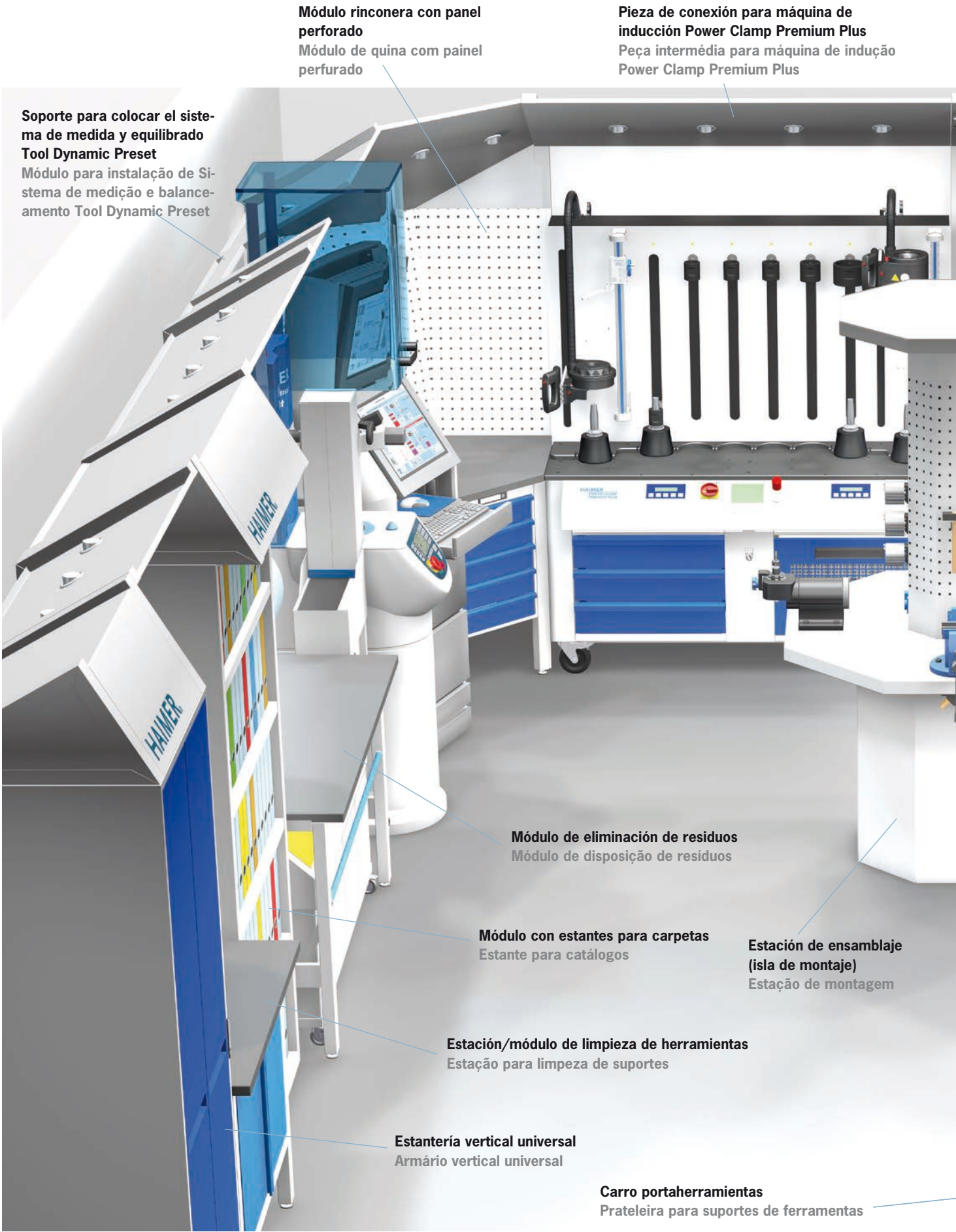


TOOL MANAGEMENT



SISTEMA DE GESTIÓN LOGÍSTICA DE HERRAMIENTAS DE HAIMER
SISTEMA DE LOGÍSTICA E GERENCIAMENTO DE FERRAMENTAS



Soporte para colocar el sistema de medida y equilibrado Tool Dynamic Preset
Módulo para instalação de Sistema de medição e balanceamento Tool Dynamic Preset

Módulo rinconera con panel perforado
Módulo de quina com painel perfurado

Pieza de conexión para máquina de inducción Power Clamp Premium Plus
Peça intermédia para máquina de indução Power Clamp Premium Plus

Módulo de eliminación de residuos
Módulo de disposição de resíduos

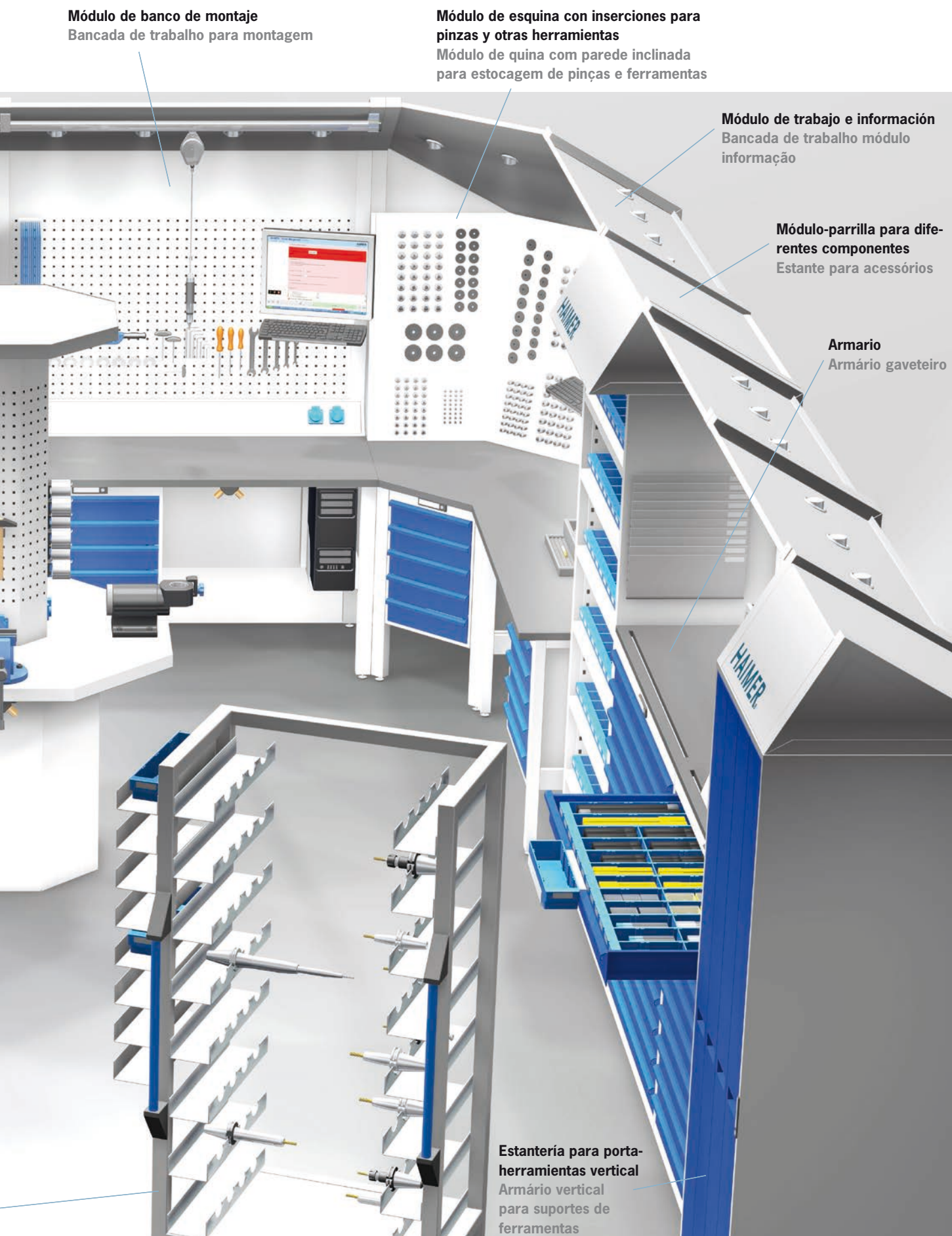
Módulo con estantes para carpetas
Estante para catálogos

Estación de ensamble (isla de montaje)
Estação de montagem

Estación/módulo de limpieza de herramientas
Estação para limpeza de suportes

Estantería vertical universal
Armário vertical universal

Carro portaherramientas
Prateleira para suportes de ferramentas



TOOL MANAGEMENT – PARA UN TRABAJO EFICIENTE TOOL MANAGEMENT – PARA UM TRABALHO EFICIENTE



Uso:

El sistema Tool Management completa la gama de productos de HAIMER en torno a la tecnología de amarre de herramientas. Esto supone que HAIMER ofrece una solución completa, a través de una única fuente. Como solución completa para la gestión y el presetting de herramientas, el sistema Tool Management de HAIMER ofrece un puesto de trabajo basado en criterios ergonómicos y funcionales. El almacenaje, montaje, reglaje y administración de herramientas está totalmente optimizado, de manera que el trabajo eficiente está garantizado.

- Diseño modular basado en las necesidades particulares de cada cliente
- Inducción, equilibrado y reglaje de herramientas están integrados en el concepto
- Solución ordenada y separada para trabajar concentradamente

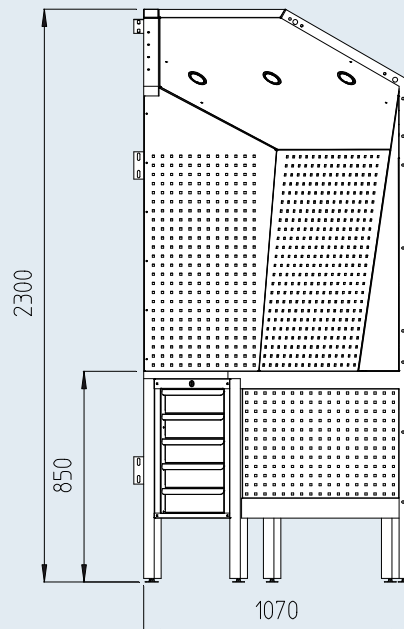
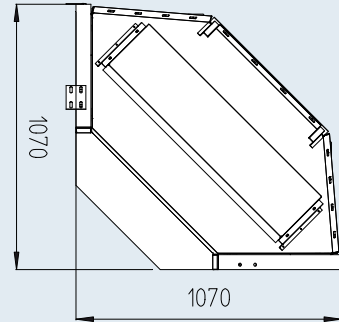
Uso:

O sistema de gestão de ferramentas, Tool Management, completa a gama de produtos HAIMER em torno da tecnologia de amarre de ferramentas. Isto significa que a HAIMER oferece uma solução completa, através de uma única fonte. Como uma solução completa para a gestão e pré-ajuste de ferramentas, o Sistema de Gestão da Ferramenta HAIMER oferece um posto de trabalho baseado em critérios ergonómicos e funcionais. Armazenamento, montagem, regulação e gestão de ferramentas são totalmente otimizados, para que o trabalho eficiente esteja garantido.

- O design modular com base nas necessidades específicas de cada cliente
- Indução, balanceamento e ajuste de ferramentas estão integrados no conceito
- Solução ordenada e separada para trabalhar concentradamente

MODULO RINCONERA MÓDULO DE CANTO

Módulo rinconera con panel perforado Módulo de canto com painel perfurado



Uso:

Para un lugar de trabajo ordenado y orientado ofrecemos el panel agujereado y la cajonera inferior. Los tres LEDs integrados en la parte superior garantizan en todo momento la iluminación adecuada para un ambiente de trabajo agradable.

Entrega:

– Módulo para esquina con panel agujereado, superficie superior con iluminación LED y cajonera inferior

Uso:

Para um local de trabalho arrumado e orientado oferecemos painel furado e gaveta inferior. Os três LEDs integrados no topo garantem em todos os momentos iluminação adequada para um ambiente de trabalho agradável.

Entrega:

– Módulo de canto com painel perfurado com iluminação LED, superfície superior e gavetas inferiores.

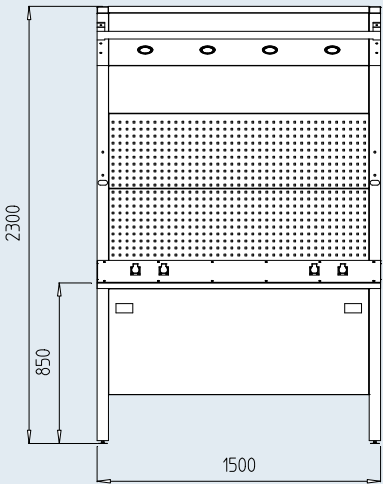
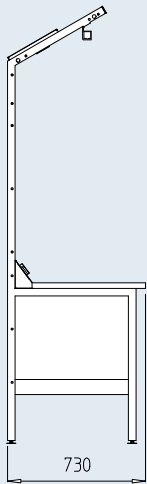
Descripción/Descrição

Módulo para esquina 4.0/Módulo de canto 4.0

Número de referencia/Número de referência

84.802.00

MÓDULO DE BANCO DE MONTAJE
MÓDULO DE BANCO DE MONTAGEM



La imagen muestra el módulo de banco de montaje con configuración especial, N° Ref. 84.801.03
A imagem mostra o módulo de banco de montagem de configuração especial, No. Ref. 84.801.03

Uso:

- Sistema libremente configurable
- Soluciones individuales partiendo de un mismo módulo base

Entrega:

- El módulo base está equipado con un panel agujereado, 4 luminarias tipo LED y 4 puntos de conexión eléctrica de 230V

Uso:

- Sistema livremente configurável
- Soluções individuais partindo do mesmo módulo de base

Entrega:

- O módulo base está equipado com um painel perfurado, 4 luzes Tipo Led e 4 pontos de ligação eléctrica de 230V

Descripción/Descrição	Número de referencia/Número de referência
Módulo de banco de montaje/Módulo de banco de montagem	84.801.00

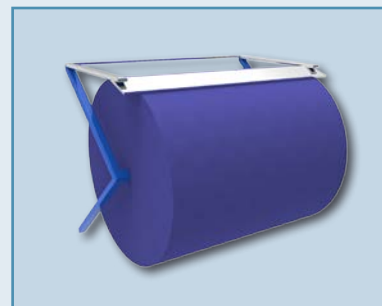
MÓDULO DE BANCO DE MONTAJE – CONFIGURACIONES

MÓDULO DE BANCO DE MONTAGEM – CONFIGURAÇÕES



La imagen muestra el módulo de montaje con soporte para monitor, módulo de eliminación de residuos y dispensador de papel

A imagem mostra o módulo de montagem com suporte para monitor, módulo de eliminação de resíduos e enrolador de papel



Dispensador de papel
Enrolador de papel



Módulos de eliminación de residuos
Módulos de eliminação de resíduos



Cajonera inferior
Gaveta inferior

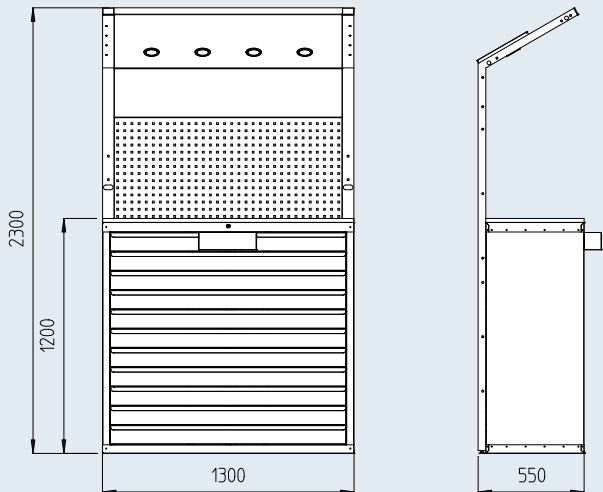
Configuraciones/Configurações

Banco de montaje con panel perforado/Banco de montagem com painel perfurado	84.801.00
Banco de montaje con cajonera inferior/Banco de montagem com gaveta inferior	84.801.01
Banco de montaje con soporte para PC y brazo para monitor/Banco de montagem com suporte para PC e braço para monitor	84.801.02
Banco de montaje con soporte para PC, brazo para monitor y cajonera inferior Banco de montagem com suporte para PC, braço para monitor e gavetas inferiores	84.801.03
Banco de montaje con dispensador de papel/Banco de montagem com enrolador de papel	84.801.04
Banco de montaje con cajonera inferior y dispensador de papel Banco de montagem com gavetas inferiores e enrolador de papel	84.801.05
Banco de montaje con cajonera inferior, dispensador de papel, soporte para PC y brazo para monitor Banco de montagem gaveta inferior, distribuidor de papel, suporte para PC e monitor de braço	84.801.06
Banco de montaje con módulo de eliminación de residuos/Módulo de Banco de montagem de eliminação de resíduos	84.801.07
Banco de montaje con módulo de eliminación de residuos y dispensador de papel Módulo de Banco de montagem eliminação de resíduos e dispensador de papel	84.801.08
Banco de montaje preparado para máquina de inducción Power Clamp Premium Banco de montagem preparado para máquina de indução Power Clamp Premium	84.807.00

MÓDULO DE CAJONERA PARA LA ORGANIZACIÓN DE HERRAMIENTAS
MÓDULO GAVETA PARA A ORGANIZAÇÃO DE FERRAMENTAS



Ejemplo de aplicación
Exemplo de Aplicação



- Uso:**
Módulo de cajonera para la gestión logística de herramientas (plaquitas de corte, fresas etc) y pequeñas piezas. Los agujeros del panel sirven para colocar diferentes accesorios en el lugar deseado. Altura de trabajo ergonómica con 1,20 metros de altura.

Entrega:

 - Módulo de cajonera con superficie elevada para el trabajo, panel perforado e iluminación con 4 luminarias LED
 - 12 cajones
- Uso:**
Módulo gavetas para a gestão de logística (pontas de corte, fresas, etc.) e peças pequenas. Os furos do painel servem para colocar acessórios diferentes no local desejado. Altura de trabalho ergonômica para 1,20 metros de altura.

Entrega:

 - Módulos de gavetas com superfície elevada para o trabalho, painel perfurado e iluminação com 4 luzes LED
 - 12 gavetas

Descripción/Descrição	Número de referencia/Número de referência
Módulo de cajonera para la gestión logística de herramientas/Módulo de gavetas para a gestão logística das ferramentas	84.804.00

Accesorios/Acessórios	Número de referencia/Número de referência
Organizadores para dividir los cajones en 12 compartimentos (12 unidades de plástico, suficiente para un cajón) Organizadores para dividir as gavetas em 12 compartimentos (12 unidades de plástico, o suficiente para uma gaveta)	84.810.14
24 separadores para dividir los organizadores (2 separadores de plástico por cada organizador) 24 separadores para dividir os organizadores (dois espaçadores de plástico por organizador)	84.810.15

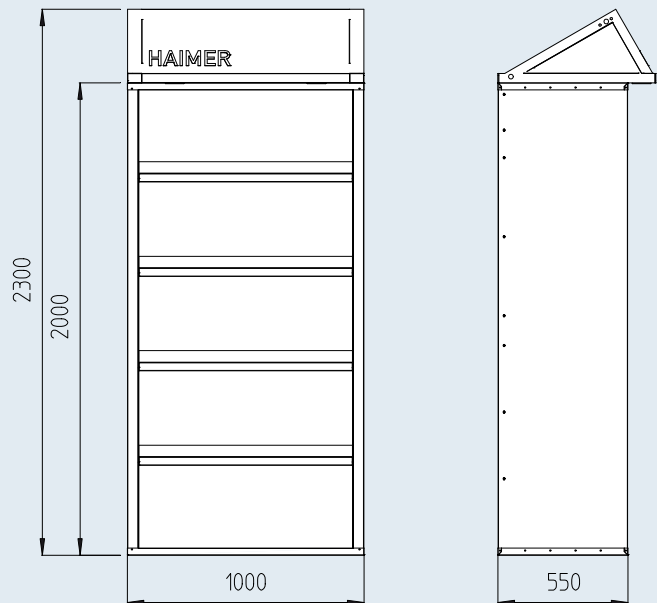
Datos técnicos sujetos a cambios sin notificación previa
Dados técnicos sujeitos a alteração sem notificação prévia

MÓDULO DE ESTANTERÍAS

MÓDULO PRATELEIRAS



Ejemplo de aplicación/
Exemplo de aplicação



Uso:

Módulo de estantería para el almacenamiento ordenado de diferentes accesorios.

Entrega:

- Estándar, equipada con 4 estanterías y 2 puntos de iluminación LED
- Opciones: Estanterías adicionales, y estanterías especiales para muelas

Uso:

Módulo para armazenagem ordenada de diferentes acessórios

Entrega:

- Standar equipado com 4 prateleiras e 2 pontos de iluminação LED
- Opções: Prateleiras adicionais e prateleiras especiais para rebolos

Descripción/Descrição	Número de referencia/Número de referência
Módulo de estanterías/Módulo prateleiras	84.805.01

Accesorios/Acessórios	Número de referencia/Número de referência
Estanterías con barra de seguridad/Prateleiras com barra de segurança	84.805.00.01
Estantería especial para 2 muelas/Prateleira especial para 2 rebolos	84.805.00.03

ARMARIO VERTICAL UNIVERSAL
ARMÁRIO VERTICAL UNIVERSAL



Uso:

Cabinas extraíbles que permiten la colocación de diferentes herramientas o elementos de ayuda a ambos lados del panel.
La accesibilidad por dos lados diferentes facilita encontrar la herramienta buscada.

Entrega:

– Armario vertical universal con dos paneles perforados (puede ser equipado a ambos lados)

Uso:

Cabines removíveis que permitem a colocação de diferentes ferramentas ou elementos de suporte em ambos os lados do painel. Acessibilidade a partir de dois lados diferentes facilita encontrar a ferramenta desejada.

Entrega:

– Armário vertical universal com duas placas perfuradas (pode ser equipado em ambos os lados)

Descripción/Descrição	Número de referencia/Número de referência
Armario vertical universal/Armário vertical universal	84.805.06

ARMARIO VERTICAL PARA PORTAHERRAMIENTAS
ARMÁRIO VERTICAL PARA PORTA FERRAMENTAS



Uso:

Seguridad y ahorro de espacio en el almacenaje de portaherramientas, incluso con la herramienta montada.
Buena accesibilidad por ambos lados del armario.

Entrega:

- Armario para portaherramientas con 4 cajones verticales
- Los soportes especiales permiten un almacenamiento perfecto en términos de limpieza, organización y ahorro de espacio

Uso:

Segurança e economia de espaço no armazenamento de ferramenta, mesmo com a ferramenta montada. Boas acessibilidades de ambos os lados do armário.

Entrega:

- Armário de porta-ferramentas com 4 gavetas verticais
- Os suportes especiais permitem o armazenamento perfeito em termos de limpeza, organização e economia de espaço

Descripción/Descrição	Número de referencia/Número de referência
Armario vertical para portaherramientas/Armário vertical para porta ferramentas	84.805.07
Accesorios/Acessórios	Número de referencia/Número de referência
Estantes para armario vertical/Prateleiras para armário vertical	Consultar la página 13/Consulte a página 13

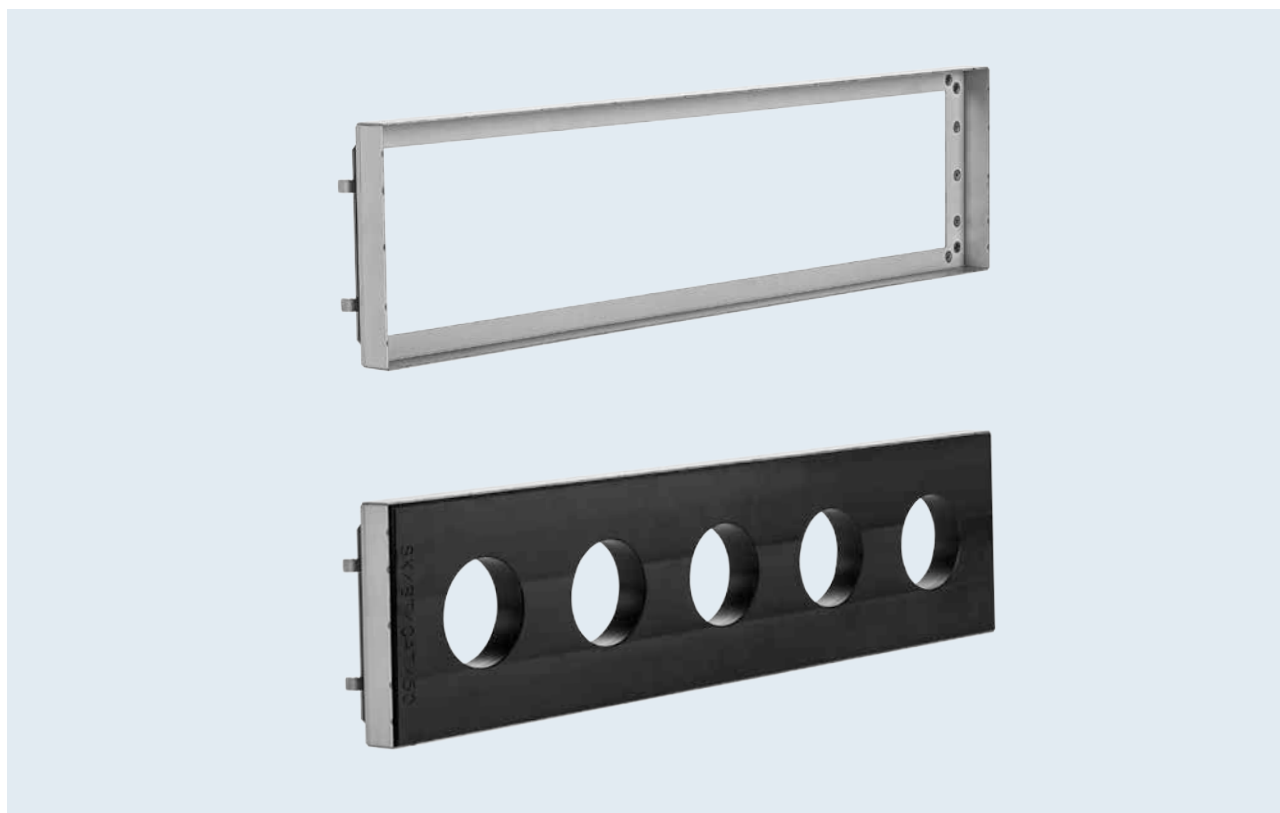
ARMARIO VERTICAL PARA PORTAHERRAMIENTAS – EJEMPLO DE APLICACIÓN
ARMÁRIO VERTICAL PARA PORTA FERRAMENTAS – EXEMPLO DE APLICAÇÃO

Ejemplo de almacenaje correcto de portaherramientas y accesorios
Exemplo de armazenamento correto de ferramentas e acessórios



ARMARIO VERTICAL PARA PORTAHERRAMIENTAS – ESTANTES

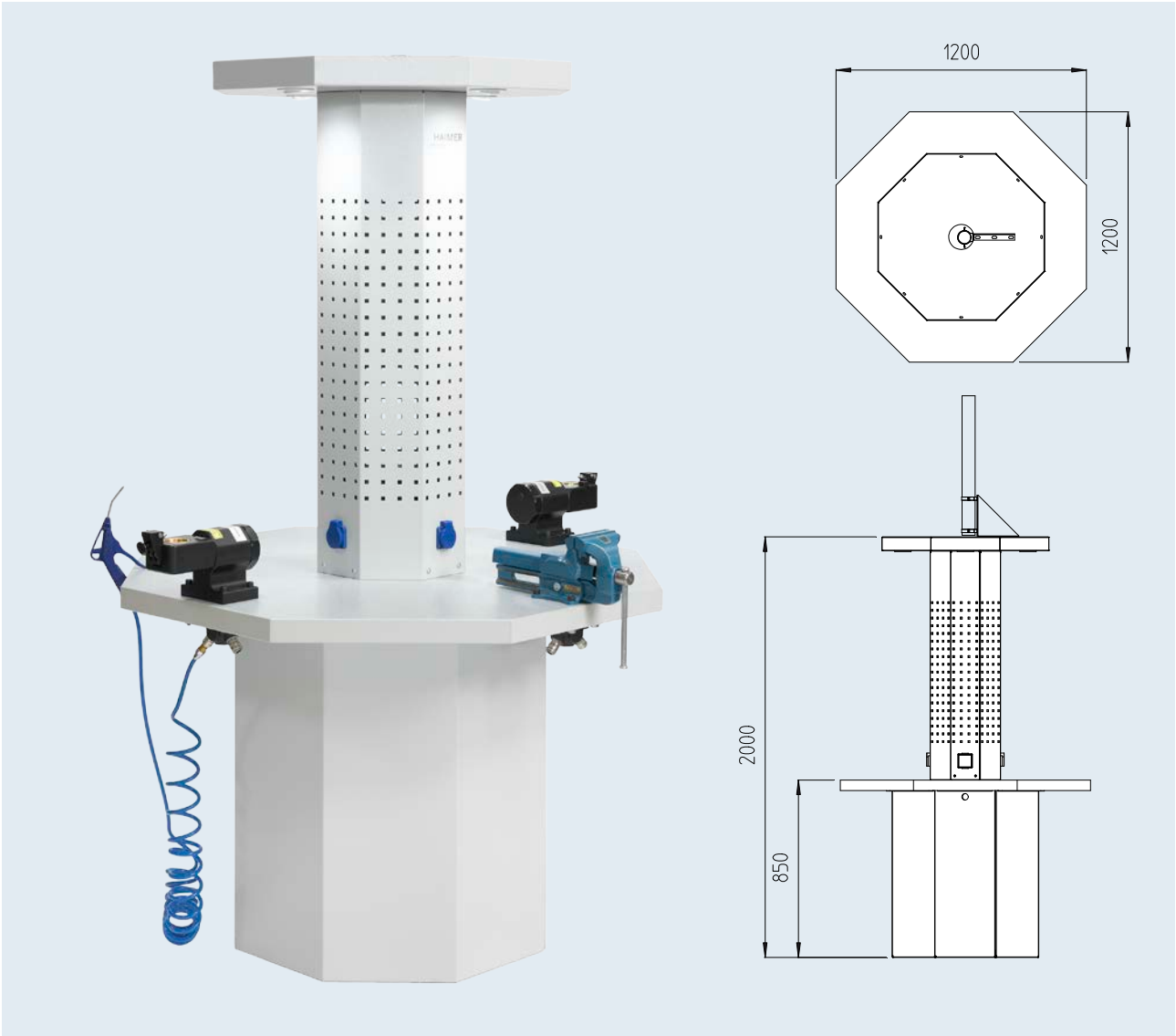
ARMÁRIO VERTICAL PARA PORTA FERRAMENTAS – PRATELEIRAS



Descripción/Descrição	Número de referencia/Número de referência
Marco base para colocar los estantes del armario vertical/Estrutura de base para colocar as prateleiras do armário verticais	84.805.07.01
Estantes para almacenar portaherramientas/Prateleiras para armazenamento de porta ferramentas SK/BT/CAT	
12 portaherramientas de interfaz SK30/BT30/CAT30/12 porta ferramentas SK30/BT30/CAT30	84.805.07.032
4 portaherramientas de interfaz SK40/BT40/CAT40/4 porta ferramentas SK40/BT40/CAT40	84.805.07.040
6 portaherramientas de interfaz SK40/BT40/CAT40/6 porta ferramentas SK40/BT40/CAT40	84.805.07.041
12 portaherramientas de interfaz SK40/BT40/CAT40/12 porta ferramentas SK40/BT40/CAT40	84.805.07.042
4 portaherramientas de interfaz SK50/BT50/CAT50/4 porta ferramentas SK50/BT50/CAT50	84.805.07.050
5 portaherramientas de interfaz SK50/BT50/CAT50/5 porta ferramentas SK50/BT50/CAT50	84.805.07.051
Estantes para almacenar portaherramientas/Prateleiras para armazenamento de porta ferramentas HSK	
16 portaherramientas de interfaz HSK A/C/E 32/16 porta ferramentas HSK A/E/C 32	84.805.07.132
16 portaherramientas de interfaz HSK A/C/E 40/16 porta ferramentas HSK A/E/C 40	84.805.07.140
4 portaherramientas de interfaz HSK A/C/E 40/4 porta ferramentas HSK A/E/C 40	84.805.07.141
12 portaherramientas de interfaz HSK A/C/E 50/12 porta ferramentas HSK A/E/C 50	84.805.07.150
4 portaherramientas de interfaz HSK A/C/E 63/4 porta ferramentas HSK A/E/C 63	84.805.07.163
6 portaherramientas de interfaz HSK A/C/E 63/6 porta ferramentas HSK A/E/C 63	84.805.07.164
12 portaherramientas de interfaz HSK A/C/E 63/12 porta ferramentas HSK A/E/C 63	84.805.07.165
5 portaherramientas de interfaz HSK A/C/E 80/5 porta ferramentas HSK A/E/C 80	84.805.07.181
4 portaherramientas de interfaz HSK A/C/E 100/4 porta ferramentas HSK A/E/C 100	84.805.07.110
5 portaherramientas de interfaz HSK A/C/E 100/4 porta ferramentas HSK A/E/C 125	84.805.07.111
4 portaherramientas de interfaz HSK A/C/E 125/4 porta ferramentas HSK A/E/C 125	84.805.07.125
Otros tipos de estantes/Outros tipos de prateleiras	
6 portaherramientas de interfaz HAIMER Capto™ C6/6 porta ferramentas HAIMER Capto™ C6	84.805.07.260
4 portaherramientas tipo VDI25/4 porta ferramentas tipo VDI25	84.805.07.325
4 portaherramientas tipo VDI40/4 porta ferramentas tipo VDI40	84.805.07.340
3 adaptadores de equilibrado/3 adaptadores de balanceamento	84.805.07.401

Más configuraciones bajo pedido/Outras configurações sob pedido

ISLA DE MONTAJE
ILHA DE MONTAGEM



Uso:

- Puesto de montaje accesible desde 360°
- La columna central está equipada con panel perforado, 3 tomas de 3 x 230V y 4 puntos de iluminación LED
- La isla de montaje es perfecta para un montaje accesible desde todos los puntos, junto a los centros de mecanizado o en la sala de montaje de herramientas
- Ideal para el trabajo pesado

Entrega:

- Con 4 tomas dobles para aire comprimido
- Con 4 puntos de iluminación LED

Uso:

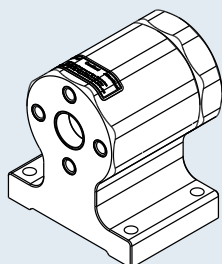
- Posto de montagem acessível a 360°
- A coluna central é equipada com painel perfurado, com 3 x tomadas de 230V e 4 pontos de LED
- A ilha é perfeita para a montagem acessível a partir de todos os pontos junto aos centros de usinagem ou junto às salas de preparação de ferramentas
- Ideal para o trabalho pesado

Entrega:

- Com 4 tomadas duplas para ar comprimido
- Com iluminação LED 4 pontos

Descripción/Descrição	Número de referencia/Número de referência
Isla de montaje/Ilha de montagem	84.803.00

ISLA DE MONTAJE – ACCESORIOS ILHA DE MONTAGEM – ACESSÓRIOS

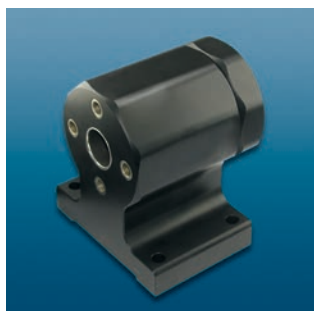


El nuevo dispositivo de montaje de herramientas:

- Montaje de herramientas de forma segura y sin esfuerzo
- Cambio rápido del tipo de interfaz, sin herramientas adicionales
- Seguridad contra accidentes en el cambio de herramientas
- Pasador de seguridad con un resorte
- Perno de seguridad de arrastre
- Mejora del amarre gracias a una posición ergonómica
- Insertos de bronce intercambiables para proteger la superficie del cono
- Espacio requerido: 140 x 100 mm

O novo dispositivo de montagem de ferramentas:

- Montagem segura e sem esforço das ferramentas
- Função troca-rápida para diferentes tipos de adaptadores – sem fixação adicional
- Livre de acidentes na montagem de ferramentas de corte
- Mola assegurando o pino de segurança
- Pino de segurança mecânico
- Melhor fixação da ferramenta graças à ótima ergonomia
- Encaixe de bronze substituível para proteger a superfície cônica
- Espaço necessário: 140 x 100 mm



Tool Clamp



Portaherramientas SK
Porta-ferramenta SK



Banco de tornillo
Torno de bancada

Tool Clamp – sin portaherramientas, 4 x 90° indexable

Tool Clamp – sem porta-ferramenta, 4x90 intercambiável

Número de referencia/Número de referência

84.700.00

Portaherramientas SK/Porta-ferramenta SK (DIN/MAS-BT/CAT)

Número de referencia/Número de referência

Tipo/Tipo

84.701.30

SK/ISO 30

84.701.40

SK/ISO 40

84.701.50

SK/ISO 50

Portaherramientas HSK-A/Porta-ferramenta HSK-A (DIN 69893/1)

Número de referencia/Número de referência

Tipo/Tipo

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

Portaherramientas HSK-C/HSK-E/Porta-ferramenta HSK-C/HSK-E (DIN 69893/1)

Número de referencia/Número de referência

Tipo/Tipo

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

Portaherramientas HSK-F/Porta-ferramenta HSK-F

Número de referencia/Número de referência

Tipo/Tipo

84.704.63

HSK-F63

84.704.80.M

HSK-F80 MAKINO

Portaherramientas Capto/Porta-ferramenta Capto

Número de referencia/Número de referência

Tipo/Tipo

84.705.40

Capto C4

84.705.50

Capto C5

84.705.60

Capto C6

Portaherramientas KM4X100/Porta-ferramenta KM4X100

Número de referencia/Número de referência

Tipo/Tipo

84.706.4X.100

KM4X

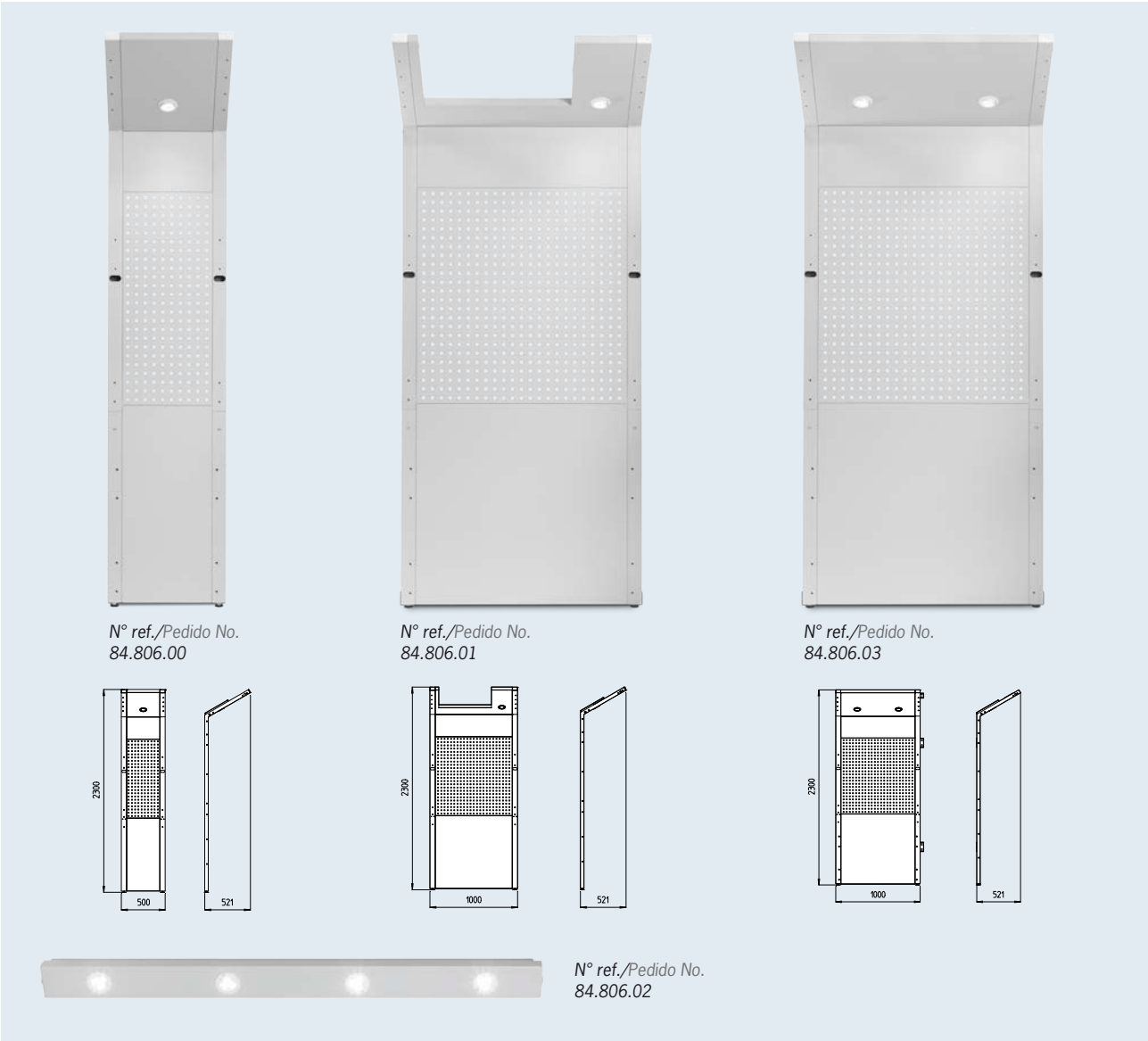
Banco de tornillo/Torno de bancada

Número de referencia/Número de referência

84.810.22

Datos técnicos sujetos a cambios sin notificación previa
Dados técnicos sujeitos a alteração sem notificação prévia

ELEMENTOS INTERMEDIÁRIOS
ELEMENTOS INTERMEDIÁRIOS



- Uso:**

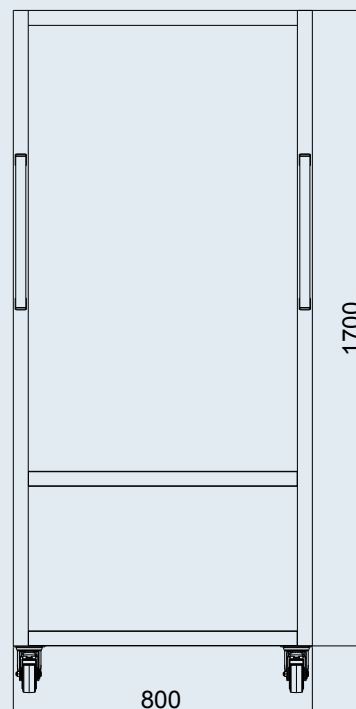
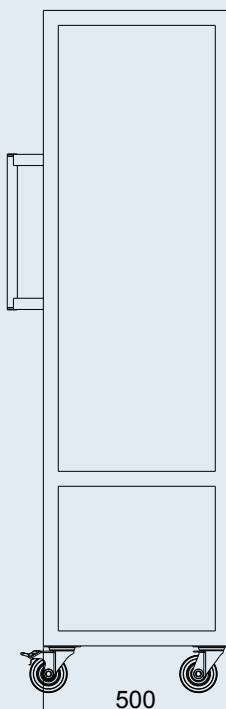
 - Elementos intermediários para unión de los diferentes módulos
 - Cada elemento intermediário está equipado con un panel perforado y luminaria/s
- Uso:**

 - Elementos intermediários para unir os diferentes módulos
 - Cada elemento intermediário está equipado com um painel perfurado e iluminado

Descripción/Descrição	Número de referencia/Número de referência
Elementos intermediários/Elementos intermediários	
Elemento intermediário de 50 cm de ancho con una luminaria tipo LED y panel perforado Elemento intermédio 50 cm de largura, com um tipo de iluminação LED e painel perfurado	84.806.00
Elemento intermediário de 100 cm de ancho con dos luminarias tipo LED y panel perforado para TD Preset Elemento intermédio 100 cm de largura com duas luzes LED e tipo de painel perfurado para TD Preset	84.806.01
Elemento intermediário de 100 cm de ancho con dos luminarias tipo LED y panel perforado Elemento intermédio 100 cm de largura com duas luzes LED e tipo de painel perfurado	84.806.03
Barra de luminarias para Power Clamp Premium Plus/Suporte de luzes para máquina Power Clamp Premium Plus	84.806.02

CARRO DE HERRAMIENTAS CARRO PARA FERRAMENTAS

Carro de herramientas – Estructura base Carro para ferramentas – Estrutura Base



Uso:

- Estructura base con 4 ruedas, frenos y dos empuñaduras
- Solución individualizada mediante un sistema modular
- Transporte seguro de las herramientas y accesorios al centro de mecanizado
- Mayor orden en la zona de máquinas
- Mayor claridad que en otros carros del mercado
- Carro para portamuelas (utilizando sistemas de amarre normalizados)
- Carro para todo tipo de herramientas necesarias en la máquina, sin importar si es un contorno interior hexagonal, exterior hexagonal, gancho extractor, martillo, calibre etc.
- Carro para accesorios de máquinas de equilibrado, adaptadores de equilibrado, pinzas HG etc.

Uso:

- Estrutura base com 4 rodas, travão e duas alças
- Solução individualizada através de um sistema modular
- Segurança no transporte de ferramentas e acessórios para o centro de usinagem
- Mais ordenamento na área das máquinas
- Mais versátil do que outros carros do mercado
- Carro para porta rebolos (com sistemas de fixação normalizado)
- Carro para todos os tipos de ferramentas necessárias na máquina, não importa se é um contorno interior hexagonal, exterior exagonal, gancho extrator, martelo, calibre, etc.
- Carro para acessórios das máquinas de balancear, adaptadores de balanceamento, pinças HG etc.

Descripción/Descrição

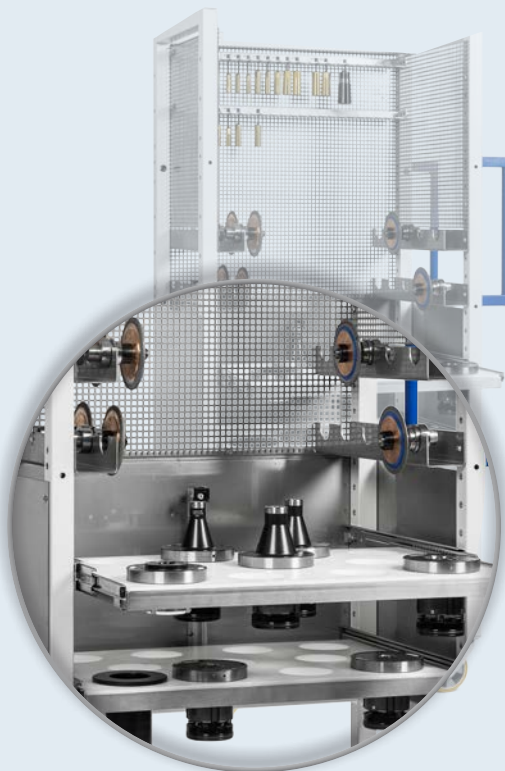
Carro de herramientas/Carro para ferramentas

Número de referencia/Número de referência

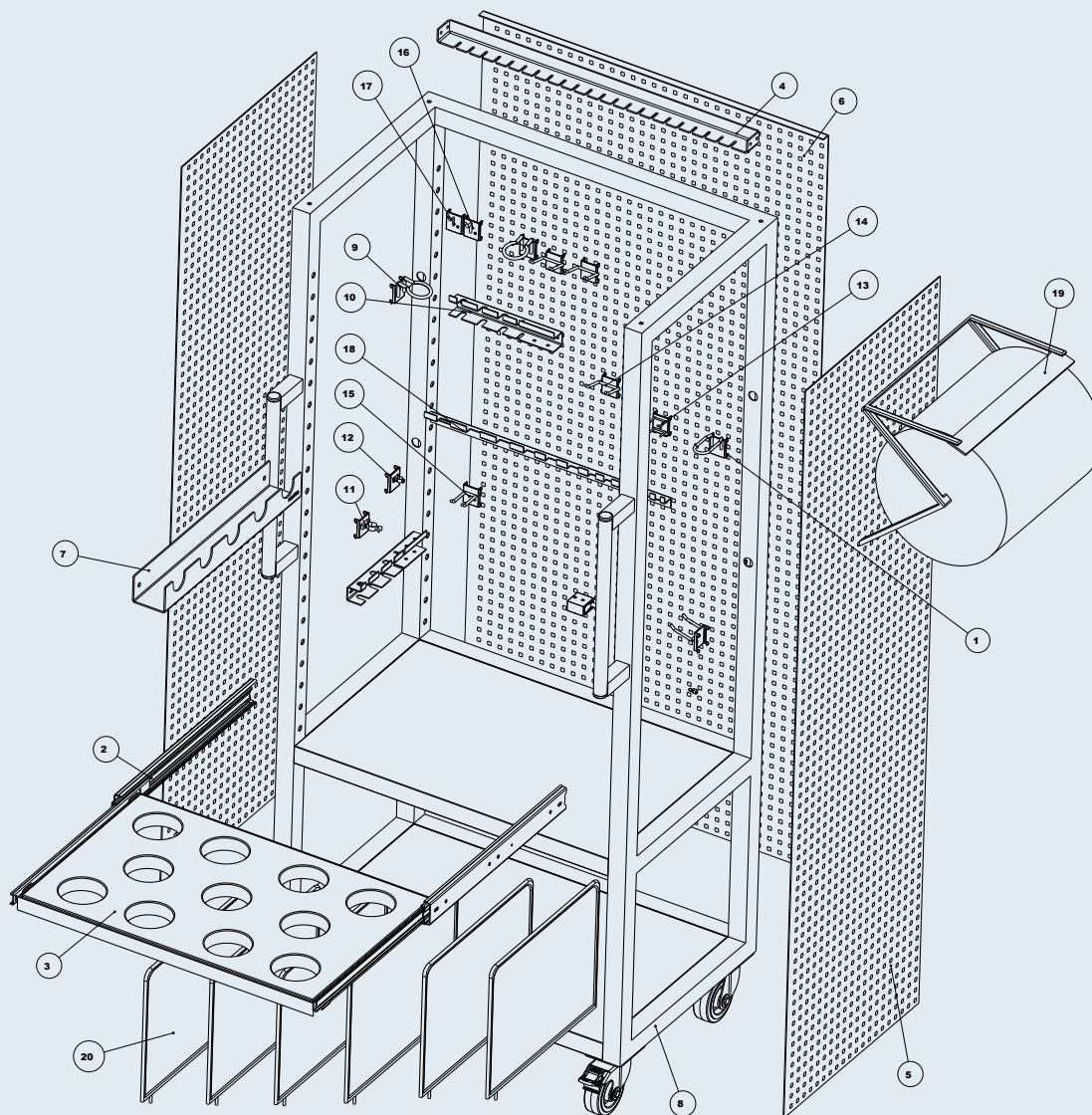
84.808.00

CARRO DE HERRAMIENTAS
CARRO PARA FERRAMENTAS

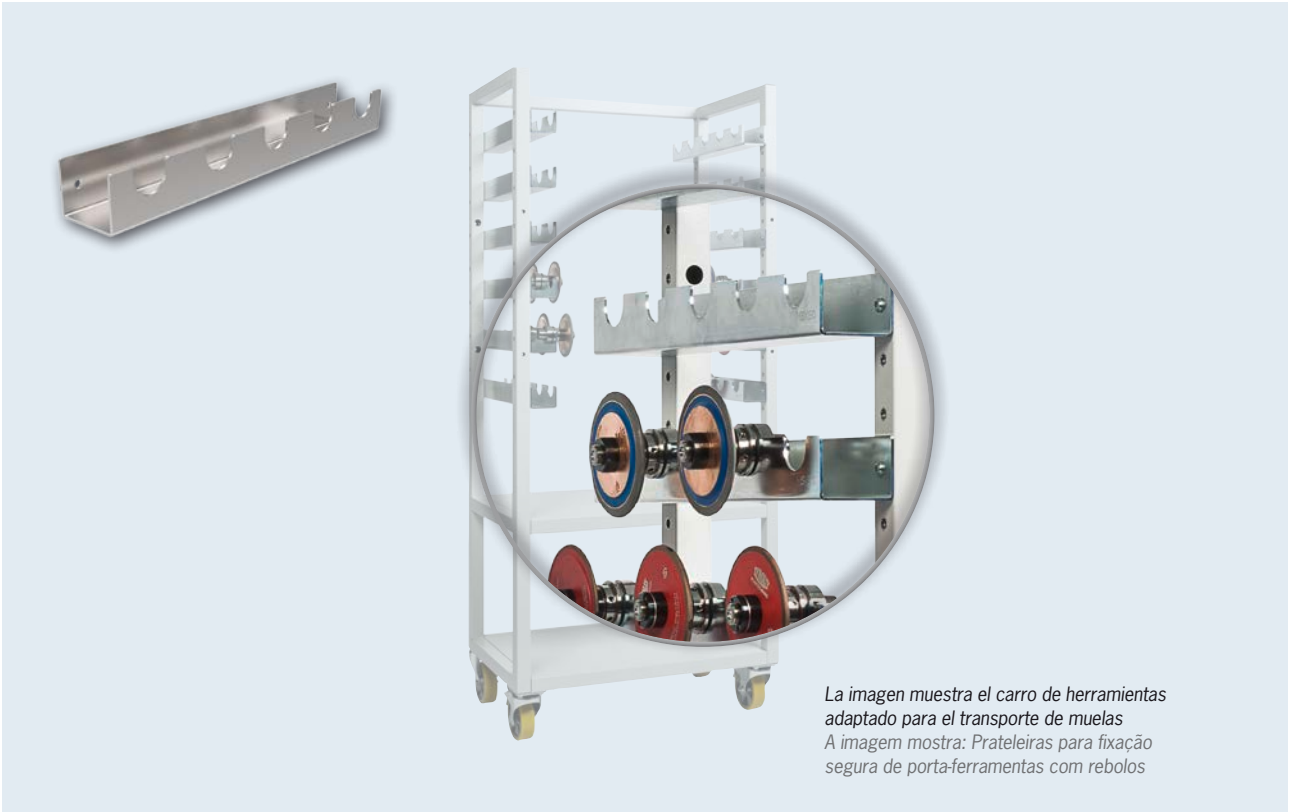
Carro de herramientas – Ejemplo de configuración
Carro para ferramentas – Exemplo de configuração



DISEÑO DEL CARRO DE HERRAMIENTAS DESENHO DO CARRO DE FERRAMENTAS



1	Soporte para alicates 7x40/Suporte para alicates 7x40	11	Pinza para herramientas Ø 25 mm/Pinças para ferramentas Ø 25 mm
2	Guías para cajón/Guías para gaveta	12	Pinza para herramientas Ø 12 mm/Pinças para ferramentas Ø 12 mm
3	Bandeja adaptadores equilibrado/Bandeja adaptadores para balanceadora	13	Gancho de 4 apoyos (28 mm x Ø 3 mm)/Gancho 4 apoios (28 mm x Ø 3 mm)
4	Barra para sujeción de pinzas de amarre/Barra de suporte para pinças	14	Gancho doble (50 mm x 40 mm)/Gancho duplo (50 mm x 40 mm)
5	Panel perforado largo (versión lateral)/Painel perfurado longo (versão lateral)	15	Gancho doble (55 mm x 25 mm)/Gancho duplo (55 mm x 25 mm)
6	Panel posterior perforado/Painel traseiro perfurado	16	Gancho (24 mm x Ø 5)/Gancho (24 mm x Ø 5)
7	Soporte de portaherramientas/Suporte para porta ferramentas	17	Gancho (22 mm x Ø 3)/Gancho (22 mm x Ø 3)
8	Estructura base/Estrutura base	18	Soporte para llaves/Suporte para chaves
9	Soporte forma anillo (Øint 40 mm)/Suporte forma anel (Ø 40 mm)	19	Dispensador de papel (sin rollo de papel)/Enrolador de papel (sem rolo de papel)
10	Soporte para destornilladores/Suporte para chaves	20	Separadores/Separadores



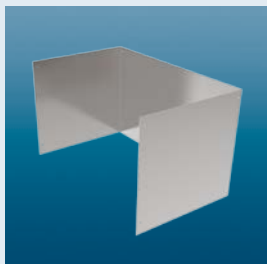
Uso:
– Carro para el transporte y almacenaje seguro de portaherramientas

Uso:
– Carro para transporte e armazenamento seguro de porta ferramentas

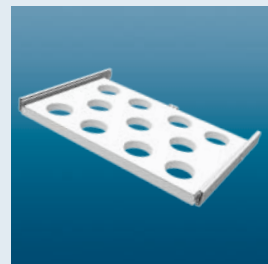
Descripción/Descrição	Número de referencia/Número de referência
Soporte para portaherramientas compatibles con el carro/Suporte para porta-ferramentas compatíveis	
8 soportes en bruto (portaherramientas especiales)/8 suportes em bruto (porta ferramentas especiais)	84.808.00.01
Soportes para sujección de portaherramientas SK/Suportes para fixação de porta ferramentas SK	
SK30: 8 soportes para 5 portaherramientas cada uno/8 suportes para 5 porta ferramentas cada um	84.808.00.030
SK40: 8 soportes para 5 portaherramientas cada uno/8 suportes para 5 porta ferramentas cada um	84.808.00.040
SK50: 8 soportes para 4 portaherramientas cada uno/8 suportes para 4 porta ferramentas cada um	84.808.00.050
Soportes para sujección de portaherramientas BT/Suportes para fixação de porta ferramentas BT	
BT30: 8 soportes para 5 portaherramientas cada uno/8 suportes para 5 porta ferramentas cada um	84.808.00.130
BT40: 8 soportes para 4 portaherramientas cada uno/8 suportes para 4 porta ferramentas cada um	84.808.00.140
BT50: 8 soportes para 4 portaherramientas cada uno/8 suportes para 5 porta ferramentas cada um	84.808.00.150
Soportes para sujección de portaherramientas CAT/Suportes para fixação de porta ferramentas CAT	
CAT40: 8 soportes para 4 portaherramientas cada uno/8 suportes para 5 porta ferramentas cada um	84.808.00.240
CAT50: 8 soportes para 4 portaherramientas cada uno/8 suportes para 4 porta ferramentas cada um	84.808.00.250
Soportes para sujección de portaherramientas HSK/Suportes para fixação de porta ferramentas HSK	
HSK A/E/F 32: 8 soportes para 5 portaherramientas cada uno/8 suportes para 5 porta ferramentas cada um	84.808.00.332
HSK A/E/F 40: 8 soportes para 5 portaherramientas cada uno/8 suportes para 5 porta ferramentas cada um	84.808.00.340
HSK A/E/F 50: 8 soportes para 5 portaherramientas cada uno/8 suportes para 5 porta ferramentas cada um	84.808.00.350
HSK A/E/F 63: 8 soportes para 5 portaherramientas cada uno/8 suportes para 5 porta ferramentas cada um	84.808.00.363
HSK A/E/F 80: 8 soportes para 4 portaherramientas cada uno/8 suportes para 4 porta ferramentas cada um	84.808.00.380
HSK A/E/F 100: 8 soportes para 4 portaherramientas cada uno/8 suportes para 4 porta ferramentas cada um	84.808.00.310
Soportes para sujección de portaherramientas Capto C6/Suportes para fixação de porta ferramentas CAPTO C6	
Capto C6: 8 soportes para 5 portaherramientas cada uno/8 suportes para 5 porta ferramentas cada um	84.808.00.460



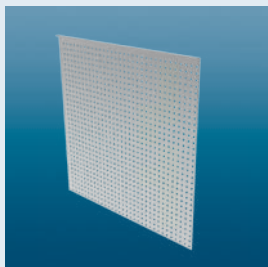
Estructura base
Estrutura base



Cubierta metálica
Cobertura metálica



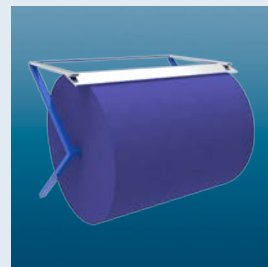
Bandeja para adaptadores de equilibrado
Bandeja para adaptadores de balanceamento



Panel perforado
Painel perfurado



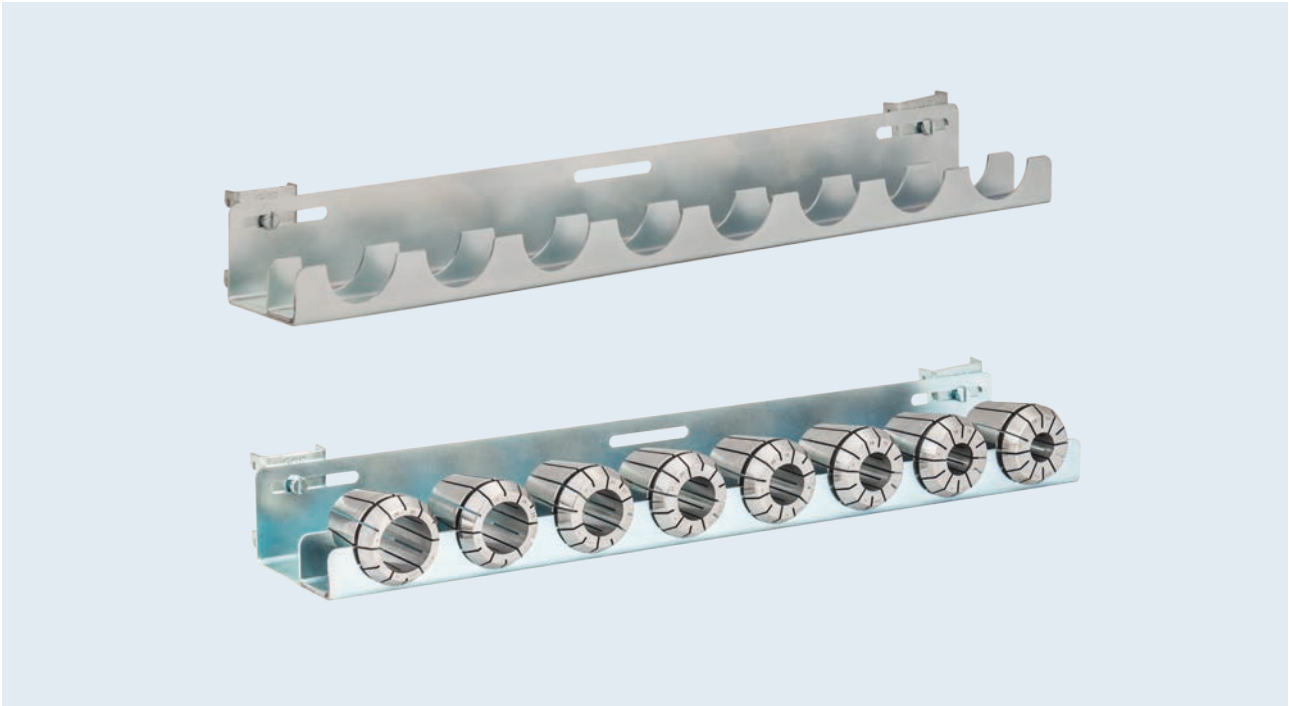
Pared separadora
Separadores



Dispensador de papel
Enrolador de papel

Descripción/Descrição	Número de referencia/Número de referência
Estructura base/Estrutura Base	
Sin partes intermedias/Sem partes intermediárias	140956-0003
Panel perforado/Painel perfurado	
Posterior – Largo/Posterior – Longo	140056-0013
Posterior – Corto/Posterior – Curto	140056-0009
Lateral – Largo/Lateral – Longo	140056-0014
Lateral – Corto/Lateral – Curto	140056-0010
Cubierta metálica/Cobertura metálica	
Larga/Larga	140056-0008
Corta/Curta	140956-0005
Bandeja para adaptadores de equilibrado/Bandeja para adaptadores de balanceamento	
Marco para la bandeja/Quadro de bandeja	140056-0006
Bandeja/Bandeja	140056-0007
Guías para los cajones/Guías para gavetas	140956-0006
Pared separadora/Separadores	
Pared separadora (6 unidades en la parte inferior)/Separadores (6 unidades na parte inferior)	140056-0015
Dispensador de papel/Enrolador de papel	
Dispensador de papel (sin rollo de papel)/Enrolador de papel (sem rolo de papel)	84.810.23

PANEL PERFORADO – ACCESORIOS
PAINEL PERFURADO – ACESSÓRIOS
BARRA DE SUJECCIÓN/BARRA DE FIXAÇÃO



Uso:
– Barra para la sujección de pinzas de amarre de cualquier tipo

Uso:
– Barra para fixação de pinças de qualquer tipo

Accesorios/Acessórios	Número de referencia/Número de referência
Barra para la sujección de pinzas ER/Barra para fixação de pinças ER	
Barra para la sujección de 21 pinzas ER11/Barra para fixação de 21 pinças ER11	84.809.011
Barra para la sujección de 17 pinzas ER16 (estándar y Power)/Barra para fixação de 17 pinças ER16 (standard e Power)	84.809.016
Barra para la sujección de 12 pinzas ER20/Barra para fixação de 12 pinças ER20	84.809.020
Barra para la sujección de 12 pinzas ER25 (estándar y Power)/Barra para fixação de 12 pinças ER25 (standard e Power)	84.809.025
Barra para la sujección de 11 pinzas ER32 (estándar y Power)/Barra para fixação de 11 pinças ER32 (standard e Power)	84.809.032
Barra para la sujección de 8 pinzas ER40/Barra para fixação de 8 pinças ER40	84.809.040
Barra para la sujección de pinzas OZ/Barra para fixação de pinças OZ	
Barra para la sujección de 15 pinzas OZ Ø 2 – 16 mm/Barra para fixação de 15 pinças OZ Ø 2 – 16 mm	84.809.116
Barra para la sujección de 11 pinzas OZ Ø 2 – 25 mm/Barra para fixação de 11 pinças OZ Ø 2 – 25 mm	84.809.125
Barra para la sujección de 8 pinzas OZ Ø 6 – 32 mm/Barra para fixação de 8 pinças OZ Ø 6 – 32 mm	84.809.132
Barra para la sujección de 7 pinzas OZ Ø 6 – 40 mm/Barra para fixação de 7 pinças OZ Ø 6 – 40 mm	84.809.140
Barra para la sujección de 6 pinzas OZ Ø 8 – 50 mm/Barra para fixação de 6 pinças OZ Ø 8 – 50 mm	84.809.150
Barra para la sujección de pinzas HG/Barra para fixação de pinças HG	
Barra para la sujección de 16 pinzas HG01/Barra para fixação de 16 pinças HG01	84.809.201
Barra para la sujección de 16 pinzas HG02/Barra para fixação de 16 pinças HG02	84.809.202
Barra para la sujección de 13 pinzas HG03/Barra para fixação de 13 pinças HG03	84.809.203

ACCESORIOS ACESSÓRIOS



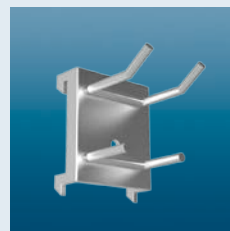
Gancho simple/
Gancho simple



Gancho doble/
Gancho Duplo



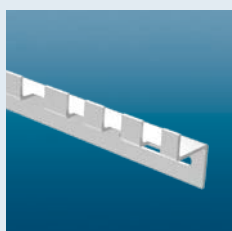
Soporte con forma de anillo/
Suporte em forma de anel



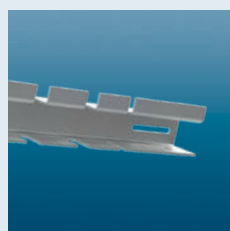
Gancho de 4 apoyos/
Gancho 4 apoios



Pinza para herramientas/
Pinça para ferramentas



Soporte para llaves/
Suporte para chaves



Soporte para destornilladores/
Suporte para chaves de fenda



Dispensador de papel/
Enrolador de papel

Descripción/Descrição	Número de referencia/Número de referência
Accesorios para el panel perforado/Acessórios para painel perfurado	
Gancho simple, 5 unidades (22 mm largo x Ø 3 mm)/Gancho simples Ø 3 mm	84.810.01
Gancho simple, 5 unidades (24 mm largo x Ø 5 mm)/Gancho simples Ø 5 mm	84.810.02
Gancho doble, 5 unidades (55 mm largo x 25 mm ancho)/Gancho Duplo 55 x 25 mm	84.810.03
Gancho doble, 5 unidades (50 mm largo x 40 mm ancho)/Gancho Duplo 50 x 40 mm	84.810.04
Gancho de 4 apoyos, 5 unidades (28 mm largo x Ø 3 mm)/Gancho 4 apoios	84.810.05
Pinza para herramientas, 5 unidades (para Ø 12 mm)/Pinça para ferramentas, 5 unidades (para Ø 12 mm)	84.810.06
Pinça para ferramentas, 5 unidades (para Ø 15 mm)/Pinça para ferramentas, 5 unidades (para Ø 15 mm)	84.810.07
Soporte con forma de anillo, 5 unidades (Ø interior 40 mm)/Suporte em forma de anel, 5 peças (interior Ø 40 mm)	84.810.08
Soportes para fijar barras/Suporte para barras de fixação	84.810.09
Soporte para 6 destornilladores/Suporte para 6 chaves de fenda	84.810.10
Soporte para 12 destornilladores/Suporte para 12 chaves de fenda	84.810.11
Separadores/Separadores	84.810.12
Espacio de almacenamiento de 440 x 300 x 100 mm/Espaço de armazenamento de 440 x 300 x 100 mm	84.810.13
Soporte para alicates/Suporte para alicate	84.810.16
Dispensador de papel (sin rollo de papel)/Enrolador de papel (sem rolo de papel)	84.810.23
Sujección para pinzas de amarre/Fixação para pinças	140056-0005
Accesorios eléctricos/Acessórios eléctricos	
Set de accesorios eléctricos/Conjunto de acessórios elétricos	84.811.00
Transformador/Transformador	140051-0108
Luminaria/Iluminação	140051-0111
Conectores/Ligações	140051-0110
Enchufes adaptados a cada país bajo petición/Tomadas adaptadas a cada país sob pedido	
Sets de inicio/Set de acessórios	
Set de accesorios Mini/Set de acessórios Pequeno	84.810.17
Set de accesorios Medium/Set de acessórios Médio	84.810.17.1
Set de accesorios Large/Set de acessórios Grande	84.810.17.2
Protectores de PVC para mesa de trabajo/Protetores de PVC para mesa de trabalho	
Protector de/Protetor de 600 mm x 1500 mm	84.810.18
Protector para el módulo rinconera/Protetor para módulo de canto	84.810.19
Protector de 690 mm x 500 mm /Protetor de mesa transparente de PVC fino de 690 mm x 500 mm	84.810.20

HAIMER®

Quality Wins.



Haimer Spain S.L. | Calle Valle del Roncal 12 (Piso 1), Oficina No.13 | 28232 Las Rozas de Madrid | Tel: +34-916-266-240
haimer@haimer.es | www.haimer.es

Haimer do Brasil Ltda | Av. Dermal Bernardes Siqueira, 2952 Residencial Swiss Park | CEP 13049-252 | Campinas
São Paulo, SP, Brasil | Telefone +55 (19) 3397-8464 | Fax +55 (19) 3397-8473 | haimer@haimer-brasil.com | www.haimer-brasil.com

Haimer GmbH | Weiherstrasse 21 | 86568 Igenhausen | Phone +49-8257-9988-0 | Fax +49-8257-1850
haimer@haimer.de | haimer.com