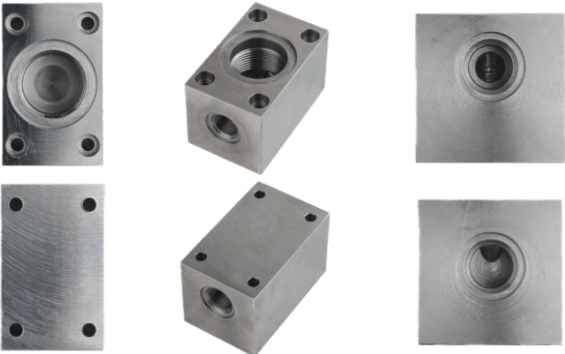
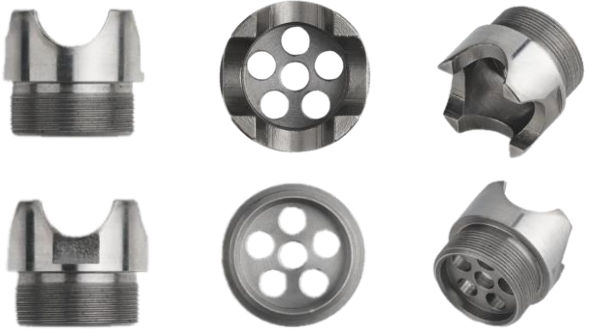
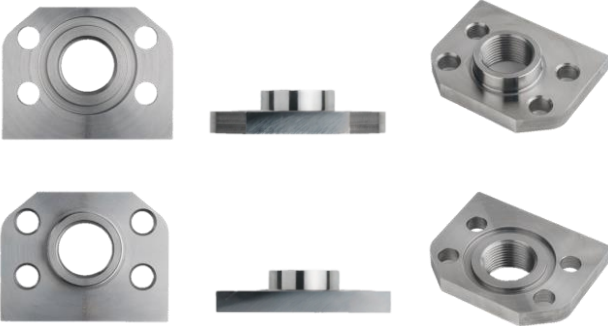


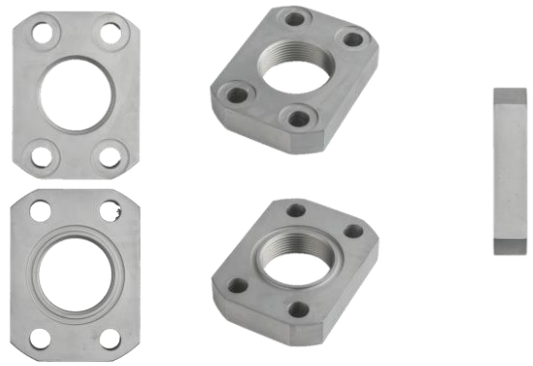
№		ООО "ИЗОМАШ" г. Калуга, ул. Молодежная, д. 52 Телефон: +7 (901) 995-06-65 Email: info@izomash.ru Сайт: www.izomash.ru	Название	Материал	Размеры (ориентировочно) мм	Технологии	Отрасли	Дополнительно
1			Гидравлические плиты	Д16Т	100х60х60	1) Фрезерная универсальная – подготовка заготовки для ЧПУ обработки. 2) Фрезерная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей детали, сверление всех необходимых отверстий, нарезание резьбы.	Автоматических централизованных систем смазки полного цикла, гидравлические системы.	Корпуса автоматических централизованных систем смазки (АЦСС). Устанавливаются на экскаваторах, кранах и сельскохозяйственных машинах для точной дозировки консистентных смазок в узлы трения.
2			Гидравлический корпус	Ст45	80х50х50	1) Фрезерная универсальная – подготовка заготовки для ЧПУ обработки. 2) Фрезерная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей детали, сверление всех необходимых отверстий, нарезание резьбы.	Автоматических централизованных систем смазки полного цикла, гидравлические системы.	Корпуса автоматических централизованных систем смазки (АЦСС). Устанавливаются на экскаваторах, кранах и сельскохозяйственных машинах для точной дозировки консистентных смазок в узлы трения.
3			Алюминиевые корпуса для плат и разъемов	Д16Т	230х120х58	1) Фрезерная универсальная – подготовка заготовки для ЧПУ обработки. 2) Фрезерная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей детали, а также сверление всех необходимых отверстий.	Приборостроение, электротехническая.	Используется для размещения электротехнических плат и разъемов.

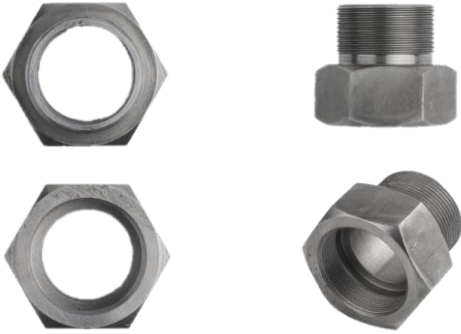
4		Корпуса для систем смазок	Д16Т	80x70x40	1) Фрезерная универсальная – подготовка заготовки для ЧПУ обработки. 2) Фрезерная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей детали, сверление всех необходимых отверстий, нарезание резьбы.	Автоматических централизованных систем смазки полного цикла, гидравлические системы.	Корпуса автоматических централизованных систем смазки (АЦСС). Устанавливаются на экскаваторах, кранах и сельскохозяйственных машинах для точной дозировки консистентных смазок в узлы трения.
5		Корпуса клапанов	АІØІ304	Ø82x55	1) Токарная универсальная – обработка наружных и внутренних поверхностей. 2) Токарная с ЧПУ – чистовая обработка наружных и внутренних поверхностей, нарезание резьбы. 3) Фрезерная с ЧПУ – фрезеровка окон и выступов.	Пищевая, нефтегазовая, энергетика, машиностроение.	Главный силовой элемент, удерживающий давление и защищающий внутренние детали. Он обеспечивает герметизацию и регулирует потоки жидких, газообразных или парообразных сред в широком диапазоне температур и давлений.
6		Корпуса клапанов	40Х	Ø32x28	1) Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей, нарезание резьбы. 2) Фрезерная с ЧПУ – сверление отверстий. 3) Фрезерная универсальная – фрезерование лысок и радиусных углублений.	Машиностроение, автомобилестроение, пищевая, нефтегазовая, химическая, теплоэнергетика, ЖКХ, двигателестроение.	Несущий элемент, который направляет поток и вмещает все внутренние рабочие механизмы. Он обеспечивает герметичность системы и выдерживает высокое давление.

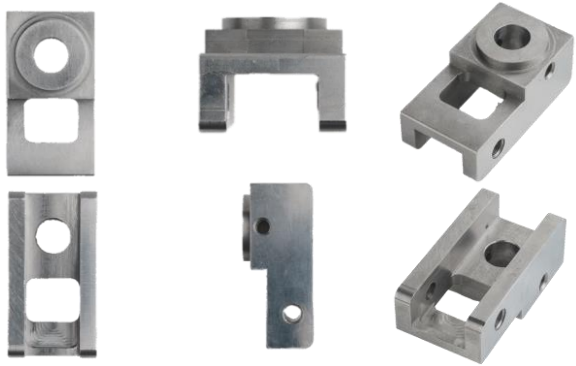
7		Шайбы	40X	Ø70x8	1) Термообработка – закалка с последующим отпуском до необходимой твердости для предания необходимых прочностных характеристик. 2) Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей. 3) Гальваническая – покрытие детали цинком.	Машиностроение, автомобилестроение, пищевая, нефтегазовая, химическая, энергетика.	Применяются для предотвращения самоотвинчивания болтов при вибрации, распределения нагрузки на опорную поверхность, защиты деталей от деформации, компенсации температурных зазоров и герметизации узлов в двигателях, трансмиссиях и гидравлике.
8		Штуцера	Ст35	Ø41x40	1) Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей, нарезание резьбы. 2) Гальваническая – покрытие детали цинком.	Машиностроение, автомобилестроение, пищевая, нефтегазовая, химическая, энергетика, ЖКХ.	Применяется для надежного и герметичного подключения труб, запорной арматуры или измерительных приборов к емкостям и магистралям в гидравлических, пневматических и сантехнических системах.
9		Штуцера	Ст35	Ø19x34	Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей, нарезание резьбы.	Машиностроение, автомобилестроение, пищевая, нефтегазовая, химическая, энергетика, ЖКХ.	Применяется для надежного и герметичного подключения труб, запорной арматуры или измерительных приборов к емкостям и магистралям в гидравлических, пневматических и сантехнических системах.

10		Штуцера	Ст35	Ø27x80	1) Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей, нарезание резьбы. 2) Гальваническая – покрытие детали цинком.	Машиностроение, автомобилестроение, пищевая, нефтегазовая, химическая, энергетика, ЖКХ.	Применяется для надежного и герметичного подключения труб, запорной арматуры или измерительных приборов к емкостям и магистралям в гидравлических, пневматических и сантехнических системах.
11		Штуцера	Ст36	Ø22x50	Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей, нарезание резьбы.	Машиностроение, автомобилестроение, пищевая, нефтегазовая, химическая, энергетика, ЖКХ.	Применяется для герметичного крепления шлангов.
12		Оси	Ст20	Ø20x70	1) Токарная универсальная – обработка наружных поверхностей. 2) Слесарная – сверление отверстия. 3) Гальваническая – покрытие детали цинком.	Машиностроение, транспорт, промышленное оборудование, строительство, автомобилестроение.	Это деталь машин и механизмов, которая удерживает вращающиеся элементы (колеса, шкивы) и работает только на изгиб, не передавая крутящий момент.

13		Оси	Ст20	Ø30x78	1) Токарная универсальная – обработка наружных поверхностей. 2) Слесарная – сверление отверстия.	Машиностроение, транспорт, промышленное оборудование, строительство, автомобилестроение.	Это деталь машин и механизмов, которая удерживает вращающиеся элементы (колеса, шкивы) и работает только на изгиб, не передавая крутящий момент.
14		Фланцевые соединения	40X	97x76x24	1) Термообработка – закалка с последующим отпуском до необходимой твердости для предания необходимых прочностных характеристик. 2) Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей, нарезание резьбы, точение канавки под уплотнительное кольцо. 3) Фрезерная универсальная – обработка габаритных размеров детали. 4) Фрезерная с ЧПУ – сверление крепежных отверстий.	Машиностроение, автомобилестроение, химическая, нефтегазовая, ЖКХ, судостроение, фармацевтическая, пищевая, энергетика.	Плоская деталь с отверстиями для болтов или шпилек, предназначенная для прочного и герметичного соединения труб, арматуры, емкостей и узлов оборудования. Фланцевые соединения легко монтируются, разбираются и обслуживаются.
15		Фланцы	Ст20	Ø76x35	1) Токарная универсальная – обработка наружных и внутренних поверхностей, нарезка резьбы. 2) Фрезерная с ЧПУ – сверление крепежных отверстий. 3) Гальваническая – покрытие детали цинком.	Машиностроение, автомобилестроение, химическая, нефтегазовая, ЖКХ, судостроение, фармацевтическая, пищевая, энергетика.	Плоская деталь с отверстиями для болтов или шпилек, предназначенная для прочного и герметичного соединения труб, арматуры, емкостей и узлов оборудования. Фланцевые соединения легко монтируются, разбираются и обслуживаются.

16		Фланцы	Ст20	105x80x21	1) Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей, нарезание резьбы, точение канавки под уплотнительное кольцо. 2) Фрезерная универсальная – обработка габаритных размеров детали. 3) Фрезерная с ЧПУ – сверление крепежных отверстий. 4) Гальваническая – покрытие детали цинком.	Машиностроение, автомобилестроение, химическая, нефтегазовая, ЖКХ, судостроение, фармацевтическая, пищевая, энергетика.	Плоская деталь с отверстиями для болтов или шпилек, предназначенная для прочного и герметичного соединения труб, арматуры, емкостей и узлов оборудования. Фланцевые соединения легко монтируются, разбираются и обслуживаются.
17		Ролики	Ст20	Ø45x24	1) Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей. 2) Гальваническая – покрытие детали цинком.	Конвейерные системы, линейное перемещение и робототехника, инструменты обработки, автомобилестроение.	Применяются для передачи вращения, снижения трения, поддержки движения и обработки материалов. Они используются повсеместно — от миниатюрных узлов в станках до тяжелых промышленных конвейеров.
18		Муфты	40Х	Ø68x66	1) Токарная универсальная – обработка наружных и внутренних поверхностей. 2) Фрезерная с ЧПУ – сверление отверстий, фрезеровка радиусных впадин относительно друг друга. 3) Долбежная – долбление шпоночного паза. 4) Гальваническая – покрытие детали цинком.	Машиностроение, строительство трубопроводов, энергетика, автомобилестроение.	Универсальный соединительный элемент, который используется для стыковки валов, труб или кабелей. Ее главная задача — передача энергии и крутящего момента, а также защита оборудования.

19		Муфты	Ст45	Ø41x40	Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей, нарезание резьбы.	Машиностроение, автомобилестроение, пищевая, нефтегазовая, химическая, судостроение, ЖКХ.	Используемое для соединения валов, труб, кабелей или шлангов. Её главные задачи — передача вращающего момента, компенсация смещений и обеспечение герметичности.
20		Форсунки	Л59-1	Ø24x32	1) Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей, нарезание резьбы. 2) Фрезерная с ЧПУ – фрезеровка квадрата и сверление отверстий.	Пожаротушение.	Используется в автоматических системах пожаротушения для распыления веществ охлаждающих зону горения.
21		Корпуса креплений	Л59-1	Ø28x28	1) Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей, нарезание резьбы. 2) Фрезерная универсальная – фрезеровка лысок.	Пожаротушение.	Используется в автоматических системах пожаротушения для крепления форсунки распыления.

22		Сопла	AlØI304	Ø26x25	1) Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей. 2) Фрезерная с ЧПУ – фрезерование V-образного паза.	Машиностроение, металлообработка, авиация, космонавтика, нефтегазовая, химическая, пищевая, пожаротушение, строительство.	Это устройство для управления скоростью, направлением и расходом потока газов, жидкостей или сыпучих материалов. Основная функция — преобразование энергии давления рабочей среды в кинетическую энергию.
23		Кронштейны	AlØI304	95x51x42	1) Фрезерная универсальная – подготовка заготовки для ЧПУ обработки. 2) Фрезерная с ЧПУ – сверление всех необходимых отверстий, фрезеровка окна и паза.	Машиностроение, нефтегазовая, энергетическая.	Опорный крепежный элемент, предназначенный для надежной фиксации запорно-регулирующей арматуры, позиционеров и приводов. Его главная задача — стабилизация и обеспечение бесперебойной работы узла при высоких нагрузках.
24		Соединительные трубы для гидро- и пневмосистем	Ст20	Ø70x106	1) Токарная универсальная – обработка наружных и внутренних поверхностей. 2) Фрезерная с ЧПУ – фрезеровка окон.	Машиностроение, автомобилестроение, судостроение, авиастроение, нефтегазовая, сельское хозяйство.	Это универсальные элемент, применяемые практически во всех сферах жизнедеятельности. Их главное назначение — транспортировка жидкостей и газов, а также создание прочных каркасов и защита коммуникаций.

25		Специализированные зажимные кольца	Д16Т	Ø75x25	1) Токарная с ЧПУ – точение наружных и внутренних поверхностей. 2) Фрезерная с ЧПУ – сверление резьбовых отверстий, фрезеровка разреза кольца.	Машиностроение, приборостроение, гидравлика, пневматика.	Зажимные кольца надеваются на вал и обеспечивают равномерное распределение усилия зажима. Обеспечивают высокое сцепления с валом без его повреждения.
26		Гидравлические дозаторы (ограничители)	AISI304	Ø80x80	1) Токарная универсальная – обработка наружных и внутренних поверхностей. 2) Токарная с ЧПУ – чистовая обработка наружных и внутренних поверхностей. 3) Фрезерная с ЧПУ – фрезеровка пазов, сверление отверстий, нарезание резьбы, фрезеровка обнизок.	Автомобилестроение, машиностроение, станкостроение, электротехника.	Является базовой несущей деталью, которая объединяет все узлы, защищает внутренние механизмы от внешних воздействий и воспринимает основные рабочие нагрузки, а также служит для смазывания механизмов.
27		Специализированные болты	Ст20	Ø44x155	1) Токарная с ЧПУ – обработка наружных и внутренних поверхностей, нарезание резьбы, проточка сферы. 2) Фрезерная универсальная – фрезеровка уха до необходимой толщины.	Машиностроение, станкостроение, производство пресс-форм и штампов, нефтегазовая, строительство, монтаж, автомобилестроение.	Используется для создания быстросъемных и часто разбираемых соединений, где требуется частый доступ к внутренним узлам без полного выкручивания крепежа.