Отверстия на колесах и на модели
Послан Андрей - 06.02.2013 18:00

_____

Здравствуете. Подскажите пожалуйста до этого как то не сталкивался нужно вырезать кучу мелких круглых отверстий в детали (до этого их было не много и проблем столько не вызывало)ножом или ножницами муторно и не удобно их там больше 200 сотен этих отверстий может и больше. отверстия от 2мм до 4мм. Как быть.??? Заранее спасибо.

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Александр - 06.02.2013 18:50

_____

Привет. Вырезал 280 отверстий ножом OLFA, примерно за 2-3 дня. Размер отверстий 1,5-2мм. Ещё есть револьверный пробойник, размер отверстий от 1,5мм до 4.

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Виктор М. - 06.02.2013 19:08

_____

Антенну(ы) от радиоприемников разбираешь и подбираешь секции необходимого размера. Перед использованием, кончик секции заточи и вперёд.
P.S. В любом случае, перед применением нового инструмента или способа, потренируйся на черновиках. ;-)

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Андрей - 06.02.2013 19:28

_____

Для более мелких отверстий и заклепок делается набор из иголок от шприцов разного размера. у меня от 0,6 ... 1.8.Пару оборотов пальцами и отверстие готово.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/DSC08159.JPG

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан маршал - 06.02.2013 20:40

_____

Мой метод-беру гвоздик нужного диаметра.торцую его с небольшой впадиной и пробиваю отверстие.под деталь кладу резиновый шпатель,но он у меня почти что пластиковый(по твёрдости).Если нет нужного размера то подгоняю зажав гвоздь в дрель и напильничком его родимого. :JOKINGLY:

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Роман - 07.02.2013 01:33

_____

Как уже советовали -подбери набор пробойников
от 0.2 до 2 нужно иглы от шприцев подобрать
для больших или такой револьвер
Или набор пробойников в автомагазине можно подобрать

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Алдан - 07.02.2013 08:17

_____

Как вариант:
http://s60.radikal.ru/i167/1302/e6/28da6a9e8c03t.jpg

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Виктор М. - 07.02.2013 17:03

_____

Алдан писал(а):
Как вариант
Скажите, где приобрели наборчик (шо в середине фото)???

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Алдан - 08.02.2013 07:17

_____

Виктор, этот прибамбас случайно купил в магазинчике для всякого шитья-вышивания. В принципе, неплохой агрегат, но подтачивать насадки приходится довольно часто- металл при кручении об хоккейную шайбу садится весьма быстро)))

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Леонид - 08.02.2013 07:33

_____

Пробовал этот "прибамбас", не понравилось. Отверстия получаются неровные. Пользуюсь "разнокалиберными" медицинскими иголками, для их заточки применяю заостреную бор-фрезу

по металлу. Также сделал "устройство" почти как у МихАлПыр-а, правда еще не опробовал.

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Виктор М. - 08.02.2013 17:17

_____

Алдан писал(а):
Виктор, этот прибамбас случайно купил в магазинчике для всякого шитья-вышивания. В принципе, неплохой агрегат, но подтачивать насадки приходится довольно часто- металл при кручении об хоккейную шайбу садится весьма быстро)))
Спасибо. А то я уж год его ищу.
Мне кажется, или я уже видел отзывы (М. Голованов расхваливал подобный инструмент). Надо поискать.
Леонид писал(а):
Пробовал этот "прибамбас", не понравилось. Отверстия получаются неровные.
Спасибо. Учту.
Леонид писал(а):
Пользуюсь "разнокалиберными" медицинскими иголками, для их заточки применяю заостреную бор-фрезу по металлу. Также сделал "устройство" почти как у МихАлПыр-а, правда еще не опробовал.
Вот иглы и не получается заточить... А приспособу Михаила, даж пробовал заказать. Оказалось, что в Тюмени не осталось специалистов станочников.

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Сергей - 09.02.2013 21:57

_____

А какое устройство у МихАлПыр-а? И где взять точилку для мед игл?

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Леонид - 09.02.2013 23:01

_____

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/IMG_15741.jpg Это та самая бор-фреза. Заточка производится вручную.

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Виктор М. - 10.02.2013 10:41

_____

Сергей писал(а):

А какое устройство у МихАлПыр-а?
Вот здесь читай - http://wmc.kvaksiuk.com/viewtopic.php?f=36&t=213

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Сергей - 11.02.2013 19:42

_____

http://clip2net.com/clip/m34566/thumb640/1360597346-clip-36kb.jpg
Такие подойдут?

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Сергей - 11.02.2013 19:48

_____

Виктор М. писал(а):
Сергей писал(а):
А какое устройство у МихАлПыр-а?
Вот здесь читай - http://wmc.kvaksiuk.com/viewtopic.php?f=36&t=213
Там регистрация нужна ((

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Виктор М. - 11.02.2013 21:02

_____

Сергей писал(а):
Там регистрация нужна ((
Надеюсь, меня не пристрелят... :oops:

МихАлПыр писал(а):
Всем привет! После месячных нервотрёпок "а зачем это?" и потерей половины свёрел, обзавёлся таки этим девайсом! Заказ делали на станке с ЧПУ, пластина калёная. Отверстия от 6,0 до 1,0 мм с шагом 0,2 - 0,4 мм. Хотел ещё 0,8 мм, но сломали 3 сверла. Для вырубки применяются те же свёрла с отторцованным хвостовиком. Оценка по вырубке 4+ (бывают небольшие мохры, если сверло чуть уходит в сторону и упирается в пластину). Направляющие отверстия в органике оказались чуть больше - это из-за технологии сверления.

http://foto.mail.ru/mail/pyrkin75/191/i-755.jpg

http://foto.mail.ru/mail/pyrkin75/191/i-754.jpg

http://foto.mail.ru/mail/pyrkin75/191/i-753.jpg

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Леонид - 11.02.2013 21:25

_____

Не совсем, это набор боров с корундовым напылением. А у меня бор-фреза из быстрорежущей стали. В принципе может подойти и бор с напылением, но затачивать будет трудней. Зерна расположены в произвольном порядке и вручную точить будет тяжело, режущая кромка получится неровная.

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Сергей - 12.02.2013 12:18

_____

За мехалпыра спасибо, понял
по буру, оно?
http://clip2net.com/clip/m34566/thumb640/1360657094-clip-53kb.jpg

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Сергей - 12.02.2013 12:19

_____

Разница в цене правда интересная, за набор буров чуть больше 200 рэ, а за один почти 500))

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Сергей - 12.02.2013 12:23

_____

И ещё вопрос от начинающего, чем лучше развести акриловые краски, что не влияло бы на бумагу, пробовал развести водой - запортачил колесо (((придётся переделывать

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Олег - 12.02.2013 12:38

_____

Или жидковато развели,или толстый слой краски нанесли. :-) Лучше несколько тонких слоев,с просушкой.Нехай сперва просвечивает.
А так нужно бы чей Акрил.
Тамия например очень изопропиловый спирт уважает(в магазинах торгующих радиодеталями продается).Акан, там производитель сам рекомендует только водой,за другое он не отвечает.А звезда хорошо бодяжиться водкой.За одно и удовольствие получите,если аэрографом красить. :-D

Совет на будущее.Лучше попробовать на маленькой порции чем разводить.Растворители что в магазинах продаются,под нитру и эмаль,да наверно и под акрил,все пробовать в начале надо.Уж больно много поделки.Обидно когда бутылек краски с ходу запортишь. :sad:

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Сергей - 12.02.2013 17:14

_____

Ну... я конечно дурак, но не на столько же
http://www.kolobok.us/smiles/other/my_name_is_grisha.gif я развёл совсем чуть чуть, посмотреть что получится, а краска у меня "Master use"

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Виктор М. - 12.02.2013 18:50

_____

Сергей писал(а):
Ну... я конечно дурак, но не на столько же
а чё так критично то???
Вам просто дали "общевойсковой" совет. Если Вы об этом...
Сергей писал(а):
пробовал развести водой - запортачил колесо (((придётся переделывать
давайте начнем с фото. Чтоб уж говорить предметно.
P.S. Колесо, думается мне, легко восстановится. ;-)

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Сергей - 12.02.2013 19:33

_____

Нет)) Я про то, что развёл немного краски, совсем чуть чуть))

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Леонид - 12.02.2013 20:36

_____

Сергей писал(а):
За мехалпыра спасибо, понял
по буру, оно?
http://clip2net.com/clip/m34566/thumb640/1360657094-clip-53kb.jpg
Оно, почти. Я за 100 рублей покупал.

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Леонид - 12.02.2013 20:39

_____

Водкой, но "паленой". Правда пробовать надо сначала, может после высыхания белый налет появиться.

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Олег - 12.02.2013 21:06

_____

Вообще любой акрил разводиться хорошо изопропиловым спиртом.Тамия им и пахнет.Аканин сам предупреждал,что его акрил разводиться водой,причем там вроде не более 10-15 процентов.А Звезде побоку,дешево и сердито.Это самые распространенные модельные акрилы по России.Насчет "Master use" не скажу.Он художественный?Тогда проще у художников на форумах поспрашать.Сам вертел Акрилы в художественном салоне,но не взял.Я ленивый,а модельные акрилы в 80% мешать не надо,проще подобрать цвет.С художественными зачастую надо мешать самому.
Кстати заметил с бумагой такую бяку,цвет для торцов надо подбирать зачастую светлее на тон.Хотя для бумаги акрил вообще не бодяжу,крашу как есть :oops: В смысле торцы.

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Алексей - 13.02.2013 10:33

_____

Я перепробовал на торцах, наверное, почти всю линейку производителей акрила и даже художественный, правдо с маркой "Master use" не встречался. Могу сказать, что никакой акрил я не разводил, подкрашивал краской той густоты, которая была в упаковке. Деформировалось колесо, скорей всего из-за большого количества воды. Собственно встает вопрос чем красили кисточкой или аэрографом или зубографом? И красилось ли колесо целиком или же торцы?

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Андрей - 13.02.2013 14:15

_____

Извините что перебиваю, но хочу вернуться к теме отверстий и заклепок.
Вчера обнаружил, что в зависимости от заточки пробойника и того как его использовать могут получиться разные результаты кромок. Для малых деталей это может быть существенно, ведь можно получить и закругленную заклепку и плоскую шайбу, а так-же и отверстие с фаской и без. Фото,как не старался, не очень получилось, поэтому порисовал по нему получаемые кромки.Бумага в примере чертежная плотностью - 160.

http://models-paper.com/images/fbfiles/images/jpg-20130213.jpg

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Сергей - 13.02.2013 17:08

_____

Андрей писал(а):
Извините что перебиваю, но хочу вернуться к теме отверстий и заклепок.
Вчера обнаружил, что в зависимости от заточки пробойника и того как его использовать могут получиться разные результаты кромок. Для малых деталей это может быть существенно, ведь можно получить и закругленную заклепку и плоскую шайбу, а так-же и отверстие с фаской и без. Фото,как не старался, не очень получилось, поэтому порисовал по нему получаемые кромки.Бумага в примере чертежная плотностью - 160.
http://models-paper.com/images/fbfiles/images/jpg-20130213.jpg
Я тож выкручивал на колёсах, заточка как при первом варианте (мне собственно дыры нужны были а не клёпки, а для клёпок, так наверно лучше 2й вариант, с заточкой внутрь.
Борфрезы
http://clip2net.com/clip/m34566/thumb640/1360760839-clip-60kb.jpg
такой наборчик - 17 уё с доставкой, если по одному если только как на картинке выше, то по 1,8 уё за штуку, минимум 10 штук

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Алексей - 19.02.2013 11:04

_____

Как то довелось мне, устройством которое фигурирует здесь на форуме под кодовым названием "как у МихАлПыра" :-) Проделать более чем 2000 отверстий диаметром от 0.6 до 2.2мм. Результатом остался доволен.
http://kvaksiuk.com/pix/thumbs/245492DSCF7938.jpg
Так что вполне работоспособная девайсина.

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Леонид - 19.02.2013 13:39

_____

АЛЕКСЕЙ! Это чё?!?! WOOW! Рука бойца, колоть не устала? :-) :BRAVO: :BRAVO: :BRAVO:

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели
Послан Илья - 19.02.2013 13:49

_____

Леонид- это тормозные щитки от пикировщика Хеллдайвер от Халинского. :-)

==========

Re:Отверстия на колесах и на модели

Послан Леонид - 19.02.2013 19:00

_____

Да помню. ;-) Как все были в обалдении от сборки! :-)

==========