

Ernst Apel GmbH | Am Kirschberg 3 | D-97218 Gerbrunn
Tel. +49(0)931/707191 | +49(0)931/705620 | Fax +49(0)931/707192
E-Mail info@eaw.de | Internet www.eaw.de



**Журнал
о кронштейнах**

Ernst Apel GmbH



Небольшая разница

У хорошего выстрела несколько отцов.

Без «если» и «но»: самое главное в стрельбе – это стрелок, без его умений даже самое лучшее оружие ничего не стоит. Почти столь же важное значение имеет такой фактор, как «сыгранность» хорошего оружия с установленной на нём оптикой. А потому оружие и оптический прицел выбираются тщательно и обдуманно, и отдаются затем в руки оружейнику для дальнейшей обработки. На что при этом уделяется совсем мало внимания, так это на некое нечто, что представляет собой связующее звено между оружием и оптикой. Именно оно и составляет ту «небольшую разницу», благодаря которой стрелок, оружие и оптика становятся единым



целым, показывая высоко результативную стрельбу. «Небольшая разница» - это кронштейн, область, в которой фирма EAW (Ernst Apel Würzburg) специализируется в течение целых 60 лет. Теме кронштейнов будет посвящена и эта брошюра:

Почему при наличии шата в кронштейне у зверя есть шанс в лучшем случае просто обыграть вас? Почему «эффект банана» становится причиной стрельбы в «молоко» и как можно этого избежать? Отчего дорогие кронштейны часто оказываются дешёвыми? Ответы на эти и многие другие вопросы вы найдете на следующих страницах.

У нашего успеха также много отцов – ну и матерей, конечно. Так как целых 50 высококвалифицированных сотрудников нашей фирмы заботятся о том, чтобы и дальше обеспечивать высочайшее качество выпускаемой продукции. Ведь качество и есть залог нашего успеха. Технологии и опыт – вот наш капитал. Большинство сотрудников хранят верность нашему предприятию в течение 30 лет – почти столь же долго, сколь долго действительно гарантирована наша продукция.



Теория шата:

Только представьте себе, что с вашим оптическим прицелом сражаются три крупных оленя.

«На волоске от этого» - это выражение приобретает в случае кронштейна, имеющего шат, совершенно иное значение. Так, например, боковой шат кронштейна всего лишь в 0,05мм, что соответствует толщине человеческого волоса, приводит к увеличению радиуса разброса на 100м на целые 3,5см – т.е. тем самым выстрел пройдёт именно на волосок от нужной вам точки, что приведёт к утомительному преследованию подранка.

На оптический прицел действуют силы порядка 300 кг, возникающие в результате отдачи, а в экстремальных случаях – и до 600 кг, что практически в точности соответствует общему весу трёх крупных оленей. Кто при этом старается сэкономить на материале, тому просто не удастся обеспечить сколь-нибудь долгосрочный точный бой оружия.

Кроме того, кронштейн, подвергающий оптический прицел напряжениям, также рано или поздно приведёт вас к неудовлетворительному результату. Так как так называемый «эффект банана» способен изогнуть оптический прицел, если ствол подвергся воздействию высоких температур, например, находясь в закрытом автомобиле под открытым солнцем, или после множества выстрелов, произведённых за короткий промежуток времени. Даже если эта деформация визуально не обнаруживается, оптический прицел значительно искажает изображение при прицеливании, так что даже тщательно выверенный выстрел частенько попадает не в десятку, а в «молоко». Но как же всё-таки обеспечить «квадратуру круга» - т.е. отсутствие шата с одной стороны и отсутствие внутренних напряжений с другой. Всё об этом на следующих страницах.



Вопрос цены

Что дорого, что дешёво?

Дешёвые кронштейны в итоге могут обойтись вам дорого. Хорошо продуманные с точки зрения технического решения и соответствующие типу оружия и оптики кронштейны в значительной степени облегчают оружейнику жизнь. Работа по индивидуальной подгонке кронштейна, напротив, займёт много времени и будет стоить вам денег, тем самым ценовое преимущество дешёвого кронштейна растает на глазах, а то, насколько хорошо кронштейн будет выполнять свою функцию, будет целиком зависеть от того, насколько хорошо сделал

Рекомендация: Фирма EAW производит кронштейны из высококачественной стали и дюралюминия, т.е. высококачественного алюминия, используемого в том числе в самолётостроении. Для максимальной прочности и стабильности все детали делаются из цельных заготовок, использование литья исключено.

свою работу оружейник. Отлично сработанный и профессионально установленный кронштейн долго служит, не изнашиваясь, что как минимум экономит ваши средства, оберегая вас от новых приобретений и дополнительных трат на техническое обслуживание и дополнительную

доводку кронштейна. Кроме того, не следует забывать, что у фирмы EAW можно заказать и приобрести отдельные комплектующие, т.е. для установки оптического прицела другой кратности достаточно будет заменить отдельные детали кронштейна, а не весь кронштейн. А как относится к промаху, причиной которого стал плохо установленный кронштейн, - пусть стрелок решает для себя сам.



Вы получаете 30 лет гарантии

Надеемся, ваше оружие выдержит столько

Это вовсе не шутка. На каждый свой кронштейн фирма EAW предоставляет 30-летнюю гарантию. Для нашей фирмы это не так уж сложно, так как гарантийные случаи с нашей продукцией бывают ещё реже, чем белые олени. Рекламированные за последние 5 лет кронштейны наш оружейник господин Rahm собрал в ящик, который вы видите на снимке. А если говорить языком цифр, то доля брака у нас ниже 0,01 промилле.

Для вас было бы интересным узнать, что мы выпускаем кронштейны практически на все существующие модели оружия. И почти на все модели оптических прицелов. И почти все возможные комбинации. Чтобы каждый мог собрать для себя подходящий кронштейн, мы выпускаем более тысячи наименований комплектующих. Такую номенклатуру мы сохраним на ближайшие тридцать лет. Как минимум.

*Производственный брак за
последние пять лет*



Вопрос выбора кронштейна

Какой тип кронштейна вам нужен?

Нет «правильных» и «неправильных» кронштейнов. Выбор кронштейна зависит от множества факторов, которые каждый стрелок должен тщательно взвесить и обдумать. Центральную роль играет область применения оружия – большой спорт, любительская стрельба в стрелковых союзах или охота. В случае последней – будет ли это засидка, ходовая, загонная или какая-то иная охота? Также важен тип самого оружия и его калибр. Современные карабины, дриллинги, спортивное пневматическое оружие, - принимая во внимание происходящие в них тепловые процессы, а также такие факторы как расположение стволов и их взаимовлияние, - предъявляют к кронштейну каждый свои требования. Необходимо также ответить на следующие вопросы: будете ли вы стрелять через целик и мушку при установленной оптике, важна ли для вас возможность быстрой замены одного оптического прицела другим, какую роль играет высота оптики и кронштейна. Подробнее о типах кронштейнов на следующих страницах.



Оружие:

- Конструкция
- Одно- или многоствольное
- Карабин или переломное оружие
- Год выпуска
- Материал системы / колодки и ствола
- Поверхность системы / колодки и ствола
- Вес
- Калибр

*На что следует
обратить внимание при
выборе кронштейна*

Оптический прицел:

- Марка
- Тип
- Кратность
- Диаметр объектива
- Конструкция с шиной или без шины
- Материал корпуса

Применение:

- На стрельбище?
- Вид охоты?
- Климат и особенности в охотничьих угодий?
- Особенности стрельбы?
- Быстрая замена оптики?



Посвятите время классике.

Зульский кронштейн

На зульский кронштейн вам придётся потратить время, так как этот тип кронштейнов является самым затратным в плане установки. Установка зульского кронштейна требует кропотливой и безупречно чистой работы мастера по подгонке деталей, что займёт немало времени. Соприкасающиеся поверхности должны быть крайне тщательно подогнаны друг к другу, без зазоров, без остатков воздуха, без возникновения внутренних напряжений.

Рекомендация: специально для любителей классики, для которых традиционный внешний вид оружия имеет значение, а возможность быстрой замены оптики не является приоритетной.

Чтобы достичь оптимального компромисса между точностью подгонки и отсутствием внутренних напряжений, просто необходимы изначальная высочайшая точность изготовления деталей и высокое качество материала. Зульские кронштейны считаются классикой и до сего дня охотно устанавливаются на традиционное оружие и оружие класса «люкс». Для использования второго оптического прицела зульский кронштейн едва ли подходит.



Зульские кронштейны производятся фирмой EAW в технически усовершенствованной форме, поэтому на их установку теперь требуется меньше времени. EAW предлагает зульский кронштейн для широкого спектра традиционного оружия, а также на ряд новых моделей.



Так работает зульский кронштейн: два передних быка вставляются в переднее основание. Затем задний бык прижимается к заднему основанию до щелчка запирающего элемента Шибера запирается автоматически. Для того чтобы снять оптический прицел, необходимо отвести шибер назад, что поднимет запирающий элемент и позволит снять оптику.

Точность для олимпийского золота

Задвижные и откидные кронштейны

Кронштейны для спортивного оружия EAW неоднократно поднимались на пьедестал почёта – в последний раз в 2004 за золотой медалью в Афинах.

Задвижные и откидные кронштейны используются преимущественно на малокалиберном или пневматическом оружии. Даже если оптика с такого кронштейна снимается довольно быстро, он всё-таки не предназначен для быстрой её замены. Но зато изготовленные с точностью EAW они представляют собой оптимальный по стоимости тип кронштейна, который можно установить без особых затрат на очень многие типы оружия. Спортсменам-стрелкам особенно полюбился кронштейн EAW Sportflex, позволя-





ющий произвести плавную регулировку точки попадания по вертикали и горизонтали, даже во время соревнований. Поэтому неслучайно задвижные и откидные кронштейны EAW много раз оказывались на пьедестале почёта.

Рекомендация: выгодное и надёжное решение для спортсменов-стрелков и для малокалиберного оружия.



Попробуйте хоть раз быстро изменить взгляд.

Поворотный кронштейн EAW

Появление в 1970 году первого поворотного кронштейна по праву можно рассматривать как изобретение принципиально нового кронштейна, так как он значительно упростил процесс замены оптики. Сегодня именно этот тип кронштейна чаще всего используется в Европе, причём свою лидирующую позицию он занимает с большим отрывом. Перечень преимуществ поворотного кронштейна можно продолжить и дальше: его





конструкция полностью свободна от внутренних напряжений, и при этом кронштейн не имеет шата. Площадь прилегающей поверхности переднего быка, который у данного типа кронштейна принимает на себя отдачу, в 3 раза больше чем у зульского кронштейна и, соответственно, устойчивей. Установка и снятие оптики крайне просты, это можно сделать самому и быстро даже в условиях охоты. Главным преимуществом кронштейна, тем не менее, является сохранение точки попадания даже при частой замене оптического прицела. На установку поворотного кронштейна оружейник затратит лишь 1/8 часть того времени, которое ему потребовалось бы для установки зульского кронштейна, что говорит о том, что более высокая стоимость поворотного кронштейна всё же относительна. И в долгосрочном плане приобретение поворотного кронштейна более оправдано, так как, заменив или докупив отдельные комплектующие, вы всегда впоследствии сможете укомплектовать своё оружие другой оптикой. Таким образом, при желании вы всегда сможете оперативно и без особых затрат реагировать на появление на рынке новых моделей оптики.

Рекомендация: поворотный кронштейн чаще всего используется на карабинах и полуавтоматах. Малое время на установку, простота в обращении, износоустойчивость и высокая точность. Идеален для второй оптики.

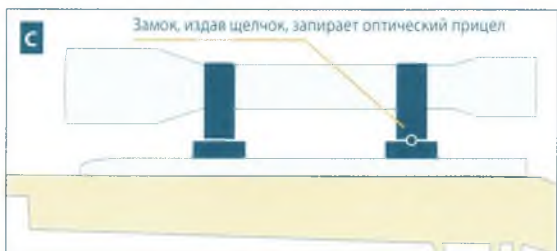
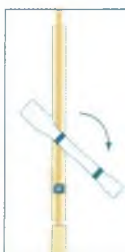
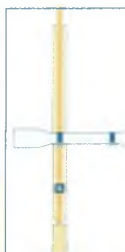
Это сделать очень просто

Поворотный кронштейн

Поворотный кронштейн соединяет оружие и оптический прицел в двух точках: спереди с поворотной цапфой в переднем быке и сзади в запирании заднего быка. Поворотом на 90° массивная цапфа переднего быка вставляется в соответствующее отверстие на основании, а затем оптический прицел поворачивается параллельно оружию до щелчка запирающего элемента.

Регулировка переднего быка производится, как правило, при помощи зажимного винта. Если после множества выстрелов всё же появился шат, то кронштейн этим винтом совсем несложно отрегулировать заново.

Для того чтобы снять оптический прицел, надо разблокировать поворотный винт запирания, повернув вверх маленький рычажок; затем боковым нажатием отпереть оптику и, повернув на те же 90° , снять её. Точное положение замка с поворотным болтом юстируется при помощи эксцентрического стального болта, который в свою очередь фиксируется контрвинтом.



Свободная панорама для переломного оружия

Поворотный кронштейн с рычажной фиксацией EAW

Поворотный кронштейн с рычажной фиксацией был разработан фирмой EAW специально для переломного и комбинированного оружия. Что касается надёжности, сохранения точки попадания, точности и износоустойчивости, то он обладает теми же самыми преимуществами, что и обычный поворотный кронштейн.





Его высота ниже, чем у поворотного кронштейна, так как замок с рычажным предохранителем располагается непосредственно на оптическом

Рекомендация: Благодаря сохранению параметров пристрелки, простоте обслуживания и очень низкой высоте при снятом оптическом прицеле является идеальным кронштейном для переломного оружия.

прицеле, в то время как на оружии остаётся лишь плоская планка-основание. Тем самым открывается свободный вид через целик и мушку, то есть ничего не мешает вам произвести быстрый выстрел дробью. Изобретение фирмой EAW рычажного предохранителя в виде ручки-шибера сделало этот тип кронштейна особенно надёжным, защитив его от непреднамеренного отпирания, например, при ходовых охотах в зарослях.

Работа оружейника по установке данного типа кронштейна чуть более затратна, чем при установке обычного поворотного кронштейна, но несравнимо быстрее и проще установки зувльского кронштейна.

Германский институт по тестированию и испытаниям охотничьего и спортивного оружия (DEVA) вскоре после изобретения поворотного кронштейна с рычажной фиксацией в семидесятые годы прошлого столетия провёл его испытания на устойчивость к экстремальным нагрузкам.

10000 выстрелов дали даже после многократной установки и снятия оптического прицела 100 % сохранение точки попадания.

Глоссарий

Самые важные термины и понятия по тематике кронштейнов

Боковой кронштейн: Такой кронштейн устанавливается сбоку, например, на колодку. Центрированную линию прицеливания над стволом обеспечивают кольца с боковым выносом.

Боковые кронштейны используются на старых моделях оружия, на которых верхняя установка кронштейна невозможна.

Быстросъёмный кронштейн:

Преимущества при возможности быстрого снятия оптики: защита оптического прицела при транспортировке, лёгкая чистка оружия, → можно использовать *второй оптический прицел*. Различаются по конструкции → *сохранение параметров пристрелки*. Оптимально с EAW → *Поворотный кронштейн*.

Винты с нижней тягой: Винты для боковой регулировки посредством суппорта в заднем быке поворотного или зульского кронштейна. Особая форма головки винта позволяет при его затягивании так подтянуть верхнюю часть заднего быка к нижней, что между обеими деталями не остаётся зазора.

Воронение: Нанесение покрытия чёрного цвета на сталь посредством химических процессов, происходящих при погружении стали в гальванические ванны. Является в некоторой степени защитой от коррозии. Но воронёная поверхность всё-таки не является полностью устойчивой к коррозии, т.е. требует определённого ухода. Небольшие светлые пятна, появляющиеся на воронении, например, при проведении работ по подгонке, легко устраняются при помощи специальных средств, наносящихся ветошью.

Вставка-шина: на штуцеры и тройники, как правило, невозможно установить обычную переднюю базу. Поэтому здесь используются вставки-шины с интегрированной передней базой. Эти вставки имеют радиус ствола. Они либо припаиваются, либо наклеиваются.

Второй оптический прицел: в зависимости от цели применения возможно использование нескольких оптических прицелов на одном оружии. Важным при этом является возможность быстрого снятия оптики и сохранения

параметров пристрелки при повторной её установке. Это проблема снимается, если вы используете → *поворотный кронштейн EAW*.

Вынос: Смещение одного из быков в продольном направлении. Часто оптические прицелы необходимо установить в позициях, которые прямые быки, т.е. быки без выноса, реализовать не позволяют. Как правило, чаще всего наличие выноса необходимо у переднего быка, у заднего быка необходимость в выносе возникает гораздо реже. У → *боковых кронштейнов* кольца имеют боковой вынос. Фирма EAW предлагает быки с разным размером выноса для всех типов кронштейнов.

Высота: У кронштейнов под высотой понимается расстояние между ствольной коробкой и посадочной трубой оптического прицела. У отдельных деталей: пояснение в соответствующих разделах каталога фирмы EAW.

Гарантия: В соответствии с действующим законодательством максимальная гарантия,

которую фирма Ernst Apel GmbH может предоставить на материал и работу, составляет, к сожалению, всего 30 лет.

Дюралюминий: Высококачественный алюминий, применяемый главным образом в самолётостроении. Наряду со сталью именно и только этот материал используется для изготовления кронштейнов EAW.

Задвижной и откидной кронштейн: → *смотри стр. 14.*



Замок с поворотным болтом:

Автоматически запирающий замок (→ *замочек*) → *поворотного кронштейна EAW*. После поворота эксцентрический поворотный болт с оптимальной силой поджимает задний бык кронштейна к → *регулирующему винту*. Многочисленные возможности регулировки гарантируют полную *свободу от внутренних напряжений* для сохранения параметров пристрелки. Замок запирается не жёстко, так что его легко открыть.



Замочек: Запирающий механизм кронштейна. У → зульских и → поворотных кронштейнов EAW для карабинов он расположен в заднем основании

Зульский кронштейн: → смотри стр. 12.

Исполнение «магнум»: → Поворотный кронштейн, передний бык которого оснащён кольцом шириной 20 мм. Рекомендуется использовать при сильной отдаче или для оптических прицелов с тонкостенным корпусом во избежание их деформации.

Исполнение XS: → Поворотные кронштейны с усиленной поворотной цапфой (и увеличенным передним основанием) и дополнительным шарнирным винтом в переднем быке. Рекомендовано для использования при особенно сильных отдачах, например, с очень тяжёлыми оптическими прицелами, особенно в комбинации с лёгким оружием и настильным боеприпасом.

Кронштейн с кольцами:

Самый распространённый вид кронштейна, при котором оптический прицел устанавливается на два кольца, которые либо оба держат оптический прицел за посадочную трубу, либо одно кольцо – за объектив, а второе – опять же за посадочную трубу. Достоинство: возможна низкая установка оптического прицела. Недостаток: переднее кольцо, как правило, дополнительно ещё и проклеивается, что может оставлять отметины на корпусе прицела. Этот эффект обусловлен прежде всего разъемом колец (→ см. *форм-кольца*) и у кронштейнов фирмы EAW он минимален. У дешёвых кронштейнов разъем колец по центру, у остальных – ок. $\frac{3}{4}$.

Небыстросъёмный кронштейн: Самый простой тип кронштейнов. Снять оптический прицел крайне сложно. Проблематичным представляется также отсутствие возможностей регулировки равно как и отсутствие → *свободы от внутренних напряжений*. → См. также раздел «*Быстросъёмные кронштейны*».

Переднее основание: Предназначено для установки → поворотной цапфы → поворотного кронштейна. Поставляется почти на все модели охотничьего и спортивного оружия.

Площадь поперечного сечения у поворотного кронштейна даже в стандартном исполнении приблизительно в 3 раза больше чем у зумьского кронштейна, что делает поворотный кронштейн очень стабильным. Усиленная поворотная цапфа: → см. исполнение XS.

«под нержавейку» («Stainless-Look»): Такой внешний вид кронштейна достигается никелированием стальной поверхности.

Полный кронштейн: Состоит из верхних частей и, если этого нет на оружии, соответствующих баз-оснований с крепёжными винтами. Поставляется в соответствии с выбранной моделью оружия и оптического прицела. В отдельных случаях, а также для большинства моделей переломного оружия детали кронштейна должны быть подобраны индивидуально. → Принцип конструктора позволяет впоследствии

провести переоснащение кронштейна под установку → *второго оптического прицела* с наименьшими затратами.

Поворотный кронштейн: → *смотри стр 16.*

Поворотный кронштейн с рычажной фиксацией: → *смотри стр. 20.*



Поворотная цапфа: Оптический прицел с поворотной цапфой вставляется в переднее основание и прочно запирается в нём при повороте. Так как отдача при *поворотном кронштейне* почти полностью приходится на передний бык, то именно он обязан выдержать основную нагрузку: именно поэтому для обеспечения стабильности кронштейна необходимым условием является использование для его производства высокопрочной стали. Также в целях обеспечения стабильности кронштейна его поворотная цапфа изготавливается из цельной заготовки вместе с основанием переднего быка, так что она не может от него отделиться.

Призма (шина): Служит для установки кронштейна на оружии (→ *шина-призма на оружии*) или оптического прицела на кронштейн (оптический прицел с шиной).

Призма (шина) на оружии: → *Задвижные и откидные кронштейны* устанавливаются на → *цоколь* с призмой. Некоторые модели оружия производятся с уже установленной призмой. Так как края призмы имеют разную форму, то однозначного понятия призмы не существует. Для предотвращения соскальзывания оптического прицела с призмы служит → *стопорный штифт* или винт упора отдачи. Самые распространённые виды шины:

Призма 11 мм: на большинстве моделей малокалиберного и пневматического оружия

Призма 14,5 мм: ширина призмы у некоторых производителей оружия

Призма 16 мм: обычная ширина призмы под задвижные и откидные кронштейны EAW

Призма 19 мм: ширина призмы у карабинов фирмы BRNO

Шина Weaver: призма шириной 21 мм с поперечными долами шириной 4 мм

Шина Picatinny: призма шириной 21 мм с поперечными долами шириной 5 мм

Принцип конструктора:

Большинство кронштейнов фирмы EAW собираются из комбинирующихся деталей. Преимущества данного принципа: несложная и недорогая установка кронштейна. Недорогое переоснащение кронштейна при замене оптического прицела, т.е. недорогая установка *второго оптического прицела*.

Просвет (туннель): Возможность прицеливания через целик и мушку благодаря выемке в кронштейне. Постепенно теряет своё значение по причине широкого распространения быстростъёмных кронштейнов, например, поворотных кронштейнов EAW, полностью сохраняющих параметры пристрелки и точку попадания. Недостатком подобных кронштейнов является их значительная → *высота*.

Регулировка суппортом: Служит для боковой регулировки оптического прицела в заднем быке. Очень важна по причине того, что

множество моделей оптических прицелов либо не имеют вообще, либо имеют недостаточно возможностей осевой регулировки. Не имеющий аналогов → *суппорт с нижней тягой* в заднем быке → *поворотного кронштейна EAW* позволяет произвести боковую регулировку без возникновения → *внутренних напряжений*. Есть также на ряде моделей → *задвижных и откидных кронштейнов EAW*. На → *зульском кронштейне* с суппортом с нижней тягой могут возникать внутренние напряжения.

Регулировочный болт: эксцентрический болт для бокового позиционирования заднего быка → *замке с поворотным болтом* → *поворотного кронштейна*.

Ручной труд: Вопреки наступившему господству машинного производства ручной труд по-прежнему необходим для сохранения высочайших стандартов качества фирмы EAW.

Свобода от внутренних напряжений: Она является основной предпосылкой для сохранения точки попадания. Жёсткие конструкции, особенно

таковые у → *небыстросъёмных кронштейнов*, при повторных выстрелах часто ведут к отклонениям. Причиной появления напряжений становятся различные тепловые растяжения системы и оптики при нагревании оружия при стрельбе или под воздействием прямого солнечного света. Поворотные кронштейны EAW, напротив, предлагают различные возможности регулировки и выравнивания допусков при установке кронштейна и в дальнейшем при использовании оружия.

Сохранение параметров пристрелки:

отсутствие или минимальное расхождение точек попадания при стрельбе. Зависит от множества факторов при оснащении оружия. Самой частой причиной расхождения может стать либо брак самого кронштейна либо брак, допущенный в работе по его установке. Точность при производстве кронштейна, использование высококачественных материалов и надёжная конструкция кронштейна – всё это характеристики продукции, выпускаемой фирмой EAW, - позволят избежать проблем с попаданием, сохранив параметры

первоначальной пристрелки. → *Задвижные и откидные кронштейны* в плане сохранения параметров пристрелки уступают абсолютному лидеру → *поворотным кронштейнам*, что обусловлено конструктивными особенностями этих кронштейнов.

Сталь: Все → *поворотные, зумские* и многие исполнения *задвижных и откидных кронштейнов* фирмы EAW изготавливаются из стали. Используются цельные стальные заготовки, использование литья или сырья исключено. При использовании стали производственные затраты значительно выше, но стальные кронштейны гораздо стабильнее..

Стопорный штифт: Входит в зацепление с пазом переднего основания для предотвращения соскальзывания оптического прицела при отдаче. Используется прежде всего в → *задвижных и откидных кронштейнах*.

Упор отдачи:

Приспособление, предотвращающее соскальзывание оптического прицела. Необходимо на

всех кронштейнах, устанавливаемых на → *прицельную планку*. Это может быть стопорный винт, винт упора отдачи, поперечный болт или блок упора отдачи.

Форм-кольца: Удобные кольца EAW с разъемом в значительной степени препятствуют возникновению деформаций корпуса оптического прицела, что было подтверждено испытаниями, проведенными много лет назад Германским институтом по тестированию и испытаниям охотничьего и спортивного оружия (DEVA).

Цоколь: Основания с → *шиной-призмой* для установки → *задвигного и откидного кронштейнов*.

Цоколь на стволе: Необходим, если передний бык крепится непосредственно на стволе, т.е. при отсутствии отверстий под крепёжные винты. Цоколи, охватывающие ствол полностью, используются сейчас крайне редко. В случае блока стволов на нём устанавливается специальная шина.

ЧПУ: Станки с числовым программным управлением. Обеспечивают одинаковую точность изготовления деталей из одной партии, что в значительной степени облегчает дальнейшую работу оружейника.

Шарнир: Выравнивание допусков по вертикали в переднем быке → *поворотного кронштейна*.

Шина оптического прицела: Шина на оптике вместо колец, охватывающих корпус оптического прицела. Плюс: более элегантный внешний вид, на оптическом прицеле при снятии не остаётся следов. Минус: при малом диаметре объектива высота кронштейна на 6 мм больше. Фирма EAW выпускает кронштейны под все виды шин. Оптические прицелы с шиной преимущественно используются в странах немецкого языка.

Стандартная шина: шина шириной 15 мм, для предотвращения соскальзывания оптики часто оснащается поперечным винтом.

Внутренняя шина Zeiss (ZM/VM): Оптический прицел при установке можно сдвигать, в нужном

положении оптика закрепляется при помощи нескольких зажимных шпонок.

Шина Swarovski SR: Шина с зубцами, предотвращающими соскальзывание оптического прицела.

Шина Convex фирмы Schmidt & Bender: Как и в случае с шиной ZM достаточно небольшого отката оптического прицела для выравнивания допусков оснований.

Шина Weaver: призма шириной 21 мм с двумя плоскостями, расположенными относительно друг друга под углом 90° .

Ширина колец: Обычно кронштейны EAW выпускаются с кольцами шириной 15 мм. Передний бык у кронштейнов в → исполнении «магнум» или → XS оснащается кольцом 20 мм.

Эксцентрический болт: → см. *регулируемый болт*

Элоксирование:

Нанесение защитного покрытия на поверхность алюминия гальваническим методом. Возможно получение покрытия различных цветов.

Это подойдёт и вам

Фирма EAW выпускает кронштейны практически на все модели охотничьего и спортивного оружия и под все типы шин оптически прицелов

Фирма EAW предлагает вам широчайший спектр продукции практически на все известные модели охотничьего и спортивного оружия. А если вы всё же не смогли найти чего-нибудь в нашем ассортименте, то просто переговорите с нами. Возможно исполнение кронштейнов по индивидуальному заказу.

В нашем ассортименте есть кронштейны под оружие следующих производителей:

Anschütz, Antonio Zoli, A-Square, Benelli, Blaser, BRNO, BSA, Carl Gustaf, Chapuis, Churchill, Contender, CZ, Diana, Dumoulin, Enfield, Erma, Fair, Feinwerkbau, Fias, FN Browning, Grünig & Elmiger, Heckler & Koch, Hellenic, Heym, Kepplinger, Kettner, Kind, Kongsberg, Krico, Krieghoff, Lakelander, Luger, Marlin, Mauser, McMillan, Musgrave, Parker Hale, Remington, Rizzini, Röbber, Ruger, RWS, Sabatti, Sako, SAN Swiss Arms, Santa Barbara, Sauer, Savage, Schweizer Karabiner, Schultz & Larsen, Shilen, Smith & Wesson, Steyr, Thompson, Tikka, Unique, US, Valmet, Varberger, Verney-Carron, Voere, Waldberg, Walther, Weatherby, Weihrauch, Winchester, Zastava ...



