

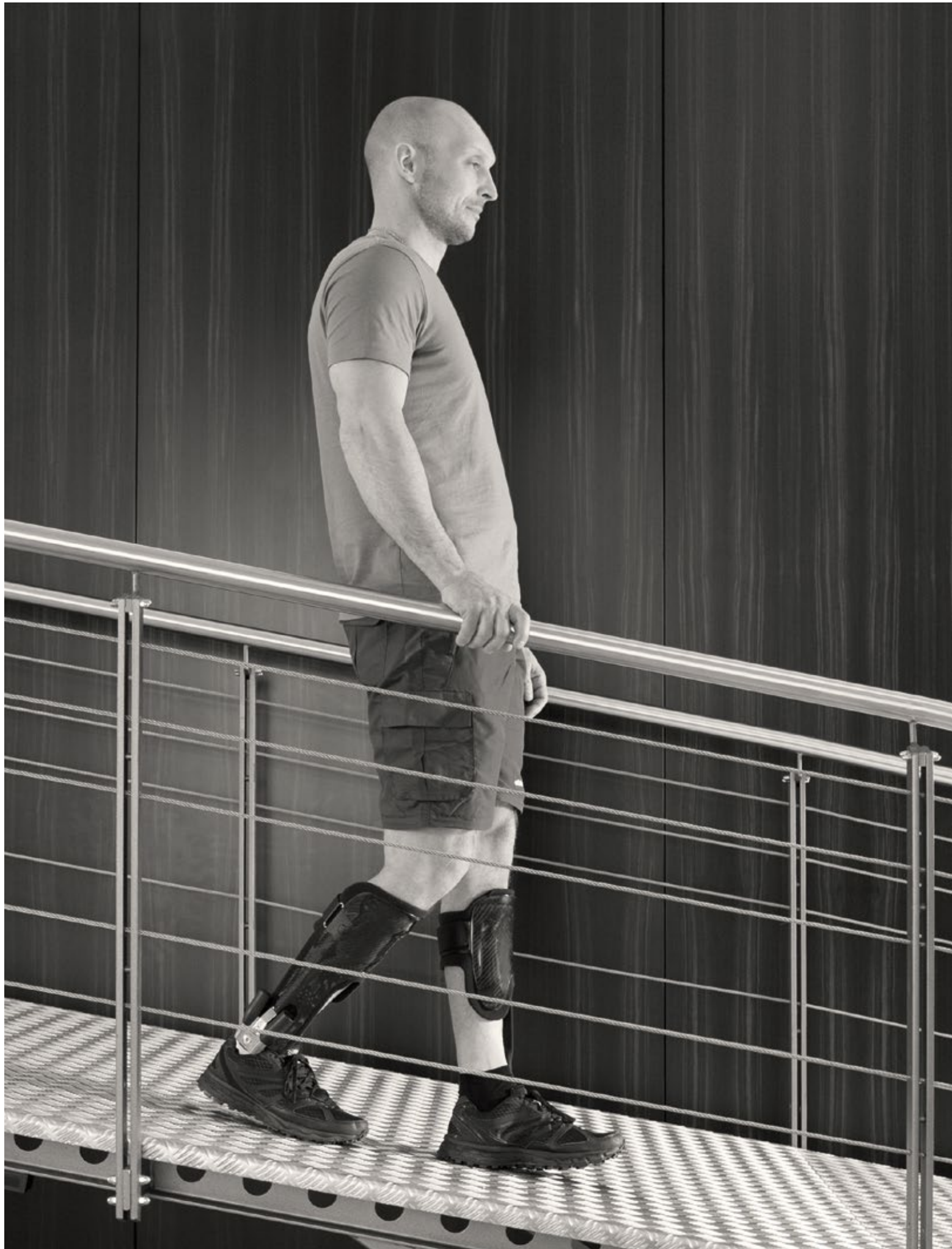
ottobock.

Голеностопный шарнир Nexgear Tango

Прочный. Динамичный. Модульный.

Quality for life





Предисловие



«Пользователи с клинической картиной нейроортопедических заболеваний среди прочего хотят в значительной степени компенсировать пораженную мускулатуру. Исходя из этого, цель Nexgear Tango заключается в том, чтобы сделать нахождение в стоячем положении и ходьбу как можно более естественными и безопасными, сохраняя при этом энергию пользователя — будь то на ровной поверхности, при преодолении наклонных участков или при движении по лестнице. Голеностопный шарнир Tango — это важный шаг в данном направлении для пользователей, которые считают недостаточно сильную мускулатуру голени одной из своих основных проблем».

Хайко Древиц, Сертифицированный протезист/ортезист

Шарнирная система позволяет варьировать диапазон движений в верхней части голеностопного сустава и очень точно регулировать сопротивление подошвенному сгибанию и дорсального разгибанию под нужды пользователя. В дополнение к ощутимо динамичному завершению фазы опоры/ фазы препереноса, пользователь также получает очень плавный переход от сгибания к разгибанию колена.

Движение верхней части голеностопного сустава с дорсальным разгибанием до 20° обеспечивает огромное облегчение по сравнению с другими системами ортезов, особенно при ходьбе в гору, а также создает почти физиологическую нагрузку на коленный сустав.

Новые возможности подгонки с Nexgear



Шарнирная система премиум-класса Nexgear предлагает новые варианты применения голеностопных аппаратов и аппаратов на всю ногу (AFO и KAFO). Наша цель — объединить новейшие технологии и материалы с современным дизайном и 30-летним опытом разработок. В результате мы получаем технически сложные решения, повышающие подвижность людей с параличом или частичным параличом мышц ног.

В будущем линейка продуктов Nexgear будет включать совместимые голеностопные и коленные шарниры. Их можно будет комбинировать для удовлетворения индивидуальных потребностей пользователей.

Показания

Частичный или полный паралич мышц ног, в основном, при неврологических заболеваниях, таких как:

- Неполное повреждение спинного мозга
- Травматическое повреждение мозга
- Детский церебральный паралич
- Инсульт

Показания определяются врачом.

Tango — один шарнир, множество возможностей

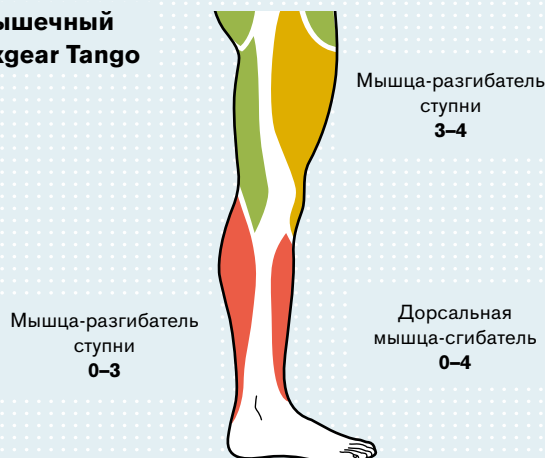
Голеностопный шарнир Tango — это первый продукт в нашей линейке Nexgear. Данная модульная система с высоким уровнем отдачи энергии обеспечивает необходимую динамику для более эффективной и физиологичной походки. Три разных модуля обеспечивают высокий уровень гибкости в плане функциональности и дизайна, и их можно добавлять или снимать в любое время. Это позволяет максимально адаптировать шарнир к индивидуальным потребностям пользователя на протяжении всего процесса реабилитации.

Высокофункциональный модуль реакции использует силы реакции опоры для воздействия на коленный и голеностопный суставы. Опусканием и подъемом стопы можно управлять динамически. Коленный сустав также поддерживается в фазе опоры. Различные пружины реакции модуля позволяют оптимизировать необходимую отдачу энергии на индивидуальной основе. Кроме того, Tango обеспечивает максимально возможный диапазон движений в голеностопном суставе даже при большом усилии пружины. Это приводит к более динамичной и физиологичной походке.

Коротко о преимуществах

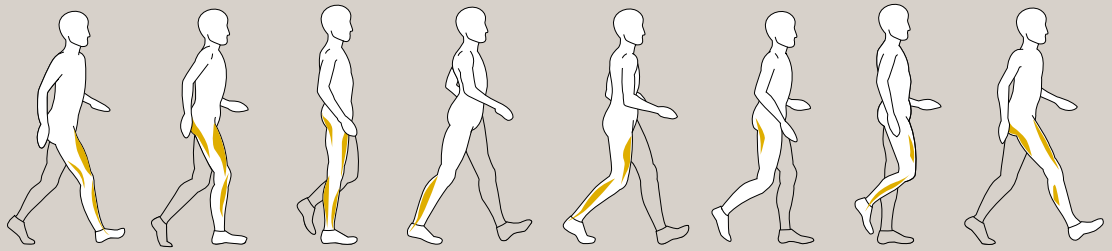
- ▶ Голеностопный шарнир двойного действия с тремя функциональными модулями (упорный модуль, пружинный модуль, модуль реакции) обеспечивает идеальную адаптацию к потребностям пользователя с точки зрения функциональности и дизайна
- ▶ Индивидуальная адаптация на протяжении всего процесса реабилитации, благодаря модулям, которые можно добавлять и снимать
- ▶ Модуль реакции:
 - Высокий уровень отдачи энергии с максимальной свободой движений в голеностопном суставе
 - Динамический контроль при опускании и подъеме стопы, поддержка разгибания колена в середине фазы опоры и поддержка во время отрыва носка/начала фазы переноса
 - Отдельные статические и динамические настройки
 - Динамическая регулировка благодаря бесступенчатому предварительному натяжению
 - Две пружины реакции в прочной и сверхпрочной версиях
- ▶ Для взрослых и детей, выбирается по весовой классификации
- ▶ Для одностороннего и двустороннего крепления
- ▶ Основной корпус предлагается из титана и стали

Пригодный мышечный статус для Nexgear Tango



Классификация по Дженте

- 0 Видимое и/или осязаемое сокращение мышц отсутствует
- 1 Видимое и/или осязаемое сокращение мышц, движение невозможно
- 2 Движение возможно без действия силы тяжести
- 3 Возможно движение против силы тяжести
- 4 Возможно движение с сопротивлением от низкого до среднего
- 5 Движение с нормальной силой



Физиологическая ходьба

- Первоначальный контакт с землей через пятку
- Подошвенное сгибание
- Разгибание колена

- Накопление энергии
- Динамический отрыв носка

- Контроль дорсального разгибания

Поддержка Nexgear Tango

- Первоначальный контакт с землей через пятку
- Регулируемый контроль подошвенного сгибания
- Бесступенчатый, динамический контроль разгибания колена

- Сохранение энергии
- Динамический отрыв носка

- Плавно регулируемая, сильная поддержка дорсального разгибания

Поддержка голеностопных шарниров двойного действия

- Первоначальный контакт с землей через пятку
- Ограниченный контроль подошвенного сгибания
- Бесступенчатый контроль разгибания колена, не динамический

- Без накопления энергии
- Без динамического отрыва носка

- Плавно регулируемая, сильная поддержка дорсального разгибания

Поддержка карбоновых пружин

- Первоначальный контакт с землей через пятку
- Отсутствие динамического контроля подошвенного сгибания.
- Динамический контроль разгибания колена не регулируется

- Накопление энергии
- Динамический отрыв носка

- Сильная поддержка дорсального разгибания

Цикл ходьбы с Tango

Пользователи со слабостью или утратой контроля дорсального разгибателя не могут нормально ходить. Их мобильность существенно ограничена. Для достижения физиологической ходьбы им требуется ортез на голеностопный сустав с высоким уровнем отдачи энергии, который обеспечивает:

- ▶ Контролируемое подошвенное сгибание
- ▶ Поддержку разгибания колена
- ▶ Динамическое отталкивание стопы
- ▶ Сильная дорсальная поддержка

Nexgear Tango улучшает последовательность движений на различных фазах ходьбы. Ходьба становится более физиологичной, динамичной и эффективной.

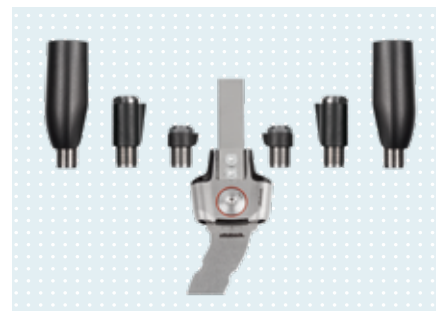


Универсальный шарнир

Функцию и конструкцию голеностопного шарнира можно адаптировать в любое время, благодаря трем сменным модулям — от бесступенчатого предварительного натяжения пружины до добавления и снятия модулей. Это означает, что пользователи могут использовать шарнир на протяжении всего процесса реабилитации, даже если их потребности меняются.

Модульная конструкция

Вы можете выбрать модули для использования с основным корпусом в соответствии с индивидуальными потребностями. Предлагается три различных модуля: упорный модуль, пружинный модуль и модуль реакции.



17AD100=* Основной корпус



► Весовая классификация допускает одностороннее использование при массе тела пользователя до 110 кг и двустороннее использование до 160 кг.

Номер артикула	Ширина системы	Макс. масса тела	Материал	Единица
17AD100=10	10	15 кг (односторонний)	Сталь	Штука
17AD100=10-T		25 кг (двусторонний)	Титан	
17AD100=12	12	20 кг (односторонний)	Сталь	
17AD100=12-T		40 кг (двусторонний)	Титан	
17AD100=14	14	50 кг (односторонний)	Сталь	
17AD100=14-T		80 кг (двусторонний)	Титан	
17AD100=16	16	85 кг (односторонний)	Сталь	
17AD100=16-T		120 кг (двусторонний)	Титан	
17AD100=20	20	110 кг (односторонний)	Сталь	
17AD100=20-T		160 кг (двусторонний)	Титан	

17AD100A=AS* Упорный модуль



► Вы можете использовать модуль для обеспечения плавно регулируемого упора, как дорсального, так и подошвенного.

Номер артикула	Ширина системы	Макс. масса тела	Единица
17AD100A=AS-10	10	15 кг (односторонний)	Штука
17AD100A=AS-10		25 кг (двусторонний)	
17AD100A=AS-12	12	20 кг (односторонний)	
17AD100A=AS-12		40 кг (двусторонний)	
17AD100A=AS-14	14	50 кг (односторонний)	
17AD100A=AS-14		80 кг (двусторонний)	
17AD100A=AS-16	16	85 кг (односторонний)	
17AD100A=AS-16		120 кг (двусторонний)	
17AD100A=AS-20	20	110 кг (односторонний)	
17AD100A=AS-20		160 кг (двусторонний)	

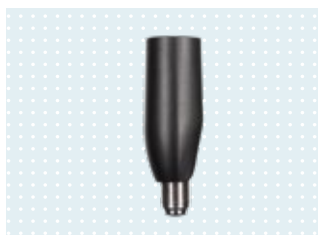
17AD100A=LS* Пружинный модуль



▶ Пружинный модуль имеет бесступенчатую пружину сжатия для регулировки дорсальной поддержки.

Номер артикула	Ширина системы	Макс. масса тела	Единица
17AD100A=LS-10	10	15 кг (односторонний) 25 кг (двусторонний)	Штука
17AD100A=LS-12	12	20 кг (односторонний) 40 кг (двусторонний)	
17AD100A=LS-14	14	50 кг (односторонний) 80 кг (двусторонний)	
17AD100A=LS-16	16	85 кг (односторонний) 120 кг (двусторонний)	
17AD100A=LS-20	20	110 кг (односторонний) 160 кг (двусторонний)	

17AD100A=HS* Модуль реакции



▶ Модуль реакции характеризуется очень высокими усилиями пружины. Таким образом, в дополнение к амортизированному и контролируемому подошвенному сгибанию этот модуль предлагает динамический контроль колена в середине фазе опоры и высокий уровень отдачи энергии в начале фазы переноса.

Номер артикула	Ширина системы	Макс. масса тела	Единица
17AD100A=HS-10	10	15 кг (односторонний) 25 кг (двусторонний)	Штука
17AD100A=HS-12	12	20 кг (односторонний) 40 кг (двусторонний)	
17AD100A=HS-14	14	50 кг (односторонний) 80 кг (двусторонний)	
17AD100A=HS-16	16	85 кг (односторонний) 120 кг (двусторонний)	
17AD100A=HS-20	20	110 кг (односторонний) 160 кг (двусторонний)	

▶ Пружины реакции заказываются отдельно для каждого модуля.

17AD100A=HS* Reaction-Spring strong



Номер артикула	Для	Единица
17AD100A=HS-12-1	17AD100A=HS-10 17AD100A=HS-12	Штука (и)
17AD100A=HS-14-1	17AD100A=HS-14	
17AD100A=HS-20-1	17AD100A=HS-16 17AD100A=HS-20	

17AD100A=HS* Reaction-Spring extra strong



Номер артикула	Для	Единица
17AD100A=HS-12-2	17AD100A=HS-10 17AD100A=HS-12	Штука
17AD100A=HS-14-2	17AD100A=HS-14	
17AD100A=HS-20-2	17AD100A=HS-16 17AD100A=HS-20	

Пружина реакции модуля реакции предлагается в двух вариантах прочности (прочная или сверхпрочная). Выберите соответствующую пружину в соответствии с индивидуальными требованиями к усилию пружины.

Преимущества в процессе подгонки

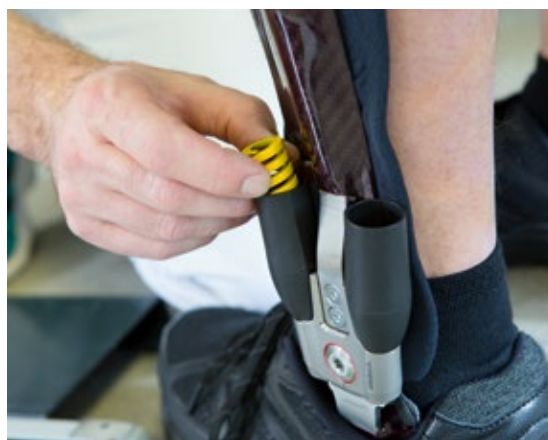
Статическая и динамическая регулировка

Nexgear Tango позволяет протезистам и ортезистам применять системный подход к процессу ортезирования: сначала осуществляется статическая регулировка. Затем проводится динамическая регулировка (предварительное

натяжение пружины) пружин реакции. Благодаря специальной конструкции модуля реакции, статическая регулировка не влияет на динамические настройки.



- ▶ **Статическая регулировка**
Вставьте закладную деталь и отрегулируйте упор в модуле реакции.



- ▶ **Динамическая регулировка**
Бесступенчатая регулировка предварительного натяжения пружины реакции.

Комплект 17AD100A=FIT-KIT

Комплект для подгонки Nexgear Tango позволяет быстро и просто выбрать нужный модуль и пружину. В процессе подгонки специалист-протезист или ортезист может протестировать все три модуля и пружины на пользователе, чтобы выбрать правильную настройку и юстировку. Комплект включает все три функциональных модуля каждого размера, все пружины реакции и необходимые инструменты, такие как монтажный адаптер, биты TORX® и гаечные ключи TORX®.



Принадлежности

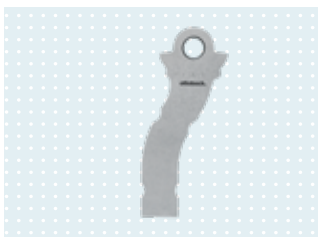
17AD100A=DY* Закладная деталь



▶ Пластиковая крышка 17AD100A=DY*-P включена в состав основного корпуса 17AD100.

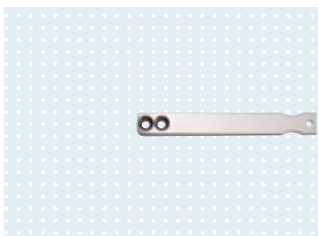
Номер артикула	Для
17AD100A=DY-10	17AD100=10 17AD100=10-T
17AD100A=DY-12	17AD100=12 17AD100=12-T
17AD100A=DY-14	17AD100=14 17AD100=14-T
17AD100A=DY-16	17AD100=16 17AD100=16-T
17AD100A=DY-20	17AD100=20 17AD100=20-T

17SF100=OS* Скоба для стопы



Номер артикула	Для
17SF100=OS-10	17AD100=10 17AD100=10-T
17SF100=OS-12	17AD100=12 17AD100=12-T
17SF100=OS-14	17AD100=14 17AD100=14-T
17SF100=OS-16	17AD100=16 17AD100=16-T
17SF100=OS-20	17AD100=20 17AD100=20-T

17LS3=* Соединительная пластинка



Номер артикула	Для
17LS3=10	17AD100=10
17LS3=10-T	17AD100=10-T
17LS3=12	17AD100=12
17LS3=12-T	17AD100=12-T
17LS3=14	17AD100=14
17LS3=14-T	17AD100=14-T
17LS3=16	17AD100=16
17LS3=16-T	17AD100=16-T
17LS3=20	17AD100=20
17LS3=20-T	17AD100=20-T

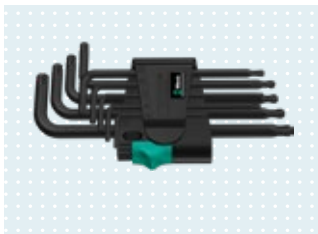
17AD100A=MA* Монтажный адаптер



▶ Для установки и снятия всех трех функциональных модулей.

Номер артикула	Для
17AD100A=MA-10	17AD100A=AS-10 17AD100A=LS-10 17AD100A=HS-10
17AD100A=MA-12	17AD100A=AS-12 17AD100A=LS-12 17AD100A=HS-12
17AD100A=MA-14	17AD100A=AS-14 17AD100A=LS-14 17AD100A=HS-14
17AD100A=MA-20	17AD100A=AS-16 17AD100A=LS-16 17AD100A=HS-16 17AD100A=AS-20 17AD100A=LS-20 17AD100A=HS-20

Комплект ключей 709S530 TORX®



Номер артикула	709S530
Для	Винтов с торцевой головкой TORX®
Комплект поставки	Комплект из 9 штук: <ul style="list-style-type: none">• Без шаровой головки на длинной рукоятке: 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85• С шаровой головкой на длинной рукоятке: 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132
Версия	TORX® на короткой рукоятке, TORX® с шаровой головкой на длинной рукоятке

Гаечный ключ с регулированием предельного момента 710D20, 1-25 Нм



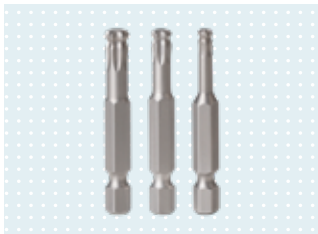
Номер артикула	710D20
Версия	Квадратная головка 1/4"
Оборудование	Регулируемое и считываемое значение крутящего момента, включая сертификат калибровки
Диапазон измерений	1–25 Нм
Общая длина ключа	291 мм
Комплект поставки	Без шестигранных бит

Соединительный элемент 710Y19



Номер артикула	710Y19
Для	Шестигранных бит 1/4" по стандарту DIN ISO 1173-C 6.3 и E 6.3
Для использования на	Гаечном ключе с регулированием предельного момента 710D20
Версия	Быстрозажимной патрон для быстрой замены бит, хром-ванадий

Удлинители биты 710Y25 TORX®



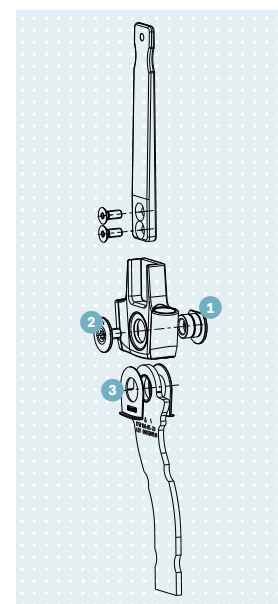
Номер артикула	710Y25
Для	Винтов с торцевой головкой TORX®
Для использования на	Гаечного ключа с регулированием предельного момента 710D20
Версия	С расширенным профилем TORX® за шаровой головкой Шаровая головка TORX® позволяет завинчивать под углом до 25°

Сервисные комплекты

Для 17AD100=* основной корпус

17AD100S=* Основной корпус и осевые шайбы

Номер артикула	Описание	Для	Состав
17AD100S=10	Комплект для обслуживания основного корпуса	17AD100=10	1x соединительная гайка (1) 1x соединительный винт (2)
17AD100S=12		17AD100=10-T	
17AD100S=14		17AD100=12	
17AD100S=16		17AD100=12-T	
17AD100S=20	Комплект для обслуживания осевых шайб	17AD100=14	10x осевых шайб (3)
17AD100S=10-1		17AD100=14-T	
17AD100S=12-1		17AD100=16	
17AD100S=14-1		17AD100=16-T	
17AD100S=16-1	Комплект для обслуживания осевых шайб	17AD100=20	10x осевых шайб (3)
17AD100S=20-1		17AD100=20-T	
17AD100S=10-1		17AD100=10	
17AD100S=12-1		17AD100=10-T	



Для 17AD100A=AS* упорный модуль

30Y309=* Установочный винт

Номер артикула	Описание	Для	Состав
30Y309=10	Установочный винт	17AD100A=LS-10	1x установочный винт (1)
30Y309=12		17AD100A=LS-12	
30Y309=14		17AD100A=LS-14	
30Y309=20		17AD100A=LS-16 17AD100A=LS-20	

17AD100S=AS* Упор и крышка

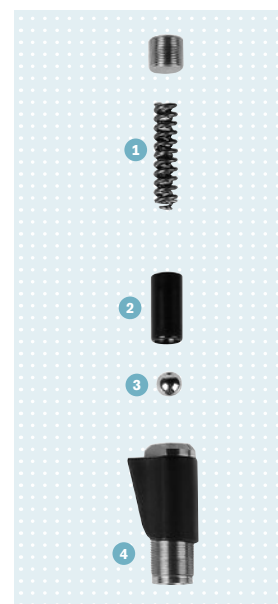
Номер артикула	Описание	Для	Состав
17AD100S=AS-10-1	Комплект для обслуживания упорного модуля	17AD100A=AS-10	1x упор (2)
17AD100S=AS-12-1		17AD100A=AS-12	
17AD100S=AS-14-1		17AD100A=AS-14	
17AD100S=AS-20-1		17AD100A=AS-16 17AD100A=AS-20	
17AD100S=AS-10-2	Крышка для упорного модуля	17AD100A=AS-10	1x крышка (3)
17AD100S=AS-12-2		17AD100A=AS-12	
17AD100S=AS-14-2		17AD100A=AS-14	
17AD100S=AS-16-2		17AD100A=AS-16	
17AD100S=AS-20-2		17AD100A=AS-20	



Для 17AD100A=LS* пружинный модуль

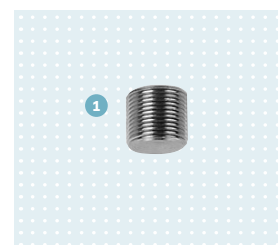
17AD100S=LS* Пружина и крышка

Номер артикула	Описание	Для	Состав
17AD100S=LS-10-1	Комплект для обслуживания пружинного модуля	17AD100A=LS-10	1x пружина сжатия (1) 1x пластиковая гильза (2) 1x шарик (3)
17AD100S=LS-12-1		17AD100A=LS-12	
17AD100S=LS-14-1		17AD100A=LS-14	
17AD100S=LS-16-1		17AD100A=LS-16	
17AD100S=LS-20-1		17AD100A=LS-20	
17AD100S=LS-10-2	Крышка для пружинного модуля	17A100A=LS-10	1x крышка (4)
17AD100S=LS-12-2		17A100A=LS-12	
17AD100S=LS-14-2		17A100A=LS-14	
17AD100S=LS-16-2		17A100A=LS-16	
17AD100S=LS-20-2		17A100A=LS-20	



30Y309=* Установочный винт

Номер артикула	Описание	Для	Состав
30Y309=10	Установочный винт	17AD100A=LS-10	1x установочный винт (1)
30Y309=12		17AD100A=LS-12	
30Y309=14		17AD100A=LS-14	
30Y309=20		17AD100A=LS-16 17AD100A=LS-20	



Для 17AD100A=HS* для модуля реакции

17AD100S=HS* Модуль реакции и крышка

Номер артикула	Описание	Для	Состав
17AD100S=HS-10-1	Комплект для обслуживания модуля реакции	17AD100A=HS-10	1x упор (1) 1x пластиковая гильза (2)
17AD100S=HS-12-1		17AD100A=HS-12	
17AD100S=HS-14-1		17AD100A=HS-14	
17AD100S=HS-20-1		17AD100A=HS-16 17AD100A=HS-20	
17AD100S=HS-10-2	Крышка для модуля реакции	17AD100A=HS-10	1x крышка (3)
17AD100S=HS-12-2		17AD100A=HS-12	
17AD100S=HS-14-2		17AD100A=HS-14	
17AD100S=HS-16-2		17AD100A=HS-16	
17AD100S=HS-20-2		17AD100A=HS-20	

17AD100S=HS* пружина

Номер артикула	Описание	Для	Состав
17AD100S=HS-10-3	Пружина для модуля реакции	17AD100A=HS-10	1x пружина (4)
17AD100S=HS-12-3		17AD100A=HS-12	
17AD100S=HS-14-3		17AD100A=HS-14	
17AD100S=HS-20-3		17AD100A=HS-16 17AD100A=HS-20	

17AD100S=HS* Ограничитель

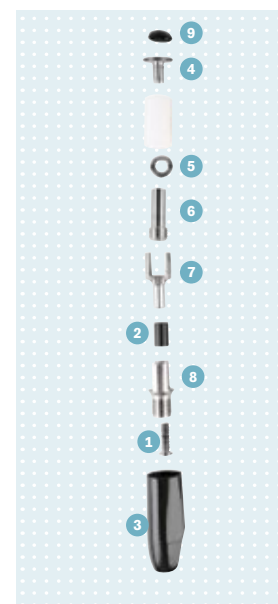
Номер артикула	Описание	Для	Состав
17AD100S=HS-10-4	Ограничитель для модуля реакции	17AD100A=HS-10	1x пружинная пластина/ распорная шайба (5) 1x ограничитель (6) 1x пружинный поршень (7)
17AD100S=HS-12-4		17AD100A=HS-12	
17AD100S=HS-14-4		17AD100A=HS-14	
17AD100S=HS-20-4		17AD100A=HS-16 17AD100A=HS-20	

30Y444=* Опорный элемент

Номер артикула	Описание	Для	Состав
30Y444=10	Опорный элемент	17AD100A=HS-10	1x опорный элемент (8)
30Y444=12		17AD100A=HS-12	
30Y444=14		17AD100A=HS-14	
30Y444=20		17AD100A=HS-16 17AD100A=HS-20	

516K2=* Колпачок

Номер артикула	Описание	Для	Состав
516K2=25-7	Колпачок для модуля реакции	17AD100A=HS-10	1x колпачок (9)
516K2=30-7		17AD100A=HS-12	
		17AD100A=HS-14	
		17AD100A=HS-16 17AD100A=HS-20	



Для 17SF100=OS* скоба для стопы

30Y306=* Пластиковый вкладыш

Номер артикула	Описание	Для	Состав
30Y306=10	Пластиковый вкладыш	17SF100=OS-10	1x пластиковый вкладыш (1)
30Y306=12		17SF100=OS-12	
30Y306=14		17SF100=OS-14	
30Y306=20		17SF100=OS-16	
		17SF100=OS-20	



Для 17AD100A=DY* закладная деталь

17AD100A=* Крышка для закладной детали

Номер артикула	Описание	Для	Состав
17AD100A=DY-10-P	Крышка для закладной детали	17AD100=10	1x крышка для закладной детали
		17AD100=10-T	
17AD100A=DY-12-P		17AD100=12	
		17AD100=12-T	
17AD100A=DY-14-P		17AD100=14	
		17AD100=14-T	
17AD100A=DY-16-P		17AD100=16	
		17AD100=16-T	
17AD100A=DY-20-P		17AD100=20	
		17AD100=20-T	



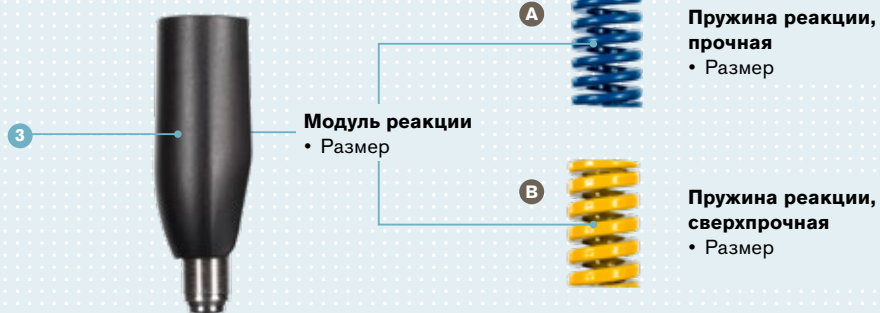
501F9=* Винт для закладной детали

Номер артикула	Описание	Для	Состав
501F9=M4x20	Винт для закладной детали	17AD100A=DY-10	1x винт
		17AD100A=DY-12	
		17AD100A=DY-14	
501F9=M6x25-1		17AD100A=DY-16	
		17AD100A=DY-20	



Nexgear Tango

Подбор и заказ



Nexgear Tango

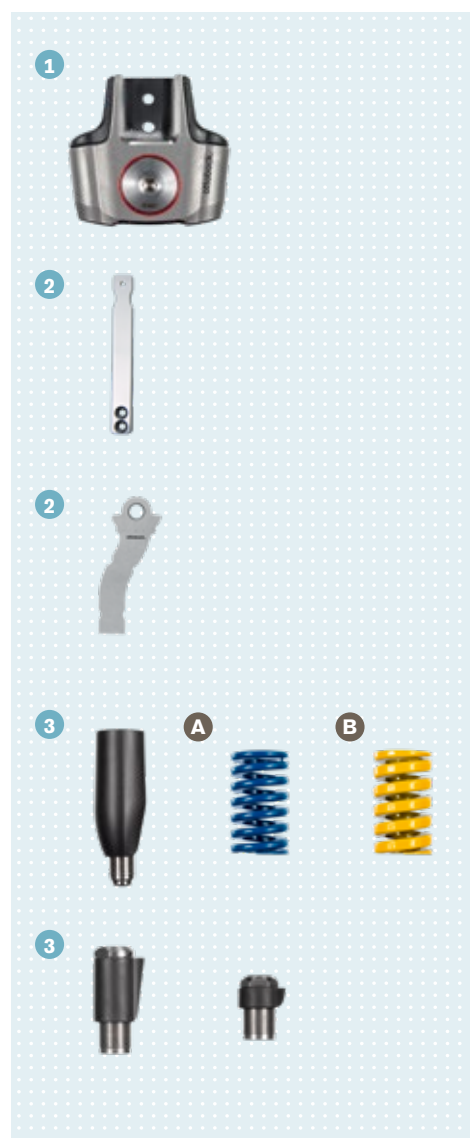
Форма заказа

Компания	<input type="text"/>	Дата	<input type="text"/>
Техник	<input type="text"/>	Подпись	<input type="text"/>
№ клиента	<input type="text"/>		

Информация о пользователе

Фамилия, имя	<input type="text"/>	Вес	<input type="text"/>
Возраст	<input type="text"/>	Показания	<input type="text"/>
Сторона	<input type="checkbox"/> Односторонний	<input type="checkbox"/> Двусторонний	

Выбранный размер зависит от веса пациента и условий использования. 17AD100 Nexgear Tango может быть оснащен двумя модулями. Просим указать необходимое количество в соответствующем поле.



1 Основной корпус

<input type="text"/>	шт. 17AD100=10	<input type="text"/>	шт. 17AD100=10-T
<input type="text"/>	шт. 17AD100=12	<input type="text"/>	шт. 17AD100=12-T
<input type="text"/>	шт. 17AD100=14	<input type="text"/>	шт. 17AD100=14-T
<input type="text"/>	шт. 17AD100=16	<input type="text"/>	шт. 17AD100=16-T
<input type="text"/>	шт. 17AD100=20	<input type="text"/>	шт. 17AD100=20-T

2 Соединительная пластинка

<input type="text"/>	шт. 17LS3=10	<input type="text"/>	шт. 17LS3=10-T
<input type="text"/>	шт. 17LS3=12	<input type="text"/>	шт. 17LS3=12-T
<input type="text"/>	шт. 17LS3=14	<input type="text"/>	шт. 17LS3=14-T
<input type="text"/>	шт. 17LS3=16	<input type="text"/>	шт. 17LS3=16-T
<input type="text"/>	шт. 17LS3=20	<input type="text"/>	шт. 17LS3=20-T

2 Скоба для стопы

<input type="text"/>	шт. 17SF100=OS-10
<input type="text"/>	шт. 17SF100=OS-12
<input type="text"/>	шт. 17SF100=OS-14
<input type="text"/>	шт. 17SF100=OS-16
<input type="text"/>	шт. 17SF100=OS-20

3 Модуль реакции

	А Пружина реакции, прочная	В Пружина реакции, сверхпрочная	
<input type="text"/>	шт. 17AD100A=HS-10	<input type="text"/>	шт. 17AD100A=HS-12-2
<input type="text"/>	шт. 17AD100A=HS-12	<input type="text"/>	шт. 17AD100A=HS-12-2
<input type="text"/>	шт. 17AD100A=HS-14	<input type="text"/>	шт. 17AD100A=HS-14-2
<input type="text"/>	шт. 17AD100A=HS-16	<input type="text"/>	шт. 17AD100A=HS-14-2
<input type="text"/>	шт. 17AD100A=HS-20	<input type="text"/>	шт. 17AD100A=HS-20-2

3 Пружинный модуль

<input type="text"/>	шт. 17AD100A=LS-10	<input type="text"/>	шт. 17AD100A=AS-10
<input type="text"/>	шт. 17AD100A=LS-12	<input type="text"/>	шт. 17AD100A=AS-12
<input type="text"/>	шт. 17AD100A=LS-14	<input type="text"/>	шт. 17AD100A=AS-14
<input type="text"/>	шт. 17AD100A=LS-16	<input type="text"/>	шт. 17AD100A=AS-16
<input type="text"/>	шт. 17AD100A=LS-20	<input type="text"/>	шт. 17AD100A=AS-20

3 Упорный модуль

<input type="text"/>	шт. 17AD100A=AS-10
<input type="text"/>	шт. 17AD100A=AS-12
<input type="text"/>	шт. 17AD100A=AS-14
<input type="text"/>	шт. 17AD100A=AS-16
<input type="text"/>	шт. 17AD100A=AS-20



Группа компаний Ottobock в России
143440, Московская обл., г.о. Красногорск
д. Путилково, тер. «Гринвуд», стр. 7
8 800 700-83-60
www.ottobock.ru