



**Стандартные детали и узлы
общепромышленного назначения**



elesa+GANTER®

Общий указатель



1

Элементы управления

Маховики с 2 спицами
Маховики цельнолитые
Маховики с ручкой
Рукоятки угловые



2

Ручки зажимные

Ручки лепестковые
Ручки звездообразные
Ручки круглые
Ручки "барашки"



3

Рычаги зажимные

Ручки рычажные
Рычаги для зажима



4

Ручки П-образные

Ручки арочного типа
Ручки безопасные
Ручки утопленные
Ручки трубчатые сборные



9

Механические элементы

Винты установочные и подставки-упоры
Кольца, шайбы, гайки
Шариковые элементы передачи
Рычаги эксцентриковые
Зажимы



10

Соединительные элементы

Шарниры карданные
Шарнирные наконечники
Шарниры шаровые угловые



11

Опоры регулируемые

Пластиковые основания
Металлические основания
Вставки резьбовые для профиля квадратного и круглого сечения
Модульные компоненты автоматических линий
Штативы и уголки соединительные



12

Петли

Петли пластиковые
Петли металлические



17

Ролики и колеса

Колёса из инжектированного полиуретана
Колёса из формованного полиуретана
Монолитные колеса
Резиновые колеса



18

Магниты фиксирующие

Плоские магнитные прихваты
Стержневые магниты
Магниты-"пуговицы"/U-образные магниты



5

Ручки неподвижные, вращающиеся, откидные

T-образные ручки
Ручки неподвижные
Ручки вращающиеся
Ручки двухобъемные откидные



6

Элементы узлов управления

Ручки управления
Рычаги управления
Регулируемые каретки



7

Счетчики оборотов

Гравитационные индикаторы
Индикаторы с жестким приводом
Маховики/ручки
Индикаторы оборотов



8

Фиксирующие элементы

Штифты стопорные
Фиксаторы пружинные
Штифты с фиксирующими упорами



13

Замки

Замки с ручкой
Замки с откидной ручкой
Замки-задвижки с ключом
Замки с ручкой и ключом



14

Прижимы, механические и пневматические зажимы

Замки рычажные тягового действия с крюком,
Механические зажимы
Зажимы пневматические



15

Аксессуары для гидравлических систем

Пробки резьбовые,
Пробки-сапуны,
Индикаторы уровня масла
Индикаторы уровня вертикальные



16

Соединительные элементы для конструкций из труб

Соединители для двух труб
Соединители шарнирные
Позиционеры линейные

Компания ELESА+GANTER® является совместным предприятием, созданным двумя мировыми лидерами в области производства стандартных деталей и узлов для промышленного оборудования – компаниями Elesa S.p.A (г. Монца, Италия) и Otto Ganter GmbH & Co. KG (г. Фуртванген, Германия). Компании ELESА® (основана в 1941 г.) и OTTO GANTER (основана в 1894 г.) уже в течение более 35 лет совместно работают над развитием общей клиентской базы и разработкой новых изделий, соответствующих потребностям рынка. В 1995 г. компании приступили к созданию общей сети сбыта под торговой маркой ELESА+GANTER®, с целью создания самого широкого ассортимента стандартных деталей, лучшие технические и дизайнерские решения, первоклассное обслуживание и разработку в самые сжатые сроки индивидуальных изделий, отвечающих особым требованиям конкретного клиента.

Сегодня совместное предприятие начало свою деятельность на рынках стран Восточной Европы, и в настоящее время активно работает на рынках более 30 промышленно развитых стран.

В целях развития прямых связей с клиентами компаниями ELESА+GANTER были открыты следующие филиалы: ELESА+GANTER Austria (Австрия), ELESА+GANTER Iberica (Испания), ELESА+GANTER Polska (Польша), ELESА+GANTER China (КНР) и ELESА+GANTER CZ (Чешская Республика).

К услугам клиентов компании региональные склады, персонал высшей профессиональной квалификации, служба дополнительной обработки и доработка изделий на месте. Таким образом, компания в состоянии удовлетворить практические любые требования в отношении стандартных деталей, изготавливаемых из металла и пластмасс.

Благодаря прямым связям с высокопрофессиональными инженерами компаний ELESА и GANTER имеется возможность разработки индивидуальных технических решений в области дизайна, рабочих характеристик и качества изделий.

В основе эффективной работы по обслуживанию клиентов лежит применение интегрированных систем управления. Все этапы производства, звенья в цепи логистики и принимаемые в офисах решения находятся под контролем и четко координируются. Наличие на складах достаточного ассортимента является залогом доставки заказа в полном объеме и точно в срок.



Преимущества

- применение технологий двух компаний – мировых лидеров
- сочетание инноваций с опытом десятилетий
- уникальный дизайн
- широкий ассортимент стандартизированных деталей и узлов, оптимизированный в соответствии с требованиями рынка
- широкая дистрибьюторская сеть
- наличие ассортимента на складе и сжатые сроки поставки
- выполнение особых технических условий заказчика
- безукоризненный сервис и техническая поддержка



Одной из важнейших отличительных характеристик изделий ELESА+GANTER является оригинальный дизайн, являющийся результатом сочетания последних достижений эргономики и особого внимания к стилистическим решениям. Изделия имеют более 150 международных патентов и награды самых престижных международных выставок и конкурсов промышленного дизайна, в частности, "International Forum Design" (Ганновер, Германия), "Design Center" (Штутгарт, Германия), "Compasso d'Oro" и "Fluidtrans Compomac" (Милан, Италия), "Good Design Award" (Япония).

Стандартизированные детали и узлы для машиностроения

ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ ПРОДАЖ

Европа

Австрия, Бельгия, Босния и Герцеговина, Болгария, Хорватия, Чешская Республика, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Германия, Великобритания, Греция, Венгрия, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Македония, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Россия, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Швейцария, Турция



Elesa+Ganter Austria GmbH (Австрия)



Elesa+Ganter Iberica S.L. (Испания)



Elesa+Ganter Polska Sp. z o.o. (Польша)



Elesa+Ganter China Ltd. (Куньмин)



Elesa+Ganter Türkiye (Турция)



Elesa+Ganter CZ (Чехия)



Elesa+Ganter India (Индия)



В ПОМОЩЬ ИНЖЕНЕРУ- КОНСТРУКТОРУ

Компания ELESa+GANter всегда с особым вниманием относилась к требованиям конструкторов оборудования. В настоящее время подготовлен DVD-диск с каталогом, содержащим двухмерные и трехмерные CAD-изображения всех изделий.



Elesa

elesa®

Компания ELESA уже более 65 лет успешно занимается проектированием и производством стандартных деталей и узлов для промышленного оборудования с применением широкого ассортимента технических пластмасс, и сегодня является признанным лидером, достижения которого стали ориентиром для конструкторов оборудования и машиностроителей. За последние 30 лет компания получила 29 международных наград в области промышленного дизайна, что является подтверждением стремления фирмы к постоянному совершенствованию конструкции и эргономических характеристик изделий. Благодаря современным гибким производственным мощностям с полностью автоматизированным оборудованием, постоянному наличию на складах полного

ассортимента продукции и наличию глобальной дистрибьюторской сети фирма обслуживает заказчиков на самом высоком уровне и поставляет продукцию в кратчайшие сроки. Сочетание высочайшего профессионализма сотрудников подразделений НИОКР и наличия первоклассных испытательных лабораторий позволяет компании не только предлагать клиентам огромный выбор промышленной фурнитуры, но и удовлетворять любые индивидуальные требования заказчика к техническим характеристикам изделий. Производственные мощности ELESA имеют сертификаты ISO 14001, что свидетельствует о строгом соблюдении компанией современных природоохранных нормативов.



Головной офис ELESA – г. Монца (провинция Милан) Италия



Центр логистики



Отдел НИОКР – Испытательная лаборатория

elesa Standards

ERGOSTYLE®
by ELESA

elesa Clayton

ELESA – ERGOSTYLE – ELESA-CLAYTON являются зарегистрированными торговыми марками компании Elesa S.p.A.



Elesa France S.A. (Франция)



Elesa (UK) Ltd. (Великобритания)



Elesa USA Corporation (США)



Elesa Scandinavia AB (Швеция)



Группа автоматического производства



ISO 9001
Cert. no. FM 23747



ISO 14001
Cert. no. EMS 518430



Компания Ganter имеет более чем вековой опыт в области разработки и изготовления стандартных деталей для промышленного оборудования из разнообразных металлов и сплавов с применением уникальных технологий производства и обработки поверхностей. Почему машиностроительные компании всего мира для комплектации оборудования всех отраслей промышленности выбирают стандартные детали Ganter? В продукции компании четкое понимание потребностей инженеров-механиков сочетается с точным выполнением требований, предъявляемых к конструкции машин. Компания предлагает широчайший ассортимент изделий и техническую

поддержку самого высокого уровня. Ganter гордится тем, что в основу философии фирмы положена ориентация на удовлетворение потребностей клиента, которая выражается, в частности, в готовности разработать и изготовить изделие в специальном исполнении по особым техническим условиям заказчика, а также в применении автоматизированной системы управления складом, позволяющей в осуществлять поставки точно в срок и в полном объеме. С другой стороны, имеется возможность поставки больших заказов партиями по мере необходимости для поэтапного выполнения сборки и монтажа оборудования.



Головной офис GANTER – г. Фуртванген, Германия



Автоматизированное нанесение порошкового покрытия

При выполнении регулярных заказов сервисный центр формирует партии из отдельных деталей или их сочетаний, соответствующих конкретным требованиям заказчика к форме и функции изделий.



Автоматизированная система перемещения



Полностью автоматизированный склад со стеллажами



Высокая эффективность применения

INOX Stainless Steel



ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Благодаря высокой коррозионной стойкости нержавеющая сталь является одним из самых востребованных материалов во многих отраслях промышленности. Продукция Elesa+Ganter включает в себя широкий ассортимент деталей из нержавеющей стали во всех группах товарных позиций. К таким деталям относятся стандартные изделия, выполненные как полностью из нержавеющей стали, так и из сочетания нержавеющей стали с композитными пластиками.

Применяются нержавеющие стали AISI 303, AISI 304 и AISI 316, отличающиеся повышенной стойкостью к коррозии, воздействию кислот и повышенных температур.

Области применения:

- Пищевая промышленность, химическая промышленность, медицинская техника, приборы, работающие в неблагоприятных климатических условиях или химически агрессивных средах.

CLEAN



БЕЛЫЙ ЦВЕТ ПРОТИВ ГРЯЗИ

Для облегчения чистки и мойки ручек механизмов, рукоятки со скругленными выступами и рифлением, изготавливаются из материалов белого цвета RAL 9002 с глянцевой поверхностью. Металлические вставки в соответствии с самыми строгими санитарными нормами выполняются из нержавеющей стали AISI 303. Компактная форма и отсутствие полостей исключают отложения любых загрязнений. Такими, помимо современного дизайна и

превосходных технических данных, основные функциональные характеристики изделий группы Elesa+Ganter CLEAN.

Области применения:

- Медицинская и больничная техника
- Оборудование операционных
- Оснащение больниц



ПРОТИВОМИКРОБНАЯ ЗАЩИТА

Использование изделий линейки Elesa+Ganter SAN LINE предотвращает скопление и размножение вредных микроорганизмов (бактерий, плесени, грибов), которое является причиной образования неприятного запаха, обесцвечивания, старения материала и образования биопленки на поверхностях оборудования. Гарантируется

стабильность противомикробного действия материала после нескольких циклов мойки при высоких температурах и с использованием мыла и растворителей. Детали изготовлены из специального технополимера с противомикробными добавками, содержащими химически свободные ионы серебра на неорганической керамической основе, без антибиотиков или пестицидов.

Области применения:

- Медицинская и больничная техника
- Оборудование для инвалидов
- Оборудование для пищевой и фармацевтической промышленности
- Оборудование учреждений общественного питания
- Оборудование для мест общего пользования

SOFT



УДОБСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ЗАХВАТА РУКОЯТКИ

Ручки лепестковые или с желобками, двухобъемные и рифленные рукоятки входят в ассортимент линейки "SOFT". Известная также под наименованием «Soft-touch», эта новая группа товаров была разработана отделом НИОКР компании Elesa+Ganter's R&D для применения в механизмах и оборудовании, где

рукоятки используются для частой затяжки резьбовых соединений или служат для передачи повышенных усилий. Основные характеристики изделий "SOFT" призваны обеспечить удобство и безопасность захвата рукоятки рукой оператора, повышение сцепления и поглощение вибраций, в том числе и в таких неблагоприятных условиях, как повышенная или пониженная влажность, температура, контакт с маслами и смазками.

Области применения:

- Оборудование для инвалидов
- Прецизионные инструменты
- Оборудование для фитнеса
- Садовый инвентарь



АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Специальный токопроводящий технополимер (ESD-C Electrostatic Discharge Conductive) предотвращает электростатический разряд между телами с противоположными электрическими потенциалами. Детали из новой линейки антистатических товаров идеальны для применения в зонах защиты от статического разряда (ESD PROTECTED AREAS - EPA), где компоненты

оборудования необходимо оберегать от воздействия статического электричества. На каждой детали нанесена маркировка ESD-C, обозначающая соответствие данной детали стандартам EN 100015/1 и IEC 61340-5-1.

Области применения:

- Оборудование линий по сборке электронных устройств
- Зоны защиты от статического разряда (EPA)



ОКНА-ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ МАСЛА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СПЕЦИАЛЬНОМ ОБОРУДОВАНИИ

Широкий выбор окон-индикаторов уровня масла Elesa+Ganter обеспечивает технические решения, удовлетворяющие самым жестким требованиям в отношении высоких температур, давления и воздействия химически агрессивных веществ. Недавно разработано новое окно индикатора уровня для оборудования ATEX, применяемого во

взрывоопасных средах.

Области применения:

- Промышленное оборудование, например редукторы, детали которых должны соответствовать нормативам ATEX

Эргономика и дизайн на высшем уровне



ЛИНЕЙКА ERGOSTYLE®

Детали Ergostyle® разработаны для широкого спектра применения; они могут использоваться в оборудовании для больниц и в медицинской технике, в лабораториях и офисах, в оборудовании для спорта и отдыха, то есть везде, где в основе успеха готового изделия лежит эстетика и удобство использования. Основной отличительной чертой новых деталей, помимо превосходной эргономики, является органичное сочетание с дизайном изделия, в котором они применяются, что дополнительно повышает его качество и уровень технической эстетики.

ЭРГОНОМИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН

По нашему глубокому убеждению, хороший дизайн невозможен без понимания функций изделия, что в нашем случае означает учет всех манипуляций, совершаемых при открывании, закрывании, закреплении, регулировке, установке или перемещении, и оценку для каждой из этих операций взаимодействия человека и машины при использовании того или иного органа управления механизмом. Таким образом, детали группы Ergostyle® не просто приятно выглядят и удобно лежат в руке, но и облегчают работу оператора при каждом их применении на протяжении всего срока использования приспособления, для которого они были созданы. И поэтому не удивительно, что сразу после своего появления на рынке детали Ergostyle® получили несколько самых престижных премий в области мирового дизайна.



Обратите на них внимание: выглядят ненавязчиво, но Вы сразу почувствуете разницу.

Индивидуальные технические решения

Компания ELESA+GANTER предлагает самый большой в мире выбор стандартных деталей машин. Помимо этого предлагаются и индивидуальные технические решения, соответствующие особым требованиям заказчиков. Новейшие технологии и гибкая, ориентированная на потребности клиента организация производства Elesa+Ganter позволяют быстро и эффективно выполнять заказы, требующие нестандартных подходов. В особенности это относится к заказам на специальные исполнения и особый дизайн деталей, связанным с большим разнообразием технологий производства. Предлагаемый ассортимент способен удовлетворить любые самые взыскательные требования. Обратитесь к нам, и Вы убедитесь в том, что для нас для нас нет почти ничего невозможного.

ОСОБЫЕ ФОРМЫ

Особые размеры, специальные виды резьбы.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Практически все стандартные детали могут быть выполнены почти в любом цвете.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Покрытие порошковым пластиком.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ

Цинкование, никелирование, хромирование, анодирование.

НАНЕСЕНИЕ МАРКИРОВКИ*

Логотипы, стрелки, графические элементы, знаки.

* Маркировка наносится методом тампопечати или методом лазерной гравировки.



1 Элементы управления

VRTP.



Маховики со спицами

Материал: черный матовый технополимер, втулка стальная оксидированная
Исполнение без ручки, с вращающейся или с откидной ручкой
Диаметр: от 80 до 375 мм

VDT.



Маховики цельнолитые

Материал: черный матовый технополимер, втулка стальная оксидированная
Исполнение без ручки, с вращающейся или с откидной ручкой
Диаметр: от 100 до 200 мм

MT-AS



Рукоятки угловые

Материал: черный матовый технополимер, втулка стальная оксидированная
Исполнение с вращающейся или с откидной ручкой
Размер: от 50 до 210 мм

GN 322



Маховики со спицами

Материал: алюминий, обточенный и полированный
Исполнение без ручки, с вращающейся или с откидной ручкой
Диаметр: от 125 до 250 мм

VD.FP



Маховики цельнолитые

Материал: дюропласт черный глянцевый, втулка стальная оксидированная или нержавеющая
Исполнение без ручки, с вращающейся ручкой
Диаметр: от 50 до 350 мм

MT-AT



Рукоятки угловые

Материал: черный матовый технополимер, втулка стальная оксидированная
Исполнение с вращающейся или с откидной ручкой
Размер: от 50 до 160 мм

DIN 950



Маховики со спицами

Материал: чугун или алюминий
Исполнение без ручки, с вращающейся или с фиксированной ручкой
Диаметр: от 80 до 500 мм

VDO.FP



Маховики цельнолитые

Материал: дюропласт черный глянцевый, втулка стальная оксидированная
Исполнение без ручки, с вращающейся, с откидной или с безопасной откидной ручкой
Диаметр: от 100 до 250 мм

GN 471



Рукоятки угловые

Материал: алюминий, покрытие пластмассовое черное
Исполнение с вращающейся ручкой, с откидной ручкой
Диаметр: от 50 до 160 мм

GN 227.2



Маховики со спицами стальные

Материал: штампованная нержавеющая сталь, пескоструйная обработка
Исполнение без ручки, с вращающейся ручкой
Диаметр: от 160 до 400 мм

EMW



Маховики с одной спицей

Материал: технополимер черный матовый, втулка стальная оксидированная
Исполнение с вращающейся или с откидной ручкой
Диаметр: от 350 мм

GN 472.3



Рукоятки угловые

Материал: алюминий, покрытие пластмассовое черное
Исполнение с откидной ручкой (дюропласт черный гладкий)
Диаметр: от 80 до 125 мм

VDS.



Маховики цельнолитые

Материал: технополимер черный матовый, втулка стальная оксидированная
Исполнение без ручки, с вращающейся, с откидной или с безопасной откидной ручкой
Диаметр: от 80 до 300 мм

GN 323



Маховики цельнолитые

Материал: алюминий, покрытие пластмассовое черное
Исполнение без ручки, с вращающейся ручкой
Диаметр: от 80 до 250 мм

DIN 468



Рукоятки угловые

Материал: чугун, покрытие пластмассовое черное
Исполнение с вращающейся или с фиксированной ручкой (сталь отполированная)
Диаметр: от 63 до 315 мм

ESW+I



Маховики цельнолитые

Материал: технополимер черно-серый матовый, колпачок цветной, втулка стальная оксидированная
Исполнение с вращающейся или с откидной ручкой
Диаметр: от 125 до 175 мм

GN 321.6



Маховики цельнолитые безопасные

Материал: алюминий, покрытие пластмассовое черное, обод полированный
Исполнение без ручки, с вращающейся ручкой
Диаметр: от 140 до 160 мм

EKH.



Рукоятки угловые

Материал: технополимер черный матовый, колпачок цветной, втулка стальная оксидированная
Исполнение с вращающейся или с откидной ручкой
Размер: от 100 до 125 мм

2 Ручки зажимные

VB.639 INOX



Ручки трехлопастные
Материал: черный матовый технополимер
Монтаж: втулка стальная оксидированная, вставка латунная или из нержавеющей стали; стержень резьбовой оцинкованный
Диаметр: от 63 до 130 мм

DIN 6335



Ручки звездообразные
Материал: чугуn или алюминий
Монтаж: отверстие глухое или сквозное без резьбы, отверстие глухое или сквозное с резьбой
Диаметр: от 32 до 100 мм

B.193 INOX



Ручки круглые
Материал: дюропласт черный глянцевый
Монтаж: втулка с резьбой латунная или из нержавеющей стали, стержень резьбовой оцинкованный или из нержавеющей стали
Диаметр: от 15 до 50 мм

VCT.



Ручки лепестковые
Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: втулка стальная оксидированная или латунная с резьбой или глухая без резьбы, стержень резьбовой оцинкованный
Диаметр: от 25 до 95 мм

DIN 6336



Ручки лепестковые
Материал: чугуn или алюминий
Монтаж: отверстие глухое или сквозное или глухое с резьбой
Диаметр: от 32 до 80 мм

DIN 466 INOX



Ручки круглые с накаткой
Материал: сталь или нержавеющая сталь
Монтаж: отверстие сквозное резьбовое или стержень резьбовой
Диаметр: от 12 до 40 мм

VCT.SOFT SOFT



Ручки лепестковые
Материал: технополимер черный, с покрытием из мягкого эластомера
Монтаж: втулка латунная резьбовая или стержень резьбовой оцинкованный
Диаметр: от 43 до 53 мм

VLS. INOX



Ручки лепестковые с замком
Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: втулка латунная резьбовая, стержень из нержавеющей стали
Диаметр: от 42 до 55 мм

MBT.



Ручки с граненой накаткой
Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: втулка латунная с простым и резьбовым отверстием; стержень резьбовой оцинкованный
Диаметр: от 31 до 69 мм

VC.692 INOX



Ручки лепестковые
Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: втулка латунная резьбовая или из нержавеющей стали, стержень резьбовой оцинкованный или из нержавеющей стали
Диаметр: от 32 до 60 мм

ELK. ERGOSTYLE



Ручки лепестковые
Материал: технополимер матовый черно-серый
Монтаж: втулка стальная оксидированная или латунная с отверстием, стержень резьбовой оцинкованный
Диаметр: от 45 до 70 мм

EWN. ERGOSTYLE INOX



Гайки-барашки
Материал: технополимер матовый черно-серый
Монтаж: втулка резьбовая латунная или из нержавеющей стали, стержень резьбовой оцинкованный или из нержавеющей стали
Размеры: от 32 до 70 мм

VCRT.FM



Ручки лепестковые быстрой фиксации
Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: отверстие сквозное квадратное, плотная посадка стержня
Диаметр: от 50 до 63 мм

VL.640 FP



Ручки лепестковые
Материал: технополимер черный глянцевый
Монтаж: втулка стальная оксидированная с глухим или с резьбовым отверстием, без отверстия
Диаметр: от 50 до 130 мм

CT.476 INOX



Ручки зажимные
Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: втулка резьбовая латунная или из нержавеющей стали, стержень резьбовой оцинкованный или из нержавеющей стали
Размер: от 20 до 40 мм

GN 5335 INOX



Ручки лепестковые
Материал: нержавеющая сталь матовая (пескоструйная обработка) или полированная
Монтаж: отверстие посадочное глухое, отверстие резьбовое глухое или сквозное
Диаметр: от 40 до 60 мм

BT. INOX



Ручки круглые рифленые
Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: втулка латунная или из нержавеющей стали, стержень резьбовой оцинкованный или из нержавеющей стали
Диаметр: от 16 до 50 мм

GN 431 INOX



Ручки зажимные
Материал: нержавеющая сталь матовая (пескоструйная обработка)
Монтаж: глухое отверстие или стержень резьбовой
Размер: от 25 до 36 мм

3 Рычаги зажимные

ERX. ERGOSTYLE INOX



Ручки рычажные

Ручьятка: технополимер
Монтаж: зажимный элемент из технополимера, втулка резьбовая латунная или из нержавеющей стали, стержень резьбовой оцинкованный или из нержавеющей стали
Размер: от 30 до 108 мм

GN 300.4



Ручки рычажные с повышенным усилием затяжки

Ручьятка: сплав цинковый для литья под давлением, покрытие пластмассовое
Монтаж: азотированная сталь, отверстие резьбовое или резьбовой штырь
Размер: от 63 до 108 мм

ERF. ERGOSTYLE



Ручки рычажные

Ручьятка: технополимер
Монтаж: латунная втулка с резьбовым отверстием или резьбовой стержень, цилиндрическое или квадратное глухое отверстие, поперечный установочный винт
Размер: от 44 до 95 мм

ERZ. ERGOSTYLE INOX



Ручки рычажные

Ручьятка: технополимер, вставка из цинкового сплава
Монтаж: зажимный элемент из оксидированной или нержавеющей стали, отверстие резьбовое или резьбовой штырь
Размер: от 44 до 95 мм

GN 302



Ручки рычажные

Ручьятка: сплав цинковый для литья под давлением, покрытие пластмассовое
Монтаж: зажимный элемент из оксидированной стали, отверстие резьбовое или резьбовой штырь
Размер: 30 до 78 мм

DIN 99 INOX



Рычаги для зажима

Материал: сталь или нержавеющая сталь
Монтаж: отверстие гладкое или резьбовое сквозное с с рычагом под прямым или 20° углом наклона
Размер: от 50 до 200 мм

ERM. ERGOSTYLE INOX



Ручки рычажные

Ручьятка: сплав цинковый для литья под давлением, покрытие эпоксидное
Монтаж: зажимный элемент из оксидированной или нержавеющей стали, отверстие резьбовое или резьбовой штырь
Размер: от 44 до 95 мм

MRX. INOX



Ручки рычажные

Ручьятка: технополимер
Монтаж: зажимный элемент, втулка резьбовая латунная или из нержавеющей стали, стержень резьбовой оцинкованный или из нержавеющей стали
Размер: от 40 до 100 мм

GN 99.7 INOX



Зажимные гайки с двумя рычагами

Материал: сталь или нержавеющая сталь
Монтаж: отверстие сквозное с резьбой
Размер: от 47 до 118 мм

ERX.AV ERGOSTYLE INOX



Ручки рычажные быстрого монтажа

Ручьятка: технополимер
Монтаж: технополимерный зажимный элемент, паз TORX, втулка латунная резьбовая, штифт резьбовой оцинкованный
Размер: 78 мм

MR.



Ручки рычажные

Ручьятка: технополимер
Монтаж: технополимер зажимный элемент, втулка стальная оксидированная латунная с гладким или резьбовым отверстием, стержень резьбовой оцинкованный
Размер: от 40 до 100 мм

GN 212 INOX



Ручки рычажные

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая
Монтаж: резьбовое или гладкое глухое отверстие, наклонный рычаг
Размер: от 22 до 40 мм

GN 300 INOX



Ручки рычажные

Ручьятка: сплав цинковый для литья под давлением, покрытие пластмассовое
Монтаж: зажимный элемент из оксидированной или нержавеющей стали, отверстие резьбовое или резьбовой штырь
Размер: от 30 до 108 мм

GN 212.3 INOX



Ручки рычажные вытяжного действия

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая
Монтаж: отверстие резьбовое или резьбовой штырь, рычаг с прямым углом или под наклоном
Размер: от 21 до 40 мм

GN 150



Разъемные втулки для рычагов

Материал: сталь оксидированная спеченная
Размер: от 24 до 32 мм

GN 300.5 INOX



Ручки рычажные

Ручьятка: сталь нержавеющая матовая пескоструйная
Монтаж: зажимный элемент из нержавеющей стали, отверстие резьбовое или штифт резьбовой
Размер: от 30 до 92 мм

GN 125



Ручки рычажные

Материал: оксидированная сталь
Монтаж: отверстие резьбовое или резьбовой штырь, рычаг под прямым углом или под наклоном 15°
Размер: от 32 до 45 мм

GN 316



Ключи с трещоткой

Материал: закаленная сталь
Исполнение: отверстие со шпоночной канавкой, с резьбовой или с квадратной вставкой
Размер: от 12 до 26 мм (диаметр отверстия вставки)

4 Ручки П-образные

GN 565

INOX
Stainless Steel

Ручки

Материал: Алюминий или нержавеющая сталь
Монтаж: отверстие резьбовое глухое или сквозное
Межцентр. расстояние: 100 - 500 мм



M.443

Ручки

Материал: технополимер матовый, цвета разные
Монтаж: отверстия сквозные для винтов с внутренним шестигранником
Межцентр. расстояние: от 93.5 до 235 мм



ERB.

ERGOSTYLE[®] CLEAN

Ручка утопленная двусторонняя

Материал: технополимер матовый черно-серый или белый
Монтаж: 4 оцинкованных самонарезающих винтов
Размер: 130 мм



GN 565.2

Ручки наклонные

Материал: алюминий
Монтаж: отверстие глухое резьбовое
Межцентр. расстояние: от 112 до 160 мм



GN 425

INOX
Stainless Steel

Ручки

Материал: нержавеющая сталь или сталь хромированная, черненное или пластмассовое покрытие
Монтаж: отверстие глухое резьбовое
Межцентр. расстояние: от 55 до 235 мм



GN 426.1

Ручки для шкафов

Материал: алюминий, черное или серебристое пластмассовое покрытие
Исполнение: с двойным изгибом или прямые
Межцентр. расстояние: от 200 до 500 мм



M.843

CLEAN

Ручки

Материал: технополимер глянцевый в шести цветах,
Монтаж: втулки латунные с отверстиями резьбовыми
Межцентр. расстояние: от 86 до 300 мм



GN 425.2

INOX
Stainless Steel

Ручки откидные

Материал: сталь обычная или нержавеющая, обработка хромированием
Монтаж: с внутренней стороны
Межцентр. расстояние: от 100 до 180 мм



GN 333

Ручки сборные

Материал: алюминий, анодированный, черное или серебристое пластмассовое покрытие
Исполнение: прямые или с наклоном
Межцентр. расстояние: от 180 до 1000 мм



M.643

Ручки

Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: втулки из медно-цинкового сплава для литья под давлением, отверстия глухие резьбовые или сквозные для винтов с цилиндрической головкой
Межцентр. расстояние: от 86 до 300 мм



GN 730

Ручки безопасные

Материал: алюминий, анодированный, покрытие пластмассовое черное или серебристое
Монтаж: отверстие глухое резьбовое
Межцентр. расстояние: от 90 до 120 мм



GN 666

INOX
Stainless Steel

Ручки сборные

Материал: алюминий, анодированный или покрытие пластмассовое черное или нержавеющая сталь
Монтаж: винты стальные оцинкованные
Межцентр. расстояние: от 200 до 600 мм



GN 559

Ручки

Материал: алюминий, покрытие пластмассовое черное
Исполнение: с замкнутым или с незамкнутым концом ручки
Монтаж: отверстие глухое резьбовое
Межцентр. расстояние: 128 мм



ESP.

ERGOSTYLE[®]

Ручки безопасные

Материал: технополимер матовый черно-серый, крышка окрашенная
Монтаж: отверстия сквозные для винтов с цилиндрической или потайной головкой
Межцентр. расстояние: 93.5 мм



M.1066 BM

CLEAN

Ручки сборные

Материал: алюминиевая трубка, покрытие эпоксидное белое, опоры из технополимера,
Монтаж: винты стальные оцинкованные
Межцентр. расстояние: от 200 до 600 мм



EBP.

ERGOSTYLE[®] SAN

Ручки типа "мостик"

Материал: технополимер обычный или противомикробный
Монтаж: отверстия сквозные для винтов с цилиндрической головкой или втулки латунные с глухим резьбовым отверстием
Межцентр. расстояние: от 93.5 до 179 мм



EPR.

ERGOSTYLE[®] CLEAN

Ручки утопленные

Материал: технополимер черно-серый или белый матовый
Монтаж: самофиксация или отверстия сквозные под самонарезающие винты из нержавеющей стали
Размер: от 90 до 120 мм



ETH.

ERGOSTYLE[®]

Ручки арочного типа

Материал: алюминиевая трубка, эпоксидное матовое покрытие, опоры из технополимера, система предотвращения вращения
Монтаж: отверстия сквозные
Межцентр. расстояние: от 300 до 1000 мм



5 Ручки неподвижные, вращающиеся, откидные

L.652



Ручки

Материал: технополимер черный, оранжевый или красный матовый
Монтаж: латунная втулка с гладким или резьбовым глухим отверстием; стержень стальной оцинкованный с резьбой
Размер: от 40 до 94 мм

EBK+x ERGOSTYLE[®]



Ручки вращающиеся двухобъемные

Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: стержень стальной оцинкованный с резьбой
Диаметр: 50 мм

I.280



Ручки

Материал: дюропласт черный глянцевый
Монтаж: отверстие резьбовое глухое
Размер: от 28 до 116 мм

I.622



Ручки

Материал: глянцевый технополимер, I.222 из дюропласта
Монтаж: отверстие резьбовое или гладкое глухое, либо самоблокирующаяся втулка, отверстие гладкое глухое
Размер: от 25 до 90 мм

EKK. ERGOSTYLE[®]



Ручки с накаткой

Материал: технополимер матовый
Монтаж: латунный втулка, отверстие резьбовое глухое или стержень резьбовой
Диаметр: от 16 до 31 мм

I.601+x



Ручки вращающиеся

Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: стержень резьбовой из оцинкованной нержавеющей стали с торцевым гнездом под ключ-шестигранник.
Размер: от 40 до 90 мм

DIN 319



Ручки шарообразные

Материал: технополимер, дюропласт, алюминий, сталь или нержавеющая сталь
Монтаж: отверстие гладкое или резьбовое глухое
Размер: от 12 до 50 мм

GN 676.5



Ручки вращающиеся

Материал: алюминий, сталь оцинкованная или технополимер черный матовый
Монтаж: штифт резьбовой или гладкий оцинкованный
Размер: от 21 до 31 мм

I.621+x



Ручки вращающиеся двухобъемные

Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: стержень резьбовой из оцинкованной нержавеющей стали с торцевым гнездом под ключ-шестигранник.
Размер: 45 до 90 мм

IN.N



Ручки с прозрачным колпачком

Материал: технополимер черный матовый, с эффектом увеличительного стекла
Монтаж: отверстие гладкое глухое
Размер: от 40 до 50 мм

I.580 N



Ручки

Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: отверстие глухое
Размер: от 40 до 90 мм

DIN 98



Ручки вращающиеся

Материал: алюминий, сталь оцинкованная или технополимер черный матовый
Монтаж: резьбовой или штифт оцинкованный гладкий
Размер: от 54 до 117 мм

IEL-SOFT



Ручки двухобъемные

Материал: эластомер мягкий черный матовый IEL.N-H с увеличительным стеклом для знаков
Монтаж: отверстие гладкое глухое
Размер: 65 мм

EGH.SOFT



Ручка

Материал: технополимер покрытый черным мягким эластомером
Монтаж: отверстие гладкое глухое
Размер: 85 мм

IR.620



Ручки откидные двухобъемные

Материал: технополимер черный матовый; стержень стальной оксидированный; заглубленное основание из спеченной и оксидированной стали для установки
Размер: от 45 до 90 мм

EBK.SOFT



Ручки

Материал: технополимер покрытый черным мягким эластомером
Монтаж: латунный втулка с резьбовым глухим отверстием, стержень стальной оцинкованный резьбовой
Диаметр: от 43 до 50 мм

GN 310



Рычаги

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая
Исполнение: с шарообразной-, конической-, закругленной- или цилиндрической ручкой
Размер: от 63 до 250 мм

GN 598.5



Ручки откидные

Материал: дюропласт черный глянцевый
Исполнение: стержень из оксидированной или нержавеющей стали
Размер: от 90 до 119 мм

6 Элементы узлов управления

GN 164



Кольца для нанесения шкал

Материал: сталь матовая хромированная, без или со стандартной шкалой
Монтаж: посадочное отверстие без или с фрикционным кольцом
Размер: от 30 до 60 мм

GN 729



Ручки управления

Материал: алюминий, черный анодированный, метка-указатель белая выгравированная лазером
Монтаж: посадочное отверстие
Размер: 34 или 42 мм

GN 700



Ручки управления с фиксатором

Материал: сталь оксидированная с ручкой из черного анодированного алюминия и шкалой ring
Размер: 66 мм

GN 726



Ручки цилиндрические с накаткой

Материал: алюминий, черный анодированный
Монтаж: с посадочным отверстием или с зажимной втулкой
Размер: от 22 до 42 мм

EGK.SOFT



Ручки круглые

Материал: технополимер с покрытием из мягкого эластомера
Монтаж: втулка из оксидированной стали, посадочное отверстие
Диаметр: от 50 до 63 мм

GN 750



Рычаги управления

Материал: сталь оксидированная с ручкой из черного глянцевого дюропласта
Исполнение: отверстие посадочное сквозное без или с шпоночным пазом, отверстие квадратное
Размер: от 32 или 50 мм

GN 726.1



Ручки цилиндрические с накаткой

Материал: алюминий, черный анодированный
Исполнение: с треугольной меткой, с гладкой поверхностью или с высокоточной градуировкой
Размер: от 22 до 42 мм

GN 736.1



Маховики управления

Материал: алюминий, черный анодированный, без или с вращающейся ручкой
Монтаж: отверстие посадочное без или со шпоночным пазом, с зажимной втулкой и градуированным кольцом
Размер: от 52 или 62 мм

ELC.



Рычаги управления

Материал: технополимер черно-серый матовый
Монтаж: втулка из стали оксидированной, посадочное отверстие
Размер: от 67 до 140 мм

GN 726.2



Ручки цилиндрические с накаткой

Материал: алюминий, черный анодированный
Исполнение: с треугольной меткой, с гладкой поверхностью или с высокоточной градуировкой
Размер: от 27 до 42 мм

MBT+I



Ручки круглые с граненой накаткой с вращающейся рукояткой

Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: втулка латунная, отверстие гладкое глухое
Диаметр: от 40 до 60 мм

LBR.



Рычаги управления

Материал: корпус из технополимера, рукоятка из хромированной стали, ручка из дюропласта; накладка из анодированного алюминия
Монтаж: втулка стальная оксидированная, отверстие плоское посадочное
Размер: от 81 до 170 мм

IZP.



Ручки цилиндрические с накаткой

Материал: технополимер черный; передняя панель из анодированного алюминия; выгравированный лазером указатель или высокоточная градуировка
Монтаж: отверстие гладкое глухое
Диаметр: от 27 до 40 мм

GN 727



Ручки управления с передвижным валом

Материал: сталь матовая хромированная с черной ручкой из анодированного алюминия
Исполнение: отверстия параллельные или перпендикулярные оси шпинделя
Размер: 27 или 34 мм

GN 215



Рычаги с фиксатором положения

Материал: сталь оксидированная с черной ручкой из глянцевого дюропласта
Монтаж: посадочное отверстие со шпоночным пазом
Размер: от 54 или 60 мм

IZN.380



Ручки цилиндрические с накаткой

Материал: технополимер; фланец из анодированного алюминия с указателем или высокоточная шкала
Монтаж: втулка стальная оксидированная, посадочное отверстие
Диаметр: от 32 до 80 мм

GN 200



Ручки фиксирующие положение

Материал: сталь оксидированная или нержавеющей сталь
Исполнение: обработка накаткой, матовый хромированный сталь с высокоточной шкалой, с 1 или 2 рукоятками
Размер: 44 или 52 мм

GN 900



Каретки регулируемые

Материал: алюминий, анодированный без окраски
Исполнение: с ручкой управления, маховиком, цифровым индикатором положения или шпинделем
Размер: от 50 до 260 мм

7 Счетчики оборотов

GA01, GA02, GA05



Гравитационные индикаторы положения

Материал: корпус стальной оцинкованный, окно стеклянное; для использования на горизонтальных или наклонных (макс. угол 60°) валах
Передаточные числа: от 6/1 до 100/1
Диаметр: от 50 до 113 мм

IZN.



Ручки с накаткой для индикаторов GA

Материал: технополимер черный
Монтаж: втулка стальная оксидированная, отверстие посадочное глухое
Диаметр: от 60 до 80 мм

VAD.



Маховики цельнолитые без или с вращающейся ручкой для GA или PA индикаторов

Материал: алюминий, покрытие эпоксидное, отверстие посадочное сквозное
Диаметр: от 80 до 250 мм

GA11 GA12



Гравитационные индикаторы положения

Материал: корпус и окно из технополимера. IP 67; для использования на горизонтальных или наклонных (макс. угол 60°) валах
Передаточные числа: от 6/1 до 40/1
Диаметр: от 50 до 68 мм

MBT.



Ручки с граненной накаткой для GA или PA индикаторов

Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: втулка стальная оксидированная, отверстие посадочное глухое
Диаметр: от 60 до 80 мм

DD50



Индикаторы положения цифровые с прямым приводом

Материал: корпус из технополимера, соединенный с основанием ультразвуковой сваркой; втулка стальная оксидированная, отверстие посадочное.

MBT.50-GA11, MBT.70-GA12



Ручки круглые с гравитационным индикатором положения

Материал: ручки из технополимера со встроенным гравитационным индикатором положения. IP 67; втулка стальная оксидированная, отверстие посадочное глухое
Передаточные числа: 6/1 до 40/1
Диаметр: от 51 до 70 мм

VHT.



Ручки лепестковые для индикаторов GA или PA

Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: втулка стальная оксидированная или из нержавеющей стали, отверстие посадочное глухое
Диаметр: от 85 до 110 мм

DD51



Высота:

DD50: 38,5 мм
DD51: 47 мм
DD52R: 66 мм

Число цифр:

DD50: 3 цифры
DD51: 4 цифры
DD52R: 5 цифр

GW12



Гравитационные индикаторы положения аналого-цифровые

Материал: корпус и окно из технополимера. IP 67
Показания после одного оборота: от 0000.2 до 0005.0
Диаметр: 68 мм

VRTP.



Маховики с 2 спицами для индикаторов GA

Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: втулка стальная оксидированная, отверстие посадочное сквозное
Диаметр: от 160 до 250 мм

DD52R



Считывание показаний после одного оборота

DD50: от 0.10 до 10.0
DD51: от 00.50 до 010.0
DD52R: от 000.50 до 0010.0

Спец. исполнение:

втулка из нержавеющей стали, переходная втулки, спец. считывание показаний

PA11 PA12



Индикаторы положения

Материал: технополимер корпус и окно. IP 65
Передаточные числа: 10/1 до 30/1
Диаметр: от 50 до 68 мм

VDC.



Маховики цельнолитые без или с вращающейся ручкой

Материал: дюропласт черный
Монтаж: втулка стальная оксидированная, отверстие посадочное сквозное
Диаметр: от 125 до 200 мм

GN 953.6



Пластины прижимные

для индикаторов положения DD52R и GN 954.6 для DD51

Материал: цинк для литья под давлением, регулируемый рычаг GN 302
Размер: от 88 до 200 мм

PW12



Индикаторы положения аналого-цифровые

Материал: корпус и окно из технополимера. IP 65
Стандартное считывание показаний после одного оборота: 0000.2 до 0005.0
Диаметр: 68 мм

VDSC+I



Маховики цельнолитые с вращающейся ручкой для индикаторов GA

Материал: технополимер черный матовый
Монтаж: втулка стальная оксидированная, отверстие посадочное сквозное.
Диаметр: от 125 до 200 мм

DE51



Индикаторы цифровые

Индикаторы положения с прямым приводом абсолютные оптические электронные; абсолютный многооборотный кодовый датчик, ЖК дисплей для заданной и текущей позиции
Материал: технополимер; втулка стальная оксидированная

8 Фиксирующие элементы

GN 617 INOX

Штифты стопорные

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая сталь
Монтаж: без или с ручкой из технополимера или нержавеющей стали, без или с фиксацией в исходном положении и контргайкой
Размер: от M10 до M20



GN 417

Штифты стопорные

Материал: цинк для литья под давлением, пластмассовое черное покрытие
Монтаж: штифт стальной нержавеющей с кольцом из нержавеющей стали или с ручкой из черного технополимера
Размер: от 4 до 8 мм



GN 614 INOX

Фиксаторы шариковые пружинные

Материал: технополимер, латунь или нержавеющая сталь
Шарик из технополимера или из нержавеющей стали
Размер: от 3 до 12 мм



GN 613 INOX

Штифты стопорные

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая сталь
Монтаж: без или с ручкой из технополимера или из нержавеющей стали и контргайка
Размер: от M10 до M20



GN 7336.7

Ручки с накаткой со стопорным штифтом

Материал: сталь оцинкованная
Монтаж: штифт из нержавеющей стали с ручкой из технополимера с накаткой
Размер: от M10 до M16



GN 815 INOX

Фиксаторы резьбовые со шлицем под отвертку

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая
Размер: от M4 до M12



GN 817 INOX

Штифты стопорные

Материал: сталь оксидированная или сталь нержавеющая
Монтаж: без или с ручкой из технополимера, без или с фиксацией в исходном положении и контргайкой
Размер: от M8 до M20



GN 612 INOX

Штифты стопорные рычажные

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая сталь
Монтаж: без или с оболочкой рычага и контргайкой
Размер: от M12 до M20



GN 610

Фиксаторы цилиндрические подпружиненные

Материал: сталь никелированная
Пружины из нержавеющей стали
Размер: от 2.2 до 5 мм



GN 822

Штифты стопорные миниатюрные

Материал: оцинкованная сталь
Монтаж: без или с ручкой из технополимера, без или с фиксацией в исходном положении
Размер: M8 или M10



GN 612.1 INOX

Фланцы монтажные

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая
Монтаж: отверстия фиксированные параллельные или перпендикулярные штифту
Размер: от M12 до M20



GN 715

Упоры боковые

Материал: алюминий
Подвижный "палец" из оцинкованной стали или технополимера, без или с прокладкой из синтетического каучука NBR
Размер: от 3 до 10 мм



GN 717 INOX

Штифты стопорные

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая
Монтаж: с кольцом из нержавеющей стали или с черной ручкой из технополимера, с фиксацией и без
Размер: от M6 до M16



GN 615 INOX

Фиксаторы шариковые пружинные в резьбовом корпусе

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая
Монтаж: пружина с обычным или повышенным усилием
Размер: от M3 до M24



GN 113.5 INOX

Штифты с шариковыми фиксаторами

Материал: нержавеющая сталь AISI 303 или AISI 630 (закаленная)
Монтаж: ручка из технополимера
Размер: от 5 до 16 мм



GN 608

Штифты стопорные с креплением

Штифт сталь оксидированная
Монтаж: крепление оцинкованное с черной технополимерной ручкой, с фиксацией и без
Размер: 6 или 8 мм



PMT. INOX

Штифты стопорные

Материал: технополимер, штифт стальной оксидированный или из нержавеющей стали
Исполнение: без или с исходным положением и контргайкой
Размер: от M10 до M20



GN 114.2 INOX

Штифты с фиксирующими упорами

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая
Монтаж: защелки приводятся в действие кнопкой, ручка из технополимера или из нержавеющей стали
Размер: от 6 до 20 мм



9 Механические элементы

GN 913.3

INOX
Stainless Steel

Винты установочные

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая
Винт из технополимера или латуни
Размер: от M4 до M12
Длина: от 6 до 100 мм



GN 350.3

INOX
Stainless Steel

Шайбы регулировочные

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая
Размер: от 25 до 105 мм
Высота: от 8 до 25 мм



GN 707.2

INOX
Stainless Steel

Кольца разрезные зажимные

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая
Монтаж: Винты установочные, с цилиндрической головкой под ключ-шестигранник
Размер: от 20 до 65 мм



GN 605

INOX
Stainless Steel

Винты с шариковым упором

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая
Монтаж: шарик, реверсивный или неререверсивный шарик с плоским срезом
Размер: от M4 до M16
Длина: от 6 до 50 мм



GN 350

INOX
Stainless Steel

Муфты регулировочные

Материал: сталь оцинкованная/нержавеющая
Исполнение: с или без контргайкой
Размер: от 25 до 80 мм
Высота: 28 до 126 мм



DIN 580

INOX
Stainless Steel

Рым-болты

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая
Исполнение: стержень резьбовой или отверстие резьбовое
Размер: от M8 до M36



GN 606

INOX
Stainless Steel

Винты установочные с шариковым упором

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая
Монтаж: шарик, реверсивный или неререверсивный шарик с плоским срезом
Размер: от M4 до M16
Длина: от 10 до 80 мм



DIN 6319

INOX
Stainless Steel

Шайбы с выгнутой и вогнутой поверхностью

Материал: корпус из закаленной стали или из нержавеющей
Размер: от 6.4 до 56 мм
Для винтов: от M6 до M48



GN 581

INOX
Stainless Steel

Рым-болты с вращающимся кольцом

Материал: отпущенная сталь, покрытие пластмассовое розовое или нержавеющая сталь
Исполнение: без или с гаечным ключом
Размер: от M8 до M36



GN 346

Подставки-упоры шарнирные с резьбовым отверстием

Материал: сталь оцинкованная
Размер: от M8 до M16



GN 187.4

INOX
Stainless Steel

Диски зубчатые для механизмов

Материал: спечённая или нержавеющая сталь
Исполнение: с резьбовым отверстием или отверстием в центре
Размер: от 22 до 40 мм
Число зубцов: 48 или 60



GN 509

INOX
Stainless Steel

Шариковые элементы передачи

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая
Шарики: сталь оцинкованная/нержавеющая
Размер: от 15 до 30 мм



DIN 444

INOX
Stainless Steel

Винты с проушиной

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая
Размер: от M6 до M24
Длина: от 50 до 240 мм



GN 184

INOX
Stainless Steel

Шайбы для винтов с потайной головкой

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая
Размер: от 16 до 52 мм
Для винтов: от M4 до M6



GN 918.1

Рычаги эксцентриковые

Материал: сталь оксидированная или нержавеющая
Исполнение: с шарообразной головкой или с углублением под шестигранный ключ
Размер: 40 мм или 50 мм



DIN 508

INOX
Stainless Steel

Гайки Т-образные

Материал: нержавеющая сталь или сталь оксидированная, класс 8 или 10
Размер: от M4 до M24
Ширина: от 5 до 28 мм



LAC

INOX
Stainless Steel

Ручки рычажного типа с кулачковым зажимом

Материал: технополимер
Монтаж: штифт вращающийся оцинкованный или из нержавеющей стали, с резьбовым отверстием или с резьбовой стержнем
Размер: 79 мм



GN 927

Ручки рычажного типа зажимные с эксцентриковым кулачком

Материал: сплав цинковый для литья под давлением, покрытие пластмассовое черное
Монтаж: сталь оцинкованная с резьбовым отверстием или резьбовой стержень
Размер: от 63 до 101 мм



10 Соединительные элементы

DIN 808 W



Шарниры карданные с игольчатыми подшипниками
Материал: сталь закалённая
Монтаж: с гладким отверстием или со шпоночным пазом; шарнир с одним или с двумя сочленениями
Размер: от 22 до 70 мм

GN 648.1 INOX
Stainless Steel



Шарнирные наконечники
Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая сталь
Монтаж: отверстие резьбовое или резьбовой стержень
Исполнение: самосмазка, возможна смазка
Размер: от 5 до 30 мм

BJT INOX
Stainless Steel



Шарнирные наконечники
Материал: технополимер, самосмазывающаяся сферическая оболочка
Монтаж: с резьбовым отверстием или резьбовой штифт
Отверстие Размер: от 6 до 14 мм

DIN 808 G INOX
Stainless Steel



Шарниры карданные с подшипниками скольжения
Материал: закалённая или нержавеющая сталь
Монтаж: гладкое отверстие или шпоночный паз; шарнир с одним или с двумя сочленениями
Размер: от 16 до 58 мм

GN 751 INOX
Stainless Steel



Вилки соединительные
Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая
Исполнение: с правой, левой нарезкой или мелкой резьбой
Размер: от 4 до 20 мм

FJT INOX
Stainless Steel



Вилки соединительные
Материал: технополимер
Монтаж: с резьбовой отверстием, зажимный штифт или штифт и фиксирующее кольцо.
Отверстие Размер: от 6 до 14 мм

GN 808.2



Шарниры карданные с подшипниками скольжения
Материал: сталь
Монтаж: гладкое отверстие или шпоночный паз
Размер: от 22 до 58 мм

GN 752 INOX
Stainless Steel



Соединительные элементы (проушины)
Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая
Применение: для комбинации с соединительной вилкой
Размер: от 6 до 16 мм

GN 808.3



Шарниры карданные с игольчатыми подшипниками
Материал: сталь
Монтаж: гладкое отверстие или шпоночный паз
Размер: от 22 до 58 мм

GN 782



Шаровые шарнирные соединения
Материал: сталь оцинкованная
Исполнение: с наружной или внутренней резьбой
Размер: M8 или M10

GN 908



Шарниры карданные
Материал: сталь оксидированная
Исполнение: шарнир с одним или с двумя сочленениями и подшипником скольжения
Размер: от 13 до 32 мм

DIN 71802 INOX
Stainless Steel



Шарниры шаровые угловые
Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая
Шаровый палец: резьбовой или со сборным стержнем шара, без или с предохранительной защёлкой
Размер: от 8 до 19 мм

GN 808.1



Чехлы пылезащитные для карданных шарниров
Материал: черный каучук (неопрен) для шарнира с одним сочленением или черный гладкий эластомер для шарнира с двумя сочленениями
Размер: от 16 до 58 мм

GN 710



Пыльники для угловых шаровых шарниров DIN 71802
Материал: черный каучук (неопрен)
Размер: от 12 до 25.5 мм, для угловых шаровых шарниров DIN 71802: от 8 до 19 мм

11 Опоры регулируемые

LS.A INOX



Опоры регулируемые

Материал: технополимер черный матовый, оцинкованный или нержавеющая сталь
резьбовой винт (M8 до M16) с регулируемым шестигранником, противоскользящий синтетический каучуковый диск
Диаметр: от 25 до 50 мм

LV.A-125-ACV INOX



Опоры регулируемые для тяжелого режима работы

Материал: технополимер, винт резьбовой оцинкованный или из нержавеющей стали с регулировочным шестигранником под ключ. Нескользкий диск из синтетического каучука NBR
Диаметр: 125 мм

GC INOX



Соединительные элементы для трубчатых конструкций

Материал: технополимер черный матовый, винты и гайки из оцинкованной или нержавеющей стали
Отверстия: G1 1/4" до G2"

GN 343.3 INOX



Опоры регулируемые

Материал: технополимер с шаровым шарниром из оцинкованной или нержавеющей стали
Исполнение: с или без каучукового противоскользящего диска
Диаметр: от 25 до 60 мм, от M6 до M16

GN 340 INOX



Опоры регулируемые

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая с каучуковым противоскользящим диском, зафиксированным винтом
Диаметр: от 50 до 120 мм, от M8 до M30

MPG INOX



Зажимы для направляющих штанг

Материал: технополимер черный матовый, винт, гайка и штифт из нержавеющей стали. Одна или две выемки для круглых или трапецевидных направляющих.

GN 343.2 INOX



Опоры регулируемые

Материал: сталь оцинкованная/нержавеющая
Исполнение: с или без скользящей или несскользящей пластиковой накладки
Диаметр: от 25 до 60 мм, M8 до M24

GN 341.1 INOX



Опоры регулируемые

Материал: нержавеющая сталь с каучуковым противоскользящим диском, вулканизированным до основания
Исполнение: резьбовой винт с регулируемой втулкой
Диаметр: от 60 до 100 мм, M16 до M24

SPR.V INOX



Кронштейны для направляющих штанг

Материал: технополимер
Система зажимная для линейного и углового позиционирования технополимерная ручка с никелированной латунной вставкой, рым-болт, винт, гайка и шайба из нержавеющей стали

GN 343.1 INOX



Опоры регулируемые

Материал: сталь оцинкованная/нержавеющая
Исполнение: с или без скользящей или несскользящей пластиковой накладки
Диаметр: от 25 до 60 мм, M6 до M16

LW.A



Опоры регулируемые антивибрационные

Материал: сталь оцинкованная с натуральным каучуковым диском
Монтаж: оцинкованный винты (M12x1,25 до M20x1,5)
Диаметр: от 80 до 200 мм

DVA INOX



Элементы антивибрационные

Материал: натуральный каучук с основанием из оцинкованной или нержавеющей стали
Монтаж: резьбовые отверстия или резьбовые стержни.
Диаметр: от 8 до 100 мм
Резьбы: M3 до M16

LV.A INOX



Опоры регулируемые

Материал: технополимер черный матовый, резьбовой винт оцинкованный или из нержавеющей стали (M8 до M24) с регулируемым шестигранником под ключ, нескользкий диск из синтетического каучука
Диаметр: от 60 до 125 мм

NDX.



Наконечники круглые и квадратные

Материал: технополимер, черный матовый
Монтаж: никелированная латунная втулка с резьбовым отверстием (от M8 до M24)
Размер: от 20 до 60 мм

TSLB INOX



Держатель для трубчатых конструкций

Материал: технополимер черный матовый, винт, гайка и шайба оцинкованные или из нержавеющей стали.
Монтаж трубы: отверстие G1 от 1/4" до G2"

LV.F INOX



Опоры регулируемые для крепления к полу

Материал: технополимер, резьбовой винт оцинкованный или из нержавеющей стали (M8 до M24) с регулируемым шестигранником под ключ, нескользкий диск из синтетического каучука
Диаметр: от 80 до 125 мм

BAS3 INOX



Подставки-опоры для трубчатых конструкций

Материал: технополимер
Монтаж: втулки латунные, отверстия резьбовые сквозные, винты и шайбы оцинкованные или из нержавеющей стали
Монтаж трубы: отверстие G1 1/4" до G2"

MSR.



Штативы

Материал: основание из технополимера, крестообразный зажим; трубы из алюминиевого профиля (от 100 до 2000 мм)
Монтаж: винты с цилиндрической головкой под ключ шестигранника

12 Петли

CFA.



Петли

Материал: технополимер, ось вращения из нержавеющей стали
Монтаж: втулки резьбовые и стержни или отверстия сквозные
Поворот: макс. 220°
Размер: 39.5 до 96.5 мм

GN 127



Петли

Материал: цинковый сплав для литья под давлением, покрытие черное пластмассовое
Исполнение: в горизонтальном, вертикальном или в обеих позициях
Размер: 76 x 60 мм

CFO.



Петли разъемные регулируемые

Материал: технополимер
Монтаж: отверстия сквозные; данные петли позволяют регулировать наклон двери или рамы
Размер: 64 мм

CFA+ERS



Петли с фиксатором

Материал: технополимер, Поворот: штифт из оксидированной стали
Монтаж: отверстия сквозные, неограниченное число позиций останова двери, поворот макс. 220°
Размер: от 49.5 до 96.5 мм

CFR.



Петли регулируемые

Материал: технополимер, Поворот: штифт из нержавеющей стали, горизонтальная и вертикальная регулировка
Монтаж: отверстия сквозные
Угол поворота: макс. 270°
Размер: 60 мм

CFN.



Петли разъемные регулируемые

Материал: технополимер
Монтаж: втулки резьбовые или стержни; данные петли позволяют регулировать наклон двери или рамы
Размер: 64 мм

CFT.



Петли

Материал: технополимер черный
Монтаж: отверстия сквозные
Поворот: макс. 200°
Размер: 49.5 мм

CFD.



Петли для тонких дверей

Материал: технополимер, ось вращения из нержавеющей стали
Монтаж: втулки или стержни резьбовые
Поворот: макс. 215°
Размер: от 30.5 до 66 мм

CFP.



Петли с фиксатором положения

Материал: технополимер
Монтаж: отверстия сквозные
Позиции фиксации: 0° (закрыто), 80°, 120° и 170°
Поворот: макс. 180°
Размер: 50 мм

CFM.



Петли с фрикционным тормозом

Материал: технополимер, ось вращения из нержавеющей стали
Монтаж: стержни резьбовые или отверстия сквозные
Поворот: макс. 270°
Размер: 40 до 60 мм

CFU.



Петли с регулируемым сопротивлением

Материал: технополимер
Монтаж: отверстия сквозные для винтов с цилиндрической головкой, регулировочный винт из нержавеющей стали
Поворот: макс. 275°
Размер: 40 до 60 мм

CFS.



Петли безопасные

Материал: технополимер, ось вращения из нержавеющей стали, встроенный концевой выключатель
Монтаж: стержни резьбовые или отверстия сквозные
Поворот: макс. 180°
Размер: 52 мм

GN 237



Петли

Материал: цинковый сплав для литья под давлением, черное или серебристое пластмассовое покрытие с нержавеющей сталью или алюминий
Поворот: ось вращения из нержавеющей стали
Размер: от 40 до 60 мм

CFJ.



Петли антивандальные

Материал: технополимер черный, ось вращения, залитая в корпус петли, из нержавеющей стали
Монтаж: втулки и стержни резьбовые или отверстия сквозные
Поворот: макс. 270°
Размер: 50 мм

GN 128



Петли

Материал: сталь с латунной шайбой
Поворот: стальная или латунная ось вращения, вделанная в нижнюю часть петли
Размер: 40 до 200 мм

GN 238



Петли

Материал: цинковый сплав для литья под давлением, черное или серебристое пластмассовое покрытие с пластиковой накладкой
Исполнение: с одно- или двусторонней регулировкой, нерегулируемые
Размер: от 42 до 60 мм

CFI.



Петли двойные для алюминиевых профилей

Материал: технополимер, никелированная сталь
Поворот: ось вращения; центровочные вставки для желобов профиля (8 или 10 мм)
Монтаж: отверстия сквозные
Размер: 36 мм

GN 129



Петли

Материал: сталь оцинкованная
Исполнение: с 2 или 3 частями
Поворот: ось вращения из никелированной латуни
Размер: от 25.6 до 49 мм

13 Замки

GN 115

INOX
Stainless Steel



Замки

Материал: сплав цинковый для литья под давлением или нержавеющая сталь
Исполнение: с сердцевинной треугольного или квадратного сечения под торцевой ключ, с ручкой
Размер стержня: от 4 до 50 мм

GN 218



Кулачки запорные

Материал: спечённая сталь
Исполнение: запираение и прижатие при повороте влево или вправо
Размер: от 35 до 80 мм

CSMT-A



Замки с ограничителем вращения

Материал: ручка и корпус из технополимера; вращающийся ротор из цинкового сплава
Исполнение: ключи для замков с такой же или с другими комбинациями
Размер: 50 мм

CMT.AE-VO



Замки-задвижки с откидной ручкой

Материал: самозатухающий технополимер, уплотнительная шайба из каучука SBR; самонарезающийся винт из оцинкованной стали
Поворот: 90°
Размер: от 32 до 35.5 мм

CQT.AE-VO



Замки дверные со специальным торцевым ключом

Материал: самозатухающий технополимер, уплотнительная шайба из каучука SBR; самонарезающийся винт из оцинкованной стали
Поворот: 90°
Размер: 32 мм

CLT.



Замки с откидной ручкой

Материал: технополимер, каркас ручки из цинкового сплава
Исполнение: ключи для замков с такой же или с другими комбинациями или с двумя полукруглыми выступами
Размер: 157 мм

GN 119

INOX
Stainless Steel



Замки дверные

Материал: цинковый сплав для литья под давлением или нержавеющая сталь
Исполнение: под ключ с сердцевинной треугольного, квадратного или круглого сечения с двумя полукруглыми выступами, с ручкой
Размер: от 17 до 65 мм

GN 115.1



Замки-задвижки (мини)

Материал: хромированный цинковый сплав для литья под давлением
Исполнение: с сердцевинной треугольного или квадратного сечения под торцевой ключ
Размер стержня: от 7.5 до 19.5 мм

CAR.



Система управления замком

Материал: технополимер или никелированный цинковый сплав и оцинкованные направляющие
Аксессуары: направляющие
Размер: 347 мм

GN 117



Замки дверные

Материал: сталь оцинкованная
Ручка технополимер, DIN 6336
Толщина двери: 1.5 до 12 мм

VC.308



Замки-задвижки с замком

Материал: ручка из технополимера; металлические компоненты
Исполнение: открывание поворотом вправо или влево
Диаметр: 40 мм

GN 123



Пробойник отверстий для листового металла

Материал: закалённая сталь, идеален для пробивки отверстий в листах металла толщиной до 2 мм
Размер: 14.1 или 20.1 мм

VCK.

INOX
Stainless Steel



Ручки с задвижкой

Материал: ручка из дюралюмина, металлические компоненты стальные или из нержавеющей стали
Исполнение: открывание поворотом вправо или влево
Диаметр: от 50 до 70 мм

CS.



Замки-задвижки

Материал: металлические компоненты, прямые или изогнутые пластины-задвижки для различной толщины двери
Исполнения: замков с таким же или другими комбинациями

EBR.



Ручки типа «мостик» с запирающим устройством

Материал: ручка и ключи из технополимера, штифт из нержавеющей стали
Межцентр. расстояние: 132 мм

BOCK.

INOX
Stainless Steel



Замки дверные со специальным торцевым ключом

Материал: ключ технополимерный, компоненты стальные или из нержавеющей стали
Исполнение: открывание поворотом вправо или влево
Диаметр: 24 мм

CSMT.



Замки с Т-образной ручкой

Ручка, корпус: технополимер
Стержень вращающийся: хромированный цинковый сплав
Размер: 50 мм

SKE.



Замок-задвижка

Материал: технополимер,
Рычаг: нержавеющая сталь
Ключи: технополимер с профилированной вставкой из нержавеющей стали от вторжения
Размер: 54 мм

14 Прижимы, механические и пневматические зажимы

GN 810 INOX
Stainless Steel



Зажимы шарнирно-рычажные вертикальные с горизонтальным основанием

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая
Исполнение: цельный прихват или прихват-вилка
Усилие зажима: от 900 до 4600 N

GN 851.1 INOX
Stainless Steel



Запоры шарнирно-рычажные тягового действия

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая
Усилие зажима: от 1600 до 7000 N

GN 864



Зажимы пневматические

Материал: сталь оцинкованная
Давление макс.: 10 бар
Усилие зажима: 4070 до 13300 N
Ø поршня: от 20 до 50 мм

GN 820 INOX
Stainless Steel



Зажимы шарнирно-рычажные горизонтальные

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая
Исполнение: цельный прихват или прихват-вилка
Усилие зажима: от 400 до 6200 N

GN 852 INOX
Stainless Steel



Запоры шарнирно-рычажные повышенной прочности

Материал: сталь оцинкованная кованая или нержавеющая
Исполнение: с фиксирующими отверстиями или для сварки
Усилие зажима: от 14000 до 28000 N

GN 821 INOX
Stainless Steel



Замки рычажные тягового действия с крюком

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая
Исполнение: без или с предохранительной защелкой, с проушиной для навесного замка или со встроенным замком
Усилие зажима: 4000 N

GN 842



Зажимы шарнирно-рычажные плунжерные нажимного действия

Материал: оцинкованная сталь с латунным или с оцинкованным стальным основанием
Усилие зажима: от 1200 до 45000 N

GN 860



Зажимы с пневматическим приводом

Материал: сталь оцинкованная
Исполнение: цельный прихват или прихват-вилка
Усилие зажима: от 700 до 3000 N

GN 831 INOX
Stainless Steel



Замки рычажные тягового действия с крюком

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая сталь
Исполнение: без или с предохранительной защелкой, или с проушиной для навесного замка
Усилие зажима: 1000 N

GN 844



Зажимы шарнирно-рычажные плунжерные нажимного действия

Материал: оцинкованная сталь с латунным или с оцинкованным стальным основанием
Исполнение: выдвигание плунжера при повороте рукоятки вправо и влево
Усилие зажима: от 900 до 1300 N

GN 890



Зажимы плунжерные нажимного действия с пневматическим приводом

Материал: оцинкованная сталь оцинкованная
Усилие зажима: от 1200 до 25000 N

TLA. INOX
Stainless Steel



Замки рычажные тягового действия с крюком

Материал: оцинкованный или нержавеющая сталь
Исполнение: без покрытия или никелированная сталь, отверстия для навесного замка или с упором
Размер: 193,5 мм

GN 850



Зажимы рычажные тягового действия с крюком

Материал: сталь оцинкованная
Исполнение: с тяговым плунжером или с тяговым крюком
Усилие зажима: от 2000 до 4000 N

GN 807 INOX
Stainless Steel



Болты нажимные

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая сталь
Исполнение: без или с защитным наконечником
Размер: от M4 до M14
Длина: от 23 до 128 мм

TLF. INOX
Stainless Steel



Замки рычажные тягового действия с крюком регулируемые

Материал: оцинкованный или нержавеющая сталь
Исполнение: без покрытия или никелированная сталь
Размер: от 138 до 150 мм

GN 851 INOX
Stainless Steel



Запоры шарнирно-рычажные тягового действия

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая сталь
Усилие зажима: от 1600 до 7000 N

GN 708.1 INOX
Stainless Steel



Болты нажимные

Материал: сталь оцинкованная или нержавеющая сталь
Рукоятка из неопрена, крепление к стержню
Размер: от M5 до M10
Длина: от 45 до 77 мм

TLI. INOX
Stainless Steel



Замки рычажные тягового действия

Материал: оцинкованный или нержавеющая сталь
Исполнение: сталь без покрытия или никелированная
Размер: 90 мм

15 Аксессуары для гидравлических систем

TN. 



Пробки резьбовые

Материал: черный технополимер, уплотнительное кольцо
Макс. t°: 130 °C
Резьбы: от G1/8" до G1 1/2", от M10x1.5 до M40x1.5

SFP. 



Пробки с сапуном и брызгоотражателем для маслосливных отверстий

Материал: технополимер, уплотнительное кольцо
Макс. t°: 100°C/120°C
Диаметр: от 30 до 70 мм
Резьбы: G1/4" до G2" M16x1.5 до M22x1.5

HFTX.



Индикаторы уровня масла

Материал: прозрачный технополимер, алюминиевый контрастный экран, уплотнительное кольцо
Макс. t°: 110°C
Резьбы: G1/4" до G1 1/4", M16x1.5 до M40x1.5

TCD. TSD.



Пробки резьбовые для маслосливных отверстий

Материал: черный или красный технополимер, уплотнительное кольцо
Макс. t°: 130°C
Резьбы: от G1/8" до G1 1/2", M10x1.5 до M40x1.5

SFV.



Пробки для маслосливных отверстий с сапуном

Материал: технополимер, уплотнительное кольцо, открытие клапана при давлении свыше 0.010 или 0.100 бар
Макс. t°: 120°C
Резьбы: от G1/4" до G1", M16x1.5 до M22x1.5

GN 743

 INOX
Stainless Steel



Индикаторы уровня масла

Материал: алюминий, латунь или нержавеющая сталь, стекло
Макс. t°: 100°C или 180°C
Резьбы: M16x1.5 до M42x1.5, G3/8" до G1 1/2"

T.440



Пробки резьбовые

Материал: черный технополимер, уплотнительное кольцо
Измерительный щуп: T.440+а
Макс. t°: 120°C
Резьбы: от G1/4" до G1 1/2"

SFW.



Пробки для маслосливных отверстий герметичные с 2 клапанами

Материал: технополимер, уплотнительное кольцо
Макс. t°: 100°C
Резьбы: от G3/4" до G1 1/4"

GN 743.6





Индикаторы уровня масла ATEX

Материал: алюминий, стекло, уплотнительное кольцо
Макс. t°: 150°C
Резьбы: от M16x1.5 до M27x2, от G3/8" до G3/4"

TMA.



Пробки резьбовые магнитные

Материал: алюминий, уплотнительное кольцо
Макс. t°: 130°C
Резьбы: от G1/4" до G3/4"

SMW.BA



Пробки с сапуном и пробки с 2 клапанами

Материал: хромированная и оцинкованная сталь
Защитный (0.350) и всасывающий (0.030 бар) клапаны
Макс. t°: 115°C
Размер: 80 мм

HGFT.HT-PR



Индикаторы уровня масла для высоких температур

Материал: черный или красный технополимер, призматическое окно, уплотнительное кольцо
Макс. t°: 140°C, давление 7 бар
Резьбы: от G1/2" до G1"

GN 749



Пробки резьбовые с углублением под ключ-шестигранник

Материал: сталь оцинкованная
Макс. температура 100°C или 180°C
Резьбы: от M8x1 до M48x2, от G 1/8" до G 1 1/2"

FRF+C FRB+C



Горловины фланцевые

Материал: фланец из технополимера или из оцинкованной стали с сеткой из технополимера, Резьбовые (G1 1/4") или с байонетным сочленением

HCFE.



Индикаторы для контроля циркуляции масла

Материал: прозрачный технополимер, уплотнительное кольцо
Макс. t°: 110°C
Резьбы: от G3/8" до G1 1/4"

SFN.



Пробки с сапуном для маслосливных отверстий

Материал: технополимер, уплотнительное кольцо
Макс. t°: 120°C (100°C с воздушным фильтром)
Диаметр: от 30 до 70 мм
Резьбы: G1/4" до G2"

HGFT. 



Индикаторы уровня масла для высоких температур

Материал: технополимер, прозрачное окно, алюминиевый экран, уплотнительное кольцо
Макс. t°: 100°C, давление 3 бар
Резьбы: от G3/8" до G2"

HE.



Индикаторы уровня масла вставные

Материал: прозрачный поликарбонат, алюминиевый экран, уплотнительное кольцо
Макс. t°: 100°C
Диаметр: от 18 до 47мм

HCX. INOX



Индикаторы уровня защищенные
 Прозрачный технополимер, алюминиевый контрастный экран, винты оцинкованные или из нержавеющей стали
Макс. t°: 90°C
Межцентр. расстояние: от 76 до 254 мм

HCX/E+STL



Индикаторы уровня с электрическими датчиками
 Датчик минимального уровня и измерения температуры, прозрачный технополимер
Межцентр. расстояние: 127 мм

HCX/VT



Индикаторы уровня с винтами крепления
 Прозрачный технополимер, алюминиевый контрастный экран, винты - технополимер
Макс. t°: 90°C
Межцентр. расстояние: от 76 до 254 мм

HCY/E+ST



Индикаторы уровня с электрическими датчиками
 Датчик минимального уровня и максимальной температуры, прозрачный технополимер, никелированные винты из латуни
Межцентр. расстояние: от 76 до 254 мм

HCX.INOX-BW INOX



Индикаторы уровня для резервуаров с горячей водой
 Прозрачный технополимер устойчивый к горячей воде, алюминиевый контрастный экран, винты из нержавеющей стали
Макс. t°: 80°C
Межцентр. расстояние: от 76 до 254 мм

HCL.



Индикаторы уровня с полукруглым защитным щитком
 С U-образными защитными дугами, прозрачная трубка из акрила с эффектом линзы, винты - сталь оцинкованная, макс. t° 70°C
Межцентр. расстояние: от 300 до 500 мм

HCX/AR



Индикаторы уровня для спиртосодержащих жидкостей
 прозрачный технополимер, алюминиевый контрастный экран, винты - сталь оцинкованная
Макс. t°: 80°C
Межцентр. расстояние: от 76 до 254 мм

HCZ-P



Индикаторы уровня защищенные
 Прозрачный технополимер, алюминиевый контрастный экран, винты - сталь оцинкованная
Макс. t°: 90°C
Межцентр. расстояние: от 76 до 127 мм

HCX/P



Индикаторы уровня с защитным обрамлением
 Прозрачный технополимер с обрамлением из цинкового сплава
Межцентр. расстояние: 127 мм

HFL-E HFLT-E



Индикаторы уровня с электрическими датчиками
 Технополимер, указатель уровня из нержавеющей стали или технополимера, резьбовая муфта или фланец с отверстием для винтов:
Размер: 500 мм

HCX/E



Индикаторы уровня с электрическими датчиками
 датчик минимального уровня, прозрачный технополимер, шарнирный двухштыревой разъем
Межцентр. расстояние: 127 мм

16 Соединительные элементы для конструкций из труб

GN 131



Двусторонние зажимные соединители
Материал: алюминий или пластиковое черное покрытие или нержавеющая сталь
Исполнение: с зажимными винтами или регулируемыми рычагами
Отверстия: от B10 до B20

GN 194



Т-образные зажимные соединители
Материал: алюминий или пластиковое черное покрытие
Исполнение: с зажимными винтами или регулируемыми рычагами
Отверстия: от B20 до B50 или V20 до V50

GN 291



Линейные позиционеры
Материал: прецизионная стальная трубка, хромированная, нержавеющая сталь
Исполнение: право и/или левосторонняя резьба
Длина шага: от 65 до 720 мм

GN 132



Двусторонние зажимные соединители
Материал: алюминий или пластиковое черное покрытие или нержавеющая сталь
Исполнение: с зажимными винтами или регулируемыми рычагами
Отверстия: B20 до B60

GN 241



Соединители
Материал: алюминий или пластиковое черное покрытие
Исполнение: с зажимными винтами или регулируемыми рычагами
Отверстия: B20 до B50 или V20 до V50

GN 131.1



Соединители линейного позиционера
Материал: черный алюминий или пластиковое черное покрытие
Исполнение: с зажимными винтами или регулируемыми рычагами
Отверстия: B18

GN 133



Двусторонние зажимные соединители
Материал: алюминий, пластиковое черное покрытие или нержавеющая сталь
Исполнение: с зажимными винтами или регулируемыми рычагами
Отверстия: B12 до B50

GN 282



Шарнирные соединители
Материал: алюминий, пластиковое черное покрытие или нержавеющая сталь
Исполнение: с зажимными винтами или регулируемыми рычагами
Отверстия: B20 до B50

GN 473



Стойки зажимные опорные
Материал: основание матовое или из черного анодированного алюминия
Исполнение: с зажимными винтами или регулируемыми рычагами
Отверстия: B8 до B20

GN 134



Двусторонние зажимные соединители
Материал: алюминий или пластиковое черное покрытие или нержавеющая сталь
Исполнение: с зажимными винтами или регулируемыми рычагами
Отверстия: B20 до B50 или V20 до V50

GN 283



Шарнирные зажимные соединители
Материал: алюминий или пластиковое черное покрытие или нержавеющая сталь
Исполнение: с зажимными винтами или регулируемыми рычагами
Отверстия: B12 до B18

GN 475



Скручиваемые двусторонние зажимные соединители
Материал: основание матовое или из черного анодированного алюминия
Исполнение: с зажимными винтами или регулируемыми рычагами
Отверстия: B8 до B16

GN 145



Соединители фланцевые зажимные
Материал: алюминий или пластиковое черное покрытие либо нержавеющая сталь
Исполнение: с зажимными винтами или регулируемыми рычагами
Отверстия: B10 до B18

GN 990



Конструкционные трубы
Материал: сталь, оцинкованная, алюминий анодированный, нержавеющая сталь
Диаметр: от 10 до 60,3 мм или V10 до V50

GN 479



Держатели
Материал: нержавеющая сталь, матовая дробеструйная
Исполнение: с несколькими отверстиями
Отверстия: B8 до B30

GN 162



Зажимные соединители опорной базы
Материал: алюминий, пластиковое черное покрытие или нержавеющая сталь
Исполнение: с зажимными винтами или регулируемыми рычагами
Отверстия: B10 до B18

GN 992



Резьбовые вставки для конструкционных труб
Материал: алюминий
Для круглых или квадратных труб
Диаметр: от 20 до 50 мм or V20 до V50 (ø 10 до 18)

GN 480.1



Фиксирующие стержни/трубы
Материал: алюминий или нержавеющая сталь
Исполнение: стержни, трубы с или без шкалы
Диаметр: от D8 до D20
Размер: V10 до V16

17 Ролики и колеса

RE.FF



Колеса с шинами из литого полиуретана

Покрытие: инжектированный полиуретан
Диск: технополимер
Кронштейн: сталь оцинкованная/нержавеющая
Диаметр: от 80 до 150 мм
Нагрузка*: от 1200 до 3500 N

RE.C7



Колеса с шинами из вулканизированной резины

Покрытие: серая вулканизированная резина, не оставляющая следов
Диск: технополимер
Кронштейн: сталь оцинкованная
Диаметр: от 50 до 80 мм
Нагрузка*: от 350 до 550 N

RE.F5



Колеса с шинами из литого полиуретана

Покрытие: формованный полиуретан
Диск: литой алюминий
Кронштейн: сталь оцинкованная
Диаметр: от 80 до 200 мм
Нагрузка*: от 2200 до 8500 N

RE.F8



Колеса монолитные (жесткие)

Покрытие: и Диск: Технополимер
Кронштейн: сталь оцинкованная или нержавеющая
Диаметр: от 65 до 150 мм
Нагрузка*: от 200 до 5000 N

RE.G1



Колеса с шинами из термопластичной резины

Покрытие: серая термопластичная резина, не оставляющая следов
Диск: Технополимер
Кронштейн: сталь оцинкованная
Диаметр: от 80 до 150 мм
Нагрузка*: от 700 до 1800 N

RE.E2



Колеса с шинами из вулканизированной резины

Покрытие: вулканизированная резина
Диск: технополимер
Кронштейн: сталь оцинкованная
Диаметр: от 80 до 200 мм
Нагрузка*: от 650 до 2250 N

RE.E3



Колеса с шинами из вулканизированной резины

Покрытие: вулканизированная резина
Диск: два оцинкованных и склепанных диска
Кронштейн: сталь оцинкованная
Диаметр: от 80 до 200 мм
Нагрузка*: от 650 до 2300 N

18 Магниты фиксирующие

GN 50.1



Магниты фиксирующие без резьбы

Материал: сталь
Магнит: SrFe, SmCo, NdFeB
Сила сцепления: от 5 до 1300 N
Диаметр: от 6 до 125 мм

GN 58



Магниты чашеобразные

Материал: сталь
Магнит: AlNiCo
Сила сцепления: от 30 до 130 N
Диаметр: от 19 до 38 мм

GN 54.1



Магниты фиксирующие шлифованные

Материал: сталь
Магнит: SmCo, NdFeB
Сила сцепления: от 8 до 700 N
Диаметр: от 6 до 32 мм

GN 50.3



Магниты фиксирующие с резьбовым стержнем

Материал: сталь
Магнит: SrFe, NdFeB
Сила сцепления: от 4 до 350 N
Диаметр: от 10 до 63 мм

GN 51.2



Магниты фиксирующие с каучуковым кожухом

Материал: сталь
Магнит: NdFeB
Сила сцепления: от 10 до 420 N
Диаметр: от 12 до 88 мм

GN 52.2



Магниты фиксирующие с внутренней резьбой

Материал: сталь
Магнит: AlNiCo, NdFeB
Сила сцепления: от 2 до 1300 N
Диаметр: от 6 до 63 мм

GN 50.2



Магниты фиксирующие с внутренней резьбой

Материал: сталь
Магнит: SrFe, SmCo, NdFeB
Сила сцепления: от 4 до 1300 N
Диаметр: от 6 до 125 мм

GN 51.5



Магниты фиксирующие с каучуковым кожухом

Материал: сталь
Магнит: NdFeB
Сила сцепления: от 35 до 420 N
Диаметр: от 22 до 88 мм

GN 52.3



Магниты фиксирующие с внутренней резьбой

Материал: сталь
Магнит: AlNiCo
Сила сцепления: от 20 до 150 N
Диаметр: от 12,5 до 35 мм

GN 50.25



Магниты фиксирующие с внутренней резьбой

Материал: нержавеющая сталь
Магнит: SrFe
Сила сцепления: от 32 до 280 N
Диаметр: от 25 до 63 мм

GN 51.3



Магниты фиксирующие с каучуковым кожухом

Материал: сталь
Магнит: AlNiCo
Сила сцепления: от 50 до 420 N
Диаметр: от 22 до 88 мм

GN 52.4



Магниты фиксирующие со стержнем

Материал: сталь
Магнит: AlNiCo, NdFeB
Сила сцепления: от 2 до 1300 N
Диаметр: от 6 до 63 мм

GN 50.4



Магниты фиксирующие с отверстием

Материал: сталь
Магнит: SrFe
Сила сцепления: от 14 до 680 N
Диаметр: от 16 до 100 мм

GN 51.4



Магниты фиксирующие с каучуковым кожухом

Материал: сталь
Магнит: NdFeB
Сила сцепления: от 35 до 210 N
Диаметр: 22 до 66 мм

GN 60



Магниты типа "кнопка"

Материал: сталь
Магнит: AlNiCo
Сила сцепления: от 7 до 66 N
Диаметр: от 13 до 32 мм

GN 50.45



Магниты фиксирующие с отверстием

Материал: нержавеющая сталь
Магнит: SrFe
Сила сцепления: от 22 до 230 N
Диаметр: от 20 до 63 мм

GN 52.1



Магниты фиксирующие шлифованные

Материал: сталь
Магнит: AlNiCo, NdFeB
Сила сцепления: от 2,5 до 660 N
Диаметр: от 4 до 63 мм

GN 62



Магниты подковообразные

Материал: сталь
Магнит: AlNiCo
Сила сцепления: от 30 до 470 N
Диаметр: от 22 до 79 мм

Электронный каталог

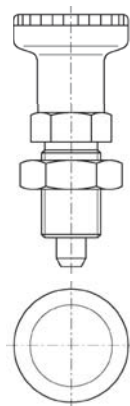
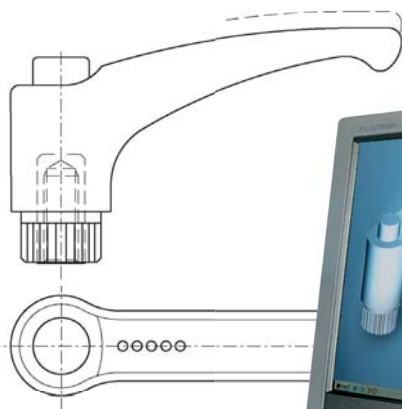
Электронная версия общего каталога Elesa+Ganter на DVD-диске и на сайте www.elesa-ganter.com позволяет инженерам-конструкторам осуществлять поиск необходимой детали на компьютере путем просмотра видеостраниц каталога либо путем выбора позиций меню

Для каждой серии изделий в каталоге представлены:

- цветные фотографии
- техническая информация
- чертежи и соответствующие таблицы размеров
- двухмерные изображения 2D CAD
- трехмерные изображения 3D CAD



2D CAD изображение



3D CAD изображение



Трехмерные изображения (3D CAD), доступны на сайте www.elesa-ganter.com Практически во всех форматах.

www.elesa-ganter.com



ELESA S.p.A.
Via Pompei 29
20900 Monza ITALY
Tel: +39 039 28 111
Fax: +39 039 83 63 51
www.elesa.com
info@elesa.com

OTTO GANTER GmbH & Co. KG
Triberger Straße 3
78120 Furtwangen GERMANY
Tel: +49 7723 65 07 130
Fax: +49 7723 65 07 165
www.ganter-griff.com
info@ganter-griff.de

Дистрибьютор в России:
ООО "ФАМ-ГРУПП"
Малый пр. В.О., 57, к.3
Санкт-Петербург, 199178
Тел.: +7 812 3319333
Факс: +7 812 3271454
www.fam-drive.ru
info@fam-drive.ru

www.elesa-ganter.com