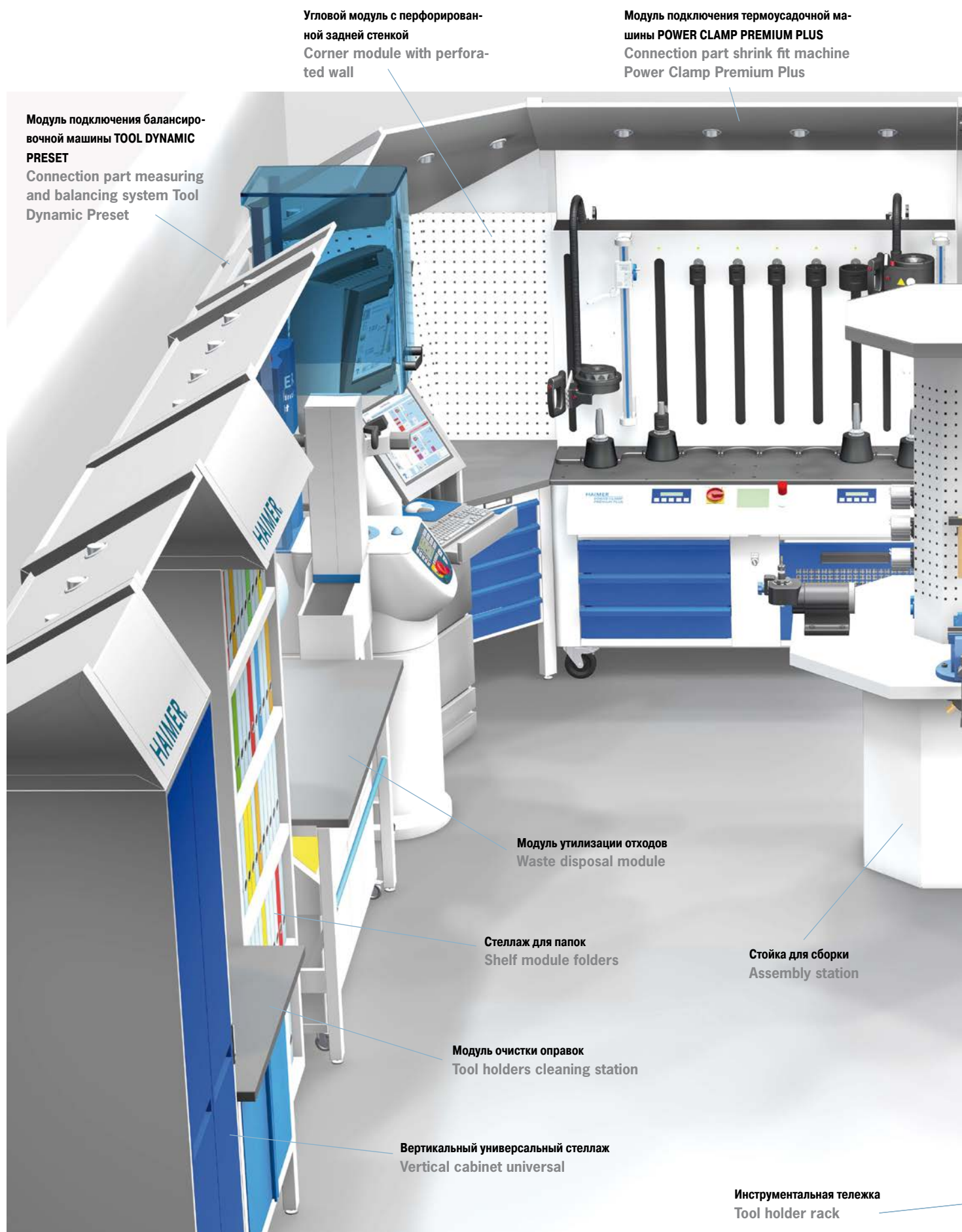


TOOL MANAGEMENT

СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА



HAIMER СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА HAIMER TOOL MANAGEMENT LOGISTICS SYSTEM – OVERVIEW



Рабочий верстак
Workbench assembly module

**Угловой модуль со стенкой для хранения
цанг и инструмента**
Corner module with rear wall for storing collets and tools

Информационный модуль – верстак
Workbench info module

Стеллаж для запасных частей
Shelf module parts

**Устройство выдачи
инструмента**
Magazine cabinet

**Вертикальный стел-
лаж для оправок**
Vertical cabinet
tool holders



ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВАШЕЙ РАБОТЫ TOOL MANAGEMENT – FOR EFFICIENT WORKING



Применение:

Система инструментального хозяйства является логичным заключением линейки продукции компании HAIMER - системного партнера в области зажима инструмента. HAIMER предлагает полный спектр оборудования по управлению инструментом из одних рук. Представляя комплексное решение по предварительной настройке и управлению инструментом, система инструментального хозяйства от HAIMER сделает Ваше рабочее место функциональным и эргономичным. Хранение, сборка, предварительная настройка и управление инструментом становятся проще и удобнее, гарантируя таким образом высокую эффективность работы.

- Модульное оснащение помещения согласно требованиям заказчика
- Модули для термоусадки, балансировки и предварительной настройки инструмента уже включены в концепцию
- Чистое и изолированное рабочее место для эффективной работы

Use:

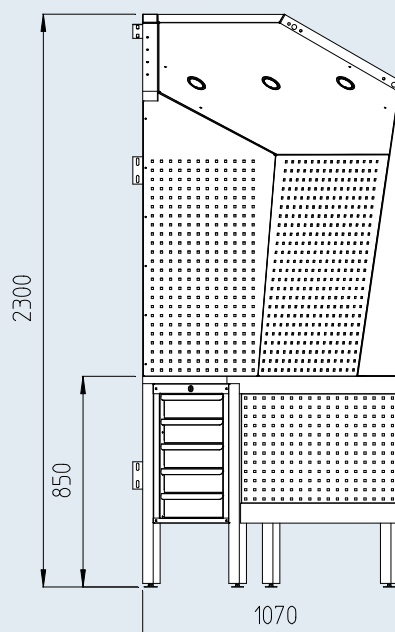
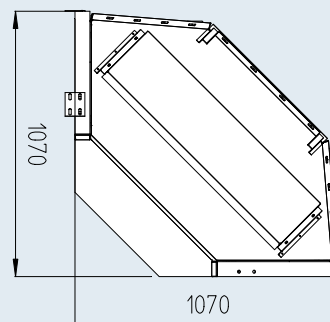
The HAIMER Tool Management completes the HAIMER product program as a system partner around tool clamping. That means HAIMER offers the complete Tool Management equipment from a single source. As a complete solution for tool presetting and tool management, the HAIMER Tool Management provides you with functional and ergonomic criteria for the design of work stations.

The storage, setup and management of tools is simplified and optimized by the HAIMER solutions so that efficient working is guaranteed.

- Modular room design according to the customer's requirements
- Shrinking, balancing and presetting already integrated into the concept
- Tidy and isolated solution for concentrated working

УГЛОВОЙ МОДУЛЬ С ПЕРФОРИРОВАННОЙ ЗАДНЕЙ СТЕНКОЙ CORNER MODULE

Угловой модуль с перфорированной задней стенкой Corner module with perforated wall



Применение:

Чистое и организованное рабочее место благодаря перфорированной задней стенке и напольному шкафу с выдвижными ящиками. Три встроенные светодиодные лампы создают светлую и комфортную рабочую атмосферу.

Объем поставки:

– Угловой модуль с перфорированной задней стенкой, верхней частью со светодиодным освещением, напольным шкафом с выдвижными ящиками

Use:

The perforated back wall and drawer unit provide a clean and structured workspace. The three integrated LED spots ensure a continually bright and comfortable working atmosphere.

Delivery includes:

– Corner module with a perforated wall, roof with LED lighting, drawer unit

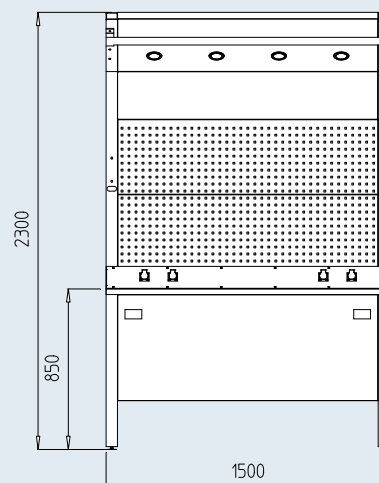
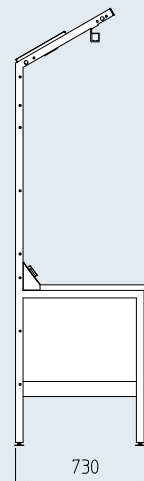
Обозначение артикула/Description

Угловой модуль с перфорированной задней стенкой 4.0/Corner module 4.0

Номер заказа/Order No.

84.802.00

РАБОЧИЙ ВЕРСТАК WORKBENCH ASSEMBLY MODULE



На рис. изображен: рабочий верстак со специальным оснащением, номер заказа 84.801.03
Picture shows: Assembly module with special configuration, Order No. 84.801.03

Применение:

- Свободно конфигурируемый
- Индивидуальная поставка благодаря заранее определенной модульной системе

Объем поставки:

- В стандарте оснащен перфорированной задней стенкой, 4 светодиодными лампочками и 4x230 В розетками

Use:

- Freely configurable workbench
- Individual delivery by using a predefined modular system

Delivery includes:

- Standard equipment includes perforated back wall, 4 LED spots and 4 x 230V power outlets

Обозначение артикула/Description

Рабочий верстак/Workbench assembly module

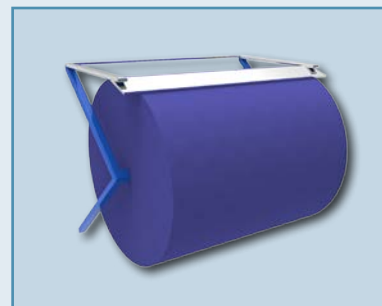
Номер заказа/Order No.

84.801.00

РАБОЧИЙ ВЕРСТАК – КОНФИГУРАЦИИ WORKBENCH ASSEMBLY MODULE – CONFIGURATIONS



На рис. изображены: рабочий верстак с кронштейном под монитор, модулем утилизации отходов и диспенсером для бумажных полотенец
Picture shows: Assembly module with screen holder, waste disposal module and paper dispenser



Диспенсер для бумажных полотенец
Paper dispenser



Модуль утилизации отходов
Waste disposal module



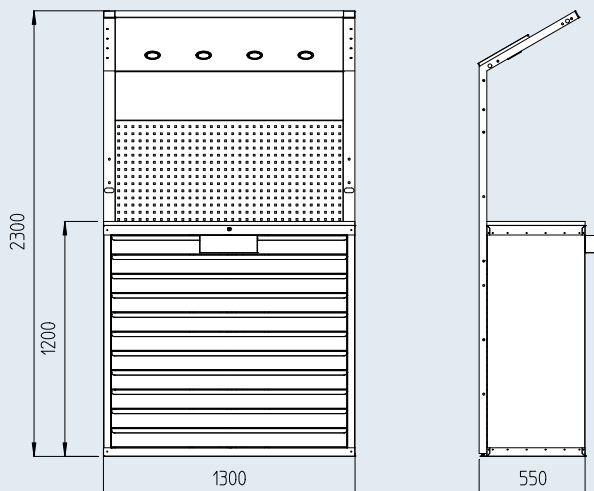
Напольный шкаф с выдвижными ящиками
Drawer cupboard

Обозначение артикула/Description	Номер заказа/Order No.
Рабочий верстак с перфорированной стенкой/Workbench assembly module with perforated wall	84.801.00
Рабочий верстак с напольным шкафом с выдвижными ящиками/Workbench assembly module with drawer cupboard	84.801.01
Рабочий верстак с держателем для компьютера и кронштейном для монитора/Workbench assembly module with PC holder and screen holder	84.801.02
Рабочий верстак с держателем для компьютера, кронштейном для монитора и напольным шкафом Workbench assembly module with PC holder, screen holder and drawer cupboard	84.801.03
Рабочий верстак с диспенсером для бумажных полотенец/Workbench assembly module with paper dispenser	84.801.04
Рабочий верстак с напольным шкафом с выдвижными ящиками и диспенсером для бумажных полотенец Workbench assembly module with drawer cupboard and paper dispenser	84.801.05
Рабочий верстак с напольным шкафом, диспенсером для бумажных полотенец, держателем для компьютера и кронштейном для монитора Workbench assembly module with drawer cupboard, paper dispenser, PC holder and screen holder	84.801.06
Рабочий верстак с модулем утилизации отходов Workbench assembly module with waste disposal module	84.801.07
Рабочий верстак с модулем утилизации отходов и диспенсером для бумажных полотенец Workbench assembly module with waste disposal module and paper dispenser	84.801.08
Рабочий верстак для Power Clamp Premium/Workbench module – dropped for Power Clamp Premium	84.807.00

УСТРОЙСТВО ВЫДАЧИ ИНСТРУМЕНТА MAGAZINE CABINET



Пример оснащения/Application Example



Применение:

Устройство выдачи инструмента для упорядоченного хранения инструмента (вставок, хвостового инструмента) и небольших деталей. Перфорированная задняя стенка используется для наглядного расположения сборочного инструмента. Высота рабочей поверхности - 1,2 м.

Объем поставки:

- Устройство выдачи инструмента с рабочей поверхностью (требуется стоять), перфорированной стенкой и 4 светодиодными лампами
- 12 выдвижных ящиков

Use:

Magazine cabinet for proper disposal of tools (inserts, shank tools etc.) and small parts. The perforated wall helps for a clearly arrangement of (mounting) tools.

Ergonomical working height at 1,20 m.

Delivery includes:

- Magazine cabinet with a standing work area, perforated wall and 4 LED Spots
- 12 drawers

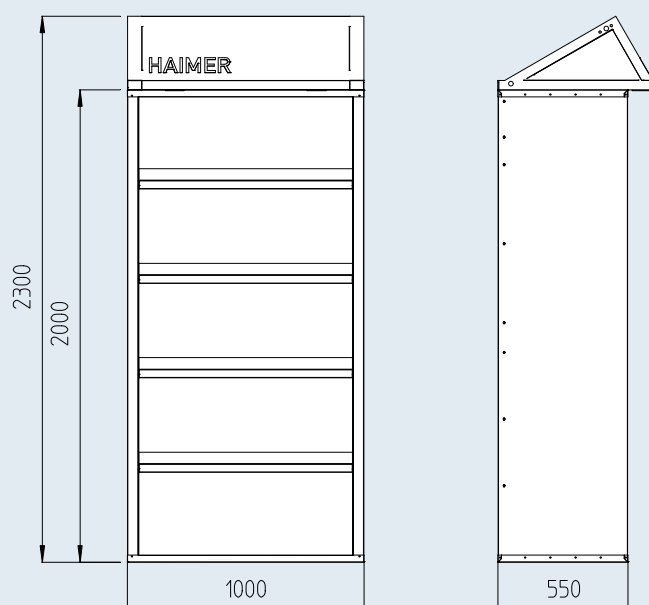
Обозначение артикула/Description	Номер заказа/Order No.
Устройство выдачи инструмента/Magazine cabinet	84.804.00

Аксессуары/Accessories	Номер заказа/Order No.
12 шт. Оснащение выдвижного ящика (из пластмассы), достаточно для 1 ящика 12 pcs. Drawer equipment (plastic blue) sufficient for 1 drawer at the magazine cabinet	84.810.14
24 шт. Разделитель для оснащения выдвижного ящика (пластмасса)/24 pcs. Divider for drawer equipment (synthetic material)	84.810.15

СТЕЛЛАЖ SHELF MODULE



Пример оснащения/Application Example



Применение:

Стеллаж с кожухом для упорядоченного хранения различных аксессуаров.

Объем поставки:

- В стандарте с 4 полками и 2 светодиодными лампочками
- Опционально: дополнительная полка, полка для хранения шлифовальных кругов

Use:

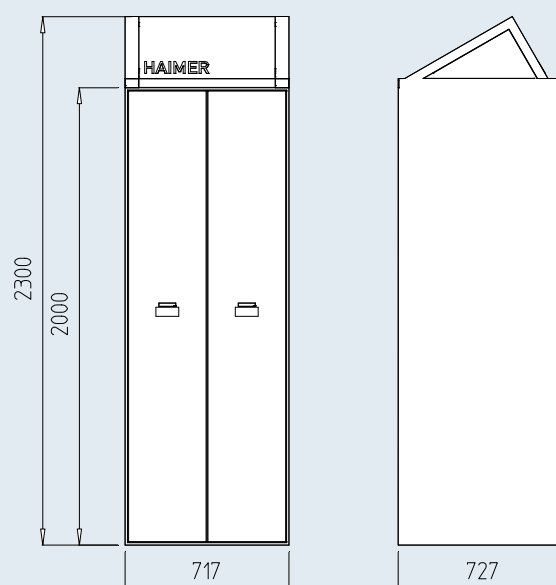
Shelf module with hood for proper disposal of accessories.

Delivery includes:

- Equipped as standard with 4 shelf cabinets and 2 LED Spots
- Optional: additional shelf cabinet, shelf cabinet for grinding wheels

Обозначение артикула/Description	Номер заказа/Order No.
Стеллаж с кожухом/Shelf module with hood	84.805.01
Аксессуары/Accessories	Номер заказа/Order No.
Полка стеллажа с упорной планкой/Shelf for shelf cabinet with stop bar	84.805.00.01
Полка стеллажа для хранения 2 шлифовальных кругов Shelf for grinding wheels for shelf cabinet to hold 2 grinding wheels	84.805.00.03

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СТЕЛЛАЖ VERTICAL CABINET UNIVERSAL



Применение:

Стеллажи с доступными с обеих сторон перфорированными выдвижными секциями делают возможным чистое хранение (вспомогательного) инструмента. Доступ с двух сторон облегчает взятие и нахождение желаемого инструмента.

Объем поставки:

– Вертикальный универсальный стеллаж с выдвижными секциями (оснащение возможно с двух сторон)

Use:

Pullout cabinets with perforated walls can be equipped on both sides and provide a clean storage area for tools or auxiliary tools. The accessibility from both sides facilitates the removal and localisation of the needed tool.

Delivery includes:

– Vertical cabinet Universal with 2 perforate panel extracts (can be equipped on both sides)

Обозначение артикула/Description

Вертикальный универсальный стеллаж/Vertical cabinet Universal

Номер заказа/Order No.

84.805.06

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ОПРАВОК VERTICAL CABINET TOOL HOLDER



Применение:

Безопасное и компактное размещение оправок всех конусов, при необходимости вместе с инструментом.

Хороший доступ к выдвижным секциям с обеих сторон.

Объем поставки:

- Вертикальный стеллаж для оправок с 4 выдвижными секциями
- Также доступны полки для чистого, безопасного и компактного размещения оправок

Use:

Safe and space-saving storage of tool holders in all interfaces, if necessary with clamped cutting tools. Good accessibility from both sides of the pullouts.

Delivery includes:

- Vertical cabinet for tool holders with 4 pullout cabinets
- Additionally available shelf units provide a clean, save and space-saving storage for your tool holders

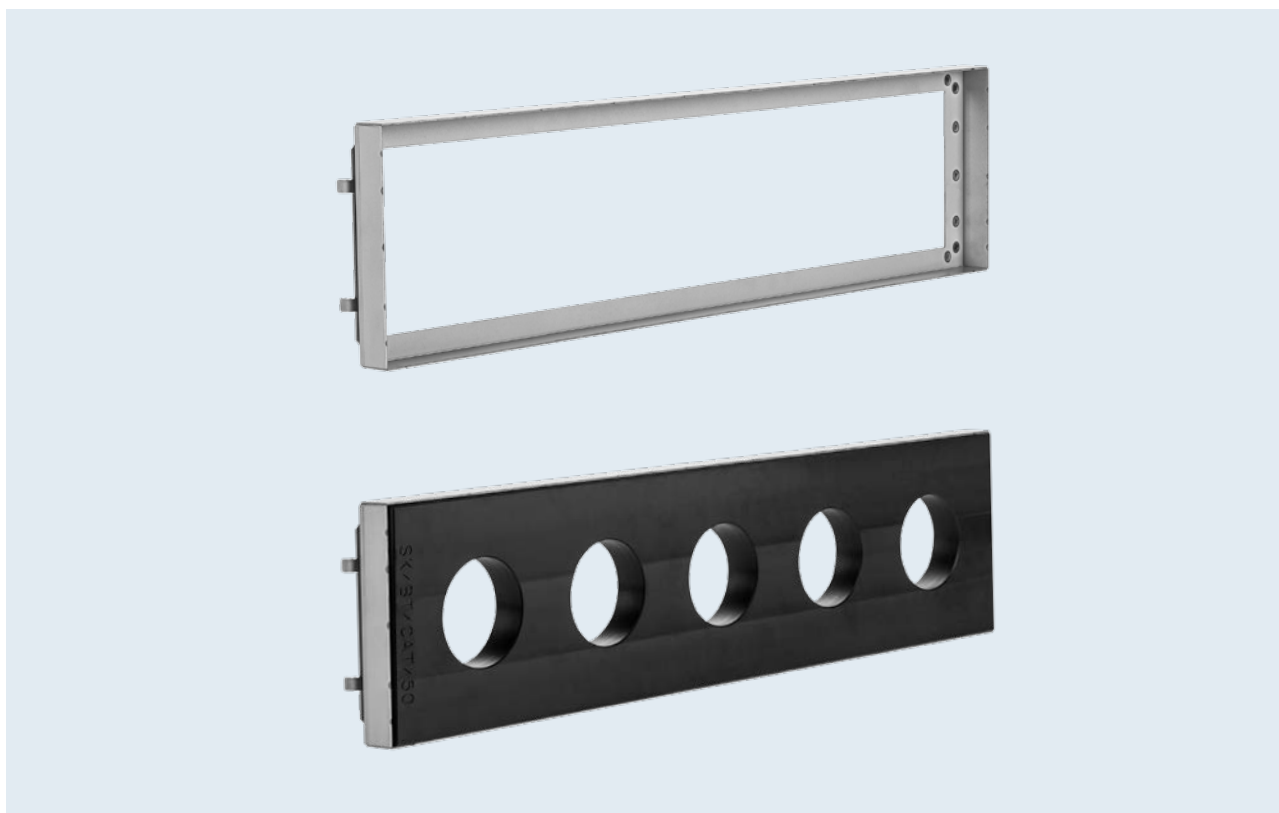
Обозначение артикула/Description	Номер заказа/Order No.
Вертикальный стеллаж для оправок/Vertical cabinet tool holder	84.805.07
Аксессуары/Accessories	Номер заказа/Order No.
Полка для вертикального стеллажа/Shelves for vertical cabinet	См. стр. 13/See page 13

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ОПРАВОК – ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ VERTICAL CABINET TOOL HOLDER – APPLICATION EXAMPLE

Так Вы можете правильно хранить Ваши оправки и аксессуары.
This is how you store your tool holders and accessories correctly.



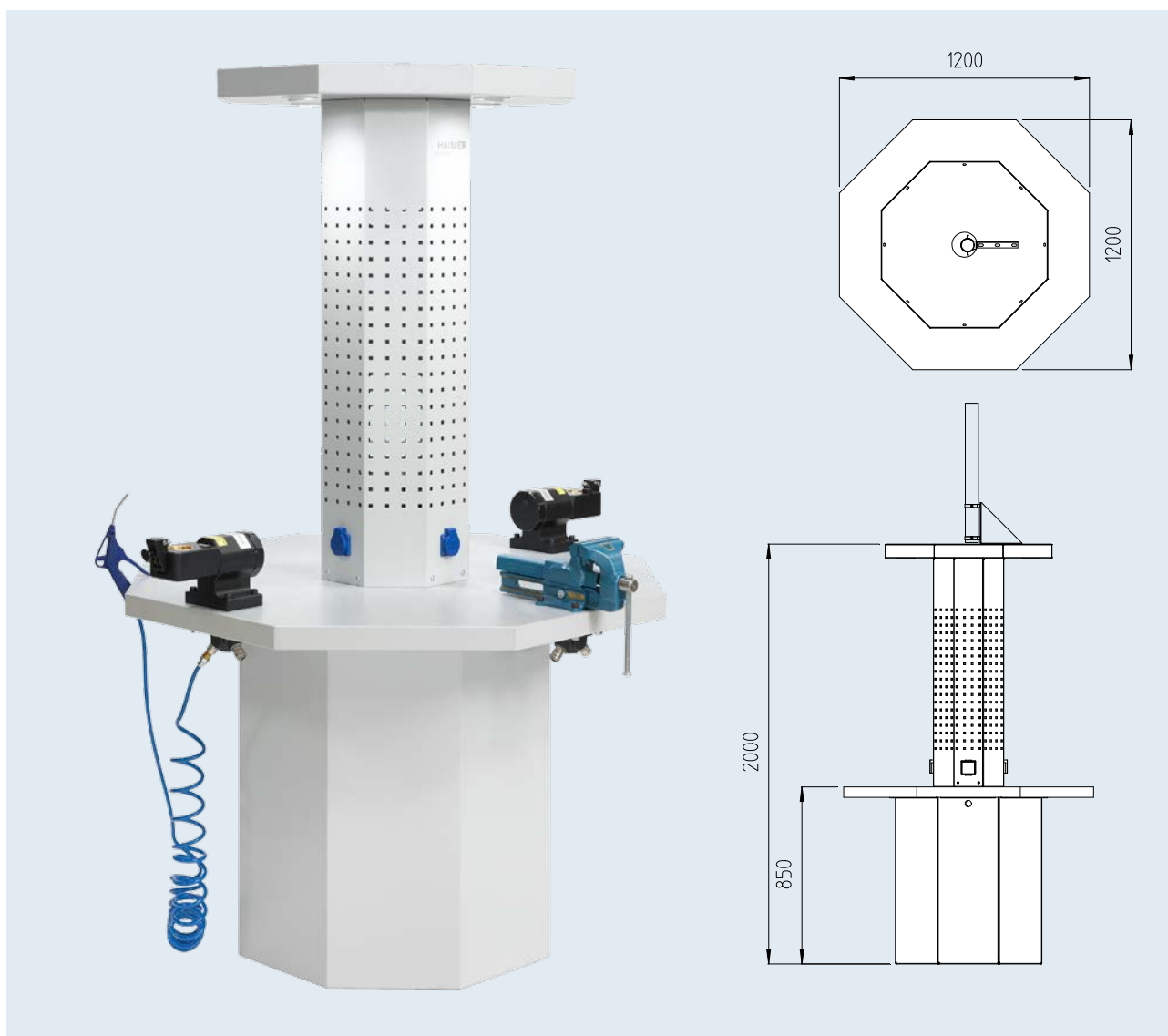
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ОПРАВОК – ПОЛКИ VERTICAL CABINET TOOL HOLDER – SHELVES



Обозначение артикула/Description	Номер заказа/Order No.
Рамка для установки полки в 4-секционный вертикальный стеллаж/Frame to hold the shelves in the vertical cabinet	84.805.07.01
Полка/Shelf SK/BT/CAT	
Полка для размещения 12 оправок SK30/BT30/CAT30/Shelf to hold 12 SK30/BT30/CAT30 holders	84.805.07.032
Полка для размещения 4 оправок SK40/BT40/CAT40/Shelf to hold 4 SK40/BT40/CAT40 holders	84.805.07.040
Полка для размещения 6 оправок SK40/BT40/CAT40/Shelf to hold 6 SK40/BT40/CAT40 holders	84.805.07.041
Полка для размещения 12 оправок SK40/BT40/CAT40/Shelf to hold 12 SK40/BT40/CAT40 holders	84.805.07.042
Полка для размещения 4 оправок SK50/BT50/CAT50/Shelf to hold 4 SK50/BT50/CAT50 holders	84.805.07.050
Полка для размещения 5 оправок SK50/BT50/CAT50/Shelf to hold 5 SK50/BT50/CAT50 holders	84.805.07.051
Полка/Shelf HSK	
Полка для размещения 16 оправок HSK-A/C/E 32/Shelf to hold 16 HSK-A/C/E 32 holders	84.805.07.132
Полка для размещения 16 оправок HSK-A/C/E 40/Shelf to hold 16 HSK-A/C/E 40 holders	84.805.07.140
Полка для размещения 4 оправок HSK-A/C/E 40/Shelf to hold 4 HSK-A/C/E 40 holders	84.805.07.141
Полка для размещения 12 оправок HSK-A/C/E 50/Shelf to hold 12 HSK-A/C/E 50 holders	84.805.07.150
Полка для размещения 4 оправок HSK-A/C/E 63/Shelf to hold 4 HSK-A/C/E 63 holders	84.805.07.163
Полка для размещения 6 оправок HSK-A/C/E 63/Shelf to hold 6 HSK-A/C/E 63 holders	84.805.07.164
Полка для размещения 12 оправок HSK-A/C/E 63/Shelf to hold 12 HSK-A/C/E 63 holders	84.805.07.165
Полка для размещения 5 оправок HSK-A/C/E 80/Shelf to hold 5 HSK-A/C/E 80 holders	84.805.07.181
Полка для размещения 4 оправок HSK-A/C/E 100/Shelf to hold 4 HSK-A/C/E 100 holders	84.805.07.110
Полка для размещения 5 оправок HSK-A/C/E 100/Shelf to hold 5 HSK-A/C/E 100 holders	84.805.07.111
Полка для размещения 4 оправок HSK-A/C/E 125/Shelf to hold 4 HSK-A/C/E 125 holders	84.805.07.125
Полки под другие конуса/Other Shelves	
Полка для размещения 6 оправок HAIMER Capto™/Shelf to hold 6 HAIMER Capto™ holders	84.805.07.260
Полка для размещения 4 оправок VDI25/Shelf to hold 4 VDI25 holders	84.805.07.325
Полка для размещения 4 оправок VDI40/Shelf to hold 4 VDI40 holders	84.805.07.340
Полка для размещения 3 балансировочных адаптеров/Shelf to hold 3 balancing adapter	84.805.07.401

Другие полки по запросу/Further shelves available on request

СТОЙКА ДЛЯ СБОРКИ ASSEMBLY STATION



Применение:

- Участок сборки доступен на 360 градусов
- Столбец с перфорированной стенкой в центре стойки для сборки оснащен 3x230 В розетками и 4 светодиодными лампами
- Стойка для сборки идеально подходит для децентрализованного, компактного размещения рядом с обрабатывающим центром или в центре помещения по управлению инструментом
- Рабочее место для тяжелых деталей

Объем поставки:

- 4 двойных штуцера для подвода сжатого воздуха
- 4 светодиодные лампы

Use:

- 360° accessible assembly area
- Middle column with perforated tin wall equipped with 3 x 230 V sockets and 4 LED spots
- The assembly station is perfectly suited for a peripheral, space-saving placement next to the machining center or centrally in the tool assembly room.
- Heavy Duty workplace

Delivery includes:

- 4 double compressed air connections
- 4 LED lighting spots

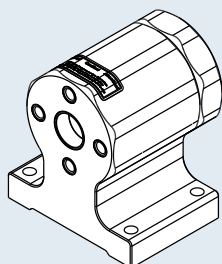
Обозначение артикула/Description

Стойка для сборки/Assembly station

Номер заказа/Order No.

84.803.00

СТОЙКА ДЛЯ СБОРКИ – АКСЕССУАРЫ ASSEMBLY STATION – ACCESSORIES



Монтажное устройство Tool Clamp:

- Безопасная инструментальная сборка
- Функция быстрой смены различных типов конусов крепления – без дополнительной инструментальной оснастки
- Безопасная сборка режущих инструментов
- Пружинный стопорный штифт
- Механический предохранительный штифт
- Лучший зажим инструмента благодаря оптимальной эргономике
- Заменяемые гнезда, защищающие поверхность конуса от повреждений
- Требуемое пространство 140 x 100 мм

Tool Clamp – Tool-assembly device:

- Secure tool assembly with minimal physical effort
- Quick-change function for different taper interfaces – without additional tools
- Accident-free assembly of cutting tools
- Elastic locking bolt
- Mechanical security pin
- Better tool clamping thanks to optimum ergonomics
- Replaceable brass inserts protect the taper surface
- Required space 140 x 100 mm



База/Tool Clamp



Державка-адаптер под SK
Tool holder SK



Тиски
Vice

База - без державки, 4 x 90 индексированный
Tool Clamp – without tool holder, 4 x 90° indexable

Номер заказа/Order No.

84.700.00

Державка-адаптер под SK/Tool holder SK (DIN/MAS-BT/CAT)

Номер заказа/Order No.

Тип/Type

84.701.30

SK/ISO 30

84.701.40

SK/ISO 40

84.701.50

SK/ISO 50

Державка-адаптер под HSK-A/Tool holder HSK-A (DIN 69893/1)

Номер заказа/Order No.

Тип/Type

84.702.40

HSK-A40

84.702.50

HSK-A50

84.702.63

HSK-A63

84.702.80

HSK-A80

84.702.10

HSK-A100

Державка-адаптер под HSK-C/HSK-E/Tool holder HSK-C/HSK-E (DIN 69893/1)

Номер заказа/Order No.

Тип/Type

84.703.32

HSK-C/E32

84.703.40

HSK-C/E40

84.703.50

HSK-C/E50

84.703.63

HSK-C/E63

84.703.80

HSK-C/E80

Державка-адаптер под HSK-F/Tool holder HSK-F

Номер заказа/Order No.

Тип/Type

84.704.63

HSK-F63

84.704.80.M

HSK-F80 MAKINO

Державка-адаптер под Capto/Tool holder Capto

Номер заказа/Order No.

Тип/Type

84.705.40

Capto C4

84.705.50

Capto C5

84.705.60

Capto C6

Державка-адаптер под KM4X100/Tool holder KM4X100

Номер заказа/Order No.

Тип/Type

84.706.4X.100

KM4X

Тиски/Vice

Номер заказа/Order No.

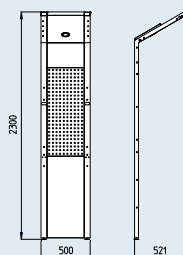
84.810.22

Мы оставляем за собой право на технические изменения
Technical data subject to change without prior notice

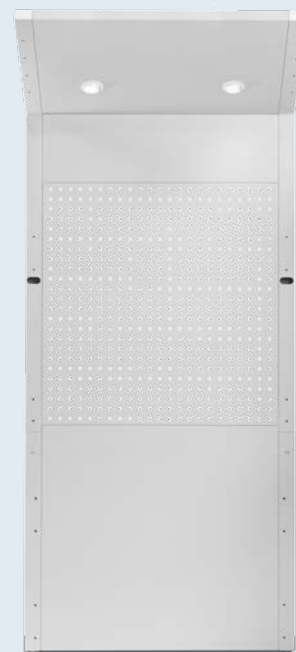
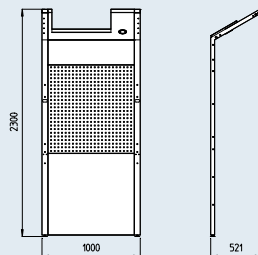
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЕГМЕНТ CONNECTION PARTS



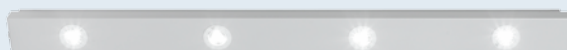
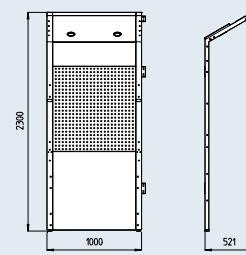
Номер заказа/Order No.
84.806.00



Номер заказа/Order No.
84.806.01



Номер заказа/Order No.
84.806.03



Номер заказа/Order No.
84.806.02

Применение:

- Для соединения отдельных модулей
- Каждый промежуточный сегмент оснащен перфорированной стенкой со светодиодными лампочками

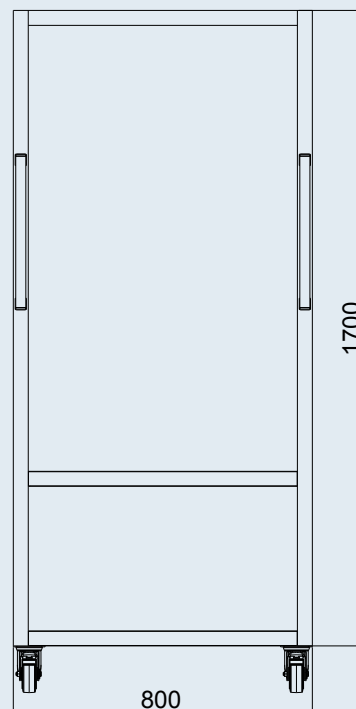
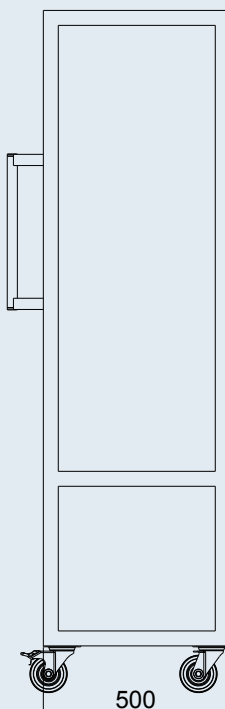
Use:

- Intermediate segment in order to connect the individual modules
- Each intermediate segment is equipped with a perforated wall and lighting spots

Обозначение артикула/Description	Номер заказа/Order No.
Промежуточный сегмент/Connection part	
Промежуточный сегмент, ширина 50 см. с 1 светодиодной лампочкой и перфорированной стенкой Connection part 50 cm wide with 1 LED spot and perforated plate	84.806.00
Промежуточный сегмент, ширина 100 см. с 2 светодиодными лампочками и перфорированной стенкой для TD Preset Connection part 100 cm wide with 2 LED spots and perforated plate for TD Preset	84.806.01
Промежуточный сегмент, ширина 100 см. с 2 светодиодными лампочками и перфорированной стенкой Connection part 100 cm wide with 2 LED spots and perforated plate	84.806.03
Осветительная планка для Power Clamp Premium Plus/Light Bar superstructure for Power Clamp Premium Plus	84.806.02

ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ОПРАВОК TOOL HOLDER CART

Тележка для оправок – Каркас Tool holder cart - base frame



Применение:

- Стандартное исполнение с 2 ручками и 4 поворотными колесами, которые снабжены тормозами
- Индивидуальная поставка благодаря заранее определенной модульной системе
- Безопасная транспортировка инструмента и аксессуаров к станку
- Больше порядка на производственных площадях, занятых станками
- Более наглядная по сравнению с общепринятыми тележками для инструмента
- Тележка для оправок для шлифовальных кругов (закрепление с помощью выемки для захвата стандартного размера)
- Тележка для необходимого инструмента, используемого на станке (внутренний/внешний шестигранник, крючковый ключ, резиновый молоток, штангенциркуль и др.)
- Тележка для хранения аксессуаров для балансировочной машины, таких как балансировочные адаптеры, цанги HG

Use:

- Standard frame with four wheels, brakes and two handles
- Individual delivery by using a predefined modular system
- Safe transportation of tools and accessories to the machine
- More organization at the machine area
- More clearly arranged than commercially available tool carts
- Tool cart for grinding wheel adapters (held using standard size gripper grooves)
- Tool cart works for any tool used at the machine, no matter if it has an internal hexagon, external hexagon, hook wrench, rubber mallet, gauge etc.
- Tool cart for balancing machine accessories to hold balancing adapters, HG collets etc.

Обозначение артикула/Description

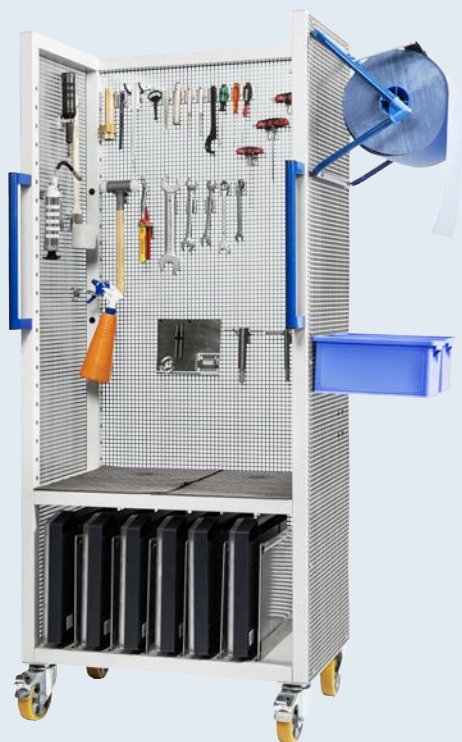
Тележка для оправок/Tool holder cart

Номер заказа/Order No.

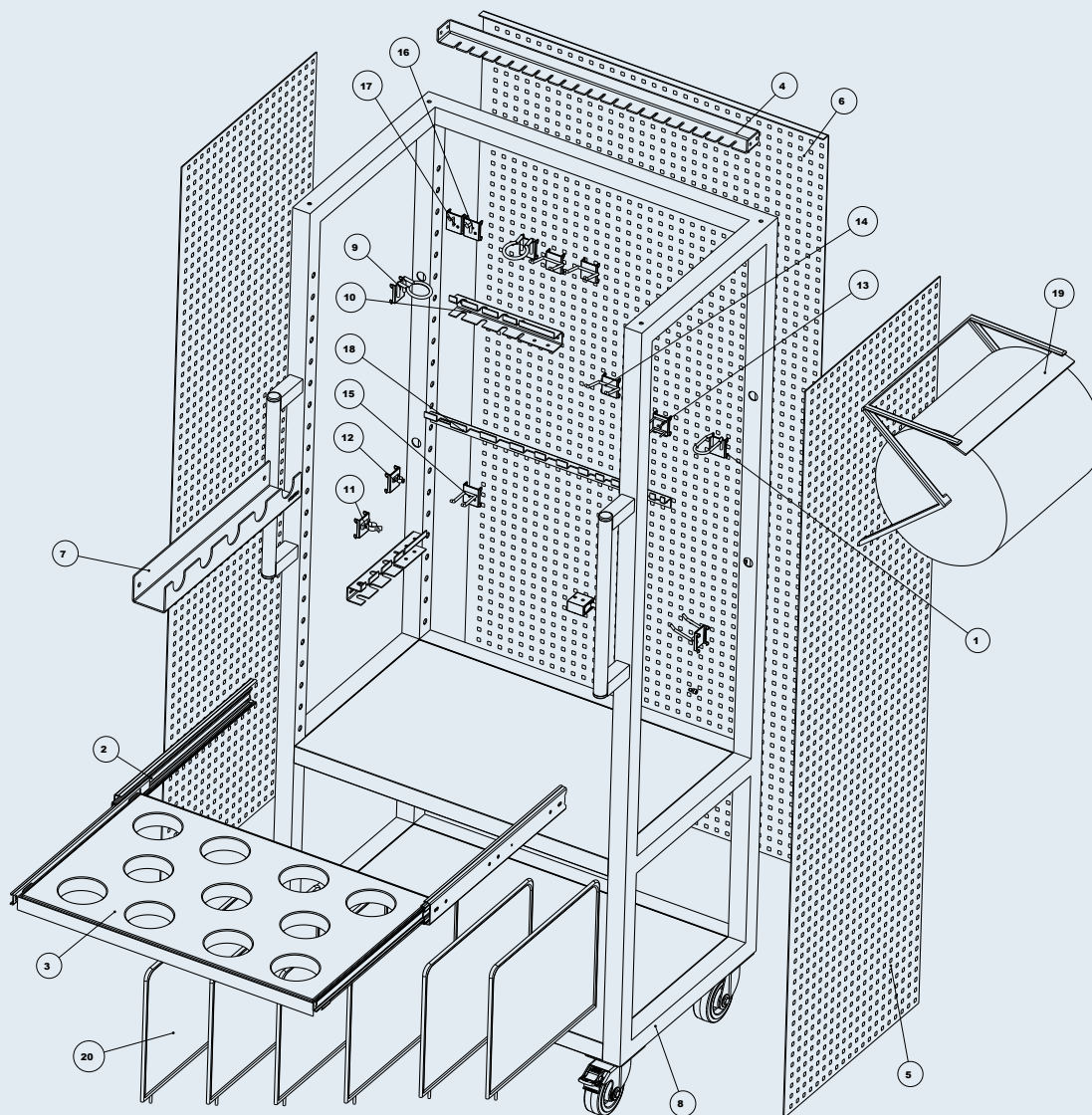
84.808.00

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА TOOL HOLDER CART

Инструментальная тележка – Примеры оснащения
Tool holder cart – Configuration examples

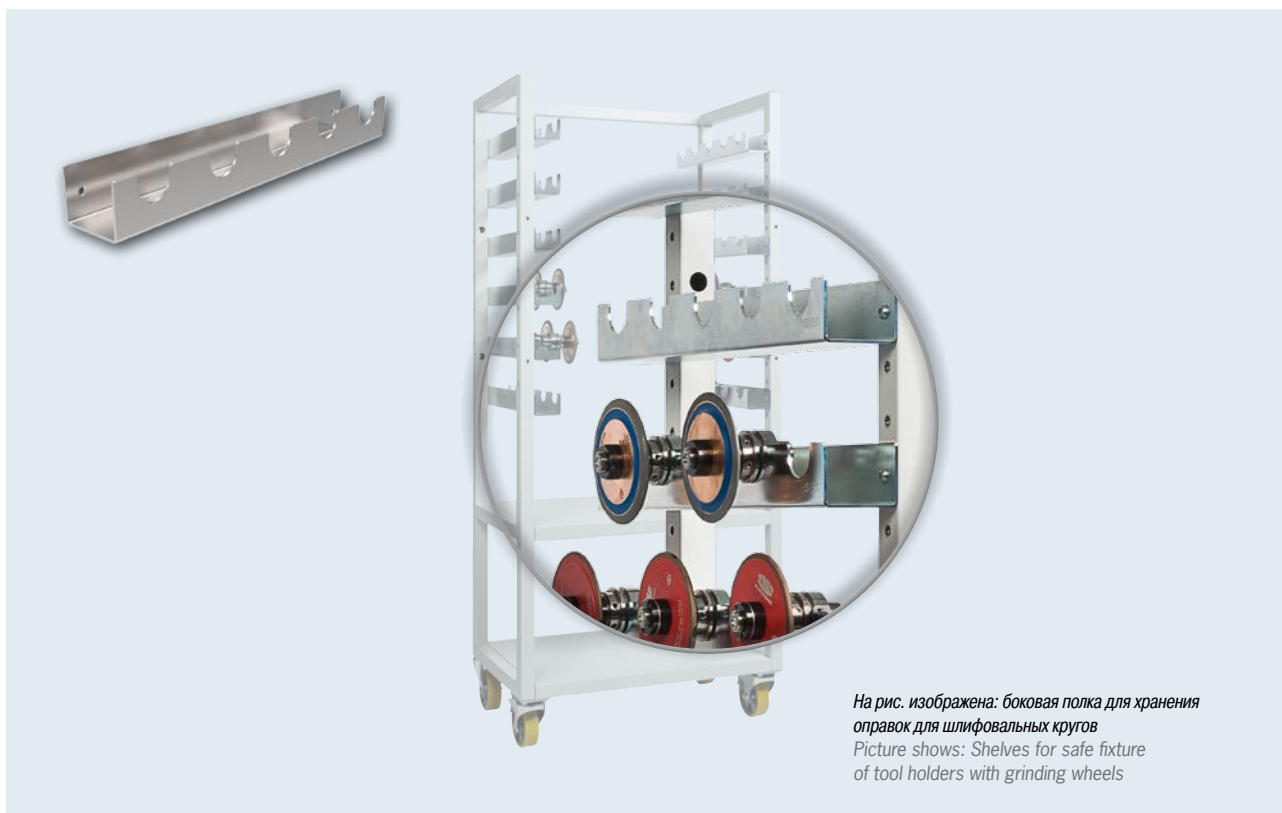


ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА СХЕМА TOOL HOLDER CART DESIGN



1	Держатель для плоскогубцев/Pliers holder 7x40	11	Клемма для инструмента/Tool clip Ø 25 mm
2	Направляющая для выдвижного ящика/Drawer slide	12	Клемма для инструмента/Tool clip Ø 12 mm
3	Полка для хранения балансирующего адаптера/Shelf for balancing adapters	13	Крючок под шарнирный ключ/Articulated wrench hook (28 mm x Ø 3 mm)
4	Боковая полка для хранения цанг/Shelf for collets	14	Крючок двойной/Double hook (50 mm x 40 mm)
5	Перфорированный лист длинный (сбоку)/Perforated plate long version (side)	15	Крючок двойной/Double hook (55 mm x 25 mm)
6	Перфорированный лист длинный (сзади)/Perforated plate long version (back)	16	Крючок/Hook (24 mm x Ø 5 mm)
7	Боковая полка для оправок/Shelf for tool holders	17	Крючок/Hook (22 mm x Ø 3 mm)
8	Базовая тележка/Base cart	18	Держатель для гаечных ключей/Screw wrench holder
9	Кольцедержатель (внутр. Ø 40 мм)/Ring holder (inside Ø 40 mm)	19	Диспенсер для бумажных полотенцев (бум. полотенца не вкл.)/Paper dispenser (without paper roll)
10	Держатель отвертки/Screwdriver holder	20	Разделительная перегородка/Partition wall

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА – АКССЕССУАРЫ TOOL HOLDER CART – ACCESSORIES БОКОВАЯ ПОЛКА ДЛЯ ОПРАВОК/SHELVES



На рис. изображена: боковая полка для хранения оправок для шлифовальных кругов
Picture shows: Shelves for safe fixture of tool holders with grinding wheels

Применение:

– Боковые полки для безопасного хранения оправок

Use:

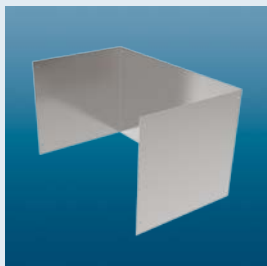
– Shelves for safe tool holder fixture.

Обозначение артикула/Description	Номер заказа/Order No.
Боковые полки для инструментальной тележки/Shelves for toolholder cart	
8 шт. без выемок/8 pieces without plain	84.808.00.01
Боковые полки SK/Shelves SK	
SK30: 8 шт. для 5 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.030
SK40: 8 шт. для 5 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.040
SK50: 8 шт. для 4 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.050
Боковые полки BT/Shelves BT	
BT30: 8 шт. для 5 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.130
BT40: 8 шт. для 4 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.140
BT50: 8 шт. для 4 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.150
Боковые полки для CAT/Shelves CAT	
CAT40: 8 шт. для 4 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.240
CAT50: 8 шт. для 4 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.250
Боковые полки HSK/Shelves HSK	
HSK-A/E32: 8 шт. для 5 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.332
HSK-A/E/F40: 8 шт. для 5 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.340
HSK-A/E/F50: 8 шт. для 5 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.350
HSK-A/E/F63: 8 шт. для 5 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.363
HSK-A/E/F80: 8 шт. для 4 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.380
HSK-A100: 8 шт. для 4 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 4 pcs. toolholders each	84.808.00.310
Боковые полки Capto C6/Shelves Capto C6	
Capto C6: 8 шт. для 5 держателей инструмента каждая/8 pcs. for 5 pcs. toolholders each	84.808.00.460

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА – АКССЕСУАРЫ TOOL HOLDER CART – ACCESSORIES



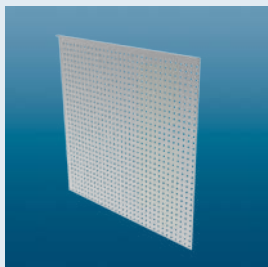
Каркас
Base frame



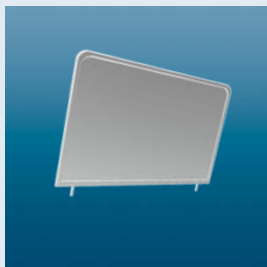
Кожух из листовой стали
Metal cover plate



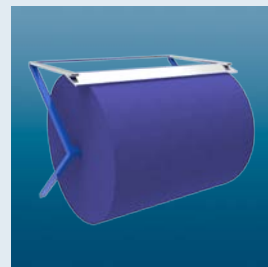
Вставка для балансировочных адаптеров
Drawer insert for balancing adapters



Перфорированный лист
Perforated plate



Разделительная перегородка
Partition wall



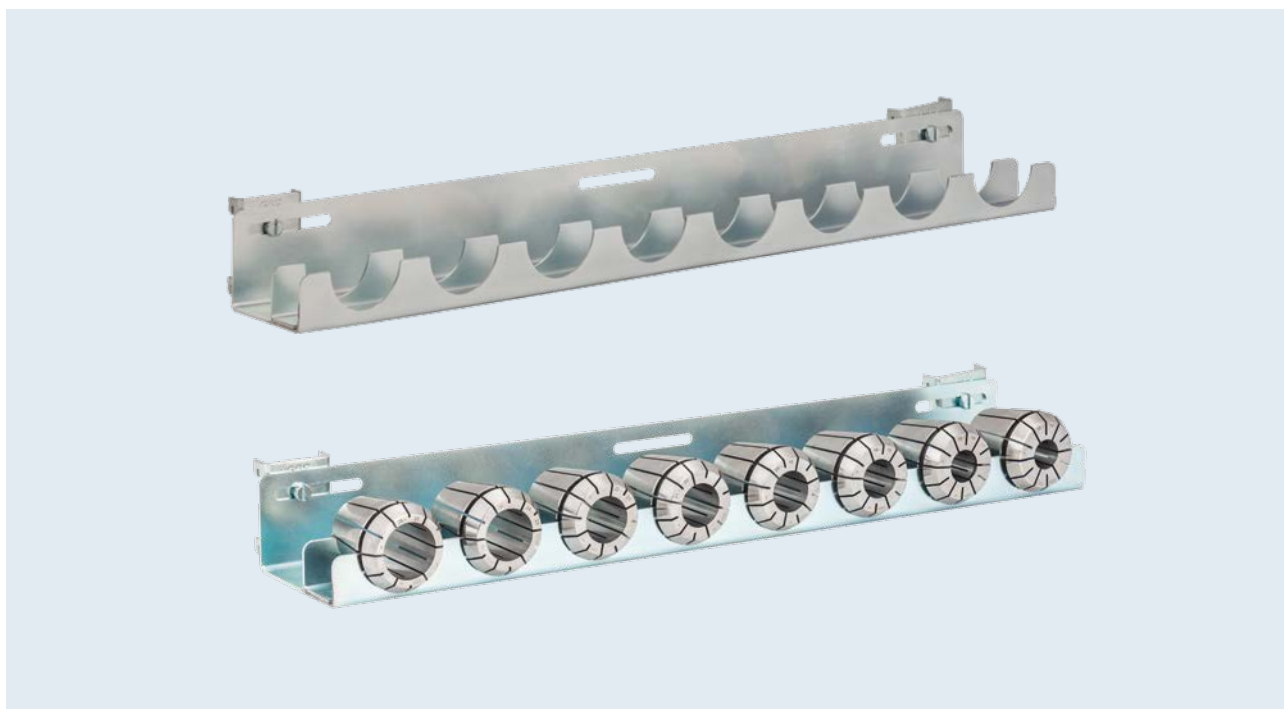
Диспенсер для бумажных полотенец
Paper dispenser

Обозначение артикула/Description	Номер заказа/Order No.
Каркас/Base frame	
Без промежуточной пластины/without intermediate plate	140956-0003
Перфорированный лист/Perforated plate	
Сзади - длинный/back long	140056-0013
Сзади - короткий/back short	140056-0009
Сбоку - длинный/side long	140056-0014
Сбоку - короткий/side short	140056-0010
Кожух из листовой стали/Metal cover plate	
длинный/long	140056-0008
короткий/short	140956-0005
Вставка для балансировочных адаптеров/Drawer insert for balancing adapters	
Угловая металлическая рамка/Angle plate frame	140056-0006
Полка/Shelf	140056-0007
Направляющая для выдвижного ящика/Drawer slide	140956-0006
Разделительная перегородка/Partition wall	
Разделительная перегородка (6 шт. на опорной плите)/Partition wall (6 piece bottom plate)	140056-0015
Диспенсер для бумажных полотенец/Paper dispenser	
Диспенсер для бумажных полотенец (бум. полотенца не включены)/Paper dispenser without paper roll	84.810.23

ПЕРФОРИРОВАННАЯ СТЕНКА – АКССЕСУАРЫ

PERFORATED PLATE – ACCESSORIES

БОКОВЫЕ ПОЛКИ ДЛЯ ОПРАВОК/HOLDER JOWLES

**Применение:**

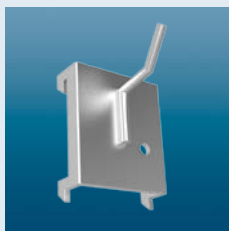
– Боковые полки для безопасного хранения цанг всех типов

Use:

– Holder jowles for secure storage of collets

Обозначение артикула/Description	Номер заказа/Order No.
Боковые полки для цанг ER/Holder Jowles for ER Collets	
Боковая полка для 21 шт. цанг ER11/Holder jowl for 21 pcs. ER11 collets	84.809.011
Боковая полка для 17 шт. стандартных и силовых цанг ER16/Holder jowl for 17 pcs. ER16 Collets and ER16 Power Collets	84.809.016
Боковая полка для 12 шт. цанг ER20/Holder jowl for 12 pcs. ER20 collets	84.809.020
Боковая полка для 12 шт. стандартных и силовых цанг ER25/Holder jowl for 12 pcs. ER25 Collets and ER25 Power Collets	84.809.025
Боковая полка для 11 шт. стандартных и силовых цанг ER32/Holder jowl for 11 pcs. ER32 Collets and ER32 Power Collets	84.809.032
Боковая полка для 8 шт. цанг ER40/Holder jowl for 8 pcs. ER40 collets	84.809.040
Боковые полки для цанг OZ/Holder Jowles for OZ Collets	
Боковая полка для 15 шт. OZ цанг Ø 2–16 мм/Holder jowl for 15 pcs. OZ collets Ø 2–16 mm	84.809.116
Боковая полка для 11 шт. OZ цанг Ø 2–25 мм/Holder jowl for 11 pcs. OZ collets Ø 2–25 mm	84.809.125
Боковая полка для 8 шт. OZ цанг Ø 2–32 мм/Holder jowl for 8 pcs. OZ collets Ø 2–32 mm	84.809.132
Боковая полка для 7 шт. OZ цанг Ø 2–40 мм/Holder jowl for 7 pcs. OZ collets Ø 2–40 mm	84.809.140
Боковая полка для 6 шт. OZ цанг Ø 2–50 мм/Holder jowl for 6 pcs. OZ collets Ø 2–50 mm	84.809.150
Боковые полки для цанг HG/Holder Jowles for HG Collets	
Боковая полка для 16 шт. OZ цанг HG01/Holder jowl for 16 pcs. HG01 collets	84.809.201
Боковая полка для 16 шт. OZ цанг HG02/Holder jowl for 16 pcs. HG02 collets	84.809.202
Боковая полка для 16 шт. OZ цанг HG03/Holder jowl for 13 pcs. HG03 collets	84.809.203

АКСЕССУАРЫ ACCESSORIES



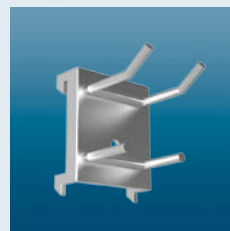
Крючок одинарный
Hook single



Крючок двойной
Hook double



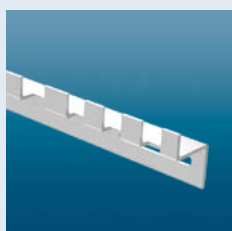
Крючок под шарнирный ключ
Articulated wrench hook



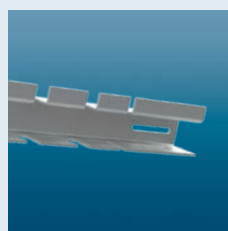
Клеммный крючок
Clip hook



Держатель для плоскогубцев
Pliers holder



Держатель для цанг HG
HG Collet fixture



Держатель для отверток
Screwdriver holder



Диспенсер для бумажных
полотенцев/Paper dispenser

Обозначение артикула/Description	Номер заказа/Order No.
Аксессуары для перфорированной стенки/Accessories for perforated plate	
Крючок одинарный Ø 3 мм/Hook single Ø 3 mm	84.810.01
Крючок одинарный Ø 5 мм/Hook single Ø 5 mm	84.810.02
Крючок двойной 55 x 25 мм/Hook double 55 x 22 mm	84.810.03
Крючок двойной 50 x 40 мм/Hook double 50 x 44 mm	84.810.04
Крючок под шарнирный ключ/Articulated wrench hook	84.810.05
Клеммный крючок Ø 12 мм/Clip hook Ø 12 mm	84.810.06
Клеммный крючок Ø 15 мм/Clip hook Ø 15 mm	84.810.07
Кольцедержатель/Ring holder	84.810.08
Базовый держатель/Base holder	84.810.09
Держатель для 6 отверток/Screwdriver holder for 6 screwdrivers	84.810.10
Держатель для 12 гаечных ключей/Wrenchholder for 12 wrenches	84.810.11
Прозрачная панель/Holder for clear film	84.810.12
Место хранения 440 мм x 300 мм x 100 мм/Storage place (440 mm x 300 mm x 100 mm)	84.810.13
Держатель для плоскогубцев/Pliers holder	84.810.16
Диспенсер для бумажных полотенец (бум. полотенца не включены)/Paper dispenser (without paper roll)	84.810.23
Держатель для цанг HG/HG Collet fixture	140056-0005
Аксессуары для электроники/Accessories for electronics	
Стартовый набор Elektro/Electronic system set	84.811.00
Трансформатор/Transformer	140051-0108
Осветительный прибор/Lamp	140051-0111
Гнездо/Lamp socket	140051-0110
Розетки специфичные для страны по запросу!/Country-specific power outlets available on request!	
Стартовый наборы/Starter Sets	
Стартовый набор «Мини»/Starterset Mini	84.810.17
Стартовый набор «Средний»/Starterset Medium	84.810.17.1
Стартовый набор «Большой»/Starterset Large	84.810.17.2
Рабочие коврики/Work pads	
Рабочий коврик 600 мм x 1500 мм прозрачный из мягкого ПВХ/Work pad 600 mm x 1500 mm (transparent, made of soft PVC)	84.810.18
Рабочий коврик для углового модуля прозрачный из мягкого ПВХ/Work pad for corner module (transparent, made of soft PVC)	84.810.19
Рабочий коврик 690 мм x 500 мм прозрачный из мягкого ПВХ/Work pad 690 mm x 500 mm (transparent, made of soft PVC)	84.810.20