

GAMMA[®]

X-STRINGER

X-6

СТАНОК ДЛЯ НАТЯЖКИ СТРУН



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

GAMMA

X-STRINGER

X-6

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	2
ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНКА.....	3
ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ.....	4
УСТАНОВКА ОБОДА РАКЕТКИ.....	6
НАТЯЖКА СТРУН.....	8
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.....	11
ШИЛО ДЛЯ НАТЯЖКИ СТРУН.....	12
ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕГУЛИРОВКА.....	13
УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК.....	13

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания ООО "Эксперт" (далее по тексту - ЭКСПЕРТ) гарантирует своему покупателю, что станок для натяжки струн Gamma™ X – Stringer X-6 (далее по тексту - Оборудование) прошел первичную проверку и не должен иметь дефектов механических, электронных и прижимных частей - в течение одного года со дня покупки.

Если при нормальном пользовании проявились какие-либо дефекты в оговоренный выше период, ЭКСПЕРТ, по возможности, починит или заменит испорченное Оборудование, в случае его возврата за счет покупателя.

Данная гарантия не распространяется на поломки и дефекты, произведенные пользователем по неосторожности, при ненадлежащем пользовании, самостоятельном изменении конструкции, перегрузке, неправильной транспортировке, а также при нормальном износе конструктивных узлов во время использования Оборудования.

Требуемое стандартное обслуживание, регулировка и очистка являются обязанностью покупателя и не покрываются представленной гарантией. К некоторым из этих операций относятся: регулировка зажимов струн, регулировка подвижной прижимной основы и процедура очистки.

Согласно представленной гарантии, ЭКСПЕРТ, - единственная фирма, несущая ответственность за ремонт и замену неисправного Оборудования, и ни одна другая компания не обладает этими полномочиями. ЭКСПЕРТ ни в коем случае не несет ответственность за любые случайные или косвенные повреждения.

Пожалуйста, сохраните оригинальную упаковку на случай возврата. Возврат без оригинальной упаковки или в неполной комплектации невозможен. Подробная информация по телефону: +7(499)502-0547

ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНКА



- Весовой измеритель натяжения, выдающий натяжение от 8 фунтов до 90 фунтов, с ориентировочной шкалой в футах и килограммах.
- Профессиональная система фиксации ракетки по шести точкам — подходит для любых ракеток
- Поворотные зажимы ракетки с алмазным напылением на удерживающих лапках
- Набор подвижных пластиковых зажимов для струны
- Высокопрочная алюминиевая рама с дюралевым покрытием
- Уникальное дополнение – ящик для хранения инструментов

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ



Установка основы опорной рейки

С помощью шестигранного ключа удалите болты М5 с каркаса натяжителя, расположенные в углублениях рейки основы станка. Протащите каркас к правой стороне основы и установите опорную рейку поверх него, совмещая отверстия. Слабо зафиксируйте рейку с помощью четырех болтов. Впоследствии следует прочно зафиксировать рейку.



Установка стопора грузила

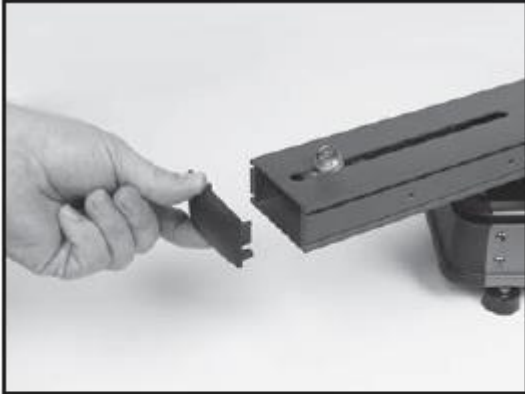
Станок для натяжки струн поставляется со стопорной базой, зафиксированной в горизонтальном положении. Чтобы ограничить подвижность стопора и предотвратить повреждение ракетки во время натяжки струн, следует зафиксировать стопор. Зафиксируйте его в вертикальном положении, закрутив по часовой стрелке стопорный винт d 5 мм, расположенный на задней части стопора.



Установка грузила

Удалите наконечник с натяжителя и установите на станок грузило, нанизав его на рейку. Обратите внимание, что ручка грузила должна располагаться со стороны стопора.

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ



Установка поддерживающей основы

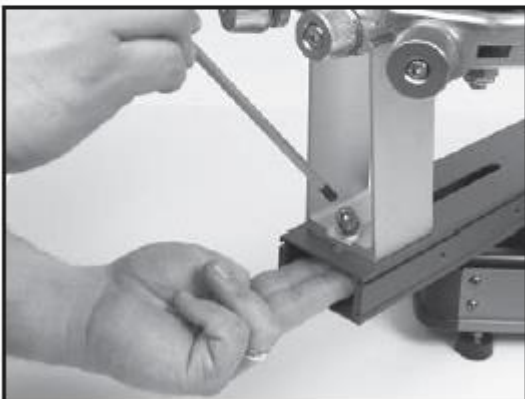
Чтобы установить поддерживающие основы, удалите заглушку с торца поворотного стола, сжав ее по бокам. Повторите это действие с другой стороны стола. Если заглушки не снимаются вручную, воспользуйтесь плоским инструментом, чтобы поддеть их.



Удаление монтажных болтов

Придерживая поворотный столик изнутри, удалите монтажные болты. .

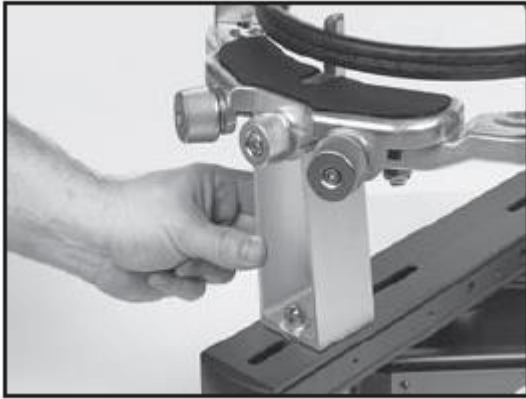
Замечание: На каждом монтажном болте (с обеих сторон поворотного столика) присутствуют нейлоновые прокладки, которые предназначены для безопасной транспортировки станка. Удалите их перед сборкой станка.



Установка поддерживающей основы для обода ракетки

Поместите поддерживающую опору в выемку на поворотном столике. Придерживая столик изнутри, совместите отверстие на основе и столике. Установите в отверстия монтажный болт с помощью шестигранника. Верните заглушку на торец поворотной основы. Повторите процесс установки второй основы на другом краю столика.

УСТАНОВКА ОБОДА РАКЕТКИ



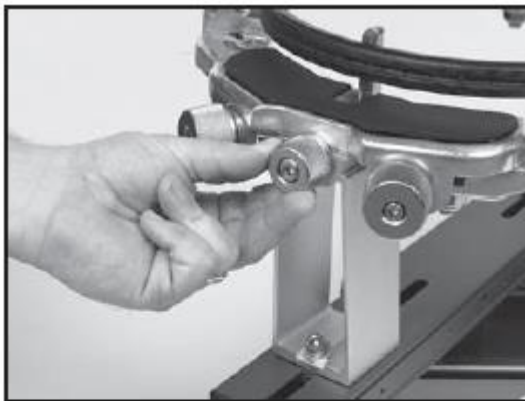
Регулировка положения опор рамы

Ослабьте фиксирующие болты опор и раздвиньте их на необходимое расстояние, приблизительно соответствующее размеру ракетки. Желательно (но необязательно) также отцентрировать положение опор на поворотном столе.

Зафиксируйте одну из опор, затянув болт. Затем перемещайте по столу вторую опору до достижения необходимого расстояния между ними, соответствующее величине ра-

кетки. Закрепите положение второй опоры с помощью болта.

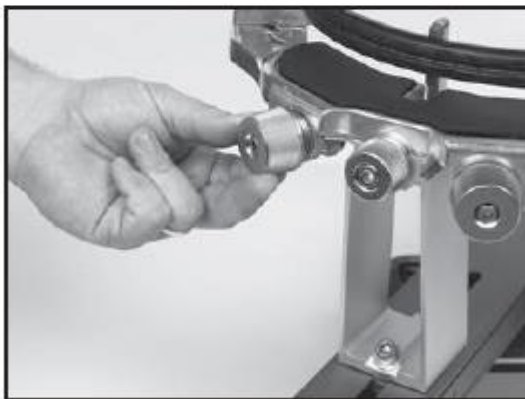
Предупреждение: закрепите опоры до установки на них ракетки. В противном случае можно повредить обод ракетки.



Регулировка подвижной опорной рамы

Закрепите положение алюминиевой опорной рамы, вращая соответствующую ручку по часовой стрелке до тех пор, пока алюминиевая рама не повторит форму ракетки и не окажется внутри нее.

Предупреждение: Излишнее перетягивание алюминиевой рамы может серьезно повредить ракетку.



Регулировка боковых держателей рамы

Убедитесь, что боковые держатели достаточно подвижны в месте соединения с опорой.

Осторожно вращайте соответствующую ручку до тех пор, пока доковые держатели не обхватят обод ракетки по периметру.

УСТАНОВКА ОБОДА РАКЕТКИ



Регулировка боковых держателей рамы

Боковые держатели сконструированы таким образом, чтобы максимально плотно зафиксировать обод ракетки. Осторожно вращайте соответствующую ручку до тех пор, пока доковые держатели не обхватят обод ракетки по периметру.

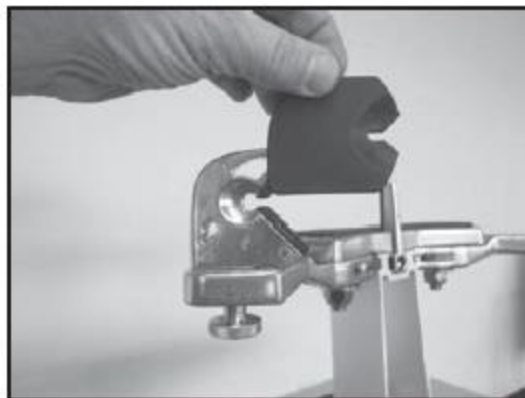


Фиксация боковых держателей

Чтобы зафиксировать боковые держатели, вращайте ручку, расположенную на нижней стороне крепежных стоек. Вращение по часовой стрелке позволит сомкнуть лапки держателей. Регулируйте держатели до тех пор, пока не установится жесткий контакт между лапками и ободом ракетки.

Не пережимайте обод ракетки, это может вызвать ее деформацию.

Держатели должны быть затянуты до такой степени, чтобы, при попытке сдвинуть ракетку за ручку, сохранялась ее неподвижность. Если во время натяжки струны какой-либо держатель соскочил с обода ракетки, следует остановить натяжку и зафиксировать ракетку повторно.



Установка защитных лапок боковых держателей для натяжки струн на ракетки для бадминтона.

Нет необходимости снимать держатели для фиксации больших ракеток - достаточно установить поверх них защитные лапки для бадминтонных ракеток.

НАТЯЖКА СТРУН



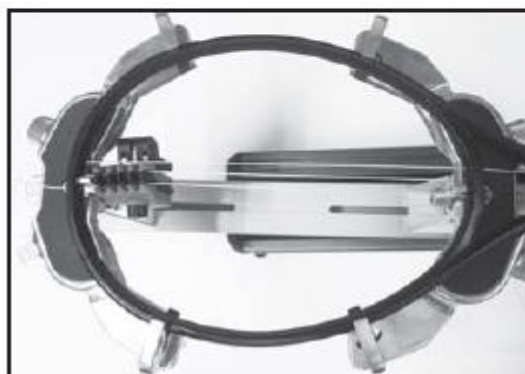
Установка параметров натяжения

Чтобы задать величину натяжения струны, ослабьте регулировочную ручку и сдвиньте грузило в желаемом направлении по шкале на рейке. Натяжение струны будет соответствовать цифре с той стороны грузила, которая окажется **ближе** к барабану натяжителя.



Грузило состоит из двух частей. В собранном состоянии оно позволяет устанавливать натяжение от 20 до 90 фунтов. Для установки натяжения от 8 до 20 фунтов, удалите болт 5мм с поверхности грузила и продолжайте работу по тому же принципу, что приведен выше.

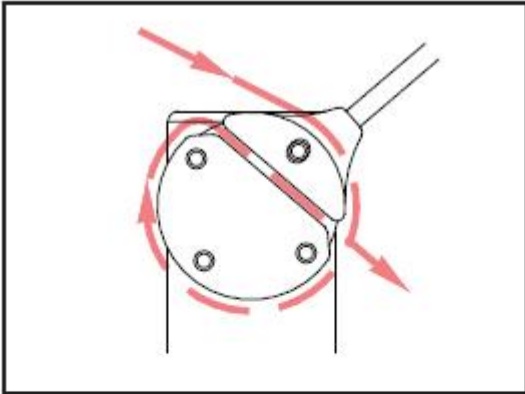
Предупреждение: натяжение больше 77 фунтов подразумевает удаление наконечника рейки натяжителя.



Приступая к работе

Чтобы начать натяжку струн основы, пропустите два конца струны через два центральных отверстия на краю рамы и протяните их в противоположные центральные отверстия. После этого вставьте один из концов струны в соседнее отверстие и протяните избыток длины вручную. Зафиксируйте второй конец струны с помощью зажима.

НАТЯЖКА СТРУН



Подача натяжения

Чтобы подать натяжение, оберните барабан натяжителя струной по часовой стрелке и протяните ее между зажимами. Струна должна пройти по верхней поверхности натяжителя перед протяжкой через зажимы для того, чтобы возникло натяжение, обусловленное силой трения о поверхности натяжителя. Перед подачей натяжения осторожно потяните струну во избежание ее провисания.



Подача натяжения

Осторожно удерживая рукой барабан натяжителя, отклоните рейку измерителя натяжения от горизонтального положения, а затем отпустите ее и позвольте грузилу опуститься под собственным весом. Если рейка измерителя натяжения опустилась ниже линии горизонта, повторяйте действия, описанные выше, до тех пор, пока линия рейки измерителя натяжения не встанет параллельно ракетке.

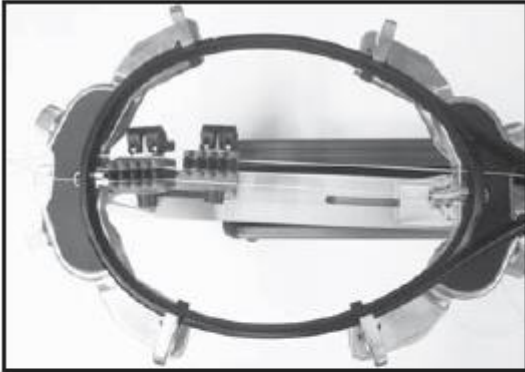
ВНИМАНИЕ: НИКОГДА НЕ НАЧИНАЙТЕ НАТЯЖЕНИЕ СТРУНЫ, ЕСЛИ ВАШИ ПАЛЬЦЫ НАХОДЯТСЯ В НАТЯЖИТЕЛЕ! ЭТО МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СЕРЬЕЗНЫЕ ТРАВМЫ!



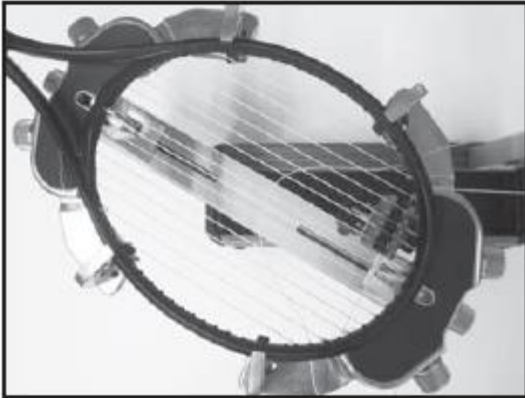
После подачи натяжения, соответствующего настройкам, грузило встанет на рейке так, как показано на рисунке. Для точного соблюдения натяжения струны грузило должно принять это положение без посторонней помощи. Если в этот момент пытаться выровнять его положение вручную, то можно подать избыточное натяжение и повредить ракетку. Если рейка натяжителя оказывается выше уровня ракетки, то пере-натяните струну, заново пропустив ее через барабан натяжителя.

НАТЯЖКА СТРУН

Зажим основных струн (основы)

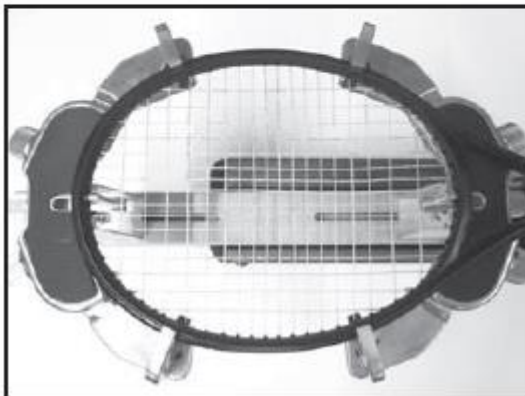


Зафиксируйте натянутую струну основы, используя неподвижный зажим. Повторяйте эту процедуру для всех остальных струн основы, а в конце завяжите их, следуя рекомендациям производителя ракетки. Согласно рекомендованной производителем схеме, натяните струны основы один-два раза. Это определит начальную точку для вплетения поперечных струн. По возможности, начните плетение поперечных струн в стартовом узле струн основы.



Вплетение поперечных струн

Пропускайте поперечные струны над и под струнами основы, строго соблюдая направление и очередность переплетения таким образом, чтобы переплетение на двух соседних струнах отличалось.



Завершение работ по натяжке струн

Когда последняя поперечная струна будет натянута и зажата, сделайте узел в подходящем отверстии по схеме, рекомендованной производителем. Снимите обод ракетки со станка, разжав лапки боковых держателей.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Отделение для инструментов

В основании станка есть один ящик. Он располагается с правой стороны основы и управляется пружинным механизмом. Чтобы открыть ящик, нажмите на выемку его передней поверхности. Чтобы закрыть ящик, задвиньте его до упора, и он автоматически зафиксируется в закрытом положении.

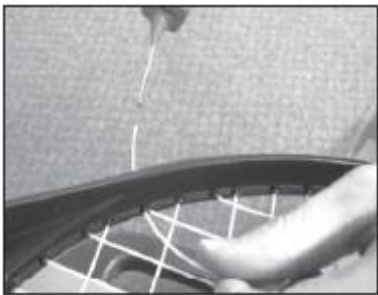
ШИЛО ДЛЯ НАТЯЖКИ СТРУН



Комплект поставки включает в себя специальное шило для натяжки струн, которое можно вставить в зазор между струной основы и отверстием в ободке ракетки. Использование этого инструмента упрощает и ускоряет процесс натяжки поперечных струн. Перед вводом шила в обод ракетки не забудьте закрыть в нем отверстие, предназначенное для струны.



Когда шило введено в обод ракетки, потяните его на себя за ручку, при этом неподвижно удерживая его иглу в ободке ракетки. В образовавшееся отверстие на конце шила вставьте струну.



Осторожно протяните шило со струной через отверстие на ракетке, затем извлеките конец струны из шила.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕГУЛИРОВКА



Регулировка положения поворотного столика

Положение поворотного столика было отрегулировано на заводе. Но, со временем оно может потребовать небольшой регулировки, особенно если вы стали замечать, что во время натяжки столик наклоняется или шатается. Чтобы отрегулировать положение столика, затяните шестиугольный винт на вершине втулки, используя специальный ключ. Затягивайте его до тех пор, пока не исчезнут посторонние движения при прокручивании столика.



Регулировка зажима струны

Струнные зажимы могут потребовать незначительной настройки в зависимости от типа струны и используемых параметров натяжения.

Для начала регулировки зазора между зажимами, вставьте струну в обод ракетки, как при натяжке. Зафиксируйте струну и подайте на нее натяжение. Если струна проскальзывает через зажим, то затяните его потуже. Для этого, захватив верхнюю часть прижимного устройства рукой, поверните регулировочную ручку по часовой стрелке, чтобы увеличить силу зажима.

Если прижимное устройство оставляет отпечатки и иные повреждения на струне, то следует увеличить зазор между зажимами, повернув регулировочную ручку против часовой стрелки.

Детали зажимов следует регулярно очищать от грязи и жира, чтобы обеспечить прочный захват струны. Для очистки поверхностей с алмазным напылением отлично подойдет камень для заточки ножей.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Проблема

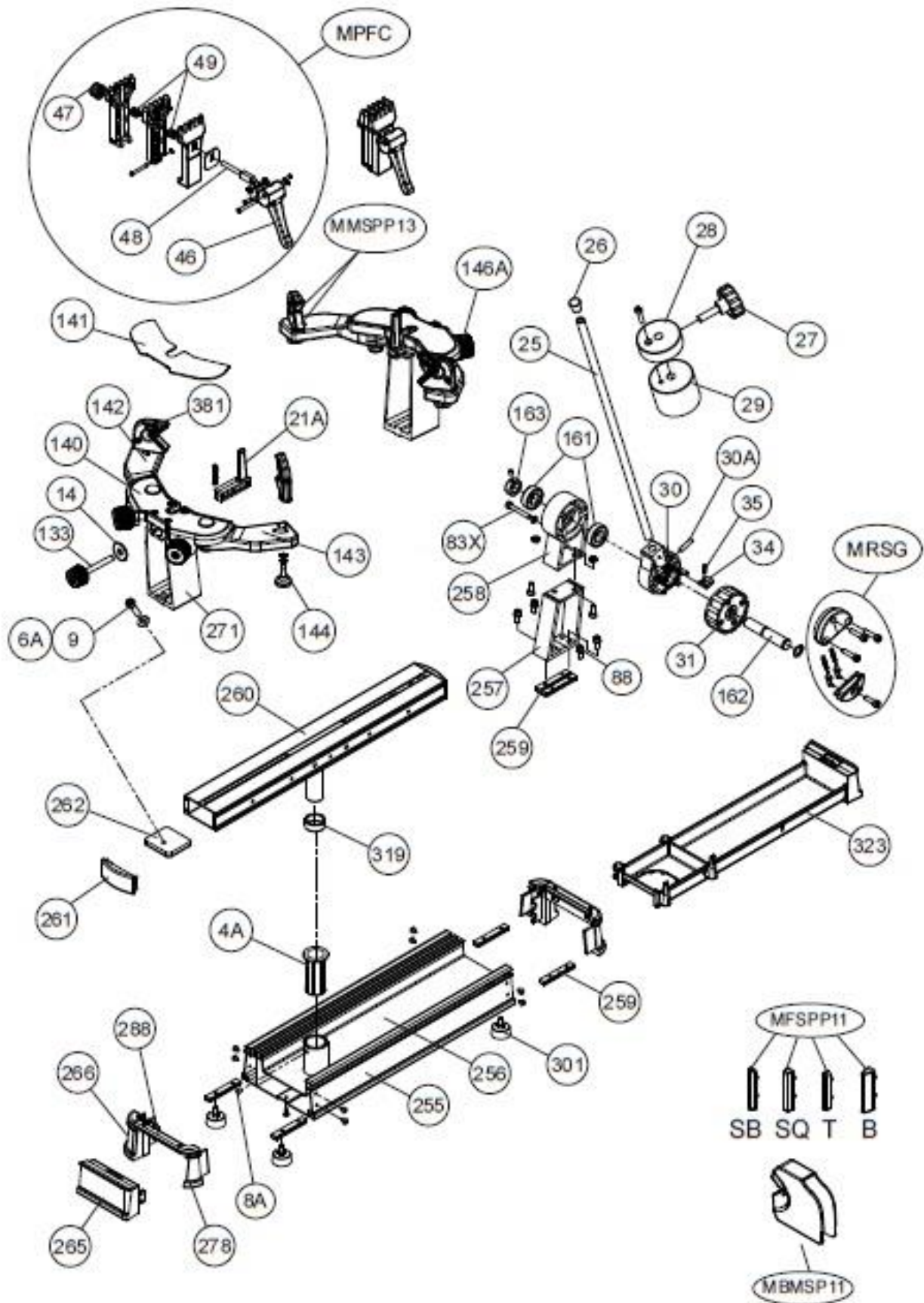
Струна застревает в зажиме

Струна застревает в натяжителе

Решение проблемы

- Отрегулируйте расстояние между зажимами
- очистите детали зажима
- очистите детали натяжителя
- Убедитесь, что струна правильно пропущена между деталями натяжителя

СХЕМА ДЕТАЛЕЙ





MMAN-37
(MGX6-12)

GAMMA SPORTS

200 Waterfront Drive

Pittsburgh, Pennsylvania 15222

Phone: 800.333.0337 Fax: 412.323.0317

Visit our website at www.gammasports.com

Copyright 2011 GAMMA Sports - All Rights Reserved