



**Протези верхніх кінцівок,
керовані рухами тіла.**

Протези верхніх кінцівок, керовані рухами тіла.

Активний захватний механізм за допомогою троса

Механічні протези кисті із системами активного відкривання та активного закривання належать до протезів із тросовим керуванням (тягових протезів), або «активних робочих протезів», і керуються за допомогою тягової системи (бандажа). У механізмі активного відкривання кисть розкривається шляхом натягу троса, а закривається автоматично.

Кисть закривається шляхом натягу троса. Повторне натягування знімає фіксацію, і кисть відкривається. Системна внутрішня кисть приховує механізм і слугує формотворчим елементом для косметичної рукавички протеза.

Наступні сторінки включають такі пункти:

- Огляд компонентів активних механічних протезів верхніх кінцівок
- Гаки з тросовим керуванням для дорослих, та аксесуари до них
- Кінцеві робочі пристрої
- Активні системні кисті: кінцеві робочі пристрої
- Активні системні кисті: запасні частини та аксесуари
- Активні системні кисті: протезні рукавички
- Зап'ясткові з'єднання та аксесуари
- Ліктьові компоненти та аксесуари
- Лайнери та аксесуари
- Тягова система для протеза передпліччя, та аксесуари

Протези верхніх кінцівок, керовані рухами тіла.

Огляд компонентів активних механічних протезів верхніх кінцівок.

Кінцевий пристрій	MovoHook 2Grip 10A71 / 10A81			
	Універсальний гак 10A3		Кільце 10A4	
	Кисть системи з одним тросом 8K22 / 8K23	Кисть системи з двома тросами 8K26 / 8K27	Протезні рукавички 8S4 / 8S4N 8S5 / 8S5N 8S6 / 8S6N 8S11 / 8S11N	
Зап'ястковий суглоб	MovoWrist flex 10V39	Променезап'ястковий суглоб із кульковим фіксатором 10V8	Вузол зап'ястя Ottobock 10V36	Променезап'ястковий суглоб із кульковим фіксатором, короткий 10V30
Ліктьовий суглоб	Штанги ліктьового суглоба 16X12	MovolineArm Friction 12K12 / 12K19	ErgoArm® plus 12K42	ErgoArm® 12K41 / 12K5 / 12K20
Плече	Ми рекомендуємо пацієнтам із вичлененням у плечовому суглобі (дезартікуляцією) або вищим рівнем ампутації встановлювати міоелектричні або пасивні протезні системи.			
Лайнер	Skeo Up 14Y5		IntoLiner 14Y3	
Тягова система	Потрійна тягова система для протеза плеча 21A35		Тягова система для протеза передпліччя 21A36	



Інформаційний матеріал

647G204=ALL_INT	Інструкції з використання 10A71=*, 10A81=* Movohook 2Grip
-----------------	---

10A71 Movohook 2Grip

Покриття забезпечує надійне захоплення, навіть на слизьких матеріалах, а також дає змогу легко просувати гак крізь рукава під час надягання та зняття. Гак виготовлений із харчового алюмінію та має ширину розкриття 100 мм.

Основні характеристики

- Спеціальне покриття на кінцях гака забезпечує високонадійне захоплення
- Виготовлений із харчового алюмінію
- Не потребує накладок на «пальці»
- Антифрикційне покриття для полегшення одягання та зняття
- Ширина розкриття: 100 мм
- Вага: 120 г

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Різьбовий штифт
10A71=RM12X1.5	Права	M12X1.5
10A71=L1/2"-20	Ліва	1/2"-20
10A71=R1/2"-20	Права	1/2"-20

- Стійкість до дії хімічних речовин може бути протестована на запит у кожному конкретному випадку.
- З'єднувальні елементи для тросокерованих гаків замовляються окремо.



Інформаційний матеріал

647G204=ALL_INT	Інструкції з використання 10A71=*, 10A81=* Movohook 2Grip
-----------------	---

10A81 Movohook 2Grip

Тросокерований гак для протезів із приводом від рухів тіла має спеціальне покриття, яке забезпечує надійне захоплення навіть на слизьких матеріалах, а також дозволяє легко проводити гак крізь рукава під час одягання та роздягання.

Основні характеристики

- Спеціальне покриття на кінцях гака забезпечує високонадійне захоплення
- Виготовлений із харчової нержавіючої сталі
- Не потребує накладок на «пальці»
- Антифрикційне покриття для полегшення одягання та роздягання
- Ширина розкриття: 100 мм
- Вага: 270 г

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Різьбовий штифт
10A81=L1/2"-20	Ліва	1/2"-20
10A81=R1/2"-20	Права	1/2"-20
10A81=RM12X1.5	Права	M12X1.5

- Стійкість до дії хімічних речовин може бути протестована на запит у кожному конкретному випадку.
- З'єднувальні елементи для тросокерованих гаків замовляються окремо.

Акcesуари/запасні компоненти для 10A71, 10A81



10A101 Комплект пружин для тросокерованого гака, стандартний

Запасний комплект пружин для гаків 10A71/10A81 Movohook 2Grip із тросовим керуванням. Комплект містить дві пружини з адаптерами. Сила натягнення пружин відповідає заводському налаштуванню.

Технічні дані

Номер артикулу
10A101



Інформаційний матеріал

647G455=ALL_INT	Інструкція з використання 10A3, 10A4, 10V15, 11S33
-----------------	--

10A3 Універсальний гак

Нікельований універсальний гак оснащений стандартним штифтом.

Основні характеристики

- Для виконання механічних операцій
- Нікельоване покриття
- Стандартний штифт
- Ширина розкриття: 81 мм
- Вага: 330 г

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона
10A3	універсальна

· З'єднувальні елементи для тросокерованих гаків замовляються окремо.



Інформаційний матеріал

647G455=ALL_INT	Інструкція з використання 10A3, 10A4, 10V15, 11S33
-----------------	--

10A4 Універсальне кільце

Нікельоване універсальне кільце оснащено стандартним штифтом.

Основні характеристики

- Для виконання механічних операцій
- Нікельоване покриття
- Стандартний штифт
- Довжина: 100 мм
- Ширина: 70 мм
- Вага: 180 г

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона
10A4	універсальна

· З'єднувальні елементи для тросокерованих гаків замовляються окремо.



Інформаційний матеріал

647G445=ALL_INT	Інструкція з використання 8K22, 8K23
646D1406=EN_MASTER	Портфоліо-брошура – верхня кінцівка

8K22 Однокабельна система кисті

Дані системні кисті підходять для всіх протезів, що активуються тросом. Відкриття відбувається шляхом натягування троса (активне керування), а закриття - автоматично, з одночасним фіксуванням положення.

Технічні дані

Номер артикулу	Група користувачів	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Вага
8K22=L6 3/4	Діти	Ліва (L)	6 3/4	8X14=L6 3/4	215 г
8K22=L7 1/4	Молодь, жінки	Ліва (L)	7 1/4	8X14=L7 1/4	300 г
8K22=L7 3/4	Чоловіки	Ліва (L)	7 3/4	8X14=L7 3/4	330 г
8K22=L8	Чоловіки	Ліва (L)	8	8X14=L8	340 г
8K22=R6 3/4	Діти	Права (R)	6 3/4	8X14=R6 3/4	215 г
8K22=R7 1/4	Молодь, жінки	Права (R)	7 1/4	8X14=R7 1/4	300 г
8K22=R7 3/4	Чоловіки	Права (R)	7 3/4	8X14=R7 3/4	330 г
8K22=R8	Чоловіки	Права (R)	8	8X14=R8	340 г

Протезна рукавичка замовляється окремо.



Інформаційний матеріал

647G445=ALL_INT	Інструкція з використання 8K22, 8K23
646D1406=EN_MASTER	Портфоліо-брошура – верхня кінцівка

8K23 Однокабельна система кисті

Дані системні кисті підходять для всіх протезів, що активуються тросом. Відкриття відбувається шляхом натягування троса (активне керування), а закриття - автоматично, з одночасним фіксуванням положення.

Технічні дані

Номер артикулу	Група користувачів	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Вага
8K23=L6 3/4	Діти	Ліва (L)	6 3/4	8X14=L6 3/4	215 г
8K23=L7 1/4	Молодь, жінки	Ліва (L)	7 1/4	8X14=L7 1/4	300 г
8K23=L7 3/4	Чоловіки	Ліва (L)	7 3/4	8X14=L7 3/4	330 г
8K23=L8	Чоловіки	Ліва (L)	8	8X14=L8	340 г
8K23=R6 3/4	Діти	Права (R)	6 3/4	8X14=R6 3/4	215 г
8K23=R7 1/4	Молодь, жінки	Права (R)	7 1/4	8X14=R7 1/4	300 г
8K23=R7 3/4	Чоловіки	Права (R)	7 3/4	8X14=R7 3/4	330 г
8K23=R8	Чоловіки	Права (R)	8	8X14=R8	340 г

Протезна рукавичка замовляється окремо.



Інформаційний матеріал

647G446=ALL_INT	Інструкція з використання 8K26, 8K27
646D1406=EN_MASTER	Портфоліо-брошура – верхня кінцівка

8K26 Двокабельна система кисті

Дана система кисті передбачає закриття при натягуванні троса. Повторне підтягування збільшує силу хвату, після чого кисть фіксується в будь-якому положенні (активне керування). Повторна активація троса розблоковує механізм і кисть відкривається автоматично (подвійний трос).

Технічні дані

Номер артикулу	Група користувачів	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Вага
8K26=L7 1/4	Молодь, жінки	Ліва (L)	7 1/4	8X14=L7 1/4	340 г
8K26=L7 3/4	Чоловіки	Ліва (L)	7 3/4	8X14=L7 3/4	370 г
8K26=L8	Чоловіки	Ліва (L)	8	8X14=L8	380 г
8K26=R7 1/4	Молодь, жінки	Права (R)	7 1/4	8X14=R7 1/4	340 г
8K26=R7 3/4	Чоловіки	Права (R)	7 3/4	8X14=R7 3/4	370 г
8K26=R8	Чоловіки	Права (R)	8	8X14=R8	380 г

Протезна рукавичка замовляється окремо.



8K27 Двокабельна система кисті

Системні кисті цього типу закриваються шляхом натягування троса, а повторне коригувальне смикання збільшує силу захоплення. Вони фіксуються в будь-якому положенні під час захоплення. Після повторної активації троса кисть розблоковується та відкривається самостійно (подвійний трос).

Технічні дані

Номер артикулу	Група користувачів	Сторона	Розмір	Внутрішня кисть	Вага
8K27=L7 1/4	Молодь, жінки	Ліва (L)	7 1/4	8X14=L7 1/4	340 г
8K27=L7 3/4	Чоловіки	Ліва (L)	7 3/4	8X14=L7 3/4	370 г
8K27=L8	Чоловіки	Ліва (L)	8	8X14=L8	380 г
8K27=R7 1/4	Молодь, жінки	Права (R)	7 1/4	8X14=R7 1/4	340 г
8K27=R7 3/4	Чоловіки	Права (R)	7 3/4	8X14=R7 3/4	370 г
8K27=R8	Чоловіки	Права (R)	8	8X14=R8	380 г

· Протезна рукавичка замовляється окремо.

Інформаційний матеріал

647G446=ALL_INT	Інструкція з використання 8K26, 8K27
646D1406=EN_MASTER	Портфоліо-брошура – верхня кінцівка



8X14 Системна внутрішня кисть

Система внутрішньої кисті із підтримкою для мізинця та безіменного пальця, а також із фіксуючим кільцем (арт. № 9S187).

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки
8X14=L6 3/4	Ліва (L)	6 3/4
8X14=L7 1/4	Ліва (L)	7 1/4
8X14=L7 3/4	Ліва (L)	7 3/4
8X14=L8	Ліва (L)	8
8X14=R6 3/4	Право (R)	6 3/4
8X14=R7 1/4	Право (R)	7 1/4
8X14=R7 3/4	Право (R)	7 3/4
8X14=R8	Право (R)	8

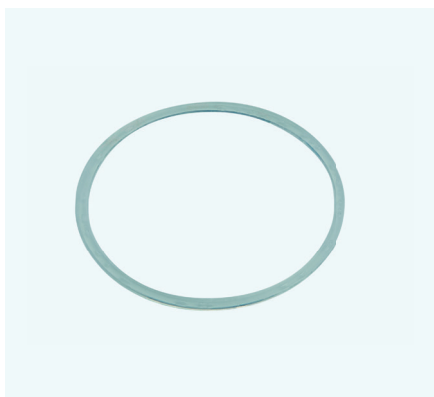


9S187 Фіксуюче кільце, широке

Широке кільце, сумісне із системною внутрішньою кистю (арт. № 8X14 та 8X18) та розмірами кисті 7 1/4, 7 3/4 і 8.

Технічні дані

Номер артикулу	Для розміру руки
9S187=7 1/4	7 1/4
9S187=7 3/4	7 3/4, 8
9S187=8 1/4	8 1/4



9S15 Фіксуюче кільце, вузьке

Фіксуюче кільце вузьке для кріплення системної внутрішньої кисті.

Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр
9S15=46	46 мм
9S15=48	48 мм
9S15=49	49 мм



21A8 Компонент для підвішування

Даний компонент використовується як змінний елемент для системних кистей із активним відкриттям (арт. 8K22, 8K23) та активним закриттям (арт. 8K26, 8K27), а також для ортезної системи FreeWalk. Крім того, він може застосовуватись як запасний компонент для з'єднувального елемента гака (арт. 21A44).

Технічні дані

Номер артикулу	Вага	Складові	Ширина	Довжина	Одиниця кількості
21A8	0,6 г	1 штука(и)	5 мм	11 мм	Штука



9S* Шасі з різьбовою шпилькою

Із різьбовою шпилькою.

Технічні дані

Зображення	Номер артикулу	Для розміру руки	Діаметр	Різьбовий штифт
	9S10=40	6 3/4	40 мм	M12X1,5
	9S166=44-N	7 1/4	44 мм	M12X1,5
	9S166=48-N	7 3/4 - 8	48 мм	M12X1,5
	9S52=40	6 3/4	40 мм	1/2"-20
	9S185=44-N	7 1/4	44 мм	1/2"-20
	9S185=48-N	7 3/4 - 8	48 мм	1/2"-20



9S6 Накладка на пальці

Накладка на пальці сумісна із розмірами кисті 6 ¾, 7 ¼, 7 ¾ та 8.

Технічні дані

Номер артикулу	Для розміру руки
9S6	6 3/4, 7 1/4, 7 3/4 та 8



9E94 Ламінувальне кільце

Ламінувальне кільце доступне для розмірів кисті 6 ¾, 7 ¼, 7 ¾ та 8.

Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Для розміру руки
9E94=44	44 мм	6 3/4
9E94=50	50 мм	7 1/4 - 8



9S96 Шасі

Шасі для подовження передпліччя та при дисарткуляції зап'ястя. Сумісне з ламінувальним кільцем 9E94.

Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Для розміру руки
9S96=40	40 мм	6 3/4

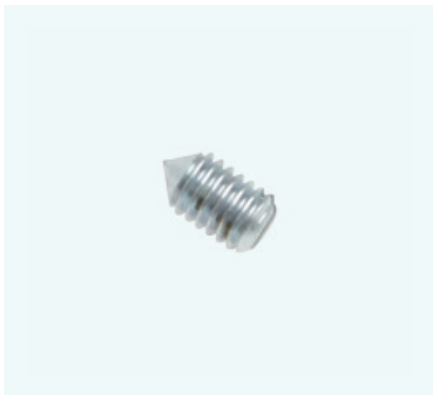


9S184 Шасі

Шасі для подовження передпліччя та при дисарткуляції зап'ястя. Сумісне з ламінувальним кільцем 9E94.

Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Для розміру руки
9S184=44-N	44 мм	7 1/4
9S184=48-N	48 мм	7 3/4 - 8



506G4 Фіксуєчий гвинт

Гвинти для шасі. Для одного шасі потрібно чотири гвинти.

Технічні дані

Номер артикулу
506G4=M4X5
506G4=M3X5



501T52 Фланцевий гвинт із напівкруглою головкою під внутрішній шестигранник

Фланцевий гвинт використовується для кріплення шасі до основної плити системної кисті (усі розміри). Потребує використання двох гвинтів.

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина	Різьба	Одиниця кількості
501T52=M3X6	6	M3	Пара
501T52=M3X8	8	M3	Пара



10Y13 Гумова трубка

Запасна частина для гачків із тросовим керуванням 10A25 та 10A37.

Технічні дані

Номер артикулу	Група користувачів	Ширина	Довжина
10Y13	Діти, молодь	14 мм	25 мм



21A9 Гвинт з'єднувального елемента

Гвинт є запасною частиною з'єднувального елемента 21A13=3 для гачків із тросовим керуванням.

Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Вміст	Довжина	Вага
21A9	2,25 мм	1 штука(и)	12 мм	0,9 г



21A10 Дистанційна шайба

Являється запасною частиною з'єднувального елемента 21A13=3 для гачків із тросовим керуванням.

Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Вміст	Вага	Одиниця кількості
21A10	5,85 мм	1 штука(и)	0,1 г	Штука



21A13 З'єднувальний елемент для тягового гака

З'єднувальний елемент для тягових гачків використовується разом із гвинтом з'єднувального елемента 21A9 та дистанційною шайбою 21A10 або з адаптером кульового вала 10Y31=1. Матеріал: трос із перлону.

Технічні дані

Номер артикулу	Для
21A13=3	Ottobock 10A11, 10A12, 10A60 Гачки з тросовим керуванням 10A60 у поєднанні з корпусними шлейками 21A35 / 21A36
21A13=4	Ottobock 10A71 та 10A81 Гачки з тросовим керуванням 10A60 у поєднанні з корпусними шлейками 21A35 / 21A36



21A44 З'єднувальний елемент тягового гака

З'єднувальний елемент для гака з підвісною розеткою.

Технічні дані

Номер артикулу

21A44



Інформаційний матеріал

647G468=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4=*, 8S5=*, 8S6=*, 8S11=*, 8S12=*, 8S13=*, 8S20=*
-----------------	--

8S6 Протезна рукавичка для дітей

Протезна рукавичка для дітей вирізняється природним зовнішнім виглядом, міцністю та гнучкістю.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Довжина рукава
8S6=170X65L	Ліва (L)	6 3/4	300 мм
8S6=170X65R	Права (R)	6 3/4	300 мм

- Доступна у 18 різних відтінках. При замовленні до артикулу необхідно додати набір зразків кольору відповідно до палітри 646M3.



Інформаційний матеріал

647G571=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*
647H895=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*

8S6N Skin Natural протезна рукавичка для дітей

Протезна рукавичка Skin Natural для дітей забезпечує природний вигляд, довговічність та гнучкість.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Довжина рукава
8S6N=170X65L	Ліва (L)	6 3/4	300 мм
8S6N=170X65R	Права (R)	6 3/4	300 мм

- Уся кольорова палітра SkinNatural виробляється у семи базових кольорах. Нова кольорова шкала 646M47 допомагає коректно підібрати зразок кольору.



Інформаційний матеріал

647G468=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4=*, 8S5=*, 8S6=*, 8S11=*, 8S12=*, 8S13=*, 8S20=*
647H1258=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4, 8S5, 8S6, 8S11, 8S12, 8S13, 8S20

8S4 Протезна рукавичка для чоловіків

Протезна рукавичка для чоловіків вирізняється природним зовнішнім виглядом, міцністю та гнучкістю.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Довжина рукава
8S4=190X76L	Ліва (L)	7 1/4	215 мм
8S4=190X76R	Права (R)	7 1/4	215 мм

- Вся кольорова палітра SkinNatural представлена сімома відтінками. Нова кольорова шкала 646M47 допомагає підібрати потрібний зразок.
- Доступно в 18 різних відтінках. Під час замовлення, будь ласка, додайте набір зразків кольорів відповідно до каталогу кольорів 646M3 в кінці номера артикулу.



Інформаційний матеріал

647H895=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*
647G571=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*



Інформаційний матеріал

647G468=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4=*, 8S5=*, 8S6=*, 8S11=*, 8S12=*, 8S13=*, 8S20=*
647H1258=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4, 8S5, 8S6, 8S11, 8S12, 8S13, 8S20



Інформаційний матеріал

647G571=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*
647H895=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*

8S4N Рукавичка протезна Skin Natural для підлітків

Рукавичка протезна Skin Natural для підлітків вирізняється максимально природним зовнішнім виглядом, легко піддається очищенню.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Довжина рукава
8S4N=190X76L	Ліва (L)	7 1/4	215 мм
8S4N=190X76R	Права (R)	7 1/4	215 мм

- Уся колірна палітра Skin Natural виготовляється на основі семи кольорів. Набір зразків кольорів (арт. 646M47) допомагає точно визначити відповідний відтінок.

8S4 Протезна рукавичка для чоловіків

Протезна рукавичка для чоловіків забезпечує природний вигляд, високу зносостійкість та еластичність.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Довжина рукава
8S4=220X80L	Ліва (L)	8	225 мм
8S4=220X80R	Права (R)	8	225 мм

- Уся колірна палітра Skin Natural виготовлена за семиколірною системою. Нова шкала кольорів 646M47 допомагає правильно обрати відповідний зразок.
- Доступна у 18 відтінках. Під час замовлення додайте зразки кольорів згідно зі шкалою 646M3 до кінця артикуляційного номера.

8S4N Протезна рукавичка Skin Natural для чоловіків

Рукавичка протезна Skin Natural для чоловіків характеризується високим рівнем природності зовнішнього вигляду, легко піддається очищенню

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Довжина рукава
8S4N=220X80L	Ліва (L)	8	225 мм
8S4N=220X80R	Права (R)	8	225 мм

- Уся колірна палітра Skin Natural виготовлена за семиколірною системою. Нова шкала кольорів 646M47 допомагає правильно обрати відповідний зразок.



Інформаційний матеріал

647G468=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4=*, 8S5=*, 8S6=*, 8S11=*, 8S12=*, 8S13=*, 8S20=*
647H1258=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4, 8S5, 8S6, 8S11, 8S12, 8S13, 8S20

8S11 Протезна рукавичка для підлітків та чоловіків

Виготовлена з міцного ПВХ-матеріалу, протезна рукавичка для підлітків та чоловіків забезпечує природний зовнішній вигляд і достатній рівень комфорту. Вона захищає руку MyoBock від впливу зовнішніх факторів, таких як пил, бруд та волога.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Довжина рукава
8S11=210X78L	Ліва (L)	7 3/4	320 мм
8S11=210X78R	Права (R)	7 3/4	320 мм

- Доступна у 18 різних відтінках. Під час замовлення додайте набір зразків кольорів відповідно до шкали 646M3 у кінець артикуляційного номера.



Інформаційний матеріал

647G571=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*
647H895=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*

8S11N Протезна рукавичка Skin Natural для чоловіків та підлітків

Протезна рукавичка Skin Natural для підлітків та чоловіків вирізняється високим рівнем природності зовнішнього вигляду, легко піддається очищенню.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Довжина рукава
8S11N=210X78L	Ліва (L)	7 3/4	320 мм
8S11N=210X78R	Права (R)	7 3/4	320 мм

- Уся палітра кольорів Skin Natural формується за семиколірною схемою. Набір зразків (арт. 646M47) забезпечує зручний і точний добір потрібного відтінку.



Інформаційний матеріал

647G468=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4=*, 8S5=*, 8S6=*, 8S11=*, 8S12=*, 8S13=*, 8S20=*
647H1258=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4, 8S5, 8S6, 8S11, 8S12, 8S13, 8S20

8S5 Протезні рукавички для жінок

Протезна рукавичка для жінок характеризується природним зовнішнім виглядом, зносостійкістю та високим рівнем гнучкості.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Довжина рукава
8S5=195X78L	Ліва (L)	7 1/4	340 мм
8S5=195X78R	Права (R)	7 1/4	340 мм

- Уся палітра кольорів Skin Natural формується за семиколірною схемою. Набір зразків (арт. 646M47) забезпечує зручний і точний добір потрібного відтінку.
- Доступна у 18 різних відтінках. Під час замовлення додайте набір зразків кольорів відповідно до шкали 646M3 у кінець артикуляційного номера.



8S5N Протезні рукавички для жінок Skin Natural

Протезна рукавичка для жінок характеризується природним зовнішнім виглядом, зносостійкістю та високим рівнем гнучкості.

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Для розміру руки	Довжина рукава
8S5N=195X78L	Ліва (L)	7 1/4	340 мм
8S5N=195X78R	Права (R)	7 1/4	340 мм

Уся палітра кольорів Skin Natural формується за семиколірною схемою. Набір зразків (арт. 646M47) забезпечує зручний і точний добір потрібного відтінку.

Інформаційний матеріал

647G571=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*
647H895=ALL_INT	Інструкція з використання (для користувача) 8S4N=*, 8S5N=*, 8S6N=*, 8S11N=*, 8S12N=*, 8S13N=*, 8S20N=*



10V36 Фрикційний зап'ястковий блок Ottobock

Зап'ястковий блок Ottobock із внутрішньою різьбою та циліндричним ламінувальним кільцем.
Різьба: ½"-20.

Технічні дані

Номер артикулу	Група користувачів	З'єднання зап'ястка Ø	Загальна довжина	Вага
10V36=34	діти	34 мм	25 мм	35 г
10V36=45	підлітки	45 мм	31 мм	55 г
10V36=50	підлітки	50 мм	31 мм	65 г

Інформаційний матеріал

647G453=ALL_INT	Інструкція з використання 10V18, 10V36
-----------------	--

Аксесуари/запасні компоненти для 10V18, 10V36



11D20 Циліндричне ламінувальне кільце

Ламінувальне кільце є запасною частиною для зап'ясткових модулів Ottobock.
Доступне у різних діаметрах - від 28 до 50 мм.

Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для	Група користувачів	Зовнішній Ø
11D20=34	10V18=34	Діти	34 мм
11D20=40	10V18=40	Підлітки	40 мм
11D20=45	10V18=45 10V36=45	Дорослі	45 мм
11D20=50	10V8 10V18=50 10V36=50	Дорослі	50 мм



11D27 Гумове фрикційне кільце

Запасна частина для зап'ясткових модулів Ottobock 10V18 та 10V36.

Технічні дані

Номер артикулу	Для ламінувального кільця Ø	Діаметр
11D27=25	28 мм	25 мм
11D27=32	34, 40, 45, 50 мм	32 мм



501S40 Овальний гвинт (гвинт для металевого листа)

Овальний гвинт, що використовується як запасна частина для циліндричного ламінувального кільця 11D20 у зап'ясткових модулях 10V18, 10V32, 10V34 та 10V36.

Технічні дані

Номер артикулу	Для ламінувального кільця Ø
501S40=3.5X9.5	28, 34 мм
501S40=3.5X13	40, 45, 50 мм



10V8 Кульковий храповий променево-зап'ястковий вузол

Кульковий храповий променево-зап'ястковий вузол із фіксуючим важелем використовується для з'єднання кисті або гака із закладною пластиною зі шпилькою 10A43. Корпус суглоба має діаметр 50 мм.

Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Вага	Загальна довжина
10V8	50 мм	118 г	25 мм

Для з'єднання з кистю або гаком необхідно використовувати монтажну пластину зі штифтом 10A43.



10V30 Кульковий храповий променево-зап'ястковий вузол, укорочений

Укорочений кульковий храповий променево-зап'ястковий суглоб із фіксуючим важелем може використовуватися для протезування довгих кукс передпліччя. Корпус суглоба має діаметр 50 мм.

Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Вага	Загальна довжина
10V30	50 мм	96 г	19 мм

Для з'єднання з кистю або гаком необхідно використовувати монтажну пластину з коротким штифтом 10A56.



10V15 Стандартний з'єднувач

Стандартний з'єднувач призначений для встановлення термінальних пристроїв зі стандартною шпилькою (діаметр: 13 мм) та для підключення до кулькових храпових або безхрапових променево-зап'ясткових вузлів. Поставляється із закладною пластиною та шпилькою.

Технічні дані

Номер артикулу	Аксесуар для	Діаметр	Вага	Загальна довжина
10V15	10V8	13 мм	63 г	52 мм



11S33 Фіксатор променево-зап'ясткового вузла зі стандартним з'єднувачем

Швидкознімний променево-зап'ястковий вузол зі стандартним з'єднувачем призначений для встановлення термінальних пристроїв зі стандартним (діаметр: 13 мм) та для кріплення до системного променево-зап'ясткового суглоба Ottobock.

Технічні дані

Номер артикулу	Зовнішній Ø
11S33=40	40 мм
11S33=44	44 мм
11S33=48	48 мм



10A43 Монтажна пластина зі штифтом

Монтажна пластина зі штифтом для під'єднання кабель-активованого гака або системної кисті до зап'ястного модуля 10V8. Виготовлена з нержавіючої сталі, має діаметр 50 мм та внутрішнє різьблення.

Технічні дані

Номер артикулу	Аксесуар для	Група користувачів	Діаметр	Внутрішня різьба
10A43=1/2"-20	10V8	Дорослі, зрілі люди	50 мм	1/2"-20
10A43=M12X1,5	10V8	Дорослі, зрілі люди	50 мм	M12X1,5



10A56 Монтажна пластина з укороченим штифтом

Монтажна пластина з коротким штирем для під'єднання кабель-активованого гака або системної кисті до зап'ястного модуля 10V30. Виготовлена з нержавіючої сталі, має діаметр 50 мм та внутрішнє різьблення.

Технічні дані

Номер артикулу	Аксесуар для	Група користувачів	Діаметр	Внутрішня різьба	Матеріал
10A56=M12X1,5	10V30	Дорослі, зрілі люди	50 мм	M12X1,5	Нержавіюча сталь
10A56=1/2"-20	10V30	Дорослі, зрілі люди	50 мм	1/2"-20	Нержавіюча сталь



Інформаційний матеріал

647G375=ALL_INT Інструкція з використання | 10V39

10V39 Movowrist flex

Променево-зап'ястковий вузол із функцією згинання (Flexion wrist) для з'єднання з ендоскелетним адаптером.

Основні характеристики

- Сумісний із системними кистями, гачками та інструментами
- Незалежна активація згинання/ розгинання та обертання
- Оснащений механізмом швидкого від'єднання
- Вага: 110-130 г
- Загальна довжина: 33 мм, з них 12 мм видимі з дистального кінця
- Нейтральне положення: 0°
- Розгинання: -15°
- Згинання: 15°/30°/45°
- Обертання: 20 фіксованих положень, кожне 18°

Технічні дані

Номер артикулу	Група користувачів	Загальна довжина	З'єднання зап'ястка Ø	Розгинання (обертання)	Згинання (обертання)	Вага
10V39=45	Дорослі, зрілі люди	33 мм	45 мм	15°	45°	110 г
10V39=50	Дорослі, зрілі люди	33 мм	50 мм	15°	45°	130 г

- Адаптер із нержавіючої сталі (артикул 10A30) - може бути замовлений для під'єднання до Movowrist Flex.
- Ламінувальне кільце (артикул 11D1) замовляється окремо.

Аксесуари/запасні компоненти для 10V39



11D1 Ламінувальне кільце

Ламінувальне кільце для променево-зап'ясткового вузла Movowrist Flex. Будь ласка, зверніть увагу на правильний діаметр вузла під час оформлення замовлення.

Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для	Діаметр
11D1=45	10V39=45	45 мм
11D1=50	10V39=50	50 мм



Інформаційний матеріал

647G1599=ALL_INT	Інструкції з використання (для фахівців) 12K41, 12K42, 12K44, 12K50 ErgoArm
646D626=EN	Брошура для техніків – ліктьові шарніри
646D1437=EN_MASTER	Короткий опис продукту – лінійка виробів ErgoArm
646D1545=EN_MASTER	Інструмент підбору Лінійка виробів ErgoArm

12K41 ErgoArm®

ErgoArm – це механічний ліктьовий вузол для пасивних та тросокерованих протезів, оснащений внутрішнім безхраповим механізмом фіксації, який може активуватися тросом блокування навіть під навантаженням. Має функцію slip-stop для контрольованого опускання передпліччя, а також обертовий плечовий вузол (humeral rotation feature) із регульованим рівнем тертя.

Основні характеристики

- Механічний ліктьовий вузол для пасивних та тросокерованих протезів
- Внутрішній безхраповий замок, який блокується або розблоковується тросом навіть під навантаженням
- Плечовий обертовий вузол (humeral rotation feature) із регульованим тертям
- Функція slip-stop
- Передпліччя можливо вкоротити (довжина 305 мм, окружність приблизно 250 мм)
- Вага: близько 550–580 г

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина	Окружність	З'єднання з плечовим сегментом Ø	Для ламінувального кільця Ø	Для розміру руки	Колір
12K41=45	305 мм	250 мм	70 мм	45 мм	6 3/4 – 7 1/4	4 Колір шкіри
12K41=50	305 мм	250 мм	70 мм	50 мм	7 3/4 – 8 1/4	4 Колір шкіри
12K41=50-1	305 мм	250 мм	70 мм	50 мм	7 3/4 – 8 1/4	11 Колір шкіри
12K41=50-2	305 мм	250 мм	70 мм	50 мм	7 3/4 – 8 1/4	15 Колір шкіри

- Колори приблизно відповідають кольоровій гамі протезних рукавичок згідно з набором зразків (арт. 646M3)
- Варіанти -1 та -2 виготовляються лише після отримання замовлення, тому передбачено довший термін доставки.



Інформаційний матеріал

647G1599=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 12K41, 12K42, 12K44, 12K50 ErgoArm
------------------	---

12K42 ErgoArm® plus

ErgoArm plus — це механічний ліктьовий модуль для пасивних та тросокерованих протезів, оснащений внутрішнім безхраповим замком, який можна активувати тросом блокування навіть під навантаженням. Модуль має функцію slip-stop для контрольованого опускання передпліччя та обладнаний допоміжним механізмом згинання (AFB).

Основні характеристики

- Механічний колінний компонент для пасивних та кабельних протезів
- За допомогою пристосування для згинання AFB
- Внутрішній безхраповий замок, що працює з тросом блокування навіть під навантаженням
- Плечовий обертовий вузол з регульованим тертям
- Функція slip-stop
- Передпліччя можливо вкоротити (довжина 305 мм, окружність приблизно 250 мм)
- Вага: близько 570–610 г

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина	Окружність	З'єднання з плечовим сегментом Ø	Для ламінувального кільця Ø	Для розміру руки	Колір
12K42=45	305 мм	250 мм	70 мм	45 мм	6 3/4 – 7 1/4	4 Колір шкіри
12K42=45-7	305 мм	250 мм	70 мм	45 мм	6 3/4 – 7 1/4	7 Чорний
12K42=50	305 мм	250 мм	70 мм	50 мм	7 3/4 – 8 1/4	4 Колір шкіри
12K42=50-1	305 мм	250 мм	70 мм	50 мм	7 3/4 – 8 1/4	11 Колір шкіри
12K42=50-2	305 мм	250 мм	70 мм	50 мм	7 3/4 – 8 1/4	15 Колір шкіри
12K42=50-7	305 мм	250 мм	70 мм	50 мм	7 3/4 – 8 1/4	7 Чорний

- Колори приблизно відповідають кольорам протезних рукавичок згідно з набором зразків (арт. 646M3).
- Варіанти -1 та -2 виготовляються лише після отримання замовлення, що збільшує час доставки.

Аксесуари/запасні компоненти для 12K41, 12K42



12A13 Ліктьовий шарнір

Запасна частина для ліктьових шарнірів ErgoArm (арт. 12K41, 12K42, 12K44, 12K50) та AxonArm Ergo (арт. 12K501).

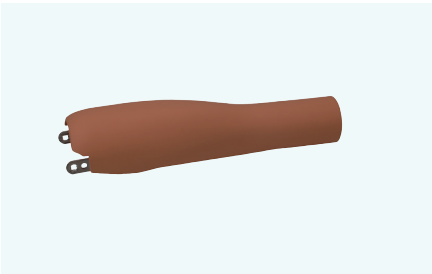
Технічні дані	
Номер артикулу	Колір
12A13	4 Колір шкіри
12A13-1	11 Колір шкіри
12A13-2	15 Колір шкіри



12K48 Передпліччя

Передпліччя сумісне з моделями ErgoArm plus (арт. 12K42), ErgoArm Hybrid plus (арт. 12K44) та ErgoArm Electronic plus (арт. 12K50).

Технічні дані				
Номер артикулу	Довжина	Діаметр	Колір	Матеріал
12K48=45	305 мм	45 мм	4 Колір шкіри	Пластик
12K48=50	305 мм	50 мм	4 Колір шкіри	Пластик
12K48=45-1	305 мм	45 мм	11 Колір шкіри	Пластик
12K48=45-2	305 мм	45 мм	15 Колір шкіри	Пластик
12K48=50-1	305 мм	50 мм	11 Колір шкіри	Пластик
12K48=50-2	305 мм	50 мм	15 Колір шкіри	Пластик



12K49 Передпліччя

Передпліччя є сумісним з моделлю ErgoArm (арт. 12K41)

Технічні дані					
Номер артикулу	Довжина	Кистьове з'єднання Ø	Для розміру руки	Колір	Матеріал
12K49=45	305 мм	45 мм	6 3/4 – 7 1/4	4 Колір шкіри	Пластик
12K49=50	305 мм	50 мм	7 3/4 – 8 1/4	4 Колір шкіри	Пластик
12K49=50-2	305 мм	50 мм	7 3/4 – 8 1/4	15 Колір шкіри	Пластик



13G68 Затискна пластина

Затискна пластина є запасною частиною для таких ліктьових шарнірів: ErgoArm (арт. 12K41, 12K42, 12K44, 12K50) та AxonArm Ergo (арт. 12K501).

Технічні дані		
Номер артикулу	Для	Колір
13G68	12K41=* ErgoArm 12K42=* ErgoArm plus	4 Колір шкіри



13Z47 Ламінувальне кільце

Ламінувальне кільце є запасною частиною для ліктьових шарнірів лінійки ErgoArm (арт. 12K41, 12K42, 12K44, 12K50), лінійки DynamicArm (арт. 12K100N, 12K110N) та AxonArm Ergo (арт. 12K501).

Технічні дані	
Номер артикулу	Для
13Z47	Ліктьові шарніри 12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 / 12K501.



13Z48 Кулевидна кришка

Пластикова кришка є запасною частиною до кульового елемента ліктьових шарнірів лінійок ErgoArm (арт. 12K41, 12K42, 12K44, 12K50), DynamicArm (арт. 12K100N, 12K110N) та AxonArm Ergo (арт. 12K501).

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Колір
13Z48	Ліктьові шарніри 12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 / 12K501	4 Колір шкіри
13Z48-1	Ліктьові шарніри 12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 / 12K501	11 Колір шкіри
13Z48-2	Ліктьові шарніри 12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 / 12K501	15 Колір шкіри



13Z50 Різьбовий сегмент

Різьбовий сегмент є запасною частиною для ліктьових шарнірів лінійок ErgoArm (арт. 12K41, 12K42, 12K44, 12K50), DynamicArm (арт. 12K100N, 12K110N) та AxonArm Ergo (арт. 12K501).

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Колір
13Z50	Ліктьові шарніри 12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 / 12K501	4 Колір шкіри
13Z50-1	Ліктьові шарніри 12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 / 12K501	11 Колір шкіри
13Z50-2	Ліктьові шарніри 12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 / 12K501	15 Колір шкіри
13Z50-7	Ліктьові шарніри 12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 / 12K501	7 Чорний



13Z51 Кришка отвору

Заглушка отвору є запасною частиною для ліктьових шарнірів лінійки ErgoArm (арт. 12K41, 12K42, 12K44, 12K50).

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Колір
13Z51	12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 ErgoArm	4 Колір шкіри
13Z51-1	12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 ErgoArm	11 Колір шкіри
13Z51-2	12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 ErgoArm	15 Колір шкіри



13Z52 Пружинний телескопічний елемент

Пружинний телескопічний елемент є запасною частиною для ліктьових шарнірів лінійок ErgoArm (арт. 12K41, 12K42, 12K44, 12K50), DynamicArm (арт. 12K100N, 12K110N) та AxonArm Ergo (арт. 12K501).

Технічні дані

Номер артикулу	Для
13Z52	Ліктьові шарніри 12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 / 12K501



13Z53 Кабель перемикання

Перемикальний кабель є запасною частиною для ліктьових шарнірів лінійок ErgoArm (арт. 12K41, 12K42, 12K44, 12K50), DynamicArm (арт. 12K100N, 12K110N) та AxonArm Ergo (арт. 12K501).

Технічні дані

Номер артикулу	Для
13Z53	Ліктьові шарніри 12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 / 12K501



13Z55 Захисна кришка для ламінування

Захисна кришка для ламінування є запасною частиною для ліктьових вузлів ErgoArm (арт. 12K41) та ErgoArm plus (арт. 12K42).

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Колір
13Z55	ErgoArm 12K41/12K42	4 Колір шкіри



13Z56 Ковпачок язичка

Ковпачок язичка є запасною частиною для ліктьових вузлів лінійки ErgoArm (арт. 12K41, 12K42, 12K44, 12K50), лінійки DynamicArm (арт. 12K100N, 12K110N), а також для AxonArm Ergo (арт. 12K501).

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Колір
13Z56	12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 /12K501 Ліктьові шарніри	4 Колір шкіри
13Z56-1	12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 /12K501 Ліктьові шарніри	11 Колір шкіри
13Z56-2	12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 /12K501 Ліктьові шарніри	15 Колір шкіри
13Z56-7	12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 /12K501 Ліктьові шарніри	15 Колір шкіри



13Z57 Затискний елемент

Затискний елемент є запасною частиною для ліктьових вузлів лінійки ErgoArm (арт. 12K41, 12K42, 12K44, 12K50), лінійки DynamicArm (арт. 12K100N, 12K110N) та AxonArm Ergo (арт. 12K501).

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Колір
13Z57	12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 /12K501 Ліктьові шарніри	4 Колір шкіри
13Z57-2	12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 /12K501 Ліктьові шарніри	15 Колір шкіри
13Z57-1	12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 /12K501 Ліктьові шарніри	11 Колір шкіри



13Z58 Ексцентрик

Ексцентрик є запасною частиною для ліктьових вузлів лінійки ErgoArm (арт. 12K41, 12K42, 12K44, 12K50), лінійки DynamicArm (арт. 12K100N, 12K110N) та AxonArm Ergo (арт. 12K501).

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Колір
13Z58	12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 /12K501 Ліктьові шарніри	4 Колір шкіри
13Z58-1	12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 /12K501 Ліктьові шарніри	11 Колір шкіри
13Z58-2	12K41 / 12K42 / 12K44 / 12K50 / 12K100N / 12K110N / 12K500 /12K501 Ліктьові шарніри	15 Колір шкіри



501S84 Гвинт із потайною головкою

Гвинт із потайною головкою 501S84=M4×20 є запасною частиною для ліктьових компонентів ErgoArm.

Технічні дані

Номер артикулу	Одиниця кількості
501S84=M4x20	Частина



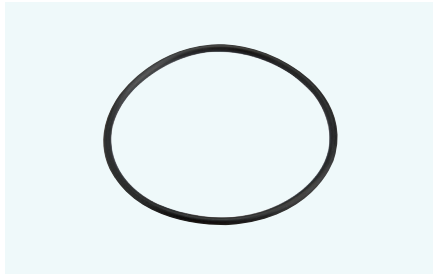
501S101 Гвинт із потайною головкою

Гвинт із потайною головкою 501S101=M4X12 (тип Phillips) є запасною частиною для компонентів ліктьового суглоба ErgoArm.

Технічні дані

Номер артикулу

501S101=M4x12



627F13 О-подібне кільце

О-подібне кільце є запасною частиною для клапана 21Y21 Click Valve. Також використовується як аксесуар або запасна частина для кульового зап'ясткового вузла Myolino Wrist 2000 (арт. 10V51).

Технічні дані

Номер артикулу

627F13=60X2.5



743A23 Пристосування для вирівнювання ErgoArm

Інструмент для вирівнювання та піноформування забезпечує точне позиціонування тимчасового протеза під час функціонального тренування в реабілітаційний період.

Технічні дані

Номер артикулу	Для
743A23	Вирівнювання тимчасового протеза з ліктьовим модулем ErgoArm із метою проведення функціонального тренування на етапі реабілітації

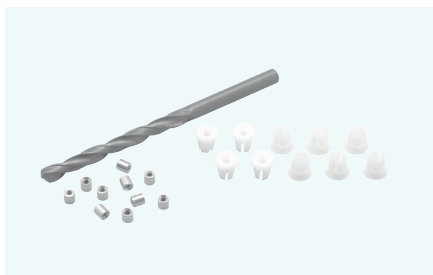


743A27 Пристосування для вирівнювання DynamicArm

Інструмент для вирівнювання та піноформування дозволяє виконувати точне налаштування тимчасового протеза під час функціонального тренування в реабілітаційній фазі.

Технічні дані

Номер артикулу	Для
743A27	DynamicArm та ErgoArm

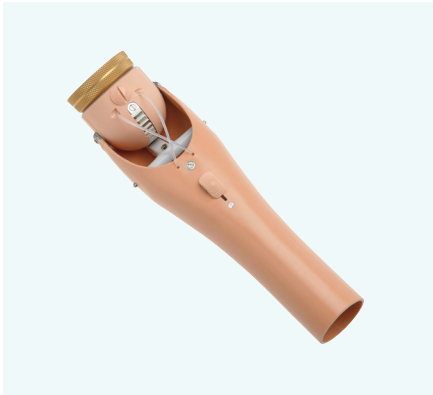


21A207 Комплект стопорних затискачів

Комплект призначений для під'єднання передпліччя ErgoArm 12K48=* або 12K49=* до троса згинання у системі триточкової тяги верхньої частини руки (арт. 21A35=*).

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Комплектація
21A207	Під'єднання передпліччя ErgoArm (арт. 12K48=* або 12K49=) до троса згинання плечового трьохточкового нагрудного пояса (арт. 21A35=).	- Стопорний затискач, 10 шт. - Гайка з різьбленням, коротка, 10 шт. - Спіральне свердло Ø 5,5 мм, 1 шт.



Інформаційний матеріал

647G469=ALL_INT	Інструкція з використання 12K19, 12K5, 12K20
-----------------	--

12K5 Ліктьовий компонент

Ліктьовий компонент з обертальним вузлом плеча (функція обертання плечової кістки), ліктьовою кулею з бежевого пластику та пластиковим передпліччям, оснащений ручним ліктьовим замком із 13-ма фіксованими позиціями з інтервалом приблизно 8° між кожною позицією.

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина	Окружність	Для розміру руки	З'єднання з плечовою гільзою Ø	Для ламінувального кільця Ø	Колір
12K5=45	270 мм	245 мм	6 3/4 – 7 1/4	67 мм	45 мм	4 Колір шкіри
12K5=50	270 мм	245 мм	7 3/4 – 8 1/4	67 мм	50 мм	4 Колір шкіри



Інформаційний матеріал

647G469=ALL_INT	Інструкція з використання 12K19, 12K5, 12K20
-----------------	--

12K20 Ліктьовий компонент

Ліктьовий компонент з обертальним вузлом плеча (функція обертання плечової кістки) та передпліччям із темно-коричневого пластику оснащений ручним ліктьовим замком із 13-ма фіксованими позиціями з інтервалом приблизно 8°. Він має отвір для подовжувального кабелю 9E185=50-1.

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина	Окружність	Для розміру руки	З'єднання з плечовою гільзою Ø	Для ламінувального кільця Ø	Колір
12K20=45	270 мм	245 мм	6 3/4 – 7 1/4	67 мм	45 мм	15 Колір шкіри
12K20=50	270 мм	245 мм	7 3/4 – 8 1/4	67 мм	50 мм	15 Колір шкіри

Аксесуари/запасні компоненти для 12K5, 12K20



13G8 Ламінувальне кільце

Ламінувальне кільце призначене для використання з ліктьовими компонентами з пасивним замком (арт. 12K5 та 12K20), а також з модульним набором для протезування на рівні плеча (арт. 12R6).

Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для	Група користувачів	Зовнішній Ø
13G8=67	12R6 12R6 12K5 12K5 12K20 12K20	Діти, молодь	67 мм



12K19 Ліктьовий компонент для дітей

Ліктьовий компонент для дітей оснащений ручним фіксатором згинання та обертовим з'єднанням плеча (функція ротації плечової кістки) із ламінувальним кільцем. Відповідна ліктьова куля виготовлена з бежевого пластику. Діаметр з'єднання для кріплення кисті становить 40 мм. Ліктьовий вузол призначений для використання у складі протезів у поєднанні з Electric Hand 2000.

Основні характеристики

- Діаметр з'єднання для кисті: 40 мм
- Сумісний із протезами, що комплектуються Electric Hand 2000 (арт. 8E51)
- Виготовлений із пластика бежевого кольору (відповідає кольору шкіри 2 згідно зі зразками кольорів 646M3)

Технічні дані

Номер артикулу	З'єднання з плечовою гільзою Ø	З'єднання кисті Ø	Для розміру руки
12K19=40	54 мм	40 мм	6 3/4

Інформаційний матеріал

647G469=ALL_INT	Інструкція з використання 12K19, 12K5, 12K20
-----------------	--

Аксесуари/запасні компоненти для 12K19



13G8 Ламінувальне кільце

Ламінувальне кільце для використання з ліктьовими компонентами для дітей (арт. 12K19=40).

Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для	Група користувачів	Зовнішній Ø
13G8=54	12K19	Діти, молодь	54 мм



Інформаційний матеріал	
647G570=ALL_INT	Інструкція з використання 12K12 MovolinoArm Friction

12K12 Ліктьовий шарнір MovolinoArm Friction

Ліктьовий шарнір MovolinoArm Friction підходить для протезів правої та лівої сторони у дітей віком від трьох до п'яти років. Сумісний із пасивними, керованими м'язовими сигналами (MyoElectric) та механічними протезами рук. Ліктьовий шарнір має одне налаштування тертя для обертання плечової кістки, та одне для згинання чи розгинання передпліччя.

Основні характеристики

- Для дітей віком від 3 до 5 років
- Сумісний із пасивними, механічними та MyoElectric протезами рук
- Довжину передпліччя можна регулювати шляхом скорочення
- Естетичний дизайн
- Вага: 182 г

Технічні дані

Номер артикулу	З'єднання плеча Ø	З'єднання кисті Ø	Для розміру руки
12K12	43.5 мм	34 мм	5, 5 1/2, 6, 6 1/2

- Зверніть увагу, що з MovolinoArm Friction можна використовувати лише батареї MyoEnergy Integral (арт. № 757B35=0 та 757B35=1).
- Необхідно один або два додаткові електродні кабелі (арт. 13E129=G100).

Аксесуари/запасні компоненти для 12K12

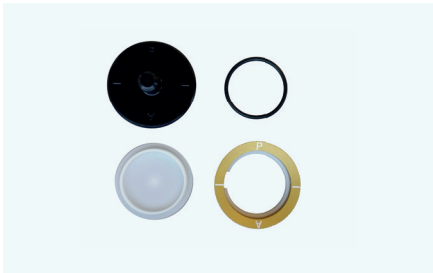


11D12 Ламінувальне кільце для з'єднання кисті

Ламінувальне кільце кисті використовується для під'єднання до Electric Hand 2000. Складається з мідного фрикційного кільця, О-подібних кілець та захисного покриття. Підходить для ліктьового шарніра MovolinoArm Friction.

Технічні дані

Номер артикулу	Аксесуар для	Група користувачів	Зовнішній Ø	Для ламінувального кільця Ø
11D12=34	12K12	Діти	38 мм	34 мм



13G21 Набір ламінувальних кілець

Набір ламінувальних кілець для MovolinoArm Friction (арт. 12K12). Містить ламінувальне кільце, макети для ламінування та О-подібне кільце.

Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для	Група користувачів	Зовнішній Ø
13G21	12K12	Діти	43,5 мм



10A40 Адаптер дерев'яної кисті

Адаптер для дерев'яної кисті має пластикову шпильку з різьбою (артикул № M12X1.5) і використовується для з'єднання пасивної внутрішньої кисті з протезною гільзою передпліччя або ліктьовим вузлом. Діаметр адаптера становить 60 мм, проте можлива його доробка для зменшення цього розмір.

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Група користувачів	Зовнішній Ø	Різьба	Загальна довжина
10A40	Пасивні внутрішні кисті	діти, молодь, дорослі, дорослі старшого віку	60 мм	M12	38 мм

- Діаметр адаптера кисті становить 60 мм, можливе його зменшення шляхом модифікації.



10V18 Ліктьовий шарнір Ottobock

Ліктьовий шарнір Ottobock із внутрішньою різьбою та циліндричним ламінувальним кільцем. Різьба: M12X1.5.

Технічні дані

Номер артикулу	Група користувачів	З'єднання кисті Ø	Загальна довжина	Різьба	Вага
10V18=34	Діти	34 мм	25 мм	M12	35 г
10V18=40	Молодь	40 мм	29 мм	M12	50 г
10V18=45	Дорослі	45 мм	31 мм	M12	55 г
10V18=50	Дорослі	50 мм	31 мм	M12	65 г

Інформаційний матеріал	
647G453=ALL_INT	Інструкція з використання 10V18,10V36

Аксесуари/запасні частини для ліктьових компонентів



13Z68 Адаптер

Адаптер використовується для монтажу ліктьового компонента Ottobock 12K50 на ламінаційне кільце Hosmer.

Технічні дані

Номер артикулу	Для
13Z68	Монтаж ліктьового компонента Ottobock на ламінаційне кільце Hosmer

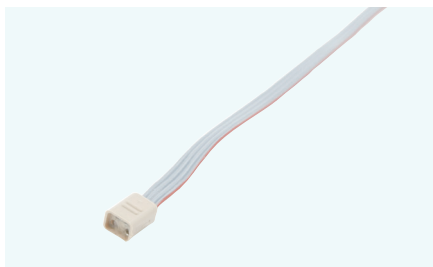


21A18 Перлоновий трос

Перлоновий трос є аксесуаром для потрійної тягової системи плеча (арт. № 21A35=1) та тягової системи передпліччя (арт. № 21A36=1).

Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Довжина	Одиниця замовлення
21A18=2X1	2 мм	1 м	Погонні метри
21A18=2X5	2 мм	5 м	Погонні метри
21A18=2X10	2 мм	10 м	Погонні метри
21A18=2X25	2 мм	25 м	Погонні метри



9E185 Подовжувальний кабель

Подовжувальний кабель використовується для подовження кабелю кисті System Electric Hand (номер артикулу 8E39, 8E41 та 8E44) або System Electric Greifer (номер артикулу 8E34), та з'єднання з гніздом акумулятора (номер артикулу 757Z185=2 та 757Z191=2).

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
9E185=30	300 мм
9E185=40	400 мм
9E185=50	500 мм
9E185=50-1	500 мм



Інформаційний матеріал

647G772=ALL_INT	Інструкція з використання 14Y3 IntoLiner Acclimate
-----------------	--



Інформаційний матеріал

647G1642=ALL_INT	Інструкція з використання 14Y1, 14Y5 Skeo Up
------------------	--

14Y3 IntoLiner Acclimate

IntoLiner Acclimate разом із виготовленою за індивідуальним замовленням каркасною гільзою утворює з'єднання між куксою та протезом руки. Він підвищує комфорт користування протезом верхньої кінцівки завдяки своїм повітропроникним властивостям та здатності до вирівнювання температури.

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина	Окружність 1	Окружність 2
14Y3=140	290 мм	140 мм	160 мм
14Y3=160	290 мм	160 мм	205 мм
14Y3=180	290 мм	205 мм	200 мм
14Y3=200	290 мм	200 мм	220 мм
14Y3=220	290 мм	220 мм	240 мм

Для правильного вибору розміру необхідно виміряти окружність на 3 см проксимальніше від кінця кукси. Від отриманого значення слід відняти 1–2 см залежно від стану м'яких тканин.

14Y5 Skeo Up

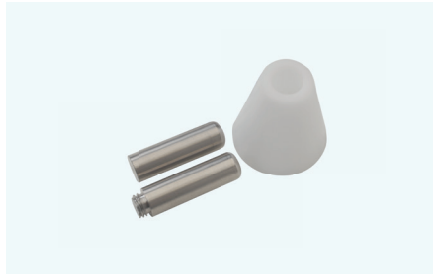
Міцний та оновлений за дизайном лайнер призначений для куксоприймача довжиною до 100 мм у ділянці плеча або передпліччя. Спеціальне зовнішнє покриття полегшує надягання та знімання. Завдяки шорсткій внутрішній поверхні забезпечує високий рівень комфорту.

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина	Окружність 1	Окружність 2
14Y5=110	209 мм	110 мм	150 мм
14Y5=140	209 мм	140 мм	160 мм
14Y5=160	209 мм	160 мм	205 мм
14Y5=180	209 мм	205 мм	220 мм
14Y5=200	220 мм	200 мм	220 мм
14Y5=220	220 мм		240 мм

Для правильного вибору розміру необхідно виміряти окружність на 3 см проксимальніше від кінця кукси. Від отриманого значення слід відняти 1–2 см залежно від стану м'яких тканин.

Аксесуари/запасні компоненти для 14Y3, 14Y5



14A111 Комплект макетів

Комплект макетів призначений для вирівнювання протеза з використанням силіконового ArmLiner Ottobock. Комплект складається з одного штифтового макета з різьбою, одного без неї, а також фасонного макета для ламінувального кільця.

Технічні дані

Номер артикулу
14A111



14A1 Комплект замка

Комплект замка для фіксації силіконового лайнера Ottobock 14Y5 ArmLiner у протезній гільзі.

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
14A1	10.5 мм



14A110 Замок із розблокувальним штифтом

Замок зі штифтом розблокування використовується як запасна частина для виробу 14A1.

Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для	Довжина
14A110	14A1	9 мм



640F18 Спрей для надягання

Спрей для надягання призначений для лайнерів Ottobock Skeo та протезних рукавичок (силіконових, ПВХ). Використовується, зокрема, для полегшення надягання та знімання лайнера або протезної рукавички.

Технічні дані

Номер артикулу	Для	Об'єм
640F18	Протезні рукавички та лайнери	90 мл
640F18=900	Протезні рукавички та лайнери	900 мл



453H10 Очищувальний засіб Derma Clean

Derma Clean – це спеціальний очищувальний лосьйон для шкіри, що піддається інтенсивному навантаженню. Лосьйон із нейтральним рівнем pH має антибактеріальну формулу та не містить лугів і фосфатів. Derma Clean також підходить для чищення протеза, ортеза або лайнера.

Технічні дані

Номер артикулу	Одиниця замовлення	Пакування	Об'єм
453H10-N	Пляшка	Набір із 6 одиниць	300 мл
453H10=1-N	Пляшка	1 штука(и)	300 мл

Інформаційний матеріал

646D396=GB	Інформація про продукт – Серії Derma skin care
------------	--



Інформаційний матеріал

646D396=GB	Інформація про продукт – Серії Derma skin care
------------	---

453H14 Захисний засіб Derma Repair

Derma Repair забезпечує спеціальний базовий догляд за шкірою з пантенолом та вітаміном Е для регенерації шкіри, що піддається інтенсивному навантаженню. Він заспокоює подразнену шкіру та робить її помітно м'якшою та еластичнішою. Використання Derma Repair також покращує кровообіг і стимулює ріст клітин шкіри.

Технічні дані

Номер артикулу	Одиниця замовлення	Пакування	Об'єм
453H14	Пляшка	Набір із 6 одиниць	200 мл
453H14=1	Пляшка	1 штука(и)	200 мл



Інформаційний матеріал

646D396=GB	Інформація про продукт – Серії Derma skin care
------------	---

453H12 Захисний засіб Derma Prevent

Derma Prevent забезпечує спеціальний захист для подразненої шкіри. Лосьйон запобігає натиранню, захищає шкіру та підтримує її м'якість та еластичність. Крім того, він зменшує контакт шкіри із зовнішніми алергенами та знижує утворення поту й запаху.

Технічні дані

Номер артикулу	Одиниця замовлення	Пакування	Об'єм
453H12	Пляшка	Набір із 6 одиниць	100 мл
453H12=1	Пляшка	1 штука(и)	100 мл



14A107 Штифт

Штифт доступний у різних довжинах.

Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
14A107	23 мм
14A107=1	28 мм
14A107=2	33 мм



Інформаційний матеріал

647G1279=ALL_INT	Інструкція з використання (для фахівців) 21A47=*
646D1544=EN_MASTER	Короткий опис продукту М'яка трансгумеральна підвіска

21A47 М'яка плечова підвіска (трансгумеральна)

Вона призначена для протезів верхньої кінцівки з міоелектричними або пасивними ліктьовими вузлами. Зручна м'яка підвіска складається з плечової петлі та рукава, її можна повністю знімати. Користувачі можуть самостійно надягати та знімати її однією рукою.

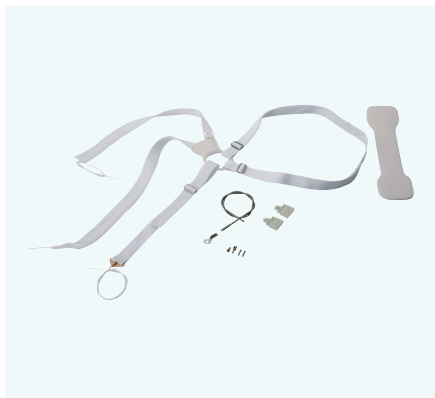
Основні характеристики

- Текстильна підвіска
- Для пасивних або міоелектричних ліктьових шарнірів
- Можливість надягати та знімати однією рукою
- Матеріал поглинає піт
- Підлягає пранню
- М'який матеріал у ділянці пахви рівномірно розподіляє тиск
- Фізіологічний маятниковий рух руки завдяки маршруту стрічок на спині
- Привабливий дизайн
- Користувач може виконувати невеликі самостійні налаштування та регулювати натягнення підвіски залежно від ситуації
- Доступна у трьох розмірах для правої та лівої руки

Технічні дані

Номер артикулу	Сторона	Розмір	Колір
21A47=L-L-1	Ліва (L)	L	1 Сірий
21A47=L-M-1	Ліва (L)	M	1 Сірий
21A47=L-S-1	Ліва (L)	S	1 Сірий
21A47=R-L-1	Право (R)	L	1 Сірий
21A47=R-M-1	Право (R)	M	1 Сірий
21A47=R-S-1	Право (R)	S	1 Сірий

• Стропа для руки (номер артикулу 21A48) може замовлятися окремо.



Інформаційний матеріал

647G1674=ALL_INT	Інструкція з використання 21A35, 21A36
------------------	--

21A35 Тристороння плечова підвіска

Тристороння плечова підвіска (Triple-control above-elbow harness) використовується для надійної фіксації протезної гільзи та керування тяговими протезами. Вона сумісна як з правобічними, так і з лівобічними протезами.

Технічні дані

Номер артикулу	Конструкція троса тяги
21A35=1	Перлоновий трос



Інформаційний матеріал

647G1674=ALL_INT	Інструкція з використання 21A35, 21A36
------------------	--

21A36 Підвіска для передпліччя

Підвіска для передпліччя (Below-elbow harness) призначена для фіксації протезної гільзи та керування тяговими протезами при ампутації нижче ліктя. Вона сумісна як з правобічними, так і з лівобічними протезами.

Основні характеристики

- Призначений для надійної фіксації протезної кукси
- Керування тяговими протезами
- Містить інтегрований перлоновий трос (арт. № 21A36=1) або пластиково-обмотаний сталевий трос (арт. № 21A36=2)
- Придатний для протезів правої та лівої сторони

Технічні дані

Номер артикулу	Конструкція троса тяги
21A36=1	Перлоновий трос

Аксесуари/запасні компоненти для 21A35, 21A36



21A37 Трос Боудена

Трос Боудена (Bowden cable) — це гнучкий тяговий елемент, який служить запасною частиною для тристоронньої плечової підвіски 21A35=1 та підвіски для передпліччя 21A36=1.

Технічні дані			
Номер артикулу	Запасна частина для	Довжина	Діаметр
21A37=1	21A35=1 21A36=1	500 мм	4 мм



10Y32 Муфта (Coupler)

Муфта (Coupler) разом із кульовим адаптером 10Y31=* утворює з'єднувальний елемент, який зазвичай використовується в тягових (механічних) протезах рук.

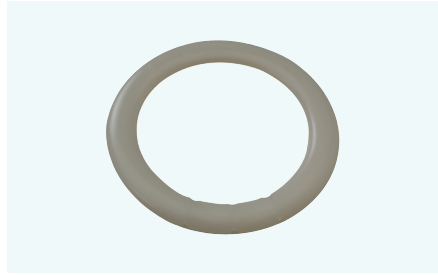
Технічні дані				
Номер артикулу	Для	Ширина	Довжина	Вага
10Y32=1	21A18=2 Перлоновий трос	6,5 мм	20 мм	1,6 г
10Y32=2	65ID4=2 Сталевий трос	6,5 мм	20 мм	1,6 г



10Y31 Кульовий адаптер

Кульовий адаптер (Ball-shaft adapter) разом із муфтою 10Y32=* утворює з'єднувальний вузол.

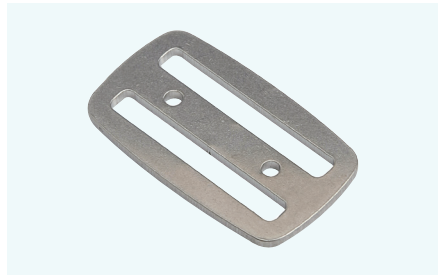
Технічні дані				
Номер артикулу	Для	Ширина	Довжина	Вага
10Y31=1	21A18=2 Перлоновий трос	5 мм	14,5 мм	1 г
10Y31=2	65ID4=2 Сталевий трос	5 мм	14,5 мм	1 г
10Y31=7	3/64" Сталевий трос	5 мм	14,5 мм	1 г
10Y31=8	1/16" Сталевий трос	5 мм	14,5 мм	1 г
10Y31=9	3/32" Сталевий трос	5 мм	14,5 мм	1 г



21Y194 Кільце підвіски

Кільце підвіски (Harness ring) має інтегровану направляючу для троса і є центральним сполучним вузлом у системі ременів тягового протеза.

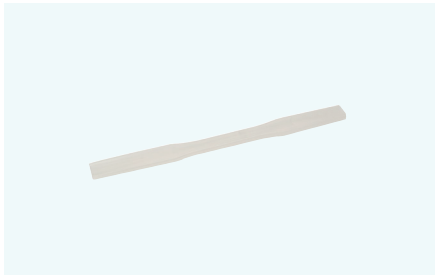
Технічні дані		
Номер артикулу	Запасна частина для	Зовнішній Ø
21Y194	21A35=1 21A36=1	71 мм



21Y195 Пряжка з нержавіючої сталі

Пряжка з нержавіючої сталі призначена для точного позиціонування та надійної фіксації ременів підвіски протеза.

Технічні дані			
Номер артикулу	Запасна частина для	Ширина	Довжина
21Y195=25	21A35=1 21A36=1	18 мм	31 мм



21A29 Аксілярний (пахвовий) протектор

Аксілярний (пахвовий) протектор — це опціональний силіконовий елемент для плечових підвісок 21A35 та 21A36, розроблений для підвищення комфорту користувача.

Технічні дані

Номер артикулу	Ширина
21A29=18	18 мм
21A29=25	25 мм



21A38 Комплект пахвових підкладок

Комплект пахвових підкладок виготовлений із білого піноматеріалу.

Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для	Вага	Вміст	Матеріал	Колір
21A38	21A35=1 21A36=1	30 г	5 Штук(и)	Піна	Білий



21Y199 Пряжка ремня

Ця пряжка призначена для створення безшовного та надійного з'єднання між еластичним ремнем підвіски 623G23 та гільзою протеза. Комплект складається з: гільзи, нижньої частини, верхньої частини, розпірної втулки.

Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для	Ширина	Довжина
21Y199	21A35=1 21A36=1	29 мм	38,5 мм



21Y203 Розпірна втулка

Розпірна втулка є спеціальною запасною частиною для пряжки 21Y199.

Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для	Зовнішній Ø
21Y203	21A35=1 21A36=1	8 мм



623G23 Еластичний ремінь підвіски

Еластичний ремінь білого кольору зі спеціальною тунельною направляючою для троса.

Технічні дані

Номер артикулу	Ширина	Довжина	Одиниця замовлення
623G23	25 мм	Рулон 100 м	Погонні метри

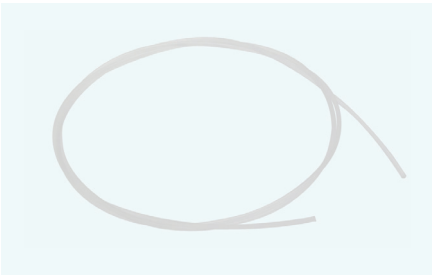


623H23 Ремінь підвіски

Стандартний білий ремінь, який є універсальним варіантом для комплектації плечових підвісок, підвісок передпліччя та корпусних підвісок.

Технічні дані

Номер артикулу	Ширина	Довжина	Одиниця замовлення
623H23	25 мм	Рулон 100 м	Погонні метри
623H23=60	25 мм	60 см	Погонні метри
623H23=160	25 мм	160 см	Погонні метри



21A18 Перлоновий трос

Перлоновий трос (Perlon cable) – це аксесуар для тристоронньої плечової підвіски (артикул 21A35=1) та підвіски для передпліччя (артикул 21A36=1)

Технічні дані			
Номер артикулу	Діаметр	Довжина	Одиниця замовлення
21A18=2X1	2 мм	1 м	Погонні метри
21A18=2X5	2 мм	5 м	Погонні метри
21A18=2X10	2 мм	10 м	Погонні метри
21A18=2X25	2 мм	25 м	Погонні метри



29C5 Регульована гайка

Регульовальна гайка (Setting nut) — це компонент із нержавіючої сталі з накаткою (рифленою поверхнею).

Технічні дані					
Номер артикулу	Запасна частина для	Різьба	Діаметр головки Ø	Довжина	Діаметр плеча Ø
29C5=M4X9	21A35=1 21A36=1	M4	9 мм	3.6 мм	5.5 мм



501S28 Гвинт із пласкою головкою

Нікельований гвинт із потайною головкою використовується для 16H1 та 16H2.

Технічні дані			
Номер артикулу	Довжина різьби	Різьба	Одиниця замовлення
501S28=M3.5X5	5	M3.5	Штука



21A5 Анкер для троса з вушком, великий

Цей кронштейн (bracket) є опцією для протезів, які використовують корпусну підвіску.

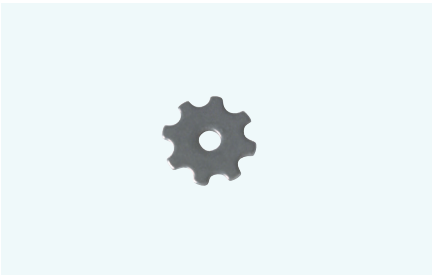
Технічні дані					
Номер артикулу	Вміст	Ширина	Довжина	Чиста ширина	Вага
21A5	1 Штука(и)	15 мм	35 мм	5 мм	4 г



21A16 "D"-подібне кільце

Направляюче кільце використовується спеціально для троса згинання у тягових протезах плеча.

Технічні дані	
Номер артикулу	Чиста ширина
21A16	13 мм



507S15 Ламінувальний диск, зубчастий

Зубчастий ламінувальний диск є аксесуаром для інструмента вирівнювання 743A18.

Технічні дані				
Номер артикулу	Аксесуар для	Зовнішній Ø	Діаметр отвору Ø	Товщина
507S15	743A18	13.8 мм	3 мм	1.5 мм



516S3 Головка гвинта для підкладки

Це нарізний опорний елемент кріплення, виготовлений із нікельованої сталі. Він використовується для надійного кріплення ременів та підвісок до жорстких частин протеза.

Технічні дані

Номер артикулу	Різьба	Довжина різьби	Діаметр головки Ø	Висота головки	Діаметр основи Ø
516S3	M4	5.5 мм	6 мм	6.5 мм	8 мм



514Z3 Петля

Аксесуар для підвісок на плечовий відділ та передпліччя.

Технічні дані

Номер артикулу	Чиста ширина
514Z3=25	25 мм



504H3 Пустотіла заклепка

Пустотіла заклепка з відкритою нижньою частиною — це стандартний кріпильний елемент, який використовується для нероз'ємного з'єднання деталей підвіски, ременів та елементів гільзи.

Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр головки Ø	Мінімальний об'єм замовлення
504H3=7-100	7 мм	100 штук(и)
504H3=11-100	11 мм	100 штук(и)
504H3=13-100	13 мм	100 штук(и)
504H3=7-1000	7 мм	1,000 штук(и)
504H3=11-1000	11 мм	1,000 штук(и)
504H3=13-1000	13 мм	1,000 штук(и)



10Y19 Гвинтова муфта

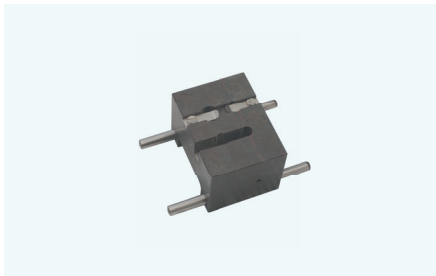
Гвинтова муфта — це універсальний з'єднувальний вузол, який дозволяє комбінувати різні типи керуючих тросів у системі протеза. Вона складається зі з'єднувальної муфти та з'єднувального гвинта, який накручується на перлоновий трос або крізь який протягується та зав'язується вузлом трос Spectra.

Основні характеристики

- Служить як з'єднувальний елемент між сталевим тросом і перлоновим або спектрним тросом
- Складається зі з'єднувальної втулки та гвинта з'єднувача

Технічні дані

Номер артикулу	Ширина	Довжина	Вага
10Y19=2	6 мм	16 мм	2.1 г



736Y6 Обтискний інструмент

Обтискний інструмент призначений для обтискання з'єднувального гвинта та затискної муфти, а також адаптера з кульовим наконечником 10Y31=2 та муфти 10Y32=2 на сталевому тросі 651D4=2.

Технічні дані

Номер артикулу	Висота	Довжина робочої поверхні	Ширина	Довжина	Вага
736Y6	26.5 мм	60 мм	40 мм	30 мм	196 г

Інформаційний матеріал

647H13	Інструкція з використання (для користувача та техніка) 736Y6
--------	--



503F3 Гвинт із циліндричною головкою під шестигранний ключ

Гвинт із циліндричною головкою під шестигранний ключ.

Технічні дані

Номер артикулу	Різьба	Довжина різьби	Діаметр головки Ø	Мінімальний об'єм замовлення
503F3=M4X8-20	M4	7 мм	8 мм	20 штук(и)
503F3=M4X8-100	M4	7 мм	8 мм	100 штук(и)

