



Спортивный комплекс, артикул WL0031.

Для пользователей от 14 лет

Технический паспорт изделия

1

Основные сведения об изделии

- 1.1. Наименование Спортивный комплекс, артикул изделия WL0031..
- 1.2. Предприятие изготовитель ООО «Наш Двор», 623100, Россия, Свердловская область, г. Первоуральск, Васильево-Шайтанский тракт, 1
Телефон: +7 (343) 226-00-14
Сайт: nash-dvor.com
- 1.3. Заводской номер _____
- 1.4. Дата выпуска _____ 20__ г
- 1.5. При применении по назначению, изделие не представляет опасности для жизни и здоровья пользователей. Уличное спортивное оборудование предназначенное для доступных занятий физической культурой, используя в качестве нагрузки собственный вес.
- 1.6. Изделие произведено в соответствии с требованиями конструкторской документации.
- 1.7. Срок службы изделия не менее 7-и лет.

2

Технические данные изделия

- 2.1. Вариант монтажа изделия: Монтаж с использованием бетонируемых опор и синтетического ударопоглощающего покрытия площадки (Бетон. СУПП)
- 2.2. Размеры площадки для установки изделия 8,18 × 6,53 м
- 2.3. Габаритные размеры изделия в установленном виде 5,15 × 2,97 × 2,56 м (длина × ширина × высота)
- 2.4. Максимальная высота падения 2,32 м
- 2.5. Масса изделия 297,3 кг
- 2.6. Изделие предназначено для пользователей в возрасте от 14 лет, весом не более 100 кг и ростом от 165 см
- 2.7. Максимальное количество человек, одновременно использующих изделие, не более 8 чел.

3

Гарантийные обязательства

Срок гарантии на изделие 12 месяцев с момента перехода прав собственности покупателю.

Гарантия не распространяется на нормальный износ, порезы или царапины, а также на повреждения, возникшие в результате удара или намеренной порчи изделия. Гарантия не действует, если изделие используется не по назначению.

Работы по гарантийному и пост гарантийному ремонту или замене изделия осуществляются региональными представителями.

4

Свидетельство о приёмке изделия

Спортивный комплекс, артикул WL0031., заводской номер _____
изготовлено согласно требованиям конструкторской документации, соответствует
ГОСТ Р 57538-2017 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20 ____ г

М.П.

Ответственный _____

ФИО, подпись

5

Свидетельство о консервации изделия

Спортивный комплекс, артикул WL0031., заводской номер _____ ,
согласно требованиям нормативных документов, подвергнуто консервации на:

Наименование предприятия проводившего консервацию

Дата консервации _____ 20 ____ г

М.П.

Срок консервации _____

Консервацию провёл _____

ФИО, подпись

6

Свидетельство об упаковке изделия

Спортивный комплекс, артикул WL0031., заводской номер _____ ,
согласно требованиям нормативных документов, упаковано на:

Наименование предприятия проводившего упаковку

Дата упаковки _____ 20 ____ г

М.П.

Упаковку провёл _____

ФИО, подпись

Правила безопасной эксплуатации изделия

Эксплуатант (владелец) должен соблюдать правила безопасной эксплуатации изделия, указанные в государственных стандартах и паспорте на изделие.

Необходимо принять меры по соблюдению чистоты изделия и прилегающей территории, а также обеспечить своевременную уборку от пыли, снега, грязи и мусора.

При неблагоприятных погодных условиях (дождь, снегопад, сильный ветер и т. п.) существует опасность получения травмы, поэтому необходимо произвести информирование пользователей, либо ограничить доступ на изделие.

На пользователях не должно быть шарфов, кепок или шляп с лентами, шлемов с порванными ремешками, одежды с вытянутыми петлями или любой другой одежды, которая может зацепиться или запутаться во время использования изделия.

Эксплуатант (владелец) должен периодически, не менее одного раза в год, оценивать эффективность мероприятий по обеспечению безопасности и на основе опыта или при изменении условий эксплуатации корректировать (если это необходимо) комплекс мероприятий по обеспечению безопасности.

Для обеспечения безопасности на площадке с установленным изделием, эксплуатант разрабатывает и устанавливает информационные таблички или доски, содержащие:

- Изделие предназначено для пользователей в возрасте от 14 лет, весом не более 100 кг и ростом от 165 см;
- Необходимо ознакомиться с правилами пользования изделием и выполнять их;
- Необходимо удостовериться в отсутствии собственных медицинских противопоказаний перед тем как приступить к занятиям;
- При использовании тренажера избегать чрезмерных нагрузок;
- Общий телефон неотложной помощи;
- Контакты обслуживающей организации;
- Адрес установки.

На каждом тренажере или непосредственно вблизи него должны быть размещены правила пользования изделием (см. приложение «правила пользования изделием»), хорошо заметные и устойчивые к истиранию.

При оказании спортивных услуг следует соблюдать требования:

- пожарной безопасности;
- санитарно-гигиенических норм;
- медицинского обеспечения;
- профилактики и предупреждения травматизма.

8

Рекламации

В случае обнаружения дефектов или поломок изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя (поставщика) составляется Акт-рекламация и направляется представителю изготовителя в регионе.

Акт-рекламация должен содержать:

- наименование изделия;
- даты получения, монтажа и ввода в эксплуатацию;
- общее время работы, час;
- сведения об имевшихся неисправностях.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной остановки эксплуатации изделия, должны быть сохранены до приезда представителя изготовителя.

9

Инструкция по осмотру и проверке изделия перед началом эксплуатации изделия

Перед началом эксплуатации изделия проводят визуальный осмотр, проверяют узлы крепления и прочность конструкции (см. Таблица. «Перечень элементов изделия, проверяемых при визуальном осмотре».)

Все соединения изделия, указанные в приложении «инструкция по сборке», после окончательной сборки должны быть установлены и затянуты.

10

Инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту изделия

Регулярное обслуживание включает мероприятия по поддержанию безопасности и качества функционирования изделия и покрытий площадки:

Ежедневное обслуживание:

- обеспечение чистоты изделия и поверхности площадки (удаление битого стекла, обломков, загрязнителей и т. п.);
- необходимо проверить покрытие площадки по всей площади передвижения изделия, а также проверку отсутствия выступающих частей фундаментов;
- произвести восстановление ударопоглощающих покрытий из сыпучих материалов и корректировку их уровня или устранить разрушение синтетических покрытий (резиновых плиток, матов, монолитного резинового

покрытия), при применении с изделием;

- регулярный визуальный профилактический осмотр: проверка изделия, позволяющая обнаружить очевидные опасные дефекты (отсутствие деталей изделия, неисправности элементов изделия, структурную целостность изделия и т. д.), вызванные актами вандализма, неправильной эксплуатацией и климатическими условиями.

Периодичность регулярного визуального осмотра устанавливает эксплуатант (владелец) на основе учёта условий эксплуатации. Изделие без постоянного наблюдения оперативным персоналом и (или) подвергающееся интенсивному использованию или актам вандализма, требует ежедневного визуального осмотра.

Ежеквартальное обслуживание:

- функциональный осмотр (оперативный контроль): детальная проверка с целью оценки рабочего состояния, степени изношенности, прочности и устойчивости изделия. Функциональный осмотр изделия необходимо проводить один раз в три месяца.
- проверку и протяжку узлов соединения элементов, указанных в таблице «Перечень элементов изделия, проверяемых при визуальном и функциональном осмотре». Если в результате ослабления соединения произошло смещение элементов, то необходимо перед протяжкой соединения вернуть элемент в исходное положение.

Ежегодный основной осмотр:

Проверка, выполняемая с периодичностью в 12 месяцев с целью оценки соответствия технического состояния изделия требованиям безопасности, осуществляется аккредитованной (уполномоченной) организацией. В ходе ежегодного основного осмотра определяют:

- наличие гниения деревянных элементов;
- наличие коррозии металлических элементов;
- влияние выполненных ремонтных работ на безопасность изделия.

По результатам ежегодного основного осмотра составляют акт.

Если во время осмотра обнаружатся какие-либо недостатки изделия или покрытия площадки, они должны быть устранены незамедлительно. Если это невозможно, площадка и изделие должны быть закрыты для использования до устранения неисправностей.

В целях контроля периодичности, полноты и правильности выполняемых работ при осмотрах различного вида эксплуатант (владелец) разрабатывает графики проведения осмотров. В графике перечисляют изделие и элементы изделия, подлежащие проверке при различных видах осмотров. Во время всего срока службы изделия эксплуатант должен заполнять график ежедневного визуального осмотра.

Ремонт изделия:

Элементы изделия рассчитаны на весь назначенный срок службы изделия и не требуют дополнительной регулировки и обслуживания. Для обеспечения безопасности изделия, в течении назначенного срока службы, ремонт, а также внесение изменений в конструкцию изделия или его элементов допускается только после консультаций и письменного согласования с изготовителем изделия. Результаты проведенных работ заносятся в раздел «сведения о ремонте».

В процессе назначенного срока службы игрового оборудования, с момента ввода в эксплуатацию, необходимо проводить комплекс операций по восстановлению оборудования в целях обеспечения его исправности. К такому комплексу операций (видов работ по ремонту) относится:

- замена крепёжных метизов. В случае отсутствия либо поломки крепёжного метиза необходимо произвести его замену на идентичный, указанный в приложении Д;
- замена модулей оборудования. В случае отсутствия либо поломки модуля оборудования необходимо произвести его замену на идентичный, указанный в приложении Д. Для замены допускаются только модули с завода изготовителя;
- замена частей модулей оборудования. При обнаружении дефекта в части разборных модулей допускается производить замену части модуля, только после консультаций и письменного согласования с изготовителем оборудования. Для замены допускаются только части модуля с завода изготовителя. (Перечень модулей (которые необходимо покупать только на заводе-изготовителе) в соответствии с приложением А);
- покраска деревянных или металлических деталей оборудования. При обнаружении дефекта лакокрасочного покрытия на детали оборудования необходимо восстановить покрытие. Для покраски допускается применять только водно-дисперсионные лакокрасочные материалы. Работы производить в соответствии с указаниями изготовителя лакокрасочных материалов;
- при обнаружении трещины на детали из древесины необходимо произвести ремонт. Ремонт детали производится при условии сохранения целостности пиломатериала и ширине трещины более 8 мм. Для заделки трещины необходимо применять акриловый герметик. Работы по заделке трещины производить в соответствии с инструкцией изготовителя герметика;
- в процессе хранения, транспортировки или эксплуатации оборудования, из-за обработки методом вакуумной импрегнации, на деталях из древесины возможно появление пятен зелёного цвета. Во время вакуумной импрегнации древесины из-за естественной разности в плотности древесных волокон, происходит неравномерное впитывание и насыщение древесины консервирующим составом. В результате чего, в дальнейшем, при естественном выделении смол они имеют цвет антисептика, образуя визуальный эффект, в виде пятен зелёного цвета. Также со временем на поверхности, пропитанной консервирующим составом древесины, могут

минерализоваться в виде пятен зелёного цвета выделяемые фрагменты консервирующего состава. Данные внешние изменения временные и характеризуют высокое качество импрегнации из-за глубокой насыщенности древесины консервирующим составом. Со временем под действием ультрафиолета, атмосферных осадков и выветривания, указанные пятна полностью пропадают. Данный внешний эффект в виде пятен не влияет на эксплуатационные характеристики и не нарушает требования безопасности к продукции. Допускается устранение пятен методом зачистки поверхности абразивными материалами. После зачистки поверхность детали должна быть гладкой и без заусенцев.

Перечисленные виды работ могут производиться персоналом эксплуатанта. Персонал должен быть обученным и компетентным. Уровень компетентности персонала определяется видом выполняемых работ. При поломке неразборных модулей или деталей оборудования запрещается самостоятельный ремонт (сварка, резка, гибка) или их изготовление. Виды работ по ремонту оборудования, которые не входят в изложенный перечень может производить только представитель изготовителя.

При проведении ремонта поврежденных деталей следует уделять особое внимание тому, чтобы ремонт не приводил к отклонению технических характеристик от первоначального проекта. Например, увеличение жесткости или прочности одного элемента конструкции может привести к росту напряжений в соседних элементах конструкции, что в свою очередь, может привести к их повреждению. В соответствии с конструктивными особенностями оборудования, установка назначенных сроков ремонта не регламентируется. Оборудование поставляется в модульном виде в соответствии с комплекточной ведомостью. Ремонту подлежат модули, в элементах которых обнаружен дефект.

ВНИМАНИЕ

Во время проведения ремонтных работ доступ посторонних лиц на оборудование детской игровой площадки должен быть исключен.

Общие требования по организации проведения ремонта оборудования выполнять согласно нормативной документации, устанавливающей требования к проведению ремонтных работ, обеспечению охраны труда и пожарной безопасности.

Сведения об утилизации изделия

Организация и производство работ по утилизации изделия должны проводиться при соблюдении законодательства Российской Федерации и требований по обеспечению безопасности работающих, населения и окружающей среды, указанных в СП 325.1325800.2017 Здания и сооружения.

12

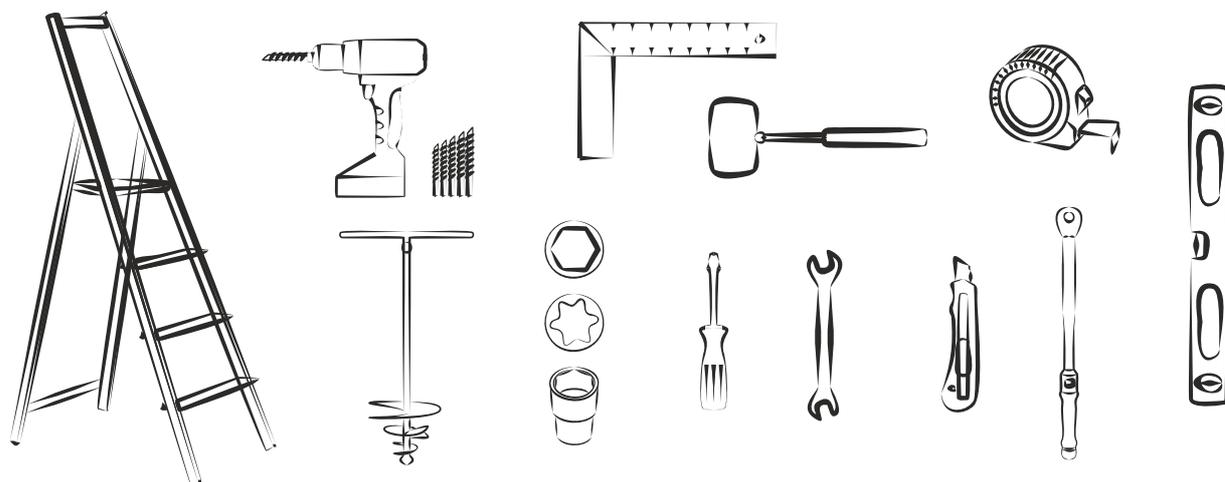
Инструкция по монтажу изделия

Размеры площадки для установки изделия 8,18 × 6,53 м, габаритные размеры изделия в установленном виде 5,15 × 2,97 × 2,56 м, максимальная высота падения 2,32 м.

Ознакомьтесь с данной инструкцией по монтажу изделия не вскрывая упаковку изделия.

Монтаж изделия должен производиться квалифицированным персоналом, с соблюдением требований безопасности при проведении строительных работ в соответствии с СНиП 12-03-2001.

Перед началом монтажа изделия убедитесь в наличии всех его элементов в соответствии с «комплекточной ведомостью».



Перечень инструментов необходимых для выполнения монтажа изделия:

- для проведения земляных работ (лопаты, ямобур и т.д.)
- рулетка
- угольник
- уровень
- стремянка
- дрель
- набор свёрл 3–12 мм
- киянка
- набор шестигранных ключей
- набор ключей TORX
- набор торцевых головок
- набор рожковых ключей
- динамометрический ключ

- нож
- отвёртки

Допускается применение электроинструмента и спецтехники.

Тренажеры не должны быть установлены в непосредственной близости от изделия детских игровых площадок. Допускается монтаж тренажеров на одной площадке с детским игровым изделием, при условии выполнения одного из следующих требований:

- соблюдено расстояние, обеспечивающее безопасную эксплуатацию тренажеров и детского игрового изделия;
- установлены ограждения между тренажерами и детским игровым изделием;
- приняты другие меры, позволяющие отделить тренажеры от общей игровой зоны.

Грунт основания для установки изделия должен обладать достаточной несущей способностью. При плохих грунтовых условиях требуется спец.монтаж: подразумевает проектирование нестандартных опорных элементов изделия, предназначенных для установки на конкретный тип основания.

Изделие устанавливается на площадках с максимальным уклоном, не более 3°, имеющих ровную (не бугристую) поверхность.

Для облегчения сборки изделия могут применяться необходимые обозначения, которые указаны в приложении «инструкция по сборке».

Для изделия с высотой свободного падения свыше 1000 мм по всей площади передвижения тренажера должно быть ударопоглощающее покрытие в соответствии с ГОСТ Р 57538–2017 (производитель изделия ответственности за соответствие требованиям к покрытию игровой площадки не несёт).

Примечание: отсутствие надлежащего ухода за сыпучими материалами (в том числе отсутствие восполнения сыпучих материалов) или разрушение синтетических покрытий (резиновых плиток, матов, монолитного резинового покрытия) приводит к значительному снижению ударопоглощающих свойств покрытия.

Примеры покрытий площадки для тренажера приведены в таблице.

Материал поверхности	Описание	Минимальная толщина ¹ , мм	Максимальная высота падения, мм
Бетон / камень	—	—	≤ 1000
Поверхности, выполненные с использованием битума	—	—	≤ 1000

Верхний слой почвы	—	—	≤ 1200
Газоны	—	—	≤ 1500
Кора	Размельченная кора хвойных деревьев, размер частиц от 20 мм до 80 мм	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Древесная стружка	Механически размельченная древесина (не древесные материалы), без коры и листьев, размер частиц от 5 мм до 30 мм	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Песок ²	Размер частиц от 0,2 мм до 2 мм	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Гравий ²	Размер частиц от 2 мм до 8 мм	200	≤ 2000
		300	≤ 3000
Синтетические покрытия (резиновая плитка, маты)	—	В соответствии с испытаниями по критерию НИС ГОСТ Р ЕН 1177	

1 — При несвязанном заполняющем материале к минимальной толщине слоя необходимо добавить 100 мм.

2 — Непригоден для тренажеров, для которых требуется твердая стойка пользователя.

На все элементы изделия нанесено защитное покрытие, поэтому не требуется дополнительной окраски или специальной пропитки изделия или его элементов.

Затяжку соединений производить в соответствии с таблицей значений крутящего момента резьбового соединения:

Диаметр резьбы, мм	Крутящий момент, Нм
M6	6
M8	15
M10	30
M12	50

Перед выполнением установки изделия необходимо удалить упаковку изделия.

Монтаж изделия выполняется поэтапно в соответствии с указаниями, приведенными ниже.

- Установку изделия необходимо выполнить с учетом зоны приземления в соответствии ГОСТ Р 57538 – 2017. Размеры зоны приземления указаны в

приложении "основные габаритные размеры".

- Произвести разметку и подготовить скважины в соответствии с приложением "схема скважин и монтажа стоек". Для устойчивого положения опорные элементы конструкции должны быть установлены в предварительно пробуренные скважины, размеры которых указаны в приложении "схема установки опоры". На дно скважины укладывается щебень фракцией 20–40мм.
- Установить стойки изделия в скважины с учетом требования: отметка заглубления на опорных элементах совпадает с поверхностью площадки.
- Произвести предварительную сборку оборудования (установить модули на стойки без затяжки соединений) в соответствии с приложением "инструкция по сборке". Высота установки модулей указана в приложении "основные габаритные размеры" (для серии Воркаут размер дан по верхней грани обжимного хомута).
- Произвести выравнивание по вертикали и по высоте. Допустимое отклонение ± 10 мм на 1 метр длины.
- Произвести протяжку болтовых соединений.
- Выполнить заполнение скважин бетоном. Класс прочности бетона, не ниже В20. Эксплуатация изделия допускается не ранее трёх суток с момента заполнения скважин бетоном.

13

Особые отметки

Груз должен быть подготовлен к транспортированию в соответствии с ГОСТ 26653–2015 и с учетом требований стандартов, технических условий и рабочей документации на продукцию, правил перевозки грузов, действующих на соответствующем виде транспорта.

Дата		Наименование организации, проводившей перевозку	ФИО и подпись ответственного лица
отправки	получения		

Детали и изделия должны храниться в складском помещении или под навесом. При погрузке, транспортировании, разгрузке и хранении должна быть обеспечена сохранность деталей и изделий (защита от механических повреждений, увлажнения, загрязнения).

Дата		Условия хранения изделия	ФИО и подпись ответственного лица
установки на хранение	снятия с хранения		

16

Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации изделия

Дата		Наименование организации, проводившей консервацию (расконсервацию)	ФИО и подпись ответственного лица
консервации	расконсервации		

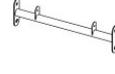
17

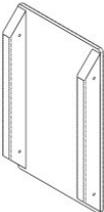
Сведения о ремонте изделия

Наименование составной части или элемента конструкции	Основание для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта	Наименование организации, проводившей ремонт	ФИО и подпись ответственного лица
		Постановки в ремонт	Выхода из ремонта			

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление неисправности)	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	ФИО и подпись ответственного лица	Примечание

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	ФИО и подпись ответственного лица

Место	Артикул	Изображение	Размер	Кол-во	Масса	Примечание
Металл						
02-001 1 шт 21,1 кг	WL0031.0001.0000		100×100×2968 H×B×L	1	21,1	■ 9005 с защитным колпачком
02-002 1 шт 21,1 кг	WL0031.0002.0000		100×100×2968 H×B×L	1	21,1	■ 9005 с защитным колпачком
02-003 1 шт 29,6 кг	WL0031.0003.0000		100×100×3168 H×B×L	1	29,6	■ 9005 с защитным колпачком
02-004 1 шт 27,7 кг	WL0031.0004.0000		100×100×2968 H×B×L	1	27,7	■ 9005 с защитным колпачком
02-005 1 шт 29,6 кг	WL0031.0005.0000		100×100×3168 H×B×L	1	29,6	■ 9005 с защитным колпачком
02-006 1 шт 29,6 кг	WL0031.0006.0000		100×100×3168 H×B×L	1	29,6	■ 9005 с защитным колпачком
02-007 1 шт 27,7 кг	WL0031.0007.0000		100×100×2968 H×B×L	1	27,7	■ 9005 с защитным колпачком
02-008 1 шт 21,1 кг	WL0031.0001.0000		100×100×2968 H×B×L	1	21,1	■ 9005 с защитным колпачком
02-009 2 шт 2,7 кг	0000.2069.0000		50×140×520 H×B×L	1	1,4	■ 7036
	0000.2072.0000		50×140×520 H×B×L	1	1,3	■ 7036

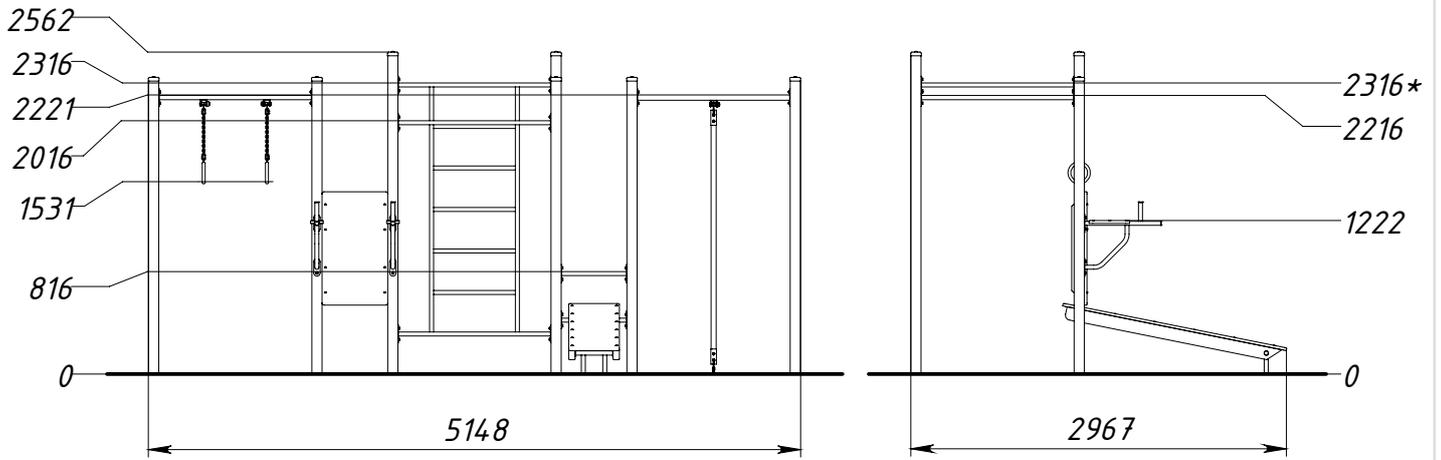
Место	Артикул	Изображение	Размер	Кол-во	Масса	Примечание
02-010 2 шт 6,6 кг	0000.2077.0000		609×591×100 L×B×H	2	6,6	
02-011 3 шт 8,6 кг	0000.2079.0000		140×50×1208 H×B×L	3	8,6	■ 7036
02-012 1 шт 20,7 кг	0000.2080.0000		50×1208×2122 H×B×L	1	20,7	■ 7036
02-013 1 шт 5,9 кг	0000.2084.0000		1208×763×175 H×B×L	1	5,9	0000.0000.0478 – 2 0000.0000.0480 – 4 0000.2084.0001 – 2 0000.2096.0000 – 1 0000.2097.0000 – 2 BF10.070.D603 – 2 B008.030.D7380 – 2 NT10.D985 – 2 STP.0004 – 2 STP.0005 – 2 STP.0101 – 2 WP10.D125 – 2 WP10.D9021 – 2 WP12.D125 – 2
Деревянные и сборные элементы						
04-001 1 шт 24 кг	0000.2073.0000		400×822×1864 H×B×L	1	24	
04-002 1 шт 12,2 кг	0000.2078.0000		900×520×121 H×B×L	1	12,2	0000.2078.0001 – 2 0000.2078.0003 – 1 S006.070 – 6
Сетки, канаты						
05-001 1 шт 7,8 кг						

Место	Артикул	Изображение	Размер	Кол-во	Масса	Примечание
	0000.2085.0000		2686×1208×200 L×B×H	1	7,8	0000.0000.0478 – 1 0000.0000.0480 – 2 0000.0000.0502 – 2 0000.0000.0503 – 2 0000.0000.0504 – 1 0000.0255.0000 – 1 0000.2085.0001 – 1 0000.2091.0000 – 1 0000.6317.0000 – 2 BF10.070.D603 – 1 BH08.060.D933 – 6 B008.030.D7380 – 1 NT08.D985 – 6 NT10.D985 – 1 STR.0004 – 1 STR.0005 – 1 WP10.D125 – 1 WP10.D9021 – 1 WP12.D125 – 1

Метизы

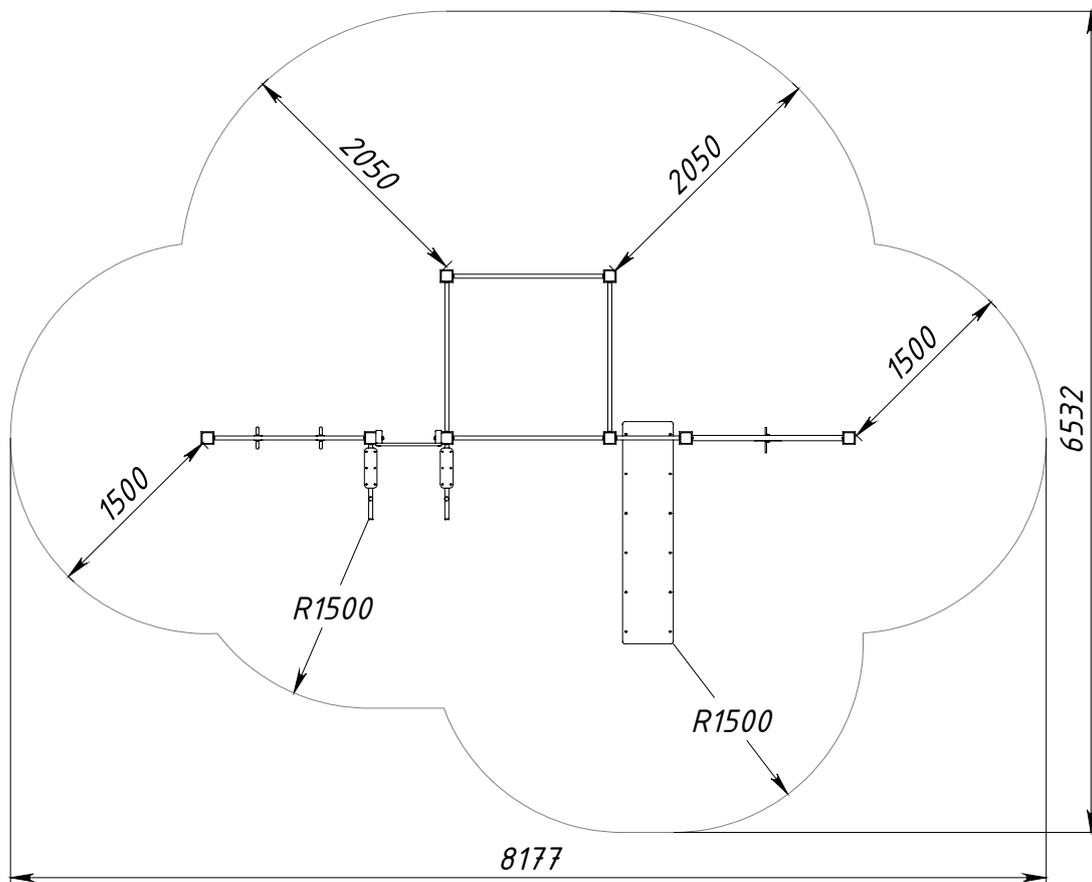
09-001 146 шт 1,3 кг	B010.020.D7380		10/20 d/L	44	0,8	Болт М10х20 полусфер. с внутренним шестигр. DIN7380
	B010.070.D7380		10/70 d/L	4	0,2	Болт М10х70 полусфер. с внутренним шестигр. DIN7380
	SS05.050.D7982		5/50 d/L	2	0	Винт самонар. 5x50 потай DIN7982
	WP10.D125		M10 d (резьбы)	44	0,2	шайба плоская, цинк DIN 125
	WP10.D9021		M10 d (резьбы)	4	0	шайба увеличенная, цинк DIN 9021
	WS10.D127		M10 d (резьбы)	48	0,1	шайба гроверная, цинк DIN 127

Основные габаритные размеры



* – максимальная высота падения.

Граница зоны приземления



WL0031.0000.0000

Лист

1

Схема установки опоры workout light, синтетическое покрытие площадки

H – толщина ударопоглощающего покрытия площадки

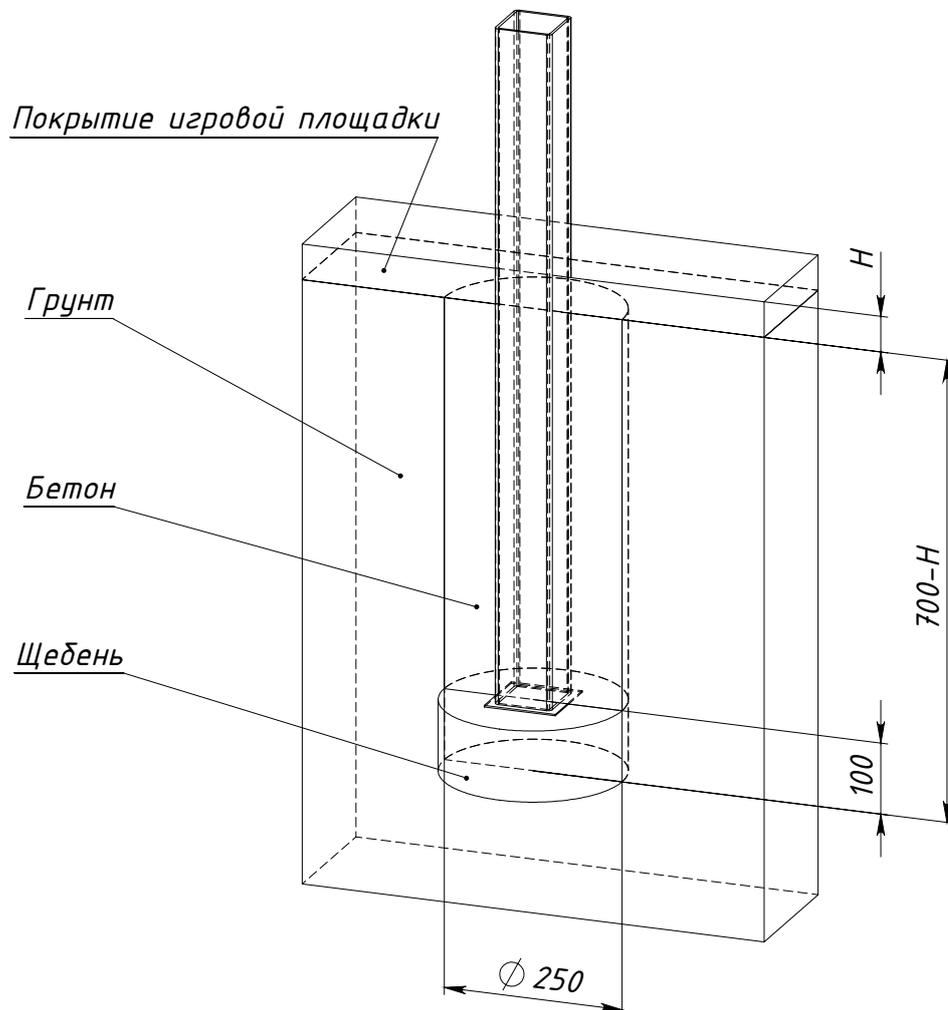


Схема установки опоры workout light, синтетическое покрытие площадки

H – толщина ударопоглощающего покрытия площадки

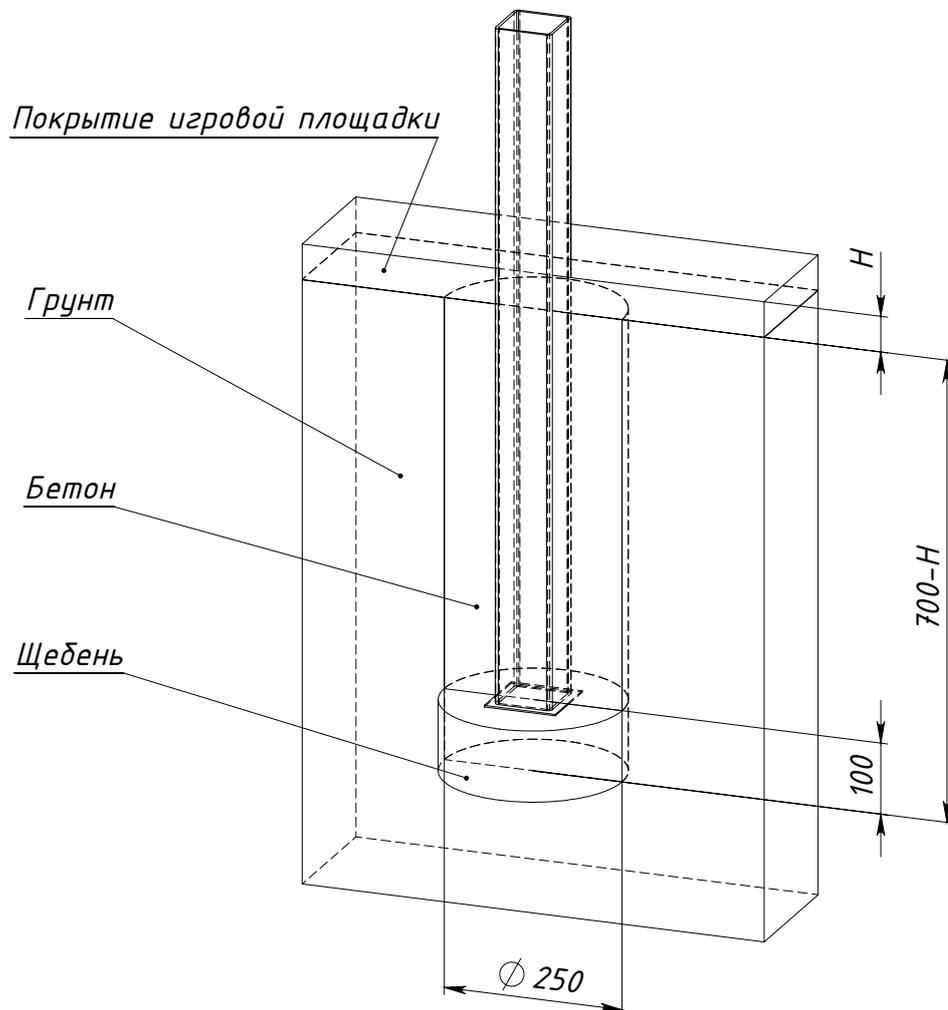


Схема установки опоры / Support scheme / Schema der Stützenstellung
0000.2085.0000

H – синтетическое покрытие площадки / synthetic surface / synthetischer stoßdämpfender Boden

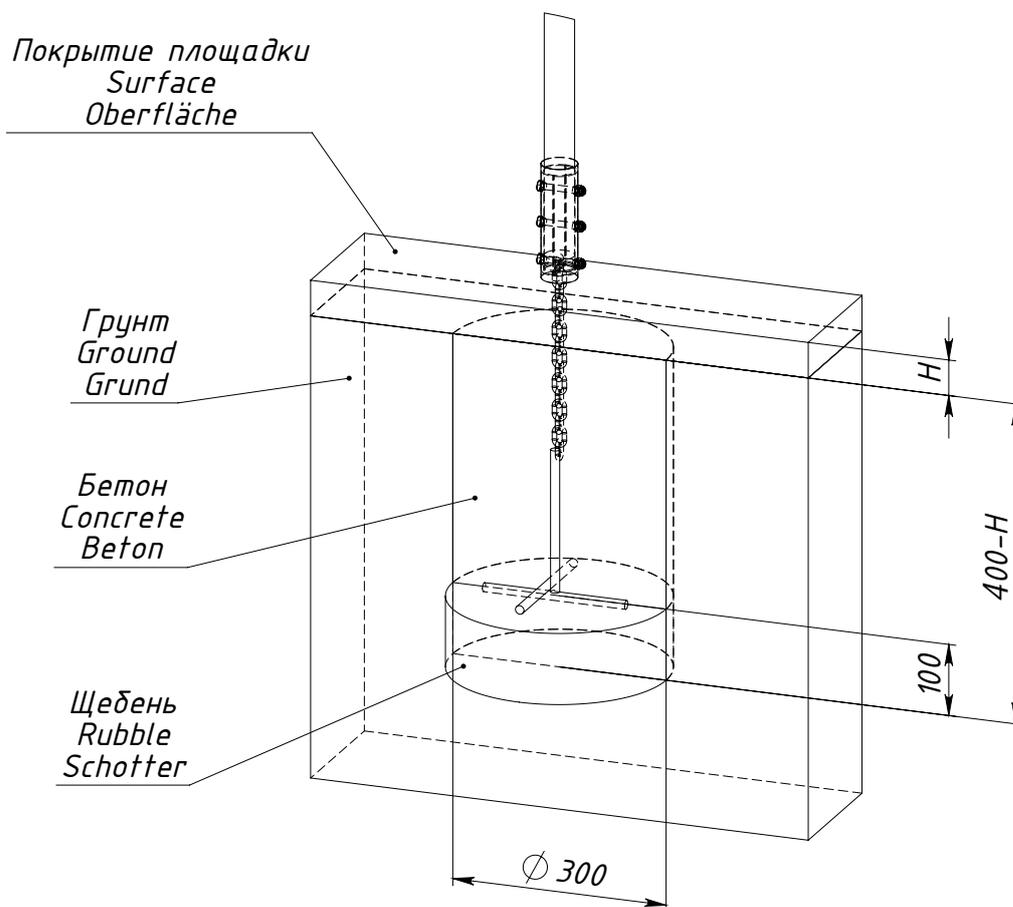


Схема установки опоры / Support scheme / Schema der Stützenstellung
0000.0255.0000

H – синтетическое покрытие площадки / synthetic surface / synthetischer stoßdämpfender Boden

Покрывтие площадки
Surface
Oberfläche

Грунт
Ground
Grund

Бетон
Concrete
Beton

Щебень
Rubble
Schotter

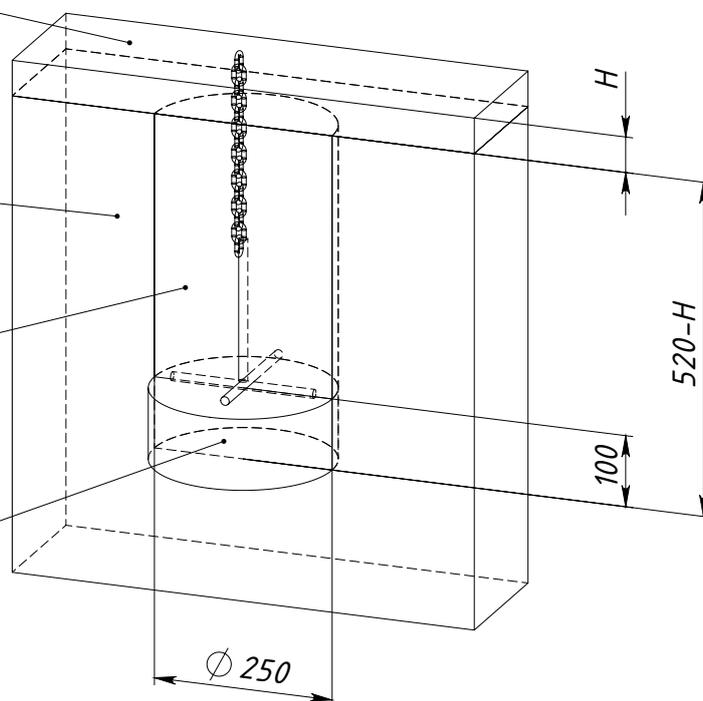
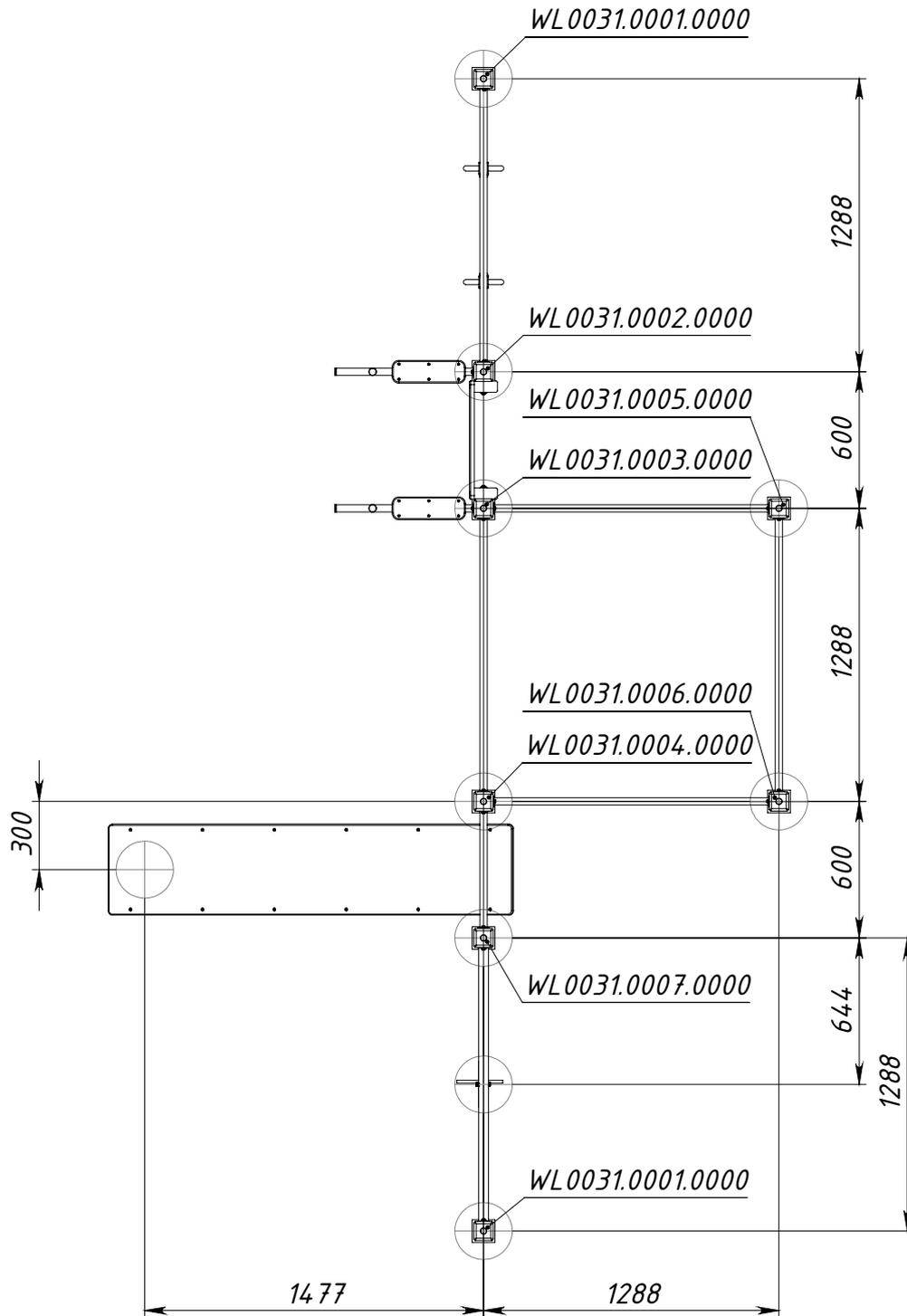


Схема скважин и монтажа стоек



Инструкция по сборке / Installation instructions / Installation Instruktionen

Таблица спецификаций

ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	К-ВО	СОРТАМЕНТ, ГОСТ
1	0000.2069.0000	1	
2	0000.2072.0000	1	
3	0000.2073.0000	1	
4	0000.2077.0000	2	
5	0000.2078.0000	1	
6	0000.2079.0000	3	
7	0000.2080.0000	1	
8	0000.2084.0000	1	
9	0000.2085.0000	1	
10	WL0031.0001.0000	2	
11	WL0031.0002.0000	1	
12	WL0031.0003.0000	1	
13	WL0031.0004.0000	1	
14	WL0031.0005.0000	1	
15	WL0031.0006.0000	1	
16	WL0031.0007.0000	1	
17	WP10.D9021	4	Шайба увеличенная, M10, DIN 9021
18	WP10.D125	44	Шайба плоская, M10, DIN 125
19	WS10.D127	48	Шайба гроверная, M10, DIN 127
20	SS05.050.D7982	2	Винт самонар., потай., 5x50, DIN 7982
21	BO10.070.D7380	4	Болт полусфер., с внутр. шестигр., M10x70, DIN 7380
22	BO10.020.D7380	44	Болт полусфер., с внутр. шестигр., M10x20, DIN 7380

