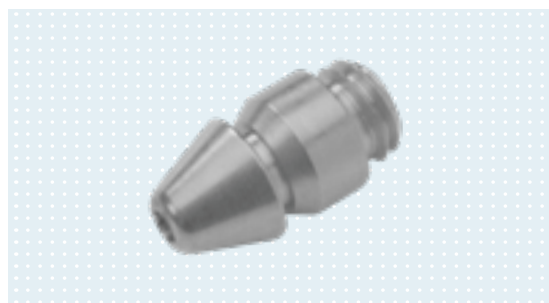


Plongeur

Référence 14A107

Le plongeur est disponible dans différentes longueurs.

Référence	Longueur
14A107	23 mm
14A107=1	28 mm
14A107=2	33 mm



Pièce de verrouillage

Référence 14A110

Pièce de rechange pour le kit de verrouillage distale 14A1.



► Systèmes de suspension et accessoires

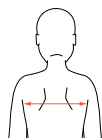


647G1267=DE_EN
647G1279=DE_EN

Harnais transhuméral

Référence 21A47

Système de suspension efficace pour les prothèses transhumérales myoélectriques, mécaniques ou même esthétiques. Il est composé d'une manchette de bras qui se positionne autour de l'emboîture et en assure son maintien ainsi que d'une partie en écharpe qui entoure l'épaule controlatérale et assure la suspension de la prothèse. Ces deux parties sont reliées par une sangle dont la tension est réglable pour permettre à l'utilisateur de l'ajuster selon ses besoins, de mettre et enlever son sanglage très facilement avec une seule main. Cette sangle est fixée sur la manchette par un système auto-agrippant. L'anneau situé à l'arrière du harnais permet à la sangle de coulisser : le balancement du bras n'est pas entravé et les mouvements sont physiologiques. Il est disponible en trois tailles, pour le côté droit et gauche. Ce harnais est fabriqué dans des matériaux textiles souples, respirants et lavables comprenant également une partie sous-axillaire rembourrée pour plus de confort.



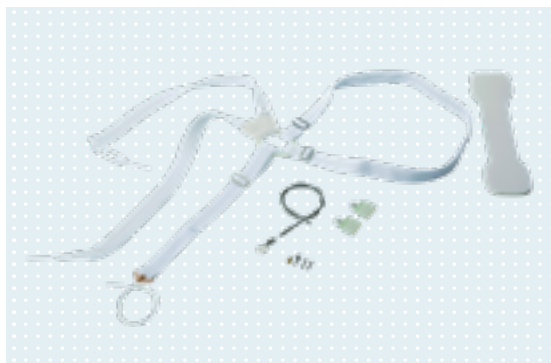
Largeur arrière



Circonférence du bras avec prothèse

Taille	Côté	Largeur arrière	Circonférence du bras avec prothèse
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

• Commande type : référence=côté-taille-couleur.
Exemple de commande 21A47=L-S-1



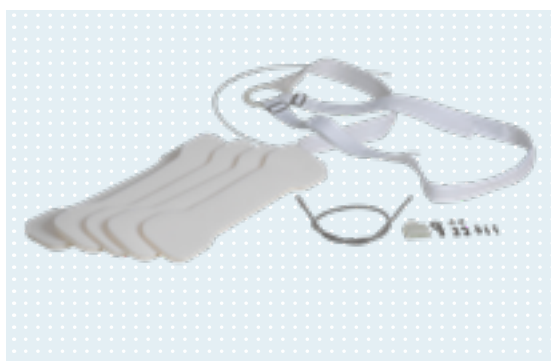
647H455

Sangle de bras à triple traction

Référence 21A35

Permet de fixer l'emboîture de la prothèse et de contrôler les prothèses actionnées par l'utilisateur, pour un appareillage du côté droit et gauche.

Référence	Versión
21A35=1	avec câble en perlon
21A35=2	avec câble en acier



647H455

Sangle pour l'avant-bras

Référence 21A36

Permet de fixer l'emboîture de la prothèse et de contrôler les prothèses actionnées par l'utilisateur, pour un appareillage du côté droit et gauche.

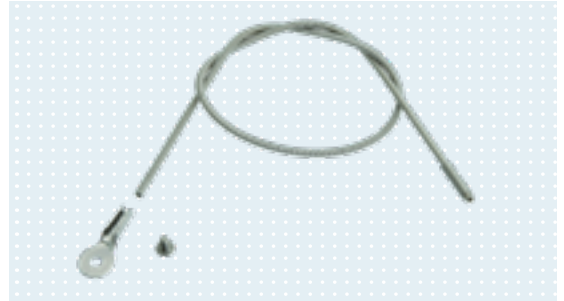
Référence	Versión
21A36=1	avec câble en perlon
21A36=2	avec câble en acier

► Systèmes de suspension et accessoires

Câble Bowden

Référence 21A37=1

Pièce de rechange pour la sangle de bras à triple traction 21A35. Longueur de la spirale de 500 mm.



Raccord pour emboîture sphérique

Référence 10Y31

Constitue un élément de raccordement avec le raccord 10Y32=*

Référence	Compatible avec
10Y31=1	Câble en perlon 21A18=2
10Y31=2	Câble en acier 651D4=2
10Y31=7	Câble en acier 3/64"
10Y31=8	Câble en acier 1/16"
10Y31=9	Câble en acier 3/32"

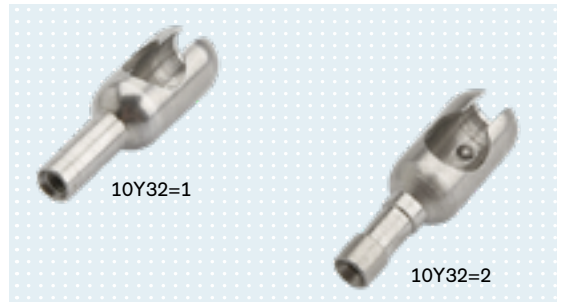


Raccord

Référence 10Y32

Constitue un élément de raccordement avec le raccord pour emboîture sphérique 10Y31=*

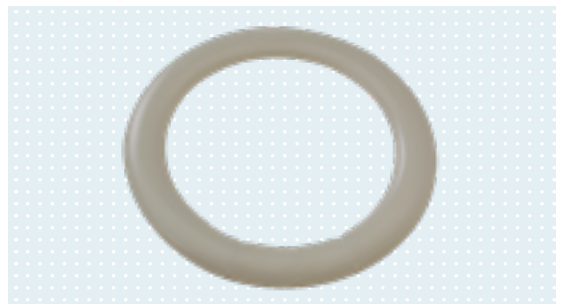
Référence	Compatible avec
10Y32=1	Câble en perlon 21A18=2
10Y32=2	Câble en acier 651D4=2



Anneau

Référence 21Y194

Anneau de sangle avec passe-câble intégré.



▶ Systèmes de suspension et accessoires



Boucle

Référence 21Y195=25

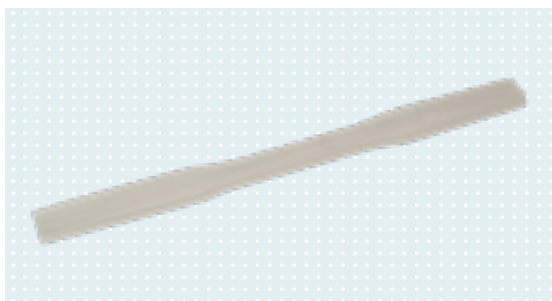
En acier inoxydable, permet de positionner et de fixer la sangle.



Languette de raccordement

Référence 21Y197=1

Languette de raccordement blanche.



Protection d'aisselle

Référence 21A29

Référence	Largeur
21A29=18	18 mm
21A29=25	25 mm



Jeu de rembourrages pour aisselle

Référence 21A38

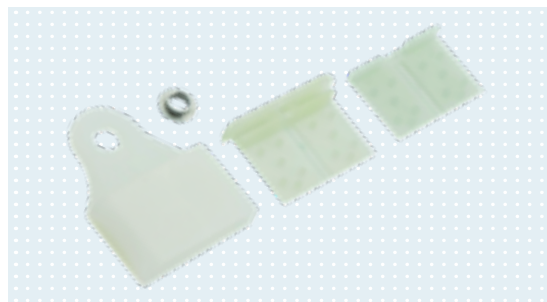
Jeu de rembourrages pour aisselle en mousse blanche.
Composé de 5 pièces.

► Systèmes de suspension et accessoires

Raccord de sangle

Référence 21Y199

Permet de raccorder directement la sangle élastique 623G23 avec l'emboîture de la prothèse. Composé de l'enveloppe, la partie inférieure, la partie supérieure et l'entretoise.



Entretoise

Référence 21Y203

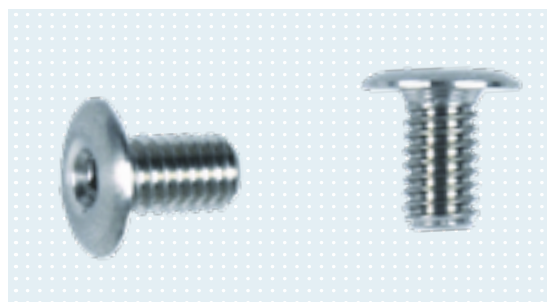
Pour le raccord de sangle 21Y199.



Vis à six pans creux

Référence 503F3

Vis à six pans creux M4, longueur 7 mm, diamètre de la tête 8 mm.
(2 pièces)



Sangle élastique

Référence 623G23

Sangle élastique blanche avec passe-câble en forme de tunnel.
Commande au mètre.



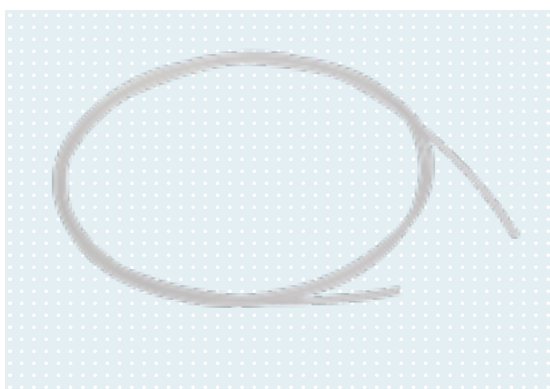
► Systèmes de suspension et accessoires



Sangle

Référence 623H23

Sangle blanche. Commande au mètre.



Câble en perlon

Référence 21A18

Câble en perlon avec un diamètre de 2 mm.

Référence	Longueur	Unité de commande
21A18=2X1	1 m	mètre linéaire
21A18=2X5	5 m	mètre linéaire
21A18=2X10	10 m	mètre linéaire
21A18=2X25	25 m	mètre linéaire



Écrou frein

Référence 29C5=MX4X9

Écrou frein en acier inoxydable.

Référence	Taraudage	Longueur	Ø de tête	Ø d'embase
29C5=M4X9	M4	3.6 mm	9 mm	5.5 mm



Serre-câble

Référence 10Y3

▶ Systèmes de suspension et accessoires

Manchon de sertissage court

Référence 10Y25

Permet de sertir le câble en acier 651D4=2.



Manchon de sertissage long

Référence 10Y26

Permet de sertir le câble en acier 651D4=2.



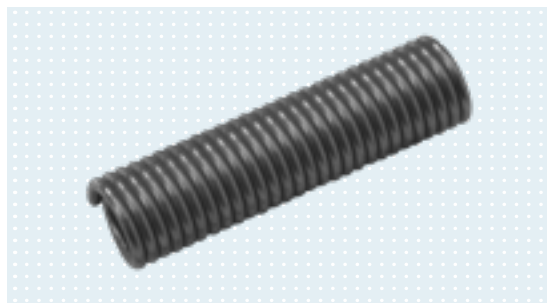
Oeillet pour câblage

Référence 21A5

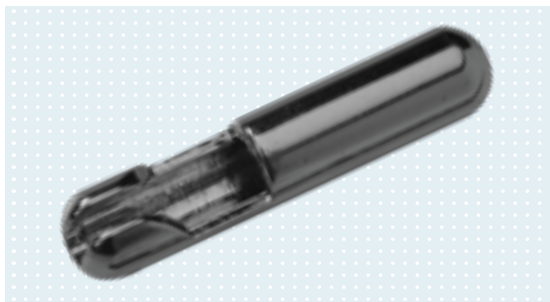


Écrou spirale

Référence 21A6



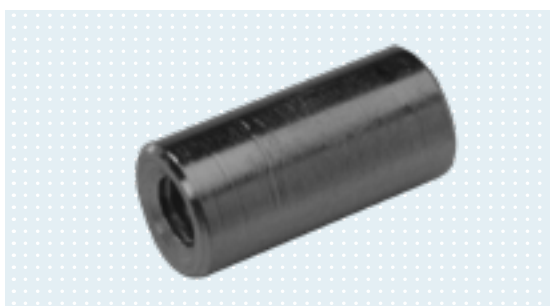
▶ Systèmes de suspension et accessoires



Pièce de raccordement

Référence 21A7

Pièce de raccordement pour câble en perlon.



Manchon fileté long

Référence 21A11

Se visse sur le câble en perlon 21A18=2 (contient : 2 pièces).



Manchon fileté

Référence 21A12

Se visse sur le câble en perlon 21A18=2 (contient : 2 pièces).



Oeillet pour câblage, petit

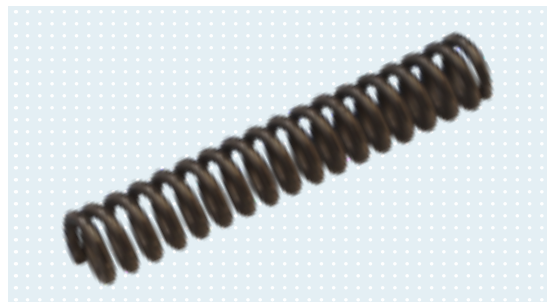
Référence 21A24

► Systèmes de suspension et accessoires

Ressort

Référence 21A25

Ressort pour pièce de raccordement.



Raccord de sangle et de câble

Référence 21Y37

Raccord de sangle avec une largeur intérieure de 25 mm.



Double sangle élastique

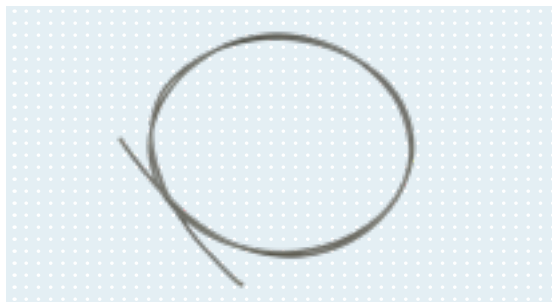
Référence 623G4

Double sangle élastique pour fermeture par clips 29R127. De couleur grise avec des bandes blanches. Lavable en machine jusqu'à 40 °C.



Référence	Longueur	Largeur
623G4=1	1 m	30 mm
623G4=5	5 m	30 mm

► Systèmes de suspension et accessoires



Câble en acier

Référence 651D4=2

Câble en acier avec protection en plastique.



Vis à tête fendue

Référence 501S28=M3.5X5

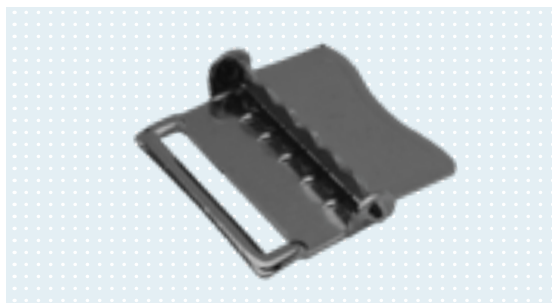
Nickelée, pour référence 16H1 et 16H2.



Anneau de guidage

Référence 21A16

Anneau de guidage avec une largeur de 13 mm pour câble de flexion.



Boucle de réglage

Référence 514K3=27

► Systèmes de suspension et accessoires

Rondelle à couler, dentée

Référence 507S15

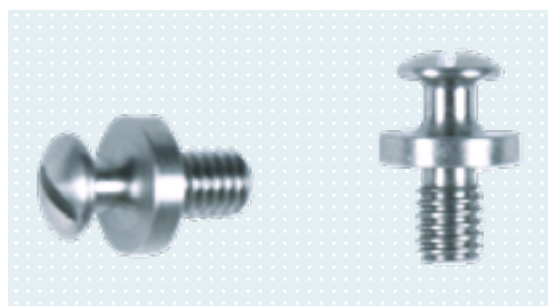
Plaque à couler perforée (2 pièces), avec alésage de 3 mm de diamètre, diamètre externe total de 13.8 mm.



Bouton à visser

Référence 516S3

Bouton à visser M4, longueur 5.5 mm.



Boucle

Référence 514Z3=25

Boucle avec largeur intérieure de 25 mm.



Rivet tubulaire

Référence 504H3=11-100

Partie intérieure ouverte, diamètre de la tête 11 mm.



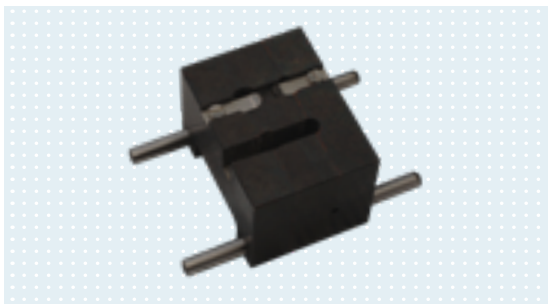
▶ Systèmes de suspension et accessoires



Raccord à vis

Référence 10Y19=2


Élément de raccordement entre un câble en acier et un câble en perlon ou un câble Spectra ainsi qu'entre un câble en perlon et un autre câble en perlon ou un câble Spectra. Le raccord à vis est composé d'un manchon de sertissage et d'une vis de raccordement à visser sur le câble en perlon 21A18=* ou dans laquelle on passe un câble Spectra alors fixé par un noeud.

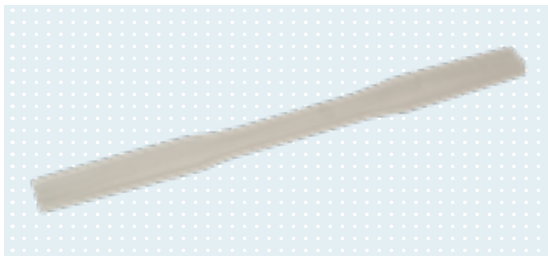


Outil de sertissage

Référence 736Y6

Permet d'assembler la vis de raccordement et le manchon de sertissage ainsi que le raccord pour emboîture sphérique 10Y31=2 et le raccord 10Y32=2 sur le câble en acier 651D4=2.

 647H13



Protection d'aisselle

Référence 21A29

Référence	Largeur
21A29=18	18 mm
21A29=25	25 mm



Protection des manches

Référence 15Y1

Protection en caoutchouc revêtu de cuir.

Référence	Longueur	Largeur
15Y1=16	16 cm	85 mm
15Y1=18	18 cm	85 mm

▶ Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



Équipement d'atelier

Dans les pages suivantes, vous trouverez :

- Outils
- Consommables



Vous pouvez trouver nos bons de commande sur notre espace documentaire

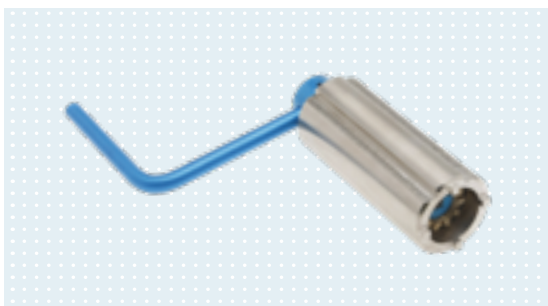
▶ Outils



Clé Allen coudée

Référence 709S10=2

Clé Allen coudée pour vis à six pans creux 503F3.



Clé de montage

Référence 711M18

Permet de serrer avec précision la rondelle 11S2 et de desserrer le roulement à billes. Pour vis à six pans creux 503F3.

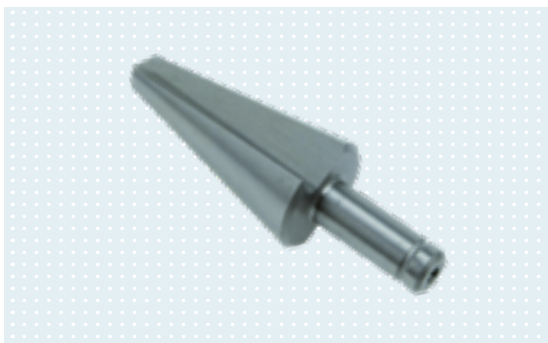


Cadre de thermoformage

Référence 711M53

Cadre de thermoformage pour prothèses de bras avec un diamètre extérieur de 260 mm.

• Un seul cadre de thermoformage est compris dans la livraison.



Foret conique

Référence 726W9

En acier HSS, permet d'usiner les matières plastiques.

Référence	Diamètre
726W9=14	14 mm
726W9=20	20 mm
726W9=30	30 mm

► Outils

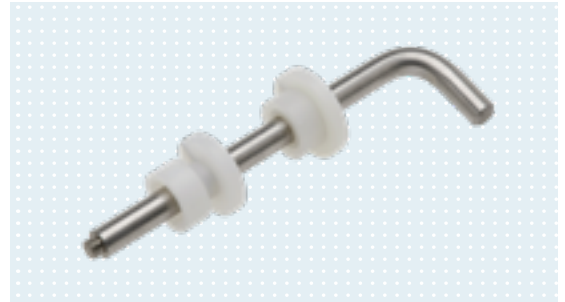
Outil d'alignement des composants pour enfants

Référence 743A19

Outil d'alignement des composants pour enfants avec tige filetée M8 (diamètre : 12 mm, longueur : 169 mm). Pour bague à couler 10S16.

Composé de :

- Tige d'alignement 743Y167
- Gabarit de bague pour taille 5 et 5 ½ (référence 743Y42=34)
- Gabarit de bague pour taille 6 et 6 ½ (référence 743Y42=38)



Outil d'alignement des composants pour adultes

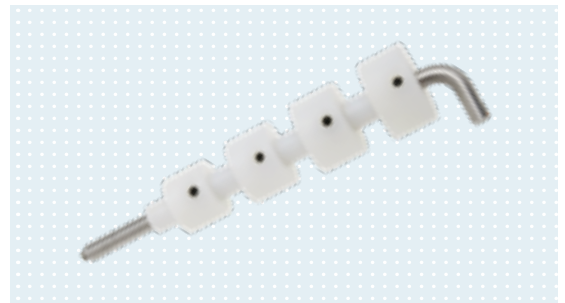
Référence 743A18

Outil d'alignement des composants pour adultes avec tige filetée M8 (diamètre : 12 mm, longueur : 280 mm)

Composé de :

- Tige d'alignement 743Y41
- Gabarit de bague, 40 mm de diamètre (référence 743Y42=40)
- Gabarit de bague, 45 mm de diamètre (référence 743Y42=45)
- Gabarit de bague, 50 mm de diamètre (référence 743Y42=50)
- Gabarit de bague, 54 mm de diamètre (référence 743Y42=54)

ⓘ Veuillez indiquer le diamètre lorsque vous commandez des pièces de rechange (correspond au diamètre extérieur de la bague à couler 10S1).



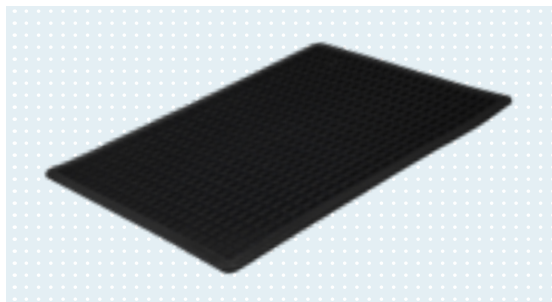
Pièce d'alignement

Référence 11S12

Permet de fixer la tige d'alignement 743Y41 et d'aligner une prothèse de bras.



▶ Outils



Tapis de travail

Référence 640Z6



Pince universelle, petite

Référence 706R4

Pince universelle d'une longueur de 115 mm.



Pince coupante diagonale

Référence 706Z2

Modèle à tête ovale, largeur de la tête 10 mm, longueur : 120 mm.



Pince plate

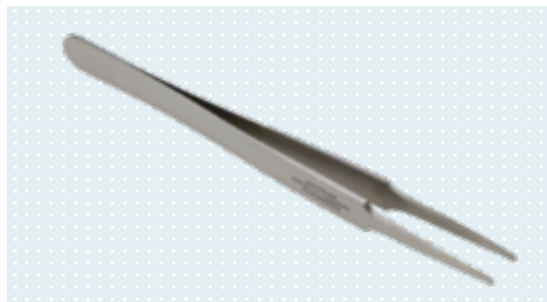
Référence 706F1=125

Outils

Pincette

Référence 799P1

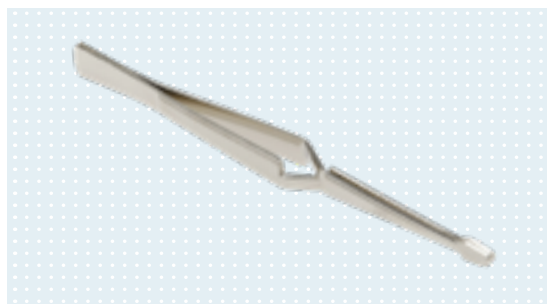
Pincette d'une longueur de 120 mm.



Pincette

Référence 799P2

Pincette d'une longueur de 155 mm.



Pince

Référence 706Z10

Permet de visser la main myo-électrique 8E39 à la bague à couler correspondante. Peut aussi servir à desserrer les roulements à billes.



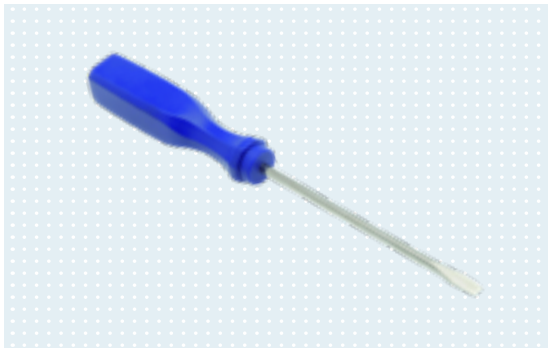
Jeu de tournevis d'horloger

Référence 710H3

Largeur des lames : 1/1,5/1,8/2,3/2,9/3,6 mm.



▶ Outils

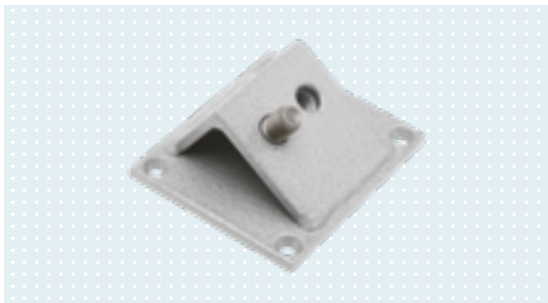


Tournevis

Référence 710H4

Disponible dans trois largeurs de lames différentes.

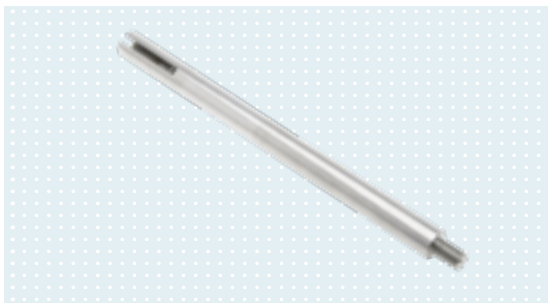
Référence	Largeur de lame
710H4=3	3.0 mm
710H4=4.5	4.5 mm
710H4=6	6.0 mm



Plaque de montage

Référence 711M2

Pour le vissage sur l'établi de l'outil de montage 711M1.



Outil de montage

Référence 711M1

Un côté avec filetage M12x1,5 pour les mains prothétiques et l'autre côté avec taraudage M12x1,5 pour les mains électriques Ottobock et la main Michelangelo.



Outil de montage

Référence 711M3

Permet la fixation de la main électrique.

Composé de :

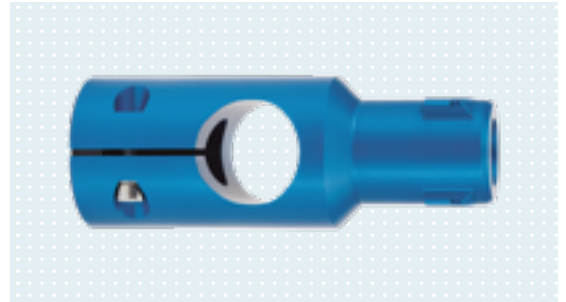
- Pièce d'accouplement 10S4
- Anneau de verrouillage 11S4
- Vis à six pans creux 501Z2=M6X25

▶ Outils

Adaptateur de montage pour Michelangelo

Référence 711M64

Pour une pose correcte du gant AxonSkin, il est indispensable d'utiliser l'adaptateur de montage afin de protéger les composants mécaniques de la main Michelangelo et de faciliter la manipulation pour le technicien.



Aide au montage

Référence 711M7

Permet de fixer la main électrique 8E39 sur l'outil de montage 711M1. Facilite la pose et le retrait de la main intérieure et du gant prothétique.



Outil de montage

Référence 711M16

Permet d'insérer le moteur de pronosupination électrique 10S17 ou la prise coaxiale 10S4 dans la bague à couler 10S1.



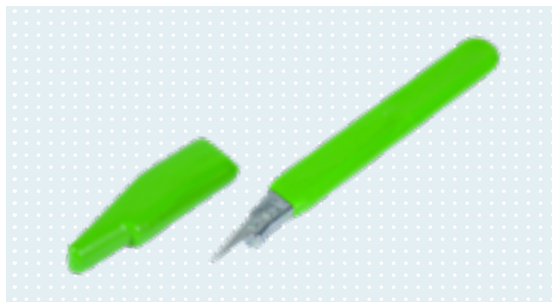
Gabarit de soudure

Référence 711M12

Permet de souder une prise au câble des mains pour moignons longs.



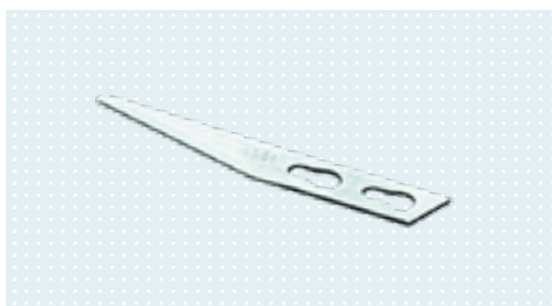
▶ Outils



Couteau à ébarber

Référence 718H5

Couteau à ébarber avec lame remplaçable. Recouvert de plastique, d'une longueur de 160 mm. Avec capuchon de protection et manche (poids : 50g).



Lame de rechange

Référence 718Y1

Lame de rechange pour le couteau à ébarber 718H5.



Testeur de force des doigts

Référence 743F1

Permet de contrôler la force de préhension des mains électriques.

► Consommables

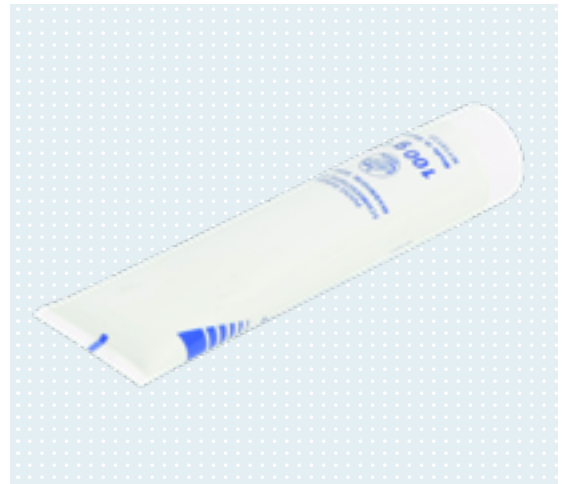
Graisse de silicone 400, medium

Référence 633F11

Graisse de silicone pour engrenage, pour connexions électriques et autres emplacements qui doivent être protégés de la transpiration ; peut également servir à isoler le plâtre (contenu net : 100 g).

Exemple d'utilisation :

- Appliquez une petite quantité de graisse de silicone 633F11 (de la grosseur d'un pois) sur la spatule en bois 699Y3.
- Enduisez les objets à isoler avant la stratification avec la graisse de silicone (par ex. le filetage d'une vis, le gabarit de stratification, l'adaptateur, les articulations d'orthèse). Attention : n'isolez pas les zones qui doivent entrer en contact avec la résine de stratification.
- Nettoyez soigneusement les objets assemblés avant la stratification avec l'alcool isopropylique 634A58.



Lubrifiant spécial

Référence 633F14=*

Pâte Molykote DX, de couleur blanche, pour toutes les roues dentées et les axes accessibles des mains et pinces électriques.

Référence	Type d'emballage	Contenu net
633F14=0.050	Tube	50 g
633F14=1	Pot	1 kg



Gel Procomfort

Référence 633S2

Ce lubrifiant facilite l'enfilage du gant prothétique sur la main intérieure. (contenu net : 250 ml).



► Consommables



646F297=D



Alcool isopropylique

Référence 634A58

Pour le nettoyage des matières plastiques délicates comme le PVC, le PS, l'ABS, l'acrylique, le PC (contenu net : 1L).



646F297=D



Colle UHU plus endfest 300

Référence 636W23

Colle à deux composants pour des collages de longue durée.



Recommandation pratique

- Plus la température est élevée lors du durcissement (jusqu'à env. +180 °C), meilleure sera la résistance du collage.
- L'usage du gobelet doseur 642B2 a fait ses preuves pour effectuer le mélange.
- L'application peut s'effectuer à l'aide de la spatule en bois 699Y3.

► Consommables

Loctite 243

Référence 636W60

Frein filet pour la main électrique, durcit également sur du laiton, convient jusqu'au filetage M36 (contenu net : 50 ml).



Colle rapide Cyamet

Référence 636K11

Pour le collage du caoutchouc en silicone aux stratifiés en résine acrylique (contenu net : 20 g). De couleur transparente.



646F297=D



Loctite 241

Référence 636K13

De couleur bleue. Peut être activé et desserré par la chaleur. (contenu net : 50 ml).



Loctite 601

Référence 636K14

Frein filet, de couleur verte. Peut être activé et desserré par la chaleur. (contenu net : 50 ml).



▶ Consommables



Nettoyant spécial pour gants esthétiques

Référence 640F12

A utiliser immédiatement sur la saleté incrustée (contenu net : 460 g).



Pulvérisateur

Référence 640F13

Contenant pour nettoyant spécial permettant le nettoyage des gants prothétiques. (contenu net : 90 g).

• Ce contenant est vide lors de la livraison.



Bouchon à vis

Référence 9E161

Permet de maintenir la transmission.



Colle pour caoutchouc

Référence 636W34

De couleur beige (contenu net : 60 g).

646F297=D



► Consommables

T-shirt pour prise d'empreinte

Référence 641T10=M

Ce T-shirt est utilisé pour la prise d'empreinte en plâtre dans le cadre de l'appareillage prothétique du bras. Il peut être utilisé pour des appareillages de la partie supérieure du bras ainsi que pour les désarticulations de l'épaule.



Bas pour prise d'empreinte

Référence 641T9=M

Ce bas est utilisé pour la prise d'empreinte en plâtre dans le cadre de l'appareillage prothétique du bras. Il peut être utilisé pour des appareillages de l'avant-bras.



A

Accessoires pour électrode..... 24, 80
 Accessoires pour électrode étanche 24
 Adaptateur 142, 166, 201, 202, 203
 Adaptateur analogique 71
 Adaptateur de fermeture standard..... 135
 Adaptateur de montage 27, 112
 Adaptateur de montage pour Michelangelo. 229
 Adaptateur de test..... 94
 Adaptateur endosquelettique..... 70
 Adaptateur modulaire pour manchon de bras 167
 Adaptateur pour l'Australie..... 86
 Adaptateur pour la Grande-Bretagne..... 86
 Adaptateur à flexion..... 166
 Adaptateur AxonRotation 105
 Aide au montage..... 229
 Aide de centrage magnétique 91
 Alcool isopropylique 232
 Anneau 149, 211
 Anneau de guidage 152, 218
 Anneau de sûreté..... 57
 Anneau de travail 132
 Articulation d'épaule Ottobock 198
 Articulation d'épaule à bille Ottobock 198
 Articulation de coude modulaire..... 200
 Avant-bras..... 138
 AxonArm Ergo 106
 AxonCharge Integral 108
 AxonEnergy Integral 107
 AxonHook 101
 AxonMaster 110
 AxonRotation 105
 AxonSkinNatural 102
 AxonSkin Silicone 103
 AxonSkin Translucide / AxonSkin Noir 103
 AxonSoft..... 111

B

Bague d'essai 3D 104
 Bague de freinage en caoutchouc..... 135
 Bague de pression 97
 Bague glissante avec engrenage interne... 97
 Bague à couler. 15, 21, 39, 67, 68, 105, 122, 133, 139, 143, 160, 199, 200
 Bague à couler cylindrique..... 134
 Bague à couler pour main Physolino 173
 Bague à couler pour poignet 22
 Bande rembourrée..... 96
 Bas pour prise d'empreinte..... 235
 BionicLink..... 19, 93, 111
 Bloc d'alimentation universel..... 86
 Bouchon à vis..... 234
 Boucle..... 149, 153, 212, 219
 Boucle de réglage..... 153, 218
 Boucle pour sangle 205
 Boule d'articulation 201
 Boule de mise en place 112
 Boîtier 84
 Boîtier de batterie 83
 Bride pour articulation 202

C

Cache articulation..... 140
 Cadre de thermoformage..... 224
 Caoutchouc de fermeture 129
 Capuchon pour pièce d'articulation sphérique 139
 Chargeur de batterie 36
 Chargeur Lithium-ion 82

Chausse-prothèse EasyFit Arm..... 26, 58
 Châssis 67, 122, 160, 162
 Clé Allen..... 27
 Clé Allen coudée 28, 224
 Clé spéciale..... 21
 Colle pour caoutchouc 234
 Colle rapide Cyamet 233
 Colle UHU plus endfest 300..... 232
 Collier de serrage 120, 161
 Connecteur de câble..... 67
 Contacteur 89
 Contacteur à tirette 89
 Contacteur pour sangle 89
 Contrôleur 7 en 1..... 18
 Cordon de commutation 140
 Coude avec blocage manuel 144
 Coude avec dispositif de blocage par traction 143
 Coude pour enfant..... 20
 Couteau à ébarber 230
 Crochet de travail 132
 Crochet à traction pour adolescents..... 127
 Crochet à traction pour adultes 129
 Câble Bowden 148, 211
 Câble d'électrode et connecteur..... 110
 Câble de communication MyoBoy..... 94
 Câble de raccordement 87, 88
 Câble de raccordement avec interrupteur 70, 88
 Câble de raccordement pour batterie 87
 Câble de fixation..... 57
 Câble de traction 143, 205
 Câble en acier..... 218
 Câble en perlon..... 22, 143, 151, 214
 Câble pour allume-cigare 12V 86

D

Derma Clean 147, 208
 Derma Prevent 208
 Derma Protection ArmComfort 26, 58
 Derma Repair 208
 Dispositif d'aide à l'alignement pour DynamicArm..... 142
 Dispositif d'aide à l'alignement pour ErgoArm 142
 Disque moleté 166
 Distributeur 87
 Dôme de contact 42
 Double sangle élastique..... 217
 Douille coaxiale 67
 DynamicArm..... 71
 DynamicArm Plus 72

E

Écrou frein 152, 214
 Écrou hexagonal 57
 Écrou spirale..... 215
 ElbowSoft 93
 Électrode 23, 79, 109
 Électrode étanche..... 23, 79, 109
 Électrode Myo Plus 41
 Élément d'articulation avec dispositif de blocage par traction 205
 Élément d'articulation sans dispositif de blocage 205
 Élément d'étanchéité..... 57
 Embase en bois pour main 22, 173
 Embout pour doigt et pouce 121, 161
 EnergyPack..... 82
 Entretoise 150, 213
 ErgoArm 137

ErgoArm Electronic plus 75
 ErgoArm Hybrid plus 77
 ErgoArm plus 137
 Excentrique 141

F

Ferrures de coude 204
 Ferrure de coude avec dispositif de blocage par traction 204
 Ferrure de coude sans dispositif de blocage. 204
 Foret conique 224

G

Gabarit de bague..... 173
 Gabarit de la main Michelangelo 104
 Gabarit de soudure 229
 Gabarits tubulaires..... 91
 Gant bebionic Silicone 37
 Gant bebionic Silicone noir 37
 Gant esthétique pour adolescent 124, 163
 Gant esthétique pour enfant..... 124, 163
 Gant esthétique pour femme..... 62, 126, 165
 Gant esthétique pour homme..... 125, 164
 Gant esthétique pour adolescent et homme.. 62
 Gant esthétique pour enfant et adolescent .. 63
 Gel Procomfort..... 231

H

Harnais transhuméral 210

I

Interrupteur à bascule 90
 Interrupteur à pression 90
 Interrupteur à tirette 90
 IntoLiner Acclimate 145, 206
 Jeu de plaques de préhension 95
 Jeu de pointes 95
 Jeu de protection en caoutchouc 95
 Jeu de rembourrages pour aisselle.. 150, 212
 Jeu de tournevis d'horloger 227
 Joint torique 15, 141

K

Kit d'accessoires pour électrode étanche... 80
 Kit de bague à couler 16
 Kit de base MyoBoy 92
 Kit de bouchons de fixation 142
 Kit de boîtier de batterie..... 83, 84
 Kit de montage 104
 Kit de porte-électrode..... 80
 Kit de ressorts 130
 Kit d'arceau pour épaule..... 199
 Kit modulaire désarticulation d'épaule 196
 Kit modulaire transhuméral..... 196
 Kit mousse modulaire 196

L

Lame de rechange 230
 Languette de raccordement 149, 219
 Levier d'arrêt..... 85
 Loctite 241 233
 Loctite 243..... 233
 Loctite 601..... 233
 Lot de gabarits 147, 209
 Lubrifiant spécial 231

M

Main Bebionic 34
 Main Digital Twin 54, 55
 Main DMC plus 51, 52
 Main Michelangelo..... 100
 Main Michelangelo transcarpienne..... 101
 Main Myo VariPlus Speed 43, 44, 45
 Main passive 118, 159
 Main Physolino pour bébés 172

Main Sensor Speed	48, 49	Pulvérisateur	14, 64, 104, 234
Main transcarpienne DMC plus	53	R	
Main à traction simple	117	Raccord.....	148, 211
Main électrique 2000.....	11	Raccord de sangle.....	150, 213
Manchon fileté.....	216	Raccord de sangle et de câble	217
Manchon fileté long.....	216	Raccord à vis	154, 220
Moteur de prono-supination	69	Rallonge	144
MovoHook 2Grip	128	Rembourrage pour doigt.....	25
MovolinoArm Friction	20	Ressort.....	130, 217
MovoShoulder Swing.....	78, 198	Ressort double	129
MovoWrist Flex.....	133	Ressort télescopique.....	140
MyoBoy	92	Rivet tubulaire	154, 219
MyoCharge Integral	17, 38, 82	Rondelle	131
MyoEnergy Integral	17, 38, 81	Rondelle crantée avec engrenage interne	96
MyolinoLink.....	18	Rondelle de compensation.....	97
MyolinoSoft.....	19	Rondelle à couler, dentée.....	153, 219
MyoRotronic.....	69	S	
MyoSelect.....	93	Sangle.....	151, 214
MyoSkin Natural	60, 61	Sangle de bras à triple traction	148, 210
MyoWrist 2Act.....	66	Sangle pour l'avant-bras.....	148, 210
MyoWrist Transcarpal.....	66	Sangle élastique	151, 213
Myo Plus Cuff.....	40	Serre-câble	214
Myo Plus TR.....	41	Graisse de silicone 400, medium	231
N		Skeo Up	146, 207
Nettoyant spécial	14, 105	Soupape tubulaire pour emboîture à	
O		dépression.....	91
Oeillet pour câblage.....	215, 216	Spray de chaussage.....	64, 104, 147, 207
Outil d'alignement des composants pour		Support du câble de flexion.....	197
adultes	225	T	
Outil d'alignement des composants pour		T-shirt pour prise d'empreinte.....	235
enfants	225	Tapis de travail	226
Outil d'enfilage.....	112	Testeur de force des doigts	58, 230
Outil de montage	112, 228, 229	Tournevis	228
Outil d'alignement	28, 225	Tube de raccordement PVC	27, 91
P		Tube en métal léger.....	200, 203
Paire de pointes.....	95, 96	V	
Passe-câble	120, 131	Vis de réglage	123, 160, 201
PAULA	92	Vis pour pièce de raccordement	131
Pince.....	227	Vis à six pans creux.....	151, 213
Pince coupante diagonale.....	226	Vis à tête fendue	152, 218, 225
Pince universelle, petite	226	Vis à tête étoilée bombée	123, 162
Pince plate.....	226	Vis à tête fraisée à 6 pans creux.....	141
Pince Greifer.....	65	Vis à tôle à tête fraisée bombée	134
Pincette	58, 227		
Pince universelle, petite	226		
Pièce d'accouplement.....	39, 68		
Pièce d'alignement	225		
Pièce de raccordement.....	216		
Pièce de raccordement pour crochet.....	130		
Pièce de raccordement pour crochet à			
traction	130		
Pièce de verrouillage.....	147, 209		
Plaque de montage	228		
Plaque de réception	112		
Plaque à couler	68		
Poignet Myolino 2000.....	15		
Poignet Ottobock.....	22, 134		
Poignet à prise rapide avec fermeture			
standard	136		
Poussoir	141		
Prise	85		
Prise Coaxiale	39, 68		
Prise rapide avec tenon	136		
Prise rapide avec tenon court	136		
Protection d'aisselle.....	150, 212, 220		
Protection des manches	220		
Protection pour doigt.....	25, 129		
Protection pour trou	139		

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.

Otto Bock France
4 rue de la Réunion - CS 90011
91978 Courtaboeuf Cedex
T +33 (0) 1 69188830 · F +33 (0) 1 69071802
information@ottobock.fr · www.ottobock.fr