Heavy duty, adjustable clamping system for rails, bars, pipes, conduits and other round and square tube applications ranging from 1.5 inches to 2.5 inches. Made from non-sparking, long lasting, UV/water and chemical resistant materials, this pipe clamp system is ideal for mounting all types of lights to pipes and conduit, including explosion proof lights. Patent Pending. Click here for our smaller bar clamp for 3/8 inch to 1.25 inch pipes and our medium size bar clamp for 7/8 inch to 1.75 inch bars, rails and pipe conduit.

Высокопрочная регулируемая система зажимов для мачт, прутков, труб и других направляющих круглого и квадратного сечения от 1,5 до 2,5 дюймов. Эта долговечная система крепления устойчивая к ультрафиолетовому излучению и воздействию химических веществ идеально подходит для монтажа всех видов светильников, включая взрывозащищенные исполнения, на трубы и кабелепроводы. Система будет в скором времени запатентована. Информация о более мелком зажиме для труб диаметром от 3/8 дюймов до 1,25 дюйма и зажиме для труб и мачт среднего размера от 7/8 дюймов до 1,75 дюйма, представлена по ссылкам.

This bar clamp is machined from non-sparking Delrin II (acetal copolymer) which makes it applicable to hazardous location environments. Delrin is very effective and popular in manufacturing environments, including petrochemical, paint spray booths and food processing applications, due to its water, UV and chemical resistant nature. Combined with its non-sparking properties, this pipe clamp mount is ideal for mounting explosion proof lights to pipes and conduit in addition to its obvious application for auxiliary lights.

Этот зажим выполнен из неискрящего материала Delrin II (Делрин, ацетальный сополимер), пригодного для применения в опасных условиях эксплуатации. Делрин очень эффективно и широко используется в производственных условиях, в том числе в нефтехимической, лакокрасочной и пищевой промышленности, благодаря устойчивости к влаге, ультрафиолетовому излучению и воздействию химических веществ. Это крепление с искробезопасными свойствами идеально подходит для установки взрывобезопасных светильников на трубы и кабелепроводы, а также для монтажа вспомогательных источников света.

This pipe mount clamping system is adjustable and can be used on pipes and tubes ranging from 1.5 inches to 2.5 inches in diameter. The interlocking blocks, create a "cinching scissor" action to tighten to any bar, rail or tube as the socket head screws are tightened.

Эта зажимная система для крепления на трубы и рельсы регулируется и может использоваться на трубах диаметром от 1,5 до 2,5 дюймов. Блокирующие блоки создают зажим клещевого типа, затягивающийся вокруг любых труб, мачт и других направляющих с помощью специальных болтов.

The mounting plate that ships with this bar clamp mount has mounting holes that accommodates any 1/4 inch, 3/8 inch or 1/2 inch mounting hardware for indoor and outdoor lighting applications. There is also room to drill and/or tap additional holes.

Монтажная пластина, которая поставляется с этим креплением с зажимом, имеет монтажные отверстия, в которых размещаются любые монтажные приспособления 1/4 дюйма, 3/8 дюйма или 1/2 дюйма для использования в помещениях и на открытом воздухе. На пластине также есть место для сверления и/или нарезания дополнительных отверстий.

The existing hole patterns are for the 2 bolt mounts for our LED light emitter bars and infrared emitters; halogen and HID off road lights and High Intensity Discharge (HID) vehicle mount lights to vehicles, heavy equipment, ATVs and boats. The existing hole patterns also accommodate the pipe

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

mounting of our surface mount explosion proof fluorescent lights for paint spray booths, oil rigs, derricks and the like.
Имеющиеся шаблоны отверстий предназначены для 2 болтовых креплений фирменных светодиодных излучателей и инфракрасных излучателей; галогенных и HID светильников для полевых условий и газоразрядных ламп высокой интенсивности (HID) для крепления на транспортных средствах, тяжелом оборудовании, квадроциклах и лодках. Существующая конструкция отверстий также предусматривает монтаж труб для взрывозащищенных флюоресцентных ламп поверхностного монтажа для кабин распыления краски, нефтяных вышек и т.д.

The adjustable clamping system cinches to size around rails of different diameters and can handle payloads to 60+ pounds under extreme vibration.

Регулируемая система зажима сжимается по размеру вокруг направляющих разного диаметра и может выдерживать полезную нагрузку до 60+ фунтов при сильной вибрации.

The design of the bar clamp enables the operator to position it on horizontally or vertically situated poles, rails, etc. 2 sets of mounting holes offer the operator the ability to mount the mounting plate on the top or the side of the brackets. Thus this bracket system can be mounted on horizontal or vertical rails, bars or tubes. This was in response to customer`s demand for mounting solutions for vertical rails on pumping trucks, etc.
Конструкция зажима позволяет позиционировать его на горизонтальных или вертикально расположенных стойках, мачтах и т. д. Два вида монтажных отверстий предоставляют оператору возможность монтировать монтажную пластину сверху или сбоку кронштейнов. Таким образом, эта система кронштейнов может быть установлена на горизонтальных или вертикальных стойках, мачтах или трубах. Эта конструкция была спроектирована по требованию заказчика, нуждавшегося в решении для вертикальных мачт на насосных станциях и т. д.

The bar clamp mount is made from Delrin II (acetal copolymer) and is available in white and black. Delrin is designed to be an alternative to metal, and is strong, durable and cannot be damaged by water and UV rays. Thus Delrin is an ideal material for boating applications and is popular in the petrochemical space, due to its chemical and heat resistance. This rail or tube mount adjusts to fit bars, rails, racks, etc. with square or tubular dimensions ranging from 1.5 inches to 2.5 inches in diameter. There are 2 sets of interlocking brackets which are cinched around the square or round tube, using the imbedded pair of 1/4-20 stainless steel, socket head bolts.
Кронштейн с зажимом изготовлен из материала Delrin II (Делрин, ацетальный сополимер) и выпускается двух цветов (белого и черного). Прочный, долговечный материал Делрин используется как альтернатива металлу и не повреждается от воздействия воды и ультрафиолетовых лучей. Таким образом, Делрин является идеальным материалом для применения на морских судах и в нефтехимическом секторе благодаря устойчивости к химическим веществам и термостойкости. Это крепление регулируется под диаметр стоек, мачт, труб и т. д. с квадратным или круглым сечением от 1,5 дюйма до 2,5 дюймов в диаметре. Два комплекта блокировочных кронштейнов зажимаются вокруг квадратной или круглой трубы благодаря входящим в комплект болтам с внутренним шестигранником из нержавеющей стали 1/420.

Dimensions of scissor clamp:
Length: 6 inches
Width: 1.5 inches
Collapsed depth: 3 inches
Expanded depth: 5 inches
Minimum bar clamp OD: 1.5 inches
Maximum bar clamp OD: 2.5 inches

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

Размеры клещевого захвата:
Длина: 6 дюймов
Ширина: 1,5 дюйма
Предельная глубина погружения: 3 дюйма
Увеличенная глубина: 5 дюймов
Минимальный внешний диаметр зажима (OD): 1,5 дюйма
Максимальный внешний диаметр зажима (OD): 2,5 дюйма
Dimensions for mounting plate:
Length: 6.5 inches
Width: 5 inches
Thickness: 1/4 inches
Размеры монтажной пластины:
Длина: 6,5 дюйма
Ширина: 5 дюймов
Толщина: 1/4 дюйма

More on Delrin (acetal copolymer)
Acetal copolymers have an excellent balance of properties and processing characteristics, including: melt temperature of 450 °F with little effect on part strength; high tensile and flexural strength, fatigue resistance, and hardness; lubricity is excellent; moisture absorption resistant; good electrical properties, combined with high mechanical strength and a UL electrical rating of 100 °C, qualify these materials for electrical applications requiring long-term stability; excellent resistance to chemicals and solvents; most organic reagents tested have no effect, nor do mineral oil, motor oil, or brake fluids; resistance to strong alkalis is exceptionally good; specimens immersed in boiling 50% sodium hydroxide solution and other strong bases for many months show no property changes; strength of acetal copolymer is only slightly reduced after aging for one year in air at 240 °F; impact strength holds constant for the first six months, and falls off about one-third during the next six-month period; aging in air at 180 °F for two years has little or no effect on properties, and immersion for one year in 180 °F water leaves most properties virtually unchanged. Samples tested in boiling water retain nearly original tensile strength after nine months.
Дополнительная информация о Делрине (ацетальный сополимер)
Ацетальные сополимеры отличаются удачным сочетанием таких характеристик и свойств обработки, как температура плавления 450°F (232°C) с минимальным влиянием на прочность деталей; высокая прочность при растяжении и изгибе, устойчивость к усталостным нагрузкам и твердость; гладкость и отличный контакт со смазочными материалами; сопротивление влагопоглощению; хорошие электротехнические свойства в сочетании с высокой механической прочностью и расчетными электрическими характеристиками, соответствующими стандарту UL 100°C. Эти и другие свойства ацетальных сополимеров позволяют использовать их для электрических применений, требующих длительной стабильности материала, устойчивости к химикатам и растворителям. Материалы этой группы показали высокую устойчивость в ходе тестирования большинством органических реагентов, включая минеральные, моторные масла и тормозные жидкости и сильные щелочи. Образцы, погруженные в кипящий 50% раствор гидроксида натрия и другие сильные основания в течение многих месяцев, не показывают изменений свойств; прочность ацетального сополимера лишь незначительно снижается после старения в течение одного года на воздухе при 240°F; ударная прочность сохраняется в течение первых шести месяцев и падает примерно на треть в течение следующего шестимесячного периода; старение на воздухе при 180°F в течение двух лет практически не влияет на свойства материала, а при погружении в течение одного года при температуре 180°F большинство свойств остаются практически неизменным. Образцы, испытанные в кипящей воде, сохраняют почти первоначальную прочность при растяжении через девять месяцев.

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com