

METOLLFORM



MEFO-BOX

Систематическая мойка
деталей и транспортировка
грузов

Больше, чем просто корзины для мойки и транспортировки

Компания Metallform производит корзины для мойки и транспортировки около 40 лет. Эти продукты и системы постоянно устанавливают новые стандарты на рынке. Это основано на нашем обширном ноу-хау и многолетнем опыте в области очистки промышленных деталей и обработки проволоки из нержавеющей стали, что обеспечивает непревзойденное качество наших продуктов и систем.

Мы используем наши специальные знания для разработки корзин для мойки и держателей деталей, которые оптимально соответствуют требованиям наших клиентов и обеспечивают реальную добавленную стоимость: продукты позволяют эффективно удовлетворять постоянно растущие требования к чистоте, минимизировать дорогостоящие операции по перемещению деталей вручную и оптимизировать внутреннюю логистику.

Быстрая окупаемость ваших инвестиций в нашу продукцию является для нас критерием качества и поэтому обязательным условием.







Прибыльность начинается с консультации

Качество и эффективность мойки компонентов решающим образом зависят от емкости для мойки. Поэтому включение корзин и держателей заготовок в планирование или оптимизацию процессов мойки на ранней стадии имеет смысл. Рамочные условия, в которых вы работаете с корзинами, нас интересуют в первую очередь. Эти знания гарантируют его техническую и экономическую адаптацию к вашим задачам по мойке и промывке.

Если это позволяют ваши требования, мы рекомендуем стандартные продукты и компоненты, такие как система MEFO-BOX, которая доступна для всех стандартных размеров рабочих камер производителей моечных машин. Это дает вам заметные преимущества, включая немедленную доступность со склада, а также совместимость со стандартными коробками и корзинами. Кроме того, системные компоненты MEFO-BOX более экономичны, чем индивидуальные решения.

И наконец, что не менее важно, систему MEFO-BOX можно в любое время расширить и дополнить в соответствии с вашими требованиями - с помощью дополнительных стандартных компонентов, таких как гибкий MEFO-VARIO или индивидуальных принадлежностей и держателей заготовок.

Корзины для мойки влияют на чистоту деталей и эффективность процесса

Корзины для мойки являются связующим звеном между деталями и машиной для промывки, а также между логистикой и автоматизацией. Следовательно, это напрямую влияет на эффективность и результативность промывки деталей. Эти факторы напрямую влияют на результаты мойки и стоимость процесса промывки.

Чтобы достичь требуемой чистоты деталей как можно быстрее и, таким образом, минимизировать удельные затраты на мойку, необходимо обеспечить доступ среды к промываемым поверхностям (струйная промывка, ультразвуковая промывка). По этой причине мы производим наши корзины для мойки из круглых рам без каркаса и уголка из листового металла. В отличие от корзин из листового или перфорированного листового металла, которые все еще часто используются, они обеспечивают хороший доступ со всех сторон. Эта открытость обеспечивает оптимальный доступ к деталям со всех сторон как для среды, так и для механических частей моечной машины.

Кроме того, открытость обеспечивает быстрое и полное удаление загрязнений и предотвращает скопление загрязнений в корзине. Кроме того, круглый материал обеспечивает лучший дренаж. Это не только ускоряет сушку, но и снижает вынос чистящего средства и загрязнений. Круглые стержни также уменьшают контактные поверхности между деталью и контейнером. Это снижает риск прилипания загрязнений или чистящей среды к контактным поверхностям или неполного высыхания деталей на этих поверхностях, что приводит к появлению пятен, которые приводят к дорогостоящей доработке или браку.

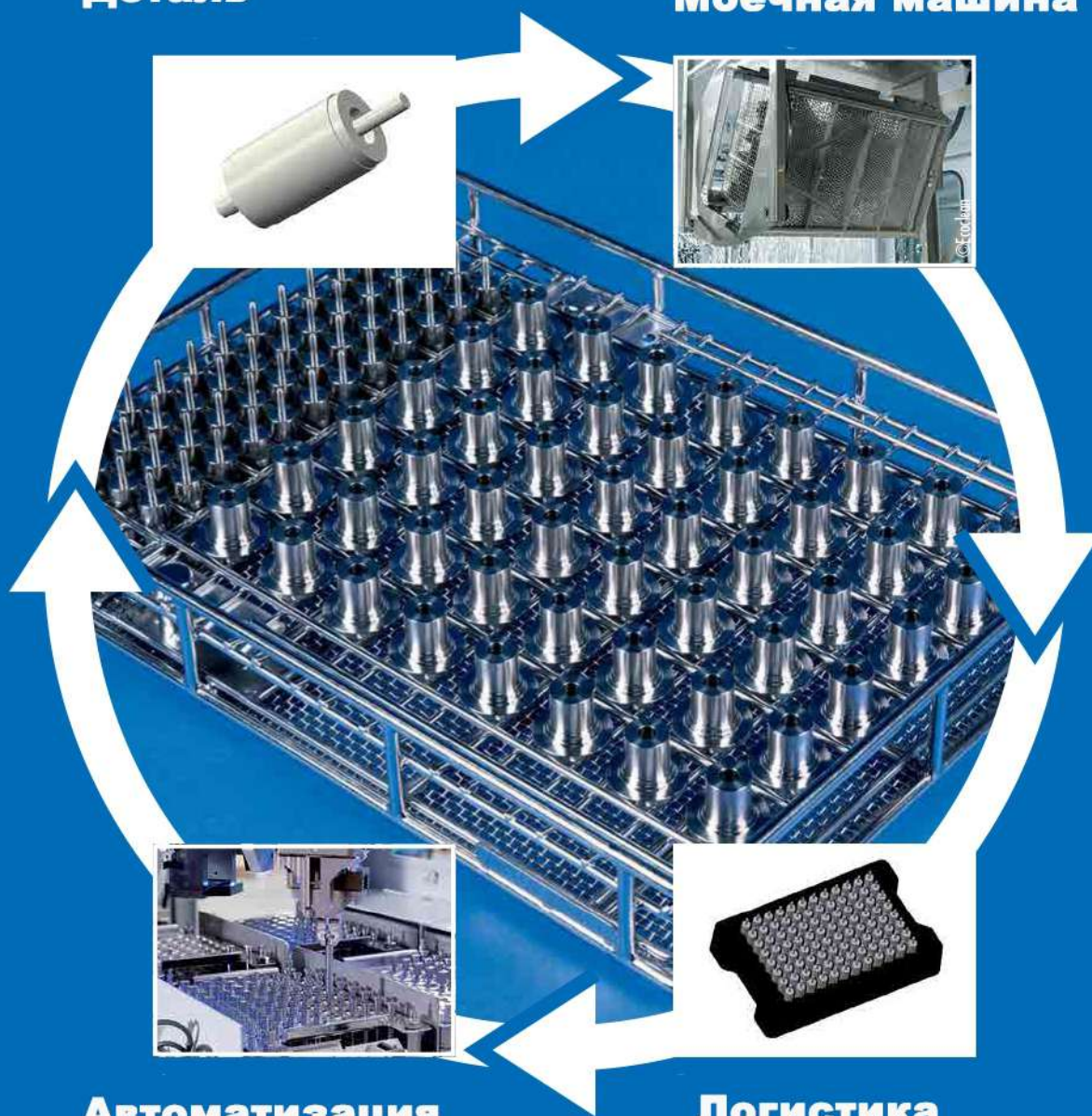
Открытость, которая окупается

Обладая этими характеристиками, наши корзины для мойки помогают сделать процессы очистки максимально эффективными, снизить потребление энергии, продлить срок службы ванн и, таким образом, повысить эксплуатационную готовность оборудования. Это также позволяет сократить циклы мойки или увеличить производительность, что значительно снижает удельные затраты на мойку.

Деталь



Моечная машина



Автоматизация



Логистика



Высокое качество не допускает компромиссов

Наши корзины для мойки и транспортировки изготовлены из нержавеющей стали с очень гладкой поверхностью с электрополировкой. Таким образом, прочные корзины можно использовать как для водных сред, так и для растворителей. Высококачественный материал предотвращает повторное загрязнение от корзины / держателя заготовки к детали, а также загрязнение ванн, вызванное коррозией или отложениями цинка. И наконец, что не менее важно, высококачественный блеск компонентов MEFO-BOX ведет к более бережному обращению во время повседневной эксплуатации.

Комплексная охрана труда

Все соединения полностью сварены, отсутствуют «острые» углы, кромки или концы проволоки, которые могли бы привести к травме.

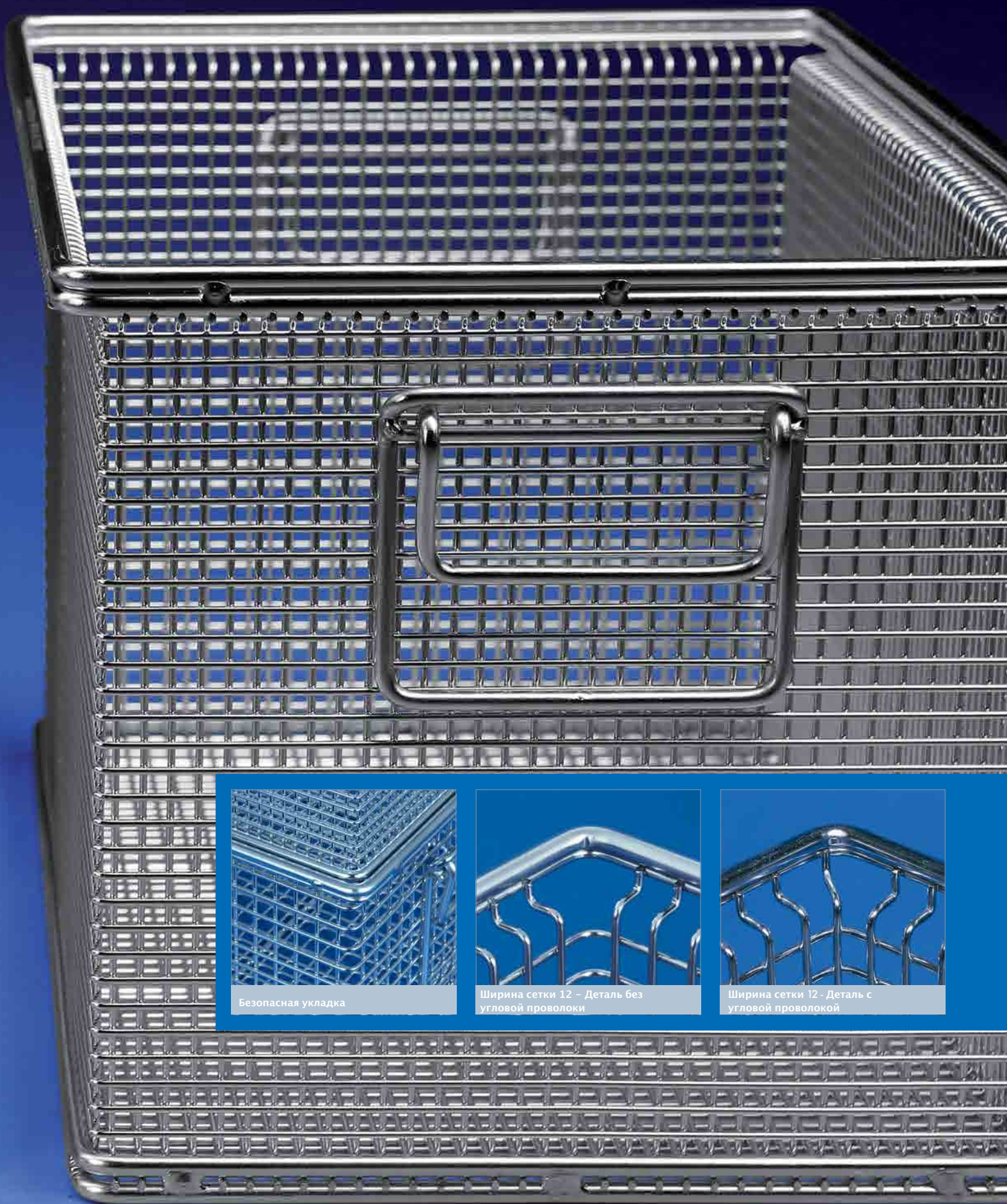
Надежная укладка и разделение

Еще одним отличительным признаком корзин для мойки является их рама для штабелирования 16 мм, соответствующая обычным транспортным контейнерам. Это гарантирует, что корзины могут быть надежно штабелированы друг на друга для внутренней транспортировки, и предотвращает их смещение или выпрыгивание из рамы во время рывков, толчков или тряски. Высокая рама для штабелирования также дает преимущества при разделении корзин на устройстве автоматической загрузки и разгрузки машины для мойки. В этом случае он обеспечивает необходимое расстояние между корзинами для безупречной работы механизма обмена, который освобождает первую корзину для входа в рабочую камеру и удерживает следующие.

Угловая проволока при необходимости

По конструктивным причинам корзины с шириной ячеек 12 мм имеют большие отверстия по углам. В тех немногих случаях, когда это необходимо, мы уменьшаем эту сетку с помощью дополнительной угловой проволоки. Наиболее популярные MEFO-BOX в этой версии доступны в небольших количествах со склада. Они помечены буквой «E» после номера детали.





Безопасная укладка



Ширина сетки 12 – Деталь без
угловой проволоки



Ширина сетки 12 - Деталь с
угловой проволокой

Система MEFO-BOX - оптимальное решение для бесчисленных задач по очистке и транспортировке

Корзина, оптимизированная для очистки, не улучшает моющую машину, но гарантирует, что технологический процесс, который часто является дорогостоящим, раскроет свою силу в лучшем виде и что процесс мойки может быть выполнен с максимальной эффективностью и надежностью.

В этом и заключается суть системы MEFO-BOX:

компоненты корзин, разработанные для удовлетворения ваших потребностей, которые доступны в уникальном ассортименте со склада. Они позволяют вам выполнять все операции с деталями - от производства, промежуточной и окончательной мойки до сборки или отгрузки - просто, быстро, без повреждения деталей и с экономией средств.

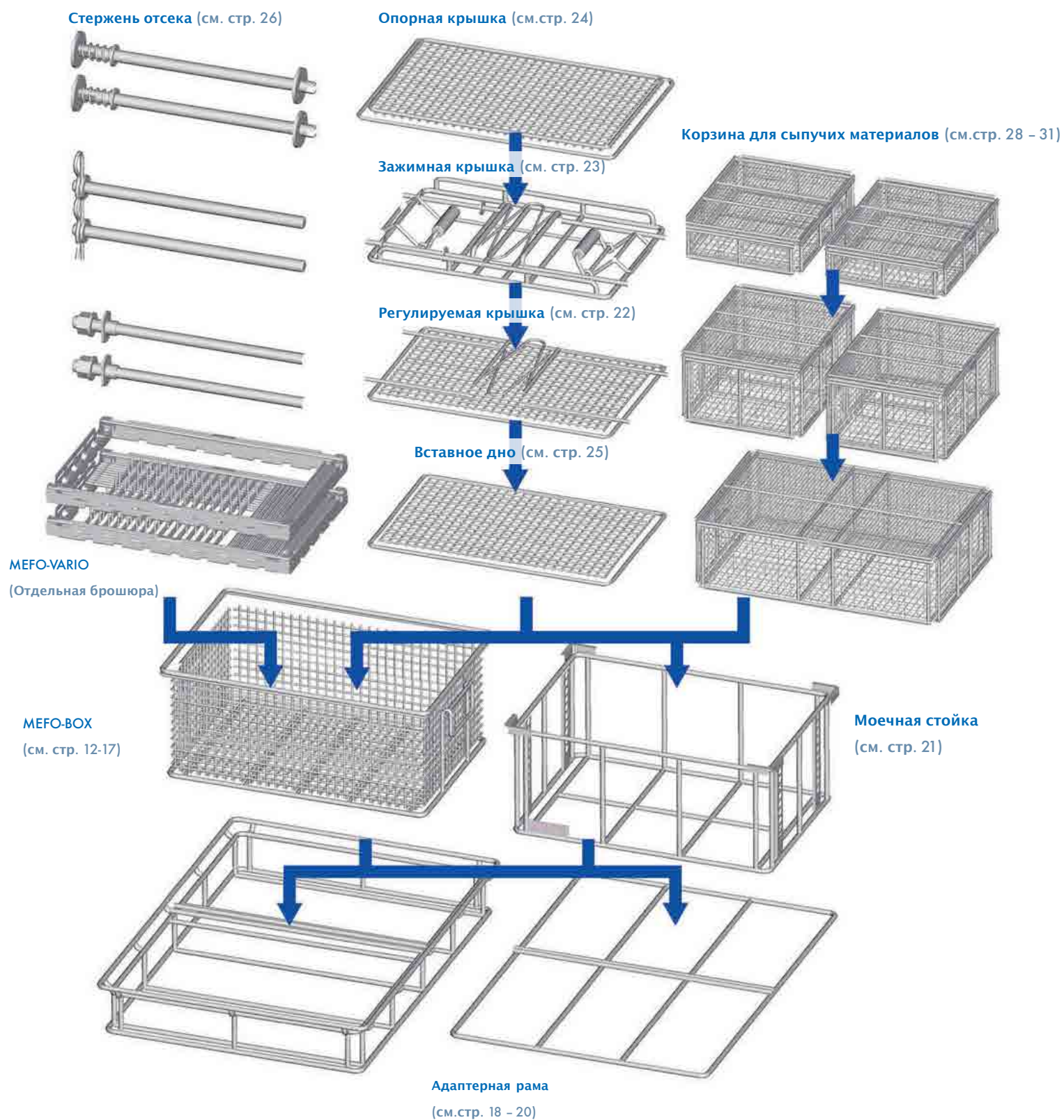
В соответствии с вашими индивидуальными требованиями система MEFO-BOX доступна в различных сериях:

- Размеры стандартной серии рассчитаны на использование с корзинами «Schäfer».
- Внутренние размеры серии Euro основаны на внутренних размерах небольших грузовых транспортных систем (KLT).
- Серия Special основана на требованиях клиентов (например, стандарта BOSCH) и была добавлена к стандартной серии.



Основа универсальной системы - MEFO-BOX. Она совместима со всеми распространенными моющими и транспортными корзинами и может использоваться со всеми чистящими средствами, например, на водной основе и растворителями. MEFO-BOX удовлетворяет ваши конкретные потребности благодаря различным размерам, ширине ячеек и версиям.

Детали системы MEFO-BOX





MEFO-BOX ширина ячейки 4

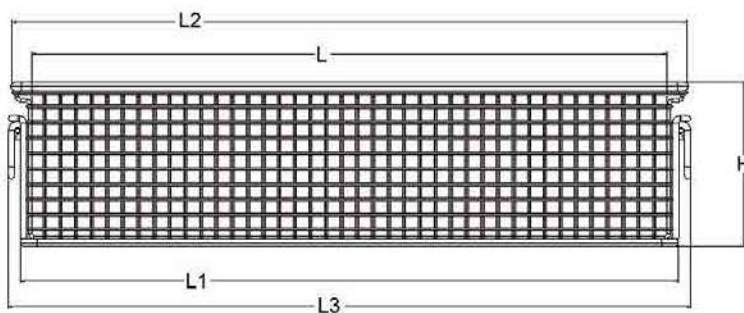
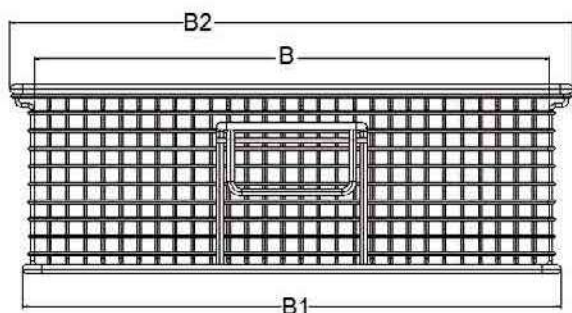


MEFO-BOX ширина ячейки 6

MEFO-BOX

Стандартная версия

Стандартная версия MEFO-BOX, а также все аксессуары доступны в соответствии с размерами серии Standard, серии Euro и специальной серии. В сериях Standard и Euro самые популярные MEFO-BOX и аксессуары доступны с шириной ячеек 6 мм и 12 мм, некоторые также с шириной ячеек 4 мм. В специальной серии некоторые MEFO-BOX доступны только с шириной ячеек 12 мм, а ассортимент аксессуаров ограничен.



Примечание: L3 = L2 + 8 (MW4 / 6); L3 = L2 + 4 (MW12)

СЕРИЯ STANDARD

артикул	Ширина ячейки	Внешние размеры	Размеры основания	Внутр. размер Д x В	Вес (кг)	Загрузка (кг)	Верт. нагр. макс. (кг)
	MW	L2 x B2 x H	L1 x B1	MW4	MW6 MW12 / 12-E MW4 MW6 MW12/12-E		
MF4007/...	6 / 12 / 12-E	371 x 221 x 200	352 x 203		334 x 185 / 332 x 182	4,4 2,6	30 300
MF4001/...	4 / 6 / 12 / 12-E	471 x 321 x 108	452 x 303	434 x 285 /	434 x 285 / 430 x 280	4,7 4,5 3,6	80 400
MF4002/...	6 / 12 / 12-E	471 x 321 x 120	452 x 303		434 x 285 / 430 x 280	4,3 3,8	80 400
MF4008/...	6 / 12	471 x 321 x 158	452 x 303		434 x 285 / 430 x 280	5,5 5,3	80 400
MF4003/...	4 / 6 / 12 / 12-E	471 x 321 x 200	452 x 303	434 x 285 /	434 x 285 / 430 x 280	5,8 5,8 4,7	80 400
MF4004/...	6 / 12	471 x 321 x 300	452 x 303		434 x 285 / 430 x 280	7,0 5,9	80 400
MF4012/...	12	521 x 321 x 108	502 x 303		480 x 280	4,0	80 400
MF4013/...	6	521 x 321 x 158	502 x 303		484 x 285	6,0	80 400
MF4005/...	4 / 6 / 12 / 12-E	521 x 321 x 200	502 x 303	484 x 285 /	484 x 285 / 480 x 280	6,2 6,3 4,8	80 400
MF4015/...	12	521 x 321 x 250	502 x 303		480 x 280	5,5	80 400
MF4014/...	6	521 x 321 x 300	502 x 303		484 x 285	8,0	80 400
MF4009/...	6 / 12	651 x 471 x 158	632 x 450		610 x 430	9,3 6,7	110 600
MF4006/...	6 / 12 / 12-E	651 x 471 x 300	632 x 450		611 x 431 / 610 x 430	11,7 9,0	110 600
MF4011/...	6 / 12	651 x 471 x 400	632 x 450		611 x 431 / 610 x 430	23,1 12,0	110 600



МЕFO-BOX ширина ячеек 12

МЕFO-BOX ширина ячеек 12-E

Составы загрузки

МЕFO-BOX

Внешний размер (L2 x B2) 471 x 321

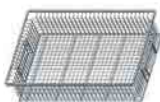
MF4001/...

Высота 108 мм



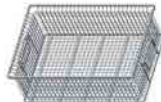
MF4002/...

Высота 120 мм



MF4008/...

Высота 158 мм



MF4003/...

Высота 200 мм



MF4004/...

Высота 300 мм



Внешний размер (L2 x B2) 521 x 321

MF4012/...

Высота 108 мм



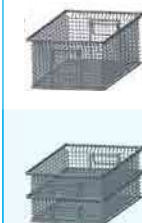
MF4013/...

Высота 158 мм



MF4005/...

Высота 200 мм



MF4015/...

Высота 250 мм



MF4014/...

Высота 300 мм



Внешний размер (L2 x B2) 651 x 471

MF4009/...

Высота 158 мм



MF4006/...

Высота 300 мм



MF4011/...

Высота 400 мм



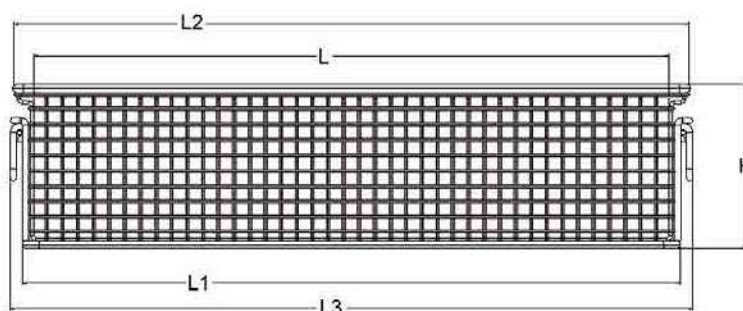
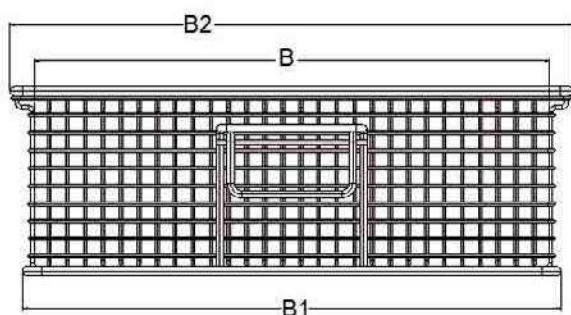


МЕФО-BOX ширина ячейки 6

МЕФО-BOX

Версия Standard

Версия Standard МЕФО-BOX, а также все аксессуары доступны в соответствии с размерами серии Standard, серии Euro и специальной серии. В сериях Standard и Euro самые популярные МЕФО-BOX и аксессуары доступны с шириной ячеек 6 мм и 12 мм, некоторые также с шириной ячеек 4 мм. В специальной серии некоторые МЕФО-BOX доступны только с шириной ячеек 12 мм, а ассортимент аксессуаров ограничен.



Примечание: L3 = L2 + 8 (MW6); L3 = L2 + 4 (MW12)

СЕРИЯ ЕВРО

Артикул	Ширина ячейки	Внешние размеры L2 x B2 x H	Размеры основания L1 x B1	Внутр.размер ДхВ		Вес (кг)		Загрузка (кг)	Верт.нагр.макс. (кг)
	MW			MW6	MW12	MW6	MW12		
MF4101/...	6 / 12	408 x 308 x 108	389 x 287	371 x 269 / 367 x 267		3,6	3,1	80	400
MF4109/...	12	408 x 308 x 158	389 x 287	367 x 267			3,2	80	400
MF4102/...	6 / 12	408 x 308 x 200	389 x 287	371 x 269 / 367 x 267		5,2	4,1	80	400
MF4103/...	6 / 12	408 x 308 x 300	389 x 287	371 x 269 / 367 x 267		5,8	5,0	80	400
MF4107/...	12	408 x 308 x 400	389 x 287	367 x 267			5,0	80	400
MF4104/...	12	608 x 408 x 108	589 x 387	567 x 367		5,0		110	600
MF4110/...	12	608 x 408 x 158	589 x 387	567 x 367		5,8		110	600
MF4105/...	12	608 x 408 x 200	589 x 387	567 x 367			6,2	110	600
MF4108/...	6 / 12	608 x 408 x 300	589 x 387	571 x 369 / 567 x 367		11,0	7,6	110	600
MF4106/...	12	608 x 408 x 400	589 x 387	567 x 367			9,0	110	600

СЕРИЯ SPECIAL

Артикул	Ширина ячейки	Внешние размеры L2 x B2 x H	Размеры основания L1 x B1	Внутр.размер ДхВ		Вес (кг)		Загрузка (кг)	Верт.нагр.макс. (кг)
	MW			MW6	MW12	MW6	MW12		
MF4201/...	6 / 12	396 x 396 x 130	375 x 375	359 x 357 / 355 x 355		4,9	3,8	50	400
MF4202/...	12	396 x 396 x 250	375 x 375	355 x 355			5,1	50	400
MF4402/...	12	659 x 479 x 337	659 x 479	610 x 430		10,0		110	600



MEFO-BOX ширина ячеек 12

Составы загрузки

Внешний размер (L2 x B2) 408 x 308

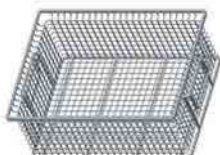
MF4101/...

Высота 108 мм



MF4109/...

Высота 158 мм



MF4102/...

Высота 200 мм



MF4103/...

Высота 300 мм



MF4107/...

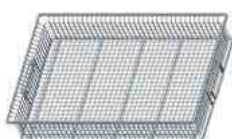
Высота 400 мм



Внешний размер (L2 x B2) 608 x 408

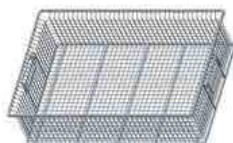
MF4104/...

Высота 108 мм



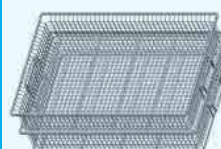
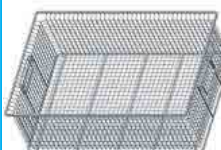
MF4110/...

Высота 158 мм



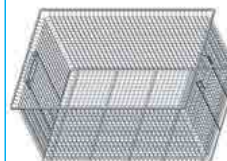
MF4105/...

Высота 200 мм



MF4108/...

Высота 300 мм



MF4106/...

Высота 400 мм





Версия MEFO-BOX для больших нагрузок

MEFO-BOX

Версия для больших нагрузок

Версия MEFO-BOX для больших нагрузок была разработана специально для мойки и транспортировки больших и тяжелых деталей. Использование более толстых кругов (диаметр проволоки 4 мм по сравнению с диаметром проволоки 3 мм для стандартной версии) позволяет достичь более высоких нагрузок и возможности штабелирования. Версия MEFO-BOX для больших нагрузок доступна с шириной ячеек 12 мм. Регулируемая крышка также доступна в версии для больших нагрузок в качестве аксессуара. Кроме того, в зависимости от нагрузки, с MEFO-BOX можно использовать вставное дно (ширина ячеек 12 мм) и зажимную крышку, а также стержни отсека с штифтом (SE) или гайкой (ME) в стандартном исполнении для тяжелых грузов.

СЕРИЯ STANDART

Артикул	Ширина ячейки MW	Внешние размеры		Размеры основания	Внутр.размер	Вес	Загрузка	Верт.нагр.макс.
		L2 x B2 x H	L3	L1 x B1	L x B	(кг)	(кг)	(кг)
MF4006/12-SL	12	651 x 471 x 300	651	632 x 450	608 x 428	14,0	200*	900
MF4011/12-SL	12	651 x 471 x 400	651	632 x 450	610 x 428	18,1	200*	900

* Нагрузка должна быть размещена равномерно.



MEFO-BOX Версия с подкладкой

MEFO-BOX

Версия с подкладкой

MEFO-BOX с подкладкой был разработан для мойки и транспортировки мелких деталей в больших количествах. Он основан на стандартной версии с шириной ячеек 12 мм. MEFO-BOX и соответствующая поддерживающая крышка (входит в комплект поставки), оснащенная специальной уплотнительной рамой, покрыты проволоочной сеткой с размером ячеек 1, 2 или 3 мм. Регулируемые или зажимные крышки нельзя использовать с MEFO-BOX с подкладкой, а MEFO-BOX с подкладкой нельзя штабелировать вместе с крышкой. Если загрузка для мойки состоит из нескольких MEFO-BOX, необходимо использовать промежуточные слои. В случае ротационной очистки эти корзины могут использоваться только в моющих машинах с автоматической крышкой, в противном случае они должны быть оснащены защелкивающимися защелками. Выложенные корзины MEFO-BOX с крышкой могут иметь высоту до 5 мм и корзины с промежуточным слоем до 10 мм выше номинальной высоты. Для мелких деталей небольшими партиями мы рекомендуем использовать корзины для сыпучих материалов. Эти корзины позволяют объединять небольшие объемы разных мелких деталей для одной загрузки (MEFO-BOX), не смешивая разные части.

Для мелких деталей в меньших количествах мы рекомендуем использовать корзины для сыпучих материалов. Это позволяет объединять небольшие количества разных мелких деталей в одну загрузку (MEFO-BOX), не смешивая разные части.

СЕРИЯ STANDART

Артикул	Ширина ячейки MW	Внешние размеры L2 x B2 x H	L3	Размеры основания L1 x B1	Вес (кг)	Загрузка (кг)	Верт.нагр.макс. (кг)
MF4007/12/...	1 / 2 / 3	371 x 221 x 200	525	352 x 203	5,4	30	300
MF4001/12/...	1 / 2 / 3	471 x 321 x 108	475	452 x 303	—	80	400
MF4003/12/...	1 / 2 / 3	471 x 321 x 200	475	452 x 303	8,3	80	400
MF4012/12/...	1 / 2 / 3	521 x 321 x 108	525	502 x 303	—	80	400
MF4005/12/...	1 / 2 / 3	521 x 321 x 200	525	502 x 303	15,8	80	400
MF4009/12/...	1 / 2 / 3	651 x 471 x 158	655	632 x 450	—	110	600
MF4006/12/...	1 / 2 / 3	651 x 471 x 300	655	632 x 450	15,8	110	600

СЕРИЯ EURO

Артикул	Ширина ячейки MW	Внешние размеры L2 x B2 x H	L3	Размеры основания L1 x B1	Вес (кг)	Загрузка (кг)	Верт.нагр.макс. (кг)
MF4109/12/...	1 / 2 / 3	408 x 308 x 158	412	389 x 287	—	80	400
MF4102/12/...	1 / 2 / 3	408 x 308 x 200	525	389 x 287	—	80	400
MF4103/12/...	1 / 2 / 3 / 4	408 x 308 x 300	525	389 x 287	—	80	400
MF4105/12/...	1 / 2 / 3	608 x 408 x 200	612	589 x 387	—	110	600
MF4108/12/...	1 / 2 / 3	608 x 408 x 300	612	589 x 387	—	110	600

* Полный вес, включая опорную крышку



Адаптерная рама (однополосная)

Адаптерная рама

Адаптерная рама позволяет адаптировать несколько MEFO-BOX разного размера к оптимальному размеру загрузки, что гарантирует наилучшее использование мощей машины. Для серии Standard адаптерная рама увеличивает загрузку до размера MEFO-BOX MF4015/... (521 x 321 x 250 мм), MEFO-BOX MF4006/... (651 x 471 x 300 мм) или MEFO-BOX MF4011/... (651 x 471 x 400 мм).

MEFO-BOX серии Euro различных размеров адаптированы к внешнему размеру 626 x 408 x 300 мм с помощью адаптерной рамы. Это почти то же самое, что и внешний размер MEFO-BOX MF4108 / ... (608 x 408 x 300 мм). Таким образом, максимальный размер заряда на штабелеукладчике 626 мм.

СЕРИЯ STANDARD

Адаптация к размеру загрузки MEFO-BOX MF4006 / ... (высота 300 мм)

Артикул	Внешние размеры L x B x H	Размеры основания	Вес (кг)	Подходит для артикула	Расположение MEFO-BOX
MF4070/01	651 x 471 x 8	632 x 450	1,7	MF4001/...	2 корзины рядом друг с другом, 3 корзины друг над другом
MF4070/02	651 x 471 x 92	632 x 450	4,9	MF4002/...	2 корзины рядом друг с другом, 2 корзины друг над другом
MF4070/07	670 x 471 x 116	632 x 450	6,1	MF4007/...	3 корзины рядом друг с другом
MF4070/13	651 x 471 x 116	632 x 450	5,0	MF4001/..., MF4003/...	MF4001 /...: 2 корзины рядом друг с другом, 2 корзины друг над другом MF4003 /...: 2 корзины рядом друг с другом

Адаптация к размеру загрузки MEFO-BOX MF4011 / ... (высота 100 мм)

Артикул	Внешние размеры L x B x H	Размеры основания	Вес (кг)	Подходит для артикула	Расположение MEFO-BOX
MF4070/13	651 x 471 x 116	632 x 450	5,0	MF4004/..., MF4008/...	MF4004 /...: 2 корзины рядом друг с другом MF4008 /...: 2 корзины рядом друг с другом, 2 корзины друг над другом
MF4071/02	651 x 471 x 88	632 x 450	4,8	MF4002/...	2 корзины рядом друг с другом, 3 корзины друг над другом
MF4071/13	632 x 450 x 22,5	632 x 450	3,6	MF4001/..., MF4003	MF4001 /...: 2 корзины рядом друг с другом, 4 корзины друг над другом MF4003 /...: 2 корзины рядом друг с другом, 2 корзины друг над другом
MF4071/69	651 x 471 x 116	632 x 450	4,7	MF4006/..., MF4009...	MF4006 /...: 1 корзина MF4009 /...: 2 корзины друг над другом
MF4071/69-2	651 x 471 x 116	632 x 450	7,6	MF4006/..., MF4009...	MF4006 /...: 1 корзина MF4009 /...: 2 корзины друг над другом (двухрядный роликовый конвейер)

Адаптация к размеру загрузки MEFO-BOX MF4015 / ... (высота 250 мм)

Артикул	Внешние размеры L x B x H	Размеры основания	Вес (кг)	Подходит для артикула	Расположение MEFO-BOX
MF4075/05	521 x 321 x 66	502 x 303	2,4	MF4005/..., MF4012/...	MF4005 /...: 1 корзина MF4012 /...: 2 корзины друг над другом

СЕРИЯ EURO

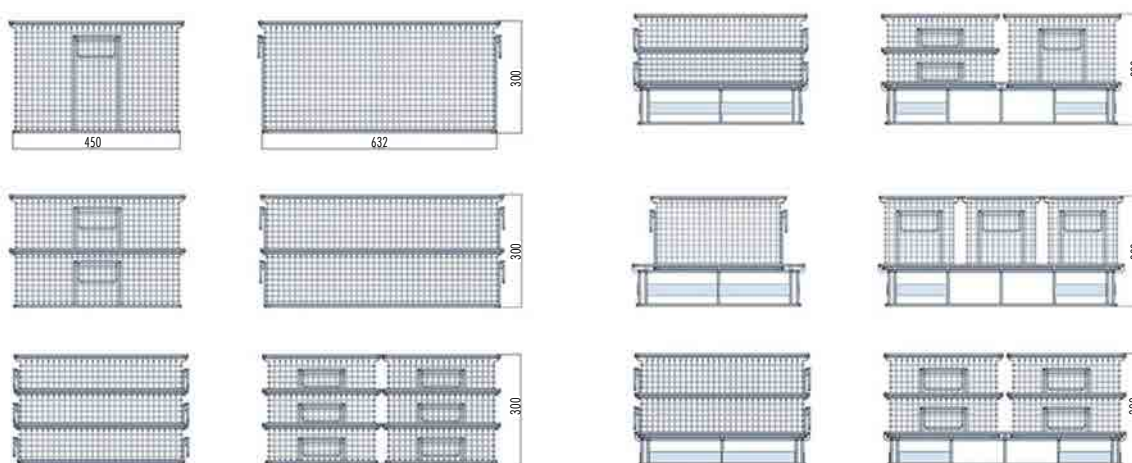
Артикул	Внешние размеры L x B x H	Размеры основания	Вес (кг)	Подходит для артикула	Расположение MEFO-BOX
MF4170/12	625 x 408 x 116	587 x 387	4,4	MF4101/..., MF4102/...	MF4101 /...: 2 корзины рядом друг с другом, 2 корзины друг над другом MF4102 /...: 2 корзины рядом друг с другом



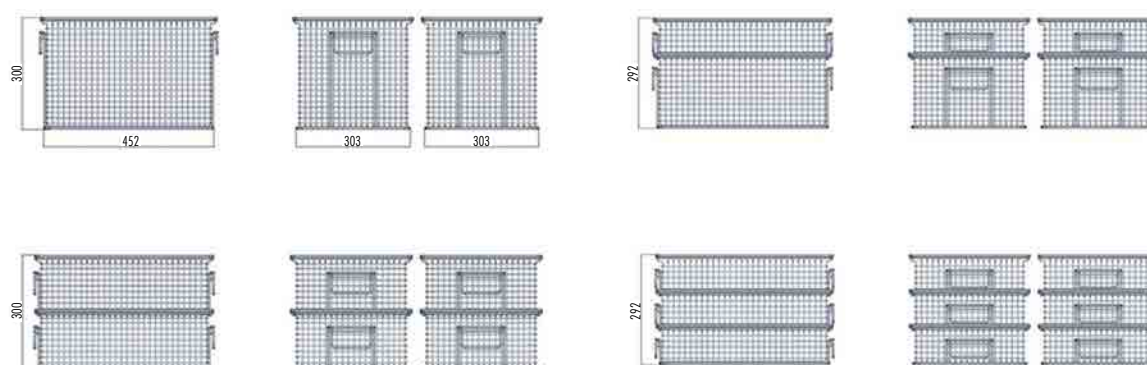
Адаптерная рама (однополосная) с MEFO-BOX

Составы загрузки

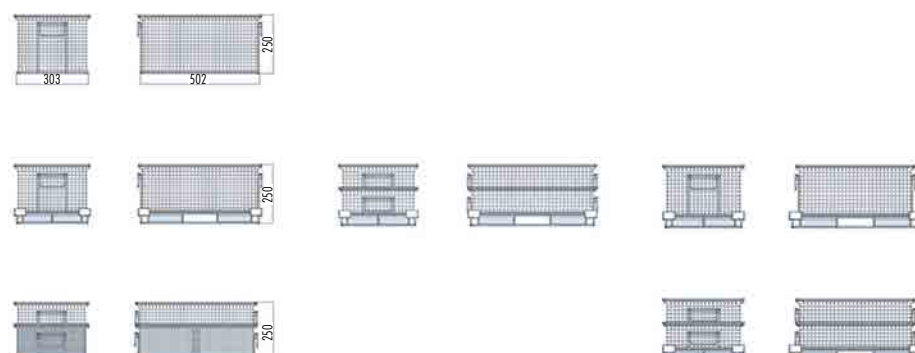
Загрузка 651 x 471 x 300 для однополосного роликового конвейера



Загрузка 651 x 471 x 300 для двухрядного роликового конвейера



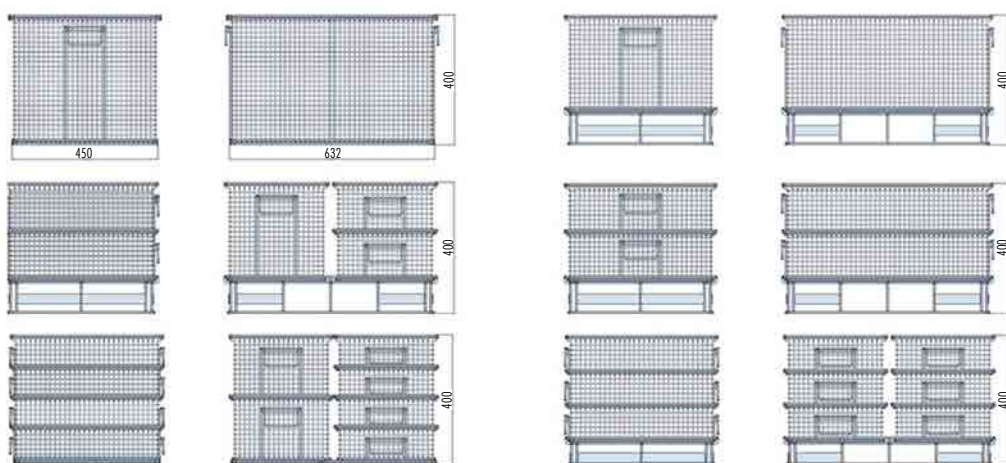
Загрузка 521 x 321 x 250



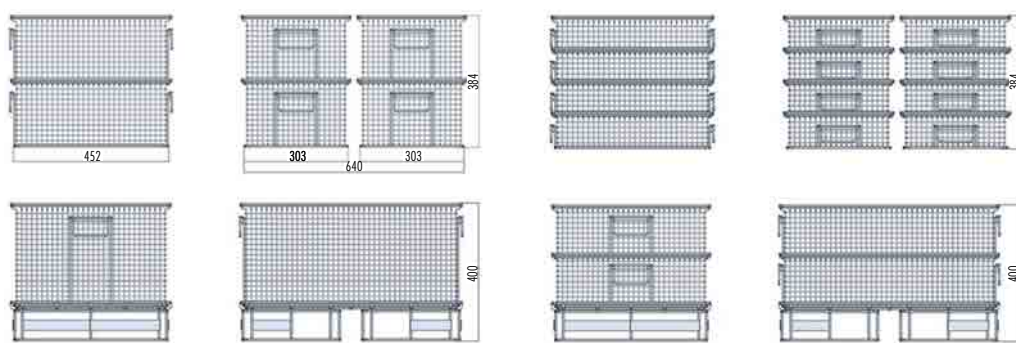


Адаптерная рама (двухполосная) с MEFO-BOX

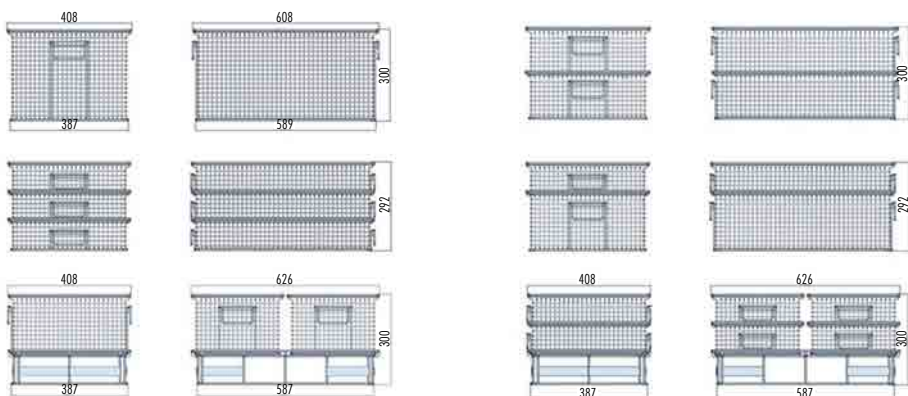
Загрузка 651 x 471 x 400 для однополосного роликового конвейера



Загрузка 651 x 471 x 400 для двухрядного роликового конвейера



Загрузка 608/626 x 408 x 300





Моечная стойка WG-1



Моечная стойка WG-2

Моечная стойка

Моечная стойка разработана для мойки корзин для сыпучих материалов с максимальным расходом. Однако, поскольку скорость потока лишь немного выше по сравнению с мойкой корзин для сыпучих материалов в MEFO-BOX при ширине ячеек 12 мм, но экранирование компонентов непосредственно за перфорированными полосами в моечной стойке выше, его используют реже. Кроме того, моечная стойка более затратна, чем MEFO-BOX из-за меньших объемов производства, и ее можно использовать только для корзин для сыпучих материалов, тогда как MEFO-BOX также может использоваться для мойки больших сыпучих материалов и отдельных части.

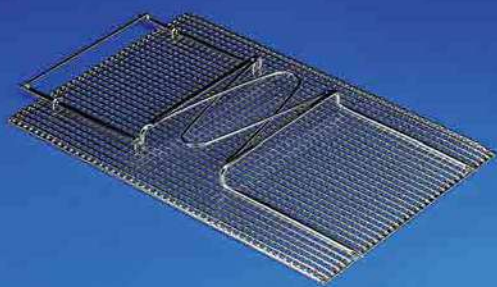
Моечные стойки ... / WG-1 имеют по две перфорированные планки на коротких сторонах и, в зависимости от загрузки, закрываются регулируемой или зажимной крышкой.

Моечные стойки ... / WG-2, которые оснащены двумя перфорированными планками – каждая на короткой стороне и четырьмя перфорированными планками – каждая на длинной стороне, могут быть заблокированы либо одной большой регулируемой или зажимной крышкой, либо двумя меньшими регулируемыми или зажимными крышками. Это позволяет надежно закрепить две стопки корзин для сыпучих материалов разной высоты.

Моечные стойки можно штабелировать с помощью MEFO-BOX одинакового размера.

СЕРИЯ STANDARD

Артикул	Внешние размеры L2 x B2 x H	Размеры основания L1 x B1	Внутр.размер L x B	Вес (кг)
MF4003/WG-1	471 x 321 x 200	452 x 303	430 x 280	3,6
MF4006/WG-1	651 x 471 x 300	632 x 450	610 x 430	5,8
MF4006/WG-2	651 x 471 x 300	632 x 450	610 x 430	6,3



Регулируемая крышка - ширина ячейки 6



Регулируемая крышка - ширина ячейки 12



Регулируемая крышка - ширина ячейки 12-SL

Регулируемая крышка

Версия Standard

Регулируемая крышка вставляется в проволочную решетку боковых стенок и позволяет заблокировать MEFO-BOX в соответствии с уровнем заполнения. Это предотвращает всплытие или выпадение деталей из корзины, когда MEFO-BOX погружается, поворачивается или поворачивается во время мойки.

СЕРИЯ STANDARD

артикул	Ширина ячейки	Внешние размеры ДхВхШ		Вес (кг)		подходит для MEFO-BOX с внешним размером (Д2 x В2)
	MW	MW6	MW12	MW6	MW12	
MF4050/...	6 / 12	332 x 183 x 35 / 324 x 174 x 35		1,0	0,7	371 x 221...
MF4051/...	6 / 12	430 x 281 x 35 / 424 x 274 x 35		1,7	1,4	471 x 321...
MF4052/...	6 / 12	482 x 283 x 35 / 474 x 274 x 36		1,8	1,5	521 x 321...
MF4053/...	6 / 12	608 x 428 x 32 / 604 x 424 x 40		3,8	3,4	651 x 471... as well as 659 x 479...

СЕРИЯ EURO

артикул	Ширина ячейки	Внешние размеры ДхВхШ		Вес (кг)		подходит для MEFO-BOX с внешним размером (Д2 x В2)
	MW	MW6	MW12	MW6	MW12	
MF4151/...	6 / 12	369 x 267 x 35 / 363 x 263 x 35		1,4	1,2	408 x 308...
MF4152/...	6 / 12	567 x 368 x 40 / 560 x 363 x 40		3,8	2,8	608 x 408...

СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕРИЯ

артикул	Ширина ячейки	Внешние размеры ДхВхШ		Вес (кг)		подходит для MEFO-BOX с внешним размером (Д2 x В2)
	MW	MW6	MW12	MW6	MW12	
MF4251/...	6 / 12	353 x 351 x 35 / 348 x 348 x 35		1,4	1,2	396 x 396...

Версия для больших нагрузок

В версии для больших нагрузок регулируемая крышка оснащена дополнительными усилителями.

Регулируемая крышка доступна только с шириной ячеек 12 мм.

СЕРИЯ STANDARD

артикул	Ширина ячейки	Внешние размеры	Вес (кг)	подходит для MEFO-BOX с внешним размером (Д2 x В2)
	MW	L x B x H		
MF4053/12-SL	12	604 x 424 x 40	4,3	651 x 471... as well as 659 x 479...



Зажимная крышка

Зажимная крышка

С помощью зажимной крышки отдельные детали и сыпучий материал могут быть закреплены в MEFO-BOX с шириной ячеек 12 мм для всех серий. Отдельные части должны быть закрыты вставным дном (модифицированным прижимными стержнями), корзины для сыпучих материалов могут быть непосредственно заблокированы зажимной крышкой, до двух корзин на каждую площадь основания. Если используется более 2 корзин на основание, необходимо использовать дополнительное вставное дно (модифицированное прижимными стержнями) для равномерного распределения зажимного усилия роликов на все корзины для сыпучих материалов. Отдельные детали или корзины для сыпучих материалов можно быстро и легко зафиксировать двумя рычагами наклона мертвой точки. Максимальная грузоподъемность зажимной крышки 80 кг. В Mefo-Box требуется высота 74 мм для зажимной крышки.

СЕРИЯ STANDARD

артикул	Внешние размеры L x B x H	Зажимное усилие (N)	Вес (кг)	подходит для MEFO-BOX с внешним размером (Д2 x B2)
MF4090/12	324 x 175 x 36	150	1,2	371 x 221...
MF4091/12	425 x 275 x 36	250	2,2	471 x 321...
MF4092/12	475 x 275 x 36	300	2,3	521 x 321...
MF4093/12	605 x 425 x 36	500	3,0	651 x 471... as well as 659 x 479...

СЕРИЯ EURO

артикул	Внешние размеры L x B x H	Зажимное усилие (N)	Вес (кг)	подходит для MEFO-BOX с внешним размером (Д2 x B2)
MF4191/12	363 x 263 x 36	250	1,5	408 x 308...
MF4192/12	560 x 363 x 36	500	3,0	608 x 408...

СЕРИЯ SPECIAL

артикул	Внешние размеры L x B x H	Зажимное усилие (N)	Вес (кг)	подходит для MEFO-BOX с внешним размером (Д2 x B2)
MF4291/12	345 x 345 x 74	250	2,2	396 x 396...



Опорная крышка - ширина ячейки 4

Опорная крышка - ширина ячейки 6

Опорная крышка - ширина ячейки 12

Опорная крышка

Опорная крышка помещается в рамку для штабелирования и закрывает MEFO-BOX сверху. Это предотвращает всплывание или выпадение деталей из корзины, когда MEFO-BOX погружается, поворачивается или вращается во время мойки. Опорная крышка не закреплена в корзине и должна быть зажата машиной во время мойки.

СЕРИЯ STANDARD

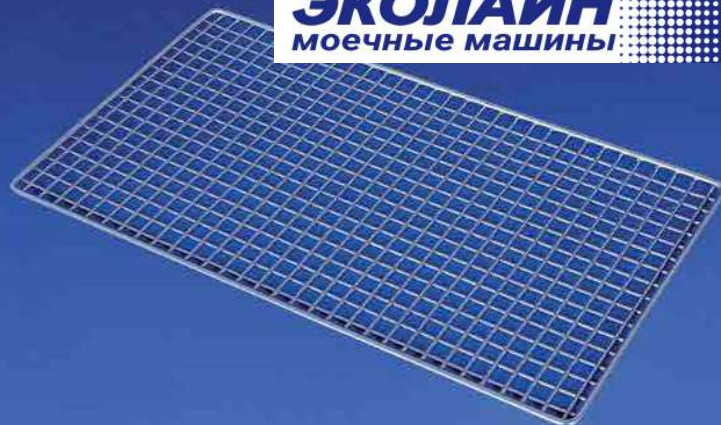
артикул	Ширина ячейки	Внешние размеры ДхВхШ		Вес (кг)			подходит для MEFO-BOX с внешним размером
	MW	MW4	MW6 / MW12	MW4	MW6	MW12	
MF4080/...	6 / 12		350 x 200 x 17		1,0	0,7	371 x 221...
MF4081/...	4 / 6 / 12	451 x 303 x 14	451 x 301 x 17	1,6	1,7	1,5	471 x 321...
MF4082/...	4 / 6 / 12	502 x 303 x 14	502 x 303 x 17	1,7	1,8	1,6	521 x 321...
MF4083/...	6 / 12		630 x 450 x 17	3,2	2,7		651 x 471... а также 659 x 479...

СЕРИЯ EURO

артикул	Ширина ячейки	Внешние размеры ДхВхШ		Вес (кг)			подходит для MEFO-BOX с внешним размером
	MW	MW4	MW6 / MW12	MW4	MW6	MW12	
MF4181/...	6 / 12		389 x 289 x 17		1,5	1,0	408 x 308...
MF4182/...	12		586 x 389 x 17		1,5		608 x 408...



Вставное дно - ширина ячейки 6



Вставное дно - ширина ячейки 12

Вставное дно

Используемая в качестве промежуточного слоя при загрузке MEFO-BOX нескольких слоев хрупких деталей, вставное дно защищает ваши детали от повреждений.

СЕРИЯ STANDARD

артикул	Ширина ячейки	Внешние размеры ДхВхШ		Вес (кг)		подходит для MEFO-BOX с внешним размером
	MW	MW6	MW12	MW6	MW12	
MF4060/...	6 / 12	332 x 182 x 10 / 324 x 174 x 10		0,8	0,5	371 x 221...
MF4061/...	6 / 12	431 x 283 x 10 / 425 x 275 x 10		1,3	1,1	471 x 321...
MF4062/...	6 / 12	482 x 283 x 10 / 475 x 275 x 10		1,5	1,2	521 x 321...
MF4063/...	6 / 12	606 x 427 x 14 / 604 x 423 x 12		2,6	2,3	651 x 471... а также 659 x 479...

СЕРИЯ EURO

артикул	Ширина ячейки	Внешние размеры ДхВхШ		Вес (кг)		подходит для MEFO-BOX с внешним размером
	MW	MW6	MW12	MW6	MW12	
MF4161/...	6 / 12	363 x 263 x 10 / 363 x 263 x 10		1,1	0,9	408 x 308...
MF4162/...	12	560 x 363 x 12		1,7		608 x 408...

SPECIAL SERIES

артикул	Ширина ячейки	Внешние размеры ДхВхШ		Вес (кг)		подходит для MEFO-BOX с внешним размером
	MW	MW6	MW12	MW6	MW12	
MF4261/...	12	345 x 345 x 15		1,2		396 x 396...



Стержень отсека с пружиной сжатия (D-E)



Стержень отсека с шплинтом (S-E)



Стержень отсека с гайкой (M-E)

Стержень отсека

Стержни отсеков позволяют быстро и легко собрать отсеки в MEFO-BOX, адаптированные к размеру и геометрии ваших деталей. Обычно это необходимо при очистке небольших партий деталей особой геометрии. Стержни отсека могут использоваться с регулируемыми или зажимными крышками. Они доступны в трех версиях* для всех MEFO-BOX с ячейками 12 мм:

- с пружиной сжатия (деталь № MF4... D-E)
- с шплинтом (деталь № MF4... S-E)
- с гайкой (деталь № MF4... M-E)

При необходимости стержни отсека могут быть покрыты тефлоновыми трубками или покрытием.

* Пожалуйста, всегда указывайте желаемую версию (например, MF4041D-E) при заказе.

СЕРИЯ STANDARD

артикул	Позиция в MEFO-BOX	Длина M-E, S-E	Длина D-E	Диаметр	подходит для MEFO-BOX с внешним размером
MF4041...	crossways	312	298	10	471 x 321...
MF4042...	lengthways / crossways	462	448	10	471 x 321... вдоль, а также 651 x 471 ... поперек
MF4043...	lengthways	512	498	10	521 x 321...
MF4044...	lengthways	642	628	10	651 x 471... а также 659 x 479...

СЕРИЯ EURO

артикул	Позиция в MEFO-BOX	Длина M-E, S-E	Длина D-E	Диаметр	подходит для MEFO-BOX с внешним размером
MF4141...	crossways	300	286	10	408 x 308...
MF4142...	lengthways / crossways	400	386	10	408 x 308... вдоль, а также 408 x 308 ... поперек
MF4144...	lengthways	604	586	10	608 x 408...

СЕРИЯ SPECIAL

артикул	Позиция в MEFO-BOX	Длина M-E, S-E	Длина D-E	Диаметр	подходит для MEFO-BOX с внешним размером
MF4241...	lengthways / crossways	388	374	10	396 x 396...





Корзина для сыпучих материалов с крышкой



Корзины для сыпучих материалов в MEFO-BOX с зажимной крышкой

Корзина для сыпучих материалов

С помощью корзин для сыпучих материалов вы можете особенно эффективно очищать и транспортировать мелкие и крошечные детали. Доступны корзины полного, половинного, четвертого и восьмого размера (в зависимости от площади основания соответствующего MEFO-BOX) с шириной ячеек 1, 2, 3, 5 и 8 мм. Для специальных применений также доступны несколько корзин для сыпучих материалов с шириной ячеек 0,5 и 0,3 мм. Широкий ассортимент корзин для сыпучих материалов позволяет объединять различные мелкие детали в MEFO-BOX, а затем экономично очищать их за одну загрузку без риска смешивания частей.

Корзины для сыпучих материалов вставляются в соответствующий MEFO-BOX и надежно фиксируются соответствующей зажимной крышкой. Для использования зажимной крышки требуется высота не менее 74 мм. Соответственно уменьшается полезная высота MEFO-BOX. Пожалуйста, примите это во внимание при выборе. Если используется более двух корзин для сыпучих материалов на каждую площадь основания MEFO-BOX, необходимо использовать дополнительное вставное дно (модифицированное прижимными стержнями). Все корзины восьмого размера оснащены защелками. Для них вместо зажимной крышки можно использовать регулируемую крышку MEFO-BOX.

STANDARD SERIES

Корзина для сыпучих материалов подходит для MEFO-BOX с внешним размером 371 x 221 ...

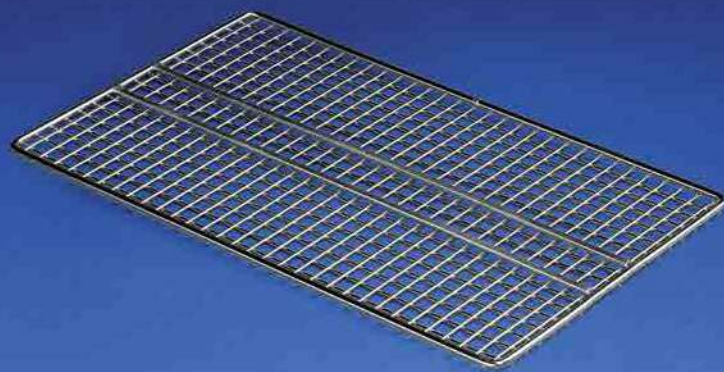
Артикул	Описание	Внешние размеры ДхВхШ
SG4007/1/1/...	Полноразмерная высокая корзина	325 x 175 x 126
SG4007/1/2/...	Полноразмерная низкая корзина	325 x 175 x 63
SG4007/2/1/...	Половинная высокая корзина	155 x 175 x 126
SG4007/2/2/...	Половинная низкая корзина	155 x 175 x 63

Корзина для сыпучих материалов подходит для MEFO-BOX с внешним размером 471 x 321 ... а также 651 x 471 ...

Артикул	Описание	Внешние размеры ДхВхШ
SG4003/1/1/...	Полноразмерная высокая корзина	424 x 274 x 126
SG4003/1/2/...	Полноразмерная низкая корзина	424 x 274 x 63
SG4003/2/1/...	Половинная высокая корзина	210 x 274 x 126
SG4003/2/2/...	Половинная низкая корзина	210 x 274 x 63
SG4003/8/1/...	Высокая корзина 1/8 размера	105 x 120 x 120
SG4003/8/2/...	Низкая корзина 1/8 размера	105 x 120 x 63
SG4008/2/1/...	Половинная высокая корзина	210 x 274 x 84

Корзина для сыпучих материалов подходит для MEFO-BOX с внешним размером 521 x 321 ...

Артикул	Описание	Внешние размеры ДхВхШ
SG4005/1/1/...	Полноразмерная высокая корзина	474 x 274 x 126
SG4005/1/2/...	Полноразмерная низкая корзина	474 x 274 x 63
SG4005/2/1/...	Половинная высокая корзина	235 x 274 x 126
SG4005/2/2/...	Половинная низкая корзина	235 x 274 x 63
SG4005/8/1/...	Высокая корзина 1/8 размера	115 x 120 x 120
SG4005/8/2/...	Низкая корзина 1/8 размера	115 x 120 x 63



**SG = Корзина для
сыпучих материалов**

MEFO-BOX деталь No.

(указывает, для какого MEFO-BOX была разработана корзина для сыпучих материалов и является справкой для высоты основания и корзины)

/ B = Base

1 = full base

2 = half base

4 = quarter base

8 = eighth base

/ K = Basket height

1 = high (full basket height)

2 = low (half basket height)

/ M = Mesh width

1; 2; 3; 5; 8

Вставное дно модифицировано прижимными стержнями

Схема для детали №.

Полноразмерная высокая корзина
(также доступна как полноразмерная
низкая корзина)

Половинная корзина высокая

Корзина 1/8
размера
высокая

Половинная корзина
низкая

Корзина 1/8 размера низкая

Корзина для сыпучих материалов серии standard

Все размеры в мм (если не указано иное) По вопросам поставки обращайтесь
ООО «Эколайн-Техно» тел. +7495-507-36-31

<https://ecoline-techno.ru/>

email info@ecoline-techno.ru



Корзина для сыпучих материалов с крышкой



Корзина для сыпучих материалов в MEFO-BOX с зажимной крышкой

Корзина для сыпучих материалов

С помощью корзин для сыпучих материалов вы можете особенно эффективно очищать и транспортировать мелкие и крошечные детали. Доступны корзины полного, половинного, 1/4 и 1/8 размера (в зависимости от площади основания соответствующего MEFO-BOX) с шириной ячеек 1, 2, 3, 5 и 8 мм. Для специальных применений также доступны несколько корзин для сыпучих материалов с шириной ячеек 0,5 и 0,3 мм. Широкий ассортимент корзин для сыпучих материалов позволяет объединять различные мелкие детали в MEFO-BOX, а затем экономично очищать их за одну загрузку без риска смешивания частей.

Корзины для сыпучих материалов вставляются в соответствующий MEFO-BOX и надежно фиксируются соответствующей зажимной крышкой. Для использования зажимной крышки требуется высота не менее 74 мм. Соответственно уменьшается полезная высота MEFO-BOX. Пожалуйста, примите это во внимание при выборе. Если используется более двух корзин для сыпучих материалов на каждую площадь основания MEFO-BOX, необходимо использовать дополнительное вставное дно (модифицированное прижимными стержнями). Все корзины размера 1/8 оснащены защелками. Для них вместо зажимной крышки можно использовать регулируемую крышку для запирания MEFO-BOX.

СЕРИЯ EURO

Корзина для сыпучих материалов подходит для MEFO-BOX с внешним размером 408 x 308 ... а также 608 x 408 ...

артикул	Описание	Внешние размеры
SG4102/1/1/...	Полноразмерная высокая корзина	362 x 262 x 126
SG4102/1/2/...	Полноразмерная низкая корзина	362 x 262 x 63
SG4102/2/1/...	Половинная высокая корзина	262 x 175 x 126
SG4102/2/2/...	Половинная низкая корзина	262 x 175 x 63
SG4102/4/1/...	Высокая корзина 1/4 размера	175 x 130 x 126
SG4102/4/2/...	Низкая корзина 1/4 размера	175 x 130 x 63

SG 4000 / B / K / M

SG = Корзина для сыпучих материалов

MEFO-BOX деталь №.

(указывает, для какого MEFO-BOX была разработана корзина для сыпучих материалов и является справкой для высоты основания и корзины)

/ B = Base

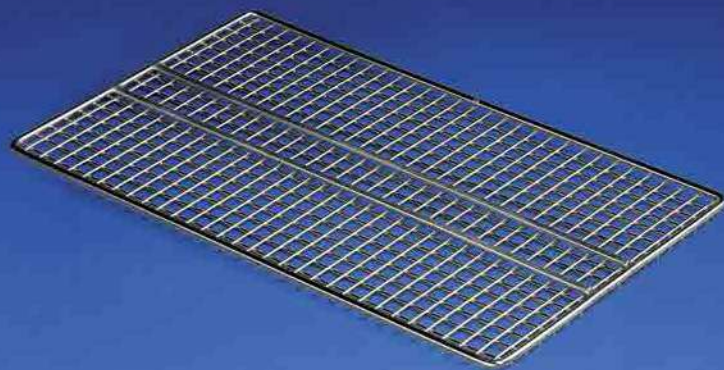
- 1 = full base
- 2 = half base
- 4 = quarter base
- 8 = eighth base

/ K = Basket height

- 1 = high (full basket height)
- 2 = low (half basket height)

/ M = Mesh width

- 1; 2; 3; 5; 8



Вставное дно модифицировано прижимными стержнями

Схема для детали №.

Полноразмерная высокая корзина (также доступна как полноразмерная низкая корзина)

Половинная корзина высокая

Корзина размера 1/4 высокая

Половинная корзина низкая

Корзина размера 1/4 низкая

Защита деталей

Чтобы избежать повреждений при очистке деталей с чувствительными поверхностями, мы предлагаем различные варианты защиты деталей.

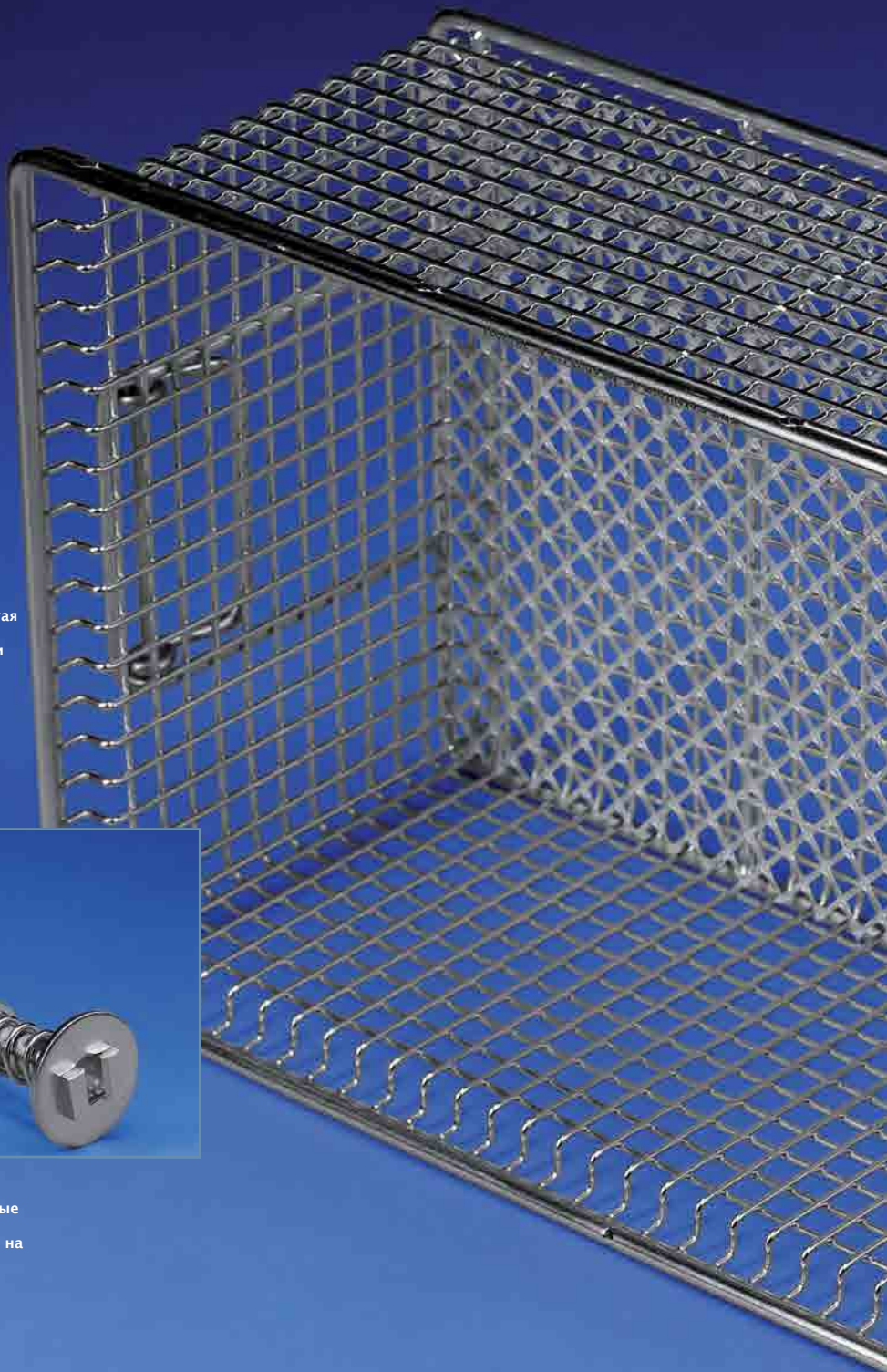
Проверенная и испытанная пластиковая решетка, которую можно использовать на дне корзины, а также в качестве промежуточного слоя и покрытия, предотвращает царапины или повреждения при контакте металла с металлом. Недорогая пластиковая решетка изготавливается из полипропилена или полиамида, в зависимости от чистящей среды.

В качестве альтернативы вставные днища, стержни отсека или другие вставки могут быть снабжены пластиковым покрытием.



Специальные, устойчивые к температуре и средам тефлоновые шланги и трубки позволяют избирательно закрывать участки на стержнях отсека и разделителях, которые соприкасаются с деталями. Тефлоновые трубки в основном используются для тяжелых деталей и / или деталей с острыми краями.

Как правило, пластиковые детали и покрытия, используемые во время мойки, подвержены определенному износу. Поэтому в зависимости от нагрузки их необходимо время от времени заменять.







Качество, сделанное в Бреттене

Это вопрос о ноу-хау.

Наши сильные стороны - это наши собственные разработки и производство. Для наших клиентов это означает неизменно высокое качество, стабильность цен и соблюдение сроков поставки - вне зависимости от размера заказа.



ISO 9001:2015

Откройте для себя разницу

Как фактор качества и конкурентоспособности мойка деталей вносит значительный вклад в создание стоимости. Мы поддерживаем вас благодаря нашим обширным знаниям и многолетнему опыту, а также внимательному отношению к профессионализму наших сотрудников. Наши сильные стороны - это комплексные консультации специалистов, собственное проектирование и производство, а также тот факт, что мы точно знаем, что важно для надежности и эффективности процесса мойки деталей.

Это делает нас вашим компетентным партнером в области мойки корзин и держателей для заготовок - основного элемента процесса мойки. Основываясь на неизменно высоком качестве нашей продукции, соблюдении сроков поставки и осведомленности о стоимости, мы предлагаем нашим клиентам дополнительные преимущества - независимо от того, требуется ли им небольшое, среднее или большое количество моющих и транспортных корзин.

Поговорите с нами о ваших требованиях к уборке - и вы обнаружите различия.

По вопросам поставки обращайтесь
ООО «Эколайн-Техно» тел. +7495-507-36-31

<https://ecoline-techno.ru/>

email info@ecoline-techno.ru

METALLFORM Wächter GmbH

Gewerbestr. 60
75015 Bretten-Gölshausen
Germany

Phone +49 (0) 72 52 94 26 - 0
contact@metallform.de
www.metallform.de