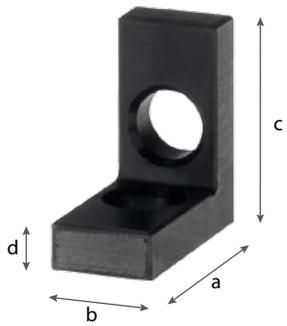
| | Страница |
|---|---|
| | |
| Упорный и крепежный угольник 50 L / 90 XL / 90 SL | 462 |
| Упорный и крепежный угольник 90 L | 464 |
| Упорный и крепежный угольник 90 WL / 90 VL / 140 L | 466 |
| Упорный и крепежный угольник 150 L | 468 |
| Упорный и крепежный угольник 300 G / 500 G | 470 |
| Упорный и крепежный угольник 250 GK | 472 |
| Упорный и крепежный угольник 500 GK | 474 |
| Упорный и крепежный угольник 750 GK | 476 |
| Упорный и крепежный угольник 250 D / 500 D / 750 D | 478 |
| | |
| Поворотный угольник | 480 |
| Универсальный угольник большой | 482 |
| Угловая привязка / Рамка для подкладывания и зажима | 484 |
| | |
| Зажимной блок | 486 |
| | |
| U-образный блок 100/100 | 488 |
| U-образный блок 200/100 | 490 |

## Упорный и крепежный угольник 50 L



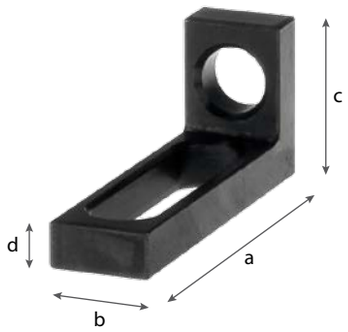
160105

Описание:

Упорный и крепежный угольник 50 L может фиксировать большие секции.В сочетании с другими элементами может быть создана опорная поверххность. Возможно формирование регулируемой по высоте поверхности путем соединения упорных и крепежных угольников с отверстием слотом, например 90 WL (арт. № 160111).

| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | MS: (d) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Упорный и крепежный угольник 50 L - вороненый | 50 мм | 25 мм | 50 мм | 12 мм | 0,16 кг | 1-160105 |

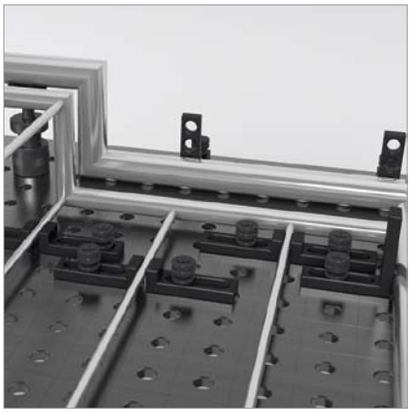
# Упорный и крепежный угольник 90 XL / 90 SL



160108 | 160109

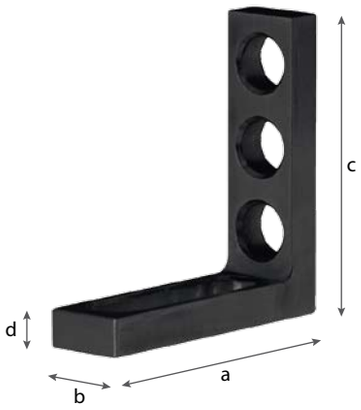
Описание:

Упорный и крепежный угольник 90 XL / 90 SL может быть использован для упора больших секций. Так как он совместим со всеми видами угольников, возможно создание регулируемой по высоте поверхности, используя отверстие слот.



| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | MS: (d) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Упорный и крепежный угольник 90 XL<br>- вороненый | 90 мм | 30 мм | 25 мм | 12 мм | 0,19 кг | 1-160108 |
| Упорный и крепежный угольник 90 SL<br>- вороненый<br>- с 01.01. 2012 будет доступен со шкалой с двух сторон | 90 мм | 25 мм | 40 мм | 12 мм | 0,16 кг | 1-160109 |

## Упорный и крепежный угольник 90




Описание:

Упорный и крепежный угольник 90 L может быть зафиксирован с помощью отверстия системы или с помощью отверстия слота. Возможно формирование регулируемой по высоте поверхности путем соединения упорных и крепежных угольников 50 L (арт.№ 160105) и 90 SL (арт.№ 160109). Этот элемент может также служить упором для больших конструкций.

160110

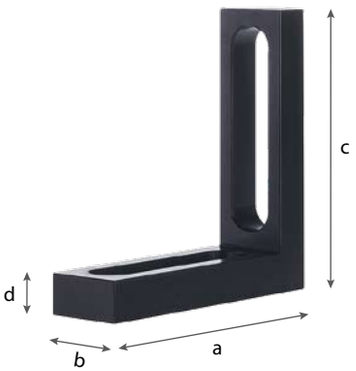
160110.A

160110.G

160110.C

| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | MS: (d) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Упорный и крепежный угольник 90 L<br>- вороненый<br>- отверстия и отверстие слот<br>- с 01.01. 2012 будет доступен со шкалой с двух сторон | 90 мм | 25 мм | 90 мм | 12 мм | 0,23 кг | 1-160110 |
| Упорный и крепежный угольник 90 L<br>- алюминий<br>- отверстия и отверстие слот | 90 мм | 25 мм | 90 мм | 12 мм | 0,08 кг | 1-160110.A |
| Упорный и крепежный угольник 90 L Чугун<br>- вороненый<br>- отверстия и отверстие слот | 90 мм | 27 мм | 90 мм | 12 мм | 0,24 кг | 1-160110.G |
| Упорный и крепежный угольник 90 L<br>- социнкованный<br>- отверстия и отверстие слот<br>- с 01.01. 2012 будет доступен со шкалой с двух сторон | 90 мм | 25 мм | 90 мм | 12 мм | 0,23 кг | 1-160110.C |

## Упорный и крепежный угольник 90 WL / 90 VL



160111 | 160113

Описание:

Крепежный и упорный угол 90 WL удобен и гибок в использовании благодаря двум отверстиям слотам.

Крепежный и упорный угол 90 VL (арт. № 160113) с системными отверстиями может быть использован как опорный элемент. В сочетании с углом 50 L (арт.№ 160105) и 90 SL (арт.№ 160109) возможна создать опорную поверхность, регулируемую по высоте.

| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | MS: (d) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Упорный и крепежный угольник 90 WL<br>- вороненый<br>- отверстие слот и отверстие слот | 90 мм | 25 мм | 90 мм | 12 мм | 0,20 кг | 1-160111 |
| Упорный и крепежный угольник 90 VL<br>- вороненый<br>- отверстия / отверстия | 90 мм | 25 мм | 90 мм | 12 мм | 0,27 кг | 1-160113 |

# Упорный и крепежный угольник 140 L

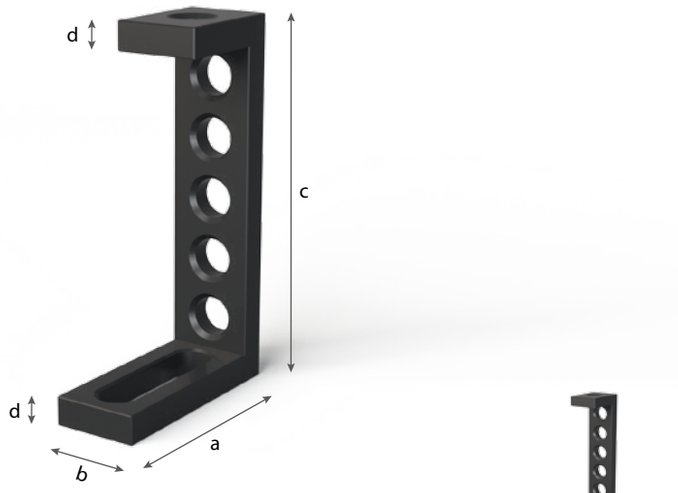
160112

Описание:

Упорный и крепежный угольник 140 L идеально подходит для расширения рабочей поверхности под легкие элементы. Он может быть также использован в сочетании с чугунным угольником. Угольник может быть зафиксирован с помощью отверстия слота на любой высоте.

| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | MS: (d) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Упорный и крепежный угольник 140 L<br>- вороненый<br>- 5 отверстий / отверстие слот<br>- с 01.01. 2012 будет доступен со шкалой с двух сторон | 90 мм | 25 мм | 140 мм | 12 мм | 0,31 кг | 1-160112 |

## Упорный и крепежный угольник 150 L

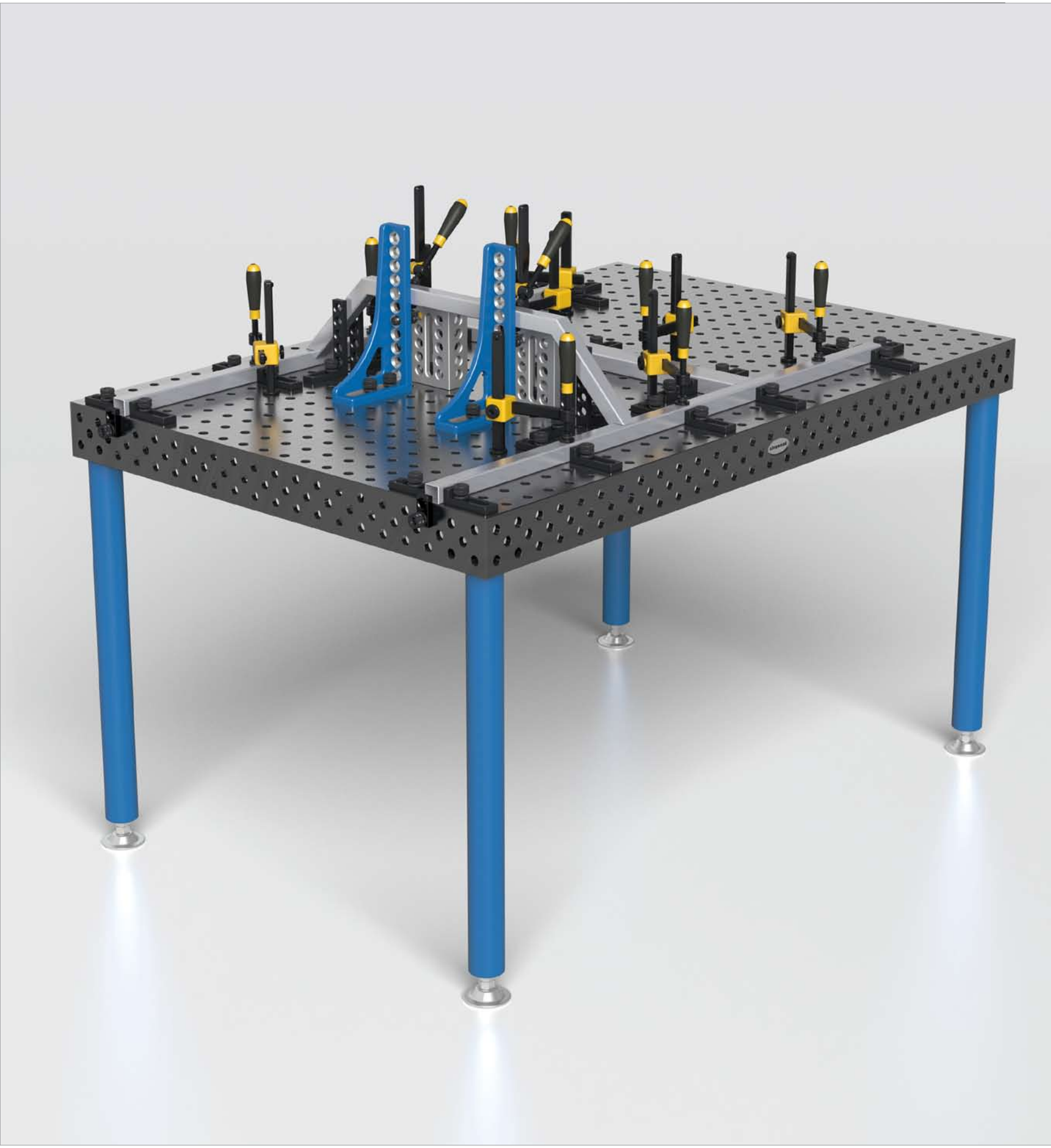


160114

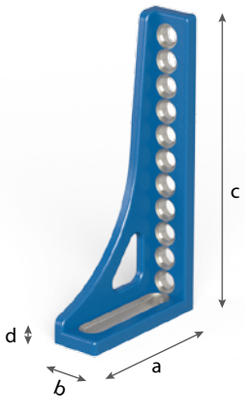
Описание:

Крепежный и упорный угол 150 L настраиваемый и может быть широко применимым благодаря системным отверстиям и отверстию слоту. Дополнительная верхняя полка расширяет возможности применения: сочетание с другими углами или применение в качестве адаптера для призм и зажимов.

| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Упорный и крепежный угольник 150 L<br>- вороненый<br>- 6 отверстий / отверстие слот | 90 мм | 35 мм | 150 мм | 0,65 кг | 1-160114 |



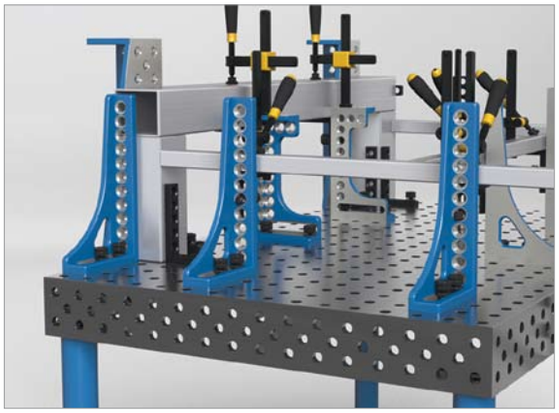
## Упорный и крепежный угольник 300 G

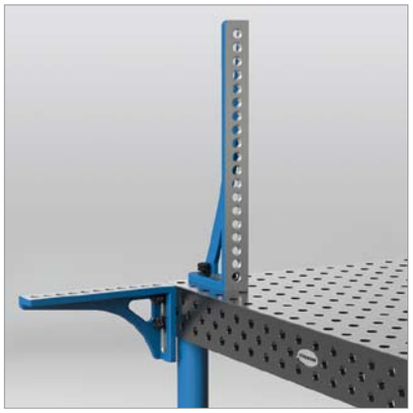


160162

Описание:

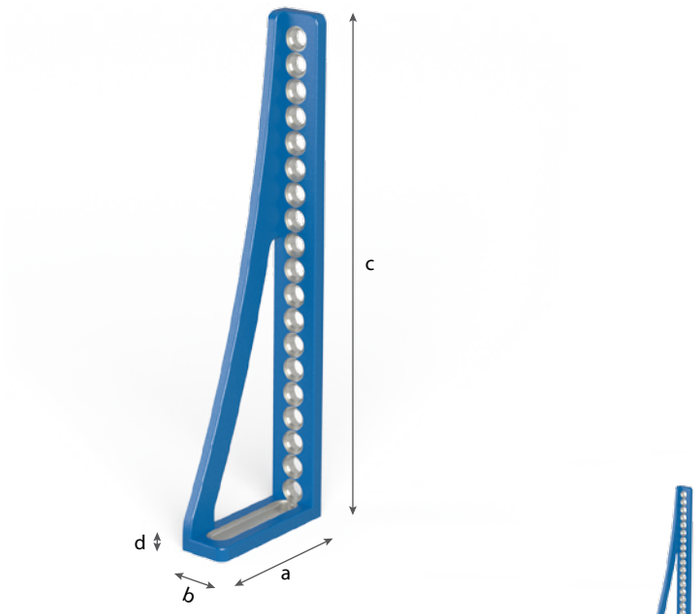
Упорный и крепежный угольник 300 G может быть зафиксирован с помощью отверстия системы или с помощью отверстия слота. Мультифункциональный угольник может быть использован для увеличения рабочей поверхности. Он создан из высококачественного материала GGG40.





| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | MS: (d) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Упорный и крепежный угольник 300 G<br>- левый упор<br>- окрашенный / с порошковым покрытием | 150 мм | 50 мм | 300 мм | 12 мм | 2,13 кг | 1-160162 |

## Упорный и крепежный угольник 500 G



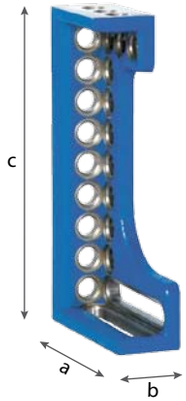

160164

Описание:

Упорный и крепежный угольник 500 G может быть зафиксирован с помощью отверстия системы или с помощью отверстия слота. Мультифункциональный угольник может быть использован для увеличения рабочей поверхности. Он создан из высококачественного материала GGG40.

| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | MS: (d) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Упорный и крепежный угольник 500 G<br>- левый упор<br>- окрашенный / с порошковым покрытием | 150 мм | 50 мм | 500 мм | 12 мм | 3,00 кг | 1-160164 |

## Упорный и крепежный угольник 250 GK

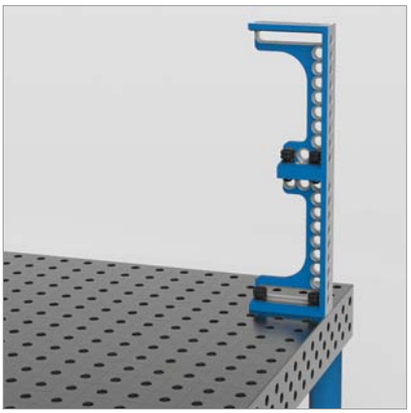


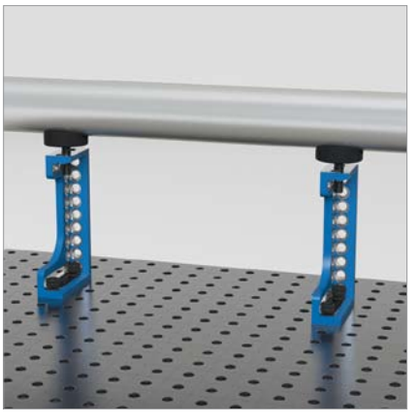

Описание:

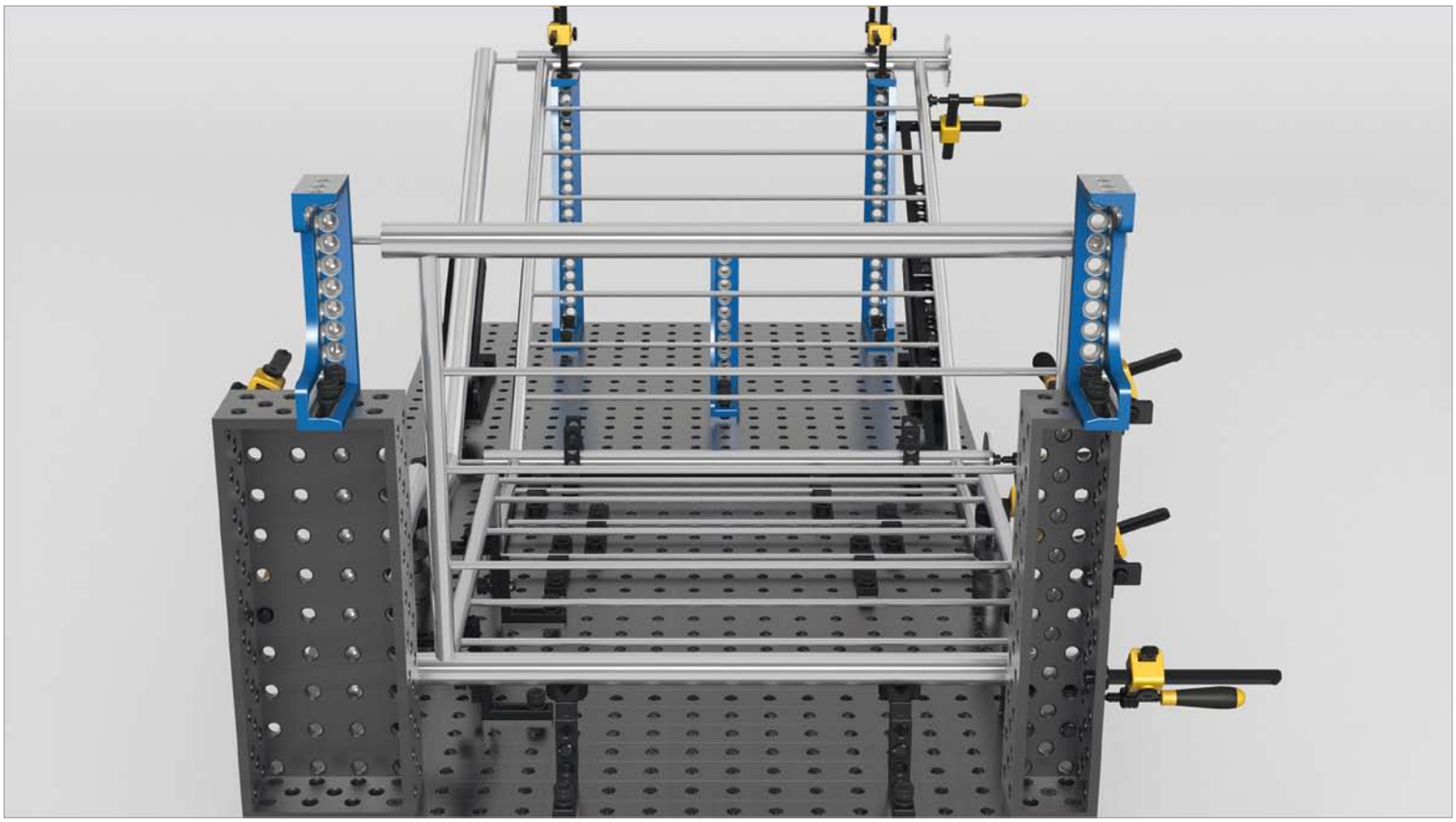
Упорный и крепежный угольник 250 GK может быть зафиксирован с трех сторон. Он был специально разработан для работы с тяжелыми деталями.
Угольник может быть использован как для увеличения рабочей поверхности, так и в качестве упора. Он создан из высококачественного материала GGG40.
Рекомендуется заказывать парами.

160124

160126

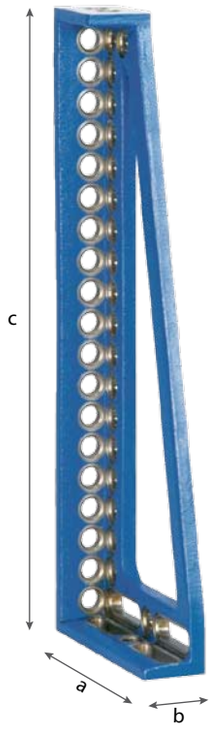






| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Упорный и крепежный угольник 250 GK<br>- левый упор<br>- окрашенный / с порошковым покрытием | 138 мм | 50 мм | 250 мм | 2,35 кг | 1-160124 |
| Упорный и крепежный угольник 250 GK<br>- правый упор<br>- окрашенный / с порошковым покрытием | 138 мм | 50 мм | 250 мм | 2,35 кг | 1-160126 |

## Упорный и крепежный угольник 500 GK

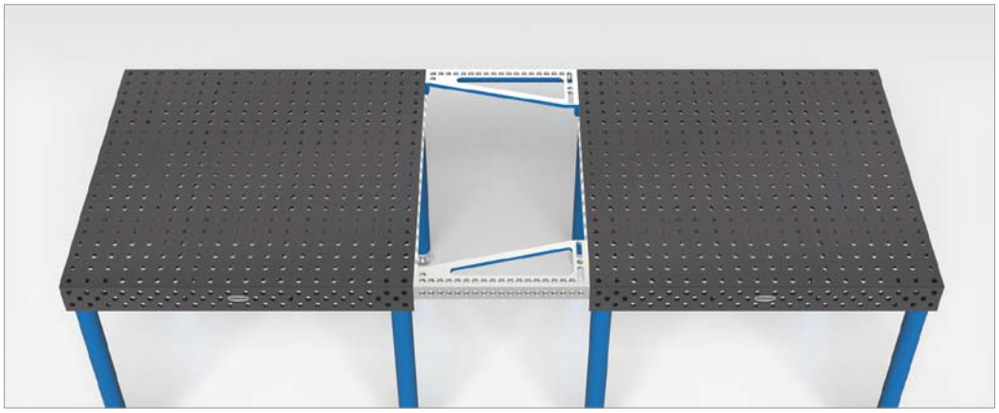


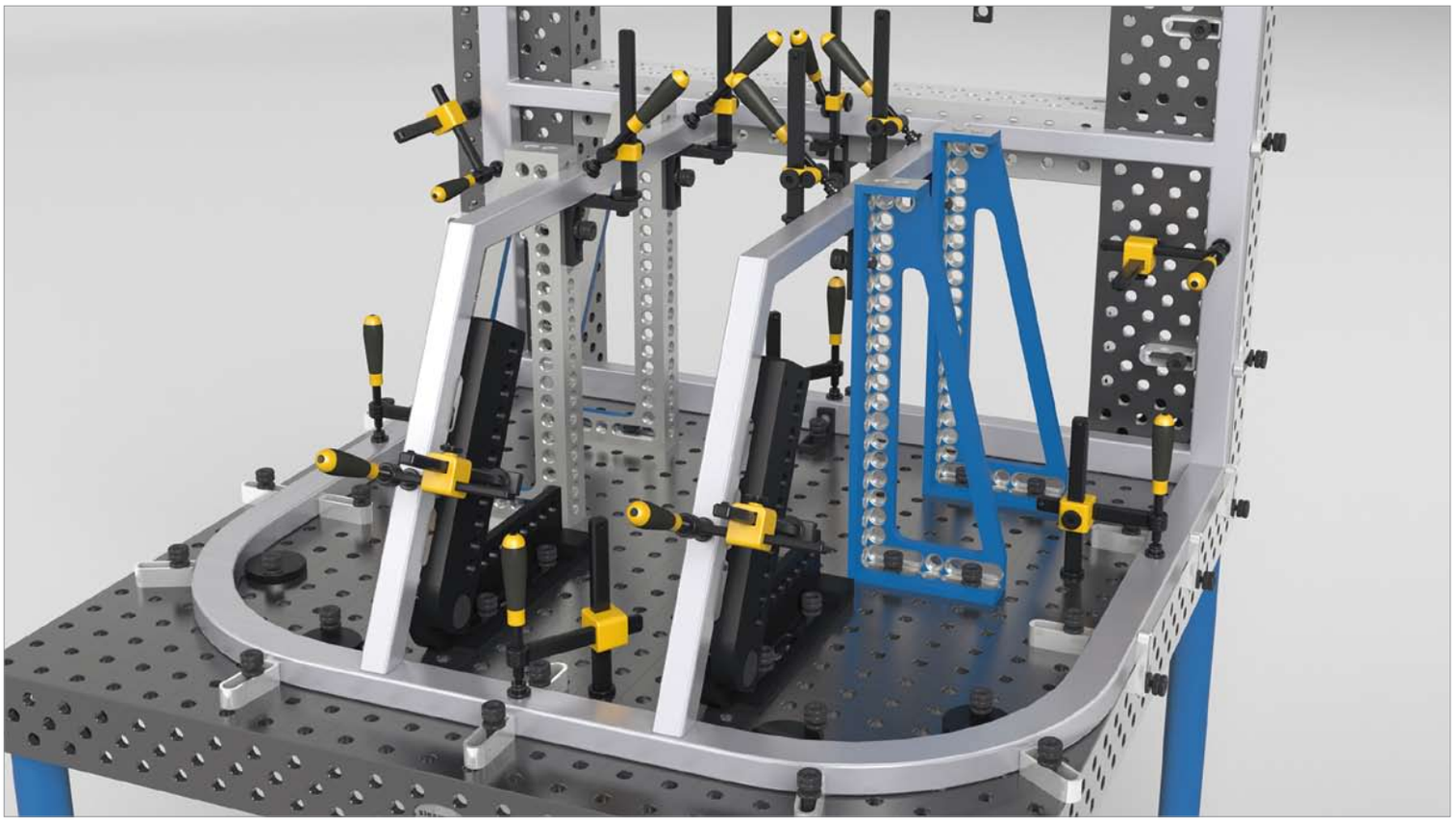

Описание:

Упорный и крепежный угольник 500 GK может быть зафиксирован с трех сторон. Он был специально разработан для работы с тяжелыми деталями.
Угольник может быть использован как для увеличения рабочей поверхности, так и в качестве упора. Он создан из высококачественного материала GGG40.
Рекомендуется заказывать парами.

160134

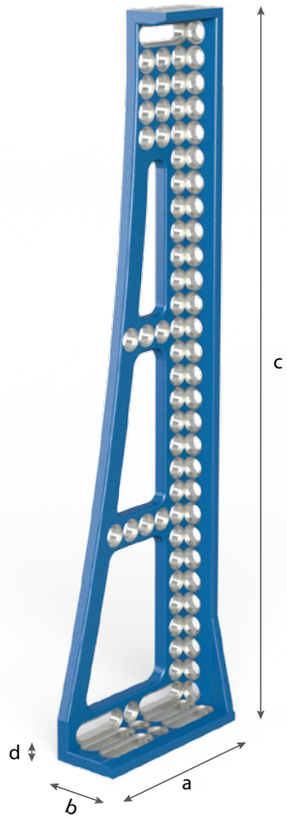
160136





| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Упорный и крепежный угольник 500 GK<br>- левый упор<br>- окрашенный / с порошковым покрытием | 187 мм | 50 мм | 500 мм | 5,40 кг | 1-160134 |
| Упорный и крепежный угольник 500 GK<br>- правый упор<br>- окрашенный / с порошковым покрытием | 187 мм | 50 мм | 500 мм | 5,40 кг | 1-160136 |

## Упорный и крепежный угольник 750 GK

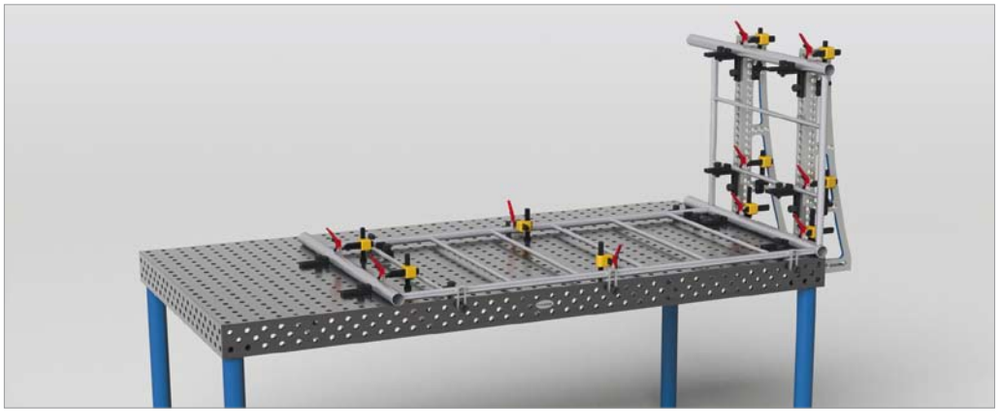


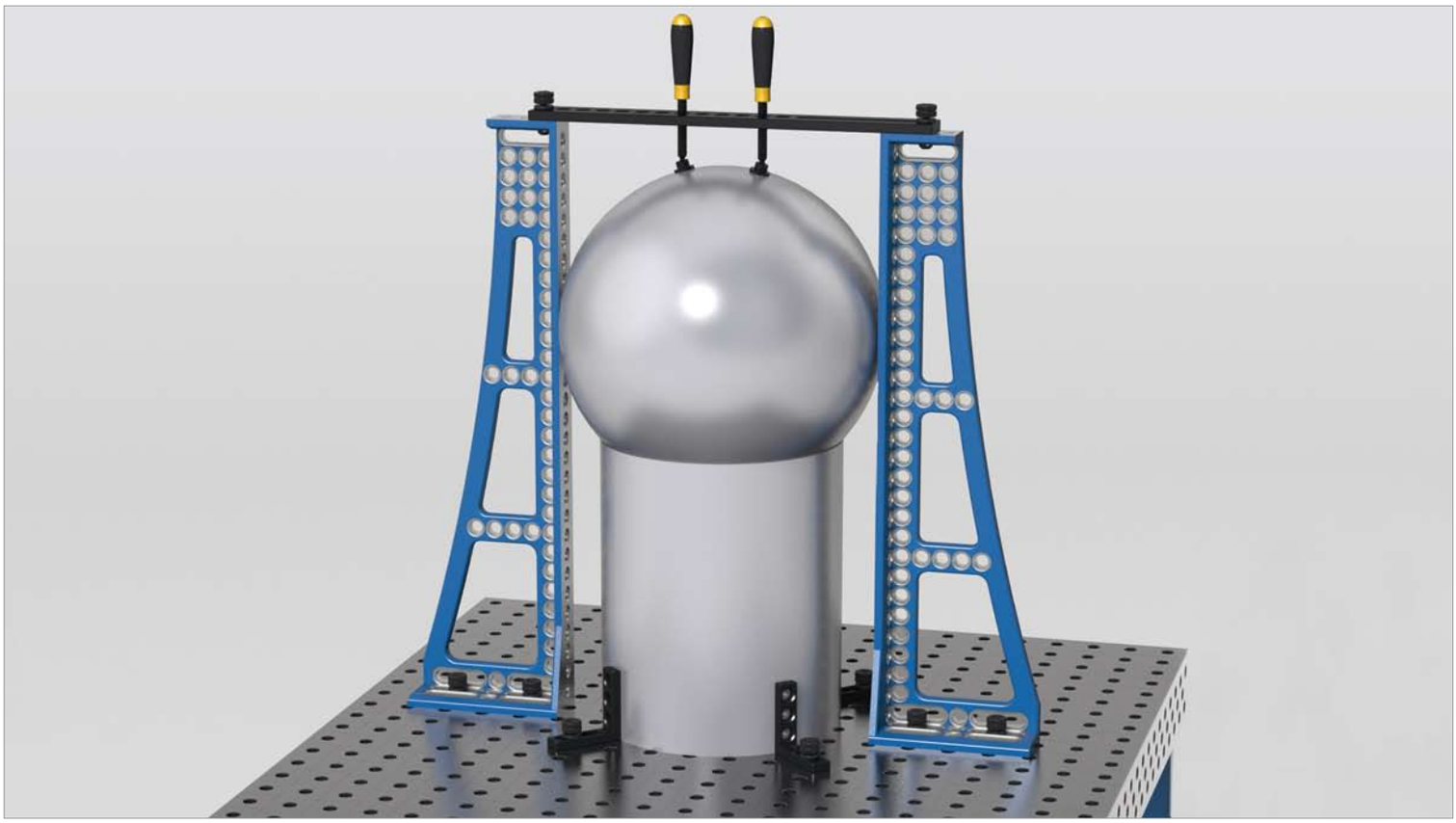

Описание:

Упорный и крепежный угольник 750 GK обеспечивает широкие возможности зажима благодаря наличию отверстий с трех сторон. Он был специально разработан для работы с тяжелыми деталями. Угольник может быть использован как для увеличения рабочей поверхности, так и в качестве упора. Он создан из высококачественного материала GGG40. Рекомендуется заказывать парами.

160146

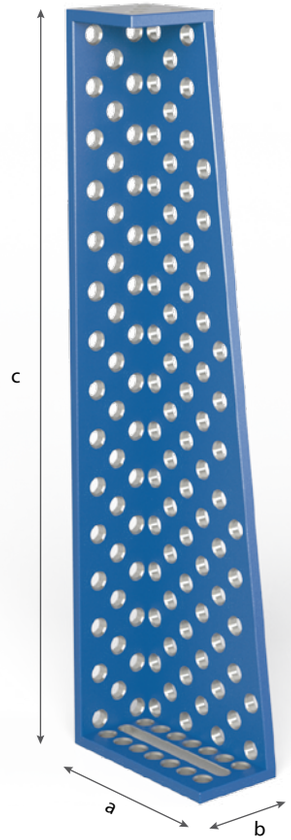
160148





| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Упорный и крепежный угольник 750 GK<br>- левый упор<br>- окрашенный / с порошковым покрытием<br>- доступен для заказа с 01.01.2012 | 200 мм | 75 мм | 750 мм | 8,00 кг | 2-160146 |
| Упорный и крепежный угольник 750 GK<br>- правый упор<br>- окрашенный / с порошковым покрытием<br>- доступен для заказа с 01.01.2012 | 200 мм | 75 мм | 750 мм | 8,00 кг | 2-160148 |

## Упорный и крепежный угольник 250 D / 500 D / 750 D




Описание:

Упорный и крепежный угольник 250 D / 500 D / 750 D обеспечивает широкие возможности за зажима благодаря наличию отверстий с трех сторон и их диагональному расположению. Подходит для расширения рабочей поверхности при использовании в сочетании с угольниками и упорами.

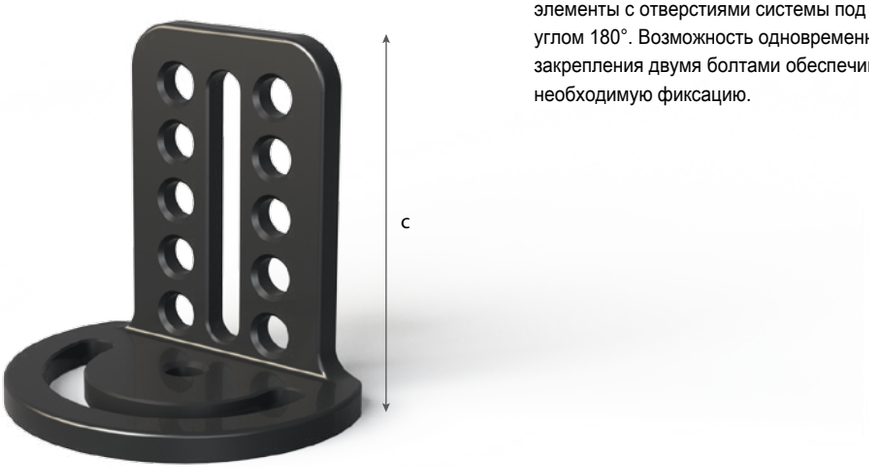
160140

160142

160144

| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Упорный и крепежный угольник 250 D<br>- окрашенный / с порошковым покрытием | 200 мм | 100 мм | 250 мм | 6,60 кг | 2-160140 |
| Упорный и крепежный угольник 500 D<br>- окрашенный / с порошковым покрытием | 200 мм | 100 мм | 500 мм | 11,50 кг | 2-160142 |
| Упорный и крепежный угольник 750 D<br>- окрашенный / с порошковым покрытием<br>- доступен для заказа с 01.01.2012 | 200 мм | 100 мм | 750 мм | 16,40 кг | 2-160144 |

## Поворотный угольник




Описание:

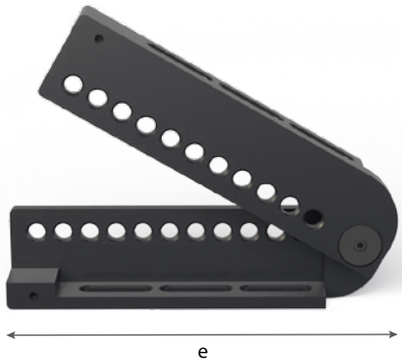
Поворотный угольник позволяет бесступенчато соединять зажимные элементы с отверстиями системы под углом 180°. Возможность одновременного закрепления двумя болтами обеспечивает необходимую фиксацию.

160100

160101

| | высота: (c) | Ø: | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|
| Поворотный угольник 90<br>- вороненый | 90 мм | 90 мм | 0,50 кг | 1-160100 |
| Поворотный угольник 150<br>- вороненый | 150 мм | 150 мм | 1,80 кг | 2-160101 |

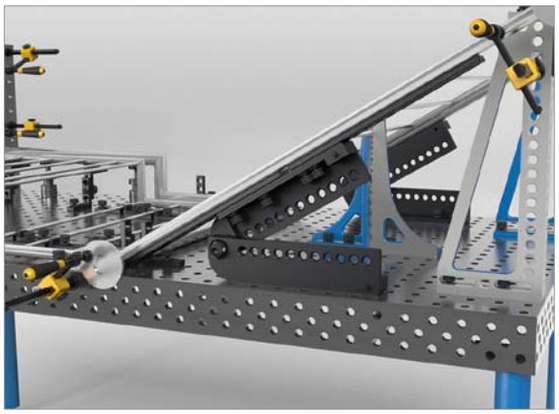
## Универсальный угольник маленький

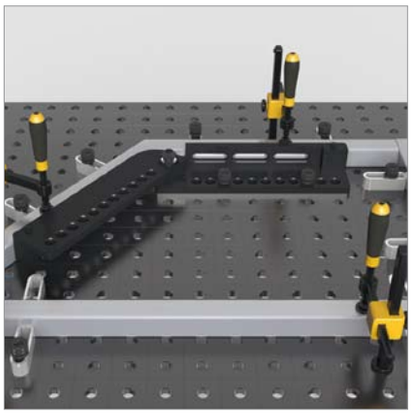


160170

Описание:

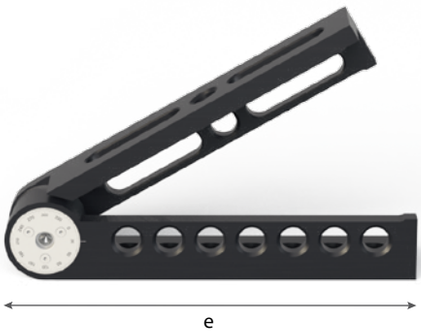
Универсальный угольник идеально подходит для работ, где требуется высокая точность. можно установить любой угол в диапазоне от 15° до 150° с помощью шаблона (см. рисунок в центре), который входит в комплект поставки.





| | SL: (e) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|
| Универсальный угольник маленький - вороненый | 350 мм | 8,28 кг | 1-160170 |

# Универсальный угольник большой



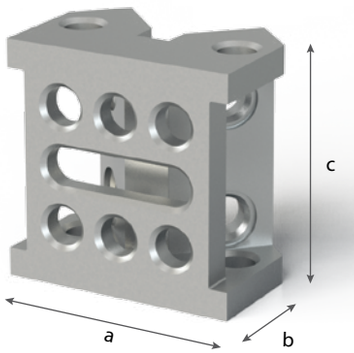
160171

Описание:

Универсальный угольник идеально подходит для работ, где требуется высокая точность. На этом элементе возможно установить любой угол в диапазоне от 0° до 225°. Настройка угла возможна с помощью цифрового датчика, который не входит в комплект поставки. Подходящий к угольнику 14 мм. шестигранный ключ продается отдельно Article No. 280854.

| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Универсальный угольник большой<br>- вороненый<br>- доступен для заказа с 01.01.2012 | 250 мм | 50 мм | 50 мм | 3,20 кг | 1-160171 |

## Угловая привязка

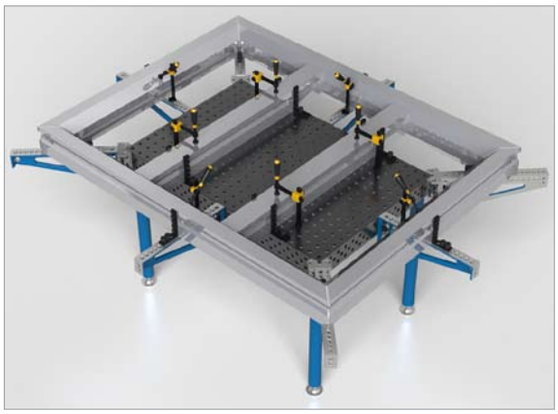


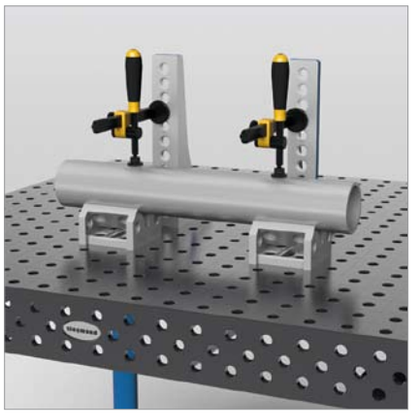
160190

Описание:

Угловая привязка увеличивает рабочее пространство путем крепления к столу под углом 45°. Она регулируется в фиксированном положении и используется с призмами, упорами и угольниками. Угловая привязка прочная и предоставляет широкие возможности для соединения, поддержки и зажима с 5 сторон.

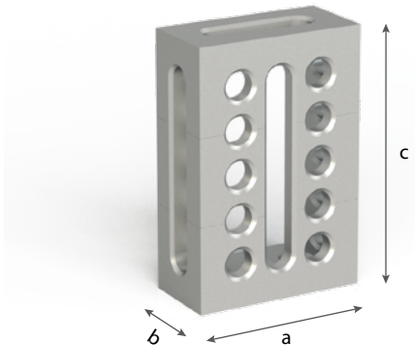
Этот элемент сделан из высококачественной чугуна GGG40.





| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Угловая привязка<br>- окрашенный / с порошковым покрытием | 100 мм | 65 мм | 100 мм | 1,80 кг | 1-160190 |

# Рамка для подкладывания и зажима маленький

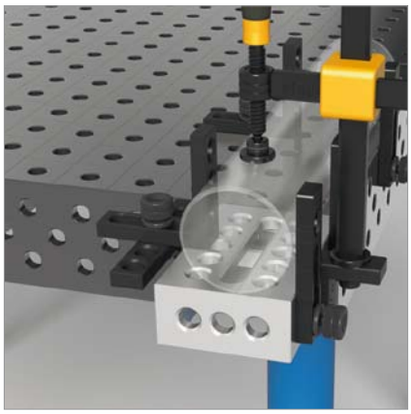


160300

160301

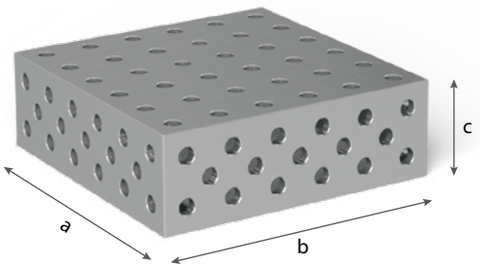
Описание:

Зажимная рамка соединяет различные элементы, а также может увеличивать рабочую поверхность или служить консолью. Отверстия системы с шагом 50 мм. с 5 сторон обеспечивают широкие возможности для комбинирования. Благодаря наличию системных отверстий и отверстий слотов, возможно использование фиксированных и регулируемых упоров.



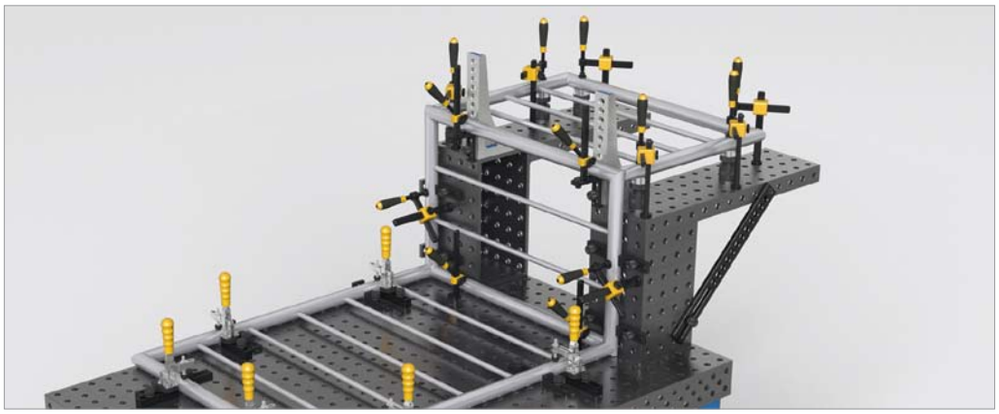
| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | вес: | артикул |
|---|---|---|---|---|---|
| Рамка для подкладывания и зажима маленький - полированная | 100 мм | 50 мм | 150 мм | 2,10 кг | 2-160300 |
| Рамка для подкладывания и зажима большой - полированная | 200 мм | 50 мм | 300 мм | 7,40 кг | 2-160301 |

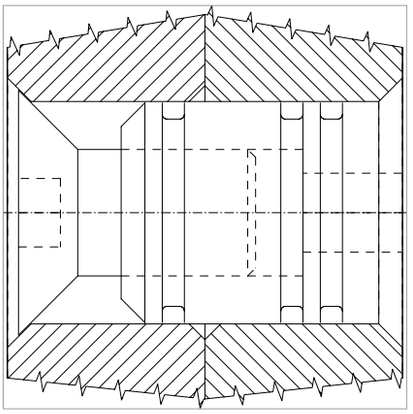
## Зажимной блок

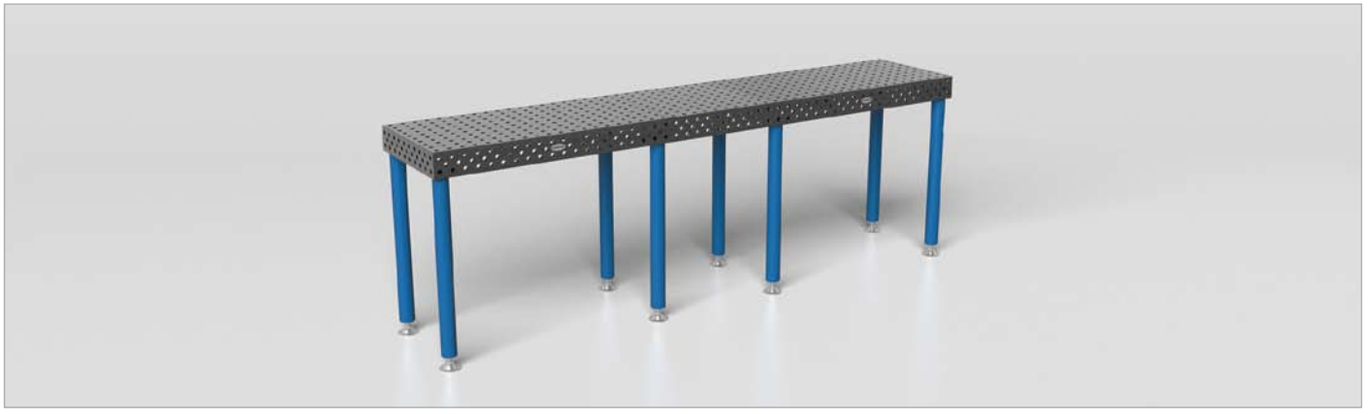



Описание:

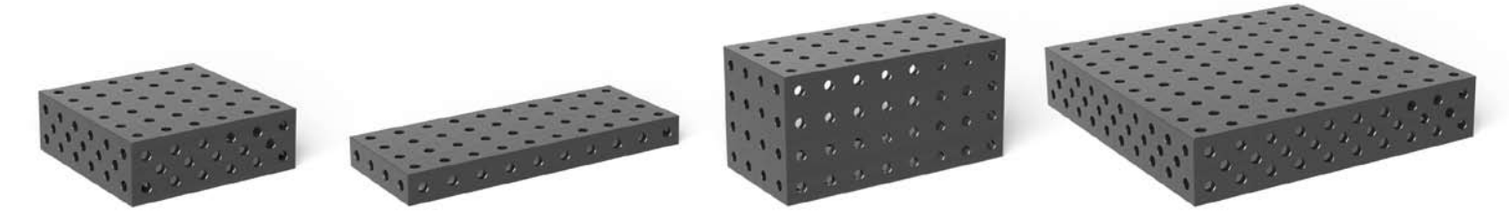
Соединительный блок используется для наращивания стола, как в горизонтальной, так и в вертикальной плоскости, а также может служить для соединения двух сварочных столов. Соединив вместе несколько блоков, можно собрать стол индивидуального размера. Блоки соединяются друг с другом соединительным болтом (Арт.№ 160560).
Удобство пользования обеспечено нличием стандартной сетки отверстий на основной рабочей поверхности и дополнительной диагональной на всех остальных.



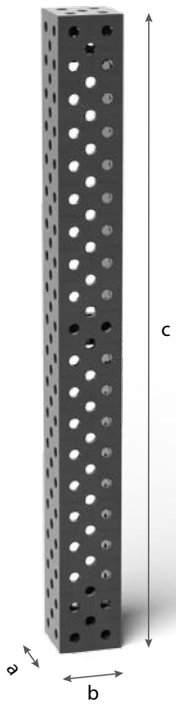




| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | MS: (d) | вес: | Сталь | Плазменное азотирование |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Соединительный блок 300x300x100<br>- пятисторонний<br>- полированный | 300 мм | 300 мм | 100 мм | 12 мм | 16,00 кг | 3-160280 | 3-160280.P |
| Соединительный блок 400x200x200<br>- пятисторонний<br>- полированный | 400 мм | 200 мм | 200 мм | 12 мм | 25,00 кг | 3-160272 | 3-160272.P |
| Соединительный блок 500x200x50<br>- пятисторонний<br>- полированный | 500 мм | 200 мм | 50 мм | 12 мм | 13,00 кг | 3-160265 | 3-160265.P |
| Соединительный блок 500x500x100<br>- пятисторонний<br>- полированный | 500 мм | 500 мм | 100 мм | 12 мм | 35,00 кг | 3-160290 | 3-160290.P |



## U-образный угольник 100/100



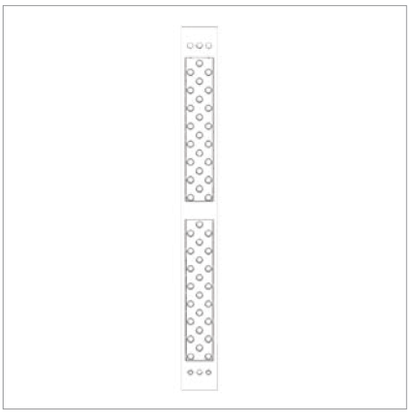

Описание:

U-образный блок подходит не только для увеличения рабочей поверхности или вертикальной надстройки, но и используется для более плотного сцепления дух сварочных столов. Блок прикручивается к столу соединительными болтами (арт.№ 160560).

Зажим и соединение с другими угольниками и упорами обеспечивается благодаря отверстиям с 5 сторон и их диагональному расположению.

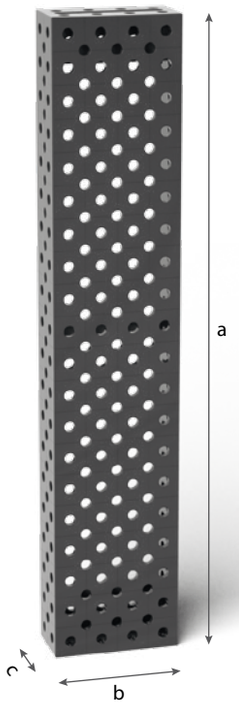
Для удобства на поверхность блока нанесены линии сетки 50x50 мм.

При увеличении рабочей поверхности необходимы дополнительные опоры, если угольник в длину более 1000 мм.



| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | вес: | Сталь | Плазменное азотирование |
|---|---|---|---|---|---|---|
| U-образный блок 100x100x100 - полированный | 100 мм | 100 мм | 100 мм | 3,30 кг | 2-160396 | 2-160396.P |
| U-образный блок 500x100x100 - полированная | 500 мм | 100 мм | 100 мм | 12,50 кг | 1-160360 | 1-160360.P |
| U-образный блок 1000x100x100 - полированный | 1000 мм | 100 мм | 100 мм | 25,40 кг | 1-160370 | 1-160370.P |
| U-образный блок 1500x100x100 - полированный | 1500 мм | 100 мм | 100 мм | 37,40 кг | 1-160380 | 1-160380.P |
| U-образный блок 2000x100x100 - полированный | 2000 мм | 100 мм | 100 мм | 49,40 кг | 1-160390 | 1-160390.P |

# U-образный угольник 200/100



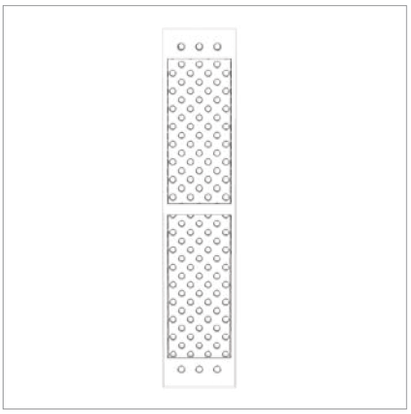

Описание:

U-образный блок (стенка 200 мм) подходит не только для увеличения рабочей поверхности или вертикальной надстройки, но и используется для более плотного сцепления дух сварочных столов. Блок прикручивается к столу соединительными болтами (арт.№ 160560).

Зажим и соединение с другими угольниками и упорами обеспечивается благодаря отверстиям с 5 сторон и их диагональному расположению.

Для удобства на поверхность блока нанесены линии сетки 50x50 мм.

При увеличении рабочей поверхности необходимы дополнительные опоры, если угольник в длину более 1000 мм.



| | длина: (a) | ширина: (b) | высота: (c) | вес: | Сталь | Плазменное азотирование |
|---|---|---|---|---|---|---|
| U-образный блок 200x100x100 - полированный | 200 мм | 100 мм | 100 мм | 5,60 кг | 2-160396.1 | 2-160396.1.P |
| U-образный блок 500x200x100 - полированная | 500 мм | 200 мм | 100 мм | 17,20 кг | 2-160360.1 | 2-160360.1.P |
| U-образный блок 1000x200x100 - полированный | 1000 мм | 200 мм | 100 мм | 35,00 кг | 2-160370.1 | 2-160370.1.P |
| U-образный блок 1500x200x100 - полированный | 1500 мм | 200 мм | 100 мм | 51,60 кг | 2-160380.1 | 2-160380.1.P |
| U-образный блок 2000x200x100 - полированный | 2000 мм | 200 мм | 100 мм | 65,80 кг | 2-160390.1 | 2-160390.1.P |