

# Адаптери



# Адаптери



**Комплектація**

2R37/2R38	Трубні адаптери	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

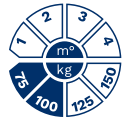
**Інформаційний матеріал**

647G902=ALL_INT	Інструкції використання   Трубні адаптери
-----------------	---

## 2R37/2R38 Трубні адаптери

Трубні адаптери 2R37 та 2R38 відрізняються за довжиною. Вони з'єднують протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації.

Вони стійкі до дії прісної, солоної та хлорованої води.



Макс. 100 кг



Макс. 136 кг

**Технічні дані**

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Мін. висота системи	Макс. висота системи	Мін. монтаж-на висота	Загальна довжина	Вага	Макс. вага тіла
2R37	30 мм	Титан	97 мм	232 мм	53 мм	214 мм	160 г	100 кг
2R38	30 мм	Титан	97 мм	472 мм	53 мм	454 мм	275 г	136 кг

Для високих навантажень на транстібільні протези слід використовувати трубний адаптер Ø 34 мм (наприклад, 2R57/2R76).



**Комплектація**

2R50/2R49	Трубні адаптери	1	Штука(и)
506G3=M8X14	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

## 2R50/2R49 Трубні адаптери

Трубні адаптери 2R50 та 2R49 відрізняються за довжиною. Вони з'єднують протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації.



Макс. 125 кг

**Технічні дані**

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Мін. висота системи	Макс. висота системи	Мін. монтаж-на висота	Загальна довжина	Вага	Макс. вага тіла
2R50	30 мм	Алюміній	97 мм	232 мм	53 мм	214 мм	155 г	125 кг
2R49	30 мм	Алюміній	97 мм	472 мм	53 мм	414 мм	255 г	125 кг

Для високих навантажень на транстібільні протези слід використовувати трубний адаптер Ø 34 мм (наприклад, 2R57/2R76).

Трубні адаптери доступні у двох різних довжинах.



**Комплектація**

2R50=AL/2R49=AL	Трубні адаптери	1	Штука(и)
506G3=M8X14	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

## 2R50=AL/2R49=AL Трубні адаптери

Трубні адаптери 2R50=AL та 2R49=AL відрізняються за довжиною. Вони з'єднують протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації.



Макс. 136 кг

**Технічні дані**

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Мін. висота системи	Макс. висота системи	Мін. монтаж-на висота	Загальна довжина	Вага	Макс. вага тіла
2R50=AL	30 мм	Алюміній	97 мм	232 мм	53 мм	214 мм	155 г	136 кг
2R49=AL	30 мм	Алюміній	97 мм	472 мм	53 мм	414 мм	255 г	136 кг

Для високих навантажень на транстібільні протези слід використовувати трубний адаптер Ø 34 мм (наприклад, 2R57/2R76).

**Комплектація**

2R2/2R3	Трубні адаптери	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

## 2R2/2R3 Трубні адаптери

Трубні адаптери 2R2 та 2R3 відрізняються за довжиною. Вони з'єднують протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації.



Макс. 100 кг



Макс. 136 кг

**Технічні дані**

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Мін. висота системи	Макс. висота системи	Мін. монтаж-на висота	Загальна довжина	Вага	Макс. вага тіла
2R2	30 мм	Нержавію-ча сталь	97 мм	232 мм	53 мм	214 мм	195 г	100 кг
2R3	30 мм	Нержавію-ча сталь	97 мм	472 мм	53 мм	454 мм	315 г	136 кг

Для високих навантажень на трансфібральні протези слід використовувати трубний адаптер Ø 34 мм (наприклад, 2R57/2R76).

**Комплектація**

2R38=10	Трубний адаптер, з нахилом	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

## 2R38=10 Трубний адаптер, з нахилом

Трубний адаптер 2R38=10 з'єднує протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації. Адаптер має кут нахилу 10°.



Макс. 100 кг

**Технічні дані**

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Мін. висота системи	Макс. висота системи	Мін. монтаж-на висота	Загальна довжина	Вага	Кутове зміщення	Макс. вага тіла
2R38=10	30 мм	Титан	98 мм	474 мм	53 мм	459 мм	275 г	10°	100 кг

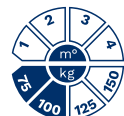
Для високих навантажень на трансфібральні протези слід використовувати трубний адаптер Ø 34 мм (наприклад, 2R57/2R76).

**Комплектація**

4R52	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
501Z2=M4X22-V	Гвинт із циліндричною головкою (під шестигранник)	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

## 4R52 Адаптер-затискач для трубок

Адаптер-затискач для трубок 4R52 з'єднує протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації.



Макс. 100 кг



Макс. 136 кг

**Технічні дані**

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R52	30 мм	Титан	33 мм	48 мм	75 г	100 кг
4R52=1	30 мм	Титан	33 мм	48 мм	80 г	136 кг

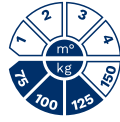
Для високих навантажень на трансфібральні протези слід використовувати адаптер-затискач для трубок Ø 34 мм (наприклад, 4R82/4R91).

Адаптер-затискач для трубок 4R52=1 можна використовувати лише для трансформальних протезів, і його необхідно розташувати безпосередньо під протезним колінним суглобом або під протезним приймальним гніздом.



## 4R69 Адаптер-затискач для трубок

Адаптер-затискач для трубок 4R69 з'єднує протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації. Адаптер водонепроникний.



Макс. 125 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R69	30 мм	Алюміній	33 мм	49 мм	75 г	125 кг

### Комплектація

4R69	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
506G3=M8X14	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)
501Z2	Гвинт із циліндричною головкою (під шестигранник)	1	Штука(и)

Для високих навантажень на трансбіальні протези слід використовувати адаптер-затискач для трубок Ø 34 мм (наприклад, 4R82/4R91).



## 4R69 Адаптер-затискач для трубок

Адаптер-затискач для трубок 4R69=AL з'єднує протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації. Адаптер водонепроникний.



Макс. 136 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R69=AL	30 мм	Алюміній	33 мм	49 мм	75 г	136 кг

### Комплектація

4R69	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
506G3=M8X14	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)
501Z2	Гвинт із циліндричною головкою (під шестигранник)	1	Штука(и)

Для високих навантажень на трансбіальні протези слід використовувати адаптер-затискач для трубок Ø 34 мм (наприклад, 4R82/4R91).



## 4R21 Адаптер-затискач для трубок

Адаптер-затискач для трубок 4R21 з'єднує протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації.



### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R21	30 мм	Нержавіюча сталь	33 мм	49 мм	130 г	100 кг
4R21=1	30 мм	Нержавіюча сталь	33 мм	49 мм	125 г	136 кг

### Комплектація

4R21	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
501Z2=M4X22-V	Гвинт з циліндричною головкою (під шестигранник)	1	Штука(и)
506A17=1	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
506A17=2	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

- Адаптер-затискач для трубок з Ø 34 мм (наприклад, 4R82/4R91) слід використовувати для високих навантажень на трансбіціальні протези.
- Адаптер-затискач для трубок 4R21=1 можна використовувати лише для трансфеморальних протезів, і його необхідно розташовувати безпосередньо під протезним колінним суглобом або під протезним приймальним гніздом.



## 4R103 Адаптер-затискач для трубок, рухомий

Адаптер 4R103 забезпечує лінійне регулювання на проксимальному кінці трубного адаптера. Таким чином, він дає змогу зміщувати компоненти протеза паралельно, незалежно від кутового налаштування. Регулювання можна виконувати у фронтальній площині - медіально або латерально або у сагітальній площині - уперед (антеріально) або назад (постеріально).



### Комплектація

4R103	Адаптер-затискач для трубок, рухомий	1	Штука(и)
506G3=M8X16	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)
506G3=M5X8	Гвинт для фіксації	1	Штука(и)
501Z16	Затискний гвинт	2	Штука(и)
501Z2=M4X22	Гвинт із циліндричною головкою	1	Штука(и)

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Діаметр	Вага	Макс. вага тіла
4R103	Титан	51 мм	78 мм	30 мм	185 г	85 кг

- Адаптер-затискач для трубок з Ø 34 мм слід використовувати для високих навантажень на трансбіціальні протези (наприклад, 4R88).

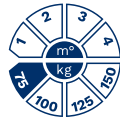
### Інформаційний матеріал

647G1618=ALL-INT	Інструкції з використання   4R88, 4R103
------------------	---



## 4R98 Адаптер-затискач для трубок, рухомий

Адаптер 4R98 забезпечує лінійні регулювання на проксимальному кінці трубового адаптера. Таким чином, він дає змогу зміщувати компоненти протеза паралельно, незалежно від кутів налаштування. Регулювання можна виконувати у фронтальній площині – медіально або латерально або у сагітальній площині – уперед (антеріально) або назад (постеріально).



Макс. 75 кг



### Комплектація

4R98	Адаптер-затискач для трубок, рухомий	1	Штука(и)
501Z2=M6X35	Гвинт із циліндричною головкою	1	Штука(и)
506G3=M8X16	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G1617=ALL\_INT | Інструкції з використання | 4R98

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R98	30 мм	Алюміній	57 мм	84 мм	150 г	75 кг

· Адаптер-затискач для трубок з Ø 34 мм слід використовувати для високих навантажень на транстібільні протези (наприклад, 4R88)

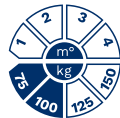


## 4R56 Адаптер-затискач для трубок, з нахилом

Адаптер-затискач для трубок 4R56 використовується у протезах у комбінації з кульшовим суглобом. Він доступний у трьох варіантах кутів і, зокрема, з'єднує кульшовий суглоб 7E10 Heiix 3D із трубкою 2R30, а її – з ротаційним адаптером 4R57 або з колінним суглобом.

### Основні характеристики

- Кут нахилу 10°, 20° та 30° для оптимізації вирівнювання



Макс. 100 кг



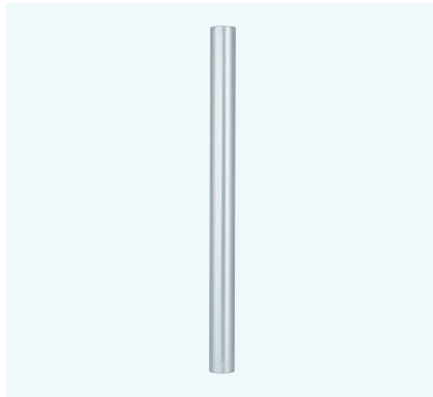
### Комплектація

4R56	Адаптер-затискач для трубок, з нахилом	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)
501Z2=M4X22	Гвинт із циліндричною головкою	1	Штука(и)
506A17=1	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
506A17=2	Циліндричний штифт	1	Штука(и)

### Технічні дані

Зображення			
Номер артикулу	4R56	4R56=1	4R56=2
Діаметр	30 мм	30 мм	30 мм
Матеріал	Титан	Титан	Титан
Висота системи	34 мм	34 мм	35 мм
Монтажна висота	54 мм	54 мм	55 мм
Вага	85 г	85 г	100 г
Кутове зміщення	10°	20°	30°
Макс. вага тіла	100 кг	100 кг	100 кг

· Адаптер-затискач для трубок 4R56=1/=2 із кутом 20°/30° рекомендовано для більших тазових приймальних гільз. Під час використання колінних суглобів типу "HD" слід враховувати кут піраміди 10°.



## 2R30 Легка металева трубка

Легка металева трубка 2R30 використовується у конфігураціях із протезним кульшовим суглобом. Вона слугує з'єднувальним елементом між двома адаптерами-затискачами для трубок, наприклад 4R52 або 4R56.



Макс. 100 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Мін. висота системи	Макс. висота системи	Мін. монтажна висота	Загальна довжина	Вага	Макс. вага тіла
2R30	30 мм	Алюміній	69 мм	400 мм	10 мм	400 мм	200 г	100 кг

### Комплектація

2R30	Легка металева трубка	1	Штука(и)
------	-----------------------	---	----------

## Аксессуары / запасні частини для трубних адаптерів та адаптерів-затискачів для трубок 30 мм



### 506G3 Гвинт для фіксації

Гвинти для фіксації 506G3 призначені для адаптерів із пірамідальним приймачем. Вони доступні в різних довжинах. Гвинти для фіксації, що занадто виступають або надто втоплені, слід замінити на більш відповідні.

### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G3=M8X12-V	12 мм
506G3=M8X14	14 мм
506G3=M8X16	16 мм



### 506G5 Титановий гвинт для фіксації

Титанові гвинти для фіксації 506G5 призначені як аксесуари для водостійких адаптерів із пірамідальним приймачем. Вони покращують стійкість виробів до корозії. Є в наявності у трьох довжинах.

### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G5=M8X12	12 мм
506G5=M8X14	14 мм
506G5=M8X16	16 мм



### 506G3 Гвинт для фіксації

Гвинт для фіксації із головкою під шестигранний ключ та усіченою конусною формою, глибина вставлення 1,5 мм. Гвинти для фіксації 506G3 призначені для адаптерів із пірамідальним приймачем. Вони доступні у різних довжинах. Гвинти для фіксації, що занадто виступають або надто втоплені, слід замінити на більш відповідні.

### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
506G3=M5X8	4R104=60
	4R103
	4R88
	4R104=75



### 501Z2 Гвинт із циліндричною головкою (під внутрішній шестигранник)

Гвинт із циліндричною головкою 501Z2 є запасною частиною для різних систем адаптерів Оттобок.

### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для	Різьба
501Z2=M4X18	12R6=L	M4
	12R6=R	



## 501Z16 Затискний гвинт

Затискний гвинт є запасною частиною для адаптерів-затискачів для трубок 4R88 та 4R103, а також для подвійного адаптера 4R104.

### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
501Z16	4R104=60 4R103 4R88 4R104=75



## 4D4 Комплект запчастин

Комплект запчастин 4D4 є комплектом запасних частин для адаптера-затискача для трубок та крутильного адаптера із затискачем для трубок. Він складається з гвинта із циліндричною головкою та двох циліндричних штифтів.

### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
4D4	4R103 4R21 4R52 4R56 4R82 4R82=P 4R85 4R86 4R88 4R91 4R56=1 4R56=2

### Комплектація

501Z2=M4X22	Гвинт із циліндричною головкою	1	Штука(и)
506A17=1	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
506A17=2	Циліндричний штифт	1	Штука(и)

**Комплектація**

2R57/2R58	Трубні адаптери	1	Штука(и)
506G3=M8X14	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

## 2R57/2R58 Трубні адаптери

Трубні адаптери 2R57 та 2R58 відрізняються за довжиною. Вони з'єднують протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації. 2R57 та 2R58 стійкі до дії прісної, солоної та хлорованої води.



Макс. 150 кг

**Технічні дані**

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Мін. висота системи	Макс. висота системи	Мін. монтажна висота	Загальна довжина	Вага	Макс. вага тіла
2R57	34 мм	Титан	77 мм	282 мм	27 мм	264 мм	220 г	150 кг
2R58	34 мм	Титан	77 мм	472 мм	27 мм	454 мм	330 г	150 кг

- У комбінації з колінним суглобом C-Leg максимальна допустима вага тіла користувача для цього адаптера становить 136 кг
- Адаптери 2R57 та 2R58 придатні для використання у воді та в умовах підвищеної вологості.

**Комплектація**

2R76/2R77	Трубні адаптери	1	Штука(и)
506G3=M8X14	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

## 2R76/2R77 Трубні адаптери

Трубні адаптери 2R76 та 2R77 відрізняються за довжиною. Вони з'єднують протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації.



Макс. 150 кг

**Технічні дані**

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Мін. висота системи	Макс. висота системи	Мін. монтажна висота	Загальна довжина	Вага	Макс. вага тіла
2R76	34 мм	Нержавіюча сталь	77 мм	282 мм	27 мм	264 мм	260 г	150 кг
2R77	34 мм	Нержавіюча сталь	77 мм	472 мм	27 мм	454 мм	370 г	150 кг

**Комплектація**

4R82	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
506G3=M8X14	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)
501Z2=M4X22	Гвинт із циліндричною головкою	1	Штука(и)

## 4R82 Адаптер-затискач для трубок

Адаптер-затискач для трубок 4R82 з'єднує протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації.



Макс. 150 кг

**Технічні дані**

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R82	34 мм	Титан	33 мм	49 мм	95 г	150 кг



## 4R82 Адаптер-затискач для трубок

Адаптер-затискач для трубок 4R82=P з'єднує протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації.



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R82=P	34 мм	Титан	-12 мм	43 мм	90 г	150 кг

### Комплектація

4R82=P	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
501Z2=M4X22	Гвинт із циліндричною головкою	1	Штука(и)



## 4R91 Адаптер-затискач для трубок

Адаптер-затискач для трубок 4R91 з'єднує протезні компоненти між собою. Комбінації адаптерів дозволяють виконувати контрольоване регулювання кута та лінійне регулювання у сагітальній та фронтальній площинах, а також корекцію внутрішньої та зовнішньої ротації.



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R91	34 мм	Нержавіюча сталь	33 мм	49 мм	140 г	150 кг

### Комплектація

4R91	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
506A17=1	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
506A17=2	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
501Z2=M4X22-V	Гвинт з циліндричною головкою (під шестигранник)	1	Штука(и)
506G3=M8X14	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)



## 4R88 Адаптер-затискач для трубок, рухомий

Адаптер 4R88 забезпечує лінійне регулювання на проксимальному кінці трубкового адаптера. Таким чином, він дає змогу зміщувати компоненти протеза паралельно, незалежно від кутового налаштування. Регулювання можна виконувати у фронтальній площині - медіально або латерально або у сагітальній площині - вперед (антеріально) або назад (постеріально).



Макс. 125 кг



### Комплектація

4R88	Адаптер-затискач для трубок, рухомий	1	Штука(и)
506A17=1	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
506A17=2	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
501Z2=M4X22-V	Гвинт з циліндричною головкою (під шестигранник)	1	Штука(и)
501Z16	Затискний гвинт	2	Штука(и)
506G3=M5X8	Гвинт для фіксації	1	Штука(и)
506G3=M8X14	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Переміщення	Макс. вага тіла
4R88	34 мм	Титан	51 мм	78 мм	185 г	+/- 11 мм	100 кг

### Інформаційний матеріал

647G1618=ALL-INT	Інструкції з використання   4R88, 4R103
------------------	---



## 4R156 Адаптер-затискач для трубок, з нахилом

Адаптер доступний у трьох різних кутах. Завдяки високій вантажопідйомності він рекомендований для використання у комбінації з кульшовим протезним суглобом 7E9. У цьому випадку адаптер призначений для регульованого проксимального з'єднання кульшового протезного суглоба зі стегноюю трубкою 2R36 та для регульованого дистального з'єднання стегнової трубки 2R36 з пірамідою колінного протезного суглоба або з ротаційним адаптером 4R57.

### Основні характеристики

- Адаптер має нахил 10°, 20° і 30° для оптимізації вирівнювання.



Макс. 150 кг



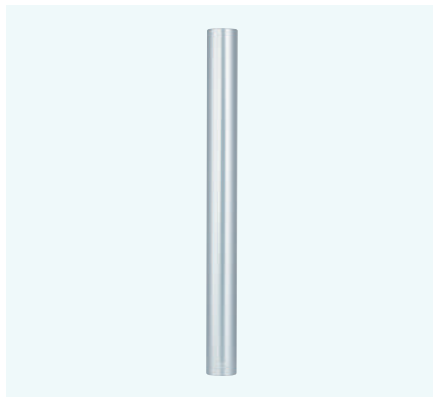
### Комплектація

4R156	Адаптер-затискач для трубок, з нахилом	1	Штука(и)
506G3=M8X14	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)
4X28=3	Пластикове кільце	1	Штука(и)
4Y423	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
4Y424	Циліндричний штифт із внутрішньою різьбою	1	Штука(и)
501T15=M5X25	Гвинт із циліндричною головкою (під шестигранник)	1	Штука(и)

### Технічні дані

Зображення			
Номер артикулу	4R156	4R156=1	4R156=2
Діаметр	34 мм	34 мм	34 мм
Матеріал	Титан	Титан	Титан
Висота системи	36 мм	37 мм	38 мм
Монтажна висота	50 мм	50 мм	51 мм
Вага	145 г	175 г	185 г
Кутове зміщення	10°	20°	30°
Макс. вага тіла	150 кг	150 кг	150 кг

- Адаптер-затискач для трубок 4R156=1/2 із кутом 20°/30° рекомендований для більших кульшових приймальних гільз. Під час використання колінних суглобів типу "HD" слід враховувати кут піраміди 10°.



## 2R36 Легка металева трубка

Легкометалева трубка 2R36 використовується у конфігураціях із протезним кульшовим суглобом. Вона слугує з'єднувальним елементом між двома адаптерами-затискачами для трубок, наприклад 4R82 або 4R156.



Макс. 125 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Мін. висота системи	Макс. висота системи	Мін. монтажна висота	Загальна довжина	Вага	Макс. вага тіла
2R36	34 мм	Алюміній	73 мм	380 мм	10 мм	380 мм	215 г	125 кг

### Комплектація

2R36	Легка металева трубка	1	Штука(и)
------	-----------------------	---	----------

## Акcesуари / запасні частини для трубних адаптерів та адаптерів-затискачів для трубок 34 мм

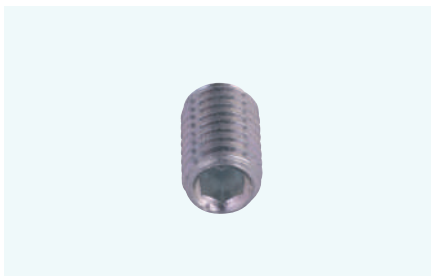


### 506G3 Гвинт для фіксації

Гвинти для фіксації 506G3 призначені для адаптерів із пірамідальним приймачем. Вони доступні в різних довжинах. Гвинти для фіксації, що занадто виступають або надто втоплені, слід замінити на більш відповідні.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G3=M8X12-V	12 мм
506G3=M8X14	14 мм
506G3=M8X16	16 мм



### 506G5 Титановий гвинт для фіксації

Титанові гвинти для фіксації 506G5 призначені як акcesуари для водостійких адаптерів із пірамідальним приймачем. Вони покращують стійкість виробів до корозії. Є в наявності у трьох довжинах.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G5=M8X12	12 мм
506G5=M8X14	14 мм
506G5=M8X16	16 мм



### 4D4 Комплект запчастин

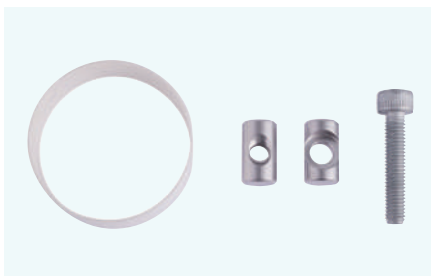
Комплект запчастин 4D4 є комплектом запасних частин для адаптера-затискача для трубок та крутильного адаптера із затискачем для трубок. Він складається з гвинта із циліндричною головкою та двох циліндричних штифтів.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
4D4	4R103
	4R21
	4R52
	4R56
	4R82
	4R82=P
	4R85
	4R86
	4R88
	4R91
	4R56=1
4R56=2	

#### Комплектація

501Z2=M4X22	Гвинт із циліндричною головкою	1	Штука(и)
506A17=1	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
506A17=2	Циліндричний штифт	1	Штука(и)



### 4D28 Комплект запчастин

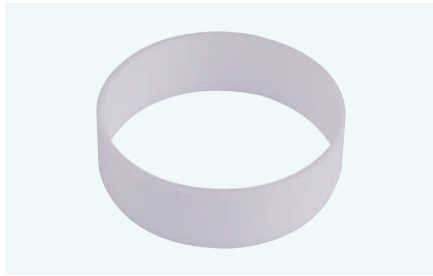
Комплект запчастин для адаптера-затискача для трубок із нахилом 4R156.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
4D28	4R156
	4R156=1
	4R156=2

#### Комплектація

4X28=3	Пластикове кільце	1	Штука(и)
4Y423	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
4Y424	Циліндричний штифт із внутрішньою різьбою	1	Штука(и)
501T15=M5X25	Гвинт із циліндричною головкою (під шестигранник)	1	Штука(и)



## 4X28 Пластикове кільце

Пластикове кільце 4X28=3 є запасною частиною для адаптера-затискача для трубок 4R156 та водонепроникного адаптера-затискача для трубок 4WR95=3.

### Технічні дані

Номер артикулу
4X28=3



## 501Z16 Затискний гвинт

Затискний гвинт є запасною частиною для адаптерів затискачів для трубок 4R88 та 4R103, а також для подвійного адаптера 4R104.

### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
501Z16	4R104=60
	4R103
	4R88
	4R104=75

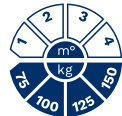


**Комплектація**

4R72	Подвійний адаптер, з титану	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	8	Штука(и)

## 4R72 Подвійний адаптер, титановий

Подвійні адаптери 4R72, що виготовлені з титану, використовуються для з'єднання двох пірамід. Пірамідні приймачі забезпечують дистальне та проксимальне кутове налаштування у фронтальній і сагітальній площинах. Адаптери стійкі до дії прісної, солоної та хлорованої води.



Макс. 150 кг

**Технічні дані**

Зображення				
<b>Номер артикулу</b>	4R72=32	4R72=45	4R72=60	4R72=75
<b>Матеріал</b>	Титан	Титан	Титан	Титан
<b>Висота системи</b>	69 мм	82 мм	97 мм	112 мм
<b>Монтажна висота</b>	32 мм	45 мм	60 мм	75 мм
<b>Вага</b>	85 г	95 г	110 г	125 г
<b>Макс. вага тіла</b>	150 кг	150 кг	150 кг	150 кг



**Комплектація**

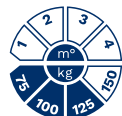
4R72	Подвійний адаптер	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	8	Штука(и)

**Інформаційний матеріал**

647G1101=ALL_INT	Інструкції для використання   4R72=*
------------------	--------------------------------------

## 4R72 Подвійний адаптер, алюмінієвий

Подвійні адаптери 4R72, що виготовлені з алюмінію, використовуються для з'єднання двох пірамід. Пірамідні приймачі забезпечують дистальне та проксимальне кутове налаштування у фронтальній і сагітальній площинах.



Макс. 136 кг

**Технічні дані**

Зображення					
<b>Номер артикулу</b>	4R72=32AL	4R72=45AL	4R72=60AL	4R72=75AL	4R72=90AL
<b>Матеріал</b>	Алюміній	Алюміній	Алюміній	Алюміній	Алюміній
<b>Висота системи</b>	69 мм	82 мм	97 мм	112 мм	127 мм
<b>Монтажна висота</b>	32 мм	45 мм	60 мм	75 мм	90мм
<b>Вага</b>	80 г	95 г	105 г	110 г	120 г
<b>Макс. вага тіла</b>	136 кг	136 кг	136 кг	136 кг	136 кг



## 4R104 Подвійний адаптер, зсувний

Зсувний подвійний адаптер 4R104 використовується для з'єднання двох пірамід. Пірамідальні приймачі забезпечують проксимальне і дистальне кутове налаштування протезних компонентів у фронтальній і сагітальній площинах. Ковзний механізм типу «ластівчин хвіст» дає змогу виконувати зсув протезних компонентів у фронтальній і сагітальній площинах



Макс. 100 кг



### Комплектація

4R104	Подвійний адаптер, зсувний	1	Штука(и)
501Z16	Затискний гвинт	2	Штука(и)
506G3=M5X8	Гвинт для фіксації	1	Штука(и)
506G3=M8X16	Гвинт для фіксації	8	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G1620=ALL_INT	Інструкції з використання   4R104
------------------	-----------------------------------

### Технічні дані

Зображення		
Номер артикулу	4R104=60	4R104=75
Матеріал	Титан	Титан
Висота системи	97 мм	112 мм
Монтажна висота	60 мм	75 мм
Вага	215 г	225 г
Переміщення	+/- 11 мм	+/- 11 мм
Макс. вага тіла	100 кг	100 кг



## 4R76 Подвійний адаптер

Подвійний адаптер 4R76 використовується для з'єднання двох пірамідальних приймачів. Завдяки формі опорних поверхонь, адаптер дозволяє виконувати горизонтальний зсув на плоскій стороні та кутове налаштування на округлій стороні.



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R76	Нержавіюча сталь	-32 мм	4 мм	95 г	150 кг

### Комплектація

4R76	Подвійний адаптер	1	Штука(и)
------	-------------------	---	----------

### Інформаційний матеріал

647G300=ALL_INT	Інструкції з використання   4R76, 4R78
-----------------	--



## 4R78 Подвійний адаптер

Подвійний адаптер 4R78 використовується для з'єднання двох пірамідальних приймачів. Завдяки формі опорних поверхонь, адаптер дозволяє регулювання кута на обох сторонах.



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтежна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R78	Нержавіюча сталь	-30 мм	6 мм	115 г	150 кг

### Комплектація

4R78	Подвійний адаптер	1	Штука(и)
------	-------------------	---	----------

### Інформаційний матеріал

647G300=ALL_INT	Інструкції з використання   4R76, 4R78
-----------------	--



## 6A53 Зсувний адаптер

Зсувний адаптер 6A53 дозволяє зміщувати дистальні компоненти модульного протеза паралельно, незалежно від кутового налаштування пірамід. Налаштування можна виконувати у фронтальній площині – медіально або латерально, або у сагітальній площині – уперед (антеріально) або назад (постеріально).



Макс. 125 кг



### Комплектація

6A53	Зсувний адаптер	1	Штука(и)
------	-----------------	---	----------

### Інформаційний матеріал

647G763=ALL_INT	Інструкції з використання   6A53, 6A54
-----------------	--

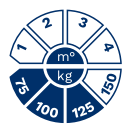
### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтежна висота	Вага	Переміщення	Макс. вага тіла
6A53	Алюміній	-16 мм	20 мм	180 г	20 мм	125 кг



## 6A54 Зсувний адаптер

Зсувний адаптер 6A54 дозволяє зміщувати дистальні компоненти модульного протеза паралельно, незалежно від кутового налаштування пірамід. Налаштування можна виконувати у фронтальній площині – медіально або латерально, або у сагітальній площині – уперед (антеріально) або назад (постеріально).



Макс. 125 кг



### Комплектація

6A54	Зсувний адаптер	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G763=ALL_INT	Інструкції з використання   6A53, 6A54
-----------------	--

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Вага	Переміщення	Макс. вага тіла
6A54	Алюміній	33 мм	180 г	20 мм	125 кг



## 4R84 Подвійний адаптер

Подвійний адаптер 4R84 оснащений пірамідою та пірамідальним приймачем. Він слугує з'єднувальним елементом між протезними компонентами. Можливе проксимальне та дистальне кутове налаштування у фронтальній та сагітальній площинах.



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Вага	Макс. вага тіла
4R84	Титан	36 мм	115 г	150 кг

### Комплектація

4R84	Подвійний адаптер	1	Штука(и)
506G3=MBX12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G162I=ALL_INT	Інструкції з використання   4R84
------------------	----------------------------------



## 4R84=D Адаптер для з'єднання з пірамідою

Адаптери 4R84=D та 4R84=D-62 забезпечують з'єднання між затиском для трубок та пірамідальним приймачем. Вони відрізняються за довжиною та матеріалом. Адаптер 4R84=D можна скоротити. Адаптер 4R84=D стійкий до дії прісної, солоної та хлорованої води.



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Зображення		
Номер артикулу	4R84=D	4R84=D-62
Діаметр	30 мм	30 мм
Матеріал	Титан	Нержавіюча сталь
Висота системи	19 мм	-
Мін. висота системи	-	20 мм
Макс. висота системи	-	48 мм
Мін. монтажна висота	10 мм	10 мм
Вага	65 г	145 г
Макс. вага тіла	150 кг	150 кг

· Придатний для використання у воді та умовах підвищеної вологості.

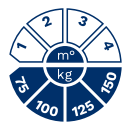


**Комплектація**

4R72=D	Адаптер для з'єднання з пірамідальним приймачем	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

## 4R72=D Адаптер для з'єднання з пірамідальним приймачем

Адаптери 4R72=D та 4R72=D-62 забезпечують з'єднання між затискачем для трубок та пірамідю. Вони відрізняються довжиною та матеріалом. Адаптер 4R72=D-62 можна скоротити.



Макс. 150 кг

**Технічні дані**

Зображення		
Номер артикулу	4R72=D	4R72=D-62
Діаметр	30 мм	30 мм
Матеріал	Титан	Нержавіюча сталь
Висота системи	66 мм	-
Мін. висота системи	-	67 мм
Макс. висота системи	-	96 мм
Мін. монтажна висота	21 мм	21 мм
Загальна довжина	76 мм	47 мм
Вага	70 г	150 г
Макс. вага тіла	150 кг	150 кг

· 4R72=D придатний для використання у воді та умовах підвищеної вологості

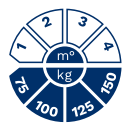


**Комплектація**

4R75=D-70	Адаптер для з'єднання, Ø 34 мм, INOX	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

## 4R75 Адаптер для з'єднання з пірамідальним приймачем

З'єднувальний адаптер 4R75=D-70 забезпечує з'єднання між затискачем для трубок та пірамідю. Його можна скоротити.



Макс. 150 кг

**Технічні дані**

Номер артикулу	4R75=D-70
Діаметр	34 мм
Матеріал	Нержавіюча сталь
Мін. висота системи	76 мм
Макс. висота системи	106 мм
Мін. монтажна висота	25 мм
Загальна довжина	89 мм
Вага	170 г
Макс. вага тіла	150 кг



## 4R50 Піраміда з різьбовим з'єднанням

Піраміда 4R50 з різьбовим з'єднанням використовується в комбінації з пірамідальним приймачем 4R44=L із різьбовим з'єднанням для індивідуальної компенсації довжини та регулювання ротації у протезах нижніх кінцівок.



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна вислота	Вага	Макс. вага тіла
4R50	Титан	-1 мм	17 мм	70 г	150 кг

### Комплектація

4R50	Піраміда з різьбовим з'єднанням	1	Штука(и)
501Z2=M6X20	Гвинт із циліндричною головкою	1	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G185=ALL_INT	Інструкції з використання   4R44=L, 4R50
-----------------	--



## 4R44=L Пірамідальний приймач із різьбовим з'єднанням

Адаптер 4R44=L використовується в комбінації з пірамідою 4R50 з різьбовим з'єднанням для індивідуальної компенсації довжини та регулювання ротації у протезах нижніх кінцівок.

Адаптер можна укоротити. Комбінація 4R44=L із ламінаційним анкером з різьбовим з'єднанням утворює довжино-регульований з'єднувач приймальної гільзи.



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	4R44=L
Мін. висота системи	31 мм
Макс. висота системи	91 мм
Мін. монтажна висота	22 мм
Загальна довжина	87 мм
Вага	210 г
Макс. вага тіла	150 кг
Матеріал	Нержавіюча сталь

### Комплектація

4R44=L	Пірамідальний приймач із різьбовим з'єднанням	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G185=ALL_INT	Інструкції з використання   4R44=L, 4R50
-----------------	--



## 4R101 Зсувний адаптер

Зсувний адаптер 4R101 забезпечує лінійне регулювання у фронтальній та сагітальній площинах. Він складається з верхньої та нижньої частин, які можуть переміщуватися відносно одна одної. Величину зміщення можна зчитувати за шкалою. Адаптер встановлюється між блоком кріплення гільзи та адаптером гільзи.



Макс. 100 кг



### Комплектація

4R101	Зсувний адаптер	1	Штука(и)
4Y212	Гайка-затискач	1	Штука(и)
501S44=M6X25	Гвинт із овальною фланцевою головкою (під шестигранник)	1	Штука(и)
501S41=M6X16	Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)	4	Штука(и)
506G3=M4X12	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

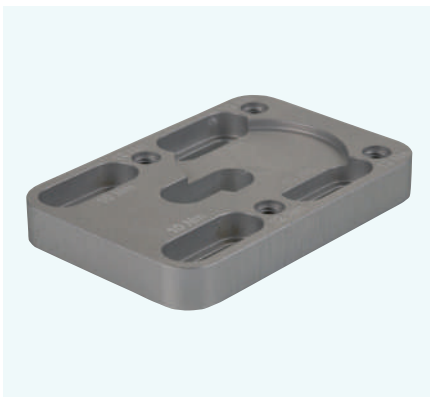
### Інформаційний матеріал

647G1628=ALL_INT	Інструкції з використання   4R101
------------------	-----------------------------------

### Технічні дані

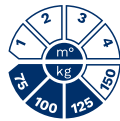
Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Вага	Зміщення у m-l та a-p напрямках	Макс. вага тіла
4R101	Алюміній	25 мм	205 г	+/- 11 мм	100 кг

· Зсувний адаптер 4R101 можна використовувати лише у трансфеморальних протезах, проксимально до протезного колінного суглоба.



## 4R118 Адаптерна пластина

Адаптерна пластина 4R118 встановлюється між блоком кріплення гільзи та адаптером гільзи у трансфеморальному протезі. Вона зміщує протезний колінний суглоб назад (постеріально). Адаптерна пластина забезпечує можливість зміщення від 10 мм до 25 мм.



Макс. 125 кг



### Комплектація

4R118	Адаптерна пластина	1	Штука(и)
501S41=M6X12	Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)	4	Штука(и)
501S41=M6X16	Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)	4	Штука(и)
501T61=M6X12	Гвинт із циліндричною головкою	4	Штука(и)
501T61=M6X25	Гвинт із циліндричною головкою	4	Штука(и)
501T61=M6X30	Гвинт із циліндричною головкою	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G319=ALL_INT	Інструкції з використання   4R118
-----------------	-----------------------------------

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Переміщення	Макс. вага тіла
4R118	Алюміній	10 мм	10 мм	75 г	10 – 25 мм	125 кг

· Адаптерну пластину 4R118 можна використовувати лише у трансфеморальних протезах, проксимально до протезного колінного суглоба.



## 4R170 Зсувний адаптер

Зсувні адаптери 4R170=1 та 4R170=2 дозволяють швидко та легко налаштувати положення згинання гільзи у трансформальних протезах завдяки можливості здійснювати налаштування вздовж кругової траєкторії. Регулювання зсувного проксимального з'єднувача здійснюється за допомогою шестигранного ключа.

### Основні характеристики

- 4R170=1 підходить для конфігурацій із налаштуванням більшого згинання гільзи.
- 4R170=2 підходить для конфігурацій із налаштуванням меншого згинання гільзи.
- Діапазон регулювання для обох адаптерів становить 4°. Кут згинання гільзи можна змінювати у будь-який час. Налаштування можна відтворювати за допомогою прикріпленої шкали.
- Зовнішня різьба використовується для з'єднання з ламінаційним анкером із різьбовим з'єднанням.
- Піраміда 4R50 може бути закручена на різьбу для забезпечення з'єднання з протезним компонентом із пірамідальним приймачем.
- Проксимальний з'єднувач може бути замінений на пірамідальний приймач 4R173, який необхідно замовляти окремо.

### Комплектація

4R170	Зсувний адаптер	1	Штука(и)
507U20=8.4	Регульовальна шайба	1	Штука(и)
501Z2=M8X40-1	Гвинт із циліндричною головкою (під шестигранник)	1	Штука(и)
501S41=M6X12-12.9	Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G644=ALL_INT	Інструкції з використання   4R170=1, 4R170=2
-----------------	--



Макс. 150 кг



### Технічні дані

Зображення		
Номер артикулу	4R170=1	4R170=2
Матеріал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Дистальне з'єднання	4-отвірне	4-отвірне
Проксимальне з'єднання	Різьба	Різьба
Висота системи	15 мм	15 мм
Монтажна висота	15 мм	15 мм
Вага	555 г	445 г
Переміщення	4 мм	4 мм
Макс. вага тіла	150 кг	150 кг

- Зсувний адаптер 4R170 можна використовувати лише у трансформальних протезах, проксимально до протезного колінного суглоба.
- Для використання у тимчасових та постійних протезах.
- Розташуйте зсувний адаптер 4R170 на 300 мм дистально від контрольної точки гільзи або максимально близько до цієї відстані. Залежно від конструкції, довжина протеза практично не змінюється, незважаючи на зміну положення згинання гільзи.



## 4R173 Пірамідальний приймач

Замість зовнішньої різьби зсувного адаптера 4R170 можна використовувати пірамідальний приймач 4R173.



Макс. 150 кг



### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Діапазон налаштування	Макс. вага тіла
4R173	Нержавіюча сталь	35 мм	17 мм	170 г	4°	150 кг

### Комплектація

4R173	Пірамідальний приймач	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G644=ALL_INT	Інструкції для використання   4R170=1, 4R170=2
-----------------	--

## Акcesуари/запасні частини для подвійних та зсувних адаптерів



### 506G3 Гвинт для фіксації

Гвинти для фіксації 506G3 призначені для адаптерів із пірамідальним приймачем. Вони доступні в різних довжинах. Гвинти для фіксації, що занадто виступають або надто втоплені, слід замінити на більш відповідні.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G3=M8X12-V	12 мм
506G3=M8X14	14 мм
506G3=M8X16	16 мм



### 506G5 Титановий гвинт для фіксації

Титанові гвинти для фіксації 506G5 призначені як акcesуари для водостійких адаптерів із пірамідальним приймачем. Вони покращують стійкість виробів до корозії. Є в наявності у трьох довжинах.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G5=M8X12	12 мм
506G5=M8X14	14 мм
506G5=M8X16	16 мм



### 501Z16 Затискний гвинт

Затискний гвинт є запасною частиною для адаптерів-затискачів 4R88 та 4R103, а також для подвійного адаптера 4R104.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
501Z16	4R104=60
	4R103
	4R88
	4R104=75



### 506G3 Гвинт для фіксації

Гвинт для фіксації із головкою під шестигранний ключ та усіченою конусною формою, глибина вставлення 1,5 мм. Гвинти для фіксації 506G3 призначені для адаптерів із пірамідальним приймачем. Вони доступні у різних довжинах. Гвинти для фіксації, що занадто виступають або надто втоплені, слід замінити на більш відповідні.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
506G3=M5X8	4R104=60
	4R103
	4R88
	4R104=75



### 501Z2 Гвинт із циліндричною головкою (під шестигранник)

Гвинт із циліндричною головою 501Z2 є запасною частиною для різних систем адаптерів Ottobock.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для	Різьба
501Z2=M4X18	12R6=L	M4
	12R6=R	



## 4Y212 Гайка-затискач

Гайка-затискач 4Y212 є запасною частиною для зсувного адаптера 4R101.

### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
4Y212	4R101



## 501S44 Гвинт із овальною фланцевою головкою (під шестигранник)

Гвинт із овальною фланцевою головкою (під шестигранний ключ) 501S44 є запасною частиною для зсувного адаптера 4R101.

### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
501S44=M6X25	4R101



## 501T61 Гвинт із циліндричною головкою

Гвинти із циліндричною головкою 501T61 є запасними частинами для різних виробів.

### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина	Запасна частина для
501T61=M6X12	12 мм	4R118
501T61=M6X25	25 мм	4R118
501T61=M6X30	30 мм	4R118

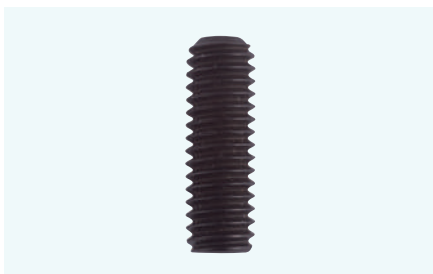


## 501S41 Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)

Гвинт із потайною головкою (під шестигранний ключ) є запасною частиною для різних систем адаптерів Ottobock.

### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
501S41=M6X12	4R101
	4R118
	5R2
501S41=M6X16	4R182
	4R183
	4R101
	4R118
	4R1
	5R2



## 506G3 Гвинт для фіксації

Гвинти для фіксації 506G3 призначені для адаптерів із пірамідальним приймачем. Вони доступні в різних довжинах. Гвинти для фіксації, що занадто виступають або надто втоплені, слід замінити на більш відповідні.

### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
506G3=M4X12	4R101 17PA1=20



## 4R100 Ламінувальний анкер із пірамідальним адаптером

Анкер для ламінування 4R100 призначений для ламінування у транстибіальну гільзу. Він слугує для з'єднання з дистальними компонентами протеза. Оснащений пірамідною. Модель 4R100 стійка до прісної, солоної та хлорованої води.



Макс. 100 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R100	Титан	-7 мм	11 мм	40 г	100 кг

### Комплектація

4R100	Ламінувальний анкер із пірамідальним адаптером	1	Штука(и)
-------	--	---	----------

### Інформаційний матеріал

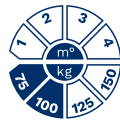
647G1627=ALL_INT	Інструкції для використання   4R63, 4R68, 4R100
------------------	---

Макети для ламінування 4X3 та 4X52 використовуються під час ламінування. Вони постачаються у комплекті з ламінувальним анкером.



## 4R68 Ламінувальний анкер із пірамідальним адаптером

Анкер для ламінування 4R68 призначений для ламінування у транстибіальну гільзу. Він слугує для з'єднання з дистальними компонентами протеза. Оснащений пірамідною.



Макс. 100 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R68	Алюміній	-7 мм	11 мм	70 г	100 кг

### Комплектація

4R68	Ламінувальний анкер із пірамідальним адаптером	1	Штука(и)
------	--	---	----------

### Інформаційний матеріал

647G1627=ALL_INT	Інструкції для використання   4R63, 4R68, 4R100
------------------	---

Макет для ламінування 4X3 використовується під час ламінування. Він постачається у комплекті з ламінувальним анкером.



## 4R63 Ламінувальний анкер із пірамідальним адаптером

Анкер для ламінування 4R63 призначений для ламінування у транстибіальну гільзу. Він слугує для з'єднання з дистальними компонентами протеза. Оснащений пірамідною.



Макс. 136 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R63	Нержавіюча сталь	-7 мм	11 мм	85 г	136 кг

### Комплектація

4R63	Ламінувальний анкер із пірамідальним адаптером	1	Штука(и)
------	--	---	----------

### Інформаційний матеріал

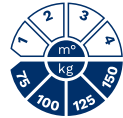
647G1627=ALL_INT	Інструкції для використання   4R63, 4R68, 4R100
------------------	---

Макети для ламінування 4X3 та 4X52 використовуються під час ламінування. Вони постачаються у комплекті з ламінувальним анкером.

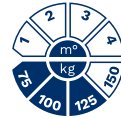


## 4R42 Ламінувальний анкер із пірамідальним адаптером

Ламінувальні анкери 4R42 та 4R42=1 вмонтовуються у протезну гільзу шляхом ламінування. Вони слугують для з'єднання протезної гільзи з дистальними протезними компонентами. Піраміда моделі 4R42=1 має просвердлений отвір.



Макс. 150 кг





Макс. 136 кг

### Комплектація

4R42	Ламінувальний анкер із пірамідальним адаптером	1	Штука(и)
------	--	---	----------

### Технічні дані

Зображення		
Номер артикулу	4R42	4R42=1
Матеріал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Висота системи	-5 мм	-5 мм
Монтажна висота	13 мм	13 мм
Вага	130 г	125 г
Макс. вага тіла	150 кг	136 кг

Макет для ламінування 4X3 використовується під час ламінування. Він входить до комплекту ламінувальних анкерів.



## 4R43 Ламінувальний анкер із різьбовим з'єднувачем

Ламінувальний анкер 4R43 вмонтовується у протезну гільзу шляхом ламінування. Він слугує для з'єднання протезної гільзи з дистальними протезними компонентами.



Макс. 125 кг



### Комплектація

4R43	Ламінувальний анкер із різьбовим з'єднувачем	1	Штука(и)
501Z2-M5X30	Гвинт із циліндричною головкою	1	Штука(и)

### Технічні дані

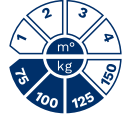
Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Вага	Макс. вага тіла
4R43	Нержавіюча сталь	8 мм	95 г	125 кг

Під час процесу ламінування слід використовувати ламінувальний допоміжний елемент 4X46 або 4X46=ST (у поєднанні з 4R57=ST або 4R57=ST-WR). Ці компоненти потрібно замовляти окремо.



## 4R89 Ламінувальний анкер із пірамідою, обертовий

Ламінувальний анкер 4R89 вмонтовується у протезну гільзу шляхом ламінування. Він слугує для з'єднання протезної гільзи з дистальними протезними компонентами.



Макс. 125 кг



### Комплектація

4R89	Ламінувальний анкер із пірамідою, обертовий	1	Штука(и)
501Z2=M5X30	Гвинт із циліндричною головкою	1	Штука(и)

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R89	Нержавіюча сталь	~3 мм	15 мм	180 г	125 кг

· Під час ламінування слід використовувати ламінувальний макет 4X46. Його потрібно замовляти окремо.



## 4R41 Ламінувальний анкер із пірамідальним приймачем, обертовий

Ламінувальний анкер 4R41 вмонтовується у протезну гільзу шляхом ламінування. Він слугує для з'єднання протезної гільзи з дистальними протезними компонентами.



Макс. 125 кг



### Комплектація

4R41	Ламінувальний анкер із пірамідальним приймачем, обертовий	1	Штука(и)
501Z2=M5X30	Гвинт із циліндричною головкою	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R41	Нержавіюча сталь	39 мм	21 мм	170 г	125 кг

· Під час ламінування слід використовувати ламінувальний макет 4X46. Його потрібно замовляти окремо.



## 4R111=N/4R111=T Ламінувальний анкер із різьбовим з'єднувачем

Ламінувальні анкери 4R111=N та 4R111=T вмонтовуються у протезну гільзу шляхом ламінування. Вони слугують для з'єднання протезної гільзи з дистальними протезними компонентами. Анкер 4R111=T є водостійким.

Це запасна частина для ковзних замків 6A20=10 та 6A20=20.



Макс. 150 кг



Макс. 125 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Маса	Макс. маса тіла
4R111=N	Нержавіюча сталь	13 мм	80 г	150 кг
4R111=T	Нержавіюча сталь	13 мм	85 г	125 кг

- Під час процесу ламінування слід використовувати ламінувальний допоміжний елемент 4X46 або 4X46=ST (у поєднанні з 4R57=ST або 4R57=ST-WR). Ці компоненти потрібно замовляти окремо.
- Анкер 4R111=T можна використовувати лише для трансфеморальних протезів.

### Комплектація

4R111=T	Ламінувальний анкер із різьбовим з'єднувачем	Лише для 4R111=T	1	Штука(и)
4R111=N	Ламінувальний анкер із різьбовим з'єднувачем	Лише для 4R111=N	1	Штука(и)
507U16=5.2-NIRO	Закруглена шайба		1	Штука(и)
501T3=M5X25	Гвинт із циліндричною головкою	Лише для 4R111=T	1	Штука(и)
501T24=M5X25	Затискний гвинт, сине покриття	Лише для 4R111=T	1	Штука(и)
501Z2=M5X22	Гвинт із циліндричною головкою	Лише для 4R111=N	1	Штука(и)



## 4R116 Ламінувальний анкер із пірамідою, обертовий

Ламінувальні анкери 4R116 та 4R116=T вмонтовуються у протезну гільзу шляхом ламінування. Вони слугують для з'єднання протезної гільзи з дистальними протезними компонентами. Анкер 4R116=T є водостійким.



Макс. 150 кг



Макс. 125 кг



### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R116	Нержавіюча сталь	2 мм	20 мм	165 г	150 кг
4R116=T	Нержавіюча сталь Титан	2 мм	20 мм	170 г	125 кг

- Під час ламінування слід використовувати ламінувальний макет 4X46. Його потрібно замовляти окремо.
- Анкер 4R116=T можна використовувати лише із трансфеморальними протезами.

### Комплектація

4R116	Ламінувальний анкер із різьбовим з'єднувачем		1	Штука(и)
4R116=T	Ламінувальний анкер із пірамідою, обертовий	Лише для 4R116=T	1	Штука(и)
507U16=5.2-NIRO	Закруглена шайба		1	Штука(и)
501Z2=M5X22	Гвинт із циліндричною головкою	Лише для 4R116	1	Штука(и)
501T3=M5X25	Гвинт із циліндричною головкою	Лише для 4R116=T	1	Штука(и)
501T24=M5X25	Затискний гвинт, сине покриття	Лише для 4R116=T	1	Штука(и)



## 4R111 Ламінувальний анкер із пірамідальним приймачем, обертовий

Ламінувальний анкер 4R111 вмонтовується у протезну гільзу шляхом ламінування. Він слугує для з'єднання протезної гільзи з дистальними протезними компонентами.



Макс. 150 кг



### Комплектація

4R111	Ламінувальний анкер із пірамідальним приймачем, обертовий	1	Штука(и)
507U16=5.2-NIRO	Закруглена шайба	1	Штука(и)
501Z2=M5X22	Гвинт із циліндричною головкою	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R111	Нержавіюча сталь	44 мм	26 мм	155 г	150 кг

· Під час ламінування слід використовувати ламінувальний макет 4X46. Його потрібно замовляти окремо.



## 4R119=N\* Ламінувальний анкер із різьбовим з'єднувачем та нахиленою дужкою

Ламінувальні анкери 4R119=N та 4R119=NT вмонтовуються у протезну гільзу шляхом ламінування. Нахилена дужка анкеру призначена для заднього (постеріального) розташування. Вона враховує положення згину кукси/гільзи. Анкер 4R119=NT є водостійким.



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R119=N	Нержавіюча сталь	13 мм	13 мм	95 г	150 кг
4R119=NT	Нержавіюча сталь	13 мм	13 мм	95 г	150 кг

· Під час процесу ламінування слід використовувати ламінувальний допоміжний елемент 4X46 або 4X46=ST (у поєднанні з 4R57=ST або 4R57=ST-WR). Їх потрібно замовляти окремо.

· Анкер 4R119=N можна використовувати лише із трансформальними протезами.

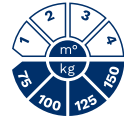
### Комплектація

4R119=NT	Ламінувальний анкер, чотиривостий, з нахилом	Лише для 4R119=NT	1	Штука(и)
4R119=N	Ламінувальний анкер з різьбовим з'єднувачем та нахиленою дужкою	Лише для 4R119=N	1	Штука(и)
507U16=5.2-NIRO	Закруглена шайба			
501T3=M5X25	Гвинт із циліндричною головкою	Лише для 4R119=NT	1	Штука(и)
501T24=M5X25	Затискний гвинт, синє покриття	Лише для 4R119=NT	1	Штука(и)
501Z2=M5X22	Гвинт із циліндричною головкою	Лише для 4R119=N	1	Штука(и)



## 4R117 Ламінований анкер з пірамідальним і кутовим кронштейном, обертовий

Ламінувальні анкери 4R117 та 4R117=Т вмонтовуються у протезну гільзу шляхом ламінування. Нахилена дужка анкеру призначена для заднього (постеріального) розташування. Вона враховує положення згину залишкової кінцівки/гільзи. Анкер 4R117=Т є водостійким.



Макс. 150 кг



### Комплектація

4R117	Ламінувальний анкер із пірамідою та нахиленою дужкою, обертовий	Лише для 4R117	1	Штука(и)
4R117=Т	Ламінувальний анкер із пірамідою та нахиленою дужкою, обертовий	Лише для 4R117=Т	1	Штука(и)
507U16=5.2-NIRO	Закруглена шайба		1	Штука(и)
501Z2=M5X22	Гвинт із циліндричною головкою	Лише для 4R117	1	Штука(и)
501T3=M5X25	Гвинт із циліндричною головкою	Лише для 4R117=Т	1	Штука(и)
501T24=M5X25	Затискний гвинт, синє покриття	Лише для 4R117=Т	1	Штука(и)

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R117	Нержавіюча сталь	2 мм	20 мм	145 г	150 кг
4R117=Т	Нержавіюча сталь Титан	2 мм	20 мм	145 г	150 кг

Під час ламінування слід використовувати ламінувальний макет 4X46. Його потрібно замовляти окремо.



## 4R119 Ламінувальний анкер із пірамідальним приймачем та нахиленою дужкою, обертовий

Ламінувальні анкери 4R119 та 4R119=Т вмонтовуються у протезну гільзу шляхом ламінування. Вони мають нахилену анкерну дужку, призначену для заднього (постеріального) розташування. Вона враховує положення згину залишкової кінцівки/гільзи. Анкер 4R119=Т є водостійким.



Макс. 150 кг



### Комплектація

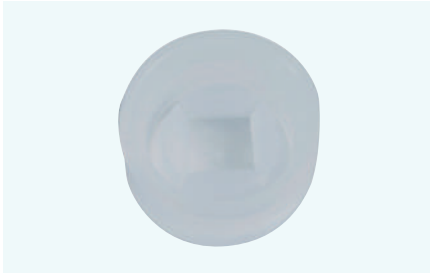
4R119	Ламінувальний анкер із пірамідальним приймачем та нахиленою дужкою, обертовий	Лише для 4R119	1	Штука(и)
4R119=Т	Ламінувальний анкер із нахиленою дужкою, стійкий до корозії	Лише для 4R119=Т	1	Штука(и)
507U16=5.2-NIRO	Закруглена шайба		1	Штука(и)
501Z2=M5X22	Гвинт із циліндричною головкою		1	Штука(и)
501T3=M5X25	Гвинт із циліндричною головкою	Лише для 4R119=Т	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації		4	Штука(и)
501T24=M5X25	Затискний гвинт, синє покриття	Лише для 4R119=Т	1	Штука(и)

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R119	Нержавіюча сталь	44 мм	26 мм	165 г	150 кг
4R119=Т	Титан	44 мм	26 мм	135 г	150 кг

Під час ламінування слід використовувати ламінувальний макет 4X46. Його потрібно замовляти окремо.  
Анкер 4R119 можна використовувати лише із трансформальними протезами.

## Акcesуари/запасні частини для ламінувальних анкерів



### 4X3 Ламінувальний макет

Макет для ламінування 4X3 є запасною частиною для ламінаційних анкерів 4R42, 4R42=1, 4R63, 4R68 і 4R100. Він постачається разом із відповідними ламінувальними анкерами.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
4X3	4R63 4R100 4R68 4R42 4R42=1



### 4X52 Ламінувальний макет

Макет для ламінування 4X52 є запасною частиною для ламінувальних анкерів 4R63 та 4R100. Він постачається разом із відповідними ламінувальними анкерами.

#### Технічні дані



Номер артикулу	Запасна частина для
4X52	4R63 4R100



### 4X46 Ламінувальний макет

Макет для ламінування 4X46 слід використовувати під час ламінування ламінувальних анкерів. Макет для ламінування 4X46=ST застосовується для адаптера обертання 4R57=ST. Використовуйте 4X46, якщо ламінувальний анкер буде використовуватися із загвинчуваною вставкою. Використовуйте 4X46=ST, якщо наступний протезний компонент буде загвинчуватися безпосередньо в анкер (наприклад, 4R57=ST). Він є дещо вищим проксимально – для того, щоб різьба не контактувала з ламінатом при повному загвинчуванні.

#### Технічні дані

Зображення		
Номер артикулу	4X46	4X46=ST
Акcesуар для	4R111=N 4R116 4WR95=2 4R117 4R89 4R119 4R43 4R41 4R111 4R111=T 4R119=T 4R119=N 4R117=T 4WR95=1 4R119=NT 4R116=T	4R57 4R111=N 4R43 4R111=T 4R119=N 4R119=NT



### 4R87 Піраміда з різьбовим з'єднувачем

Піраміди з різьбовим з'єднанням 4R87 і 4R87=T загвинчуються у ламінувальний анкер із різьбовим з'єднанням. Анкер 4R87=T є водостійким.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Запасна частина для
4R87	Нержавіюча сталь	-11 мм	7 мм	85 г	4R116 4R89 4R117
4R87=T	Титан	-11 мм	7 мм	50 г	4R117=T 4R116=T



## 4R44 Пірамідальний приймач із різьбовим з'єднанням

Пірамідальний приймач 4R44=N із різьбовим з'єднанням доступний як окремий компонент для ламінувальних анкерів 4R41, 4R111 та 4R119.

Пірамідальний приймач 4R44=T із різьбою доступний як окремий компонент для ламінувального анкеру 4R119=T.

Пірамідальні приймачі 4R44=N та 4R44=T із різьбовим з'єднанням загвинчуються у ламінувальний анкер із різьбовим з'єднанням. Модель 4R44=T є водостійкою.

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Запасна частина для
4R44=N	Нержавіюча сталь	31 мм	13 мм	75 г	4R41 4R41 4R111 4R119
4R44=T	Титан	31 мм	13 мм	45 г	4R119=T



## 501Z2 Гвинт із циліндричною головкою (під шестигранник)

Гвинт із циліндричною головкою 501Z2 є запасною частиною для різних систем адаптерів Оттобок.

### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для	Різьба
501Z2=M4X18	12R6=L 12R6=R	M4



## 501T3 Гвинт із циліндричною головкою

Оцинкований гвинт із циліндричною головкою 501T3=M3X25 є аксесуаром і запасною частиною для різних трубкових затискних адаптерів та ламінувальних анкерів.

### Технічні дані

Номер артикулу
501T3=M3X25



## 501T24 Затискний гвинт, синє покриття

Затискний гвинт 501T24 із синім покриттям є запасною частиною для ламінувального анкеру 4R119 та водостійкого трубкового затискного адаптера 4WR95.

### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина	Запасна частина для
501T24=M5X25	25 мм	4WR95=3 4R117=T 4WR95=1 4WR95=2 4WR95=2 4R111=T 4R116=T 4R119=T 4R119=NT



## 507U16 Закруглена шайба

Закруглена шайба 507U16 є запасною частиною для ламінувальних анкерів 4R111, 4R116 та 4R119 і водостійкого трубкового затискного адаптера 4WR95.

### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
507U16=5.2-NIRO	4R117=T 4R117=T 4WR95=1 4WR95=2 4R111 4R111=N 4R116 4R119 4R119=N 4R111=T 4R117 4R116=T 4R119=T



## 506G3 Гвинт для фіксації

Гвинти для фіксації 506G3 призначені для адаптерів із пірамідальним приймачем. Вони доступні у різних довжинах. Гвинти для фіксації, що занадто виступають або надто втоплені, слід замінити на більш відповідні.

### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G3=M8X12-V	12 мм
506G3=M8X14	14 мм
506G3=M8X16	16 мм



## 506G5 Титановий гвинт для фіксації

Гвинти для фіксації 506G5 з титану призначені як аксесуари для водостійких адаптерів із пірамідальним приймачем. Вони покращують корозійну стійкість виробів. Доступні у 3 довжинах.

### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G5=M8X12	12 мм
506G5=M8X14	14 мм
506G5=M8X16	16 мм



## 4R54 Гільзовий адаптер із пірамідальним адаптером

Гільзовий адаптер 4R54 використовується для з'єднання протезних компонентів із чотириотворним з'єднувачем, наприклад, із блоками кріплення гільзи 5R1 та 5R2. Він є стійким до впливу прісної, солоної та хлорованої води.

Гільзовий адаптер 4R54=10 використовується для з'єднання з колінним суглобом ProCave. Його піраміда має кут нахилу 10°.



Макс. 150 кг

### Комплектація

4R54	Гільзовий адаптер із пірамідальним адаптером	1	Штука(и)
------	--	---	----------

### Інформаційний матеріал

647G1626=ALL_INT	Інструкції для використання   Гільзові адаптери
------------------	---

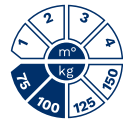
### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R54	Титан	-11 мм	7 мм	50 г	150 кг
4R54=10	Титан	-6 мм	7 мм	80 г	150 кг



## 4R74 Гільзовий адаптер із пірамідальним адаптером

Гільзовий адаптер 4R74 використовується для з'єднання протезних компонентів із чотириотворним з'єднувачем, наприклад, із блоками кріплення гільзи 5R1 та 5R2.



Макс. 100 кг

### Комплектація

4R74	Гільзовий адаптер із пірамідальним адаптером	1	Штука(и)
------	--	---	----------

### Інформаційний матеріал

647G1626=ALL_INT	Інструкції для використання   Гільзові адаптери
------------------	---

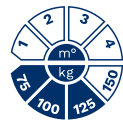
### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R74	Алюміній	-7 мм	11 мм	55 г	100 кг



## 4R74 Гільзовий адаптер із пірамідальним адаптером

Гільзовий адаптер 4R74=AL використовується для з'єднання протезних компонентів із чотириотворним з'єднувачем, наприклад, із блоками кріплення гільзи 5R1 та 5R2.



Макс. 136 кг

### Комплектація

4R74	Гільзовий адаптер із пірамідальним адаптером	1	Штука(и)
------	--	---	----------

### Інформаційний матеріал

647G1626=ALL_INT	Інструкції для використання   Гільзові адаптери
------------------	---

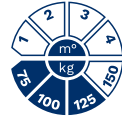
### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R74=AL	Алюміній	-7 мм	11 мм	70 г	136 кг



## 4R23 Гільзовий адаптер із пірамідальним адаптером

Гільзовий адаптер 4R23 використовується для з'єднання протезних компонентів із чотириотворним з'єднувачем, наприклад, із блоками кріплення гільзи 5R1 та 5R2.



Макс. 125 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R23	Нержавіюча сталь	-11 мм	7 мм	85 г	125 кг

### Комплектація

4R23	Гільзовий адаптер із пірамідальним адаптером	1	Штука(и)
------	--	---	----------

### Інформаційний матеріал

647G1626=ALL_INT	Інструкції для використання   Гільзові адаптери
------------------	---



## 4R77 Гільзовий адаптер із пірамідою, обертовий

Гільзовий адаптер 4R77 використовується для з'єднання протезних компонентів із чотириотворним з'єднувачем, наприклад, із блоками кріплення гільзи 5R1 та 5R2. Він водостійкий.



Макс. 150 кг



### Комплектація

4R77	Гільзовий адаптер із пірамідальним адаптером	1	Штука(и)
------	--	---	----------

### Інформаційний матеріал

647G1626=ALL_INT	Інструкції для використання   Гільзові адаптери
------------------	---



### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R77	Титан	-9 мм	9 мм	70 г	150 кг



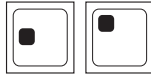
## 4R73 Гільзовий адаптер із пірамідою, ексцентрик

Гільзові адаптери 4R73=A та 4R73=D використовуються для з'єднання протезних компонентів із чотириотворним з'єднувачем, наприклад, із блоками кріплення гільзи 5R1 та 5R2. Адаптер 4R73=A дозволяє зміщення у сагітальній або фронтальній площинах, тоді як 4R73=D дозволяє зміщення в обох площинах.

Адаптер 4R73=D дозволяє зміщення у сагітальній та фронтальній площинах. Адаптер 4R73=A дозволяє зміщення у сагітальній або фронтальній площинах.



Макс. 150 кг



### Комплектація

4R73	Гільзовий адаптер із пірамідою, ексцентрик	1	Штука(и)
501S41=M6X12X11.4	Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)	4	Штука(и)
501S41=M6X25X11.4	Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)	4	Штука(и)
501S41=M6X30X11.4	Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G1626=ALL_INT	Інструкції для використання   Гільзові адаптери
------------------	---

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Вирівнювання піраміди	Макс. вага тіла
4R73=A	Титан	-11 мм	7 мм	115 г	Зміщення по осі на 7 мм	150 кг
4R73=D	Титан	-11 мм	7 мм	115 г	Діагональне зміщення на 5 мм	150 кг



## 4R55 Гільзовий адаптер із пірамідальним приймачем

Гільзовий адаптер 4R55 використовується для з'єднання протезних компонентів із чотириотворним з'єднувачем, наприклад, із блоками кріплення гільзи 5R1 та 5R2.



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R55	Титан	33 мм	15 мм	50 г	150 кг

### Комплектація

4R55	Гільзовий адаптер із пірамідальним приймачем	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G1626=ALL_INT	Інструкції для використання   Гільзові адаптери
------------------	---



## 4R95 Гільзовий адаптер із пірамідальним приймачем

Гільзовий адаптер 4R95 використовується для з'єднання протезних компонентів із чотириотворним з'єднувачем, наприклад, із блоками кріплення гільзи 5R1 та 5R2.



Макс. 100 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R95	Алюміній	33 мм	15 мм	50 г	100 кг

### Комплектація

4R95	Гільзовий адаптер із пірамідальним приймачем	1	Штука(и)
506G3=M8X14	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G1626=ALL_INT	Інструкції для використання   Гільзові адаптери
------------------	---



## 4R22 Гільзовий адаптер із пірамідальним приймачем

Гільзовий адаптер 4R22 використовується для з'єднання протезних компонентів із чотириотворним з'єднувачем, наприклад, із блоками кріплення гільзи 5R1 та 5R2.



Макс. 125 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R22	Нержавіюча сталь	33 мм	15 мм	85 г	125 кг

### Комплектація

4R22	Гільзовий адаптер із пірамідальним приймачем	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

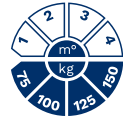
### Інформаційний матеріал

647G1626=ALL_INT	Інструкції для використання   Гільзові адаптери
------------------	---



## 4R51 Гільзовий адаптер із пірамідальним приймачем, обертовий

Гільзовий адаптер 4R51 використовується для з'єднання протезних компонентів із чотириотворним з'єднувачем, наприклад, із блоками кріплення гільзи 5R1 та 5R2.



Макс.150 кг



### Комплектація

4R51	Гільзовий адаптер із пірамідальним приймачем, обертовий, титановий	1	Штука(и)
4Y19	Натискна пластина для 4R37	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G1626=ALL_INT	Інструкції для використання   Гільзові адаптери
------------------	---

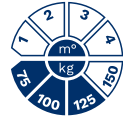
### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R51	Титан	36 мм	18 мм	80 г	150 кг



## 4R37 Гільзовий адаптер із пірамідальним приймачем, обертовий

Гільзовий адаптер 4R37 використовується для з'єднання протезних компонентів із чотириотворним з'єднувачем, наприклад, із блоками кріплення гільзи 5R1 та 5R2.



Макс.125 кг



### Комплектація

4R37	Гільзовий адаптер із пірамідальним приймачем, обертовий	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G1626=ALL_INT	Інструкції для використання   Гільзові адаптери
------------------	---

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Монтажна висота	Вага	Макс. вага тіла
4R37	Нержавіюча сталь	36 мм	18 мм	140 г	125 кг

## Акcesуари/запасні частини для гільзових адаптерів



### 506G3 Гвинт для фіксації

Гвинти для фіксації 506G3 призначені для адаптерів із паримідальним приймачем. Вони доступні в різних довжинах. Гвинти для фіксації, що занадто виступають або надто втоплені, слід замінити на більш відповідні.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G3=M8X12-V	12 мм
506G3=M8X14	14 мм
506G3=M8X16	16 мм

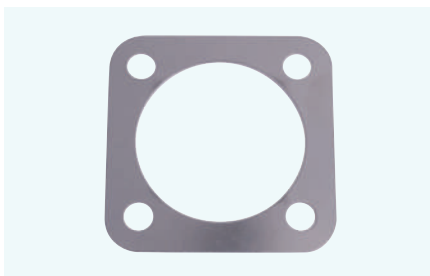


### 501S41 Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)

Гвинт із потайною головкою (під шестигранний ключ) є запасною частиною для різних систем адаптерів Оттобок.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина	Запасна частина для
501S41=M6X12X11.4	12 мм	4R73=D 4R73=A
501S41=M6X25X11.4	25 мм	4R73=D 4R73=A
501S41=M6X30X11.4	30 мм	4R73=D 4R73=A



### 4Y19 Натискна пластина

Ця натискна пластина доступна як запасна деталь.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
4Y19	4R37 4R51 4R77



## 5R1 Блок кріплення гільзи для ламінування

Блоки кріплення гільзи 5R1=1, 5R1=2, 5R1=6 та 5R1=6-H можна адаптувати під контур протезної гільзи. Вони ламінуються у гільзу та служать для з'єднання протезної гільзи з гільзовим адаптером.



Макс. 125 кг



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Зображення				
Номер артикулу	5R1=1	5R1=2	5R1=6	5R1=6-H
Матеріал	Деревина, Пластик	Деревина, Пластик	Деревина, Пластик	Деревина, Пластик
Висота системи	-	-	30 мм	33 мм
Мін. висота системи	46 мм	46 мм	-	-
Макс. висота системи	64 мм	64 мм	-	-
Монтажна висота	-	-	30 мм	33 мм
Мін. монтажна висота	46 мм	46 мм	-	-
Загальна довжина	64 мм	64 мм	-	-
Вага	445 г	305 г	155 г	155 г
Макс. вага тіла	125 кг	125 кг	125 кг	150 кг

· У комплекті йде ламінувальний макет 4X6, який використовується під час ламінування.

### Комплектація

5R1	Блок кріплення гільзи для ламінування	1	Штука(и)
501S41=M6X25	Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)	4	Штука(и)
4X6	Ламінувальний макет	1	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G92=ALL_INT	Інструкції для використання   5R1=*
----------------	-------------------------------------



## 5R2 Ламінувальний диск

Ламінувальний диск 5R2 ламінується у протезну гільзу. Він служить для з'єднання протезної гільзи з гільзовим адаптером.

Це аксесуар для ковзного замка 6A30=20N.



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Вага	Макс. вага тіла
5R2	Алюміній	9 мм	70 г	150 кг

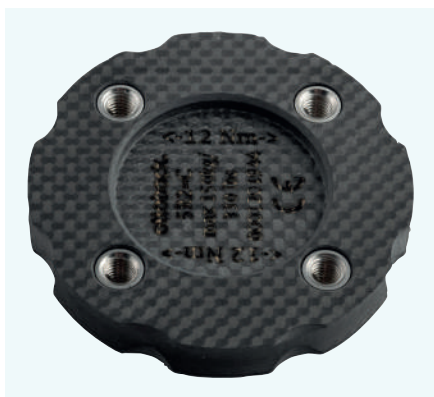
· У комплекті йде ламінувальний макет 4X86, який використовується під час ламінування.

### Комплектація

5R2	Ламінувальний диск	1	Штука(и)
501S41=M6X12	Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)	4	Штука(и)
501S41=M6X16	Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)	4	Штука(и)
501S74=3.5X9.5	Гвинт для металевого листа	6	Штука(и)
4X86	Захисна деталь для ламінування	1	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G179=ALL_INT	Інструкції для використання   5R2
-----------------	-----------------------------------



## 5R2=C Карбоний вузол кріплення гільзи

Карбоний вузол кріплення гільзи 5R2=C можна інтегрувати у протезну гільзу за допомогою препрег-технології. Він слугує для з'єднання протезної гільзи з гільзовим адаптером. Це аксесуар для ковзних замків 6A30=10N та 6A30=20N.



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Матеріал	Висота системи	Вага	Макс. вага тіла
5R2=C	Карбон	10 мм	50 г	150 кг

### Комплектація

5R2=C	Блок кріплення гільзи	1	Штука(и)
501S41=M6X12	Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)	4	Штука(и)
501S41=M6X16	Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)	4	Штука(и)
4X301	Захисна деталь для ламінування	1	Штука(и)

- У комплекті йде ламінувальний макет 4X301, який використовується під час ламінування.
- Вуглеволоконний препрег 616B10=5 особливо підходить для виготовлення тонкостінної, міцної та легкої гільзи.

### Інформаційний матеріал

647G821=ALL_INT	Інструкції для використання   5R2=C
-----------------	-------------------------------------



## 5R6 Блок кріплення для термопластичної гільзи

Блок кріплення гільзи 5R6 слугує для забезпечення роз'ємного з'єднання самопідтримуючих гільз із гільзовим адаптером. Він доступний у трьох розмірах для різних обхватів кукси.



Макс. 100 кг

### Технічні дані

Зображення	Номер артикулу	Матеріал	Окружність кінця кукси	Висота системи	Вага	Макс. вага тіла
	5R6=1	Алюміній	~400 мм	4 мм	160 г	100 кг
	5R6=2	Алюміній	~320 мм	4 мм	135 г	100 кг
	5R6=3	Алюміній	~250 мм	4 мм	115 г	100 кг

### Комплектація

5R6	Блок кріплення для термопластичної гільзи	1	Штука(и)
501S41=M6X30	Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G1623=ALL_INT	Інструкції для використання   5R6, 5Y14
------------------	---

- Для формування правильної дистальної форми використовуйте інструмент 5Y14. Його потрібно замовляти окремо.

## Аксессуары/запасні частини для блоків кріплення гільз



### 5Y14 Інструмент

Інструмент 5Y14 полегшує формування правильної дистальної форми. Він доступний у трьох розмірах, що відповідають блоку кріплення гільзи 5R6.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Для
5Y14=1	5R6=1
5Y14=2	5R6=2
5Y14=3	5R6=3



### 501S41 Гвинт із потайною головкою (під шестигранник)

Гвинт із потайною головкою (під шестигранний ключ) є запасною частиною для різних систем адаптерів Оттобок.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина	Запасна частина для
501S41=M6X12	12 мм	4R112 4R101 4R170 4R118 5R2 5R2
501S41=M6X16	16 мм	4R182 4R183 4R101 4R118 4R1 5R2 5R2
501S41=M6X25	25 мм	5R1 5R1
501S41=M6X30	30 мм	5R6 5R6



### 501S74 Гвинт для листового металу

Самонарізний гвинт 501S74 є запасною частиною для ламінувального диска 5R2.

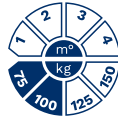
#### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
501S74=3.5X9.5	5R2



## 2R120 Модульний транстибіальний набір

Модульний транстибіальний набір складається з адаптера-затискача для трубок 4R52 та трубного адаптера 2R37.



Макс. 100 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Макс. вага тіла
2R120	30 мм	Титан	100 кг

· Технічні дані та інформацію щодо окремих компонентів набору можна знайти в описах відповідних компонентів.

### Комплектація

4R52	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
2R37	Трубний адаптер	1	Штука(и)

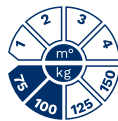
### Інформаційний матеріал

647G903=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптер-затискач для трубок
647G902=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптер-затискач для трубок



## 2R121 Модульний транстибіальний набір

Модульний транстибіальний набір складається з ламінувального анкера 4R100, оснащеного пірамідою, адаптера-затискача для трубок 4R52 та трубного адаптера 2R37.



Макс. 100 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Макс. вага тіла
2R121	30 мм	Титан	100 кг

· Технічні дані та інформацію щодо окремих компонентів набору можна знайти в описах відповідних компонентів.

### Комплектація

4R100	Ламінувальний анкер із пірамідальним адаптером	1	Штука(и)
4R52	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
2R37	Трубний адаптер	1	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G1627=ALL_INT	Інструкції для використання   4R63, 4R68, 4R100
647G903=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптер-затискач для трубок
647G902=ALL_INT	Інструкції для використання   Трубні адаптери



## 2R105 Модульний транстибіальний набір

Модульний транстибіальний набір складається із адаптера-затискача для трубок 4R69 та трубного адаптера 2R50.



Макс. 125 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Макс. вага тіла
2R105	30 мм	Алюміній	125 кг

Технічні дані та інформацію щодо окремих компонентів набору можна знайти в описах відповідних компонентів.

### Комплектація

4R69	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
2R50	Трубні адаптери	1	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G903=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптер-затискач для трубок
647G902=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптер-затискач для трубок



## 2R122 Модульний транстибіальний набір

Модульний транстибіальний набір складається із ламінувального анкера 4R68, оснащеного пірамідою, адаптера-затискача для трубок 4R69 та трубного адаптера 2R50.



Макс. 100 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Макс. вага тіла
2R122	30 мм	Алюміній	100 кг

Технічні дані та інформацію щодо окремих компонентів набору можна знайти в описах відповідних компонентів.

### Комплектація

4R68	Ламінувальний анкер із пірамідальним адаптером	1	Штука(и)
4R69	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
2R50	Трубний адаптер	1	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G1627=ALL_INT	Інструкції для використання   4R63, 4R68, 4R100
647G903=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптер-затискач для трубок
647G902=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптер-затискач для трубок



## 2R123 Модульний транстибіальний набір

Модульний транстибіальний набір складається із адаптера затискача для трубок 4R21 та трубного адаптера 2R2.



Макс. 100 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Макс. вага тіла
2R123	30 мм	Нержавіюча сталь	100 кг

Технічні дані та інформацію щодо окремих компонентів набору можна знайти в описах відповідних компонентів.

### Комплектація

4R21	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
2R2	Трубні адаптери	1	Штука(и)

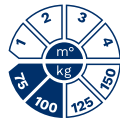
### Інформаційний матеріал

647G903=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптер-затискач для трубок
647G902=ALL_INT	Інструкції для використання   Трубні адаптери



## 2R124 Модульний транстибіальний набір

Модульний транстибіальний набір складається із ламінаційного анкера 4R63, оснащеного пірамідною, адаптера-затискача для трубок 4R21 та трубного адаптера 2R2.



Макс. 100 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Макс. вага тіла
2R124	30 мм	Нержавіюча сталь	100 кг

Технічні дані та інформацію щодо окремих компонентів набору можна знайти в описах відповідних компонентів.

### Комплектація

4R63	Ламінаційний анкер із пірамідальним адаптером	1	Штука(и)
4R21	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
2R2	Трубні адаптери	1	Штука(и)

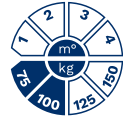
### Інформаційний матеріал

647G1627=ALL_INT	Інструкції для використання   4R63, 4R68, 4R100
647G903=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптер-затискач для трубок
647G902=ALL_INT	Інструкції для використання   Трубні адаптери



## 2R125 Модульний транстибіальний набір

Модульний транстибіальний набір складається із ламінаційного анкера 4R63, оснащеного пірамідою, адаптера-затискача для трубок 4R21, трубного адаптера 2R2 та адаптер стопи з різьбовим з'єднанням 2R8 SACH\*.



Макс. 100 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Макс. вага тіла
2R125=M8	30 мм	Нержавіюча сталь	100 кг
2R125=M10	30 мм	Нержавіюча сталь	100 кг

Технічні дані та інформацію щодо окремих компонентів набору можна знайти в описах відповідних компонентів.

### Комплектація

4R63	Ламінувальний анкер із пірамідальним адаптером	1	Штука(и)
4R21	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
2R2	Трубний адаптер	1	Штука(и)
2R8	Адаптер стопи із гвинтовим з'єднанням, сталь	1	Штука(и)

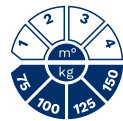
### Інформаційний матеріал

647G1627=ALL_INT	Інструкції для використання   4R63, 4R68, 4R100
647G903=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптер-затискач для трубок
647G902=ALL_INT	Інструкції для використання   Трубний адаптер
647G903=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптер-затискач для трубок



## 2R102 Модульний транстибіальний набір

Модульний транстибіальний набір складається із адаптера-затискача для трубок 4R82 та трубного адаптера 2R57.



### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Макс. вага тіла
2R102	34 мм	Титан	150 кг

Технічні дані та інформацію щодо окремих компонентів набору можна знайти в описах відповідних компонентів.

### Комплектація

4R82	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
2R57	Трубний адаптер	1	Штука(и)

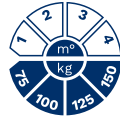
### Інформаційний матеріал

647G903=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптери-затискачі для трубок
647G902=ALL_INT	Інструкції для використання   Трубний адаптер



## 2R103 Модульний транстибіальний набір

Модульний транстибіальний набір складається із адаптера-затискача для трубок 4R91 та трубного адаптера 2R76.



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Діаметр	Матеріал	Макс. вага тіла
2R103	34 мм	Нержавіюча сталь	150 кг

Технічні дані та інформацію щодо окремих компонентів набору можна знайти в описах відповідних компонентів.

### Комплектація

4R91	Адаптер-затискач для трубок	1	Штука(и)
2R76	Трубний адаптер	1	Штука(и)

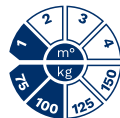
### Інформаційний матеріал

647G903=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптери-затискачі для трубок
647G902=ALL_INT	Інструкції для використання   Трубний адаптер



## 4R201 Модульний трансфеморальний набір

Модульний трансфеморальний набір складається із гільзового адаптера з пірамідальним приймачем 4R37, модульного легкого колінного суглоба 3R40 та трубного адаптера 2R49.



Макс. 100 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	Рівень мобільності	Діаметр	Матеріал	Макс. вага тіла
4R201	1	30 мм	Алюміній, нержавіюча сталь	100 кг

Технічні дані та інформацію щодо окремих компонентів набору можна знайти в описах відповідних компонентів.

### Комплектація

4R37	Гільзовий адаптер із пірамідальним приймачем, обертовий	1	Штука(и)
3R40	Легкий колінний суглоб, моноцентричний, із блокуванням	1	Штука(и)
2R49	Трубний адаптер	1	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G1626=ALL_INT	Інструкції для використання   Адаптери гільз
647G82=ALL_INT	Інструкції для використання   3R40
647G902=ALL_INT	Інструкції для використання   Трубний адаптер



## Інформаційний матеріал

647G1789=ALL_INT	Інструкції для використання   4R11
------------------	------------------------------------

## 4R11 Адаптер швидкої заміни

За допомогою адаптера швидкої заміни 4R11 користувачі протезів можуть за потреби самостійно знімати дистальні компоненти протеза з гільзи – всього за один крок. Це полегшує одягання та роздягання, а також робить сидіння більш комфортним. Крім того, можлива примірка з різними протезними стопами або комбінаціями коліно-стопа.

### Основні характеристики

- Базовий елемент із механізмом блокування
- Чотири різних варіантів з'єднання
- Простий механізм блокування
- Також підходить для дітей
- Захищений від прісної, солоної та хлорованої води



Макс. 150 кг

### Технічні дані

Зображення				
Монтажна висота	44 мм	55 мм	41 мм	41 мм
Вага	370 г	370 г	330 г	325 г
З'єднання	Піраміда/пірамідальний приймач	Пірамідальний приймач/пірамідальний приймач	Різьба/пірамідальний приймач	Різьба для модульної системи для дітей/пірамідальний приймач
Рівень мобільності	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Макс. вага тіла	150 кг	150 кг	150 кг	45 кг
Макс. вага тіла (висока активність)	125 кг	125 кг	125 кг	45 кг
Група користувача	дорослі, діти	дорослі, діти	дорослі, діти	дорослі, діти
Види активності	Повсякденне використання, спорт	Повсякденне використання, спорт	Повсякденне використання, спорт	Повсякденне використання, спорт
Вологостійкість	водостійкий	водостійкий	водостійкий	водостійкий
Матеріал	Титан, нержавіюча сталь	Титан, нержавіюча сталь	Титан, нержавіюча сталь	Титан, нержавіюча сталь

При замовленні обов'язково замовляйте щонайменше один базовий елемент та необхідні з'єднувальні елементи для вашого комплекту. Усі деталі доступні окремо як аксесуари та запасні частини.

## Компоненти моделі 4R11



### 4R11 Система швидкої заміни

З'єднувальний елемент із пірамідою.

#### Технічні дані

Номер артикулу	4R11=P-1-1
----------------	------------



### 4R11 Система швидкої заміни

З'єднувальний елемент із пірамідальним приймачем.

#### Технічні дані

Номер артикулу	4R11=R-1-1
----------------	------------



## 4R11 Система швидкої заміни

З'єднувальний елемент із різьбою.

### Технічні дані

Номер артикулу	4R11-ST-1-1
----------------	-------------



## 4R11 Система швидкої заміни

З'єднувальний елемент із різьбою для модульної системи для дітей.

### Технічні дані

Номер артикулу	4R11-ST-2-1
----------------	-------------



## 4R11 Система швидкої заміни

Базовий елемент із пірамідальним приймачем.

### Технічні дані

Номер артикулу	4R11-R-3-2
----------------	------------

## Акcesуари/запасні частини



### 4X907 Редукційний пірамідальний приймач

За допомогою моделі 4X907=1 пірамідальний приймач базового елемента системи швидкої заміни та трубні адаптери 2R37/2R38 можуть бути зменшені для того, щоб вони також могли використовуватися з модульною системою для дітей.

#### Технічні дані

Номер артикулу
4X907=1



### 506G3 Гвинт для фіксації

Гвинти для фіксації 506G3 призначені для адаптерів із паримідальним приймачем. Вони доступні в різних довжинах. Гвинти для фіксації, що занадто виступають або надто втоплені, слід замінити на більш відповідні.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G3=M8X12-V	12 мм
506G3=M8X14	14 мм
506G3=M8X16	16 мм



### 506G5 Титановий гвинт для фіксації

Титанові гвинти для фіксації 506G5 призначені як акcesуари для водостійких адаптерів із пірамідальним приймачем. Вони покращують стійкість виробів до корозії. Є в наявності у трьох довжинах.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G5=M8X12	12 мм
506G5=M8X14	14 мм
506G5=M8X16	16 мм



**Комплектація**

4R57	Обертвий адаптер	1	Штука(и)
506G3=M8X12	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

**Інформаційний матеріал**

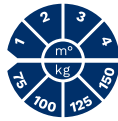
647G258=ALL_INT	Інструкції для використання   4R57, 4R57=ST
-----------------	---

## 4R57 Обертвий адаптер

Встановлення ротаційного адаптера над колінним вузлом забезпечує можливість обертання гомілки відносно приймальної гільзи при зігнутому коліні. Це суттєво підвищує безпеку для користувача протеза та полегшує повсякденне життя. Ротаційний механізм адаптера активується натисканням кнопки розблокування та автоматично фіксується.

**Основні характеристики**

- Підвищена безпека: протез можна відвести убік під час керування автомобілем. Це мінімізує ризик застрягання протезної стопи в зоні педалей. Крім того, ця функція дозволяє користувачу сидіти в більш розслабленій позі, що покращує концентрацію на дорожньому русі.
- Ротаційний адаптер полегшує повсякденні дії, наприклад, дозволяє взуватися без напруги для спини та комфортно сидіти. Дозволяє багато варіацій положень для сидіння, аж до, наприклад, пози зі схрещеними ногами.
- Різьба 4R57=ST забезпечує компактне встановлення адаптера, оскільки його, наприклад, можна вкрутити в ламінувальні анкери 4R111=N та 4R43.



Макс. 150 кг

**Технічні дані**

Зображення		
Номер артикулу	4R57	4R57=ST
Рівень мобільності	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Матеріал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Проксимальне з'єднання	Піраміда	Різьба
Дистальне з'єднання	Пірамідальний приймач	Пірамідальний приймач
Висота системи	22 мм	42 мм
Монтажна висота	22 мм	24 мм
Вага	170 г	185 г
Обертання	макс. 360° (без покриття з піни)	макс. 360° (без покриття з піни)
Макс. вага тіла	150 кг	150 кг

- Щоб правильно вкрутити адаптер 4R57=ST у ламінувальний анкер, під час ламінування необхідно використовувати ламінувальний макет 4X46=ST. Його потрібно замовляти окремо.
- Адаптер 4R57 не можна комбінувати з 2R49, 2R50, 4R95 та 4R98, оскільки їхні з'єднувачі відрізняються за розмірами.

## Акcesуари/запасні частини



### 4X46 Ламінувальний макет

Для ламінування ламінувальних анкерів слід використовувати ламінувальний макет 4X46. Ламінувальний макет 4X46=ST використовується для ротаційного адаптера 4R57=ST. Використовуйте ламінувальний макет 4X46, якщо ламінувальний анкер буде застосований із загвинчуваною вставкою. Використовуйте 4X46=ST, якщо наступний протезний компонент буде загвинчено безпосередньо в анкер (наприклад, 4R57=ST). Він трохи вищий проксимально – для того, щоб різьба не контактувала з ламінатом при повному загвинчуванні.

#### Технічні дані

Номер артикулу	4X46=ST
Для	4R57=ST/4R57=ST-WR



### 4X69 Кришка кнопки розблокування

Кришка кнопки розблокування 4X69 є запасною частиною для ротаційного адаптера 4R57.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Колір
4X69=1	Сірий
4X69=7	Чорний



### 506G3 Гвинт для фіксації

Гвинти для фіксації 506G3 призначені для адаптерів із парімідальним приймачем. Вони доступні в різних довжинах. Гвинти для фіксації, що занадто виступають або надто втоплені, слід замінити на більш відповідні.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G3=M8X12-V	12 мм
506G3=M8X14	14 мм
506G3=M8X16	16 мм



**Комплектація**

4R57=WR	Ротаційний адаптер	1	Штука(и)
506G3=M8X12-ZNNI	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

**Інформаційний матеріал**

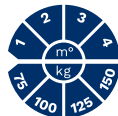
647G1303=ALL_INT	Інструкції для використання (кваліфікований персонал)   4R57=WR, 4R57=WR-ST
------------------	---

## 4R57=WR Ротаційний адаптер

Встановлення ротаційного адаптера над колінним вузлом забезпечує можливість обертання гомілки відносно приймальної гільзи при зігнутому коліні. Це суттєво підвищує безпеку для користувача протеза та полегшує повсякденне життя. Ротаційний механізм адаптера активується натисканням кнопки розблокування та автоматично фіксується.

**Основні характеристики**

- Водостійкий та стійкий до корозії (прісна, солоня та хлорована вода) і тому особливо добре підходить для комбінації з Genium X3, 3R80 та 3WR95.
- Підвищена безпека: протез можна відвести убік під час керування автомобілем. Це мінімізує ризик застрягання протезної стопи в зоні педаль. Крім того, ця функція дозволяє користувачу сидіти в більш розслабленій позі, що покращує концентрацію на дорожньому русі.
- Ротаційний адаптер полегшує повсякденні дії, наприклад, дозволяє взуватися без напруги для спини та комфортно сидіти. Дозволяє багато варіацій положень для сидіння, аж до, наприклад, пози зі схрещеними ногами.
- Різьба 4R57=WR-ST забезпечує компактне встановлення адаптера, оскільки його, наприклад, можна вкрутити в ламінувальний анкер 4R111=T.



Макс. 166 кг

**Технічні дані**

Зображення		
Номер артикулу	4R57=WR	4R57=WR-ST
Рівень мобільності	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Матеріал	Сталь	Сталь
Проксимальне з'єднання	Піраміда	Різьба
Дистальне з'єднання	Пірамідальний приймач	Пірамідальний приймач
Висота системи	25 мм	47 мм
Монтажна висота	25 мм	29 мм
Вага	214 г	253 г
Обертання	Макс. 360°	Макс. 360°
Макс. вага тіла	166 кг	166 кг

- Щоб правильно вкрутити адаптер 4R57=WR=ST у ламінувальний анкер, під час ламінування необхідно використовувати ламінувальний макет 4X46=ST. Його потрібно замовляти окремо.
- Адаптер 4R57=WR не можна комбінувати з 2R49, 2R50, 4R69, 4R95 та 4R98, оскільки їхні з'єднувачі відрізняються за розмірами

## Акcesуари/запасні частини



### 4X46 Ламінувальний макет

Для ламінування ламінувальних анкерів слід використовувати ламінувальний макет 4X46. Ламінувальний макет 4X46=ST використовується для ротаційного адаптера 4R57=ST. Використовуйте ламінувальний макет 4X46, якщо ламінувальний анкер буде застосований із загвинчуваною вставкою. Використовуйте 4X46=ST, якщо наступний протезний компонент буде загвинчено безпосередньо в анкер (наприклад, 4R57=ST). Він трохи вищий проксимально – для того, щоб різьба не контактувала з ламінатом при повному загвинчуванні.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Для
4X46=ST	4R57=ST/4R57=ST-WR



### 4Y492 Захисна кришка

#### Технічні дані

Номер артикулу
4Y492



### 506G3 Гвинт для фіксації

Гвинти для фіксації 506G3 призначені для адаптерів із париміральним приймачем. Вони доступні в різних довжинах. Гвинти для фіксації, що занадто виступають або надто втоплені, слід замінити на більш відповідні.

#### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G3=M8X12-ZNNI	12 мм
506G3=M8X16-ZN	16 мм



**Комплектація**

4R85	Торсійний адаптер із затискачем для трубок	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)
506A17=1	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
506A17=2	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
501Z2=M4X22-V	Гвинт із циліндричною головкою (під шестигранник)	1	Штука(и)

**Інформаційний матеріал**

647G23=ALL_INT	Інструкції для використання (кваліфікований персонал)   2R67, 4R39, 4R40, 4R85, 4R86
----------------	--

## 4R85 Торсійний адаптер із затискачем для трубок

Торсійний адаптер 4R85 мінімізує зсувні сили, які виникають між куксою та гільзою під час ходьби, завдяки чому підвищується комфорт під час носіння. Індивідуально регульоване скручування до макс. 20° у будь-якому напрямку допомагає зменшити компенсаційні рухи під час різких поворотів у тісних просторах, що дозволяє запобігти вторинним ушкодженям.



Макс. 100 кг

**Технічні дані**

Номер артикулу	4R85
Рівень мобільності	2, 3, 4
Діаметр	30 мм
Матеріал	Сталь, нікельована нержавіюча сталь
Проксимальне з'єднання	Пірамідальний приймач
Дистальне з'єднання	Затискач трубки
Висота системи	68 мм
Монтажна висота	84 мм
Вага	350 г
Обмеження кута обертання упорами	+/- 20°
Макс. вага тіла	100 кг

При використанні адаптера 4R85 разом із колінними суглобами 3R15 та 3R49 (із фрикційним гальмом) необхідно встановити довший шків допоміжного розгинання, який входить до комплекту торсійного адаптера.



**Комплектація**

4R86	Торсійний адаптер із затискачем для трубок	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)
506A17=1	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
506A17=2	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
501Z2=M4X22-V	Гвинт із циліндричною головкою (під шестигранник)	1	Штука(и)

**Інформаційний матеріал**

647G23=ALL_INT	Інструкції для використання (кваліфікований персонал)   2R67, 4R39, 4R40, 4R85, 4R86
----------------	--

## 4R86 Торсійний адаптер із затискачем для трубок

Торсійний адаптер 4R86 мінімізує зсувні сили, які виникають між куксою та гільзою під час ходьби, завдяки чому підвищується комфорт під час носіння. Індивідуально регульоване скручування до макс. 20° у будь-якому напрямку допомагає зменшити компенсаційні рухи під час різких поворотів у тісних просторах, що дозволяє запобігти вторинним ушкодженям.



Макс. 110 кг

**Технічні дані**

Номер артикулу	4R86
Рівень мобільності	2, 3, 4
Діаметр	34 мм
Матеріал	Сталь, нікельований титан
Проксимальне з'єднання	Пірамідальний приймач
Дистальне з'єднання	Затискач трубки
Висота системи	68 мм
Монтажна висота	93 мм
Вага	340 г
Обмеження кута обертання упорами	+/- 20°
Макс. вага тіла	110 кг



## 4R40 Торсійний адаптер із чотириотворним з'єднанням

Торсійний адаптер 4R40 мінімізує зсувні сили, які виникають між куксою та гільзою під час ходьби, завдяки чому підвищується комфорт під час носіння. Індивідуально регульоване скручування до макс. 20° у будь-якому напрямку допомагає зменшити компенсаційні рухи під час різких поворотів у тісних просторах, що дозволяє запобігти вторинним ушкодженням.



Макс. 125 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	4R40
Рівень мобільності	2, 3, 4
Матеріал	Сталь, нікельована сталь
Проксимальне з'єднання	Чотириотворне з'єднання
Дистальне з'єднання	Пірамідальний приймач
Висота системи	58 мм
Монтажна висота	40 мм
Вага	340 г
Обмеження кута обертання упорами	+/- 20°
Макс. вага тіла	125 кг

### Комплектація

4R40	Торсійний адаптер із чотириотворним з'єднанням	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G23=ALL_INT	Інструкції для використання (кваліфікований персонал)   2R67, 4R39, 4R40, 4R85, 4R86
----------------	--



## 4R39 Торсійний адаптер із трубкою

Торсійний адаптер 4R39 мінімізує зсувні сили, які виникають між куксою та гільзою під час ходьби, завдяки чому підвищується комфорт під час носіння. Індивідуально регульоване скручування до макс. 20° у будь-якому напрямку допомагає зменшити компенсаційні рухи під час різких поворотів у тісних просторах, що дозволяє запобігти вторинним ушкодженням.



Макс. 125 кг

### Технічні дані

Номер артикулу	4R39
Рівень мобільності	2, 3, 4
Діаметр	30 мм
Матеріал	Сталь, нікельований Алюміній
Проксимальне з'єднання	Трубка
Дистальне з'єднання	Пірамідальний приймач
Мін. висота системи	113 мм
Макс. висота системи	476 мм
Мін. монтажна висота	62 мм
Загальна довжина	455 мм
Вага	500 г
Обмеження кута обертання упорами	+/- 20°
Макс. вага тіла	125 кг

### Комплектація

4R39	Торсійний адаптер із трубкою	1	Штука(и)
506G3=M8X12-V	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

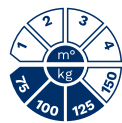
### Інформаційний матеріал

647G23=ALL_INT	Інструкції для користування (кваліфікований персонал)   2R67, 4R39, 4R40, 4R85, 4R86
----------------	--



## 2R67 Торсійний адаптер із трубкою

Торсійний адаптер 2R67 мінімізує зсувні сили, які виникають між куксою та гільзою під час ходьби, завдяки чому підвищується комфорт під час носіння. Він забезпечує індивідуально регульоване скручування до макс. 20° у будь-якому напрямку.



Макс. 125 кг

### Комплектація

2R67	Торсійний адаптер із трубкою	1	Штука(и)
506G3=M8X16	Гвинт для фіксації	4	Штука(и)

### Інформаційний матеріал

647G23=ALL_INT	Інструкції для використання (кваліфікований персонал)   2R67, 4R39, 4R40, 4R85, 4R86
----------------	--

### Технічні дані

Номер артикулу	2R67
Діаметр	34 мм
Матеріал	Сталь, нікельовані Титан Алюміній
Проксимальне з'єднання	Трубка
Дистальне з'єднання	Пірамідальний приймач
Мін. висота системи	117 мм
Макс. висота системи	322 мм
Мін. монтажна висота	66 мм
Загальна довжина	304 мм
Вага	520 г
Обмеження кута обертання упорами	+/- 20°
Макс. вага тіла	125 кг

## Акcesуари/запасні частини для торсійних адаптерів



### Комплектація

501Z2=M4X22	Гвинт із циліндричною головкою	1	Штука(и)
506A17=1	Циліндричний штифт	1	Штука(и)
506A17=2	Циліндричний штифт	1	Штука(и)

## 4D4 Комплект запчастин

Комплект запчастин 4D4 є комплектом запасних частин для адаптера-затискача для трубок та крутильного адаптера із затискачем для трубок. Він складається з гвинта із циліндричною головкою та двох циліндричних штифтів.

### Технічні дані

Номер артикулу	Запасна частина для
4D4	4R103 4R21 4R52 4R56 4R82 4R82=P 4R85 4R86 4R88 4R91 4R56=1 4R56=2



## 506G3 Гвинт для фіксації

Гвинти для фіксації 506G3 призначені для адаптерів із парамідальним приймачем. Вони доступні в різних довжинах. Гвинти для фіксації, що занадто виступають або надто втоплені, слід замінити на більш відповідні.

### Технічні дані

Номер артикулу	Довжина
506G3=M8X12-V	12 мм
506G3=M8X14	14 мм
506G3=M8X16	16 мм



## 4R120/4R121 Адаптер

4R120/4R121 Delta Twist – це амортизатор та торсійний адаптер в одному пристрої.

### Основні характеристики

- Осьове переміщення: до 8 мм
- Обертання навколо поздовжньої осі: до 20° внутрішнє та зовнішнє обертання
- Регульованість: амортизація та кручення можуть регулюватися окремо й незалежно за допомогою різних еластомерних елементів
- Для транстибiальних та трансфеморальних протезів



Макс. 100 кг



Макс. 125 кг


### Комплектація

4R120/4R121	Адаптер	1	Штука(и)
709Н5=1	Еластомерна пластина, твердість: м'який	1	Штука(и)
709Н5=2	Еластомерна пластина, твердість: середня	1	Штука(и)
709Н5=3	Еластомерна пластина, твердість: твердий	1	Штука(и)
709Н6=1	Еластомерний стрижень, твердість: м'який	1	Штука(и)
709Н6=2	Еластомерний стрижень, твердість: середня	1	Штука(и)
709Н6=3	Еластомерний стрижень, твердість: твердий	1	Штука(и)
709Н4	Комбінований ключ	1	Штука(и)
633F30	Спеціальне мастило	1	Трубка

### Інформаційний матеріал

647G1601=ALL_INT	Інструкції для використання   4R120, 4R121
------------------	--

### Технічні дані

Зображення			
Номер артикулу	4R120	4R121=30	4R121=34
Рівень мобільності	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Діаметр	30 мм	30 мм	34 мм
Матеріал	Алюміній	Алюміній	Алюміній
Проксимальне з'єднання	Затискач трубки	Трубка	Трубка
Дистальне з'єднання	Пірамідальний приймач	Регульовальний гвинт	Пірамідальний приймач
Висота системи	117 мм	-	-
Мін. висота системи	-	117 мм	218 мм
Макс. висота системи	-	553 мм	578 мм
Монтажна висота	138 мм	-	-
Мін. монтажна висота	-	130 мм	130 мм
Загальна довжина	-	535 мм	558 мм
Вага	~ 340 г	~ 530* г	~ 585* г
Макс. внутрішнє скучування	20°	20°	20°
Макс. зовнішнє скучування	20°	20°	20°
Макс. демпфування	~ 8 мм	~ 8 мм	~ 8 мм
Макс. вага тіла	100 кг	100 кг	125 кг

- Після максимального вкорочення вага 4R121=30 становить 325 г, а вага 4R121=34 – 355 г.
- У комплектацію входять еластомерні стрижні та пластини різної твердості, а також спеціальне мастило та комбіновані ключі.

## Акcesуари/запасні частини для 4R120, 4R121



### 709H7 Гайка гільзи, 1/2" шестигранник SW11

Гайка гільзи є окремим елементом для торцевих ключів.

#### Технічні дані

Номер артикулу

709H7



### 709H8 Подовжувач для гільзи, 1/2"

Подовжувач для гільзи є окремим компонентом для торцевих ключів.

#### Технічні дані

Номер артикулу

709H8

Довжина

575 мм



### 709H9 Т-подібна рукоятка, 1/2"

Т-ручка є окремим компонентом для торцевих ключів.

#### Технічні дані

Номер артикулу

709H9



### 633F30 Спеціальне мастило

Спеціальне мастило використовується для змащування пластику, зменшення тертя та захисту від зносу.

Це запасна частина для 4R220 та 4R220=1DVS.

#### Технічні дані

Номер артикулу

633F30



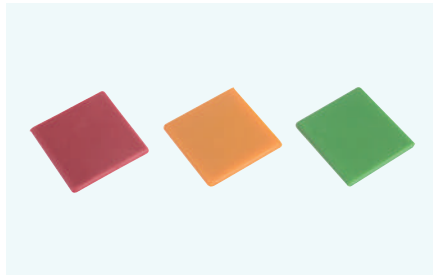
### 709H4 Комбінований ключ

Комбінований ключ використовується для заміни еластомерних пластин у DeltaTwist.

#### Технічні дані

Номер артикулу

709H4



## 709Н5 Еластомерна пластина

Змінні еластомерні елементи (пластини та стрижні різної твердості) разом із плавним регулюванням попереднього натягу забезпечують індивідуальне налаштування пружних і демпфувальних характеристик DeltaTwist.

### Технічні дані

Номер артикулу	Твердість	Колір
709Н5=1	М'яка	Червоний
709Н5=2	Середня	Жовтий
709Н5=3	Тверда	Зелений

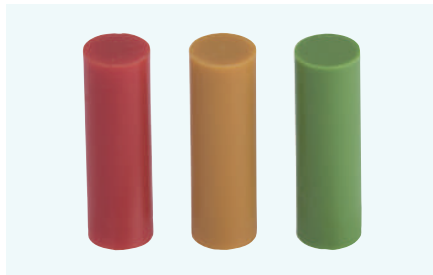


## 709Н5 Надтвердий сегмент ротаційного фіксатора

Сегмент блокування обертання 709Н5=4 використовується для пригнічення функції кручення. Його потрібно замовляти окремо.

### Технічні дані

Номер артикулу	Твердість	Колір
709Н5=4	Дуже тверда	Чорний

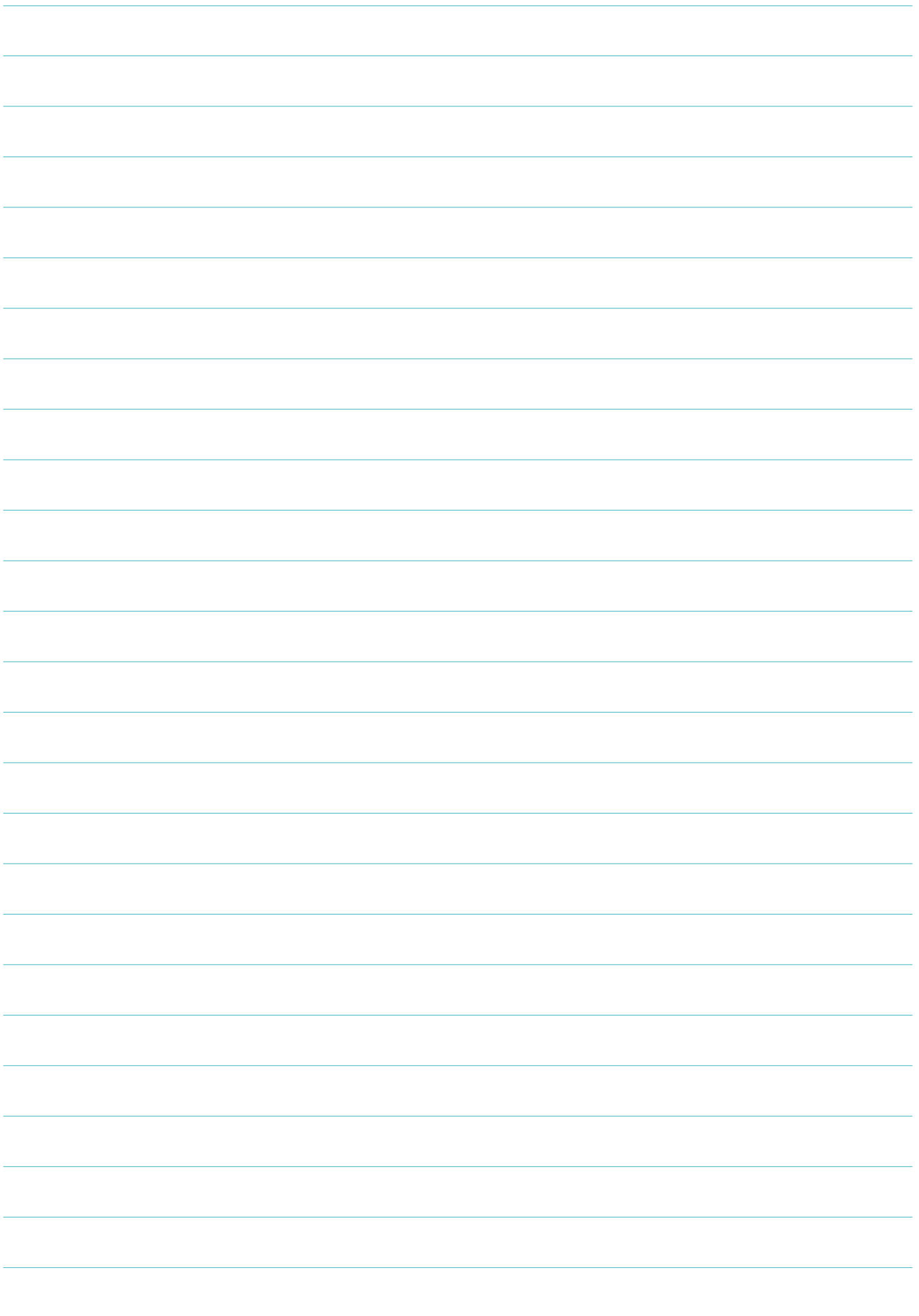


## 709Н6 Еластомерний стрижень

Змінні еластомерні елементи (пластини та стрижні різної твердості) разом із плавним регулюванням попереднього натягу забезпечують індивідуальне налаштування пружних і демпфувальних характеристик DeltaTwist.

### Технічні дані

Номер артикулу	Твердість	Колір
709Н6=1	М'яка	Червоний
709Н6=2	Середня	Жовтий
709Н6=3	Тверда	Зелений





ТОВ «Оттобок Україна»

Каталог 2025 року

[www.ottobock.com/uk-ua](http://www.ottobock.com/uk-ua)

Цей каталог є інформаційним матеріалом.

Зображення та характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Перед використанням продукції рекомендується проконсультуватися з фахівцем.