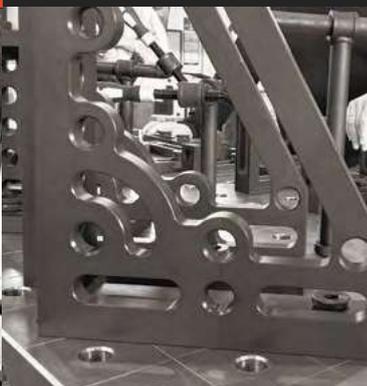




КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



www.ft74.ru







Оглавление

Введение	4
3D-столы	5
Опоры	8
Комплекты	10
Болты	17
Промежуточные блоки	22
Упорные углы	27
Вставки/V-блоки	36
Струбцины	40
Комплектующие	44



Введение

Уважаемые партнеры!

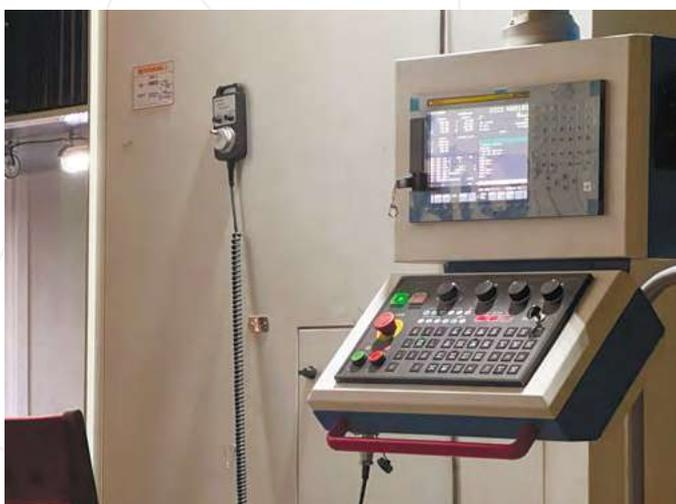
Добро пожаловать в мир высококачественного сварочного оборудования от нашего завода! Мы рады представить вам каталог нашей продукции, которая включает в себя широкий ассортимент сварочных столов и оснастки, разработанных специально для того, чтобы решать производственные проблемы и оптимизировать процессы в области сварки.

С каждым годом наша продукция становится все более востребованной и популярной среди профессионалов, благодаря своей надежности, прочности и долговечности. Мы гордимся тем, что предлагаем только лучшее, и стремимся к тому, чтобы наши инструменты стали незаменимыми помощниками в вашей работе.

В этом каталоге вы найдете подробное описание каждого представленного продукта, его технические характеристики, преимущества и особенности. Наша сварочная оснастка разработана с учетом всех современных требований и стандартов, что гарантирует вам высокое качество и безопасность выполнения работ.

Сварочные столы от нашего завода отличаются своей эргономичностью и функциональностью, позволяя значительно упростить и ускорить процесс сварки. С их помощью вы сможете организовать рабочее пространство максимально комфортно и эффективно, что в свою очередь положительно скажется на качестве и скорости выполнения сварочных работ.

Мы уверены, что обратившись к нам, вы получите надежного партнера и помощника в решении производственных задач, связанных с процессом сварки.



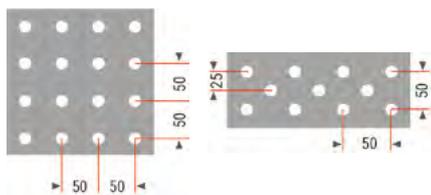


3D-столы

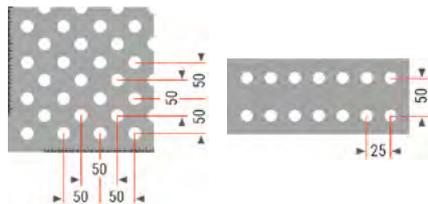


- Плита стола толщиной 11–13мм с системными отверстиями D16, расположенными по координатной сетке 50x50 мм, что позволяет зажать даже самые мелкие детали. На поверхность нанесена линейка.
- Три ряда системных отверстий D16 отверстий на боковых поверхностях стола позволяют удвоить возможности расширения рабочего места и зажима деталей.
- Улучшенная жесткость стола обеспечивается ребрами жесткости.
- Все системные отверстия с предохранительной зенковкой, безупречным исполнением и улучшенной функциональностью.
- Оптимально обработанные внешние края стола придают улучшенную эргономичность и безопасность.

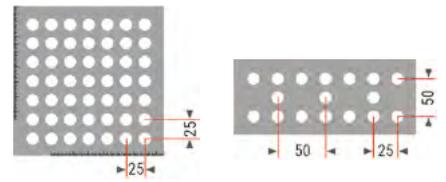
Базовая



Диагональная



Абсолютная



Стол без опоры	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес стола, кг	Макс.нагрузка, кг	Кол-во опор	Артикул
	1000	500	100	80	–	–	6ТО-1005D-200
	1000	1000	100	130	–	–	6ТО-1010D-200
	1200	800	100	130	–	–	6ТО-1208D-200
	1200	1200	100	170	–	–	6ТО-1212D-200
	1500	1000	100	180	–	–	6ТО-1510D-200
	1500	1500	100	250	–	–	6ТО-1515D-200
	2000	1000	100	240	–	–	6ТО-2010D-200
	2400	1200	100	340	–	–	6ТО-2412D-200
	3000*	1500	100	500	–	–	6ТО-3015D-200

Стол со станд.опорой	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес стола, кг	Макс.нагрузка, кг	Кол-во опор	Артикул
	1000	500	850 ±30	104	8000	4	6ТО-1005-100
	1000	1000	850 ±30	154	8000	4	6ТО-1010-100
	1200	800	850 ±30	154	8000	4	6ТО-1208-100
	1200	1200	850 ±30	194	8000	4	6ТО-1212-100
	1500	1000	850 ±30	204	8000	4	6ТО-1510-100
	1500	1500	850 ±30	274	8000	4	6ТО-1515-100
	2000	1000	850 ±30	264	8000	4	6ТО-2010-100
	2400	1200	850 ±30	364	8000	4	6ТО-2412-100
	3000*	1500	850 ±30	548	16000	8	6ТО-3015-100

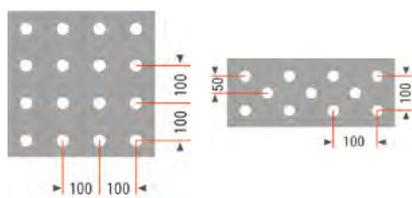
3D-стол 8ТО

28 Система

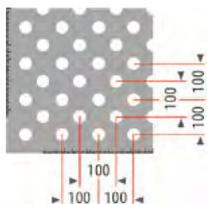


- Плита стола толщиной 24–26мм с системными отверстиями D28, расположенными по координатной сетке 100x100 мм для работы с крупными изделиями и большими толщинами. На поверхность нанесена линейка.
- Опция диагональной сетки отверстий дает в два раза больше возможностей прижима.
- Улучшенная жесткость стола обеспечивается дополнительными поперечными ребрами жесткости.
- Все системные отверстия с предохранительной зенковкой, безупречным исполнением и улучшенной функциональностью.
- Оптимально обработанные внешние края стола придают улучшенную эргономичность и безопасность.

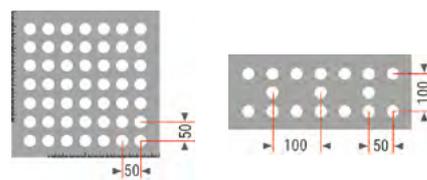
Базовая



Диагональная



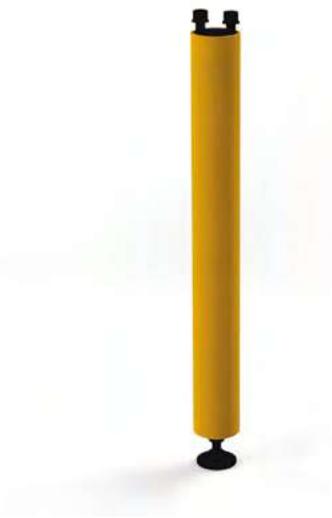
Абсолютная



Стол без опоры	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес стола, кг	Макс.нагрузка, кг	Кол-во опор	Артикул
	1000	1000	200	330	–	–	8ТО-1010В-100
	1200	800	200	290	–	–	8ТО-1208В-100
	1200	1200	200	430	–	–	8ТО-1212В-100
	1500	1000	200	450	–	–	8ТО-1510В-100
	1500	1500	200	610	–	–	8ТО-1515В-100
	2000	1000	200	570	–	–	8ТО-2010В-100
	2000	2000	200	1190	–	–	8ТО-2020В-100
	2400	1200	200	820	–	–	8ТО-2412В-100
	3000	1500	200	1180	–	–	8ТО-3015В-100
	4000	2000	200	2090	–	–	8ТО-4020В-100
4800	2400	200	2980	–	–		

Стол со станд. опорой	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес стола, кг	Макс.нагрузка, кг	Кол-во опор	Артикул
	1000	1000	850 ±30	344	12000	4	8ТО-1010D-200
	1200	800	850 ±30	304	12000	4	8ТО-1208D-200
	1200	1200	850 ±30	444	12000	4	8ТО-1212D-200
	1500	1000	850 ±30	464	12000	4	8ТО-1510D-200
	1500	1500	850 ±30	624	12000	4	8ТО-1515D-200
	2000	1000	850 ±30	584	12000	4	8ТО-2010D-200
	2000	2000	850 ±30	1174	12000	4	8ТО-2020D-200
	2400	1200	850 ±30	824	12000	4	8ТО-2412D-200
	3000	1500	850 ±30	1171	18000	6	8ТО-3015D-200
	4000	2000	850 ±30	2031	18000	6	8ТО-4020D-200
	4800	2400	850 ±30	2915	33000	11	

Типы опор



Стандартная опора

- Стандартная опора, ± 30 мм с точной регулировкой высоты.
- Выпускается в нескольких вариантах высоты.
- Манжета опоры защищает резьбовой шпindelь от грязи и препятствует заземлению сварочных шлангов.
- также подходит в качестве опорной стойки в сочетании с консольно исполненным промежуточным U-образным блоком от 1 м длиной.
- Опорная труба с порошковым напылением.



Телескопическая опора

- Опора, регулируемая по высоте в пределах 550–900мм, ± 30 мм с точной регулировкой
- Манжета опоры защищает резьбовой шпindelь от грязи и препятствует заземлению сварочных шлангов.
- для технологичной регулировки высоты сварочного стола.
- Опорная труба с порошковым напылением.

Стандартная опора	Система	Высота, мм	Артикул	Макс.нагрузка, кг
	28	650*1 \pm 30	8N-650	3000
	16	750*1 \pm 30	6N-750	2000
	22	700*1 \pm 30	2N-700	
	16	826 \pm 30	6N-826	2000

Телескопическая опора	Система	Высота, мм	Артикул	Макс.нагрузка, кг
	28	550–900 \pm 30	8N-650T	3000
	16	550–900 \pm 30	6N-750T	2000
	22	600–950 \pm 30	2N-650T	



Анкерная опора

- Точная регулировка ± 30 мм
- Манжета опоры защищает резьбовой шпindelь от грязи и препятствует защемлению сварочных шлангов
- Для прочной фиксации на полу цеха против сдвига, давления и смещения (например, использование робота)
- Опорная труба с порошковым напылением.

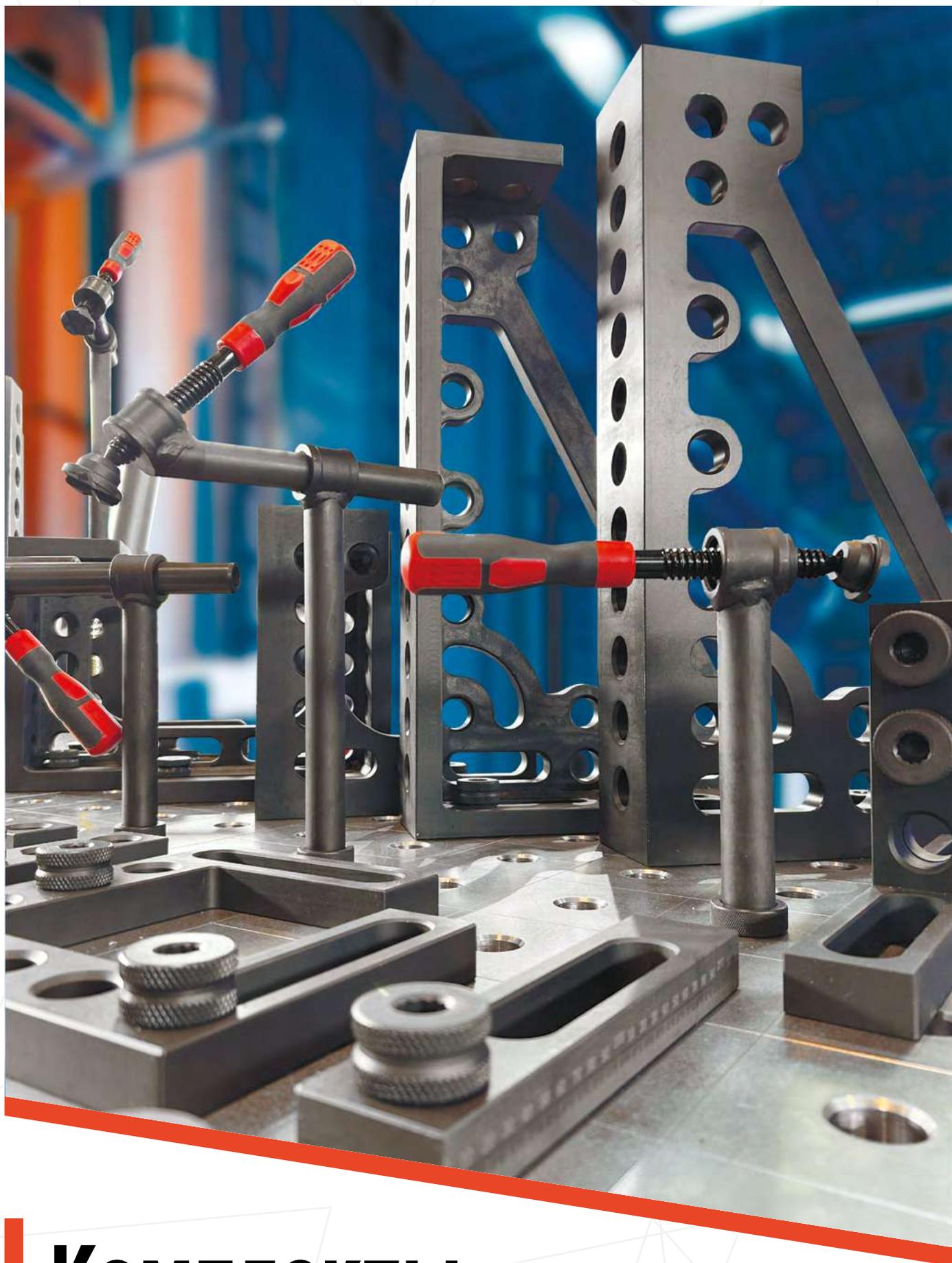


Каркасная опора

- Очень прочное исполнение для чрезвычайно высоких нагрузок
- Точное позиционирование 3D-рабочих столов при помощи маятниковых опор в продольном и поперечном направлении на базовой шине
- доступно для D28.

Анкерная опора	Система	Высота, мм	Артикул	Макс.нагрузка, кг
	28	650*1 ± 30	8N-650A	3000
	16	750*1 ± 30	6N-750A	2000
	22	700*1 ± 30	2N-700A	

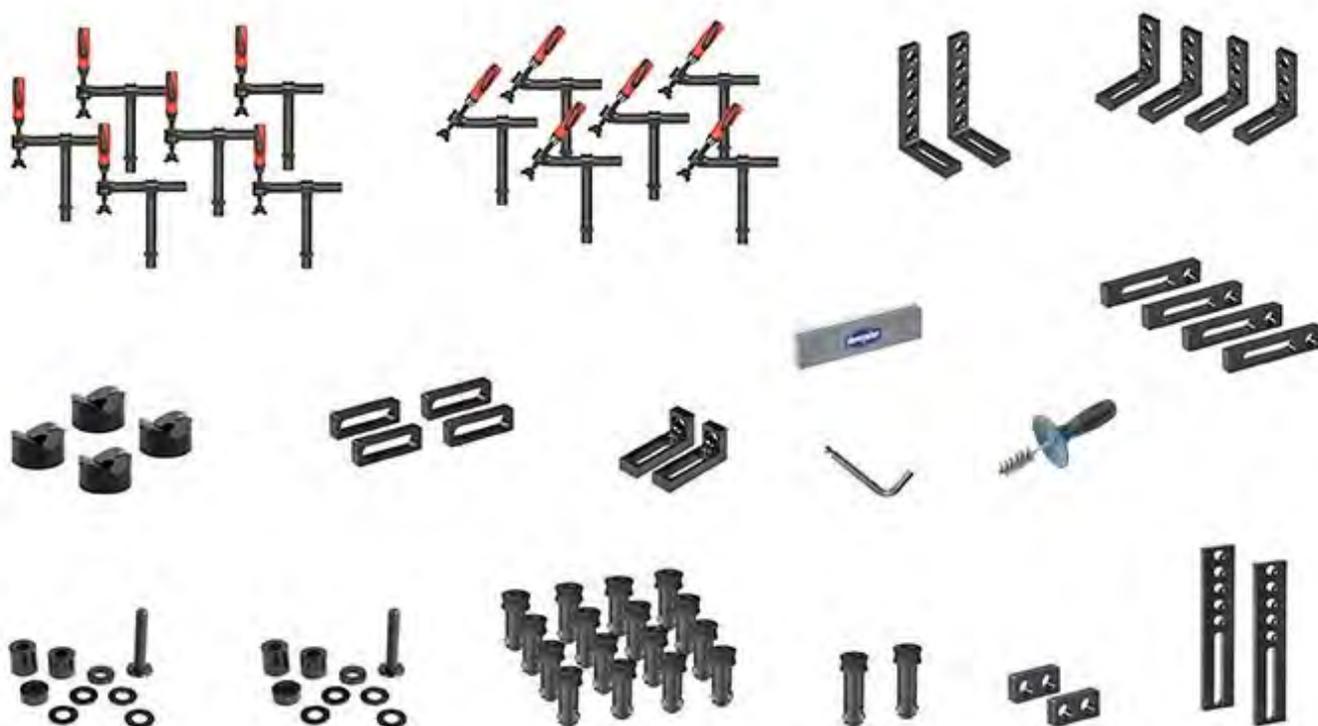
Каркасная опора	Для размера стола	Артикул	Высота, мм	Вес, кг	Макс. нагрузка, кг
	1000x1000	0N-1010	1000x1000x600	158	5000
	1200x1200	0N-1212			
	1500x1000	0N-1510			
	1500x1500	0N-1515			
	2000x1000	0N-2010	2000x1000x600	229	5000
	2000x2000	0N-2020			
	2400x1200	0N-2412			
	3000x1500	0N-3015			
	4000x2000	0N-4020	4000x2000x600	516	10000
	4000x2000	0N-4020			
	4800x2400	0N-4824			



Комплекты

Комплект 1 (59 предметов)

Арт. 16-1-59

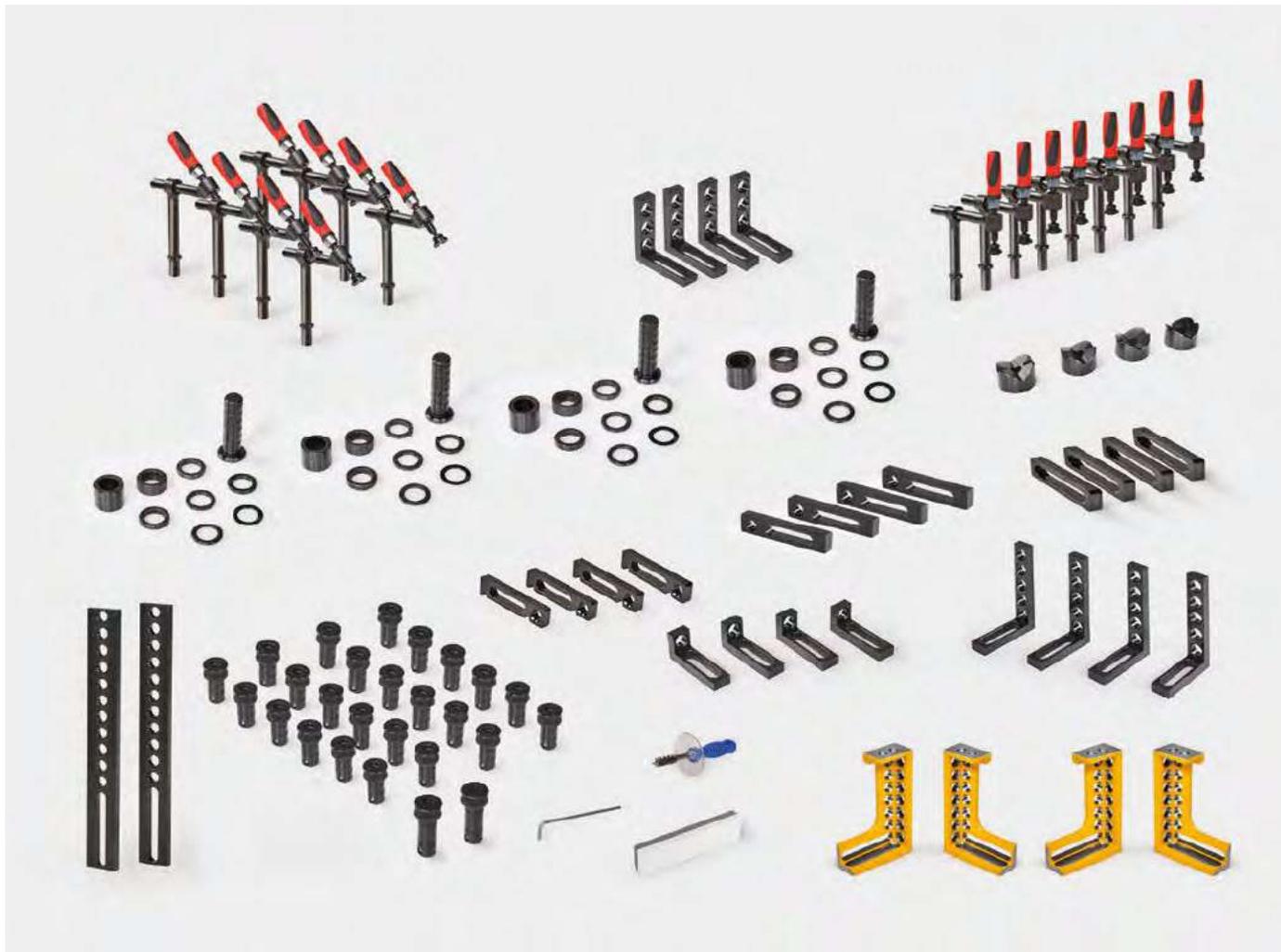
16 Система


Наименование	Количество	Артикул
Струбцина 180° со шпинделем	6	6CD-180-1
Струбцина 45° со шпинделем	6	6CD-45-1
Угол упорный 3 отв/слот	4	6L0-90-3S
Угол упорный 5 отв/слот	2	6L0-90-5S
V блоки для труб	4	6V0-120-D50
Упор 150 мм слот	4	8Y0-150-S
Угол упорный 1 отв/слот	2	6L0-90-1S
Упор 90 мм отв/слот	4	6Y0-90-1S
Набор проставок 10 шт	2	69-W10
Болт короткий	16	6B0-402
Болт/длинный	2	6B0-403
Упор 100 мм 2 отв	2	6Y0-55-2
Упорная планка 500 мм	2	6Y0-400-7S
Дисковая щетка 16 мм	1	6A-100
Шестигранный Г-образный торцевой ключ	1	6A-101
Точильный брусок	1	0A-000

Комплект 2 (79 предметов)

Арт. 16-2-79

16 Система



Наименование	Количество	Артикул
Упорный угол H = 90	4	
Упорный угол H = 37,5	2	
Упорный угол H = 140	2	
Универсальный стопор большой	4	
Универсальный стопор маленький	2	
Стопорная планка 250 мм	2	
Стопор слот с линейкой	4	
Болт/короткий	16	
Болт/длинный	2	
Струбцина 180° со шпинделем	6	
Струбцина толкающего типа 45° со шпинделем	6	
Комплект вставок (9 штук)	2	
V-блок сталь	4	
Дисковая щетка 16 мм	1	
Точильный брусок	1	
Шестигранный Г-образный торцовый ключ SW 5	1	
Шестигранный ключ SW 5 x 120 мм	1	

Комплект 3 (99 предметов)

Арт. 16-3-99

16

Система



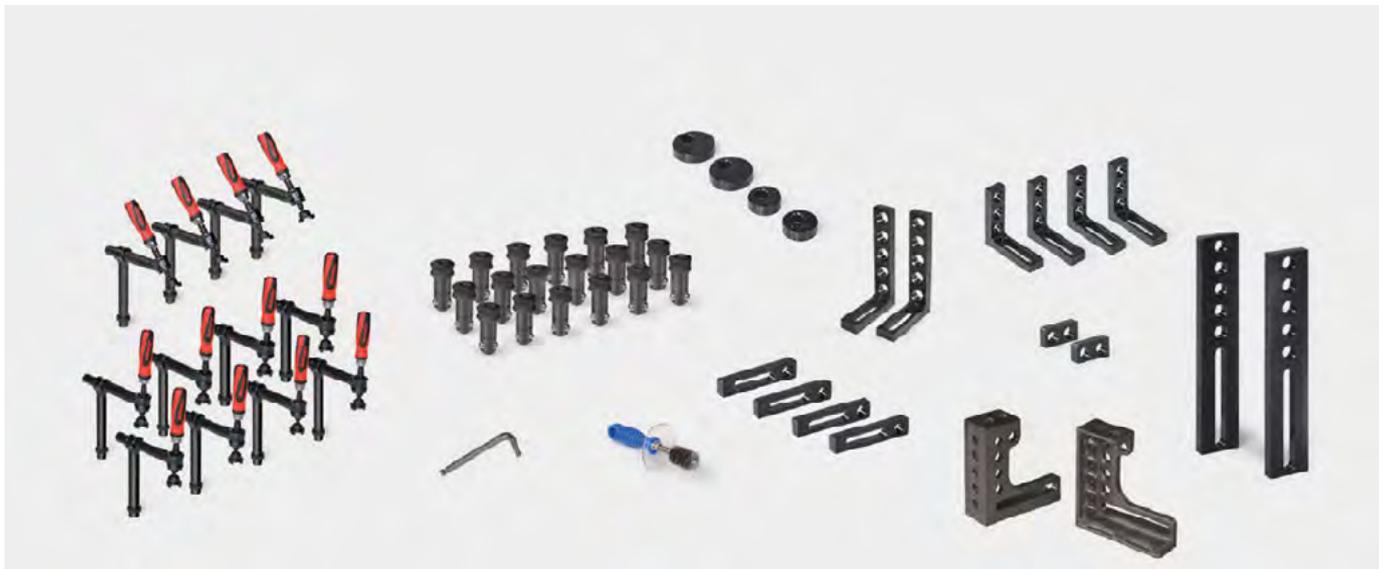
Наименование	Количество	Артикул
Упорный угол H = 90	4	
Упорный угол H = 37,5	4	
Упорный угол литье 200	1	
Упорный угол литье 200	1	
Упорный угол литье 400	1	
Упорный угол литье 400	1	
Упорный угол H = 140	4	
Универсальный стопор большой	4	
Универсальный стопор маленький	4	
Стопорная планка 250 мм	2	
Стопорная планка 400 мм	2	
Стопор слот с линейкой	4	
Болт/короткий	28	
Болт/длинный	4	
Соединительный болт/короткий	4	
Струбцина 180° со шпинделем	8	
Струбцина толкающего типа 45° со шпинделем	8	
Комплект вставок (9 штук)	4	
V-блок сталь	8	
Дисковая щетка 16 мм	1	
Точильный брусок	1	
Шестигранный Г-образный торцовый ключ SW 5	1	

Комплект 1 (52 предмета)

Арт. 28-1-52

28

Система



Наименование	Количество	Артикул
Упорный угол 175 x 175 x 50 мм	4	
Упорный угол, правый 300 x 275 мм	1	
Упорный угол, левый 300 x 275 мм	1	
Упорный угол 275 x 175 x 50 мм	2	
Универсальный упор/большой 225 x 50 x 25 мм	4	
Универсальный стопор/маленький 100 x 50 x 25 мм	2	
Стопорная планка длиной 500 – 500 x 100 x 25 мм	2	
Эксцентриковый упор 25–50 мм	2	
Эксцентриковый упор 25–75 мм	2	
Болт/короткий – Ø 28 x 95 мм	18	
Струбцина 180° со шпинделем	8	
Струбцина толкающего типа 45° со шпинделем	4	
Дисковая щетка Ø 28 мм	1	
Шестигранный ключ SW 8	1	

Комплект 2 (74 предмета)

Арт. 28-2-74

28

Система



Наименование	Количество	Артикул
Упорный угол 175 x 175 x 50 мм	4	
Упорный угол, правый 300 x 275 мм	1	
Упорный угол, левый 300 x 275 мм	1	
Упорный угол правый 600 x 275 x 80 мм	1	
Упорный угол левый 600 x 275 x 80 мм	1	
Упорный угол 275 x 175 x 50 мм	4	
Универсальный упор/большой 225 x 50 x 25 мм	8	
Универсальный стопор/маленький 100 x 50 x 25 мм	2	
Стопорная планка длиной 500 – 500 x 100 x 25 мм	2	
Стопорная планка длиной 800 – 800 x 100 x 25 мм	2	
Эксцентриковый упор 25–50 мм	2	
Эксцентриковый упор 25–75 мм	2	
Болт/короткий – Ø 28 x 95 мм	24	
Струбцина 180° со шпинделем	10	
Струбцина толкающего типа 45° со шпинделем	4	
V-блок Ø 58 мм/130°, для труб до Ø 70 мм	4	
Дисковая щетка Ø 28 мм	1	
Шестигранный ключ SW 8	1	

Комплект 3 (104 предмета)

Арт. 28-3-104

28

Система



Наименование	Количество	Артикул
Упорный угол 175 x 175 x 50 мм	8	
Упорный угол, правый 300 x 275 мм	1	
Упорный угол, левый 300 x 275 мм	1	
Упорный угол, правый 600 x 375 мм	1	
Упорный угол, левый 600 x 375 мм	1	
Упорный угол правый 800 x 275 x 80 мм	1	
Упорный угол левый 800 x 275 x 80 мм	1	
Упорный угол 275 x 175 x 50 мм	4	
Универсальный упор/большой 225 x 50 x 25 мм	8	
Универсальный стопор/маленький 100 x 50 x 25 мм	2	
Стопорная планка длиной 500 – 500 x 100 x 25 мм	2	
Стопорная планка длиной 800 – 800 x 100 x 25 мм	2	
Эксцентриковый упор 25–50 мм	2	
Эксцентриковый упор 25–75 мм	2	
Болт/короткий – Ø 28 x 95 мм	32	
Соединительная гильза с болтом и шайбой, Ø 28 x 45 мм	4	
Струбцина 180° со шпинделем	12	
Струбцина толкающего типа 45° со шпинделем	8	
V-блок Ø 58 мм/130° – для труб до Ø 70 мм	8	
Дисковая щетка Ø 28 мм	1	
Шестигранный ключ SW 8	1	
Точильный брусок	1	
Тележка для принадлежностей	1	



Болты

Обзор болтов

Низкая чувствительность к загрязнению

так как чувствительные детали, например, зажимная резьба и пр. полностью закрыты при помощи уплотнительных колец

Чрезвычайная прочность

из высококачественной закаленной стали, максимальная точность благодаря шлифовке

Гарантированно долгий срок службы

при ежедневном использовании



Высочайшее усилие зажима

благодаря плоскостному контакту

Очень быстрая затяжка и ослабление

зажимных элементов

Уменьшенный износ материала

даже при использовании алюминиевых или пластмассовых элементов деформация системных отверстий полностью отсутствует

Идеальное соединение

Самоцентрирующийся зажим с малоизнашивающимися элементами – оригинальные зажимные PPC-болты делают это возможным.



PPC-болт, короткий

28 | 22

PPC-болт, длинный



28 | 22

PPC-болт с потайной головкой короткий



28 | 22

PPC-болт с потайной головкой длинный



28 | 22

РС-болт короткий



28 | 16

РС-болт длинный



28 | 16

РС-болт с потайной головкой короткий



28 | 16

РС-болт с потайной головкой длинный



28 | 16

Болт SPS с ручкой



28

Установочный штифт



28 | 16 | 22

Соединительная гильза короткая с болтом



28 | 16 | 22

Соединительная гильза с болтом



28 | 16 | 22

Соединительная гильза короткая с буртиком



28 | 16

PPC-болт , короткий	Система	Предельная зона зажима	Ø A, мм	B, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	41-47	28-0,02	24	0,5	8B0-3S2
	22	31-34	22-0,02	31	0,25	2B0-3S2

PPC-болт , длинный	Система	Предельная зона зажима	Ø A, мм	B, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	66-72	28-0,02	24	0,5	8B0-3S3
	22	49,5-52,5	22-0,02	31	0,3	2B0-3S3

PPC-болт с потайной головкой короткий	Система	Предельная зона зажима	Ø A, мм	B, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	41-47	28-0,02	32	0,3	8B0-3S2C
	22	31-34	22-0,02		0,2	2B0-3S2C

PPC-болт с потайной головкой длинный	Система	Предельная зона зажима	Ø A, мм	B, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	66-72	28-0,02	32	0,6	8B0-3S3C
	22	49,5-52,5	22-0,02		0,3	2B0-3S3C

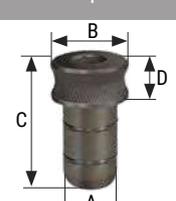
PC-болт короткий	Система	Предельная зона зажима	Ø A, мм	B, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	41-47	28-0,02	20	0,4	8B0-502
	16	22-24	16-0,01	12	0,08	6B0-502

PC-болт длинный	Система	Предельная зона зажима	Ø A, мм	B, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	63-72	28-0,02	20	0,5	8B0-503
	16	34-36	16-0,01	12	0,1	6B0-503

РС-болт с потайной головкой, короткий	Система	Предельная зона зажима	Ø А, мм	В, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	41-47	28-0,02	31,6	0,25	8В0-502С
	16	22-24	16-0,01	19	0,04	6В0-502С

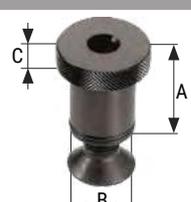
РС-болт с потайной головкой, длинный	Система	Предельная зона зажима	Ø А, мм	В, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	66-72	28-0,02	31,6	0,36	8В0-503С
	16	34-36	16-0,01	19	0,06	6В0-503С

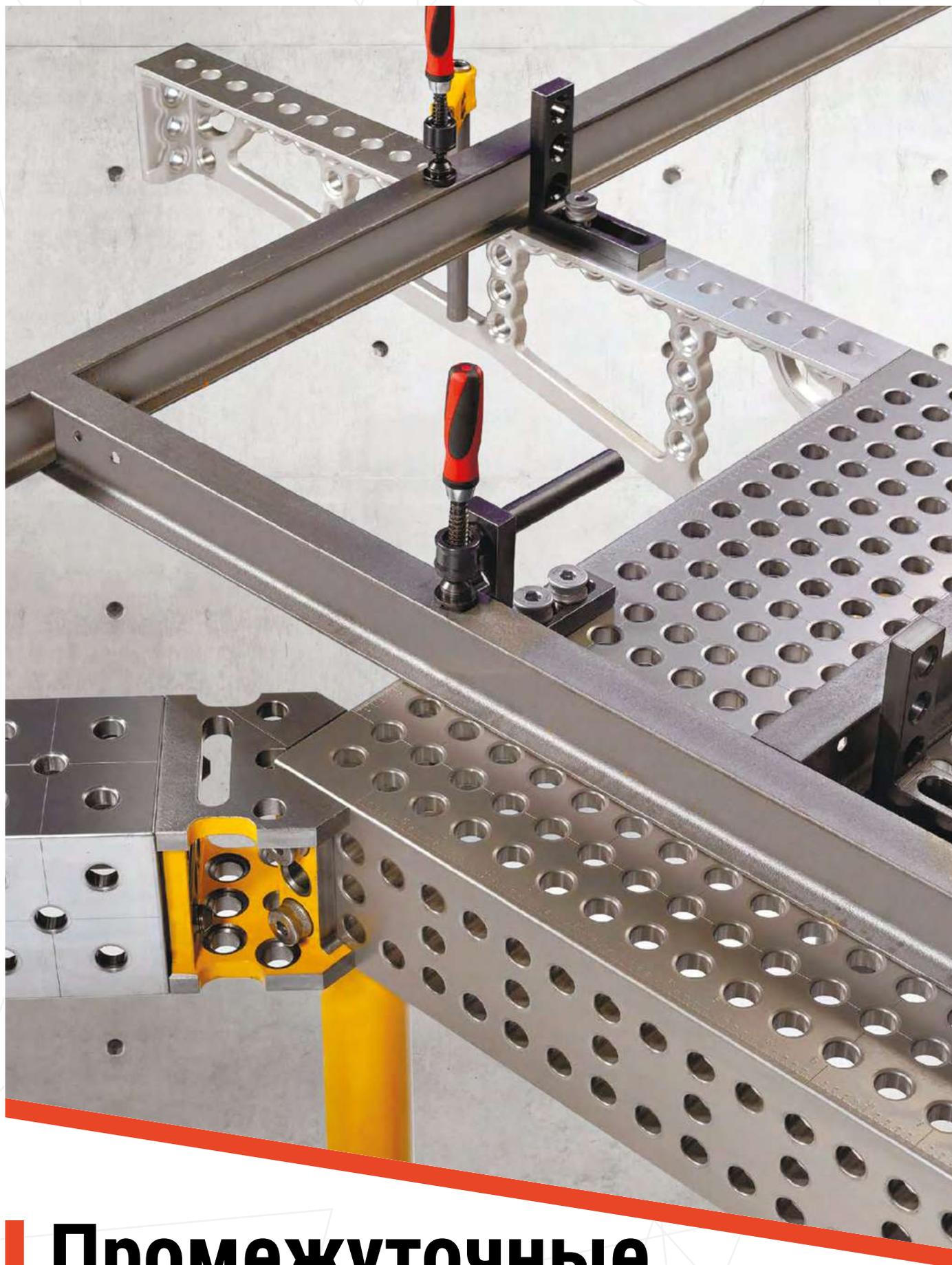
Болт SPS с ручкой	Система	Предельная зона зажима	Ø А, мм	В, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	31-50	28-0,02	0	0,62	8В0-502Q

Установочный штифт	Система	Предельная зона зажима	Ø А, мм	В, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	28	40	74	0,4	8РХ-002
	16	16	25	37	0,09	6РХ-002
	22	22	31	52	0,2	2РХ-002

Соединительная гильза короткая с болтом	Система	Предельная зона зажима	Ø А, мм	В, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	35,5	28	0	0,18	8РХ-002-СС
	16	17	16	0	0,04	6РХ-002-СС
	22	22	22	0	0,1	2РХ-002-СС

Соединительная гильза с болтом	Система	Предельная зона зажима	Ø А, мм	В, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	45	28	0	0,26	8РХ-003-СС
	16	45	28	0	0,03	6РХ-003-СС
	22	22	22	0	0,2	2РХ-003-СС

Соединительная гильза короткая с буртиком	Система	Предельная зона зажима	Ø А, мм	В, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	35	28	0	0,26	8РХ-004-СС
	16	22	16	0	0,05	6РХ-004-СС



Промежуточные блоки

Промежуточные блоки

Есть ситуации, когда было бы проще, если бы стол был больше. Чтобы зажимной стол справлялся с задачами, мы разработали промежуточные блоки.

U-образный блок подходит не только для увеличения рабочей поверхности или вертикальной надстройки, но и используется для плотного сцепления двух сварочных столов между собой. Для этого блок прикручивается к столу соединительными гильзами.

Все U-образные блоки от 500 мм длиной имеют монтажные отверстия для опор на задней стенке.



Промежуточный U-образный блок, сталь с диагональной сеткой



28 | 22

Промежуточный U-образный блок, сталь с комбинацией отверстие/слот



28

Промежуточный U-образный блок, алюминий-титан



28 | 22

Промежуточный U-образный блок, сталь



16

Промежуточный L-образный блок



28

Соединительный угол



28

Консоли, чугун



28 | 16

Консоли, алюминий-титан



28 | 16

Угловой модуль, чугун



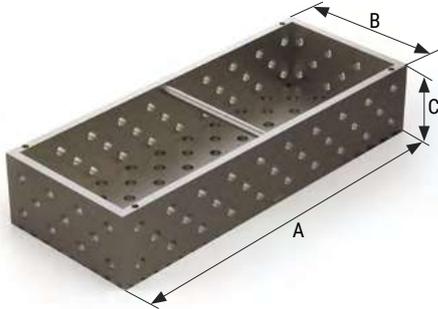
28 | 16

Угловой модуль, алюминий-титан



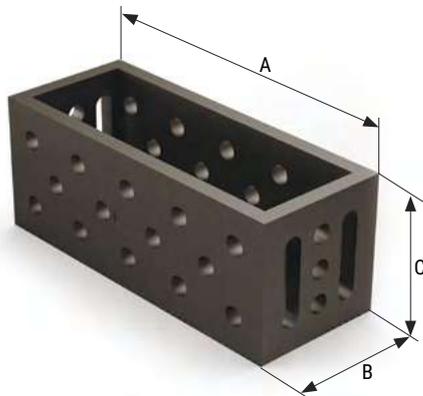
28

Промежуточный U-образный блок, сталь с диагональной сеткой



Система	A, мм	B, мм	C, мм	Примерный вес, кг	Артикул
28	500	200	200	55	8U0-500-2020
28	1000	200	200	102	8U0-1000-2020
28	1200	200	200	120	8U0-1200-2020
28	1500	200	200	150	8U0-1500-2020
28	2000	200	200	200	8U0-2000-2020
28	2400	200	200	235	8U0-2400-2020
28	3000	200	200	285	8U0-3000-2020
28	4000	200	200	374	8U0-4000-2020
28	500	400	200	81	8U0-500-4020
28	1000	400	200	149	8U0-1000-4020
28	1200	400	200	174	8U0-1200-4020
28	1500	400	200	215	8U0-1500-4020
28	2000	400	200	272	8U0-2000-4020
28	2400	400	200	320	8U0-2400-4020
28	3000	400	200	400	8U0-3000-4020
28	4000	400	200	526	8U0-4000-4020
22	250	150	150	—	2U0-250-1515
22	500	150	150	—	2U0-500-1515
22	1000	150	150	—	2U0-1000-1515

Промежуточный U-образный блок, сталь с комбинацией отверстие/слот

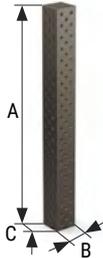


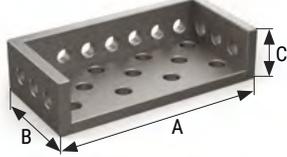
Система	A, мм	B, мм	C, мм	Примерный вес, кг	Артикул
28	500	200	200	55	8U0-500-2020S
28	1000	200	200	102	8U0-1000-2020S
28	1200	200	200	120	8U0-1200-2020S
28	1500	200	200	150	8U0-1500-2020S
28	2000	200	200	200	8U0-2000-2020S
28	2400	200	200	235	8U0-2400-2020S
28	3000	200	200	285	8U0-3000-2020S
28	4000	200	200	374	8U0-4000-2020S
28	500	400	200	81	8U0-500-4020S
28	1000	400	200	149	8U0-1000-4020S
28	1200	400	200	174	8U0-1200-4020S
28	1500	400	200	215	8U0-1500-4020S
28	2000	400	200	272	8U0-2000-4020S
28	2400	400	200	320	8U0-2400-4020S
28	3000	400	200	400	8U0-3000-4020S
28	4000	400	200	526	8U0-4000-4020S

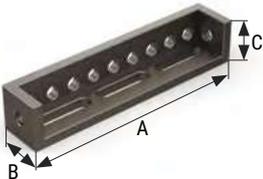
Промежуточный U-образный блок, алюминий-титан

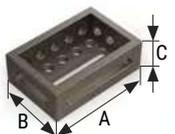


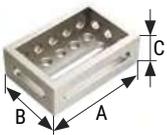
Система	A, мм	B, мм	C, мм	Примерный вес, кг	Артикул
28	500	200	200	18,5	8UA-500-2020
28	1000	200	200	33,5	8UA-1000-2020
22	250	150	300	—	2UA-250-1530
22	500	150	300	—	2UA-500-1530
22	1000	150	300	—	2UA-1000-1530

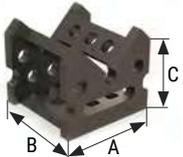
Промежуточный U-образный блок, сталь		Система	A, мм	B, мм	C, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	16	500	100	100	17	6U0-500-1010	
	16	1000	100	100	29	6U0-1000-1010	
	16	1500	100	100	40	6U0-1500-1010	
	16	2000	100	100	57	6U0-2000-1010	
	16	500	100	150	32	6U0-500-1015	
	16	1000	100	150	55	6U0-1000-1015	
	16	1500	100	150	74	6U0-1500-1015	
	16	2000	100	150	104	6U0-2000-1015	

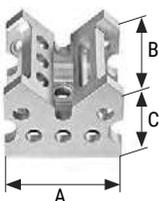
Промежуточный L-образный блок		Система	A, мм	B, мм	C, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	500	200	100	26	8LB0-500-2010	
	28	1000	200	100	52	8LB0-1002	

Соединительный угол		Система	A, мм	B, мм	C, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	500	100	100	15	8UB0-500-1010S	

Консоли чугун		Система	A, мм	B, мм	C, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	300	200	100	16	8U0-300L-2010	
	28	300	200	100	16	8U0-300R-2010	
	16	150	100	50	2,1	6U0-150L-1005	
	16	150	100	50	2,1	6U0-150R-1005	

Консоли алюминий-титан		Система	A, мм	B, мм	C, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	300	200	100	5,8	8UA-300L-2010	
	28	300	200	100	5,8	8UA-300R-2010	
	16	150	100	50	0,78	6UA-150L-1005	
	16	150	100	50	0,78	6UA-150R-1005	

Угловой модуль чугун		Система	A, мм	B, мм	C, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	200	200	175	12,3	8LM0-200L	
	28	200	200	175	12,3	8LM0-200R	
	16	100	100	85	1,9	6LM0-100L	
	16	100	100	85	1,9	6LM0-100R	

Угловой модуль алюминий-титан		Система	A, мм	B, мм	C, мм	Примерный вес, кг	Артикул
	28	200	200	175	4,9	8LMA-200L	
	28	200	200	175	4,9	8LMA-200R	



Упорные углы



Обзор упорных углов

**Упорный угол
литье закаленный 300**



28

РАБОТА МОЖЕТ БЫТЬ ЛЕГКОЙ!

В качестве стопора, в качестве расширения стола или чтобы зафиксировать обрабатываемые детали – серия угольников с их уникальными пазами во много раз расширяет возможности использования. При этом с помощью нового дизайна устойчивость была повышена на 40 % в зависимости от нагрузки. Благодаря интегрированным системным отверстиям по сетке 50 мм со всех сторон угла и удлиненной торцевой планке фиксировать возможно практически всё.

Очень легкое и тем не менее прочное исполнение из алюминий-во-титанового сплава.

**Упорный угол
литье закаленный 200**



16

**Упорный угол
литье закаленный 400**



16

**Упорный угол
литье закаленный 600**



16

Упорный угол
литье закаленный 800



28

Упорный угол
литье закаленный 600



28

Упорный угол
Отверстие / слот



28 | 16 | 22

Упорный угол малый
Отверстие / Отверстие



28 | 16 | 22

Упорный угол малый
Отверстие / слот



28 | 16 | 22

Упорный угол
Слот / Слот



28 | 16 | 22

Упорный угол большой
Отверстие / Слот



28 | 16 | 22

Упорный угол
Отверстие / Отверстие



28 | 16 | 22

Упорный угол 200
Отверстие / Отверстие / Слот



28 | 16

Упорный угол 300
Отверстие / Отверстие / Слот



28

Угловая консоль



28

Крепежный угол



28

Планка с плоским углом



28 | 16

Стопор слот с линейкой



28 | 16 | 22

Универсальный стопор малый



28 | 16

Универсальный стопор большой



28 | 16

Универсальный стопор большой с точной шкалой



28 | 16 | 22

Универсальный стопор большой с плунжером



28 | 16 | 22

Универсальный упор



28 | 16 | 22

Контурный стопор с упорным выступом



28 | 16

Стопорная планка



28 | 16 | 22

Транспортер



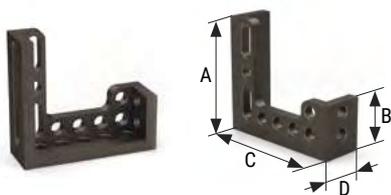
28 | 16

Эксцентриковый упор

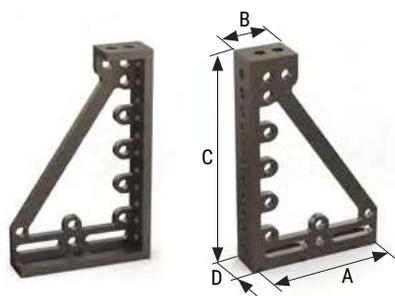


28 | 16 | 22

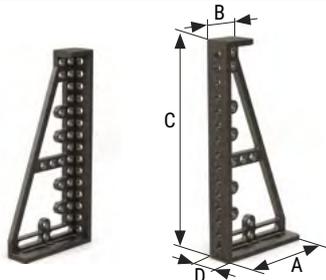
Упорный угол закаленный 300	Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	275	130	300	100	12,4	8LO-300L
	28	275	130	300	100	12,4	8LO-300R



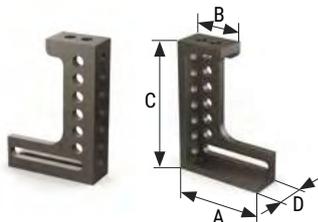
Упорный угол закаленный 600	Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
	375	130	600	100	19,9	8LO-600L	
	375	130	600	100	19,9	8LO-600R	



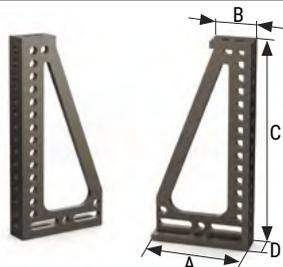
Упорный угол закаленный 800	Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	375	130	800	100	24,4	8LO-800LZ
	28	375	130	800	100	24,4	8LO-800RZ



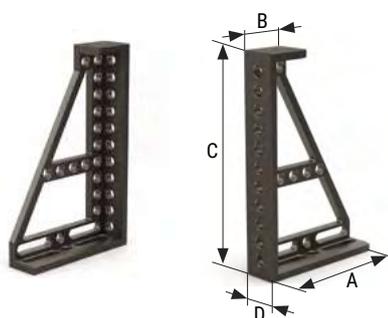
Упорный угол литье закаленный 200	Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
	16	137,5	75	200	50	1,7	6LO-200L
	16	137,5	75	200	50	1,7	6LO-200R

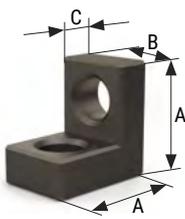


Упорный угол литье закаленный 400	Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
	16	187,5	75	400	50	3,8	6LO-400L
	16	187,5	75	400	50	3,8	6LO-400R

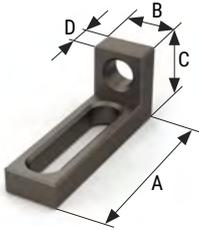


Упорный угол литье закаленный 600	Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
	16	187,5	75	600	50	5,4	6LO-600L
	16	187,5	75	600	50	5,4	6LO-600R

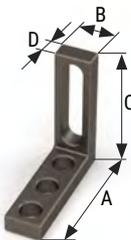


Упорный угол малый Отверстие / Отверстие


Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
28	75	50	25	25		0,98	8L0-075-11
16	37,5	25	12	12		0,12	6L0-50-11
22	75	50	18	18			2L0-075-11

Упорный угол малый Отверстие / Слот


Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
28	175	50	75	25		1,4	8L0-175-1S
16	90	25	37,5	12		0,16	6L0-90-1S
22	175	50	75	18			2L0-175-1S

Упорный угол Отверстие / Слот


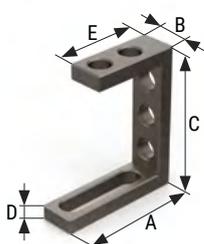
Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
28	175	50	175	25		2	8L0-175-3S
16	90	25	90	12		0,24	6L0-90-3S
22	175	50	175	18			2L0-175-3S

Упорный угол Слот / Слот


Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
28	175	50	175	25		1,74	8L0-175-SS
16	90	25	90	12		0,2	6L0-90-SS
22	175	50	175	18			2L0-175-SS

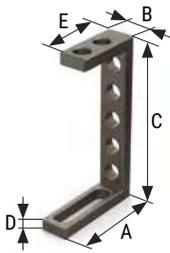
Упорный угол Отверстие / Отверстие


Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
28	175	50	175	25		2,34	8L0-175-33
16	90	25	90	12		0,28	6L0-90-33
22	175	50	175	18			2L0-175-33

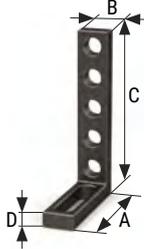
Упорный угол 200 Отверстие / Отверстие / Слот


Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
28	225	50	200	25	125	2,34	8L0-225-3SG
22	225	50	200	12	125		2L0-225-3SG

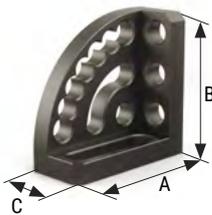
Упорный угол 300 Отверстие / Отверстие / Слот	Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	175	50	300	25	125	3,1	8L0-175-5SG



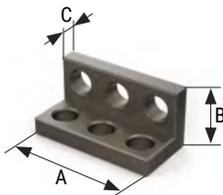
Упорный угол большой Отверстие / Слот	Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	175	50	275	25		2,9	8L0-175-5S
	16	90	25	140	12		0,32	6L0-90-5S
	22	175	50	275	18			2L0-175-5S



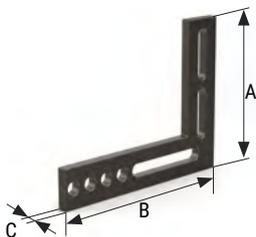
Угловая консоль	Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	200	200	75			7,3	8L0-200L-33DR



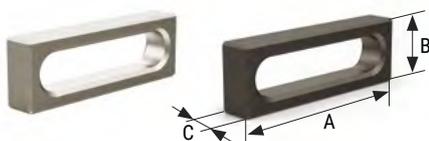
Крепежный угол	Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	150	75	25			2,9	8L0-75-33

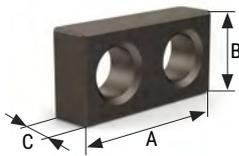


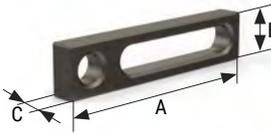
Планка с плоским углом	Система	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	375	500	25			11,84	8L0-250-5S3
	16	187,5	250	12			1,46	

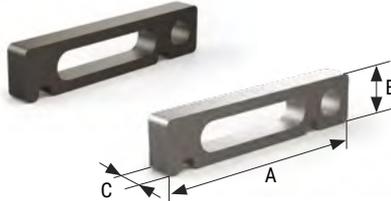


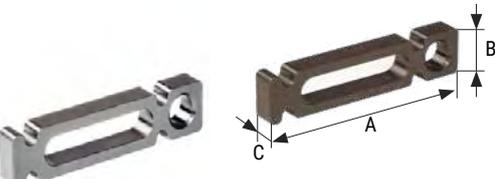
Стопор слот с линейкой	Система	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	150	50	25	Закал. сталь	0,9	8Y0-150-S
	28	150	50	25	Алюминий	0,28	8YA-150-S
	16	150	25	12	Закал. сталь	0,18	6Y0-150-S
	16	150	25	12	Алюминий	0,06	6YA-150-S
	22	100	50	18	Алюминий	0,23	2YA-100-S

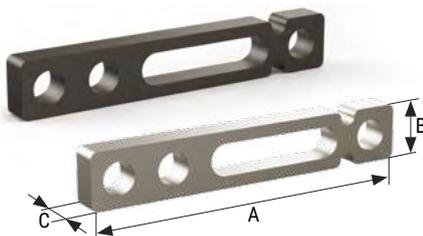


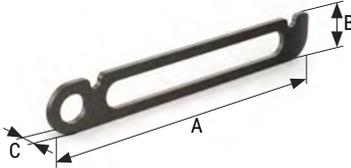
Универсальный стопор малый	Система	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	100	50	25	Закал. сталь	0,72	8Y0-100-2
	16	55	25	12	Закал. сталь	0,08	6Y0-55-2

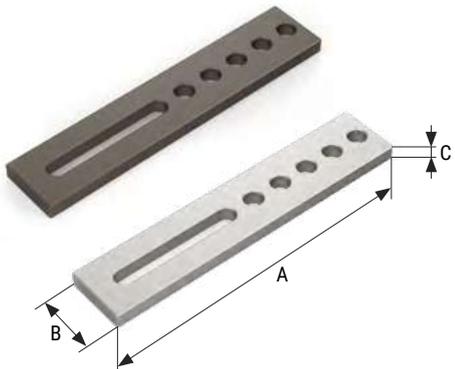
Универсальный стопор большой	Система	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	225	50	25	Закал. сталь	1,4	8Y0-225-1S
	16	115	25	12	Закал. сталь	0,16	6Y0-115-1S

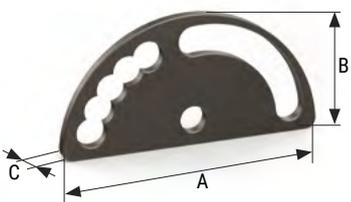
Универсальный стопор большой с точной шкалой	Система	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	225	50	25	Закал. сталь	1,32	8Y0-225-1S-P1
	28	225	50	25	Алюминий	0,47	8YA-225-1S-P1
	16	115	25	12	Закал. сталь	0,14	6Y0-115-1S-P1
	16	115	25	12	Алюминий	0,05	6YA-115-1S-P1
	22	225	50	18	Алюминий	0,28	2YA-225-1S-P1

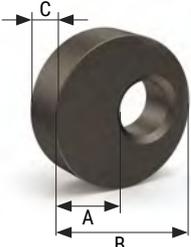
Универсальный стопор большой	Система	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	225	50	25	Закал. сталь	1,2	8Y0-225-1S-P2
	28	225	50	25	Алюминий	0,44	8YA-225-1S-P2
	16	115	25	12	Закал. сталь	0,14	6Y0-115-1S-P2
	16	115	25	12	Алюминий	0,05	8YA-115-1S-P2
	22	225	50	18	Алюминий	0,23	2YA-225-1S-P2

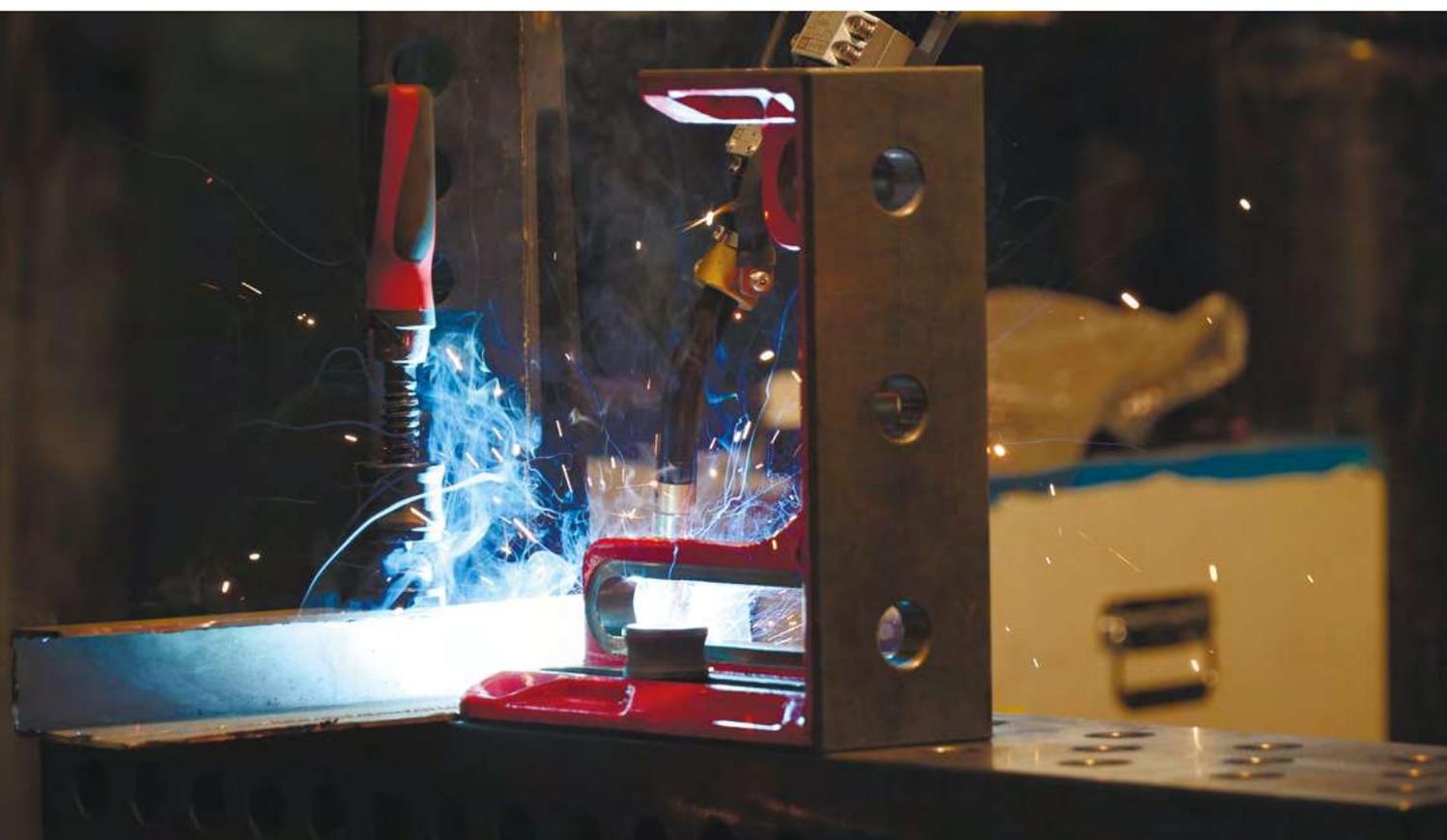
Универсальный стопор большой с плунжером	Система	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	300	50	25	Закал. сталь	1,8	8Y0-300-1S2-P2
	28	500	50	25	Закал. сталь	3,22	8Y0-500-1S2-P3
	28	300	50	25	Алюминий	0,63	8YA-300-1S2-P2
	28	500	50	25	Алюминий	1,14	8YA-500-1S2-P3
	16	165	25	12	Закал.сталь	0,22	6Y0-300-1S2-P2
	16	165	25	12	Алюминий	0,07	6YA-500-1S2-P3
	22	300	50	18	Алюминий	0,39	2YA-300-1S2-P2
	22	500	50	18	Алюминий	0,7	2YA-500-1S2-P3

Контурный стопор с упорным выступом	Система	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	325	50	6	Закал. сталь	0,5	8Y0-325-1S-P1
	16	187,5	25	6	Закал. сталь	0,2	6Y0-187-1S-P2

Стопорная планка	Система	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	500	100	25	Закал. сталь	7	8Y0-500-5S
	28	800	100	25	Закал. сталь	14	8Y0-800-5S
	28	1000	100	25	Закал. сталь	16,48	8Y0-1000-5S
	28	500	100	25	Алюминий	2,78	8YA-500-5S
	28	800	100	25	Алюминий	4,57	8YA-800-5S
	28	1000	100	25	Алюминий	5,76	8YA-1000-5S
	16	250	50	12	Закал. сталь	0,9	6Y0-250-5S
	16	400	50	12	Закал. сталь	1,48	6Y0-400-5S
	16	250	50	12	Алюминий	0,3	6YA-250-5S
	16	400	50	12	Алюминий	0,5	6YA-400-5S
	22	500	100	18	Закал. сталь	6	2YA-500-5S

Транспортер	Система	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	250	150	12	Закал.сталь	0,88	8Y0-250L-33DR
	16	150	87,5	12	Закал.сталь	0,32	6Y0-150L-33DR

Эксцентриковый упор	Система	A, мм	B, мм	C, мм	Материал	Прибл.вес, кг	Артикул
	28	50	75	25	Закал.сталь	0,7	8Y0-D75
	28	75	100	25	Закал.сталь	1,3	8Y0-D100
	22	-	75	18	Закал.сталь	0,6	2Y0-D75
	16	-	75	12	Закал.сталь	0,4	6Y0-D75





Вставки / V-блоки

Комплект вставок

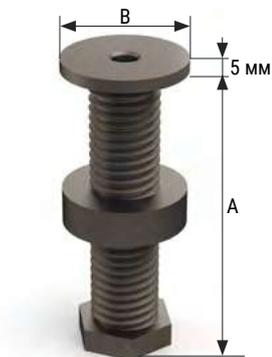
28 | 16 | 22



Описание	Система	A, мм	B, мм	Прибл. вес, кг
	28	120+5	28	1,96
• для компенсации разницы высоты в диапазоне 5-100 мм к соответствующей поверхности прилегания	28	120+5	28	0,6
	28	1	50	0,02
• минимальный шаг 1 мм	28	2	50	0,02
• вкл. шайбу 1/10 дюйма (2,54 мм)	28	2,5	50	0,04
	28	3	50	0,04
• с указанием размеров компенсационных шайб	28	4	50	0,04
• самоторможение благодаря уплотнительному кольцу	28	5	50	0,04
• с верхней стороны оправки по запросу возможна резьба M12 для специальных элементов конкретного заказчика	28	10	50	0,08
	28	20	50	0,2
	28	40	50	0,4
• вставные V-блоки включают в себя: Отдельная оправка + вставки L1-L50+ V-блок	28	50	50	0,48
	16	55+5	16	0,22
• Точная установка высоты посредством вставок различной длины или плавная регулировка посредством регулируемой вставки	16	55+5	16	0,1
	16	1	25	0,004
	16	2	25	0,008
	16	2,5	25	0,01
	16	3	25	0,015
	16	4	25	0,02
	16	5	25	0,02
	16	10	25	0,02
	16	20	25	0,04
	22	100+5	28	2
	22	5	28	0,38
	22	1	50	0,01
	22	2	50	0,02
	22	2,5	50	0,03
	22	3	50	0,04
	22	4	50	0,05
	22	5	50	0,06
	22	10	50	0,12
	22	20	50	0,24
	22	40	50	0,47
	22	50	50	0,59

Регулировочный винт

28

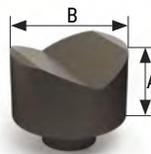


Система	A, мм	B, мм	Прибл. вес, кг
28	120+5	50	1010

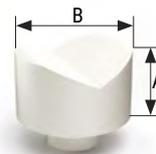
- в качестве поверхности прилегания на деталях
- системы или прямо на столе
- плавная регулировка в диапазоне от 22 до 105 мм
- с точной шкалой 0,1 мм
- макс. нагрузка 500 кг
- с отделкой чернением
- включая контргайку M28

V-блоки для труб диаметром до 70 мм

28 | 16



Сталь с отделкой чернением



Алюминий

Система	A, мм	B, мм	Угол	Прибл. вес, кг	Материал
16	35	50	120/90	0,36	Сталь с отделкой чернением
16	35	50	120/90	0,06	Алюминий
28	35	58	130°	0,68	Сталь с отделкой чернением
28	35	58	130°	0,14	Алюминий

- ввинчен винтом с потайной головкой
- для труб диаметром до 70 мм



8V0-90-D58

Ø 58x50(H)-90°



8V0-120-D58

Ø 58x50(H)-120°



8V0-140-D58

Ø 58x50(H)-140°



8V0-120-D110A

Ø 110x120(H)-120°

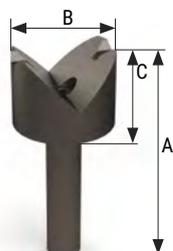


8V0-120-D140A

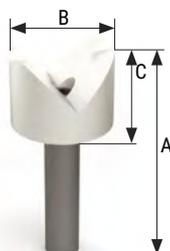
Ø 140x120(H)-140°

V-блоки с оправкой для труб

28 | 16



Сталь с отделкой чернением



Алюминий

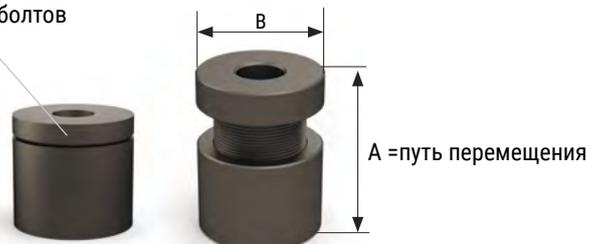
Система	A, мм	B, мм	Угол	Прибл. вес, кг	Материал
16	50	80	120/90	1,46	Сталь с отделкой чернением
16	50	80	120/90	0,22	Алюминий
28	180	80	60	2,16	Сталь с отделкой чернением
28	180	80	60	0,88	Алюминий

- с ввинченной вставной стойкой
- для труб диаметром до 100 мм
- подходит также для прямоугольных труб
- двойной V-блок для расширенных возможностей

Регулируемая вставка

28

Возможность зажима для РС-болтов



Система	A, мм	B, мм	Прибл. вес, кг
28	75-95	80	2,34

- вставка с плавной регулировкой по высоте от 75 до 95 мм
- специально для V-блоков с оправкой для непосредственного использования в регулируемой проставке
- в системном отверстии могут быть также зажаты с помощью РС-болтов упоры и т. п.



8V0-120-2

150x75x25x120°



8VL0-120-S1S

250x100x75x120°



8VL0-90-S

175x103x75x90°



8VL0-90-3

175x103x75x90°



8VL0-120-S1S-H

250x150x75x120°



8VL-120-5

250x100x75x120°



Струбцины

АБСОЛЮТНАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Струбцина обеспечивает быстрый, сильный и точный зажим различных сварочных элементов. Эффективность данной детали достигается за счет экономии времени, легкости регулировки и простоте перемещения. С тремя размерами горизонтальных и вертикальных труб Вы справитесь с любой задачей зажима.

Струбцина 180°
со шпинделем



28 | 16 | 22

Струбцина 180°
с быстрозажимным цилиндром



28 | 16 | 22

Струбцина 180°
с коротким шпинделем



28 | 16

Струбцина толкающего типа 90°



28 | 16

Струбцина толкающего типа 45°
со шпинделем



28 | 16 | 22

Струбцина толкающего типа 45° с
быстрозажимным цилиндром

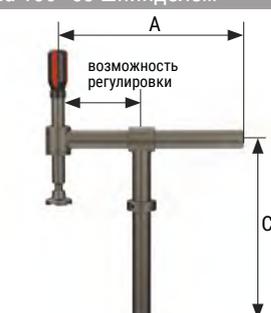


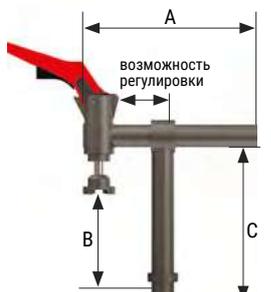
28 | 16 | 22

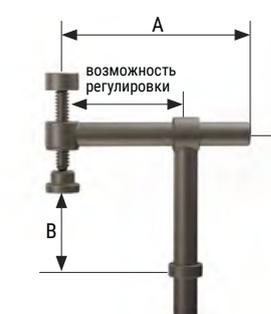
Струбцина толкающего типа 45° с
коротким шпинделем

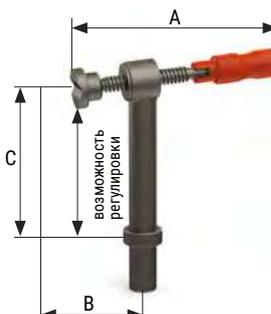


28 | 16

Струбцина 180° со шпинделем	Система	A, мм	B Ширина зажима, мм	C, мм	Прибл. вес, кг	Артикул
	28	220	max. 140	220	2	8CD-180-1
	28	220	max. 270	350	2,38	8CD-180-1L1
	28	220	max. 420	500	2,81	8CD-180-1L2
	16	50	max. 90	130	0,52	6CD-180-1
	22	150	max. 100	175	1,2	2CD-180-1

Струбцина 180° с быстрозажимным цилиндром	Система	A, мм	B Ширина зажима, мм	C, мм	Прибл. вес, кг	Артикул
	28	220	max. 140	220	2,22	8CD-180-2
	28	220	max. 270	350	2,6	8CD-180-2L1
	28	220	max. 420	500	2,72	8CD-180-2L2
	16	130	max. 90	130	0,58	6CD-180-2
	22	150	max. 100	175	1,5	2CD-180-2

Струбцина 180° с коротким шпинделем	Система	A, мм	B Ширина зажима, мм	C, мм	Прибл. вес, кг	Артикул
	28	220	max. 140	220	2	8CD-180-3
	28	220	max. 270	350	2,38	8CD-180-3L1
	28	220	max. 420	500	2,81	8CD-180-3L2
	16	130	max. 90	130	0,5	6CD-180-3

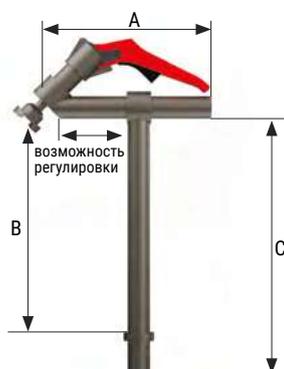
Струбцина толкающего типа 90°	Система	A, мм	B Ширина зажима, мм	C, мм	Прибл. вес, кг	Артикул
	28	250	max. 100	220	1,22	8CD-90-1
	28	250	max. 100	350	1,65	8CD-90-1L1
	28	250	max. 100	500	2,08	8CD-90-1L2
	16	150	max. 100	170	0,3	6CD-90-1

Струбцина толкающего типа 45° со шпинделем



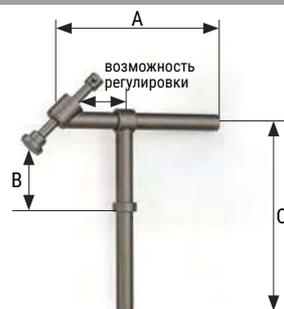
Система	A, мм	B Ширина зажима, мм	C, мм	Прибл. вес, кг	Артикул
28	220	max. 140	220	1,98	8CD-45-1
28	220	max. 270	350	2,34	8CD-45-1L1
28	220	max. 420	500	2,77	8CD-45-1L2
16	130	max. 90	130	0,5	6CD-45-1
22	180	max. 100	175	1,2	2CD-45-1

Струбцина толкающего типа 45° с быстрозажимным цилиндром



Система	A, мм	B Ширина зажима, мм	C, мм	Прибл. вес, кг	Артикул
28	220	140	220	2,2	8CD-45-2
28	220	270	350	2,58	8CD-45-2L1
28	220	420	500	3,01	8CD-45-2L2
16	230	130	130	0,58	6CD-45-2
22	180	100	175	1,5	2CD-45-2

Струбцина толкающего типа 45° с коротким цилиндром



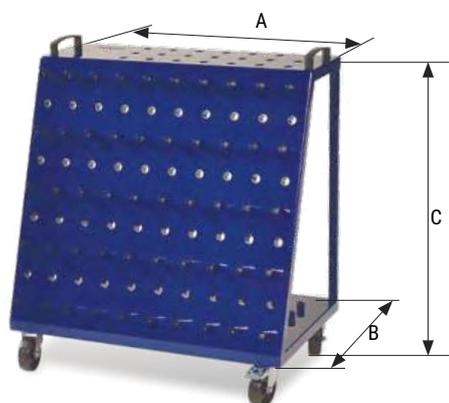
Система	A, мм	B Ширина зажима, мм	C, мм	Прибл. вес, кг	Артикул
28	220	140	220	1,8	8CD-45-2
28	220	270	350	2,23	8CD-45-2L1
28	220	420	500	2,66	8CD-45-2L2
16	180	130	130	0,46	6CD-45-2



Комплектующие

Тележка для принадлежностей

28 | 16 | 22



Система	А, мм	В, мм	С, мм	Прибл. вес, кг	Артикул
28	1000	650	1010	60	8Т-1
16	600	450	800	35	6Т-1
22	800	500	1068	55	2Т-1

- создает обзор и порядок на рабочем месте
- быстрый доступ к системным деталям
- большие углы надежно и практично хранятся во внутреннем пространстве тележки
- возможность быстрой транспортировки благодаря четырем прочным роликам с поворотом на 360°, один из них фиксируемый

Применение



Зажим заземления

28 | 16 | 22



Быстроразъемное
соединение

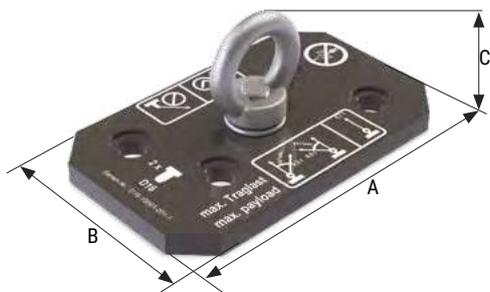
Система	А, мм	В, мм	С, мм	Прибл. вес, кг
28/16/22	—	—	—	0,34

- подходит в любое системное отверстие
- 100 % контакт, потому нет перегрева кабеля заземления >> высокая эффективность
- для поперечного сечения провода 50 – 70 мм², для нагрузки до 355 А при 100 % продолжительности включения, 400 А при 60 % продолжительности включения
- простой и надежный монтаж (без мешающих кромок)
- совместимость с распространенными кабелями заземления



Транспортировочная скоба

28 | 16



Система	A, мм	B, мм	C, мм	Прибл. вес, кг
28/16	190	100	165	4,72

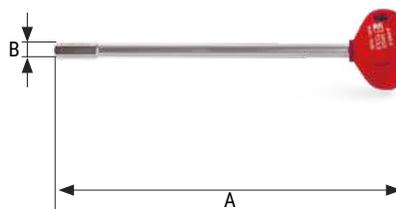
- для быстрой и надежной транспортировки тяжелых частей системы (например, сварочного стола)
- крепление посредством 2 болтов
- макс. момент затяжки D22: 25 Н·м (болты не входят в объем поставки транспортировочной скобы)
- транспортировочная скоба должна крепиться по центру плиты стола
- при использовании двух транспортировочных скоб они должны крепиться симметрично по центру стола

Применение

Регулируемый угол		
0°	0°	0-45°
Количество транспортировочных скоб		
1	2	2

Шестигранный ключ

28 | 16

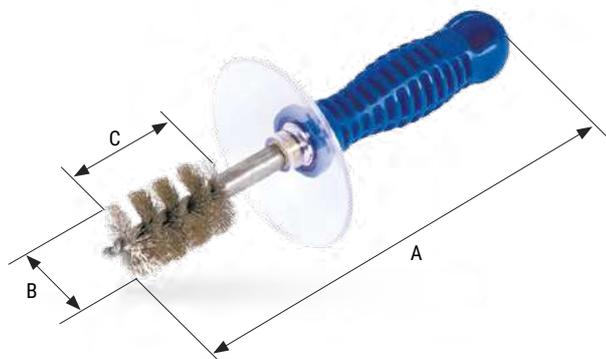


Система	A, мм	B, мм	Прибл. вес, кг
28	150	SW 8	0,12
28	200	SW 10	0,18
16	70	SW 4	0,01

- эргономичная ручка делает использование для затяжки оптимальным

Дисковая щетка

28 | 16 | 22

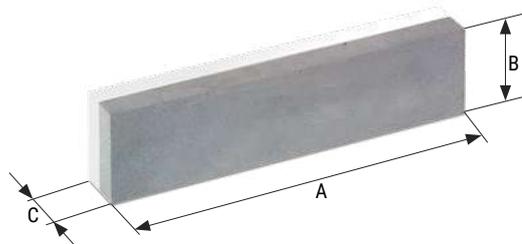


Система	A, мм	B, мм	C, мм	Прибл. вес, кг
28	200	28	45	0,12
16	200	16	45	0,10
22	200	22	50	0,12

- для очистки системных отверстий
- с защитой от брызг

Точильный брусок

28 | 16 | 22



Система	A, мм	B, мм	C, мм	Прибл. вес, кг
28/22/16	200	50	25	0,56

- для ухода за системными поверхностями сварочных столов и системных элементов

Применение



A large grid of small dots for writing, covering the majority of the page.









Актуальная версия каталога здесь!

454038, Челябинская область, г. Челябинск,
ул. Хлебозаводская, д. 5, офис 24, помещ. 55

+7 351 217-20-09

info@ft74.ru

www.ft74.ru