



ORGANIZACIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO

Programa de productos

FESTOOL
Herramientas para los más exigentes

En nuestro lugar de trabajo: **No hay lugar para las concesiones.**

Un lugar de trabajo organizado, es como mínimo tan importante como una herramienta eléctrica funcionando con precisión. Ya que, a fin de cuentas, la organización esconde un potencial prácticamente inagotable para la optimización de los procesos de trabajo, la reducción de los tiempos de preparación y traslado, así como para la obtención de resultados notablemente más precisos.

Las preguntas decisivas al respecto son: ¿Qué características tiene un lugar de trabajo bien organizado, ya sea en el taller o en el montaje? ¿Cómo podemos dejar de buscar para pasar a encontrar? ¿Cómo se puede minimizar decisivamente el costoso retoque con accesorios acordes con la máquina y la aplicación? ¿Y qué se puede hacer para, comenzando desde las mismas herramientas, incorporar la ergonomía en todo el proceso de trabajo?

Las respuestas a estas preguntas no se encuentran en un tablero de dibujo, sino en un estrecho diálogo in situ con los profesionales combinado con un paradigma que no considere cada tarea por separado, sino que las resuelva como parte integrante de un sistema global. Y el objetivo debe ser bien claro: hacer el trabajo más rápido, más sencillo y más eficiente.

Contenido

► Mejor con un sistema	04
► SYSTAINER T-LOC SORTAINER	06
► Systainer-Port SYS PORT Plataforma móvil	08
► Mesa multifuncional MFT/3	10
► Riel de guía FS Ventosa de sujeción doble GECKO	12
► Sistema de sujeción por vacío VAC SYS	14
► Cabezal de aspiración EAA brazo de aspiración ASA	16
► Workcenter WCR 1000 Toolcenter TC 3000/2	18
► Accesorios y material de consumo Dotación de suministro y referencias	20





Riel de guía

En 1964, Festool marca un hito en materia de precisión y simplicidad en el trabajo, con su riel de guía. El accesorio ofrece muchos detalles útiles y convincentes: recubrimiento antiadherente, protección antiastillas para cortes sin desgarros, ranura para sargentos de rosca o palanca, así como una ranura de accesorios para colocar una falsa escuadra combinada, una parada de contragolpe y una ventosa de sujeción doble.



SYSTAINER T-LOC

Con un solo giro los SYSTAINER T-LOC se abren, se cierran y se unen entre sí. Ya desde 1993 Festool sienta nuevos estándares de funcionalidad con el sistema de ordenación SYSTAINER. El cierre T-LOC es otro hito en este camino. Y como todo en Festool, se integra perfectamente en el sistema.



Herramientas de calidad "Made in Germany"

Muchas de nuestras herramientas se utilizan desde hace más de 30 años. No es ninguna casualidad, sino una consecuencia lógica de la exactitud del desarrollo y la producción "Made in Germany". Para crear productos, tras los que se esconde nuestro lema: herramientas para los más exigentes.



Servicio especial

Con cada solicitud de garantía los clientes de Festool reciben automáticamente un plus en prestaciones: el myFestool Services. Incluye desde un servicio de reparaciones especialmente rápido, un suministro de piezas de repuesto fiable de 7 años, hasta la concesión de una garantía prolongada de 3 años sobre cada herramienta nueva. Encontrará los detalles de myFestool Services y todas sus ventajas en www.festool.es



Porque el resultado es **mejor** si todo encaja.



Mejor con un **sistema**.

Quien desea ser bueno, necesita una herramienta perfecta. Quien desea ser mejor, necesita un sistema. Un sistema en el que los accesorios y el material de consumo son acordes con las herramientas. Un sistema que proporciona más orden y organización. Y un sistema que otorga un valor añadido a cada inversión.

Un sistema que tiene un único objetivo: ofrecer éxito de forma más rápida, más sencilla y mejor.

Sistema = Valor añadido

Cada inversión en un producto Festool implica un valor añadido. Un ejemplo, el riel de guía: ya la misma función básica le ayuda a serrar y fresar con más precisión. En combinación con la falsa escuadra combinada es posible transferir ángulos directamente a la pieza de trabajo. El riel de guía combinado con la mesa multifuncional ofrece una estación de trabajo completa.



Sistema = proceso de trabajo sin interrupciones

Plena concentración en el trabajo. La herramienta necesaria está a mano y operativa rápidamente. La aspiración arranca exactamente cuando comienza a utilizarse la herramienta y vuelve al estado de reposo cuando termina. Todo ello se controla centralmente a través del cabezal de aspiración EAA combinado con el brazo de aspiración ASA. De esta manera el radio de acción es mayor, los tiempos de preparación y traslado se acortan y se dispone de más tiempo para lograr el resultado perfecto.

Sistema = mejor organización

Quien mejor se organiza, más rápido alcanza su objetivo. Festool ofrece un sistema global para ello. Los Systainers y Sortainers se encargan de que todo esté en orden y a mano, el Systainer-Port y el Workcenter WCR de ofrecer más movilidad y el Toolcenter brinda un lugar de trabajo compacto y sobre ruedas. Compatibles entre sí y orientados consecuentemente hacia un único objetivo: hacer que cada paso de trabajo sea un poco más eficiente.

Los guardianes del orden por excelencia.

Simplemente más ordenado, más claro y mejor organizado. SYSTAINER y SORTAINER de Festool. Y para que en el futuro todo sea más sencillo ahora tiene a su disposición el nuevo SYSTAINER T-LOC: basta con girarlo una vez para abrir, cerrar y acoplarlo.

- Protección resistente: las máquinas, los accesorios y el material de consumo están protegidos contra el polvo, las salpicaduras de agua, las oscilaciones extremas de la temperatura y los golpes
- Orden y movilidad: con el SYSTAINER/SORTAINER todo queda bien ordenado y visible, y es fácil de transportar
- Rotulación clara: cuadros de rotulación para introducir tarjetas de visita o etiquetas que se pueden crear en la página web de Festool www.festool.es/service
- Transporte vertical: los tamaños 1 y 2 del SYS T-LOC se pueden dotar de un mango adicional (accesorio)
- Compatible con la generación anterior de Systainer



SYS T-LOC

Datos técnicos SYS T-LOC	SYS 1 T-LOC	SYS 1 T-LOC DF*	SYS 2 T-LOC	SYS 2 T-LOC DF*
Peso (kg)	1,3	1,3	1,5	1,5
Medidas externas L x An x Al (mm)	396 x 296 x 105	396 x 296 x 105	396 x 296 x 157,5	396 x 296 x 157,5
Datos técnicos SYS T-LOC	SYS 3 T-LOC	SYS 3 T-LOC DF*	SYS 4 T-LOC	SYS 5 T-LOC
Peso (kg)	1,8	1,8	2,1	2,7
Medidas externas L x An x Al (mm)	396 x 296 x 210	396 x 296 x 210	396 x 296 x 315	396 x 296 x 420
Datos técnicos MAXI-/MINI-SYSTAINER	SYS MAXI	SYS MAXI 2	SYS MINI	
Peso (kg)	4,0	3,0	0,4	
Medidas externas L x An x Al (mm)	590 x 390 x 210	590 x 390 x 157,5	265 x 170 x 70	
Datos técnicos SORTAINER	SYS 3-SORT/4	SYS 3-SORT/6	SYS 3-SORT/9	SYS 3-SORT/12
Cajones	2 pequeños, 1 mediano, 1 grande	6 medianos	6 pequeños, 3 medianos	12 pequeños
Peso (kg)	4,0	4,9	5,1	5,3
Medidas externas L x An x Al (mm)	395 x 295 x 210	395 x 295 x 210	395 x 295 x 210	395 x 295 x 210

* DF = compartimento de tapa Dotación de suministro | Referencias a partir de la pág. 26

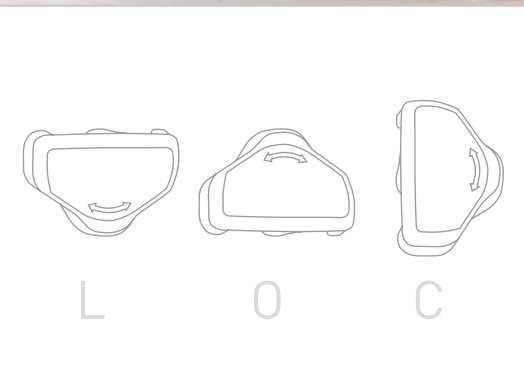


Accesorios de sistema y materiales de consumo a partir de la pág. 26



Todo a la vista: los cajones del SORTAINER ofrecen mucho espacio para piezas pequeñas.

1. Claridad gracias a la posibilidad de hacer individualmente la distribución, además de la rotulación.
2. Por la izquierda o la derecha. El acceso rápido al contenido permite acceder a los cajones por ambos lados.
3. Mediante el bloqueo de apertura y el enclavamiento individual se impide la extracción involuntaria de los cajones.
4. Gracias a la selección de diferentes tamaños y al sistema de cajones modular hay un SORTAINER para cada requisito específico.



Novedad: el elemento de mando central del SYSTAINER T-LOC incorpora tres funciones. Cerrar, abrir y acoplar con un solo giro.



Acoplamiento seguro: tanto en el conjunto de un Systainer, como en combinación con un sistema móvil de aspiración, un Systainer-Port y un Workcenter WCR.



El nuevo SYSTAINER T-LOC se puede abrir siempre, incluso sin tener que desacoplarlo.

Lo mejor para un **transporte rápido.**

- Orden individualizado: el Systainer-Port dispone de elementos de apoyo extraíbles con altura regulable, para conseguir una adaptación precisa a la altura correspondiente del Systainer
- Movilidad en todas direcciones: gracias a las ruedas de dirección con cojinetes de bolas
- Estabilidad: el Systainer-Port se compone de una chapa de acero con capacidad de carga, cada plataforma móvil puede transportar hasta 50 kg. Seguridad elevada: el Systainer-Port está equipado con una base de goma antideslizante, un sistema de bloqueo de extracción recíproco y una cerradura de seguridad; el freno inmovilizador evita los deslizamientos involuntarios, incluso con la plataforma móvil
- Compatibilidad: se puede utilizar con SYSTAINER T-LOC y con la generación anterior de Systainer



Tamaño Systainer	SYS-PORT 500/2						SYS-PORT 1000/2																																	
	Número SYSTAINER						Número SYSTAINER																																	
Variante	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
SYS 1 T-LOC/DF*	3	2	1				8	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1									2	4		1		1	
SYS 2 T-LOC/DF*		1		2	1			1		2		1		1	2	3			1	2	4			2	3		1	1	2	3	4	5							2	
SYS 3 T-LOC/DF* SORTAINER				1	1				1			1	2		1		1	2			3		2	1	2		3	1		1		4	1	1				2		
SYS 4 T-LOC/DF*						1				1				1			1		1			2				1	2		1	1				2				1		
SYS 5 T-LOC/DF*																																		1	1	2	1	1	1	
Correderas necesarias**	3	3	2	2	2	1	8	7	7	7	6	6	6	5	6	6	5	5	5	6	5	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	4	5	2	3	3	4

8 | FESTOOL



Accesorios de sistema y materiales de consumo a partir de la pág. 26



Campos de rotulación para información rápida sobre el contenido.



Sin problemas, ni siquiera en los pasillos estrechos: las medidas de la plataforma móvil apenas son más grandes que las de los SYSTAINER/SORTAINER.

Acceso sencillo: el elemento de apoyo completamente extraíble permite sacar cualquier SYSTAINER del Systainer-Port y abrirlo.

Mesa multifuncional MFT/3

1 mesa. Infinitas posibilidades.

Ofrece condiciones de trabajo profesionales incluso en el montaje. Sus posibilidades de sujeción y de procesamiento para piezas de trabajo grandes y pequeñas, convierten la mesa multifuncional MFT 3 seguramente en el banco de trabajo más versátil del mundo.

- ▶ Máxima precisión: con un perfil de aluminio continuo para alojar un riel de guía regulable en altura y el tope angular
- ▶ Máxima sujeción: fijación flexible y segura gracias a la trama de 96 agujeros con elementos de sujeción y sargentos específicamente desarrollados para la misma

- ▶ Trabajar sin que sufra la espalda: gracias a la altura de trabajo de 90 cm los usuarios más altos pueden trabajar cómodamente
- ▶ Ampliación sencilla: la MFT 3 se puede combinar con otra MFT 3 o, mediante una ranura en V, con el sistema de módulos y los accesorios CMS
- ▶ Transporte sencillo: la MFT 3 se puede plegar fácilmente, por tanto, resulta ideal para su uso móvil



MFT 3

Datos técnicos	MFT/3
Altura de trabajo (plegada)	900 mm (180 mm)
Medidas externas	1.157 x 773 mm
Superficie de trabajo	1.102 x 718 mm
Altura máxima de la pieza de trabajo	78 mm
Anchura máxima de las piezas de trabajo	700 mm
Diámetro agujeros	20 mm
Cuadrícula agujeros	96 mm
Capacidad de carga	120 kg
Peso	28 kg

Dotación de suministro | Referencias a partir de la pág. 20



Accesorios de sistema y materiales de consumo a partir de la pág. 20

Ampliación con sistema: la prolongación MFT 3 permite utilizar todos los módulos CMS para serrar, fresar y lijar.



Grandes o pequeñas, cuadradas o redondas, en la horizontal o la vertical; con la MFT 3 es sencillo sujetar las piezas con las formas más difíciles.

Conexión al sistema: una placa adaptadora permite unir el sistema de sujeción por vacío VAC SYS con la MFT 3 y cuando no necesite utilizarlo, basta con plegarlo hacia abajo.

Precisión en cualquier situación: gracias al guiado seguro, el tope angular, el tope desplazable y la sujeción adicional. El riel de guía se puede ajustar a diferentes grosores de material.

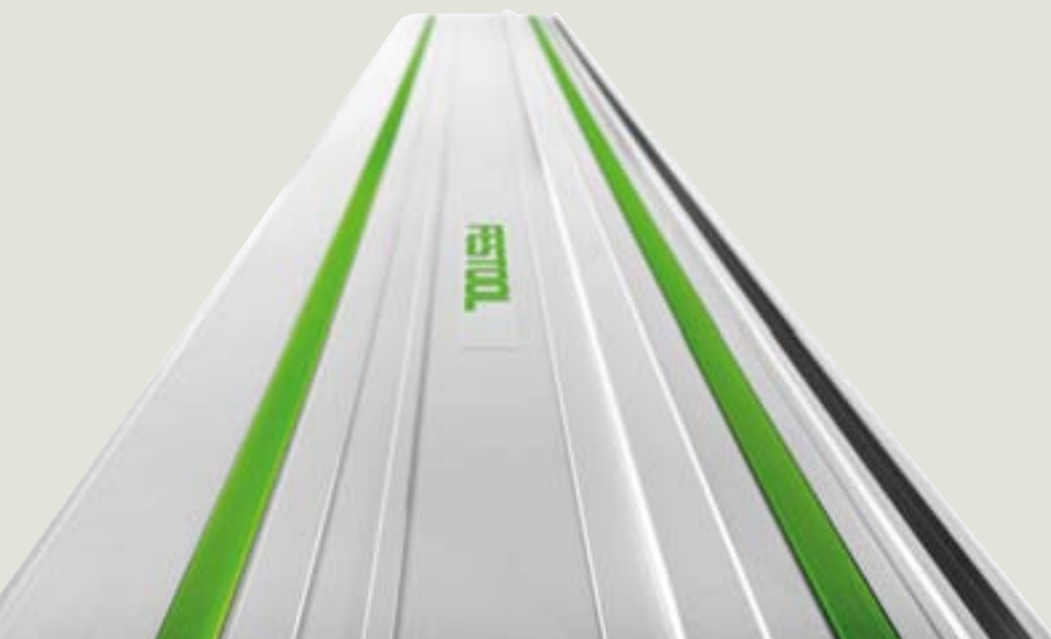


Riel de guía FS

Guiado perfecto.

Inventado y perfeccionado por Festool: el riel de guía. Para cortes y ranuras que convencer por su precisión. Con recubrimiento antiadherente para que las máquinas se deslicen fácilmente, una ranura para mordazas de rosca o palanca, o la protección antias-tillas para serrar sin desgarrar.

- ▶ Guiado sin juego: las mordazas de guía de las sierras de incisión se pueden ajustar al riel de guía sin herramientas
- ▶ Cortes sin desgarrar: la falda de goma situada en la misma línea de corte evita que los cantos se desgarran, incluso en los cortes angulares
- ▶ Trabajo exacto: de las ranuras exactas se encarga el tope de guía para fresadoras
- ▶ Transferencia del ángulo sencilla: con la falsa escuadra combinada y el riel de guía
- ▶ Pistas de perforaciones sin complicaciones: para el montaje de muebles es imprescindible el riel de guía con distancia de pista de perforaciones



FS



Cambio rápido al corte diagonal: con el riel de guía y la falsa escuadra combinada los ángulos se transfieren fácilmente de la pieza de montaje o la pared.



Sencillamente exacto: el ancho de la pieza de trabajo se puede ajustar cómodamente con el tope paralelo con escala y el tope desplazable.



Imprescindible en la construcción de muebles: la fresadora y los rieles de guía con orificios en línea facilitan el trabajo en los sistemas de estanterías o los herrajes.

Ventosa de aspiración doble GECKO

Una **fijación sólida** a corto plazo.

Trabaja con depresión sin dejar huellas. La ventosa de sujeción doble GECKO: para el transporte sencillo y seguro incluso de piezas de trabajo poco manejables, o para fijar el riel de guía a superficies lisas.

- ▶ Ergonomía: el asa de transporte a prueba de torsión hace que levantar cargas sea notablemente más sencillo
- ▶ Mantiene la posición, cuida el material: mediante los aros deslizantes situados en ambos platos de aspiración, la GECKO se puede posicionar exactamente y volver a soltarse sencillamente
- ▶ Sujeción segura: las palancas tensoras verdes garantizan una sujeción segura y rápida
- ▶ Concebido como parte del sistema: con el adaptador de los rieles de guía la GECKO se puede montar directamente a los rieles de guía



GECKO



Con GECKO se pueden sujetar de manera cómoda y segura, piezas de trabajo lisas y poco manejables.



Montaje rápido y sencillo: el adaptador para fijar el riel de guía.



Mucho más confort en la colocación de suelos.

Sistema de sujeción por vacío VAC SYS

La **flexibilidad** absoluta.

Tratar las piezas de trabajo por todos los lados en un solo paso de trabajo: desde la superficie hasta el canto, sin necesidad de soltar y volver a fijar la pieza. VAC SYS es sinónimo de trabajo sencillo, ergonómico y rápido.

- ▶ Máximo control: cada unidad de sujeción es capaz de fijar de manera segura piezas de trabajo de hasta 30 kg y 1 x 1 m
- ▶ Cuidado del material: los platos son de plástico blando y flexible, por tanto permiten fijar superficies sensibles

- ▶ Seguridad y control: con la válvula de pie se puede desaplicar el aire de los platos de vacío y al mismo tiempo sostener la pieza de trabajo con las manos
- ▶ Estabilidad: dependiendo de la base el VAC SYS se fija a la superficie de trabajo mediante mordazas o sargentos
- ▶ Movilidad: la bomba y las unidades de sujeción están incorporadas en el SYSTAINER para que su transporte sea sencillo



VAC SYS

Datos técnicos	VAC SYS
Rendimiento de la bomba*	2,7 m³/h a 50 Hz, 3,5 m³/h a 60 Hz
Tensión	220-240 V
Clase de aislamiento	F
Nivel de ruido	55 dB(A)
Dimensiones	395 x 295 x 210 mm (SYSTAINER SYS 3)
Peso VAC SYS VP	8,0 kg
Condiciones de trabajo y de almacenamiento (temp./hum. amb.)*	de 0 °C a +50 °C / de 30 % a 95 %
Vacío mínimo	≥ 810 mbar / ≥ 81 %
Consumo de potencia	160-200 W a 50 Hz, 200-230 W a 60 Hz
Número de revoluciones	2.800 rpm a 50 Hz, 3.300 rpm a 60 Hz
Tiempo de funcionamiento en condiciones normales	5.000-8.000 horas

* No accionar la bomba por encima de 2.000 m sobre el nivel del mar ** Duración de la exposición a condiciones meteorológicas extremas: 30 días

Dotación de suministro | Referencias a partir de la pág. 20

Plato de vacío disponible en los tamaños D 215 mm (redondo), 200 x 60 mm (oval), 277 x 32 mm (estrecho), 275 x 100 mm (oval)



Accesorios de sistema y materiales de consumo a partir de la pág. 20



Sustitución de platos sin herramientas: para las diferentes piezas de trabajo hay cuatro tamaños de plato distintos que se cambian rápidamente con FastFix.



Doble potencia: para las piezas de trabajo especialmente grandes, pesadas y curvadas se puede conectar una unidad de sujeción adicional a la bomba VAC SYS.



Tratar piezas por todos los lados: se pueden girar hasta 360° e inclinar hasta 90°. De esta manera se garantiza un trabajo ergonómico sin tener que soltar y volver a fijar la pieza.

Cabezal de aspiración EAA | brazo de aspiración ASA

Más libertad de movimiento.



Radio de acción ampliado y control central: gracias al cabezal de aspiración EAA y el brazo de aspiración ASA. Mantienen las herramientas a mano, suministran energía y aspiran automáticamente. Para trabajar con más movilidad y eficiencia.

- Regulación manual: mediante el accionamiento de la corredera, el rendimiento de la aspiración se lleva allí donde la herramienta eléctrica y/o neumática esté trabajando
- Flexibilidad: el cabezal de aspiración se puede montar suspendido, en la pared o en el brazo de aspiración
- Operatividad inmediata: en la carcasa del cabezal de aspiración se pueden enganchar dos herramientas eléctricas o neumáticas

EAA

Datos técnicos	EAA-EW*	EAA-EW/DW*
Dimensiones	506 x 580 x 367 mm	516 x 580 x 367 mm
Rango de presiones	4-8 bar	4-8 bar
Peso	10,2 kg	13 kg

Datos técnicos	ASA 2500	ASA 5000	ASA 6000
Descarga	2,5 m	2 x 2,5 m	2 x 3,0 m
Sector de articulación	9 m ²	39 - 58 m ²	56 - 84 m ²
Longitud de los cables de conexión	aprox. 3 m	aprox. 3 m	aprox. 3 m
Peso	55 kg	77 kg	85 kg

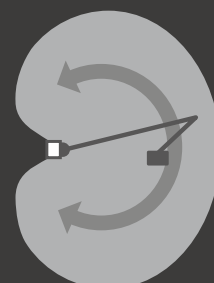
* EW = herramienta eléctrica DW = herramienta neumática Dotación de suministro | Referencias a partir de la pág. 24



Accesorios de sistema y materiales de consumo a partir de la pág. 24



Montaje mural



Montaje en pilares

El brazo de aspiración ASA aporta un radio de acción mayor, posibilita la alimentación de energía y aspiración centrales y permite disponer de las herramientas exactamente allí donde se requieren.

- ▶ Mayor ámbito de uso: radio de acción ampliado de 9-84 m², en el ASA 5000/6000 un sistema de doble articulación garantiza una mayor movilidad
- ▶ Movilidad integrada en el sistema: compatible con los aspiradores CT/SRM de Festool
- ▶ Estabilidad y ligereza: gracias a los perfiles de aluminio el ASA es ligero y prácticamente no tiene torsiones
- ▶ Versátil: se puede montar tanto en la pared como en un pilar



Más seguridad y orden: en los soportes para tubo flexible del lado posterior del cabezal de aspiración se pueden colocar ordenadamente dos tubos flexible.



Libre elección: ajustando el interruptor en "MAN" la aspiración se inicia manualmente al activar el cabezal de aspiración. En "AUTO" se inicia al conectar la herramienta. Y en la posición "0" solo se activa el suministro de corriente a través de la caja de contacto con tensión permanente.

ASA

Workcenter WCR 1000

Movilidad en espacios mínimos.



Trabajo compacto y móvil. El Workcenter WCR 1000 se puede acoplar a cualquier sistema móvil de aspiración Festool con Sys-Doc* integrado. Con él herramientas, accesorios y materiales de consumo quedan perfectamente ordenados y accesibles.

- Equipamiento flexible: ganchos para alojar dos máquinas con tubos flexibles de aspiración, soporte universal, un compartimento así como una bandeja giratoria para piezas pequeñas
- Posibilidad de ampliación individual: la chapa perforada y la ranura perfilada se pueden equipar con bandejas, ganchos y soportes adicionales
- Trabajar sin que sufra la espalda: regulación de altura sencilla de Workcenter, ganchos y bandejas
- Posibilidad de equipamiento individual: el Workcenter permite integrar SYSTAINER de los tamaños 1 a 4 o SORTAINER (no incluidos en la dotación de suministro)
- Todo en su sitio: las argollas de plástico permiten colgar botellas o paños, y la bandeja giratoria es ideal para las piezas pequeñas

* excepto CT MINI/CT MIDI

WCR 1000

Datos técnicos		WCR 1000
Dimensiones	Largo total	1.050 mm
	Largo de la placa base	600 mm
	Anchura	362 mm
	Altura mín.	545 mm
	Altura máx.	785 mm
Peso		aprox. 10,2 kg
Peso máx. de carga para bandeja		5 kg
Orificios de chapa perforada	Tamaño de la plantilla de orificios cuadrados	9,2 x 9,2 mm
	Distancia interior entre orificios vertical	38,1 mm
	Distancia interior entre orificios horizontal	38,1 mm

Dotación de suministro | Referencias a partir de la pág. 24

Compatible con todos los aspiradores CT 22-55, CLEANTEX CT 26/36/48, así como los aspiradores especiales CTH 26/48



Ranura perfilada para alojar gachos de herramienta y universales; la altura se regula en la misma ranura.

Toolcenter TC 3000/2

Flexibilidad más **superficie de trabajo.**

Con solo 0,4 m²: el Toolcenter es un lugar de trabajo móvil en el que también se puede integrar rápidamente el sistema móvil de aspiración a través del dock de aspiración.

- ▶ Orden perfecto: las herramientas, el material y el sistema móvil de aspiración están siempre ordenados y a mano
- ▶ Equipamiento móvil: transporte sencillo entre los diferentes lugares del taller donde se vaya a utilizar
- ▶ Estabilidad: el sistema móvil de aspiración está asegurado mediante el dock de aspiración
- ▶ Seguridad incluida: armario con cerradura para SYSTAINER hasta tamaño 3 para guardar máquinas y accesorios
- ▶ Más espacio: los soportes de herramientas y tubos flexibles liberan las bandejas para poder colocar los medios de trabajo



TC 3000/2



Ordenados y a mano: en la pared dorsal se pueden clasificar los abrasivos de manera que queden a mano.

Datos técnicos	TC 3000/2
Dimensiones (L x An x Al)	470 x 1.070 x 960 mm
Superficie para depositar objetos	460 x 990 mm
Altura de trabajo de la superficie para depositar objetos	925 mm
Peso	43 kg

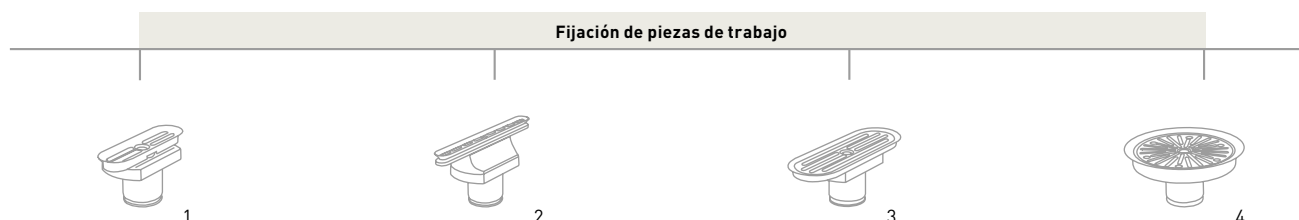
Dotación de suministro | Referencias a partir de la pág. 24

Posibilidad de fijación para todos los sistemas móviles de aspiración
CT, CTL, CTM 22/26/33/36; SR 200, SR 45 con correa tensora

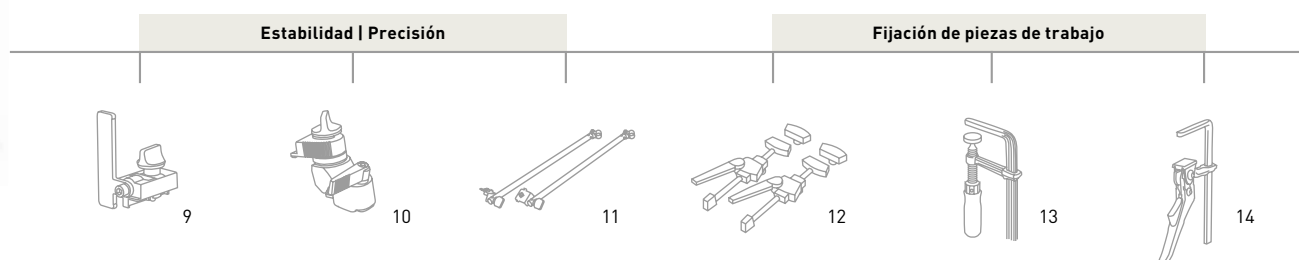
Material de consumo y accesorios.



Sistema de sujeción
por vacío VAC SYS



Mesa multifuncional
MFT/3



VAC SYS Dotación de suministro

Referencia

VAC SYS Set SE 1 Bomba de vacío VAC SYS VP en SYSTAINER SYS 3, unidad de sujeción por vacío VAC SYS SE 1 con plato de vacío VAC SYS VT D 215 mm, tubo flexible de vacío y válvula de pie, en SYSTAINER SYS 4

712223

VAC SYS SE 2 Unidad de sujeción por vacío VAC SYS SE 2 con plato de vacío VAC SYS VT 275 x 100 mm, tubo flexible de vacío y pieza de unión, en SYSTAINER SYS 4

580062

Bomba de vacío VAC SYS VP En Systainer SYS 3

580060

Accesorios VAC SYS Dotación de suministro

Referencia

1 **Plato de vacío VAC SYS VT 200 x 60** oval, 200 x 60 mm

580064

2 **Plato de vacío VAC SYS VT 277 x 32** estrecho, 277 x 32 mm

580065

3 **Plato de vacío VAC SYS VT 275 x 100** oval, 275 x 100 mm

580066

4 **Plato de vacío VAC SYS VT D 215** redondo, Ø 215 mm

580067

5 **Placa adaptadora VAC SYS AD-MFT/3** para acoplar el VAC SYS a la mesa multifuncional MFT 3

494977

6 **Válvula de pedal VAC SYS FV** para desaplicar el aire de los platos de vacío

580063

7 **Tubo flexible de vacío D 16 x 5 m VAC SYS** Longitud: 5 m

495293

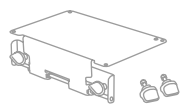
8 **Systainer con accesorios VAC SYS VT Sort** incluye los platos de vacío VAC SYS VT 200 x 60 mm, VAC SYS VT 277 x 32 mm, VAC SYS VT 275 x 100 mm y ofrece espacio para el plato de vacío VAC SYS VT D 215

495294

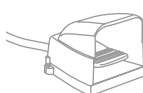


Encontrará más accesorios del sistema
y material de consumo en www.festool.es
o en el catálogo principal.

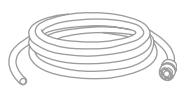
Ampliación | Acoplamiento del sistema



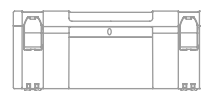
5



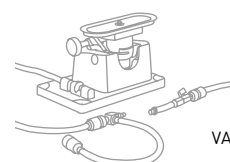
6



7

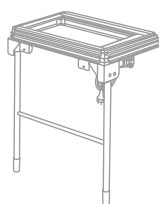


8

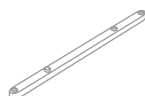


VAC SYS SE 2

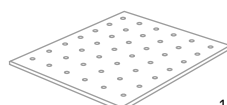
Ampliación | Acoplamiento del sistema



15



16



17

MFT/3 Dotación de suministro

Referencia

Mesa con placa perforada y patas plegables, tope angular, tope de guía FS 1080/2, tope giratorio, tope de apoyo, tope desplazable, sujeción adicional, desviador FS-AW, en caja de cartón

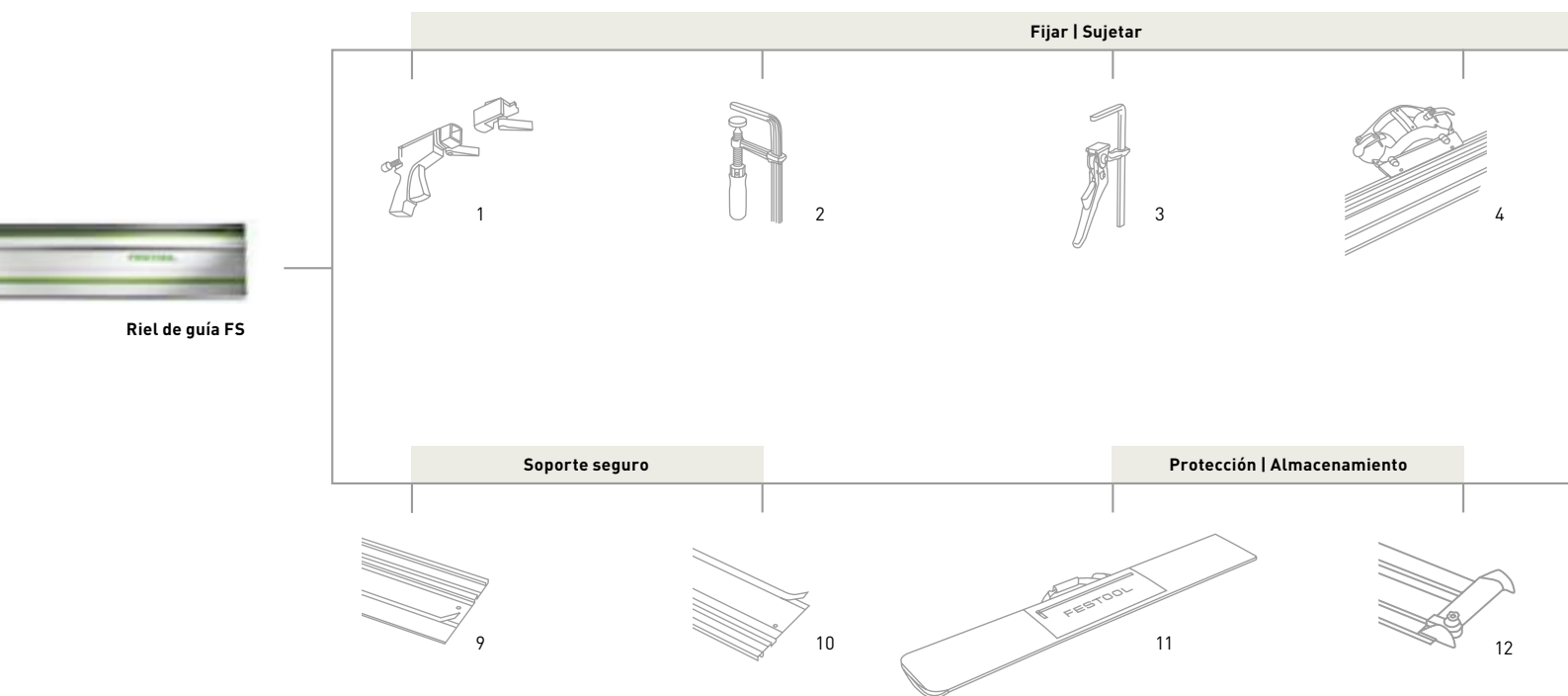
495315

Accesorios para MFT 3 Dotación de suministro

Referencia

9	Tope de apoyo MFT/3-AR Para sujetar piezas de trabajo en el tope angular, abatible	495542
10	Sujeción adicional MFT/3-ZK para fijar los rieles de tope en la ranura en V	495541
11	Travesaños MFT/3-QT Para reforzar la estabilidad de la mesa; contenido del paquete 2 uds.	495502
12	Elementos de sujeción MFT-SP para la fijación segura y exacta de piezas de trabajo, contenido del paquete 2 uds.	488030
13	Sargentos FSZ 120 Versión completamente de acero, anchura de sujeción 120 mm; contenido del paquete 2 uds.	489570
	Sargentos FSZ 300 Versión completamente de acero, anchura de sujeción 300 mm; contenido del paquete 2 uds.	489571
14	Mordaza de palanca FS-HZ 160 Versión completamente de acero, anchura de sujeción 160 mm; contenido del paquete 1 ud.	491594
15	Prolongación MFT/3-VL permite utilizar módulos CMS, patas plegables, interruptor principal de seguridad, cable y caja de enchufe	495510
16	Pieza de unión VS Para unir varias MFT/3	484455
17	Placa perforada MFT/3-LP Dimensiones largo x ancho: 1.102 x 718 mm	495543

Material de consumo y accesorios.



Riel de guía Dotación de suministro	Referencia
Riel de guía FS 800/2 longitud: 800 mm	491499
Riel de guía FS 1080/2 longitud: 1.080 mm	491504
Riel de guía FS 1400/2 longitud: 1.400 mm	491498
Riel de guía FS 1900/2 longitud: 1.900 mm	491503
Riel de guía FS 2400/2 longitud: 2.400 mm	491502
Riel de guía FS 3000/2 longitud: 3.000 mm	491501
Riel de guía FS 5000/2 longitud: 5.000 mm	491500
Riel de guía FS FS 1400/2-LR32 con orificios en línea, longitud 1.400 mm	496939
Riel de guía FS 2424/2-LR32 con orificios en línea, longitud 2.424 mm	491622

Accesorios para riel de guía Dotación de suministro	Referencia
1 Tensor rápido FS-RAPID/1 2 mordazas de apriete, 2 mordazas de sujeción, para fijar y posicionar el riel de guía Festool FS y FS/2, contenido del paquete 1 ud.	489790
2 Sargentos FSZ 120 Versión completamente de acero, anchura de sujeción 120 mm; contenido del paquete 2 uds.	489570
Sargentos FSZ 300 Versión completamente de acero, anchura de sujeción 300 mm; contenido del paquete 2 uds.	489571
3 Mordaza de palanca FS-HZ 160 Versión completamente de acero, anchura de sujeción 160 mm; contenido del paquete 1 ud.	491594
4 Set de ventosa de sujeción doble GECKO DOSH Adaptador DOSH-FSAD, ventosa de sujeción doble GECKO DOSH, capacidad de carga: 50 kg	493507
Ventosa de sujeción doble GECKO DOSH Capacidad de carga: 50 kg	492617
Adaptador DOSH-FSAD para fijar el riel de guía FS/2 a la ventosa de sujeción doble GECKO	492616
Plato de sujeción DOSH-SGT-S	493307

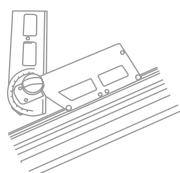


Encontrará más accesorios del sistema
y material de consumo en www.festool.es
o en el catálogo principal.

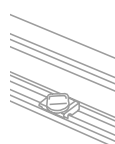
Precisión



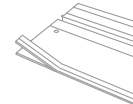
5



6

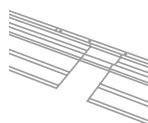


7

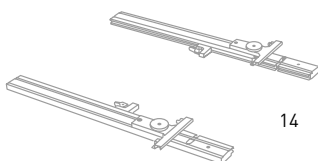


8

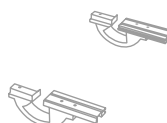
Ampliación | Acoplamiento del sistema



13



14



15

Accesorios para riel de guía Dotación de suministro		Referencia
5	Systainer accesorios FS-SYS/2 2 sargentos FSZ 120, desviador FS-AW, falsa escuadra combinada FS-KS, parada de contragolpe FS-RSP, pieza de unión FSV, protección antiastillas FS-SP 1400, tamaño SYSTAINER SYS 1 T-LOC	497657
6	Falsa escuadra combinada FS-KS para FS/2, para cortes angulares con el riel de guía de entre 0° y 180°	491588
7	Parada de contragolpe FS-RSP Para TS 55, TS 75, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, sirve como posición de parada trasera y delantera en el riel de guía FS/2, utilizable también como tope limitador	491582
8	Protección antiastillas FS-SP 1400/T Protección antiastillas de recambio para rieles de guía FS y FS/2, transparente, longitud 1.400 mm	495207
	Protección antiastillas FS-SP 5000/T Protección antiastillas de recambio para rieles de guía FS y FS/2, transparente, longitud 5.000 mm	495209
9	Recubrimiento antiadherente FS-GB 10M recubrimiento antiadherente de recambio para rieles de guía FS/2, rollo con 10 m	491741
10	Recubrimiento adherente FS-HU 10M recubrimiento adherente de recambio para riel de guía FS y FS/2, rollo de 10 m	485724
11	Bolsa FS-BAG para rieles de guía con longitudes de hasta FS 1400/2, bolsa de transporte con correa de hombro en caja de cartón	466357
12	Desviador FS-AW evita que el tubo flexible y el cable se queden enganchados en los extremos de los rieles de guía	489022
13	Pieza de unión FSV para el empalme de dos rieles de guía para piezas largas, contenido del paquete 1 ud.	482107
	Tope longitudinal LA-LR 32 FS para distancia entre orificios 9,5; 16; 32 mm, para unir dos rieles con orificios en línea	496938
14	Tope paralelo FS-PA Guía de tope, sujeción, tope desplazable, para serrar a lo ancho, medida de repetición ajustable mediante escala y tope desplazable, montaje sin herramientas en el riel de guía, anchura máxima de las piezas 650 mm, contenido del paquete 2 uds.	495717
15	Prolongación FS-PA-VL Puente, guía de tope, escala, solo se puede emplear en combinación con FS-PA, anchura máxima de las piezas 195 mm, máx. grosor del material 70 mm, contenido del paquete 2 uds.	495718

Cabezal de aspiración | Brazos de aspiración |

Toolcenter | Workcenter

Material de consumo y accesorios.



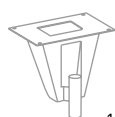
Cabezal de aspiración
EAA-EW*

Posibilidad de ampliar
el equipamiento con hasta
2 herramientas eléctricas
o neumáticas (según versión
EW/DW)

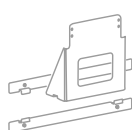


Cabezal de aspiración
EAA-EW/DW*

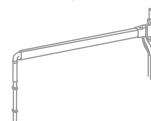
Posibilidades de montaje



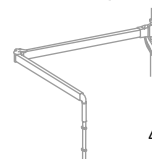
1



2



3

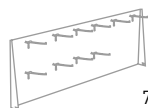


4/5



6

Ordenar: colgar



7

Soporte: máquina | tubo flexible

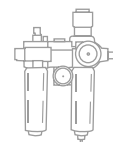


8



9

Alimentación de aire comprimido



10



Toolcenter TC 3000/2



Workcenter WCR 1000

Ordenar: colgar



11



12



13



14

* EW= para utilizar herramientas eléctricas

EW/DW= para utilizar herramientas
eléctricas y/o neumáticas



Encontrará más accesorios del sistema
y material de consumo en www.festool.es
o en el catálogo principal.

Cabezal de aspiración	Dotación de suministro	Referencia
EAA EW CT/SRM/M-EU	3 conexiones 230 V, conexión neumática sin lubricar, 2 soportes de abrasivos, accionamiento de la corredera manual, en caja de cartón	583820
EAA EW/DW CT/SRM/M-EU	3 conexiones 230 V, unidad de alimentación de aire comprimido con 3 conexiones DL (2 lubricadas y 1 sin lubricar), 2 soportes de abrasivos, 2 soportes para herramientas, accionamiento de la corredera manual, en caja de cartón	583821

Toolcenter	Dotación de suministro	Referencia
TC 3000/2	soporte para el tubo flexible, estera de goma, puesto de lijado móvil con gran superficie de trabajo para depositar objetos, armario para herramientas con cerradura con superficie de apoyo para fijar Systainers y Sortainers, dock de aspiración con asa de fijación para CT, CTL, CTM 22/26/33/36, SR 200 y SR 45 con correa tensora (accesorios)	583881

Workcenter	Dotación de suministro	Referencia
Workcenter WCR 1000	Placa base con acoplamiento Sys-Dock y fijación Systainer; 2 perfiles de ranura de aluminio, altura regulable de modo continuo, 2 cubiertas perfiladas, 2 paredes con orificios cuadrados, plataforma (bandeja) con 2 barandillas y 6 orificios para destornilladores, incl. fijación, gancho universal, 6 ganchos estándar para orificios cuadrados, 125 mm de longitud, gancho en curva de 90°, 1 soporte para 2 máquinas (en forma de V), incl. función de soporte para tubos flexibles, cubeta con fijación para zapatas de 80 mm de ancho, estante para pared con orificios	497471

Accesorios para cabezal de aspiración	Dotación de suministro	Referencia
1	Montaje suspendido EAA-D-EU para cabezal de aspiración (modelo a partir de 2009), juegos de cables 2,5 m, tubo flexible de aire comprimido 2,5 m, soporte	495890
2	Montaje mural EAA-W-EU para cabezal de aspiración (modelo a partir de 2009), juegos de cables 4 m, tubo flexible de aire comprimido 4 m, tubo de aluminio con manguito de conexión	495889
3	Brazos de aspiración ASA ASA 2500 CT/SR-EU para sistemas móviles de aspiración CT y aspiradores SRM, brazo orientable con consola de pared, canal para cables, sin elementos para fijación a pared	583866
4	ASA 5000 CT/SR-EU para sistemas móviles de aspiración CT y aspiradores SRM, brazo de doble articulación con consola de pared, canal para cables, sin elementos para fijación a pared	583867
5	ASA 6000 CT/SR-EU para sistemas móviles de aspiración CT y aspiradores SRM, brazo de doble articulación con consola de pared, canal para cables, sin elementos para fijación a pared	583868
6	Sistemas móviles de aspiración consulte el catálogo en internet, programa de productos de aspiración	

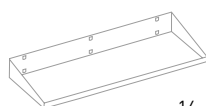
Accesorios para Toolcenter	Dotación de suministro	Referencia
7	Pared dorsal TC 3000 RW para Toolcenter TC 3000, TC 3000/2 incl. 10 ganchos, dimensiones largo x ancho 990 x 340 mm	452986
8	Soporte para herramientas WHR/D-TC para TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, para colocar de manera segura y ergonómica hasta dos herramientas eléctricas o neumáticas al mismo tiempo	493415
9	Soporte para el tubo flexible TC-SH para TC 2000, TC 3000, TC 3000/2	487304
10	Unidad de alimentación VE-TC 3000 para TC 3000, TC 3000/2, para la alimentación de aire comprimido de los sistemas móviles de aspiración CTL, CTM 22/26/33/36 y los aspiradores de las series SR 151, SR 200 en versión LE	454808

Accesorios para Workcenter	Dotación de suministro	Referencia
11	Chaveta WCR 1000 PF las chavetas permiten el montaje de los accesorios individuales en la ranura perfilada, 2 piezas	497476
12	Gancho universal WCR 1000 UH	497473
13	Gancho cuadrado WCR 1000 SHQ	497475
14	Gancho para herramienta WCR 1000 WH	497474
15	Plataforma WCR 1000 PT	497472
16	Estante WCR 1000 AB	497477

Ordenar: colocar

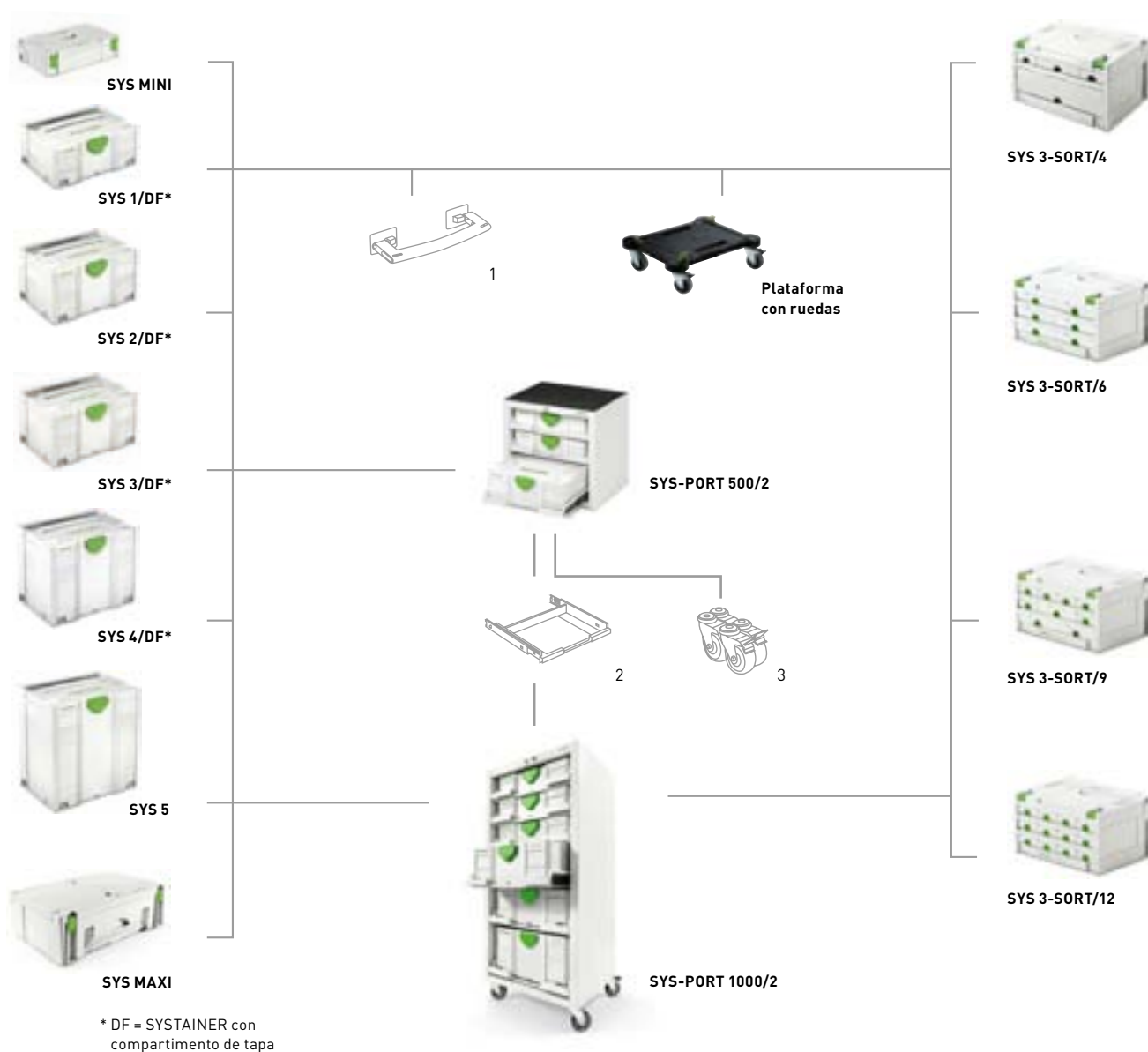


15



16

Material de consumo y accesorios.



Todo a mano y a la primera: el SYSTAINER para abrasivos ofrece un orden impecable. El abrasivo correcto con la debida granulaci3n se encuentra inmediatamente. Disponible para abrasivos de diferentes dimensiones, tanto redondos como cuadrados, o triangulares.



Equipamiento especial: el SYSTAINER con plantillas de espuma y madera, as3 como el SYSTAINER con cubetas de pl3stico extra3bles ofrecen un lugar seguro para piezas peque1as, herramientas de corte y de mano. Todas las plantillas tambi3n est3n disponibles por separado.



Encontrará más accesorios del sistema y material de consumo en www.festool.es o en el catálogo principal.

SYSTAINER Dotación de suministro	Referencia
SYS MINI	460853
SYS 1 TL	497563
SYS 1 TL-DF con compartimento de tapa	497851
SYS 2 TL	497564
SYS 2 TL-DF con compartimento de tapa	497852
SYS 3 TL	497565
SYS 3 TL-DF con compartimento de tapa	498390
SYS 4 TL	497566
SYS 5 TL	497567
SYS MAXI	490701
SYS MAXI 2	492582

SYSTAINER T-LOC Dotación de suministro	Referencia
SYS 1 TL-DF con compartimento de tapa	497851
SYS 2 TL-DF con compartimento de tapa	497852
SYS 3 TL-DF con compartimento de tapa	498390

Accesorios para SYSTAINER Dotación de suministro	Referencia
1 Mango adicional ZSG-SYS 1/2 TL/1 para SYSTAINER SYS 1 y 2 T-LOC, para transporte vertical SYS 1 y 2 T-LOC	497856

Plataforma con ruedas Dotación de suministro	Referencia
Plataforma con ruedas RB SYS 1-5 para transportar SYSTAINER del tamaño 1-5 y SORTAINER, con 4 ruedas de dirección alojadas en un rodamiento de bolas dos de ellas con freno inmovilizador, capacidad de carga hasta 50 kg	492388

Systainer-Port Dotación de suministro	Referencia
Systainer-Port SYS-PORT 500/2 no está autorizado su montaje en automóviles, cuerpo estable de chapa de acero, 5 etiquetas de rotulación para elementos de apoyo extraíbles, con 3 elementos de apoyo de Systainer extraíbles completamente, sin SYSTAINER	491921
Systainer-Port SYS-PORT 1000/2 no está autorizado su montaje en automóviles, cuerpo estable de chapa de acero, 5 etiquetas de rotulación para elementos de apoyo extraíbles, con 5 elementos de apoyo de Systainer extraíbles completamente, con conjunto de ruedas, 4 rodillos de dirección con cojinetes de bolas (2 de ellos con freno), sin SYSTAINER	491922

Accesorios Systainer-Port Dotación de suministro	Referencia
2 Elemento de apoyo completamente extraíble SYS-PORT/TA/2 con 5 etiquetas de rotulación para elementos de apoyo extraíbles	491923
3 Conjunto de ruedas SYS-Port R/2 para la aplicación móvil del Systainer-Port, 4 reudas de dirección con cojinetes de bolas (2 de ellas con freno inmovilizador), diámetro 75 mm	491932

SORTAINER Dotación de suministro	Referencia
2 distribuidores por cajón, dimensiones (L x An x Al) 395 x 295 x 210 mm	
SYS 3-SORT/4 cajón pequeño (L x An x Al) 255 x 75 x 30 mm, cajón mediano (L x An x Al) 255 x 165 x 30 mm, cajón grande (L x An x Al) 255 x 255 x 85 mm, 2 cajones pequeños, cajón mediano, cajón grande, 6 portaetiquetas, 8 tiras para rotulación, peso 4,0 kg	491522
SYS 3-SORT/6 cajón mediano (L x An x Al) 255 x 165 x 30 mm, 6 cajones medianos, 6 portaetiquetas, 8 tiras para rotulación, peso 4,9 kg	491984
SYS 3-SORT/9 cajón pequeño (L x An x Al) 255 x 75 x 30 mm, cajón mediano (L x An x Al) 255 x 165 x 30 mm, 6 cajones pequeños, 3 cajones medianos, 9 portaetiquetas, 16 tiras para rotulación, peso 5,1 kg	491985
SYS 3-SORT/12 cajón pequeño (L x An x Al) 255 x 75 x 30 mm, 12 cajones medianos, 12 portaetiquetas, 16 tiras para rotulación, peso 5,3 kg	491986



Almacenada de manera segura y equipada en todo momento: hay un SYSTAINER para cada máquina, con sus plantillas a medida. De esta manera la máquina queda debidamente guardada y protegida frente al polvo y los golpes. Se pueden transportar en cualquier momento junto con todos sus accesorios y los prolongados tiempos de preparación se suprimen.

FESTOOL

Herramientas para los más exigentes

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG

Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen

Representada por:

Tooltechnic Systems España, S.L.U. FESTOOL

Paseo de la Zona Franca, 69-73
08038 Barcelona
España
E-mail: info-es@tooltechnicsystems.com

Administración y Comercial

Tel.: 93 264 30 30
Fax: 93 264 30 31

Reparaciones y Postventa

Tel.: 93 264 30 32
Fax: 93 264 30 33
E-mail:
reparaciones_es@tooltechnicsystems.com



Nuestras herramientas apuestan por el "Made in Germany": herramientas para los más exigentes. Más información en www.festool.es



Servicio de Festool: original de Festool con prórroga de la garantía a 3 años y numerosas prestaciones. Más información en www.festool.es



Recogida de herramientas viejas, reciclaje, reducción de residuos. Por un medio ambiente limpio. Más información en www.festool.es

www.festool.es

Distribuidor

Festool
Organización del
puesto de trabajo
Válido a partir de 02/2011

Referencia 61176



4 014549 159866

Sujeto a modificaciones y errores. Ninguna imagen es vinculante.
Elaborado para TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG,
73240 Wendlingen, 12/2010