



Стр. 178
Эксцентриковый упор Ø 60



Стр. 178
Эксцентриковый упор Ø 60 с резьбой M10



Стр. 178
Эксцентриковый упор Ø 100



Стр. 180
Флекс упор 25x156 из алюминия



Стр. 180
Флекс упор 25x140 из стали



Стр. 180
Флекс упор 50x182 из стали



Стр. 180
Флекс упор 50x140 из стали



Стр. 182
Универсальный упор 150 L



Стр. 182
Универсальный упор 150 L



Стр. 182
Универсальный упор 200 L



Стр. 182
Универсальный упор 250 L



Стр. 184
Универсальный упор 225 L



Стр. 184
Универсальный упор 225 L из алюминия



Стр. 185
Универсальный упор 225 L FDS с компенсирующей пружиной



Стр. 186
Универсальный упор 100



Стр. 186
Универсальный упор 150



Стр. 186
Универсальный упор 250



Стр. 188
Универсальный упор 300



Стр. 188
Универсальный упор 500



Стр. 189
Универсальный упор 325 L



Стр. 189
Универсальный упор 525 L



Стр. 190
Универсальный упор 500 S



Стр. 191
Универсальный упор 750 S



Стр. 192
Универсальный упор 1000 S



Стр. 193
Шаблон для установки угла



Стр. 194
Плоский угол 175 малый



Стр. 195
Плоский угол 500 большой

Эксцентриковый упор

Описание:

Эксцентриковые упоры отлично подходят для точной подгонки элементов. Они предельно компактны и легко поворачиваются без отрыва от стола.



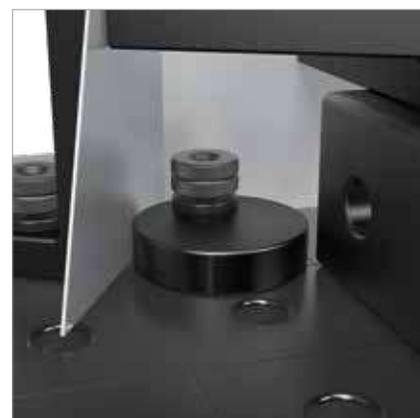
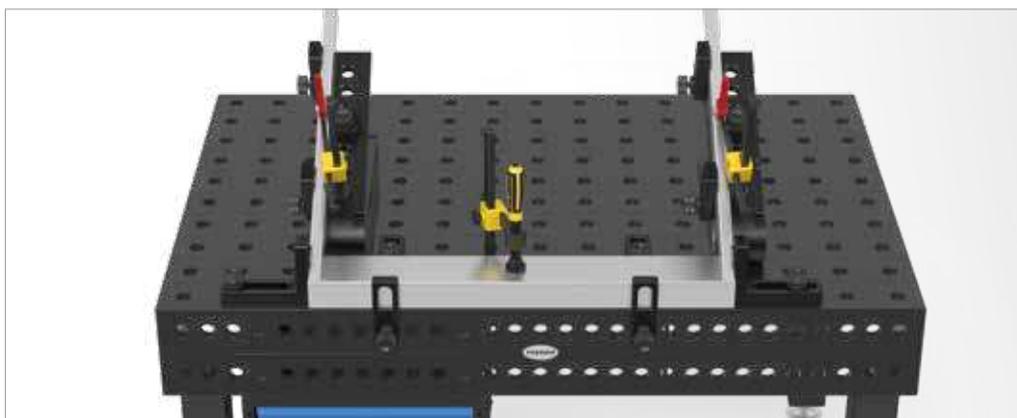
280401

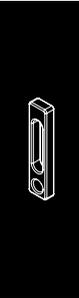


280402



280403





		Ø: (o)	MS: (d)	вес:	Артикул
Эксцентрик упор Ø 60 - азотированный материал - удобен при недостатке места		60 мм	25 мм	0,42 кг	2-280401.N ●
Эксцентрик упор Ø 60 с резьбой M10 - азотированный материал - для подключения массы		60 мм	25 мм	0,41 кг	2-280402.N ●
Эксцентрик упор Ø 100 - азотированный материал - может также использоваться как подкладка		100 мм	25 мм	1,40 кг	2-280403.N ●

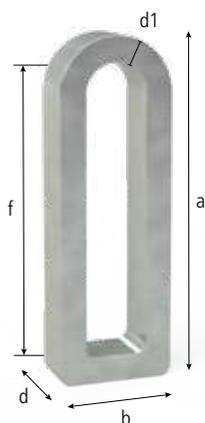
MS=Толщина материала; ● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

Флекс упор из алюминия / из стали

Описание:

Флекс-упор из алюминия может быть идеально подогнан благодаря отверстию слоту. Наличие закругленной стенки расширяет сферу его применения: как в углах, так и в свободно оформленных упорных поверхностях. Флекс-упор преимущественно используется при работе с нержавеющей сталью и в узких местах.

Флекс-упор может быть идеально подогнан благодаря отверстию слоту. За счет закругленной стенки данный упор может использоваться как в углах, так и в свободно оформленных упорных поверхностях. Флекс-упор 182 длиннее расстояния между отверстиями даже при диагональном расположении.



280412



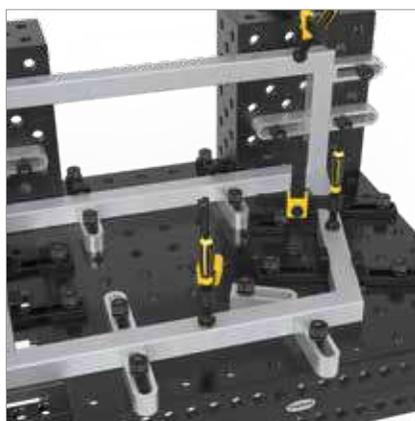
280416

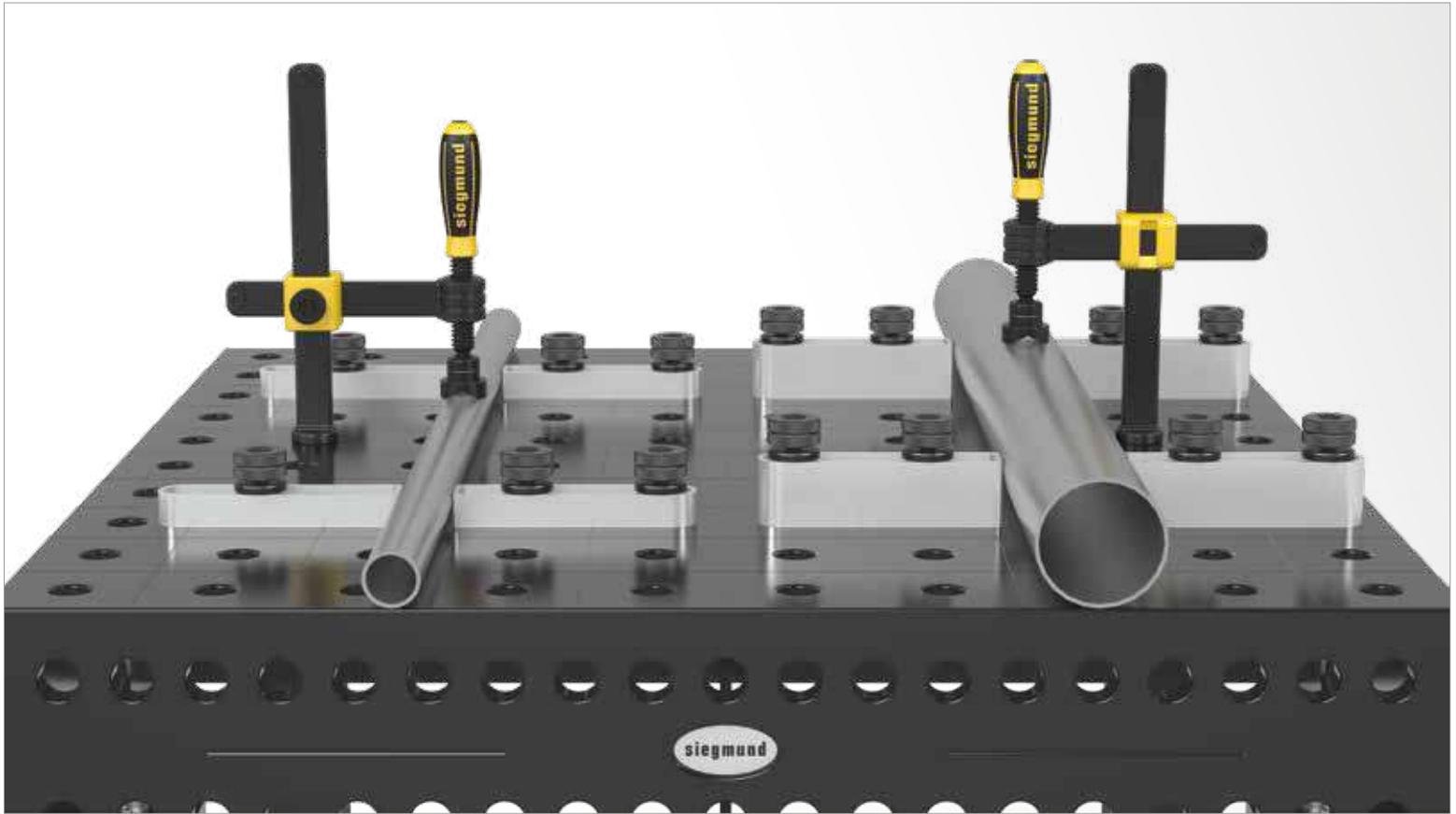


280417



280418





		длина: (a)	ширина: (b)	MS: (d)	WS: (d1)	VB: (f)	вес:	Артикул
Флекс упор 25x156 - из алюминия	ALU	156 мм	52 мм	25 мм	12 мм	100 мм	0,30 кг	2-280412 ●
Флекс упор 25x140 - оцинкованный материал		140 мм	40 мм	25 мм	6 мм	100 мм	0,37 кг	2-280416 ●
Флекс упор 50x182 - требуется длинный болт - оцинкованный материал		182 мм	36 мм	50 мм	6 мм	150 мм	0,65 кг	2-280417 ●
Флекс упор 50x140 - требуется длинный болт - оцинкованный материал		140 мм	40 мм	50 мм	6 мм	100 мм	0,75 кг	2-280418 ●

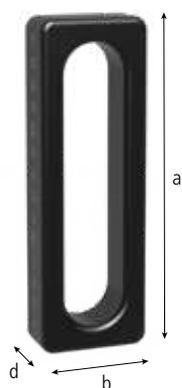
MS=Толщина материала; WS=толщина стенки; VB=диапазон регулировки; ● = В наличии на складе; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

Универсальный упор 150 L / 200 L / 250 L

Описание:

Универсальный упор 150 L фиксирует любой элемент предельно точно при помощи отверстия слота с диапазоном 0-100 мм.

Возможен в оцинкованном исполнении для работы на мерном столе, при работе с алюминием, для сварки вольфрамовым электродом.



280410.N



280410.A



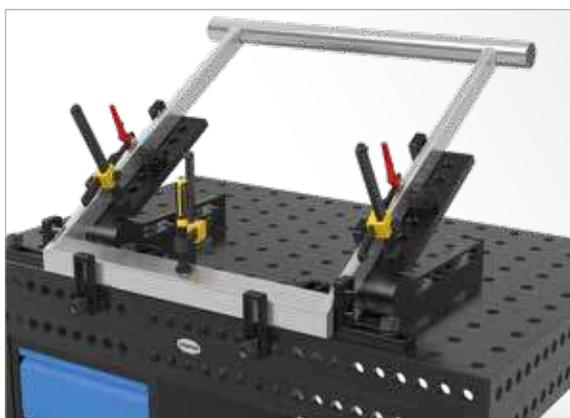
280410.C

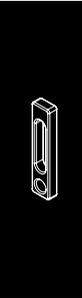
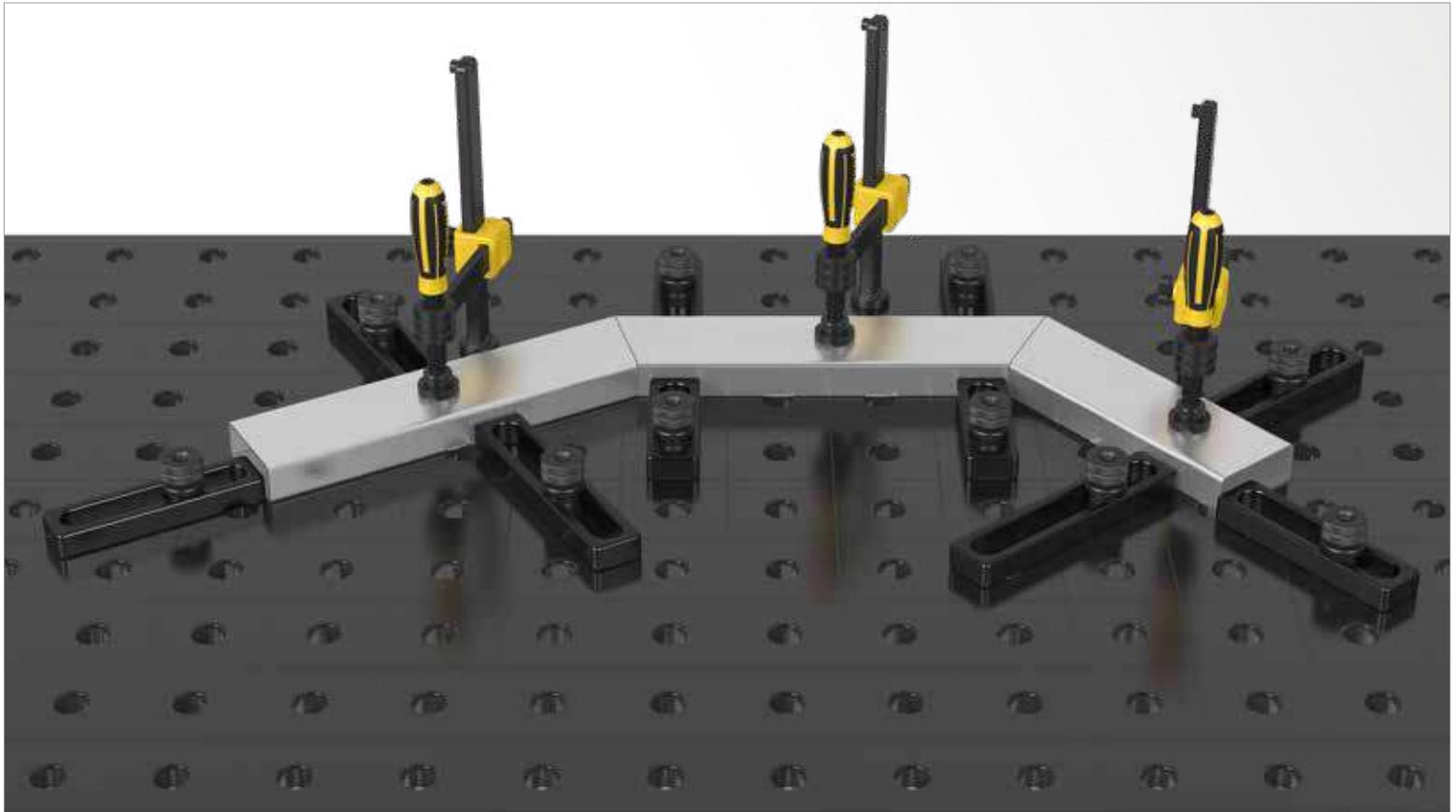


280410.1.N



280410.2.N





		длина: (a)	ширина: (b)	MS: (d)	VB: (f)	вес:	Артикул
Универсальный упор 150 L - азотированный материал - серийно с двусторонней линейкой		150 мм	50 мм	25 мм	100 мм	0,78 кг	2-280410.N ●
Универсальный упор 150 L - из алюминия		150 мм	50 мм	25 мм	100 мм	0,30 кг	2-280410.A ●
Универсальный упор 150 L - хромированный материал, срок доставки ок. 10 недели		150 мм	50 мм	25 мм	100 мм	0,78 кг	2-280410.C ○
Универсальный упор 200 L - азотированный материал - серийно с двусторонней линейкой		200 мм	50 мм	25 мм	150 мм	1,00 кг	2-280410.1.N ●
Универсальный упор 250 L - азотированный материал - серийно с двусторонней линейкой		250 мм	50 мм	25 мм	200 мм	1,20 кг	2-280410.2.N ●

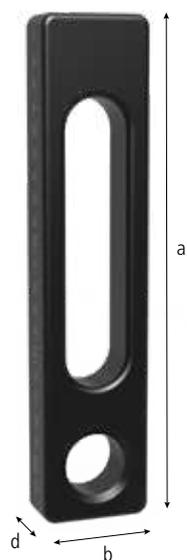
MS=Толщина материала; VB=диапазон регулировки; ● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

Универсальный упор 225 L

Описание:

Универсальный упор 225 L фиксируется с разных сторон благодаря отверстию системы или с помощью отверстия слота (в диапазоне 0-100 мм). Он также может использоваться с призмами и адаптерами.

Возможен в оцинкованном исполнении для работы на мерном столе, при работе с алюминием, для сварки вольфрамовым электродом.



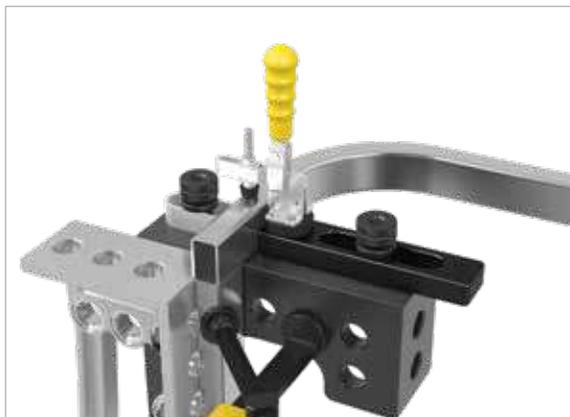
280420.N



280420.A



280420.C



		длина: (a)	ширина: (b)	MS: (d)	VB: (f)	вес:	Артикул
Универсальный упор 225 L - азотированный материал - серийно с двусторонней линейкой		225 мм	50 мм	25 мм	100 мм	1,40 кг	2-280420.N ●
Универсальный упор 225 L - из алюминия		225 мм	50 мм	25 мм	100 мм	0,55 кг	2-280420.A ●
Универсальный упор 225 L - хромированный материал, срок доставки ок. 10 недели		225 мм	50 мм	25 мм	100 мм	1,40 кг	2-280420.C ○

MS=Толщина материала; VB=диапазон регулировки; ● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

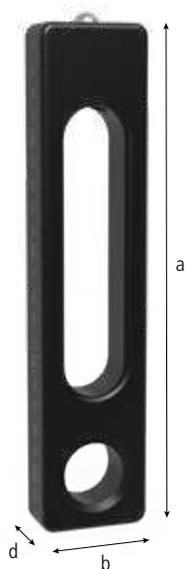


Универсальный упор 225 L FDS

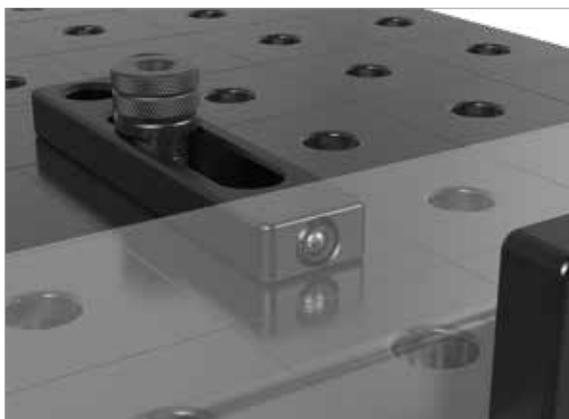
Описание:

Универсальный упор 225 L FDS дополнительно оборудован компенсирующей пружиной. Таким образом, упор 225 L FDS замечательно подходит для зажима листовой стали и фасонных деталей. Благодаря специальному механизму не требуется дополнительно фиксировать обрабатываемый материал, при условии что в процессе сварки не будет деформаций. Диапазон отверстия слота 0-100 мм.

Стандартное применение: серийное производство.



280421



Универсальный упор 225 L FDS

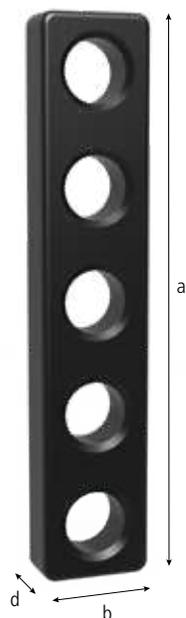
- с компенсирующей пружиной
- вороненый материал
- серийно с двусторонней линейкой



длина: (a)	ширина: (b)	MS: (d)	VB: (f)	вес:	Артикул
225 мм	50 мм	25 мм	100 мм	1,40 кг	2-280421 ●

MS=Толщина материала; VB=диапазон регулировки; ● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

Универсальный упор 100 / 150 / 250



280407



280407.C



280408



280408.C



280409



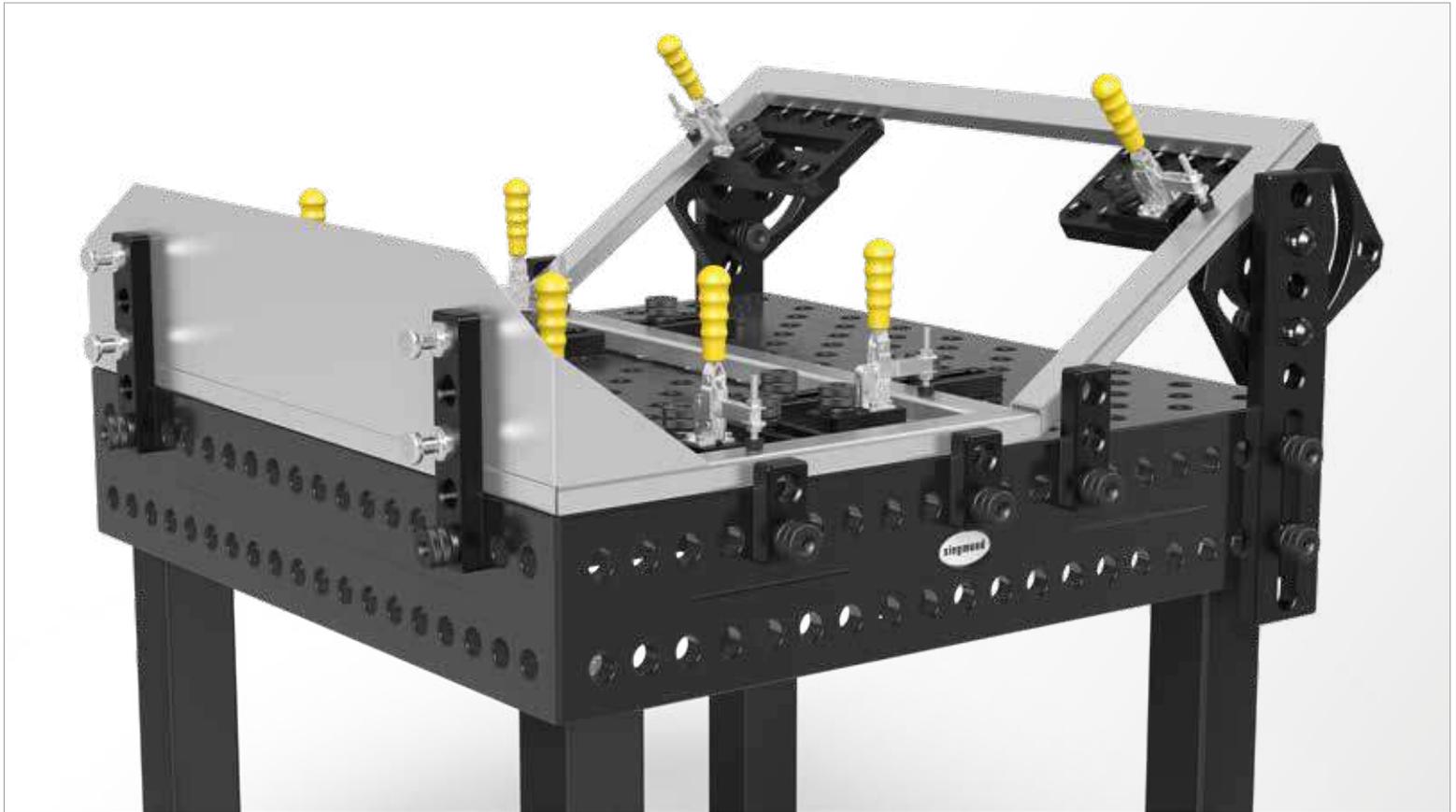
280409.C

Описание:

Универсальный упор прочно фиксируется в системном отверстии. Имеются разные размеры. Расстояние между отверстиями 50 мм.

Возможен в оцинкованном исполнении для работы на мерном столе, при работе с алюминием, для сварки вольфрамовым электродом.

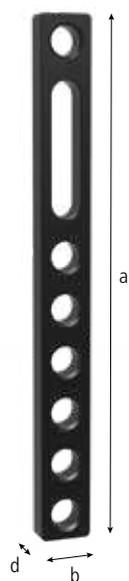




		длина: (a)	ширина: (b)	MS: (d)	вес:	Артикул
Универсальный упор 100 - 2 системных отверстия - азотированный материал		100 мм	50 мм	25 мм	0,75 кг	2-280407.N ●
Универсальный упор 100 - 2 системных отверстия - хромированный материал, срок доставки ок. 10 недели		100 мм	50 мм	25 мм	0,75 кг	2-280407.C ○
Универсальный упор 150 - 3 системных отверстия - азотированный материал		150 мм	50 мм	25 мм	1,10 кг	2-280408.N ●
Универсальный упор 150 - 3 системных отверстия - хромированный материал, срок доставки ок. 10 недели		150 мм	50 мм	25 мм	1,10 кг	2-280408.C ○
Универсальный упор 250 - 5 системных отверстия - азотированный материал		250 мм	50 мм	25 мм	1,80 кг	2-280409.N ●
Универсальный упор 250 - 5 системных отверстия - хромированный материал, срок доставки ок. 10 недели		250 мм	50 мм	25 мм	1,80 кг	2-280409.C ○

MS=Толщина материала; ● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

Универсальный упор 300 / 500



280426.N



280426.C



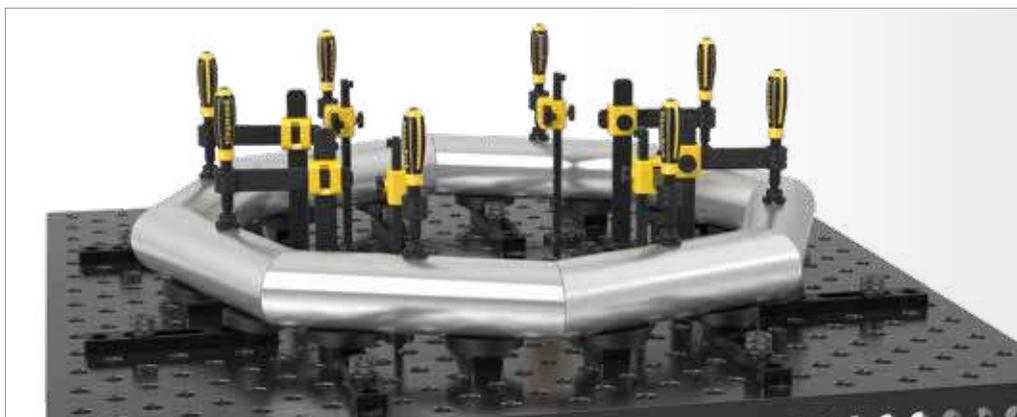
280427.N

Описание:

Универсальный упор 300 применяется для увеличения рабочей поверхности. Открывает дополнительные возможности зажима с разных сторон благодаря сочетанию трех отверстий системы и отверстия слота (диапазон отверстия слота 0-100 мм).

Универсальный упор 500 предназначен для увеличения рабочей поверхности. Семь системных отверстий и отверстие слота (диапазон отверстия слота 0-100 мм) предоставляет дополнительные возможности фиксации элементов.

Возможен в оцинкованном исполнении для работы на мерном столе, при работе с алюминием, для сварки вольфрамовым электродом.



		длина: (a)	ширина: (b)	MS: (d)	VB: (f)	вес:	Артикул
Универсальный упор 300		300 мм	50 мм	25 мм	100 мм	1,85 кг	2-280426.N ●
- 3 системных отверстия - азотированный материал							
Универсальный упор 300		300 мм	50 мм	25 мм	100 мм	1,85 кг	2-280426.C ○
- 3 системных отверстия - хромированный материал, срок доставки ок. 10 недели							
Универсальный упор 500		500 мм	50 мм	25 мм	100 мм	3,30 кг	2-280427.N ●
- 7 системных отверстий - азотированный материал							

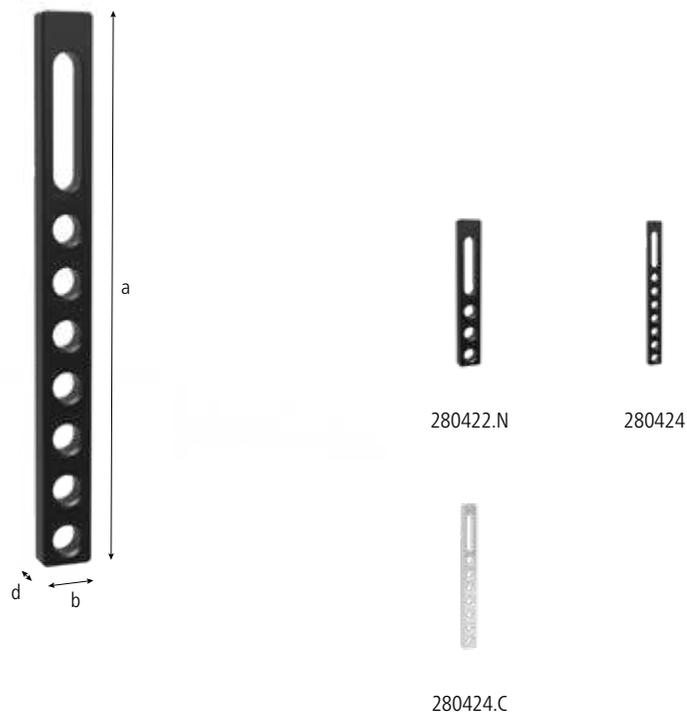
MS=Толщина материала; VB=диапазон регулировки; ● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

Универсальный упор 325 L / 525 L

Описание:

Универсальный упор 325 L / 525 L может быть зафиксирован с помощью отверстия системы или с помощью отверстия слота. Диапазон отверстия слота 0-100 мм. что создает дополнительные возможности зажима различных элементов системы.

Возможен в оцинкованном исполнении для работы на мерном столе, при работе с алюминием, для сварки вольфрамовым электродом.



		длина: (a)	ширина: (b)	MS: (d)	VB: (f)	вес:	Артикул
Универсальный упор 325 L - 3 системных отверстия - азотированный материал		325 мм	50 мм	25 мм	100 мм	2,10 кг	2-280422.N ●
Универсальный упор 525 L - 7 системных отверстий - азотированный материал		525 мм	50 мм	25 мм	100 мм	3,50 кг	2-280424.N ●
Универсальный упор 525 L - 7 системных отверстий - хромированный материал, срок доставки ок. 10 недели		525 мм	50 мм	25 мм	100 мм	3,50 кг	2-280424.C ○

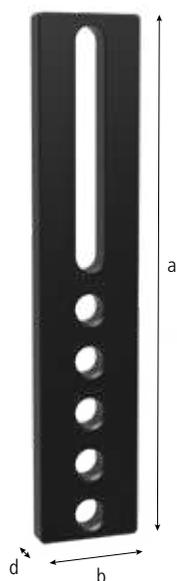
MS=Толщина материала; VB=диапазон регулировки; ● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

Универсальный упор 500 S

Описание:

Универсальный упор 500 S специально разработан для работы с упорами и большими элементами. Дополнительные возможности зажима обеспечиваются благодаря сочетанию в нем отверстий системы и отверстия слота (диапазон отверстия слота 0-200 мм).

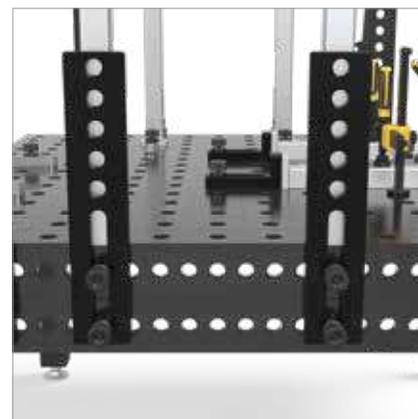
Возможен в оцинкованном исполнении для работы на мерном столе, при работе с алюминием, для сварки вольфрамовым электродом.



280430.N



280430.C



		длина: (a)	ширина: (b)	MS: (d)	VB: (f)	вес:	Артикул
Универсальный упор 500 S - 5 системных отверстия - азотированный материал		500 мм	100 мм	25 мм	200 мм	7,90 кг	2-280430.N ●
Универсальный упор 500 S - 5 системных отверстия - хромированный материал, срок доставки ок. 10 недели		500 мм	100 мм	25 мм	200 мм	7,90 кг	2-280430.C ○

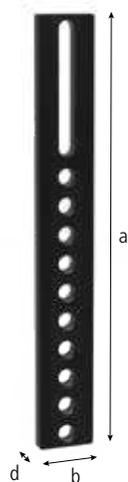
MS=Толщина материала; VB=диапазон регулировки; ● = В наличии на складе; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

Универсальный упор 750 S

Описание:

Универсальный упор 750 S специально разработан для работы с упорами и большими элементами. Дополнительные возможности зажима обеспечиваются благодаря сочетанию в нем отверстий системы и отверстия слота (диапазон отверстия слота 0-200 мм).

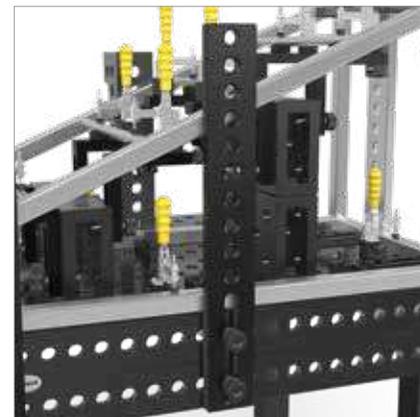
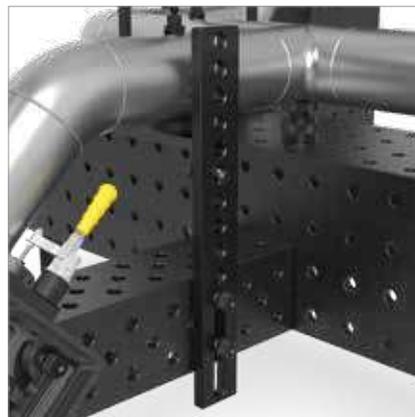
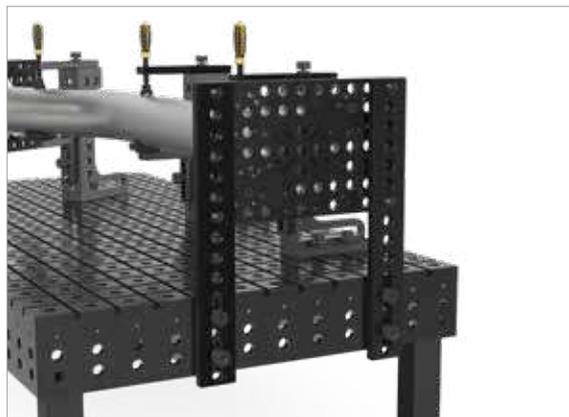
Возможен в оцинкованном исполнении для работы на мерном столе, при работе с алюминием, для сварки вольфрамовым электродом.



280432



280432.C



		длина: (a)	ширина: (b)	MS: (d)	VB: (f)	вес:	Артикул
Универсальный упор 750 S		750 мм	100 мм	25 мм	200 мм	12,10 кг	2-280432.N ●
- 10 отверстий							
- азотированный материал							
Универсальный упор 750 S		750 мм	100 мм	25 мм	200 мм	12,10 кг	2-280432.C ○
- 10 отверстий							
- хромированный материал, срок доставки ок. 10 недели							

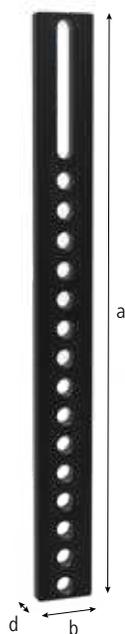
MS=Толщина материала; VB=диапазон регулировки; ● = В наличии на складе ; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

Универсальный упор 1000 S

Описание:

Универсальный упор 1000 S специально разработан для работы с упорами и большими элементами. Дополнительные возможности зажима обеспечиваются благодаря сочетанию в нем отверстий системы и отверстия слота (диапазон отверстия слота 0-200 мм).

Возможен в оцинкованном исполнении для работы на мерном столе, при работе с алюминием, для сварки вольфрамовым электродом.



280434.N



280434.C



	длина: (a)	ширина: (b)	MS: (d)	VB: (f)	вес:	Артикул
Универсальный упор 1000 S - 15 отверстий - азотированный материал	1000 мм	100 мм	25 мм	200 мм	16,30 кг	2-280434.N ●
Универсальный упор 1000 S - 15 отверстий - хромированный материал, срок доставки ок. 10 недели	1000 мм	100 мм	25 мм	200 мм	16,30 кг	2-280434.C ○

MS=Толщина материала; VB=диапазон регулировки; ● = В наличии на складе; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84



Устойчивость к возникновению царапин



Защита от сварочных брызг

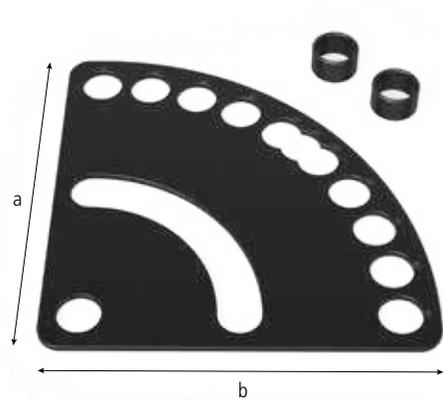


Защита от ржавчины

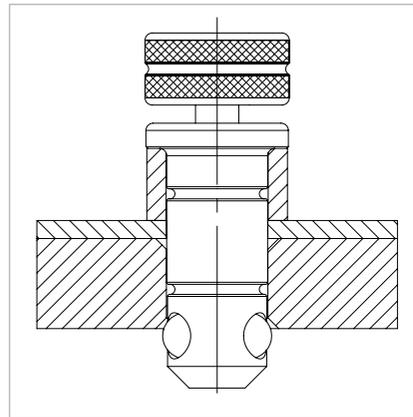
Шаблон для установки угла

Описание:

Сборочный эталон позволяет добиться точной настройки угла с шагом 10° или бесступенчато в диапазоне 0-90°. Шкала с ценой деления в 1° обеспечивает гибкость настройки.



280455.N



длина: (a) ширина: (b) высота: (c) Ø: (o) MS: (d) вес: Артикул

Шаблон для установки угла

- азотированный материал
- с 2х распорным кольцом



250 мм

250 мм

5 мм

1,50 кг

2-280455.N ●

Кольцо-удлинитель

- вороненый материал

20 мм

35 мм

0,05 кг

2-280538 ●

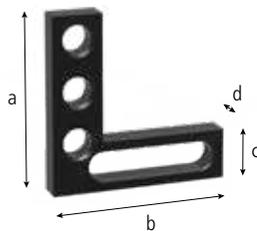
MS=Толщина материала; ● = В наличии на складе; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

Плоский угол 175

Описание:

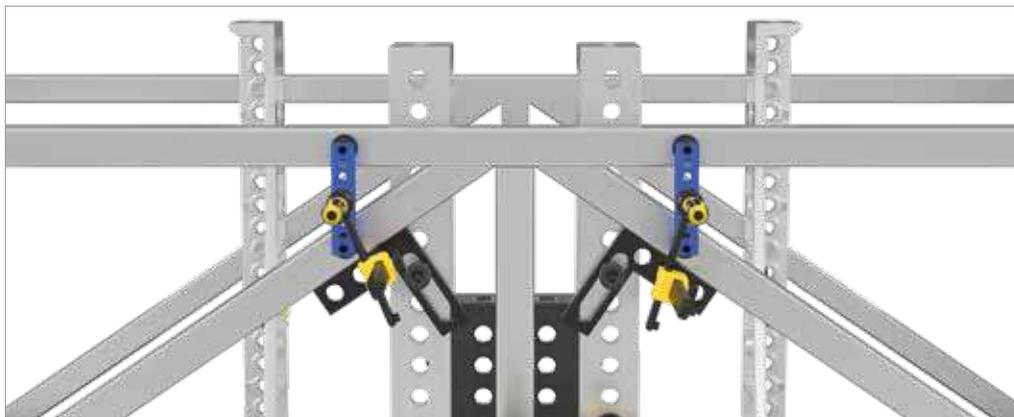
Плоский угол 175 может быть зафиксирован с помощью отверстия системы или с помощью отверстия слота. Он свободно регулируется по длине до 100 мм.

Возможен в оцинкованном исполнении для работы на мерном столе, при работе с алюминием, для сварки вольфрамовым электродом.



280445

280445.C



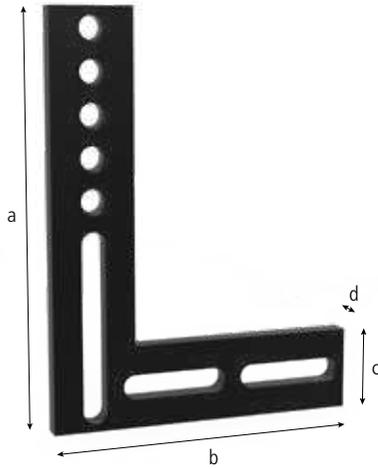
	длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	MS: (d)	вес:	Артикул
Плоский угол 175 малый - 3 системных отверстия - вороненый материал	175 мм	175 мм	50 мм	25 мм	1,85 кг	2-280445 ●
Плоский угол 175 малый - 3 системных отверстия - хромированный материал, срок доставки ок. 10 недели	175 мм	175 мм	50 мм	25 мм	1,85 кг	2-280445.C ○

MS=Толщина материала; ● = В наличии на складе; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84

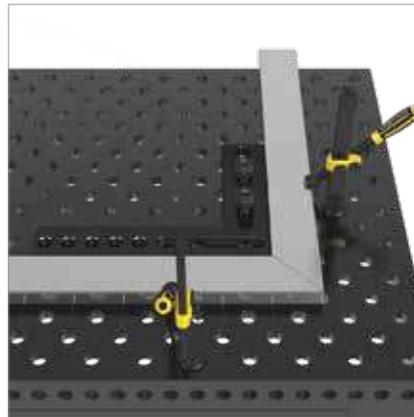
Плоский угол 500

Описание:

Плоский угол 500 может быть зафиксирован с помощью отверстия системы или с помощью отверстия слота. Он свободно регулируется по длине до 200 мм.



280444



Плоский угол 500 большой

- 5 системных отверстия
- вороненый материал

длина: (a)	ширина: (b)	высота: (c)	MS: (d)	вес:	Артикул
500 мм	375 мм	100 мм	25 мм	12,00 кг	2-280444 ●

MS=Толщина материала; ● = В наличии на складе; ○ = Под заказ; Подробнее см. стр. 84