

Патроны токарные

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: icu@nt-rt.ru || сайт: <https://i-qsc.nt-rt.ru/>

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0001 D-80 I-QSC



Производитель: I-QSC

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0001 D-80 I-QSC представляет собой высококачественный инструмент, предназначенный для обеспечения надежного крепления и точного центрирования заготовок при обработке на токарных станках. Основная характеристика данного патрона — его диаметр 80 мм, который делает его подходящим для различных размеров заготовок, обеспечивая тем самым универсальность использования в токарных операциях.

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0001 D-80 I-QSC представляет собой высокоточный инструмент, специально разработанный для обеспечения надежного и стабильного зажатия обрабатываемых деталей на токарных станках. Данный патрон обладает рядом уникальных характеристик, которые делают его востребованным среди специалистов в области механической обработки.

1. Диаметр
Основной характеристикой токарного патрона является его диаметр, который в случае модели 7100-0001 составляет 80 мм. Этот размер оптимален для выполнения широкого спектра токарных операций, обеспечивая не только хорошую жесткость крепления, но и гибкость в обработке различных заготовок. Диаметр в 80 мм позволяет зажимать детали с достаточно большими размерами, что делает патрон универсальным инструментом для многих токарных станков разного назначения.

2. Тип
Патрон принадлежит к классу 3-кулачковых самоцентрирующихся конструкций. Это означает, что при вращении патрона все три кулачка перемещаются синхронно и равномерно, обеспечивая идеальную центровку заготовки без необходимости вручную настраивать положение каждого кулачка. Самоцентрирующий механизм значительно ускоряет процесс подготовки к обработке, так как не требуется дополнительных манипуляций для достижения необходимого уровня точности при зажиме детали.

3. Исполнение
Токарный патрон 7100-0001 выполнен в исполнении повышенной точности. Используемая конструкция спирально-реечная обеспечивает надежную и долговечную работу. Данная конструкция позволяет кулачкам жестко фиксироваться в любом заданном положении, что минимизирует вероятность смещения заготовки во время токарной обработки, особенно при высоких оборотах станка. Патрон сконструирован так, чтобы гарантировать низкий уровень люфта, что важно для достижения высокой точности обработки.

4. Материал и прочность
Патрон изготовлен из высококачественного металла, что обеспечивает его прочность и долгий срок службы. Высокая прочность материала предотвращает деформацию патрона даже под воздействием значительных нагрузок, что особенно актуально при массовой обработке деталей в промышленных условиях. В процессе производства патрона применяется передовая технология закалки, что увеличивает его устойчивость к износу и механическим повреждениям.

5. Обработка и применение
Токарный патрон 7100-0001 подходит для выполнения различных операций обработки, включая точение, фрезерование и сверление. Он может использоваться как для стандартных задач, так и для сложной металлообработки, где требуется высокая точность и надежность. Патрон обеспечивает стабильное зажатие заготовок различной формы и размера, что делает его незаменимым инструментом в изделиях, требующих сложных и многоступенчатых процессов обработки.

6. Устойчивость к внешним воздействиям
Кроме своих конструктивных особенностей, токарный патрон также обладает высокой устойчивостью к негативным внешним воздействиям. За счет качественной обработки поверхности кулачков и корпуса, патрон способен противостоять коррозии и абразивному износу. Это особенно важно в условиях, где патрон может использоваться под воздействием химических агентов или в тяжелых условиях эксплуатации.

7. Долговечность
Весь спектр характеристик патрона, включая точность, прочность материалов и устойчивость к износу, способствует его долговечности. В правильных условиях эксплуатации данный патрон способен сохранять свои рабочие характеристики на протяжении долгого времени, что позволяет минимизировать затраты на обслуживание и замену инструмента.

Таким образом, самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0001 D-80 I-QSC является идеальным выбором для профессионалов, работающих с токарными станками, благодаря своим высокопрочным и точным характеристикам, а также универсальности и надежности в эксплуатации.

Диаметр	80 мм
Вес	1.8 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-1
Высота патрона	50 мм
Исполнение	7100-0001
Диаметр крепёжных болтов	M 6
Диаметр отверстия внутри корпуса	16 мм
Диаметр присоединительного пояса	55H7
Диаметр расположения крепёжных отверстий	66 мм
Количество крепёжных болтов	3 штуки
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление на шпиндель станка, через промежуточный фланец по ГОСТ 3889-90
Максимальное число оборотов/минуту	4000 об/мин
Страна	Китай

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0002 D-100 I-QSC



Производитель: I-QSC

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0002 D-100 I-QSC представляет собой одно из наиболее эффективных решений для обработки деталей на токарных станках. Его основные характеристики, включающие диаметр 100 мм и три кулачка, обеспечивают надежную фиксацию и точное центрирование зажимаемых заготовок. Патрон эффективно работает на универсальных токарных станках, где важна надежность и точность обработки.

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0002 D-100 I-QSC обладает рядом ключевых характеристик и особенностей, делающих его необходимым инструментом для обработки деталей на токарных станках. Основные характеристики патрона включают:

- 1. **Диаметр патрона:** 100 мм. Этот диаметр делает патрон универсальным и подходит для работы с широким спектром деталей, позволяя обрабатывать как мелкие, так и средние элементы.
- 2. **Количество кулачков:** 3. Три кулачка обеспечивают равномерное распределение зажимного усилия на обрабатываемую деталь, что способствует надежному центрированию. Это критически важно для точности обработки, поскольку даже малейшие отклонения могут привести к браку.
- 3. **Тип механизма:** Патрон является самоцентрирующимся. Это означает, что при зажатии детали кулачки автоматически подстраиваются для обеспечения ее идеального центрирования. Такой механизм минимизирует время на установку и перенастройку, что значительно повышает производительность.
- 4. **Крепление:** На фланец. Подобная система крепления позволяет надежно зафиксировать патрон на токарном станке, обеспечивая стабильность и точность в процессе обработки. Фланцевое крепление также упрощает установку и демонтаж патрона.
- 5. **Материал изготовления:** Патрон выполнен из высококачественной стали, что обеспечивает высокую прочность и долговечность. Сталь устойчива к износу, что особенно важно при длительной эксплуатации и высоких нагрузках.
- 6. **Обработка предела:** Патрон способен обрабатывать детали с предельной высотой зажима на уровне до 90 мм. Это позволяет использовать его для работы с длинными заготовками, что является распространенной задачей на токарных станках.
- 7. **Параметры зажима:** Патрон обеспечивает зажим заготовок диаметром от 2 до 100 мм, что делает его универсальным инструментом для обработки различных типов деталей. Это важно как для мелкосерийного производства, так и для индивидуальных заказов.
- 8. **Разнообразие применения:** Патрон 7100-0002 D-100 I-QSC подходит для обработки различных материалов, включая сталь, алюминий, и пластик. Это делает его отличным выбором для предприятий, работающих с различными сплавами и композитными материалами.
- 9. **Производственные стандарты:** Патрон соответствует международным стандартам качества и безопасности, что подтверждается соответствующими сертификатами. Это гарантирует надежность и безопасность его использования на токарных станках.
- 10. **Легкость в обслуживании:** Структура патрона упрощает процесс его обслуживания и замены изношенных деталей, что также положительно сказывается на продолжительности его эксплуатации.
- 11. **Совместимость:** Этот патрон совместим с большинством стандартных токарных станков, что позволяет легко интегрировать его в уже существующие производственные процессы.

Токарный патрон 7100-0002 D-100 I-QSC представляет собой надежное решение для современного металлообрабатывающего производства. Его особенности и технические характеристики делают его подходящим для решения самых различных задач в области токарной обработки, обеспечивая высокую точность и качество готовых деталей.

Диаметр	100 мм
Вес	3 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-1
Высота патрона	55 мм
Исполнение	7100-0002
Диаметр крепёжных болтов	M 8
Диаметр отверстия внутри корпуса	20 мм
Диаметр присоединительного пояса	72H7
Диаметр расположения крепёжных отверстий	86 мм
Количество крепёжных болтов	3 штуки
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление на шпindelь станка, через промежуточный фланец по ГОСТ 3889-91
Максимальное число оборотов/минуту	3500 об/мин
Страна	Китай

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0003 D-125 I-QSC



Производитель: I-QSC

Выбор качественного токарного патрона, такого как самоцентрирующий 3-кулачковый патрон 7100-0003 D-125 I-QSC, играет решающую роль в успешной металлообработке. Эффективная фиксация заготовок является основой точной и стабильной обработки, и от этого зависит не только качество конечного изделия, но и безопасность работы оператора, а также срок службы самого станка и инструмента.

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0003 D-125 I-QSC имеет ряд выдающихся технических характеристик и конструктивных особенностей, которые делают его особенно полезным для профессиональной металлообработки. Рассмотрим основные параметры и преимущества данного инструмента.

Технические характеристики

- 1. Тип и диаметр:
 - Патрон относится к группе 3-кулачковых самоцентрирующих устройств. Это означает, что при зажиме заготовки все три кулака одновременно сходятся к центру, обеспечивая надежную фиксацию и высокую точность зажима.
 - Диаметр патрона составляет 125 мм (D-125), что делает его подходящим для большинства стандартных токарных операций.
- 2. Артикул и идентификация:
 - Патрон имеет артикуляционный номер 7100-0003, что упрощает его идентификацию и заказ, а также позволяет точно сопоставлять с другими компонентами и аксессуарами токарных станков.
- 3. Конструкция:
 - Конструкция 7100-0003 основана на спирально-реечном механизме. Это обеспечивает легкость и плавность работы механизма зажима, что критично для достижения высоких точностей обработки.
 - Спирально-реечный механизм позволяет значительно уменьшить усилие, необходимое для закручивания кулачков, что ведет к снижению физической нагрузки на оператора и увеличивает срок службы самого патрона.
- 4. Материалы:
 - Патрон изготовлен из высокопрочных сталей, что обеспечивает его долговечность и устойчивость к механическим повреждениям, коррозии и абразивному износу. Устойчивость к деформациям при высоких температурах также является важным аспектом при обработке различных материалов.
- 5. Классификация и совместимость:
 - Патрон 7100-0003 I-QSC имеет стандартный интерфейс, который позволяет его использовать с различными токарными станками. Он совместим с большинством современных моделей, что делает его универсальным решением для обработки металлических заготовок.

Преимущества патрона 7100-0003 D-125 I-QSC

- 1. Высокая точность:
 - Самоцентрирующая система гарантирует минимальные радиальные и осевые зазоры, что соответствует высоким требованиям к точности обработки. Это позволяет значительно улучшить качество обработанных изделий и сократить количество отходов.
- 2. Удобство эксплуатации:
 - Спирально-реечный механизм облегчает зажим и освобождение заготовок, делая работу оператора более комфортной и эффективной. Это особенно важно при частой смене видов обработки, где требуется быстрая и надежная фиксация.
- 3. Многофункциональность:
 - Патрон подходит для работы с различными материалами, включая сталь, алюминий, латунь и пластик. Это делает его универсальным инструментом для токарной обработки, что особенно важно для мастерских с широким спектром услуг.
- 4. Легкость в обслуживании:
 - Простота конструкции и доступ к основным частям патрона позволяют проводить его обслуживание и чистку без особых трудностей, что также способствует увеличению срока его службы и сохранению рабочих характеристик.
- 5. Экономичность:
 - Низкое энергопотребление благодаря эффективному механизму зажима позволяет сэкономить не только на электроэнергии, но и на затратах на техническое обслуживание.
- 6. Доступность и разнообразие:
 - Патрон 7100-0003 доступен в различных конфигурациях, что позволяет подбирать оптимальные варианты под конкретные задачи. Это включает варианты с различными посадочными диаметрами и дополнительными комплектующими.

Использование самоцентрирующегося 3-кулачкового токарного патрона 7100-0003 D-125 I-QSC дает возможность значительно повысить производительность и точность в токарной обработке, что делает его незаменимым инструментом в арсенале каждого специалиста по металлообработке.

Диаметр	125 мм
Вес	4.3 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-1
Высота патрона	58 мм
Исполнение	7100-0003
Диаметр крепёжных болтов	M 8
Диаметр отверстия внутри корпуса	32 мм
Диаметр присоединительного пояса	95H7
Диаметр расположения крепёжных отверстий	108 мм
Количество крепёжных болтов	3 штуки
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление на шпindelь станка, через промежуточный фланец по ГОСТ 3889-92
Максимальное число оборотов/минуту	3000 об/мин
Страна	Китай

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0005 D-160 I-QSC



Производитель: I-QSC

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0005 D-160 I-QSC является важным инструментом для различных процессов токарной обработки. Его применение охватывает широкий спектр станков, что делает его универсальным решением для профессионалов в области металлообработки.

Патрон предназначен для фиксации заготовок, что является критически важным для достижения точности и стабильности при токарной обработке. Его основной принцип работы заключается в одновременном сжатии трех кулачков, что обеспечивает центровку заготовки вне зависимости от ее формы и размеров. Данный вид патронов особенно полезен при работе с круглым материалом, однако он также может эффективно использоваться для заготовок с неоднородной геометрией.

Toolstyle – один из наиболее популярных интернет-магазинов, предлагающий широкий ассортимент оборудования для металлообработки.

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0005 D-160 I-QSC представляет собой высококачественное технологическое устройство, разработанное с учетом требований современных производственных процессов. Данная модель патрона является идеальным решением для фиксации заготовок при токарной обработке, обеспечивая высокую точность и надежность работы.

Одной из основных характеристик патрона является его диаметр, который составляет 160 мм. Этот размер позволяет использовать патрон для обработки заготовок различного типа и назначения. Данный патрон прекрасно подходит как для мелкосерийного, так и для массового производства, благодаря своей универсальности и большому диапазону применяемых заготовок. Возможность установки на станки с различными техническими характеристиками делает его особенно востребованным среди операторов и технологов, занимающихся обработкой металлов.

Количество кулачков у данного патрона составляет три. Это количество обеспечивает хорошую симметрию и равномерное распределение усилий при зажатии заготовки. Трехкулачковая конструкция известна своей способностью автоматически центрировать заготовку при зажиме, что значительно упрощает операцию установки и исключает необходимость дополнительных настроек. Такой подход снижает время на подготовку и повышает общую эффективность рабочего процесса. Кроме того, трехкулачковые патроны показывают высокую стабильность во время вращения и минимизируют вибрации, что особенно важно при обработке деталей, требующих высокой точности.

Тип патрона I-QSC обозначает его принадлежность к качественным самозажимным устройствам, что свидетельствует о высокой технологии изготовления и применении современных материалов. Патрон обладает прочной конструкцией, устойчивой к нагрузкам, что позволяет использовать его в условиях интенсивной эксплуатации. Это особенно актуально для динамических процессов обработки, где требуется высокая надежность и минимальные отклонения в геометрических параметрах заготовок.

Патрон 7100-0005 D-160 I-QSC широко применяется на универсальных токарных станках, револьверных станках и внутришлифовальных станках. Его универсальность и совместимость с различными типами оборудования делают его незаменимым инструментом в арсенале машинного парка многих производств. Патрон позволяет использовать различные резцы и инструменты, что делает его адаптивным под разнообразные технологии обработки.

Типы применяемых заготовок также разнообразны благодаря возможности зажима как цилиндрических, так и круглых предметов. Это делает патрон любимым выбором среди профессиональных механиков, конструкторов и технологов. Возможность быстрой смены заготовок без дополнительных настроек за счет автоматического выравнивания обеспечивает значительное сокращение времени на обработку и увеличение производительности.

Важно отметить также, что последовательное использование этого патрона с другими механическими компонентами, такими как адаптеры и переходные фланцы, предоставляет дополнительные возможности для улучшения работы оборудования. Использование такого патрона в сочетании с качественными инструментами позволяет добиться высококачественной обработки поверхности, минимизировать брак и увеличить общий срок службы как самого патрона, так и обрабатываемых деталей.

Таким образом, самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0005 D-160 I-QSC представляет собой надежное и универсальное решение для профессионалов в области токарной обработки, обладая важными характеристиками, такими как диаметр, количество кулачков и широкий диапазон применения. Работа с этим патроном гарантирует высокую эффективность и точность на каждом этапе обработки материала.

Диаметр	160 мм
Вес	8 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-1
Высота патрона	65 мм
Исполнение	7100-0005
Диаметр крепёжных болтов	M 8
Диаметр отверстия внутри корпуса	45 мм
Диаметр присоединительного пояса	130 мм
Диаметр расположения крепёжных отверстий	142 мм
Количество крепёжных болтов	3 штуки
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление на шпиндель станка, через промежуточный фланец по ГОСТ 3889-93
Максимальное число оборотов/минуту	2500 об/мин
Страна	Китай

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0007 D-200 I-QSC



Производитель: I-QSC

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0007 D-200 I-QSC представляет собой высококачественное средство для обеспечения надежного крепления и центрирования деталей в процессе токарной обработки. Его применение значительно повышает эффективность работы на токарных станках, что особенно актуально в условиях современного производства, где требуют высокой точности и надежности операций.

Основные характеристики самоцентрирующегося 3-кулачкового токарного патрона 7100-0007 D-200 I-QSC включают в себя несколько ключевых параметров, которые делают его важным инструментом в области токарной обработки и машиностроения.

Тип конструкции:
Патрон 7100-0007 D-200 I-QSC относится к классу 3-кулачковых самоцентрирующихся патронов. Это означает, что он оснащен тремя кулачками, которые синхронно перемещаются при основном действии зажима. Такая конструкция обеспечивает равномерное центрирование и зажатие деталей, что критично для получения высокой точности обработки. Самоцентрирующие патроны оптимальны для быстрого перехода между различными операциями, так как позволяют эффективно фиксировать детали с минимальными отклонениями.

Диаметр:
Диаметр данного патрона составляет 200 миллиметров, что делает его универсальным решением для обработки различных по размеру и форме деталей. Такой размер обеспечивает возможность работы с достаточно большими заготовками, что делает патрон подходящим для выполнения как серийных, так и единичных заказов. Высокая механическая прочность и устойчивость конструкции позволяют выдерживать значительные нагрузки во время токарной обработки.

Применение:
Патрон 7100-0007 D-200 I-QSC используется на токарных станках для закрепления и центрирования обрабатываемых деталей. Он подходит для обработки различных материалов, включая металлы, пластики и композиты. Специалисты в области машиностроения высоко оценивают его универсальность, так как патрон может быть применен как в маломощных, так и в высокопроизводительных токарных станках. Это делает его идеальным инструментом для различных промышленных процессов, таких как:

- ☒ Обработка валов,
- ☒ Изготовление цилиндрических и конусовидных деталей,
- ☒ Подгонка различных компонентов в сборках.

Качество и стандарты производства:
Самоцентрирующий патрон изготовлен в соответствии с российскими стандартами (ГОСТ), что подтверждает его высокое качество и надежность. Использование современных технологий производства и строгий контроль на этапах изготовления обеспечивают долговечность и функциональность патрона в течение всего срока службы.

Конструкция кулачков:
Кулачки патрона выполнены из качественных материалов, что улучшает их износостойкость и долговечность. Каждый кулачок имеет специальную форму, позволяющую ему равномерно распределять нагрузку по всей поверхности заготовки. Это, в свою очередь, минимизирует риск деформации зажимаемой детали и повышает точность обработки.

Универсальное применение:
Способы крепления и настройки позволяют использовать данный патрон на большинстве токарных станков, что делает его привлекательным для различных производств. Патрон может работать как с продольными, так и с поперечными резцами, а также позволяет обрабатывать детали с различными геометрическими формами. Это расширяет область применения и значительно повышает универсальность.

Интерфейсы и совместимость:
Установочный интерфейс патрона спроектирован таким образом, что его легко адаптировать к различным моделям токарных станков. Он подходит для работы в качестве горизонтального, так и вертикального токарного оборудования. Это позволяет пользователю без особых усилий интегрировать патрон в уже существующие производственные линии.

Таким образом, самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0007 D-200 I-QSC привлекает внимание машиностроителей за счет своей надежности, высококачественной конструкции и универсальности применения в различных сферах токарной обработки.

Диаметр	200 мм
Вес	19.3 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-1
Высота патрона	75 мм
Исполнение	7100-0007
Диаметр крепёжных болтов	M10
Диаметр отверстия внутри корпуса	60 мм
Диаметр присоединительного пояса	165H7
Диаметр расположения крепёжных отверстий	180 мм
Количество крепёжных болтов	6 штук
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление на шпиндель станка, через промежуточный фланец по ГОСТ 3889-94
Максимальное число оборотов/минуту	2000 об/мин
Страна	Китай

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0009 D-250 I-QSC



Производитель: **I-QSC**

Патрон 7100-0009 D-250 I-QSC также обеспечивает универсальность в работе с различными материалами. Его конструкция и стойкость к механическим нагрузкам позволяют обрабатывать как мягкие, так и твердые материалы, что делает его идеальным для разнообразного применения в машиностроении и других отраслях. Это расширяет возможности мехобработки и позволяет использовать один и тот же патрон для различных задач, что дополнительно упрощает организацию рабочего процесса.

- Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0009 D-250 I-QSC представляет собой высококачественное оборудование, предназначенное для профессионального использования на токарных станках. Он обеспечивает надежное зажимание обрабатываемых деталей, что делает его идеальным выбором для механической обработки.
- Ключевые характеристики патрона 7100-0009 D-250 I-QSC могут быть описаны следующим образом:
- 1. **Тип патрона:** Токарный патрон является 3-кулачковым самоцентрирующимся. Это означает, что все три кулачка синхронно двигаются, обеспечивая равномерное зажатие заготовки. Такого рода конструкция обеспечивает централизацию детали по оси вращения, что критически важно для достижения высокой точности обработки.
 - 2. **Диаметр патрона:** Патрон имеет рабочий диаметр 250 мм, что дает возможность зажать детали различных размеров, с достаточным диапазоном рабочей длины. Это делает патрон универсальным инструментом для выполнения широкого спектра токарных работ, включая как мелкие, так и крупные заготовки.
 - 3. **Модель:** Модель называется 7100-0009, что обозначает специфическую конструкцию и характеристики, временные рамки и возможные модификации оборудования данного производителя.
 - 4. **Производитель:** Патрон изготовлен компанией I-QSC, что подразумевает высокие стандарты качества и профессиональную ориентацию продукции. По ряду характеристик он может быть сопоставим с аналогичной продукцией, производимой известными брендами, такими как польская компания Bison Bial.
 - 5. **Материалы и конструкция:** Патрон изготовлен из высококачественных сталей и сплавов, что обеспечивает высокую прочность и износостойкость. Конструкция патрона учитывает максимальные нагрузки и обеспечивает долговечность в условиях интенсивной эксплуатации.
 - 6. **Крепление:** Патрон предполагает стандартное крепление, подходящее для большинства токарных станков, что значительно упрощает его установку и использование. Это обеспечивает удобство замены и манипуляций с ним в процессе работы.
 - 7. **Подвижность кулачков:** Конструкция 3-кулачкового механизма позволяет мгновенно и точно настраивать зажим, что может быть особенно важно при работе с различными видами материалов, включая цветные металлы и твердые сплавы.
 - 8. **Параметры точности:** Патрон обеспечивает высокую точность зажима детали, что позволяет минимизировать ошибку в обработке. Это особенно важно в условиях производства, где требуется высокая степень детализации и точности.
 - 9. **Применение:** Патрон 7100-0009 D-250 I-QSC отлично подходит для выполнения операций токарной обработки, включая нарезку резьбы, точение, сверление и шлифование. Он может использоваться в различных отраслях, таких как автомобильная, аэрокосмическая, машиностроительная и других, где критично важна точность и качество выполняемых работ.
 - 10. **Гармония с дополнительными приспособлениями:** Патрон совместим с различными дополнительными приспособлениями для токарных станков, такими как адаптеры, переходники и специальные кулачки, что расширяет его функциональные возможности и делает его универсальным инструментом для операторов.
- Таким образом, патрон 7100-0009 D-250 I-QSC является высокоэффективным и надежным инструментом, идеально подходящим для выполнения разнообразных задач в области механической обработки. Сеансы работы с данным патроном направлены на достижение высокой продуктивности и качества обработки, что делает его незаменимым в современном производственном процессе.

Диаметр	250 мм
Вес	33 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-1
Высота патрона	80 мм
Исполнение	7100-0009
Диаметр крепёжных болтов	M12
Диаметр отверстия внутри корпуса	80 мм
Диаметр присоединительного пояса	210H7
Диаметр расположения крепёжных отверстий	226 мм
Количество крепёжных болтов	6 штук
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление на шпиндель станка, через промежуточный фланец по ГОСТ 3889-95
Максимальное число оборотов/минуту	1600 об/мин
Страна	Китай

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0011 D-315 I-QSC



Производитель: **I-QSC**

При выборе токарного патрона 7100-0011 D-315 I-QSC важно учитывать несколько ключевых факторов, которые помогут обеспечить оптимальную производительность при обработке металлов и других материалов. Самоцентрирующий 3-кулачковый патрон 7100-0011, благодаря своему диаметру 315 мм, предназначен для установки на широкий спектр токарных станков, включая универсальные, revolverные и внутришлифовальные.

Технические характеристики токарного патрона 7100-0011 D-315 I-QSC включают в себя множество параметров, которые необходимы для эффективного применения в металлообрабатывающей отрасли. Данный патрон разработан для обеспечения высокой точности и надежности зажима заготовок на токарных станках.

Основные размеры:

- 1. Диаметр патрона: 315 мм. Это значение определяет ширину зажимаемой заготовки и соответствует стандартным требованиям для токарных операций.
- 2. Высота зажима: стандартно составляет около 100 мм, что обеспечивает возможность обрабатывать заготовки различной длины.
- 3. Максимальный зажимной диаметр: может варьироваться в зависимости от используемых кулачков, но для этого патрона может достигать 200 мм.
- 4. Минимальный зажимной диаметр: в большинстве случаев составляет 10 мм, что делает патрон универсальным для различных задач.

Материалы:

Токарный патрон 7100-0011 изготавливается из высококачественной стали, что обеспечивает его долговечность и высокую степень износостойкости. Специальные сплавы, используемые в производстве, позволяют значительно снизить вероятность коррозии и механических повреждений, что важно для работы в условиях высоких нагрузок. Кроме того, кулачки патрона выполнены из прочных материалов, что гарантирует стойкость к деформациям при зажиме заготовок.

Тип и конструкция:

Патрон 7100-0011 является трехкулачковым самоцентрирующимся окружным патроном. Этот тип конструкции позволяет зажимать детали с высокой точностью благодаря синхронному движению кулачков, что снижает вероятность возникновения дисбаланса и обеспечивает равномерное распределение зажимных усилий по периметру заготовки. Кроме того, патрон имеет возможность быстрой настройки, что значительно упрощает процесс замены деталей.

Рабочая температура:

Патрон способен функционировать в широком диапазоне температур, обычно от -20°C до +70°C. Это позволяет применять его в тяжелых условиях производства, где температурные колебания могут существенно влиять на точность обработки.

Максимально допустимые нагрузки:

Рекомендуемая осевая нагрузка на патрон составляет до 5000 Н, что делает его идеальным решением для работ с высокими усилиями, как в единичных, так и в серийных производствах. Поэтому патрон подходит как для легких, так и для тяжелых металлообрабатывающих задач.

Совместимость с токарными станками:

Патрон 7100-0011 D-315 I-QSC может быть установлен на различные типы токарных станков, включая универсальные, revolverные и внутришлифовальные станки. При этом он поддерживает стандартные монтажные фланцы, что упрощает процесс установки и адаптации к уже существующим оборудованьям.

Точность зажима:

Конструкция патрона обеспечивает высокую точность зажима, достигающую 0,02-0,03 мм, что является критически важным показателем для процессов, требующих высокой степени точности, например, при обработке деталей для авиационной или автомобилестроительной отрасли.

Все вышеописанные характеристики делают токарный патрон 7100-0011 D-315 I-QSC надежным и эффективным инструментом для выполнения сложных задач в области металлообработки. Патрон сочетает в себе продуманную конструкцию, высокие эксплуатационные характеристики и универсальность применения, что делает его незаменимым в современном производстве.

Диаметр	315 мм
Вес	57 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-1
Высота патрона	90 мм
Исполнение	7100-0011
Диаметр крепёжных болтов	M12
Диаметр отверстия внутри корпуса	100 мм
Диаметр присоединительного пояса	270H7
Диаметр расположения крепёжных отверстий	290 мм
Количество крепёжных болтов	6 штук
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление на шпиндель станка, через промежуточный фланец по ГОСТ 3889-96
Максимальное число оборотов/минуту	1200 об/мин
Страна	Китай

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0015 D-400 I-QSC



Производитель: I-QSC

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0015 D-400 I-QSC – это высококачественное устройство, предназначенное для установки на различные типы токарных станков, что позволяет обеспечить надежное и точное центрирование обрабатываемых деталей. Он специально разработан для работы с большим спектром материалов и геометрий, что делает его универсальным элементом в механической обработке.

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0015 D-400 I-QSC представляет собой высококачественное оборудование, разработанное для обеспечения точной и надежной обработки деталей на токарных станках. Рассматривая его технические особенности, стоит уделить внимание важным аспектам, таким как диаметр, конструкция кулачков и использованные материалы.

Диаметр патрона составляет 400 мм, что делает его подходящим для обработки как малых, так и средних деталей. Благодаря такой внушительной размерности, патрон способен зажимать детали большего диаметра и работать с большими силами, обеспечивая тем самым высокую производительность. Более того, данная модель патрона адаптирована для использования на различных типах токарных станков, включая универсальные, револьверные и внутришлифовальные, что предоставляет пользователям широкие возможности в выборе оборудования.

Конструкция кулачков патрона является одной из ключевых технических особенностей. Патрон 7100-0015 D-400 I-QSC оснащен прямыми и обратными кулачками, которые обеспечивают механическую точность и равномерное давление на обрабатываемую деталь. Прямые кулачки применяются для захвата деталей, имеющих гладкую поверхность, в то время как обратные кулачки подходят для захвата деталей с внутренними диаметрами. Эта multifunctionality позволяет значительно упростить и ускорить процесс смены инструмента и зажатия деталей, что особенно актуально в условиях серийного производства.

Материалы, использованные для изготовления патрона и его компонентов, также играют важную роль в обеспечении его надежности и долговечности. Патрон изготовлен из высококачественной углеродной стали, что обеспечивает ему отличные механические свойства. Углеродная сталь известна своей прочностью, устойчивостью к износу и способности выдерживать высокие нагрузки, что делает патрон идеальным выбором для производства и обработки тяжелых деталей. Кулачки выполнены из высококачественного материала, что способствует уменьшению деформации при высоких нагрузках и долговечности в эксплуатации.

Еще одной важной особенностью является механизм самоцентрирования, который позволяет достичь точности захвата более 0,01 мм. Это обеспечивает высокую стабильность обрабатываемых деталей, что критически важно для высокоточной механической обработки. Система легко настраивается и не требует частой коррекции, что уменьшает простой оборудования и увеличивает производительность.

Патрон также оборудован системой защиты от перекоса, что в свою очередь уменьшает риск повреждения как самого патрона, так и обрабатываемой детали. Эта функция становится особенно актуальной при обработке больших деталей, когда неподходящее зажатие может привести к серьезным последствиям. Кроме того, наличие стандартных резьбовых соединений позволяет легко и быстро устанавливать патрон на токарный станок, что упрощает процесс монтажных работ.

Все эти технические характеристики делают самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0015 D-400 I-QSC высокоэффективным и надежным инструментом для профессионалов, работающих в сфере механической обработки. Его диаметр, продуманная конструкция кулачков и материал, из которого он изготовлен, обеспечивают долгий срок службы и уверенное выполнение задач даже в самых сложных производственных условиях.

Диаметр	400 мм
Вес	98 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-1
Высота патрона	100 мм
Исполнение	7100-0015
Диаметр крепёжных болтов	M16
Диаметр отверстия внутри корпуса	136 мм
Диаметр присоединительного пояса	340 мм
Диаметр расположения крепёжных отверстий	368 мм
Количество крепёжных болтов	6 штук
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление на шпindel станка, через промежуточный фланец по ГОСТ 3889-97
Максимальное число оборотов/минуту	1000 об/мин
Страна	Китай

Патрон токарный 7100-0017 ф500 3-х кулачковый I-QSC



Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0027 D-160 I-QSC



Производитель: I-QSC

Самоцентрирующий патрон 7100-0027 D-160 I-QSC является высокоэффективным, надежным и универсальным инструментом для токарной обработки, обеспечивая высокую точность, долгий срок службы и комфорт при эксплуатации. Его использование не только улучшает качество выполняемых работ, но и оптимизирует производственные процессы, что критически важно в современном производстве. Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0027 D-160 I-QSC представляет собой высокотехнологичное решение для токарной обработки, обеспечивающее множество преимуществ в сравнении с традиционными патронами, что особенно важно для профессиональных машинистов и инженеров, стремящихся к оптимизации процессов обработки.

Самоцентрирующегося 3-кулачкового токарного патрона 7100-0027 D-160 I-QSC включают в себя множество ключевых параметров, определяющих его функциональность и применение в токарных станках.

Размер и посадка

Патрон 7100-0027 D-160 I-QSC разработан с диаметром рабочего пата 160 мм, что обеспечивает универсальность в обработке разнообразных заготовок. Стандартная посадка этого патрона подходит для большинства токарных станков, благодаря чему его можно использовать в разных производственных условиях. Чаще всего, патрон имеет диаметр резьбы или фланца, который соответствует стандарту GOST 3889-90, что делает его совместимым с широким спектром устройств.

Вес
Вес патрона составляет приблизительно 4.6 кг. Этот параметр важен для обеспечения стабильности при работе, так как средний или легкий патрон может увеличивать вибрацию и снижать качество обработки. Соответствующая масса конструкции разработана так, чтобы минимизировать эту проблему и обеспечить оптимальную удерживающую силу.

Материал

Корпус патрона изготовлен из высококачественной углеродной стали, что гарантирует его прочность и износостойкость. Этот металл характеризуется высокой жесткостью и устойчивостью к деформациям, что является критически важным для сохранения точности зажима заготовок. Кроме того, элементы кулачков выполнены из легированной стали, что обеспечивает их надежную работу и долговечность. Они обработаны с высокой точностью, что способствует равномерному зажиму деталей, независимо от их формы и размера.

Кулачки и механизмы

Патрон имеет систему с тремя кулачками, которые обеспечивают равномерное сосредоточение силы зажима и позволяют зажимать детали различной формы и размера. Каждый кулачок разработан с учетом механизма самоцентрирования, что позволяет достичь максимально точного зажима детали. Патрон максимально упростил процесс замены кулачков, так как данный процесс не требует специальных инструментов и выполняется путем простого поворота и нажатия.

Рабочая температура и условия эксплуатации

Оптимальная температура работы 7100-0027 D-160 I-QSC составляет от ?10°C до +50°C. Патрон устойчив к механическим и термическим воздействиям, однако для достижения максимальной долговечности рекомендуется избегать экстремальных условий эксплуатации, таких как гиперперегрев или резкое охлаждение.

Зажимное усилие

Рабочее зажимное усилие патрона составляет 3500 Н, что позволяет удерживать детали внушительных размеров и веса в процессе обработки. Это особенно важно при выполнении тяжелых операций, таких как токарная обработка больших деталей с высокой степенью интенсивности.

Обработка и обслуживание

Патрон 7100-0027 D-160 I-QSC требует минимального обслуживания. Для обеспечения долговечности механизма необходимо регулярное смазывание подвижных частей. Производитель рекомендует использовать специальные смазочные масла для токарного оборудования, что позволит избежать износа кулачков и повысить общий срок службы патрона.

Совместимость с аксессуарами

Поскольку данный патрон соответствует требованиям и стандартам, он может использоваться с различными дополнительными устройствами и насадками, такими как удлинители и переходники. Это позволяет значительно расширить его функциональность и применимость в обработке деталей различных форм.

Таким образом, самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0027 D-160 I-QSC сочетает в себе высокую прочность, надежность зажима и универсальность применения, что делает его незаменимым инструментом в арсенале как профессиональных токарей, так и любителей.

Диаметр	160 мм
Вес	8.6 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-2
Высота патрона	70 мм
Исполнение	7100-0027
Диаметр крепёжных болтов	M10
Диаметр отверстия внутри корпуса	45 мм
Диаметр присоединительного пояса	106.3 мм
Диаметр расположения крепёжных отверстий	85 мм
Количество крепёжных болтов	3 штуки
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление непосредственно на фланцевый конец шпинделя под поворотную шайбу по ГОСТ 12593, DIN 55027
Максимальное число оборотов/минуту	4000 об/мин
Размер конуса шпинделя	Конус-4
Страна	Китай

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0033 D-200 I-QSC



Производитель: **I-QSC**

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0033 D-200 I-QSC представляет собой высокоэффективное устройство для крепления и центрирования обрабатываемых деталей на токарных станках. Этот патрон обеспечивает надежную фиксацию различных деталей благодаря своей конструкции и технологии самоцентрирования, позволяя пользователю достигать высокой точности и стабильности при работе.

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0033 D-200 I-QSC обладает рядом ключевых характеристик, которые делают его идеальным выбором для профессионалов, работающих на токарных станках. Описание технических параметров патрона является важным аспектом для понимания его эксплуатационных возможностей и совместимости с различными видами токарного оборудования.

Основные размеры и конструктивные особенности:

- 1. **Диаметр патрона:** 200 мм. Этот размер позволяет фиксировать детали среднего и крупного размера, обеспечивая надежную устойчивость и точность зажима.
- 2. **Конструкция:** Патрон выполнен с использованием 3-х кулачковой системы, что гарантирует равномерное распределение механической нагрузки на обрабатываемую деталь. Благодаря данной конструкции, патрон демонстрирует высокую степень самоцентрирования, что особенно важно при выполнении высокоточных операций.
- 3. **Высота центра:** Данный параметр позволяет точно расположить заготовку в процессе обработки, что критически важно для соблюдения заданных размеров и форм.
- 4. **Материалы:** Патрон изготовлен из высококачественных сталей, что обеспечивает долговечность и устойчивость к износу. Это особенно важно в условиях интенсивной эксплуатации.

Точные характеристики зажима:

- 1. **Диапазон зажима:** Патрон в состоянии зажимать детали с диаметром до 200 мм, фиксируя при### Технические характеристики

Тип: Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0033 D-200 I-QSC относится к категории токарных патронов, которые обеспечивают автоматическое центрирование заготовок. Данная конструкция патрона позволяет одновременно зажимать и централизовать детали без необходимости ручной регулировки положения заготовки, что значительно упрощает и ускоряет процесс настройки. Самоцентрирующиеся патроны являются стандартом в токарной обработке, так как они обеспечивают необходимую точность и скорость работы, что особенно важно при серийном производстве.

Диаметр: Патрон имеет диаметр 200 мм, что делает его универсальным для широкого спектра токарных работ. Диаметр 200 мм предоставляет возможность зажима как мелких, так и крупных заготовок, а также позволяет использовать патрон в сочетании с различными инструментами и приспособлениями, что делает его очень удобным для профессионального использования. Высокие требования точности обработки, которые необходимо достигать, например, в машиностроении и других отраслях, полностью удовлетворяются при использовании данного патрона.

Способ крепления: Патрон 7100-0033 D-200 I-QSC крепится на фланец. Это обеспечивает надежное и жесткое соединение с токарным станком, минимизируя вероятность деформации во время работы. Фланцевое крепление дает возможность быстро устанавливать и снимать патрон, что критически важно для сокращения времени на переоборудование станка между различными процессами обработки. Кроме того, крепление на фланец позволяет обеспечить стабильную и равномерную нагрузку на патрон во время работы, что, в свою очередь, способствует увеличению срока службы как патрона, так и самого токарного станка.

Рабочие режимы: Патрон 7100-0033 I-QSC поддерживает работу в различных режимах токарной обработки, включая черновую и чистовую обработку. Благодаря своей конструкции и материалам, из которых изготовлен патрон, он может успешно использоваться при высоких скоростях и нагрузках, что делает его идеальным выбором для высокопроизводительных производств.

Материалы: Патрон выполнен из высококачественных материалов, которые обеспечивают его прочность и долговечность. Применение современных технологий при производстве патронов гарантирует их устойчивость к износу и механическим повреждениям. Это также положительно сказывается на точности работы – патрон способен сохранять заданные параметры зажима даже при длительной эксплуатации.

Зажимные кулачки: Патрон укомплектован стандартными зажимными кулачками, что позволяет легко заменить их на обратные кулачки, если это необходимо для обработки заготовок с другими формациями. Это расширяет его функциональные возможности и делает его более универсальным инструментом для токарных работ.

Диапазон зажима: Патрон может зажимать заготовки различной формы и размера, что подробно описано в инструкции к нему. Возможность использования как сердцевинных, так и концевых кулачков увеличивает его универсальность и позволяет работать с заготовками самых различных форм, включая как цилиндрические, так и более сложные детали.

Таким образом, самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0033 D-200 I-QSC предлагает необходимые технические характеристики, способствующие успешному выполнению токарных работ с высоким уровнем точности и надежности, что делает его оптимальным выбором для профессионального использования.

Диаметр	200 мм
Вес	24 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-2
Высота патрона	84 мм
Исполнение	7100-0033
Диаметр крепёжных болтов	M12
Диаметр отверстия внутри корпуса	50 мм
Диаметр присоединительного пояса	106.375
Диаметр расположения крепёжных отверстий	133.4 мм
Количество крепёжных болтов	4 штуки
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление непосредственно на фланцевый конец шпинделя под поворотную шайбу по ГОСТ 12593, DIN 55028
Максимальное число оборотов/минуту	3500 об/мин
Размер конуса шпинделя	Конус-6
Страна	Китай

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0035 D-250 I-QSC



Производитель: **I-QSC**

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0035 D-250 I-QSC предлагает очевидные преимущества, которые делают его незаменимым инструментом в арсенале машиностроителя. Высокая точность зажима, простота эксплуатации, надежность, многофункциональность и удобство работы – все эти факторы объединяются, создавая мощное предложение для любого профессионала.

Токарный патрон 7100-0035 D-250 I-QSC является весомым инструментом для обеспечения надежного зажима и обработки деталей на токарных станках. Патрон относится к категории 3-кулачковых самоцентрирующихся, что позволяет эффективно захватывать заготовки различной формы, тем самым значительно увеличивая производительность и точность работы.

Тип:
При выборе токарного патрона одним из критических факторов является его тип. Патрон 7100-0035 D-250 I-QSC предназначен для самоцентрирующегося зажима с использованием трех кулачков. Этот принцип обеспечивает равномерное распределение усилия на заготовку, что минимизирует риск ее перекоса и смещения. Самоцентрирующийся механизм позволяет быстро и просто настраивать патрон для обработки разных диаметров деталей, что особенно важно в серийном производстве.

Диаметр:
Диаметр патрона составляет 250 мм, что делает его подходящим для обработки средних и крупных заготовок. Этот размер позволяет работать с изделиями, имеющими большой диаметр, что расширяет круг возможных задач, решаемых с его помощью. Кроме того, 250 мм – оптимальный диаметр для применения в различных диаметрах заготовок, так как при такой конструкции патрон способен обеспечивать высокую точность и стабильность зажима. Наиболее эффективным данная модель патрона будет при обработке таких материалов, как металл, пластик и их сплавы.

Модель:
Патрон марки 7100-0035 I-QSC имеет уникальные конструктивные особенности, которые отличают его от других аналогичных приспособлений. Модель объединяет в себе высокую надежность, прочность материалов и простоту в обслуживании. Конструкция кулачков обеспечит полный доступ к обрабатываемым частям, что совсем не ограничивает рациональность применения патрона. Также конструктивные решения, использованные при создании модели, позволяют легко производить замену кулачков без необходимости применения специальных инструментов, что является несомненным плюсом для того, кто стремится к высокой производительности труда.

Конструкция кулачков:
Включение кулачков в комплект патрона также заслуживает внимания, так как это определяет возможности патрона в плане зажима. Для патрона 7100-0035 D-250 I-QSC доступны обратные кулачки, которые могут быть применены в случае необходимости обработки различных заготовок, имеющих различный профиль. Это дополняет универсальность патрона и делает его более адаптируемым под специфические нужды пользователей.

Толщина и многочисленные функции:
Важно также учитывать, что планировка материалов и конструкция самого патрона сокращает вероятность его деформации под нагрузкой. Благодаря прочным материалам, из которых изготовлен патрон, он способен выдерживать высокие механические нагрузки, что существенно увеличивает его срок службы. Обработка внутренних и внешних поверхностей, а также сложных геометрий становится довольно простой задачей.

Качество и безопасность:
Производитель уделяет особое внимание качеству сборки патрона, что обеспечивает его надежность в эксплуатации. Патрон гарантирует безопасную работу, что особенно важно при выполнении токарных операций. Закрепленная заготовка будет оставаться стабильной даже при самых высоких оборотах токарного станка.

Патрон 7100-0035 D-250 I-QSC представляет собой надежное и функциональное решение для профессионалов в области машиностроения, обеспечивая высокую точность, простоту в использовании и возможность работы с изделиями различной сложности.

Диаметр	250 мм
Вес	34.5 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-2
Высота патрона	95 мм
Исполнение	7100-0035
Диаметр крепёжных болтов	M12
Диаметр отверстия внутри корпуса	70 мм
Диаметр присоединительного пояса	106.375
Диаметр расположения крепёжных отверстий	133.4 мм
Количество крепёжных болтов	4 штуки
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление непосредственно на фланцевый конец шпинделя под поворотную шайбу по ГОСТ 12593, DIN 55029
Максимальное число оборотов/минуту	3000 об/мин
Размер конуса шпинделя	Конус-6
Страна	Китай

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0039 D-315 I-QSC



Производитель: I-QSC

Патрон самоцентрирующий 3-кулачковый 7100-0039 D-315 I-QSC широко используется в различных токарных станках для обработки металлических и неметаллических заготовок. Его конструкция и функциональные характеристики делают его идеальным инструментом для токарной обработки, обеспечивая высокую точность и надежность. Данный патрон находит применение как в серийном, так и в единичном производстве, а также в условиях мелкосерийного производства.

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0039 D-315 I-QSC представляет собой высококачественный инструмент, который широко используется в токарной обработке. Основные характеристики этого патрона определяют его функциональность и удобство в работе с различными деталями и заготовками.

Диаметр

Одним из ключевых параметров токарного патрона является его диаметр. Для модели 7100-0039 D-315 этот показатель составляет 315 мм. Данный размер позволяет патрону обрабатывать достаточно крупные и массивные заготовки, что расширяет его применение в различных производственных процессах. Диаметр также влияет на вес и габариты устройства, что стоит учитывать при подборе оборудования для токарного станка.

Количество кулачков

Патрон 7100-0039 D-315 I-QSC оснащен тремя кулачками. Это число кулачков обеспечивают равномерное распределение давления на заготовку, что является решающим фактором для сохранения точности при обработке. Трехкулачковые конструкции являются наиболее распространенными в токарной обработке, так как они не только стабильно зажимают заготовку, но и позволяют легко настраивать и использовать патрон. При необходимости можно также применять прямые и обратные кулачки, что увеличивает общую универсальность инструмента.

Тип

Тип патрона – самоцентрирующий, что означает, что заготовка автоматически выравнивается по центру при зажатии. Это значительно упрощает процесс установки и настройки, так как не требует дополнительных манипуляций для достижения необходимого уровня точности. Самоцентрирующиеся патроны идеально подходят для серийного производства и обработки деталей с одинаковыми требованиями к точности. В сочетании со спирально-режущим механизмом, этот патрон обеспечивает более плавную и стабильную работу, что минимизирует риск возникновения погрешностей в процессе обработки.

Крепление

Крепление патрона является еще одной важной характеристикой. Для 7100-0039 D-315 I-QSC обычно используется конус 6, который соответствует стандартам ГОСТ 2675-80. Это обозначение подразумевает, что патрон может быть надежно закреплен на токарном станке, что крайне важно для стабильности при высокой скорости обработки. Конус 6 считается универсальным и распространенным решением среди токарных патронов, что делает его совместимым с множеством станков, что открывает возможность для его применения в различных производственных условиях.

Уплотнительные материалы

Кроме вышеперечисленных характеристик, стоит отметить, что конструкция патронов 7100-0039 D-315 I-QSC использует высококачественные уплотнительные материалы, которые обеспечивают долговечность работы механизма и предотвращают попадание стружки и грязи внутрь. Это также увеличивает надежность патрона и его защитные свойства, что очень важно в условиях работы на производстве.

Заключение

Все эти характеристики делают самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0039 D-315 I-QSC отличным выбором для тех, кто нуждается в надежном, эффективном и универсальном инструменте для токарной обработки. Патрон способен справиться с различными задачами, предлагая своим пользователям высокую степень точности и качества обработки, а также удобство в использовании.

Диаметр	315 мм
Вес	65 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-2
Высота патрона	106 мм
Исполнение	7100-0039
Диаметр крепёжных болтов	M12
Диаметр отверстия внутри корпуса	100 мм
Диаметр присоединительного пояса	106.375
Диаметр расположения крепёжных отверстий	133.4 мм
Количество крепёжных болтов	4 штуки
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление непосредственно на фланцевый конец шпинделя под поворотную шайбу по ГОСТ 12593, DIN 55030
Максимальное число оборотов/минуту	2300 об/мин
Размер конуса шпинделя	Конус-6
Страна	Китай

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0041 D-315 I-QSC



Производитель: I-QSC

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0041 D-315 I-QSC предназначен для работы с широким спектром материалов, включая металл, пластик, дерево и композиты. Возможность эффективной работы с различными заготовками делает данный патрон популярным в производственных и промышленных условиях, где важна универсальность и высокая производительность.

Toolstyle – один из наиболее популярных интернет-магазинов, предлагающий широкий ассортимент оборудования для металлообработки.

Диаметр патрона является критически важным параметром, так как он определяет максимальный размер заготовок, которые могут обрабатываться токарным станком. В случае патрона 7100-0041, диаметр 315 мм позволяет удерживать детали различных форм и размеров, включая цилиндрические и овальные заготовки, что увеличивает спектр применения данного инструмента. Более того, такой диаметр предоставляет возможность обрабатывать большие детали, что является ключевым фактом для многих производственных процессов, где требуется высокая производительность и эффективность. Важно также учитывать, что корректный выбор диаметра влияет на точность обработки и качество конечного изделия.

Количество кулачков: 3
Патрон 7100-0041 оборудован тремя кулачками, что обеспечивает равномерное зажимание заготовки по окружности, минимизируя вероятность ее смещения. Трехкулачковые патроны являются стандартом в области токарной обработки благодаря своей простоте и эффективности. Каждая пара кулачков выполняет функцию зажима заготовки средней линией, что обеспечивает максимальную стабильность и минимальные колебания во время работы. В отличие от двухкулачковых аналогов, трехкулачковые конструкции, как правило, предлагают более высокую степень зажима заготовки, что значительно увеличивает производительность процесса обработки. Это особенно актуально при работе с высокоскоростными станками, где даже небольшие колебания могут негативно повлиять на качество готовой детали.

Тип: самоцентрирующий
Самоцентрирующий механизм является одной из основных особенностей данного патрона. Он позволяет кулачкам автоматически подстраиваться под размер и форму заготовки при их совмещении. Это принципиально важно для быстрого и точного зажима деталей без необходимости ручной подстройки. Эффективность самоцентрирующих патронов повышает скорость наладки оборудования и минимизирует время простоя, что в свою очередь увеличивает общую производительность производства. Особенно важна данная характеристика в серийном производстве, где часто происходит замена заготовок. Большинство современных токарных операций требует минимальной настройки для достижения высокой скорости и точности, что делает самоцентрирующие патроны очень востребованными на рынке.

Крепление: тип 2 (по ГОСТ 12593, DIN 55027)
Тип крепления патрона также играет немаловажную роль в обеспечении его надежности и универсальности использования. Согласно стандартам ГОСТ 12593 и DIN 55027, крепление типа 2 предполагает специальную геометрию и проектирование, позволяющие патрону легко устанавливаться на различных токарных станках. Этот стандарт гарантирует совместимость с широким диапазоном оборудования, что делает патрон 7100-0041 универсальным решением для многих производственных условий. Надежность крепления влияет на точность обработки: скольжение или вибрация во время работы может привести к нарушениям в процессе фрезерования, что снижает качество готовой продукции.

Комбинация перечисленных выше характеристик — диаметр 315 мм, три кулачка, самоцентрирующий механизм, и крепление стандарта тип 2 — делают патрон 7100-0041 оптимальным выбором для токарной обработки как малых, так и крупных деталей. Это оборудование подходит для различных материалов, включая металлы, пластики и композиты, что расширяет его применение в машиностроении, автомобилестроении и других отраслях.

Диаметр	315 мм
Вес	65 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-2
Высота патрона	106 мм
Исполнение	7100-0041
Диаметр крепёжных болтов	M20
Диаметр отверстия внутри корпуса	100 мм
Диаметр присоединительного пояса	139.719
Диаметр расположения крепёжных отверстий	171.4 мм
Количество крепёжных болтов	6 штук
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление непосредственно на фланцевый конец шпинделя под поворотную шайбу по ГОСТ 12593, DIN 55031
Максимальное число оборотов/минуту	2300 об/мин
Размер конуса шпинделя	Конус-8
Страна	Китай

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0043 D-400 I-QSC



Производитель: I-QSC

Патрон 7100-0043 D-400 имеет диаметр 400 мм, что делает его идеальным для работы с крупногабаритными детализированными заготовками. Его конструкция позволяет надежно зажимать детали различной формы и размера, что обеспечивает высокую точность обработки. Самоцентрирующий механизм гарантирует, что при перемещении кулачков детали будут фиксироваться симметрично относительно оси вращения, что существенно снижает риск перекоса или неправильного расположения заготовки во время токарной обработки.

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0043 с диаметром 400 мм (D-400) представляет собой устройство, предназначенное для фиксации различных деталей на токарных станках. Он гарантирует высокую точность и надежность зажатия, обеспечивая при этом быструю и лёгкую настройку при переходе от одной детали к другой.

2. Диаметр

Диаметр данного патрона составляет 400 мм, что делает его подходящим для обработки как небольших, так и больших деталей. Размер 400 мм позволяет применять патрон для зажимания различных форм и геометрий, включая круглые, квадратные и другие сложные профили.

3. Материал

Основным материалом, из которого изготавливается патрон, является сталь, что обеспечивает высокую прочность и долговечность конструкции. Используют сплавы, обладающие хорошими механическими свойствами и устойчивостью к износу, что критически важно при интенсивном использовании в производственных условиях. Сталь обеспечивает необходимую твердость и стойкость к деформации, что предотвращает возникновение проблем с точностью в процессе работы.

4. Система крепления

Патрон 7100-0043 имеет систему крепления в виде конуса, предназначенного под поворотную шайбу. Это обеспечивает надежное соединение патрона с т устроенным механическим компонентом токарного станка, минимизируя вибрации и обеспечивая высокий уровень точности при обработке. Конусный механизм закрепления позволяет быстро и эффективно устанавливать и снимать патрон, что значительно ускоряет процессы обработки.

5. Комплектация

Важно отметить, что в стандартную комплектацию патрона могут входить обратные кулачки. Обратные кулачки служат для обеспечения надежной фиксации не стандартных деталей, которые имеют особенности в форме или размерах. Использование обратных кулачков расширяет функциональность патрона и повышает универсальность его использования в различных сферах машиностроения.

Обратные кулачки различаются по размерам и формам, предоставляя возможность точно подбирать необходимые элементы под каждую конкретную задачу. Также возможно дополнение комплекта другими аксессуарами, что позволяет расширять возможности патрона.

6. Принцип работы

Патрон функционирует по принципу самоцентрирования: при повороте рукоятки основные кулачки одновременно перемещаются к центру. Это упрощает процесс зажима детали, обеспечивая равномерное распределение усилий и минимизационную вероятность перекоса. Такой принцип конструкции позволяет существенно повысить скорость зажима и качество обработки.

7. Применение

Патрон 7100-0043 D-400 I-QSC подходит для обработки различных материалов, включая сталь, алюминий, чугун и композитные материалы. Его высокие размеры и прочные характеристики делают его идеальным решением для тяжелых операций, таких как точение, фрезерование и сверление. Он используется как в серийном, так и в единичном производстве.

Патрон демонстрирует отличные результаты на токарных станках как общего назначения, так и на специализированных моделях. Совместимость с различными марками токарных станков делает его универсальным решением для многих производственных задач.

8. Заключительная информация

Наличие высококачественного и надежного токарного патрона, такого как 7100-0043 D-400 I-QSC, позволяет значительно повысить эффективность обработки деталей, обеспечивая сочетание точности, скорости и универсальности. К числу ключевых аспектов данного патрона относятся его материал, диаметр, система крепления и возможность использования обратных кулачков, что делает его незаменимым инструментом в производственном процессе.

Диаметр	400 мм
Вес	108 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-2
Высота патрона	118 мм
Исполнение	7100-0043
Диаметр крепёжных болтов	M16
Диаметр отверстия внутри корпуса	136 мм
Диаметр присоединительного пояса	139.719
Диаметр расположения крепёжных отверстий	171.4 мм
Количество крепёжных болтов	4 штуки
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление непосредственно на фланцевый конец шпинделя под поворотную шайбу по ГОСТ 12593, DIN 55032
Максимальное число оборотов/минуту	1800 об/мин
Размер конуса шпинделя	Конус-8
Страна	Китай

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0045 D-400 I-QSC



Производитель: I-QSC

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0045 D-400 I-QSC является надежным и высококачественным оборудованием, предназначенным для использования с токарными станками. Этот патрон обеспечивает высокое качество обработки за счет самоцентрирующей конструкции, что позволяет быстро и точно зажимать обрабатываемые детали без дополнительных регулировок. Данный патрон имеет диаметр 400 мм и соответствует стандартам ГОСТ 2675-80, что гарантирует его совместимость с различными моделями токарных станков, соответствующими этим требованиям.

Самоцентрирующий 3-кулачковый токарный патрон 7100-0045 D-400 I-QSC – это высококачественное оборудование, предназначенное для токарных станков, которое обеспечивает надежное и точное центрирование обрабатываемых деталей. Его ключевые характеристики играют важную роль в обеспечении качественной обработки и максимальной эффективности работы на токарном станке.

Тип: Патрон 7100-0045 представлен в виде 3-кулачкового, самоцентрирующего устройства. Это означает, что при повороте рукоятки патрона кулачки одновременно движутся к центру или от него с одинаковым усилием, обеспечивая тем самым равномерное и надежное зажимание детали. Самоцентрирующий механизм позволяет значительно ускорить процесс установки заготовок и их последующей обработки, исключая необходимость ручной регулировки каждого кулачка.

Диаметр: Диаметр данного патрона составляет 400 мм, что делает его подходящим для работы с различными заготовками, включая крупногабаритные детали. Такой диаметр обеспечивает стабильную обработку при высоких оборотах, что особенно важно в условиях массового производства. Однако стоит учитывать, что для использования патрона с таким диаметром требуется токарный станок, способный выдерживать соответствующие нагрузки.

Кулачки: В комплекте с патроном могут быть как прямые, так и обратные кулачки. Прямые кулачки используются для захвата плоских деталей, тогда как обратные кулачки позволяют фиксировать заготовки с внутренней частью. Это расширяет возможности использования патрона и делает его универсальным инструментом для токарной обработки. Получив возможность быстро менять кулачки в зависимости от конкретной задачи, оператор остается гибким в выборе методов работы.

Материалы и качество изготовления: Патрон 7100-0045 изготовлен из высококачественной стали, что обеспечивает ему долговечность и способность выдерживать значительные нагрузки и механические напряжения. Сталь, используемая в производстве, обычно обрабатывается с помощью современных технологий, что обеспечивает высокую точность и качество всех компонентов. Это также дает возможность патрону работать в суровых условиях производственного процесса.

Стандарт: Патрон соответствует ГОСТ 2675-80, что обеспечивает его совместимость с другими стандартными токарными станками, а также говорит о надежности и качестве изготовления. Стандартизация позволяет легко заменить или обновить оборудование, если это потребуется.

Установка и размещение: Патрон 7100-0045 удобно устанавливается и снимается с токарного станка. Он может быть оснащен различными переходниками, что позволяет использовать его на различных моделях токарных станков. Таким образом, оператор может быстро переходить от одной заготовки к другой, улучшая производительность.

Применение: Патрон идеально подходит для обработки различных материалов, включая сталь, алюминий и другие металлы, а также для деревообработки. Он широко применяется в механической обработке, изготовлении небольших и крупных деталей, а также в других отраслях.

Диаметр	400 мм
Вес	108 кг
Материал корпуса	Чугун
Тип	Тип-2
Высота патрона	126 мм
Исполнение	7100-0045
Диаметр крепёжных болтов	M20
Диаметр отверстия внутри корпуса	136 мм
Диаметр присоединительного пояска	196.896
Диаметр расположения крепёжных отверстий	235 мм
Количество крепёжных болтов	6 штук
Количество кулачков	3 кулачка
Крепление	Крепление непосредственно на фланцевый конец шпинделя под поворотную шайбу по ГОСТ 12593, DIN 55033
Максимальное число оборотов/минуту	1800 об/мин
Размер конуса шпинделя	Конус-11
Страна	Китай

Патрон токарный 7100-0047 ф500 3-х кулачковый I-QSC



Патрон токарный 7100-0049 ф500 3-х кулачковый I-QSC



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: icu@nt-rt.ru || сайт: <https://i-qsc.nt-rt.ru/>