



	Стр.
Болты	298
Быстрозажимной болт / Универсальный болт удобный	300
Универсальный болт Базовый / Позиционирующий болт	302
Быстрозажимной болт плоский / Потайной болт	304
Соединительный болт потайной / Шестигранный соединительный болт	306
Запасные части Болт	308
Магнитный болт	310



МОЛНИЕНОСНО И УСОВЕРШЕНСТВОВАННО

БЛАГОДАРЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОМУ
МЕХАНИЗМУ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ И
ВЫНИМАЕТСЯ ЗА СЧИТАННЫЕ СЕКУНДЫ.

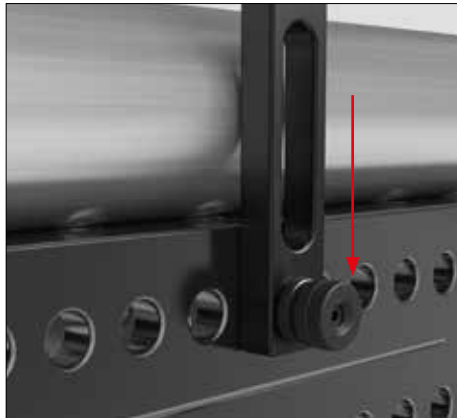




МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ (AM)

Момент затяжки обозначает силу, с которой ключом затягивается болт. Для получения оптимального зажима не следует превышать рекомендуемую величину затяжки. Болт конструирован таким образом, что требуется лишь незначительное вкручивание, чтобы обеспечить наибольший зажим. Тем самым возможен простой зажим одной рукой.

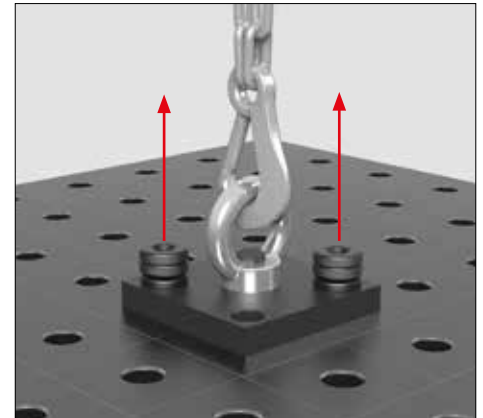
макс. AM у 280510: ≤ 25 Нм



СРЕЗАЮЩЕЕ УСИЛИЕ (SK)

Под срезающим усилием понимаются силы, действующие с боков к плоскости сечения болта.

Макс. SK при 280510: ≤ 220 кН



ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ (ZK)

Растягивающим усилием мы называем силу, которая возникает за счет тяги зафиксированного болта.

макс. ZK у 280510: ≤ 25 кН

Видео к продукции
Вы найдете здесь:

[www.siegmund.com/
V280510](http://www.siegmund.com/V280510)



Быстрозажимной болт



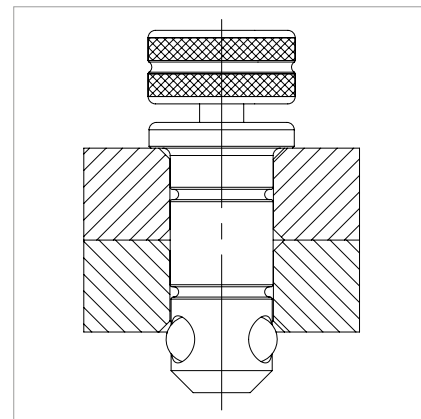
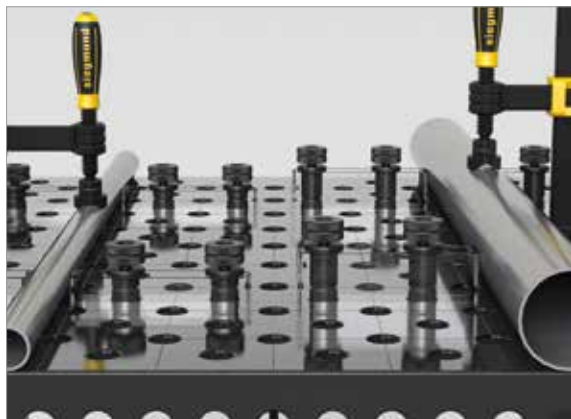
280510

280512

Описание:

Быстрозажимной болт из вороненого материала отлично соединяет различные элементы системы Siegmund. У этого болта особенно крупные шарики, которые защищают фаску отверстий за счет уменьшенного давления на поверхность. Четвертый шарик в центре уменьшает внутреннее трение. У нового болта нет колец, тем не менее он легко чистится.

Данный болт не предназначен для крепления U-образных блоков к столешнице!



	длина: (а)	Ø: (о)	вес:	SK:	AM:	ZK:	номер артикула
Быстрозажимной болт короткий - для соединения 2 деталей - вороненый материал	95 мм	28 мм	0,54 кг	220,00 кН	25,00 Нм	25,00 кН	2-280510 ●
Быстрозажимной болт длинный - для соединения 3 деталей - вороненый материал	120 мм	28 мм	0,65 кг	220,00 кН	25,00 Нм	25,00 кН	2-280512 ●

SK=срезающее усилие; AM=момент затяжки; ZK=усилие на отрыв;

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Универсальный болт удобный



280532

280533

Описание:

Универсальный болт из вороненого материала обеспечивает идеальное соединение между деталями системы. Используется для фиксации элементов материала различной толщины. Зона зажима короткого болта от 45 до 53 мм, а длинного - от 70 до 78 мм. Крупные шарики смещают центр давления к внешнему краю и предотвращают за счет умеренного поверхностного давления смятие материала при сильном давлении.

Универсальный болт зажимается встроенным фиксатором или шестигранным ключом 14 (Арт. 280854).

Данный болт не предназначен для крепления U-образных блоков к столешнице!



	длина: (a)	Ø: (o)	вес:	SK:	AM:	ZK:	номер артикула
Универсальный болт удобный короткий - для соединения 2 деталей - вороненый материал	100 мм	28 мм	0,60 кг	200,00 кН	25,00 Нм	25,00 кН	2-280532 ●
Универсальный болт удобный длинный - для соединения 3 деталей - вороненый материал	125 мм	28 мм	0,70 кг	200,00 кН	25,00 Нм	25,00 кН	2-280533 ●

SK=срезающее усилие; AM=момент затяжки; ZK=усилие на отрыв;

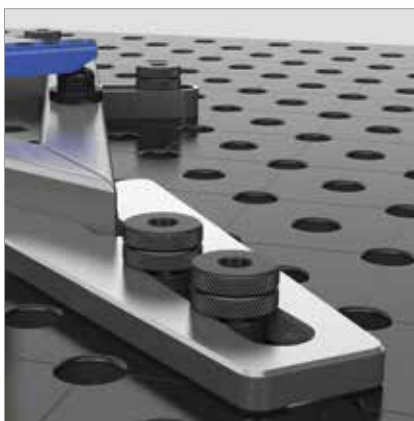
● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Универсальный болт Плюс



280536

280537



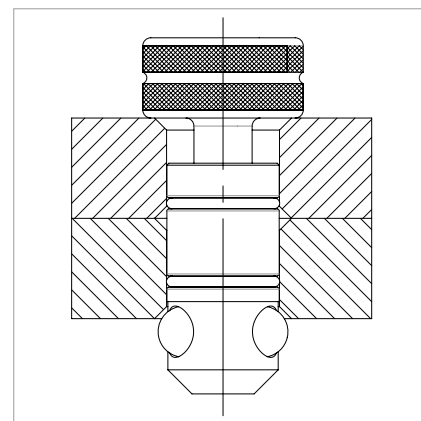
Описание:

Универсальный болт Плюс Базовый из вороненого материала является идеальным связующим элементом для деталей Siegmund. Используется для соединения элементов из разных материалов. Зона зажима короткого болта от 42 до 57 мм, а длинного - от 67 до 82 мм. Благодаря стопорному кольцу болт сам центрируется в отверстии. Крупные шарики переносят центр давления наружу, а при высоком усилии зажима предотвращают смятие фанки отверстия.

Универсальный болт зажимается встроенным фиксатором или шестигранным ключом (Арт. 280854).

Данный болт не предназначен для крепления U-образных блоков к столешнице!

Перед использованием такого простого, недорогого болта отверстие необходимо очистить щеткой.



	длина: (а)	Ø: (о)	вес:	SK:	AM:	ZK:	номер артикула
Универсальный болт Базовый короткий - для соединения 2 деталей - вороненый материал	84 мм	28 мм	0,43 кг	200,00 кН	25,00 Нм	25,00 кН	2-280536 ●
Универсальный болт Базовый длинный - для соединения 3 деталей - вороненый материал	108 мм	28 мм	0,55 кг	200,00 кН	25,00 Нм	25,00 кН	2-280537 ○

SK=срезающее усилие; AM=момент затяжки; ZK=усилие на отрыв;

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Позиционирующий болт

Описание:

Позиционирующий болт служит напр. для фиксации угольников, закрепленных с помощью только одного быстрозажимного болта, и заменяет применение второго такого болта, что позволяет уменьшить стоимость оснастки. После фиксации образуются различные углы, например 90° или 45°.

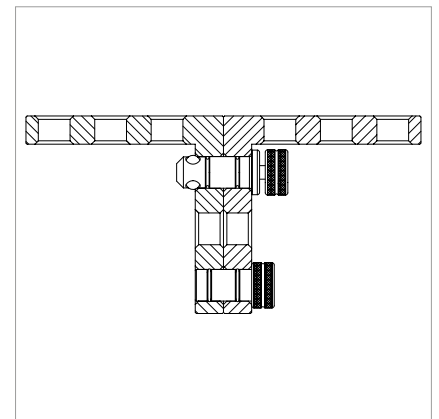
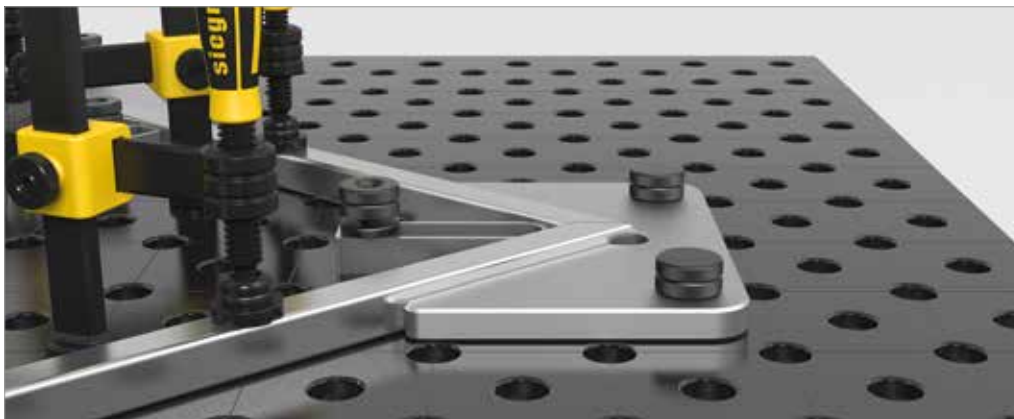
На рисунке Вы видите пример использования шаблонов на практике.

Данный болт не предназначен для крепления U-образных блоков к столешнице!



280540

280541



	длина: (a)	Ø: (o)	вес:	номер артикула
Позиционирующий болт - вороненый материал	70 мм	28 мм	0,40 кг	2-280540 ●
Позиционирующий болт - для фиксации опорной рамы на рельсе	90 мм	28 мм	0,53 кг	2-280541 ○

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Быстрозажимной болт плоский



280522

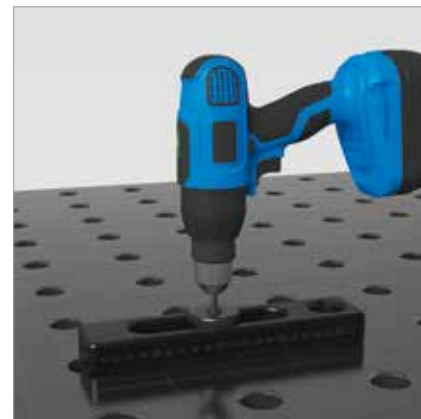


280523

Описание:

Вороненный быстрозажимной болт с плоской головкой предназначен для слот - отверстий, служит потайным болтом для уменьшения высоты сборки.

Данный болт не предназначен для крепления U-образных блоков к столешнице!



	длина: (а)	Ø: (о)	вес:	SK:	AM:	ZK:	номер артикула
Быстрозажимной болт плоский короткий - для соединения 2 деталей - вороненый материал	74 мм	28 мм	0,36 кг	220,00 кН	25,00 Нм	25,00 кН	2-280522 ●
Быстрозажимной болт плоский длинный - для соединения 3 деталей - вороненый материал	99 мм	28 мм	0,46 кг	220,00 кН	25,00 Нм	25,00 кН	2-280523 ●
штифт с резьбой для 280522 - 10 шт. в упаковке							2-289020 ●
штифт с резьбой для 280523 - 10 шт. в упаковке							2-289013 ●

SK=срезающее усилие; AM=момент затяжки; ZK=усилие на отрыв;

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Потайной болт

Описание:

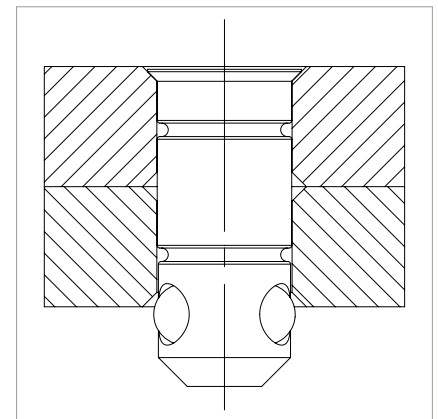
Потайной болт используется для незаметного соединения элементов. По своей конструкции аналогичен зажимным болтам. Головка прячется в отверстии, так что над свариваемой деталью нет выступов. Потайной болт не применяется для отверстий слотов.

Данный болт не предназначен для крепления U-образных блоков к столешнице!



280528

280529



	длина: (a)	Ø: (o)	вес:	SK:	AM:	ZK:	номер артикула
Потайной болт короткий - для соединения 2 деталей - вороненый материал	67 мм	28 мм	0,30 кг	220,00 кН	25,00 Нм	10,00 кН	2-280528 ●
Потайной болт длинный - для соединения 3 деталей - вороненый материал	91 мм	28 мм	0,41 кг	220,00 кН	25,00 Нм	10,00 кН	2-280529 ●

SK=срезающее усилие; AM=момент затяжки; ZK=усилие на отрыв;

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Соединительный болт потайной



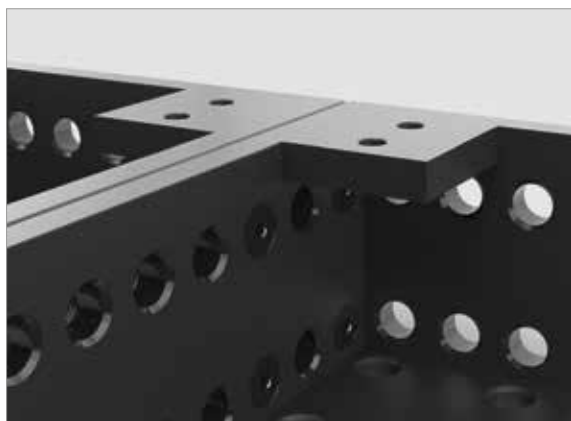
280560



280561



280562

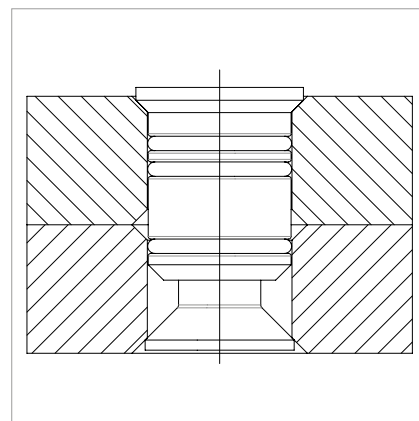


Описание:

Соединительный болт из вороненого материала с внутренним шестигранником был специально разработан для соединения больших элементов на длительный период, например, столешниц или U-образных блоков.

Благодаря внутреннему 10 мм шестиграннику и способностью болта к самоцентрированию он легко фиксируется.

Он используется для ответственных соединений. Идеально подходит для незаметного соединения элементов. Не подходит для отверстий слотов.



	длина: (а)	Ø: (о)	вес:	SK:	AM:	ZK:	номер артикула
Соединительный болт потайной короткий - для соединения 2 деталей - вороненый материал	50 мм	28 мм	0,12 кг	200,00 кН	25,00 Нм	10,00 кН	2-280560 ●
Соединительный болт потайной длинный - для соединения 3 деталей - вороненый материал	75 мм	28 мм	0,20 кг	200,00 кН	25,00 Нм	10,00 кН	2-280561 ●
Соединительный болт потайной длинный - для соединения 4 деталей - вороненый материал	100 мм	28 мм	0,34 кг	200,00 кН	25,00 Нм	10,00 кН	2-280562 ●

SK=срезающее усилие; AM=момент затяжки; ZK=усилие на отрыв;

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Шестигранный соединительный болт

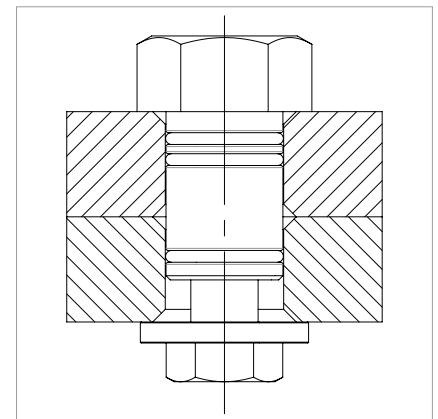
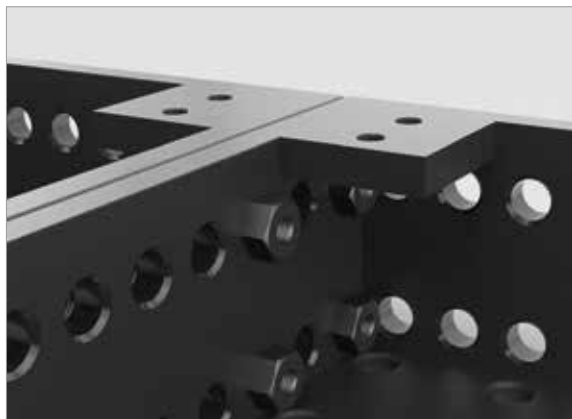
Описание:

Шестигранный соединительный болт из вороненого материала был специально разработан для продолжительного соединения через отверстия системы. Болт центрируется сам, что упрощает установку.

Болт закрепляется ключом 36 и 24 размера.



280550.1



	длина: (a)	Ø: (o)	вес:	SK:	AM:	ZK:	номер артикула
Шестигранный соединительный болт короткий - для соединения 2 деталей - вороненый материал	58 мм	28 мм	0,40 кг	200,00 кН	25,00 Нм	20,00 кН	2-280550.1 ●

SK=срезающее усилие; AM=момент затяжки; ZK=усилие на отрыв;

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ

Запасные части болта



280510.1

280512.1

280501

280653



289007.10

289009.10

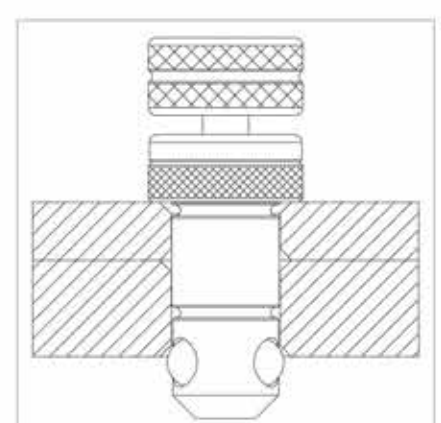
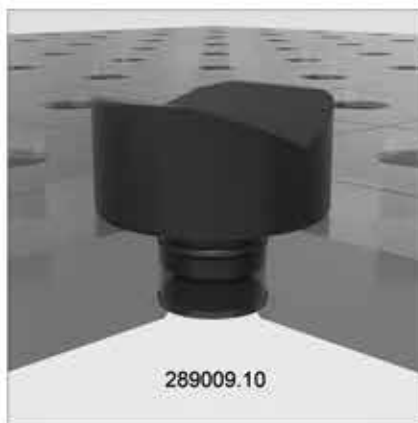
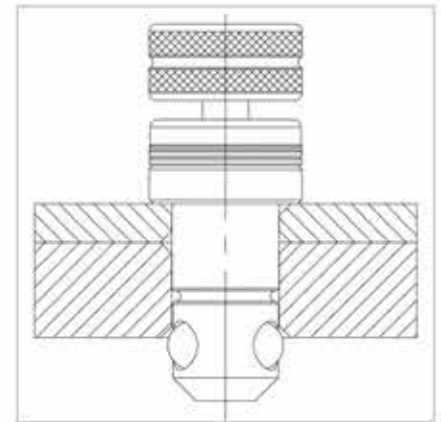
289010.10

289016.10

289102

	длина: (а)	высота: (с)	Ø: (о)	вес:	номер артикула
Фиксатор резьбовой для болта с внутренним шестигранником короткий - Запасная часть для зажимных болтов 280510	70 мм		40 мм	0,23 кг	2-280510.1 ●
Фиксатор резьбовой для болта с внутренним шестигранником длинный - Запасная часть для зажимных болтов 280512	95 мм		40 мм	0,30 кг	2-280512.1 ●
Набор шайб для болта - для всех болтов - состоит из: 1х шайбы 1 мм, 4х шайб 2 мм, 1х шайбы 6 мм, 1х шайбы 10 мм				0,12 кг	2-280501 ●
Опорное кольцо		10 мм	28 мм	0,05 кг	2-280653 ●
Шарики - для зажимных болтов 28-ой системы - 10 шт. в упаковке					2-289007.10 ●
Резиновое кольцо внутреннего диаметра 22 мм - для зажимных болтов 28 системы, призм и запорных болтов - 10 шт. в упаковке					2-289009.10 ●
Резиновое кольцо внутреннего диаметра 24 мм - для всех болтов 28 системы - 10 шт. в упаковке					2-289010.10 ●
Резиновое кольцо внутреннего диаметра 31 мм - для универсальных болтов 28-ой системы - 10 шт. в упаковке					2-289016.10 ●
Запасные части для болтов ранней серии с кольцами + Шарики - 10х 289009, 10х 289007, 10х 289010					2-289102 ●

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ



Магнитный болт



280740



280740.1



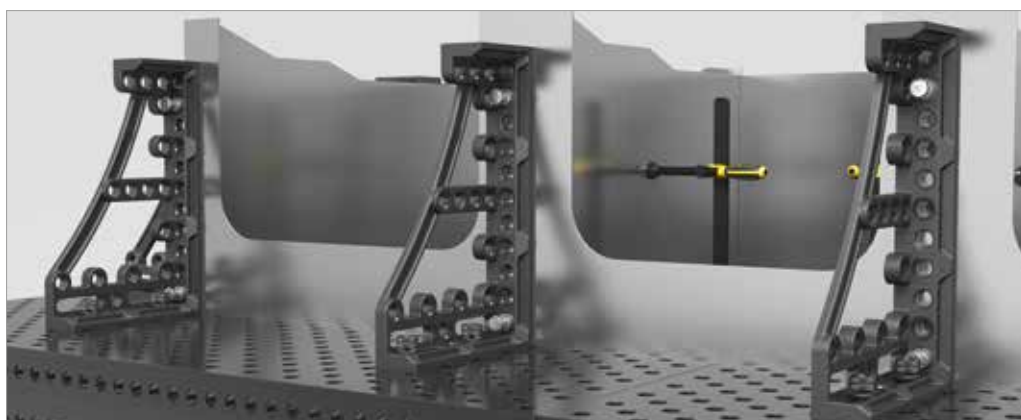
280740.2

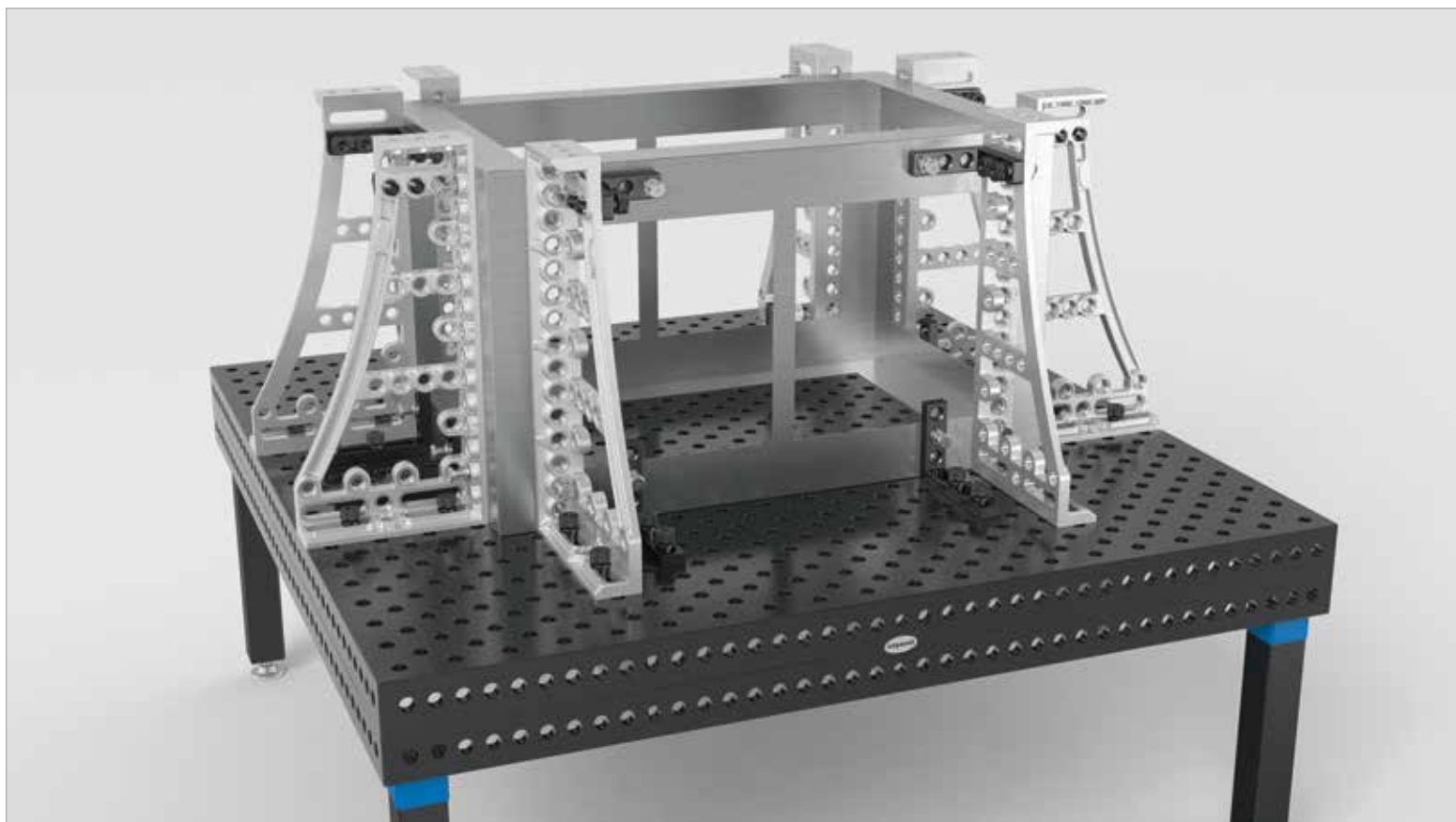


280741

Описание:

Магнитный болт обеспечивает быструю фиксацию без использования дополнительных инструментов. Он незаменим при работе с тонколистовым металлом или в подборках, где использование обычных зажимов невозможно (например замкнутые емкости).





	длина: (а)	высота: (с)	Ø: (о)	вес:	номер артикула
Магнитный болт 68 - Длина стержня 25 мм - из алюминия	68 мм		34 мм	0,09 кг	2-280740 ●
Магнитный болт 93 - Длина стержня 50 мм - из алюминия	93 мм		34 мм	0,13 кг	2-280740.1 ●
Магнитный болт 118 - Длина стержня 75 мм - из алюминия	118 мм		34 мм	0,16 кг	2-280740.2 ●
Кольцо-подкладка для магнитного болта		25 мм	40 мм	0,12 кг	2-280741 ●

● = Артикул является товаром серийного производства / ○ = Артикул производится под заказ