

ОСНАСТКА D16

СТАЛЬГРАД

Памятка по выбору и идентификации элементов

РАСШИРЕННАЯ ВЕРСИЯ • С НАЗНАЧЕНИЕМ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

БЫСТРАЯ НАВИГАЦИЯ

- 01 Эксцентрики и упоры
- 02 Прямые и пазовые упоры
- 03 Угольники и упоры
- 04 Струбцины и прижимы
- 05 3D-элементы и расширение
- 06 Цилиндрические упоры
- 07 Готовые комплекты

Совместимо со сварочными столами системы D16



ЭКСЦЕНТРИКИ И ПРЯМЫЕ УПОРЫ

Точная базировка и позиционирование

**СТАЛЬ
ГРАД**



Эксцентрик D16 «Орбита-65» Ø65 мм

Артикул: СД129749



Эксцентрик D16 «Орбита-75» Ø75 мм

Артикул: СД129750



Эксцентрик D16 «Орбита-100» Ø100 мм

Артикул: СД129751



Эксцентрик D16 «Орбита-150» Ø150 мм

Артикул: СД129752



Упор прямой D16 «Рейка-200» 200×50 мм

Артикул: СД129753



Упор прямой D16 «Рейка-Паз» 200×50 мм

Артикул: СД129754



Упор прямой D16 «Рейка-Длинный паз»
200×50 мм

Артикул: СД129755



Упор прямой D16 «Мини-Рейка 130» 130×30
мм

Артикул: СД129756

ЭКСЦЕНТРИКИ И ПРЯМЫЕ УПОРЫ

ТОЧНАЯ БАЗИРОВКА И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

ПРАКТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

01

Эксцентрик D16 «Орбита-65»

Артикул: СД129749

Компактный регулируемый упор для точного бокового позиционирования небольших деталей. Поворотом эксцентрика можно плавно выбрать зазор и подвести к базе пластину, полосу, уголок или короткий профиль.

02

Эксцентрик D16 «Орбита-75»

Артикул: СД129750

Универсальный эксцентриковый упор для деталей малого и среднего размера. Позволяет быстро и точно поджать заготовку к базовой линии без перестановки оснастки по отверстиям стола.

03

Эксцентрик D16 «Орбита-100»

Артикул: СД129751

Предназначен для позиционирования профилей, пластин и элементов рам. Увеличенный диаметр даёт больший диапазон регулировки и более широкую площадь контакта с заготовкой.

04

Эксцентрик D16 «Орбита-150»

Артикул: СД129752

Крупный регулируемый упор для массивных деталей, широких профилей и габаритных рам. Обеспечивает большой диапазон боковой регулировки и устойчивую опору тяжёлой заготовки.

ЭКСЦЕНТРИКИ И ПРЯМЫЕ УПОРЫ

ТОЧНАЯ БАЗИРОВКА И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

ПРАКТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

05

Упор прямой D16 «Рейка-200»

Артикул: СД129753

Формирует прямую базовую линию при сборке рам, решёток, дверей и каркасов. Фиксация по отверстиям помогает выдерживать размер и повторять одинаковое положение деталей в серии.

06

Упор прямой D16 «Рейка-Паз»

Артикул: СД129754

Продольный паз обеспечивает плавную регулировку между отверстиями сетки. Упор удобен для нестандартных размеров, точного выравнивания и быстрой подстройки положения заготовки.

07

Упор D16 «Рейка-Длинный паз»

Артикул: СД129755

Используется, когда нужен увеличенный диапазон бесступенчатого смещения. Позволяет быстро переналаживать рабочее место под разные размеры и точно выставлять деталь перед прихваткой.

08

Упор D16 «Мини-Рейка 130»

Артикул: СД129756

Компактный упор для небольших деталей и тесных зон сборки. Его можно поставить рядом со швом, трубиной или другой оснасткой, оставив свободный доступ к месту сварки.

ПРЯМЫЕ И ПАЗОВЫЕ УПОРЫ D16

Фиксация по отверстиям и пазам

СТАЛЬ
ГРАД



Упор прямой D16 «Мини-Рейка 120» 120×30 мм

Артикул: СД129757



Упор-пластина D16 «База-150» 150×150 мм

Артикул: СД129758



Упор прямой D16 «Рейка-500» 500×50 мм

Артикул: СД129759



Упор прямой D16 «Рейка-220» 220×30 мм

Артикул: СД129760



Упор универсальный D16 «Универсал-235» 235×25 мм

Артикул: СД129761



Упор-транспортир D16 «Градус» 130×130 мм

Артикул: СД129762

ПРЯМЫЕ И ПАЗОВЫЕ УПОРЫ D16

ФИКСАЦИЯ ПО ОТВЕРСТИЯМ И ПАЗАМ

ПРАКТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

01

Упор D16 «Мини-Рейка 120»

Артикул: СД129757

Компактный линейный упор для локального базирования коротких заготовок. Подходит для небольших пластин, полос и кронштейнов, когда важно сохранить доступ к зоне сварки.

02

Упор-пластина D16 «База-150»

Артикул: СД129758

Широкая базовая пластина для устойчивого позиционирования деталей и размещения нескольких элементов оснастки. Используется как опора, соединительная пластина или основа специального кондуктора.

03

Упор прямой D16 «Рейка-500»

Артикул: СД129759

Длинная направляющая для выравнивания протяжённых профилей, труб, листовых деталей и рам. Помогает выдерживать прямую линию и одинаковое положение заготовок в серии.

04

Упор прямой D16 «Рейка-220»

Артикул: СД129760

Узкий универсальный упор для профильной трубы, полосы и небольших рам. Небольшая ширина освобождает место для трубцин и обеспечивает удобный доступ к соединению.

05

Упор D16 «Универсал-235»

Артикул: СД129761

Регулируемый упор для деталей, которые нельзя расположить строго по сетке стола. Подходит для диагональной установки, нестандартной геометрии и точной подстройки положения.

06

Упор-транспортёр D16 «Градус»

130×130 мм

Служит для установки и повторения произвольных углов. Применяется при изготовлении ферм, лестниц, рам со скосами и декоративных конструкций с соединениями не под 90°.

УГОЛЬНИКИ И УПОРЫ ДЛЯ СБОРКИ

Контроль углов и вертикальных элементов

**СТАЛЬ
ГРАД**



Угол монтажный D16 «Угол-140» 140×140 мм

Артикул: СД129763



Угол монтажный D16 «Угол-280» 280×280 мм

Артикул: СД129764



Угол монтажный D16 «Угол-Паз 200» 200×200 мм

Артикул: СД129765



Угол монтажный D16 «Угол-Сетка 200» 200×200 мм

Артикул: СД129766



Угол монтажный D16 «Комби-Угол 250» 250×200 мм

Артикул: СД129767



Угловой упор D16 «Грань-150» 150×50 мм

Артикул: СД129768



Угловой упор D16 «Грань-150×150» 150×150 мм

Артикул: СД129769



Угловой упор D16 «Грань-200» 200×150 мм

Артикул: СД129770

УГОЛЬНИКИ И УПОРЫ ДЛЯ СБОРКИ

КОНТРОЛЬ УГЛОВ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПРАКТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

01

Угол монтажный D16 «Угол-140»

Артикул: СД129763

Компактный угольник для фиксации двух деталей под 90°. Подходит для небольших рам, коробов, кронштейнов и приварки коротких вертикальных элементов.

02

Угол монтажный D16 «Угол-280»

Артикул: СД129764

Увеличенный угольник для контроля прямого угла на крупных деталях. Длинные стороны точнее выравнивают профиль и устойчиво поддерживают высокий вертикальный элемент.

03

Угол D16 «Угол-Паз 200»

Артикул: СД129765

Регулируемый угольник с продольными пазами. Позволяет смещать крепление и подстраивать положение деталей независимо от шага сетки; удобен для единичных и нестандартных изделий.

04

Угол D16 «Угол-Сетка 200»

Артикул: СД129766

Угольник с системой отверстий для жёсткой повторяемой фиксации. Подходит для серийной сборки, постоянных кондукторов и установки нескольких упоров или прижимов.

УГОЛЬНИКИ И УПОРЫ ДЛЯ СБОРКИ

КОНТРОЛЬ УГЛОВ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПРАКТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

05

Угол D16 «Комби-Угол 250»

Артикул: СД129767

Сочетает точную фиксацию по отверстиям и плавную регулировку по пазам. Универсален для рам, корпусов, стоек и пространственных конструкций разных размеров.

06

Угловой упор D16 «Грань-150»

Артикул: СД129768

Компактный вертикальный упор для установки детали на ребро и формирования прямого угла. Удобен для узких профилей, полос и локальной поддержки возле шва.

07

Упор D16 «Грань-150×150»

Артикул: СД129769

Увеличенная вертикальная поверхность надёжно поддерживает пластины, профили и стенки коробчатых изделий. Помогает сохранять устойчивость и перпендикулярность детали.

08

Угловой упор D16 «Грань-200»

Артикул: СД129770

Усиленный упор для крупных профилей, широких пластин и высоких заготовок. Используется при сборке массивных рам, корпусов, стоек и других объёмных изделий.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОСНАСТКА И 3D-ЭЛЕМЕНТЫ

Для труб, перепадов высоты и пространственной сборки

СТАЛЬ
ГРАД



Держатель трубы D16 «Труба-116» 116×80×46 мм

Артикул: СД129771



Держатель трубы D16 «Труба-Квадро» 100×100×76 мм

Артикул: СД129772



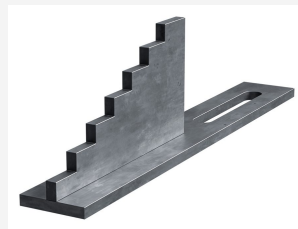
Ступенчатый упор D16 «Ступень» 116×80×78 мм

Артикул: СД129773



Угол 3D D16 «Башня-400» 400×66×200 мм

Артикул: СД129774



Артикул: СД129775

Горка монтажная • 350×50×190 мм



Артикул: СД129776

Блок расширения • 450×250×150 мм

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОСНАСТКА И 3D-ЭЛЕМЕНТЫ

ТРУБЫ, ПЕРЕПАДЫ ВЫСОТЫ И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СБОРКА

ПРАКТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

01 Держатель трубы D16 «Труба-116»

Артикул: СД129771

Предназначен для укладки, центрирования и фиксации круглых труб. Предотвращает перекачивание заготовки и удерживает её при разметке, прихватке и сварке.

02 Держатель трубы D16 «Труба-Квадро»

Артикул: СД129772

Используется для устойчивого позиционирования квадратной и прямоугольной профильной трубы. Помогает выдерживать ориентацию профиля и сохранять доступ к соединению.

03 Ступенчатый упор D16 «Ступень»

Артикул: СД129773

Создаёт локальную опору на различной высоте. Нужен для деталей с перепадом уровней, установки заготовки над столом и сборки конструкций со смещёнными элементами.

04 Угол 3D D16 «Башня-400»

400×66×200 мм

Высокий пространственный угольник для сборки в трёх плоскостях. Фиксирует стойки, боковые стенки, вертикальные профили и крупные элементы под углом 90°.

05 Артикул: СД129775 0»

350×50×190 мм

Многоуровневая опора для установки деталей на разной высоте. Позволяет создавать перепады, поддерживать ступенчатые элементы и собирать сложные пространственные конструкции.

06 Артикул: СД129776 0»

450×250×150 мм

Расширяет рабочую зону по горизонтали и вертикали. Используется как дополнительная поверхность, боковая плоскость или объёмный модуль для крупных рам, коробов и 3D-сборки.

ДОБАВОЧНЫЕ ПЛИТЫ

ТОЛЩИНА 6 ММ

Расширение рабочей поверхности

СТАЛЬ
ГРАД



Плита добавочная D16 «Платформа
6-200×100» 200×100 мм

Артикул: СД129777



Плита добавочная D16 «Платформа
6-200×200» 200×200 мм

Артикул: СД129778



Плита добавочная D16 «Платформа
6-400×100» 400×100 мм

Артикул: СД129779



Плита добавочная D16 «Платформа
6-400×200» 400×200 мм

Артикул: СД129780



Плита добавочная D16 «Платформа
6-600×100» 600×100 мм

Артикул: СД129781



Плита добавочная D16 «Платформа
6-600×200» 600×200 мм

Артикул: СД129782



Плита добавочная D16 «Платформа
6-800×100» 800×100 мм

Артикул: СД129783



Плита добавочная D16 «Платформа
6-800×200» 800×200 мм

Артикул: СД129784

ДОБАВОЧНЫЕ ПЛИТЫ • ТОЛЩИНА 6 ММ

РАСШИРЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

ПРАКТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

01

«Платформа 6-200×100»

Артикул: СД129777

Компактная боковая площадка для поддержки небольшой детали за краем стола. Подходит для локального размещения упора, прижима или короткой заготовки.

02

«Платформа 6-200×200»

Артикул: СД129778

Небольшое расширение увеличенной глубины. Используется для опоры пластин, кронштейнов и деталей сложной формы возле края столешницы.

03

«Платформа 6-400×100»

Артикул: СД129779

Узкая продольная площадка для профиля или полосы. Увеличивает рабочую длину стола, почти не занимая дополнительного пространства по глубине.

04

«Платформа 6-400×200»

Артикул: СД129780

Универсальное расширение средней длины и глубины. Позволяет вынести заготовку за столешницу и сохранить возможность крепления оснастки D16.

ДОБАВОЧНЫЕ ПЛИТЫ • ТОЛЩИНА 6 ММ

РАСШИРЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

ПРАКТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

05

«Платформа 6-600×100»

Артикул: СД129781

Длинная узкая опора для профильной трубы, полосы и элементов рам. Нужна при сборке изделий, немного превышающих длину основного стола.

06

«Платформа 6-600×200»

Артикул: СД129782

Расширенная площадка для среднегабаритных деталей и узлов. Позволяет разместить несколько точек фиксации вдоль края рабочей поверхности.

07

«Платформа 6-800×100»

Артикул: СД129783

Максимально длинная узкая плита серии 6 мм. Поддерживает длинномерные профили и увеличивает рабочую длину при свободном доступе к детали снизу.

08

«Платформа 6-800×200»

Артикул: СД129784

Крупное расширение серии 6 мм для протяжённых деталей и сборочных узлов, которым недостаточно площади штатной столешницы.

ДОБАВОЧНЫЕ ПЛИТЫ

ТОЛЩИНА 8 ММ

Повышенная жёсткость рабочей зоны

СТАЛЬ
ГРАД



Плита добавочная D16 «Платформа
8-200×100» 200×100 мм

Артикул: СД129785



Плита добавочная D16 «Платформа
8-200×200» 200×200 мм

Артикул: СД129786



Плита добавочная D16 «Платформа
8-400×100» 400×100 мм

Артикул: СД129787



Плита добавочная D16 «Платформа
8-400×200» 400×200 мм

Артикул: СД129788



Плита добавочная D16 «Платформа
8-600×100» 600×100 мм

Артикул: СД129789



Плита добавочная D16 «Платформа
8-600×200» 600×200 мм

Артикул: СД129790



Плита добавочная D16 «Платформа
8-800×100» 800×100 мм

Артикул: СД129791



Плита добавочная D16 «Платформа
8-800×200» 800×200 мм

Артикул: СД129792

ДОБАВОЧНЫЕ ПЛИТЫ • ТОЛЩИНА 8 ММ

ПОВЫШЕННАЯ ЖЁСТКОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

ПРАКТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

01

«Платформа 8-200×100»

Артикул: СД129785

Компактное усиленное расширение для локальной поддержки тяжёлой детали или установки прижима возле края стола.

02

«Платформа 8-200×200»

Артикул: СД129786

Жёсткая площадка увеличенной глубины для небольших массивных деталей, сварочных узлов и дополнительной оснастки.

03

«Платформа 8-400×100»

Артикул: СД129787

Усиленная узкая опора для профиля, полосы и продольных заготовок. Подходит для работ, где требуется повышенная устойчивость к прогибу.

04

«Платформа 8-400×200»

Артикул: СД129788

Универсальная усиленная площадка для расширения зоны в длину и глубину. Обеспечивает надёжное крепление детали и оснастки за пределами столешницы.

ДОБАВОЧНЫЕ ПЛИТЫ • ТОЛЩИНА 8 ММ

ПОВЫШЕННАЯ ЖЁСТКОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

ПРАКТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

05

«Платформа 8-600×100»

Артикул: СД129789

Длинное жёсткое расширение для тяжёлых профилей и элементов рам. Снижает прогиб при размещении заготовки за краем стола.

06

«Платформа 8-600×200»

Артикул: СД129790

Усиленная площадка для крупной детали или узла с несколькими точками фиксации. Рассчитана на регулярную производственную эксплуатацию.

07

«Платформа 8-800×100»

Артикул: СД129791

Длинная узкая плита повышенной жёсткости для протяжённых тяжёлых заготовок и существенного увеличения рабочей длины стола.

08

«Платформа 8-800×200»

Артикул: СД129792

Самая крупная усиленная платформа серии. Предназначена для тяжёлых длиномерных деталей и габаритных конструкций за пределами основной столешницы.

СТРУБЦИНЫ И ПРИЖИМЫ ФИКСАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ

Быстрый выбор по высоте зажима

**СТАЛЬ
ГРАД**



Кованая струбцина D16
«Кузня-190», высота зажима 190
мм

Артикул: СД129793



Кованая струбцина D16
«Кузня-380», высота зажима 380
мм

Артикул: СД129794



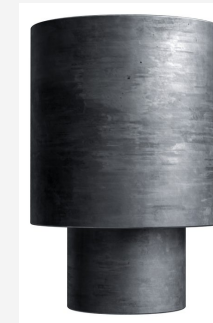
Струбцина D16 «Зажим-170»,
высота зажима 170 мм

Артикул: СД129795



Струбцина D16 «Зажим-320»,
высота зажима 320 мм

Артикул: СД129796



Упор цилиндрический D16
«Бочонок»

Артикул: СД129797

КАК БЫСТРО ВЫБРАТЬ

Эксцентрик

для точного бокового поджима

Рейка / паз

для базирования и регулировки

Угол

для 90° и угловых соединений

Струбцина

для вертикального прижима

Добавочная плита

для расширения зоны сборки

СТРУБЦИНЫ, ПРИЖИМЫ И УПОРЫ

НАДЁЖНАЯ ФИКСАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ

ПРАКТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

01

Кованая струбцина D16 «Кузня-190»

Высота зажима 190 мм

Мощная струбцина для вертикального прижима деталей высотой до 190 мм. Кованая конструкция рассчитана на высокое усилие и интенсивную работу с пластинами, профилями и рамными узлами.

02

Кованая струбцина D16 «Кузня-380»

Высота зажима 380 мм

Усиленная струбцина для высоких профилей, коробчатых узлов, пакетов деталей и пространственных конструкций высотой до 380 мм.

03

Струбцина D16 «Зажим-170»

Высота зажима 170 мм

Универсальный быстрый прижим для большинства повседневных операций: сборки рам, фиксации профильной трубы, пластин и уголков высотой до 170 мм.

04

Струбцина D16 «Зажим-320»

Высота зажима 320 мм

Струбцина увеличенной высоты для объёмных изделий, вертикальных элементов и многослойных пакетов заготовок высотой до 320 мм.

05

Упор цилиндрический D16 «Бочонок»

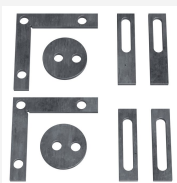
Система D16

Компактный точечный ограничитель для бокового позиционирования. Используется как упор, дистанционный элемент или опора для круглых и фигурных деталей, в том числе в повторяемых кондукторах.

ГОТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ ПОД ТИПОВЫЕ ЗАДАЧИ

Подбор набора под конкретный сценарий работы

**СТАЛЬ
ГРАД**



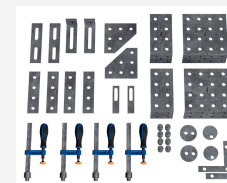
Комплект D16 «ПЕРВЫЙ ШАГ»

Артикул: СД130016



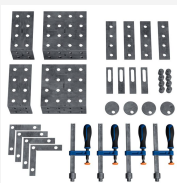
Комплект D16 «СТАРТ»

Артикул: СД129974



Комплект D16 «БАЗИС»

Артикул: СД129976



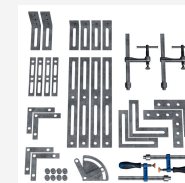
Комплект D16 «УЧЕБНЫЙ»

Артикул: СД129975



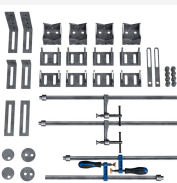
Комплект D16 «ПРОФИ»

Артикул: СД129979



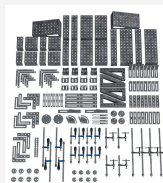
Комплект D16 «РАМА»

Артикул: СД129977



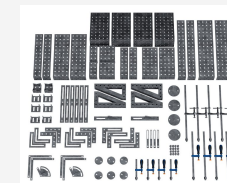
Комплект D16 «ТРУБА»

Артикул: СД129978



Комплект D16 «ЦЕХ»

Артикул: СД129980



Комплект D16 «РБО»

Артикул: СД129981

Готовые комплекты помогают быстро оснастить рабочее место под типовую задачу

verstaki-profi.ru

ГОТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ D16

НАБОР ПОД КОНКРЕТНЫЙ СЦЕНАРИЙ РАБОТЫ

ПРАКТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

01

Комплект D16 «ПЕРВЫЙ ШАГ»

Артикул: СД130016

Начальный уровень

Для знакомства с системой D16 и простых сварочных работ. Позволяет базировать и фиксировать небольшие рамы, кронштейны и изделия из профильной трубы.

02

Комплект D16 «СТАРТ»

Артикул: СД129974

Универсальный старт

Для оснащения первого рабочего места и регулярной сборки несложных рамных конструкций. Закрывает основные задачи базирования и прижима.

03

Комплект D16 «БАЗИС»

Артикул: СД129976

Расширенный базовый набор

Для большинства стандартных операций с рамами, решётками, дверями и стойками. Удобен, когда требуется несколько точек базирования и фиксации.

04

Комплект D16 «УЧЕБНЫЙ»

Артикул: СД129975

Обучение и практика

Для учебных мастерских, колледжей и центров подготовки. Позволяет отрабатывать базирование, прижим, установку углов и сборку конструкций разной формы.

05

Комплект D16 «ПРОФИ»

Артикул: СД129979

Профессиональная работа

Для постоянной производственной эксплуатации, разнообразных изделий и частой переналадки. Поддерживает одновременное применение нескольких способов фиксации.

ГОТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ D16

НАБОР ПОД КОНКРЕТНЫЙ СЦЕНАРИЙ РАБОТЫ

ПРАКТИЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ КАЖДОЙ МОДЕЛИ

06

Комплект D16 «РАМА»

Артикул: СД129977

Рамные конструкции

Для изготовления рам, дверей, ворот, ограждений, решёток и каркасов. Помогает выдерживать размеры, прямые углы и диагонали изделия.

07

Комплект D16 «ТРУБА»

Артикул: СД129978

Круглые и профильные трубы

Для устойчивого позиционирования круглых, квадратных и прямоугольных труб. Защищает детали от смещения и перекатывания при прихватке и сварке.

08

Комплект D16 «ЦЕХ»

Артикул: СД129980

Интенсивная эксплуатация

Для широкого круга изделий, серийного производства и одновременной сборки нескольких узлов на одном рабочем месте.

09

Комплект D16 «РОБО»

Артикул: СД129981

Роботизированная сварка

Для создания жёстких повторяемых кондукторов, точного позиционирования деталей и быстрой переналадки роботизированного или автоматизированного участка.