




FESTOOL

Catálogo general **2021**

Herramientas para los más exigentes



Encontrará todas
nuestras novedades
en las páginas 2 y 3

Apreciados clientes de Festool:

Le damos la bienvenida a un mundo lleno de interesantes novedades. Todas ellas tienen algo en común: Hacerle el trabajo un poco más fácil, día a día, en el taller o en la obra.

Durante 2021, gracias a una novedad de lo más práctica, podremos ayudarle a convertir sus herramientas en portátiles al instante. ¿Desea trabajar con un martillo perforador o una sierra de mesa con independencia de la red eléctrica? No hay problema:

Con la nueva SYS-PowerStation, nuestro enchufe portátil, tendrá siempre corriente suficiente para trabajar durante todo el día sin necesidad de disponer de conexión a la red y sin pérdidas de potencia. Descubra más en la página 324.

Aproveche esta independencia junto con nuestra nueva lijadora de pared PLANEX LHS 2 225, la primera lijadora de pared Festool con anillo de luces LED integrado. Con esta innovadora función detectará las irregularidades durante el lijado y obtendrá una calidad de superficie perfecta y sin estrías, sin necesidad de perder tiempo en retoques.

Espero que se divierta curioseando y descubriendo nuestros productos.
Atentamente,



Barbara Austel
Socia Gerente

01	Soluciones a batería Máquinas, baterías, cargadores	006
02	Serrar y oscilar Caladoras, sierras de incisión y circulares, sierras tronadoras, sierras de mesa, TKS con tecnología SawStop, oscilantes	024
03	Lijar y cepillar Lijadoras eléctricas, a batería y neumáticas, lijadoras de cantos, lijadoras de pared PLANEX, lijadora-amoladora de desbaste, cepillo Rustofix	084
04	Abrasivos Abrasivos para herramientas de lijado y abrasivos de mano	130
05	Pulir Pulidora	146
06	Aspirar Sistemas móviles de aspiración, sistemas móviles de aspiración AUTOCLEAN, aspiradores especiales y de seguridad	154
07	Taladrar y atornillar Taladros y atornilladores a batería, con percusión, de impacto, martillo perforador, atornillador para construcción en seco a batería	190
08	Fresar Fresadoras, fresadoras de mesa, fresadoras de cantos, fresadoras de placas	214
09	Unir: Sistema de ensamblaje DOMINO Fresadora de espigas y herrajes DOMINO	254
10	Cepillar Cepillo eléctrico	264
11	Cantear Aplacadora de cantos CONTURO	270
12	Mezclar Agitadores, agitador DUO	278
13	Sanear y renovar Amoladoras de saneamiento, fresadoras para renovaciones	288
14	Tronzar Amoladora angular a batería, sistemas de corte de diamante a batería o con cable.	296
15	Iluminar Luces de trabajo, proyectores, luces rasantes	306
16	Systainer Systainer³, Organizer, SYS-Combi, SORTAINER, ToolBox, SYS-StorageBox, medios de transporte, Systainers de aplicación	310
17	Organizar el lugar de trabajo SYS-PowerStation, altavoz Bluetooth®, radio, mesas de trabajo, embalaje, ordenación y transporte, rieles guía	322
18	Fanshop	346

Las novedades Festool 2021.



Lijadora de pared PLANEX LHS 2 225

El anillo de luces LED en todo el contorno funciona a modo de luz rasante integrada y permite detectar las irregularidades mientras se está lijando. El movimiento de lijado excéntrico proporciona una calidad de superficie perfecta.

>> [Página 116](#)



Festool FinanciaciónPLUS

Operado por GRENKE
Disfrute de más liquidez, más seguridad y más transparencia financiando su herramienta Festool en cómodas cuotas fijas mensuales.

>> [Página 4](#)



Systainer³

En el Systainer³ ToolBox todas las herramientas se almacenan rápidamente para que siempre estén al alcance de la mano. Cuando se necesita un espacio de almacenamiento especialmente grande, se utiliza el Systainer³ XXL.

>> [Página 317](#)



SYS-PowerStation

El enchufe portátil proporciona electricidad allí donde no la hay. Suministra electricidad suficiente para toda una jornada de trabajo con suficiente potencia para todas las herramientas que necesitan conexión a la red. De esta manera se pueden planificar de forma segura las aplicaciones en la obra.

>> Página 324



Lijadora de cantos

¡Una auténtica novedad mundial! Con la lijadora de cantos lijará todos los rincones de manera rápida y fiable y se ahorrará hasta un 50 % de su valioso tiempo de trabajo.

>> Página 102



Atornillador de impacto a batería TID 18

Convence por su larguísima vida útil gracias al robusto mecanismo percutor y al nuevo motor EC-TEC sin escobillas. El mecanismo percutor tangencial sin contragolpe protege la muñeca.

>> Página 200



Altavoz Bluetooth® TOPROCK

Arriba música, dentro herramientas: El altavoz Bluetooth® en formato Systerainer³ emite un sonido intenso y de calidad en todas partes y encaja perfectamente en el sistema Systerainer.

>> Página 327



Sierra circular de mesa TKS 80

Sus dedos: Su herramienta más valiosa. Gracias a la innovadora tecnología SawStop de la sierra circular de mesa TKS 80, se reduce el riesgo de sufrir graves lesiones por corte.

>> Página 62



Mesa portátil de serrar y de trabajo STM 1800

En combinación con la sierra circular, el riel de guía y el tope angular FS-WA/90°, la mesa se convierte en una sierra de paneles móvil.

>> Página 332



Sistema móvil de aspiración CT RENOFIX

El aspirador ideal para obras, con limpieza automática para obtener un rendimiento de aspiración elevado y constante para gestionar grandes cantidades de polvo.

>> Página 171



Agitadores con sistema de aspiración

Robustos, ergonómicos y sin polvo: Los agitadores Festool ahora vienen con aspiración. ¡Se acabaron las nubes de polvo!

>> Página 278



Rendimiento sin concesiones.

El servicio directo, práctico y completo para usted y su herramienta. Además de herramientas excelentes, también le ofrecemos servicios de la máxima calidad. Hacemos lo que haga falta para que esté satisfecho y mantenga su confianza en Festool. Porque solo estamos satisfechos si usted lo está.



Garantía all-inclusive Su plus en rendimiento.

Aprovechese de los servicios completos de nuestra garantía all-inclusive. Tras el registro, su nueva herramienta Festool estará totalmente asegurada durante los tres primeros años para que pueda concentrarse en lo que importa: Su trabajo.*

Reparación completa gratuita.

Reparación rápida, minuciosa y totalmente gratuita durante los tres primeros años. Sustituimos sin coste alguno incluso las baterías y los cargadores, así como las piezas de desgaste habituales, como escobillas de carbón, cojinetes de bolas o anillos obturadores.**

Sustitución en caso de robo.

A cambio de una pequeña franquicia, durante los tres primeros años sustituimos su herramienta por una totalmente nueva en caso de robo para que pueda retomar su trabajo lo más pronto posible.

Piezas originales garantizadas.

Durante un mínimo de diez años una vez finalizada la producción del modelo de la herramienta, garantizamos la disponibilidad de todas las piezas de recambio. Y si excepcionalmente no disponemos de una de ellas en nuestros almacenes, recibirá una herramienta nueva de forma gratuita.



Festool FinanciaciónPLUS

Operado por GRENKE

Financie ya su herramienta Festool con cuotas asequibles durante 36 meses. Podrá encontrar más información y realizar su simulación personalizada en: www.festool.es/financiacionplus



Registrarse es muy sencillo.

Los beneficios son numerosos.

Registre su herramienta hasta 30 días después de la compra con su cuenta MyFestool o directamente en la app Festool Work y aproveche todas las prestaciones: www.festool.es/myfestool

* La Garantía all-inclusive es válida para todas las herramientas Festool registradas en un plazo de 30 días a partir de la fecha de compra. Rigen las condiciones de garantía Festool, que puede consultar en www.festool.es/servicio

** La «Reparación completa gratuita» se aplica también a baterías y cargadores, pero no a otros consumibles y accesorios, ni a herramientas que el usuario haya desmontado por su cuenta. Tampoco será válida en caso de daños atribuibles a un uso inadecuado o al uso de piezas no originales, ni en caso de que las herramientas hayan sido sometidas a un funcionamiento continuo con fuerte desgaste.



MyFestool

Todos sus datos en un clic.

Con su cuenta de cliente personal, tendrá a su disposición en cualquier momento su información individual y contacto directo con Festool. Todo para que pueda disfrutar siempre del máximo número de servicios.

Regístrese gratis ahora: www.festool.es/myfestool

- > Área personal en línea con información individual y contenidos exclusivos
- > Registro rápido de sus herramientas en la garantía all-inclusive
- > Vista general de sus herramientas registradas y los periodos de validez de la garantía
- > Todos los certificados de garantía en el mismo sitio
- > Búsqueda más fácil de accesorios y piezas de recambio
- > Funcionalidad con apps Festool Work y Order



Reparación y mantenimiento

Su herramienta, reparada por Festool.

Nuestros expertos se valen de sus conocimientos y experiencia para ocuparse de sus herramientas con rapidez y de manera rigurosa. Porque ofrecemos mucho más que una mera reparación. Además, con nuestra garantía all-inclusive* las reparaciones son gratuitas durante los tres primeros años.

- > Revisión general de la herramienta, incl. mantenimiento, control y ajuste
- > Garantía de seis meses para las piezas de recambio sustituidas
- > Técnicos de servicio de Festool con gran experiencia
- > Uso de piezas de recambio originales
- > Revisión completa con test eléctrico de seguridad



Conozca todas la ventajas.

Visite www.festool.es/servicio

Solicite su reparación y benefíciense de una reparación rápida, de nuestro servicio asociado de mensajería, actualizaciones de estado y muchas cosas más.



¡Hola línea directa!

El contacto para todas sus dudas.

El contacto directo con Festool siempre es la mejor elección para obtener respuestas a sus preguntas de manera rápida y sencilla. Estaremos encantados de atenderle en todo lo que necesite, ya sea asesoramiento, soporte o reparación.

Teléfono: +34 93 264 30 30

Correo electrónico: customerservice-es@festool.com

01 Soluciones a batería



Preparado.

Con soluciones a batería para cualquier situación.



009 Sierra circular a batería



010 Sierra de incisión a batería



010 Sierra a batería para material aislante



011 Caladoras de péndulo a batería CARVEX



011 Oscilante a batería VECTURO



012 Lijadora a batería

NUEVO



012 Lijadora de cantos a batería



014 Taladro atornillador (de percusión) a batería QUADRIVE



015 Taladro atornillador a batería C 18, T 18+3

NUEVO



015 Atornillador de impacto a batería



016 Martillo perforador a batería



017 Atornillador para construcción en seco a batería DURADRIVE



017 Taladros atornilladores a batería CXS y TXS



018 Amoladora angular a batería



019 Sistema de corte de diamante a batería




020 Lámparas a batería SYSLITE



021 Radio para obras SYSROCK



022 Baterías y cargadores



Para un trabajo más fácil.

Usted le plantea determinadas exigencias a su herramienta, ya sean preferencias personales o requisitos específicos. ¿Qué pasaría si, en lugar de tener que hacer múltiples concesiones, hubiera exactamente una solución que lo combinara todo para facilitar notablemente su trabajo diario? Descubra en las páginas siguientes nuestras soluciones a batería para cualquier situación. Y vea cómo le prestarán una ayuda óptima. Día tras día.

Preparado.

Para serrar con mayor autonomía.



Si necesita cortes precisos, máximo rendimiento y un ajuste preciso, las soluciones móviles a batería Festool para el serrado harán su vida más agradable.

Sierra circular a batería HKC 55

Gracias a una distribución de peso equilibrada y al riel de tronzado FSK con sistema de topes, la sierra circular a batería HKC 55 es la solución móvil para un serrado exacto en cualquier posición.



Datos técnicos	HKC 55
Voltaje de la batería (V)	18
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	4.500
Ø de la hoja de sierra (mm)	160
Corte angular (°)	0 – 50
Profundidad de corte 0°; 90° (mm)	0 – 55
Profundidad de corte a 45°/50° (mm)	42/38
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	5,2
Peso con batería (kg)	4,1

Encontrará más información en la pág. 46



Potencia concentrada

La combinación de la batería de litio de 18 V AIRSTREAM y el motor EC-TEC sin escobillas con gestión del motor integrada logra un rendimiento de corte impresionante. Sin depender de enchufe ni cable.

Sierra de incisión a batería

TSC 55

Con su sistema de doble batería, la sierra de incisión inalámbrica TSC 55 es perfecta para realizar cortes de incisión precisos y sin desgarros con una gran potencia, y con el mismo rendimiento que una máquina conectada a la red.



Datos técnicos	TSC 55
Voltaje de la batería (V)	18/36
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	2.650 – 3.800/5.200
Ø de la hoja de sierra (mm)	160
Corte angular (°)	-1 – 47
Profundidad de corte (mm)	0 – 55
Profundidad de corte 45° (mm)	43
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	5,2
Peso 1x18V/2x18V (kg)	4,6/5,3

Encontrará más información en la pág. 40



2 unidades de 18 V para una mayor duración y autonomía

El sistema flexible de doble batería para el uso de una batería (de al menos 18 V) o de dos baterías (máx. 36 V). Para un rendimiento máximo o un peso mínimo.

Sierra a batería para material aislante

ISC 240

Solo 2,4 kg de peso y una profundidad de corte de hasta 350 mm hacen de la sierra ISC 240 la opción ideal para cortar sin esfuerzo materiales aislantes.



Datos técnicos	ISC 240
Voltaje de la batería (V)	18
Número de carreras (min ⁻¹)	3.000
Profundidad de corte (mm)	240
Longitud de carrera (mm)	26
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27
Capacidad de batería (Ah)	4
Peso con batería (kg)	2,4

Encontrará más información en la pág. 78



Rapidez y flexibilidad

Equipos de corte perfectamente adaptados que permiten realizar cortes rápidos, limpios y precisos de materiales aislantes de fibras minerales, fibras naturales flexibles y de placas aislantes de PUR.

Caladoras pendulares a batería

CARVEX PSC 420

CARVEX PSBC 420

Cuando lo importante es conseguir un manejo perfecto en cualquier radio, las caladoras de péndulo a batería destacan por su máximo rendimiento de corte y un comportamiento ideal en las curvas. Con empuñadura Softgrip ergonómica o con un práctico estribo.

Datos técnicos	PSC 420	PSBC 420
Voltaje de la batería (V)	18	18
Número de carreras (min ⁻¹)	1.500 – 3.800	1.000 – 3.800
Regulación del movimiento pendular en posiciones	4	4
Profundidad de corte en madera (mm)	120	120
Profundidad de corte en acero (blando) (mm)	10	10
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	4	4
Peso con batería (kg)	2,3	2,3

Encontrará más información en la pág. 26



Potencia y flexibilidad en perfecta unión

El motor potente EC-TEC, sin escobillas y energéticamente eficiente, proporciona con sus 3.800 carreras por minuto un avance de serrado rápido y potente en todo momento.

Oscilante a batería

VECTURO OSC 18

Gracias al StarlockMax y al sofisticado accesorio de fijación y aspiración, la VECTURO OSC 18 es la solución de sistema inteligente para las más altas exigencias en cuanto a rendimiento, comodidad y precisión para serrar, separar, rascar y cortar sin producir polvo.

Datos técnicos	OSC 18
Voltaje de la batería (V)	18
Oscilación (min ⁻¹)	10.000 – 19.500
Ángulo de oscilación	2 x 2°
Fijación de herramienta	StarlockMax
Capacidad de batería (Ah)	4
Peso con batería (kg)	1,8

Encontrará más información en la pág. 80



Bien pensada

Los accesorios opcionales del sistema permiten realizar cortes por inmersión guiados con precisión y serrar sin polvo, incluso en trabajos por encima de la cabeza.

Preparado.

Para lijar de forma más sencilla.



Una ergonomía perfecta no es una característica importante solo para serrar, taladrar y atornillar. Y más porque su herramienta puede contribuir a hacerle más sencillo el trabajo diario. Al igual que todas las soluciones a batería Festool, nuestras herramientas de lijado también presentan un diseño ergonómico, proporcionando así una gran libertad de movimiento.

Lijadora excéntrica a batería Lijadora de cantos a batería **ETSC 125** **ES-ETSC 125**

La compacta lijadora excéntrica a batería ETSC 125, con un diseño ergonómico y solo 1,4 kg de peso, garantiza un lijado sin esfuerzo en todas las posiciones. Disponible también en versión de lijadora de cantos a batería para ahorrar hasta un 50 % de su tiempo en comparación con la utilización del taco de lijado.

NUEVO



Datos técnicos	ETSC 125	ES-ETSC 125
Voltaje de la batería (V)	18	18
Núm. de revol. del mov. excéntrico (min ⁻¹)	6.000 – 10.000	6.000 – 10.000
Órbita (mm)	2	2
Plato intercambiable Ø (mm)	125	125
Ajuste del ángulo (°)	–	43 – 92
Altura del canto (mm)	–	5 – 60
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	3,1	3,1
Peso con batería (kg)	1,4	2,2

Encontrará más información en la pág. 94, 102



Movilidad total con batería, sin tubo flexible ni cable

Con la lijadora de cantos lijará sin esfuerzo piezas de trabajo pequeñas y grandes, cantos estrechos y anchos (5-60 mm), superficies inclinadas (43-92°) y el contorno de superficies redondeadas exteriores (p. ej., en mesas de comedor redondas). Podrá acceder hasta a las esquinas interiores.

Lijadora orbital a batería RTSC 400

Con un diseño especialmente compacto y bajo y la estrecha batería Ergo de 18 V, es la elección adecuada para superficies pequeñas y estrechas.



Datos técnicos	RTSC 400
Voltaje de la batería (V)	18
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	6.000 – 10.000
Órbita (mm)	2
Zapata intercambiable (mm)	80 x 130
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	3,1
Peso con batería (kg)	1,4

Encontrará más información en la pág. 104



Único: con batería o cable

Para todas las aplicaciones que requieran un funcionamiento aún más prolongado, puede sustituirse la batería Ergo de 18 V por el adaptador de red plug-it (incluido en el set y disponible como accesorio). Y así, en combinación con el cable plug-it, se obtiene una máquina conectada a la red eléctrica con autonomía ilimitada, ideal para usarse con un aspirador Festool.

Lijadora Delta a batería DTSC 400

Ideal para esquinas y cantos. Con la zapata con forma triangular, la lijadora Delta a batería DTSC proporciona unos resultados óptimos incluso en lugares estrechos. Y la batería Ergo de 18 V con Bluetooth®, combinada con el motor EC-TEC sin escobillas, garantiza la misma potencia que la red eléctrica.



Datos técnicos	DTSC 400
Voltaje de la batería (V)	18
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	6.000 – 10.000
Órbita (mm)	2
Zapata intercambiable (mm)	100 x 150
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	3,1
Peso con batería (kg)	1,4

Encontrará más información en la pág. 110



Menos retoques

PROTECTOR para lijar con cuidado a lo largo de ventanas, marcos y entrepaños.

Preparado.

Para taladrar y atornillar con mayor tranquilidad.



Taladrar con rapidez, atornillar con potencia o bien alternar las dos tareas rápidamente: la gama de Festool le ofrece la solución a medida. Detalles inteligentes como el sistema de cambio rápido CENTROTEC y los adaptadores FastFix le ayudarán en cualquier labor.

Taladro atornillador (de percusión) a batería

QUADRIVE DRC 18/4

QUADRIVE PDC 18/4

Gracias al engranaje metálico de 4 velocidades con hasta 3.800 rpm, a la percusión axial activable y a la interfaz inteligente FastFix, que permite cambiar de accesorio rápidamente y sin necesidad de herramientas, el taladro atornillador de percusión a batería PDC 18/4 es la solución para taladrar y atornillar con potencia y durabilidad. También está disponible como potente taladro atornillador a batería DRC sin percusión.



Datos técnicos	DRC 18/4	PDC 18/4
Voltaje de la batería (V)	18	18
Velocidad en vacío 1. ^a /2. ^a marcha (min ⁻¹)	0 - 400/0 - 850	0 - 400/0 - 850
Velocidad en vacío 3. ^a /4. ^a marcha (min ⁻¹)	0 - 1.850/0 - 3.800	0 - 1.850/0 - 3.800
Par de giro máx. en mad./acero (Nm)	40/60	40/60
Diám. de perf. en madera/acero (mm)	50/13	50/13
Diámetro de perforación en mampostería (ladrillo) (mm)	-	10
Capacidad de batería (Ah)	4/5,2	4/5,2
Peso con batería (kg)	1,8/1,9	1,9/2

Encontrará más información en la pág. 194



Un 20% más ligera

Gracias a la tecnología de celdas Li-HighPower, la batería Li-HighPower Compact es lo bastante potente para cualquier aplicación. Con un peso que no llega a los 600 gramos, es un 20 % más ligera que una batería estándar de 5,2 Ah.

Taladros atornilladores a batería

C 18

T 18+3

El ajuste de par de giro totalmente electrónico, el sistema de cambio rápido CENTROTEC, el cabezal angular, la excéntrica adicional y el tope de profundidad hacen de los taladros atornilladores a batería C 18 y T 18+3 la solución para trabajar con rapidez en todas las aplicaciones de taladrado y atornillado.

Datos técnicos	C 18	T 18+3
Voltaje de la batería (V)	18	18
Velocidad en vacío 1. ^a /2. ^a marcha (min ⁻¹)	0 – 450/0 – 1.500	0 – 450/0 – 1.500
Par de giro máx. en mad./acero (Nm)	27/45	35/50
Diám. de perf. en madera/acero (mm)	40/13	45/13
Ajuste del par de giro 1. ^a /2. ^a marcha (Nm)	0,8 – 8/0,5 – 6	0,8 – 8/0,5 – 6
Capacidad de batería (Ah)	3,1/4	3,1/4
Peso con batería (kg)	1,5/1,7	1,5/1,7

Encontrará más información en la pág. 193



Flexibilidad convincente

Cambio rápido entre aplicaciones gracias a la interfaz FastFix.

Atornillador de impacto a batería

TID 18

El TID 18 destaca por su mecanismo percutor sumamente robusto con una larguísima vida útil. Asimismo, el TID 18 con alojamiento de herramienta de 1/4", solo gira en el tornillo y no en la muñeca, lo cual es posible gracias al mecanismo percutor tangencial sin retroceso.

Datos técnicos	TID 18
Voltaje de la batería (V)	18
Rev. en vacío 1. ^a /2. ^a /3. ^a velocidad (min ⁻¹)	0 – 1.200/ 0 – 2.000/0 – 3.200
Número máx. de impactos (min ⁻¹)	4.500
Par de giro máx. (Nm)	180
Fijación de herramienta	1/4"
Capacidad de batería (Ah)	3,1/4
Peso con batería (kg)	1,3/1,5

Encontrará más información en la pág. 200

NUEVO



Libre de mantenimiento

La interacción perfecta entre el motor EC-TEC sin escobillas de última generación y la batería ofrece máxima durabilidad con una potencia elevada.

Martillo perforador a batería BHC 18

La amortiguación de vibraciones y un peso de solo 2,5 kg hacen del martillo perforador a batería BHC 18 la solución para taladrar con el máximo confort. Con boquilla de perforación para trabajar cómodamente y sin polvo gracias a las baterías Bluetooth® que ponen en marcha automáticamente el sistema móvil de aspiración.



Datos técnicos	BHC 18
Voltaje de la batería (V)	18
Número máx. de impactos (min ⁻¹)	4.895
Diámetro máx. de perforación en hormigón (mm)	18
Fuerza de impacto individual (J)	1,8
Fijación de herramienta	SDS-Plus
Capacidad de batería (Ah)	3,1/4
Peso con batería (kg)	2,3/2,5

Encontrará más información en la pág. 202



Máxima potencia

Inmejorable relación potencia-peso gracias a la combinación del motor EC-TEC y el diseño en C.

Batería Li-HighPower Compact: Toda la potencia y menos peso.

Para trabajar sin fatiga, la batería Li-HighPower Compact ahorra peso, pero no potencia: gracias a la tecnología de celdas Li-HighPower, es lo bastante potente para cualquier aplicación. Además, con un peso de menos de 600 gramos, resulta un 20 % más ligera y un 50 % más compacta que una batería estándar de 5,2 Ah.

Fiabilidad absoluta

Gracias a los elementos de batería resistentes a corrientes de alta intensidad, las baterías Li-HighPower Compact tienen una vida útil extraordinariamente prolongada. Y, por supuesto, están totalmente aseguradas con los completos servicios del Festool SERVICE.



Confort incluido

Se ocupa de su salud la variante con Bluetooth® de la batería Li-HighPower, que pone en marcha automáticamente el sistema móvil de aspiración vinculado cuando se enciende la herramienta.



Atornillador de construcción en seco a batería

DURADRIVE DWC 18

Su diseño y, sobre todo, el cambio de tornillos automático hacen del atornillador para construcción en seco a batería DWC 18 la opción ideal para atornillar con una sola mano de forma rápida y precisa. Además, el sistema automático de enroscado asegura una profundidad de atornillado exacta.

Datos técnicos	DWC 18-2500	DWC 18-4500
Voltaje de la batería (V)	18	18
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	0 – 2.500	0 – 4.500
Longitud máx. de tornillo (mm)	55	55
Par de giro máx. en mad./acero (Nm)	7/18	5/14
Capacidad de batería (Ah)	3,1/4	3,1/4
Peso con tope de profundidad (kg)	1,6/1,8	1,6/1,8

Encontrará más información en la pág. 204



Rapidez en el trabajo gracias al cargador de tornillos

Gracias al cargador de tornillos tendrá una mano totalmente libre, por ejemplo, para presionar los paneles de cartón yeso o trabajar en el techo. El cargador se puede desmontar sin herramientas en cuestión de segundos para limpiarlo de forma rápida y sencilla.

Taladros atornilladores a batería

CXS

TXS

Los taladros atornilladores a batería XS de 10,8 V, en la forma ergonómica en C y en la forma clásica en T, destacan por su ligero peso de tan solo 0,9 kg. Son herramientas potentes que permiten atornillar y taladrar con facilidad y rapidez sin perder potencia ni rendimiento.

Datos técnicos	CXS	TXS
Voltaje de la batería (V)	10,8	10,8
Velocidad en vacío 1. ^a /2. ^a marcha (min ⁻¹)	0 – 430/0 – 1.300	0 – 430/0 – 1.300
Par de giro máx. en mad./acero (Nm)	10/16	10/16
Diám. de perf. en madera/acero (mm)	12/8	12/8
Ajuste del par de giro 1. ^a /2. ^a marcha (Nm)	0,3 – 3,4	0,3 – 3,4
Capacidad de batería (Ah)	2,6	2,6
Peso con batería (kg)	0,9	0,9

Encontrará más información en la pág. 192



Extremadamente versátil

El sistema de cambio rápido CENTROTEC y los adaptadores FastFix garantizan poder alternar rápidamente entre las tareas de taladrar y atornillar.

Preparado.

Para cortar y lijar con absoluta fiabilidad.



Con el paquete integral en materia de robustez, resistencia al polvo y rendimiento de aspiración ideal, las amoladoras angulares y las tronzadoras facilitan separar incluso los materiales más duros.

Amoladora angular a batería AGC 18

La potente amoladora angular a batería AGC 18 es resistente al polvo y duradera gracias al motor EC-TEC encapsulado y sin escobillas y al sistema electrónico protegido.



Datos técnicos	AGC 18
Voltaje de la batería (V)	18
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	4.500 – 8.500
Ø del disco (mm)	125
Rosca del husillo/brida	M14
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	5,2
Peso con batería (kg)	2,7

Encontrará más información en la pág. 298



Trabajo acorde con el material

El número de revoluciones regulable de 4.500 a 8.500 rpm garantiza cortar y lijar de forma adaptada a cada material.

Sistema de corte de diamante a batería

DSC-AGC 18 FH

Para trabajar de forma saludable, la caperuza de aspiración transporta más del 95% del polvo directamente al sistema móvil de aspiración, lo cual resulta ideal para cortar sin polvo materiales minerales en interiores. La batería Bluetooth® pone en marcha automáticamente el sistema móvil de aspiración vinculado.



Datos técnicos	DSC-AGC 18 FH
Voltaje de la batería (V)	18
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	4.500 – 8.500
Ø del disco (mm)	125
Profundidad de corte (mm)	27
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	36/27
Rosca del husillo/brida	M14
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	5,2
Peso con batería (kg)	3,2

Encontrará más información en la pág. 300



Cortes precisos y limpios

La estudiada caperuza proporciona una visión despejada de la zona de corte, de modo que es posible orientarse fácilmente por la línea de corte. Además, la caperuza se puede abrir de forma sencilla hacia delante para trabajar cerca de los bordes.

Excepcional: reparación completa gratuita. También para baterías.

Reparación rápida, minuciosa y totalmente gratuita durante los tres primeros años. Nuestro servicio de reparación es de primera clase. En el marco de nuestra garantía all-inclusive, sustituimos sin coste alguno incluso las baterías y los cargadores. Esto significa una reparación completa cien por cien gratuita.*

Encontrará más información en la pág. 4



* La Garantía all-inclusive es válida para todas las herramientas Festool registradas en un plazo de 30 días a partir de la fecha de compra. Rigen las condiciones de garantía Festool, que puede consultar en www.festool.es/servicio. La «Reparación completa gratuita» se aplica también a baterías y cargadores, pero no a consumibles y accesorios, ni a herramientas que el usuario haya desmontado por su cuenta. Tampoco será válida en caso de daños atribuibles a un uso inadecuado o al uso de piezas no originales, ni en caso de que las herramientas hayan sido sometidas a un funcionamiento continuo con fuerte desgaste.

Preparado.

Para mayor iluminación y un sonido impecable.



Trabajar a diario con Festool supone tener, además de las herramientas adecuadas, un entorno de trabajo adecuado. Porque es más fácil trabajar con la iluminación correcta y con un sonido excepcional.

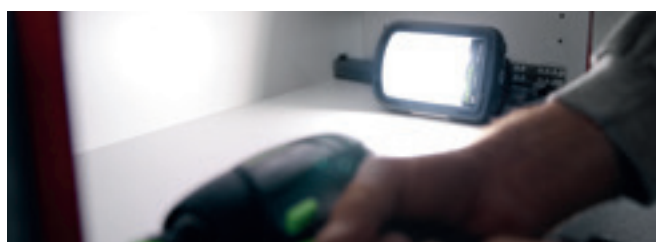
Lámpara a batería SYSLITE UNI SYSLITE KAL II

Las prácticas SYSLITE UNI y KAL II están siempre a punto cuando se trata de aportar luz a rincones oscuros. Con potentes y eficientes LEDs de alto rendimiento, un diseño compacto y su reducido peso se tratan de un ayudante muy apreciado. Son compatibles con todas las baterías convencionales de Festool.



Datos técnicos	UNI	KAL II
Valor en lúmenes nivel 1/2 (lm)	30/43	310/769
Iluminación (W)	9	18
Duración iluminación (batería interna) nivel 1/2 (min)	-	290/120
Funcionamiento con baterías deslizantes Festool (V)	10,8 - 18	10,8 - 18
Dimensiones rosca trípode (*)	-	1/4
Peso (sin batería) (kg)	0,34	0,7

Encontrará más información en la pág. 308



Diseño especial para la obra

La carcasa de la SYSLITE KAL II está fabricada en aluminio fundido a presión a prueba de golpes, choques y roturas. La amplia empuñadura es calorífuga para proteger tanto al usuario como la lámpara.

Radio para obras

SYSROCK BR 10

SYSROCK BR 10 DAB+

Robustas, compactas y potentes: las radios para obras SYSROCK caben en el alféizar de cualquier ventana y combinan unas dimensiones compactas y un peso reducido con un sonido extraordinario. Y con la SYSROCK DAB+ las interferencias han pasado a la historia.



Datos técnicos	BR 10	BR 10 DAB+
Funcionamiento con baterías deslizantes Festool (V)	18	18
La recepción de radio	FM	FM / DAB+
Altavoz (W)	10	10
Número de presintonías	4	2 x 4
Salida USB	-	5V/1,2A
Peso (kg)	0,6	0,7

Encontrará más información en la pág. 326



Para llamar y escuchar música

Gracias a la interfaz Bluetooth®, el SYSROCK se puede conectar con el smartphone, permitiéndole escuchar su propia música o incluso realizar llamadas.

App Festool Work Herramienta y servicios interconectados

La app Festool Work es la herramienta ideal para obtener una visión general detallada de sus herramientas, para utilizar los diferentes servicios Festool y para interconectar baterías y herramientas. Es la mejor forma de tener siempre a mano las herramientas en formato digital.

Descargar e instalar ahora de forma gratuita para Android e iOS:



Preparado.

Para soluciones personalizadas y potentes.



Vista general de todas las baterías	2,6 Ah XS	3,1 Ah Ergo		3,1 Ah Compact		4,0 Ah Li-HighPower Compact
Voltaje de batería	10,8 voltios	18 voltios		18 voltios		18 voltios
AIRSTREAM						•
Cargador adecuado	MXC	TCL 3 TCL 6 SCA 8		TCL 3 TCL 6 SCA 8		TCL 3 TCL 6 SCA 8
Ventajas	desarrollada especialmente para TXS y CXS pequeña, ligera, compacta	desarrollada especialmente para las lijadoras mono-manuales a batería ETSC 125, DTSC 400, RTSC 400 potencia y durabilidad		muy ligera, ideal para taladrar y atornillar perfecta para trabajar de forma ergonómica		la nueva compacta: toda la potencia y menos peso potencia suficiente para cualquier aplicación 20% más ligera y 50% más compacta que una batería estándar de 5,2 Ah
Campo de aplicación ideal	Atornillados sencillos en actividades de montaje en las que lo primordial es la ergonomía y la ligereza.	Con las lijadoras RTSC 400, DTSC 400 o ETSC 125 se puede lijar sin interrupciones gracias a que las baterías tienen un tiempo de autonomía mayor que el tiempo de carga.		Ideal para trabajos de montaje ligeros con un consumo de potencia reducido en los que lo importante es la ligereza: p. ej., trabajos de atornillado sencillos con atornilladores a batería como el T 18, C 18, DWC 18, etc.		Para todas las actividades y herramientas de 18 V, cuando lo importante es un tamaño compacto y un peso ligero. Por ejemplo, para todas las tareas de atornillado y taladrado con las máquinas C 18, T 18, DWC 18, PDC 18, BHC 18, TID 18, pero también para aplicaciones con las caladoras PSC/PSBC 420, etc.
Peso	0,20 kg	0,40 kg		0,40 kg		0,60 kg
Variante con Bluetooth®			•		•	•
Referencia	500184	202499	202497	201789	203799	205034
PVP en €* 108,05	89,30 108,05	73,40 88,81	93,80 113,50	73,40 88,81	93,80 113,50	100,00 121,00



	Cargador MXC	Cargador rápido TCL 6	Cargador rápido SCA 8
AIRSTREAM			•
Corriente de carga máxima	2,8 A	6,0 A	8,0 A
Ventajas	Desarrollado especialmente para la batería de 2,6 Ah (10,8 V) (CXS y TXS)	Indicador LED para mostrar el tiempo restante de carga y el estado de carga para todas las baterías de 18 V de Festool (incluida la batería Ergo)	
Peso	0,50 kg	0,80 kg	1,10 kg
Referencia	497495	201135	200178
PVP en €* 69,82	57,70 69,82	58,10 70,30	89,80 108,66

Li-HighPower

Batería de litio HighPower.

Claramente más ligera pero con toda la potencia.

Para trabajar sin fatiga, la batería Li-HighPower Compact ahorra peso, pero no potencia: gracias a la tecnología de celdas Li-HighPower, es lo bastante potente para cualquier aplicación. Además, con un peso de menos de 600 gramos, resulta un 20% más ligera y un 50% más compacta que una batería estándar de 5,2 Ah.



5,2 Ah		6,2 Ah	
18 voltios		18 voltios	
•		•	
TCL 3 TCL 6 SCA 8 (con AIRSTREAM)		TCL 3 TCL 6 SCA 8 (con AIRSTREAM)	
potente todoterreno para cualquier aplicación		la más potente: para serrar y para tareas exigentes de atornillado y taladrado	
Para todas las actividades y herramientas de 18 V, cuando lo importante es el rendimiento y la durabilidad. Por ejemplo, para trabajar de forma prolongada con las máquinas AGC 18, HKC 55, TSC 55 y para tareas de atornillado y taladrado especialmente exigentes con el PDC 18/DRC 18.		Para actividades en las que es clave la potencia y una enorme durabilidad, por ejemplo, para una autonomía muy prolongada en combinación con la sierra de incisión o la sierra circular TSC 55/HKC 55 o la amoladora angular a batería AGC 18. Disponible exclusivamente como accesorio.	
0,70 kg		0,70 kg	
•		•	
200181	202479	201774	201797
100,00 121,00	120,40 145,68	130,60 158,03	151,00 182,71

NUEVO



NUEVO



Set de energía con 2 baterías Li-HighPower Compact de 4,0 Ah	Set de energía con 2 baterías de 5,2 Ah
2 baterías de 4,0 Ah Li-HighPower Compact BP 18 HPC 4,0 ASI (18 V, AIRSTREAM, Bluetooth®), 1 cargador TCL 6, en Systainer SYS3 M 187	2 baterías de 5,2 Ah BP 18 Li 5,2 ASI (18 V, AIRSTREAM, Bluetooth®), 1 cargador TCL 6, en Systainer SYS3 M 187
Energía. En un formato perfecto: dos baterías. Un cargador. En el Systainer ³ . Como complemento ideal de las variantes básicas de Festool o como baterías adicionales para el taller y la obra. Disponible con 2 baterías de 5,2 Ah o con 2 baterías Li-HighPower Compact de 4,0 Ah. Gracias al cargador rápido TCL 6, las baterías vuelven a estar operativas rápidamente. Integradas en el Systainer ³ con suficiente espacio para dos baterías más y un cargador adicional.	
576811	576810
283,00 342,43	283,00 342,43

Bluetooth® Trabajar fácilmente sin producir polvo.

Con las baterías Bluetooth®, el sistema móvil de aspiración se pone en marcha automáticamente al encender la herramienta a batería. Todas las baterías de 18 V están disponibles con tecnología Bluetooth® y en muchas herramientas a batería ya están incluidas en el suministro. Además, con la app Festool Work obtendrá en todo momento información adicional sobre el nivel de carga, el estado o el último contacto.



Excepcional: reparación completa gratuita** también para baterías.

Reparación rápida, minuciosa y totalmente gratuita durante los tres primeros años. Nuestro servicio de reparación es de primera clase. En el marco de nuestra garantía all-inclusive***, sustituimos sin coste alguno las piezas de desgaste habituales, como escobillas de carbón, cojinetes de bolas o anillos obturadores. Esto significa una reparación completa cien por cien gratuita. Y lo mejor de todo: este compromiso también es válido para baterías y cargadores.**

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

** La «Reparación completa gratuita» se aplica también a baterías y cargadores, pero no a otros consumibles y accesorios, ni a herramientas que el usuario haya desmontado por su cuenta. Tampoco será válida en caso de daños atribuibles a un uso inadecuado o al uso de piezas no originales, ni en caso de que las herramientas hayan sido sometidas a un funcionamiento continuo con fuerte desgaste.

*** La Garantía all-inclusive es válida para todas las herramientas Festool registradas en un plazo de 30 días a partir de la fecha de compra. Rigen las condiciones de garantía Festool, que puede consultar en www.festool.es/servicio

02 Serrar y oscilar





026 Caladoras de péndulo
CARVEX



028 Caladoras de péndulo
TRION



040 Sierras de incisión



046 Sierras circulares



051 Sistemas de guía



052 Sierra circular para carpintería



054 Sierras tronadoras
KAPEX



060 Sierra de listones
SYMMETRIC

NUEVO



062 Sierra circular de mesa



066 Sierra de tracción de mesa
PRECISIO



076 Sierras de espada
PRECISIO



078 Sierra a batería
para material aislante



080 Oscilante a batería
VECTURO

Fácil. Manejable. Comportamiento inmejorable en curvas, con batería Li-HighPower Compact. Caladoras pendulares CARVEX.

La CARVEX permite trabajar cómodamente en cualquier posición. Y con rapidez: 3800 carreras por minuto logran una inimitable y potente fuerza de arrastre gracias al motor EC-TEC, así como un comportamiento imbatible en las curvas. Además, se ajusta a cualquier situación de trabajo. Esto es posible gracias a los múltiples accesorios, como la mesa angular, el compás circular, el riel de guía y las diferentes bandas de rodadura.



Caladoras de péndulo CARVEX PS 420 CARVEX PSB 420

Usted tiene la última palabra: la CARVEX PS 420 se maneja directamente con la ergonómica empuñadura única, mientras que la CARVEX PSB 420 cuenta con un manejable estribo. Escoja su opción favorita; ambas herramientas ofrecen la misma potencia, comodidad y ergonomía.

Caladoras pendulares a batería

CARVEX PSC 420 CARVEX PSBC 420

Nuestras variantes a batería: trabajo ergonómico sin cables; sin fatiga, independientemente del suministro eléctrico y en todos los ámbitos de aplicación gracias a la batería de 18 V.



Motor EC-TEC
sin escobillas





Cambio sin herramientas

Adaptarse al material de trabajo es importante. Los resultados son más precisos, y las hojas de sierra duran mucho más. Por este motivo, el sistema Festool se ha configurado para que los tiempos de preparación sean mínimos: el cambio de la hoja de sierra se realiza sin herramientas y con una sola mano. Además, también es posible cambiar mesas y bandas de rodadura sin herramientas.



Uso y manejo óptimos

Con solo 2,3 kg de peso, un diseño estilizado y ergonómico, empuñadura Softgrip antideslizante e interruptor de conexión y desconexión dispuesto a ambos lados (en la variante con empuñadura de puente, también en el centro) para trabajar con la mano derecha o con la izquierda.



Serrado preciso en la línea de corte

La luz estroboscópica provoca la sensación óptica de que la hoja de sierra está detenida, mientras que la aspiración del polvo y la función de soplado de la CARVEX mantienen despejada la visibilidad sobre la línea de corte.

Aplicación versátil

Se ajusta fácilmente incluso a los círculos más pequeños (radios de 34 mm a 1,5 m) con el compás circular y la hoja de calar adecuada, p. ej. la S 75/4 FSG.

Todo a mano.
El Systemainer de accesorios.

Ya sean las diferentes bandas de rodadura, el cortador circular, la mesa angular o de adaptación, o la protección antiastillas de recambio, con el Systemainer de accesorios ZH-SYS-PS tendrá a mano todo lo necesario para utilizar óptimamente su caladora en todas las aplicaciones. Y lo tendrá todo guardado de manera limpia y compacta en el práctico Systemainer³.



Encontrará más información en la pág. 31

Nuestro modelo clásico: apto para aplicaciones universales. Caladoras pendulares TRION.

Resistente y potente se mire por donde se mire. La triple guía para la hoja de sierra con placas de carburo de tungsteno ajustables en paralelo garantiza cortes exactos y de alta precisión angular. Además, ayuda a ahorrar tiempo: la sencilla pero efectiva protección antiastillas para unos cortes sin desgarros y el sistema de sujeción rápida de hojas de sierra FastFix evitan los trabajos de retoque.

Caladora pendular TRION PS 300

La PS 300 con empuñadura única se caracteriza por su óptimo manejo con una sola mano. Los elementos de mando están al alcance en cualquier situación. El favorable centro de gravedad demuestra su efectividad en cualquier situación.



Caladora pendular TRION PSB 300

Como variante con estribo de la PS 300, la PSB 300 ofrece las mismas características sofisticadas. Cada usuario puede elegir la forma de mando que mejor se le adapte y prefiera.



Potencia y precisión duradera

La triple guía para la hoja de sierra con placas de carburo de tungsteno ajustables en paralelo garantiza cortes exactos y de alta precisión angular. Y con tan solo inclinar la mesa pueden realizarse cortes a inglete con total facilidad.



Cambio rápido de la hoja de sierra

Con el sistema de sujeción rápida y sin herramientas de la hoja de sierra FastFix ahorrará tiempo y dinero. El cierre con la tecnología MIM (Metal Injection-Molding) y la palanca de sujeción rápida reforzada con fibra, aseguran una alta fiabilidad.



Cortes sin desgarros

Sin necesidad de pesados retoques gracias a la sencilla, pero efectiva protección antiastillas para unos cortes sin desgarros. Incluso en superficies enchapadas. Típicamente Festool: precisión hasta en el último detalle.









Datos técnicos	PS 420	PSB 420	PSC 420	PSBC 420	PS 300	PSB 300
Consumo de potencia (W)	550	550	-	-	720	720
Voltaje de la batería (V)	-	-	18	18	-	-
Número de carreras (min ⁻¹)	1.500 – 3.800	1.000 – 3.800	1.500 – 3.800	1.000 – 3.800	1.000 – 2.900	1.000 – 2.900
Regulación del movimiento pendular en posiciones	4	4	4	4	4	4
Inclinación (°)	-	-	-	-	0 – 45	0 – 45
Profundidad de corte en madera (mm)	120	120	120	120	120	120
Profundidad de corte en metal no férreo (mm)	20	20	20	20	20	20
Profundidad de corte en acero (blando) (mm)	10	10	10	10	10	10
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	-	-	4	4	-	-
Peso (kg)	1,9	1,9	-	-	2,4	2,4
Peso con batería (kg)	-	-	2,3	2,3	-	-

Aplicaciones

Trabajo independiente de la red eléctrica	-	-	●	●	-	-
Recortes para fregaderos y encimeras	●	●	●	●	●	●
Trabajos de encaje en muebles, cocinas y obras de interior	●	●	●	●	●	●
Serrado de círculos y curvas	●	●	●	●	○	○
Destrincado de listones terminales	●	●	●	●	●	●
Corte a medida de piezas de trabajo	●	●	●	●	●	●
Contorneado de vigas	●	●	●	●	●	●
Cortes desde abajo	●	●	●	●	●	○

muy apropiado ●
apropiado ○

02 Serrar y oscilar

Dotación de suministro		PVP en €* Referencia
PS 420	Todas las variantes: 2 x hojas de sierra (1 hoja de diente fino/1 hoja universal), protección antiastillas, en Systainer SYS3 M 137	
	PS 420 EBQ-Plus	385,00 465,85 576175
	PS 420 EBQ-Set SYSTAINER accesorios	587,00 710,27 576176
PSB 420		
	PSB 420 EBQ-Plus 2 x hojas de sierra (1 hoja de diente fino/1 hoja universal), protección antiastillas, en Systainer SYS3 M 137	385,00 465,85 576186
PSC 420	Todas las variantes: 2 x hojas de sierra (1 hoja de diente fino/1 hoja universal), protección antiastillas, en Systainer SYS3 M 187	
	PSC 420 EB-Basic sin batería, sin cargador	345,00 417,45 576521
	PSC 420 HPC 4,0 EBI-Plus batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6	503,00 608,63 576525
	PSC 420 HPC 4,0 EBI-Set batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6, SYSTAINER accesorios	702,00 849,42 576523
PSBC 420	Todas las variantes: 2 x hojas de sierra (1 hoja de diente fino/1 hoja universal), protección antiastillas, en Systainer SYS3 M 187	
	PSBC 420 EB-Basic sin batería, sin cargador	345,00 417,45 576530
	PSBC 420 HPC 4,0 EBI-Plus batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6	503,00 608,63 576532
PS 300		
	PS 300 EQ-Plus 2 x hojas de sierra (1 hoja de diente fino/1 hoja universal), protección antiastillas, en Systainer SYS3 M 137	310,00 375,10 576041
PSB 300		
	PSB 300 EQ-Plus 2 x hojas de sierra (1 hoja de diente fino/1 hoja universal), protección antiastillas, en Systainer SYS3 M 137	310,00 375,10 576047

Accesorios	PVP en €* Referencia	
 <p>Mesa angular WT-PS 420 para PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, para cortes angulares de +45° a -45°, ajuste continuo del ángulo, embalado en blíster</p>	<p>122,30 147,98</p> <p>496134</p>	
 <p>Mesa de adaptación ADT-PS 420 para PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, para la aplicación de la PS en el riel de guía, para el montaje en el sistema de módulos Compact CMS, en combinación con el compás circular KS-PS 400, embalado en blíster</p>	<p>15,40 18,63</p> <p>497303</p>	
<p>Cortador circular Todas las variantes: para PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, Ø circular de 120 mm – 3 m, embalado en blíster</p>		
 <p>KS-PS 420 en combinación con la mesa del adaptador ADT-PS 400</p>	<p>51,10 61,83</p> <p>497304</p>	
 <p>KS-PS 420 Set incl. mesa de adaptación ADT-PS 420</p>	<p>66,20 80,10</p> <p>497443</p>	
<p>Banda de rodadura Todas las variantes: para PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, embalado en blíster</p>		
 <p>LAS-PS 420 banda multiusos de plástico para madera o materiales similares</p>	<p>10,80 13,07</p> <p>497297</p>	
 <p>LAS-Soft-PS 420 banda de resalte deslizante para madera o materiales similares</p>	<p>10,80 13,07</p> <p>497298</p>	
 <p>LAS-HGW-PS 420 banda de tejido duro de larga duración para madera o materiales similares</p>	<p>16,20 19,60</p> <p>497299</p>	
 <p>LAS-St-PS 420 para cualquier material metálico</p>	<p>16,20 19,60</p> <p>497300</p>	
 <p>LAS-STF-PS 420 para superficies delicadas</p>	<p>16,20 19,60</p> <p>497301</p>	
 <p>Filtro de recambio EF-LAS-STF-PS 420 para PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, 5 filtros de recambio para banda de rodadura StickFix LAS-STF-PS 420, embalado en blíster</p>	<p>9,50 11,50</p> <p>497444</p>	
 <p>SYSTAINER accesorios ZH-SYS-PS 420 para PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, 5 protecciones anti-astillas, Banda de rodadura blanda, Banda de rodadura dura, Banda de rodadura de acero, banda de rodadura StickFix, mesa angular, mesa de adaptación, cortador circular, filtro StickFix, en Systainer SYS3 M 112</p>	<p>245,50 297,06</p> <p>576789</p>	
 <p>Tope de guía FS-PS/PSB 300 para PS 200, PS 300, PSB 300, PS 2, para la aplicación de las caladoras con el sistema guía FS y FS/2, embalado en blíster</p>	<p>15,20 18,39</p> <p>490031</p>	
 <p>Tope paralelo PA-PS/PSB 300 para PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, anchura máxima de las piezas 200 mm, embalado en blíster</p>	<p>27,70 33,52</p> <p>490119</p>	
 <p>Cortador circular KS-PS/PSB 300 para PS 300, PSB 300, PS 200, PS 2, Ø circular 130 – 720 mm, embalado en blíster</p>	<p>27,70 33,52</p> <p>490118</p>	
<p>Protección antiastillas Todas las variantes: para PS 300, PSB 300, PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, evita el desgarramiento de los cantos, embalado en blíster</p>		
 <p>SP-PS/PSB 300/5 cont. del pqte. 5 Unidades</p>	<p>6,80 8,23</p> <p>490120</p>	
 <p>SP-PS/PSB 300/20 cont. del pqte. 20 Unidades</p>	<p>12,70 15,37</p> <p>490121</p>	
 <p>Baterías y cargadores véase la página 22</p>		

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

La nueva y extensa gama para obtener cortes perfectos.

Velocidad en cortes rectos o precisión en curvas cerradas. Uso en madera, plástico, materiales de construcción o metal. Diseño de dientes triscados o rectificados, con paso entre dientes elevado o reducido, fabricación en acero para herramientas HCS o con revestimiento de carburo. No importa lo que vaya a cortar: el nuevo surtido de hojas de calar Festool le ofrece la hoja adecuada para cada caso. Basta tan solo un vistazo al resumen optimizado de aplicaciones.

WOOD

Madera

Para obtener unos resultados extraordinarios en piezas de madera con acero de alto carbono (HCS) para herramientas.

PLASTICS

Plásticos

Diseñado específicamente para obtener unos resultados de corte óptimos en casi cualquier tipo de plástico.

METAL

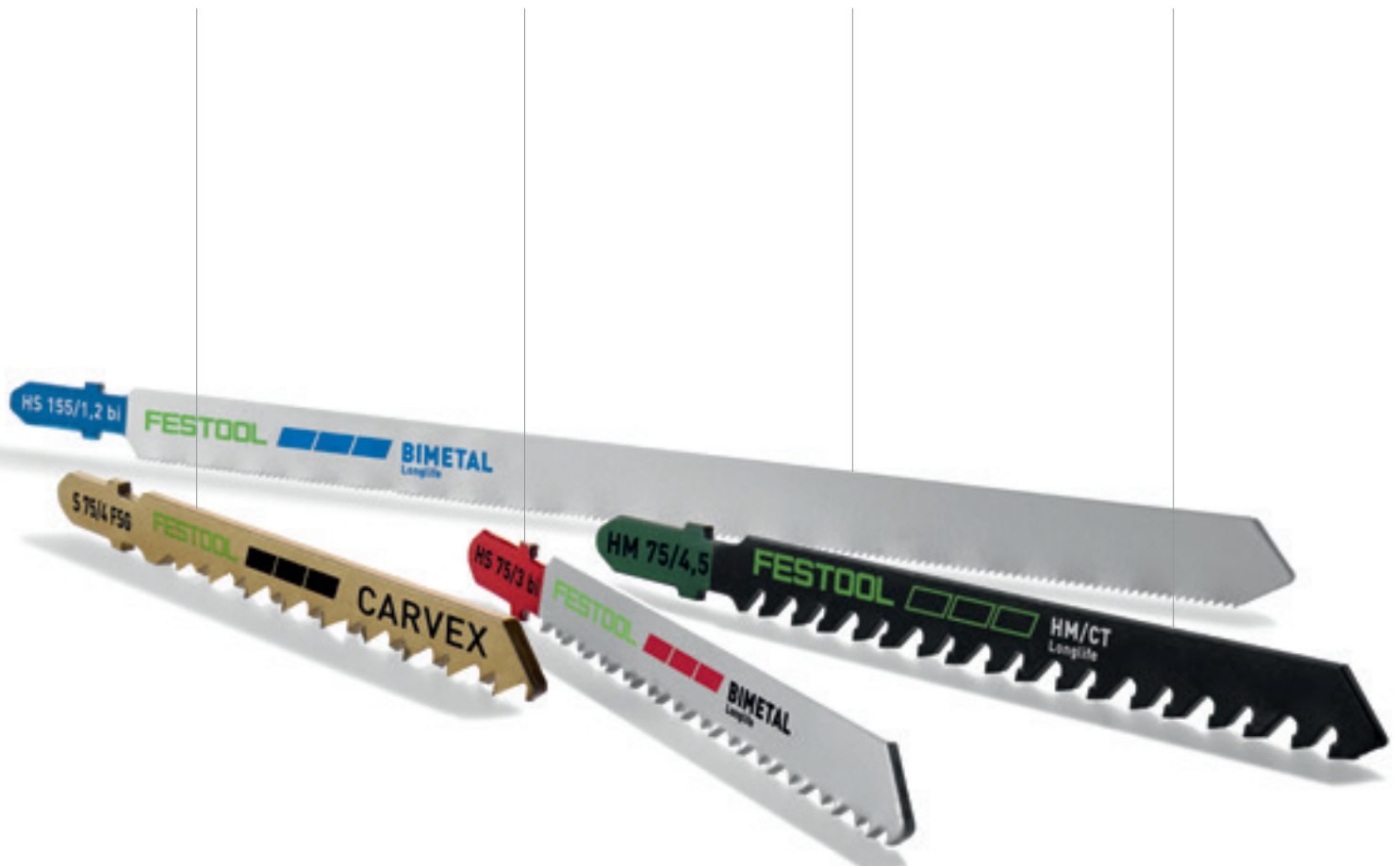
Metal

Forma básica ondulada de HCS bimetalico, ideal para el tratamiento de metales como, por ejemplo, aluminio y acero.

BUILDING MATERIALS

Material de construcción

Con revestimiento de carburo para aumentar la durabilidad, incluso con materiales abrasivos.



Consejos para ajustar correctamente la caladora según la aplicación.

Velocidad regulable

El uso de velocidades elevadas en los niveles 4-6 resulta idóneo para trabajar materiales blandos no sensibles a la temperatura, como por ejemplo madera. Las velocidades bajas correspondientes a los niveles 1-3, están indicadas para plásticos sensibles a la temperatura, como por ejemplo vidrio acrílico o PET (para evitar la lubricación), así como para metales y materiales de construcción (para minimizar el desgaste de las hojas para caladoras o la formación de polvo).

Ajuste del movimiento pendular

Al incrementar el movimiento pendular, la caladora atravesará el material a mayor velocidad y con menor esfuerzo, aunque el nivel de desgarro será normalmente más elevado. Al trabajar con poco movimiento pendular —o si este se desactiva—, se obtendrán cortes exactos y sin desgarros a menor velocidad, lo que resulta ideal para trabajos de ajuste precisos y cortes en curva.



Material	Hoja de sierra	Aplicación	Recomendación de velocidad	Recomendación del movimiento pendular
WOOD	Basic	Para cortes rápidos y muy precisos en madera, sin esfuerzo.	4-6	Ajuste mínimo para alta precisión Ajuste máximo para alta velocidad
	Universal	La hoja universal para realizar cortes rectos en las principales aplicaciones con madera. Ideal si se combina con el riel de guía de Festool.	4-6	
	Straight Cut	Para realizar cortes rectos muy precisos gracias al dentado japonés muy afilado. Primero se parten las fibras y a continuación se realiza el corte limpio.	4-6	
	Curves	Ideal para curvas, incluso en radios extremadamente reducidos.	4-6	
	Fine Cut	Para recortar con exactitud superficies sin astillas.	4-6	
PLASTICS	Solid Materials	Para los casos más difíciles como materiales totalmente plásticos o plásticos reforzados con fibra.	1-3	de
	Profile	Para perfiles de plástico, vidrio acrílico (p. ej., Plexiglás®) y plásticos blandos.	1-3	
	Laminate	Para laminados y placas de resina de melamina (p. ej., Trespa®).	1-3	
METAL	Steel/Stainless Steel	Para el tratamiento de aluminio, metales no férricos y acero.	1-3	de
	Sandwich Materials	Para materiales tipo sándwich.	1-3	
BUILDING MATERIALS	Abrasive Materials	Para planchas de madera aglomerada y de fibras aglutinadas con cemento y yeso.	1-3	Ajuste mínimo para alta precisión Ajuste máximo para alta velocidad
	Ceramics	Para el tratamiento de ladrillos y cerámica.	1-3	
	Insulation	Para materiales aislantes blandos, cartón y poliestireno.	1-3	

02 Serrar y oscilar

Paso de los dientes, lijado y material



dientes triscados para cortes rápidos



hojas cónicas rectificadas para un corte limpio



acero para herramientas HCS: la calidad estándar para todas las piezas de madera



bimetal HS: resistente a temperaturas elevadas y al desgaste

Características



carburo: resistente a temperaturas elevadas y al desgaste















astillas de carburo soldadas, finas
































hoja de sierra basta o fina. Debe haber al menos 3 dientes en contacto con la pieza



hoja ondulada, dientes fresados

		Cortes rectos	Cortes en curva	Cortes perpendiculares	Corte limpio sin astillas	Longitud dentada	Paso de los dientes	
WOOD	Basic							
		S 75/4/5	○	○			75 mm	4 mm
		S 75/4/25	○	○			75 mm	4 mm
		S 75/4/100	○	○			75 mm	4 mm
		S 105/4/5	○	○			105 mm	4 mm
	Universal							
		S 75/4 FSG/5	○	○	●		75 mm	4 mm
		S 75/4 FSG/20	○	○	●		75 mm	4 mm
		S 105/4 FSG/5	○	○	●		105 mm	4 mm
		S 105/4 FSG/20	○	○	●		105 mm	4 mm
	S 145/4 FSG/5	○	○	●		145 mm	4 mm	
Straight Cut								
	S 75/2,8/5	●		●	○	75 mm	2,8 mm	
	S 75/2,8/20	●		●	○	75 mm	2,8 mm	
	S 105/2,8/5	●		●	○	105 mm	2,8 mm	
	S 105/2,8/20	●		●	○	105 mm	2,8 mm	
	S 145/2,8/5	●		●	○	145 mm	2,8 mm	
Curves								
	S 75/1,4 K/5		○		○	75 mm	1,4 mm	
	S 75/4 K/5		●			75 mm	4 mm	
	S 75/4 K/20		●			75 mm	4 mm	
Fine Cut								
	S 75/2,5/5	●			●	75 mm	2,5 mm	
	S 75/2,5/25	●			●	75 mm	2,5 mm	
	S 75/2,5/100	●			●	75 mm	2,5 mm	
	S 75/2,5 R/5	●			●	75 mm	2,5 mm	

(dentado hacia delante)

Grosor máx. de la pieza de trabajo	Cont. del pqte.	PVP en €* 11,86	Referencia	<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 8px; margin-bottom: 5px;"> Madera maciza Planchas de madera aglomerada/ de mesa de carpintero con madera contrachapada en bruto Planchas de madera aglomerada revestidas, tableros de mesa de carpintero enchapados Placas de resina de melamina (Trespa®, Resopal®), laminado Plásticos reforzados con fibra, GFK Plásticos blandos, PVC Plásticos, todo el material de vidrio acrílico (Plexiglas®) Perfiles de plástico, vidrio acrílico (Plexiglas®) </div>															
																			
 30 mm	5 Unidades	9,80	204305	●	●	●													
 30 mm	25 Unidades	38,10	204306	●	●	●													
 30 mm	100 Unidades	132,90	204346	●	●	●													
 60 mm	5 Unidades	15,60	204315	●	●	●													
 30 mm	5 Unidades	21,20	204316	●	●	●													
 30 mm	20 Unidades	71,50	204317	●	●	●													
 60 mm	5 Unidades	28,20	204327	●	●	●													
 60 mm	20 Unidades	91,80	204332	●	●	●													
 100 mm	5 Unidades	32,80	204335	●	●	●													
 30 mm	5 Unidades	17,50	204260	●	●	●													
 30 mm	20 Unidades	59,10	204261	●	●	●													
 60 mm	5 Unidades	23,50	204262	●	●	●													
 60 mm	20 Unidades	77,90	204263	●	●	●													
 100 mm	5 Unidades	27,40	204264	●	●	●													
 10 mm	5 Unidades	12,40	204267	●	●	●													
 30 mm	5 Unidades	13,20	204265	●	●	●													
 30 mm	20 Unidades	44,20	204266	●	●	●													
 30 mm	5 Unidades	14,00	204256	●	○	●							○		○				
 30 mm	25 Unidades	57,10	204257	●	○	●							○		○				
 30 mm	100 Unidades	183,70	204258	●	○	●							○		○				
 30 mm	5 Unidades	14,20	204259	●	○	●							○		○				

muy apropiado ●
apropiado ○

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

02 Serrar y oscilar

Paso de los dientes, lijado y material



dientes triscados para cortes rápidos



hojas cónicas rectificadas para un corte limpio



acero para herramientas HCS: la calidad estándar para todas las piezas de madera



bimetal HS: resistente a temperaturas elevadas y al desgaste

Características



carburo: resistente a temperaturas elevadas y al desgaste






astillas de carburo soldadas, finas



hoja de sierra basta o fina. Debe haber al menos 3 dientes en contacto con la pieza














hoja ondulada, dientes fresados

	Solid Materials		Cortes rectos	Cortes en curva	Cortes perpendiculares	Corte limpio sin astillas	Longitud dentada	Paso de los dientes
PLASTICS	 HS 75/3 BI/5		○	○			75 mm	3 mm
	Profile							
	 S 75/1,5/5		○	○			75 mm	1,5 mm
	Laminate							
	 HM 90/3,3		●				90 mm	3,3 mm
METAL	Steel / Stainless Steel							
	 HS 75/1,2 BI/5		●				75 mm	1,2 mm
	 HS 75/1,2 BI/20		●				75 mm	1,2 mm
	 HS 105/1 BI/5		●				105 mm	1 mm
	Sandwich Materials							
	 HS 155/1,2 BI/5		●				155 mm	1,2 mm
BUILDING MATERIALS	Abrasive Materials							
	 HM 75/4,5		○	●			75 mm	4,5 mm
	Ceramics							
	 R 54 G Riff		○	○				54 mm
	Insulation							
	 S 155/W/3		○	○				155 mm
	Surtido de hojas de calar Wood							
	 STS-Sort/25 W							75 mm
								
								
								
								

Contenido:

5 x Wood Basic: S 75/4
 5 x Wood Universal S 75/4 FSG
 5 x Wood Straight Cut S 75/2,8
 5 x Wood Curves S 75/4 K
 5 x Wood Fine Cut S 75/2,5

Grosor máx. de la pieza de trabajo	Cont. del pqte.	PVP en €* PVP	Referencia	HPL	EPOXY	Plásticos	Plásticos blandos, PVC	Plásticos, todo el material de vidrio acrílico (Plexiglas®)	Perfiles de plástico, vidrio acrílico (Plexiglas®)	Aluminio, paneles sándwich de aluminio	Metales no férreos	Hierro, acero	Paneles sándwich	Acero inoxidable	Ladrillo, cerámica	Cemento de fibra, placas de yeso con fibra	Cartón, materiales aislantes
 30 mm	5 Unidades	22,80 27,59	204336			○	●	●		○	○						
 30 mm	5 Unidades	14,00 16,94	204268				●		●								
 30 mm	1 Unidades	31,20 37,75	204269	●												●	
 20 mm	5 Unidades	19,10 23,11	204270							●	●	●		●			
 20 mm	20 Unidades	64,40 77,92	204271							●	●	●		●			
 40 mm	5 Unidades	23,80 28,80	204272							●	●	●		●			
 110 mm	5 Unidades	30,30 36,66	204337							●	●	●	●				
 30 mm	1 Unidades	21,20 25,65	204343	●	●											●	
 8 mm	1 Unidades	9,40 11,37	204344			●					○	○			●		
 110 mm	3 Unidades	16,80 20,33	204345														●
 30 mm	25 Unidades	59,80 72,36	204275														

muy apropiado ●
apropiado ○

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

Para serrar con precisión.

Las sierras de incisión TS 55, TSC 55 y TS 75.



Resultados de alta calidad

Con el riel de guía es posible obtener cortes limpios y sin desgarros. Fijado con las mordazas de guía ajustables sin herramientas, la sierra de incisión se desplaza por el riel de guía sin juego.



Mejor con un sistema

El sistema, formado por una sierra de incisión con riel de guía y la mesa multifuncional MFT, permite una gran versatilidad de uso en el taller y en el montaje. Mediante el tope angular, las piezas se pueden colocar de forma segura y orientarse para trabajar en ángulos perfectos.

Recortes perfectos

P. ej., en encimeras de cocina, los cortes de incisión deben realizarse exactamente en la línea de corte. Además, la mirilla transparente permite ver perfectamente la marca final, por ejemplo, en las esquinas.



Trabajar sin polvo

La rótula ajustable con manguito CLEANTEC garantiza un asiento firme del tubo flexible de aspiración en la herramienta. En combinación con un sistema móvil de aspiración Festool, las virutas se aspiran justo allí donde se generan. Para trabajar de forma limpia y saludable.

Para un tronzado rápido y preciso.

Las sierras circulares HK 55, HKC 55 y HK 85.

Cortes rápidos y en perfecto ángulo

Clic, ¡y listo! Las sierras circulares pueden acoplarse con gran facilidad al riel de tronzado FSK. Así tendrá en un instante un sistema de serrado y tronzado móvil, ligero y manejable con el que acortar listones de forma rápida y sencilla.



La multiusos para trabajar la madera

Cortar a medida madera maciza, realizar trabajos de ensamblaje, cortar tablones gruesos, maderas escuadradas o tablas: el corte no supone ningún esfuerzo con las sierras circulares Festool en combinación con el riel de tronzado, el riel de guía, el tope paralelo o a mano alzada.



Única en su clase: HK 85 con fresadora de ranuras incluida

Unos pocos pasos y el ranurador regulable incluido en el kit de modificación disponible opcionalmente permiten convertir la sierra circular HK 85 en una potente fresadora de ranuras. Ideal para ranuras longitudinales y transversales, tableros y techos encajados.



Mayor independencia

Para una mayor movilidad al trabajar en madera: la sierra circular a batería con riel de tronzado FSK demuestra lo que una sierra puede dar de sí hoy en día en la obra, incluso sin enchufe ni cable.

Máxima precisión en trabajos de serrado, también a batería.

Las sierras de incisión con una profundidad de corte de 55 mm.

Las sierras de incisión combinadas con el riel de guía permiten realizar cortes precisos y exactos sin retoques laboriosos. Se pueden equipar opcionalmente con mirilla o con protección antiastillas para ofrecer aún más control y unos resultados perfectos. Además, el ajuste angular ampliado y el indicador doble de ajuste de la profundidad de corte garantizan una precisión aún mayor y un manejo sencillo.



Sierra de incisión TS 55

Cortes precisos, en grosores de hasta 55 mm. Versión con cable.

Sierra de incisión a batería TSC 55

Cortes precisos, en grosores de hasta 55 mm. Concepto de doble batería. Con dos baterías de 18 V (36 V) para una potencia máxima, y motor EC-TEC con elevado número de revoluciones, para una calidad de corte perfecta y un avance de trabajo rápido.



Motor EC-TEC
sin escobillas





Más seguridad, más comodidad

La cuña de partir montada sobre muelles aparece antes de la hoja de serrar, evita que esta se enganche y facilita volver a colocarla en la hendidura existente.

Cambio de hoja de sierra FastFix

Rapidez, manejo con una sola mano y sin necesidad de herramientas. Ahorra tiempo. Y aumenta la calidad. Porque trabajar con una hoja de sierra acorde con el material es lo más natural.

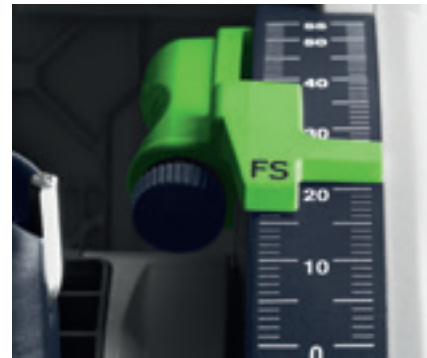


Serrar por ambos lados sin desgarros

Con el riel de guía y la protección antiastillas desmontable puede serrarse por ambos lados sin desgarros. Además, no precisa de retoques y se producen menos piezas defectuosas.

Regulación exacta de profundidad

Fácil lectura y ajuste gracias a la doble escala de profundidad de corte, para trabajar con y sin riel de guía. Con rotulación extra-grande y la posibilidad de ajuste de precisión.



Aspiración cómoda. Con Bluetooth®.

La batería se comunica vía Bluetooth® con el módulo Bluetooth® del aspirador CLEANTEC (en CT 26/36/48 se puede incorporar como accesorio; en CT MINI I y MIDI I ya viene de serie) y pone en marcha el aspirador automáticamente al encender la TSC 55.

Encontrará más información sobre la puesta en marcha automática mediante Bluetooth® en la página 23



Más grande y con mas profundidad.

La sierra de incisión con una profundidad de corte de 75 mm.

Estas herramientas no pierden su esencia. Con precisión milimétrica y sin desgarros. Con el grosor necesario para cada material, a la vez que ligeras y manejables. Y con el motor de tres apoyos que incluye el sistema electrónico MMC, para una vida útil sobresaliente. La TS 75 aún a mucha fuerza y manejabilidad en una herramienta compacta.

Sierra de incisión TS 75

Cortes precisos en grosores de hasta 75 mm.



Máxima calidad de corte

Resultados de alta calidad: con el riel de guía es posible obtener cortes limpios y sin desgarros. Fijado con las mordazas de guía ajustables sin herramientas, la TS 75 se desplaza por el riel de guía sin juego.



Incisión segura y limpia

La cuña de partir montada sobre muelles vuelve a la carcasa automáticamente al colocarla sobre la pieza de trabajo. Una vez que la máquina ha incidido, la cuña de partir se desplaza a la hendidura de serrado y asegura la hoja de sierra para que no se bloquee. Es decir, la cuña de partir siempre está al lado de la sierra y garantiza seguridad constante.



Datos técnicos	TS 55 REBQ	TS 55 RQ*	TSC 55	TS 75
Consumo de potencia (W)	1.200	1.050	–	1.600
Voltaje de la batería (V)	–	–	18/36	–
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	2.000 – 5.800	6.500	2.650 – 3.800/5.200	1.350 – 4.400
Ø de la hoja de sierra (mm)	160	160	160	210
Corte angular (°)	–1 – 47	–1 – 47	–1 – 47	0 – 47
Profundidad de corte (mm)	0 – 55	0 – 55	0 – 55	0 – 75
Profundidad de corte 45° (mm)	43	43	43	55
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27/36	27/36	27/36	27/36
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	–	–	5,2	–
Peso (kg)	4,5	4,4	–	6,2
Peso 1x18V/2x18V (kg)	–	–	4,6/5,3	–




* Sin sistema electrónico MMC.






Aplicaciones

Serrado de entalladuras en encimeras de cocina	●	●	●	●
Recorte perfecto de puertas interiores	●	●	●	●
Serrado de placas de aglomerado	●	●	●	●
Serrado de puertas exteriores hasta 75 mm	○	○	○	●
Recortes en ventanas para insertar vidrio	●	●	●	●
Recorte de suelos de madera antiguos	●	●	●	●
Recorte de placas enchapadas o revestidas de plástico	●	●	●	●
Canteado y recorte de tablones	○	○	○	●

muy apropiado ●
apropiado ○

02 Serrar y oscilar

Dotación de suministro		PVP en €*	Referencia
TS 55 R	Todas las variantes: protección antiastillas, mirilla, llave hexagonal SW 5		
	TS 55 REBQ-Plus hoja de diente fino HW W48, en Systainer SYS3 M 337	488,00 590,48	576000
	TS 55 RQ-Plus hoja de sierra universal HW W28, en Systainer SYS3 M 337	426,00 515,46	576006
	TS 55 REBQ-Plus-FS hoja de diente fino HW W48, Systainer SYS3 M 337, riel de guía FS 1400/2, en caja de cartón	582,00 704,22	576007
TSC 55	Todas las variantes: hoja de diente fino HW W48, protección antiastillas, mirilla, bolsa colectora, llave hexagonal SW 5		
	TSC 55 Li REB-Basic sin batería, sin cargador, en SYSTAINER SYS 5 T-LOC	499,00 603,79	201395
	TSC 55 Li 5,2 REBI-Plus-SCA 2 x batería BP 18 Li 5,2 ASI, cargador rápido SCA 8, en SYSTAINER SYS 5 T-LOC	783,00 947,43	575687
	TSC 55 Li 5,2 REBI-Plus/XL-SCA 2 x batería BP 18 Li 5,2 ASI, 2 x cargador rápido SCA 8, en SYSTAINER SYS 5 T-LOC	871,00 1.053,91	575689
	TSC 55 Li 5,2 REBI-Set-SCA-FS 2 x batería BP 18 Li 5,2 ASI, cargador rápido SCA 8, Systainer SYS 5 TL, riel de guía FS 1400/2, en caja de cartón	877,00 1.061,17	575745
TS 75	Todas las variantes: hoja de sierra universal HW W36, tope reverso FS-RSP, llave hexagonal SW 5		
	TS 75 EBQ en caja de cartón	685,00 828,85	561184
	TS 75 EBQ-Plus protección antiastillas, en SYSTAINER SYS 5 T-LOC	724,00 876,04	561436
	TS 75 EBQ-FS riel de guía FS 1400/2, en caja de cartón	778,00 941,38	561185
	TS 75 EBQ-Plus-FS protección antiastillas, Systainer SYS 5 TL, riel de guía FS 1400/2, en caja de cartón	817,00 988,57	561512

Accesorios	PVP en €* Referencia	Referencia	
Tope paralelo Todas las variantes: tope paralelo guiado por ambos lados, también utilizable como ampliación de mesa, anchura máxima de las piezas 100 mm, en caja de cartón			
	PA-TS 55 para TS 55, TS 55 R, TSC 55	47,80 57,84	491469
	PA-TS 75 para TS 75	54,70 66,19	492243
	Protección ABSA-TS 55 para TS 55, TS 55 R, TSC 55, también utilizable como tope para machihembrado, protección para una mejor aspiración de polvo, anchura de la junta de dilatación TS 55 15 - 46 mm, en caja de cartón	47,30 57,23	491750
Protección antiastillas Todas las variantes: utilizable con y sin riel de guía, para un corte sin desgarros a la derecha de la hoja de serrar, cont. del pqte. 5 Unidades, embalado en blíster			
	SP-TS 55 R/5 para TS 55 R, TSC 55	14,30 17,30	499011
	SP-TS 55/5 para TS 55, TS 75	14,30 17,30	491473
	Parada de contragolpe FS-RSP para TS 55, TS 55 R, TSC 55, TS 75, HKC 55, HK 55, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, también utilizable como limitador de dirección, para limitar el avance o retroceso de la máquina sobre la guía FS/2, embalado en blíster	16,70 20,21	491582
	Rieles de guía véase la página 51		
	Baterías y cargadores véase la página 22		
	Bolsa colector SB-TSC para TSC 55, HKC 55, plegable para ahorrar espacio en el transporte, para todos los tipos de madera, con tapa de cierre, embalado en blíster	34,50 41,75	500393
	Hojas de sierra circular véase la página 70		

Ahora cortes aún mejores. Con sistema.

Lo que ya convence como máquina individual, entusiasma como sistema. Desde el riel de guía hasta la falsa escuadra combinada, pasando por el tope paralelo y la mesa multifuncional y sin olvidar la fácil conexión a la aspiración: Todo se adapta a su trabajo y lo optimiza.

Encontrará más información en la pág. 328



Versatilidad para trabajar la madera, también a batería.

Las sierras circulares con una profundidad de corte de 55 mm.

Para una mayor independencia, el sistema de serrado y tronzado combina precisión y eficiencia con una mayor facilidad de uso, ergonomía optimizada y un manejo más sencillo. Ciertas características, como el ajuste de la profundidad de corte con función de incisión, el pulsador de retirada del protector pendular, la cuña de partir y el cambio de hoja de sierra FastFix, permiten disfrutar de las mejores condiciones de trabajo posibles. Y el riel de guía corte transversal FSK permite realizar cortes exactos y repetitivos.

Sierra circular HK 55

Versión con cable. Para cortes longitudinales y transversales con un grosor de material de hasta 55 mm. Potente motor de 1200 W con sistema electrónico que permite serrar con potencia constante.



Motor EC-TEC
sin escobillas

Sierra circular a batería HKC 55

Movilidad e independencia en todo tipo de situaciones gracias a la combinación de motor EC-TEC sin escobillas y una potente batería de iones de litio de 18 V, para un máximo rendimiento de corte. Para cortes longitudinales y transversales con un grosor de material de hasta 55 mm.



Repetitividad

Cortes de tronzar rápidos, portátiles y en perfecto ángulo con el riel de tronzado FSK.



Cuña de partir para una mayor seguridad

La cuña de partir permite un serrado sin obstáculos y sin tensión y, por lo tanto, más seguro. Dado que está integrada en el protector pendular montado sobre muelles, también se pueden hacer cortes de incisión seguros y sin obstáculos.



El mando a distancia del protector pendular

Para tener la máxima visibilidad sobre la hoja de sierra, la cubierta protectora pendular puede retirarse hacia atrás con ayuda de la empuñadura delantera, para que de esta forma la hoja de sierra quede destapada. De ese modo las manos mantienen siempre la distancia de seguridad con respecto a la hoja de sierra.



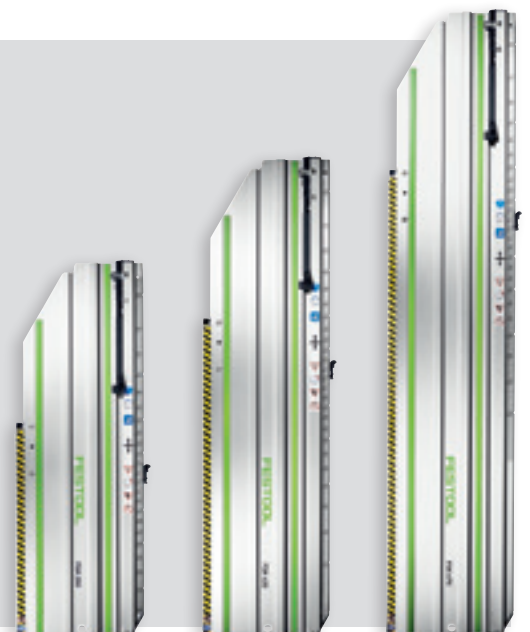
Línea de corte = corte

Trabajo exacto incluso en cortes a inglete de hasta 50°. Al serrar en combinación con el riel de guía o el de guía corte transversal, el canto de incisión siempre es igual al canto de corte, incluso en los cortes a inglete.

Repetitividad. Riel de guía corte transversal FSK.

La HK 55, la HKC 55 y la HK 85 pueden acoplarse con gran facilidad al riel de tronzado FSK, disponible en tres longitudes. Así tendrá en un instante un sistema de serrado y tronzado móvil, ligero y manejable para cortes rápidos y en ángulos perfectos.

Encontrará más información en la pág. 51



La multiusos para trabajar la madera.

La sierra circular con una profundidad de corte de 85 mm.

Para cortar a medida madera maciza, realizar trabajos de ensamblaje, cortar tabloncillos gruesos, maderas escuadradas o tablas, o serrar tacos o materiales estratificados de cualquier tipo: la robusta HK 85, con sus 1.900 W de potencia, es la combinación ideal de potencia y confort, con numerosos detalles de equipamiento y extraordinarios accesorios. El ajuste de la profundidad de corte con función de incisión, el protector pendular y la cuña de partir permiten un manejo seguro y confortable.



Sierra circular HK 85

Potente sierra circular con profundidad de corte de 85 mm.



De sierra circular a fresadora de ranuras

Con el ranurador regulable incluido en el kit de modificación, la versátil HK 85 se convierte en una fresadora de ranuras para realizar ranuras transversales y longitudinales, una auténtica multiusos. Para realizar ranuras con una anchura desde 16 mm hasta 25 mm y una profundidad de 0 mm a 35 mm.














Línea de corte = corte

Trabajo exacto incluso en cortes a inglete de hasta 60°. Al serrar en combinación con el riel de guía o el de guía corte transversal, el canto de incisión siempre es igual al canto de corte, incluso en los cortes a inglete.



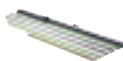

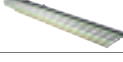












Datos técnicos	HK 55	HKC 55	HK 85
Consumo de potencia (W)	1.200	-	1.900
Voltaje de la batería (V)	-	18	-
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	2.000 – 5.400	4.500	3.500
Ø de la hoja de sierra (mm)	160	160	230
Corte angular (°)	0 – 50	0 – 50	0 – 60
Profundidad de corte 0°; 90° (mm)	0 – 55	0 – 55	0 – 86
Profundidad de corte a 45°/50° (mm)	42/38	42/38	-
Profundidad de corte 45°/60° (mm)	-	-	62/47
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27/36	27/36	27/36
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	-	5,2	-
Peso (kg)	4,4	-	6,8
Peso con batería (kg)	-	4,1	-

Dotación de suministro		PVP en €*	Referencia
HK 55	Todas las variantes: hoja de sierra estándar HW W18, llave hexagonal SW 5		
	HK 55 EBQ-Plus en SYSTAINER SYS 4 T-LOC	373,00 451,33	561731
	HK 55 EBQ-Plus-FS Systainer SYS 4 TL, riel de guía FS 1400/2, en caja de cartón	467,00 565,07	574673
	HK 55 EBQ-Plus-FSK 420 Systainer SYS 4 TL, riel de tronzado FSK 420, en caja de cartón	541,00 654,61	574678
HKC 55	Todas las variantes: hoja de sierra estándar HW W18, llave hexagonal SW 5		
	HKC 55 Li EB-Basic sin batería, sin cargador, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC	366,00 442,86	201358
	HKC 55 Li EB-Basic-FSK 420 sin batería, sin cargador, Systainer SYS 4 TL, riel de tronzado FSK 420, en caja de cartón	516,00 624,36	575739
	HKC 55 Li 5,2 EBI-Plus-SCA 2 x batería BP 18 Li 5,2 ASI, cargador rápido SCA 8, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC	656,00 793,76	575675
	HKC 55 Li 5,2 EBI-Set-SCA-FSK 420 2 x batería BP 18 Li 5,2 ASI, cargador rápido SCA 8, Systainer SYS 4 TL, riel de tronzado FSK 420, en caja de cartón	806,00 975,26	575735
HK 85	Todas las variantes: hoja de sierra HW estándar W24, llave hexagonal SW 5		
	HK 85 EB tope paralelo, en caja de cartón	594,00 718,74	767692
	HK 85 EB-Plus tope paralelo, en Systainer SYS3 M 437	625,00 756,25	576147
	HK 85 EB-Plus-FS tope paralelo, Systainer SYS3 M 437, riel de guía FS 1400/2, en caja de cartón	699,00 845,79	576138
	HK 85 EB-Plus-FSK 420 tope paralelo, Systainer SYS3 M 437, riel de tronzado FSK 420, en caja de cartón	773,00 935,33	576142

02 Serrar y oscilar

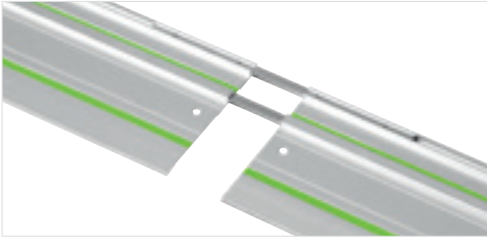
Aplicaciones	HK 55	HKC 55	HK 85
Corte de laminas a medida	●	●	-
Corte de tablas	●	●	○
Serrado de materiales estratificados	●	●	○
Recorte de pernos en vigas	●	●	●
Corte de vigas	-	-	●
Rejuvenecimiento de maderas escuadradas y cabrios	-	-	●
Recortar paneles tipo sándwich	-	-	●

muy apropiado ●
apropiado ○

Accesorios	PVP en €* PVP	Referencia
Riel de guía corte transversal Todas las variantes: para HKC 55, HK 55, HK 85, sargentos FSZ 120, en caja de cartón		
 FSK 250 longitud de corte 250 mm, corte angular -45 – +60°, peso 0,98 kg	146,40 177,14	769941
 FSK 420 longitud de corte 420 mm, corte angular -60 – +60°, peso 1,26 kg	169,00 204,49	769942
 FSK 670 longitud de corte 670 mm, corte angular -60 – +60°, peso 1,63 kg	191,50 231,72	769943
Bolsa Todas las variantes: bolsa de transporte con bandolera, en caja de cartón		
 FSK420-BAG para FSK 250, FSK 420	55,30 66,91	200160
 FSK670-BAG para FSK 670	66,50 80,47	200161
 Parada de contragolpe FS-RSP para TS 55, TS 55 R, TSC 55, TS 75, HKC 55, HK 55, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, también utilizable como limitador de dirección, para limitar el avance o retroceso de la máquina sobre la guía FS/2, embalado en blíster	16,70 20,21	491582
Tope paralelo Todas las variantes: en caja de cartón		
 PA-HKC 55 para HKC 55, HK 55, también utilizable como ampliación de mesa, tope paralelo guiado por ambos lados	46,70 56,51	500464
 PA-HK 85 para HK 85, también utilizable como ampliación de mesa, tope paralelo guiado por ambos lados	54,10 65,46	576911
 PA-A-HK 85 para HK 85, tope paralelo acodado guiado por ambos lados	87,90 106,36	574670
 Dispositivo para ranuras VN-HK85 130X16-25 para HK 85, para fresar ranuras transversales y longitudinales; profundidad de fresado 0 – 35 mm y anchura de fresado regulable de 16 – 25 mm, cuchillas reversibles HW-WP 14x14x2, ranurador regulable Ø 130 x 16-25 mm, caperuza de protección [fija], caperuza de protección [móvil], brida de sujeción, Contrabrida, separadores, conexión aspiración del polvo Ø 36 mm, peso 0,9 kg, en Systainer SYS3 M 137	529,10 640,21	576803
 Placa reversible HW-WP 14x14x2/12 para ranurador regulable HK85, dimensiones (Lg x An x Al) 14 x 14 x 2 mm, cont. del pqte. 12 Unidades, embalado en blíster	65,50 79,26	574671
 Rieles de guía véase la página 51		
 Baterías y cargadores véase la página 22		
 Bolsa colectora SB-TSC para TSC 55, HKC 55, plegable para ahorrar espacio en el transporte, para todos los tipos de madera, con tapa de cierre, embalado en blíster	34,50 41,75	500393
 Hojas de sierra circular véase la página 70		

Rieles de guía FS.

Guiado seguro y completamente recto de la máquina.



Conexión cómoda

La pieza de unión permite unir dos rieles de guía entre sí y orientarlos de manera cómoda.



Sin desgarros

La protección antiastillas en la misma línea de corte impide que se rompan los cantos, incluso en cortes angulares.



Para que nada se resbale

La adherencia permite que el riel permanezca estable. Para una mayor sujeción también hay distintas opciones, como sargentos y tensores rápidos FS-Rapid.

Riel de guía corte transversal FSK.

Cortes de tronzar rápidos, bien guiados y con el ángulo exacto.



El sistema de topes

El perno de posicionamiento fijo y el tope regulable permiten cortes angulares exactos y repetitivos de -60° a $+60^\circ$. Para que el trabajo sea más sencillo, los ajustes de ángulos más habituales se encastran en el riel.



Cierre rápido

Las sierras circulares pueden acoplarse y desacoplarse rápidamente con el riel de guía de corte transversal. Dependiendo de si se tiene previsto serrar con guía o sin guía.



Función de retirada

Para que esté siempre lista para usar, el riel de tronzo cuenta con un tope desplazable y tracción elástica incorporada que devuelve automáticamente la sierra a la posición de partida.











Tres máquinas en una. La sierra circular para carpintería.

La HK 132 es una máquina combinada muy versátil. Conviene como sierra circular de mano de primera clase con 132mm de profundidad de corte, como fresadora entalladora de gran calidad y como cepillo alisador de extraordinaria fiabilidad. Al combinarla con los sets de modificación, basta con un giro manual para pasar de una función a otra. Además, si se combina con una hoja de sierra especial, se puede usar como sierra de material de construcción para serrar placas sándwich.

Sierra circular para carpintería HK 132



Datos técnicos	HK 132
Consumo de potencia (W)	2.300
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	2.200
Profundidad de corte 0°; 90° (mm)	50 - 132
Profundidad de corte 45°/60° (mm)	85/50
Cortes a inglete (°)	0 - 60
Peso (kg)	18

Dotación de suministro		PVP en €* Referencia
HK 132	Todas las variantes: hoja de sierra HW estándar W24, tope paralelo y ampliación de la mesa, cable de conexión de 10 m, en caja de cartón	
	HK 132 E racor de aspiración, Llave especial, llave poligonal 19 mm	2.109,00 2.551,89 769531
	HK 132/RS-HK accesorios para entallar RS-HK 160 x 80	3.250,00 3.932,50 561755
	HK 132/NS-HK accesorios para cepillar NS-HK 250 x 50	3.220,00 3.896,20 561754
Accesorios		
	Tope paralelo PG-HK 132 para HK 132, CSP 132, para el uso de HK 132 con rieles de guía modelo GC 2000/3000, en caja de cartón	131,40 158,99 769538
	Riel de guía Todas las variantes: para HK 132, CSP 85/60, CSP 132, CSP 165, CCP 380, NRP 90, en caja de cartón	
	GC 2000 2000 mm de longitud	256,40 310,24 769669
	GC 3000 3000 mm de largo	355,60 430,28 769670
	Tope angular GC 1000-WA para HK 132, CSP 85/60, CSP 132, CSP 165, CCP 380, NRP 90, tope angular combinado con riel de guía de 1000 mm de longitud e indicador de corte, Tope angular, de ajuste continuo hacia ambos lados hasta 90°, Con indicador de corte para ajustar cualquier ángulo de inglete según la línea de corte, en caja de cartón	320,50 387,81 769671
	Accesorios para cepillar NS-HK 250x50 para HK 132, CSP 132, cabezal de cepillo Ø 250 x 500 mm, cuchilla para corte previo de carburo 14 x 14 x 2,0 mm, cuchilla de cepillo de carburo 50 x 12 x 1,5 mm, caperuza de protección (fija), caperuza de protección (móvil), barras tensoras, pasador para el cambio de herramienta, destornillador de 7 x 125 mm, llave Allen, Ø del cabezal de cepillo 250 mm, ancho del cepillo 50 mm, profundidad de cepillado 0-80 mm, perforación 30 mm, peso 6,8 kg, en caja de cartón	1.118,80 1.353,75 769539
	Accesorios para ahuecar RS-HK 160x80 para HK 132, CSP 132, cabezal para entallar Ø 160 x 80 mm, 3 x cuchilla de cepillo de carburo 80 x 13 x 2,2 mm, cuchilla para corte previo de carburo 14 x 14 x 2,0 mm, caperuza de protección (fija), caperuza de protección (móvil), barras tensoras, pasador para el cambio de herramienta, destornillador de 7 x 125 mm, llave Allen, Ø del cabezal de cepillo 160 mm, ancho del cepillo 80 mm, profundidad de cepillado 0-38 mm, perforación 30 mm, peso 7,1 kg, en caja de cartón	1.148,30 1.389,44 769540
	Cuchilla reversible Todas las variantes: cont. del pqte. 3 Unidades, embalado en blíster	
	CT-HK HW 50x12x1,5/3 para cabezal de cepillo NS-HK 250 x 50 y cabezal para alisar Ø 260 x 50, NS-CSP 250 x 50, HK 132, NRP 90, dimensiones 50 x 12 x 1,5 mm	35,10 42,47 769544
	CT-HK HW 80x13x2,2/3 para cabezal de entallar RS-HK 160 x 80, RS-CSP 160 x 80, HK 132, CSP 132 E, dimensiones 80 x 13 x 2,2 mm	134,80 163,11 769543
	Cuchilla inicial para corte previo CT-HK HW 14x14x2/6 para HK 132, CSP 132, NRP 90, para cabezal de cepillo y cabezal de ahuecar, cont. del pqte. 6 Unidades, dimensiones 14 x 14 x 2 mm, embalado en blíster	36,40 44,04 769542
	Hojas de sierra circular véase la página 70	

Precisión por partida doble.

Las sierras tronzadoras KAPEX.

Dos sierras tronzadoras y un único objetivo: el corte perfecto. Compactas, ligeras, inigualables en comodidad e increíblemente versátiles. Para resultados exactos en el taller o el montaje. Con cojinetes de bolas a ambos lados que mantienen con precisión la trayectoria del carro por duplicado gracias a las columnas de grandes dimensiones.

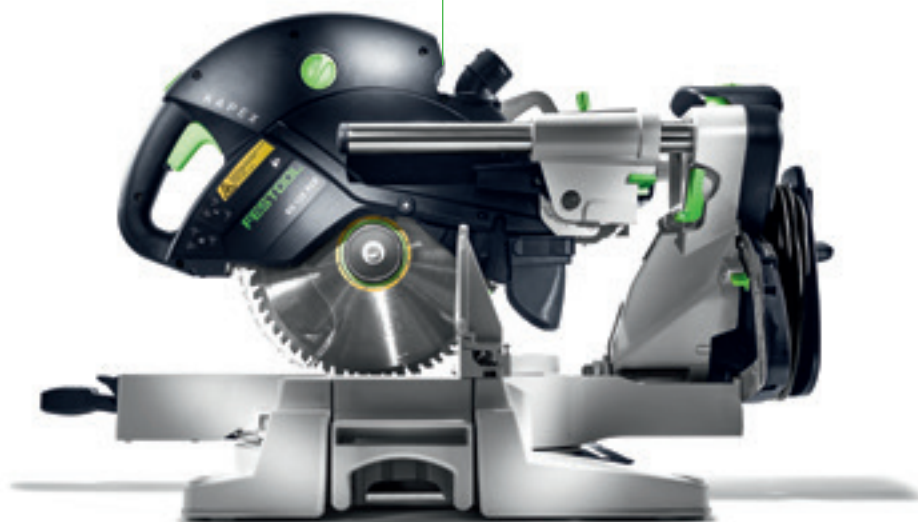


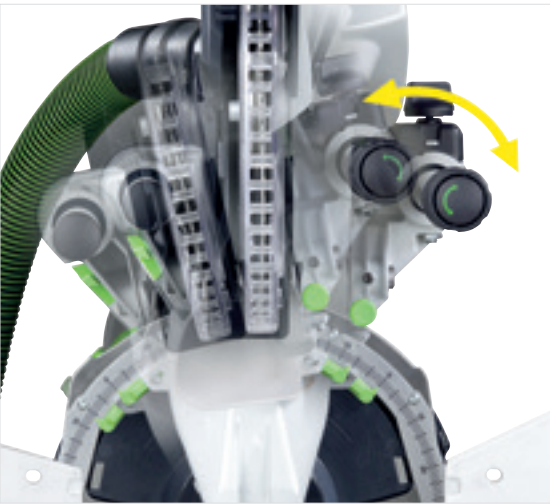
Sierra tronzadora **KAPEX KS 120**

Incluye un láser de doble línea para el marcado exacto, un cómodo ajuste del ángulo de la hoja de sierra con precisión milimétrica y una posición especial de tronzado integrada para una profundidad de corte de hasta 120 mm.

Sierra tronzadora **KAPEX KS 88**

Capacidad de corte de 88 mm, en un diseño compacto y ligero.



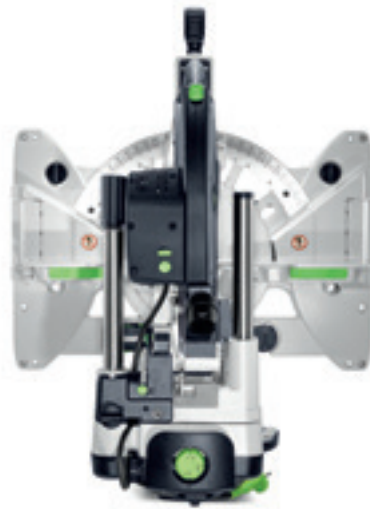


Todavía más comodidad

La KS 120 dispone de un ajuste de precisión para una exactitud milimétrica al ajustar el ángulo de serrado. Se regula rápida y cómodamente desde la parte delantera, como todos los elementos de mando importantes.

Clase superior hasta en el más mínimo detalle

La KS 120 dispone de un láser de doble línea para el marcado exacto del corte de sierra.



Diseño extrafuerte con cojinetes dobles

El guiado de doble columna de Festool garantiza un guiado seguro y sin fricciones de la hoja de serrar, con la máxima precisión.



Bastidor para soporte y transporte en uno

El bastidor inferior convierte a la KAPEX en una estación de serrado móvil y con tres empuñaduras. Con una altura de tronzado de 2,40 m (incluido el tope para tronzar).

El enchufe para llevar. La SYS-PowerStation.

Ya se pueden planificar de forma segura los trabajos en obra. La disponibilidad o no de electricidad ya no supondrá una incertidumbre, porque la SYS-PowerStation, un sistema de batería de alto rendimiento, le proporcionará corriente allá donde vaya.

Encontrará más información en la pág. 324



Movilidad, versatilidad de uso y los mejores resultados: una combinación perfecta.

La sierra tronzadora compacta KAPEX.

Libre de todo lo que sobra en el montaje. Por ejemplo, gramos de peso innecesarios. Además, no escatima en precisión y versatilidad de aplicación: con la escuadra de inglete bilateral de hasta 60 grados y el ángulo de inclinación bilateral de hasta 46 o 47 grados. Y añade muchos otros detalles ingeniosos como la luz LED, la ampliación de mesa extraíble, la función adicional de ranurado o la falsa escuadra.



Movilidad sin límites

Con asas de transporte dispuestas de forma ergonómica, enrollables y seguro de transporte. Además, es ligera y compacta gracias a sus barras al ras.



Visibilidad óptima sobre la línea de corte

La luz LED (incluida en la dotación de todas las versiones SET) proyecta sobre el material la sombra de la hoja de sierra como indicación exacta de la línea de corte.

Sierra tronzadora KAPEX KS 60



Mucho más portátil con bastidor

El bastidor inferior para la KS 60 hace las veces de bastidor de soporte y de transporte, dos en uno. Así es aún más fácil transportar la KAPEX KS 60. Permite colocar la KAPEX KS 60 a una altura de trabajo que protege la espalda y se eleva de manera rápida y sencilla con un mecanismo de plegado bien pensado. Los topes para tronzar adicionales permiten trabajar con precisión con el brazo para longitudes de corte de hasta 2,4 m.



Datos técnicos	KS 120	KS 88	KS 60
Consumo de potencia (W)	1.600	1.600	1.200
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	1.400 – 3.400	1.400 – 3.400	1.300 – 3.500
Ø de la hoja de sierra (mm)	260	260	216
Profundidad de corte 90°/90° (mm)	305 x 88	305 x 88	305 x 60
Profundidad de corte 45°/90° (mm)	215 x 88	215 x 88	215 x 60
Prof. de corte esp. 90°/90° (mm)	60 x 120	–	–
Profundidad de corte 45°/45° (izq.) (mm)	215 x 55	215 x 55	215 x 40
Perfil corona de corte diagonal 45°/90° (mm)	168	168	–
Ángulo de inclinación (°)	47/47	47/47	47/46
Escuadra de inglete (°)	50/60	50/60	60/60
Dimensiones (An x Lg x Al) (mm)	713 x 500 x 470	713 x 500 x 470	661 x 475 x 430
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27/36	27/36	27/36
Peso (kg)	23,1	22,3	17,8

Aplicaciones

Serrado de paneles y laminados	●	●	●
Serrado de canales para cables de plástico y acero	●	●	○
Serrado de ranuras con profundidad definida	●	●	●
Tronzado/corte a medida de perfiles de aluminio y de otros metales no férricos	●	●	●
Ajuste de listones de zócalo y cubierta de hasta 120 mm de altura	●	–	–
Ajuste de listones de zócalos en bisectriz	○	○	○
Corte de precisión de listones	●	●	●
Tronzado de vigas y tablas de hasta 60 mm de grosor	●	●	●
Tronzado de vigas y maderas escuadradas de hasta 88 mm de grosor	●	●	–

muy apropiado ●
apropiado ○










Accesorios inteligentes: Ahorra tiempo y errores.









La falsa escuadra determina los ángulos y las esquinas de forma rápida y los transfiere a la sierra fácilmente y con exactitud.





Encontrará más información en la pág. 59
















02 Serrar y oscilar

Dotación de suministro		PVP en €* Referencia
KS 120	Todas las variantes: hoja de sierra universal HW W60, falsa escuadra, dispositivo de fijación de la pieza de trabajo, llave hexagonal SW 6, en caja de cartón	
	KS 120 REB	1.341,00 1.622,61 575302
	KS 120 REB-Set-UG bastidor inferior, tope para tronzar KA-UG-R/L, tope desplazable, corredera telescópica con escala, pie de apoyo desplegable	2.054,00 2.485,34 575313
	KS 120 REB-Set-MFT mesa multifuncional MFT KAPEX, apoyo de ángulo AB-KA-UG, tope para tronzar KA-UG-R/L, tope desplazable, juego de sujeción, corredera telescópica con escala, pie de apoyo desplegable	2.307,00 2.791,47 576663
KS 88	Todas las variantes: hoja de sierra universal HW W60, dispositivo de fijación de la pieza de trabajo, llave hexagonal SW 6, en caja de cartón	
	KS 88 RE	1.021,00 1.235,41 575317
	KS 88 RE-Set-UG bastidor inferior, tope desplazable, corredera telescópica con escala, pie de apoyo desplegable	1.738,00 2.102,98 575322
KS 60	Todas las variantes: hoja de sierra universal HW W36, sargentos FSZ 120, llave hexagonal SW 6, en caja de cartón	
	KS 60 E	692,00 837,32 561683
	KS 60 E-Set Luz LED, falsa escuadra, ampliación	801,00 969,21 561728
	KS 60 E-UG-Set Luz LED, falsa escuadra, ampliación, bastidor inferior	1.121,00 1.356,41 574788
	KS 60 E-UG-Set/XL Luz LED, falsa escuadra, ampliación, bastidor inferior, tope para tronzar KS-UG-KS R/L, tope desplazable, corredera telescópica con escala, pie de apoyo desplegable	1.519,00 1.837,99 574789

Accesorios para sierra tronzadora KS 88 y KS 120		PVP en €* Referencia
	Tope para tronzar Todas las variantes: para KS 120, KS 88, para su uso en combinación con el bastidor inferior UG-KAPEX KS 120 de Festool, escala graduada, tope desplazable, corredera telescópica con escala, pie de apoyo desplegable, longitud del brazo (sin telescopio) 1.480 mm, longitud máxima 2.400 mm, en caja de cartón	
	KA-UG-KS 120-L peso 4,6 kg	232,30 281,08 497353
	KA-UG-KS 120-R peso 4,6 kg	232,30 281,08 497352
	KA-UG-KS 120-R/L compuesto por el tope para tronzar KA-UG-L y el tope para tronzar KA-UG-R	464,10 561,56 497514
	Apoyo de ángulo AB-KA-UG/2 Para KS 120, KS 88, KS 60, tope para colocar perfiles de corona en posición oblicua, solo compatible con el tope para tronzar del bastidor inferior de KA-UG, cont. del pqte. 2 Unidades, en caja de cartón	97,80 118,34 203356
	Bastidor inferior Todas las variantes: para KS 120, KS 88, plegado sencillo para el transporte, ruedas de transporte, altura de trabajo 900 mm, en caja de cartón	
	UG-KAPEX KS 120 peso 10,1 kg	380,40 460,28 497351
	UG-KA-KS 120-Set tope para tronzar derecha, tope para tronzar izquierda, peso 21 kg	808,10 977,80 497354

Accesorios para sierra tronadora KS 88 y KS 120		PVP en €* Referencia
	Mesa multifuncional MFT KAPEX para utilización como bastidor inferior para la KAPEX, juego de sujeción SZ-KS necesario para la fijación, mesa con placa perforada y patas plegables, dimensiones de la mesa 869 x 581 mm, altura trabajo/patas plegadas 180 mm, altura de trabajo con patas 790 mm, capacidad de resistencia 120 kg, peso 19 kg, en caja de cartón	388,00 469,48 495465
	Tope desplazable KA-AR para CS 50, CS 70, para el tope para tronar KA-KS 120-L y el tope para tronar KA-KS 120-R, para fijar las piezas en el tope para tronar CS 70 KA, Basis KA 100/200 y KA-KS 120, embalado en blíster	34,30 41,50 488560
	Apoyo de ángulo AB-KS 120 para KS 120, KS 88, tope para colocar perfiles de corona en posición oblicua, sirve también para sujetar el tope para tronar KA-KS, solo compatible con KA-KS, apoyo de ángulo con ampliación de mesa, embalado en blíster	69,90 84,58 494369
	Dispositivo de apriete KL-KS 120 para KS 120, KS 88, se puede utilizar a la izquierda o a la derecha, dispositivo de fijación de la pieza de trabajo, incluido en la dotación de suministro de la KS 120, altura máx. pieza de trabajo 120 mm, embalado en blíster	51,10 61,83 494391

Accesorios para sierra tronadora KS 60		PVP en €* Referencia
	Tope para tronar Todas las variantes: para KS 60, para su uso en combinación con el bastidor inferior UG-KAPEX KS 60 de Festool, tope desplazable, corredera telescópica con escala, pie de apoyo desplegable, escala graduada, longitud del brazo (sin telescopio) 1.480 mm, longitud máxima 2.400 mm, en caja de cartón	
	KA-UG-KS 60-L peso 4,6 kg	232,30 281,08 201907
	KA-UG-KS 60-R peso 4,6 kg	232,30 281,08 201908
	KA-UG-KS 60-R/L compuesto por el tope para tronar KA-UG-L y el tope para tronar KA-UG-R	464,10 561,56 201909
	Placa adaptadora UG-AD-KS 60 para KS 60, placa adaptadora que incluye un compartimento para las hojas de sierra para fijar la KS 60 al bastidor inferior UG-KAPEX KS 60, en caja de cartón	113,60 137,66 202056
	Bastidor inferior Todas las variantes: para KS 60, plegado sencillo para el transporte, altura de trabajo 900 mm, en caja de cartón	
	UG-KS 60 peso 13 kg	380,40 460,28 200129
	UG-KA-KS 60 Set (topes para tronar KA-UG-R y KA-UG-L incluidos en la dotación de suministro), peso 21 kg	808,10 977,80 202055
	Elevación A-SYS-KS 60 para KS 60, patas intermedias para elevar la KS 60 a la altura de un SYSTAINER SYS 1 T-LOC y Classic, Altura de mesa = Systainer: las piezas de trabajo largas se pueden apoyar cómodamente en el suelo durante el trabajo, para reequipar la KS 60, Incluida en el suministro del set de la KS 60, en caja de cartón	31,40 37,99 500121
	Luz LED SL-KS 60 para KS 60, luz LED que indica exactamente la línea de corte para verla de forma óptima, para reequipar la KS 60, Incluida en el suministro del set de la KS 60, embalado en blíster	53,00 64,13 500120

Otros accesorios		PVP en €* Referencia
	Juego de sujeción SZ-KS Para KS 120, KS 88, KS 60, para ajustar la KS en la mesa multifuncional, embalado en blíster	14,60 17,67 494693
	Falsa escuadra SM-KS para KS 60, KS 120, falsa escuadra para transferir el ángulo en la sierra tronadora, para ángulos internos y externos, la bisectriz se genera automáticamente, sin necesidad de cálculos, embalado en blíster	111,90 135,40 200127
	Hojas de sierra circular véase la página 70	

Cortar listones nunca fue tan fácil.

La sierra de listones SYMMETRIC.

La precisión nunca fue tan sencilla: medir el ángulo, transferirlo, serrar siempre por la bisectriz, sin necesidad de más cálculos, y listo. La SYMMETRIC SYM 70 acelera considerablemente el trabajo gracias al sistema de topes móvil simétrico. De esta manera, resulta sencillo crear ángulos exteriores de hasta 60° y ángulos interiores de hasta 68°.



Sierra de listones
SYMMETRIC SYM 70

Datos técnicos	SYM 70
Consumo de potencia (W)	1.150
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	2.700 – 5.200
Ø de la hoja de sierra (mm)	216
Ángulo interior (°)	0 – 68
Ángulo exterior (°)	0 – 60
Altura máx. del listón (mm)	70
Ancho máx. del listón (mm)	80
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27/36
Peso (kg)	9,6



Serrar sin calcular

Más sencillo imposible: basta con copiar el ángulo en la pared o en el recorte con la falsa escuadra y transferirlo al sistema de topes para poder empezar a serrar.



Sujeción firme


Para que el ángulo ajustado no se desplace durante el trabajo se pueden fijar las mordazas del tope de la SYMMETRIC. Ya sean ángulos interiores hasta 68° o ángulos exteriores hasta 60°, todo se mantiene en su posición.








Accesorios inteligentes

Las patas adicionales elevan la mesa de trabajo de la SYM 70 exactamente a la altura del Systainer³ M 112 o SYS 1 T-LOC, para poder utilizarlo como mesa de trabajo sobre la que apoyar con seguridad piezas largas.

Dotación de suministro

	PVP en €* 1.004,30	Referencia 574927
SYM 70		
 SYM 70 RE hoja de diente fino HW W48, falsa escuadra de precisión, elevación EH-SYS-SYM 70, dispositivo de fijación de la pieza de trabajo, llave hexagonal SW 5, en caja de cartón		

Accesorios

	PVP en €* 25,77	Referencia 491054
 Protección de mesa TE-SYM 70 para SYMMETRIC 70 E, cont. del pqte. 3 Unidades, embalado en blíster		
 Tope adicional ZA-SYM 70 E para SYMMETRIC 70 E, para serrar listones destalonados, cont. del pqte. 2 Unidades, en caja de cartón	47,40 57,35	491886
 Falsa escuadra de precisión SM-SYM 70 para SYMMETRIC 70 E, embalado en blíster	30,50 36,91	491053
 Elevación EH-SYS-SYM 70 para SYMMETRIC 70 E, patas intermedias para elevar la SYM 70 a la altura de un SYSTAINER SYS 1 T-LOC y Classic, altura de mesa = SYSTAINER: las piezas de trabajo largas se pueden apoyar cómodamente durante el trabajo, ya se incluye en la dotación de suministro de SYM 70 RE (para el reequipamiento de SYM 70 E), en caja de cartón	29,90 36,18	203425
 Hojas de sierra circular véase la página 70		

Sus dedos: ¡Su herramienta más valiosa!

La sierra circular de mesa TKS 80 con tecnología SawStop.

Serrar es una de sus tareas diarias. Valora mucho la máxima precisión y unos resultados de corte óptimos. También en las piezas grandes quiere una calidad impecable. Para sus exigencias hemos desarrollado la sierra adecuada: La nueva sierra circular de mesa TKS 80. Su característica más importante es que, gracias a la tecnología SawStop, ya no necesitará preocuparse de los dedos. Concéntrese en su trabajo y deje que nosotros nos ocupemos de proteger lo más importante: sus dedos.

Sierra circular de mesa TKS 80

El sensible sistema de sensores de la tecnología SawStop integrada permite serrar con seguridad.

NUEVO



6.550 bajas laborales al año
938 accidentes graves
4 cortes graves por jornada laboral*



EuroTest-Preis 2019

für herausragende Leistungen im
Arbeits- und Gesundheitsschutz

La asociación profesional alemana de la industria de la construcción BG BAU otorga el premio EuroTest por logros extraordinarios en la protección de la salud y la seguridad en el trabajo. En 2019, Festool ha sido una de las empresas galardonadas.

La tecnología SawStop

Reduce el riesgo de sufrir graves lesiones por corte.

Máxima calidad de producto y protección de la salud son dos factores determinantes a la hora de desarrollar un producto en Festool. A partir de estos criterios comprobamos todas las innovaciones y evaluamos el uso de nuevas tecnologías con el fin de hacer su trabajo más fácil, eficiente y seguro en el día a día. También en el futuro queremos que usted siga confiando en las herramientas Festool, por lo que nuestros ingenieros ya trabajan hoy día en las innovaciones tecnológicas para las herramientas del mañana.

Online

**Página web sobre
la tecnología SawStop:
www.festool.es/sawstop**



Mayor seguridad

La pieza clave de esta tecnología es un cartucho que, actuando con un resorte, empuja un bloque de aluminio con una fuerza de 500 N hasta la hoja de sierra cuando esta entra en contacto con piel humana durante el funcionamiento. En el plazo de 5 milisegundos se detiene la hoja de sierra y desaparece de la zona de peligro introduciéndose en la mesa de la máquina. De esta forma se evitan cortes graves.

Opción de derivación

La tecnología SawStop puede desactivarse cuando sea necesario. Así también es posible utilizar la sierra con materiales conductores.



Altura de corte flexible

Hasta 80 mm para cortes transversales más grandes.



Bien pensada

La electrónica inteligente del mecanismo SawStop controla permanentemente el estado de funcionamiento de todo el sistema: ¿está puesta la llave? ¿Hay un cartucho pretensado? ¿Y la hoja de sierra está bien montada? ¿Es correcta la distancia entre el bloque de aluminio y la hoja de sierra?



Precisión máxima



Menos desgarros en la cara superior del material cuando se realizan cortes longitudinales a inglete gracias a la inclinación de la hoja de sierra hacia la izquierda. Más espacio en la mano y una vista despejada de la pieza de trabajo.









Entorno más saludable con un sistema

La caperuza de aspiración con el manguito de aspiración CLEANTEC permite trabajar sin polvo y tener una vista despejada de la pieza de trabajo.

Datos técnicos	TKS 80
Consumo de potencia (W)	2.200
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	1.700 – 3.500
Ø de la hoja de sierra (mm)	254
Altura de corte 90°/45° (mm)	80/56
Inclinación (°)	-2 / 47
Dimensiones de la mesa (mm)	690 x 580
Altura de la mesa plegada (mm)	385
Altura de la mesa desplegada (mm)	900
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27/36
Peso (kg)	37

Dotación de suministro	PVP en €* TKS 80	Referencia
Todas las variantes: hoja de sierra universal HW W40, cartucho KT-TKS 80, tope angular, set de aspiración, tope de empuje, llave hexagonal SW 5, llave de boca SW 50, llave de boca SW 23, en caja de cartón		
 TKS 80 EBS	1.812,00 2.192,52	575781
 TKS 80 EBS-Set ampliación VB TKS 80, prolongación VL TKS 80, tope longitudinal LA TKS 80, mesa corredera ST TKS 80	3.012,00 3.644,52	575828

Accesorios	PVP en €* TKS 80	Referencia
 Prolongación VL TKS 80 para TKS 80, para un serrado seguro y preciso a lo largo, aumenta 580 mm la superficie de apoyo, montaje y desmontaje sencillo y rápido, con escala graduada ajustable, en caja de cartón	263,00 318,23	575825
 Ampliación VB TKS 80 para TKS 80, para un serrado seguro y preciso a lo ancho, aumenta 411 mm la superficie de apoyo, ancho máximo de corte en sentido longitudinal: 680 mm, con escala graduada ajustable, montaje y desmontaje sencillo y rápido, en caja de cartón	370,00 447,70	575840
 Tope longitudinal LA TKS 80 para TKS 80, con ajuste fino para cortes longitudinales precisos, palanca de manejo delantera, sujeción para realizar una fijación segura a la sierra circular de mesa, tope perfilador desplazable, en caja de cartón	259,60 314,12	575826
 Mesa corredera ST TKS 80 para TKS 80, para cortes de tronzar con un ancho de corte de hasta 920 mm, con cuatro rodillos de plástico para la marcha silenciosa de la mesa corredera, se puede montar en dos posiciones para un mayor margen de trabajo, en caja de cartón	307,10 371,59	575827
 Cartucho KT-TKS 80 para TKS 80, Cartucho de repuesto, contiene el elemento fundamental de la TKS 80: la tecnología SawStop, embalado en blíster	89,00 107,69	575851
 Hojas de sierra circular véase la página 70		

Versatilidad y sencillez.

Sierras de tronzar PRECISIO.

Cortes de tronzado o cortes longitudinales. Móvil o estacionaria. Obras de interior, construcción de mobiliario o montaje de ferias. Múltiples tareas con una solución: las PRECISIO CS 50 y CS 70 de bajo peso con funciones ingeniosas.



Sierra de tronzar **PRECISIO CS 50**

Cortes de tronzar de hasta 300 mm de anchura a 90° y de hasta 200 mm a 45°, y altura de corte de 52 mm.

Sierra de tronzar **PRECISIO CS 70**

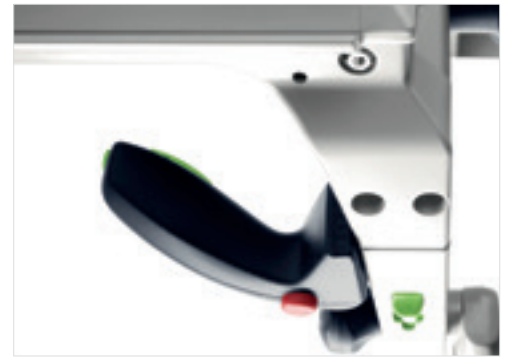
Cortes de tronzar de hasta 320 mm de anchura a 90° y de hasta 226 mm a 45°, y altura de corte de 70 mm.





Cambio rápido de corte de tronzado a corte longitudinal

El tope angular basculable de 180° se puede colocar fácilmente en cada lado. La CS 50 pasa en un abrir y cerrar de ojos de corte de tronzado a corte longitudinal.



Un mango para todas las funciones

Interruptor de conexión y desconexión, ajuste de velocidad, accionamiento rápido, apagado rápido y mecanismo de tracción: el control multifuncional de la CS 50 incluye todos los elementos importantes de manejo.



Móvil y estacionario



Con los numerosos accesorios de sistema, la CS 70 se desmonta sin demasiado esfuerzo para convertirse en una valiosa estación de serrado. Incluso los cortes de tronzar grandes por encima de la medida normal, se pueden realizar de esta manera.


























Datos técnicos	CS 50	CS 50 Set	CS 70	CS 70 Set
Consumo de potencia (W)	1.200	1.200	2.100	2.100
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	1.600 – 4.200	1.600 – 4.200	2.000 – 4.200	2.000 – 4.200
Ø de la hoja de sierra (mm)	190	190	225	225
Altura de corte 90°/45° (mm)	0 – 52/0 – 37	0 – 52/0 – 37	0 – 70/0 – 48	0 – 70/0 – 48
Inclinación (°)	0 [–2]° – 45 [+47]	0 [–2]° – 45 [+47]	0 [–2]° – 45 [+47]	0 [–2]° – 45 [+47]
Recorrido (mm)	304	304	320	320
Dimensiones de la mesa (mm)	585 x 400	585 x 400	690 x 500	690 x 500
Altura de la mesa plegada (mm)	333	333	375	375
Altura de la mesa desplegada (mm)	900	900	900	900
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27/36	27/36	27/36	27/36
Peso (kg)	21,9	42,9	37	68,5

02 Serrar y oscilar

Aplicaciones	CS 50	CS 50 Set	CS 70	CS 70 Set
Serrado de paneles y laminados	●	●	●	●
Corte longitudinal de tablas y placas	●	●	●	●
Serrado de canales para cables de plástico y acero	○	○	●	●
Serrado de ranuras con profundidad definida	○	○	○	○
Tronzado/corte a medida de perfiles de aluminio y de otros metales no férreos	●	●	●	●
Corte de precisión de listones	○	○	○	○
Tronzado de vigas y tablas de hasta 60 mm de grosor	-	-	●	●
Cortes longitudinales hasta una altura de corte de 52 mm	●	●	○	○
Cortes longitudinales hasta una altura de corte de 70 mm	-	-	●	●

Dotación de suministro		PVP en €*	Referencia
CS 50	Todas las variantes: hoja de sierra universal HW W32, tope angular, 3 x protección antiastillas, tope de empuje, compartimento para accesorios, llave hexagonal SW 6, en caja de cartón		
	CS 50 EBG-FLR	1.104,00 1.335,84	574770
	CS 50 EBG patas plegables, set de aspiración, apoyo sobre rueda de transporte	1.323,00 1.600,83	574765
	CS 50 EBG-Set tope longitudinal, mesa corredera, prolongación de mesa (largo), ampliación de mesa, patas plegables, set de aspiración, apoyo sobre rueda de transporte	2.211,00 2.675,31	574772
CS 70	Todas las variantes: hoja de sierra universal HW W32, tope angular, tope de empuje, compartimento para accesorios, apoyo sobre rueda de transporte, llave hexagonal SW 6, en caja de cartón		
	CS 70 EG	1.539,00 1.862,19	574778
	CS 70 EBG 3 x protección antiastillas, set de aspiración, Filtro de aire	1.819,00 2.200,99	574776
	CS 70 EBG-Set soporte corredero CS 70 ST 650, ampliación mesa CS 70 VB, prolongación CS 70 VL, tope longitudinal, 3 x protección antiastillas, set de aspiración, Filtro de aire	2.960,00 3.581,60	574782

Accesorios para sierra de tracción de mesa PRECISIO CS 50		PVP en €*	Referencia
	Prolongación de mesa (largo) VL para CS 50, CMS-GE, montaje fácil, abatible, para apoyar piezas largas al serrar a lo ancho, aumenta 405 mm la superficie de apoyo, dimensiones largo x ancho 375 x 454 mm, en caja de cartón	221,30 267,77	492092
	Ampliación de mesa VB para CS 50, con escala graduada ajustable, aumenta 410 mm la superficie de apoyo, máxima anchura de corte en el corte longitudinal 610 mm, dimensiones largo x ancho 664 x 438 mm, en caja de cartón	284,40 344,12	492090
	Soporte AF para CS 50, CMS-GE, ampliación para ambos lados, apoyo para corte de pieza larga, aumenta 300 mm la superficie de apoyo, dimensiones largo x ancho 662 x 390 mm, en caja de cartón	95,00 114,95	492242
	Ampliación VB-CMS/CS 50 para CS 50, CMS-GE, placa obturadora, patas plegables, dimensiones largo x ancho 664 x 480 mm, en caja de cartón	425,10 514,37	495531
	Tope longitudinal LA-CS 50/CMS para CS 50, CMS-GE, con ajuste fino y sujeción en el lado opuesto, maniobrable por delante, con tope perfilador desplazable para un corte longitudinal preciso y seguro, en caja de cartón	229,20 277,33	574796
	Mesa corredera ST para CS 50, CMS-GE, para MFT 3-VL, máxima anchura de corte 830 mm, en caja de cartón	316,10 382,48	492100
	Protección antiastillas CS 50 SP/10 para CS 50, para cantos de corte sin desgarros en ambos lados, cont. del pqte. 10 Unidades, embalado en blíster	18,50 22,39	492241
	Patas plegables CS 50 KB para CS 50, con posibilidad para dos niveles de altura, patas plegables para la ampliación de la variante CS 50 FLR, en caja de cartón	189,80 229,66	575671
	Compartimento para las hojas de sierra SGA para CS 50, CMS-GE, para su seguridad y ahorro de espacio y conservación de las hojas de serrar, en caja de cartón	46,30 56,02	492228

Accesorios para sierra de tracción de mesa PRECISIO CS 70		PVP en €* 328,03	Referencia 488061
	Prolongación de mesa (largo) CS 70 VL para CS 70, montaje fácil, abatible, para apoyar piezas largas al serrar a lo ancho, aumenta 580 mm la superficie de apoyo, dimensiones largo x ancho 525 x 522 mm, en caja de cartón	271,10 328,03	488061
	Ampliación de mesa CS 70 VB para CS 70, con escala graduada ajustable, montaje y desmontaje sencillo y rápido, para un serrado seguro y preciso a lo ancho, aumenta 411 mm la superficie de apoyo, máxima anchura de corte en el corte longitudinal 680 mm, dimensiones largo x ancho 773 x 435 mm, en caja de cartón	380,80 460,77	488060
	Tope para tronzar CS 70 KA para CS 70 y CS 50, extensible, con apoyo, consola, cinta métrica y tope de apoyo, extracción y extensión sencillas de la cinta métrica gracias al mecanismo telescópico, longitud 1.200 - 2.050 mm, en caja de cartón	329,10 398,21	488063
	Tope longitudinal CS 70 LA para CS 70, MFT/3-VL, con ajuste fino y sujeción en el lado opuesto, maniobrable por delante, con tope perfilador desplazable para un corte longitudinal preciso y seguro, en caja de cartón	267,20 323,31	488062
Mesa corredera Todas las variantes: para CS 70, montaje y desmontaje sencillo y rápido, en caja de cartón			
	CS 70 ST para serrar tableros, 2 x patas de apoyo, tope lineal con sujeción adicional, máxima anchura de corte 920 mm	888,30 1.074,84	488059
	CS 70 ST 650 máxima anchura de corte 650 mm	469,50 568,10	490312
	Ruedas de transporte CS 70 TR para CS 70, se pueden montar en las patas plegables, para un transporte más cómodo y fácil, en caja de cartón	96,60 116,89	488064
	Protección antiastillas CS 70 SP /10 para CS 70, para cantos de corte sin desgarros en ambos lados, cont. del pqte. 10 Unidades, embalado en blíster	18,50 22,39	490340
	Set de aspiración CS 70 AB para CT/CTM, compuesto de: tubo flexible de aspiración D27x2,0 m, tubo flexible de aspiración D36x1,0 m, pieza de empalme Y, puede utilizarse con Basis, CS 70, CS 50 y CMS, aspiración con MINI/MIDI solo factible en combinación con la manguera adaptadora AD-D 36/CS50/CS70/CMS (499196), diámetro 27/36 mm, en caja de cartón	96,60 116,89	488292
Otros accesorios		PVP en €* 41,50	Referencia 488560
	Tope desplazable KA-AR para CS 50, CS 70, para el tope para tronzar KA-KS 120-L y el tope para tronzar KA-KS 120-R, para fijar las piezas en el tope para tronzar CS 70 KA, Basis KA 100/200 y KA-KS 120, embalado en blíster	34,30 41,50	488560
	Tope angular WA para CS 70, CS 50, CMS-GE, para trabajar con 2 topes, en caja de cartón	154,20 186,58	574797
	Tope desplazable WA-AR para CS 50, CS 70, para apoyar piezas en el tope angular de CS 70 WA, CS 50 WA y Basis WRA 500, embalado en blíster	34,30 41,50	491712
	Caballete de apoyo RB para todas las herramientas semiestacionarias (CS/KS/CMS), utilizable con CS 50, CS 70, CB 120, sistema Basis Plus, CMS-GE, mesa multifuncional, para apoyar piezas de trabajo largas al realizar cortes longitudinales y transversales, trabajos de lijado normales y pesados, altura ajustable 630 - 1.000 mm, en caja de cartón	168,70 204,13	488711
	Hojas de sierra circular véase la página 70		

Calidad para cortar mejor.

Resistencia y precisión en las condiciones más duras. Hechas a medida para cada aplicación y material. Fabricadas en acero de alta calidad, con dientes de sierra de carburo de grano finísimo. El corte solo puede ser perfecto si la calidad de la hoja de serrar es tan buena como la de la herramienta.

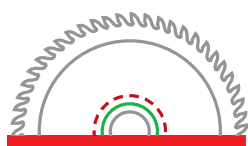


Código de colores



Madera/plásticos blandos

Para maderas duras y blandas, madera maciza y placas de material de construcción.



Plástico/material mineral

El carburo de grano finísimo posibilita cortes perfectos en placas revestidas y materiales minerales.



Aluminio

Para perfiles y placas de aluminio.



Acero/panel sándwich

Los dientes ligeramente biselados son apropiados para serrar canales para cables, chapas y perfiles de acero.



Material de construcción

El material y los dientes han sido especialmente diseñados para trabajar con materiales abrasivos.



Adaptación perfecta

Las hojas de sierra se fabrican en metal de alta calidad para asegurar cortes perfectos y una larga durabilidad. El ángulo de corte y la forma de los dientes están adaptados a cada aplicación y máquina.

Precisión duradera

El rectificado lento con discos de diamante garantiza una durabilidad prolongada y un resultado de corte perfecto. Se consiguen unos resultados pulcros sin necesidad de grandes retoques.

Fácil selección

La práctica codificación con colores permite encontrar rápidamente la hoja de sierra apropiada para cada aplicación.

Baja generación de calor

Calentamiento lento de las hojas para sierra circular mediante discos de soporte cortados por láser y ajustados térmicamente.

Óptimo avance de sierra

Avance silencioso y seguro gracias al acero de alta calidad y a las ranuras de dilatación optimizadas.

Calidad robusta

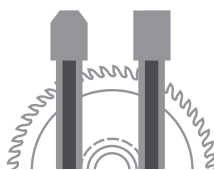
Su relación calidad-precio es de primera gracias a la gran durabilidad y a la excelente capacidad de reafilado de los dientes de sierra.

Formas de los dientes



Hoja de sierra de dentado alternado (W/PW)

Los dientes están biselados en esta hoja alternativamente a la izquierda y la derecha y cortan también alternadamente. La hoja de sierra de dentado alternado es la hoja universal para todo tipo de maderas.



Hoja de sierra de dentado trapezoidal plano (TF)

El dentado trapezoidal y el dentado plano se alternan. Esta hoja sirve para serrar aluminio, plásticos duros y materiales con revestimiento duro.



Hoja de sierra de diente plano (F)

Los cantos de los dientes son rectos y no están biselados. Cada diente corta igual. Este dentado se utiliza en sierras para acero y materiales de construcción.

02 Serrar y oscilar

Código de colores					
Material			Fe	Al	
Velocidad recomendada	3-6	3-5	2-4	3-6	4-6

Hoja de sierra estándar	Diámetro	Anchura de corte	Ø del eje	Número de dientes	Ángulo de ataque	Forma de los dientes	PVP en €* <small>IVA incluido</small>	Referencia
	160x1,8x20 W18	160 mm	1,8 mm	20 mm	18	25°	38,40 46,46	500458
	160x2,2x20 W18	160 mm	2,2 mm	20 mm	18	25°	41,70 50,46	768129
	210x2,6x30 W18	210 mm	2,6 mm	30 mm	18	20°	63,70 77,08	493197
	230x2,5x30 W24	230 mm	2,5 mm	30 mm	24	20°	80,00 96,80	500647
	350x3,5x30 W24	350 mm	3,5 mm	30 mm	24	10°	94,90 114,83	769667

Hoja de sierra Panther	Diámetro	Anchura de corte	Ø del eje	Número de dientes	Ángulo de ataque	Forma de los dientes	PVP en €* <small>IVA incluido</small>	Referencia
	160x1,8x20 PW12	160 mm	1,8 mm	20 mm	12	25°	52,60 63,65	500460
	160x2,2x20 PW12	160 mm	2,2 mm	20 mm	12	20°	56,60 68,49	496301
	190x2,6 FF PW16	190 mm	2,6 mm	FF**	16	28°	72,50 87,73	492049
	210x2,6x30 PW16	210 mm	2,6 mm	30 mm	16	28°	80,70 97,65	493196
	225x2,6x30 PW18	225 mm	2,6 mm	30 mm	18	28°	81,00 98,01	496303
	230x2,5x30 PW18	230 mm	2,5 mm	30 mm	18	28°	77,70 94,02	500646
	254x2,4x30 PW24	254 mm	2,4 mm	30 mm	24	20°	74,50 90,15	575974


Hojas de sierra universales	Diámetro	Anchura de corte	Ø del eje	Número de dientes	Ángulo de ataque	Forma de los dientes	PVP en €* <small>IVA incluido</small>	Referencia
	160x2,2x20 W28	160 mm	2,2 mm	20 mm	28	15°	64,70 78,29	496302
	190x2,6 FF W32	190 mm	2,6 mm	FF**	32	10°	80,80 97,77	492048
	210x2,4x30 W36	210 mm	2,4 mm	30 mm	36	15°	83,20 100,67	493198
	216x2,3x30 W36	216 mm	2,3 mm	30 mm	36	-5°	96,30 116,52	500124
	225x2,6x30 W32	225 mm	2,6 mm	30 mm	32	20°	81,00 98,01	488288
	254x2,4x30 W40	254 mm	2,4 mm	30 mm	40	15°	114,90 139,03	575975
	260x2,5x30 W60	260 mm	2,5 mm	30 mm	60	-5°	154,30 186,70	494604


Hoja de sierra de diente fino	Diámetro	Anchura de corte	Ø del eje	Número de dientes	Ángulo de ataque	Forma de los dientes	PVP en €* <small>IVA incluido</small>	Referencia
	160x1,8x20 W32	160 mm	1,8 mm	20 mm	32	5°	63,50 76,84	500459
	160x2,2x20 W48	160 mm	2,2 mm	20 mm	48	5°	80,60 97,53	491952
	190x2,4 FF W48	190 mm	2,4 mm	FF**	48	8°	96,80 117,13	492050
	210x2,4x30 W52	210 mm	2,4 mm	30 mm	52	5°	112,90 136,61	493199
	216x2,3x30 W48	216 mm	2,3 mm	30 mm	48	-5°	117,40 142,05	491050
	216x2,3x30 W60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5°	140,50 170,01	500125
	225x2,6x30 W48	225 mm	2,6 mm	30 mm	48	10°	113,40 137,21	488289
	230x2,5x30 W48	230 mm	2,5 mm	30 mm	48	10°	109,40 132,37	500648
	254x2,4x30 W60	254 mm	2,4 mm	30 mm	60	10°	144,80 175,21	575976
	260x2,5x30 W80	260 mm	2,5 mm	30 mm	80	-5°	185,10 223,97	494605


Velocidad recomendada


02 Serrar y oscilar

Código de colores					
Material			Fe	Al	
Velocidad recomendada	3-6	3-5	2-4	3-6	4-6

Hoja de sierra especial	Diámetro	Ancho de corte	Ø del eje	Número de dientes	Ángulo de ataque	Forma de los dientes	PVP en €* 147,02	Referencia
 160x2,2x20 TF52	160 mm	2,2 mm	20 mm	52	-5°	TF	121,50 147,02	496306
190x2,6 FF TF58	190 mm	2,6 mm	FF**	58	-5°	TF	153,70 185,98	492051
210x2,4x30 TF72	210 mm	2,4 mm	30 mm	72	-5°	TF	181,60 219,74	493201
216x2,3x30 W60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5°	W	171,90 208,00	491051
216x2,3x30 TF64	216 mm	2,3 mm	30 mm	64	0°	TF	171,90 208,00	500122
225x2,6x30 TF68	225 mm	2,6 mm	30 mm	68	-5°	TF	178,20 215,62	488291
230x2,5x30 TF76	230 mm	2,5 mm	30 mm	76	-5°	TF	175,10 211,87	500649
254x2,4x30 TF80 A	254 mm	2,4 mm	30 mm	80	-5°	TF	164,80 199,41	575978
260x2,4x30 TF68	260 mm	2,4 mm	30 mm	68	0°	TF	181,10 219,13	494607

Hoja de sierra especial	Diámetro	Ancho de corte	Ø del eje	Número de dientes	Ángulo de ataque	Forma de los dientes	PVP en €* 147,02	Referencia
 160x2,2x20 TF48	160 mm	2,2 mm	20 mm	48	4°	TF	121,50 147,02	496308
190x2,6 FF TF54	190 mm	2,6 mm	FF**	54	4°	TF	153,70 185,98	492052
210x2,4x30 TF60	210 mm	2,4 mm	30 mm	60	4°	TF	181,60 219,74	493200
216x2,3x30 WZ/FA60	216 mm	2,3 mm	30 mm	60	-5°	WZ/FA	171,90 208,00	500123
225x2,6x30 TF64	225 mm	2,6 mm	30 mm	64	4°	TF	178,20 215,62	489459
254x2,4x30 TF80 L	254 mm	2,4 mm	30 mm	80	4°	TF	164,80 199,41	575977
260x2,5x30 WZ/FA64	260 mm	2,5 mm	30 mm	64	-5°	WZ/FA	181,10 219,13	494606

Hoja de sierra de diente plano	Diámetro	Ancho de corte	Ø del eje	Número de dientes	Ángulo de ataque	Forma de los dientes	PVP en €* 153,43	Referencia
 210x2,2x30 F36	210 mm	2,2 mm	30 mm	36	1°	F	126,80 153,43	493351
230x2,5x30 F48	230 mm	2,5 mm	30 mm	48	0°	F	122,60 148,35	500651
350x2,9x30 TF60	350 mm	2,9 mm	30 mm	60	0°	TF	256,10 309,88	769668

Hoja de sierra de diamante	Diámetro	Ancho de corte	Ø del eje	Número de dientes	Ángulo de ataque	Forma de los dientes	PVP en €* 199,89	Referencia
 160x2,2x20 DIA4 Hoja de sierra exclusiva para TS 55 R y TSC 55	160 mm	2,2 mm	20 mm	4	10°	F	165,20 199,89	201910

Velocidad recomendada

Las innovadoras multit talento.

Las sierras de espada.

Tanto si se trata de madera como de materiales aislantes, la sierra de espada UNIVERS SSU 200 corta todos los materiales habituales en la construcción con madera. La IS 330 es la herramienta especializada en el corte de materiales aislantes. Estas herramientas combinan las ventajas de una sierra circular y una de cadena en un extraordinario sistema portátil. Gracias a sus rieles de guía, la rectitud y la ausencia de desgarros al realizar cortes transversales, longitudinales, a inglete o de brochal no suponen ningún problema.



Sierra de espada UNIVERS SSU 200

Madera y materiales aislantes de hasta 200 mm de grosor.

Sierra de espada IS 330

Materiales aislantes resistentes a la presión de hasta 330 mm de grosor.*



Cambio de cadena sin herramientas



FastFix permite realizar cambios de cadena en unas pocas operaciones. La cadena se tensa sin necesidad de herramientas girando la rueda tensora.





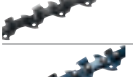









Trabajo acorde con el material

La SSU 200 está equipada con un sistema electrónico MMC: la regulación del número de revoluciones específico según material y cadena de sierra, el arranque suave, la protección de sobrecarga y el freno rápido de seguridad garantizan resultados perfectos en todas las aplicaciones, cuidan la máquina y el material.

Datos técnicos	SSU 200	IS 330
Consumo de potencia (W)	1.600	1.600
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	4.600	4.600
Prof. corte 0°, 90°/45°/60° (mm)	200/140/100	330/230/165
Cortes a inglete (°)	0 – 60	0 – 60
Velocidad de corte (marcha en vacío) (m/s)	10,6	12
Posición de la espada (°)	0 – 10	0 – 10
Peso (kg)	6,5	7

Dotación de suministro		PVP en €*	Referencia
SSU 200	Todas las variantes: Cadena de sierra Uni SC 3/8"-91 U-39E, aceite lubricante para cadenas, 250 ml, cable de conexión de 7,5 m, cubierta de protección		
	SSU 200 EB-Plus en SYSTAINER SYS 5 T-LOC	1.021,00 1.235,41	575980
	SSU 200 EB-Plus-FS riel de guía FS 800/2, Systainer SYS 5 TL, en caja de cartón	1.083,00 1.310,43	575982
IS 330	Todas las variantes: cadena de sierra ISO SC 3/8"-90 I-57E, cadena de sierra ISO Hard SC 3/8"-91 IH-57E, aceite lubricante para cadenas, 250 ml, cable de conexión de 7,5 m, cubierta de protección, en caja de cartón		
	IS 330 EB	1.168,00 1.413,28	575979
	IS 330 EB-FS riel de guía FS 1400/2	1.261,00 1.525,81	575983

Accesorios		PVP en €*	Referencia
Tope paralelo Todas las variantes: para SSU 200, IS 330, SSP 200, ISP 330, en caja de cartón			
	PA-SSU 200 tope paralelo guiado por ambos lados	42,00 50,82	769098
	PA-A SSU 200 tope paralelo acodado guiado por ambos lados	73,00 88,33	769099
Cadena de sierra Todas las variantes: paso de la cadena 3/8", embalado en blíster			
	SC 3/8"-91 U-39E para SSU 200, SSP 200, cadena universal, para cortes longitudinales y transversales	31,50 38,12	769101
	SC 3/8"-91 L-39E para SSU 200, SSP 200, cadena de sierra longitudinal, para cortes longitudinales	39,50 47,80	769103
	SC 3/8"-91 F-39E para SSU 200, SSP 200, cadena corte fino, para cortes finos y transversales	39,50 47,80	769102
	SC 3/8"-90 I-39E para SSU 200, SSP 200, cadena de sierra ISO, para materiales aislantes flexibles o resistentes a la presión	63,90 77,32	769100
	SC 3/8"-90 I-57E para IS 330, ISP 330, cadena de sierra ISO, para materiales aislantes flexibles o resistentes a la presión	95,80 115,92	769088
	SC 3/8"-91 IH-57E para IS 330, ISP 330, cadena de sierra ISO Hard, para materiales de aislamiento de resistencia extrema a la compresión	95,80 115,92	769090
	Aceite lubricante para cadenas CO 1 L para SSU 200, IS 330, SSP 200, ISP 330, CCP 380, envase de 1 litro, en botella de plástico	10,10 12,22 10,10 / 1 l 12,22 / 1 l	769038
Espada Todas las variantes: embalado en blíster			
	GB 10"-SSU 200 para SSU 200, SSP 200	58,80 71,15	769066
	GB 13"-IS 330 para IS 330, ISP 330	88,10 106,60	769089
	Rieles de guía véase la página 51		
	tope angular véase el capítulo «Organizar el lugar de trabajo», a partir de la pág. 335		

La revolución en los aislamientos.

La sierra a batería para material aislante.

Independientemente de si se trabaja a mano alzada o de forma guiada con riel de guía y sistema de topes; en el techo, sobre el andamio o en el suelo; con materiales aislantes de fibras minerales o naturales o con placas aislantes de PUR: la ISC 240 destaca por su movilidad, variedad de aplicaciones y eficiencia. Con una potente batería de iones de litio de 18 V y motor EC-TEC sin escobillas, para cortar con rapidez y flexibilidad materiales aislantes con una profundidad de corte de hasta 350 mm.



Motor EC-TEC
sin escobillas

Sierra a batería para material aislante

ISC 240


Materiales aislantes de fibras minerales o naturales y placas aislantes de PUR de hasta 350 mm de grosor.

Datos técnicos	ISC 240
Voltaje de la batería (V)	18
Número de carreras (min ⁻¹)	3.000
Profundidad de corte (mm)	240
Longitud de carrera (mm)	26
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27
Capacidad de batería (Ah)	4
Peso con batería (kg)	2,4



Encontrará más información sobre la puesta en marcha automática mediante Bluetooth® en la página 23

Dotación de suministro

	PVP en €* 493,68	Referencia 576571
ISC 240	Todas las variantes: equipo de corte con filo ondulado SG-240/W-ISC, mesa de adaptación (204160), carro para riel de guía	
 ISC 240 EB-Basic sin batería, sin cargador, en Systainer SYS3 M 237	408,00 493,68	576571
ISC 240 HPC 4,0 EBI-Plus 2 x batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6, en Systainer SYS3 M 237	666,10 805,98	576569
ISC 240 HPC 4,0 EBI-Plus-XL-FS 2 x batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6, Systainer SYS3 M 237, tope angular, riel de guía FS 1400/2, en caja de cartón	842,10 1.018,94	576572



Flexibilidad de uso

Para materiales aislantes flexibles como lanas minerales y fibras naturales con conjunto de corte con filo ondulado; para materiales aislantes como PUR y poliestireno expandido con conjunto de corte triscado. En dos longitudes (240 mm/350 mm) para diferentes grosores de material.



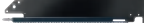

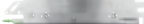








Superficie de corte limpia

Con el riel de guía y el tope angular (disponibles en el set o como accesorios), se obtienen cortes repetitivos muy rectos y en ángulo perfecto.



Rápida y duradera

Los conjuntos de corte con hojas de sierra especiales permiten avanzar rápidamente en el trabajo gracias a una larguísima durabilidad, incluso en caso de materiales aislantes de hasta 350 mm. Mediante el sistema de cambio rápido, el conjunto de corte se cambia veloz, fácilmente y sin necesidad de herramientas.

Accesorios	PVP en €* IVA incluido	Referencia
Conjunto de corte Todas las variantes: para ISC 240 EB, embalado en blíster		
 SG-240/G-ISC conjunto de corte con hoja de sierra triscada, para placas aislantes de PUR y de poliestireno, lanas minerales y lanas de vidrio duras, longitud de corte 240 mm	58,00 70,18	575409
 SG-350/G-ISC conjunto de corte con hoja de sierra triscada, para placas aislantes de PUR y de poliestireno, lanas minerales y lanas de vidrio duras, longitud de corte 350 mm	79,00 95,59	575410
 SG-240/W-ISC Conjunto de corte con hoja de sierra con filo ondulado, para materiales aislantes de fibras minerales y naturales flexibles, longitud de corte 240 mm	79,00 95,59	575411
 SG-350/W-ISC Conjunto de corte con hoja de sierra con filo ondulado, para materiales aislantes de fibras minerales y naturales flexibles, longitud de corte 350 mm	99,90 120,88	575412
Hoja de sierra Todas las variantes: para ISC 240 EB, material de la hoja de sierra HCS, embalado en blíster		
 DSB 240/G repuesto de hoja de serrar con filo triscado SG-240/G-ISC, longitud de corte 240 mm	21,10 25,53	575414
 DSB 350/G hoja de serrar de repuesto para conjunto de corte triscado SG-350/G-ISC, longitud de corte 350 mm	31,60 38,24	575415
 DSB 240/W repuesto de hoja de serrar con filo ondulado SG-240/W-ISC, longitud de corte 240 mm	21,10 25,53	575416
 DSB 350/W Hoja de serrar de repuesto (móvil) para conjunto de corte con filo ondulado SG-350/W-ISC, longitud de corte 350 mm	31,60 38,24	575417
 Tope angular FS-WA-ISC para FS/2 con ISC 240, tope lateral y medida a escala ajustable, ensamblaje en riel de guía sin necesidad de herramientas, posición para un transporte compacto del tope angular acoplado al riel de guía, tope lineal, tope desplazable, anchura máxima de las piezas 900 mm, corte angular -47 - +47°, en caja de cartón	157,90 191,06	575413
 Baterías y cargadores véase la página 22		
 Rieles de guía véase la página 51		

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

Mayor precisión para el máximo rendimiento.

La oscilante a batería VECTURO.

Los sofisticados accesorios de fijación y aspiración convierten a la VECTURO OSC 18 en una solución de sistema inteligente que satisface las más altas exigencias en cuanto a rendimiento, comodidad y precisión para serrar, tronzar, rascar y cortar sin producir polvo.

Oscilante a batería VECTURO OSC 18

Con amortiguación de vibraciones y ruidos para conseguir la máxima comodidad al trabajar y motor EC-TEC sin escobillas con ajuste de la velocidad continuo para obtener la máxima productividad.

STARLOCK MAX



Motor EC-TEC
sin escobillas



Datos técnicos	OSC 18
Voltaje de la batería (V)	18
Oscilación (min ⁻¹)	10.000 – 19.500
Ángulo de oscilación	2 x 2°
Fijación de herramienta	StarlockMax
Capacidad de batería (Ah)	4
Peso con batería (kg)	1,8



Tope de profundidad

Para una profundidad de incisión definida exacta para proteger la hoja de sierra y el material.



Sistema de fijación rápida con alojamiento de herramienta StarlockMax

Tiempos de preparación cortos gracias al cambio de las hojas de serrar y los accesorios sin necesidad de herramientas adicionales. Máxima transmisión de fuerza a la hoja de sierra.



Soporte de posicionamiento


Para cortes por inmersión guiados con precisión. Con tope de profundidad integrado y racor de aspiración.



Dispositivo de aspiración





Para serrar sin polvo y ver claramente la pieza de trabajo. Ideal para trabajos de serrado por encima de la cabeza.

Dotación de suministro

		PVP en €* 376,31	Referencia 576591
OSC 18	Todas las variantes: hoja de sierra universal USB 78/32/Bi/OSC, en Systainer SYS3 M 187		
	OSC 18 E-Basic sin batería, sin cargador	311,00 376,31	576591
	OSC 18 E-Basic-Set sin batería, sin cargador, dispositivo de aspiración OSC-AV, soporte de posicionamiento OSC-AH, tope de profundidad OSC-TA, adaptador OSC-A, hoja de sierra universal USB 50/35/Bi/OSC, hoja de sierra para madera HSB 100/Bi/OSC	530,00 641,30	576592
	OSC 18 HPC 4,0 EI-Plus batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6	470,00 568,70	576595
	OSC 18 HPC 4,0 EI-Set batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6, dispositivo de aspiración OSC-AV, soporte de posicionamiento OSC-AH, tope de profundidad OSC-TA, adaptador OSC-A, hoja de sierra universal USB 50/35/Bi/OSC, hoja de sierra para madera HSB 100/Bi/OSC	689,00 833,69	576593

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

02 Serrar y oscilar











Accesorios	PVP en €*	Referencia
 <p>Soporte de posicionamiento OSC-AH para OSC 18, permite realizar cortes por inmersión guiados con precisión, equipado con tope de profundidad para una profundidad de incisión definida y con racor de aspiración para serrar sin producir polvo, contiene adaptador para montaje de accesorios sin herramientas, utilizable con hoja de sierra curva, adaptador OSC-A, profundidad máx. incisión soporte de posicionamiento 42 mm, peso 0.485 kg, embalado en blíster</p>	<p>123,60 149,56</p>	203254
 <p>Dispositivo de aspiración OSC-AV para OSC 18, permite serrar sin polvo, ofrece una visión óptima de la pieza de trabajo, la máquina puede guiarse de forma segura con ambas manos, contiene adaptador para montaje de accesorios sin herramientas, adaptador OSC-A, profundidad máx. de incisión del dispositivo de aspiración 47 mm, peso 0.125 kg, embalado en blíster</p>	<p>51,50 62,32</p>	203256
 <p>Tope de profundidad OSC-TA para OSC 18, permite cortes de incisión con profundidad definida, contiene dos aplicaciones: tope de profundidad giratorio para cortes por inmersión y zapata de deslizamiento para cortes largos y rectos, contiene adaptador para montaje de accesorios sin herramientas, ángulo de funcionamiento flexible y regulable, adaptador OSC-A, profundidad máx. incisión tope de profundidad 56 mm, profundidad máx. incisión zapata de deslizamiento 20 mm, reticulado del ajuste de profundidad 1,5 mm, peso 0,2 kg, embalado en blíster</p>	<p>51,50 62,32</p>	203255
 <p>Set de accesorios OSC-AH/TA/AV-Set para OSC 18, permite realizar cortes por inmersión guiados con precisión y serrar sin polvo, así como efectuar cortes por inmersión con profundidad definida, contiene adaptador para montaje de accesorios sin herramientas, soporte de posicionamiento OSC-AH, tope de profundidad OSC-TA, dispositivo de aspiración OSC-AV, adaptador OSC-A, profundidad máx. incisión tope de profundidad 56 mm, profundidad máx. incisión zapata de deslizamiento 20 mm, profundidad máx. incisión soporte de posicionamiento 42 mm, reticulado del ajuste de profundidad 1,5 mm, peso 0,64 kg, embalado en blíster</p>	<p>164,70 199,29</p>	203258

¡Hola línea directa! El contacto para todas sus dudas.

El contacto directo con Festool siempre es la mejor opción para obtener respuestas a sus preguntas de manera rápida y sencilla. ¿No está seguro de qué accesorios y consumibles son los adecuados? Nuestros expertos de Festool estarán encantados de ayudarle en todo momento.

Encontrará más información en la [pág. 5](#)



		Longitud (mm)	anchura (mm)		PVP en €*	VE Referencia	Madera maciza	Madera con clavos	Placa de aglomerado en bruto/revestida	Plásticos	Masilla para ventanas	Adhesivos	Silicona	Juntas de azulejos
Hoja de sierra para madera														
Dentado japonés de doble fila para cortes de alta precisión y cantos de corte limpios. Atención: no es posible realizar cortes de incisión.		50	35	HSB 50/35/J/OSC/5	72,10 87,24	5×203333	●		●					
		50	65	HSB 50/65/J/OSC/5	77,20 93,41	5×203332	●		●					
Hoja de sierra para madera (HCS), ideal para utilizar en combinación con el tope de profundidad.														
Para cortes largos rectos y para recortar parquet y laminado.		-	-	HSB 100/Bi/OSC	71,40 86,39	1×203334	●		●					
Hoja de sierra bimetálica universal para cortes de incisión														
Bimetálicas de alta calidad, duraderas y robustas. Ideales para corte por inmersión. Para tratamiento de los materiales más diversos, como madera, madera revestida o lacada, material compuesto, PRFV, cartón yeso, metales no férricos, plásticos.		78	32	USB 78/32/Bi/OSC/5	71,10 86,03	5×203337		●	●	●				
		78	42	USB 78/42/Bi/OSC/5	75,20 90,99	5×203336		●	●	●				
		50	35	USB 50/35/Bi/OSC/5	72,10 87,24	5×203338		●	●	●				
		50	65	USB 50/65/Bi/OSC/5	77,20 93,41	5×203960		●	●	●				
Hoja de sierra de diamante: segmentada para trabajos hasta en las esquinas														
Hoja de sierra de diamante para separar juntas de mármol, juntas de resina de epoxi, juntas de drenaje, epoxi duro y juntas de cemento.		-	-	SSB 90/OSC/DIA	92,70 112,17	1×204414								●
Segmento de hoja de sierra														
Segmento de hoja de sierra para cristales de ventanas (kit de ventanas).		-	-	SSB 32/OSC	62,80 75,99	1×204410				●	●			
Espátula														
Espátula para eliminar adhesivos para azulejos, barnices antiguos, restos de adhesivos, siliconas, suelos de moqueta y revestimientos de suelos.		-	-	SSP 52/OSC	23,80 28,80	1×204412						●	●	

■ Hojas para madera
 ■ Hojas universales
 ■ Hojas especiales para profesionales de la construcción de ventanas y suelos
 ● muy apropiado

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

03 Lijar y cepillar



El enchufe para llevar. La nueva SYS-PowerStation. Encontrará más información en la página 324.



088 Lijadora excéntrica de engranaje ROTEX



094 Lijadora excéntrica

NUEVO



102 Lijadora de cantos



104 Lijadora orbital



110 Lijadora Delta



112 Lijadora lineal DUPLEX



114 Lijadora de banda

NUEVO



116 Lijadora de pared PLANEX



120 Lijadoras excéntricas neumáticas LEX



122 Lijadoras neumáticas orbitales



128 Amoladora

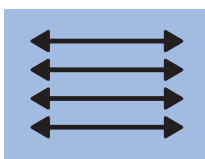


128 Máquina de cepillar RUSTOFIX

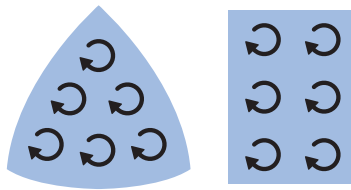
Movimientos de lijado y órbitas

Según las características de la superficie y el resultado deseado, existen diferentes tipos de movimientos que se pueden aplicar al lijado fino o al basto. Para todos ellos se cumple una premisa: cuanto más grande sea la órbita, más potente será el arranque de material. Una órbita de pequeño tamaño, p. ej., de 3 mm, es ideal para lijados finos, mientras que con órbitas de entre 5 y 7 mm se logra un elevado arranque de material, característico del lijado basto.

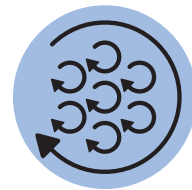
Lineal



Excéntrica



Rotación excéntrica



Movimiento de lijado

Movimiento lineal puro en los dos sentidos.

Movimiento oscilante, en el que se superponen movimientos rectilíneos y circulares.

Combinación de movimientos oscilantes y rotatorios libres.

Aplicación

Ideal para el lijado de piezas de madera en la dirección de la fibra y en cantos.

Según la herramienta y la órbita, para lijado basto y fino. Superficie de lijado menos fina que con la rotación excéntrica, ya que las marcas de lijado pueden ser visibles.

Según la herramienta y la órbita, para lijado basto y fino. Permite obtener una superficie sin apenas marcas de lijado ni estrías mediante el lijado difuminado.

Nota

El movimiento de lijado lineal no genera residuos en los laterales; por ello, la lijadora lineal también está especialmente indicada para lijar perfiles, renvalsos, pasamanos y listones de marcos junto a vidrio.

El movimiento de lijado de la lijadora Delta es también oscilante, y es especialmente adecuado para el arranque de material en superficies pequeñas con ángulos, esquinas y bordes.

Cuando se utiliza una lijadora de rotación excéntrica, no importa si la herramienta se guía en la dirección de la fibra o en la dirección contraria.

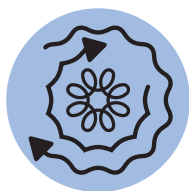
Encontrará más información en la pág. 112

Encontrará más información en la pág. 104

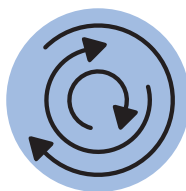
Encontrará más información en la pág. 94



Rotación excéntrica forzada



Rotación



Cinturón



<p>Rotación excéntrica forzada por conmutación de engranaje.</p>	<p>Movimiento de rotación puro.</p>	<p>Movimiento lineal puro en un sentido mediante la cinta rotatoria continua.</p>
<p>El engranaje permite incrementar considerablemente el arranque de material. Esta variante es adecuada para los procesos de lijado basto, para eliminar rápidamente revestimientos antiguos de escasa firmeza y para pulir sin hologramas.</p>	<p>Para el mayor grado posible de arranque de material (p. ej., para trabajos de arranque de pintura en grandes superficies).</p>	<p>Para un arranque intenso de material y el lijado de irregularidades considerables.</p>
<p>Arranque de material rápido e intenso para pinturas y barnices desgastados, sin un alto riesgo de errores de lijado.</p>	<p>Las amoladoras de saneamiento potentes no permiten errores de aplicación; al utilizar piezas de trabajo que requieran una uniformidad absoluta, pueden producirse estrías profundas de lijado no deseadas.</p>	<p>En combinación con un marco de lijado, se limita el arranque de material, de modo que incluso en superficies enchapadas se puede crear una superficie muy lisa. No utilizar para uniones de madera longitudinal/travesas, debido a la dirección de la fibra.</p>
<p>Encontrará más información en la pág. 88</p>	<p>Encontrará más información en la pág. 128</p>	<p>Encontrará más información en la pág. 114</p>



ROTEX: Versatilidad legendaria.

Lijadoras excéntricas de engranaje ROTEX.

El inigualable modelo original con principio 3 en 1: Una única herramienta para un elevado arranque de material en el lijado basto, un elegantísimo aspecto en el lijado fino y un acabado perfecto en el pulido. En combinación con el abrasivo Granat, la ROTEX no solo ayuda a ahorrar en los costes de adquisición, sino también en el consumo de abrasivos.

Lijadora excéntrica de engranaje

ROTEX RO 90

Lijadora compacta con 90 mm de diámetro del plato lijador y el extraordinario principio 4 en 1 gracias a la zapata Delta.



Lijadora excéntrica de engranaje

ROTEX RO 125

Lijadora manual con 125 mm de diámetro del plato lijador.



Lijadora excéntrica de engranaje

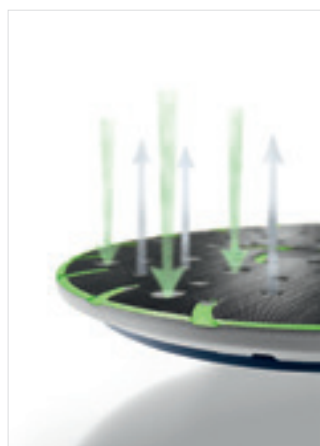
ROTEX RO 150

Potente lijadora con 150 mm de diámetro del plato lijador y principio Multi-Jetstream 2 patentado.



Protege el plato lijador y la pieza de trabajo

Lijado seguro y sin contragolpes hasta en los bordes con el PROTECTOR Festool.



Saludable y sin polvo gracias al principio MULTI-JETSTREAM 2

El principio MULTI-JETSTREAM 2 se caracteriza por la extraordinaria interacción entre la entrada y la salida de aire, con una aspiración perfecta de polvo hasta la zona del borde. Mediante el caudal de aire generado, el polvo resultante del lijado se dirige de manera activa hasta el canal de aspiración más cercano. Resultado: una aspiración de prácticamente el 100 % del polvo para conseguir un alto grado de arranque constante, la máxima calidad en las superficies y un entorno saludable.



Cambio de plato sin herramientas

Con sencillez, rapidez y seguridad. Cambio rápido y sin herramientas del plato lijador y del plato pulidor mediante la interfaz FastFix. Para mayor rapidez al cambiar de tarea y de material.

**Un lijado constante.
¡Ya no habrá que buscar electricidad
o tirar de cables!**

La SYS-PowerStation permite no depender de fuentes de energía clásicas, tales como enchufes, generadores o distribuidores eléctricos para obras; de este modo es posible planificar la jornada sin sobresaltos.

En un formato compacto y portátil, almacena 1.500 vatios-hora de energía, una cantidad que, en la mayoría de las aplicaciones, basta para toda una jornada de trabajo.

Encontrará más información en la pág. 324

NUEVO



03 Lijar y cepillar



Datos técnicos	R0 90	R0 125	R0 150
Consumo de potencia (W)	400	500	720
Velocidad rotación orbital (min ⁻¹)	260 – 520	300 – 600	320 – 660
Núm. de revol. del mov. excéntrico (min ⁻¹)	3.500 – 7.000	3.000 – 6.000	3.300 – 6.800
Órbita (mm)	3	3,6	5
Plato lijador FastFix Ø (mm)	90	125	150
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27	27	27
Peso (kg)	1,4	1,9	2,3

Superficies planas

Lijado basto	○	●	●
Lijado previo	○	●	●
Lijado fino	○	●	●
Lijado extrafino	○	○	○

Superficies curvas

Lijado basto	○	●	●
Lijado previo	●	●	●
Lijado fino	●	●	●
Lijado extrafino	●	○	○





Esquinas interiores












Lijado basto	●	-	-
Lijado previo	●	-	-
Lijado fino	●	-	-
Lijado extrafino	●	-	-

Pulido

Superficies pequeñas	●	●	○
Superficies grandes	-	○	●

muy apropiado ●
apropiado ○







Dotación de suministro		PVP en €* 621,94	Referencia 571819
RO 90 DX			
	RO 90 DX FEQ-Plus plato lijador FastFix Ø 90 mm (HT blando), zapata StickFix DX, PROTECTOR Festool, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	514,00 621,94	571819
RO 125			
	RO 125 FEQ-Plus plato lijador FastFix Ø 125 mm (HT blando), PROTECTOR Festool, en Systainer SYS3 M 187	523,00 632,83	576029
RO 150	Todas las variantes: Plato lijador FastFix Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (blando W), PROTECTOR Festool		
	RO 150 FEQ en caja de cartón	573,00 693,33	575066
	RO 150 FEQ-Plus en Systainer SYS3 M 237	615,00 744,15	576017

Accesorios		PVP en €* 33,76	Referencia 496802
Soprote Todas las variantes: embalado en blíster			
	SSH-GE-STF-R090 DX para abrasivos V93, soporte zapata Delta, placa de la mesa sin zapata intercambiable, para la fijación de la zapata StickFix blanda y dura, rosca de conexión FastFix	27,90 33,76	496802
	SSH-STF-V93/6-W/2 para DX 93, RO 90, velcro StickFix para un cambio rápido del abrasivo, versión blanda, con pulsador, cont. del pqte. 2 Unidades	16,70 20,21	488715
	SSH-STF-V93/6-H/2 para DX 93, RO 90, velcro StickFix para un cambio rápido del abrasivo, versión dura, con pulsador, cont. del pqte. 2 Unidades	16,70 20,21	488716
	LSS-STF-R090 V93/6 para abrasivos V93, placa de la mesa con zapata intercambiable, zapata laminada V93, para lijar en lugares estrechos	34,30 41,50	496803
	LSS-STF-R090 V93 E soporte de lijado de recambio para la zapata de lamas	26,40 31,94	497483
Plato lijador Todas las variantes: rosca de conexión FastFix, embalado en blíster			
	ST-STF D90/7 FX H-HT versión dura, velcro resistente a altas temperaturas, para superficies con niveles y con cantos estrechos	34,30 41,50	495623
	ST-STF D90/7 FX W-HT versión blanda, velcro resistente a altas temperaturas, para uso universal en superficies curvas y planas	34,30 41,50	496804
	ST-STF D125/8 FX H-HT versión dura, velcro resistente a altas temperaturas, alta resistencia en cantos, para superficies con niveles y con cantos estrechos	42,10 50,94	492127
	ST-STF D125/8 FX W-HT versión blanda, velcro resistente a altas temperaturas, para uso universal en superficies curvas y planas	42,10 50,94	492125
	ST-STF D125/8 FX SW versión extra blanda, estructura elástica, para curvaturas fuertes y arcos	42,10 50,94	492126
	Plato extrafino LT-STF D125/R0125 FastFix, para lijar láminas, rosca de conexión FastFix, diámetro 125 mm, embalado en blíster	44,30 53,60	492129

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

03 Lijar y cepillar

Accesorios		PVP en €* 65,46	Referencia
Plato lijador Todas las variantes: para RO 150 FEQ, FastFix, MULTI-JETSTREAM 2, diámetro 150 mm, rosca de conexión FastFix, embalado en blíster			
	ST-STF D150/MJ2-FX-H-HT versión dura, velcro resistente a altas temperaturas, alta resistencia en cantos, para superficies con niveles y con cantos estrechos	54,10 65,46	202463
	ST-STF D150/MJ2-FX-W-HT versión blanda, velcro resistente a altas temperaturas, para uso universal en superficies curvas y planas	54,10 65,46	202461
	ST-STF D150/MJ2-FX-SW versión extra blanda, estructura elástica, para curvaturas fuertes y arcos	54,10 65,46	202462
Interface-Pad Todas las variantes: como elemento de amortiguación entre el disco de lijado y el plato lijador, embalado en blíster			
	IP-STF-D90/6 Interface-Pad D 90 mm, altura 15 mm, diámetro 90 mm	8,90 10,77	497481
	IP-STF-D120/8-J para lijado de piezas delicadas y contorneadas con la lijadora excéntrica Ø 125 mm, JETSTREAM, altura 15 mm, diámetro 120 mm, Ø del círculo de orificios 90 mm	10,80 13,07	492271
	IP-STF D150/MJ2-5/2 para lijadora excéntrica con diámetro de 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, grosor óptimo para lijado de carrocerías y otros componentes de forma semejante, cont. del pqte. 2 Unidades, diámetro 145 mm, altura 5 mm	23,40 28,31	203348
	IP-STF D150/MJ2-15/1 para lijadora excéntrica con diámetro de 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, grosor óptimo para lijado de componentes muy convexos, diámetro 145 mm, altura 15 mm	15,00 18,15	203351
	Abrasivos véase la página 134		
Systainer³			
	SYS-STF-D77/D90/93V con plantilla para abrasivos Ø 77 mm, Ø 90 mm y V93, cantidad de compartimentos 8, Tamaño SYSTAINER SYS3 M 112, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 112 mm	59,80 72,36	576784
	SYS-STF-80x133/D125/Delta con plantilla para abrasivos 80x133 mm, Ø 125 mm y Delta, cantidad de compartimentos 5, Tamaño SYSTAINER SYS3 M 112, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 112 mm	60,50 73,21	576781
	SYS-STF D150 con plantilla para abrasivos Ø 150 mm, cantidad de compartimentos 10, Tamaño SYSTAINER SYS3 M 237, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 237 mm	70,80 85,67	576785
	Set protector FP-RO 90 para RO 90 DX, los protectores de ventana S, M y L corresponden aprox. a 4, 8 y 12 mm de distancia desde el borde, dependiendo del ángulo del marco, cont. del pqte. 3 Unidades, embalado en blíster	32,90 39,81	497936
Protector Todas las variantes: embalado en blíster			
	FESTOOL 90FX para RO 90 DX	11,60 14,04	496801
	FESTOOL 125FX para RO 125 FEQ	11,60 14,04	493912
	FESTOOL 150FX para RO 150 FEQ	14,40 17,42	493913

Accesorios	PVP en €* Referencia	
Plato pulidor Todas las variantes: embalado en blíster		
 PT-STF-D90 FX-R090 para R0 90 DX, FastFix, para alojar accesorios para pulir con diámetro de 80 mm, pulido de aristas de muebles, pulido de superficies pequeñas, diámetro 75 mm	34,30 41,50	495625
 PT-STF-D125 FX-R0125 para R0 125 FEQ, FastFix, para poner los accesorios de pulir, diámetro 115 mm, altura 10 mm	24,60 29,77	492128
 PT-STF-D150 FX para R0 150 FEQ, FastFix, para poner los accesorios de pulir, diámetro 135 mm, altura 10 mm	34,00 41,14	496151
 PT-STF-D150 M8 para R0 150, para poner los accesorios de pulir, diámetro 135 mm, altura 10 mm	25,20 30,49	496152
 Mango adicional ZG-RAS/R0 para R0 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, en caja de cartón	8,50 10,29	487865
 Empuñadura BG-R0 150 para R0 150 FEQ, embalado en blíster	22,30 26,98	495188

El abrasivo adecuado. Para cualquier aplicación.

Y para que tenga bien ordenados todos sus abrasivos, Festool le ofrece el Systainer adecuado. Con plantillas para los diferentes diámetros de abrasivo.

Encontrará los Systainer y otros accesorios inteligentes a partir de la página 92



Lijadoras compactas de mano, también a batería. Lijadoras excéntricas.

Gracias a su reducido peso y a su diseño compacto, las lijadoras excéntricas permiten un lijado duradero sin fatiga incluso por encima de la cabeza o en superficies verticales. Tanto a batería como de conexión a la red eléctrica: todas las variantes son especialmente potentes y ofrecen un nivel elevado de arranque de material. Gracias al protector de fácil colocación y a la bolsa colectora Longlife, el trabajo se realiza de manera rápida y eficaz.

Lijadora excéntrica a batería **ETSC 125**

La variante a batería para una movilidad sin límites. Y, gracias al adaptador de red opcional, también con opción de funcionamiento ilimitado.



Lijadora excéntrica **ETS 125 R**

La variante extraligera con cable.



Motor EC-TEC
sin escobillas

Un nivel especialmente potente de arranque de material

Con sus 250 W, la ETS es una de las líderes de su clase de rendimiento y proporciona un avance rápido en el trabajo.

**Trabajo sin interrupciones**

Gracias a las baterías Bluetooth® con una capacidad de 3,1 Ah, que presentan un tiempo de funcionamiento más prolongado que el de carga.

**Fuerte y resistente**

La potente batería Ergo de 18 V con Bluetooth®, junto con el motor sin escobillas EC-TEC, proporciona un lijado prolongado y la misma potencia que una máquina conectada a la red eléctrica.

Único: con batería o cable

Para todas las aplicaciones que requieran un funcionamiento aún más prolongado, puede sustituirse la batería Ergo de 18 V por el adaptador de red plug-it (incluido en el set y disponible como accesorio). Y así, en combinación con el cable plug-it, se obtiene una máquina conectada a la red eléctrica con autonomía ilimitada, ideal para usarse con un aspirador Festool.



Lijar cantos fácilmente. Con las lijadoras de cantos ES-ETS 125 y ES-ETSC 125.

Cada canto es diferente. Puede estar serrado o fresado, llevar barniz o no. Y usted quiere que cada uno quede perfecto. Con la innovadora solución de Festool, la lijadora de cantos, lo conseguirá con rapidez y facilidad desde el primer uso.

Encontrará más información en la pág. 102



Adaptada a la forma de la mano.

Lijadoras excéntricas con motor EC-TEC.

Para lijar sin fatiga por encima de la cabeza, con tacto agradable y confort en cualquier posición. Nueva clase compacta ETS EC de ergonomía adaptada; para posibilidades de agarre muy diversas pero óptimas en todos los casos. El motor EC-TEC sin escobillas y los componentes de gran calidad garantizan una larga vida útil.

Lijadora excéntrica

ETS EC 150/3

ETS EC 150/5

Diámetro de 150 mm, disponible con dos carreras distintas: ETS EC 150/3 con órbita de 3 mm para lijado fino y ETS EC 150/5 con órbita de 5 mm para lijado intermedio.



Lijadora excéntrica

ETS EC 125/3

Diámetro de 125 mm y órbita de 3 mm para el lijado fino.



Motor EC-TEC
sin escobillas



La diferencia entre sensación y percepción

El nuevo «sistema control de vibración» dota al motor de inteligencia con una regulación activa del número de revoluciones, que reduce automáticamente la potencia si las vibraciones son demasiado elevadas. El resultado: mayor estabilidad de marcha y una sensación claramente mejorada al lijar, ya que se notan menos las vibraciones.

Buenos resultados con seguridad

No solo protege la pieza de trabajo, sino también al usuario. El robusto freno de plato de carburo evita que el número de revoluciones del plato lijador con marcha en vacío aumente sin control y permite acercarse a la superficie sin producir estrías, y retirarla rápidamente.



El encendido/apagado está controlado por el usuario, no por la casualidad

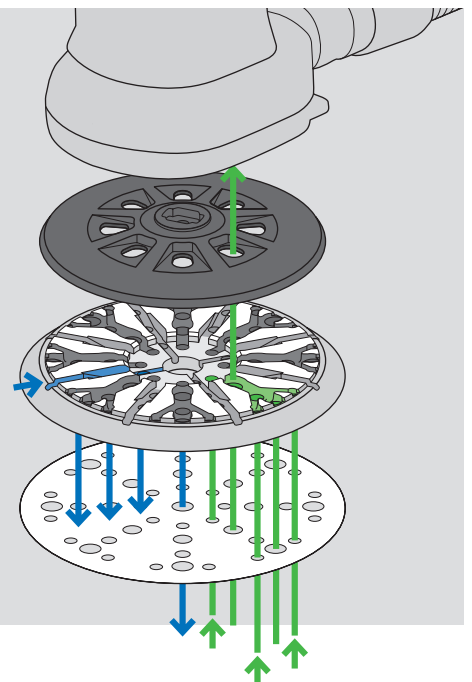
El pulsador está perfectamente posicionado y evita el encendido o apagado involuntario.

Mejora el resultado del lijado porque no roza

Desarrollada para una protección óptima de las superficies y con un manejo significativamente mejorado. La funda protectora 100 % de nailon cubre el tubo flexible de aspiración y le permite deslizarse sobre superficies y cantos sin dañarlos. Al mismo tiempo se evitan daños en el cable plug it.

MULTI-JETSTREAM 2. Lijado con transporte integrado del polvo.

El principio MULTI-JETSTREAM 2 se caracteriza por la extraordinaria interacción entre la entrada y la salida de aire, con una aspiración perfecta de polvo hasta la zona del borde. Mediante el caudal de aire generado, el polvo resultante del lijado se dirige de manera activa hasta el canal de aspiración más cercano. Resultado: una aspiración de prácticamente el 100 % del polvo para conseguir un alto grado de arranque constante, la máxima calidad en las superficies y un entorno saludable.



Rapidez para el acabado.

Las potentes lijadoras excéntricas.

Marcha extremadamente silenciosa, ergonomía óptima, ajuste continuo del número de revoluciones, freno de plato seguro: son los puntos fuertes comunes de ambas lijadoras excéntricas, para un mayor confort en trabajos prolongados.

Lijadora excéntrica

ETS 150/3

ETS 150/5

Diámetro de 150 mm, disponible con dos carreras distintas: ETS EC 150/3 con órbita de 3 mm para lijado fino y ETS EC 150/5 con órbita de 5 mm para lijado intermedio.



App Festool Work Herramienta y servicios interconectados

La app Festool Work es la herramienta ideal para obtener una visión general detallada de sus herramientas, para utilizar los diferentes servicios Festool y para interconectar baterías y herramientas. Es la mejor forma de tener siempre a mano las herramientas en formato digital.

Descargar e instalar ahora de forma gratuita para Android e iOS:





Datos técnicos	ETS 125 R	ETSC 125	ETS EC 125/3
Consumo de potencia (W)	250	-	400
Voltaje de la batería (V)	-	18	-
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	-	3,1	-
Núm. de revol. del mov. excéntrico (min ⁻¹)	6.000 – 12.000	6.000 – 10.000	6.000 – 10.000
Órbita (mm)	2	2	3
Plato intercambiable Ø (mm)	125	125	125
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27	27	27
Peso (kg)	1,2	-	1,2
Peso con batería (kg)	-	1,4	-

Superficies planas

Lijado previo	○	○	○
Lijado fino	●	●	●
Lijado extrafino	●	●	●

Superficies curvas

Lijado previo	○	○	○
Lijado fino	●	●	●
Lijado extrafino	●	●	●



Datos técnicos	ETS EC 150/3	ETS EC 150/5	ETS 150/3	ETS 150/5
Consumo de potencia (W)	400	400	310	310
Núm. de revol. del mov. excéntrico (min ⁻¹)	6.000 – 10.000	6.000 – 10.000	4.000 – 10.000	4.000 – 10.000
Órbita (mm)	3	5	3	5
Plato intercambiable Ø (mm)	150	150	150	150
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27	27	27	27
Peso (kg)	1,2	1,2	1,8	1,8

Superficies planas






Lijado previo	○	●	○	●
Lijado fino	●	●	●	●
Lijado extrafino	●	○	●	○

Superficies curvas

Lijado previo	○	●	○	●
Lijado fino	●	●	●	●
Lijado extrafino	●	○	●	○

- muy apropiado
- apropiado

Encontrará los valores de vibración y emisiones en los manuales de instrucciones en www.festool.es

Dotación de suministro		PVP en €*	Referencia
ETS 125 R	Todas las variantes: plato lijador StickFix Ø 125 mm (HT blando), PROTECTOR Festool, bolsa colectora Longlife		
	ETS 125 REQ en caja de cartón	305,00 369,05	201213
	ETS 125 REQ-Plus en Systerainer SYS3 M 187	339,00 410,19	576069
ETSC 125	Todas las variantes: plato lijador StickFix Ø 125 mm (HT blando), PROTECTOR Festool, bolsa colectora Longlife		
	ETSC 125 Li-Basic sin batería, sin cargador, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	295,00 356,95	201533
	ETSC 125 Li 3,1 I-Plus 2 x batería BP 18 Li 3,1 ERGO-I, cargador rápido TCL 6, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	500,00 605,00	575719
	ETSC 125 Li 3,1 I-Set 2 x batería BP 18 Li 3,1 ERGO-I, cargador rápido TCL 6, adaptador de red ACA 18 V ERGO (incl. cable de red plug-it), en SYSTAINER SYS-COMBI 2	632,00 764,72	575712
ETS EC 125			
	ETS EC 125/3 EQ-Plus plato lijador StickFix Ø 125 mm (HT blando), destornillador SW 5, en Systerainer SYS3 M 187	557,00 673,97	576341
ETS EC 150	Todas las variantes: destornillador SW 5		
	ETS EC 150/3 EQ plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (extrablando SW), en caja de cartón	523,00 632,83	575032
	ETS EC 150/3 EQ-Plus plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (extrablando SW), en Systerainer SYS3 M 187	557,00 673,97	576320
	ETS EC 150/5 EQ plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (blando W), en caja de cartón	523,00 632,83	575043
	ETS EC 150/5 EQ-Plus plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (blando W), en Systerainer SYS3 M 187	557,00 673,97	576329
	ETS EC 150/5 EQ-GQ plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (blando W), tubo flexible de aspiración D27/22x3,5 m AS-GQ (en caja de cartón), en caja de cartón	672,00 813,12	575403
ETS 150	Todas las variantes: soporte para filtros, destornillador SW 5		
	ETS 150/3 EQ plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (extrablando SW), en caja de cartón	356,00 430,76	575023
	ETS 150/3 EQ-Plus plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (extrablando SW), en Systerainer SYS3 M 237	395,00 477,95	576072
	ETS 150/5 EQ plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (blando W), en caja de cartón	356,00 430,76	575057
	ETS 150/5 EQ-Plus plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (blando W), en Systerainer SYS3 M 237	395,00 477,95	576080

Limpio y libre de polvo. Con bolsa colectora o aspiración.

Ya sea con la bolsa colectora Longlife reutilizable o con el sistema móvil de aspiración Festool, nuestro sistema evita el polvo justo allí donde se genera. Y gracias a la batería Bluetooth®, puede controlar el sistema móvil de aspiración con la lijadora a batería.

Encontrará más información sobre nuestros sistemas móviles de aspiración en la página 154



Accesorios		PVP en €* 61,95	Referencia
Plato lijador Todas las variantes: embalado en blíster			
	ST-STF 125/8-M4-J W-HT para ES 125, ETS 125, ETSC 125, versión blanda, velcro resistente a altas temperaturas, para uso universal en superficies curvas y planas, JETSTREAM, rosca de conexión M4, Ø del círculo de orificios 90 mm	51,20 61,95	492280
	ST-STF 125/8-M4-J SW para ES 125, ETS 125, ETSC 125, versión extra blanda, estructura elástica, para curvaturas fuertes y arcos, JETSTREAM, rosca de conexión M4, Ø del círculo de orificios 90 mm	51,20 61,95	492282
	ST-STF 125/8-M8-J H para ETS EC 125, LEX 125, versión dura, velcro resistente a altas temperaturas, alta resistencia en cantos, para superficies con niveles y con cantos estrechos, JETSTREAM, rosca de conexión M8	52,60 63,65	492284
	ST-STF 125/8-M8-J W-HT para ETS EC 125, LEX 125, versión blanda, velcro resistente a altas temperaturas, para uso universal en superficies curvas y planas, JETSTREAM, rosca de conexión M8	52,60 63,65	492286
	ST-STF 125/8-M8-J SW para ETS EC 125, LEX 125, versión extra blanda, estructura elástica, para curvaturas fuertes y arcos, JETSTREAM, rosca de conexión M8	52,60 63,65	492288
	ST-STF D150/MJ2-M8-H-HT para ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 y WTS 150/7, versión dura, velcro resistente a altas temperaturas, alta resistencia en cantos, para superficies con niveles y con cantos estrechos, MULTI-JETSTREAM 2, diámetro 150 mm, rosca de conexión M8	54,10 65,46	202460
	ST-STF D150/MJ2-M8-W-HT para ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 y WTS 150/7, versión blanda, velcro resistente a altas temperaturas, para uso universal en superficies curvas y planas, MULTI-JETSTREAM 2, diámetro 150 mm, rosca de conexión M8	54,10 65,46	202458
	ST-STF D150/MJ2-M8-SW para ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 y WTS 150/7, versión extra blanda, estructura elástica, para curvaturas fuertes y arcos, MULTI-JETSTREAM 2, diámetro 150 mm, rosca de conexión M8	54,10 65,46	202459
Interface-Pad Todas las variantes: como elemento de amortiguación entre el disco de lijar y el plato lijador, embalado en blíster			
	IP-STF-D120/8-J para lijar piezas delicadas y contorneadas con la lijadora excéntrica Ø 125 mm, JETSTREAM, altura 15 mm, diámetro 120 mm, Ø del círculo de orificios 90 mm	10,80 13,07	492271
	IP-STF D150/MJ2-5/2 para lijadora excéntrica con diámetro de 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, grosor óptimo para lijado de carrocerías y otros componentes de forma semejante, cont. del pqte. 2 Unidades, diámetro 145 mm, altura 5 mm	23,40 28,31	203348
	IP-STF D150/MJ2-15/1 para lijadora excéntrica con diámetro de 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, grosor óptimo para lijado de componentes muy convexos, diámetro 145 mm, altura 15 mm	15,00 18,15	203351
	Abrasivos véase la página 136		
Systainer³			
	SYS-STF-80x133/D125/Delta con plantilla para abrasivos 80x133 mm, Ø 125 mm y Delta, cantidad de compartimentos 5, Tamaño SYSTAINER SYS3 M 112, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 112 mm	60,50 73,21	576781
	SYS-STF D150 con plantilla para abrasivos Ø 150 mm, cantidad de compartimentos 10, Tamaño SYSTAINER SYS3 M 237, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 237 mm	70,80 85,67	576785
	Protector PR ETS-R 125 para ETS 125 RQ, ETSC 125, para lijar con cuidado a lo largo de ventanas, marcos y paneles, para proteger el plato lijador y la pieza de trabajo, embalado en blíster	11,10 13,43	201690
	Bolsa colectora Longlife SB-Longlife RTS/DTS/ETS para RTS 400, RTSC 400, DTS 400, DTSC 400, ETS 125, ETSC 125, para almacenar el material aspirado y vaciarlo sin generar polvo, se puede vaciar varias veces y es resistente al desgaste gracias al duradero vellón de poliéster, embalado en blíster	30,50 36,91	201693
	Baterías y cargadores véase la página 22		
Turbofiltro Todas las variantes: para RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, para encajar en soporte para filtros, filtro de papel para la aspiración turbo			
	TF II-RS/ES/ET/25 cont. del pqte. 25 Unidades, en caja de cartón	35,50 42,96	487871
	TF II-RS/ES/ET/5 cont. del pqte. 5 Unidades, embalado en blíster	8,70 10,53	487779
	Set turbofiltros TFS-ES 150 para ES 150, ETS 150, para una mejor visibilidad y un entorno de trabajo saludable, no apto para ETS EC 125/150, filtro de papel para aspiración turbo con soporte, soporte para filtros, turbofiltro, embalado en blíster	26,80 32,43	489631

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Lijado fácil para cualquier canto.

La lijadora de cantos.

¿Cuántas horas ha pasado ya esforzándose con el taco de lijado? ¿Cuántos cantos ha lijado en exceso? Cada canto es diferente. Puede estar serrado o fresado, llevar barniz o no. Y usted quiere que cada uno quede perfecto. Con la innovadora solución de Festool, la lijadora de cantos, lo conseguirá con rapidez y facilidad desde el primer uso.



NUEVO



Motor EC-TEC
sin escobillas

NUEVO

Lijadora de cantos a batería **ES-ETSC 125**

Movilidad plena sin tubos flexibles ni cables. Especialmente útil para piezas de trabajo grandes.

Lijadora de cantos **ES-ETS 125**

Una lijadora de cantos para cualquier canto: serrado o fresado, con o sin barniz.

Datos técnicos

	ES-ETSC 125	ES-ETS 125
Consumo de potencia (W)	-	250
Voltaje de la batería (V)	18	-
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	3,1	-
Núm. de revol. del mov. excéntrico (min ⁻¹)	6.000 – 10.000	6.000 – 12.000
Órbita (mm)	2	2
Plato intercambiable Ø (mm)	125	125
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27	27
Ajuste del ángulo [°]	43 – 92	43 – 92
Altura del canto (mm)	5 – 60	5 – 60
Peso (kg)	-	2
Peso con batería (kg)	2,2	-

Baterías a partir
de la página

22



Modo de lijado ajustable

En el modo Hard (ajuste para el lijado previo), se lija el canto según el ángulo ajustado. En el modo Soft (ajuste para el lijado intermedio), la lijadora de cantos se adapta exactamente a la superficie a lijar, de manera que el barniz o el pigmento de carga no se lijan en exceso.








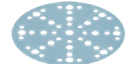
Protección de la pieza de trabajo

El recubrimiento antiadherente de la placa de deslizamiento se puede cambiar de forma fácil y rápida para adaptarse a diferentes superficies: afelpado para superficies delicadas y de plástico para todas las demás.



Ajuste del ángulo

Con el ajuste del ángulo sin herramientas también se pueden tomar y bloquear los ángulos deseados. Para lograr una mayor precisión puede ajustar el ángulo manualmente en el indicador de ángulo integrado.

Dotación de suministro		PVP en €*	Referencia
ES-ETSC 125			
	ES-ETSC 125 3,1 I-Plus soporte de posicionamiento AH-ES-ETS/ETSC, 2 x batería BP 18 Li 3,1 ERGO-I, cargador rápido TCL 6, plato lijador StickFix Ø 125 mm (HT blando), bolsa colectora Longlife, llave hexagonal SW 5, en Systainer SYS3 M 337	569,00 688,49	576684
ES-ETS 125			
	ES-ETS 125 REQ-Plus soporte de posicionamiento AH-ES-ETS/ETSC, plato lijador StickFix Ø 125 mm (HT blando), bolsa colectora Longlife, Cable de red plug it (4 m), llave hexagonal SW 5, en Systainer SYS3 M 337	408,00 493,68	576678
Accesorios		PVP en €*	Referencia
	Soporte de posicionamiento AH-ES-ETS/ETSC para ETS 125 REQ, ETSC 125, ES-ETS 125 y ES-ETSC 125, para lijar cantos rellenados, barnizados y de madera maciza respetando los ángulos y sin peligro de vuelcos, banda de rodadura LAS-H-ES, banda de rodadura LAS-W-ES, llave hexagonal SW 5, ajuste del ángulo 43 – 92°, altura del canto 5 – 60 mm, en caja de cartón	129,00 156,09	205316
Banda de rodadura Todas las variantes: para AH-ES-ETS/ETSC, ES-ETSC y ES-ETS, embalado en blíster			
	LAS-H-ES placa de deslizamiento multiusos de plástico para madera o materiales similares	12,90 15,61	205491
	LAS-W-ES placa de deslizamiento con capa de velcro para colocar un recubrimiento antiadherente afelpado para lijar piezas de trabajo lisas o delicadas, recubrimiento antiadherente GB-LAS-STF-ES	19,90 24,08	205492
	Recubrimiento antiadherente GB-LAS-STF-ES/5 para AH-ES-ETS/ETSC, LAS-W-ES, ES-ETSC y ES-ETS, recubrimiento antiadherente afelpado para un cambio rápido y fácil, utilice un recubrimiento antiadherente diferente para cada tipo de aplicación, p. ej., superficies aceitadas y barnizadas, embalado en blíster	21,90 26,50	205493
	Adaptador de red ACA 220-240/18V Ergo para las lijadoras a batería RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, no adecuado para las demás herramientas a batería Festool, para el suministro eléctrico permanente de las lijadoras a batería RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, Diseño ergonómico y ligero, Cable de red plug it (4 m), tensión de entrada 220 – 240 V, tensión 18 – 20 V, potencia nominal 150 W, peso 0,3 kg, embalado en blíster	118,30 143,14	202501
	Abrasivos véase la página 136		

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Lijadoras compactas de mano RUTSCHER, también a batería.

Nuestras ergonómicas lijadoras orbitales RUTSCHER.

Ideales para lijar superficies estrechas o rectas cercanas a los bordes. Gracias a su construcción compacta, su peso reducido y su perfecta ergonomía, las lijadoras orbitales son ideales para realizar trabajos de lijado de forma continuada y sin fatiga, incluso por encima de la cabeza.

Lijadora orbital **RTS 400**

Lijadora orbital RUTSCHER compacta para usos prolongados.



Motor EC-TEC
sin escobillas



Lijadora orbital a batería **RTSC 400**

Lijadora orbital compacta a batería RUTSCHER, para un rendimiento equivalente a una conectada a la red eléctrica. Con el adaptador de red plug-it, se puede utilizar también como lijadora con cable.

Baterías a partir
de la página

22



Transfiere la velocidad a la superficie

El sistema electrónico MMC se encarga de que el número de revoluciones en vacío coincida con la velocidad de trabajo.

Un nivel especialmente potente de arranque de material

Con sus 250 W, la RTS es una de las líderes de su clase de rendimiento y proporciona un avance rápido en el trabajo.



Única: Con batería o cable

Para todas las aplicaciones que requieran un funcionamiento aún más prolongado, puede sustituirse la batería Ergo de 18 V por el adaptador de red plug-it (incluido en el set y disponible como accesorio). Y así, en combinación con el cable plug-it, se obtiene una máquina conectada a la red eléctrica con autonomía ilimitada, ideal para usarse con un aspirador Festool.



Trabajo sin interrupciones

Gracias a las baterías Bluetooth® con una capacidad de 3,1 Ah, que presentan un tiempo de funcionamiento más prolongado que el de carga.

Excepcional: reparación completa gratuita. También para baterías.

Rápido, minucioso y totalmente gratuito durante los tres primeros años. Nuestro servicio de reparación de primera clase. La garantía all-inclusive incluye la sustitución gratuita de las piezas de desgaste habituales, como escobillas, cojinetes o anillos de freno. Esto significa una reparación cien por cien gratuita. Y lo mejor: Esta promesa es extensible a baterías y cargadores.*

Encontrará más información en la pág. 4



* La Garantía all-inclusive es válida para todas las herramientas Festool registradas en un plazo de 30 días a partir de la fecha de compra. Rigen las condiciones de garantía Festool, que puede consultar en www.festool.es/servicio. La «Reparación completa gratuita» se aplica también a baterías y cargadores, pero no a consumibles y accesorios, ni a herramientas que el usuario haya desmontado por su cuenta. Tampoco será válida en caso de daños atribuibles a un uso inadecuado o al uso de piezas no originales, ni en caso de que las herramientas hayan sido sometidas a un funcionamiento continuo con fuerte desgaste.

La original Festool.

La versátil familia RUTSCHER.

Inventadas en 1951 y desde entonces sometidas a un continuo proceso de perfeccionamiento en cuanto a rendimiento, ergonomía, eficiencia y versatilidad. Las lijadoras RUTSCHER son ideales para lijar cerca de los bordes por tres lados y proporcionan los mejores resultados en superficies tanto pequeñas como grandes.

Lijadora orbital **RS 100**

Eficiente en grandes superficies: RS 100 C con soporte al engranaje incluido. Para un elevado arranque de material en todos los casos, ideal para lijar recubrimientos persistentes gracias a la carrera de 5 mm. Cómoda estabilidad de marcha gracias al sistema Vibrastop de reducción de vibraciones.



Lijadora orbital **RS 200**

Con carrera de 2,4 mm para un lijado fino en grandes superficies: permite lograr una excelente calidad de superficie en lijado intermedio y en lijado de acabado, gracias a una zapata de gran tamaño y un elevado número de revoluciones.



Lijadora orbital **RS 300**

Diversas variantes de aplicación: varias zapatas y óptima relación de tamaño, peso y platos lijadores. Perfecta para superficies, esquinas, cantos e intersticios.



Datos técnicos	RTS 400	RTSC 400	RS 100 C	RS 200	RS 300
Consumo de potencia (W)	250	-	520	330	280
Voltaje de la batería (V)	-	18	-	-	-
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	-	3,1	-	-	-
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	6.000 – 12.000	6.000 – 10.000	7.000	4.000 – 10.000	4.000 – 10.000
Movimientos de trabajo (min ⁻¹)	12.000 – 24.000	12.000 – 20.000	14.000	8.000 – 20.000	8.000 – 20.000
Órbita (mm)	2	2	5	2,4	2,4
Zapata intercambiable (mm)	80 x 130	80 x 130	115 x 221	115 x 225	93 x 175
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27	27	27	27	27
Peso (kg)	1,2	-	3	2,5	2,3
Peso con batería (kg)	-	1,4	-	-	-

Superficies planas

Lijado basto	-	-	●	-	-
Lijado previo	○	○	●	○	○
Lijado fino	●	●	○	●	●
Lijado extrafino	○	○	-	○	○






Esquinas interiores







Lijado basto	-	-	-	-	-
Lijado previo	○	○	-	-	○
Lijado fino	○	○	-	-	●
Lijado extrafino	○	○	-	-	○

● muy apropiado

○ apropiado

03 Lijar y cepillar

Dotación de suministro		PVP en €* Referencia
RTS 400 R	Todas las variantes: zapata StickFix 80 x 130 mm, PROTECTOR Festool, bolsa colectora Longlife	
	RTS 400 REQ en caja de cartón	305,00 369,05 201224
	RTS 400 REQ-Plus en Systainer SYS3 M 187	339,00 410,19 576057
RTSC 400	Todas las variantes: zapata StickFix 80 x 130 mm, PROTECTOR Festool, bolsa colectora Longlife	
	RTSC 400 Li-Basic sin batería, sin cargador, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	295,00 356,95 201519
	RTSC 400 Li 3,1 I-Plus 2 x batería BP 18 Li 3,1 ERGO-I, cargador rápido TCL 6, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	500,00 605,00 575731
	RTSC 400 Li 3,1 I-Set 2 x batería BP 18 Li 3,1 ERGO-I, cargador rápido TCL 6, adaptador de red ACA 18 V ERGO (incl. cable de red plug-it), en SYSTAINER SYS-COMBI 2	632,00 764,72 575724
RS 100	Todas las variantes: zapata StickFix 115 x 221 mm	
	RS 100 CQ en caja de cartón	535,00 647,35 567759
	RS 100 CQ-Plus en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	575,00 695,75 567699
RS 200	Todas las variantes: zapata StickFix 115 x 225 mm, soporte para filtros	
	RS 200 Q en caja de cartón	436,00 527,56 567764
	RS 200 EQ en caja de cartón	482,00 583,22 567763
	RS 200 EQ-Plus en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	519,00 627,99 567841
RS 300	Todas las variantes: zapata de lijado StickFix 93 x 175, soporte para filtros	
	RS 300 EQ en caja de cartón	372,00 450,12 567489
	RS 300 EQ-Plus en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	418,00 505,78 567845
	RS 300 EQ-Set zapata triangular, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	443,00 536,03 567848

Accesorios		PVP en €* Referencia
Soporte Todas las variantes: velcro StickFix para un cambio rápido del abrasivo, embalado en blíster		
	SSH-STF-80x130/8 para RS 4, Perforada con 8 orificios de aspiración, medidas 80 x 130 mm	27,20 32,91 483906
	SSH-STF-80x130/12 para RTS 400, RS 400, RTSC 400, perforada con 12 orificios de aspiración, medidas 80 x 130 mm	26,70 32,31 489252
	SSH-STF-115x221/10 RS 1 C para RS 100 C, RS 1 C, medidas 115 x 221 mm	37,40 45,25 488226
	SSH-STF-115x225/10 para RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, medidas 115 x 225 mm	37,40 45,25 483679
	SSH-STF-115x225/10-KS para RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, con protección de cantos, medidas 115 x 225 mm	42,20 51,06 485648
	SSH-STF-93x175/8 para RS 300, RS 3, LRS 93, medidas 93 x 175 mm	31,70 38,36 483905

Accesorios	PVP en €* IVA incluido	Referencia
 Zapata para lamas SSH-STF-L93x230/0 para RS 300, RS 3, LRS 93, StickFix, versión zapata de lamas, medidas 93 x 230 mm, embalado en blíster	35,30 42,71	486371
 Zapata triangular SSH-STF-V93x266/14 para RS 300, RS 3, LRS 93, StickFix, versión zapata tipo plancha, medidas 93 x 266 mm, embalado en blíster	45,40 54,93	486418
Soporte Todas las variantes: para uso de pinzas, embalado en blíster		
 SSH-115x225/10 para RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, medidas 115 x 225 mm	32,90 39,81	489629
 SSH-93x175/8 para RS 300, RS 3, LRS 93, medidas 93 x 175 mm	27,70 33,52	489630
 Interface-Pad IP-STF-80x133/12-STF LS130/2 elemento de amortiguación entre la zapata y la hoja de lijar, altura 5 mm, cont. del pqte. 2 Unidades, medidas 80 x 133 mm, embalado en blíster	13,70 16,58	490160
 Abrasivos véase la página 140		
 Systainer³ SYS-STF-80x133/D125/Delta con plantilla para abrasivos 80x133 mm, Ø 125 mm y Delta, cantidad de compartimentos 5, Tamaño SYSTAINER SYS3 M 112, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 112 mm	60,50 73,21	576781
 Protector PR RTS-R 80x133 para RTS 400 REQ, RTSC 400, para lijar con cuidado a lo largo de ventanas, marcos y paneles, para proteger el plato lijador y la pieza de trabajo, embalado en blíster	11,10 13,43	201691
 Bolsa colector Longlife SB-Longlife RTS/DTS/ETS para RTS 400, RTSC 400, DTS 400, DTSC 400, ETS 125, ETSC 125, para almacenar el material aspirado y vaciarlo sin generar polvo, se puede vaciar varias veces y es resistente al desgaste gracias al duradero vellón de poliéster, embalado en blíster	30,50 36,91	201693
 Baterías y cargadores véase la página 22		
 Adaptador de red ACA 220-240/18V Ergo para las lijadoras a batería RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, no adecuado para las demás herramientas a batería Festool, para el suministro eléctrico permanente de las lijadoras a batería RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, Diseño ergonómico y ligero, Cable de red plug it (4 m), tensión de entrada 220 – 240 V, tensión 18 – 20 V, potencia nominal 150 W, peso 0,3 kg, embalado en blíster	118,30 143,14	202501
Turbofiltro Todas las variantes: para RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ES 150, ETS 150, ET 2, para encajar en soporte para filtros, filtro de papel para la aspiración turbo		
 TF II-RS/ES/ET/25 cont. del pqte. 25 Unidades, en caja de cartón	35,50 42,96	487871
 TF II-RS/ES/ET/5 cont. del pqte. 5 Unidades, embalado en blíster	8,70 10,53	487779
 Set turbofiltros TFS II-ET/RS para RS 300, RS 3, RS 200, RS 2, ET2, para una mejor visibilidad y un entorno de trabajo saludable, filtro de papel para aspiración turbo con soporte, soporte para filtros, 5 x turbofiltro, embalado en blíster	26,80 32,43	487780

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

Lijadoras de esquinas compactas, también a batería.

Lijadoras Delta.

Lijado de esquinas y cantos: las lijadoras Delta se guían de forma segura en cantos y esquinas gracias a la zapata en forma de plancha. Además, gracias a su construcción compacta, su peso reducido y su perfecta ergonomía, son ideales para realizar trabajos de lijado de forma continuada y sin fatiga, incluso por encima de la cabeza.

Lijadora Delta DTS 400

Lijadora Delta compacta de suministro eléctrico, para usos prolongados.



Motor EC-TEC
sin escobillas



Lijadora Delta a batería DTSC 400

Lijadora Delta compacta a batería, para un rendimiento equivalente a una conectada a la red eléctrica. Con el adaptador de red plug-it, se puede utilizar también como lijadora con cable.

Datos técnicos	DTS 400	DTSC 400
Consumo de potencia (W)	250	-
Voltaje de la batería (V)	-	18
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	-	3,1
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	6.000 - 12.000	6.000 - 10.000
Órbita (mm)	2	2
Zapata intercambiable (mm)	100 x 150	100 x 150
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27	27
Peso (kg)	1,2	-
Peso con batería (kg)	-	1,4

Baterías
a partir de la página

22



Única: Con batería o cable

Para todas las aplicaciones que requieran un funcionamiento aún más prolongado, puede sustituirse la batería Ergo de 18 V por el adaptador de red plug-it (incluido en el set y disponible como accesorio). Y así, en combinación con el cable plug-it, se obtiene una máquina conectada a la red eléctrica con autonomía ilimitada, ideal para usarse con un aspirador Festool.

**Menos retoques**

PROTECTOR para lijar con cuidado a lo largo de ventanas, marcos y entrepaños.

Dotación de suministro		PVP en €*	Referencia
DTS 400 R	Todas las variantes: zapata StickFix 100 x 150 mm, PROTECTOR Festool, bolsa colectora Longlife		
	DTS 400 REQ en caja de cartón	305,00 369,05	201231
	DTS 400 REQ-Plus en Systainer SYS3 M 187	339,00 410,19	576064
DTSC 400	Todas las variantes: zapata StickFix 100 x 150 mm, PROTECTOR Festool, bolsa colectora Longlife		
	DTSC 400 Li-Basic sin batería, sin cargador, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	295,00 356,95	201526
	DTSC 400 Li 3,1 I-Plus 2 x batería BP 18 Li 3,1 ERGO-I, cargador rápido TCL 6, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	500,00 605,00	575710
	DTSC 400 Li 3,1 I-Set 2 x batería BP 18 Li 3,1 ERGO-I, cargador rápido TCL 6, adaptador de red ACA 18 V ERGO (incl. cable de red plug-it), en SYSTAINER SYS-COMBI 2	632,00 764,72	575703
Accesorios		PVP en €*	Referencia
	SopORTE SSH-STF-Delta100x150/7 Para DTS 400, DTSC 400, DS 400, para lijar hasta en las esquinas, medidas 100 x 150 mm, embalado en blíster	30,30 36,66	493723
	Abrasivos véase la página 141		
	Systainer³ SYS-STF-80x133/D125/Delta con plantilla para abrasivos 80x133 mm, Ø 125 mm y Delta, cantidad de compartimentos 5, Tamaño SYSTAINER SYS3 M 112, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 112 mm	60,50 73,21	576781
	Protector PR DTS-R 100x150 para DTS 400 REQ, DTSC 400, para lijar con cuidado a lo largo de ventanas, marcos y paneles, para proteger el plato lijador y la pieza de trabajo, embalado en blíster	11,10 13,43	201692
	Bolsa colectora Longlife SB-Longlife RTS/DTS/ETS para RTS 400, RTSC 400, DTS 400, DTSC 400, ETS 125, ETSC 125, para almacenar el material aspirado y vaciarlo sin generar polvo, se puede vaciar varias veces y es resistente al desgaste gracias al duradero vellón de poliéster, embalado en blíster	30,50 36,91	201693
	Baterías y cargadores véase la página 22		
	Adaptador de red ACA 220-240/18V Ergo para las lijadoras a batería RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, no adecuado para las demás herramientas a batería Festool, para el suministro eléctrico permanente de las lijadoras a batería RTSC 400, DTSC 400, ETSC 125, Diseño ergonómico y ligero, Cable de red plug it (4 m), tensión de entrada 220 - 240 V, tensión 18 - 20 V, potencia nominal 150 W, peso 0,3 kg, embalado en blíster	118,30 143,14	202501

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

Para renvalsos, radios y perfiles.

Lijadora lineal DUPLEX.

El movimiento de lijado lineal de la LS 130 está inspirado en los movimientos de lijado a mano, pero permite obtener resultados perfectos de manera mucho más eficiente. El espectro de aplicaciones de la LS 130 abarca el lijado de numerosos perfiles, cantos y ventanas. Y algo realmente práctico: el kit de fácil montaje para crear zapatas individuales para cualquier tipo de perfil.

Lijadora lineal DUPLEX LS 130



Datos técnicos	LS 130
Consumo de potencia (W)	260
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	4.000 – 6.000
Movimientos de trabajo (min ⁻¹)	8.000 – 12.000
Órbita (mm)	4
Zapata intercambiable (mm)	133 x 80
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27
Peso (kg)	1,7

Dotación de suministro	PVP en €* 469,00 567,49	Referencia 567850
LS 130 EQ-Plus zapata perfilada estándar, zapata para perfilar 90°, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC		
















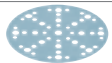

Individual para cada perfil

Siempre la zapata más adecuada: 11 zapatas diferentes para los perfiles más habituales, así como diferentes abrasivos para aplicaciones especiales.



Zapatas para perfiles a medida

Con el kit de fácil montaje podrá crear zapatas individuales de manera rápida, sencilla y económica. Para resultados perfectos como en el lijado manual, en un abrir y cerrar de ojos.

Accesorios	PVP en €* 37,63	Referencia
 Zapata plana SSH-STF-LS130-F versión estándar, medidas 80 x 130 mm, embalado en blíster	31,10 37,63	490161
 Zapata perfilada de rebaje SSH-STF-LS130-90 GR 90°, medidas 80 x 130 mm, embalado en blíster	33,80 40,90	490162
 Zapata perfilada radio Todas las variantes: medidas 80 x 130 mm, embalado en blíster		
SSH-STF-LS130-R6KV radio R6 cóncavo	33,80 40,90	490163
 SSH-STF-LS130-R10KV radio R10 cóncavo	33,80 40,90	491197
 SSH-STF-LS130-R18KV radio R18 cóncavo	33,80 40,90	490164
 SSH-STF-LS130-R25KV radio R25 cóncavo	33,80 40,90	490165
 Zapata perfilada para ranuras V SSH-STF-LS130-V10 medida básica mínima de la ranura en V 10 mm, medidas 80 x 130 mm, embalado en blíster	33,80 40,90	490166
 Zapata perfilada de radio Todas las variantes: medidas 80 x 130 mm, embalado en blíster		
SSH-STF-LS130-R5KX radio R5 convexo	33,80 40,90	491198
 SSH-STF-LS130-R15KX radio R15 convexo	33,80 40,90	490167
 Kit de fácil montaje SSH-STF-LS130 Kit conjunto de piezas para la creación del perfil de zapata que se desee, embalado en blíster	48,30 58,44	490780
 Interface-Pad IP-STF-80x133/12-STF LS130/2 elemento de amortiguación entre la zapata y la hoja de lijar, cont. del pqte. 2 Unidades, altura 5 mm, medidas 80 x 133 mm, embalado en blíster	13,70 16,58	490160
 Abrasivos véase la página 140		
 Systainer³ SYS-STF-80x133/D125/Delta con plantilla para abrasivos 80x133 mm, Ø 125 mm y Delta, cantidad de compartimentos 5, Tamaño SYSTAINER SYS3 M 112, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 112 mm	60,50 73,21	576781
 Rasqueta SSH-LS130-B100 para quitar revestimientos, anchura 100 mm, embalado en blíster	24,90 30,13	491199
 Zapata lijadora laminada SSH-STF-LS130-LL195 para lijar lamas por cara posterior, medidas 80 x 195 mm, embalado en blíster	19,50 23,60	491861

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Precisión a lo largo de la banda.

Lijadoras de banda.

Lijado de madera paralelo a la veta, con precisión absoluta: tanto para lijado basto o fino, estas lijadoras de banda son ideales para un lijado lineal. Para resultados excelentes en un tiempo récord, sin marcas de lijado y, por tanto, sin necesidad de retoques.

Lijadora de banda

BS 75

Universal para las superficies de menor tamaño: perfecta para el lijado plano, p. ej., de muebles.



Lijadora de banda

BS 105

Especialmente rápido en grandes superficies: lijado óptimo de, p. ej., marcos de puerta o superficies planas de un tamaño similar.



Datos técnicos	BS 75	BS 105
Consumo de potencia (W)	1.010	1.200
Velocidad de banda, carga nominal (m/min)	200 – 380	230 – 380
Longitud cinta x ancho cinta (mm)	533 x 75	620 x 105
Superficie de lijado (mm)	135 x 75	160 x 105
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27/36	27/36
Peso (kg)	4	6,3





Se asienta suavemente
La lijadora de banda se puede colocar con seguridad y suavidad gracias al marco de lijar, no se leadea y se guía con facilidad.



Se puede emplear de manera estacionaria

Con el equipo estacionario podrá convertir en un instante la lijadora de banda portátil en una unidad estacionaria. De este modo se pueden trabajar óptimamente las piezas pequeñas.

Dotación de suministro		PVP en €* 471,90	Referencia 575770
BS 75	Todas las variantes: bolsa aspiración, adaptador de aspiración, banda de lijar P100		
	BS 75 E en caja de cartón	390,00 471,90	575770
	BS 75 E-Plus unidad estacionaria, en SYSTAINER SYS MAXI	459,00 555,39	575769
	BS 75 E-Set unidad estacionaria, marco de lijar para superficies, en SYSTAINER SYS MAXI	588,00 711,48	575771
BS 105	Todas las variantes: bolsa aspiración, adaptador de aspiración, banda de lijar P100		
	BS 105 en caja de cartón	586,00 709,06	575767
	BS 105 E-Plus unidad estacionaria, en SYSTAINER SYS MAXI	715,00 865,15	575766
	BS 105 E-Set unidad estacionaria, marco de lijar para superficies, en SYSTAINER SYS MAXI	878,00 1.062,38	575768

Accesorios		PVP en €* 18,15	Referencia 490823
Base de lijado Todas las variantes: embalado en blíster			
	SU/GG-BS 75 para BS 75, de tejido/grafito, cont. del pqte. 2 Unidades	15,00 18,15	490823
	SU/KM-BS 75 para BS 75, de corcho/metal para trabajos de lijado basto	10,50 12,71	490824
	SU/GG-BS 105 para BS 105, de tejido/grafito, cont. del pqte. 2 Unidades	16,90 20,45	490825
	SU/KM-BS 105 para BS 105, de corcho/metal para trabajos de lijado basto	12,20 14,76	490826
Marco de lijar Todas las variantes: montaje rápido sin herramientas, en caja de cartón			
	FSR-BS 105 para BS 105	219,60 265,72	204802
	FSR-BS 75 para BS 75	174,60 211,27	204803
	Banda de lijar véase la página 143		
	Adaptador de aspiración AA-BS 75/105 para BS 75, BS 105, para conectar el tubo flexible de aspiración a la lijadora de banda, embalado en blíster	16,90 20,45	490818
	Bolsa para polvo AS-BS 75/105 para BS 75, BS 105, en caja de cartón	32,80 39,69	490819
	Banco de trabajo SE-BS 75/105 para BS 75, BS 105, cont. del pqte. 2 Unidades, en caja de cartón	29,80 36,06	490820

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

Enciendan las luces. Paredes y techos perfectos. Lijadoras de pared.

Con las lijadoras de pared Festool podrá preparar rápidamente cualquier superficie. Su manejo sencillo permite lijar sin problema y la combinación con los aspiradores Festool proporciona un entorno saludable. Además, la PLANEX LHS 2 225 garantiza una calidad de superficie especialmente buena gracias a la luz LED y al movimiento excéntrico, además de la adhesión por succión para trabajar sin fatiga.

Lijadora de pared **PLANEX LHS 2 225**

Motor EC-TEC
sin escobillas



Gracias al anillo de luces LED en todo el contorno, permite detectar irregularidades en la superficie mientras se está lijando, de modo que ya no hace falta realizar costosos retoques.

NUEVO



Lijadora de pared **PLANEX easy LHS-E 225**



Motor EC-TEC
sin escobillas



Desembalar y empezar a trabajar. Manejo especialmente sencillo, sin necesidad de montaje ni configuración.



Trabajo más sencillo

El trabajo ergonómico en paredes y techos está garantizado con la adhesión por succión ajustable: la PLANEX LHS 2 225 alivia la carga en brazos y espalda al trabajar en paredes y techos gracias a la potente adhesión por succión fácilmente regulable.



Calidad superficial perfecta

El anillo de luces LED en torno al contorno de la PLANEX LHS 2 225 funciona a modo de luz rasante integrada y permite detectar las irregularidades mientras se está lijando. El movimiento de lijado excéntrico, por su parte, proporciona una calidad superficial excelente, sin necesidad de retoques.



Mayor alcance

La ergonómica empuñadura en T de la PLANEX LHS 2 225 ya proporciona un mayor alcance con la máquina acortada y su consiguiente peso menor. Para estancias aún más altas, la longitud de trabajo se puede adaptar individualmente con hasta dos prolongaciones.

Ya puede financiar su set de herramientas. PLANEX LHS 2 225 y sistema móvil de aspiración adecuado.

Festool FinanciaciónPLUS

Operado por GRENKE

Financie sus herramientas Festool con cuotas fijas mensuales durante un periodo de 36 meses y benefíciense de todas las ventajas. El set mostrado de PLANEX LHS 2 225 y CTM 36 AC PLANEX se puede financiar por una cuota mensual de 75 €¹, por ejemplo.














Podrá encontrar más información y realizar una simulación personalizada en: www.festool.es/financiacionplus

Encontrará más información en la pág. 170



¹ Se trata de un cálculo basado en el precio recomendado (PVPR) del fabricante para un periodo de 36 meses. Los importes se indican sin IVA. Los precios del distribuidor pueden diferir. Este servicio de renting se realiza de acuerdo con las condiciones válidas en el momento de la firma del contrato y está sujeto a un importe mínimo de 500,00 € sin IVA, un análisis de solvencia positivo y la aceptación del contrato por GRENKE RENT S.L. o GRENKE Alquiler S.L., y solo se ofrece a empresas y autónomos con una solvencia media-alta. Al final del periodo de renting, consulte con su distribuidor la posibilidad de adquirir la propiedad de los productos. No ofrecemos ninguna garantía sobre la información facilitada.

03 Lijar y cepillar

			
Datos técnicos		LHS 2 225	LHS-E 225
Consumo de potencia (W)		400	400
Núm. de revol. del mov. excéntrico (min ⁻¹)		5.000 – 8.500	–
Velocidad en vacío (min ⁻¹)		–	400 – 920
Órbita (mm)		4	–
Plato intercambiable Ø (mm)		220	215
Abrasivo Ø (mm)		225	225
Longitud (m)		1,2/1,65	1,6
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)		36/27	36/27
Peso (kg)		–	4
Peso (longitud 1,20 m) (kg)		4	–
Peso (longitud 1,65 m) (kg)		4,7	–
Dotación de suministro		PVP en €* 	Referencia
LHS 2 225	Todas las variantes: prolongación VL-LHS 2 225, clip del tubo SC-LHS 2 225, unión por velcro KV-215 (paquete de 5 unidades), envase de 5 unidades Granat P180, Cable de red plug it (4 m), plato lijador Ø 220 mm incl. Interface-Pad		
	LHS 2 225 EQI-Plus en Systainer SYS3 XXL 337	1.200,00 1.452,00	575990
	LHS 2 225/CTM 36-Set Systainer SYS3 XXL 337, Sistema móvil de aspiración CTM 36 E AC PLANEX, en caja de cartón	2.270,00 2.746,70	576698
	LHS 2 225/CTL 36-Set Systainer SYS3 XXL 337, sistema móvil de aspiración CTL 36 E AC PLANEX, en caja de cartón	2.085,00 2.522,85	576696
LHS-E 225	Todas las variantes: plato lijador StickFix Ø 215 mm (extrablando), unión por velcro KV-215 (paquete de 5 unidades), en bolsa de transporte LHS-E 225-BAG, en caja de cartón		
	LHS-E 225 EQ	784,00 948,64	571934
	LHS-E 225/CTL36-Set sistema móvil de aspiración CTL 36 E AC-LHS	1.593,00 1.927,53	575447
	LHS-E 225/CTM 36-Set sistema móvil de aspiración CTM 36 E AC-LHS	1.776,00 2.148,96	575455
Accesorios para todas las lijadoras de pared PLANEX		PVP en €* 	Referencia
	Abrasivos véase la página 139		
	Systainer³ SYS-STF-D225 con plantilla para abrasivos de Ø 225 mm, cantidad de compartimentos 5, Tamaño SYSTAINER SYS3 M 337, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 337 mm	75,20 90,99	576786
	Soporte para herramientas WHR-CT LHS 2 para CT 36 PLANEX, con práctica asa de transporte, con espacio para depositar los abrasivos, Interface-Pads y otras piezas pequeñas, fijación sencilla en los aspiradores Festool mediante T-LOC o SYS-Dock, sirve para todas las lijadoras de pared PLANEX, en caja de cartón	33,00 39,93	205274
	Cable plug it H05 RN-F-4 PLANEX para lijadora de pared PLANEX LHS 2 225 EQ, PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, cable plug it recubierto de goma 240 V, con prolongación de manguito especialmente adecuado para PLANEX LHS 225, p. ej., para el lijado en construcción en seco, longitud 4 m, embalado en blíster	22,90 27,71 5,73 / 1 m 6,93 / 1 m	203929
	Unión por velcro KV-215/5 indicada para la fijación del cable al tubo flexible de aspiración, reutilizable y fácilmente adaptable, apta para tubos flexibles de aspiración de 27 mm, 32 mm y 36 mm de diámetro, cont. del pqte. 5 Unidades, longitud 215 mm, embalado en blíster	7,90 9,56	205294
	Arnés TG-LHS 225 para lijadora de pared PLANEX LHS 2 225 EQ, PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, mayor facilidad en el lijado de techos, mango adicional, en SYSTAINER SYS MAXI	274,50 332,15	496911
	Mango adicional ZG-LHS 225 para PLANEX y arnés, embalado en blíster	51,10 61,83	496916

Accesorios para la PLANEX LHS 2 225		PVP en €* Referencia
	Plato lijador ST-D220/48-LHS 2 225 no sirve para la PLANEX LHS 225 EQ (hasta 09/2020), no sirve para la PLANEX LHS-E 225 EQ, para la PLANEX LHS 2 225 EQ(I), para crear una superficie perfecta y sin estrías, el uso del plato lijador es posible exclusivamente con el Interface-Pad IP-STF-D220/48-LHS 2 225 atornillado, Interface-Pad, incluye 8 tornillos de plástico, diámetro 220 mm, embalado en blíster	79,90 96,68 205415
	Interface-Pad IP-STF-D220/48-LHS 2 225 para la PLANEX LHS 2 225 EQ(I), no sirve para la PLANEX LHS 225 EQ (hasta 09/2020), no sirve para la PLANEX LHS-E 225 EQ, obligatorio en combinación con el plato lijador ST-D220/48-LHS 2 225, fijación en el plato lijador con 8 tornillos de plástico incluidos, los tornillos se enroscan fácilmente mediante un segundo tornillo o una moneda (no se requiere destornillador), superficie de velcro StickFix para fijar el abrasivo y cambiarlo rápidamente, 8 x tornillo de plástico, diámetro 220 mm, embalado en blíster	14,90 18,03 205418
	Prolongación VL-LHS 2 225 no sirve para la PLANEX LHS 225 EQ (hasta 09/2020), no sirve para la PLANEX LHS-E 225 EQ, para la PLANEX LHS 2 225 EQ(I), prolongación rápida de 450 mm de la lijadora de pared LHS 2 225, se pueden utilizar como máximo dos prolongaciones al mismo tiempo (en la dotación de suministro de la PLANEX LHS 2 225 se incluye una), longitud total 500 mm, efecto de la prolongación 450 mm, embalado en blíster	179,90 217,68 205416
	Clip del tubo SC-LHS 2 225 para la PLANEX LHS 2 225 EQ(I), para fijar el tubo flexible de aspiración y el cable en el extremo derecho o izquierdo del mango en T de la PLANEX LHS 2 225, para tener la zona de agarre libre cuando se lijan techos, embalado en blíster	9,90 11,98 205417
Accesorios para la PLANEX Easy LHS-E 225		PVP en €* Referencia
	Plato lijador ST-STF-D215/8-LHS 225-SW para lijadoras de pared PLANEX y PLANEX easy, no para la lijadora de pared PLANEX LHS 2 225 EQ, para uso universal en superficies curvas y planas, plato lijador superblando y adaptable, permite un trabajo sin esfuerzo gracias al sistema optimizado de aspiración auxiliar, diámetro 215 mm, embalado en blíster	103,80 125,60 202546
	Banda de cepillo BS-LHS-E 225 para lijadora de pared PLANEX easy LHS-E 225 EQ, Pieza extraíble del cepillo del cabezal rectificador PLANEX easy LHS-E 225, embalado en blíster	27,90 33,76 203189
	Corona de cepillo BE-LHS-E 225 para lijadora de pared PLANEX easy LHS-E 225 EQ, como recambio para el cepillo gastado, embalado en blíster	40,20 48,64 203190
	Bolsa LHS-E 225-BAG para lijadora de pared PLANEX easy LHS-E 225 EQ, bolsa de transporte con bandolera, en caja de cartón	92,00 111,32 202477
Accesorios para la PLANEX LHS 225 (hasta septiembre de 2020)		PVP en €* Referencia
	Plato lijador Todas las variantes: no para la lijadora de pared PLANEX LHS 2 225 EQ, diámetro 215 mm, embalado en blíster	
	ST-STF-D215/8-LHS 225-SW para lijadoras de pared PLANEX y PLANEX easy, para uso universal en superficies curvas y planas, plato lijador superblando y adaptable, permite un trabajo sin esfuerzo gracias al sistema optimizado de aspiración auxiliar	103,80 125,60 202546
	ST-STF-D215/8-IP-LHS 225 para lijadora de pared PLANEX, para uso universal, especialmente indicado para superficies abombadas, incl. 2 Interface-Pad, no se recomienda para PLANEX easy LHS-E 225	116,00 140,36 496106
	Interface-Pad IP-STF-D215/8/2x como elemento de amortiguación entre el disco de lijar y el plato lijador, para su uso con plato lijador 496106, cont. del pqte. 2 Unidades, altura 5 mm, diámetro 215 mm, embalado en blíster	31,50 38,12 496140
	Banda de cepillo BS-LHS 225 para lijadora de pared PLANEX, no para la lijadora de pared PLANEX LHS 2 225 EQ, pieza extraíble del cepillo del cabezal rectificador PLANEX LHS 225 EQ, embalado en blíster	27,90 33,76 495166
	Corona de cepillo BE-LHS 225 para lijadora de pared PLANEX, no para la lijadora de pared PLANEX LHS 2 225 EQ, como recambio para el cepillo gastado, embalado en blíster	40,20 48,64 495167
	Prolongación VL-LHS 225 para lijadora de pared PLANEX, no para la lijadora de pared PLANEX LHS 2 225 EQ, prolongación rápida del PLANEX en techos altos, longitud 500 mm, embalado en blíster	205,70 248,90 495169

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

Especiales para una aplicación continua.

Lijadoras excéntricas neumáticas LEX.

De especial resistencia, durabilidad y fiabilidad. Las lijadoras neumáticas, que apenas requieren mantenimiento y son más ligeras que las herramientas eléctricas, son ideales para un uso continuado. La potencia es fruto de motores de lamas robustos, la aspiración perfecta se consigue gracias al sistema IAS-3 estudiado al detalle, y el equilibrado VS garantiza un trabajo no perjudicial para la salud. El reducido consumo de aire comprimido contribuye a ahorrar gastos.



Lijadora excéntrica neumática **LEX 3 77/2,5**

Lijadora compacta con 77 mm de diámetro del plato lijador y 800 g de peso. Ideal para lijar (rebajar o pulir) cantos y superficies pequeñas o de difícil acceso.

Lijadora excéntrica neumática **LEX 3 125/3** **LEX 3 125/5**

Diámetro de 125 mm, disponible con dos carreras distintas: LEX 3 125/3 con órbita de 3 mm para un resultado de lijado de alta calidad tanto en lijado fino como de acabado, y LEX 3 125/5 con órbita de 5 mm para un progreso rápido de trabajo en lijado intermedio y basto.



Lijadora excéntrica neumática **LEX 3 150/3** **LEX 3 150/5** **LEX 3 150/7**

Diámetro de 150 mm, disponible con tres carreras distintas: LEX 3 150/3 con órbita de 3 mm para un resultado de lijado de alta calidad tanto en lijado fino como de acabado, LEX 3 150/5 con órbita de 5 mm para un progreso rápido de trabajo en lijado intermedio y basto, y LEX 3 150/7 con órbita de 7 mm para un arranque de material elevado en muy poco tiempo en lijado basto.





Máxima calidad de superficie

El exclusivo freno de plato evita aumentos de velocidad del plato lijador y la correspondiente formación de estrías en la superficie; por tanto, ahorra trabajos de repaso y gastos.



Adaptada a la forma de la mano

Guiado exacto y lijado preciso gracias al revestimiento Softgrip en la herramienta. Además, la equilibrada ergonomía garantiza un trabajo sin fatiga.

Regulación del número de revoluciones durante el lijado

La posición ergonómica de la preselección de número de revoluciones permite regular gradualmente con el pulgar, incluso mientras se lija.



Durezas de plato para cualquier aplicación

Duro, blando, extrablando. Festool ofrece platos lijadores en tres grados de dureza diferentes para aplicaciones acordes con el material y la superficie.

Ventajas elevadas al cubo. El sistema IAS 3 de Festool.

El sistema de mangueras IAS 3 aúna tres funciones en un tubo flexible: suministro de aire comprimido, realimentación de aire de salida y aspiración. El polvo de lijado y el aire de salida se mantienen lejos de la superficie de trabajo. Gracias a un sistema inteligente de realimentación de aire de salida no sale aire frío: las manos y las muñecas permanecen calientes, el trabajo es más agradable y saludable.



- 1: alimentación de aire comprimido
- 2: salida de aire de alimentación
- 3: aspiración del polvo

Lijado adaptado al material gracias al preajuste del número de revoluciones.

Lijadora neumática RUTSCHER.

La lijadora neumática RUTSCHER, gracias a su peso ligero y a su ergonómico diseño, se adapta perfectamente a la mano. Está equipada con el sistema de reducción de vibraciones Vibrastop, para trabajar sin perjudicar la salud y sin fatiga. Su construcción rectangular la hace ideal para superficies planas.



Lijadoras neumáticas orbitales

LRS 400

La longitud adecuada para grandes superficies. Y, sin embargo, ligera y manejable.



Ahorro de costes gracias a la duradera zapata de MPE

La zapata MPE ofrece una vida útil muy prolongada. Pues la MPE tiene cinco veces más resistencia a la tracción que una zapata habitual de espuma goma, lo que la hace perfecta para usos exigentes.



Datos técnicos	LEX 3 77/2,5	LEX 3 125/3	LEX 3 125/5	LEX 3 150/3	LEX 3 150/5	LEX 3 150/7
Presión de trabajo (presión de ruptura) (bar)	6	6	6	6	6	6
Movimientos de trabajo (min ⁻¹)	21.000	19.000	19.000	20.000	20.000	20.000
Núm. de revol. del mov. excéntrico (min ⁻¹)	10.500	9.500	9.500	10.000	10.000	10.000
Órbita (mm)	2,5	3	5	3	5	7
Valor de emisión de oscilaciones ah (1 eje) (m/s ²)	0,8	1,1	1,1	2,1	2,7	3,17
Valor de emisión de oscilaciones ah (3 ejes) (m/s ²)	1,9	3,6	4,2	3,7	3,9	5,8
Consumo de aire con carga nominal (l/min)	270	290	290	290	290	310
Ø del plato lijador (mm)	77	125	125	150	150	150
Nivel de intensidad sonora (dB(A))	72	70	70	72	72	76
Peso (kg)	0,7	1	1	1	1	0,9

Superficies planas

Lijado basto	-	○	●	-	●	●
Lijado previo	-	○	●	○	●	○
Lijado fino	●	●	○	●	○	-
Lijado extrafino	●	●	-	●	-	-

Superficies curvas

Lijado basto	-	○	●	-	●	●
Lijado previo	-	○	●	○	●	○
Lijado fino	●	●	○	●	○	-
Lijado extrafino	●	●	-	●	-	-



Datos técnicos

	LRS 400
Presión de trabajo (presión de ruptura) (bar)	6
Movimientos de trabajo (min ⁻¹)	14.000
Órbita (mm)	4
Consumo de aire con carga nominal (l/min)	390
Zapata StickFix (mm)	80 x 400
Peso (kg)	2,1





Esquinas interiores










Lijado basto	●
Lijado previo	●
Lijado fino	-

- muy apropiado
- apropiado

Encontrará los valores de vibración y emisiones en los manuales de instrucciones en www.festool.es



03 Lijar y cepillar







Dotación de suministro		PVP en €* Referencia
LEX 3 77		
	LEX 3 77/2,5 plato lijador StickFix Ø 77 mm W-HT (blando), botella de aceite de limpieza y de lubricación LFC 9022 (50 ml), destornillador SW 4, en caja de cartón	404,00 488,84 691131
LEX 3 125	Todas las variantes: botella de aceite de limpieza y de lubricación LFC 9022 (50 ml), destornillador SW 5, en caja de cartón	
	LEX 3 125/3 plato lijador StickFix Ø 125 mm (extra blando)	584,00 706,64 691140
	LEX 3 125/5 plato lijador StickFix Ø 125 mm (HT blando)	584,00 706,64 691141
LEX 3 150	Todas las variantes: botella de aceite de limpieza y de lubricación LFC 9022 (50 ml), destornillador SW 5, en caja de cartón	
	LEX 3 150/3 plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (extrablando SW)	584,00 706,64 574996
	LEX 3 150/5 plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (blando W)	584,00 706,64 575081
	LEX 3 150/7 plato lijador M8 Ø 150 mm MULTI-JETSTREAM 2 (blando W)	584,00 706,64 575077
LRS 400		
	LRS 400 zapata StickFix 80x400 mm, botella de aceite de limpieza y de lubricación LFC 9022 (50 ml), en caja de cartón	654,00 791,34 574813

Accesorios		PVP en €* Referencia
	Plato lijador Todas las variantes: embalado en blíster	
	ST-STF-D77/6-M5 W para LEX 3 77, versión blanda, para una aplicación universal y resistente, diámetro 77 mm, rosca de conexión M5	31,70 38,36 498694
	ST-STF 125/8-M8-J H para ETS EC 125, LEX 125, versión dura, velcro resistente a altas temperaturas, alta resistencia en cantos, para superficies con niveles y con cantos estrechos, JETSTREAM, rosca de conexión M8	52,60 63,65 492284
	ST-STF 125/8-M8-J W-HT para ETS EC 125, LEX 125, versión blanda, velcro resistente a altas temperaturas, para uso universal en superficies curvas y planas, JETSTREAM, rosca de conexión M8	52,60 63,65 492286
	ST-STF 125/8-M8-J SW para ETS EC 125, LEX 125, versión extra blanda, estructura elástica, para curvaturas fuertes y arcos, JETSTREAM, rosca de conexión M8	52,60 63,65 492288
	ST-STF D150/MJ2-M8-SW para ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 y WTS 150/7, versión extra blanda, estructura elástica, para curvaturas fuertes y arcos, MULTI-JETSTREAM 2, diámetro 150 mm, rosca de conexión M8	54,10 65,46 202459
	ST-STF D150/MJ2-M8-W-HT para ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 y WTS 150/7, versión blanda, velcro resistente a altas temperaturas, para uso universal en superficies curvas y planas, MULTI-JETSTREAM 2, diámetro 150 mm, rosca de conexión M8	54,10 65,46 202458
	ST-STF D150/MJ2-M8-H-HT para ETS 150, ETS EC 150, LEX 150 y WTS 150/7, versión dura, velcro resistente a altas temperaturas, alta resistencia en cantos, para superficies con niveles y con cantos estrechos, MULTI-JETSTREAM 2, diámetro 150 mm, rosca de conexión M8	54,10 65,46 202460
	ST-STF-D185/16-M8 W para LEX 185, versión blanda, para uso universal en superficies curvas y planas, rosca de conexión M8	62,70 75,87 490514
	ST-STF-D185/16-M8 SW para LEX 185, versión extra blanda, estructura elástica, para curvaturas fuertes y arcos, rosca de conexión M8	62,70 75,87 490526

Accesorios		PVP en €* Referencia
Interface-Pad Todas las variantes: como elemento de amortiguación entre el disco de lijar y el plato lijador, embalado en blíster		
	IP-STF-D77/6 para LEX 3 77, cont. del pqte. 2 Unidades, altura 10 mm, diámetro 77 mm	19,00 22,99 498818
	IP-STF-D120/8-J para lijadora excéntrica con diámetro de 125 mm, MULTI-JETSTREAM, altura 15 mm, diámetro 120 mm, Ø del círculo de orificios 90 mm	10,80 13,07 492271
	IP-STF D150/MJ2-5/2 para lijadora excéntrica con diámetro de 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, grosor óptimo para lijado de carrocerías y otros componentes de forma semejante, cont. del pqte. 2 Unidades, diámetro 145 mm, altura 5 mm	23,40 28,31 203348
	IP-STF D150/MJ2-15/1 para lijadora excéntrica con diámetro de 150 mm, MULTI-JETSTREAM 2, grosor óptimo para lijado de componentes muy convexos, diámetro 145 mm, altura 15 mm	15,00 18,15 203351
Soporte Todas las variantes: embalado en blíster		
	SSH-STF-93x175/8 para RS 300, RS 3, LRS 93, velcro StickFix para un cambio rápido del abrasivo, medidas 93 x 175 mm	31,70 38,36 483905
	SSH-93x175/8 para RS 300, RS 3, LRS 93, para uso de pinzas, medidas 93 x 175 mm	27,70 33,52 489630
	SSH-STF-80x400/17 para LRS 400, HSK 80 x 400, HSK 80 x 200, blando, medidas 80 x 400 mm	69,20 83,73 493140
	Zapata triangular SSH-STF-V93x266/14 para RS 300, RS 3, LRS 93, StickFix, versión zapata tipo plancha, medidas 93 x 266 mm, embalado en blíster	45,40 54,93 486418
	Abrasivos véase la página 134	
Systainer³		
	SYS-STF-D77/D90/93V con plantilla para abrasivos Ø 77 mm, Ø 90 mm y V93, cantidad de compartimentos 8, Tamaño SYSTAINER SYS3 M 112, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 112 mm	59,80 72,36 576784
	SYS-STF D150 con plantilla para abrasivos Ø 150 mm, cantidad de compartimentos 10, Tamaño SYSTAINER SYS3 M 237, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 237 mm	70,80 85,67 576785
	SYS-STF-80x133/D125/Delta con plantilla para abrasivos 80x133 mm, Ø 125 mm y Delta, cantidad de compartimentos 5, Tamaño SYSTAINER SYS3 M 112, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 112 mm	60,50 73,21 576781
	Set guía de lijado HB-Set para un control óptimo de la superficie de lijado, taco manual, 2 cartuchos de tinta negra de control (30 g/ud.), cont. del pqte. 2 Unidades, en caja de cartón	40,20 48,64 495939
	Cartucho de recambio 2 x 30 g paquete de recarga para set HB de tinta negra de control (2 x 30 g), cont. del pqte. 2 Unidades, en caja de cartón	18,80 22,75 31,40 / 100 g 37,99 / 100 g 495940

03 Lijar y cepillar

Accesorios	PVP en €*	Referencia
Tubo flexible IAS Todas las variantes: para LEX 3, LEX 2, LRS, antiestático, de acuerdo a la norma DIN IEC 312, resistencia de derivación (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, resistencia a la temperatura hasta + 70°C, Ø de tubo flexible 44 mm, en caja de cartón		
	264,20 319,68 75,49 / 1 m 91,34 / 1 m	497208
	312,50 378,13 62,50 / 1 m 75,63 / 1 m	497209
	403,20 487,87 57,60 / 1 m 69,70 / 1 m	497210
	622,40 753,10 62,24 / 1 m 75,31 / 1 m	497211
Tubo flexible IAS Todas las variantes: para LEX 3, LEX 2, LRS, antiestático, de acuerdo a la norma DIN IEC 312, resistencia de derivación (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, resistencia a la temperatura hasta + 70°C, Ø de tubo flexible 37 mm, en caja de cartón		
	231,30 279,87 66,09 / 1 m 79,96 / 1 m	497478
	272,60 329,85 54,52 / 1 m 65,97 / 1 m	497213
	331,80 401,48 47,40 / 1 m 57,35 / 1 m	497479
	513,40 621,21 51,34 / 1 m 62,12 / 1 m	497480
	75,30 91,11	497214
	64,50 78,05 12,90 / 1 m 15,61 / 1 m	497215
	85,10 102,97	497284

Accesorios	PVP en €* Referencia	Referencia	
Adaptador			
	AD-IAS/D 36 advertencia: la utilización de tubos flexibles IAS 2/IAS 3 sin este adaptador para la aspiración directa de suciedad puede causar daños en el tubo flexible y en la herramienta neumática al depositarse suciedad en los empalmes, para la aplicación de boquillas de aspiración D 36 con tubos flexibles IAS 2/IAS 3, en bolsa	53,70 64,98	488418
	IAS-ZA para sistemas de aspiración central, brazos de aspiración de Rupes, IVO, Herkules y caja de conexiones de Rupes, manguito de goma para empalmar herra. neumáticas IAS 2/IAS 3 con empalme IAS 2/IAS 3, Ø exterior 59/75 mm, Ø interior 49/57 mm, en caja de cartón	62,90 76,11	489222
	IAS 3-FA para LEX 3, LEX 2, LRS, para conectar un tubo flexible IAS 3/IAS 3 light al cabezal de aspiración EAA o a la turbina de aspiración Herkules, diámetro de cono 47,5 - 51,8 mm, embalado en blíster	30,50 36,91	499025
	Conexión IAS IAS-S-ZA/Herkules para empalmar tubos flexibles IAS 2/IAS 3 en sistema de aspiración central Herkules, con cierre corredero, en caja de cartón	130,10 157,42	490605
Aceite de limpieza y de lubricación Todas las variantes: para LEX, LRS, en botella de plástico			
	LFC 9022/50 aceite especial para la preparación del aire comprimido, 50 ml	5,30 6,41 10,60 / 100 ml 12,82 / 100 ml	201077
	LFC 9022/1000 aceite especial para la preparación del aire comprimido, 1 litro	37,30 45,13 37,30 / 1 l 45,13 / 1 l	201076

Las más potentes para el lijado basto.

Amoladora RAS y máquina de cepillar RUSTOFIX.

Nuestra especialidad para un tratamiento potente de superficies de madera. El potente motor de 1500 W es garantía de alta potencia de arranque en tiempo récord. Además, gracias al arranque suave, al número de revoluciones constantes y a la protección de sobrecarga mediante control de temperatura, estos modelos son ideales para las aplicaciones continuas más exigentes.



Amoladora RAS 180

La lijadora con elevada fuerza de arranque para grandes superficies y capas gruesas de pintura y barniz.

Máquina de cepillar RUSTOFIX BMS 180

Máquina de cepillar para la fabricación de superficies rústicas de madera: un único dispositivo para estructurar, efectuar lijados intermedios y alisar.



Datos técnicos	RAS 180	BMS 180
Consumo de potencia (W)	1.500	1.500
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	800 – 4.000	800 – 4.000
Plato intercambiable Ø (mm)	180	–
Ø de la herramienta (mm)	–	150
Husillo	M14	M14
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27	27
Peso (kg)	3,6	7,5







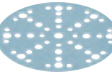




Para una aspiración ideal

La caperuza de aspiración conduce las virutas hacia el aspirador multiuso de manera segura. Para un lugar de trabajo limpio, vista despejada y un entorno de trabajo saludable.

RUSTOFIX: dos escobillas incluidas

La dotación de suministro incluye dos escobillas para la estructuración o el lijado intermedio. Los cepillos rustilon BG 80 están disponibles como accesorios.

Dotación de suministro		PVP en €* 922,02	Referencia 570774
RAS 180			
	RAS 180 E plato lijador StickFix Ø 180 mm (blando), caperuza de aspiración, discos de lijado StickFix, destornillador SW 4, llave de boca SW 19, en caja de cartón	762,00 922,02	570774
BMS 180			
	BMS 180 E cepillo LD 85, cepillo KB 85, caperuza de aspiración, mandril de sujeción, brida de sujeción, destornillador SW 4, llave de boca SW 11, llave de boca SW 14, llave de boca SW 24, en maletín	1.067,00 1.291,07	570775

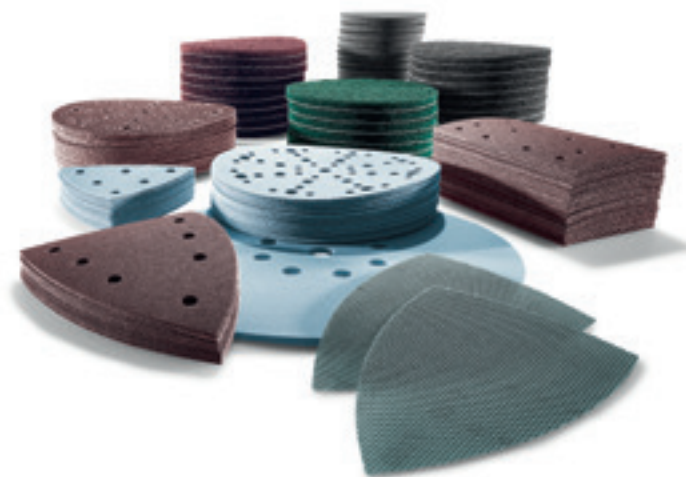
Accesorios		PVP en €* 59,77	Referencia 485253
Plato lijador Todas las variantes: para RAS 180, rosca de conexión M14, embalado en blíster			
	ST-STF-D180/0-M14 W versión blanda, para uso universal en superficies curvas y planas	49,40 59,77	485253
	ST-D180/0-M14/2F para discos de fibra Ø 180 mm	49,40 59,77	485296
	Abrasivos véase la página 139		
	Mango adicional ZG-RAS/RO para RO 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, en caja de cartón	8,50 10,29	487865
Cepillos rustilon Todas las variantes: para BMS 180, Ø exterior 150 mm, en caja de cartón			
	LD 85 cerdas de alambre de acero trenzado, cuerpo base de acero, para estructurar, anchura 85 mm, Ø de perforación 50 mm	181,00 219,01	411549
	KB 85 cerdas de plástico con grano abrasivo embutido K80, cuerpo básico de plástico inyectado, para el lijado intermedio, anchura 85 mm, Ø de perforación 16 – 30 mm	165,90 200,74	411969
	BG 80 cerdas de sisal, cuerpo base de acero, para afinar, anchura 80 mm, Ø de perforación 50 mm	134,80 163,11	411887

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

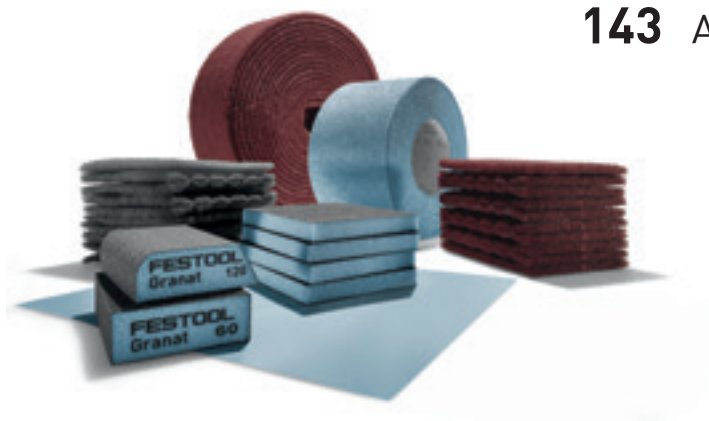
04 Abrasivos



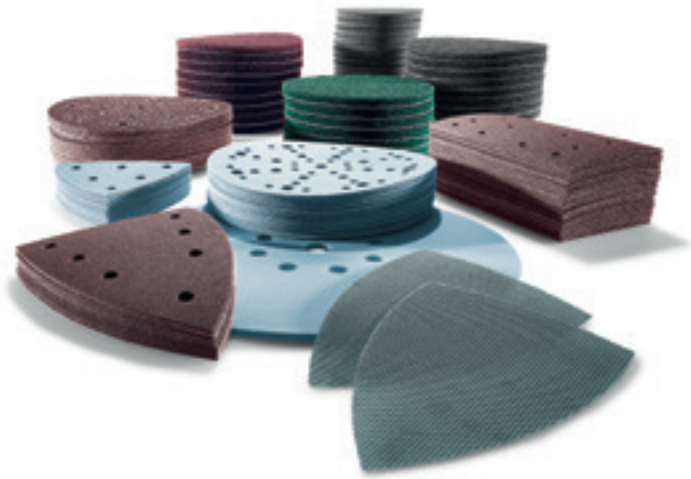
134 Abrasivo para nuestras máquinas



143 Abrasivo manual



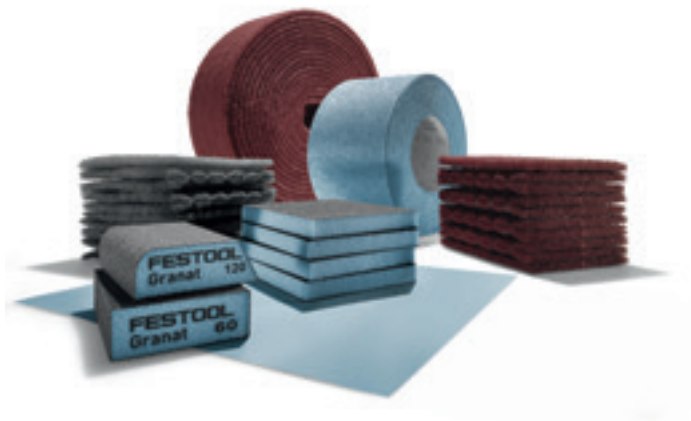
Abrasivo para nuestras máquinas



Tipo de abrasivo

	Granat	Papel abrasivo P40-500 Lámina abrasiva P800-1500
	Granat Net	Abrasivo de malla + Almohadilla protectora
	Granat Soft	Abrasivo sobre base de espuma
	Rubin 2	Papel abrasivo con soporte robusto de papel
	Saphir	Abrasivo sobre soporte de tela muy robusto (resistente al desgarramiento)
	Vlies	Vellón – Abrasivos
	Platin 2	Tela abrasiva fina sobre base de espuma

Abrasivo manual



Granat

Abrasivo

- > papel universal y flexible para lijado manual; para pinturas, masilla, aparejo, barnices
- > disponible como rollo (115 mm x 25 m) o hojas (230 x 230 mm)
- > Granulación: P40-400

véase la página 144



Granat

Bloque de lijado

- > Bloque de lijado de forma estable, con 4 caras; en dos versiones:
- > **Bloque estándar**; ideal para lijar cantos y perfiles; granulación 36-60-120-220
- > **Bloque combinado**; con un lado redondo y otro en ángulo agudo; ideal para lijar lugares de difícil acceso y perfiles cóncavos; granulación 120

véase la página 145

Campo de aplicación	Material									Gama de granulado									
	Madera maciza	Materiales compuestos de madera	Aceitado	Barnices/pintura	Cataforesis y aparejos	Espátula	Metal	Materiales minerales	GFK	Plásticos	Lijado 24-60	Lijado basto 80-120	Lijado intermedio 150-220	Lijado fino 240-500	Lijado extrafino 800-1500	Preparación para pulido 1500-4000	Lubricado/encerado		
Abrasivos Premium para aplicaciones universales (de lijado basto a lijado extrafino)	○	○	●	●	●	○	●	○	●	40 1500									
Ideal para superficies que producen mucho polvo; se utiliza en combinación con almohadilla protectora (excepto D225)	○	○	○	●	●	○	○	○	○	80 400									
Para lograr la máxima capacidad de adaptación y una superficie de lijado homogénea en enmasillados blandos (solo D225)					●					80 400									
Ideal para trabajar la madera	●	●								40 220									
Para condiciones extremas en el lijado basto	○		●			○	●			24 80									
Para rectificar, limpiar, aceitar y encerar			●	●		●	●		○	100 800 blanco/verde									
Para una perfecta preparación del pulido (lijado en seco y en húmedo)			●				●		●	400 4000									

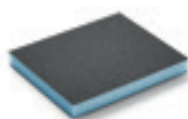
● muy apropiado ○ apropiado



Granat

Esponja de lijado

- > Esponja de lijado flexible, con 2 caras; ideal para lijar perfiles de radios y superficies con formas
- > Granulación: 60-120-220-800



véase la página 145



Granat Soft

Rollo abrasivo Soft

- > Papel abrasivo sobre base de espuma para una distribución uniforme de la presión; ideal para rectificado y lijado intermedio
- > Rollo de 115 mm x 25 m (perforado)
- > Granulación: P120-800



véase la página 144



Vlies

Vellón para lijado manual

- > disponible en rollo (115 mm x 10 m) o almohadillas precortadas (115 x 152 mm)
- > ideal para el lijado y el mateado de barnices antiguos y previo a la aplicación del barniz
- > Granulación: de MEDIUM 100 a SUPERFINE 800



véase la página 145



Tacos de lijado HSK



- > aspirable para abrasivos de 80 x 133 mm, 115 x 228 mm, 80 x 400 mm y 80 x 200 mm
- > no aspirable para abrasivos D150 mm, 80 x 133 mm y 46 x 178 mm









véase la página 143

LEX 377
RO 90 DX

Ø 77 mm





	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 31,70	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 26,86	Referencia
	P80	50	26,20 31,70	497405		P400	50	22,20 26,86	497412
	P120	50	22,20 26,86	497406		P500	50	22,20 26,86	497413
	P150	50	22,20 26,86	497407		P800	50	42,50 51,43	498929
	P180	50	22,20 26,86	497408		P1000	50	42,50 51,43	498930
	P240	50	22,20 26,86	497409		P1200	50	42,50 51,43	498931
	P320	50	22,20 26,86	497411		P1500	50	42,50 51,43	498932

Ø 90 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 35,70	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 56,63	Referencia
	P40	50	31,60 38,24	497363		P280	100	46,80 56,63	497850
	P60	50	29,50 35,70	497364		P320	100	46,80 56,63	497372
	P80	50	27,50 33,28	497365		P400	100	46,80 56,63	497373
	P100	100	46,80 56,63	497366		P500	100	46,80 56,63	498326
	P120	100	46,80 56,63	497367		P800	50	44,80 54,21	498327
	P150	100	46,80 56,63	497368		P1000	50	44,80 54,21	498328
	P180	100	46,80 56,63	497369		P1200	50	44,80 54,21	498329
	P220	100	46,80 56,63	497370		P1500	50	44,80 54,21	498330
	P240	100	46,80 56,63	497371					
	P40	50	31,60 38,24	499077		P120	50	23,50 28,44	499081
	P60	50	29,50 35,70	499078		P150	50	23,50 28,44	499082
	P80	50	27,50 33,28	499079		P180	50	23,50 28,44	499083
	P100	50	23,50 28,44	499080		P220	50	23,50 28,44	499084
	S500	15	37,30 45,13	498322		S2000	15	37,30 45,13	498324
	S1000	15	37,30 45,13	498323		S4000	15	37,30 45,13	498325

RO 90 DX
DX 93
RS 300
LRS 93
RAS 115

V93

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* <small>30,61</small>	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* <small>45,13</small>	Referencia				
Granat 	P40	50	25,30 <small>30,61</small>	497390	P180 100 37,30 <small>45,13</small> 497396 P220 100 37,30 <small>45,13</small> 497397 P240 100 37,30 <small>45,13</small> 497398 P320 100 37,30 <small>45,13</small> 497399 P400 100 37,30 <small>45,13</small> 497400	P60	50	23,60 <small>28,56</small>	497391	P220	100	37,30 <small>45,13</small>	497397
	P80	50	22,00 <small>26,62</small>	497392		P240	100	37,30 <small>45,13</small>	497398				
	P100	100	37,30 <small>45,13</small>	497393		P320	100	37,30 <small>45,13</small>	497399				
	P120	100	37,30 <small>45,13</small>	497394		P400	100	37,30 <small>45,13</small>	497400				
	P150	100	37,30 <small>45,13</small>	497395									
Rubin 2 	P40	50	25,30 <small>30,61</small>	499161	P120 50 18,70 <small>22,63</small> 499165 P150 50 18,70 <small>22,63</small> 499166 P180 50 18,70 <small>22,63</small> 499167 P220 50 18,70 <small>22,63</small> 499168	P60	50	23,60 <small>28,56</small>	499162	P120	50	18,70 <small>22,63</small>	499165
	P80	50	22,00 <small>26,62</small>	499163		P150	50	18,70 <small>22,63</small>	499166				
	P100	50	18,70 <small>22,63</small>	499164		P180	50	18,70 <small>22,63</small>	499167				
						P220	50	18,70 <small>22,63</small>	499168				
Ø 115 mm													
Rubin 2 	P40	50	46,70 <small>56,51</small>	499085	P100 50 34,50 <small>41,75</small> 499088 P120 50 34,50 <small>41,75</small> 499089	P60	50	43,40 <small>52,51</small>	499086	P100	50	34,50 <small>41,75</small>	499088
	P80	50	40,60 <small>49,13</small>	499087		P120	50	34,50 <small>41,75</small>	499089				
Saphir 	P24	25	47,00 <small>56,87</small>	484151	P50 25 40,20 <small>48,64</small> 485245 P80 25 40,20 <small>48,64</small> 485246	P36	25	47,00 <small>56,87</small>	484152	P50	25	40,20 <small>48,64</small>	485245
						P80	25	40,20 <small>48,64</small>	485246				

App Festool Order Búsqueda y orden de pedido en el mismo lugar.

La aplicación Festool Order se adapta a la perfección a las necesidades de los profesionales, y les permite encontrar y gestionar de diversas formas accesorios y consumibles, así como crear listas de compra y enviarlas a distribuidores de forma fácil, clara e intuitiva.





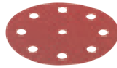
Descargar e instalar ahora de forma gratuita para Android e iOS:



* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

- RO 125
- ETS 125
- ETSC 125
- LEX 3 125

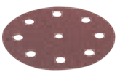


Ø 125 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 19,00	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 87,24	Referencia
	Granat	P40	10	15,70 19,00	497145	P220	100	72,10 87,24	497172
	P40	50	48,70 58,93	497165	P240	100	72,10 87,24	497173	
	P60	10	14,60 17,67	497146	P280	100	72,10 87,24	497174	
	P60	50	45,40 54,93	497166	P320	10	11,70 14,16	497150	
	P80	10	13,80 16,70	497147	P320	100	72,10 87,24	497175	
	P80	50	42,40 51,30	497167	P360	100	72,10 87,24	497176	
	P100	100	72,10 87,24	497168	P400	100	72,10 87,24	497177	
	P120	10	11,70 14,16	497148	P500	100	72,10 87,24	497178	
	P120	100	72,10 87,24	497169	P800	50	69,00 83,49	497179	
	P150	100	72,10 87,24	497170	P1000	50	69,00 83,49	497180	
	P180	10	11,70 14,16	497149	P1200	50	69,00 83,49	497181	
	P180	100	72,10 87,24	497171	P1500	50	69,00 83,49	497182	
	 	Granat Net	P80	50	60,30 72,96	203294	P220	50	51,20 61,95
P100		50	51,20 61,95	203295	P240	50	51,20 61,95	203300	
P120		50	51,20 61,95	203296	P320	50	51,20 61,95	203301	
P150		50	51,20 61,95	203297	P400	50	51,20 61,95	203302	
P180		50	51,20 61,95	203298					
	Protection Pad		2	9,80 11,86	203344				
	Rubin 2	P40	10	15,70 19,00	499101	P120	10	11,70 14,16	499105
	P40	50	48,70 58,93	499093	P120	50	36,10 43,68	499097	
	P60	10	14,60 17,67	499102	P150	10	11,70 14,16	499106	
	P60	50	45,40 54,93	499094	P150	50	36,10 43,68	499098	
	P80	10	13,80 16,70	499103	P180	10	11,70 14,16	499107	
	P80	50	42,40 51,30	499095	P180	50	36,10 43,68	499099	
	P100	10	11,70 14,16	499104	P220	10	11,70 14,16	499108	
	P100	50	36,10 43,68	499096	P220	50	36,10 43,68	499100	

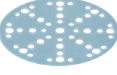

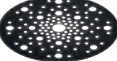
para proteger el plato lijador al usar abrasivos de malla

RO 125, ETS 125
 ETSC 125, LEX 3 125
 RO 150, ETS 150
 LEX 3 150

Ø 125 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 49,61	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 42,47	Referencia
Saphir 	P24	25	41,00 49,61	493124		P50	25	35,10 42,47	493126
	P36	25	41,00 49,61	493125		P80	25	35,10 42,47	493127
Vlies 	100	10	32,60 39,45	201131		green	10	29,50 35,70	496510
	320	10	30,90 37,39	201132		white	10	29,50 35,70	496511
	800	10	30,90 37,39	201133					
Platin 2 	S400	15	41,80 50,58	492373		S2000	15	43,00 52,03	492376
	S500	15	41,80 50,58	492374		S4000	15	43,00 52,03	492377
	S1000	15	41,80 50,58	492375					

Ø 150 mm

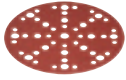







Granat 	P40	10	17,20 20,81	575154		P220	100	79,10 95,71	575167		
	P40	50	53,50 64,74	575160		P240	100	79,10 95,71	575168		
	P60	10	16,10 19,48	575155		P280	100	79,10 95,71	575169		
	P60	50	50,00 60,50	575161		P320	10	12,70 15,37	575159		
	P80	10	15,00 18,15	575156		P320	100	79,10 95,71	575170		
	P80	50	46,60 56,39	575162		P360	100	79,10 95,71	575171		
	P100	100	79,10 95,71	575163		P400	100	79,10 95,71	575172		
	P120	10	12,70 15,37	575157		P500	100	79,10 95,71	575173		
	P120	100	79,10 95,71	575164		P800	50	75,90 91,84	575174		
	P150	100	79,10 95,71	575165		P1000	50	75,90 91,84	575175		
	P180	10	12,70 15,37	575158		P1200	50	75,90 91,84	575176		
	P180	100	79,10 95,71	575166		P1500	50	75,90 91,84	575177		
	Granat Net  +	P80	50	66,10 79,98		203303		P220	50	56,20 68,00	203308
		P100	50	56,20 68,00		203304		P240	50	56,20 68,00	203309
P120		50	56,20 68,00	203305	P320	50		56,20 68,00	203310		
P150		50	56,20 68,00	203306	P400	50		56,20 68,00	203311		
P180		50	56,20 68,00	203307							
Protection Pad 		2	10,80 13,07	203343							

para proteger el plato lijador al usar abrasivos de malla



* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

RO 150
ETS 150
LEX 3 150
RAS 180

Ø 150 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* <small>(incluye IVA)</small>	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* <small>(incluye IVA)</small>	Referencia
	P40	10	17,20 20,81	575178		P120	10	12,70 15,37	575182
	P40	50	53,50 64,74	575186		P120	50	39,70 48,04	575190
	P60	10	16,10 19,48	575179		P150	10	12,70 15,37	575183
	P60	50	50,00 60,50	575187		P150	50	39,70 48,04	575191
	P80	10	15,00 18,15	575180		P180	10	12,70 15,37	575184
	P80	50	46,60 56,39	575188		P180	50	39,70 48,04	575192
	P100	10	12,70 15,37	575181		P220	10	12,70 15,37	575185
	P100	50	39,70 48,04	575189		P220	50	39,70 48,04	575193
	100	10	34,90 42,23	201126		S2000	15	50,10 60,62	492371
	320	10	33,10 40,05	201127		S4000	15	50,10 60,62	492372
	800	10	33,10 40,05	201128					
	P24	25	58,80 71,15	575194		P120	50	50,40 60,98	499129
	P36	25	58,80 71,15	575195		P150	50	50,40 60,98	499130
						P180	50	50,40 60,98	499131
	100	10	34,90 42,23	201126		P220	50	50,40 60,98	499132
	320	10	33,10 40,05	201127		P50	25	84,10 101,76	485241
	800	10	33,10 40,05	201128		P80	25	84,10 101,76	485242

Ø 180 mm

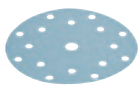
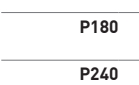
	P40	50	68,10 82,40	499125		P50	25	84,10 101,76	485241
	P60	50	63,30 76,59	499126		P80	25	84,10 101,76	485242
	P80	50	59,30 71,75	499127					
	P100	50	50,40 60,98	499128					

LEX 2 185/7

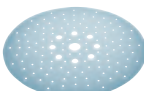
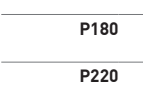
LHS-E 225

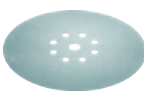
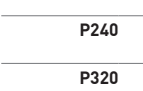
LHS 225


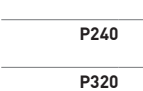
Ø 185 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* PVP en €*	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* PVP en €*	Referencia
	P40	50	68,10 82,40	497183		P150	100	100,50 121,61	497187
	P60	50	63,30 76,59	497184		P180	100	100,50 121,61	497188
	P80	50	59,30 71,75	497185		P240	100	100,50 121,61	497189
	P100	100	100,50 121,61	499629		P320	100	100,50 121,61	497190
	P120	100	100,50 121,61	497186		P400	100	100,50 121,61	497191

Ø 225 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* PVP en €*	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* PVP en €*	Referencia
	P40	25	58,30 70,54	205653		P180	5	12,50 15,13	205667
	P60	25	54,40 65,82	205654		P180	25	43,20 52,27	205660
	P80	5	14,80 17,91	205665		P220	25	43,20 52,27	205662
	P80	25	50,70 61,35	205655		P240	5	12,50 15,13	205668
	P100	25	43,20 52,27	205656		P240	25	43,20 52,27	205663
	P120	5	12,50 15,13	205666		P320	5	12,50 15,13	205669
	P120	25	43,20 52,27	205657		P320	25	43,20 52,27	205664
	P150	25	43,20 52,27	205659					

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* PVP en €*	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* PVP en €*	Referencia
	P80	25	72,70 87,97	203312		P220	25	62,00 75,02	203317
	P100	25	62,00 75,02	203313		P240	25	62,00 75,02	203318
	P120	25	62,00 75,02	203314		P320	25	62,00 75,02	203319
	P150	25	62,00 75,02	203315		P400	25	62,00 75,02	201885
	P180	25	62,00 75,02	203316					

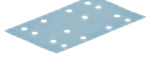





	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* PVP en €*	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* PVP en €*	Referencia
	P80	25	108,90 131,77	204221		P180	25	92,70 112,17	204225
	P100	25	92,70 112,17	204222		P240	25	92,70 112,17	204226
	P120	25	92,70 112,17	204223		P320	25	92,70 112,17	204227
	P150	25	92,70 112,17	204224		P400	25	92,70 112,17	204228

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* PVP en €*	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* PVP en €*	Referencia
	P24	25	120,00 145,20	205650		P36	25	120,00 145,20	205652

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

- RTS 400
- RTSC 400
- LS 130
- HSK-A 80x130

80 x 133 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* PVP	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* PVP	Referencia
	Granat								
	P40	10	10,80 13,07	497127		P150	100	49,50 59,90	497121
	P40	50	33,60 40,66	497117		P180	10	8,10 9,80	497130
	P60	50	31,20 37,75	497118		P180	100	49,50 59,90	497122
	P80	10	9,50 11,50	497128		P220	100	49,50 59,90	497123
	P80	50	29,30 35,45	497119		P240	100	49,50 59,90	497124
	P100	100	49,50 59,90	499628		P280	100	49,50 59,90	497204
	P120	10	8,10 9,80	497129		P320	100	49,50 59,90	497125
	P120	100	49,50 59,90	497120		P400	100	49,50 59,90	497126
 	Granat Net					P220	50	39,60 47,92	203290
	P80	50	46,60 56,39	203285		P240	50	39,60 47,92	203291
	P100	50	39,60 47,92	203286		P320	50	39,60 47,92	203292
	P120	50	39,60 47,92	203287		P400	50	39,60 47,92	203293
	P150	50	39,60 47,92	203288					
	P180	50	39,60 47,92	203289					
	Protection Pad	2	9,80 11,86	203346					
	Rubin 2					P120	10	8,10 9,80	499058
	P40	10	10,80 13,07	499054		P120	50	24,90 30,13	499050
	P40	50	33,60 40,66	499046		P150	10	8,10 9,80	499059
	P60	10	10,10 12,22	499055		P150	50	24,90 30,13	499051
	P60	50	31,20 37,75	499047		P180	10	8,10 9,80	499060
	P80	10	9,50 11,50	499056		P180	50	24,90 30,13	499052
	P80	50	29,30 35,45	499048		P220	10	8,10 9,80	499061
	P100	10	8,10 9,80	499057		P220	50	24,90 30,13	499053
	P100	50	24,90 30,13	499049					
	Vlies	800	9,40 11,37	483582					

para proteger la zapata al usar abrasivos de malla

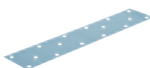
LRS 400

HSK-A 80x400 / 80x200


DTS 400 R



DTSC 400

80 x 400 mm (precortado para 80 x 200 mm)


	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 84,34	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 62,32	Referencia
	Granat								
	P40	50	69,70 84,34	497157	P150	50	51,50 62,32	497161	
	P60	50	64,80 78,41	497158	P180	50	51,50 62,32	497162	
	P80	50	60,50 73,21	497159	P240	50	51,50 62,32	497163	
	P100	50	51,50 62,32	499631	P280	50	51,50 62,32	497203	
	P120	50	51,50 62,32	497160	P320	50	51,50 62,32	497164	

100 x 150 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 15,73	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 72,00	Referencia
	Granat								
	P40	10	13,00 15,73	497131	P150	100	59,50 72,00	497139	
	P40	50	40,20 48,64	497135	P180	10	9,60 11,62	497134	
	P60	50	37,50 45,38	497136	P180	100	59,50 72,00	497140	
	P80	10	11,40 13,79	497132	P220	100	59,50 72,00	497141	
	P80	50	35,10 42,47	497137	P240	100	59,50 72,00	497142	
	P100	100	59,50 72,00	499630	P320	100	59,50 72,00	497143	
	P120	10	9,60 11,62	497133	P400	100	59,50 72,00	497144	
	P120	100	59,50 72,00	497138					

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 66,19	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 56,27	Referencia
 	Granat Net								
	P80	50	54,70 66,19	203320	P220	50	46,50 56,27	203325	
	P100	50	46,50 56,27	203321	P240	50	46,50 56,27	203326	
	P120	50	46,50 56,27	203322	P320	50	46,50 56,27	203327	
	P150	50	46,50 56,27	203323	P400	50	46,50 56,27	203328	
P180	50	46,50 56,27	203324						

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 11,86	Referencia
	Protection Pad	2	9,80 11,86	203347

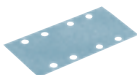

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 15,73	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 11,62	Referencia
	Rubin 2								
	P40	10	13,00 15,73	499141	P120	10	9,60 11,62	499145	
	P40	50	40,20 48,64	499133	P120	50	29,80 36,06	499137	
	P60	10	12,10 14,64	499142	P150	10	9,60 11,62	499146	
	P60	50	37,50 45,38	499134	P150	50	29,80 36,06	499138	
	P80	10	11,40 13,79	499143	P180	10	9,60 11,62	499147	
	P80	50	35,10 42,47	499135	P180	50	29,80 36,06	499139	
	P100	10	9,60 11,62	499144	P220	10	9,60 11,62	499148	
	P100	50	29,80 36,06	499136	P220	50	29,80 36,06	499149	

para proteger la zapata al usar abrasivos de malla

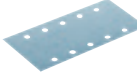

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

RS 300
LRS 93
RS 100
RS 200

93 x 178 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* <small>53,24</small>	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* <small>78,53</small>	Referencia
	Granat P40	50	44,00 <small>53,24</small>	498933		P180	100	64,90 <small>78,53</small>	498938
	P60	50	40,90 <small>49,49</small>	498934		P220	100	64,90 <small>78,53</small>	498939
	P80	50	38,20 <small>46,22</small>	498935		P240	100	64,90 <small>78,53</small>	498940
	P100	100	64,90 <small>78,53</small>	499633		P280	100	64,90 <small>78,53</small>	498941
	P120	100	64,90 <small>78,53</small>	498936		P320	100	64,90 <small>78,53</small>	498942
	P150	100	64,90 <small>78,53</small>	498937		P400	100	64,90 <small>78,53</small>	498943
P40	50	44,00 <small>53,24</small>	499185	P120		50	32,40 <small>39,20</small>	499065	
P60	50	40,90 <small>49,49</small>	499062	P150		50	32,40 <small>39,20</small>	499066	
P80	50	38,20 <small>46,22</small>	499063	P180		50	32,40 <small>39,20</small>	499067	
P100	50	32,40 <small>39,20</small>	499064	P220		50	32,40 <small>39,20</small>	499068	

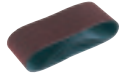
115 x 228 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* <small>109,26</small>	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* <small>109,26</small>	Referencia
	Granat P40	50	61,10 <small>73,93</small>	498944		P180	100	90,30 <small>109,26</small>	498949
	P60	50	56,90 <small>68,85</small>	498945		P220	100	90,30 <small>109,26</small>	498950
	P80	50	53,10 <small>64,25</small>	498946		P240	100	90,30 <small>109,26</small>	498951
	P100	100	90,30 <small>109,26</small>	499632		P320	100	90,30 <small>109,26</small>	498953
	P120	100	90,30 <small>109,26</small>	498947		P400	100	90,30 <small>109,26</small>	498954
	P150	100	90,30 <small>109,26</small>	498948					
P40	50	61,10 <small>73,93</small>	499030	P120		50	45,20 <small>54,69</small>	499034	
P60	50	56,90 <small>68,85</small>	499031	P150		50	45,20 <small>54,69</small>	499035	
P80	50	53,10 <small>64,25</small>	499032	P180		50	45,20 <small>54,69</small>	499036	
P100	50	45,20 <small>54,69</small>	499033	P220		50	45,20 <small>54,69</small>	499037	


* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. **Más IVA.** | IVA incluido.

BS 75
BS 105
CMB 120


533 x 75 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 35,94	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 26,62	Referencia
	Rubín 2								
	P40	10	29,70	499155	P100	10	22,00	499158	
	P60	10	27,60 33,40	499156	P120	10	22,00 26,62	499159	
	P80	10	25,90 31,34	499157	P150	10	22,00 26,62	499160	

620 x 105 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 46,83	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 34,73	Referencia
	Rubín 2								
	P40	10	38,70	499149	P100	10	28,70	499152	
	P60	10	36,00 43,56	499150	P120	10	28,70 34,73	499153	
	P80	10	33,60 40,66	499151	P150	10	28,70 34,73	499154	

820 x 120 mm


	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 100,79	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 89,54	Referencia
	Saphir								
	P50	10	83,30	488081	P120	10	74,00	488084	
	P80	10	83,30 100,79	488082	P150	10	74,00 89,54	488085	
	P100	10	74,00 89,54	488083	P180	10	74,00 89,54	488086	

Accesorios para lijado manual

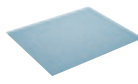
	PVP en €* 79,01	Referencia
 Taco de lijado HSK-A 80x130 apropiado para abrasivos 80 x 133 mm, adaptador para tubo flexible Festool, adaptador de conducto de derivación, peso 0,19 kg, en caja de cartón	65,30	496962
 Taco de lijado HSK-A 115x226 apropiado para abrasivos 115 x 228 mm, adaptador para tubo flexible Festool, adaptador de conducto de derivación, peso 0,28 kg, en caja de cartón	123,80 149,80	496963
 Taco de lijado HSK-A 80x400 apropiado para abrasivos 80 x 400 mm, adaptador para tubo flexible Festool, adaptador de conducto de derivación, peso 0,52 kg, en caja de cartón	136,80 165,53	496964
 Taco de lijado HSK-A 80x200 apropiado para abrasivos 80 x 400 mm (para dividir por la mitad), adaptador para tubo flexible Festool, adaptador de conducto de derivación, peso 0,2 kg, en caja de cartón	97,80 118,34	496965
 Tacos de lijado HSK-A-Set apropiado para abrasivos 80 x 133 mm, 115 x 228 mm, 80 x 400 mm, HSK-A 80x130, adaptador para tubo flexible Festool, adaptador de conducto de derivación, HSK-A 80x200, HSK-A 80x400, HSK-A 115x226, en caja de cartón	423,50 512,44	497101
 Pocket StickFix HSK-STF-46x178 taco para alojamiento de tiras de lijado StickFix 46 x 178 mm, embalado en blíster	12,70 15,37	583129
 Taco de lijado HSK-D 150 W blando, para alojar discos de lijado StickFix Ø 150 mm, embalado en blíster	22,90 27,71	495965
 Taco de lijado HSK-D 150 H duro, para alojar discos de lijado StickFix Ø 150 mm, embalado en blíster	24,50 29,65	495966
 Taco de lijado HSK 80x133 H duro, para alojar tiras de lijado StickFix 80 x 133 mm, embalado en blíster	24,50 29,65	495967

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.


Hojas de lijar StickFix 46 x 178 mm para taco de lijado manual

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 8,35	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 6,29	Referencia
	P40	10	6,90	204276		P120	10	5,20	204278
	P80	10	6,10	204277		P180	10	5,20	204279
			7,38					6,29	


Abrasivo de mano Granat, papel de lijar 230 x 280 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 16,94	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 12,46	Referencia
	P40	10	14,00	201256		P180	10	10,30	201262
	P60	10	12,10	201257		P220	10	10,30	201263
	P80	10	11,10	201258		P240	10	10,30	201264
	P100	10	10,30	201259		P320	10	10,30	201265
	P120	10	10,30	201260		P400	10	10,30	201266
	P150	10	10,30	201261					
				12,46					12,46

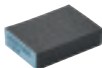
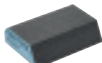
Abrasivo de mano Granat, rollo abrasivo 115 mm x 25 m

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 59,77	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 45,50	Referencia	
	P40	1	49,40	201103		P150	1	37,60	201108	
			1,98 / 1 m						1,50 / 1 m	
			2,39 / 1 m						1,82 / 1 m	
	P60	1	43,90	201104		P180	1	37,60	201109	
			1,76 / 1 m						1,50 / 1 m	
			2,12 / 1 m						1,82 / 1 m	
P80	1	40,90	201105	P220	1	37,60	201110			
		1,64 / 1 m					1,50 / 1 m			
		1,98 / 1 m					1,82 / 1 m			
P100	1	37,60	201106	P240	1	37,60	201111			
		1,50 / 1 m					1,50 / 1 m			
		1,82 / 1 m					1,82 / 1 m			
P120	1	37,60	201107	P320	1	37,60	201768			
		1,50 / 1 m					1,50 / 1 m			
		1,82 / 1 m					1,82 / 1 m			

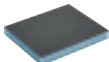
Abrasivo de mano Granat Soft, rollo abrasivo (precortado) 115 mm x 25 m

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 96,80	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 96,80	Referencia	
	P120	1	80,00	497091		P400	1	80,00	497096	
			3,20 / 1 m						3,20 / 1 m	
			3,87 / 1 m						3,87 / 1 m	
	P150	1	80,00	497092		P500	1	80,00	497097	
			3,20 / 1 m						3,20 / 1 m	
		3,87 / 1 m					3,87 / 1 m			
P180	1	80,00	497093	P600	1	80,00	497098			
		3,20 / 1 m					3,20 / 1 m			
		3,87 / 1 m					3,87 / 1 m			
P240	1	80,00	497094	P800	1	80,00	497964			
		3,20 / 1 m					3,20 / 1 m			
		3,87 / 1 m					3,87 / 1 m			
P320	1	80,00	497095				80,00			
		3,20 / 1 m					3,20 / 1 m			
		3,87 / 1 m					3,87 / 1 m			


Abrasivo de mano Granat, bloque de lijado 69 x 98 x 26 mm (4 caras)

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 5,93	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 5,93	Referencia
Granat	36	6	4,90 5,93	201080		120	6	4,90 5,93	201082
	60	6	4,90 5,93	201081		220	6	4,90 5,93	201083
Granat	120	6	6,90 8,35	201084					
									


Abrasivo de mano Granat, esponja de lijado 98 x 120 x 13 mm (2 caras)

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 5,57	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 5,57	Referencia
Granat	60	6	4,60 5,57	201112		220	6	4,60 5,57	201114
	120	6	4,60 5,57	201113		800	6	4,60 5,57	201507

Abrasivos de mano, vellón, 115 x 152 mm

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 42,96	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 42,96	Referencia
Vlies	100	25	35,50 42,96	201115		800	30	35,50 42,96	497089
	320	30	35,50 42,96	497088					

Abrasivo de mano, vellón, rollo abrasivo 115 mm x 10 m

	Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 52,15	Referencia		Grano	Ud. en paquete	PVP en €* 42,96	Referencia
Vlies	100	1	43,10 52,15 4,31 / 1 m 5,22 / 1 m	201116		800	1	35,50 42,96 3,55 / 1 m 4,30 / 1 m	201118
	320	1	35,50 42,96 3,55 / 1 m 4,30 / 1 m	201117					

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

05 Pulir





148 Pulidora
SHINEX

Genial para pulir en cualquier superficie. La pulidora SHINEX.

El interruptor acelerador situado en posición óptima permite arrancar la pulidora SHINEX RAP 150 cuidadosamente con un número de revoluciones bajo y regularla perfectamente de acuerdo con la tarea de pulido a acometer. El interruptor se fija para obtener un giro homogéneo. El calor que genera el motor se refrigera continuamente mediante un disipador de calor integrado. La refrigeración no solo conserva los cojinetes, sino que además se hace apreciable en la zona de agarre: La RAP 150 se mantiene refrigerada aun cuando se usa prolongadamente.



Pulidora
SHINEX RAP 150

Datos técnicos	RAP 150-14	RAP 150-21
Consumo de potencia (W)	1.200	1.200
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	600 – 1.400	900 – 2.100
Ø máx. del plato pulidor (mm)	150	150
Husillo	M14	M14
Peso (kg)	2,1	2,1













Compacta y ergonómica

La RAP 150 tan solo pesa 2,1 kg. Gracias a su agradable empuñadura Softgrip y a su diseño esbelto, se sostiene firmemente en la mano en cualquier posición de agarre.

Cerca de la superficie

La distancia mínima existente entre el plato y la máquina proporciona en todo momento la sensación adecuada al pulir y al mismo tiempo reduce el peligro de que vuelque. El dorso de la carcasa sirve de superficie de apoyo a prueba de vuelcos.



Dotación de suministro		PVP en €* 507,00 613,47	Referencia 570809
RAP 150	Todas las variantes: mango adicional, plato pulidor StickFix Ø 150 mm		
	RAP 150-14 FE en caja de cartón		
	RAP 150-21 FE en caja de cartón		
	RAP 150-21 FE-Set Wood Rascador de pintura, combinación de discos de lijar StickFix, agente de pulir MPA 5010 OR, agente de pulir MPA 9010 BL, Esponja pulidora PS STF D150x30 OR/5, Esponja pulidora PS STF D150x30 BL/5, Piel de cordero de primera calidad LF STF D 150/1, paños de pulido de microfibras, limpiador para el acabado, en SYSTAINER SYS MAXI	674,00 815,54	574907
Accesorios		PVP en €* 35,80 43,32	Referencia 488342
	Plato pulidor PT-STF-D150-M14 para RAP 150, con amortiguador integrado para la distribución óptima de la presión al pulir, para poner los accesorios de pulir, diámetro 125 mm, altura 25 mm, embalado en blíster		
	Agente de pulir Todas las variantes: sin silicona, con base de agua, contenido de la botella 500 ml, en botella de plástico		
	MPA 5010 OR/0,5L Pulimento de lijado de un paso Speed Cut, ideal en combinación con piel de cordero o esponja pulidora (NARANJA)	32,10 38,84 64,20 / 1 l 77,68 / 1 l	202048
	MPA 9010 BL/0,5L Pulimento de lijado fino Speed Gloss, ideal en combinación con esponja pulidora (AZUL)	26,70 32,31 53,40 / 1 l 64,62 / 1 l	202050
	MPA 11010 WH/0,5L pulimento abrillantador antihologramas, ideal en combinación con esponja pulidora (BLANCA)	26,70 32,31 53,40 / 1 l 64,62 / 1 l	202051
	Paño de microfibras MPA-Microfibre/2 para un acabado perfecto de la pintura, para eliminar restos del agente de pulir y huellas de dedos, cont. del pqte. 2 Unidades, embalado en blíster	24,10 29,16	205732
	Sellado mediante pulverización MPA SV+/0,5L para el sellado de superficies de pintura, sin silicona, con base de agua, contenido de la botella 500 ml, en botella de plástico	23,60 28,56 47,20 / 1 l 57,12 / 1 l	202052
	Limpiador para el acabado MPA F+/0,5L para eliminar restos del pulido y manchas de aceite, sin silicona, con base de agua, contenido de la botella 500 ml, en botella de plástico	18,70 22,63 37,40 / 1 l 45,26 / 1 l	202053
	Rascador de pintura LZK-HM con cordón, para eliminar puntualmente barniz introducido e irregularidades, de carburo, con entallado circunferencial, dimensiones 25 x 30 mm, embalado en blíster	70,60 85,43	497525
	Mango adicional ZG-RAS/RO para RO 150, RAS, WTS 150, RAP 80/150/180, en caja de cartón	8,50 10,29	487865

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

05 Pulido

Preparación de superficies

Rascador de pintura



Lijado fino

Lijadora ETS 150/3



Plato lijador
Ø 150 mm



Abrasivo GRANAT P 1500
Ø 150 mm



Pulido

Pulidora SHINEX RAP 150



Plato pulidor
Ø 150 mm



Naranja – Pulido previo

Esponja naranja (media)
Piel de cordero de primera calidad
Filtro de pulido



Agente de pulir MPA 5010



Azul: pulido fino

Esponja azul (semifina)



Agente de pulir MPA 9010



Eliminación de hologramas

Lijadoras de engranaje excéntrico
ROTEX RO 150
ROTEX RO 125
ROTEX RO 90 DX



Plato pulidor
Ø 150 mm
Ø 125 mm
Ø 90 mm



Blanco – Pulido de brillo intenso

Esponja blanca (fina)



Agente de pulir MPA 11010



Limpeza/acabado

Limpiador para el acabado MPA F+



Sellado mediante pulverización MPA SV+



Paño de microfibras MPA Microfibre



Paño de limpieza RT PREMIUM



**Dejan una impresión brillante.
Pulimentos y esponjas pulidoras Festool.**

Pulido sencillo, resultados brillantes. Los pulimentos Festool están óptimamente adaptados a todo tipo de aplicaciones. Con base de agua y sin siliconas, y combinados con la esponja adecuada, permiten conseguir resultados fiables y óptimos sobre todos los tipos de pintura con el mínimo esfuerzo. El organizado sistema de colores conduce rápidamente al producto adecuado.

Agentes de pulir

MPA 5010

**Pulimento de lijado de un paso
Speed Cut**

Alto rendimiento de lijado y brillo intenso en un solo paso



MPA 9010

**Pulimento de lijado fino
Speed Gloss**

Rendimiento de lijado fino para pulido intermedio y fino



MPA 11010

**Pulimento abrillantador
antihologramas**

Rendimiento de lijado muy fino para eliminar microarañazos y hologramas



Esponjas pulidoras

basto

Para pulir capas de pintura fuertemente deterioradas (tratamiento de capas de pintura)



medio

Para pulir y eliminar defectos de la pintura. Resultados óptimos en combinación con MPA 5010.



semifino

Para obtener un brillo perfecto. Resultados óptimos en combinación con MPA 9010.



fino

Para eliminar hologramas y obtener un brillo profundo. Resultados óptimos en combinación con MPA 11010.



muy fino

Para eliminar restos de pulimento de la superficie de pintura.



Fieltros pulidores y piel de cordero

Fieltro pulidor duro

Para el pulido previo de material mineral, vidrio acrílico y pinturas

Fieltro pulidor blando

Para el pulido posterior de material mineral, vidrio acrílico y pinturas



Piel de cordero premium

Especialmente indicado para pinturas UV y pinturas resistentes al rayado



Limpiador para el acabado y sellado mediante pulverización

Los paños de microfibras de calidad tienen un borde sin costuras para proporcionar un acabado perfecto de la pintura. Combinados con el limpiador para el acabado, son idóneos para eliminar restos de pulimento y manchas de grasa.

El sellado mediante pulverización es adecuado para el sellado rápido y sencillo de superficies pintadas. Conserva, protege y cuida la pintura.



RAP 80






T 15+3

T 18+3




RO 90 DX

RO 125





Esponja pulidora PoliStick para Ø 80 mm

		Ø	Altura en mm	Contenido del paquete	PVP en €* 31,10	Referencia
	amarilla, basto, para pulir capas de pintura fuertemente deterioradas (tratamiento capas de pintura)	80 mm	20 mm	5	25,70 31,10	201989
	naranja, medio, para el pulido previo en el tratamiento de zonas defectuosas en la pintura, ideal en combinación con MPA 5010	80 mm	20 mm	5	28,20 34,12	201993
	azul, semifino, para obtener un brillo perfecto, ideal en combinación con MPA 9010	80 mm	20 mm	5	25,80 31,22	202001
	blanca, fino, para eliminar hologramas y sacar brillo profundo, pulido de brillo intenso, ideal en combinación con MPA 11010	80 mm	20 mm	5	25,80 31,22	202009
	negra, muy fino tipo «nido de abeja», para eliminar restos de agente de pulir en la superficie de pintura	80 mm	20 mm	5	25,70 31,10	202017




Piel de cordero y fieltro pulidor para Ø 80 mm

	piel de cordero auténtica para una alta abrasividad y un resultado excepcional de pulido, ideal en combinación con MPA 5010, Especialmente indicada para pinturas UV y pinturas resistentes al rayado, adherencia óptima gracias al terciopelo adhesivo y a las costuras de los bordes que cubren toda la superficie	80 mm	18 mm	5	42,20 51,06	202044
	fieltro pulidor, duro, Para el pulido previo de material mineral, vidrio acrílico y barnices, blanca	80 mm	6 mm	5	22,40 27,10	488339
	fieltro pulidor, blando, para el pulido posterior de material mineral, vidrio acrílico y barnices, blanca	80 mm	6 mm	5	22,40 27,10	488341

Esponja pulidora PoliStick para Ø 125 mm






	amarilla, basto, para pulir capas de pintura fuertemente deterioradas (tratamiento capas de pintura)	125 mm	20 mm	5	47,40 57,35	201990
	naranja, medio, para el pulido previo en el tratamiento de zonas defectuosas en la pintura, ideal en combinación con MPA 5010	125 mm	20 mm	1	15,30 18,51	202367
		125 mm	20 mm	5	65,70 79,50	201995
	azul, semifino, para obtener un brillo perfecto, ideal en combinación con MPA 9010	125 mm	20 mm	1	13,60 16,46	202371
		125 mm	20 mm	5	58,70 71,03	202003
	blanca, fino, para eliminar hologramas y sacar brillo profundo, pulido de brillo intenso, ideal en combinación con MPA 11010	125 mm	20 mm	1	13,60 16,46	202375
		125 mm	20 mm	5	58,70 71,03	202011
	negra, muy fino tipo «nido de abeja», para eliminar restos de agente de pulir en la superficie de pintura	125 mm	20 mm	1	11,70 14,16	202379
		125 mm	20 mm	5	49,50 59,90	202018

Piel de cordero y fieltro pulidor para Ø 125 mm




	piel de cordero auténtica para una alta abrasividad y un resultado excepcional de pulido, ideal en combinación con MPA 5010, Especialmente indicada para pinturas UV y pinturas resistentes al rayado, adherencia óptima gracias al terciopelo adhesivo y a las costuras de los bordes que cubren toda la superficie	125 mm	18 mm	1	15,80 19,12	202045
	fieltro pulidor, duro, Para el pulido previo de material mineral, vidrio acrílico y barnices, blanca	125 mm	6 mm	5	29,70 35,94	493078
	fieltro pulidor, blando, para el pulido posterior de material mineral, vidrio acrílico y barnices, blanca	125 mm	6 mm	5	29,70 35,94	493077

RAP 150
RO 150
POLLUX 180
RAP 180






Esponja pulidora PoliStick para Ø 150 mm

	Ø	Altura en mm	Contenido del paquete	PVP en €* 83,97	Referencia
 amarilla, basto, para pulir capas de pintura fuertemente deterioradas (tratamiento capas de pintura)	150 mm	30 mm	5	69,40 83,97	201991
 naranja, medio, para el pulido previo en el tratamiento de zonas defectuosas en la pintura, ideal en combinación con MPA 5010	150 mm	30 mm	1	20,10 24,32	202369
	150 mm	30 mm	5	88,70 107,33	201997
 azul, semifino, para obtener un brillo perfecto, ideal en combinación con MPA 9010	150 mm	30 mm	1	16,30 19,72	202373
	150 mm	30 mm	5	69,40 83,97	202005
 blanca, fino, para eliminar hologramas y sacar brillo profundo, pulido de brillo intenso, ideal en combinación con MPA 11010	150 mm	30 mm	1	16,30 19,72	202377
	150 mm	30 mm	5	69,40 83,97	202013
 negra, muy fino tipo «nido de abeja», para eliminar restos de agente de pulir en la superficie de pintura	150 mm	30 mm	1	15,80 19,12	202380
	150 mm	30 mm	5	68,90 83,37	202019




Piel de cordero y fieltro pulidor para Ø 150 mm

 piel de cordero auténtica para una alta abrasividad y un resultado excepcional de pulido, ideal en combinación con MPA 5010, Especialmente indicada para pinturas UV y pinturas resistentes al rayado, adherencia óptima gracias al terciopelo adhesivo y a las costuras de los bordes que cubren toda la superficie	150 mm	18 mm	1	19,00 22,99	202046
 fieltro pulidor, duro, Para el pulido previo de material mineral, vidrio acrílico y barnices, blanca	150 mm	6 mm	1	9,60 11,62	485970
	150 mm	6 mm	5	37,30 45,13	488348
 fieltro pulidor, blando, para el pulido posterior de material mineral, vidrio acrílico y barnices, blanca	150 mm	6 mm	1	9,60 11,62	485972
	150 mm	6 mm	5	37,30 45,13	488347

Esponja pulidora PoliStick para Ø 180 mm

 amarilla, basto, para pulir capas de pintura fuertemente deterioradas (tratamiento capas de pintura)	180 mm	30 mm	5	102,90 124,51	201992
 naranja, medio, para el pulido previo en el tratamiento de zonas defectuosas en la pintura, ideal en combinación con MPA 5010	180 mm	30 mm	5	105,10 127,17	201999
	 azul, semifino, para obtener un brillo perfecto, ideal en combinación con MPA 9010	180 mm	30 mm	5	99,60 120,52
 blanca, fino, para eliminar hologramas y sacar brillo profundo, pulido de brillo intenso, ideal en combinación con MPA 11010		180 mm	30 mm	5	99,60 120,52
	 negra, muy fino tipo «nido de abeja», para eliminar restos de agente de pulir en la superficie de pintura	180 mm	30 mm	5	98,30 118,94

Piel de cordero y fieltro pulidor para Ø 180 mm

 piel de cordero auténtica para una alta abrasividad y un resultado excepcional de pulido, ideal en combinación con MPA 5010, Especialmente indicada para pinturas UV y pinturas resistentes al rayado, adherencia óptima gracias al terciopelo adhesivo y a las costuras de los bordes que cubren toda la superficie	180 mm	18 mm	1	27,60 33,40	202047
 fieltro pulidor, duro, Para el pulido previo de material mineral, vidrio acrílico y barnices, blanca	180 mm	6 mm	5	66,30 80,22	488355
	 fieltro pulidor, blando, para el pulido posterior de material mineral, vidrio acrílico y barnices, blanca	180 mm	6 mm	5	66,30 80,22

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

06 Aspirar



El enchufe para llevar. La nueva SYS-PowerStation. Encontrará más información en la página 324.



160 Aspirador Systainer
CLEANTEC CTL SYS



162 Sistemas móviles de aspiración
CLEANTEC CT MINI I, MIDI I



164 Sistema móvil de aspiración
CLEANTEC CT 15



166 Sistemas móviles de aspiración
CLEANTEC CT 26, CT 36, CT 48



168 Sistemas móviles de aspiración
CLEANTEC AUTOCLEAN CT 26 AC,
CT 36 AC, CT 48 AC

NUEVO



170 Sistema móvil de aspiración
CLEANTEC AUTOCLEAN
CT 36 AC PLANEX

NUEVO



171 Sistemas móviles de aspiración
CLEANTEC AUTOCLEAN
CT 26 AC RENOFIX,
CT 36 AC RENOFIX



174 Sistemas móviles de aspiración
CLEANTEC CTH 26, CTH 48



175 Sistema móvil de aspiración
CLEANTEC CT 48 EC/B22



176 Separador previo
CT-VA

Un consejo: utilice siempre un sistema de aspiración de polvo.
Un consejo muy importante:

Al escoger un sistema móvil de aspiración, seleccione el adecuado.

Al trabajar en entornos con elevado contenido de polvo y, sobre todo, al manejar herramientas que generan polvo, lo más importante es su salud. El grado de nocividad del polvo depende, por un lado, del tamaño de las partículas y, por otro, de la cantidad y la duración de la exposición de los pulmones a estas sustancias.

Lo realmente peligroso es que, cuanto más pequeñas son las partículas, mayor es su penetración en el tejido pulmonar. Por eso los polvos finos constituyen una amenaza mucho más grave para las vías respiratorias. Y además muchos de ellos están clasificados como perjudiciales para la salud.

Por ejemplo, el dióxido de silicio cristalino está estrechamente asociado con el cáncer de pulmón. Por ello, por su propio interés, a la hora de trabajar con polvos minerales que por su propia naturaleza contienen forzosamente alguna proporción de cuarzo, asegúrese de respirar aire limpio y utilice una herramienta de aspiración homologada y probada o un aspirador de seguridad.

Para obtener información más detallada y actualizada, así como los valores límite de exposición (VLEP) en el lugar de trabajo, consulte a su asociación profesional.



CTL SYS
CTL MINI/MIDI
CTL 26/36/48

Los especialistas en polvos con AGW > 1 mg/m³.



CTM 26/36/48
CTM MIDI

Los especialistas en polvos con AGW ≥ 0,1 mg/m³.
Para polvos minerales con contenido de cuarzo y polvos de madera.



CTH 26/48

Los especialistas en polvos con AGW < 0,1 mg/m³.
Para polvos cancerígenos y patógenos, p. ej., asbesto y moho.

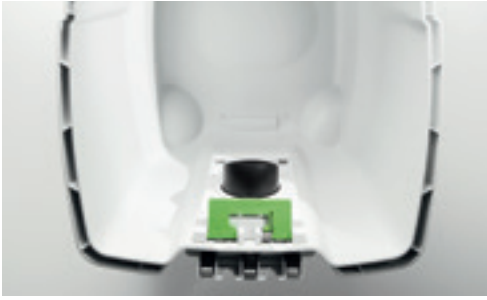


CTL 48 LE EC/B 22
CTM 48 LE EC/B 22

Especialistas en la aspiración de polvos inflamables y explosivos.

Clases de polvo según EN 60335-2-69, anexo AA

	Apropiado	Factor de transmisión máx. (verificación)	Eliminación de residuos	Peligro de contaminación
L (bajo)	<ul style="list-style-type: none"> Polvos con AGW > 1 mg/m³ 	1% (material de filtración)		
M (medio)	<ul style="list-style-type: none"> Polvos con AGW ≥ 0,1 mg/m³ polvos minerales Polvos de madera 	0,1% (herramienta completa, incluye verificación de daños provocados por tachuelas de tapicero)	con poca cantidad de polvo	tapa de cierre para transporte
H (alto)	<ul style="list-style-type: none"> Polvos con AGW < 0,1 mg/m³ polvos cancerígenos Polvos con patógenos 	0,005% (herramienta completa, incluye verificación de daños provocados por tachuelas de tapicero)	sin polvo	tapa de cierre para transporte



Aprovechamiento completo del volumen

Una geometría del depósito pensada al detalle con la bolsa filtrante SELF-CLEAN perfectamente adaptada y el filtro plano de tamaño reducido dan como resultado un volumen neto que coincide casi exactamente con el volumen bruto.



Nuevo y aún mejor: SYS DOCK

Transporte sencillo, mayor orden y flexibilidad infinita. El SYS Dock con T-LOC para acoplar de forma segura y estable SYSTEMAINER, SORTAINER y SYS-ToolBox.



Enrollables

Con el nuevo enrollables, el cable se guarda de forma rápida y ordenada. Y, gracias al ingenioso mecanismo de plegado, se puede volver a sacar fácilmente. Ahora, disponible como novedad también en los aspiradores compactos CT MINI y MIDI.



Compartimento para tubos flexibles

El compartimento integrado para tubos flexibles suprime la necesidad de los incómodos ganchos exteriores y protege el tubo flexible y el cable de red. El tubo flexible de aspiración «recogido» en el compartimento garantiza un transporte compacto y limpio.



Tubo flexible de aspiración liso con manguito CLEANTEC

El nuevo tubo flexible de aspiración, liso y elástico, tiene un revestimiento exterior diseñado para deslizarse a la perfección por las superficies, una vida útil más larga y un rendimiento de aspiración superior. El nuevo manguito de aspiración CLEANTEC sirve para garantizar una conexión firme con la herramienta.



Limpieza automática del filtro principal AUTOCLEAN

Menos trabajo de limpieza con una potencia de aspiración constante. La limpieza automática AUTOCLEAN del filtro principal sustituye a la manual. Los intervalos de limpieza pueden fijarse de forma individual y gradual, lo que garantiza una capacidad de aspiración elevada y homogénea.

Simplemente lo mejor para trabajar sin polvo.

La mejor opción para su salud cuando trabaja fuera del taller: los nuevos aspiradores compactos CT MINI y MIDI ofrecen ahora nuevas prestaciones: por ejemplo, innovador concepto de manejo táctil, compartimento interior para el tubo de aspiración liso, superficie plana para depositar objetos, y limpieza manual con acceso rápido al filtro principal desde el exterior.



El CTM MIDI ha sido autorizado por primera vez para clase de polvo M y equipado con función de reconocimiento de tubos flexibles de aspiración para la adaptación automática al diámetro de tubo correcto.

La innovadora tecnología Bluetooth® viene integrada de serie en los sistemas CT MINI y MIDI, en los sistemas móviles de aspiración CT 26/36/48 puede añadirse a posteriori de forma sencilla, y resulta muy ventajosa tanto en tareas de limpieza que se realizan durante el trabajo como cuando se utilizan herramientas a batería.





Facilidad de comunicación: Aspiración controlada por Bluetooth®.

Viene integrado de serie o puede añadirse a posteriori

En los sistemas CT MINI y MIDI viene integrado de serie; en los sistemas móviles de aspiración CLEANTEC CT 26/36/48, puede instalarse posteriormente en la ranura libre*: el módulo Bluetooth®. Así podrá controlar a distancia el sistema móvil de aspiración fácilmente mediante el pulsador inalámbrico del tubo flexible de aspiración o mediante la batería Bluetooth® de la herramienta a batería.

Mando a distancia por Bluetooth®

Evita tener que desplazarse hasta el aspirador: Para encender el sistema móvil de aspiración directamente desde el tubo flexible de aspiración, incluso si el aspirador está en el modo AUTO. Ideal para trabajos de limpieza ocasionales.

Baterías Bluetooth®

Se comunican con el módulo Bluetooth® del sistema móvil de aspiración y hacen que este se ponga en marcha automáticamente también cuando se enciende una herramienta a batería. Disponibles como accesorio e incluidas automáticamente en la dotación de suministro de numerosas herramientas a batería Festool.



* Módulo Bluetooth® disponible como accesorio.
El montaje debe realizarlo un electricista profesional.

La limpieza nunca fue tan cómoda.

El aspirador en formato Systainer.

El CLEANTEC CTL SYS es el compañero perfecto para el uso rápido y móvil en pequeños trabajos de montaje y mantenimiento: muy compacto, ligero, silencioso y acoplable al sistema Systainer.



Aspirador Systainer CLEANTEC CTL SYS

Acoplable en el sistema Systainer con T-LOC para la organización óptima del puesto de trabajo.

Datos técnicos	CTL SYS
Consumo de potencia [W]	1.000
Máx. caudal volumétrico [l/min]	3.000
Máx. depresión [Pa]	20.000
Superficie del filtro [cm ²]	5.357
Cable de alimentación de red, aislado con goma [m]	5
Volumen máx. del depósito / de la bolsa filtrante [l]	4,5/3,5
Dimensiones (Lg x An x Al) [mm]	396 x 296 x 270
Consumo nominal máx. del enchufe de la máquina [W]	1.200
Peso [kg]	6,9



Limpieza hasta en el último rincón

Para garantizar también la limpieza en las zonas de difícil acceso, el CTL SYS lleva integradas sendas boquillas para ranuras y tapicería, siempre al alcance de la mano.



Fácil de transportar y reducción del número de desplazamientos

Gracias a la correa de transporte, el CTL SYS se puede llevar cómodamente colgado del hombro, dejando libres las manos para otras herramientas o materiales que pueda necesitar.



Aspiración portátil


En combinación con la SYS-Cart, el CTL SYS dispone de una plataforma con ruedas que le seguirá allá donde usted vaya con los 1.000 vatios de potencia de aspiración de su turbina.



Simplemente flexible

Liso, elástico y extremadamente robusto. El tubo flexible de aspiración liso destaca por un manejo mejorado y una vida útil más larga. Se desliza sobre cualquier borde y proporciona una mayor potencia de aspiración gracias a la geometría cónica.

Dotación de suministro

		PVP en €* 421,08	Referencia 575279
CTL SYS			
	CTL SYS bolsa filtrante montada, tubo flexible de aspiración liso Ø 27 x 3 m-AS/CT con rótula angular del lado del aspirador, compartimento para manguera, SYS-Dock con función T-LOC, boquilla para tapicería D 36 PD, boquilla para ranuras D 36 FD-150, correa de transporte SYS-CT, en caja de cartón	348,00	

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. **Más IVA.** | IVA incluido.

Compactos. Móviles. Bien pensados.

Los sistemas móviles de aspiración CT MINI y CT MIDI.

Peso reducido, tamaño compacto y multitud de detalles innovadores: los nuevos aspiradores compactos CT MINI/MIDI convencen en su conjunto. Con manejo táctil intuitivo y superficie plana para depositar objetos, como herramientas o materiales de trabajo. Y con compartimento interior para tubos flexibles, acoplamiento SYSTAINER T-LOC y práctico enrollables para trabajar de forma rápida y organizada.



Sistema móvil de aspiración **CLEANTEC CT MINI I**



Volumen de depósito de 10 l para polvos de clase L.



Sistema móvil de aspiración **CLEANTEC CT MIDI I**



Con reconocimiento automático de tubos flexibles de aspiración y un volumen de depósito de 15 l para polvos de clase L y M.





Control táctil

Panel de mando táctil novedoso e intuitivo en lugar de botones giratorios: el manejo es de lo más sencillo incluso con guantes o con las manos manchadas. En cuanto se enciende el aspirador, está en modo automático. La conexión automática para herramientas a batería con cable y Bluetooth®, así como para el mando a distancia por Bluetooth®, está activada.



Cambio de filtro desde fuera

Rapidez, sencillez y sin herramientas.



Limpieza manual

La limpieza manual del filtro principal y de la bolsa filtrante permite restablecer la potencia de aspiración cuando el filtro o la bolsa filtrante están obstruidos y aumenta considerablemente el nivel de llenado.



Tubo flexible de aspiración liso

Con geometría cónica para una mayor potencia de aspiración y con revestimiento exterior liso para un perfecto deslizamiento sobre cualquier borde y superficie.

Sencillamente comunicativo. Tecnología Bluetooth® integrada

Para encender automáticamente el sistema móvil de aspiración a través del mando a distancia o la batería Bluetooth®. No requiere reequipación. Ideal para trabajar con herramientas a batería con Bluetooth®.

Encontrará más información en la pág. 23



El especialista en trabajos de limpieza. El práctico sistema móvil de aspiración.

Ideal para limpiar tanto en obras y talleres como en oficinas: con un volumen de depósito de 15 l, el CLEANTEC CT 15 aspira polvo, suciedad y agua. Gracias a su diseño constructivo, el volumen del depósito puede aprovecharse casi por completo, para trabajar prolongadamente sin tener que cambiar de bolsa filtrante.



Sistema móvil de aspiración **CLEANTEC CT 15**

Los accesorios de limpieza ya están incluidos en el suministro. Aspirador con un volumen de depósito de 15 l.

Con accesorios de limpieza incluidos

Las boquillas para ranuras y para tapicería se pueden guardar en el sistema móvil de aspiración.






Control táctil

Panel de mando táctil intuitivo en lugar de botones giratorios: el manejo es de lo más sencillo, incluso con guantes o con las manos manchadas.



Datos técnicos	CTL MINI I	CTL MIDI I	CTM MIDI I	CT 15
Consumo de potencia (W)	350 - 1.200	350 - 1.200	350 - 1.200	350 - 1.200
Máx. caudal volumétrico (l/min)	3.700	3.700	3.700	3.700
Máx. depresión (Pa)	24.000	24.000	24.000	24.000
Superficie del filtro (cm²)	3.369	3.369	3.369	3.369
Cable de alimentación de red, aislado con goma (m)	7,5	7,5	7,5	5,5
Volumen máx. del depósito / de la bolsa filtrante (l)	10/7,5	15/12,5	15/12,5	15/12,5
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	470 x 320 x 455	470 x 320 x 495	470 x 320 x 495	470 x 320 x 430
Consumo nominal máx. del enchufe de la máquina (W)	2.200	2.200	2.200	2.200
Peso (kg)	11	11,3	11,3	11,2

Dotación de suministro	PVP en €* Referencia
CT MINI I  <p>CTL MINI I filtro principal alto rendimiento, tubo flexible de aspiración liso Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, bolsa filtrante SELFCLEAN SC-FIS-CT, compartimento para manguera, enrollacables, SYS-Dock con función T-LOC, en caja de cartón</p>	<p>439,00 531,19</p> <p>574840</p>
CT MIDI I  <p>Todas las variantes: filtro principal alto rendimiento, tubo flexible de aspiración liso Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, bolsa filtrante SELFCLEAN SC-FIS-CT, compartimento para manguera, enrollacables, SYS-Dock con función T-LOC, en caja de cartón</p>	
<p>CTL MIDI I</p>	<p>479,00 579,59</p> <p>574832</p>
<p>CTM MIDI I manguito de aspiración con conducto de derivación</p>	<p>581,00 703,01</p> <p>574822</p>
CT 15  <p>Todas las variantes: filtro principal alto rendimiento, tubo flexible de aspiración Ø 27/32 x 3,5 m, bolsa filtrante SELFCLEAN SC-FIS-CT, boquilla para ranuras D 36 FD-150, boquilla para tapicería D 36 PD, en caja de cartón</p>	
<p>CT 15 E</p>	<p>310,00 375,10</p> <p>574827</p>
<p>CT 15 E-Set tubo de empuñadura acodado D 36 HR-K AS, tubos de prolongación D 36 VR-K AS, boquilla para suelos de 4 piezas D 36 BD270</p>	<p>345,00 417,45</p> <p>575988</p>

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

Encontrará los valores de vibración y emisiones en los manuales de instrucciones en www.festool.es

El verdadero tamaño se encuentra en su interior. Los sistemas móviles de aspiración todoterreno.

Compacto aunque grande. Ligero aunque potente. Tanto en la obra como en el taller, los CLEANTEC CT 26/36/48 ofrecen mucha capacidad gracias a la amplia geometría del depósito a pesar de sus medidas compactas. La extremadamente compacta turbina de alto rendimiento asegura la debida potencia de aspiración, con un caudal volumétrico de 3.900 l/min. Con función contra cargas estáticas mientras se trabaja.



Sistema móvil de aspiración **CLEANTEC CT 36**

Volumen de depósito de 36 l para polvos de clase L y M.



Sistema móvil de aspiración **CLEANTEC CT 26**

Volumen de depósito de 26 l para polvos de clase L y M.



Sistema móvil de aspiración **CLEANTEC CT 48**

Volumen de depósito de 48 l para polvos de clase L y M.



Gran capacidad

Gracias al filtro plano y a la estructuración interna plana del depósito, la bolsa filtrante puede abrirse sin obstáculos. Esto permite un relleno uniforme y un aprovechamiento del volumen de la bolsa filtrante de casi 100%.



Simplemente flexible

Liso, elástico y extremadamente robusto. El tubo flexible de aspiración liso destaca por un manejo mejorado y una vida útil más larga. Se desliza sobre cualquier borde y proporciona una mayor potencia de aspiración gracias a la geometría cónica.



Transporte seguro

Mediante el SYS-Dock pueden acoplarse al aspirador accesorios y herramientas del SYSTAINER, del SORTAINER y de la SYS-ToolBox de manera rápida y sencilla.



Ampliable

Según las necesidades, el aspirador puede equiparse con módulos adicionales, por ejemplo, el módulo neumático, enchufe con corriente continua, enchufe con sistema automático de conexión y desconexión, módulo de cabezal de aspiración EAA o módulo Bluetooth®.

**Nuestro servicio.
Su éxito.**

El servicio directo, práctico y completo para usted y su herramienta. Además de herramientas excelentes, también le ofrecemos servicios de la máxima calidad durante toda la vida útil de la herramienta.

Encontrará más información en la pág. 4



Filtro libre. 100% automático.

Los sistemas móviles de aspiración con autolimpieza.

Los filtros obstruidos son agua pasada, pues la limpieza automática del filtro principal AUTOCLEAN (AC) mantiene el filtro libre y garantiza una potencia de aspiración constante y elevada para grandes cantidades de polvo fino. Con función contra cargas estáticas mientras se trabaja.



Sistema móvil de aspiración

CLEANTEC CT 26 AC

Volumen de depósito de 26 l para polvos de clase L y M.



Sistema móvil de aspiración

CLEANTEC CT 36 AC

Volumen de depósito de 36 l para polvos de clase L y M.



Sistema móvil de aspiración

CLEANTEC CT 48 AC

Volumen de depósito de 48 l para polvos de clase L y M.





Se ajusta según las necesidades

Con el interruptor giratorio se ajustan los intervalos de limpieza de manera continua. Cuanto más breves son los intervalos, más intensa resulta la limpieza.



Simplemente flexible

Liso, elástico y extremadamente robusto. El tubo flexible de aspiración liso destaca por un manejo mejorado y una vida útil más larga. Se desliza sobre cualquier borde y proporciona una mayor potencia de aspiración gracias a la geometría cónica.



Ampliable

Según las necesidades, el aspirador puede equiparse con módulos adicionales, por ejemplo, el módulo neumático, enchufe con corriente continua, enchufe con sistema automático de conexión y desconexión, módulo de cabezal de aspiración EAA o módulo Bluetooth®.



Ideal para el exigente día a día de la obra
El separador previo CT-VA.

Gestión de grandes cantidades de polvo gracias a la tecnología ciclón. Garantiza un elevado rendimiento de aspiración en todo momento mediante la descarga del filtro principal.

Encontrará más información en la [pág. 176](#)



Ideal para la construcción en seco.

El sistema móvil de aspiración para las lijadoras de pared PLANEX.

El potente CLEANTEC CTM 36 AC PLANEX, con un volumen de depósito de 36 l, está diseñado concretamente para el elevado rendimiento de arranque de la lijadora de pared PLANEX. Con tubo flexible a prueba de dobleces y cierre corredero ComfortClean de serie para una limpieza de filtros aún más intensa.

NUEVO



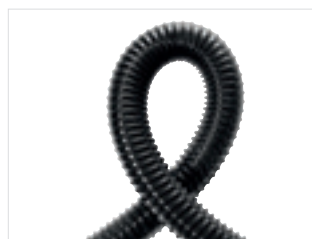
Sistema móvil de aspiración **CLEANTEC CT 36 AC PLANEX**

Con un volumen de depósito de 36 l y soporte para herramientas para polvos de clase M.



Sistema móvil de aspiración **CLEANTEC CT 36 AC LHS**

Volumen de depósito de 36 l para polvos de clase L y M.



Máxima flexibilidad

Tubo flexible de gran flexibilidad y resistente a las dobladuras.

Comodidad y ahorro de tiempo

El soporte para herramientas permite fijar la lijadora de pared de manera segura. Así, los abrasivos pueden cambiarse rápida y cómodamente, o puede alargarse el alcance del PLANEX en pocas operaciones. Práctica asa de transporte.

El adecuado para los trabajos bastos.

Aspiradores para la obra con limpieza automática.

Los aspiradores RENOFIX no temen a las grandes cantidades de polvo que se generan, p. ej., cuando se trabaja con desincrustadoras y saneadoras de diamante. La limpieza automática del filtro principal AUTOCLEAN (AC) libera regularmente el filtro principal de alto rendimiento, garantizando así una potencia de aspiración alta y constante.



Sistema móvil
de aspiración

CLEANTEC CT 36 AC RENOFIX

Volumen de depósito de 36 l para polvos
de clase L y M.

NUEVO



NUEVO



Sistema móvil
de aspiración

CLEANTEC CT 26 AC RENOFIX

Con un volumen de depósito
de 26 l para polvos de clase L.



Limpieza manual

Liberar inmediatamente filtros muy obstruidos: al cerrar manualmente la entrada del depósito, con el cierre corredero ComfortClean se genera una fuerte depresión que limpia el filtro con máxima potencia.

Mejor con un sistema

Puede acoplarse en el SYS-Dock con SYSTAINER y SORTAINER. Sistema de puntos de conexión para módulos adicionales: aire comprimido o Bluetooth®.

06 Aspirar












Datos técnicos	CT 26	CT 36	CT 48	CT 26 AC	CT 36 AC	CT 48 AC
Consumo de potencia (W)	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200
Máx. caudal volumétrico (l/min)	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900
Máx. depresión (Pa)	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
Cable de alimentación de red, aislado con goma (m)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Volumen máx. del depósito / de la bolsa filtrante (l)	26/24	36/34	48/46	26/24	36/34	48/46
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	630 x 365 x 540	630 x 365 x 596	740 x 406 x 1.005	630 x 365 x 540	630 x 365 x 596	740 x 406 x 1.005
Consumo nominal máx. del enchufe de la máquina (W)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Peso (kg)	13,7	14,4	18,8	14,7	15,2	19,6



Datos técnicos	CT 36 AC LHS	CT 36 AC PLANEX	CT 26 AC RENOFIX	CT 36 AC RENOFIX
Consumo de potencia (W)	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200	350 – 1.200
Máx. caudal volumétrico (l/min)	3.900	3.900	3.900	3.900
Máx. depresión (Pa)	24.000	24.000	24.000	24.000
Cable de alimentación de red, aislado con goma (m)	7,5	7,5	7,5	7,5
Volumen máx. del depósito / de la bolsa filtrante (l)	36/34	36/34	26/24	36/34
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	630 x 365 x 596	630 x 365 x 596	673 x 365 x 540	673 x 365 x 522
Consumo nominal máx. del enchufe de la máquina (W)	2.400	2.400	2.200	2.200
Peso (kg)	15,2	15,2	14,5	15,2

Dotación de suministro

		PVP en €* 7	Referencia
CT 26	Todas las variantes: filtro principal alto rendimiento, tubo flexible de aspiración liso Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, compartimento para manguera, SYS-Dock con función T-LOC, enrollables, en caja de cartón		
	CTL 26 E bolsa filtrante SELFCLEAN	606,00 733,26	574947
	CTL 26 E SD bolsa filtrante SELFCLEAN, 2.º enchufe con corriente continua	649,00 785,29	574955
	CTL 26 E SD E/A bolsa filtrante SELFCLEAN, 2.º enchufe con sistema automático de conexión y desconexión	649,00 785,29	574956
	CTM 26 E bolsa filtrante SELFCLEAN, tapa de cierre para la tobera de aspiración	807,00 976,47	574981
CT 36	Todas las variantes: filtro principal alto rendimiento, bolsa filtrante SELFCLEAN, tubo flexible de aspiración liso Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, compartimento para manguera, SYS-Dock con función T-LOC, enrollables, en caja de cartón		
	CTL 36 E	731,00 884,51	574965
	CTM 36 E tapa de cierre para la tobera de aspiración	925,00 1.119,25	574988
	CTL 36 E LE módulo neumático	925,00 1.119,25	574972
	CTM 36 E LE tapa de cierre para la tobera de aspiración, módulo neumático	1.116,00 1.350,36	574990

Dotación de suministro		PVP en €* 835,00	Referencia
CT 48	Todas las variantes: filtro principal alto rendimiento, bolsa filtrante SELFCLEAN, tubo flexible de aspiración liso Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, compartimento para manguera, SYS-Dock con función T-LOC, enrollables, tirador, en caja de cartón		
	CTL 48 E bolsa filtrante SELFCLEAN	836,00 1.011,56	574975
	CTM 48 E tapa de cierre para la tobera de aspiración	1.022,00 1.236,62	574992
CT 26 AC	Todas las variantes: filtro principal alto rendimiento, bolsa de evacuación, tubo flexible de aspiración liso Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, compartimento para manguera, SYS-Dock con función T-LOC, enrollables, en caja de cartón		
	CTL 26 E AC bolsa filtrante SELFCLEAN	710,00 859,10	574945
	CTM 26 E AC bolsa filtrante SELFCLEAN, tapa de cierre para la tobera de aspiración	906,00 1.096,26	574978
CT 36 AC	Todas las variantes: filtro principal alto rendimiento, bolsa de evacuación, tubo flexible de aspiración liso Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, compartimento para manguera, SYS-Dock con función T-LOC, enrollables, en caja de cartón		
	CTL 36 E AC bolsa filtrante SELFCLEAN	835,00 1.010,35	574958
	CTM 36 E AC bolsa filtrante SELFCLEAN, tapa de cierre para la tobera de aspiración	1.024,00 1.239,04	574983
CT 48 AC	Todas las variantes: filtro principal alto rendimiento, compartimento para manguera, bolsa de evacuación, tubo flexible de aspiración liso Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, SYS-Dock con función T-LOC, enrollables, tirador, en caja de cartón		
	CTL 48 E AC bolsa filtrante SELFCLEAN	935,00 1.131,35	574974
	CTM 48 E AC bolsa filtrante SELFCLEAN, tapa de cierre para la tobera de aspiración	1.122,00 1.357,62	574991
CT 36 AC PLANEX	Todas las variantes: filtro principal alto rendimiento, tubo flexible de aspiración resistente a dobladuras D36x3,5-AS/LHS 225, bolsa de evacuación, Cierre corredero ComfortClean, compartimento para manguera, enrollables, en caja de cartón		
	CTL 36 E AC-LHS bolsa filtrante SELFCLEAN	852,00 1.030,92	574960
	CTM 36 E AC-LHS bolsa filtrante SELFCLEAN	1.037,00 1.254,77	574984
	CTL 36 E AC-PLANEX bolsa filtrante SELFCLEAN, soporte para herramientas PLANEX	885,00 1.070,85	576850
	CTM 36 E AC-PLANEX bolsa filtrante SELFCLEAN, soporte para herramientas PLANEX	1.070,00 1.294,70	576853
CT 26 AC RENOFIX			
	CTL 26 E AC RENOFIX filtro principal alto rendimiento, bolsa de evacuación, tubo flexible de aspiración liso Ø 36/32 x 3,5 m-AS con manguitos de conexión giratorios, Cierre corredero ComfortClean, compartimento para manguera, enrollables, en caja de cartón	727,00 879,67	575841
CT 36 AC RENOFIX	Todas las variantes: filtro principal alto rendimiento, bolsa de evacuación, tubo flexible de aspiración liso Ø 36/32 x 3,5 m-AS con manguitos de conexión giratorios, Cierre corredero ComfortClean, compartimento para manguera, enrollables, en caja de cartón		
	CTL 36 E AC RENOFIX	852,00 1.030,92	575842
	CTM 36 E AC RENOFIX	1.037,00 1.254,77	575846

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
 Más IVA. | IVA incluido.

No hay escapatoria para el polvo peligroso. Los aspiradores especiales.

El CLEANTEC CTH aspira de forma segura los polvos peligrosos, como el moho y el amianto, los impregnantes nocivos para madera, el polvo de fibra mineral, el plomo, el cadmio, el níquel y el cromato de cinc. El aspirador, con un rendimiento de eliminación del filtro del 99,995%, es especialista en la aspiración de polvo cancerígeno y patógeno.



Sistema móvil de aspiración CLEANTEC CTH 26

Volumen de depósito de 26 l para polvos de clase H.



Sistema móvil de aspiración CLEANTEC CTH 48

Volumen de depósito de 48 l para polvos de clase H.



Datos técnicos	CTH 26	CTH 48
Consumo de potencia (W)	350 – 1.000	350 – 1.000
Máx. caudal volumétrico (l/min)	3.900	3.900
Máx. depresión (Pa)	24.000	24.000
Superficie del filtro (cm ²)	6.318	6.318
Cable de alimentación de red, aislado con goma (m)	7,5	7,5
Volumen máx. del depósito / de la bolsa filtrante (l)	26/24	48/46
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	630 x 365 x 540	740 x 406 x 1.005
Consumo nominal máx. del enchufe de la máquina (W)	2.400	2.400
Peso (kg)	13,9	18,8

Dotación de suministro	PVP en €* 1.126,51	Referencia 574939
Todas las variantes: filtro principal alto rendimiento, tubo flexible de aspiración liso Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, compartimento para manguera, SYS-Dock con función T-LOC, enrollables, en caja de cartón		
CTH 26 E / a bolsa filtrante de seguridad	931,00 1.126,51	574939
CTH 48 E / a bolsa filtrante de seguridad, tirador	1.149,00 1.390,29	574941

Accesorios de sistema
a partir de la página

178

Sistema móvil de aspiración CLEANTEC CT 48 EC/B22


Para que la seguridad sea máxima, el aspirador especial CT 48 EC/B22 cumple la directiva ATEX 94/9/CE para la zona 22. De este modo se eliminan con seguridad polvos secos e inflamables en máquinas y herramientas.



Datos técnicos	CT 48 EC B22
Consumo de potencia (W)	150 - 1.100
Máx. caudal volumétrico (l/min)	3.400
Máx. depresión (Pa)	23.000
Cable de alimentación de red, aislado con goma (m)	7,5
Volumen máx. del depósito / de la bolsa filtrante (l)	48/46
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	630 x 406 x 640
Peso (kg)	18,6

Cómodo y seguro

El robusto depósito ABS de plástico está provisto de una protección adicional contra llamas, por lo que resulta apropiado para la aspiración segura de polvo de aluminio, papel, hollín, pintura en polvo e incluso plásticos reforzados con fibra de vidrio o carbono.

Dotación de suministro		PVP en €* 2.666,84	Referencia 575275
CT 48 EC B22	Todas las variantes: bolsa filtrante SELFCLEAN, tubo flexible de aspiración liso Ø 27/32 x 3,5 m-AS/CT, enrollables, módulo neumático, en caja de cartón		
	CTL 48 E LE EC/B22 R1 filtro principal alto rendimiento	2.204,00 2.666,84	575275
	CTM 48 E LE EC B22 R1	2.390,00 2.891,90	575286

Movilidad en un mínimo espacio. Workcenter WCR 1000

Fijado a sistemas móviles de aspiración Festool mediante SYS-Dock, el centro de trabajo WCR 1000 convierte cualquier sistema móvil de aspiración CLEANTEC CT 26 o superior en un puesto de trabajo compacto, móvil y configurable según las necesidades.**

Encontrará más información en la pág. 340



* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

** Con el CT 48 EC/B22 se necesita el adaptador AD-WCR 498805 para la conexión.

Gestión de grandes cantidades de polvo de forma eficiente, sencilla y fiable.

El separador previo.

Las grandes cantidades de polvo y de virutas dejarán de ser un problema desde el primer momento, tanto para el filtro principal como para la capacidad de aspiración. Los polvos minerales se separan hasta en un 80 %, las partículas gruesas de polvo, como las virutas, se separan hasta en un 95 % y se depositan en el depósito colector. Esto libera de trabajo al filtro principal y garantiza una gran capacidad de aspiración constante durante todo el proceso de trabajo.




Separador previo CT-VA

Gestión de grandes cantidades de polvo gracias a la tecnología ciclón. Para las clases de polvo L y M.

Datos técnicos	CT-VA
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	395 x 295 x 515
Volumen máx. del depósito (l)	20
Peso (kg)	7

Accesorios de sistema
a partir de la página

178

Dotación de suministro		PVP en €* 445,52	Referencia 204083
CT-VA			
	CT-VA-20 Systainer ciclón, depósito colector VAB-20, cubeta Systainer, tubo flexible de conexión, bolsa de evacuación, tapa del depósito, en caja de cartón	368,20 445,52	204083



Sencillamente reequipable

Posibilidad de combinación con aspiradores CT 26/36/48 Festool con o sin limpieza AC. Para las clases de polvo L y M.



Aplicación flexible




Flexibilidad en función de la aplicación: Trabajo con o sin separador previo CT. El sistema SYS-Dock permite conectar entre sí de forma sencilla el sistema móvil de aspiración y el separador previo CT.



Eliminación de residuos sencilla














Transporte cómodo y seguro gracias al depósito colector de dimensiones reducidas y diseño robusto.
















Accesorios

	PVP en €* Referencia	
 <p>Saco de evacuación ENS-VA-20/10 forma perfecta para el depósito colector del separador previo CT-VA 20, para polvos de clase L y M, para uso con el depósito colector VAB-20, incluidas 10 bridas, cont. del pqte. 10 Unidades, volumen máx. del depósito 20 l, en caja de cartón</p>	<p>23,80 28,80</p> <p>204296</p>	
 <p>Depósito colector VAB-20/1 para separador previo CT-VA 20, apilable, con dimensiones reducidas, cómodas asas y diseño robusto, con tapa (incluida en la dotación de suministro), para cerrar durante el transporte, dimensiones (Lg x An x Al) 395 x 295 x 350 mm, volumen máx. del depósito 20 l, en caja de cartón</p>	<p>73,70 89,18</p> <p>204294</p>	
 <p>Cable de conexión CT-VA AK para separador previo CT-VA 20, para reequipar el separador previo CT-VA con un enchufe adicional, facilita enormemente la conexión del tubo flexible de aspiración plug-it con el separador previo CT-VA, consumo nominal máx. del enchufe de la máquina 2.400 W, longitud de cable 0,85 m, en caja de cartón</p>	<p>36,90 44,65 43,41 / 1 m 52,53 / 1 m</p> <p>575667</p>	

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. **Más IVA.** | IVA incluido.

06 Aspirar







Sets de limpieza CLEANTEC		PVP en €*	Referencia
	Set de boquillas de limpieza D 27 / D 36 D-RS boquilla para ranuras D 36 FD-210, boquilla para tapicería D 36 PD, pincel de aspiración D 36 SP, embalado en blíster	15,10 18,27	492392
	Set de limpieza estándar D 27/D 36 S-RS tubo de empuñadura acodado D 36 HR-K AS, tubos de prolongación D 36 VR-K AS, boquilla para suelos de 4 piezas D 36 BD270, boquilla para ranuras D 36 FD-210, boquilla para tapicería D 36 PD, en caja de cartón	43,90 53,12	203428
	Set de limpieza estándar D 27/D 36 B-RS tubo de empuñadura acodado D 36 HR-K AS, tubos de prolongación D 36 VR-K AS, boquilla para suelos de 4 piezas D 36 BD270, en caja de cartón	35,40 42,83	205109
	Set de limpieza profesional D 27/36 P-RS tubo de empuñadura acodado D 36 HR-K AS, 3 tubos de prolongación D 36 VR-M3x, Boquilla para moqueta D 36 TD II, boquilla para ranuras D 36 FD-210, en caja de cartón	88,30 106,84	203429
	Set de limpieza compacto D 27/36 K-RS-Plus tubo de empuñadura acodado D 36 HR-K AS, tubos de prolongación D 36 VR-K AS, boquilla para suelos de 4 piezas D 36 BD270, boquilla para ranuras D 36 FD-210, boquilla para tapicería D 36 PD, en Systainer SYS3 M 112	78,90 95,47	576839
	Set de limpieza estándar D 36 HW-RS-Plus tubo flexible de aspiración liso D 36 x 3,5 m antiestático, tubo de empuñadura acodado D 36 HR-K AS, 3 tubos de prolongación D 36 VR-M3x, Boquilla para moqueta D 36 TD II, boquilla para ranuras D 36 FD-210, boquilla para tapicería D 36 PD, pincel de aspiración D 36 SP, en Systainer SYS3 M 437	248,90 301,17	576837
	Set de limpieza para el taller D 36 WB-RS-Plus tubo flexible de aspiración liso D 36 x 3,5 m antiestático, tubo de empuñadura acodado D 36 HR-K AS, 3 tubos de prolongación D 36 VR-M3x, boquilla para suelos BD 370, en Systainer SYS3 M 437	265,30 321,01	576838
	Set de limpieza universal D 36 UNI-RS-Plus tubo flexible de aspiración D 36 x 3,5 m, tubo de empuñadura acodado D 36 HR-K AS, tubos de prolongación D 36 VR-K AS, boquilla para suelos BD 300, boquilla para ranuras D 36 FD-210, pincel de aspiración D 36 SP, boquilla para tapicería D 36 PD, en Systainer SYS3 M 437	156,20 189,00	576842
	Set de limpieza de renovación D 36 M-RS-Plus tubo de empuñadura acodado D 36 HR-K AS, 3 tubos de prolongación D 36 VR-M3x, Boquilla para moqueta D 36 TD II, boquilla para ranuras D 36 FD-210, boquilla para tapicería D 36 PD, en Systainer SYS3 M 187	146,00 176,66	576840
	Set de limpieza de suelo D 36 BD 370 RS-Plus tubo de empuñadura acodado D 36 HR-K AS, 3 tubos de prolongación D 36 VR-M3x, boquilla para suelos BD 370, en Systainer SYS3 M 187	218,30 264,14	576841
	Set de limpieza para obras D 36 BA-RS para todos los CT y VCP (excepto VCP 30 E), set construcción, tubo flexible D 36 x 3 m, tubo de empuñadura acodado D 36 HR-K AS, tubos de prolongación de acero noble, 2 unidades, boquilla para suelos de 4 piezas D 36 BD270, boquilla para ranuras D 36 FD-210, pincel de aspiración D 36 SP, en caja de cartón	130,10 157,42	203433
	Set de limpieza D 36 BU-RS para todos los CT y VCP (excepto VCP 30 E), set oficina, tubo flexible D 36 x 3 m, tubo de empuñadura acodado D 36 HR-K AS, tubos de prolongación de acero noble, 2 unidades, Boquilla para moqueta D 36 TD II, boquilla para tapicería D 36 PD, boquilla para ranuras D 36 FD-210, en caja de cartón	130,10 157,42	203434
	Set de limpieza para suciedad gruesa D 50 GS-RS tubo flexible de aspiración Ø 50 x 2,5 m, tubos de prolongación D50VR-K, boquilla para suelos D 50 BD370, boquilla cuadrada D 50 QD, pincel de aspiración D 50 SP, boquilla para ranuras D 50 FD, en caja de cartón	118,90 143,87	454770

Accesorios para sistemas móviles de aspiración CT y SR		PVP en €* Referencia
Tubo flexible antiestático CLEANTEC		
	Unión por velcro KV-215/5 indicada para la fijación del cable al tubo flexible de aspiración, reutilizable y fácilmente adaptable, apta para tubos flexibles de aspiración de 27 mm, 32 mm y 36 mm de diámetro, cont. del pqte. 5 Unidades, longitud 215 mm, embalado en blíster	7,90 9,56 205294
	Tubo flexible de aspiración D 27x3,0m-AS-90°/CT para CTL-SYS, antiestático, resistente a temperaturas hasta +70°C, con rótula angular del lado del aspirador, liso, diámetro 27 mm, longitud 3 m, resistencia de derivación (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, en caja de cartón	118,80 143,75 39,60 / 1 m 47,92 / 1 m 201665
Tubo flexible de aspiración Todas las variantes: antiestático, resistente a temperaturas hasta +70°C, liso, Cónico, diámetro 27 /32 mm, resistencia de derivación (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, en caja de cartón		
	D 27/32x3,5m-AS-90°/CT para CTL MINI/MIDI hasta el año de fabricación 12/2018, con rótula angular del lado del aspirador, longitud 3,5 m	150,20 181,74 42,91 / 1 m 51,93 / 1 m 500680
	D27/32x3,5m-AS/CTR CTL 26/36/48, para CT MINI y CT MIDI a partir del año de fabricación 2019, con rótula y manguito de conexión, longitud 3,5 m	150,20 181,74 42,91 / 1 m 51,93 / 1 m 204921
	D27/32x5m-AS/CTR CTL 26/36/48, para CT MINI y CT MIDI a partir del año de fabricación 2019, con rótula y manguito de conexión, longitud 5 m	183,40 221,91 36,68 / 1 m 44,38 / 1 m 204922
Tubo flexible de aspiración Todas las variantes: no adecuado para aspiradores con AUTOCLEAN, para tareas de limpieza con aspiradores CT, antiestático, resistente a temperaturas hasta +70°C, con rótula y manguito de conexión, liso, diámetro 36 mm, resistencia de derivación (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, en caja de cartón		
	D36x3,5m-AS/CTR longitud 3,5 m	169,90 205,58 48,54 / 1 m 58,74 / 1 m 204924
	D36x5m-AS/CTR longitud 5 m	218,60 264,51 43,72 / 1 m 52,90 / 1 m 204925
	D36x7m-AS/CTR longitud 7 m	277,50 335,78 39,64 / 1 m 47,97 / 1 m 204926
	Tubo flexible de aspiración D36/32x3,5m-AS/R adecuado para aspiradores con AUTOCLEAN, antiestático, resistente a temperaturas hasta +70°C, para trabajos con desincrustadora y trabajos de limpieza, liso, Cónico, diámetro 36 /32 mm, longitud 3,5 m, resistencia de derivación (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, en caja de cartón	159,00 192,39 45,43 / 1 m 54,97 / 1 m 204923
	Tubo flexible de aspiración D 36x3,5-AS/KS/LHS 225 para lijadora de pared PLANEX, antiestático, resistente a temperaturas hasta +70°C, altamente flexible, manguera de aspiración resistente a dobladuras, diámetro 36 mm, longitud 3,5 m, resistencia de derivación (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, en caja de cartón	165,00 199,65 47,14 / 1 m 57,04 / 1 m 496972
Tubo flexible de aspiración Todas las variantes: antiestático, resistente a temperaturas hasta +70°C, por metros (sin rótula y manguito de conexión), resistencia de derivación (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, en caja de cartón		
	D 27 MW-AS diámetro 27 mm	35,00 42,35 35,00 / 1 m 42,35 / 1 m 452384
	D 36 MW-AS diámetro 36 mm	43,80 53,00 43,80 / 1 m 53,00 / 1 m 452385
Tubo flexible de aspiración Todas las variantes: antiestático, resistente a temperaturas hasta +70°C, resistencia de derivación (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, diámetro 50 mm, en caja de cartón		
	D 50x2,5m-AS con 2x rótulas, longitud 2,5 m	135,80 164,32 54,32 / 1 m 65,73 / 1 m 452888
	D 50x4m-AS con 2x rótulas, longitud 4 m	205,40 248,53 51,35 / 1 m 62,13 / 1 m 452890
	D 50 MW-AS por metros (sin rótula y manguito de conexión)	48,20 58,32 48,20 / 1 m 58,32 / 1 m 452386

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

06 Aspirar





Accesorios para sistemas móviles de aspiración CT y SR		PVP en €* Referencia	
Tubo flexible antiestático CLEANTEC			
Tubo flexible de aspiración Todas las variantes: para todas las herramientas eléctricas con empalme D27 y D36 (todas las herramientas eléctricas Festool) y accesorios de limpieza, con conexión plug it, antiestático, adecuado sobre todo para aplicaciones de lijado, con rótula y manguito de conexión con cierre de bayoneta, resistente a temperaturas hasta +70°C, liso, diámetro 27 /22 mm, resistencia de derivación (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, en caja de cartón			
	D 27/22x3,5m-AS-GQ/CT longitud 3,5 m	185,40 224,33 52,97 / 1 m 64,09 / 1 m	200041
	D 27/22x5m-AS-GQ/CT longitud 5 m	240,70 291,25 48,14 / 1 m 58,25 / 1 m	201758
	Tubo flexible de aspiración D 32/22x10m-AS-GQ/CT para todas las herramientas eléctricas con empalme D27 y D36 (todas las herramientas eléctricas Festool) y accesorios de limpieza, con conexión plug it, antiestático, adecuado sobre todo para aplicaciones de lijado, con rótula y manguito de conexión con cierre de bayoneta, resistente a temperaturas hasta +70°C, liso, diámetro 32 /22 mm, longitud 10 m, resistencia de derivación (DIN IEC 312) <1 mΩ/m, en caja de cartón	346,70 419,51 34,67 / 1 m 41,95 / 1 m	200051
Tubo flexible de aspiración CLEANTEC			PVP en €* Referencia
	Tubo flexible de aspiración D 21,5 x 5m HSK para conectar directamente (sin manguito) al taco para lijado manual con aspiración, diámetro 21,5 mm, longitud 5 m, en bolsa	35,80 43,32 7,16 / 1 m 8,66 / 1 m	495019
	Tubo flexible de aspiración D 27 MW por metros (sin rótula y manguito de conexión), resistente a temperaturas hasta +70°C, diámetro 27 mm, en caja de cartón	22,40 27,10 22,40 / 1 m 27,10 / 1 m	452383
	Tubo flexible de aspiración D 27/32x3,5m para CT 15, resistente a temperaturas hasta +70°C, con rótula y manguito de conexión, diámetro 27/32 mm, longitud 3,5 m, en caja de cartón	75,70 91,60 21,63 / 1 m 26,17 / 1 m	205201
Tubo flexible de aspiración Todas las variantes: resistente a temperaturas hasta +70°C, diámetro 36 mm, en caja de cartón			
	D 36x3,5m/CT con rótula y manguito de conexión, longitud 3,5 m	94,90 114,83 27,11 / 1 m 32,81 / 1 m	452881
	D 36 MW por metros (sin rótula y manguito de conexión)	27,80 33,64 27,80 / 1 m 33,64 / 1 m	454157
	Manguera adaptadora AD-D 36/CS50/CS70/CMS para CS 50, CS 70, CMS, manguera de 0,5 m y D36 con dos rótulas y manguito de conexión antiestático D50/D50 VM-AS, para empalme de conexión en Y en combinación con CTL MINI/MIDI, diámetro 36 mm, longitud 0,5 m, en caja de cartón	36,30 43,92	499196










Accesorios para sistemas móviles de aspiración CT y SR		PVP en €* Referencia
Manguitos para tubos flexibles CLEANTEC		
Rótula Todas las variantes: antiestático, manguito de tubo flexible para conectar al empalme del aspirador, Ø 58 mm exterior, embalado en blíster		
	D 27 DAG-AS para tubo flexible de aspiración antiestático D27, diámetro 27 mm	23,90 28,92 452892
	D32/27 DAG-AS/CTR para tubo flexible de aspiración antiestático D 27/32	24,00 29,04 204919
	D36 DAG-AS/CTR para tubo flexible de aspiración antiestático D36, diámetro 36 mm	29,00 35,09 204920
	D 50 DAG-AS para tubo flexible de aspiración antiestático D50	34,50 41,75 452896
	D 36 DAG-AS-GQ/CT para tubos flexibles de aspiración antiestáticos D27/22x3,5 AS-GQ/CT y D27/22x 5 AS-GQ/CT, diámetro 36 mm	29,00 35,09 202931
	D 50 DAG-AS-GQ/CT para tubo flexible de aspiración antiestático D32/22x10 AS-GQ/CT, diámetro 50 mm	34,60 41,87 203206
Rótula angular Todas las variantes: manguito de tubo flexible para conectar al empalme del aspirador, Ø 58 mm exterior, embalado en blíster		
	D 27 DAG90-AS/CT para tubo flexible de aspiración antiestático D 22 y D 27 de CTL MINI y CTL MIDI hasta el año de construcción 08/2013 y CTL SYS, diámetro 27 mm	24,40 29,52 202505
	D 32/27 DAG/90°-AS/CT para tubo flexible de aspiración antiestático D 32/27 en CTL MINI y CTL MIDI, antiestático, para CTL MINI y CTL MIDI a partir del año de fabricación 09/2013 hasta el año de fabricación 12/2018	25,90 31,34 500673
Manguito de conexión Todas las variantes: antiestático, embalado en blíster		
	D 27 DM-AS/CT para todas las herramientas eléctricas con brida D27 y accesorios de limpieza, para tubo flexible de aspiración D 27, para empalmar en el lado de las máquinas (herramienta eléctrica y boquilla), El cierre de bayoneta crea una unión segura entre el sistema móvil de aspiración y la herramienta eléctrica, diámetro 27 mm	17,10 20,69 202346
	D 27/22 DM-AS/CT para todas las herramientas eléctricas con empalme D27 y D36 (todas las herramientas eléctricas Festool) y accesorios de limpieza, solo para los tubos flexibles de aspiración lisos con cable plug-it integrado, para la conexión en el lado de la herramienta (herramientas eléctricas o boquilla de aspiración), la unión segura entre el sistema móvil de aspiración y la herramienta eléctrica gracias al cierre de bayoneta, diámetro 27 /22 mm	17,00 20,57 500668
	D 36 DM-AS/CT para todas las herramientas eléctricas, brida D36 y accesorios de limpieza, para tubo flexible de aspiración D 36, para empalmar en el lado de las máquinas (herramienta eléctrica y boquilla), El cierre de bayoneta crea una unión segura entre el sistema móvil de aspiración y la herramienta eléctrica, diámetro 36 mm	21,60 26,14 500670
	D 36/32 DM-AS para tubo flexible de aspiración D 36/32, para todas las herramientas eléctricas, brida D36 y accesorios de limpieza, para empalmar en el lado de las máquinas (herramienta eléctrica y boquilla)	21,60 26,14 500671
	Manguito de aspiración D27 BP-AS/CT para todas las lijadoras para mejorar el comportamiento de guiado, en especial para RTS 400, RTSC 400, DTS 400, DTSC 400, ETS 125, ETSC 125 y RO 90, se evita que la máquina se adhiera a superficies lisas, embalado en blíster	18,60 22,51 204822

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

06 Aspirar












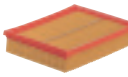
Accesorios para sistemas móviles de aspiración CT y SR		PVP en €* Referencia
Manguitos para tubos flexibles CLEANTEC		
	Manguito de reducción Todas las variantes: embalado en blíster	
	RM D 36/27-AS para tubo flexible de aspiración D 36, para reducir a D 27 (por el lado de la máquina), requiere el cambio del manguito	16,90 20,45 498528
	DC-D 36/27-AS para todos los VCP/CT, en lado EW, reducción de Ø 36 a 27 mm, se puede montar/desmontar en caso necesario, diámetro 36 mm	23,50 28,44 768135
	Manguito de conexión D 36 DM-AS-LHS 225 para tubo flexible de aspiración D 36, para lijadora de pared PLANEX, antiestático, para empalmar en el lado de las máquinas (herramienta eléctrica y boquilla), diámetro 36 mm, embalado en blíster	22,90 27,71 495013
	Adaptador de aspiración D 50/D 36 para la unión de un tubo flexible de aspiración D 50 con accesorios D 36, embalado en blíster	15,70 19,00 452897
	Distribuidor en estrella D 50 SV-AS/D 50 V adecuado para D 50/D 36/D 27, antiestático, para el empalme de dos tubos flexibles de aspiración, con pieza de cierre, en aspiradores con autorización para polvos perjudiciales para la salud no se permite un servicio simultáneo, embalado en blíster	42,20 51,06 452898
	Pieza de cierre D 50/V para el cierre del empalme, para ampliar el equipamiento de todos los sistemas móviles de aspiración CTM/CTH, embalado en blíster	16,70 20,21 452899
	Manguito de conexión D 50/D 50 VM-AS antiestático, para el empalme de tubos flexibles de aspiración D 50/D 36/D 27, en los tubos flexibles D 27/D 36 hay que cambiar el manguito de conexión de un tubo flexible por una rótula D 27/D 36, embalado en blíster	18,90 22,87 493047
		PVP en €* Referencia
Tubos		
	Tubo acodado D 36 HR-K AS adecuado para D 27/D 36, antiestático, con corredera reguladora de aire para regular la capacidad de aspiración, con cierre de bayoneta para una conexión segura con el tubo flexible de aspiración, acodado, diámetro 36 mm, embalado en blíster	24,40 29,52 203129
	Tubo de prolongación	
	D 36 VR-M 3x adecuado para D 27/D 36, acero inoxidable, 3 unidades, cont. del pqte. 3 Unidades, longitud 950 mm, embalado en blíster	59,90 72,48 452902
	D 36 VR-K AS 3x adecuado para D 27/D 36, antiestático, 3 unidades, cont. del pqte. 3 Unidades, longitud 950 mm, embalado en blíster	27,40 33,15 203137
	D 50 VR-M adecuado para D 50, aluminio anodizado, 1 unidad, longitud 1.100 mm	118,30 143,14 447599
	D 50 VR-K 2x adecuado para D 50, plástico, 2 piezas, cont. del pqte. 2 Unidades, longitud 970 mm, en caja de cartón	37,30 45,13 440412
		PVP en €* Referencia
Boquilla para moqueta y boquilla combinada de aspiración		
	Boquilla para moqueta D 36 TD II adecuado para D 27/D 36, con suela deslizante, conmutable para revestimientos de tejidos y suelos duros, anchura 292 mm, embalado en blíster	51,50 62,32 203797
	Cepillo multiusos de turboaspiración D 36 TKB II adecuado para D 27/D 36, para tejidos/suelos duros, con 4 rodillos, accionamiento del cepillo cilíndrico a través del aire de aspiración, anchura 270 mm, en caja de cartón	132,00 159,72 203809

Accesorios para sistemas móviles de aspiración CT y SR		PVP en €* 176,30	Referencia 452908
Boquillas para suelos			
	Boquilla para suelos D 36 BD 370 adecuado para D 27/D 36, versión industrial, aluminio, con 2 rodillos y 2 cepillos, diámetro 36 mm, anchura 370 mm, en caja de cartón	145,70 176,30	452908
	D 50 BD 450 adecuado para D 50, versión industrial, aluminio, con 2 rodillos y 2 cepillos, anchura 450 mm, en caja de cartón	163,80 198,20	452910
	D 36 BD 300 adecuado para D 27/D 36, plástico, con 2 rodillos y 2 cepillos, diámetro 36 mm, anchura 300 mm, embalado en blíster	37,60 45,50	452907
	D 36 BD 270 adecuado para D 27/D 36, 4 unidades, plástico para tres aplicaciones alternas (cepillar, labios de goma, moqueta), diámetro 36 mm, anchura 270 mm, embalado en blíster	34,10 41,26	452906

Accesorios para sistemas móviles de aspiración CT		PVP en €* 26,14	Referencia 452912
Boquillas y cepillos especiales			
Boquilla para ranuras Todas las variantes: plástico, embalado en blíster			
	D 36 FD-300 adecuado para D 27/D 36, diámetro 36 mm, longitud 300 mm	8,20 9,92	452904
	D 36 FD-210 adecuado para D 27/D 36, diámetro 36 mm, longitud 210 mm	6,80 8,23	492391
	D 36 FD-150 adecuado para D 27/D 36, para CTL-SYS, almacenable como accesorio en el CTL SYS y CT 15, diámetro 36 mm, longitud 150 mm	6,80 8,23	500593
	D 50 FD adecuado para D 50, longitud 200 mm	21,60 26,14	452912
Pincel de aspiración Todas las variantes: Plástico, embalado en blíster			
	D 36 SP adecuado para D 27/D 36, diámetro 70 mm	11,50 13,92	440404
	D 50 SP adecuado para D 50, diámetro 85 mm	30,70 37,15	440419
	Boquilla para tapicería D 36 PD adecuado para D 27/D 36, para CTL-SYS, plástico, con cepillos, almacenable como accesorio en el CTL SYS, anchura 120 mm, embalado en blíster	8,90 10,77	500592
	Boquilla de cepillo universal D 36 UBD adecuado para D 27/D 36, plástico, con corona de cepillo y articulación giratoria, embalado en blíster	16,40 19,84	498527
	Boquilla plana D 27 FDG adecuado para D 27, goma especial, resistente al aceite, diámetro 27 mm, anchura 100 mm, embalado en blíster	58,00 70,18	440408

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

06 Aspirar

Accesorios para sistemas móviles de aspiración CT		PVP en €* Referencia
Módulos para sistema de inserción CTL/CTM/CTH 26/36/48		
Módulo de caja de contacto Todas las variantes: CTL 26/36/48, en caja de cartón		
	Modul-SD CT 26/36/48 enchufe con corriente continua	52,10 63,04 496142
	Modul-SD E/A CT 26/36/48 enchufe con sistema automático de conexión y desconexión	52,10 63,04 496405
	Módulo del cabezal de aspiración EAA CT 26/36/48 CTL 26/36/48, para conectar un sistema móvil de aspiración CT con cabezal o brazo de aspiración, en caja de cartón	66,70 80,71 496143
	Módulo neumático DL CT 26/36/48 CTL 26/36/48, para reequipar sistemas móviles de aspiración (versión LE), con automatismo adicional de conexión y desconexión de aire comprimido, en caja de cartón	225,40 272,73 496141
Mando a distancia Todas las variantes: El mando a distancia permite encender el sistema móvil de aspiración directamente desde el tubo flexible de aspiración (cambio fácil al modo de limpieza incluso en la posición AUTO del sistema móvil de aspiración), alcance 10 m, tecnología Bluetooth®, embalado en blíster		
	CT-F I/M-Set para CT 26, 36, 48 (excepto EC y EC B22), Juego de reequipamiento para CT 26, 36, 48, módulo para montaje en el hueco libre para módulos, Control remoto mediante mando a distancia (incluido en el set) o mediante herramienta a batería (en combinación con batería Bluetooth®), Permite la puesta en marcha automática del sistema móvil de aspiración al conectar la herramienta a batería (requiere batería Bluetooth® compatible), Módulo de recepción (para CT 26, 36, 48)	89,40 108,17 202097
	CT-F I adecuado para todos los aspiradores con Bluetooth® (en combinación con módulo de recepción Bluetooth®), dos cintas de sujeción para los tubos flexibles de aspiración D27 y D36	47,40 57,35 202098
		PVP en €* Referencia
Brazo de aspiración CT		
Brazo de aspiración Todas las variantes: set de tubos con conexiones, longitud 2.119 mm, anchura 1.136 mm, en caja de cartón		
	CT-ASA para CT 44, CT 48, sin tirador	299,30 362,15 492452
	CT-ASA CT 26/36/SB para CTL 26/36, con tirador SB-CT 26/36, brazo de aspiración para montar en todos los modelos CT 26/36 (excepto CT 26/36 AC HD), tirador	414,20 501,18 496372
	Soporte para herramientas WHR/CT-ASA para CT-ASA, CT-ASA/SB, CT-ASA CT 26/36/SB, para colgar con seguridad y ergonomía 2 herramientas neumáticas o eléctricas, en caja de cartón	61,30 74,17 493558
		PVP en €* Referencia
Filtros CLEANTEC		
	Filtro de pliegues HF-CT 17 para CT 17 E, VCP 170 E, VCP 320 E, para la aspiración en seco, en caja de cartón	31,20 37,75 769134
Filtro principal Todas las variantes: embalado en blíster		
	HF-CT MINI/MIDI-2/CT15 para CT MINI y CT MIDI a partir del año de fabricación 2019 y para CT 15, filtro principal integrado en un práctico marco de plástico, cambio sencillo del filtro desde el exterior sin necesidad de abrir el aspirador	19,60 23,72 204200
	HF-CT-MINI/MIDI para CT MINI y CT MIDI hasta el año de fabricación 2018	21,50 26,02 456790
	HF-CT 26/36/48 para CT 26/36/48 y TURBO II, filtro principal alto rendimiento, no adecuado para sistemas móviles de aspiración con AUTOCLEAN	35,10 42,47 496170

Accesorios para sistemas móviles de aspiración CT		PVP en €* Referencia
Filtros CLEANTEC		
Filtro principal		
	HF-CT 26/36/48 HP para CT AC, VCP 260 AC, 360 AC, 480 AC, Filtro principal optimizado para la limpieza, con revestimiento de PTFE, embalado en blíster	55,30 66,91 203759
	HF-CTH 26/48 para CTH 26, CTH 48, el filtro especial cumple los requisitos de la clase de polvo H, embalado en blíster	75,30 91,11 498995
	HF-CT/2 para CT 11, 22, 33, 44, 55, cont. del pqte. 2 Unidades, en caja de cartón	35,10 42,47 452923
	HF-CT SYS para CTL-SYS, embalado en blíster	18,60 22,51 500558
	Filtro principal Longlife Longlife-HF-CT/2 para CT 11, 22, 33, 44, 55, sólo debe utilizarse en la aspiración de polvo no perjudicial para la salud, cont. del pqte. 2 Unidades, en caja de cartón	75,40 91,23 454869
Filtro para aspirar líquidos Todas las variantes: para aspirar líquidos		
	NF-CT MINI/MIDI-2/CT 15 para CT 15, y para CT MINI y MIDI fabricados a partir del año 2019, filtro para aspirar líquidos integrado en un práctico marco de plástico, cambio sencillo desde el exterior sin necesidad de abrir el aspirador, embalado en blíster	19,60 23,72 204202
	NF-CT MINI/MIDI para CT MINI y CT MIDI hasta el año de fabricación 2018, embalado en blíster	12,10 14,64 456805
	NF-CT 26/36/48 CTL 26/36/48, embalado en blíster	16,50 19,97 496169
	NF-CT/2 para CT 11, 22, 33, 44, 55, cont. del pqte. 2 Unidades, en caja de cartón	16,50 19,97 452924
	NF-CT 17 para CT 17 E, VCP 170 E, VCP 320 E, VCP 171 E-L, VCP 321 E-L, en caja de cartón	22,90 27,71 769135
		PVP en €* Referencia
Bolsas filtrantes CLEANTEC		
	Bolsa filtrante FIS-CT 17/5 para CT 17 E, VCP 170 E, VCP 171 E-L, doble capa, cont. del pqte. 5 Unidades, en caja de cartón	30,30 36,66 769136
Bolsa filtrante SELFCLEAN Todas las variantes: cont. del pqte. 5 Unidades		
	SC FIS-CT SYS/5 para CTL-SYS, aprovechamiento óptimo del volumen de la bolsa filtrante y alta resistencia a la rotura gracias al tejido de vellón, bolsa filtrante SELFCLEAN de vellón, en caja de cartón	16,40 19,84 500438
	SC-FIS-CT MINI/MIDI-2/5/CT15 para CT MINI y CT MIDI a partir del año de fabricación 2019 y para CT 15, aprovechamiento óptimo del volumen de la bolsa filtrante gracias al material filtrante SELFCLEAN optimizado para facilitar su limpieza, volumen de llenado máx. 15 L, embalado en blíster	19,10 23,11 204308
	SC FIS-CT MINI/5 para CTL MINI hasta el año de fabricación 2018, aprovechamiento óptimo del volumen de la bolsa filtrante y potencia de aspiración alta y constante, gracias a la bolsa filtrante SELFCLEAN, en caja de cartón	18,80 22,75 498410
	SC FIS-CT MIDI/5 para CTL MIDI hasta el año de fabricación 2018, aprovechamiento óptimo del volumen de la bolsa filtrante y potencia de aspiración alta y constante, gracias a la bolsa filtrante SELFCLEAN, en caja de cartón	27,50 33,28 498411

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.








06 Aspirar

Accesorios para sistemas móviles de aspiración CT		PVP en €* Referencia
Bolsas filtrantes CLEANTEC		
Bolsa filtrante SELFCLEAN Todas las variantes: aprovechamiento óptimo del volumen de la bolsa filtrante y potencia de aspiración alta y constante, gracias a la bolsa filtrante SELFCLEAN, cont. del pqte. 5 Unidades, en caja de cartón		
	SC FIS-CT 26/5 para CT 26	42,00 50,82 496187
	SC FIS-CT 36/5 para CT 36	46,00 55,66 496186
	SC FIS-CT 48/5 para CTL 48	49,80 60,26 497539
Saco de evacuación Todas las variantes: no adecuado para la versión estándar del CT (sin AC), cont. del pqte. 5 Unidades, en caja de cartón		
	ENS-CT 26 AC/5 para CT 26 AC	36,70 44,41 496216
	ENS-CT 36 AC/5 para CT 36 AC/CTL 36 E AC HD	40,00 48,40 496215
	ENS-CT 48 AC/5 para CT/CTL/CTM 48 AC	43,00 52,03 497540
Bolsa de filtro de seguridad Todas las variantes: de doble capa, cont. del pqte. 3 Unidades, en caja de cartón		
	FIS-CTH 26/3 para CTH 26	59,90 72,48 497541
	FIS-CTH 48/3 para CTH 48	67,20 81,31 497542
Bolsa filtrante larga de duración Todas las variantes: sólo debe utilizarse en la aspiración de polvo no perjudicial para la salud, de vellón de poliéster de 3 capas, de gran resistencia y duración, No adecuado para polvo fino		
	Longlife-FIS-CT SYS para CTL-SYS, bolsa filtrante de larga duración, embalado en blíster	63,50 76,84 500642
	LL-FIS-CT MINI/MIDI-2/CT 15 para CT MINI y CT MIDI a partir del año de fabricación 2019 y para CT 15, volumen de llenado máx. 15 l, en caja de cartón	133,80 161,90 204309
	Longlife-FIS-CTL MINI para CT MINI y CT MIDI hasta el año de fabricación 2018, en caja de cartón	81,70 98,86 499703
	Longlife-FIS-CTL MIDI para CT MINI y CT MIDI hasta el año de fabricación 2018, en caja de cartón	117,10 141,69 499704
	Longlife-FIS-CT 26 para CT 26, en caja de cartón	162,20 196,26 496120
	Longlife-FIS-CT 36 para CT 36, en caja de cartón	170,80 206,67 496121
	Longlife-FIS-CT 48 para CTL 48, en caja de cartón	179,30 216,95 498506

Accesorios para sistemas móviles de aspiración CT		PVP en €* Referencia
Bolsas filtrantes CLEANTEC		
<p>Bolsa filtrante larga de duración Todas las variantes: sólo debe utilizarse en la aspiración de polvo no perjudicial para la salud, de vellón de poliéster de 3 capas, de gran resistencia y duración, No adecuado para polvo fino, en caja de cartón</p>		
	<p>Longlife-FIS-CT 22 para CT 22</p>	<p>162,20 196,26</p> <p>456737</p>
	<p>Longlife-FIS-CT 33 para CT 33</p>	<p>170,80 206,67</p> <p>456738</p>
Bolsa filtrante Todas las variantes: en caja de cartón		
	<p>FIS-CT 22/5 para CT 22, cont. del pqte. 5 Unidades</p>	<p>42,00 50,82</p> <p>452970</p>
	<p>FIS-CT 22/20 para CT 22, cont. del pqte. 20 Unidades</p>	<p>150,20 181,74</p> <p>494631</p>
	<p>FIS-CT 33/5 para CT 33, cont. del pqte. 5 Unidades</p>	<p>46,00 55,66</p> <p>452971</p>
	<p>FIS-CT 33/20 para CT 33, cont. del pqte. 20 Unidades</p>	<p>164,20 198,68</p> <p>494632</p>
	<p>FIS-CT 44/5 para CT 44, cont. del pqte. 5 Unidades</p>	<p>49,80 60,26</p> <p>452972</p>
	<p>FIS-CT 55/5 para CT 55, cont. del pqte. 5 Unidades</p>	<p>53,60 64,86</p> <p>452973</p>
	<p>FIS-CT 22 SP VLIES/5 para CT 22, con revestimiento exterior de vellón de poliéster, especialmente resistente a roturas, para aspirar polvo de grano extrafino, cont. del pqte. 5 Unidades</p>	<p>53,90 65,22</p> <p>456870</p>
	<p>FIS-CT 33 SP VLIES/5 para CT 33, con revestimiento exterior de vellón de poliéster, especialmente resistente a roturas, para aspirar polvo de grano extrafino, cont. del pqte. 5 Unidades</p>	<p>59,30 71,75</p> <p>456871</p>
	<p>FIS-CT 44 SP VLIES/5 para CT 44, con revestimiento exterior de vellón de poliéster, especialmente resistente a roturas, para aspirar polvo de grano extrafino, cont. del pqte. 5 Unidades</p>	<p>63,90 77,32</p> <p>456874</p>
		PVP en €* Referencia
Filtro SR		
<p>Filtro absoluto Todas las variantes: en caja de cartón</p>		
	<p>AB-FI SRM 45/70 para SRM 45 LE-EC, SRM 70 LE-EC</p>	<p>63,40 76,71</p> <p>493826</p>
	<p>AB-FI SRH 45 para SRH 45</p>	<p>82,00 99,22</p> <p>493825</p>
	<p>Filtro principal NANO HF-SRM 45-LHS 225 para SRM 45 E-PLANEX, VCP 450 E-L, VCP 450 E-M, nano, en caja de cartón</p>	<p>59,40 71,87</p> <p>496406</p>

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

06 Aspirar

Accesorios para aspiradores SR		PVP en €* Referencia
Bolsas filtrantes SR		
Bolsa filtrante Todas las variantes: cont. del pqte. 5 Unidades, en caja de cartón		
	FIS-SRM 45 /5 para SRM 45 LE-EC	49,60 60,02 493775
	FIS-SRM 45-LHS 225 /5 para SRM 45 E-PLANEX, VCP 450 E-L, VCP 450 E-M	40,70 49,25 495014
	FIS-SRM 70 /5 para SRM 70 LE-EC	64,20 77,68 493777
	FIS-SRH 45 /5 para SRH 45 E	168,90 204,37 493776
		PVP en €* Referencia
Filtros y bolsas filtrantes SR para modelos por descatálogo		
Filtro absoluto Todas las variantes: en caja de cartón		
	AB-FI/U para SR 5, SR 200, SR 201	45,10 54,57 485808
	AB-FI para SR 151	58,60 70,91 488461
	AB-FI/C para SR 6, SR 12, SR 14, SR 202, SR 203, SR 212, SR 301, SR 302, SR 303, categoría de aplicación C/M	61,60 74,54 486241
Bolsa filtrante de dos capas Todas las variantes: cont. del pqte. 5 Unidades, en caja de cartón		
	FIS-SR 5/6 /5 para SR 5, SR 6, de dos capas	46,70 56,51 483143
	FIS-SR 12/14 /5 para SR 12, SR 14	59,10 71,51 483142
	FIS-SR 150 /5 para SR 151, SRM 152	46,70 56,51 488460
	FIS-SR 200 /5 para SR 200, SR 201, SR 203	50,80 61,47 487070
	FIS-SR 300 /5 para SR 301, SR 303, SRM 312	65,90 79,74 487790
	FIS-SR 202 /5 para SR 202, SR 212, SRH 204, SR 200, SR 201, SR 203	87,00 105,27 487482
		PVP en €* Referencia
Accesorios para sistemas móviles de aspiración CT y SR		
Accesorios CT		
	Compartimento para manguera CT-SG para CT 11, 22, 33, 44, 55, para guardar el tubo flexible de aspiración y el cable de red, dimensiones compatibles de tubos flexibles: tubo flexible plug it D 22 x 3,5 m / D 27 x 3,5 m / D 27 x 5 m / D 36 x 3,5 m / D 50 x 2,5 m / IAS 2-3500 AS, no adecuado para CT 26/36/48, dimensiones (Lg x An x Al) 530 x 360 x 110 mm, en caja de cartón	49,40 59,77 494388

Accesorios para sistemas móviles de aspiración CT y SR		PVP en €* Referencia
Accesorios CT		
Soporte para herramientas Todas las variantes: en caja de cartón		
	WHR-CT para CTL 26/36, soporte para herramientas para lijadoras, de acero galvanizado, para colgar con seguridad y ergonomía una herramienta neumática o eléctrica	52,10 63,04 496122
	WHR-CT LHS 2 para CT 36 PLANEX, con práctica asa de transporte, con espacio para depositar los abrasivos, Interface-Pads y otras piezas pequeñas, fijación sencilla en los aspiradores Festool mediante T-LOC o SYS-Dock, sirve para todas las lijadoras de pared PLANEX	33,00 39,93 205274
Tirador Todas las variantes: en caja de cartón		
	SB-CT 26/36 para CTL 26/36, para desplazar de forma comfortable los sistemas móviles de aspiración, con soporte para boquillas	78,80 95,35 495802
	SB-CT 48 para CTL 48, para desplazar de forma comfortable los sistemas móviles de aspiración, con soporte para boquillas	139,80 169,16 497295
	SB-CT MINI/MIDI-2/CT15 para CT MINI y CT MIDI a partir del año de fabricación 2019 y para CT 15, tirador extensible que puede recogerse cuando no se utilice, fabricado en tubos de acero y de aluminio, con un práctico soporte para almacenar los accesorios de limpieza (tubo acodado, tres tubos de prolongación y boquilla para suelos) y posición de parada para dejar el tubo de aspiración con la boquilla para suelos, enrollables	87,50 105,88 204310
	Cierre corredero VS-CT AC/SRM45 PLANEX para CT AC / CT 36 AC PLANEX, consigue una depresión extrema del depósito, para una limpieza aún mejor del filtro, en caja de cartón	51,10 61,83 497926
	Adaptador AD-WCR adaptador para el montaje del WCR y/o la unidad de alimentación VE CT 26/36/48 con CT 48 EC y CT 48 EC B22, en caja de cartón	64,70 78,29 498805
	Sys-Adapter SYS-AP-CT 36 HD para VCP 360 E-L AC, VCP 360 E-M AC, VCP 480 E-L AC, VCP 480 E-M AC, para CT 36 E HD-AC, CT 26 HD, VCP 260 E-L AC, VCP 260 E-M AC, VCP 260 E-H, a partir del año 2011, para el acoplamiento de SYSTAINER en el aspirador, embalado en blíster	37,30 45,13 768115
	Boquilla tensora por vacío CT-W para aspiradores CT y tubos de aspiración D 27, ayuda para sujeción y fijación temporal de piezas en superficies horizontales y verticales, altura máx. de fijación 50 mm, carga máxima 3 kg, dimensiones (Lg x An x Al) 130 x 80 x 50 mm, peso 0,35 kg, embalado en blíster	38,90 47,07 500312
	Correa para transportar SYS-TG para CT-SYS y todos los SYSTAINER T-LOC, transporte sencillo del CTL SYS y del SYSTAINER T-LOC, carga máxima 20 kg, embalado en blíster	19,90 24,08 500532
		PVP en €* Referencia
Accesorios CT aire comprimido		
	Unidad de alimentación VE-CT 26/36/48 para CT 26/36/48 (versión LE), regulador de presión, purga rápida de condensado, lubricador y salida para aire comprimido sin aceite con acoplamiento rápido, en caja de cartón	466,30 564,22 495886
	Juego de montaje MS DH VE-CT-ASA-CT26/36 para el montaje de la unidad de alimentación VE-CT 26/36 junto con CT-ASA CT 26/36 SB, en caja de cartón	52,50 63,53 496862

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

07 Taladrar y atornillar





192 Taladros atornilladores a batería CXS y TXS



193 Taladro atornillador a batería T 18+3, C 18



194 Taladro atornillador (de percusión) a batería QUADRIVE



202 Martillos perforadores a batería BHC 18



204 Atornillador para construcción en seco a batería DURADRIVE



206 Taladro QUADRILL

NUEVO



200 Atornillador de impacto a batería TID 18

No se necesita ser grande para ser el mejor.

Taladros atornilladores a batería en formato XS.

Tras el compacto taladro atornillador a batería XS se esconde un par de giro digno de tener en cuenta que permite llegar con fuerza a los lugares más inaccesibles. Su construcción extremadamente corta y la equilibrada distribución del peso facilitan los trabajos por encima de la cabeza o en ángulos. El modelo de clase XS es un versátil asistente para todos los ámbitos de la vida, incluso para los grandes proyectos.



Taladro atornillador a batería
CXS

Con un ergonómico diseño en C.

Taladro atornillador a batería
TXS

Con el clásico diseño en T.



Siempre a mano

No solo está siempre a mano, también deja las manos libres cuando es necesario: el enganche de cinturón se puede posicionar tanto para diestros como para zurdos, sin herramientas.

Sorprendentemente potente

Con sus baterías de litio de 10,8 voltios, el CXS supera cualquier reto. Para controlar el desarrollo de la potencia, se puede regular el par de giro en 12 niveles.



Para cambiar rápidamente entre taladrado y atornillado.

Taladros atornilladores a batería de 18V C y T.

Para disfrutar de total flexibilidad al taladrar y atornillar: el ajuste de par de giro totalmente electrónico, el sistema de cambio rápido CENTROTEC, el ángulo y la excéntrica adicionales y el tope de profundidad solucionan cualquier tarea de taladrado y atornillado. La combinación de batería Li-HighPower con el motor EC-TEC sin escobillas y, por lo tanto, sin mantenimiento hace de los taladros atornilladores a batería C 18 y T 18+3 una herramienta ligera, duradera y resistente.



 Motor EC-TEC sin escobillas



Taladro atornillador a batería C 18

Potencia y durabilidad con un ergonómico diseño en C.

Taladro atornillador a batería T 18+3

Potencia y durabilidad con un clásico diseño en T.



 Motor EC-TEC sin escobillas



Máximo rendimiento

Festool ha combinado la tecnología de motores EC-TEC con sistemas de gestión de motores inteligentes, lo que ha resultado en progresos decisivos. El motor EC-TEC sin escobillas funciona sin desgaste y convierte la energía de la batería en potencia sin apenas pérdidas. Esto permite que los atornilladores C y T ofrezcan un enorme grado de efectividad en su clase de rendimiento. Asimismo, la gestión electrónica del motor garantiza una vida útil más prolongada: los microprocesadores vigilan y regulan la temperatura, la tensión y el consumo eléctrico del motor, el sistema eléctrico y la batería.

En los espacios más reducidos

El ángulo adicional es ideal para atornillar en esquina y para alcanzar tornillos ocultos en ángulos reducidos.



Con cuatro velocidades y a máxima potencia: Para toda la vida.

Taladros atornilladores a batería QUADRIVE, con y sin percusión.

QUADRIVE. Con un robusto engranaje metálico de 4 velocidades para transmitir una gran fuerza con alto número de revoluciones. Un potente atornillado con par de giro de 60 Nm en la 1.^a velocidad y un taladrado preciso con 3800 rpm en la 4.^a velocidad se convierten así en una tarea sencilla. Ya sea en madera o metal, la serie QUADRIVE es sinónimo de gran resistencia a los golpes y de alta durabilidad gracias al motor EC-TEC sin escobillas y sin mantenimiento.

Taladro atornillador a batería

QUADRIVE DRC 18/4

Para trabajos de atornillado y taladrado de par de giro intenso con diámetros grandes...



Taladro atornillador de percusión a batería

QUADRIVE PDC 18/4

... con percusión axial activable para taladrar en mampostería y ladrillo hasta 10 mm.



EC-TEC

El motor EC-TEC sin escobillas y con gestión del motor integrada garantiza una larga vida útil y máximo rendimiento, lo que se aprecia en la enorme energía de impacto del QUADRIVE. En combinación con la batería de litio de 18 V de alta calidad, el EC-TEC no solo logra un rendimiento máximo, sino también máxima durabilidad.

60 Nm en la 1.ª velocidad

El QUADRIVE atornilla incluso tornillos de 10x300 mm sin esfuerzo.

Muchas opciones con un solo clic
Cambio sin herramientas y en cuestión de segundos gracias a la interfaz FastFix.



Batería Li-HighPower Compact: Toda la potencia y menos peso.

Para trabajar sin fatiga, la batería Li-HighPower Compact ahorra peso, pero no potencia: gracias a la tecnología de celdas Li-HighPower, es lo bastante potente para cualquier aplicación. Además, con un peso de menos de 600 gramos, resulta un 20 % más ligera y un 50% más compacta que una batería estándar de 5,2 Ah.

Fiabilidad absoluta

Gracias a los elementos de batería resistentes a corrientes de alta intensidad, las baterías Li-HighPower Compact tienen una vida útil extraordinariamente prolongada. Y, por supuesto, están totalmente aseguradas con los completos servicios del Festool SERVICE.



Confort incluido

Se ocupa de su salud la variante con Bluetooth® de la batería Li-HighPower, que pone en marcha automáticamente el sistema móvil de aspiración vinculado cuando se enciende la herramienta.



07 Taladrar y atornillar



Datos técnicos	CXS	TXS	C 18	T 18+3	DRC 18/4	PDC 18/4
Voltaje de la batería (V)	10,8	10,8	18	18	18	18
Velocidades	2	2	2	2	4	4
Velocidad en vacío 1. ^a /2. ^a marcha (min ⁻¹)	0 - 430/0 - 1.300	0 - 430/0 - 1.300	0 - 450/0 - 1.500	0 - 450/0 - 1.500	0 - 400/0 - 850	0 - 400/0 - 850
Velocidad en vacío 3. ^a /4. ^a marcha (min ⁻¹)	-	-	-	-	0 - 1.850/0 - 3.800	0 - 1.850/0 - 3.800
Número máx. de impactos (min ⁻¹)	-	-	-	-	-	76.000
Diám. de perf. en madera/acero (mm)	12/8	12/8	40/13	45/13	50/13	50/13
Diámetro de perforación en mampostería (ladrillo) (mm)	-	-	-	-	-	10
Ajuste del par de giro 1. ^a /2. ^a marcha (Nm)	0,3 - 3,4	0,3 - 3,4	0,8 - 8/0,5 - 6	0,8 - 8/0,5 - 6	1,2 - 11,5/0,8 - 7,2	1,2 - 11,5/0,8 - 7,2
Par de giro máx. en mad./acero (Nm)	10/16	10/16	27/45	35/50	40/60	40/60
Alcance portabrocas (mm)	1 - 10	1 - 10	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13	1,5 - 13
Capacidad de batería (Ah)	2,6	2,6	3,1/4	3,1/4	4/5,2	4/5,2
Peso con batería (kg)	0,9	0,9	1,5/1,7	1,5/1,7	1,8/1,9	1,9/2







Atornillado en madera, hasta el diámetro

3 × 15	●	●	○	-	-	-
4 × 35	●	●	●	○	○	○
5 × 40	●	●	●	●	●	●
6 × 80	○	○	●	●	●	●
6 × 120	-	-	●	●	●	●
8 × 220	-	-	○	●	●	●
8 × 300	-	-	-	○	●	●
10 × 300	-	-	-	-	○	○

Perforación en madera, hasta el diámetro

3	●	●	○	○	○	○
15	○	○	●	●	●	●
35	-	-	●	●	●	●
45	-	-	○	●	●	●
50	-	-	-	-	○	○

muy apropiado ●
apropiado ○

Dotación de suministro		PVP en €*	Referencia
	CXS Todas las variantes: 2 x batería BP-XS, cargador MXC, mandril CENTROTEC, portapuntas CENTROTEC BH 60 CE-Imp, portabrocas de sujeción rápida FastFix 10 mm, punta PZ 2, clip de cinturón, en Systainer SYS3 M 137		
	CXS 2,6-Plus	235,00 284,35	576092
	CXS 2,6-Set Ángulo adicional XS	295,00 356,95	576093
	TXS Todas las variantes: 2 x batería BP-XS, cargador MXC, mandril CENTROTEC, portapuntas CENTROTEC BH 60 CE-Imp, portabrocas de sujeción rápida FastFix 10 mm, punta PZ 2, clip de cinturón, en Systainer SYS3 M 137		
	TXS 2,6-Plus	235,00 284,35	576101
	TXS 2,6-Set Ángulo adicional XS	295,00 356,95	576102
	C 18 Todas las variantes: mandril CENTROTEC, portapuntas CENTROTEC BH 60 CE-Imp, portabrocas de sujeción rápida FastFix 13 mm, punta PZ 2, clip de cinturón, en Systainer SYS3 M 187		
	C 18-Basic sin batería, sin cargador	245,00 296,45	576434
	C 18 C 3,1-Plus 2 x batería BP 18 Li 3,1 C, cargador rápido TCL 6	450,00 544,50	576437
	C 18 HPC 4,0 I-Plus 2 x batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6	503,00 608,63	576435
	C 18 HPC 4,0 I-Set 2 x batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6, ángulo adicional FastFix, excéntrica adicional FastFix	614,00 742,94	576442
	T 18+3 Todas las variantes: mandril CENTROTEC, portapuntas CENTROTEC BH 60 CE-Imp, portabrocas de sujeción rápida FastFix 13 mm		
	T 18+3-Basic sin batería, sin cargador, punta PZ 2, clip de cinturón, en Systainer SYS3 M 187	245,00 296,45	576448
	T 18+3 C 3,1-Plus 2 x batería BP 18 Li 3,1 C, cargador rápido TCL 6, punta PZ 2, clip de cinturón, en Systainer SYS3 M 187	450,00 544,50	576449
	T 18+3 HPC 4,0 I-Plus 2 x batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6, punta PZ 2, clip de cinturón, en Systainer SYS3 M 187	503,00 608,63	576446
	T 18+3 HPC 4,0 I-Set 2 x batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6, punta PZ 2, ángulo adicional FastFix, excéntrica adicional FastFix, clip de cinturón, en Systainer SYS3 M 187	614,00 742,94	576455
	T 18+3/PSC 420 I-Set taladro atornillador a batería T18+3, caladora de péndulo PSC 420 EB, 2 x batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6, surtido de puntas twinBOX BB-MIX, clip de cinturón, 2 x hojas de sierra (1 hoja de diente fino/1 hoja universal), protección antiastillas, en Systainer SYS3 M 237	835,00 1.010,35	576529
	DRC 18/4 Todas las variantes: mandril CENTROTEC, portapuntas CENTROTEC BH 60 CE-Imp, portabrocas de sujeción rápida FastFix 13 mm, punta PZ 2, mango adicional, en Systainer SYS3 M 187		
	DRC 18/4-Basic sin batería, sin cargador	294,00 355,74	576458
	DRC 18/4 5,2/4,0 I-Plus batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, batería BP 18 Li 5,2 AS, cargador rápido TCL 6	552,00 667,92	576459
	DRC 18/4 5,2/4,0 I-Plus-SCA batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, batería BP 18 Li 5,2 AS, cargador rápido SCA 8	583,00 705,43	576463
	DRC 18/4 5,2/4,0 I-Set-SCA batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, batería BP 18 Li 5,2 AS, cargador rápido SCA 8, cabezal angular	703,00 850,63	576460
	PDC 18/4 Todas las variantes: mandril CENTROTEC, portapuntas CENTROTEC BH 60 CE-Imp, portabrocas de sujeción rápida FastFix 13 mm, punta PZ 2, mango adicional, en Systainer SYS3 M 187		
	PDC 18/4-Basic sin batería, sin cargador	304,00 367,84	576466
	PDC 18/4 5,2/4,0 I-Plus batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, batería BP 18 Li 5,2 AS, cargador rápido TCL 6	562,00 680,02	576467
	PDC 18/4 5,2/4,0 I-Plus-SCA batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, batería BP 18 Li 5,2 AS, cargador rápido SCA 8	594,00 718,74	576472
	PDC 18/4 5,2/4,0 I-Set-SCA batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, batería BP 18 Li 5,2 AS, cargador rápido SCA 8, cabezal angular	715,00 865,15	576468
	PDC 18/4 5,2/4,0 I-Set/XL-SCA batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, batería BP 18 Li 5,2 AS, cargador rápido SCA 8, cabezal angular, tope de profundidad	759,00 918,39	576469

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

07 Taladrar y atornillar

Accesorios		PVP en €* 29,40	Referencia 492135
	Mandril WH-CE CENTROTEC para todos los taladros y taladros atornilladores a batería Festool (excepto DR 20/DRP 20) con CENTROTEC, embalado en blíster	24,30 29,40	492135
	Portabrocas de cierre rápido BF-FX 10 para taladro atornillador a batería CXS y TXS, Alojamiento FastFix, margen de sujeción 1 - 10 mm, embalado en blíster	56,80 68,73	499949
	Portabrocas de cierre rápido KC 13-1/2-K-FFP para todos los taladros atornilladores a batería, taladros atornilladores de percusión a batería, taladros (excepto DR 20/DRP 20) y taladros de percusión Festool con CENTROTEC, resistente a la percusión, anillo de plástico, con seguro de fuerza de apriete, FastFix, margen de sujeción 1,5 - 13 mm, embalado en blíster	59,60 72,12	769067
	Portabrocas de cierre rápido KC 13-1/2-MMFP para todos los taladros atornilladores a batería, taladros atornilladores de percusión a batería, taladros (excepto DR 20/DRP 20) y taladros de percusión Festool con CENTROTEC, Fijación taladro percutor, anillo metálico, con seguro de fuerza de apriete, Alojamiento FastFix, margen de sujeción 1,5 - 13 mm, embalado en blíster	68,80 83,25	769065
	Excéntrica adicional DD-ES para todos los taladros atornilladores a batería C y T de Festool con alojamiento FastFix (excepto CXS/TXS), embalado en blíster	108,90 131,77	490294
	Ángulo adicional XS-AS para taladro atornillador a batería CXS y TXS, para trabajos en lugares estrechos, embalado en blíster	75,10 90,87	497951
	Ángulo adicional DD-AS para todos los taladros atornilladores a batería C y T de Festool con alojamiento FastFix (excepto CXS/TXS), embalado en blíster	108,90 131,77	490293
	Ángulo adicional AU-43 FFP para DRC 18/4, PDC 18/4, DR 18/4 E, PD 20/4 E, DRP 16 ET, DRP 18-4 DEC, PDP 20-4 DEC, Alojamiento FastFix, Ø del cuello de sujeción 43 mm, embalado en blíster	166,10 200,98	769097
	Adaptador AD-3/8" FF para DRC 18/4, PDC 18/4, DR 18/4 E, PD 20/4 E, DRP 16 ET, DRP 18-4 DEC, PDP 20-4 DEC y todos los atornilladores C+T, para el alojamiento de llaves de vaso con 4 lados de 3/8" según la norma DIN 3121 (herramientas de atornillado accionadas a máquina), Alojamiento FastFix, embalado en blíster	60,60 73,33	769064
	Tope de profundidad DC UNI FF para DRC 18/4, PDC 18/4, DR 18/4 E, PD 20/4 E, DRP 16 ET, DRP 18-4 DEC, PDP 20-4 DEC y todos los atornilladores C+T, Alojamiento FastFix, casquillo tope Ø 17 mm + 23 mm, punta PH 2, llave SW8, embalado en blíster	116,00 140,36	769126
	Tope de profundidad DD-DC para todos los taladros atornilladores a batería C y T de Festool con alojamiento FastFix (excepto CXS/TXS), embalado en blíster	108,90 131,77	493539
	Anillo de protección PR D17-DC UNI FF 5x para DC UNI FF, 5 anillos de protección para tope de profundidad de Ø 17 mm, cont. del pqte. 5 Unidades, D 17 mm, embalado en blíster	4,20 5,08	768125
	Anillo de protección PR D23-DC UNI FF 5x para DC UNI FF, 5 anillos de protección para tope de profundidad Ø 23 mm, cont. del pqte. 5 Unidades, D 23 mm, embalado en blíster	4,20 5,08	768127
	Llave FastFix SW 3/8"-DC UNI FF 2x para tope de profundidad DC UNI FF, 2 insertos de vaso SW 3/8" con bola de sujeción, cont. del pqte. 2 Unidades, fijación 3/8", embalado en blíster	14,90 18,03	768165
	Llave FastFix SW 8-DC UNI FF 2x para tope de profundidad DC UNI FF, 2 insertos de vaso SW 8 con bola de sujeción, cont. del pqte. 2 Unidades, fijación 1/4", embalado en blíster	14,90 18,03	768113
	Mango adicional AH-43/230 para todos los QUADRILL DR 18/4 y PD 20/4, para mayores pares de giro, Ø del alojamiento 43 mm, longitud 230 mm, embalado en blíster	13,70 16,58	768613
	Mango adicional AH-43/185 para todos los QUADRIVE DRC 18/4, PDC 18/4 y BHC 18, para mayores pares de giro, longitud 185 mm, Ø del alojamiento 43 mm, embalado en blíster	11,00 13,31	768615
	Baterías y cargadores véase la página 22		

Procesos de trabajo más rápidos gracias al sistema de cambio rápido CENTROTEC y a las prolongaciones FastFix: sin herramientas.

Ángulo adicional

Ideal para atornillar en esquina y para alcanzar tornillos ocultos en ángulos reducidos.

Tope de profundidad

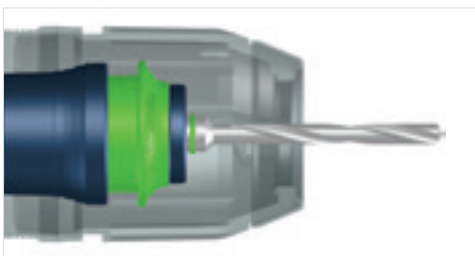
Para atornillar con precisión con profundidad de atornillado uniforme.

Portabrocas

El ancho estándar de hasta 13 mm también permite utilizar puntas y brocas estándar con vástago cilíndrico.

Excéntrica adicional

Para trabajos de atornillado cerca de los bordes.



Mandril CENTROTEC

Portabrocas y portapuntas en uno, de tamaño un 50 % más reducido y un 80 % más ligero que un portabrocas estándar. Todo ello sin suponer una reducción de la calidad, sino todo lo contrario. Gracias a la toma de inserción hexagonal, la fuerza se transmite de forma segura, y se evitan tanto tensiones excesivas sobre la broca como el deslizamiento de la misma. Simultáneamente, este principio garantiza una elevada precisión de concentricidad. El mandril CENTROTEC se adapta a todos los taladros atornilladores a batería gracias a la interfaz FastFix, que permite un cambio inmediato del triple montaje para taladrar, avellanar o atornillar.

Nada le estropeará el placer de atornillar.

Atornillador de impacto a batería TID 18

Destaca por una larguísima vida útil gracias a su sumamente robusto mecanismo percutor. Asimismo, el TID 18 con alojamiento de herramienta de 1/4" solo gira en el tornillo y no en la muñeca, lo cual es posible gracias al mecanismo percutor tangencial sin retroceso. Además, el peso de la máquina, de solo 960 gramos, permite trabajar de forma prolongada y sin fatiga.

NUEVO



Atornillador de impacto a batería TID 18

El TID 18, equipado con un potentísimo motor EC-TEC sin escobillas de última generación y un mecanismo percutor robusto, es sinónimo de disponibilidad ilimitada y durabilidad.



Motor EC-TEC
sin escobillas

Datos técnicos	TID 18
Voltaje de la batería (V)	18
Velocidades	3 + T-Modus
Rev. en vacío 1. ^ª /2. ^ª /3. ^ª velocidad (min ⁻¹)	0 - 1.200/0 - 2.000/0 - 3.200
Número máx. de impactos (min ⁻¹)	4.500
Par de giro máx. (Nm)	180
Tamaño máx. de tornillo en madera blanda (mm)	8 x 220
Fijación de herramienta	1/4"
Capacidad de batería (Ah)	3,1/4
Peso con batería (kg)	1,3/1,5



Todoterreno inteligente.

El atornillador de percusión a batería TID 18 es potente y permite trabajar de forma adecuada a cada material gracias a las tres velocidades. Inteligente: El modo T para tornillos autorroscantes detecta el cambio de chapa a madera y adapta automáticamente el número de revoluciones.



Ergonomía

El diseño compacto permite trabajar de forma prolongada, sin fatiga y con precisión también en zonas de difícil acceso.

Dotación de suministro		PVP en €* 350,90	Referencia
TID 18	Todas las variantes: clip de cinturón		
	TID 18-Basic sin batería, sin cargador, en Systainer SYS3 M 187	290,00 350,90	576481
	TID 18 C 3,1-Plus 2 x batería BP 18 Li 3,1 C, cargador rápido TCL 6, en Systainer SYS3 M 187	495,00 598,95	576485
	TID 18 HPC 4,0 I-Plus 2 x batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6, en Systainer SYS3 M 187	549,00 664,29	576482
	TID 18 C 3,1-Set T18 taladro atornillador a batería T18+3, 2 x batería BP 18 Li 3,1 C, cargador rápido TCL 6, en Systainer SYS3 M 237	700,00 847,00	576492
	TID18 5,2/4,0 I-Set PDC18 taladro atornillador de percusión a batería PDC 18, batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, batería BP 18 Li 5,2 AS, cargador rápido TCL 6, portabrocas de sujeción rápida FastFix 13 mm, cabezal angular, mango adicional, en Systainer SYS3 M 237	860,00 1.040,60	576488

Accesorios		PVP en €* 31,82	Referencia
	Estuche de puntas BT-IMP SORT1 para atornillador de impacto a batería TID 18, surtido de puntas de destornillador extraordinariamente resistentes a los golpes, 6 piezas, en la BitBOX, adaptador magnético BH 52, punta PZ 2, punta TX 20, punta TX 25, punta TX 30, punta TX 40, longitud 25 mm, embalado en blíster	26,30 31,82	204381
	Estuche de puntas BT-IMP SORT3 para atornillador de impacto a batería TID 18, surtido de puntas de destornillador extraordinariamente resistentes a los golpes, 6 piezas, en la BitBOX, adaptador magnético bloqueable BHS 50, punta PZ 2, punta TX 20, punta TX 25, punta TX 30, punta TX 40, longitud 25 mm, embalado en blíster	40,40 48,88	204383
	Estuche de puntas BT-IMP SORT5 para atornillador de impacto a batería TID 18, surtido de puntas de destornillador extraordinariamente resistentes a los golpes, 6 piezas, en el Bit-Check, con fijación hexagonal de 1/4", punta PZ 2, punta PH 2, punta TX 20, punta TX 25, punta TX 30, punta TX 40, longitud 50 mm, embalado en blíster	42,40 51,30	204385
	Llave FastFix STSL-IMP 1/4"-Set para atornillador de impacto a batería TID 18, 3 piezas, ideal para enroscar y desenroscar tornillos hexagonales, llave tubular con fijación hexagonal de 1/4" con los siguientes anchos de llave: 1/4", 5/16" y 3/8", cont. del pqte. 3 Unidades, longitud 50 mm, embalado en blíster	43,40 52,51	204388

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

El martillo perforador compacto más potente.

El martillo perforador a batería.

Evoluciona según sus propias reglas, con la forma ergonómica en C y la distribución equilibrada del peso, con el fin de facilitar un trabajo sin fatiga. La combinación de accionamiento EC-TEC sin escobillas y gestión del motor integrada ofrece una extraordinaria energía de impacto que penetra rápido y con fuerza en cualquier hormigón. La amortiguación de las vibraciones absorbe la energía de los impactos antes de que pueda transmitirse a la mano.



Martillo perforador a batería

BHC 18

Taladrado con percusión neumática para tacos de hasta 18 mm en hormigón, piedra y mampostería. Con solo 2,5 kg y un perfecto equilibrio, es ideal para aplicaciones continuas en construcción de interiores y montaje.



Motor EC-TEC sin escobillas

Datos técnicos	BHC 18
Voltaje de la batería (V)	18
Velocidades	1
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	0 - 1.100
Número máx. de impactos (min ⁻¹)	4.895
Diámetro máx. de perforación en hormigón (mm)	18
Diámetro máx. de coronas perforadoras (mm)	68
Par de giro máx. en mad./acero (Nm)	10/25
Fijación de herramienta	SDS-Plus
Fuerza de impacto individual (J)	1,8
Capacidad de batería (Ah)	3,1/4
Peso con batería (kg)	2,3/2,5



Trabajar con aspiración

Taladrar sin polvo ni residuos y con sujeción segura: con la boquilla para polvo de perforación y el sistema patentado de 2 cámaras de hasta máx. Ø 12 mm en suelo, pared y techo, no supone ningún problema. Posición óptima del tubo flexible gracias a la pieza articulada flexible. Además: el soporte de goma garantiza una sujeción segura incluso en superficies irregulares.










Desconexión de percusión posible

Por ejemplo, para taladrar azulejos.

Sencillamente comunicativo

La batería Li-HighPower Compact con Bluetooth® se comunica con el módulo Bluetooth® del sistema móvil de aspiración CLEANTEC** y lo pone en marcha automáticamente cuando se enciende la herramienta. De este modo, al trabajar con el martillo perforador en combinación con la boquilla para polvo de perforación, podrá beneficiarse de todas las ventajas que ofrece el sistema sin polvo Festool.

Dotación de suministro		PVP en €*	Referencia
BHC	Todas las variantes: mango adicional, tope de profundidad, en Systainer SYS3 M 187		
	BHC 18-Basic sin batería, sin cargador	320,00 387,20	576511
	BHC 18 C 3,1 I-Plus 2 x batería BP 18 Li 3,1 CI, cargador rápido TCL 6	525,00 635,25	576515
	BHC 18 HPC 4,0 I-Plus 2 x batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6	579,00 700,59	576513

Accesorios		PVP en €*	Referencia
	Broca SDS-Set D5-D12/7 para martillo perforador a batería BHC 18 y todos los demás martillos perforadores con alojamiento SDS-Plus, broca D 5 x 50 mm, 2 x broca D 6 x 50 mm, broca D 6 x 100 mm, broca D 8 x 100 mm, broca D 10 x 100 mm, broca D 12 x 100 mm, cont. del pqte. 7 Unidades, embalado en blíster	71,60 86,64	204070
	Adaptador AD SDS-plus/FastFix para BHC 18, RHP 18, CHP 26, para el alojamiento de un mandril CENTROTEC, embalado en blíster	17,90 21,66	769068
	Mandril WH-CE CENTROTEC para todos los taladros y taladros atornilladores a batería Festool (excepto DR 20/DRP 20) con CENTROTEC, embalado en blíster	24,30 29,40	492135
	Mango adicional AH-43/185 para todos los QUADRIVE DRC 18/4, PDC 18/4 y BHC 18, para mayores pares de giro, longitud 185 mm, Ø del alojamiento 43 mm, embalado en blíster	11,00 13,31	768615
	Boquilla para polvo de perforación D 27-BSD para BHC 18, PDC 18, PD 20 y sistemas móviles de aspiración CT/CTL/CTM, adaptador con uso flexible, manguito de aspiración de acero niquelado, apto para todos los aspiradores industriales y domésticos habituales, excepción: hay que desconectarlo en aspiradores con limpieza de filtro automática, Ø de conexión 27 - 32 mm, Ø de la broca 0 - 12 mm, embalado en blíster	21,30 25,77	500483
	Baterías y cargadores véase la página 22		

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.

Más IVA. | IVA incluido.

** se puede incorporar como accesorio en CT 26/36/48; en CT MINI I y MIDI I viene de serie.

Potencia y durabilidad en obra.

El atornillador para construcción en seco a batería DURADRIVE.

Trabaja con gran velocidad y proporciona un nuevo ritmo en la construcción en seco. La innovadora función Stop and Go, con la que el motor solo funciona cuando se necesita, supone una importante contribución. Como resultado, proporciona una potencia de atornillado hasta un 40 % mayor por carga de batería y un trabajo más rápido y cómodo al atornillar en serie. Para un ritmo de trabajo que puede aumentar aún más gracias al cargador de tornillos.

Atornillador de construcción en seco a batería **DURADRIVE DWC 18**



Motor EC-TEC
sin escobillas

Datos técnicos	DWC 18-2500	DWC 18-4500
Voltaje de la batería (V)	18	18
Velocidades	1	1
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	0 – 2.500	0 – 4.500
Par de giro máx. en mad./acero (Nm)	7/18	5/14
Longitud máx. de tornillo (mm)	55	55
Fijación de herramienta	1/4"	1/4"
Capacidad de batería (Ah)	3,1/4	3,1/4
Peso con tope de profundidad (kg)	1,6/1,8	1,6/1,8
Peso con cargador (kg)	2/2,2	2/2,2



















Trabajo a medida

El tope de profundidad se puede montar sin utilizar herramientas y ajustarse en intervalos de 0,1 mm. Con ello se garantiza una profundidad de atornillado y un asiento constantes del tornillo. De este modo evitará desde el principio perder tiempo en retoques posteriores.

Peso ligero

Manejo todavía más sencillo gracias a la versión compacta de tan solo 400 gramos de peso y batería Compact de 3,1 Ah. Ideal para tareas de atornillado por encima de la cabeza.

Dotación de suministro		PVP en €*	Referencia
DWC 18-2500	Todas las variantes: cargador de tornillos, tope de profundidad, gancho para andamios, adaptador magnético para puntas, 2 x punta PH2 larga, punta PH 2, clip de cinturón, en Systainer SYS3 M 187		
	DWC 18-2500 Basic sin batería, sin cargador	376,00 454,96	576497
	DWC 18-2500 C 3,1-Plus 2 x batería BP 18 Li 3,1 C, cargador rápido TCL 6	581,00 703,01	576500
	DWC 18-2500 HPC 4,0 I-Plus 2 x batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6	635,00 768,35	576498
DWC 18-4500	Todas las variantes: cargador de tornillos, tope de profundidad, gancho para andamios, adaptador magnético para puntas, 2 x punta PH2 larga, punta PH 2, clip de cinturón, en Systainer SYS3 M 187		
	DWC 18-4500 Basic sin batería, sin cargador	376,00 454,96	576504
	DWC 18-4500 C 3,1-Plus 2 x batería BP 18 Li 3,1 C, cargador rápido TCL 6	581,00 703,01	576505
	DWC 18-4500 HPC 4,0 I-Plus 2 x batería BP 18 Li 4,0 HPC-ASI, cargador rápido TCL 6	635,00 768,35	576502

Accesorios		PVP en €*	Referencia
	Cargador de tornillos AF 55-DWC para DWC, DWP, para tornillos en tiras, 25-55 mm, punta PH2 larga, en caja de cartón	206,60 249,99	769146
	Punta de destornillador Phillips PH 2-AF-55 3x AF 55-DWP/DWC, tamaño PH 2, longitud 152 mm, cont. del pqte. 3 Unidades, embalado en blíster	17,90 21,66	769124
	Punta de destornillador PZ PZ 2-AF-55 3x AF 55-DWP/DWC, tamaño PZ 2, longitud 152 mm, cont. del pqte. 3 Unidades, embalado en blíster	17,90 21,66	769078
	Punta de destornillador TX TX 20-AF-55/3 AF 55-DWP/DWC, procesado de tornillos para construcción en madera en tiras (TX 20) de hasta 55 mm de longitud, puntas largas para el cargador de tornillos, ideal para el DWC 18-2500, longitud 152 mm, cont. del pqte. 3 Unidades, tamaño TX 20, embalado en blíster	17,90 21,66	201463
	Portapuntas BH-DWC para DWC, DWP, embalado en blíster	9,40 11,37	769125
Tornillos para montajes rápidos Todas las variantes: AF 55-DWP/DWC, cont. del pqte. 1.000 Unidades, diámetro 3,9 mm, en caja de cartón			
	DWS C FT 3,9x25 1000x tiras, 1000 unidades, rosca fina, longitud 25 mm	32,90 39,81	769142
	DWS C FT 3,9x35 1000x tiras, 1000 unidades, rosca fina, longitud 35 mm	32,90 39,81	769143
	DWS C CT 3,9x35 1000x tiras, 1000 unidades, rosca gruesa, longitud 35 mm	32,90 39,81	769144
	DWS C CT 3,9x45 1000x tiras, 1000 unidades, rosca gruesa, longitud 45 mm	32,90 39,81	769145
	Baterías y cargadores véase la página 22		

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Par de giro elevado. El taladro QUADRILL.

El QUADRILL DR 20 es la elección más potente para trabajos extremos de taladrado y atornillado: ideal para perforaciones de hasta 20 mm en acero o de 65 mm en madera; 98 Nm de par de apriete en tornillos de hasta 12 x 300 mm. Los sistemas XL-CENTROTEC y FastFix de cambio rápido aportan flexibilidad, y el cabezal angular, ajustable en cualquier posición de trabajo, proporciona la máxima comodidad.



Taladro
QUADRILL DR 20

Datos técnicos	DR 20
Consumo de potencia (W)	1.100
Velocidades	1
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	0 – 650
Diámetro de perforación (acero/aluminio/madera) (mm)	20/28/65
Par de giro máx. (Nm)	98
Margen sujeción portabrocas (mm)	3 – 16
Fijación del portabrocas	FastFix
Ø del cuello de sujeción (mm)	57
Peso (kg)	3,2
Peso (sin portabrocas) (kg)	2,7



Extremadamente robusto

El gran cuello de sujeción con árbol de accionamiento reforzado y husillo de grandes dimensiones dota al QUADRILL de una extrema robustez, perfecta para la obra.

Mínima necesidad de espacio

El ángulo adicional es ideal para atornillar en esquina y para alcanzar tornillos ocultos en ángulos reducidos.


























Dotación de suministro		PVP en €* 441,00 533,61	Referencia 767991
DR 20	DR 20 E FF-Plus portabrocas de corona dentada con seguro de par de apriete, mango adicional extensible, tope de profundidad, en SYSTAINER SYS MAXI 2		

Accesorios		PVP en €* 38,50 46,59	Referencia 769071
	Mandril CC-XL CENTROTEC para DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, para el alojamiento de herramientas CENTROTEC, fijación FastFix, embalado en blíster		
	Portabrocas de corona dentada CC-16 FFP para DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, con llave y seguro de fuerza de apriete, fijación FastFix, margen de sujeción 3 - 16 mm, embalado en blíster		
	Cabezal angular AU DR 20 para DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, fijación FastFix, Ø del cuello de sujeción 57 mm, embalado en blíster		
Adaptador Todas las variantes: embalado en blíster			
	AD-1/2 FF para DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, adaptador con cambio rápido para el alojamiento de llaves de vaso con 4 lados de 1/2", para el alojamiento de llaves de vaso con 4 lados de 1/2", fijación FastFix		
	AD-D10/M14 para la sujeción en el portabrocas, para platos lijadores con rosca M14: para la admisión en taladros, para plato lijador Ø 80: para colocar en taladros atornilladores, Ø de sujeción 10 mm		
	Mango adicional AH-57/275 para DR 20 E FF, DRP 20 ET FF, DRP 20-2 E FF, para mayores pares de giro, Ø del alojamiento 57 mm, longitud 275 mm, telescopio extensible hasta 380 mm, embalado en blíster		

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.




07 Taladrar y atornillar





Set de montaje		PVP en €* 548,25	Referencia 497628
	Set de montaje SYS 1 CE-SORT para todos los taladros atornilladores a batería Festool con interfaz FastFix, empuñadura de destornillador CENTROTEC DRIVE, mandril CENTROTEC, portapuntas CENTROTEC BH 60 CE-Imp, adaptador magnético CENTROTEC extralargo BV 150 CE, adaptador de taladros BA-CE CENTROTEC, avellanador de orificios transversales QLS D2-8 CE, avellanador de orificios transversales QLS D5-15 CE, broca con tope de profundidad BTA HW D5 CE, avellanador perforador con tope de profundidad BSTA HS D3,5 CE, broca centradora ZB HS D5 EURO CE, atornillador para ganchos HD D18 CE, surtido de puntas twinBOX BB-MIX, estuche de brocas HSS D3-10 CE/10, estuche de brocas BKS D3-8 CE/W-K, 12 puntas largas CENTROTEC PZ/PH/TX, surtido de puntas de destornillador 25 mm, 50 piezas., en SYSTAINER SYS 1 T-LOC		
Set de trinquetes, portapuntas y adaptador		PVP en €* 171,82	Referencia 497881
	Set de carraca 1/4\"-CE RA-Set 36 juego de tuercas insertables de 1/4" de 4,0 a 13 mm, 19 puntas distintas para insertar y 2 prolongaciones de punta, carraca y empuñadura CENTROTEC así como diferentes adaptadores y prolongaciones, en SYSTAINER SYS MINI		
	Adaptador de cambio rápido BHS 60 CE para todos los taladros atornilladores a batería Festool con interfaz FastFix, con interfaz CENTROTEC, adaptador de cambio rápido Centrotec magnético para la fijación de puntas estándar de 25 mm, longitud 60 mm, embalado en blíster	32,90 39,81	205097
Adaptador magnético Todas las variantes: para todos los taladros atornilladores a batería Festool con interfaz FastFix, con interfaz CENTROTEC, embalado en blíster			
	BH 60 CE-Imp longitud 60 mm	12,50 15,13	498974
	BV 150 CE extra largo	24,70 29,89	492540
Adaptador Todas las variantes: para todos los taladros atornilladores a batería Festool con interfaz FastFix, con interfaz CENTROTEC, para llaves de vaso, con seguro de protección para funcionamiento manual, embalado en blíster			
	1/4\"-50 CE/KG CENTROTEC fijación 1/4", longitud 50 mm	24,50 29,65	495131
	3/8\"-70 CE/KG CENTROTEC fijación 3/8", longitud 70 mm	34,40 41,62	495133
	Destornillador SD-CE-DRIVE-UNI para herramientas Centrotec para taladrar y atornillar, embalado en blíster	25,50 30,86	200140
Puntas de 25 mm de largo		PVP en €* 47,07	Referencia 769094
	Surtido de puntas BITS + BHS 60 CE TL 24x para SYS TL con compartimentos en tapa, 24 piezas, 2 x punta PH 1, 2 x punta PH 2, 2 x punta PH 3, 2 x punta PZ 1, 2 x punta PZ 2, 2 x punta PZ 3, 2 x punta TX 10, 2 x punta TX 15, 2 x punta TX 20, 2 x punta TX 25, 2 x punta TX 30, 2 x punta TX 40, adaptador de cambio rápido CENTROTEC BHS 60 CE, embalado en blíster		
Estuche de puntas Todas las variantes: 31 piezas, portapuntas CENTROTEC BH 60 CE-Imp, embalado en blíster			
	TX 10-50/BH-SORT/31x 3 x punta TX 10, 3 x punta TX 15, 6 x punta TX 20, 6 x punta TX 25, 6 x punta TX 30, 3 x punta TX 40, 3 x punta TX 50	33,80 40,90	769137
	BIT/BH-SORT/31x 1 unidad de LS 4,5; LS 5,5; LS 6,5; HEX 4; HEX 5; HEX 6, 2 x punta TX 10, 2 x punta TX 15, 2 x punta TX 20, 2 x punta TX 25, 2 x punta TX 30, 2 x punta TX 40, 2 x punta PH 1, 2 x punta PH 2, 2 x punta PH 3, 2 x punta PZ 1, 2 x punta PZ 2, 2 x punta PZ 3	33,80 40,90	769138
	twinBOX BB-MIX contenido 10 piezas, punta PH 1, punta PH 2, punta PZ 1, punta PZ 2, punta PZ 3, punta SZ 0,8x5,5, punta TX 15, punta TX 20, punta TX 25, punta TX 30, embalado en blíster	20,70 25,05	496936
Surtido de puntas Todas las variantes: con tapa transparente, dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 104 x 66 x 33 mm, en Systainer SYS3 XXS			
	SYS3 XXS CE-MX BHS 60 para todos los taladros atornilladores a batería de Festool con interfaz FastFix, las puntas adecuadas con el nuevo portapuntas se encuentran en el práctico y ordenado SYS3 XXS de la nueva generación de Systainer de Festool, adaptador de cambio rápido CENTROTEC BHS 60 CE, punta TX 10, punta TX 15, punta TX 20, 2 x punta TX 25, punta TX 30, punta PZ 1, 2 x punta PZ 2, punta PZ 3, punta PH 1, punta PH 2, punta PH 3, punta SZ 0,8x5,5, punta SZ 0,6x4,5	39,50 47,80	205822
	SYS3 XXS CE-TX BHS 60 para todos los taladros atornilladores a batería de Festool con interfaz FastFix, las puntas adecuadas con el nuevo portapuntas se encuentran en el práctico y ordenado SYS3 XXS de la nueva generación de Systainer de Festool, adaptador de cambio rápido CENTROTEC BHS 60 CE, 2 x punta TX 10, 2 x punta TX 15, 3 x punta TX 20, 3 x punta TX 25, 2 x punta TX 30, 3 x punta TX 40	39,50 47,80	205823
	SYS3 XXS CE-PZ BHS 60 para todos los taladros atornilladores a batería de Festool con interfaz FastFix, las puntas adecuadas con el nuevo portapuntas se encuentran en el práctico y ordenado SYS3 XXS de la nueva generación de Systainer de Festool, adaptador de cambio rápido CENTROTEC BHS 60 CE, 5 x punta PZ 1, 7 x punta PZ 2, 3 x punta PZ 3	39,50 47,80	205824
	SYS3 XXS CE-MX BH 60 para todos los taladros atornilladores a batería de Festool con interfaz FastFix, las puntas adecuadas con el portapuntas IMP se encuentran en el práctico y ordenado SYS3 XXS de la nueva generación de Systainer de Festool, portapuntas CENTROTEC BH 60 CE-Imp, punta TX 10, punta TX 15, punta TX 20, 2 x punta TX 25, punta TX 30, punta PZ 1, 2 x punta PZ 2, punta PZ 3, punta PH 1, punta PH 2, punta PH 3, punta SZ 0,6x4,5, punta SZ 0,8x5,5	24,50 29,65	205825



Puntas CENTROTEC 50 mm de largo		PVP en €* 81,40 98,49	Referencia 205089
	Surtido de puntas DB CE 50/12-Set 1 para SYS TL con compartimentos en tapa, para todos los taladros atornilladores a batería Festool con interfaz CENTROTEC, 12 piezas, punta PH 1, punta PH 2, punta PH 3, punta PZ 1, punta PZ 2, punta PZ 3, punta TX 10, punta TX 15, punta TX 20, punta TX 25, punta TX 30, punta TX 40, en compartimento con tapa, longitud 50 mm, embalado en blíster		
	Surtido de puntas CENTRO Bit-Set 1 para todos los taladros atornilladores a batería Festool con interfaz CENTROTEC, 6 piezas, en el Bit-Check, punta TX 20, punta TX 25, punta TX 30, punta TX 40, punta PZ 1, punta PZ 2, longitud 50 mm, embalado en blíster	39,20 47,43	205087
Punta de destornillador PZ Todas las variantes: para todos los taladros atornilladores a batería Festool con interfaz FastFix, con CENTROTEC, longitud 50 mm, cont. del pqte. 2 Unidades, embalado en blíster			
	PZ 1-50 CENTRO/2 tamaño PZ 1	14,00 16,94	205069
	PZ 2-50 CENTRO/2 tamaño PZ 2	14,00 16,94	205070
	PZ 3-50 CENTRO/2 tamaño PZ 3	14,00 16,94	205072
Punta de destornillador Phillips Todas las variantes: para todos los taladros atornilladores a batería Festool con interfaz FastFix, con CENTROTEC, longitud 50 mm, cont. del pqte. 2 Unidades, embalado en blíster			
	PH 1-50 CENTRO/2 tamaño PH 1	14,00 16,94	205073
	PH 2-50 CENTRO/2 tamaño PH 2	14,00 16,94	205074
	PH 3-50 CENTRO/2 tamaño PH 3	14,00 16,94	205075
Punta de destornillador TX Todas las variantes: para todos los taladros atornilladores a batería Festool con interfaz FastFix, con CENTROTEC, longitud 50 mm, cont. del pqte. 2 Unidades, embalado en blíster			
	TX 10-50 CENTRO/2 tamaño TX 10	14,00 16,94	205076
	TX 15-50 CENTRO/2 tamaño TX 15	14,00 16,94	205079
	TX 20-50 CENTRO/2 tamaño TX 20	14,00 16,94	205080
	TX 25-50 CENTRO/2 tamaño TX 25	14,00 16,94	205081
	TX 30-50 CENTRO/2 tamaño TX 30	14,00 16,94	205082
	TX 40-50 CENTRO/2 tamaño TX 40	14,00 16,94	205083
Puntas CENTROTEC 100 mm de largo		PVP en €* 43,80 53,00	Referencia 769095
	Set de puntas CENTROTEC BITS CE SET TL 6X para SYS TL con compartimentos en tapa, con interfaz CENTROTEC, en compartimento con tapa, punta PZ 2, punta PZ 3, punta TX 20, punta TX 25, punta TX 30, cont. del pqte. 6 Unidades, longitud 100 mm, embalado en blíster		
Punta de destornillador PZ Todas las variantes: con CENTROTEC, cont. del pqte. 2 Unidades, longitud 100 mm, embalado en blíster			
	PZ 1-100 CE/2 tamaño PZ 1	17,00 20,57	500841
	PZ 2-100 CE/2 tamaño PZ 2	17,00 20,57	500842
	PZ 3-100 CE/2 tamaño PZ 3	17,00 20,57	500843
Punta de destornillador Phillips Todas las variantes: con CENTROTEC, cont. del pqte. 2 Unidades, longitud 100 mm, embalado en blíster			
	PH 1-100 CE/2 tamaño PH 1	17,00 20,57	500844
	PH 2-100 CE/2 tamaño PH 2	17,00 20,57	500845
	PH 3-100 CE/2 tamaño PH 3	17,00 20,57	500846
Punta de destornillador TX Todas las variantes: con CENTROTEC, cont. del pqte. 2 Unidades, longitud 100 mm, embalado en blíster			
	TX 15-100 CE/2 tamaño TX 15	17,00 20,57	500847
	TX 20-100 CE/2 tamaño TX 20	17,00 20,57	500848
	TX 25-100 CE/2 tamaño TX 25	17,00 20,57	500849
	TX 30-100 CE/2 tamaño TX 30	17,00 20,57	500850
















* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.



07 Taladrar y atornillar

Sistemas de guía para taladrar		PVP en €* 297,20 359,61	Referencia 768768
	Soportes para taladrar de carpintería Todas las variantes: 2 x tope de profundidad, disco guía para las brocas Ø 8 hasta 26 mm, 2 x tope paralelo, anillo de reducción Ø 57 mm / 43 mm, en caja de cartón		
	GD 320 profundidad máx. de perf. 240 mm, longitud máx. de la broca 320 mm, peso 2,8 kg		
	GD 460 profundidad máx. de perf. 380 mm, longitud máx. de la broca 460 mm, peso 3,2 kg	320,90 388,29	768119
	GD 460 A profundidad máx. de perf. 310 mm, longitud máx. de la broca 460 mm, peso 3,7 kg	418,90 506,87	769042

6 brocas helicoidales CENTROTEC para madera		PVP en €* 59,90 72,48	Referencia 769093
	Estuche de brocas Todas las variantes: broca helicoidal para madera con interfaz CENTROTEC, para el tratamiento de piezas de madera, con punta centradora, de acero para rodamientos de bolas de alta calidad, embalado en blíster		
	DB WOOD CE SET TL 6x broca helicoidal CENTROTEC para madera, cont. del pqte. 6 Unidades, diámetro 4, 2 x 5, 6, 8, 10 mm		
	BKS D 3-8 CE/W broca helicoidal CENTROTEC para madera, larga, con punta centradora, diámetro 3, 4, 5, 6, 8 mm, longitud 73 (Ø3)/83 (Ø4)/93 (Ø5)/98 (Ø6)/115 (Ø8) mm, longitud de la espiral 33 (Ø3)/43 (Ø4)/51 (Ø5)/56 (Ø6)/75 (Ø8) mm, cont. del pqte. 5 Unidades	50,60 61,23	493648
	BKS D 3-8 CE/W-K broca helicoidal CENTROTEC para madera, corta, con punta centradora, cont. del pqte. 5 Unidades, diámetro 3, 4, 5, 6, 8 mm, longitud 65 mm, longitud de la espiral 25 mm	46,20 55,90	495130
	Broca espiral Todas las variantes: para todos los taladros atornilladores a batería Festool con interfaz FastFix, con CENTROTEC, embalado en blíster		
	D 3 CE/W diámetro 3 mm	10,00 12,10	492512
	D 4 CE/W diámetro 4 mm	10,00 12,10	492513
	D 5 CE/W diámetro 5 mm	10,30 12,46	492514
	D 6 CE/W diámetro 6 mm	10,80 13,07	492515
	D 7 CE/W diámetro 7 mm	11,00 13,31	492516
	D 8 CE/W diámetro 8 mm	13,40 16,21	492517
	D 10 CE/W diámetro 10 mm	15,70 19,00	492518





Sistema de brocas Forstner CENTROTEC		PVP en €* 139,00 168,19	Referencia 205749
	Juego de brocas Forstner FB D 15-35 CE-Set con interfaz CENTROTEC, con tapa transparente, 5 piezas, incl. broca centradora cónica Ø 4 mm y extractor, FB D 15 CE, FB D 20 CE, FB D 25 CE, FB D 30 CE, FB D 35 CE, diámetro 15, 20, 25, 30, 35 mm, en SYSTAINER SYS MINI 1 TL TRA		
	Brocas Forstner Todas las variantes: con interfaz CENTROTEC, de acero para rodamientos de bolas de alta calidad, reafilable hasta 5 veces, embalado en blíster		
	FB D 15 CE diámetro 15 mm	27,40 33,15	205752
	FB D 20 CE diámetro 20 mm	30,40 36,78	205753
	FB D 25 CE diámetro 25 mm	33,40 40,41	205754
	FB D 30 CE diámetro 30 mm	36,50 44,17	205755
	FB D 35 CE diámetro 35 mm	39,50 47,80	205756
	Set de piezas de recambio FB-CE/ET-Set para brocas Forstner CENTROTEC, set de piezas de recambio con punta centradora cónica y punta centradora cónica extralarga para orificios de 45°, broca centradora cónica (4 mm) y extractor para el FB D 15-35 CE-Set (ref. 205749), embalado en blíster	23,60 28,56	205750

Gama de accesorios CENTROTEC		PVP en €* Referencia
Avellanador de orificios transversales Todas las variantes: embalado en blíster		
	QLS D 2- 8 CE diámetro 2 – 8 mm	30,70 37,15 492520
	QLS D 5-15 CE para avellanado inicial y atornillado a ras, diámetro 5 – 15 mm	37,80 45,74 492521
	Broca BTA HW D 5 CE con interfaz CENTROTEC, carburo, tope de profundidad regulable, diámetro 5 mm, embalado en blíster	44,10 53,36 492522
	Broca de recambio HW D 5 F.BTA para broca con tope de profundidad, carburo, diámetro 5 mm, embalado en blíster	29,60 35,82 491794
	Avellanador perforador con tope de profundidad BSTA HS D 3,5 CE con interfaz CENTROTEC, tope de profundidad regulable, diámetro 3,5 mm, embalado en blíster	57,80 69,94 492523
	Broca de recambio EB-BSTA D 3,5/5 para broca avellanadora con tope de profundidad, cont. del pqte. 5 Unidades, diámetro 3,5 mm, embalado en blíster	15,40 18,63 494445
	Avellanador perforador con tope de profundidad BSTA HS D 4,5 CE con interfaz CENTROTEC, tope de profundidad regulable, diámetro 4,5 mm, embalado en blíster	60,80 73,57 492524
	Broca de recambio EB-BSTA D 4,5/5 para broca avellanadora con tope de profundidad, cont. del pqte. 5 Unidades, diámetro 4,5 mm, embalado en blíster	15,40 18,63 494446
	Avellanador perforador con tope de profundidad BSTA HS D 5 CE con interfaz CENTROTEC, tope de profundidad regulable, diámetro 5 mm, embalado en blíster	63,70 77,08 496451
	Broca de recambio EB-BSTA D 5/5 para broca avellanadora con tope de profundidad, cont. del pqte. 5 Unidades, diámetro 5 mm, embalado en blíster	15,40 18,63 496452
	Avellanador perforador con tope de profundidad BSTA HS D 4 L60 CE para todos los taladros atornilladores a batería de Festool, para su uso con el mandril CENTROTEC, con interfaz CENTROTEC, tope de profundidad ajustable, especialmente adecuado para trabajar tabloncillos de suelo de terraza, diámetro 4 mm, profundidad máx. de perf. 60 mm, embalado en blíster	63,20 76,47 202392
	Broca de recambio EB-BSTA D4/2 para broca avellanadora con tope de profundidad, Gran durabilidad, ya que la broca está fabricada en acero HSS Böhler de alta calidad, diámetro 4 mm, profundidad máx. de perf. 60 mm, cont. del pqte. 2 Unidades, embalado en blíster	26,40 31,94 202393
	Broca centradora ZB HS D 5 EURO CE con interfaz CENTROTEC, con limitación de profundidad para Euro Tornillos de 5 mm, diámetro 5 mm, embalado en blíster	57,80 69,94 492525
	Broca de recambio HS D 5 para brocas centradoras, diámetro 5 mm, embalado en blíster	21,60 26,14 493572
	Atornillador para ganchos HD D 18 CE para todos los taladros atornilladores a batería Festool con interfaz FastFix, con interfaz CENTROTEC, diámetro 18 mm, embalado en blíster	12,00 14,52 492526
	Adaptador de taladros BA-CE CENTROTEC embalado en blíster	19,80 23,96 496450

Brocas para piedra CENTROTEC con filo de carburo		PVP en €* Referencia
	Broca para piedra DB STONE CE SET TL para SYS TL con compartimentos en tapa, para taladros atornilladores de percusión a batería, taladros de percusión con zona de corte FastFix, con interfaz CENTROTEC, para el tratamiento de piedra y mampostería, con filo duradero de metal duro, 6 brocas para piedra CENTROTEC de 4, 5, 6 (x2), 8 y 10 mm de Ø, embalado en blíster	56,20 68,00 769096
	Broca para piedra Todas las variantes: para taladros atornilladores de percusión a batería, taladros de percusión con zona de corte FastFix, con CENTROTEC, cont. del pqte. 3 Unidades, embalado en blíster	
	DB STONE CE D4 3x diámetro 4 mm	29,10 35,21 769111
	DB STONE CE D5 3x diámetro 5 mm	29,70 35,94 769112
	DB STONE CE D6 3x diámetro 6 mm	32,30 39,08 769113
	DB STONE CE D8 3x diámetro 8 mm	35,10 42,47 769114
	DB STONE CE D10 3x diámetro 10 mm	39,20 47,43 769115

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

07 Taladrar y atornillar

Broca HSS CENTROTEC para madera		PVP en €* 101,60 122,94	Referencia 495128
	Broca espiral HSS D3-10 CE/10 Estuche de brocas, con interfaz CENTROTEC, para el tratamiento de acero y metales no férricos, llave Allen, cont. del pqte. 10 Unidades, diámetro 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 8 / 10 mm, embalado en blíster		
Broca espiral Todas las variantes: broca completa con interfaz CENTROTEC, llave Allen, embalado en blíster			
	HSS D 3/33 CE/M-Set portabrocas CENTROTEC y 2 brocas de recambio, diámetro 3 mm	11,40 13,79	493421
	HSS D 3,5/39 CE/M-Set portabrocas CENTROTEC y 2 brocas de recambio, diámetro 3,5 mm	12,00 14,52	493422
	HSS D 4/43 CE/M-Set portabrocas CENTROTEC y 2 brocas de recambio, diámetro 4 mm	12,60 15,25	493423
	HSS D 4,5/47 CE/M-Set portabrocas CENTROTEC y 2 brocas de recambio, diámetro 4,5 mm	13,60 16,46	493424
	HSS D 5/52 CE/M-Set portabrocas CENTROTEC y 2 brocas de recambio, diámetro 5 mm	13,80 16,70	493425
	HSS D 5,5/57 CE/M-Set portabrocas CENTROTEC y 2 brocas de recambio, diámetro 5,5 mm	14,00 16,94	493426
	HSS D 6/57 CE/M-Set portabrocas CENTROTEC y 2 brocas de recambio, diámetro 6 mm	14,60 17,67	493427
	HSS D 6,5/63 CE/M-Set portabrocas CENTROTEC y 2 brocas de recambio, diámetro 6,5 mm	15,20 18,39	493428
	HSS D 8,0/75 CE/M-Set portabrocas CENTROTEC y broca de recambio, diámetro 8 mm	21,50 26,02	495308
	HSS D 10,0/75 CE/M-Set portabrocas CENTROTEC y broca de recambio, diámetro 10 mm	26,90 32,55	495309
Broca espiral Todas las variantes: broca de recambio para set M de brocas espirales HSS CENTROTEC, embalado en blíster			
	HSS D 3/33 M/10 cont. del pqte. 10 Unidades, diámetro 3 mm	11,60 14,04	493437
	HSS D 3,5/39 M/10 cont. del pqte. 10 Unidades, diámetro 3,5 mm	12,30 14,88	493438
	HSS D 4/43 M/10 cont. del pqte. 10 Unidades, diámetro 4 mm	15,10 18,27	493439
	HSS D 4,5/47 M/10 cont. del pqte. 10 Unidades, diámetro 4,5 mm	17,20 20,81	493440
	HSS D 5/52 M/10 cont. del pqte. 10 Unidades, diámetro 5 mm	18,80 22,75	493441
	HSS D 5,5/57 M/10 cont. del pqte. 10 Unidades, diámetro 5,5 mm	20,30 24,56	493442
	HSS D 6/57 M/10 cont. del pqte. 10 Unidades, diámetro 6 mm	22,00 26,62	493443
	HSS D 6,5/63 M/10 cont. del pqte. 10 Unidades, diámetro 6,5 mm	24,80 30,01	493444
	HSS D 8,0/75 M/5 cont. del pqte. 5 Unidades, diámetro 8 mm	26,80 32,43	495310
	HSS D 10,0/75 M/5 cont. del pqte. 5 Unidades, diámetro 10 mm	39,50 47,80	495311
Brocas de acero HSS		PVP en €* 61,40 74,29	Referencia 498981
	Caja de brocas HSS, brocas de acero HSS D 1-10 Sort/19 Estuche de brocas, sin interfaz CENTROTEC, para el tratamiento de acero y metales no férricos, 19 unidades, cont. del pqte. 19 Unidades, diámetro 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 mm, embalado en blíster		



Más claro, más rápido, más eficaz:

Así es el trabajo con el Organizer

El Systainer³ Organizer garantiza un orden y una claridad perfectos: En las cajas de aplicación de diferentes tamaños, las piezas pequeñas, los accesorios y los consumibles se pueden guardar de forma segura y son fáciles de transportar. La tapa transparente permite ver el contenido rápidamente. Y gracias al elemento de mando T-LOC, solo hace falta un giro para cerrar, abrir y acoplar los módulos.

Encontrará más información en la pág. 316



App Festool Order Búsqueda y orden de pedido en el mismo lugar.

La aplicación Festool Order se adapta a la perfección a las necesidades de los profesionales, y les permite encontrar y gestionar de diversas formas accesorios y consumibles, así como crear listas de compra y enviarlas a distribuidores de forma fácil, clara e intuitiva.

Descargar e instalar ahora de forma gratuita para Android e iOS:



08 Fresar





216 Fresadoras



221 Sistema de tratamiento de cantos



221 Plantilla multifresado



222 Plantilla para mesa de trabajo



223 Sistema de perforación en línea



224 Sistema de ensamblaje



226 Fresadoras de cantos (modulares)



229 Fresadora de placas



230 Gama de fresas

Unas auténticas todoterreno con 3 clases de rendimiento.

Fresadoras.

Perfilado de ranuras, biseles, renvalsos o perfiles: con estas fresadoras, todo es posible. Máxima exactitud, gracias a una regulación de profundidad de fresado con un nivel de precisión de 1/10 mm y sistema electrónico MMC, para trabajar correctamente en función del material y mantener controlada la temperatura. Seguridad absoluta gracias al freno rápido, capaz de detener las fresadoras en cuestión de segundos.



Fresadora OF 1010

Fresadora ligera y compacta con 55 mm de ajuste rápido de profundidad de fresado, para un manejo seguro con una o dos manos al fresar cantos, ensamblajes a cola de milano y círculos.

Fresadora OF 1400

El todoterreno de las fresadoras. La combinación perfecta de potencia y confort. Con un ajuste rápido de profundidad de fresado de 70 mm, es la máquina perfecta para el encaje de herrajes y para fresar con plantillas.



Fresadora OF 2200

La potente opción de 2200 W con una enorme fuerza de arrastre y un considerable ajuste rápido de profundidad de fresado, de 80 mm. Útil para uso con herrajes macizos de puertas de madera dura o en construcción de escaleras.



Tiempo mínimo de preparación

Cambio del anillo copiador sin herramientas y sencillo cambio de la fresa gracias a la técnica de trinquete (en OF 1400 y OF 2200).



Gama de fresas Festool

Con las fresadoras de Festool podrá llevar a cabo muchas aplicaciones de forma óptima y segura. Máquinas, fresas y accesorios muy útiles: todo de un único proveedor.

Equipamiento para cualquier tarea

Los accesorios de sistema ayudan a agilizar los procesos de trabajo. Desde las plantillas de fresado múltiple hasta el sistema de ensamblaje VS 600, pasando por los rieles de guía para líneas de orificios; todos estos accesorios evitan la engorrosa necesidad de crear plantillas de fresado a mano.

99% de aspiración. Trabajo más limpio y saludable.




El exclusivo colector de virutas permite la aspiración ideal. Junto con la caperuza de aspiración y un aspirador multiuso Festool, consigue un rendimiento de aspiración óptimo al fresar cantos.


Encontrará más información en la [pág. 154](#)





Datos técnicos	OF 1010	OF 1400	OF 2200
Consumo de potencia (W)	1.010	1.400	2.200
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	10.000 – 24.000	10.000 – 22.500	10.000 – 22.000
Ø de la pinza (mm)	6 – 8	6 – 12,7	6 – 12,7
Ajuste rápido de la profundidad de fresado (mm)	55	70	80
Ajuste fino de profundidad de fresado (mm)	8	8	20
Abertura de mesa (mm)	50	63	89
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27	27/36	36/27
Peso (kg)	2,7	4,3	8,3

Dotación de suministro	PVP en €*	Referencia
OF 1010 Todas las variantes: pinza Ø 8 mm, tope lateral, llave de boca SW 19		
 OF 1010 EBQ en caja de cartón	436,00 527,56	574175
OF 1010 EBQ-Plus adaptador rieles de guía, colector de virutas, en Systainer SYS3 M 237	473,00 572,33	576196
OF 1010 EBQ-Set adaptador rieles de guía, colector de virutas, Systainer SYS3 M 237, riel de guía FS 800/2, en caja de cartón	536,00 648,56	576201
OF 1010 EBQ-Plus+Box-OF-S adaptador rieles de guía, colector de virutas, caja de fresas, en Systainer SYS3 M 237	688,00 832,48	576538
OF 1010 EBQ-Set+Box-OF-S adaptador rieles de guía, colector de virutas, caja de fresas, Systainer SYS3 M 237, riel de guía FS 800/2, en caja de cartón	751,00 908,71	576539
OF 1400 Todas las variantes: pinza Ø 8 mm, colector de virutas, pinza Ø 12 mm, tope lateral con ajuste fino, anillo copiadador Ø 30 mm, caperuza de aspiración superior, llave de boca SW 24, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC		
 OF 1400 EBQ-Plus	654,00 791,34	574341
OF 1400 EBQ-Plus + Box-OF-S 8/10x HW caja de fresas	861,00 1.041,81	574398
OF 2200 Todas las variantes: pinza Ø 8 mm, pinza Ø 12 mm, anillo copiadador Ø 30 mm, colector de virutas, llave de boca SW 24, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC		
 OF 2200 EB-Plus	915,00 1.107,15	574349
OF 2200 EB-Set accesorios Systainer	1.319,00 1.595,99	574392

Pinzas	OF 1010		OF 1400		OF 2200		
	PVP en €*	Referencia	PVP en €*	Referencia	PVP en €*	Referencia	
	Para vástago de la fresa Ø						
	6 mm	46,50 56,27	488760	54,80 66,31	494459	54,80 66,31	494459
	6,35 mm	46,50 56,27	488761	54,80 66,31	494463	54,80 66,31	494463
	8 mm	46,50 56,27	488755	54,80 66,31	494460	54,80 66,31	494460
	9,53 mm	–	–	54,80 66,31	494464	54,80 66,31	494464
	10 mm	–	–	54,80 66,31	494461	54,80 66,31	494461
	12 mm	–	–	54,80 66,31	494462	54,80 66,31	494462
12,7 mm	–	–	54,80 66,31	494465	54,80 66,31	494465	

anillos copiadores		OF 1010		OF 1400		OF 2200	
embalado en blíster		PVP en €* Referencia	PVP en €* Referencia	PVP en €* Referencia	PVP en €* Referencia	PVP en €* Referencia	
	OF 1010 D 10,8 mm d 7,8 mm	11,40 13,79	486029	-	-	-	
	D 12,7 mm d 10 mm	-	-	-	-	17,90 21,66	495339
	D 17 mm d 14 mm	11,40 13,79	486030	18,50 22,39	493315	17,90 21,66	494622
	OF 1400 D 19,05 mm d 17 mm	-	-	-	-	17,90 21,66	495340
	D 24 mm d 21 mm	11,40 13,79	486031	18,80 22,75	492183	17,90 21,66	494623
	OF 2200 D 25,4 mm d 23 mm	-	-	-	-	17,90 21,66	495341
	D 27 mm d 24 mm	11,40 13,79	486032	18,80 22,75	492184	17,90 21,66	494624
	D 30 mm d 27 mm	11,40 13,79	486033	18,80 22,75	492185	17,90 21,66	494625
	D 34,93 mm d 32 mm	-	-	-	-	17,90 21,66	495342
	D 40 mm d 37 mm	11,40 13,79	486034	18,80 22,75	492186	17,90 21,66	494626
	D 30 mm/21mm**	-	-	-	-	31,50 38,12	497453
Para sistema de embalme VS600 embalado en blíster		PVP en €* Referencia	PVP en €* Referencia	PVP en €* Referencia	PVP en €* Referencia	PVP en €* Referencia	
	OF 1010 D 8,5 mm d 7,8 mm FZ 6	12,40 15,00	490772	18,80 22,75	492179	-	-
	D 13,8 mm d 10,8 mm	11,40 13,79	484176	18,80 22,75	492180	-	-
	D 17 mm d 14 mm SZ 14	12,40 15,00	490770	18,80 22,75	492181	-	-
	D 24 mm d 21 mm SZ 20	12,40 15,00	490771	18,80 22,75	492182	-	-

** anillo copiador de seguridad extralargo D30, 21mm de alto para la utilización de fresas de placa reversible N.º 497455 y N.º 497456.

Accesorios para la fresadora OF 1010		PVP en €* Referencia	PVP en €* Referencia
	Mandril de centrado ZD-OF/D 6,35+8 para todas las fresadoras Festool, para alojamiento en Ø 6,35 mm y 8 mm y centrado del anillo copiador, embalado en blíster	23,50 28,44	492187
	Tope lateral SA-OF 1000 para OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, con 2 guías, en caja de cartón	43,10 52,15	489427
	Ajuste fino para tope paralelo FE-OF 1000/KF para OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, para el ajuste rápido y preciso en el tope lateral, puede montarse posteriormente, suministro sin topes laterales y barras guía, embalado en blíster	33,90 41,02	483358
	Ajuste fino para tope guía FE-FS/OF 1000 para OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, embalado en blíster	25,20 30,49	488754
	adaptador rieles de guía FS-OF 1000 completo con soporte, para la aplicación de las fresadoras OF900, OF1000, OF 1010 con el sistema de guía FS, sin barras, embalado en blíster	37,10 44,89	488752
	Protección contra el vuelo de virutas SF-OF para OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, embalado en blíster	34,40 41,62	486242
	Base para retestar UP-OF para OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, el brazo angular WA-OF y la base para retestar UP-OF se utilizan para el fresado a ras de la cola que sobresalga de la madera, embalado en blíster	63,90 77,32	486058
	Brazo angular WA-OF para OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, KF, se necesita en conexión con conjunto de palpadores KT-OF para copiar piezas, embalado en blíster	38,50 46,59	486052
	Conjunto de palpadores KT-OF para OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, KF, se requiere un conjunto de palpadores KT-OF y un brazo angular WA-OF para copiar piezas, embalado en blíster	78,20 94,62	486534

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

08 Fresar

Accesorios para la fresadora OF 1010		PVP en €* 15,20 18,39	Referencia 489229
	Banda de rodadura TP-OF para OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, banda de rodadura de tejido duro, sin perforación central Ø 15 mm, embalado en blíster		
	Colector de virutas KSF-OF 1010 para OF 900, OF 1000, OF 1010, para aspiraciones laterales en trabajos con cantos, paso máx. de la fresa 37 mm, embalado en blíster	19,70 23,84	493180
	Caperuza de aspiración AH-OF 1000 para OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, para sistema de empalme VS500 / VS 600 y para el fresado de cantos, en caja de cartón	21,90 26,50	484453
	Compás de varas SZ-OF 1000 para OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, para fresar radios, círculos y ornamentos en superficies y cantos, Ø circular 153 - 760 mm, embalado en blíster	22,40 27,10	483922
	Systainer³ SYS3-OF D8/D12 con elemento espumado moldeado, para guardar de forma ordenada las fresas D 8, D 12, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 112 mm, dimensiones interiores (L x An x Al) 389 x 275 x 71 mm, Tamaño SYSTAINER SYS3 M 112	78,90 95,47	576835
Accesorios para la fresadora OF 1400		PVP en €* 30,80 37,27	Referencia 492574
Banda de rodadura Todas las variantes: para fresadora OF 1400			
	LA-OF 1400 banda de rodadura de tejido duro con 20 mm de agujero central, para reducir el agujero central, Ø máx. de la fresa 37 mm, embalado en blíster		
	LAS-OF 1400 para aspiraciones laterales en trabajos con cantos, banda de rodadura lateral con ensanchamiento revestido, banda de rodadura con colector de virutas, paso máx. de la fresa 63 mm, en caja de cartón	111,60 135,04	493233
	Caperuza de aspiración AH-OF 1400 para OF 1400/ VS 600, para aspiraciones laterales en esquinas, en caja de cartón	39,80 48,16	492585
	Colector de virutas KSF-OF 1400 para fresadora OF 1400, para aspiraciones laterales en trabajos con cantos, embalado en blíster	19,50 23,60	492732
	Tope de guía FS-OF 1400 para fresadora OF 1400, con regulación fina y apoyo para fresadora, sin barras, embalado en blíster	62,90 76,11	492601
	Tope lateral SA-OF 1400 para fresadora OF 1400, con ajuste fino y caperuza de aspiración, sin barras, en caja de cartón	47,50 57,48	492636
Accesorios para la fresadora OF 2200		PVP en €* 12,30 14,88	Referencia 494627
	Adaptador KRA-ZOLL/OF 2200 para OF 2200, adaptador para anillos copiadores en pulgadas, embalado en blíster		
Banda de rodadura Todas las variantes: para OF 2200, en caja de cartón			
	LA-OF 2200 D36 CT para anillos copiadores < 30 mm, con aberturas para una aspiración óptima	56,90 68,85	494675
	LA-OF 2200 D36 para reducir el agujero central	56,90 68,85	494677
	Soporte AFB-OF 2200 para OF 2200, ampliación de apoyo para un guiado seguro de la fresadora por los cantos de la pieza, en caja de cartón	68,00 82,28	494682
	Tope de guía FS-OF 2200 para OF 2200, sin varillas ST-OF 2200/2, con ajuste fino y placa de apoyo para la fresadora, en caja de cartón	122,80 148,59	494681
	Barra ST-OF 2200/2 para OF 2200, barras de guía para topes lateral y de guía, embalado en blíster	20,60 24,93	495247
	Set de accesorios ZS-OF 2200 M para OF 2200, adaptador rieles de guía, tope lateral con ajuste fino y caperuza de aspiración, barras de guía, anillo copiador Ø 17 mm, anillo copiador Ø 24 mm, anillo copiador Ø 27 mm, anillo copiador Ø 40 mm, banda de rodadura D36, banda de rodadura para anillos copiadores, ampliación de apoyo, en SYSTAINER SYS 3 T-LOC	406,40 491,74	497655
	Tope lateral SA-OF 2200 para OF 2200, con ajuste fino y caperuza de aspiración, sin varillas ST-OF 2200/2, en caja de cartón	103,60 125,36	494680
	Colector de virutas KSF-OF 2200 para OF 2200, para aspiraciones laterales en trabajos con cantos, Ø máx. de la fresa 80 mm, embalado en blíster	41,00 49,61	494670

Sistema de tratamiento de cantos OF-FH 2200

Gracias a la fresadora y la pieza auxiliar para fresar de Festool, se puede ejecutar el fresado de ranuras en el lado frontal para juntas de puerta directamente en el emplazamiento, para obtener unos resultados que nada tienen que envidiar a los que se logran con fresadoras estacionarias. Y gracias a la aspiración de polvo integrada, la zona de trabajo se mantiene limpia de polvo de madera.



Dotación de suministro	PVP en €* 218,30 264,14	Referencia 495246
OF-FH 2200 en caja de cartón		



Ranuras según tipos de junta

Junta	anchura (mm)	Profundidad	Tipo de fresa
Planet HS	13,1	30	①
Schall-Ex L	14,8	32	②
Schall-Ex RD	14,8	28	②
Material aislante	12,0	40	③
Junta doble	12,0	40	③
Schall-Ex Ultra	19,7	30	④

Fresar juntas de puerta

Fresas de ranuras HW «Schall-Ex» y «Planet». La solución perfecta para la colocación de juntas de puerta automáticas in situ.

Plantilla multifresado MFS 400, MFS 700

Perfecta para radios flexibles, recortes redondos o angulares o bien para fresar zancas de escalera. La escala de precisión milimétrica de los perfiles permite un trabajo absolutamente preciso. Gracias a la ranura prefabricada, la plantilla de multifresado se puede fijar de forma rápida a la pieza de trabajo con las mordazas de palanca y de tornillos de Festool.



Datos técnicos	MFS 400	MFS 700
Dimensiones largo x ancho (mm)	300 x 100	600 x 300
Radios (mm)	40 - 300	40 - 600

Dotación de suministro	PVP en €* 254,60 308,07	Referencia 492610
Todas las variantes: 2 x tope angular, protección antibasculante, alojamiento circular, destornillador MFS, en caja de cartón		
MFS 400		
MFS 700	398,40 482,06	492611



Ampliable de modo sistemático

Alargamiento posible de 200 mm a 2000 mm.

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Plantilla para mesa de trabajo APS 900/2

Lograr unos ensamblajes angulares y de placas limpios no supone ningún problema con la plantilla para la mesa de trabajo. La plantilla fija garantiza resultados exactos incluso cuando se realizan varias pasadas a distintos niveles en una ranura.











Datos técnicos	APS
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	1.000 x 380 x 16
Longitud de base con juntas sin desplazamiento (mm)	600/650
Longitud de base con juntas con desplazamiento (mm)	900
Para sistemas de unión de encimeras, longitud de perno (mm)	65/150



Dotación de suministro	PVP en €* 426,89	Referencia 204219
APS 900/2 plantilla para uniones en esquinas, perfil MFS-VP 1000, 3 x Perno, destornillador MFS, en caja de cartón	352,80	

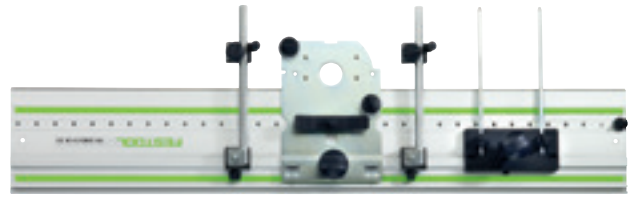
Precisión de serie

Para uniones angulares y de planchas con tope fijo: profundidad de base de 600 y 650 mm o, en caso de ser desplazable, de hasta 900 mm.

Accesorios para MFS y APS 900/2	PVP en €* 114,59	Referencia 492722
Perfil de prolongación Todas las variantes: para prolongación de la MFS 400, MFS 700, conector longitudinal, destornillador SW 2,5, en caja de cartón		
 MFS-VP 200 con escala, 2 x perfiles 200 mm	94,70 114,59	492722
 MFS-VP 400 con escala, 2 x perfil de 400 mm	110,80 134,07	492723
 MFS-VP 700 con escala, 2 x perfiles 700 mm	195,60 236,68	492724
 MFS-VP 1000 con escala, 2 x perfiles 1000 mm	232,50 281,33	492725
 MFS-VP 2000 sin escala, 2 x perfiles 2000 mm	288,50 349,09	492726
 Adaptador de Carro MFS-FS para MFS 400, MFS 700, para fresados en superficies gruesas, recorrido de desplazamiento 600 mm, diámetro anillo copiador 30 mm, en caja de cartón	143,00 173,03	495648
 Placas reversibles de fresa de ranuras HW S12 D14/45 WM para OF 1400, OF 2200, D 14 mm, Longitud útil 45 mm, Longitud total 105 mm, s 12 mm, embalado en blíster	195,10 236,07	491110
 Fresa de ranuras HW S12 D14/50 D 14 mm, Longitud útil 50 mm, Longitud total 100 mm, s 12 mm, embalado en blíster	88,70 107,33	491089

Sistema de perforación en línea LR 32

El sistema LR 32, en combinación con una fresadora OF 1010 u OF 1400 de Festool y un riel de guía, permite el taladrado de precisas líneas de orificios con una separación de trama de 32 mm.










Datos técnicos	LR 32
Distancia entre orificios (mm)	32
Longitud de la pista de perforaciones (sin prolongación)	1.400 / 2.424
Margen de ajuste del tope lateral (mm)	0 - 110
Peso (kg)	0,9



Orificios en serie

El riel de guía LR 32 se alinea rápidamente y en paralelo con los dos topes laterales, que se posicionan en la pieza de trabajo y en el riel de guía por medio de un tope desplazable.

Dotación de suministro		PVP en €* 280,60	Referencia 583290
Set LR 32			
	LR 32 Set placa guía, mandril de centrado, 2 x tope lateral, 2 x Tope longitudinal, en caja de cartón	231,90 280,60	583290
LR 32			
	LR 32-SYS placa guía, mandril de centrado, broca para bisagras HM Ø 35 mm (en forma de V), broca para clavijas HW con Ø de 5 mm (con punta de centrado y precortador), 2 topes laterales con tope desplazable, sargentos FSZ 120, 2 x Tope longitudinal, destornillador SW 5, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	454,20 549,58	584100
Accesorios		PVP en €* 139,88	Referencia 496939
	Riel de guía Todas las variantes: en caja de cartón		
	FS 1400/2-LR 32 longitud 1.400 mm	115,60 139,88	496939
	FS 2424/2-LR 32 longitud 2.424 mm	281,60 340,74	491622
	Tope longitudinal LA-LR 32 FS posiciona el primer orificio de los rieles de guía para pistas de perforaciones con 9,5, 16 o 32 mm en el borde de la pieza de trabajo, cont. del pqte. 2 Unidades, embalado en blíster	40,70 49,25	496938
	Tope lateral SA-LR 32 con tope desplazable, para la orientación paralela de rieles de guía, en caja de cartón	66,10 79,98	485758
	Tope desplazable AR-LR 32 para tope lateral, para OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400, en caja de cartón	25,40 30,73	485759
	Placa guía FP-LR 32 para OF 900, OF 1000, OF 1010, OF 1400 en el sistema de perforaciones en línea FS-LR32, mandril de centrado, en caja de cartón	131,40 158,99	494340

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

Sistema de ensamblaje VS 600

El sistema de ensamblaje VS 600 consigue resultados perfectos de manera sencilla y ahorrando tiempo. Con una precisión extraordinaria para ensamblajes tradicionales como ensamblajes de cola de milano vistos y semicubiertos, ensamblajes de espigas rectas y precisos ensamblajes de tacos.







Datos técnicos	VS 600
Grosor de la pieza de trabajo (según la unión) (mm)	6 - 29
Anchura máxima de las piezas (mm)	600












Dotación de suministro	PVP en €* 517,64	Referencia 488876
VS 600 GE en caja de cartón	427,80	



7 plantillas

Ya sea cola de milano o ensamblaje de espigas rectas, con las 7 plantillas de la VS 600 se crean de manera rápida y sencilla, con una anchura de trabajo de hasta 650 mm.

Accesorios	PVP en €* 99,95	Referencia 488877
ensambles de cola de milano semicubiertos		
	Plantilla para cola de milano VS 600 SZ 14 para fresadora OF 1010, OF 1400, para unión de cola de milano semicubierta, tamaño de ensamblaje 14 mm, anillo copiador Ø 17 mm (para OF 1010), grosor de la pieza de trabajo 14 - 20 mm, en caja de cartón	
Fresa de cola de milano Todas las variantes: para unión de cola de milano a media madera SZ 14, D 13,8 mm, Longitud útil 13,5 mm, Longitud total 46 mm, alfa 15°, s 8 mm, embalado en blíster		
	HS S8 D13,8/13,5/15°	21,40 25,89
	HW S8 D13,8/13,5/15°	37,60 45,50
	Plantilla para cola de milano VS 600 SZ 20 para fresadora OF 1010, OF 1400, para unión de cola de milano semicubierta, tamaño de ensamblaje 20 mm, anillo copiador Ø 24 mm (para OF 1010), grosor de la pieza de trabajo 21 - 28 mm, en caja de cartón	
Fresa de cola de milano Todas las variantes: para unión de cola de milano a media madera SZ 20, D 20 mm, Longitud útil 17 mm, Longitud total 49 mm, alfa 15°, s 8 mm, embalado en blíster		
	HS S8 D20/17/15°	32,20 38,96
	HW S8 D20/17/15°	42,50 51,43

Accesorios		PVP en €*	Referencia
ensambles de cola de milano a la vista			
	Set de plantilla VS 600 SZO 14 para fresadora OF 1010, OF 1400, unión de cola de milano abierta, tamaño de ensamblaje 14 mm, anillo copiador Ø 8,5 mm (para OF 1010), anillo copiador Ø 17 mm (para OF 1010), grosor de la pieza de trabajo 10 – 14 mm, en caja de cartón	142,20 172,06	491152
	Fresa de cola de milano HW S8 D14,3/16/10° para unión de cola de milano abierta SZO 14, D 14,3 mm, Longitud útil 16 mm, Longitud total 50 mm, alfa 10°, s 8 mm, embalado en blíster	39,20 47,43	491164
	Set de plantilla VS 600 SZO 20 para fresadora OF 1010, OF 1400, para unión de cola de milano a la vista, tamaño de ensamblaje 20 mm, anillo copiador Ø 13,8 mm (para OF 1010), anillo copiador Ø 24 mm (para OF 1010), grosor de la pieza de trabajo 14 – 25 mm, en caja de cartón	142,20 172,06	491153
	Fresa de cola de milano HW S8 D20/26/10° para ensamble de cola de milano abierta SZO 20, D 20 mm, Longitud útil 26 mm, Longitud total 58 mm, alfa 10°, s 8 mm, embalado en blíster	45,50 55,06	491165
	Fresa helicoidal HW para ranurar HW Spi S8 D10/30 para ensamble de espigas rectas FZ 10 y unión de cola de milano abierta SZO 20 con precisión especial del diámetro, D 10 mm, Longitud útil 30 mm, Longitud total 60 mm, s 8 mm, embalado en blíster	63,10 76,35	490980
		PVP en €*	Referencia
ensamblaje de espigas rectas			
	Plantilla para empalmes machihembrados VS 600 FZ 6 para fresadora OF 1010, OF 1400, para unión de espigas rectas, tamaño de ensamblaje 6 mm, anillo copiador Ø 8,5 mm (para OF 1010), grosor de la pieza de trabajo 6 – 10 mm, en caja de cartón	74,00 89,54	488879
	Fresa helicoidal HW para ranurar Todas las variantes: para ensamblaje de espigas rectas FZ 6 y unión de cola de milano abierta SZO 14 con precisión especial del diámetro, D 6 mm, Longitud útil 21 mm, Longitud total 50 mm, s 8 mm, embalado en blíster		
	HW Spi S8 D6/21	51,00 61,71	490978
	HS Spi S8 D6/16	24,80 30,01	490944
	Plantilla para empalmes machihembrados VS 600 FZ 10 para fresadora OF 1010, OF 1400, para unión de espigas rectas, tamaño de ensamblaje 10 mm, anillo copiador Ø 13,8 mm (para OF 1010), grosor de la pieza de trabajo 10 – 20 mm, en caja de cartón	74,00 89,54	488880
	Fresa helicoidal HW para ranurar HS Spi S8 D10/30 para ensamble de espigas rectas FZ 10 y unión de cola de milano abierta SZO 20 con precisión especial del diámetro, D 10 mm, Longitud útil 30 mm, Longitud total 60 mm, s 8 mm, embalado en blíster	28,70 34,73	490946
		PVP en €*	Referencia
unión de tacos			
	Sistema de empalme unidad clavijas VS 600 DS 32 para fresadora OF 1010, OF 1400, unión de tacos en cuadrícula de 32, anillo copiador Ø 13,8 mm (para OF 1010), en caja de cartón	82,60 99,95	488881
	Broca para clavijas Todas las variantes: con punta centradora, Longitud útil 30 mm, Longitud total 53,5 mm, s 8 mm, embalado en blíster		
	HW S8 D5/30 Z D 5 mm	24,10 29,16	491066
	HW S8 D6/30 Z D 6 mm	24,80 30,01	491067
	HW S8 D8/30 Z D 8 mm	26,00 31,46	491068
	HW S8 D10/30 Z D 10 mm	28,70 34,73	491069

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Expertas en cantos.

Fresadoras de cantos y fresadoras de cantos modulares.

Las fresadoras de cantos proporcionan un acabado uniforme y limpio: Son idóneas para cantos y para enrasar, biselar, redondear, perfilar o ranurar. Gracias a su construcción compacta, la posición de agarre se sitúa cerca de la fresa, lo que garantiza un guiado seguro al trabajar tanto en cantos rectos como inclinados.

Fresadora de cantos **OFK 500**

La fresadora más ligera y manejable.



Fresadora de cantos modular **MFK 700**

La fresadora de cantos universal con mesa intercambiable para todo tipo de aplicaciones, incluido el fresado de ranuras.



Fresadora de cantos **OFK 700**

La multitallento de las fresadoras de cantos.



Fresadora de cantos modular **MFK 700 Basic**

El especialista en fresado de cantos. Es una máquina perfecta en combinación con la aplacadora de cantos CONTURO.



Protección de la superficie

Como protección contra daños de la superficie, la mesa de la OFK 700 y la MFK 700 está inclinada en 1,5°. Gracias a la ligera inclinación de la fresadora, se evita el inicio de fresado de la superficie.



Gran superficie de apoyo

Gracias a la superficie de mesa de ajuste preciso y de mayor tamaño, la MFK 700 se deja guiar de forma óptima por el borde de la pieza de trabajo. Incluso al fresar esquinas, la máquina no se inclina y fresa con éxito la superficie.



Acabado de cantos perfectos

La fresadora de cantos modular MFK 700 EQ/B-Plus con mesa especial para el enrasado de perfiles, incluso con cantos a 45°. Además, gracias al freno de cojinete de bolas de nuevo diseño, con colector de virutas integrado, funciona de manera limpia y sin trazar estrías.



Especialmente compacto

La OFK 500 trabaja con una distancia mínima entre la fresa y la mesa de fresar. En consecuencia se consigue un mejor resultado, sin defectos en el fresado ni deslizamientos en las esquinas.

Trabajar las piezas por todos los lados. El sistema de sujeción por vacío VAC SYS.

Trabajar las piezas por todos los lados en un solo paso: sin cambiar la pieza de posición. VAC SYS es sinónimo de trabajo fácil, ergonómico y rápido.

Encontrará más información en la pág. 338





Datos técnicos	OFK 500	OFK 700	MFK 700	MFK 700 Basic
Consumo de potencia [W]	450	720	720	720
Velocidad en vacío [min ⁻¹]	28.000	10.000 – 26.000	10.000 – 26.000	10.000 – 26.000
Ø máx. de la fresa (mm)	28	26	32	32
Ø de la pinza (mm)	–	6 – 8	6 – 8	6 – 8
Anchura máx. de fresado (mm)	–	14	–	–
Ajuste fino de profundidad de fresado (mm)	–	–	14	14
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27	27	27	27
Peso (kg)	1,4	2	1,9	1,9

Dotación de suministro		PVP en €* 319,00 385,99	Referencia 574184
OFK 500	Todas las variantes: caperuza de aspiración		
	OFK 500 Q R3 fresa para redondear HW R3-OFK, en caja de cartón		
	OFK 500 Q-Plus R2 fresa para redondear HW R2-OFK, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	360,00 435,60	574357
	OFK 500 Q-Plus R3 fresa para redondear HW R3-OFK, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	360,00 435,60	574355
OFK 700			
	OFK 700 EQ-Plus pinza Ø 8 mm, caperuza de aspiración, fresa de enrasado D 19 x 16, llave de boca SW 19, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	601,00 727,21	574359
MFK 700	Todas las variantes: pinza Ø 8 mm, tope lateral con ajuste fino y caperuza de aspiración, caperuza de aspiración, llave de boca SW 19, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC		
	MFK 700 EQ-Plus	462,00 559,02	574369
	MFK 700 EQ-Set base de fresar 1,5°	583,00 705,43	574364
MFK 700 Basic			
	MFK 700 EQ/B-Plus freno de cojinete y colector de virutas, pinza Ø 8 mm, llave de boca SW 19, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	394,00 476,74	574453
Accesorios		PVP en €* 103,60 125,36	Referencia 491427
	Base de fresar FT 0° para trabajos de fresado en función del ángulo, en caja de cartón		
	Pinza Todas las variantes: para MFK/OFK 700, OF 900, OF 1000, OF 1010, KF, con tuerca de racor, embalado en blíster		
	SZ-D 6/OF 1000 para vástago de la fresa Ø 6 mm	46,50 56,27	488760
	SZ-D 6,35/OF 1000 para vástago de la fresa Ø 6,35 mm [1/4"]	46,50 56,27	488761
	SZ-D 8/OF 1000 para vástago de la fresa de Ø 8 mm	46,50 56,27	488755
	Base de fresar FT-MFK 700 1,5° Set para MFK/OFK 700, zapata de arrastre, caperuza de aspiración, en caja de cartón	144,80 175,21	495165
	Tope lateral SA-MFK 700 para MFK 700, con ajuste fino, caperuza de aspiración, 2 x barras de guía, en caja de cartón	66,90 80,95	495182

La profesional para los paneles composite de aluminio.

Fresadora de placas PF 1200.

Desarrollada especialmente para cantear paneles sándwich de aluminio de manera sencilla y precisa. En combinación con el riel de guía, la fresadora de placas PF 1200 es idónea para el uso en la construcción de ferias y fachadas.



Datos técnicos	PF 1200	Dotación de suministro	PVP en €* 2.444,20	Referencia
Consumo de potencia (W)	1.200	Todas las variantes: fresa para ranuras en V 90°, calibre de ajuste para carril guía, sin carril guía, destornillador SW 3, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC		
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	1.900 – 5.200	PF 1200 E-Plus Alucobond rodillo palpador A4	2.020,00 2.444,20	574321
Profundidad de fresado (mm)	0 – 9	PF 1200 E-Plus Dibond rodillo palpador D3	2.020,00 2.444,20	574322
Peso (kg)	5,9			

Accesorios	PVP en €* 44,17	Referencia
Rollo Todas las variantes: embalado en blíster		
D2 para fresadora de placas, paneles sándwich de aluminio D2, grosor de placa 2 mm	36,50 44,17	491542
D3 para fresadora de placas, paneles sándwich de aluminio D3, grosor de placa 3 mm	36,50 44,17	491543
D4 para fresadora de placas, paneles sándwich de aluminio D4, grosor de placa 4 mm	36,50 44,17	491544
D6 para fresadora de placas, paneles sándwich de aluminio D6, grosor de placa 6 mm	36,50 44,17	491545
A3 para fresadora de placas, paneles sándwich de aluminio A3, grosor de placa 3 mm	36,50 44,17	491538
A4 para fresadora de placas, paneles sándwich de aluminio A4, grosor de placa 4 mm	36,50 44,17	491539
A6 para fresadora de placas, paneles sándwich de aluminio A6, grosor de placa 6 mm	36,50 44,17	491540
fresa para ranuras en V Todas las variantes: D 118 mm, embalado en blíster		
HW 118x14-90°/Alu alfa 90°	371,70 449,76	491470
HW 118x18-135°/Alu alfa 135°	420,10 508,32	491471
Rieles de guía, sargentos, ventosas de sujeción doble véase la página 334		

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

Encontrará los valores de vibración y emisiones en los manuales de instrucciones en www.festool.es

Expertos en fresado.

Gama de fresas Festool.

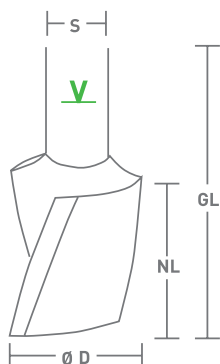
Una calidad sin condiciones no admite términos medios. Por este motivo recomendamos utilizar las fresas originales Festool con las fresadoras Festool. Fabricadas con el mismo esmero que las propias herramientas. Además, integran filos de corte que se caracterizan también por una alta calidad y densidad del micrograno. Su geometría garantiza resultados de primera categoría y máxima durabilidad. Con nuestras herramientas, fresas y accesorios obtendrá de un mismo proveedor el equipamiento óptimo que precisa para realizar un trabajo eficiente.



El material óptimo para cada aplicación

HW Metal duro de carburo de wolframio
Las fresas de carburo HW son las más adecuadas para el tratamiento de madera dura, materiales plásticos y tableros.

HS Acero rápido de alta calidad
Su capacidad para resistir grandes esfuerzos mecánicos y térmicos hace que este acero sea ideal para el fresado de materiales blandos como, por ejemplo, madera de abeto rojo y de pino.

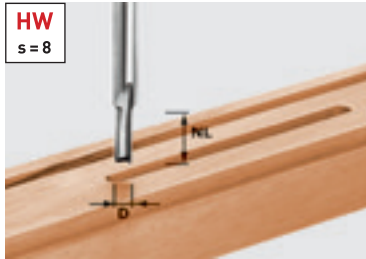


- GL** Longitud total (mm)
- NL** Longitud útil (mm)
- D** Diámetro de fresa (mm)
- s** Diámetro del vástago (mm)
- alpha** Ángulo del bisel (°)
- R** Radio (mm)
- V** Marca de inserción mínima
- n máx.** = n.º de revoluciones máximo
- HW** Metal duro de carburo de wolframio
- HS** Acero rápido de alta calidad

Consejo: para obtener una superficie de fresado óptima, la fresa debe fijarse a la máxima profundidad posible, al menos hasta la marca de inserción mínima del vástago de la fresa.

Fresa de ranuras

Fresa para ranurar de carburo, filo de base, vástago de 8 mm

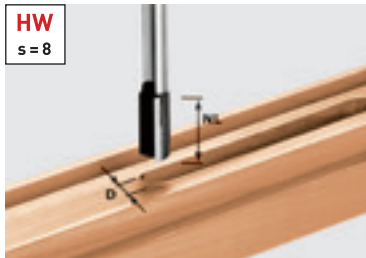


D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 37,15	Referencia
3	6	45	8	30,70	490952
4	10	45	8	30,70	490953
5	12	45	8	31,40	490954
6	14	55	8	32,00	490955
7	17	55	8	33,80	490956
8	20	55	8	34,60	490957
8	30	60	8	39,60	491647
				47,92	

Sin concesiones.

El filo básico de carburo rectificado ofrece una larga durabilidad al perforar.

Fresa para ranurar HW, con filo base, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 35,09	Referencia
9	23	55	8	29,00	490958
10	20	60	8	29,30	490959
10	25	60	8	31,70	490960**
10	30	60	8	34,30	491648
11	20	60	8	32,20	490961
12	20	60	8	33,10	490962
12	30	60	8	36,30	491649
13	20	60	8	34,60	490963
14	20	60	8	35,30	490964
15	20	60	8	37,60	490965
16	20	60	8	41,30	490966
16	30	65	8	42,10	490967
18	20	60	8	43,90	490968
18	30	65	8	44,40	490969
19	20	60	8	45,00	490970
20	20	60	8	45,20	490971
20	30	65	8	46,50	490972
22	20	60	8	48,30	490973
24	20	60	8	51,20	490974
25	20	60	8	56,80	490975
30	20	60	8	63,10	490976
				76,35	

Larga durabilidad incluso al realizar incisiones.

Quien al perforar, ranurar, renvulsar y fresar orificios alargados quiera conseguir los mejores resultados de manera cómoda, estará perfectamente equipado con la fresa de ranuras HW. Trabaja con precisión, facilita el taladrado y tiene una larga durabilidad.

Filo de perforación engastado.

Tras 60 orificios en la encimera de cocina (30 mm de profundidad): el filo solo presenta ligeras huellas de uso.



Filo de perforación rectificado.

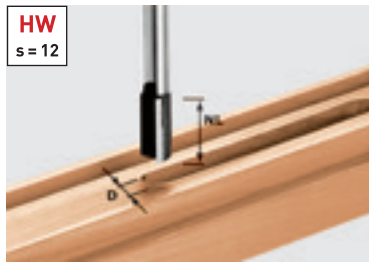
Tras 60 orificios en la encimera de cocina (30 mm de profundidad): filo romo.



** para el empalme de espigas rectas con VS 600, con precisión especial en el diámetro

Fresas de ranuras, cajas de fresas, fresas helicoidales de ranurar

Fresa para ranurar HW, con filo base, vástago de 12 mm



D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 68,00	Referencia
10	35	90	12	56,20	491086
12	40	90	12	58,60 70,91	491087
13,2	35	85	12	③ 74,30 89,90	493789
14	40	85	12	① 69,30 83,85	491088
14	50	100	12	88,70 107,33	491089
15	35	85	12	83,40 100,91	493790
16	45	90	12	② 71,60 86,64	491090
16	60	100	12	91,20 110,35	491091
18	45	90	12	76,80 92,93	491092
20	45	90	12	80,70 97,65	491093
22	45	90	12	④ 86,70 104,91	491094
24	45	90	12	91,20 110,35	491095
30	35	90	12	122,00 147,62	491096

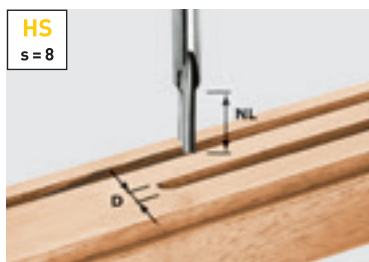
Fresas de ranuras HW «Schall-Ex» y «Planet».

La solución perfecta para la colocación de juntas de puerta automáticas in situ.

Ranuras según tipos de junta

Junta	anchura (mm)	Profundidad	Tipo de fresa
Planet HS	13,1	30	①
Schall-Ex L	14,8	32	②
Schall-Ex RD	14,8	28	②
Material aislante	12,0	40	③
Junta doble	12,0	40	③
Schall-Ex Ultra	19,7	30	④

Fresa para ranurar HS, un filo, con filo de base, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 18,39	Referencia
3	8	45	8	15,20	490941
4	15	48	8	15,20 18,39	490942
5	12	50	8	15,20 18,39	490943

Caja de fresas

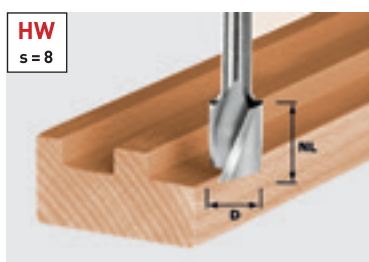


Dotación de suministro de la caja de fresas	PVP en €* 260,63	Referencia
fresa para enrasar HW D12,7/NL25 KL, broca para clavijas HW D5 x 30 Z, fresa de ranuras HW D10/20 con filo de perforación, fresa de ranuras HW D18/30 con filo de perforación, fresa para redondear HW D16,7/R2 KL, fresa para redondear HW D25,5/R6,3 KL, fresa para redondear HW D31,7/R9,5 KL, fresa de bisel HW D36/45° KL, fresa de disco para ranurar HW D40 x 4, fresa de cola de milano HW D13,8/15°	215,40	498979

Set de fresas para profesionales.

La caja de fresas está compuesta por diez fresas, para las aplicaciones más importantes y habituales, por lo que su precio es más económico que si se compran por separado. En el set de fresas, cada una de ellas está guardada en un cartucho transparente de forma clara y segura.

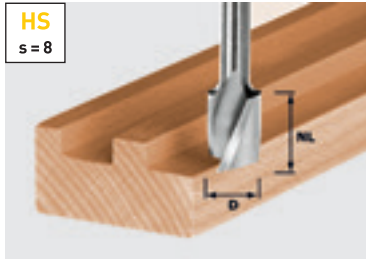
Fresa helicoidal HW para ranurar, carburo, filo de base, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 58,56	Referencia
4	10	45	8	48,40	490977
6	21	50	8	51,00 61,71	490978
8	25	55	8	54,00 65,34	490979
10	30	60	8	63,10 76,35	490980

Fresas helicoidales para ranurar, fresas escalonadas, fresas de ranuras con placas reversibles

Fresa helicoidal HS para ranura con filo de base, vástago de 8 mm



** para el empalme de espigas rectas con VS 600, con precisión especial en el diámetro

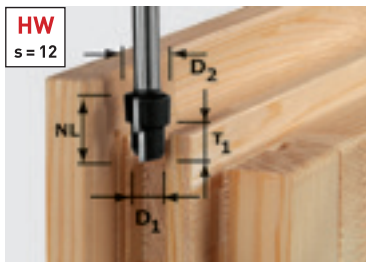
D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €*	Referencia
6	21	50	8	24,80 30,01	490944**
8	19	50	8	19,10 23,11	490945
10	30	60	8	28,70 34,73	490946**
12	20	52	8	23,50 28,44	490947
14	20	52	8	26,00 31,46	490948
16	20	52	8	28,70 34,73	490949
18	25	57	8	33,10 40,05	490950
20	25	57	8	35,70 43,20	490951

Las versátiles.

La fresa helicoidal de ranurar HS y la fresa helicoidal de ranurar HW de carburo y macizo: con avance rápido para ranurado, renvalso, fresado de orificios alargados, taladrado y fresado de copias. Las virutas son perfectamente aspiradas a través del filo helicoidal, con lo que la ranura permanece siempre limpia.



Fresa de niveles HW, Fresas de mango 12 mm

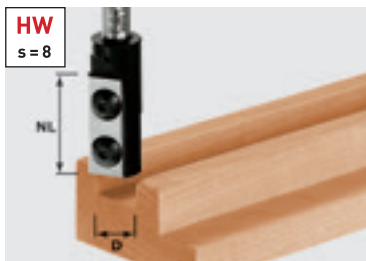


Longitud total	D1	D2	Longitud útil	T1	s	PVP en €*	Referencia
	12,3	16,3	14	9,3	12	94,00 113,74	492713
80	12,3	20,3	14	9,3	12	99,00 119,79	492714

Combinación perfecta con la pieza auxiliar para fresar.

Con la fresa escalonada y la pieza auxiliar para fresar de Festool, los mecanismos para cantos se pueden aplicar para ventanas y puertas sin riesgo de vuelcos ni oscilaciones y para fresar el renvalso con rapidez y exactitud.

Fresa para ranurar de placa reversible HW, un filo, con filo de base, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €*	Referencia
8	20	50	8	97,80 118,34	491078
10	25	55	8	99,10 119,91	491079
12	30	61	8	101,90 123,30	491080
14	30	66	8	115,20 139,39	492715
16	30	70	8	112,50 136,13	492716
18	30	70	8	118,80 143,75	492717

Su rentabilidad habla por sí misma.

Las placas reversibles garantizan una medida constante en el fresado y una gran precisión sin necesidad de reafilarse. Con cambio de cuchilla rápido para garantizar que las fresas se mantengan afiladas en todo momento y una alta rentabilidad, ya que la placa reversible se puede girar.



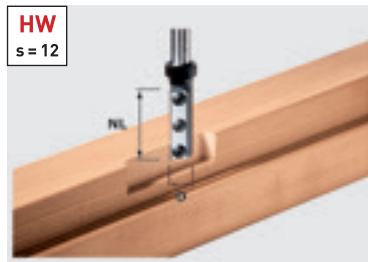
Accesorios para fresa de ranuras de placas reversibles HW con un solo filo de base, vástago de 8 mm

Placas de recambio HW-WP 20x4,1x1,1 (4x) para fresa 491078	46,50 56,27	491386
Placas de recambio HW-WP 25x5,5x1,1 (4x) para fresa 491079	49,00 59,29	491387
Placas de recambio HW-WP 30x5,5x1,1 (4x) para fresa 491080, 492715	51,50 62,32	491388
Placa reversible HW-WP 30x12x1,5 (4x) para fresas 492716, 492717, 491081, 491120, placa principal	63,10 76,35	491393
Placas de recambio HW-WP 7,6x12x1,5 (4x) precortador para fresa 492716, 492717, 491081, 491120	42,50 51,43	491390

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. **Más IVA.** | IVA incluido.

Fresa de ranuras con placas reversibles, cabezal de rebaje

Fresa para ranurar de placa reversible HW, un filo, con filo de base, vástago de 12 mm

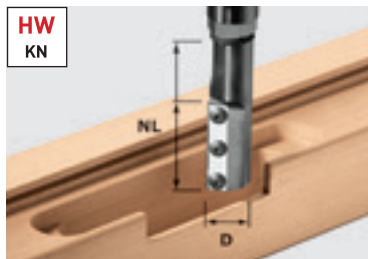


D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 239,34	Referencia
16	50	110	12	197,80	497454

Accesorios para fresa de ranuras de placas reversibles HM con un solo filo de base, vástago de 12 mm

Placa reversible Wepla Set D 16 2+2	43,90	497458
set de placas reversibles para fresa	53,12	497454

Fresa para ranurar de placa reversible HW, un filo, con filo de base, alojamiento directo cónico



D	Longitud útil	Longitud total	PVP en €* 265,35	Referencia
20	50	110	209,90	497455
24	50	117	219,30	497456

Accesorios para fresa de ranuras de placas reversibles HW con un solo filo de base, alojamiento directo cónico

Placa reversible Wepla Set D 20 2+2	48,40	497568
set de placas reversibles para fresa	58,56	497455

Placa reversible Wepla Set D 24 2+2	45,20	497569
set de placas reversibles para fresa	54,69	497456

Anillo copiador KR-D 30,0/21,5/OF 2200	31,50	497453
para OF 2200, anillo copiador de seguridad extralargo D 30, 21 mm de alto, para la utilización de fresas de placa reversible 497455 y 497456, D 30 mm, d 27 mm	38,12	

Para pernios en marcos y hojas de puerta.

La fresa extralarga de placas reversible es idónea para profundidades de fresado extremas, con alojamiento directo cónico para Ø 20 y 24 mm. Para un trabajo seguro en combinación con la fresadora OF 2200 y el anillo copiador extralargo (referencia 497453).



Cabezal de rebaje



Diámetro	Longitud útil	PVP en €* 147,50	Referencia
50	30	121,90	489284

Accesorios para cabezales de renvalso

Placa reversible WP 30x12x1,5	24,80	489286
para cabezal de renvalso, Cont. del pqte. 2 Unidades	30,01	

Husillo de fresa ASL20/OF1010	39,30	489285
para fresadora OF 1010, se requiere para alojar el cabezal de renvalso FK D 50x30 (489284)	47,55	

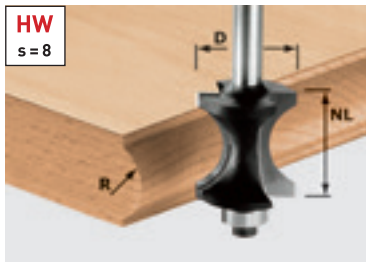
Husillo de fresa ASL20/OF1400-OF2200	46,50	490131
para OF 1400, OF 2200, se requiere para alojar el cabezal de renvalso FK D 50x30 (489284)	56,27	



Husillo de fresa con alojamiento directo cónico.

Fresas cónicas, fresas para redondear, fresas de radio

Fresa de semicírculo HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 91,72	Referencia
27	28	70	12	8	75,80	491139

Accesorios para fresa de semicírculo HW

Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
---	-----------------------	--------

Nada a medias.

La fresa cónica HW es ideal para decorar cantos de placas. Ajuste óptimo para planchas de madera encolada de 28 mm de grosor. Su cojinete de arrastre guía la fresa directamente en la plantilla y con ello permite que se perfilen también las piezas curvadas.

Fresa para redondear HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



** Con cojinetes Ø 12,7 mm y Ø 9,5 mm incluidos en el suministro

D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 69,58	Referencia
16,7	9	49	2	8	52,20 63,16	491009**
19,1	10	50	3	8	52,90 64,01	491010**
20,7	11	51	4	8	53,50 64,74	491011**
22,7	12	52	5	8	54,00 65,34	491012**
25,5	13,5	54	6,35	8	55,40 67,03	491013**
28,7	15	55	8	8	57,50 69,58	491014**
31,7	16,5	56	9,5	8	59,70 72,24	491015**
38,1	19	59	12,7	8	65,70 79,50	491016**
42,7	22	62	15	8	69,50 84,10	491017**

Accesorios para fresa para redondear HW

Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
Cojinete de arrastre D9,53 (2x) Diámetro 9,53 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	24,30 29,40	491382

Una herramienta: doble utilidad.



Con cojinete Ø 12,7 mm para redondear.



Con cojinete Ø 9,5 mm para fresar boceses.

Fresa para redondear HW con cojinete de arrastre, vástago de 12 mm

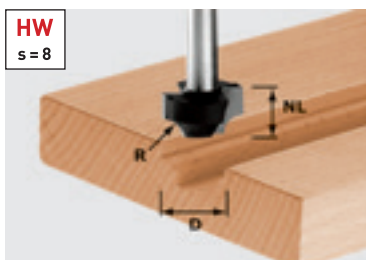


D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 154,88	Referencia
63	32	82	25	12	128,00	491107

Accesorios para fresa para redondear HW

Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
Cojinete de arrastre D9,53 (2x) Diámetro 9,53 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	24,30 29,40	491382

Fresa de radio HW, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 65,34	Referencia
17	10	40	3	8	48,40 58,56	491004
23	13	45	6	8	54,00 65,34	491007

Para la creación frontal decorativa de falsos entrepaños.

Gracias al filo básico rectificado, es posible realizar incisiones en el centro de los frontales de muebles.

Fresa para redondear/de bisel, Fresa de bisel/de cantos con placas reversibles, fresa de bisel

Fresa para achaflanar y redondear HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



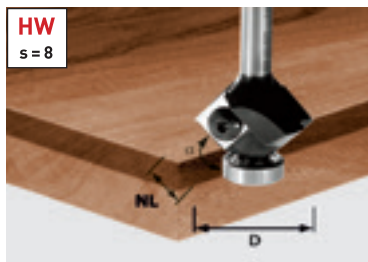
D	Longitud útil	Longitud total	R	Alfa	s	PVP en €* 91,72	Referencia
17,5	19	61	6	15	8	75,80	491134
23,1	19	60	6	30	8	79,80 96,56	491135

Accesorios para fresa para redondear/fresa de bisel HW

Cojinete de arrastre D17,5/15° (2x) para fresa 491134, Diámetro mín. 17,5 mm, D 17,5 mm, Alfa 15°, Cont. del pqte. 2 Unidades	35,00 42,35	491403
Cojinete de arrastre D23,1/30° (2x) para fresa 491135, D 23,1 mm, Alfa 30°, Cont. del pqte. 2 Unidades	35,90 43,44	491404
Cojinete de arrastre D31,4/45° (2x) para fresa 491136, D 31,4 mm, Alfa 45°, Cont. del pqte. 2 Unidades	38,90 47,07	491405



Fresa de bisel y de cantos HW con placas reversibles y cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 136,13	Referencia
27	8	55	45	8	112,50	499807

Accesorios para fresa de cantos de placas reversibles HW

Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
Placa reversible HW-WP 12x12x1,5 (4x)	38,60 46,71	491391

Calculada con precisión.

La fresa de cantos con placa reversible HW es ideal si busca una herramienta con larga durabilidad, muy buena rentabilidad y precisión constante. Con la adquisición de una plaquita reversible conseguirá una durabilidad de la fresa cuatro veces superior y reducirá de este modo los costes derivados, ya que la plaquita puede girarse.

Fresa para biselar HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 60,74	Referencia
18	11	50	15	8	50,20	499801
25,7	25,1	70	15	8	54,00 65,34	491132
25	11	50	30	8	51,10 61,83	499800
38,5	25,7	64	30	8	63,10 76,35	491133
26	7	48	45	8	54,20 65,58	499799
36	11,5	53	45	8	50,30 60,86	491025

Accesorios para fresa de bisel HW

Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
---	-----------------------	--------

Un equipo invencible.

Estas fresas frontales le permitirán utilizar también la fresadora manual para elaborar la conocida forma que en la industria se da a los cantos. La fresa de bisel y la fresa para biselar y redondear, ambas con cojinete cónico de bolas, trabajan perfectamente de forma conjunta.



Fresa de bisel, fresa para canales escurridores de agua, fresa de media caña

Fresa de bisel HW, Fresas de mango 12 mm

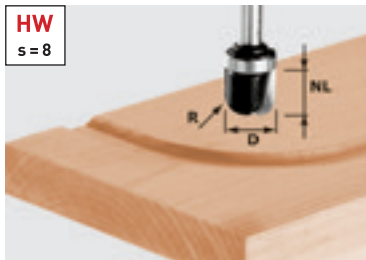


D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 94,62	Referencia
44	30	80	30	12	78,20	491101
55	20	76	45	12	86,70 104,91	491102

Accesorios para fresa de bisel HW

Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
---	-----------------------	--------

Fresa para canales de agua HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 96,56	Referencia
19	16	53	6,4	8	79,80	490982

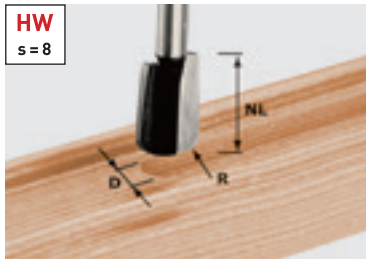
Accesorios fresa para canales escurridores de agua HW

Cojinete de arrastre D19 (2x) Diámetro 19 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	20,80 25,17	491396
---	-----------------------	--------

Fresado sin anillo copiador.

Con esta fresa y con ayuda de una plantilla a escala 1:1 se pueden fresar canales escurridores de agua, curvados o redondos, y suprimir el complicado cálculo de curvas y distancias.

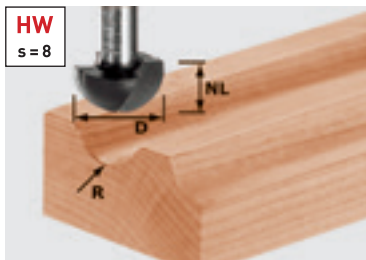
Fresa para canales escurridores de agua, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 80,83	Referencia
16	25	65	5	8	66,80	490981

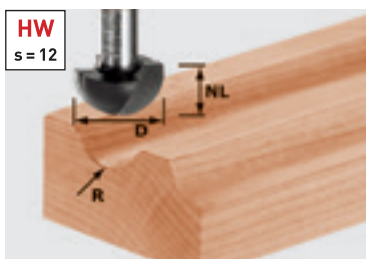


Fresa de media caña HW, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 40,90	Referencia
8	8	38	4	8	29,90 36,18	490983
12,7	10	40	6,35	8	33,80	490984
16	11	41	8	8	37,60 45,50	490985
19,4	11	41	9,7	8	40,70 49,25	490986
25,4	14	44	12,7	8	45,70 55,30	490987

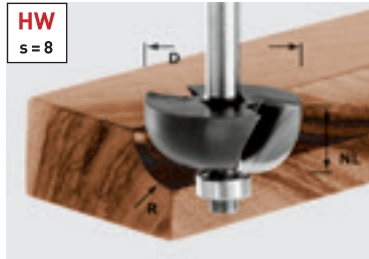
Fresa de media caña HW, vástago de 12 mm



D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 118,34	Referencia
30	20	60	15	12	82,20 99,46	491104
40	25	65	20	12	97,80	491105

Fresa de media caña, fresa de enrasado, fresa para enrasar de placa reversible

Fresa de media caña HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm

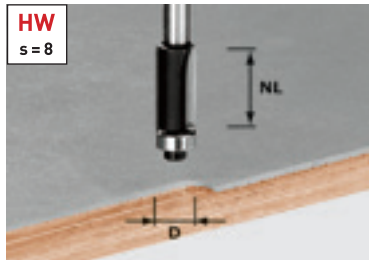


D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 56,27	Referencia
25,5	12,7	54	6,35	8	46,50	491018
28,7	14	56	8	8	50,30	491019
31,7	14,3	56	9,5	8	52,90	491020
38,1	16	57	12,7	8	60,60	491021

Accesorios para fresa de media caña HW

Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
---	-----------------------	--------

Fresa para enrasar HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 60,86	Referencia
12,7	25	65	0	8	50,30	491027

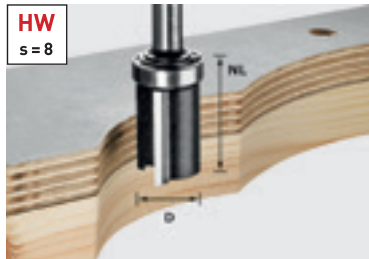
Accesorios para fresa de enrasado HW

Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
---	-----------------------	--------

Bajo cualquier condición.

Gracias a su gran cojinete de arrastre, la fresadora de plantillas HW es la herramienta ideal para el fresado de copias 1:1 sin problemas.

Fresa para enrasar HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



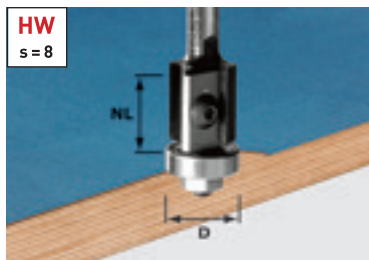
D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 64,01	Referencia
19,05	25	62	0	8	52,90	491028

Accesorios para fresa de enrasado HW

Cojinete de arrastre D19 (2x) Diámetro 19 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	20,80 25,17	491396
---	-----------------------	--------



Fresas para enrasar de placa reversible HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 126,20	Referencia
19	20	64	0	8	104,30	491082
19	12	52	0	8	112,50	499806

Accesorios para fresa de cantos de placas reversibles HW

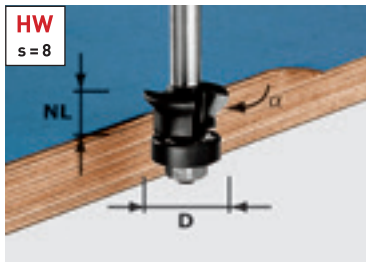
Cojinete de arrastre D19 (2x) Diámetro 19 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	19,40 23,47	491385
Placa reversible HW-WP 20x12x1,5 (4x)	38,60 46,71	491392
Placa reversible HW-WP 12x12x1,5 (4x)	38,60 46,71	491391

Precisión también después de afilar.

Al reafilar las fresas normales suele reducirse normalmente el diámetro adaptado al cojinete. Esto hace que al enrasar cantos se cree un rebaje después de afilar. La fresadora de cantos de plaquitas reversibles con cojinete permite mantener la precisión.

Fresa de enrasado para biselar, fresa para perforar, fresa de renvalso

Fresas para enrasar y achaflanar con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 47,80	Referencia
24	11	54	8	39,50	491026

Accesorios para fresa de enrasado y biselado

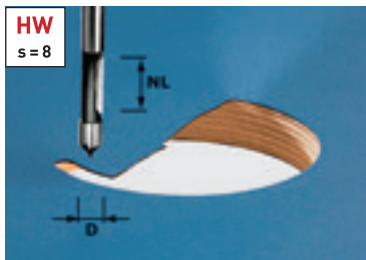
Cojinete de arrastre D18 (2x) Diámetro 18 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	31,40 37,99	491400
---	-----------------------	--------

Una herramienta para 3 aplicaciones.

Enrasado del revestimiento sobrante en ángulo recto, con bisel de 45° o incluso ambos en una operación. El cojinete recubierto de plástico no deja huellas y protege el canto de la placa.



Fresa para perforar HW, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 32,91	Referencia
8	19	65	8	27,20	491037

Tronzar, rebajar, listo.

Sin perforar previamente, la fresa para perforar incide directamente a través del material laminado. Guiada a lo largo de la superficie de ataque, la fresa enrasa el contorno previsto.

Fresa de renvalso con placa reversible HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



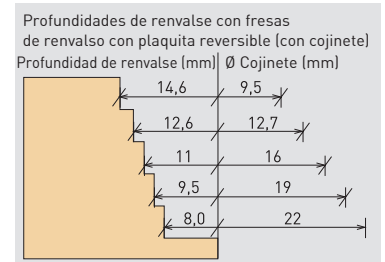
D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 118,34	Referencia
38	12	53,7	8	97,80	491085**

Accesorios para fresa de renvalso con placas reversibles

Placa reversible HW-WP 12x12x1,5 (4x)	38,60 46,71	491391
Cojinete de arrastre D9,5/12,7/16/19/22 Diámetro 9,5; 12,7; 16; 19; 22 mm	55,00 66,55	491406

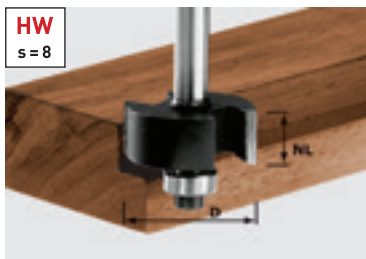
Sorprendentemente versátil.

Cambiando el cojinete se pueden lograr 5 profundidades de renvalso diferentes con un único cuerpo básico.



** Incluido en el suministro: set de cojinetes de entre Ø 9,5 mm y Ø 22 mm

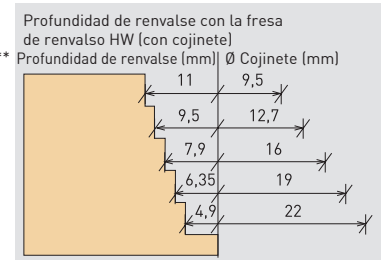
Fresa de renvalso HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	T1	s	PVP en €* 58,56	Referencia
31,7	12,7	54	9,5	8	48,40	491022***

Accesorios para fresa de renvalso HW

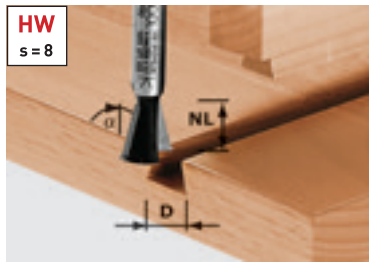
Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
Cojinete de arrastre D9,5/12,7/16/19/22 Diámetro 9,5; 12,7; 16; 19; 22 mm	55,00 66,55	491406



*** Incluido en el suministro: 1 cojinete Ø 12,7 mm con profundidad de renvalso de 9,5 mm

Fresa de cola de milano, fresa para cavidades de agarre empotradas

Fresa de cola de milano / con filo para corte previo, vástago de 8 mm

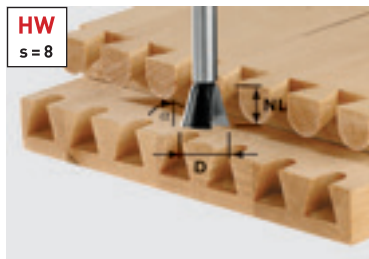


D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 53,00	Referencia
14,3	13,5	46	15	8	43,80	490990

Perfecto para uniones de cola de milano.

Mediante el sistema óptimamente adaptado de fresa, plantilla y fresadora se consiguen los tradicionales ensamblajes de cola de milano a la vista y semicubiertos en un instante.

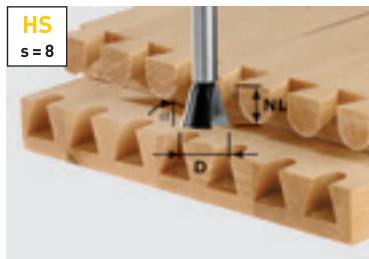
Fresa de cola de milano, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 55,06	Referencia
13,8	13,5	46	15	8	37,60 45,50	490992 **
16	13,5	46	15	8	45,20 54,69	490993 **
20	17	49	15	8	42,50 51,43	490996 **
14,3	16	50	10	8	39,20 47,43	491164 ***
20	26	58	10	8	45,50 55,06	491165 ***



Fresa de cola de milano, vástago de 8 mm

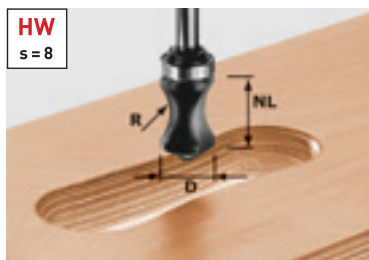


D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 38,96	Referencia
13,8	13,5	46	15	8	21,40 25,89	490991 **
20	17	49	15	8	32,20 38,96	490995 **

Para su utilización con el sistema de ensamblaje VS 600:
 ** Para el ensamblaje de cola de milano semicubierto
 *** Para el ensamblaje de cola de milano a la vista



Fresa para cavidades de agarre empotradas HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm

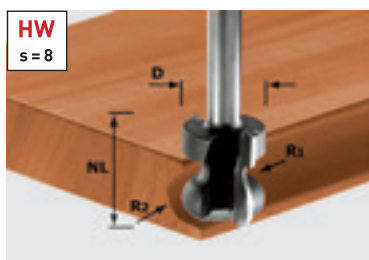


D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 96,56	Referencia
19	19	68	16	8	79,80	491033

Accesorios para fresa para cavidades de agarre empotradas HW

Cojinete de arrastre D19 (2x)	20,80	491396
Diámetro 19 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	25,17	

Fresa para empuñaduras HW, vástago de 8 mm



R1	R2	D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 90,87	Referencia
2,5	6	22	16	59	8	75,10	491140



Fresa de encolar, fresa de rotulación

Fresa para encolar HW, vástago de 8 mm



HW
s = 8

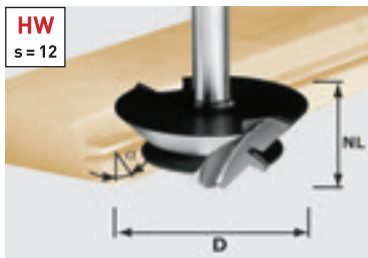
D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 102,61	Referencia
34	32	62	8	84,80	491034

Tabla de ajuste para fresas de encolar

Grosor de la madera (1)	Altura, medida Y (2)	Tope, medida X (3)
12	9,2	8,8
13	9,7	9,3
14	10,2	9,8
15	10,7	10,3
16	11,2	10,8
17	11,7	11,3
18	12,2	11,8
19	12,7	12,3
20	13,2	12,8
21	13,7	13,3

Dado que las dos piezas para encolar deben mecanizarse con un solo ajuste de la fresa, es necesario que el tope de fresado y la altura de la mesa se ajusten con precisión para garantizar el ajuste adecuado de la fresa de encolar a inglete. Para ello pueden consultarse el gráfico y la tabla de ajustes situados más arriba. En todo caso, puede resultar necesario efectuar reajustes en la fresa

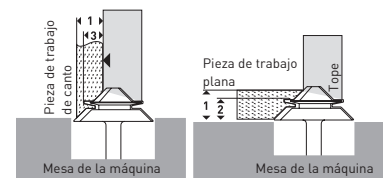
Fresa de encolar a inglete HW, vástago de 12 mm



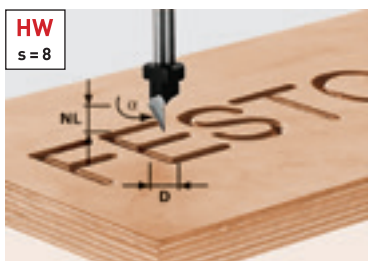
HW
s = 12

D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 180,17	Referencia
△ 64	27	67	45	12	148,90	492709

△ n máx. 22.000



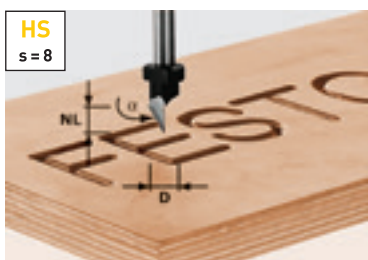
Fresa de rotulación, vástago de 8 mm



HW
s = 8

D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 54,69	Referencia
11	9,5	55	60	8	45,20	491003

Fresa de rotulación, vástago de 8 mm



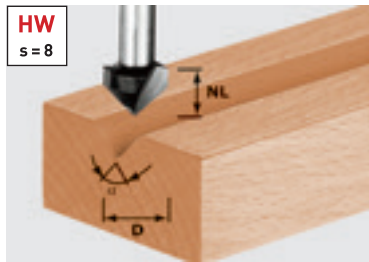
HS
s = 8

D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 43,92	Referencia
11	9,5	55	60	8	36,30	491002

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Fresa para ranuras en V, fresa para placas de pladur

fresa para ranuras en V, vástago de 8 mm



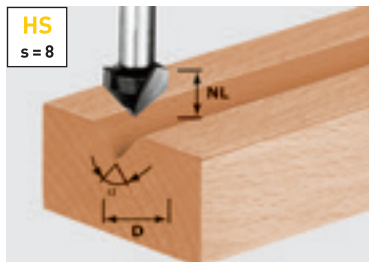
HW
s = 8

D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 40,90	Referencia 490999
14	7	50	90	8	33,80	

Ideal para juntas decorativas.

La fresa para ranuras en V es la elección adecuada para juntas decorativas en piezas de trabajo a ras de superficie como, por ejemplo, en marcos de puerta, armazones y piezas de muebles.

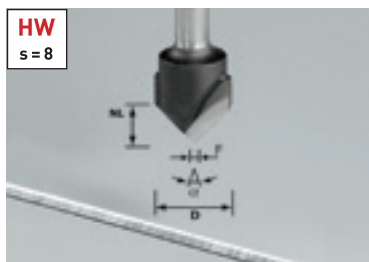
fresa para ranuras en V, vástago de 8 mm



HS
s = 8

D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 17,67	Referencia 490997
14	7	50	90	8	15,70 19,00	490998
11	9,5	50	60	8	14,60	

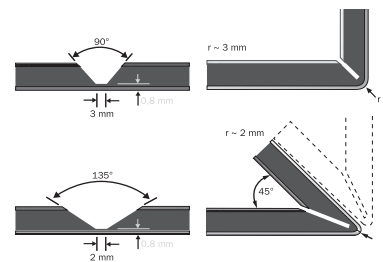
Fresa para ranuras en V, para trabajos de ensamblaje de planchas de aluminio, vástago de 8 mm



HW
s = 8

D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 76,35	Referencia 491443
18	3,3	59	135	8	63,10	
18	8	59	90	8	63,10	491444

Fresado de paneles sándwich de aluminio.



Fresa para placas de cartón enyesado HW, vástago de 8 mm

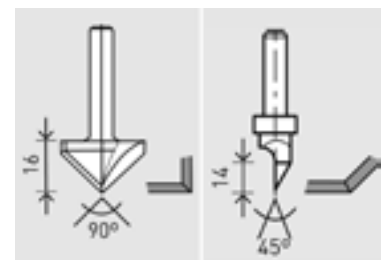


HW
s = 8

D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 71,75	Referencia 491001
12,5	14	55	45	8	45,20 54,69	491000**
32	16	49	90	8	59,30	

Fresar y renvarsar en vez de pegar y emplantar.

Como complemento a la fresa para placas de pladur de 90° se ofrece una fresa de 45° para renvarsar fácilmente esquinas de 45°.

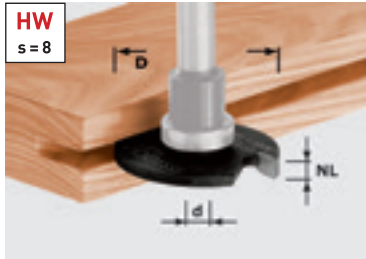


Fresa para pladur de 90° (referencia 491001) Fresa para pladur de 45° (referencia 491000)

** Herramienta de un solo filo

Fresa de disco para ranurar, broca para bisagras

Fresa de disco para ranurar HW, vástago de 8 mm



D	d	Longitud útil	PVP en €* 23,72	Referencia
40	6	1,5	19,60	491038
40	6	2	20,70	491040
40	6	2,5	21,10	491056
40	6	3	21,90	491057
40	6	3,5	22,20	491058
40	6	4	22,70	491059
40	6	5	23,40	491060
			28,31	

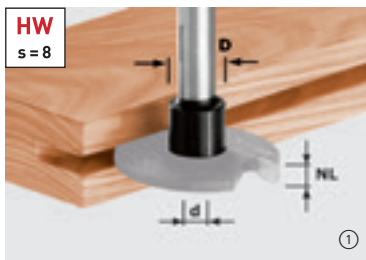
Existen 3 husillos portafresas distintos que permiten utilizar la fresa de disco para mecanizar ranuras con una anchura de 1,5 mm a 5 mm.

El husillo de fresa 1 está equipado con un vástago fijo no apto como superficie de ataque (peligro de incendio). Por ello, este husillo de fresa está previsto solamente para el trabajo con tope lateral.

El husillo de fresa 2 está equipado con un cojinete de 16 mm (por encima del disco ranurador) que sirve como superficie de ataque. Este husillo permite mecanizar ranuras con una profundidad de 12 mm utilizando el disco ranurador de 40 mm.

El husillo de fresa 3 está equipado con un cojinete de 28 mm (por encima del disco ranurador) que sirve como superficie de ataque. Este husillo permite mecanizar ranuras con una profundidad de 6 mm utilizando el disco ranurador de 40 mm.

Husillo para fresa de disco para ranurar HW, vástago de 8 mm



D	d	Longitud total	Cojinete	PVP en €* 23,35	Referencia
14	6	49	①	19,30	499805
16	6	43	16	25,00	499803
28	6	45	28	39,80	499804
				48,16	

Accesorio para husillo de fresa, vástago de 8 mm

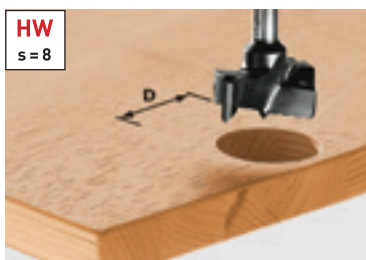
Cojinete de arrastre D16 (2x) Diámetro 16 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	②	23,30 28,19	491384
Cojinete de arrastre D28 (2x) Diámetro 28 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades		25,40 30,73	491397

Para puertas herméticas.

Con el husillo de fresa con cojinete D 28 y la fresa de disco para ranurar con 4 mm de ancho se pueden fresar las ranuras para las juntas en el marco de la puerta.



Broca para bisagras HW, con rompevirutas HW, vástago de 8 mm



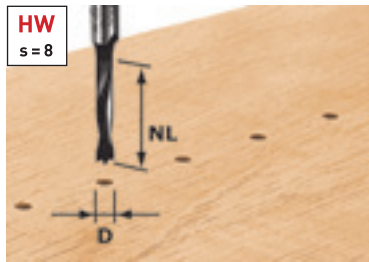
D	Longitud total	s	PVP en €* 54,69	Referencia
15	54,5	8	45,20	491070
20	54,5	8	52,90	491072
25	54,5	8	60,20	491073
30	54,5	8	65,60	491075
34	54,5	8	66,70	491076
35	54,5	8	67,50	491077
			81,68	

Exactitud dimensional en el sistema 32.

El sistema de perforaciones en línea LR 32 permite fresar con asombrosa facilidad hileras de agujeros para sistemas de estanterías y baldas. También las perforaciones para herrajes se colocan con exactitud entre los orificios de la cuadrícula de 32 cuadros.

Broca para tacos y agujeros pasantes, fresa de doble radio, fresa para multiperfilar, fresa para ranura en T

Broca para clavijas HW, vástago de 8 mm



** Sin punta centradora

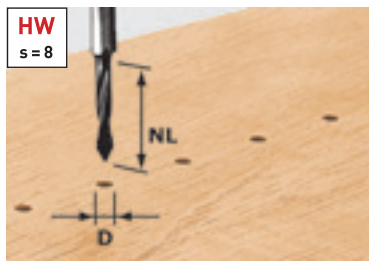
D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 43,20	Referencia
3	16	55	8	35,70	491065**
5	30	53,5	8	24,10 29,16	491066
6	30	53,5	8	24,80 30,01	491067
8	30	53,5	8	26,00 31,46	491068
10	30	53,5	8	28,70 34,73	491069

Uso versátil.

La broca para clavijas HW es perfecta para perforaciones en línea o para usarla con la unidad de tacos del sistema de ensamblaje VS 600.



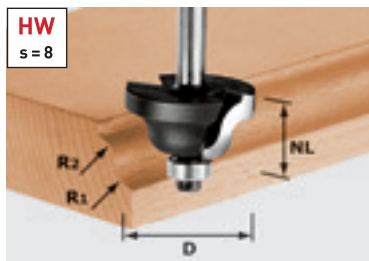
Broca para agujeros pasantes HW, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 35,33	Referencia
5	30	53,5	8	29,20	491064



Fresa para radios dobles HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm

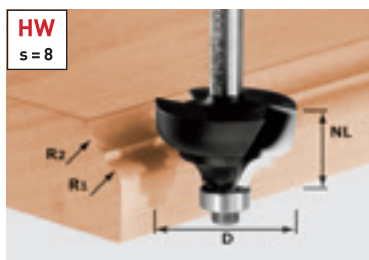


D	Longitud útil	Longitud total	R1	R2	s	PVP en €* 72,24	Referencia
31,7	13	53	4	4	8	59,70	491029
38,1	19	59	6,35	6,35	8	68,00 82,28	491030

Accesorios para fresa de doble radio

Cojinete de arrastre D12,7 (2x)	13,60	491383
Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	16,46	

Fresa multiperfil HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm

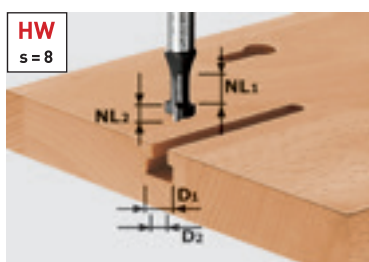


D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 88,69	Referencia
36,7	21	61	6	8	73,30	491031

Accesorios para fresa para multiperfilar

Cojinete de arrastre D12,7 (2x)	13,60	491383
Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	16,46	

Fresa para ranuras en T HW, vástago de 8 mm



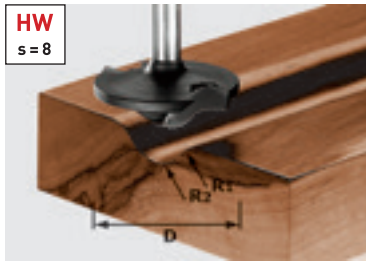
D1	D2	Long. útil 1	Long. útil 2	Longitud total	s	PVP en €* 40,90	Referencia
10,5	6	8	5	50	8	33,80	491035

Fuerte también en lo especial.

Para fresar ranuras en T, esculpidos y suspensiones de ojo de cerradura en madera maciza y materiales de tableros.

Fresa de perfiles, fresa para contraperfil

Fresa perfiladora HW, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	R1	R2	s	PVP en €* 90,39	Referencia
42	13	50	6	12	8	74,70	491137



Fresa para perfiles radio HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 92,57	Referencia
42	14	54	6	8	76,50	491131

Accesorios para fresa de perfiles para radios

Cojinete de arrastre D12,7 (2x)	13,60	491383
Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	16,46	

Sencilla y precisa.

Esta fresa de perfilar con radio alargado es la herramienta ideal para redondear frontales de muebles, tableros de mesas, bancos y sillas. También las piezas curvadas o redondas se pueden redondear sin problemas.

Fresa para contraperfiles lengüeta HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	B	R	s	PVP en €* 132,13	Referencia
43	21	5	16	8	109,20	491130

Accesorios para fresa de contraperfil para lengüetas

Cojinete de arrastre D16 (2x)	23,30	491384
Diámetro 16 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	28,19	

Puertas de cuadro con contraperfil y rellenos.

Da igual si lo que desea fabricar son perfiles tradicionales o formas modernas. El ajuste de fresado es fácil gracias a los anillos distanciadores y cojinetes

Fresa para contraperfiles ranura HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



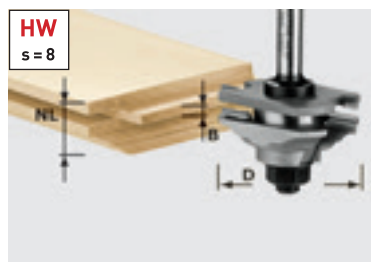
D	Longitud útil	B	R	s	PVP en €* 132,13	Referencia
43	21	5	16	8	109,20	491129

Accesorios para fresa para contraperfilar ranuras HW

Cojinete de arrastre D16 (2x)	23,30	491384
Diámetro 16 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	28,19	

Fresa de muelles para perfiles, fresa de perfiles y ranuras, fresa para achatar

Fresa perfilada para lengüetas HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	B	R	s	PVP en €* 223,61	Referencia
46	20	4	22	8	184,80	490643

Para frontales de muebles clásicos.

Con estos juegos de herramientas puede fresar puertas con enmarcados clásicos de distintos estilos. Con estas herramientas, de carburo y dos filos, se consigue un efecto uniforme y limpio del fresado.

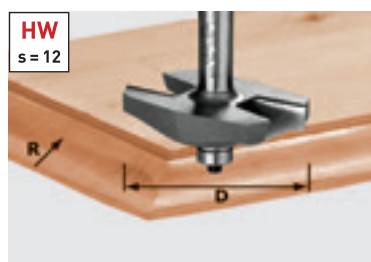
Fresa perfilada para ranurar HW con cojinete de arrastre, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	B	R	s	PVP en €* 223,61	Referencia
46	20	4	22	8	184,80	490645



Fresa para allanar HW con cojinete de arrastre, vástago de 12 mm

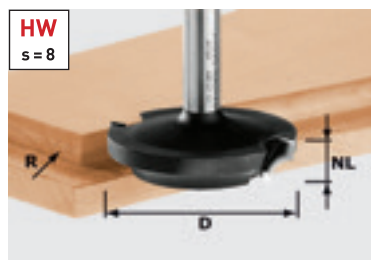


D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 180,41	Referencia
△ 67	12	68	19	12	149,10	490127
△ n máx. 22.000						



Fresa para achatar con cojinete: para los clásicos entrepaños curvados.

Fresa para allanar HW, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 87,12	Referencia
42,7	13	50	6	8	72,00	491138

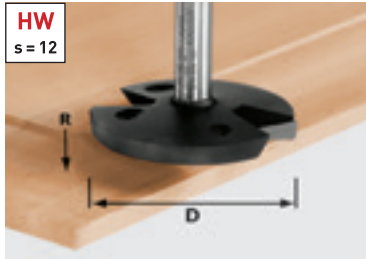
Perfil achatado y contraperfil en uno.

Con esta herramienta se fresan entrepaños y marcos. En combinación con una fresa de disco para ranurar se pueden elaborar frontales completos.



Fresa para allanar, fresa de perfiles, fresa para aluminio

Fresa para allanar HW, vástago de 12 mm



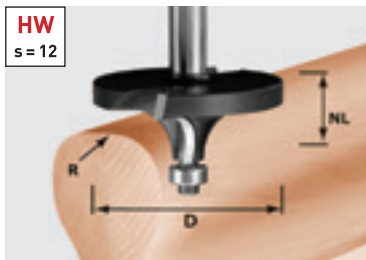
D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 172,55	Referencia
△ 68	14	58	35	12	142,60	492712

△ n máx. 22.000



Fresa para allanar sin cojinete: para achatamientos profundos.

Fresa de perfiles HW, vástago de 12 mm



D	Longitud útil	R	s	PVP en €* 165,04	Referencia
△ 64	26	16	12	136,40	492710

△ n máx. 22.000

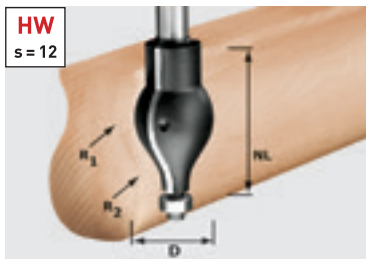
Accesorios para fresa de perfiles HW

Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
---	-----------------------	--------

Fresadora de mesa TF 2200

El CMS con la fresadora OF 2200 resulta ideal para fresados con un desprendimiento elevado de virutas y ofrece un apoyo seguro al fresar.

Fresa de accionamiento manual HW, perfil, vástago de 12 mm



D	Longitud útil	R1	R2	s	PVP en €* 156,21	Referencia
△ 32	57	20	16	12	129,10	492711

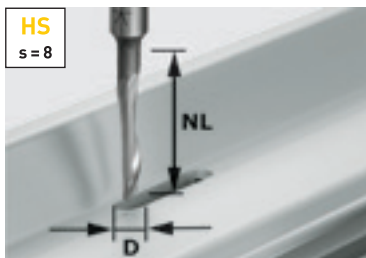
△ n máx. 22.000

Accesorios para fresa de perfiles HW

Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
---	-----------------------	--------



Fresa para aluminio HS, vástago de 8 mm



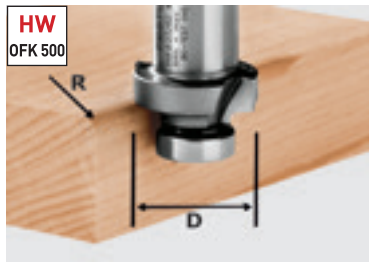
D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 19,00	Referencia
5	23	65	8	15,70	491036

La especialista para el aluminio.

La fresa para aluminio de HS resulta idónea para fresar ranuras de desagüe en perfiles de aluminio de hasta 2 mm de grosor.

Fresas para OFK 500 y fresa para masilla KF 5

Fresa para redondear, sin cojinete



D	R	PVP en €* 73,08	Referencia
27	2	60,40	490092
27	3	60,40	490093
27	4	65,50 79,26	490094
27	5	70,70 85,55	490095
27	6	70,70 85,55	490096



Redondeado para cantos de encolado en plástico y madera maciza.

Accesorios para fresa OFK 500

Cojinete de arrastre KLS-D 15,8-OFK para fresas 490090, 490091, 490092, 490093, 490094, 490095, 490096, 491533, con tornillo de sujeción	19,00 22,99	490249
--	-----------------------	--------

Fresa de bisel, sin cojinete



D	Alfa	PVP en €* 65,46	Referencia
27	60	54,10	491533
27	45	54,10 65,46	490090
27	30	54,10 65,46	490091

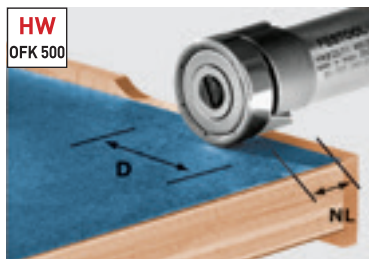


Fresado a bisel para cantos de encolado en plástico y madera maciza.

Accesorios para fresa OFK 500

Cojinete de arrastre KLS-D 15,8-OFK para fresas 490090, 490091, 490092, 490093, 490094, 490095, 490096, 491533, con tornillo de sujeción	19,00 22,99	490249
--	-----------------------	--------

Fresa de enrasado, con cojinete



D	Longitud útil	s	PVP en €* 81,80	Referencia
22	8	8	67,60	490565
22	8	8	54,10 65,46	490085**

Accesorios para fresa OFK 500

Cojinete de arrastre KLS-D22-OFK para fresa 490085, con tornillo de sujeción	21,40 25,89	490250
--	-----------------------	--------



Para enrasar perfiles de encolar para rebordes de plástico o madera maciza.

** Fresa de enrasado, sin cojinete

Fresas para OFK 700 y MFK 700

Fresa para enrasar HW, vástago de 8 mm

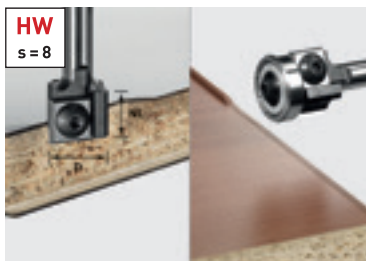


D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 50,94	Referencia
19	16	46	8	42,10	491666



En la página 243 encontrará un amplio surtido de fresas de disco para ranuras, especial para fresado de ranuras de cantos con alma. Para esta aplicación es necesario el husillo de fresa.

Fresa para enrasar de placa reversible HW, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 136,13	Referencia
19	12	52	0	8	112,50	499806

Accesorios para fresa de enrasado de placas reversibles

Placa reversible HW-WP 12x12x1,5 (4x)	38,60 46,71	491391
Cojinete de arrastre D19 (2x) Diámetro 19 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	19,40 23,47	491385

Utilizable con o sin cojinete.

Con el nuevo sistema de fijación de cojinetes, es posible utilizar las herramientas de fresado de cantos con o sin cojinete de arrastre. De este modo, todas las herramientas pueden utilizarse con cojinetes en la herramienta o, como en el caso de la OFK 700, con sistema de arranque externo.

Fresa para achaflanar HW, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 136,13	Referencia
27	8	55	45	8	112,50	499807

Accesorios para fresa para achaflanar HW

Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
Placa reversible HW-WP 12x12x1,5 (4x)	38,60 46,71	491391



Fresa de bisel HW, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 60,74	Referencia
18	11	50	15	8	50,20	499801
25	11	50	30	8	51,10 61,83	499800
26	7	48	45	8	54,20 65,58	499799

Accesorios para fresa de bisel HW

Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
---	-----------------------	--------



* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Fresas para OFK 700 y MFK 700

Fresa para redondear HW, vástago de 8 mm



D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 69,94	Referencia
20	2,2	47	2	8	57,80	499798
22	3,2	48	3	8	58,80 71,15	499797

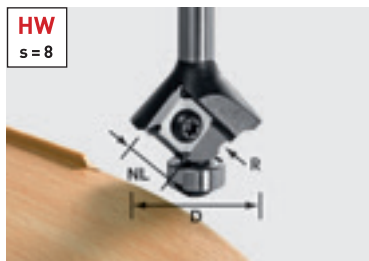
Accesorios para fresa para redondear HW

Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
---	-----------------------	--------



Mesa de fresado de 0° para trabajos de fresado en función del ángulo. Referencia 491427.

Placas reversibles de fresa para redondear



D	Longitud útil	Longitud total	R	s	PVP en €* 151,73	Referencia
28	3	55	1	8	125,40 151,73	499811
28	3	55	1,5	8	125,40 151,73	499810
28	3	55	2	8	125,40 151,73	499809
28	3	55	3	8	125,40 151,73	499808

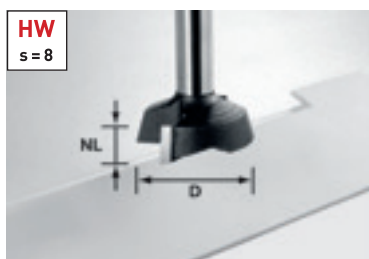
Accesorios para placas reversibles de la fresa para redondear HW

Placa de repuesto HW-WP R3 D28 KL12,70FK para fresa para redondear Wepla 499808, contenido del paquete: 2 piezas, placas reversibles utilizable por 4 lados, R 3 mm, Diámetro 28 mm, Cojinete 12,7 mm	72,60 87,85	500369
Placa de repuesto HW-WP R2 D28 KL12,70FK para fresa para redondear Wepla 499809, placas reversibles utilizable por 4 lados, contenido del paquete: 2 piezas, Cojinete 12,7 mm, Diámetro 28 mm, R 2 mm	72,60 87,85	500370
Placa de repuesto HW-WP R1,5 D28 KL12,70FK para fresa para redondear Wepla 499810, contenido del paquete: 2 piezas, placas reversibles utilizable por 4 lados, Cojinete 12,7 mm, Diámetro 28 mm, R 1,5 mm	72,60 87,85	500371
Placa de repuesto HW-WP R1 D28 KL12,70FK para fresa para redondear Wepla 499811, placas reversibles utilizable por 4 lados, contenido del paquete: 2 piezas, Cojinete 12,7 mm, Diámetro 28 mm, R 1 mm	72,60 87,85	500372
Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383

Es ideal para fresar los cantos: la fresadora de cantos MFK 700 Basic, dispone de un freno de cojinete amortiguado y de un desviador de virutas especial, destinado a evitar la formación de estrías en cantos muy delicados.



Fresa de enrasado HW para fresadora de cantos modular MFK 700 EQ/B-Plus, vástago de 8 mm

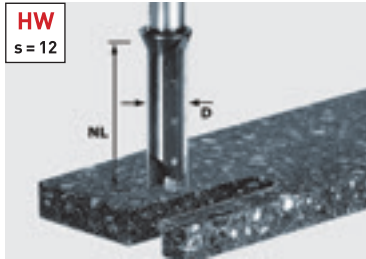


D	Longitud útil	Longitud total	Alfa	s	PVP en €* 102,37	Referencia
28	7	40	15	8	84,60	500368



Fresa especial para materiales minerales

Fresas para ranurar con placa reversible HW, Fresas de mango 12 mm



**También para el uso con OF 2200 y la plantilla para fresar bases de trabajo APS 900

D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 236,07	Referencia
14	45	105	12	195,10	491110**

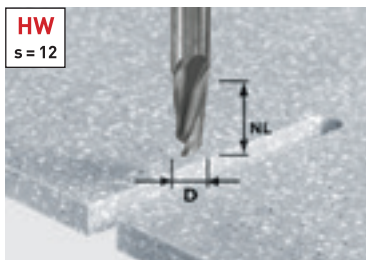
Accesorios para fresa de ranuras de placas reversibles

Placa reversible HM-WP 50x5,5x1,1 (4x)	88,60 107,21	491389
---	------------------------	--------

Alta resistencia a la rotura y trabajo limpio.

Las fresas helicoidales de ranurar de carburo se fabrican con unas barras de carburo cilíndrico desarrolladas especialmente para tratar materiales minerales y son especialmente resistentes a la rotura.

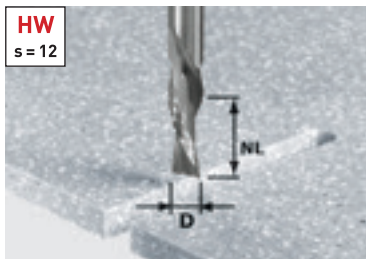
Fresa para ranura helicoidal HW, Fresas de mango 12 mm



D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 147,02	Referencia
12	25	70	12	95,10 115,07	492654
12	42	87	12	121,50	492655



Fresa helicoidal para ranurar de desbastado sencillo HW, Fresas de mango 12 mm



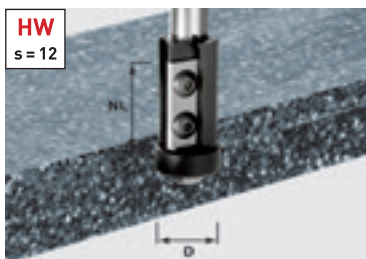
D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 166,74	Referencia
12	42	87	12	137,80	492656

Trabajar con rapidez.

Fresas de carburo especiales para el fresado rápido de recortes, p. ej., entalladuras de lavabos.



Fresas para enrasar de placa reversible HW con cojinete de arrastre, Fresas de mango 12 mm



D	Longitud útil	Longitud total	s	PVP en €* 163,59	Referencia
21	30	89	12	135,20	491120

Accesorios para fresa de enrasado de placas reversibles

Placa reversible HW-WP 30x12x1,5 (4x) para fresas 492716, 492717, 491081, 491120, placa principal	63,10 76,35	491393
---	-----------------------	--------

Cojinete de arrastre D21-15,88 (2x) Diámetro 21 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	48,00 58,08	491408
---	-----------------------	--------

Exacto y duradero.

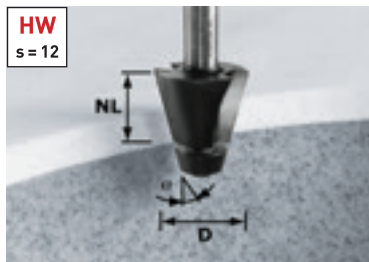
Los materiales minerales someten a un esfuerzo importante al borde cortante. Además, al trabajar con cojinetes de arrastre es imprescindible la sincronización permanente entre la cuchilla y el cojinete. Las herramientas de plaquitas reversibles que se utilicen aquí se amortizan rápidamente.



* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Fresa especial para materiales minerales

Fresa para biselar HW con cojinete de arrastre, Fresas de mango 12 mm

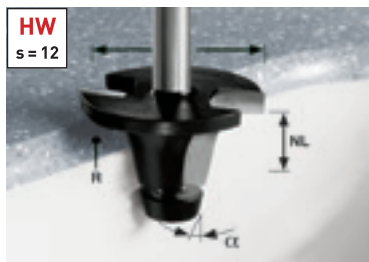


D	Longitud útil	Alfa	s	PVP en €* 100,31	Referencia
33,54	25	15	12	82,90	492665

Accesorios para fresa de bisel con cojinete de arrastre

Cojinete de arrastre D18,5/15° Diámetro 18,5 mm	25,30 30,61	493057
---	-----------------------	--------

Fresas para encimeras HW con cojinete de arrastre, Fresas de mango 12 mm



D	Longitud útil	R	Alfa	s	PVP en €* 148,35	Referencia
45	25	6,35	6	12	122,60	492671

Accesorios para fresadoras de huecos con cojinete de arrastre

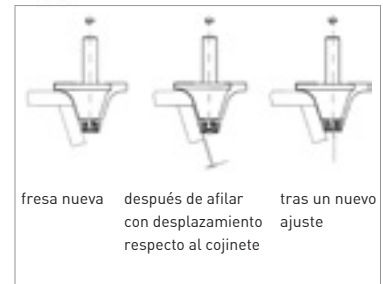
Cojinete de arrastre D21,1/6° para fresa 6°, Diámetro 21,1 mm	25,20 30,49	493061
Cojinete de arrastre D12,7 Alfa 6°, Diámetro 12,7 mm	18,10 21,90	491398

Simplemente genial.

Si después de afilarlo, el filo de la fresa no se adapta con exactitud al cojinete, se puede ajustar el empalme con el filo de la fresa desplazando el cojinete axial. De esta forma, las fresas de huecos Festool pueden utilizarse durante largo tiempo.

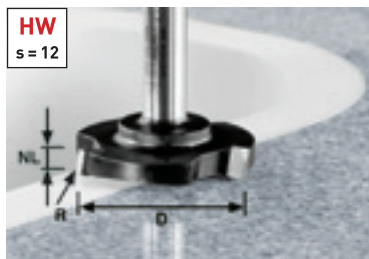


Cojinete desplazable axialmente para fresadora de huecos



fresa nueva después de afilar con desplazamiento respecto al cojinete tras un nuevo ajuste

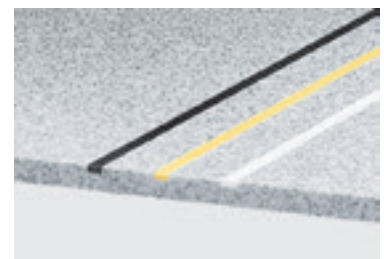
Fresa para aplanar HW, Fresas de mango 12 mm



D	Longitud útil	R	s	PVP en €* 112,29	Referencia
52	7,3	1,5	12	92,80	492701

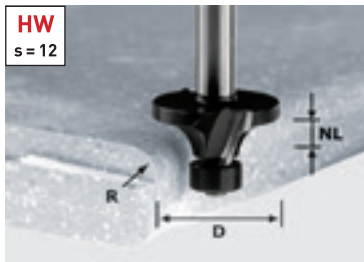
Ideal para cualquier circunstancia.

Con la fresa para aplanar se pueden enrasar sin problemas los salientes planos, p. ej., refuerzos de pilastra de inserción.



Fresa especial para materiales minerales

Fresa para redondear HW con cojinete de arrastre, Fresas de mango 12 mm



D	Longitud útil	R	s	PVP en €*	Referencia
22	10	3	12	72,70 87,97	492681

Accesorios para fresa para redondear HW

Cojinete de arrastre D16 Diámetro 16 mm	22,70 27,47	493062
Cojinete de arrastre D12,7 (2x) Diámetro 12,7 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	13,60 16,46	491383
Cojinete de arrastre D9,53 (2x) Diámetro 9,53 mm, Cont. del pqte. 2 Unidades	24,30 29,40	491382



Accesorios para fresa para redondear con corte inferior HW



Diámetro	PVP en €*	Referencia
28	29,90 36,18	493063

Fresa de precisión para enrasar con cojinete superior, Fresas de mango 12 mm

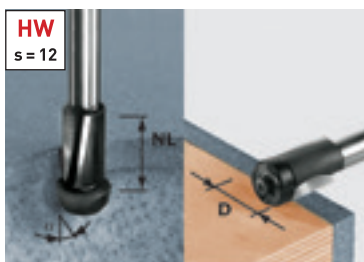


D	Longitud útil	s	PVP en €*	Referencia
28	25	12	92,80 112,29	492705

Accesorios para fresa de enrasado con cojinete superior

Cojinete de arrastre D28 Diámetro 28 mm	29,90 36,18	493063
---	-----------------------	--------

Fresa de precisión para enrasar con cojinete inferior, Fresas de mango 12 mm



D	Longitud útil	s	PVP en €*	Referencia
19	25	12	82,90 100,31	492661

Ver accesorios para fresas de enrasado con cojinete inferior

Cojinete de arrastre D19 Diámetro 19 mm	22,90 27,71	493055
Cojinete de arrastre D22/11° Diámetro 22 mm	26,20 31,70	493056

ambos cojinetes de recambio incluidos en el suministro

Dos en uno.

Enrasar la pieza suplementaria del fregadero integrado o fresar los salientes con un bisel de 11°; ambas cosas pueden realizarse cambiando el cojinete incluido en el suministro de serie.



09 Unir





256 Fresadora de espigas y herrajes DOMINO

259 Conector DOMINO



259 Tacos DOMINO

Ensamblaje más preciso. Con las fresadoras DOMINO.

Único en máquinas portátiles y patentado por Festool: el movimiento de fresado de las fresadoras de espigas DOMINO. El giro y oscilación simultáneo de la fresadora garantiza un trabajo fácil y orificios sin marcas de abrasión. El movimiento oscilante evita que las fresas se sobrecalienten y de este modo se consigue una excelente durabilidad.

Fresadora de espigas **DF 500 Q-Plus**

La DOMINO DF 500 es especialmente manejable y ofrece posibilidades de ensamblaje casi infinitas. Ya sea para construcción de placas o cuerpos de armario, con ensamblajes ligeros de bastidor o armazón, la DF 500 convence por su elevada precisión y flexibilidad y su sencillo manejo.



Fresadora de espigas **DF 700 EQ-Plus**

Se adapta a la pieza de trabajo y no al contrario: DOMINO XL. Rápida, sencilla, precisa y extremadamente estable con tiempos de preparación más cortos y un ahorro de tiempo de hasta un 50% respecto a máquinas estacionarias. DOMINO XL es, por tanto, ideal para la construcción de muebles y puertas, así como para la fabricación de ensamblajes de madera maciza de construcción.



Sistema de topes innovador

Uno de los mayores ahorros de tiempo al trabajar con las fresadoras de tacos DOMINO resulta del trabajo sin engorrosos trazados ni mediciones: la colocación rápida y exacta se efectúa en la DOMINO DF 500 simplemente mediante los trinquetes de tope, en la DF 700 mediante las clavijas de tope.



Principio de orificio alargado

Alineación precisa: el primer taco DOMINO se coloca sobre un orificio alargado preciso, los siguientes se ajustan sobre orificios alargados más anchos y con juego, y de esta manera se puede alinear el ensamblaje sin esfuerzo. El resultado es un ensamblaje estable y sin riesgo de torsión desde el primer taco.



Ajuste de la altura de fresado y del ángulo

Ahorro de tiempo en un ajuste preciso de la altura de fresado y del ángulo: para un fresado a inglete preciso y para el mecanizado de diferentes grosores de material. Con posiciones de enclavamiento y ajuste continuo del ángulo de fresado.



Ahorro de tiempo en profundidades de fresado recurrentes

Con la ayuda del bloqueo de la palanca de trinquete de la DF 500 puede seleccionar la profundidad de fresado deseada. Son posibles profundidades de 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm y 28 mm. En la DF 700 puede elegir desde 15 hasta 70 mm gracias a la regulación variable de profundidad de fresado y establecer libremente dos posiciones de «marcador».

La solución adecuada para cualquier unión. El sistema DOMINO.




Con los conectores DOMINO pueden crearse uniones robustas de manera rápida y sencilla, que podrá deshacer sin mayor complicación cuando lo necesite. Ideal para uniones de juntas, de superficies y ahora también para uniones de paneles centrales o pistas de perforaciones. Las cubiertas son el complemento ideal, disponibles en diversos colores.

Encontrará más información en la pág. 259

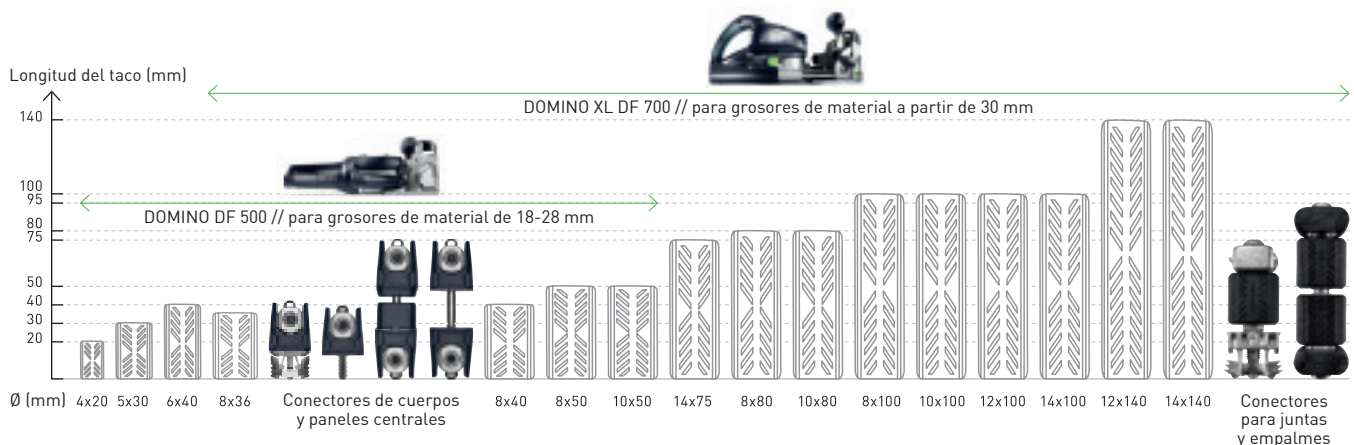




Datos técnicos	DF 500	DF 700
Consumo de potencia (W)	420	720
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	25.500	21.000
Tope de profundidad para profundidad de fresado (mm)	-	15 - 70
Profundidad máx. de fresado (mm)	28	70
Fresa de ranura DOMINO Ø (mm)	4, 5, 6, 8, 10	8, 10, 12, 14
Ajuste de la altura de fresado (mm)	5 - 30	10 - 50
Fresado a inglete (°)	0 - 90	0 - 90
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27	27
Peso (kg)	3,2	5,2

Dotación de suministro	PVP en €*	Referencia
DF 500	Todas las variantes: fresa DOMINO D5, Tope adicional, llave de boca SW 8, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	
 DF 500 Q-Plus	839,00 1.015,19	574325
 DF 500 Q-Set tope para listones, tope transversal	923,00 1.116,83	574427
DF 700		
 DF 700 EQ-Plus fresa DOMINO D 12, Tope adicional, 2 x Caja de tacos vacía, llave de boca SW 12, en SYSTAINER SYS 5 T-LOC	1.162,00 1.406,02	574320

Uniones perfectas y fáciles. Vista general de la familia DOMINO.



Todas las uniones de madera tienen sus ventajas.
El sistema de ensamblaje DOMINO las combina todas.



Tacos DOMINO de haya y de sipo



Los tacos DOMINO de haya poseen el sello de calidad del PEFC (Pan European Forest Council) que certifica que son artículos de madera procedentes de una explotación forestal bien conservada, sostenible y ecológica.



Los tacos DOMINO de madera de sipo son resistentes a la intemperie y a las plagas de moho e insectos y, por tanto, ideales para su aplicación en zonas exteriores.

Conectores de paneles y muebles para la fresadora de espigas y herrajes DOMINO DF 500



Conector para juntas –
para la unión DOMINO/LR 32



Conector para juntas –
para la unión DOMINO/DOMINO



Conector de panel central –
para la unión DOMINO/LR 32



Conector de panel central –
para la unión DOMINO/DOMINO

Conectores para juntas y empalmes para la fresadora de espigas y herrajes DOMINO XL DF 700



Conector para juntas


















Conector para empalmes









Conector para empalmes con clips de ampliación –
ideal para materiales como encimeras de cocina


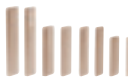
Accesorios para fresadora de herrajes y tacos DF 500		PVP en €* Referencia
Fresa DOMINO Todas las variantes: para DF 500, embalado en blíster		
	D 4-NL 11 HW-DF 500 D 4 mm, Longitud útil 11 mm	38,90 47,07 495663
	D 5-NL 20 HW-DF 500 D 5 mm, Longitud útil 20 mm	33,10 40,05 493490
	D 6-NL 28 HW-DF 500 D 6 mm, Longitud útil 28 mm	33,90 41,02 493491
	D 8-NL 28 HW-DF 500 D 8 mm, Longitud útil 28 mm	35,30 42,71 493492
	D 10-NL 28 HW-DF 500 D 10 mm, Longitud útil 28 mm	39,60 47,92 493493
	Tope transversal QA-DF 500/700 para DF 500 y DF 700, para distancias recurrentes entre orificios de 100 a 205 mm, La dotación de suministro contiene: un tope transversal izquierdo y uno derecho, para una colocación precisa de las ranuras de fresado con distancia del borde de 100-205 mm, embalado en blíster	53,40 64,61 498590
	Tope para listones LA-DF 500/700 para DF 500 y DF 700, para listones de 22 a 70 mm de anchura, embalado en blíster	50,30 60,86 493487
	Tope redondo RA DF 500/700 para DF 500 y DF 700, para barras redondas de madera de 35 – 60 mm, para un fresado preciso de barras redondas de 35-60 mm Ø, embalado en blíster	42,10 50,94 494847
	Tope adicional ZA-DF 500 para DF 500 y DF 700, ampliación de apoyo y tope lateral, para reducir el centro del taco de 37 mm a 20 mm, para una colocación segura de la fresadora, en caja de cartón	25,00 30,25 495666
Conector Todas las variantes: 50 x Bandejas de plástico, 50 x anclaje transversal con tornillo prisionero, sin cubiertas, cont. del pqte. 50 Unidades, herraje de unión (fresado de espigas DOMINO de 8 mm) D8, profundidad de fresado DOMINO para la pieza de base 28 mm, diámetro de perforación en la pieza de base 15 mm, grosor de la placa 18 – 28 mm, en caja de cartón		
	KV D8/50 para 50 uniones con la DF 500, el conector DOMINO/DOMINO KV D8/50 se posiciona tanto en el lateral del armario como en el estante, la base o el fondo con la fresadora DOMINO DF 500, 50 x Anclaje de expansión, 50 x Perno con rosca M4, pñfundidad de fresado DOMINO para la pieza lateral 15 mm	102,70 124,27 203166
	KV-LR32 D8/50 para 50 juntas con la DF 500 y perforación en línea, el conector DOMINO/LR 32 KV-LR 32 D8/50 se posiciona en el lateral del armario en una línea de orificios de 5 mm y en el estante, la base o el fondo con la fresadora DOMINO DF 500, Anclaje de expansión, 50 x Perno con rosca Euro para perforaciones en línea, diámetro de perforación para pernos Euro 5 mm	81,70 98,86 203168
Conector de panel central Todas las variantes: plantilla para taladrar necesaria para la perforación de superficies para herraje de unión D8 mm de DOMINO, 50 x Bandejas de plástico, 50 x anclaje transversal con tornillo prisionero, sin cubiertas, cont. del pqte. 25 Unidades, herraje de unión (fresado de espigas DOMINO de 8 mm) D8, profundidad de fresado DOMINO para la pieza de base 28 mm, diámetro de perforación en la pieza de base 15 mm, grosor de la placa 18 – 28 mm, en caja de cartón		
	MSV D8/25 para 25 uniones de panel central con la DF 500, el conector DOMINO/DOMINO MSV D8/25 se posiciona tanto en el panel central del armario como en el estante, la base o el fondo con la fresadora DOMINO DF 500, 25 x perno rosca exterior MSV DOMINO, 25 x perno rosca interior MSV DOMINO, pñfundidad de fresado DOMINO para la pieza lateral 15 mm	72,50 87,73 203167
	MSV-LR32 D8/25 para 25 uniones de panel central con la DF 500 y perforación en línea, el conector DOMINO/LR 32 MSV-LR 32 D8/25 se posiciona en el panel central del armario en una línea de orificios pasantes en línea de 5 mm y en el estante, la base o el fondo con la fresadora DOMINO DF 500, 25 x Perno rosca exterior MSV, 25 x Perno rosca interior MSV, diámetro de perforación para pernos Euro 5 mm	65,30 79,01 203169
	Broca para bisagras KVB-HW D15 CE para DF 500, broca para bisagras de 15 mm necesaria para la perforación de superficies para herraje de unión D8 mm de DOMINO, Alojamiento del vástago: CENTROTEC, la broca está adaptada a la plantilla para taladrar de Festool [203164], tope de profundidad, Ø de la broca 15 mm, embalado en blíster	51,60 62,44 203165
	Plantilla para taladrar BS-KV D15 para DF 500, plantilla para taladrar necesaria para la perforación de superficies para herraje de unión D 8 mm de DOMINO, adaptada a la broca para bisagras Festool D15 [203165], guía de la broca Ø 15 mm, grosor de la placa 18 – 28 mm, embalado en blíster	70,60 85,43 203164
	Surtido de sistema de uniones DOMINO KV-SYS D8 70 x Conectores de cuerpos DOMINO/DOMINO KV D8, 20 x Conectores de cuerpos DOMINO/LR32 KV-LR32 D8, 10 x Piezas de unión central DOMINO/DOMINO MSV D8, 10 x Piezas de unión central DOMINO/LR32 MSV-LR32 D8, 50 cubiertas marrón oscuro KV-AK D15 brn, 50 cubiertas plateadas KV-AK D15 slr, 50 cubiertas blancas KV-AK D15 wht, 50 cubiertas grises KV-AK D15 gr, 20 x DOMINO D 8 x 36 mm, plantilla para taladrar BS-KV D15, Broca para bisagras KVB-HW D15 CE, Destornillador, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	389,30 471,05 203170

Accesorios para fresadora de herrajes y tacos DF 500		PVP en €* 7,74	Referencia
Cubierta Todas las variantes: para DF 500, para tapar el herraje de unión DOMINO D8 mm, cont. del pqte. 50 Unidades, embalado en blíster			
	KV-AK D15 brn/50 color: marrón claro	6,40 7,74	203171
	KV-AK D15 wht/50 color: blanco	6,40 7,74	203173
	KV-AK D15 gr/50 Color: gris	6,40 7,74	203174
	KV-AK D15 slr/50 color: plateado barnizado	11,90 14,40	203172

Accesorios para fresadora de herrajes y tacos DOMINO XL DF 700		PVP en €* 61,95	Referencia
Fresa DOMINO Todas las variantes: para DF 700, fresa con inserción por rosca para fresadora de herrajes y tacos DOMINO XL DF 700, embalado en blíster			
	D 8-NL 50 HW-DF 700 D 8 mm, Longitud útil 50 mm	48,00 58,08	497868
	D 10-NL 70 HW-DF 700 D 10 mm, Longitud útil 70 mm	51,20 61,95	497869
	D 12-NL 70 HW-DF 700 D 12 mm, Longitud útil 70 mm	53,40 64,61	497870
	D 14-NL 70 HW-DF 700 D 14 mm, Longitud útil 70 mm	57,30 69,33	497871
	Tope transversal QA-DF 500/700 para DF 500 y DF 700, para distancias recurrentes entre orificios de 100 a 205 mm, La dotación de suministro contiene: un tope transversal izquierdo y uno derecho, para una colocación precisa de las ranuras de fresado con distancia del borde de 100-205 mm, embalado en blíster	53,40 64,61	498590
	Tope para listones LA-DF 500/700 para DF 500 y DF 700, para listones de 22 a 70 mm de anchura, embalado en blíster	50,30 60,86	493487
	Tope redondo RA DF 500/700 para DF 500 y DF 700, para barras redondas de madera de 35 – 60 mm, para un fresado preciso de barras redondas de 35-60 mm Ø, embalado en blíster	42,10 50,94	494847
	SYSTAINER T-LOC SORT-SYS 2 TL DOMINO systainer vacío SYS 2 T-LOC, incluye 3 cajones con compartimentos flexibles para llenarlos individualmente con tacos DOMINO, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	80,80 97,77	498889
	Perno de anclaje SV-AB D14/32 para realizar uniones con la fresadora de herrajes y tacos DOMINO XL DF 700, conector para juntas para el ensamblaje de bastidores y armazones a partir de un grosor de material de 30 mm, en combinación con el perno de expansión SV-SA D14 y el anclaje transversal SV-QA D14, para crear juntas, 64 x semicasquillos para tacos, cont. del pqte. 32 Unidades, en caja de cartón	46,10 55,78	201350
	Anclaje de expansión SV-SA D14/32 para realizar uniones con la fresadora de herrajes y tacos DOMINO XL DF 700, conector para juntas para el ensamblaje de bastidores y armazones a partir de un grosor de material de 30 mm, en combinación con el perno de anclaje SV-AB D14 y el anclaje transversal SV-QA D14, para crear juntas desmontables, cont. del pqte. 32 Unidades, en caja de cartón	32,60 39,45	201349
	Anclaje transversal SV-QA D14/32 para realizar uniones con la fresadora de herrajes y tacos DOMINO XL DF 700, a partir de un grosor de material de 30 mm, sirve de contrasoporte y de elemento de apriete para pernos de anclaje y pernos dobles, en caso de materiales blandos o porosos, como placas de aglomerado, se recomienda utilizar la ampliación del anclaje transversal SV-V D14 (a partir de un grosor de material de 35 mm, impide que el anclaje transversal se hunda en el material), en combinación con el perno de expansión SV-SA D14 y el perno de anclaje SV-AB D14, para crear juntas, en combinación con el perno doble SV-DB D14, para crear empalmes, 32 x tornillos prisioneros, cont. del pqte. 32 Unidades, en caja de cartón	32,60 39,45	201351
	Ampliación SV-V D14/32 para anclajes transversales SV-QA D14, para ampliar los anclajes transversales para una mejor distribución de la presión si se utilizan en materiales porosos o blandos, como encimeras de cocina, evita que el anclaje transversal se hunda en el material, 64 semicasquillos para ampliar 32 anclajes transversales, cont. del pqte. 32 Unidades, en caja de cartón	13,70 16,58	201498
	Perno doble SV-DB D14/16 para realizar uniones con la fresadora de herrajes y tacos DOMINO XL DF 700, en combinación con 2 anclajes transversales SV-QA D14 (y clips de ampliación opcionales SV-V D14 para materiales blandos), para crear empalmes en la construcción de muebles, 64 x semicasquillos para tacos, cont. del pqte. 16 Unidades, en caja de cartón	34,90 42,23	201352

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Accesorios para fresadora de herrajes y tacos DOMINO XL DF 700		PVP en €*	Referencia
Cubierta Todas las variantes: para realizar uniones con la fresadora de herrajes y tacos DOMINO XL DF 700, cubiertas de plástico para tapar los orificios de fresados de tacos D14, cont. del pqte. 32 Unidades, embalado en blíster			
	SV-AK D14 str/32 color: plateado barnizado	10,00 12,10	201354
	SV-AK D14 brn1/32 color: marrón oscuro	6,30 7,62	201355
	SV-AK D14 brn2/32 color: marrón claro	6,30 7,62	201356
Set de conectores Todas las variantes: 32 anclajes transversales SV-QA D14 en caja de cartón			
	FV/16-Set conectores para empalmes, set completo para 16 conectores para empalmes, formado por pernos dobles, anclajes transversales y ampliaciones, 16 pernos dobles SV-DB D14, ampliación SV-V D14 para 32 anclajes transversales	82,80 100,19	203421
	EV/32-Set conector para juntas para el ensamblaje de bastidores y armazones a partir de un grosor de material de 30 mm, set completo formado por pernos de anclaje, anclajes de expansión y anclajes transversales para 32 conectores para juntas, 32 pernos de anclaje SV-AB D14, 32 anclajes de expansión SV-SA D14	113,70 137,58	203420
	Surtido de sistema de uniones DOMINO SV-SYS D14 para realizar uniones con la fresadora de herrajes y tacos DOMINO XL DF 700, incluye conectores para juntas y conectores para empalmes, incl. cubiertas y tacos de madera DOMINO. Se requiere fresa DOMINO D 14 [497871] no incluida en la dotación., llave de espiga SW 4 para apretar los tornillos prisioneros, 32 pernos de anclaje SV-AB D14, 16 pernos dobles SV-DB D14, 32 anclajes de expansión SV-SA D14, 32 x Tacos DOMINO de haya D 14 x 75, 2 x 32 anclajes transversales SV-QA D14, llave de espiga SW 4, ampliación SV-V D14 para 32 anclajes transversales, 32 cubiertas plateadas SV-AK D14 str, 32 cubiertas marrón oscuro SV-AK D14 brn1, 32 cubiertas marrón claro SV-AK D14 brn2, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	251,80 304,68	201353

Tacos DOMINO de haya		PVP en €*	Referencia
Tacos DOMINO de haya Todas las variantes: material: haya			
	D 4x20/450 BU para DF 500, cont. del pqte. 450 Unidades, dimensiones 4 x 20 mm, embalado en blíster	15,40 18,63	495661
	D 5x30/300 BU para DF 500, cont. del pqte. 300 Unidades, dimensiones 5 x 30 mm, embalado en blíster	15,40 18,63	494938
	D 5x30/1800 BU para DF 500, cont. del pqte. 1.800 Unidades, dimensiones 5 x 30 mm, en caja de cartón	82,50 99,83	493296
	D 6x40/190 BU para DF 500, cont. del pqte. 190 Unidades, dimensiones 6 x 40 mm, embalado en blíster	15,40 18,63	494939
	D 6x40/1140 BU para DF 500, cont. del pqte. 1.140 Unidades, dimensiones 6 x 40 mm, en caja de cartón	82,50 99,83	493297
	D 8x36/130 BU para DF 500, dimensiones 8 x 36 mm, cont. del pqte. 130 Unidades, embalado en blíster	15,40 18,63	203175
	D 8x40/130 BU para DF 500, cont. del pqte. 130 Unidades, dimensiones 8 x 40 mm, embalado en blíster	15,40 18,63	494940
	D 8x40/780 BU para DF 500, cont. del pqte. 780 Unidades, dimensiones 8 x 40 mm, en caja de cartón	82,50 99,83	493298
	D 8x50/100 BU para DF 500, cont. del pqte. 100 Unidades, dimensiones 8 x 50 mm, embalado en blíster	15,40 18,63	494941
	D 8x50/600 BU para DF 500, cont. del pqte. 600 Unidades, dimensiones 8 x 50 mm, en caja de cartón	82,50 99,83	493299
	D 10x50/85 BU para DF 500, cont. del pqte. 85 Unidades, dimensiones 10 x 50 mm, embalado en blíster	15,40 18,63	494942
	D 10x50/510 BU para DF 500, cont. del pqte. 510 Unidades, dimensiones 10 x 50 mm, en caja de cartón	82,50 99,83	493300
	D 8x80/190 BU para DF 700, cont. del pqte. 190 Unidades, dimensiones 8 x 80 mm, en caja de cartón	43,00 52,03	498212
	D 8x100/150 BU para DF 700, cont. del pqte. 150 Unidades, dimensiones 8 x 100 mm, en caja de cartón	43,00 52,03	498213
	D 10x80/150 BU para DF 700, cont. del pqte. 150 Unidades, dimensiones 10 x 80 mm, en caja de cartón	43,00 52,03	498214
	D 10x100/120 BU para DF 700, cont. del pqte. 120 Unidades, dimensiones 10 x 100 mm, en caja de cartón	43,00 52,03	498215
	D 12x100/100 BU para DF 700, cont. del pqte. 100 Unidades, dimensiones 12 x 100 mm, en caja de cartón	43,00 52,03	498216
	D 12x140/90 BU para DF 700, cont. del pqte. 90 Unidades, dimensiones 12 x 140 mm, en caja de cartón	43,00 52,03	498217
	D 14x75/104 BU para DF 700, cont. del pqte. 104 Unidades, dimensiones 14 x 75 mm, en caja de cartón	41,80 50,58	201499
	D 14x100/80 BU para DF 700, cont. del pqte. 80 Unidades, dimensiones 14 x 100 mm, en caja de cartón	43,00 52,03	498218
	D 14x140/70 BU para DF 700, cont. del pqte. 70 Unidades, dimensiones 14 x 140 mm, en caja de cartón	43,00 52,03	498219

Barras de taco DOMINO en madera de haya		PVP en €*	Referencia
	Barra de taco DOMINO de haya Todas las variantes: para DF 700, material: haya, en caja de cartón		
	D 8x750/36 BU cont. del pqte. 36 Unidades, dimensiones 8 x 750 mm	62,10 75,14	498686
	D 10x750/28 BU cont. del pqte. 28 Unidades, dimensiones 10 x 750 mm	60,40 73,08	498687
	D 12x750/22 BU cont. del pqte. 22 Unidades, dimensiones 12 x 750 mm	56,80 68,73	498688
	D 14x750/18 BU cont. del pqte. 18 Unidades, dimensiones 14 x 750 mm	56,80 68,73	498689

DOMINO taco Sipo		PVP en €*	Referencia
	Tacos DOMINO de madera de sipo Todas las variantes: para DF 500, material: madera de sipo, taco de madera de caoba, resistente a la corrosión atmosférica		
	D 5x30/300 MAU cont. del pqte. 300 Unidades, dimensiones 5 x 30 mm, embalado en blíster	30,30 36,66	494869
	D 5x30/900 MAU cont. del pqte. 900 Unidades, dimensiones 5 x 30 mm, en caja de cartón	82,50 99,83	494859
	D 6x40/190 MAU cont. del pqte. 190 Unidades, dimensiones 6 x 40 mm, embalado en blíster	30,30 36,66	494870
	D 6x40/570 MAU cont. del pqte. 570 Unidades, dimensiones 6 x 40 mm, en caja de cartón	82,50 99,83	494860
	D 8x40/130 MAU cont. del pqte. 130 Unidades, dimensiones 8 x 40 mm, embalado en blíster	30,30 36,66	494871
	D 8x40/390 MAU cont. del pqte. 390 Unidades, dimensiones 8 x 40 mm, en caja de cartón	82,50 99,83	494861
	D 8x50/100 MAU cont. del pqte. 100 Unidades, dimensiones 8 x 50 mm, embalado en blíster	30,30 36,66	494872
	D 8x50/300 MAU cont. del pqte. 300 Unidades, dimensiones 8 x 50 mm, en caja de cartón	82,50 99,83	494862
	D 10x50/85 MAU cont. del pqte. 85 Unidades, dimensiones 10 x 50 mm, embalado en blíster	30,30 36,66	494873
	D 10x50/255 MAU cont. del pqte. 255 Unidades, dimensiones 10 x 50 mm, en caja de cartón	82,50 99,83	494863

Barras de taco DOMINO en madera de sipo		PVP en €*	Referencia
	DOMINO taco Sipo Todas las variantes: para DF 700, material: madera de sipo, en caja de cartón		
	D 8x750/36 MAU cont. del pqte. 36 Unidades, dimensiones 8 x 750 mm	120,40 145,68	498690
	D 10x750/28 MAU cont. del pqte. 28 Unidades, dimensiones 10 x 750 mm	116,80 141,33	498691
	D 12x750/22 MAU cont. del pqte. 22 Unidades, dimensiones 12 x 750 mm	113,10 136,85	498692
	D 14x750/18 MAU cont. del pqte. 18 Unidades, dimensiones 14 x 750 mm	113,10 136,85	498693

Systainer		PVP en €*	Referencia
	Surtido de tacos DOMINO de haya DS 4/5/6/8/10 1060x BU para DF 500, Gama de tacos DOMINO 4 x 20, 5 x 30, 6 x 40, 8 x 40, 8 x 50, 10 x 50 mm y fresas DOMINO para los tamaños 4, 5, 6, 8 y 10, cont. del pqte. 1.060 Unidades, dimensiones 396 x 296 x 157,5 mm, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	233,10 282,05	498899
	Tacos DOMINO XL de haya Todas las variantes: para DOMINO XL, surtido de tacos DOMINO XL de haya, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC		
	DS/XL D8/D10 306x BU Tacos DOMINO de 8 x 50, 8 x 80, 8 x 100, 10 x 50, 10 x 80, 10 x 100 mm y fresas DOMINO XL para tamaños 8 y 10, cont. del pqte. 306 Unidades	208,50 252,29	498204
	DS/XL D12/D14 128x BU Tacos DOMINO de 12 x 100, 12 x 140, 14 x 100, 14 x 140 mm y fresas DOMINO XL para tamaño 14, cont. del pqte. 128 Unidades	180,00 217,80	498205
SYSTAINER T-LOC			
	SORT-SYS1TL DOMINO Systainer vacío SYS 1 T-LOC, incluye 3 cajones con compartimentos flexibles para llenarlos individualmente con tacos DOMINO u otros accesorios o herramientas, Cajas de aplicación largas, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	71,50 86,52	203176
	SORT-SYS 2 TL DOMINO systainer vacío SYS 2 T-LOC, incluye 3 cajones con compartimentos flexibles para llenarlos individualmente con tacos DOMINO, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	80,80 97,77	498889

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

10 Cepillar





266 Cepillo eléctrico monomanual
EHL 65



268 Cepillo eléctrico
HL 850

Ligeramente modificado. Mejorado significativamente.

El cepillo eléctrico monomanual.

Con tan solo 2,4 kg y un diseño compacto, el cepillo eléctrico EHL 65 no solo es el cepillo monomanual más ligero de su clase, sino también el más potente. Con un cepillo de 4 mm y una profundidad de renvalso de 23 mm, ofrece resultados de superficie excelentes gracias a una cuchilla helicoidal única con corte oblicuo. Incluye empuñadura Softgrip en el mango, sistema de manejo con un botón y estrías en la carcasa para un buen agarre. En resumen: se trata del cepillo monomanual de los profesionales.

Cepillo eléctrico monomanual
EHL 65



Datos técnicos	EHL 65
Consumo de potencia (W)	720
Velocidad del eje del cepillo (min ⁻¹)	15.600
Ancho del cepillo (mm)	65
Arranque de virutas (mm)	0 – 4
Máx. profundidad de rebaje (mm)	23
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	27
Peso (kg)	2,4




Ninguno es más silencioso





El EHL 65 es claramente más silencioso que otros cepillos. Tan silencioso que, incluso bajo carga, es más silencioso que otros cepillos en marcha en vacío. Una importante aportación a la seguridad de trabajo. En parte, gracias a la forma especial de la cuchilla helicoidal.

Regulación continua de la sección de corte

La sección de corte con ajuste continuo ofrece un buen rendimiento en la práctica. La empuñadura giratoria permite ajustar la profundidad con exactitud y, en caso necesario, modificarla mientras se está trabajando para adaptarse a las exigencias del trabajo.



Dotación de suministro		PVP en €* 382,36	Referencia 576601
EHL 65			
	EHL 65 EQ-Plus tope paralelo, llave hexagonal SW 2, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	316,00 382,36	576601

Accesorios		PVP en €* 17,30 / 20,93	Referencia 488503
Todas las variantes: para EHL 65			
	Cuchilla helicoidal HW 65 versión HW para EHL 65, cuchilla estándar HW de 65 mm de anchura, embalado en blíster	17,30 20,93	488503
	Tope de profundidad de rebaje FA-EHL para profundidad de renvalso de 0-23 mm, embalado en blíster	12,40 15,00	488543
	Tope paralelo PA-EHL para la guía lateral, ajustable 0-65 mm, embalado en blíster	16,00 19,36	488544
	Bolsa recolectora de virutas SB-EHL en caja de cartón	39,70 48,04	488566

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

El rompebarreras. Nuestro cepillo eléctrico.

Cepillar y renvalsar cerca de los bordes: gracias al alojamiento unilateral del cabezal, el cepillo eléctrico HL 850 permite trabajar a ras y con profundidad de renvalso ilimitada. Sin limitación de profundidad de renvalso ni repasos.

Cepillo eléctrico
HL 850



Datos técnicos	HL 850
Consumo de potencia (W)	850
Velocidad del eje del cepillo (min ⁻¹)	12.000
Ancho del cepillo (mm)	82
Arranque de virutas (mm)	0 – 3,5
Máx. profundidad de rebaje	∞
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	36
Peso (kg)	3,9

















Estructurado de superficies

Fino, basto u ondas rústicas. El cabezal de cepillo se cambia con un solo movimiento.

Biselar con precisión

Sin resbalones ni desplazamientos: la ranura en V de 90° de la base hace que el cepillo eléctrico HL 850 se mueva como guiado por un riel al biselar tablas y vigas.



Dotación de suministro		PVP en €*	Referencia
HL 850			
	HL 850 EB-Plus Cabezal de cepillo HK 82 SD, tope paralelo, tope de profundidad de rebaje, adaptador de aspiración, llave hexagonal SW 5, en SYSTAINER SYS 3 T-LOC	575,00 695,75	576607
Accesorios		PVP en €*	Referencia
	Tope de profundidad de rebaje FA-HL para HL 850, para profundidad de renvalso de 0-30 mm, embalado en blíster	11,00 13,31	484512
	Tope paralelo PA-HL para HL 850, para la guía lateral, ajustable 0-82 mm, embalado en blíster	20,60 24,93	484513
	Bolsa recolectora de virutas SB-HL para HL 850, sin adaptador de aspiración, en caja de cartón	60,10 72,72	484509
	Adaptador de aspiración AD-HL para HL 850, para bolsa recolectora de virutas y tubo flexible con manguito, Ø del tubo flexible 36 mm, embalado en blíster	16,00 19,36	484507
	Cabezal de cepillo HK 82 SD versión estándar, con cuchilla helicoidal HW 82 SD, embalado en blíster	143,60 173,76	484520
	Cabezal de cepillo HK 82 RF modelo rústico, versión fina, con cuchilla helicoidal HS 82 RF, limitación de profundidad, embalado en blíster	167,60 202,80	484521
	Cabezal de cepillo HK 82 RG para HL 850, modelo rústico, versión basta, con cuchilla helicoidal HS 82 RG, limitación de profundidad, embalado en blíster	167,60 202,80	484522
	Cabezal de cepillo HK 82 RW para HL 850, modelo rústico, versión ondulada, con cuchilla helicoidal HS 82 RW, limitación de profundidad, embalado en blíster	167,60 202,80	485331
	Cuchilla helicoidal HW 82 SD para cabezal de cepillo HK 82 SD, versión estándar HM, cuchilla estándar HW de 82 mm de anchura, embalado en blíster	27,70 33,52	484515
	Cuchilla helicoidal HS 82 RF para cabezal de cepillo HK 82 RF, modelo rústico HSS, versión fina, embalado en blíster	33,60 40,66	484518
	Cuchilla helicoidal HS 82 RG para cabezal de cepillo HK 82 RG, modelo rústico HSS, versión basta, embalado en blíster	33,60 40,66	484519
	Cuchilla helicoidal HS 82 RW para cabezal de cepillo HK 82 RW, modelo rústico HSS, versión ondulada, embalado en blíster	33,60 40,66	485332
	Tope angular WA-HL para HL 850 EB, también como tope para la unidad estacionaria SE-HL, para el cepillado de ángulos 0-45°, superficie de tope largo x alto 350 x 70 mm, en caja de cartón	90,80 109,87	485018

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

11 Cantear





272 Aplacadora de cantos
CONTURO



274 Cortador



275 Mesa multifuncional



275 Placa adaptadora

El inicio de los cantos perfectos. La aplacadora de cantos CONTURO.

La versatilidad y el sencillo manejo de la CONTURO la convierten en una auténtica solución para la fabricación de piezas estrechas, grandes o moldeadas, así como para el canteado de piezas de trabajo o mobiliario que se producen en pequeñas series.

Aplacadora de cantos CONTURO KA 65

Para cantos de muebles clásicos o para fabricar piezas moldeadas complejas con formas redondas convexas o cóncavas. Para realizar remates en madera, melamina o plástico. Para alturas de canto variables de hasta 65 mm y grosores del material de hasta 3 mm.



Set de tratamiento de cantos KA 65 Set

Desde el cortador y el raspador de sobrantes, hasta los abrasivos y pulimentos, todo está ordenado y es fácil de ver en el set de tratamiento de cantos SYSTEMAINER.





Con calentamiento reducido

Trabajo seguro con calentamiento reducido de la carcasa de la herramienta.



Exclusivo sistema de encolado con cartuchos

Trabajo eficiente, sencillo y limpio, así como rápido cambio de color con el exclusivo sistema de encolado con cartuchos. Se funde siempre solo la cantidad de cola necesaria. La cola no se evapora, descolora ni degrada.



Para abarcar aún más aplicaciones

Cuatro colores distintos de adhesivo (blanco, natural, marrón y negro) para unas juntas perfectas en cualquier tipo de acabado. Y con el nuevo adhesivo de poliuretano, ahora también es posible un encolado perfecto y resistente al agua y al calor, p. ej., en el mobiliario del baño o la cocina.



Siempre disponible

Sistema de boquillas limpio que no requiere limpieza. Es un sistema cerrado que evita la salida inoportuna de cola.

El acabado perfecto de cantos. La MFK 700 Basic.


Después del encolado y el corte del sobrante queda un último retoque: fresar los salientes de los cantos, alisar los cantos, realizar el acabado fino de las esquinas y pulir el canto, si fuese necesario. Es ideal para fresar los cantos: la fresadora de cantos MFK 700 Basic dispone de un freno de cojinete de bolas amortiguado y de un desviador de virutas especial destinado a evitar la formación de estrías en cantos muy delicados.

Encontrará más información en la [pág. 226](#)





Datos técnicos	KA 65
Consumo de potencia (W)	1.200
Altura del canto (mm)	18 – 65
Grosor del canto (mm)	0,5 – 3
Radio interior (mm)	> 50
Tiempo de calentamiento (min)	8
Temperatura de fusión (°C)	100 – 210
Velocidad de avance (m/min)	2/4
Clase de protección	I
Peso (kg)	8,4

Dotación de suministro		PVP en €* 3.063,72	Referencia 574605
KA 65	Todas las variantes: mesa de guiado, 4 x Adhesivo EVA natural, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC		
	KA 65 Plus	2.532,00 3.063,72	574605
	KA 65 Set depósito de cantos, 20 tiras de lijar StickFix Granat 80 x 133 P320, rodillo adicional, Tacón de lija HSK 80 x 133 H, cortador, rasqueta, Banda de rodadura para evitar arañazos con 3 capas de fieltro, Filtro de pulido, Vellón de lijar StickFix S 800, agente de pulir MPA 5010 OR	2.868,00 3.470,28	574613

Cortador KP 65/2

Corte sencillo y sin esfuerzo de cantos gruesos gracias la disposición ergonómica del mango. Ajuste fino excéntrico patentado para un corte de impacto de precisión



Datos técnicos	KP 65/2	
Altura de corte (mm)	65	
Grosor de corte (mm)	2	

Dotación de suministro	PVP en €* 199,17	Referencia 499896
KP 65/2 en caja de cartón	164,60 199,17	499896



El corte exacto

El apoyo de la mesa a ambos lados del cortador permite cortar por igual desde arriba los cantos de la placa izquierdos y derechos, mientras se tiene una visión perfecta de la pieza de trabajo. Función de corte para la unión de extremos (para mesa redonda), así como corte de cantos de placas (corte final) con una sola herramienta.

Mesa multifuncional MFT/3 CONTURO

El modo de trabajo estacionario para cantos rectos es muy práctico, sobre todo para piezas de trabajo estrechas o pequeñas difíciles de fijar. El canto se coloca como de costumbre; a continuación, la pieza de trabajo se guía a lo largo del rodillo de presión ejerciendo una presión homogénea.



Datos técnicos	MFT/3 CONTURO
Dimensiones de la mesa (mm)	1.157 x 773
Altura de trabajo (mm)	900
Cubrecantos orientable (°)	47
Peso (kg)	29

Dotación de suministro	PVP en €* 1.007,08	Referencia 500869
MFT/3 Conturo-AP placa adaptadora AP-KA 65, traviesa QT-MFT/3, en caja de cartón	832,30	



La CONTURO como máquina estacionaria

Esto permite cantear no solo superficies rectas o redondas, sino también cantos biselados con un ángulo de 90°-45°, ya que la CONTURO puede inclinarse en la unidad estacionaria entre 90° y 45°.

Placa adaptadora AP-KA 65

Para el uso estacionario de la aplacadora de cantos. Montaje de la placa adaptadora en una base de mesa de fabricación propia o en una placa perforada específica para mesa multifuncional MFT. Para series reducidas, cantos rectos, formas asimétricas y encolado de cantos biselados, ángulo de 0-47°.



Datos técnicos	AP-KA 65
Dimensiones largo x ancho (mm)	254 x 420
Altura mín. de montaje (mm)	150
Sector de articulación (°)	0 - 47

Dotación de suministro	PVP en €* 426,65	Referencia 500175
AP-KA 65 Placa de montaje completa con 15 placas deslizantes, rodillo adicional, en caja de cartón	352,60	



Trabajos horizontales en cantos biselados

Permite inclinar la máquina (0-47°) en la mesa y apoyar así la pieza de trabajo en horizontal para el canteado: guiado cómodo y seguro de objetos grandes. Guías deslizantes para el guiado seguro de la pieza de trabajo.

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.
 Encontrará los valores de vibración y emisiones en los manuales de instrucciones en www.festool.es

11 Cantear

Accesorios		PVP en €*	Referencia
	Rodillo adicional ZR-KA 65 para KA 65, para el canteado de radios y piezas moldeadas estrechas, ofrece un punto de presión adicional para pegar cantos y lograr una fijación más fuerte del canto en el material estratificado, altura del rodillo 65 mm, embalado en blíster	65,30 79,01	499480
	Banda de rodadura para la protección contra arañazos LAS-STF-KA 65 para KA 65, para utilizar la aplacadora de cantos en superficies delicadas y brillantes, 4 x tornillos de fijación, 3 x fieltros, embalado en blíster	31,50 38,12	499892
	Filtro de recambio EF-LAS-STF-KA 65 10x para protección arañazos LAS-STF-KA 65, para utilizar la aplacadora de cantos en superficies delicadas y brillantes, cont. del pqte. 10 Unidades, embalado en blíster	26,80 32,43	499893
	Depósito de cantos KSP-KA 65 para KA 65, para la alimentación segura de cantos delicados y finos hacia la aplacadora decantos KA 65, alimentación segura de cantos largos sin dañarlos ni ensuciarlos, Posibilidad de longitud de cantos de hasta 8 m (con un grosor de 2 mm), altura máx. del canto 45 mm, grosor máx. del canto 2 mm, en caja de cartón	54,70 66,19	499479
	Taco de lijado HSK 80x133 H duro, para alojar tiras de lijado StickFix 80 x 133 mm, embalado en blíster	24,50 29,65	495967
Vlies	Vellón de lijado STF 80x130 SF 800 VL/5 para taco de lijado manual HSK 80x133, para trabajos de rectificado, grano 800, cont. del pqte. 5 Unidades, embalado en blíster	9,40 11,37	483582
	Hoja de lijado Todas las variantes: para RTS 400, RTSC 400, RS 400, RS 4, LS 130, cont. del pqte. 100 Unidades, en caja de cartón		
	STF 80x133 P220 GR/100 grano P220	49,50 59,90	497123
Granat	STF 80x133 P240 GR/100 grano P240	49,50 59,90	497124
	STF 80x133 P280 GR/100 grano P280	49,50 59,90	497204
	STF 80x133 P320 GR/100 grano P320	49,50 59,90	497125
	Agente de pulir MPA 5010 OR/0,5L Pulimento de lijado de un paso Speed Cut, sin silicona, con base de agua, ideal en combinación con piel de cordero o esponja pulidora (NARANJA), contenido de la botella 500 ml, en botella de plástico	32,10 38,84 64,20 / 1 l 77,68 / 1 l	202048
	Filtro pulidor PF-STF 80x133 STF H/5 para taco de lijado manual HSK 80x133, en combinación con el agente de pulir MPA 5010, para pulir cantos de alto brillo, cont. del pqte. 5 Unidades, dimensiones largo x ancho 80 x 133 mm, embalado en blíster	16,30 19,72	499894
	Placa perforada LP-KA65 MFT/3 para KA 65, Junto con la placa adaptadora AP-KA 65, permite inclinar la máquina (0-47°) en la mesa y apoyar así la pieza de trabajo en horizontal para el canteado: guiado cómodo y seguro incluso de objetos grandes, dimensiones largo x ancho 1.102 x 718 mm, en caja de cartón	152,10 184,04	500366
	Placa de deslizamiento GP-MFT/3 KA65 15x para KA 65, Placas deslizantes de recambio o ampliación para el uso estacionario de la aplacadora de cantos con placa adaptadora AP-KA 65 en la mesa multifuncional (con placa perforada KA 65, referencia 500366) o montado en una mesa de trabajo propia, cont. del pqte. 15 Unidades, dimensiones (Lg x An x Al) 255 x 31 x 6 mm, embalado en blíster	27,40 33,15	500367

Accesorios	PVP en €*	Referencia
 <p>Adhesivo EVA natural EVA nat 48x-KA 65 para KA 65, Adhesivo EVA libre de carga: tono natural adecuado para todos los elementos decorativos, adhesivo universal EVA con alto punto de fusión, alto intervalo de reblandecimiento de 90 °C aprox., por ello puede usarse también para objetos con resistencia térmica superior, de entre -10 °C y +75 °C, base química: pegamento, resina, Ø del adhesivo 63 mm, altura del adhesivo 26 mm, temperatura de procesamiento 190°C, resistente a la humedad según D1, cont. del pqte. 48 Unidades, en caja de cartón</p>	<p>113,70 137,58</p>	<p>499812</p>
 <p>Adhesivo EVA blanco EVA wht 48x-KA 65 para KA 65, adhesivo EVA libre de carga: juntas perfectas para elementos decorativos blancos, adhesivo universal EVA con alto punto de fusión, alto intervalo de reblandecimiento de 90 °C aprox., por ello puede usarse también para objetos con resistencia térmica superior, de entre -10 °C y +75 °C, base química: pegamento, resina, Ø del adhesivo 63 mm, altura del adhesivo 26 mm, temperatura de procesamiento 190°C, resistente a la humedad según D1, cont. del pqte. 48 Unidades, en caja de cartón</p>	<p>113,70 137,58</p>	<p>499813</p>
 <p>Adhesivo EVA marrón EVA brn 48x-KA 65 para KA 65, adhesivo EVA libre de carga: juntas perfectas para elementos decorativos marrones, adhesivo universal EVA con alto punto de fusión, alto intervalo de reblandecimiento de 90 °C aprox., por ello puede usarse también para objetos con resistencia térmica superior, de entre -10 °C y +75 °C, base química: pegamento, resina, Ø del adhesivo 63 mm, altura del adhesivo 26 mm, temperatura de procesamiento 190°C, resistente a la humedad según D1, cont. del pqte. 48 Unidades, en caja de cartón</p>	<p>113,70 137,58</p>	<p>200059</p>
 <p>Adhesivo EVA negro EVA blk 48x-KA 65 para KA 65, adhesivo EVA libre de carga: juntas perfectas para elementos decorativos negros, adhesivo universal EVA con alto punto de fusión, alto intervalo de reblandecimiento de 90 °C aprox., por ello puede usarse también para objetos con resistencia térmica superior, de entre -10 °C y +75 °C, base química: pegamento, resina, Ø del adhesivo 63 mm, altura del adhesivo 26 mm, temperatura de procesamiento 190°C, resistente a la humedad según D1, cont. del pqte. 48 Unidades, en caja de cartón</p>	<p>113,70 137,58</p>	<p>200060</p>
 <p>Adhesivo de poliuretano natural PU nat 4x-KA 65 para KA 65, atención: tras trabajar utilizar limpiador para limpiar la máquina (limpiador de poliuretano spm 4x-KA 65, referencia 200062), máx. 12 meses de almacenamiento, el adhesivo tiene una elevada resistencia inicial, una excelente elasticidad en frío y una buena resistencia a disolventes, Tono natural, Adhesivo de poliuretano en cajas herméticas de 200 g, base química: pegamento de poliuretano, ¡Atención! Este adhesivo de poliuretano contiene «isocianato de o-[p-isocianatobencilo]fenilo; diisocianato de 2,4'-difenilmetano», por lo que el adhesivo está etiquetado con la frase R40 «Posibles efectos cancerígenos». De acuerdo con las disposiciones legales alemanas que restringen el uso de determinados productos químicos, estamos obligados a llamar su atención sobre las sustancias peligrosas contenidas en nuestro adhesivo de poliuretano n.º 200056. Con la compra de dicho adhesivo de poliuretano, Ud. confirma que es mayor de edad, que utiliza el adhesivo de poliuretano de forma adecuada y que protege la piel, los ojos y las mucosas del contacto directo utilizando, por ejemplo, gafas de protección, protección respiratoria/máscara y guantes desechables. Contamos con la formación y la certificación que establece el artículo 5 de la ley alemana relativa a la prohibición de sustancias químicas (§ 5 ChemVerbotsV), Ø del adhesivo 63 mm, altura del adhesivo 42 mm, temperatura de procesamiento 140°C, resistencia térmica -40°C – +140° C, intervalo de reblandecimiento 90°C, resistente a la humedad según D3/D4, cont. del pqte. 4 Unidades, peso 0,8 kg, en caja de cartón</p>	<p>62,40 75,50 78,00 / 1 kg 94,38 / 1 kg</p>	<p>200056</p>
 <p>Limpiador PU spm 4x-KA 65 para KA 65, limpiador para la aplacadora de cantos CONTURO KA 65 tras la aplicación del adhesivo de poliuretano natural, PU nat 4x-KA 65, uso imprescindible tras la aplicación de adhesivo de poliuretano para evitar que se produzca en la máquina una reacción química del adhesivo de poliuretano, máx. 12 meses de almacenamiento, Envasado en botes de 140 g, peso 0,56 kg, cont. del pqte. 4 Unidades, en caja de cartón</p>	<p>50,90 61,59 90,89 / 1 kg 109,98 / 1 kg</p>	<p>200062</p>
 <p>Rasqueta ZK HW 45/45 revocado de los últimos salientes tras el fresado de los cantos (cantos de plástico) sin dañar la superficie, alisado de los golpes de cuchilla causados durante el fresado (radios R1; R1,5 y R2 mm), medidas 45 x 45 mm, dimensiones (Lg x An x Al) 45 x 45 x 1,2 mm, radios 1/1,5/2 mm, embalado en blíster</p>	<p>57,00 68,97</p>	<p>499749</p>
 <p>Set de tratamiento de cantos KB-KA 65 SYS para KA 65, depósito de cantos, 20 tiras de lijar StickFix Granat 80 x 133 P320, rodillo adicional, Tacón de lija HSK 80 x 133 H, cortador, rasqueta, Banda de rodadura para evitar arañazos con 3 capas de fieltro, Fieltro de pulido, Vellón de lijar StickFix S 800, agente de pulir MPA 5010 OR, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC</p>	<p>436,30 527,92</p>	<p>500177</p>

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

12 Mezclar



El enchufe para llevar. La nueva SYS-PowerStation. Encontrará más información en la página 324.

NUEVO



280 Agitadores
MX 1000, MX 1200

NUEVO



282 Agitadores
MX 1200/2, MX 1600/2

NUEVO



283 Agitador
MX 1600/2 DUO

NUEVO



285 Aspiración
para agitadores

Robustos. Ergonómicos. Aspiración perfecta.

Los agitadores Festool.

Las densas nubes de polvo que se producen al mezclar son cosa del pasado: Con los agitadores MX y el sistema de aspiración MX en el borde del cubo, en el futuro podrá mezclar cualquier material sin generar polvo. Esto no solo es un alivio para sus pulmones, sino también para la espalda. Gracias al ajuste de altura flexible ErgoFix, trabajará erguido y cuidará de su espalda. Los potentes motores combinados con el engranaje robusto proporcionan una fuerza de arrastre máxima y una larga vida útil. Y otra ventaja más: Después de mezclar, la obra estará limpia.

NUEVO



Agitador **MX 1000**

El agitador universal de 1 velocidad y 1.020 W para mezclar hasta 40 l.

NUEVO



Agitador **MX 1200**

La potente opción de 1 velocidad y 1200 W para mezclar hasta 60 l.



Ergonomía: mezclar en posición vertical

Mediante el ajuste de altura patentado ErgoFix, puede ajustar el agitador a su estatura. Sienta cómo se trabaja de forma cómoda y sin esfuerzo al realizar mezclas con una posición de trabajo erguida y natural.

Construcción extremadamente robusta

No importa si se trata de suciedad persistente, impactos o golpes fuertes: los agitadores resisten las condiciones más duras gracias al sistema de accionamiento duradero, la protección de interruptor y los bordes de goma.



Aspiración efectiva ya desde el vertido

El sistema de aspiración MX se engancha fácilmente en el borde del cubo de mezcla y captura el polvo en el aspirador ya al verter el material. Mientras está mezclando tampoco tendrá que luchar contra densas nubes de polvo. Y después del trabajo la obra quedará limpia, con lo cual se ahorrará el tiempo extra de limpieza.



NUEVO

**Libre de de polvo desde el mezclado.
El sistema de aspiración MX.**



Sin carga de polvo al verter y mezclar materiales polvorientos: El sistema de aspiración MX se engancha fácilmente en el borde del cubo y se encarga de que el polvo recogido en el aspirador no acabe en sus pulmones. Para mantener un entorno de trabajo limpio sin necesidad de retoques.

**Disponible como accesorio también sin agitador:
más información en la página 285**



Extremadamente resistentes para los trabajos más duros en obra.

Los potentes agitadores para grandes cantidades.

No importa si se trata de suciedad persistente, impactos o golpes fuertes: los agitadores MX 1200/2 y MX 1600/2 resisten las cargas más duras. Los motores más potentes y el engranaje de 2 velocidades con elevado par de giro son ideales para aplicaciones de mezclado exigentes o de gran envergadura: la primera velocidad es idónea para materiales densos o difíciles, y la segunda para un mezclado rápido y sencillo de sustancias fluidas.

NUEVO



Agitador
MX 1200/2

El agitador de par de giro elevado con 2 velocidades y 1200 W de potencia, para mezclar hasta 70 l.

Agitador
MX 1600/2

Nuestro potente agitador con 2 velocidades y 1500 W de potencia, para mezclar hasta 90 l.

NUEVO



Todo bajo control

Marcos de tubos de acero para la máxima robustez y empuñaduras paralelas con revestimiento de goma para un guiado cómodo y fácil de la máquina.

Más rápido. Más ligero. Más intensivo.

El agitador de doble husillo.

Con los dos husillos de marcha opuesta, el agitador DUO funciona hasta un 50 % más rápido: las dos varillas agitadoras se engranan entre sí y aceleran la mezcla del material. Resultados de mezcla perfectos con mucho menos esfuerzo por parte del usuario.

NUEVO

Agitador **MX 1600/2 DUO**

Agitador DUO con dos velocidades y 1500 W de potencia, para un mezclado a conciencia de hasta 90 l, incluso de materiales densos o de varios componentes.



Trabajo más sencillo

Trabajar con el DUO requiere aún menos fuerza. Las varillas agitadoras de marcha en sentido opuesto eliminan el par de giro entre sí. El movimiento de la máquina por el material se produce prácticamente sin par de giro.



En un abrir y cerrar de ojos y sin herramientas

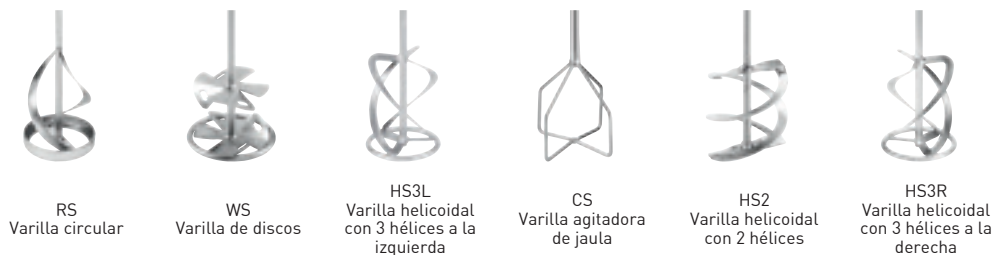
El sistema de cambio rápido FastFix permite el desmontaje sin herramientas de la máquina y la varilla agitadora, el cambio rápido de la varilla agitadora, una limpieza sencilla y el ahorro de espacio en el transporte.



12 Mezclar













Datos técnicos	MX 1000	MX 1200	MX 1200/2	MX 1600/2	MX 1600/2 DUO
Consumo de potencia (W)	1.020	1.200	1.200	1.500	1.500
Velocidades	1	1	2	2	2
Velocidad en vacío 1.ª/2.ª marcha (min ⁻¹)	360 – 630/-	360 – 630/-	150 – 360/320 – 780	150 – 300/320 – 650	100 – 250/130 – 350
Fijación de herramienta	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	M14/ErgoFix	FastFix
Ø del cuello de sujeción (mm)	57	57	57	57	57
Ø máx. cesta agitadora (mm)	120	140	140	160	140
Cantidad de mezcla (l)	40	60	70	90	90
Peso (kg)	4,6	4,6	6,3	6,7	8,1








		RS Varilla circular	WS Varilla de discos	HS3L Varilla helicoidal con 3 hélices a la izquierda	CS Varilla agitadora de jaula	HS2 Varilla helicoidal con 2 hélices	HS3R Varilla helicoidal con 3 hélices a la derecha
	Pinturas	●	●	●			
	Pintura de dispersión	○	●	●			
	Colas de almidón	●	●	○			
Base inicial líquida	Esmaltes, barnices	●	●	○			
	Mezcla resultante líquida Resina de epoxi	○	○	○	●		






	Emplastes				●	●	○
	Mortero adhesivo				○	●	○
	Masas compensadoras				●	○	
Base inicial de polvo/viscosa	Lechadas para estanqueización				●	●	○
	Mezcla resultante fluida Betún				○		○

	Revoques prefabricados					○	○
	Revoques			○		●	●
	Adhesivo para azulejos					●	○
Base inicial de polvo/viscosa	Mortero para juntas					●	●
	Mezcla resultante compacta Mortero					●	●
	Resina de epoxi con cuarzo					○	●
	Hormigón, solado					○	●

Dotación de suministro		PVP en €*	Referencia
MX 1000	Todas las variantes: adaptador ErgoFix, llave fija doble, aspiración MX – A, en caja de cartón		
	MX 1000 RE EF HS2 varilla agitadora HS 2 120x600 M14	258,00 312,18	575806
	MX 1000 RE EF HS3R varilla agitadora HS 3 120x600 R M14	258,00 312,18	575807
MX 1200	Todas las variantes: adaptador ErgoFix, llave fija doble, aspiración MX – A, en caja de cartón		
	MX 1200 RE EF HS2 varilla agitadora HS 2 140x600 M14	360,00 435,60	575813
	MX 1200 RE EF HS3R varilla agitadora HS 3 140x600 R M14	360,00 435,60	576743
MX 1200/2			
	MX 1200/2 RE EF HS3R varilla agitadora HS 3 140x600 R M14, adaptador ErgoFix, llave fija doble, aspiración MX – A, en caja de cartón	440,00 532,40	575815
MX 1600/2			
	MX 1600/2 RE EF HS3R varilla agitadora HS 3 160x600 R M14, adaptador ErgoFix, llave fija doble, aspiración MX – A, en caja de cartón	497,00 601,37	575818
MX 1600/2 DUO			
	MX 1600/2 REQ DUO DOUBLE 1 pareja de varillas agitadoras, HS 3 Double 140 x 600, aspiración MX – A, en caja de cartón	685,00 828,85	575822
Accesorios			
Aspiración		PVP en €*	Referencia
	Aspiración MX – A para todos los agitadores MX y sistemas móviles de aspiración CT/CTL/CTM, para trabajar sin polvo con los agitadores, conexión aspiración del polvo Ø 36 / 27 mm, en caja de cartón	50,00 60,50	576759
Adaptador ErgoFix			
	Adaptador AD-EF-M14/80 ErgoFix con rosca M14, para alojar la varilla agitadora Festool M14 en las mezcladoras ErgoFix, longitud de carrera 80 mm, embalado en blíster	15,50 18,76	769091
Adaptador y prolongación			
Todas las variantes: embalado en blíster			
	Adaptador MA M14-M14 para sujetar las varillas agitadoras con rosca interna	12,40 15,00	769148
	Adaptador MAI M14-M14 para sujetar la varilla agitadora Festool con rosca exterior en el agitador [RW 1000]	13,90 16,82	769151
	Prolongación PL 400 M14/M14 para prolongar las varillas agitadoras en 400 mm, rosca M14, Rosca, ambos lados M14	22,20 26,86	769037

12 Mezclar

Varillas agitadoras		PVP en €* 16,70	Referencia 769023
Varilla circular para materiales a agitar muy líquidos: pinturas de pared y de dispersión, colas de almidón, masas de relleno, barnices, betún, cemento			
Varilla circular Todas las variantes: embalado en blíster			
	RS 2 85x400 SW 8 para portabrocas con margen de sujeción ≥ 10 mm, cantidad de material – 15 kg, diámetro 85 mm, longitud 400 mm	13,80 16,70	769023
	RS 2 100x600 SW 10 para portabrocas con margen de sujeción ≥ 13 mm, cantidad de material 15 – 25 kg, diámetro 100 mm, longitud 600 mm	17,50 21,18	769024
	RS 2 100x600 M14 para MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, cantidad de material 15 – 25 kg, diámetro 100 mm, longitud 600 mm	22,00 26,62	769020
	RS 2 120x600 M14 para MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, cantidad de material 20 – 40 kg, diámetro 120 mm, longitud 600 mm	23,80 28,80	769021
Varilla helicoidal de discos para materiales líquidos, pinturas, barnices, pinturas de pared y de dispersión, colas de almidón, colas, adhesivos para azulejos			
Varilla de discos Todas las variantes: embalado en blíster			
	WS 2 60x350 SW 8 para portabrocas con margen de sujeción ≥ 10 mm, cantidad de material – 5 kg, diámetro 60 mm, longitud 350 mm	12,30 14,88	769033
	WS 2 80x350 SW 8 para portabrocas con margen de sujeción ≥ 10 mm, cantidad de material 5 – 10 kg, diámetro 80 mm, longitud 350 mm	13,90 16,82	769034
	WS 2 100x600 SW 10 para portabrocas con margen de sujeción ≥ 13 mm, cantidad de material 10 – 15 kg, diámetro 100 mm, longitud 600 mm	22,00 26,62	769035
Varilla helicoidal de discos para materiales líquidos, pinturas, barnices, pinturas de pared y de dispersión, colas de almidón, colas, adhesivos para azulejos			
Varilla de discos Todas las variantes: longitud 600 mm, embalado en blíster			
	WS 2 120x600 M14 para MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, cantidad de material 15 – 20 kg, diámetro 120 mm	26,70 32,31	768122
	WS 2 140x600 M 14 para MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, cantidad de material 20 – 30 kg, diámetro 140 mm	33,80 40,90	769022
	WS 2 160x600 M 14 para MX 1600/2, MXP 1602, cantidad de material 30 – 60 kg, diámetro 160 mm	40,90 49,49	769036
Varilla helicoidal para materiales muy líquidos; revoques de yeso, pinturas de dispersión, barnices, pinturas de pared, masas de relleno			
Varilla helicoidal Todas las variantes: longitud 600 mm, embalado en blíster			
	HS 3 120x600 L M14 para MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, cantidad de material 15 – 25 kg, diámetro 120 mm	36,10 43,68	767921
	HS 3 140x600 L M14 para MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, cantidad de material 25 – 40 kg, diámetro 140 mm	40,30 48,76	768138
	HS 3 160x600 L M14 para MX 1600/2, MXP 1602, cantidad de material 30 – 60 kg, diámetro 160 mm	46,10 55,78	768709
Varilla de jaula CS para masas compensadoras y emplastes, masillas, adhesivos, para mezclar sin que entre aire (sin burbujas)			
Varilla agitadora de jaula Todas las variantes: longitud 600 mm, embalado en blíster			
	CS 120x600 SW10 para portabrocas con margen de sujeción ≥ 13 mm, cantidad de material 10 – 25 kg, diámetro 120 mm	29,20 35,33	769119
	CS 120x600 M14 para MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, cantidad de material 10 – 15 kg, diámetro 120 mm	31,10 37,63	769118
	CS 140x600 M14 para MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, cantidad de material 20 – 40 kg, diámetro 140 mm	35,10 42,47	769117
	CS 160x600 M14 para MX 1600/2, MXP 1602, cantidad de material 40 – 60 kg, diámetro 160 mm	39,20 47,43	769116

Varillas agitadoras		PVP en €*	Referencia
Varilla helicoidal HS 2 para mezclas resistentes, adhesivo para azulejos, masa para ranuras, mortero adhesivo, revoque final, solado, emplaste, masa compensadora			
	Varilla helicoidal Todas las variantes: para portabrocas con margen de sujeción ≥ 10 mm, longitud 400 mm, embalado en blíster		
	HS 2 70x400 SW 8 cantidad de material – 8 kg, diámetro 70 mm	13,80 16,70	769025
	HS 2 85x400 SW 8 cantidad de material 8 – 10 kg, diámetro 85 mm	14,80 17,91	769026
Varilla helicoidal para mezclas resistentes, adhesivo para azulejos, masa para ranuras, mortero adhesivo, revoque final, solado, emplaste, masa compensadora			
	Varilla helicoidal Todas las variantes: embalado en blíster		
	HS 2 100x400 SW 8 para portabrocas con margen de sujeción ≥ 10 mm, cantidad de material 10 – 15 kg, diámetro 100 mm, longitud 400 mm	18,90 22,87	769027
	HS 2 120x600 SW 10 para portabrocas con margen de sujeción ≥ 13 mm, cantidad de material 15 – 20 kg, diámetro 120 mm, longitud 600 mm	23,90 28,92	769028
	HS 2 120x600 M14 para MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, cantidad de material 15 – 20 kg, diámetro 120 mm, longitud 600 mm	27,90 33,76	769030
	HS 2 140x600 M14 para MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, cantidad de material 20 – 40 kg, diámetro 140 mm, longitud 600 mm	30,10 36,42	769031
	HS 2 160x600 M14 para MX 1600/2, MXP 1602, cantidad de material 30 – 60 kg, diámetro 160 mm, longitud 600 mm	41,90 50,70	769032
Varilla helicoidal HS 3 R con anillo para mezclas pesadas y muy viscosas; mortero, hormigón, revoque de cemento y de cal, aglutinante, solado, resina de epoxi con cuarzo, betún, revestimientos de espesor			
	Varilla helicoidal Todas las variantes: longitud 600 mm, embalado en blíster		
	HS 3 120x600 R M14 para MX 1000, MX 1000/2, MXP 800, MXP 1000, MXP 1002, cantidad de material 15 – 25 kg, diámetro 120 mm	36,10 43,68	767887
	HS 3 140x600 R M14 para MX 1200, MX 1200/2, MXP 1200, MXP 1202, cantidad de material 25 – 40 kg, diámetro 140 mm	40,30 48,76	768708
	HS 3 160x600 R M14 para MX 1600/2, MXP 1602, cantidad de material 30 – 60 kg, diámetro 160 mm	46,10 55,78	768710
Varillas agitadoras para MX 1600/2 EQ DUO			
	Varilla agitadora HS 3 COMBI 140x600 FF para MX 1600/2 DUO, MXP 1602 DUO, para materiales líquidos y espesos, la parte inferior de la cesta agitadora empuja hacia arriba el material del fondo del recipiente mezclador. La parte superior de la cesta agitadora presiona el material hacia abajo., diámetro 140 mm, longitud 600 mm, en caja de cartón	147,60 178,60	768092
		Varilla agitadora HS 3 DOUBLE 140x600 FF para MX 1600/2 DUO, MXP 1602 DUO, para materiales espesos y muy viscosos, dos varillas agitadoras con tres espirales funcionan en sentido opuesto. El material se mezcla con un efecto de batido, diámetro 140 mm, longitud 600 mm, en caja de cartón	147,60 178,60

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

13 Sanear y renovar

El enchufe para llevar. La nueva SYS-PowerStation. Encontrará más información en la página 324.





290 Amoladora de saneamiento
RENOFIX



292 Fresadoras para
renovaciones RENOFIX



295 Rodillo perforador

Lijar suelos de pared a pared: No perjudicial para su salud, limpio para sus clientes.

La amoladora de saneamiento.





El número de revoluciones de la RG 130, optimizado para el uso de herramientas de diamante, permite arrancar con rapidez hormigón, solados y recubrimientos sobre bases duras.



Amoladora de saneamiento **RENOFIX RG 130**

Arranque y avance en el trabajo rápidos con el motor de 1.600 W.

Datos técnicos	RG 130	Dotación de suministro	PVP en €* 843,37	Referencia 768809
Consumo de potencia (W)	1.600	Todas las variantes: mesa de guiado, juego de bridas, llave de espigas KF-AG, unión por velcro KV-215 (paquete de 5 unidades), en SYSTAINER SYS 5 T-LOC		
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	3.000 – 7.700	RG 130 E-Plus	697,00 843,37	768809
Ø de la herramienta (mm)	130	RG 130 E-Set DIA HD disco de diamante DIA HARD-D130	866,00 1.047,86	768977
Fijación de herramienta	D25/M14	RG 130 E-Set DIA ABR disco de diamante DIA ABRASIVE-D130	866,00 1.047,86	768978
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	36	RG 130 E-Set DIA TH Disco de diamante DIA THERMO-D130	923,00 1.116,83	768981
Peso (kg)	3,8			

Accesorios	PVP en €* 45,13	Referencia 769080
 Mesa de guiado GT-RG 130 para RG 130, RGP 130, Permite ajustar el arranque y, por tanto, retirar el material de capas definidas, embalado en blíster	37,30 45,13	769080
 Corona de cepillo BC-RG 130 para RG 130, RGP 130, recambio de corona de cepillo intercambiable, embalado en blíster	25,10 30,37	769110
 Tuerca de fijación UF-DSC/DSG-AG M14 para diámetro de discos 115-230 mm, para DSC-AG 125/230 (a partir del año de fabricación 03/2015) y RG 130 (a partir del año de fabricación 03/2015), brida de sujeción delantera, para sujeción de disco, fijación M14, embalado en blíster	8,70 10,53	200241
 Llave de brida KF-AG para DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230, RG 130, para la tuerca de sujeción, embalado en blíster	7,10 8,59	769040



Poco polvo: Bueno para su salud y también para sus clientes.

La saneadora RENOFIX RG 130 combinada con el sistema móvil de aspiración CTM 36 AC RENOFIX y el separador previo CT-VA consigue excelentes resultados de aspiración garantizando así un trabajo sin polvo. Sus clientes quedarán encantados con la limpieza del entorno de trabajo.

Lijar suelos de pared a pared

La banda de cepillo plegable permite arrancar restos de adhesivo de baldosas y de parquet a ras de pared. Gracias al disco de diamante retrasado 0,5 mm, se evita dañar las paredes.



Arranque muy elevado de material

La amoladora de saneamiento RENOFIX RG 130 se caracteriza por su elevado arranque de material, garantizando resultados impecables y una preparación perfecta de superficies.



Guiado óptimo y arranque preciso de material

La mesa de guiado permite un guiado seguro de la amoladora de saneamiento. Además, la cantidad de arranque se puede ajustar individualmente para arrancar solo la cantidad de material que se desee.

Discos de diamante intercambiables. Trabajo siempre en función del material.

Independientemente de que se trate de hormigón, solado, pintura, adhesivo u otros revestimientos, los discos de diamante DIA HARD, ABRASIVE, STONE, THERMO y PAINT están a la altura de cualquier desafío y, además, solo se requieren unas pocas operaciones para cambiarlos.

Encontrará más información en la pág. 294



La solución ideal para eliminar material durante renovaciones y saneamientos.

Las fresadoras para renovaciones RENOFIX.

Trabajo más rápido con el potente sistema electrónico para un número de revoluciones constante. Con las fresadoras para renovaciones RENOFIX se pueden arrancar materiales tanto duros como blandos gracias a la amplia gama de accesorios.

Fresadora para renovaciones **RENOFIX RG 80**

Una para todo: La fresadora para renovaciones RENOFIX RG 80 es un multitallento para superficies pequeñas y medianas.



Fresadora para renovaciones **RENOFIX RG 150**

La fresadora para renovaciones RG 150 permite despachar con rapidez áreas de gran tamaño gracias a su diámetro de herramienta de 150 mm y a una amplia gama de accesorios.



Datos técnicos	RG 80	RG 150
Consumo de potencia (W)	1.100	1.600
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	2.000 – 5.900	1.000 – 2.200
Ø de la herramienta (mm)	80	150
Fijación de herramienta	2 x M5	D14/M8
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	36	36
Peso (kg)	3,5	6,2









Trabajo acorde con el material





Utilizar un número de revoluciones acorde con el material es decisivo para trabajar con precisión y sin polvo en superficies porosas. Por esta razón, en las fresadoras para renovaciones RENOFIX el número de revoluciones puede regularse electrónicamente.



Compacta, manejable, ergonómica

La esbelta carcasa del motor, el mango adicional, la caperuza de agarre sobre la carcasa del engranaje y el estable tubo de aspiración de la RG 80 ofrecen posibilidades individuales de manejo: para cómodas posiciones de agarre en cualquier posición de trabajo.

Dotación de suministro		PVP en €*	Referencia
RG 80	Todas las variantes: caperuza de aspiración, mango adicional VIBRASTOP, llave Allen 4, en SYSTAINER SYS 3 T-LOC		
	RG 80 E-Plus	656,00 793,76	768016
	RG 80 E-Set SZ cabezal de herramienta SZ-RG 80	785,00 949,85	768966
RG 150	Todas las variantes: Extractor, llave de tubo SW 10/13, en SYSTAINER SYS 5 T-LOC		
	RG 150 E-Plus	937,00 1.133,77	768019
	RG 150 E-Set SZ cabezal de herramienta SZ-RG 150	1.278,00 1.546,38	768984
	RG 150 E-Set DIA HD cabezal de herramienta DIA DURO-RG 150	1.329,00 1.608,09	768985
	RG 150 E-Set DIA ABR cabezal de herramienta DIA ABRASIVO-RG 150	1.329,00 1.608,09	768986

Accesorios		PVP en €*	Referencia
	Guías para el suelo BG-RG 150 para RG 150, RGP 150, para guiar con comodidad el RENOFIX RG 150 E sobre suelos de gran superficie, en caja de cartón	399,10 482,91	769109
	Compensador BR-RG 150 para RG 150, RGP 150, para el guiado seguro y cómodo de la RG 150 E-Plus en la pared, carga máxima 8 kg, longitud 2,5 m, en caja de cartón	227,60 275,40	769121
	Corona de cepillo BC-RG 150 para RG 150, RGP 150, recambio de corona de cepillo intercambiable, embalado en blíster	21,10 25,53	769123
	Cabezales de fresado véase la página 294		

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

13 Sanear y renovar

RG 130: discos de diamante		PVP en €* 254,34	Referencia 768017
Disco de diamante Todas las variantes: para RG 130, RGP 130, AGP 125, diámetro 130 mm, Ø interior 25/22,2 mm			
	DIA HARD-D130 PREMIUM para hormigón antiguo endurecido, resinas de epoxi sobre superficie dura, revestimientos y pinturas sobre hormigón, superficie activa 3.000 mm², altura del segmento 7 mm, embalado en blíster	210,20 254,34	768017
	DIA ABRASIVE-D130 PREMIUM para materiales con un elevado contenido en arena, solados, hormigón fresco, adhesivos sobre solados, arenisca calcárea y hormigón poroso, superficie activa 3.460 mm², altura del segmento 7 mm, embalado en blíster	210,20 254,34	768018
	DIA STONE-D130 PREMIUM para materiales muy duros y hormigón duro (dureza superior a B 35), superficie activa 2.560 mm², altura del segmento 7 mm, embalado en blíster	210,20 254,34	769166
	DIA THERMO-D130 PREMIUM para arrancar materiales termoelásticos, altura del segmento 3 mm, embalado en blíster	280,00 338,80	768023
	DIA PAINT-D130 PREMIUM para eliminar capas de pintura y barniz en madera, altura del segmento 2 mm, embalado en blíster	280,00 338,80	204176
	DIA HARD-D130-ST para hormigón antiguo endurecido, resinas de epoxi sobre superficie dura, revestimientos y pinturas sobre hormigón, superficie activa 2.300 mm², altura del segmento 5 mm, en caja de cartón	105,40 127,53	499972
	DIA ABRASIVE-D130-ST para materiales con un elevado contenido en arena, solados, hormigón fresco, adhesivos sobre solados, arenisca calcárea y hormigón poroso, superficie activa 2.300 mm², altura del segmento 5 mm, en caja de cartón	105,40 127,53	499973
RG 80: cabezales de herramienta, ruedas de fresar, discos de lijar		PVP en €* 186,82	Referencia 767982
Cabezal de herramienta Todas las variantes: para RG 80, RGP 80, diámetro 80 mm, embalado en blíster			
	SZ-RG 80 para revoques duros, restos de adhesivo y revoques de resina sintética, 12 ruedas de fresar de carburo «forma en punta»	154,40 186,82	767982
	FZ-RG 80 para revoques blandos y hormigón fresco, restos de adhesivo y capas de pinturas protección, 12 ruedas de fresar de carburo «forma plana»	154,40 186,82	769131
	HW COARSE-RG 80 para revestimientos elásticos, adhesivos sobre revoques blandos, revoque y cal sobre travesaños, capas de pintura gruesas y viejas y para desbastar GFK, cabezal de herramienta con disco de carburo basto	137,10 165,89	769056
	DIA HARD-RG 80 para hormigón antiguo endurecido, resinas de epoxi sobre superficie dura, revestimientos y pinturas sobre hormigón, cabezal de herramienta con segmentos de diamante, superficie activa 1.385 mm², altura del segmento 6 mm	228,20 276,12	767983
	DIA ABRASIVE-RG 80 para materiales con un elevado contenido en arena, solados, hormigón fresco, adhesivos sobre solados, arenisca calcárea y hormigón poroso, cabezal de herramienta con segmentos de diamante abrasivo, superficie activa 1.385 mm², altura del segmento 6 mm	228,20 276,12	767984
	DIA THERMO-RG 80 para materiales termoelásticos sobre hormigón, solados, etc., cabezal de herramienta con disco de diamante THERMO, altura del segmento 3 mm	303,20 366,87	769082
Disco de diamante Todas las variantes: diámetro 80 mm, embalado en blíster			
	DIA HARD-D80 disco de recambio para cabezal de herramienta DIA HARD-RG 80, superficie activa 1.385 mm², altura del segmento 6 mm	177,10 214,29	769054
	DIA ABRASIVE-D80 disco de recambio para cabezal de herramienta DIA ABRASIVE-RG 80, superficie activa 1.385 mm², altura del segmento 6 mm	177,10 214,29	769055
	DIA-THERMO 80 disco de recambio para cabezal de herramienta DIA THERMO-RG 80, altura del segmento 3 mm	252,10 305,04	769084
Rueda de fresar Todas las variantes: juego completo con arandelas distanciadoras y elementos de sujeción, embalado en blíster			
	HW-SZ 12 12 ruedas de fresar de carburo «forma en punta», ruedas de recambio para SZ-RG 80	117,00 141,57	769132
	HW-FZ 12 12 ruedas de fresar de carburo «forma plana», ruedas de recambio para FZ-RG 80	117,00 141,57	769133

RG 150: cabezales de herramienta, ruedas de fresar, discos de lijarse		PVP en €*	Referencia
Cabezal de herramienta Todas las variantes: para RG 150, RGP 150, diámetro 150 mm, embalado en blíster			
	SZ-RG 150 para revoques duros, restos de adhesivo y revoques de resina sintética, cabezal de herramienta con 35 ruedas de fresar de carburo «forma en punta»	410,00 496,10	768020
	FZ-RG 150 para revoques blandos y hormigón fresco, restos de adhesivo y capas de pinturas protección, cabezal de herramienta con 35 ruedas de fresar de carburo «forma plana»	370,80 448,67	769105
	DIA HARD-RG 150 para hormigón antiguo endurecido, resinas de epoxi sobre superficie dura, revestimientos y pinturas sobre hormigón, cabezal de herramienta con segmentos de diamante, superficie activa 3.660 mm², altura del segmento 11 mm	471,00 569,91	768021
	DIA ABRASIVE-RG 150 para materiales con un elevado contenido en arena, solados, hormigón fresco, adhesivos sobre solados, arenisca calcárea y hormigón poroso, cabezal de herramienta con segmentos de diamante abrasivo, superficie activa 3.660 mm², altura del segmento 11 mm	471,00 569,91	768022
	DIA THERMO-RG 150 para materiales termoelásticos sobre hormigón, solados, etc., cabezal de herramienta con disco de diamante THERMO, altura del segmento 3 mm	598,10 723,70	769083
Disco de diamante Todas las variantes: diámetro 150 mm, embalado en blíster			
	DIA HARD-D150 disco de recambio para cabezal de herramienta DIA HARD-D150, superficie activa 3.660 mm², altura del segmento 11 mm	379,40 459,07	769069
	DIA ABRASIVE-D150 disco de recambio para cabezal de herramienta DIA ABRASIVE-D150, superficie activa 3.660 mm², altura del segmento 11 mm	379,40 459,07	769070
	DIA THERMO-D150 disco de recambio para cabezal de herramienta DIA THERMO-D150, altura del segmento 3 mm	506,60 612,99	769085
Rueda de fresar Todas las variantes: juego completo con arandelas distanciadoras y elementos de sujeción, embalado en blíster			
	HW-SZ 35 35 ruedas de fresar de carburo «forma en punta», ruedas de recambio para SZ-RG 150	283,00 342,43	769050
	HW-FZ 35 35 ruedas de fresar de carburo «forma plana», ruedas de recambio para FZ-RG 150	241,30 291,97	769051

Rodillo perforador TP 220

Principio de acción totalmente nuevo. Sus rodillos giran a distinta velocidad originando orificios en forma de embudo que permiten que el agua se deslice de manera óptima por detrás del papel pintado y penetre en este.



Datos técnicos	TP 220
Longitud de barra telescópica (mm)	900 – 1.300
Ajuste máx. de profundidad (mm)	3,5
Diámetro de corte (mm)	45
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	168 x 224 x 52
Peso (kg)	1,5

Preserva la base

Gracias al ajuste de profundidad se puede regular con exactitud la profundidad de penetración de los rodillos en el papel pintado al tiempo que se protege la pared.

Dotación de suministro

	PVP en €*	Referencia
TP 220 caperuza de protección, barra telescópica, en caja de cartón	167,30 202,43	495747

Accesorios	PVP en €*	Referencia
Rodillo de repuesto EW-TP 220 para TP 220, 2 x rodillos, embalado en blíster	44,20 53,48	496111

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Encontrará los valores de vibración y emisiones en los manuales de instrucciones en www.festool.es

14 Tronzar



298 Amoladora angular a batería



300 Sistemas de corte de diamante a mano alzada

302 Sistemas de corte de diamante



La solución robusta para cortar y amolar.

La amoladora angular a batería.

La potente amoladora angular a batería AGC 18 es resistente al polvo y duradera gracias al motor EC-TEC encapsulado y sin escobillas y al sistema electrónico protegido. El número de revoluciones regulable de 4.500 a 8.500 rpm permite cortar y lijar de forma adecuada a cada material.



Amoladora angular a batería AGC 18

El motor EC-TEC sin escobillas y encapsulado y el sistema electrónico sellado están protegidos contra el polvo.



Motor EC-TEC
sin escobillas

* La imagen no se corresponde con la dotación de suministro. La caperuza separadora de protección y el disco de tronzar no están incluidos en el suministro.

Datos técnicos	AGC 18
Voltaje de la batería (V)	18
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	4.500 – 8.500
Ø del disco (mm)	125
Rosca del husillo/brida	M14
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	5,2
Peso con batería (kg)	2,7




Ergonomía convincente









El diseño ha sido concebido para conseguir un manejo óptimo durante el corte. El motor y la carcasa están desacoplados para garantizar una elevada estabilidad y pocas vibraciones.

Protección en el lugar de trabajo incluida

El arranque suave, la protección de sobrecarga electrónica, el freno de motor y la protección contra re arranque permiten trabajar de forma segura.



Dotación de suministro		PVP en €* 311,00	Referencia 576825
AGC 18	Todas las variantes: caperuza de protección SH-AGC 18, mango adicional VIBRASTOP, mandril de sujeción rápida QNR-AGC 18, brida BF-AGC 18, llave de espigas KF-AGC 18, en Systainer SYS3 M 187	376,31	
	AGC 18-125 EB-Basic sin batería, sin cargador	570,00 689,70	576826
	AGC 18-125 5,2 EB-Plus 2 x batería BP 18 Li 5,2 AS, cargador rápido TCL 6		

Accesorios		PVP en €* 8,80	Referencia 203384
	Caperuza de protección SH-AGC 18-125 para AGC 18, para trabajos de lijado con discos de láminas abrasivas y de desbastar, Ø del disco 125 mm, en bolsa	10,65	
	Caperuza separadora de protección TSH-AGC 18-125 para AGC 18, para un trabajo seguro con discos de tronzar de abrasivos aglutinados, Ø del disco 125 mm, en bolsa	28,90 34,97	203378
	Protección de empuñadura HS-AGC 18 para AGC 18, para un trabajo seguro con cepillos de alambre, en bolsa	10,30 12,46	205193
	Mango adicional AH-M8 VIBRASTOP para AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, VIBRASTOP, fijación M8, embalado en blíster	12,10 14,64	769620
	Tuerca de sujeción rápida QNR-AGC 18 M14 para AGC 18, para diámetro de discos 115-125 mm, brida de sujeción delantera, sujeción de disco sin herramientas, fijación M14, embalado en blíster	25,80 31,22	204927
	Brida BF-AGC M14 para rosca del husillo M14, para AGC 18, brida de sujeción trasera, para sujeción de disco, Ø del alojamiento 22,23 mm, embalado en blíster	7,90 9,56	204119
	Llave de brida KF-AGC 18 para AGC 18, para la tuerca de sujeción, embalado en blíster	12,80 15,49	204929
	Baterías y cargadores véase la página 22		

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Cortes exactos sin polvo, también a batería.

Los sistemas de corte de diamante a mano alzada.

Para trabajar de forma saludable, la caperuza de aspiración de los sistemas de corte a mano alzada transporta más del 95% del polvo directamente al sistema móvil de aspiración, lo cual resulta ideal para cortar sin polvo materiales minerales en interiores. El diseño abierto permite tener una vista despejada de la zona de corte, para así orientarse fácilmente por la línea de corte.

Sistema de corte de diamante a mano alzada **DSC-AG 125 FH**



Sistema de corte de diamante a batería **DSC-AGC 18 FH**

Ahorra tiempo gracias a la batería Bluetooth®, que pone en marcha automáticamente el sistema móvil de aspiración vinculado cuando se enciende la herramienta.



Motor EC-TEC
sin escobillas



Datos técnicos	DSC-AG 125 FH
Consumo de potencia (W)	1.400
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	3.500 – 11.000
Ø del disco (mm)	125
Distancia lateral (mm)	23
Distancia delantera (mm)	16
Profundidad de corte (mm)	27
Rosca del husillo/brida	M14
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	36/27
Peso caperuza/sistema (kg)	0,6/2,9

Datos técnicos	DSC-AGC 18 FH
Voltaje de la batería (V)	18
Capacidad de la batería Li-Ion (Ah)	5,2
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	4.500 – 8.500
Ø del disco (mm)	125
Distancia lateral (mm)	23
Distancia delantera (mm)	16
Profundidad de corte (mm)	27
Rosca del husillo/brida	M14
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	36/27
Peso con batería (kg)	3,2





Cortar sin polvo









Con una profundidad de corte de hasta 27 mm resulta ideal para el corte de materiales minerales tales como azulejos y piedra natural.



Cortes precisos y limpios

La caperuza de aspiración proporciona una visión despejada de la zona de corte y, además, se puede abrir para trabajar cerca de los bordes.

Dotación de suministro		PVP en €* 376,31	Referencia 769954
	DSC-AG 125 FH-Plus caperuza de aspiración DCC-AG 125 FH, disco diamante ALL-D125 Premium, placa de mesa TP-DSC-AG 125 FH, mango adicional VIBRASTOP, en SYSTAINER SYS 3 T-LOC	311,00 376,31	769954
DSC-AGC 18 FH	Todas las variantes: caperuza de aspiración, disco diamante ALL-D125 Premium, placa de mesa TP-DSC-AG 125 FH, mango adicional VIBRASTOP, tuerca de fijación UF-AG M14, brida de DSC-AGC M14, llave de espigas KF-AG, en Systainer SYS3 M 187		
	DSC-AGC 18-125 FH EB-Basic sin batería, sin cargador	423,00 511,83	576829
	DSC-AGC 18-125 FH 5,2 EBI-Plus 2 x batería BP 18 Li 5,2 ASI, cargador rápido TCL 6	722,00 873,62	576830

Accesorios		PVP en €* 14,64	Referencia 769620
	Mango adicional AH-M8 VIBRASTOP para AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, VIBRASTOP, fijación M8, embalado en blíster	12,10 14,64	769620
	Placa TP-DSC-AG 125 FH para DSC-AG 125 FH Plus, DCC-AG 125 FH, DSC-AGC 18 FH, protege la superficie de posibles marcas de fricción en trabajos de corte, para fijar la caperuza de aspiración en la mesa de guiado, dimensiones (Lg x An x Al) 195 x 103 x 14 mm, embalado en blíster	15,10 18,27	200002
	Tuerca de fijación Todas las variantes: para diámetro de discos 115-230 mm, brida de sujeción delantera, para sujeción de disco, fijación M14, embalado en blíster		
	UF-AG M14 para DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230 (hasta el año de fabricación 02/2015) y RG 130 (hasta el año de fabricación 02/2015)	8,70 10,53	769018
	UF-DSC/DSG-AG M14 para DSC-AG 125/230 (a partir del año de fabricación 03/2015) y RG 130 (a partir del año de fabricación 03/2015)	8,70 10,53	200241
	Brida Todas las variantes: brida de sujeción trasera, para sujeción de disco, Ø del alojamiento 22,23 mm, embalado en blíster		
	BF-AG 22,2 para diámetro de discos 115-230 mm, para DSC-AG 125/230	5,50 6,66	767973
	BF-DSC-AGC M14 para DSC-AGC 18 FH, para rosca del husillo M14	7,90 9,56	204121
	Llave de brida KF-AG para DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230, RG 130, para la tuerca de sujeción, embalado en blíster	7,10 8,59	769040
	Baterías y cargadores véase la página 22		

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Corte preciso sin polvo.

Los sistemas de corte basados en diamante.

La época en la que los trabajos de corte y lijado generaban polvo ya es historia. Con la aspiración del polvo nocivo se protege la salud del usuario y se obtiene una visión clara y directa de la pieza de trabajo. En combinación con los accesorios adaptados y el material de consumo, se convierte en la solución perfecta para un trabajo eficiente, pulcro y de precisión.

Sistema de corte basado en diamante

DSC-AG 125

Para un trabajo limpio y preciso con un máximo de 27 mm de profundidad de corte.



Sistema de corte basado en diamante

DSC-AG 230

Potente en materiales de construcción minerales de hasta 63 mm.



Datos técnicos	DSC-AG 125	DSC-AG 230
Consumo de potencia (W)	1.400	2.600
Velocidad en vacío (min ⁻¹)	3.500 – 11.000	6.500
Ø del disco (mm)	125	230
Distancia lateral (mm)	32	35
Distancia delantera (mm)	78	85
Profundidad de corte sin/con riel de guía (mm)	27/23	63/59
Conexión aspiración del polvo Ø (mm)	36/27	36/27
Peso caperuza/sistema (kg)	2,2/4,1	3,2/8,9





Cortar con más precisión







El DSC-AG 125 y el DSC-AG 230 pueden utilizarse en el riel de guía Festool, con lo que permiten explorar nuevas aplicaciones. De este modo es posible cortar materiales de trabajo de todos los tamaños de manera sencilla y exacta.

Incisión sencilla

La función de entrada integrada permite iniciar cortes en cualquier lugar del material. Solo ha de introducirse en el lugar dañado y empezar a cortar con la profundidad de corte seleccionada previamente.



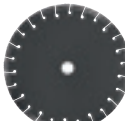
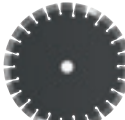


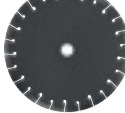





Dotación de suministro		PVP en €* 350,00	Referencia 767996
DSC-AG 125	Todas las variantes: caperuza de aspiración DCC-AG 125, disco diamante ALL-D125 Premium, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC	423,50	
	DSC-AG 125 Plus	412,00	768993
	DSC-AG 125 Plus-FS riel de guía FS 800/2	498,52	
DSC-AG 230	Todas las variantes: caperuza de aspiración DCC-AG 230, disco diamante ALL-D230 Premium, en maletín	563,00	767997
	DSC-AG 230	681,23	
	DSC-AG 230 FS riel de guía FS 800/2	756,25	769001

Accesorios		PVP en €* 3,00	Referencia 769092
	Junta de goma DR-DCC-AG 230 para DCC-AG 230, DCC-AGP 230, aumento de la efectividad de la aspiración, embalado en blíster	3,63	
	Mango adicional Todas las variantes: VIBRASTOP, embalado en blíster		
	AH-M8 VIBRASTOP para AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, fijación M8	12,10	769620
	AH-M14 VIBRASTOP para DSC-AG 230, fijación M14	16,40	769621
	Tuerca de fijación Todas las variantes: para diámetro de discos 115-230 mm, brida de sujeción delantera, para sujeción de disco, fijación M14, embalado en blíster		
	UF-AG M14 para DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230 (hasta el año de fabricación 02/2015) y RG 130 (hasta el año de fabricación 02/2015)	8,70	769018
	UF-DSC/DSG-AG M14 para DSC-AG 125/230 (a partir del año de fabricación 03/2015) y RG 130 (a partir del año de fabricación 03/2015)	8,70	200241
	Brida BF-AG 22,2 para DSC-AG 125/230, para diámetro de discos 115-230 mm, brida de sujeción trasera, para sujeción de disco, Ø del alojamiento 22,23 mm, embalado en blíster	5,50	767973
	Llave de brida KF-AG para DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125/230, RG 130, para la tuerca de sujeción, embalado en blíster	7,10	769040

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

14 Tronzar

Discos de corte		PVP en €* Referencia
<p>Disco de corte Todas las variantes: para AGC 18, para cortar acero y acero noble, cont. del pqte. 10 Unidades, Ø de perforación 22,23 mm, anchura de corte 1 mm, en caja de cartón</p>		
	<p>WS D 125/10 diámetro 125 mm</p>	<p>37,10 44,89</p> <p>204902</p>
	<p>WS D 115/10 diámetro 115 mm</p>	<p>32,90 39,81</p> <p>204903</p>
<p>Disco de tronzar de diamante Todas las variantes: Ø de perforación 22,23 mm</p>		
	<p>ALL-D 125 PREMIUM para AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, aplicación universal, altura del segmento 10 mm, diámetro 125 mm, anchura de corte 2 mm, embalado en blíster</p>	<p>75,30 91,11</p> <p>769154</p>
	<p>C-D 125 PREMIUM para AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, para hormigón, altura del segmento 10 mm, diámetro 125 mm, anchura de corte 2,2 mm, embalado en blíster</p>	<p>88,10 106,60</p> <p>769158</p>
	<p>MJ-D125 PREMIUM para DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, para sanear juntas, altura del segmento 10 mm, diámetro 125 mm, anchura de corte 6,5 mm, en caja de cartón</p>	<p>100,90 122,09</p> <p>769087</p>
	<p>TL-D125 PREMIUM para AGC 18, DSC-AGC 18 FH, DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH, ideal para el tronzado de azulejos, tejas y tejas de cemento, altura del segmento 10 mm, diámetro 125 mm, anchura de corte 1,2 mm, embalado en blíster</p>	<p>50,00 60,50</p> <p>769162</p>
	<p>ALL-D 230 PREMIUM para DSC-AG 230, AGP 230, aplicación universal, altura del segmento 9 mm, diámetro 230 mm, anchura de corte 2,4 mm, embalado en blíster</p>	<p>139,10 168,31</p> <p>769155</p>

Caperuzas de aspiración		PVP en €* 124,39	Referencia 769953
	Caperuza de aspiración DCC-AG 125 FH para DSC-AG 125, DSC-AG 125 FH y AG 125, para trabajar sin polvo, llave Allen, diámetro 125 mm, conexión aspiración del polvo Ø 36/27 mm, peso 0,6 kg, en caja de cartón	102,80 124,39	769953
Caperuza de aspiración Todas las variantes: para la reducción de la producción de polvo, llave Allen, brida de sujeción, conexión aspiración del polvo Ø 36/27 mm, en caja de cartón			
	DCC-AG 125 para AG 125, AGP 125-12/14, diámetro 125 mm, peso 2,2 kg	172,30 208,48	769075
	DCC-AG 230 para AG 230, AGP 230-22/26, diámetro 230 mm, peso 3,2 kg	207,70 251,32	769077

Alto rendimiento: La SYS-PowerStation.

NUEVO

La SYS-PowerStation es el enchufe para llevar. Con 3.680 W continuos y hasta 11.000 W por breves períodos, ofrece capacidad para utilizar todas las herramientas que requieren de conexión a la red de forma constante y sin pérdidas de potencia, ya se trate de sistemas de corte o incluso aspiradores, grandes sierras o martillos perforadores.

Encontrará más información en la pág. 324



* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

15 Iluminar





308 Lámpara a batería
SYSLITE UNI



308 Luz de trabajo
SYSLITE KAL II



308 Proyector
SYSLITE DUO



308 Luz rasante
SYSLITE STL 450

Ver todo para trabajar con más precisión. Con la luz adecuada para cada situación.

No importa si se trata del proyector SYSLITE DUO, la luz de trabajo SYSLITE KAL, la manejable SYSLITE UNI o la luz de control de superficies SYSLITE STL 450: todas estas soluciones están pensadas para facilitar el trabajo. Mediante una iluminación excepcional en cualquier circunstancia, desde pequeñas superficies hasta grandes espacios. Porque una iluminación de calidad es un requisito indispensable para un buen trabajo.

Lámpara a batería SYSLITE UNI

Pequeña y compacta para una máxima movilidad. Puede utilizarse con todas las baterías Festool.



Proyector SYSLITE DUO

Iluminación de gran alcance (con alimentación de red) de grandes espacios con una calidad de la luz similar a la luz del día. Además, permite un uso totalmente flexible: sobre el suelo, en el trípode de Festool o colgado de algún gancho gracias al dispositivo para colgar situado en la parte posterior.



Luz de trabajo SYSLITE KAL II









Convierte las áreas oscuras en superficies de trabajo con la máxima flexibilidad: puede colocarse o colgarse en 5 posiciones y funcionar con distintas fuentes de energía (batería interna, baterías Festool, cable de red, cable de carga para coche).






Luz rasante SYSLITE STL 450

La luz rasante concentra la luz de manera óptima, lo que la hace ideal para controlar las superficies incluso durante el trabajo. Regulable en altura e inclinación, con trípode disponible y con cable largo para un amplio rango de aplicaciones.



Datos técnicos	UNI	KAL II	DUO	STL 450
Valor en lúmenes nivel 1/2 (lm)	30/43	310/769	8.000/-	1.200/-
Iluminación (W)	9	18	112	18
Color de la luz (K)	-	-	5.000	5.000
Duración iluminación (batería interna) nivel 1/2 (min)	-	290/120	-	-
Funcionamiento con baterías deslizantes Festool (V)	10,8 - 18	10,8 - 18	-	-
Clase de protección de la carcasa	-	IP 2X	IP 55	IP 55
Longitud de cable (m)	-	-	4,8	5
Dimensiones rosca trípode (")	-	1/4	-	-
Peso (sin batería) (kg)	0,34	0,7	-	-
Peso (kg)	-	-	3,5	1,5

Dotación de suministro	PVP en €*	Referencia
UNI		
 SYSLITE UNI gancho para andamios, sin cargador, sin batería, embalado en blíster	83,70 101,28	769079
KAL II		
Todas las variantes: batería integrada de iones de litio 7,2 V, adaptador de carga para el vehículo, adaptador de carga para la red 230 V, bolsa de transporte, embalado en blíster		
 KAL II	177,00 214,17	500721
 KAL II-Set cabeza esférica magnética para trípode	209,00 252,89	499815
DUO		
 DUO en caja de cartón	299,00 361,79	200164
 DUO-Plus en SYSTAINER SYS 3 T-LOC	330,00 399,30	769962
 DUO-Set trípode ST DUO 200, en SYSTAINER SYS 3 T-LOC	454,00 549,34	574653
STL 450		
 STL 450 en bolsa	293,00 354,53	201937
 STL 450-Set adaptador AD-ST DUO 200, trípode ST DUO 200, en caja de cartón	484,00 585,64	202911

Accesorios	PVP en €*	Referencia
 Cabeza esférica magnética MA KAL para mordazas FS Festool, cabeza esférica con giro de 360°, para la fijación flexible de las luces de trabajo SYSLITE KAL y KAL II, plato para trípode externo, fuerza de sujeción magnética 16 kg, embalado en blíster	52,10 63,04	499814
 Trípode ST DUO 200 para SYSLITE DUO, regulable en altura progresivamente de 150 a 200 cm gracias a los dos elementos extraíbles, plegable y compacto y fácil de transportar con tan solo 5,6 kg de peso, en caja de cartón	145,30 175,81	200038
 Adaptador AD-ST DUO 200 para luz rasante SYSLITE STL 450, para la fijación en el trípode ST DUO 200, peso 1,1 kg, en caja de cartón	81,20 98,25	201936
 Bolsa ST-BAG para trípode ST DUO 200, luz rasante STL 450 y adaptador AD-ST DUO 200, bolsa de transporte con correas para colgar al hombro y asa de transporte, para guardar y transportar fácilmente el trípode para SYSLITE DUO y la luz rasante SYSLITE STL, con prácticos bolsillos laterales para otros accesorios de sistema, embalado en blíster	71,60 86,64	203639
 Baterías y cargadores véase la página 22		

16 Systainer



NUEVO



315 Systainer

NUEVO



316 Organizer



318 SYSTAINER con
compartimentos en tapa



318 SYS-Combi



319 SORTAINER

NUEVO



319 Toolbox



320 SYS-StorageBox



320 Systainer-Port



320 Corredera de Systainer

NUEVO



320 Medio de transporte

NUEVO



321 SYSTAINER
de aplicaciones



321 Distribuidor eléctrico
SYS-PowerHub



Systainer³ conecta el taller y la obra.

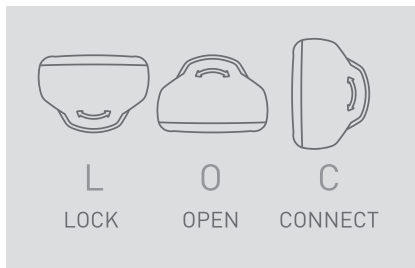
NUEVO

La nueva generación de Systainer³ aporta más movilidad que nunca. Festool, TANOS y bott han colaborado para desarrollar un sistema de movilidad que acerca el taller a la obra. Gracias a la perfecta integración en las equipaciones para vehículos bott vario3, disfrutará de forma segura del orden acostumbrado de Systainer y de la manipulación sencilla también en el vehículo.



Acoplamiento seguro

Todos los Systainer³ se pueden acoplar entre sí y con los módulos de otras generaciones.



Reúne tres funciones

El elemento de mando principal del Systainer permite cerrar, abrir y acoplar con un solo movimiento de giro. El Systainer se puede abrir siempre, incluso sin necesidad de desacoplarlo.

Alturas del sistema disponibles (mm)	SYSTAINER T-LOC	Systainer ³			Systainer ³ Organizer		Systainer ³ ToolBox	
	SYS-MINI	SYS3 M	SYS3 L	SYS3 XXL	SYS3 ORG M	SYS3 ORG L	SYS3 TB M	SYS3 TB L
	Base 265 x 171	Base 396 x 296	Base 508 x 296	Base 792 x 296	Base 396 x 296	Base 508 x 296	Base 396 x 296	Base 508 x 296
71	●	-	-	-	-	-	-	-
89	-	-	-	-	●	●	-	-
112	-	●	-	-	-	-	-	-
137	-	●	●	-	-	-	●	●
142	●	-	-	-	-	-	-	-
187	-	●	●	-	-	-	-	-
237	-	●	●	●	-	-	●	●
337	-	●	-	●	-	-	-	-
437	-	●	-	-	-	-	-	-



SYSTAINER T-LOC



Systainer³



Systainer³ Organizer

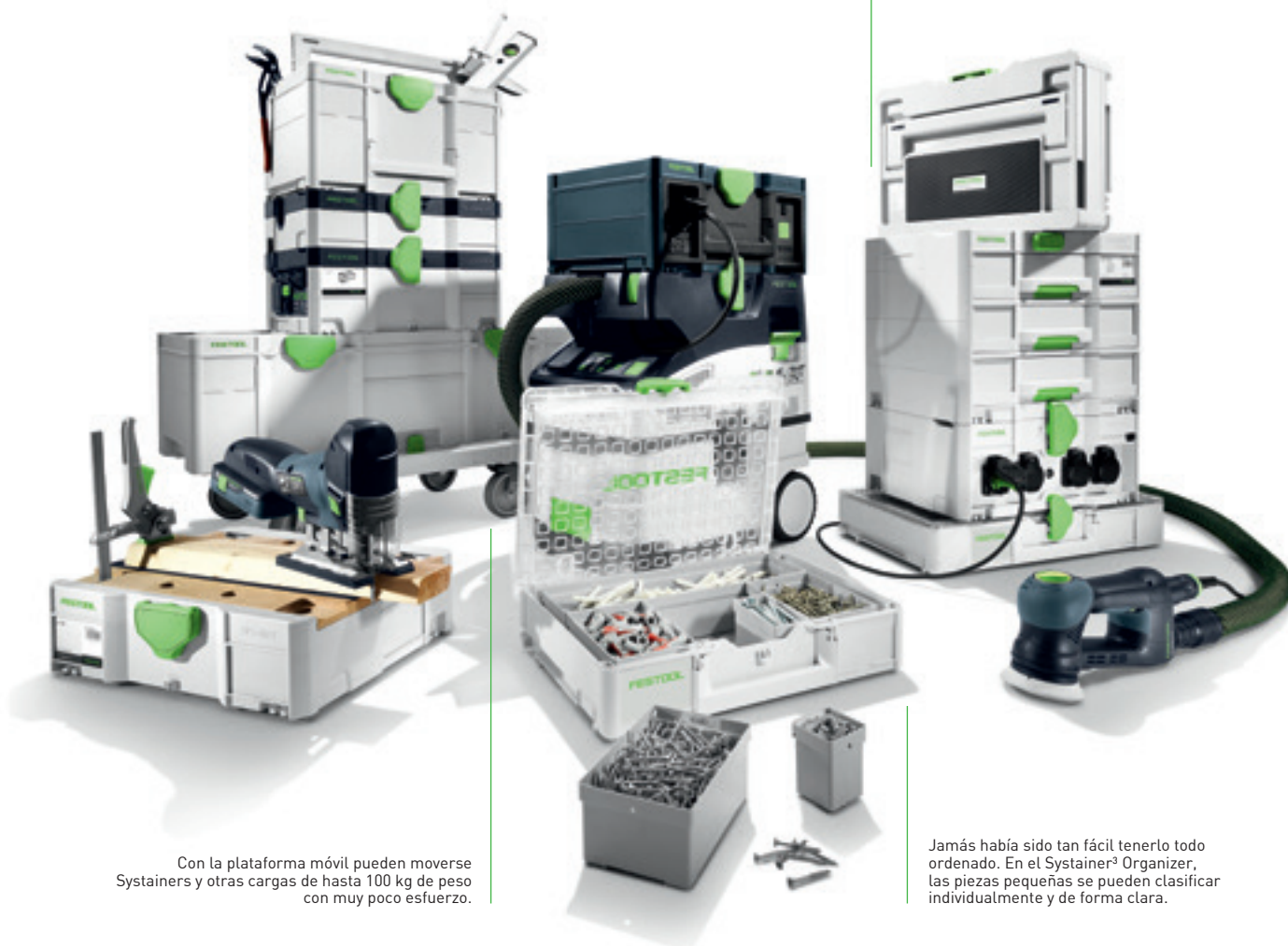


Systainer³ ToolBox

Simplemente más ordenado, más claro y mejor organizado.

Los Systainer son mucho más que solo cajas para almacenar herramientas de alta calidad. Proporcionan orden, movilidad y ahorro de tiempo en el lugar de trabajo. Ya desde 1993 Festool sienta nuevos estándares en términos de funcionalidad con el sistema de ordenación de Systainer. El Systainer³ es otro hito: como todo en Festool, se integra perfectamente en el sistema.

Abajo herramientas, arriba música:
Con el altavoz Bluetooth® TOPROCK,
podrá llevar siempre consigo la música
en el Systainer.







Con la plataforma móvil pueden moverse
Systainers y otras cargas de hasta 100 kg de peso
con muy poco esfuerzo.

Jamás había sido tan fácil tenerlo todo
ordenado. En el Systainer³ Organizer,
las piezas pequeñas se pueden clasificar
individualmente y de forma clara.















Festool crea innovaciones y marca nuevas pautas. Iremos
adaptando progresivamente nuestra cartera de productos al
Systainer³.





**Tiene toda la información a su disposición en todo momento en
www.festool.es/movilidad**







Systainer ³ M		PVP en €*	Referencia
NUEVO	Systainer³ Todas las variantes: en formato estándar con la base clásica, incluye cubierta para etiquetado, capacidad de carga 20 kg, capacidad de carga (acoplado) 40 kg, carga admisible en la tapa 100 kg		
	SYS3 M 112 dimensiones con patas de apoyo [L x An x Al] 396 x 296 x 112 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 389 x 275 x 71 mm, volumen 7,7 l, peso 1,4 kg	56,20 68,00	204840
	SYS3 M 137 para el transporte práctico de herramientas, material de consumo o accesorios, dimensiones con patas de apoyo [L x An x Al] 396 x 296 x 137 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 389 x 275 x 96 mm, volumen 10,4 l, peso 1,5 kg	60,30 72,96	204841
	SYS3 M 187 dimensiones con patas de apoyo [L x An x Al] 396 x 296 x 187 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 389 x 275 x 146 mm, volumen 15,9 l, peso 1,7 kg	64,40 77,92	204842
	SYS3 M 237 dimensiones con patas de apoyo [L x An x Al] 396 x 296 x 237 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 389 x 275 x 196 mm, volumen 21,4 l, peso 1,9 kg	68,60 83,01	204843
	SYS3 M 337 dimensiones con patas de apoyo [L x An x Al] 396 x 296 x 337 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 389 x 275 x 296 mm, volumen 32,4 l, peso 2,4 kg	72,70 87,97	204844
	SYS3 M 437 dimensiones con patas de apoyo [L x An x Al] 396 x 296 x 437 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 389 x 275 x 394 mm, volumen 43,1 l, peso 2,9 kg	76,70 92,81	204845
	Plantilla SE-DP SYS3 M para Systainer ³ M, protege el contenido, en bolsa	6,30 7,62	204940
	Plantilla SE-BP SYS3 M para Systainer ³ M, protege el contenido, en bolsa	7,00 8,47	204941
	Espuma modular SE-VAR SYS3 M/2 para Systainer ³ M, elemento seccionado para extraer la forma deseada, cont. del pqte. 2 Unidades, en bolsa	17,20 20,81	204942
	Plantilla TZE-KT SYS3 M para Systainer ³ M 337/437, para almacenar cartuchos y tapas de cartuchos, en caja de cartón	21,30 25,77	204943
Systainer ³ L		PVP en €*	Referencia
NUEVO	Systainer³ Todas las variantes: con una base más ancha para tener aún más espacio, incluye cubierta para etiquetado, capacidad de carga 20 kg, capacidad de carga (acoplado) 40 kg, carga admisible en la tapa 100 kg		
	SYS3 L 137 dimensiones con patas de apoyo [L x An x Al] 508 x 296 x 137 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 501 x 275 x 94 mm, volumen 13,2 l, peso 1,9 kg	73,20 88,57	204846
	SYS3 L 187 dimensiones con patas de apoyo [L x An x Al] 508 x 296 x 187 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 501 x 275 x 144 mm, volumen 20,2 l, peso 2,1 kg	78,30 94,74	204847
	SYS3 L 237 dimensiones con patas de apoyo [L x An x Al] 508 x 296 x 237 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 501 x 275 x 194 mm, volumen 27,4 l, peso 2,4 kg	83,50 101,04	204848
	Plantilla SE-DP SYS3 L para Systainer ³ L, protege el contenido, en bolsa	15,00 18,15	204944
	Plantilla SE-BP SYS3 L para Systainer ³ L, protege el contenido, en bolsa	12,80 15,49	204945
	Espuma modular SE-VAR SYS3 L/2 para Systainer ³ L, elemento seccionado para extraer la forma deseada, cont. del pqte. 2 Unidades, en bolsa	38,00 45,98	204946

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.












16 Systainer







Systainer ³ Organizer M		PVP en €* Referencia
NUEVO	Systainer³ Organizer Todas las variantes: en formato estándar con la base clásica, práctica solución de ordenación y transporte de piezas pequeñas con tapa transparente, incluye cubierta para etiquetado, dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 396 x 296 x 89 mm, dimensiones interiores (L x An x Al) 389 x 246 x 60 mm, volumen 7,4 l, capacidad de carga 20 kg, carga admisible en la tapa 100 kg	
	SYS3 ORG M 89 sin cajas de aplicación, peso 1,6 kg	56,20 68,00 204852
	SYS3 ORG M 89 22xESB 13 x caja de aplicación 50 x 50 x 68, 8 x caja de aplicación 50 x 100 x 68, caja de aplicación 100 x 150 x 68, peso 2,2 kg	70,60 85,43 204853
	SYS3 ORG M 89 6xESB caja de aplicación 50 x 50 x 68, caja de aplicación 50 x 100 x 68, 3 x caja de aplicación 100 x 150 x 68, caja de aplicación 100 x 350 x 68, peso 2 kg	70,60 85,43 204854
Systainer ³ Organizer L		PVP en €* Referencia
NUEVO	Systainer³ Organizer Todas las variantes: con una base más ancha para tener aún más espacio, práctica solución de ordenación y transporte de piezas pequeñas con tapa transparente, incluye cubierta para etiquetado, dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 508 x 296 x 89 mm, dimensiones interiores (L x An x Al) 501 x 278 x 60 mm, volumen 9,7 l, capacidad de carga 20 kg, carga admisible en la tapa 100 kg	
	SYS3 ORG L 89 sin cajas de aplicación, peso 2 kg	68,10 82,40 204855
	SYS3 ORG L 89 20xESB 10 x caja de aplicación 50 x 50 x 68, 6 x caja de aplicación 50 x 100 x 68, 2 x caja de aplicación 100 x 100 x 68, caja de aplicación 100 x 150 x 68, caja de aplicación 150 x 150 x 68, peso 2,7 kg	82,40 99,70 204856
	SYS3 ORG L 89 10xESB caja de aplicación 50 x 50 x 68, 4 x caja de aplicación 50 x 100 x 68, caja de aplicación 100 x 100 x 68, 3 x caja de aplicación 100 x 150 x 68, caja de aplicación 100 x 350 x 68, peso 2,4 kg	82,40 99,70 204857
Accesorios para Systainer ³ Organizer M/L		PVP en €* Referencia
NUEVO	Cajas de aplicación Todas las variantes: para Systainer ³ Organizer, para almacenar y clasificar con claridad, cajas sin contenido, en bolsa	
	Box 50x50x68/10 dimensiones (Lg x An x Al) 50 x 50 x 68 mm, cont. del pqte. 10 Unidades	12,50 15,13 204858
	Box 50x100x68/10 dimensiones (Lg x An x Al) 50 x 100 x 68 mm, cont. del pqte. 10 Unidades	13,50 16,34 204859
	Box 100x100x68/6 dimensiones (Lg x An x Al) 100 x 100 x 68 mm, cont. del pqte. 6 Unidades	12,50 15,13 204860
	Box 100x150x68/6 dimensiones (Lg x An x Al) 100 x 150 x 68 mm, cont. del pqte. 6 Unidades	13,50 16,34 204861
	Box 100x350x68/2 dimensiones (Lg x An x Al) 100 x 350 x 68 mm, cont. del pqte. 2 Unidades	14,50 17,55 204862
	Box 150x150x68/6 dimensiones (Lg x An x Al) 150 x 150 x 68 mm, cont. del pqte. 6 Unidades	10,30 12,46 204863
	Box 150x300x68/2 dimensiones (Lg x An x Al) 150 x 300 x 68 mm, cont. del pqte. 2 Unidades	11,50 13,92 204864
	Etiqueta BS-BOX/25 para todas las cajas de aplicación con una altura de 68 mm, para rotulación personalizada, cont. del pqte. 25 Unidades, en bolsa	11,00 13,31 204949



Systainer ³ XXL		PVP en €*	Referencia
NUEVO	Systainer³ Todas las variantes: incluye cubierta para etiquetado, capacidad de carga 40 kg, capacidad de carga (acoplado) 80 kg, carga admisible en la tapa 100 kg		
	SYS3 XXL 237 dimensiones con patas de apoyo [L x An x Al] 792 x 296 x 237 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 786 x 279 x 188 mm, volumen 42,3 l, peso 3,64 kg	91,90 111,20	204850
	SYS3 XXL 337 dimensiones con patas de apoyo [L x An x Al] 792 x 296 x 337 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 786 x 279 x 288 mm, volumen 64,2 l, peso 4,33 kg	99,90 120,88	204851
	Plantilla SE-DP SYS3 XXL para Systainer ³ XXL, protege el contenido, en bolsa	31,60 38,24	204947
	Plantilla SE-BP SYS3 XXL para Systainer ³ XXL, protege el contenido, en bolsa	35,20 42,59	204948



MINI-SYSTAINER T-LOC		PVP en €*	Referencia
MINI-SYSTAINER T-LOC Todas las variantes: para una clasificación organizada de piezas pequeñas y herramientas, acoplable a SYS-MINI 1 y 3 TL, no se puede acoplar a Systainer ³ , Systainer T-LOC y Systainer Classic			
	SYS-MINI 1 TL dimensiones (Lg x An x Al) 265 x 171 x 71 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 255 x 155 x 53 mm, peso 0,4 kg	17,80 21,54	499622
	SYS-MINI 1 TL TRA cubierta transparente, dimensiones (Lg x An x Al) 265 x 171 x 71 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 255 x 155 x 53 mm, peso 0,4 kg	21,40 25,89	203813
	SYS-MINI 1 TL TRA UNI plantilla universal TZE-UNI SYS MINI TL, cubierta transparente, dimensiones (Lg x An x Al) 265 x 171 x 71 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 255 x 155 x 53 mm, peso 0,6 kg	36,20 43,80	203821
	SYS-MINI 3 TL dimensiones (Lg x An x Al) 265 x 171 x 142 mm, dimensiones interiores [L x An x Al] 255 x 155 x 124 mm, peso 0,6 kg	23,40 28,31	202544
	Plantilla SE-DP SYS-MINI TL para SYS MINI TL, dimensiones (Lg x An x Al) 247 x 134 x 15 mm, en bolsa	6,30 7,62	499619
	Plantilla TZE-UNI SYS MINI TL para SYS MINI TL, dimensiones (Lg x An x Al) 258 x 163 x 45 mm, en bolsa	8,50 10,29	499620

16 Systainer














SYSTAINER T-LOC con compartimento de tapa		PVP en €*	Referencia
SYSTAINER T-LOC DF Todas las variantes: incluye cubierta para etiquetado			
	SYS 1 TL-DF dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 105 mm, dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 396 x 296 x 112 mm, dimensiones interiores (L x An x Al) 383 x 273 x 68 mm, peso 1,5 kg	67,70 81,92	497851
	SYS 2 TL-DF dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 157,5 mm, dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 396 x 296 x 164,5 mm, dimensiones interiores (L x An x Al) 383 x 267 x 121 mm, peso 1,7 kg	72,70 87,97	497852
	SYS 3 TL-DF dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 210 mm, dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 396 x 296 x 217 mm, dimensiones interiores (L x An x Al) 382 x 266 x 173 mm, peso 2 kg	76,40 92,44	498390
Accesorios para SYSTAINER T-LOC con compartimentos en tapa		PVP en €*	Referencia
	Surtido de puntas DB CE 50/12-Set 1 para todos los taladros atornilladores a batería Festool con interfaz CENTROTEC, para SYS TL con compartimentos en tapa, 12 piezas, punta PH 1, punta PH 2, punta PH 3, punta PZ 1, punta PZ 2, punta PZ 3, punta TX 10, punta TX 15, punta TX 20, punta TX 25, punta TX 30, punta TX 40, en compartimento con tapa, longitud 50 mm, embalado en blíster	81,40 98,49	205089
	Estuche de brocas DB WOOD CE SET TL 6x broca helicoidal CENTROTEC para madera, cont. del pqte. 6 Unidades, diámetro 4, 2 x 5, 6, 8, 10 mm, embalado en blíster	59,90 72,48	769093
	Surtido de puntas BITS + BHS 60 CE TL 24x para SYS TL con compartimentos en tapa, 24 piezas, 2 x punta PH 1, 2 x punta PH 2, 2 x punta PH 3, 2 x punta PZ 1, 2 x punta PZ 2, 2 x punta PZ 3, 2 x punta TX 10, 2 x punta TX 15, 2 x punta TX 20, 2 x punta TX 25, 2 x punta TX 30, 2 x punta TX 40, adaptador de cambio rápido CENTROTEC BHS 60 CE, embalado en blíster	38,90 47,07	769094
	Set de puntas CENTROTEC BITS CE SET TL 6X para SYS TL con compartimentos en tapa, con interfaz CENTROTEC, en compartimento con tapa, punta PZ 2, punta PZ 3, punta TX 15, punta TX 20, punta TX 25, punta TX 30, cont. del pqte. 6 Unidades, longitud 100 mm, embalado en blíster	43,80 53,00	769095
	Broca para piedra DB STONE CE SET TL para taladros atornilladores de percusión a batería, taladros de percusión con zona de corte FastFix, para SYS TL con compartimentos en tapa, con interfaz CENTROTEC, para el tratamiento de piedra y mampostería, con filo duradero de metal duro, 6 brocas para piedra CENTROTEC de 4, 5, 6 (x2), 8 y 10 mm de Ø, embalado en blíster	56,20 68,00	769096
SYSTAINER T-LOC SYS-Combi		PVP en €*	Referencia
SYSTAINER T-LOC Todas las variantes: cajón configurable para accesorios, material de consumo, piezas pequeñas y demás, dimensiones interiores del cajón (L x An x Al) 350 x 255 x 69 mm			
	SYS-COMBI 2 combinación de SYSTAINER T-LOC tamaño 2 y cajón espacioso, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 263 mm, dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 396 x 296 x 270 mm, dimensiones interiores del compartimento superior (L x An x Al) 383 x 267 x 127 mm, peso 3,2 kg	108,10 130,80	200117
	SYS-COMBI 3 combinación de SYSTAINER T-LOC tamaño 3 y cajón espacioso, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 315 mm, dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 396 x 296 x 322 mm, dimensiones interiores del compartimento superior (L x An x Al) 382 x 266 x 180 mm, peso 3,5 kg	114,20 140,60	200118
	Cajas de aplicación Set 60x60/120x71 3xFT para SYS-COMBI 2, SYS-COMBI 3 y SYS 4 TL-SORT/3, cajas de aplicación y separadores para configurar el cajón individualmente, 8 x cajas de aplicación Box 60 x 60 x 71 mm, 4 x cajas de aplicación Box 60 x 120 x 71 mm, 3 x separadores, 2 x acolchados de seguridad, en bolsa	20,50 24,81	201124


SORTAINER		PVP en €* 144,60	Referencia 200119
	SORTAINER SYS 4 TL-SORT/3 3 cajones con una capacidad de 6,7 l cada uno que pueden configurarse individualmente y dividirse con cajas de aplicación y distribuidores (las cajas de aplicación y los distribuidores pequeños no están incluidos en el suministro), compatible y acoplable con todas las generaciones de Systainer, sistemas móviles de aspiración y muchos otros accesorios del sistema, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 322 mm, peso 5,95 kg	119,50 144,60	200119
	Cajas de aplicación Set 60x60/120x71 3xFT para SYS-COMBI 2, SYS-COMBI 3 y SYS 4 TL-SORT/3, cajas de aplicación y separadores para configurar el cajón individualmente, 8 x cajas de aplicación Box 60 x 60 x 71 mm, 4 x cajas de aplicación Box 60 x 120 x 71 mm, 3 x separadores, 2 x acolchados de seguridad, en bolsa	20,50 24,81	201124
SORTAINER Todas las variantes: 2 distribuidores por cajón, dimensiones (Lg x An x Al) 395 x 295 x 210 mm			
	SYS 3-SORT/4 2 x cajón pequeño (L x A x P) 255x75x30 mm, cajón mediano (L x An x P) 255 x 165 x 30 mm, cajón grande (L x An x Al) 255 x 348 x 85 mm, 6 x soportes de etiquetas, 8 x tiras para rotulación, peso 4 kg	133,40 161,41	491522
	SYS 3-SORT/6 6 x cajón pequeño (L x An x P) 255 x 165 x 30 mm, 6 x soportes de etiquetas, 8 x tiras para rotulación, peso 4,9 kg	148,50 179,69	491984
	SYS 3-SORT/9 6 x cajón pequeño (L x A x P) 255x75x30 mm, 3 x cajón mediano (L x An x P) 255 x 165 x 30 mm, 9 x soportes de etiquetas, 16 x tiras para rotulación, peso 5,1 kg	148,50 179,69	491985
	SYS 3-SORT/12 12 x cajón pequeño (L x A x P) 255x75x30 mm, 12 x soportes de etiquetas, 16 x tiras para rotulación, peso 5,3 kg	148,50 179,69	491986


Systainer ³ ToolBox M		PVP en €* 57,84	Referencia 204865
NUEVO	Systainer³ ToolBox Todas las variantes: en formato estándar con la base clásica, para el transporte práctico de herramientas, material de consumo o accesorios, incluye cubierta para etiquetado, capacidad de carga 20 kg, capacidad de carga (acoplado) 40 kg		
	SYS3 TB M 137 dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 396 x 296 x 137 mm, volumen 10,4 l, peso 1,3 kg	47,80 57,84	204865
	SYS3 TB M 237 dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 396 x 296 x 237 mm, volumen 21,4 l, peso 1,7 kg	54,40 65,82	204866




Systainer ³ ToolBox L		PVP en €* 70,18	Referencia 204867
NUEVO	Systainer³ ToolBox Todas las variantes: con una base más ancha para tener aún más espacio, para el transporte práctico de herramientas, material de consumo o accesorios, incluye cubierta para etiquetado, capacidad de carga 20 kg, capacidad de carga (acoplado) 40 kg		
	SYS3 TB L 137 dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 508 x 296 x 137 mm, volumen 13,2 l, peso 1,9 kg	58,00 70,18	204867
	SYS3 TB L 237 volumen 27,4 l, dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 508 x 296 x 237 mm, peso 2,4 kg	66,20 80,10	204868

16 Systainer

SYS-StorageBox		PVP en €* 117,61	Referencia 499901
	SYS-StorageBox SYS-SB recipiente de plástico vacío, con cajas de aplicación extraíbles individualmente, acoplable al programa Systainer (excepto SYS-Mini), 2 cajas 60 x 60 x 71 mm SYS-SB, 2 cajas 60 x 120 x 71 mm SYS-SB, 1 caja 180 x 120 x 71 mm SYS-SB, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 167 mm, altura con asa 240 mm, peso 2,5 kg	97,20 117,61	499901
Cajas de aplicación Todas las variantes: para SYS-Storage Box SYS-SB, en caja de cartón			
	Box 60x60x71/6 SYS-SB contenido del paquete: 6 piezas, cont. del pqte. 6 Unidades, dimensiones (Lg x An x Al) 60 x 60 x 71 mm	10,70 12,95	500066
	Box 60x120x71/4 SYS-SB contenido del paquete: 4 piezas, cont. del pqte. 4 Unidades, dimensiones (Lg x An x Al) 60 x 120 x 71 mm	12,40 15,00	500067
	Box 180x120x71/2 SYS-SB contenido del paquete: 2 piezas, cont. del pqte. 2 Unidades, dimensiones (Lg x An x Al) 180 x 120 x 71 mm	13,70 16,58	500068
Systainer-Port		PVP en €* 536,64	Referencia 491921
	Systainer-Port SYS-PORT 500/2 montaje no autorizado en automóviles, sin SYSTAINER, robusto cuerpo de chapa de acero, 5 x etiquetas de rotulación para elementos de apoyo extraíbles, con 3 elementos de apoyo de SYSTAINER extraíbles completamente, dimensiones (Lg x An x Al) 400 x 500 x 500 mm, peso 19 kg, en caja de cartón	443,50 536,64	491921
	Systainer-Port SYS-PORT 1000/2 montaje no autorizado en automóviles, sin SYSTAINER, robusto cuerpo de chapa de acero, 5 x etiquetas de rotulación para elementos de apoyo extraíbles, con 5 elementos de apoyo de SYSTAINER extraíbles completamente, 2 de ellas con freno inmovilizador, dimensiones (Lg x An x Al) 400 x 500 x 1.100 mm, peso 33 kg, en caja de cartón	596,60 721,89	491922
	Conjunto de ruedas SYS-PORT R/2 para Sys-Port, para la aplicación móvil de Systainer-Port, diámetro 75 mm, en caja de cartón	79,00 95,59	491932
	Elemento de apoyo extraíble completamente SYS-PORT/TA en caja de cartón	109,80 132,86	491923
Corredera Systainer		PVP en €* 251,56	Referencia 500767
Corredera Todas las variantes: para Systainer³ M, T-LOC y Classic, para construir un sistema de estantes personalizado, con 32 ranuras de montaje, dimensiones (Lg x An x Al) 425 x 376 x 57 mm, carga máxima 20 kg, en caja de cartón			
	SYS-AZ	41,60 50,34	500692
	SYS-AZ-Set cont. del pqte. 5 Unidades	207,90 251,56	500767
	Cerradura S-AZ para SYS-AZ, cerrojo de cierre simultáneo, para montaje posterior de la corredera SYS-AZ, bloquea la corredera en el lado del cuerpo (cierre simultáneo), en caja de cartón	12,30 14,88	500693
Transporte para SYSTAINER		PVP en €* 216,23	Referencia 498660
NUEVO	Plataforma móvil SYS-RB para el transporte sencillo de Systainer³ y T-LOC, 4 asas robustas, 4 ruedas direccionables (2 de ellas con freno inmovilizador), pasos para correas tensoras, bASE 508 x 396 mm, capacidad de carga 100 kg, Ø ruedas 100 mm, peso 2,9 kg, en caja de cartón	83,90 101,52	204869
	SYS-Roll SYS-Roll 100 transporte de Systainer³, T-LOC y Classic, ruedas extragrandes (D 200 mm) para uso sencillo en escaleras, ruedas delanteras orientables y con freno inmovilizador; manejable en todas direcciones, incl. correa de seguridad, dimensiones (Lg x An x Al) 440 x 600 x 1.100 mm, capacidad de carga total 100 kg, capacidad de carga cajón 5 kg, Ø ruedas delanteras 75 mm, Ø ruedas traseras 200 mm, peso 6,5 kg, en caja de cartón	178,70 216,23	498660
	Taller móvil véase la página 330		

SYSTAINER T-LOC SYS-MFT	PVP en €* 70,10 84,82	Referencia 500076
 <p>SYSTAINER T-LOC SYS-MFT incluye cubierta para etiquetado, acoplable al programa SYSTAINER (excepto SYS-MINI), transporte sencillo y agrupado, tapa con placa MDF para sujetar y fijar piezas de trabajo, dimensiones (Lg x An x Al) 396 x 296 x 105 mm, dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 396 x 296 x 112 mm, dimensiones interiores (L x An x Al) 383 x 273 x 75 mm, peso 2 kg</p>		

Systainer de aplicación con suplemento para herramientas manuales	PVP en €* 157,30 190,33	Referencia 205518
<p>NUEVO</p>  <p>Systainer³ SYS3 HWZ M 337 con suplemento de madera para herramientas manuales, dotación de suministro sin herramientas (propuesta de dotación), dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) 396 x 296 x 337 mm, dimensiones interiores (L x An x Al) 389 x 275 x 296 mm, volumen 32,4 l, capacidad de carga 20 kg, capacidad de carga (acoplado) 40 kg, carga admisible en la tapa 100 kg, peso 4,4 kg</p>		

Otros	PVP en €* 4,80 5,81	Referencia 497855
<p>NUEVO</p>  <p>SYS-PowerStation véase la página 324</p>		
<p>NUEVO</p>  <p>Altavoz Bluetooth® véase la página 327</p>		
 <p>Protección AB-BF SYS TL 55x85mm /10 cubierta de protección transparente para el etiquetado de Systainer³, Systainer³ Organizer y T-LOC, protege la rotulación de daños y de la humedad, cont. del pqte. 10 Unidades, embalado en blíster</p>		

Tambor de cable eléctrico SYS-PowerHub

Enchufe múltiple en formato Systainer. El cable fijo de 10 m de largo se guarda cómodamente en el espacio interior para el transporte. Además, el SYS-PowerHub también dispone de espacio para las baterías o piezas pequeñas y suministra corriente al mismo tiempo a hasta cuatro herramientas eléctricas.



Datos técnicos	SYS-PH
Clase de protección	IP44
Longitud de cable (m)	10
Consumo de potencia (W)	2.500
Número de enchufes	5
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	396 x 296 x 157,5
Dimensiones interiores (L x An x Al) (mm)	383 x 154 x 128
Peso (kg)	4,2

Dotación de suministro	PVP en €* 147,90 203,16	Referencia 201681
SYS-PH IT/ES		



Zona de protección

En el enchufe situado en el interior se puede conectar, por ejemplo, un teléfono móvil, de modo que quede bien protegido del polvo y la suciedad. La protección de sobrecarga térmica integrada proporciona un plus de seguridad.

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.

Más IVA. | IVA incluido.

Encontrará los valores de vibración y emisiones en los manuales de instrucciones en www.festool.es

17 Organizar el lugar de trabajo

El enchufe para llevar. La nueva SYS-PowerStation. Encontrará más información en la página 324.



NUEVO



324 SYS-PowerStation



326 Radio para obras
SYSROCK

NUEVO



327 Altavoz Bluetooth®
TOPROCK



328 Mesa multifuncional



330 Taller móvil

NUEVO



332 Mesa portátil de serrar
y de trabajo

NUEVO



333 Tope angular



334 Rieles de guía



337 Ventosa de sujeción doble
GECKO



337 Boquilla tensora por vacío
CT WINGS



338 Sistema de sujeción por vacío
VAC SYS



340 Centros de organización



342 Cabezal de aspiración
y brazo de aspiración



344 accesorios plug it

El enchufe para llevar. La SYS-PowerStation.

La SYS-PowerStation proporciona electricidad. Incluso en los sitios donde no suele haberla. Se trata de un sistema de batería de alto rendimiento que permite no depender de fuentes de energía clásicas, tales como enchufes, generadores o distribuidores eléctricos para obras; de este modo es posible planificar la jornada sin sobresaltos. Ya no habrá que buscar electricidad, tirar de cables, lidiar con distribuidores eléctricos sobrecargados ni enfrentarse al problema de fusibles que saltan. Exactamente igual que con un enchufe normal de 230 voltios.

Disponible
durante 2021



SYS-PowerStation SYS-PST 1500

La SYS-PowerStation se puede utilizar con herramientas y máquinas de todos los fabricantes, que pueden seguir usándose con el sistema habitual. Gracias a la alta calidad de la electricidad, puede utilizarse sin problemas con equipos electrónicos sensibles.



Electricidad. En todo momento y en todo lugar

La SYS-PowerStation almacena 1.500 vatios-hora de energía; en la mayoría de las aplicaciones basta para toda una jornada de trabajo.

Alto rendimiento

Con 3.680 W continuos y hasta 11.000 W por breves períodos, ofrece potencia suficiente para utilizar todas las herramientas que requieren de conexión a la red, incluso aspiradores, grandes sierras y martillos perforadores, de forma constante y sin pérdidas de potencia.





Trabajar libre de polvo

Convierte cualquier aspirador en un aspirador a batería y, gracias al enchufe del aspirador, se puede utilizar una herramienta adicional al mismo tiempo. De este modo, ahora ya es posible trabajar con aspiración en cualquier lugar.

Planificable

Ya se pueden planificar de forma segura los trabajos en obra. La disponibilidad o no de electricidad ya no supondrá una incertidumbre.




Innovadora

La tecnología de la SYS-PowerStation, completamente novedosa y única en el mundo, proporciona un sistema de batería de alto rendimiento; valores de potencia máximos, larga autonomía y tiempos de carga breves, en el compacto formato Systainer y con solo 16 kg de peso.

Datos técnicos	SYS-PST
Tensión de salida	230 V ~ / 50 Hz pure sine
Potencia continua (W)	3.680
Potencia de pico (<0,5 s) (W)	11.000
Potencia de pico (<6,0 s) (W)	7.200
Contenido energético nominal (Wh)	1.555
Tecnología de la batería	Lithium-Ionen

Datos técnicos	SYS-PST
Tiempo de carga (en función de la temperatura de celda) (h)	3,5
Dimensiones con patas de apoyo (L x An x Al) (mm)	396 x 296 x 187
Tipo de protección IP	IP 44
Salida USB	Typ-C, 5 – 20 V / 3A / 15 – 60 W
Peso (kg)	16,5

Dotación de suministro	PVP en €*	Referencia
SYS-PST		
 SYS-PST 1500 Li HP adaptador de protección de personas FI (para proteger un segundo enchufe), cable de conexión de 2 m	2.900,00 3.509,00	205721

Para su seguridad: debe utilizarse exclusivamente con herramientas que no requieran toma de tierra (por este motivo no es posible utilizar la TKS 80 con la SYS-PowerStation).
 Excepcional: Por supuesto, está totalmente asegurada gracias a los completos servicios del Festool SERVICE (incluido el servicio «Sustitución en caso de robo» con una franquicia más elevada).

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.
 Encontrará los valores de vibración y emisiones en los manuales de instrucciones en www.festool.es

Sonido perfecto durante el trabajo y al hablar por teléfono.

Las radios para obras SYSROCK.

Las radios para obras SYSROCK caben en el alféizar de cualquier ventana y combinan unas dimensiones compactas y un peso reducido con un sonido perfecto. Además, gracias a la conexión Bluetooth®, además de sus emisoras de radio favoritas, podrá escuchar también sus canciones preferidas desde su smartphone con calidad de sonido SYSROCK.

Radio para obras SYSROCK BR 10 DAB+

Radio digital DAB+ con interfaz USB integrada para cargar dispositivos externos como móviles.



Radio para obras SYSROCK BR 10

Radio FM analógica



Datos técnicos	BR 10 DAB+	BR 10
La recepción de radio	FM / DAB+	FM
Gama de frecuencias FM (UKW) (MHz)	87,5 – 108	87,5 – 108
Altavoz (W)	10	10
Funcionamiento con baterías deslizantes Festool (V)	18	18
Número de presintonías	2 x 4	4
Entrada Aux-In (mm)	3,5	3,5
Estándar Bluetooth®	4,1	4,1
Salida USB	5V/1,2A	-
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	95 x 102 x 149	94 x 102 x 149
Peso (kg)	0,7	0,6

Dotación de suministro	PVP en €* 223,85	Referencia
Todas las variantes: adaptador de carga para la red 230 V, cable Aux-In, en bolsa		
BR 10 DAB+	185,00	202111
BR 10	150,00 181,50	200183

Baterías
a partir de la página

22

The Sound of Systainer.

El altavoz Bluetooth® TOPROCK.

El nuevo miembro de la banda en la familia de sonido de Festool se llama TOPROCK. El altavoz Bluetooth® incorporado en la tapa del Systainer³ aúna todas las ventajas del sistema Systainer de Festool con un sonido excepcional. Cuatro altavoces de alto rendimiento, combinados con la caja acústica de diseño inteligente, proporcionan un sonido claro y voluminoso. ¿Quiere todavía más? Pues solo tiene que conectar dos TOPROCK a su smartphone para disfrutar de un sonido estéreo envolvente.



Altavoz Bluetooth® TOPROCK

El altavoz Bluetooth® en formato Systainer: abajo herramientas, arriba música.

NUEVO



Datos técnicos	BT 20
Altavoz [W]	20
Número de altavoces	4
Estándar Bluetooth®	V5
Alcance máx. Bluetooth® (m)	50
Batería integrada [V]	11
Salida USB	5 V / 1 A
Adaptador de red [DC-IN]	Ø 4,8 mm 19 V/1,2 A
Dimensiones (Lg x An x Al) [mm]	396 x 296 x 137
Peso [kg]	2,8

Dotación de suministro	PVP en €* 210,00 254,10	Referencia 205502
SYS3 BT20 M 137 adaptador de carga para la red 230 V		

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

Encontrará los valores de vibración y emisiones en los manuales de instrucciones en www.festool.es

1 mesa, 1 000 posibilidades.

La mesa multifuncional MFT 3.

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



Mesa multifuncional MFT/3

La altura de trabajo de 90 cm permite trabajar sin que la espalda se fatigue. Además, la MFT 3 puede plegarse para transportarse ocupando muy poco espacio.

Datos técnicos	MFT/3
Dimensiones de la mesa (mm)	1.157 x 773
Altura de la mesa plegada (mm)	180
Altura de la mesa desplegada (mm)	900
Grosor máx. de la pieza de trabajo (mm)	78
Anchura máxima de las piezas (mm)	700
Capacidad de resistencia (kg)	120
Peso (kg)	28

Dotación de suministro	PVP en €* 864,42	Referencia
Todas las variantes: mesa con placa perforada y patas plegables, en caja de cartón		
MFT/3 tope giratorio, tope de apoyo, tope angular, tope desplazable, riel de guía FS 1080/2, desviador FS-AW, sujeción adicional	714,40 864,42	495315
MFT/3 Basic	561,30 679,17	500608













Precisión máxima

Con perfil de aluminio perimetral para fijación de riel de guía y o tope angular.

Máxima sujeción

Fijación flexible y segura mediante la ranura de montaje con elementos de sujeción diseñados especialmente y los sargentos convencionales.



Accesorios	PVP en €* IVA incluido	Referencia
 Traviesa MFT 3-QT para estabilización adicional de la MFT 3, cont. del pqte. 2 Unidades, diámetro 20 mm, longitud 675 mm, en caja de cartón	95,40 115,43	495502
 Sujeción adicional MFT/3-ZK para fijar los rieles de tope en la ranura en V, embalado en blíster	35,50 42,96	495541
 Elementos de sujeción MFT-SP para MFT, para la fijación segura y exacta de las piezas de trabajo (serrar, lijar, fresar, taladrar...), cont. del pqte. 2 Unidades, embalado en blíster	97,90 118,46	488030
 Mordaza de palanca FS-HZ 160 para FS/2, MFT, versión completamente de acero, anchura de sujeción 160 mm, embalado en blíster	53,60 64,86	491594
Sargento de rosca Todas las variantes: para FS/2, MFT, versión completamente de acero, cont. del pqte. 2 Unidades, embalado en blíster		
 FSZ 120 anchura de sujeción 120 mm	39,00 47,19	489570
 FSZ 300 anchura de sujeción 300 mm	48,00 58,08	489571
 Mesa TSB/1-MW 1000 para taller móvil MW 1000 y MFT/3, ampliación de superficie de trabajo, perfil de aluminio y placa perforada que permiten utilizar muchos de los accesorios disponibles, altura de trabajo 900 mm, dimensiones (Lg x An x Al) 1.045 x 500 x 74 mm, peso 12,2 kg, en caja de cartón	278,80 337,35	203457
 Pieza de unión VS para el montaje de FST 660/85 o MFT 800 en Basis Plus, para unir varias MFT 3, embalado en blíster	14,20 17,18	484455
 Adaptador VAC SYS AD MFT 3 para VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, para unir la unidad de sujeción VAC SYS con MFT 3, en caja de cartón	237,50 287,38	494977
 Tope desplazable MFT/3-AR para retener piezas de trabajo en el tope angular, plegable, embalado en blíster	21,40 25,89	495542

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Lleve su taller a la obra.

El taller móvil.

El taller para llevar: para unas condiciones de trabajo ideales también en la obra. Transporte sin esfuerzo entre el taller, el vehículo y la obra: gracias al peso reducido, el tamaño compacto y la facilidad para subir y bajar escaleras. Además, se puede utilizar de inmediato sin perder un tiempo valioso en el montaje.




Taller móvil MW 1000

Se puede conectar con cualquier sistema Systainer de Festool, ya que encajan a la perfección. También es compatible con todos los accesorios de la mesa multifuncional MFT.

Datos técnicos	MW 1000 Basic	MW 1000
Altura de trabajo (mm)	900	900
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	641 x 600 x 1.076	641 x 600 x 1.185
Dimensiones de la mesa (mm)	445 x 363	445 x 363
Capacidad de carga total (kg)	100	100
Capacidad de carga cajón (kg)	20	20
Ø ruedas (mm)	200	200
Peso (kg)	19	31

Dotación de suministro

		PVP en €* Más IVA. IVA incluido.	Referencia
MW 1000	Todas las variantes: corredera SYS-AZ-MW 1000, en caja de cartón		
	MW 1000 Basic	484,00 585,64	203454
	MW 1000 mesa TSB/1-MW 1000	742,40 898,30	203802



El sistema perfecto

Compatible con toda la gama de accesorios de la MFT/3. Los encontrará en la página 328.










De fácil transporte

Una única persona puede cargarla en el vehículo gracias al tirador con ajuste de ángulo, las superficies de deslizamiento y la cavidad de agarre en la base.



Comodidad

Tamaño compacto para un montaje y desmontaje sin esfuerzo. El SYSTAINER y la mesa se pueden recoger en pocas maniobras para su transporte seguro sin riesgo de deslizamiento durante el transporte.

Accesorios	PVP en €* Referencia
Corredera Todas las variantes: en caja de cartón	
 SYS-AZ-MW 1000 para taller móvil MW 1000, fijación sin herramientas y ajuste de altura individual, dimensiones (Lg x An x Al) 493 x 373 x 118 mm, capacidad de carga cajón 20 kg, peso 3,2 kg	68,50 82,89 203456
 SYS-AZ para Systainer ³ M, T-LOC y Classic, para construir un sistema de estantes personalizado, con 32 ranuras de montaje, dimensiones (Lg x An x Al) 425 x 376 x 57 mm, carga máxima 20 kg	41,60 50,34 500692
 Mesa TSB/1-MW 1000 para taller móvil MW 1000 y MFT/3, ampliación de superficie de trabajo, perfil de aluminio y placa perforada que permiten utilizar muchos de los accesorios disponibles, altura de trabajo 900 mm, dimensiones (Lg x An x Al) 1.045 x 500 x 74 mm, peso 12,2 kg, en caja de cartón	278,80 337,35 203457
 Sujeción adicional MFT/3-ZK para fijar los rieles de tope en la ranura en V, embalado en blíster	35,50 42,96 495541
 Elementos de sujeción MFT-SP para MFT, para la fijación segura y exacta de las piezas de trabajo (serrar, lijar, fresar, taladrar...), cont. del pqte. 2 Unidades, embalado en blíster	97,90 118,46 488030
 Mordaza de palanca FS-HZ 160 para FS/2, MFT, versión completamente de acero, anchura de sujeción 160 mm, embalado en blíster	53,60 64,86 491594
Sargento de rosca Todas las variantes: para FS/2, MFT, versión completamente de acero, cont. del pqte. 2 Unidades, embalado en blíster	
 FSZ 120 anchura de sujeción 120 mm	39,00 47,19 489570
 FSZ 300 anchura de sujeción 300 mm	48,00 58,08 489571

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

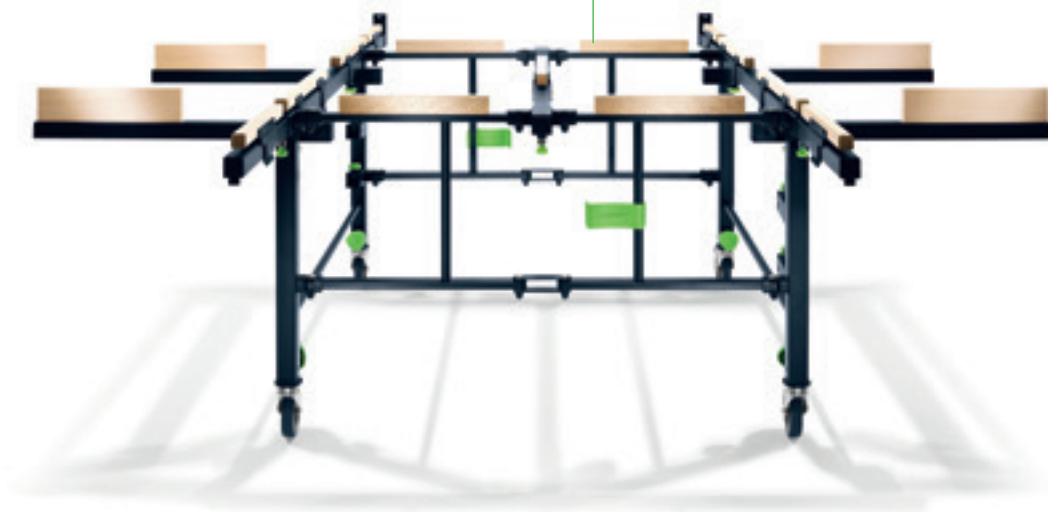
Con la mejor disposición. La mesa portátil de trabajo.

Gracias a los apoyos de madera, el material estratificado y las piezas de trabajo se apoyan perfectamente en todo momento mientras se trabaja con ellos. La particularidad reside en que una sola persona puede colocar sin ayuda tableros de hasta 3.100 x 2.150 mm sin ninguna dificultad, permitiendo así un trabajo preciso.

Mesa portátil de serrar y de trabajo **STM 1800**

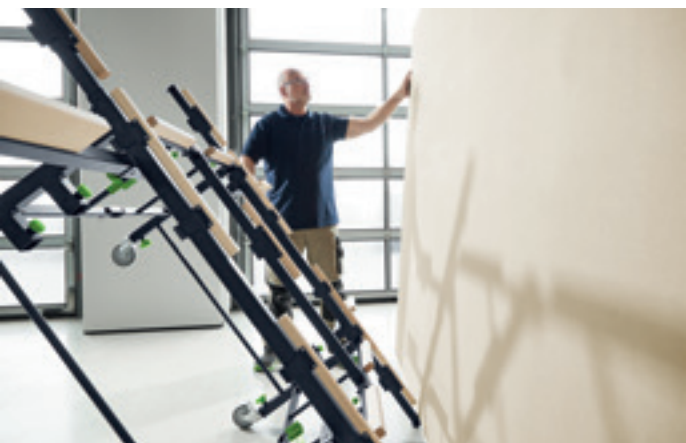
En combinación con la sierra circular y el riel de guía, la mesa portátil de serrar y de trabajo se convierte en una sierra de paneles móvil.

NUEVO



Datos técnicos	STM 1800
Dimensiones de la mesa (LxAxA) plegada (mm)	1.150 x 250 x 700
superficie de apoyo mín. (mm)	1.100 x 1.050
superficie de apoyo máx. (mm)	1.800 x 2.100
Altura ajustable (mm)	700 – 900
Carga máxima (kg)	150
dimensiones máx. de la pieza de trabajo (con función de inclinación) (mm)	3.100 x 2.150
Peso (kg)	34

Dotación de suministro	PVP en €* 1.210,80 1.465,07	Referencia 205183
STM 1800 apoyos de madera montados, 4 tubos de prolongación con apoyos de madera, en caja de cartón		



Manejo por una sola persona

Para material estratificado de hasta 3.100 x 2.150 mm. Para que resulte más fácil colocar el tablero, la mesa se puede inclinar adicionalmente.



Ajuste de altura

Para trabajar de forma ergonómica y sin que la espalda se fatigue al fresar, serrar o encolar piezas de trabajo.



Portátil y compacta

La mesa de serrar está equipada con unas robustas ruedas y se puede plegar para transportarla.



Corte exacto de tableros

En combinación con riel de guía, sierra circular y tope angular de 90° FS WA/90°.

Tope angular de 90° FS-WA/90°

Garantiza ángulos rectos. El tope de aluminio fresado a partir de una sola pieza garantiza cortes rectangulares de 90° precisos y repetitivos sin necesidad de reajustes. Gracias al sistema de fijación rápida, el tope angular se coloca en un abrir y cerrar de ojos en el riel de guía.



Dotación de suministro	PVP en €* 136,30 164,92	Referencia 205229
FS-WA/90° en caja de cartón		



Cortes de 90° precisos

El tope angular se fija a la pieza de trabajo con sargentos.

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Guiado perfecto.

Los rieles de guía.

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

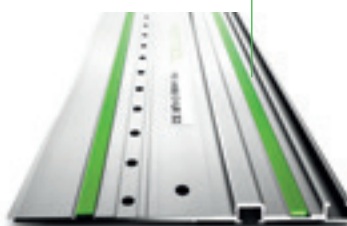
Rieles de guía FS/2



El riel de guía está disponible en 8 longitudes, desde 800 mm hasta 5000 mm.



Rieles de guía con orificios en línea FS/2 LR 32

La distancia entre perforaciones de 32 mm permite fresar con rapidez y precisión líneas de perforaciones en la construcción de muebles.



Dotación de suministro		PVP en €* 76,23	Referencia
	FS/2 en caja de cartón	63,00	491499
	FS 800/2	76,23	491504
	FS 1080/2	79,70	491498
	FS 1400/2	96,44	491503
	FS 1900/2	94,20	491502
	FS 2400/2	113,98	491937
	FS 2700/2	161,60	491501
	FS 3000/2	195,54	491500
FS 5000/2	232,00	491500	
		280,72	
		270,00	
		326,70	
		289,90	
		350,78	
		477,40	
		577,65	
	FS/2-LR 32 en caja de cartón	115,60	496939
	FS 1400/2-LR 32	139,88	491622
	FS 2424/2-LR 32	281,60	
		340,74	










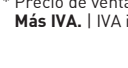
En perfecta armonía

Las sierras de incisión y las sierras circulares encajan perfectamente en el riel de guía. Resultado: cortes rectos y sin desgarros.



Imprescindible en la construcción de muebles

La fresadora y el riel de guía con orificios en línea simplifican el trabajo en sistemas de estantes o herrajes.

Accesorios para rieles de guía		PVP en €* 56,27	Referencia
Tensor rápido Todas las variantes: Mordazas de sujeción, mordazas de sujeción, embalado en blíster			
	FS-RAPID/R para fijar y posicionar los rieles de guía FS, FS/2 y GRP/2	46,50 56,27	489790
	FS-RAPID/L para el uso de SSU 200, IS 330 con riel de guía, para la sujeción y el posicionamiento con rieles de guía Festool	46,50 56,27	768116
	Mordaza de palanca FS-HZ 160 para FS/2, MFT, versión completamente de acero, anchura de sujeción 160 mm, embalado en blíster	53,60 64,86	491594
Sargento de rosca Todas las variantes: para FS/2, MFT, versión completamente de acero, cont. del pqte. 2 Unidades, embalado en blíster			
	FSZ 120 anchura de sujeción 120 mm	39,00 47,19	489570
	FSZ 300 anchura de sujeción 300 mm	48,00 58,08	489571
	Pieza de unión FSV para el empalme de dos rieles de guía para piezas largas, contenido del paquete: 1 und., embalado en blíster	17,10 20,69	482107
	Parada de contragolpe FS-RSP para TS 55, TS 55 R, TSC 55, TS 75, HKC 55, HK 55, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85, también utilizable como limitador de dirección, para limitar el avance o retroceso de la máquina sobre la guía FS/2, embalado en blíster	16,70 20,21	491582
	Deflector FS-AW evita que el tubo flexible y el cable se queden enganchados en los extremos de los rieles de guía, embalado en blíster	20,40 24,68	489022
	Tope angular FS-WA/90° para FS/2, para cortes de 90° exactos y repetitivos en material estratificado, sin necesidad de reajustes, se alinea solo de forma precisa gracias al tope de aluminio fresado, se acopla fácil y rápidamente al riel de guía mediante la palanca de sujeción rápida, en caja de cartón	136,30 164,92	205229
	Falsa escuadra combinada FS-KS para FS/2, para cortar a inglete entre 0° y 180° con los rieles de guía, embalado en blíster	94,60 114,47	491588
	Tope angular FS-AG-2 para FS/2 y GRP/2, para cortes angulares en combinación con el riel de guía, en caja de cartón	132,30 160,08	768168

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

17 Organizar el lugar de trabajo

Accesorios para rieles de guía		PVP en €* 13,92	Referencia 495207
	Protección antiastillas Todas las variantes: protección anti-astillas de recambio para rieles de guía FS, FS/2 y FSK, transparente, embalado en blíster	11,50 13,92	495207
	FS-SP 1400/T longitud 1.400 mm		
	FS-SP 5000/T longitud 5.000 mm	27,70 33,52	495209
	Recubrimiento antiadherente FS-GB 10M rollo con 10 m, recubrimiento antiadherente de recambio para rieles de guía FS/2 y FSK, embalado en blíster	35,10 42,47	491741
	Recubrimiento adherente FS-HU 10M rodillo con 10 m, base adhesiva de recambio para rieles de guía FS, FS/2 y FSK, embalado en blíster	19,70 23,84	485724
	Tope paralelo FS-PA para FS/2, para serrar a lo ancho, tope lateral y medida a escala ajustable, ensamblaje en riel de guía sin necesidad de herramientas, tope lineal con sujeción adicional, tope desplazable, cont. del pqte. 2 Unidades, anchura máxima de las piezas 650 mm, embalado en blíster	218,60 264,51	495717
	Prolongación FS-PA-VL para FS/2, solo disponible en conexión con FS – PA, tope lineal, puente, escala, cont. del pqte. 2 Unidades, anchura máxima de las piezas 195 mm, grosor máx. del material 70 mm, embalado en blíster	130,00 157,30	495718
	Bolsa FS-BAG bolsa transporte con bandolera, hasta un longitud de FS 1400/2, en bolsa	69,90 84,58	466357
	ventosa doble GECKO DOSH véase la página 337		
	Adaptador DOSH-FSAD adaptador para la fijación del riel de guía FS/2 en la ventosa de aspiración doble GECKO, embalado en blíster	21,30 25,77	492616
	Set de accesorios FS-SYS/2 2 x sargentos FSZ 120, desviador FS-AW, falsa escuadra combinada FS-KS, tope reverso FS-RSP, 2 conectores FSV, protección antiastillas FS-SP 1400, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	171,90 208,00	497657
	Tope longitudinal LA-LR 32 FS posiciona el primer orificio de los rieles de guía para pistas de perforaciones con 9,5, 16 o 32 mm en el borde de la pieza de trabajo, cont. del pqte. 2 Unidades, embalado en blíster	40,70 49,25	496938
	Sist. perforaciones en línea FS/2n véase la página 223		
	Topes guía para fresadoras véase la página 219		
	Tope de guía FS-PS/PSB 300 para PS 200, PS 300, PSB 300, PS 2, para la aplicación de las caladoras con el sistema guía FS y FS/2, embalado en blíster	15,20 18,39	490031
	Mesa de adaptación ADT-PS 420 para PS(C) 400/420, PSB(C) 400/420, para la aplicación de la PS en el riel de guía, para el montaje en el sistema de módulos Compact CMS, en combinación con el compás circular KS-PS 400, embalado en blíster	15,40 18,63	497303

Ventosa de sujeción doble GECKO

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



Dotación de suministro	PVP en €* embalado en blíster	Referencia
GECKO DOSH	66,20 80,10	492617
GECKO DOSH-Set adaptador DOSH-FSAD, ventosa doble GECKO DOSH	87,30 105,63	493507



Concebido como parte del sistema

Con el adaptador de los rieles de guía, la GECKO puede montarse directamente en los rieles de guía.

Boquilla tensora por vacío CT Wings

La práctica ayuda de montaje para sujetar y fijar piezas de trabajo en superficies horizontales y verticales. La CT WINGS se encaja fácilmente en un tubo flexible de aspiración de 27 mm o 27/32 mm con manguito para máquina. Después de conectar el aspirador, la pieza de trabajo queda sujeta por efecto de la fuerza de aspiración.



Datos técnicos	CT-W
Altura máx. de fijación (mm)	50
Carga máxima (kg)	3
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	130 x 80 x 50
Peso (kg)	0,35

Dotación de suministro	PVP en €* embalado en blíster	Referencia
CT-W	38,90 47,07	500312



La tercera mano

Sustituye en muchos casos a un ayudante cuando es necesario tener una mano libre para señalar, marcar, pinzar o agarrar.

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.
Encontrará los valores de vibración y emisiones en los manuales de instrucciones en www.festool.es

La sujeción del futuro.

El sistema de sujeción por vacío VAC SYS.

Fuerza de sujeción dinámica y suave con la superficie: el sistema de sujeción por vacío VAC SYS permite trabajar las piezas por todos los lados en un solo paso, sin necesidad de perder tiempo cambiando la pieza de posición. Sin dejar huellas. Desde la superficie hasta el borde. Y con radios que cubren un giro de 360° y un rango de articulación de hasta 90°. De esta manera nace una nueva sensación de libertad y se dan los requisitos para trabajar con salud y ergonomía.



Sistema de sujeción por vacío

VAC SYS

No sólo las ventosas, sino que también la unidad de sujeción funciona con tecnología de vacío: se fija a la mesa de trabajo mediante vacío, aunque, en caso necesario, también se puede hacer con sargentos o mordazas.

Datos técnicos	VAC SYS	
Consumo de potencia a 50 Hz (W)	160 – 200	
Consumo de potencia a 60 Hz (W)	200 – 230	
Rendimiento de la bomba a 50 Hz (m³/h)	2,7	
Rendimiento de la bomba a 60 Hz (m³/h)	3,5	
Vacío mínimo	≥ 81% / ≥ 810	
Peso (kg)	10,9	

Dotación de suministro	PVP en €* 666,71	Referencia 580062
Todas las variantes: manguera de vacío		
VAC SYS SE 2 plato de vacío VAC SYS VT 275 x 100 mm, pieza de unión, en SYSTAINER SYS 4	551,00 666,71	580062
VAC SYS Set SE1 bomba de vacío VAC SYS VP, unidad de sujeción por vacío VAC SYS SE1, válvula de pie, en caja de cartón	1.223,00 1.479,83	712223

Platos intercambiables sin herramientas

Para las diferentes piezas de trabajo hay cuatro tamaños de plato 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.



Combinable con la MFT/3

Con una placa adaptadora puede combinar el VAC SYS con la nueva mesa multifuncional MFT/3 y, cuando no necesite utilizarlo, basta con plegarlo hacia abajo.

Accesorios	PVP en €*	Referencia
<p>Plato de vacío Todas las variantes: para VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, en caja de cartón</p>		
 <p>VAC SYS VT 200x60 tamaño del plato 200 x 60 mm</p>	83,80 101,40	580064
 <p>VAC SYS VT 277x32 tamaño del plato 277 x 32 mm</p>	124,90 151,13	580065
 <p>VAC SYS VT 275x100 tamaño del plato 275 x 100 mm</p>	98,30 118,94	580066
 <p>VAC SYS VT D 215 diámetro 215 mm</p>	98,30 118,94	580067
 <p>Bomba de vacío VAC SYS VP tipo de accionamiento Red, consumo de potencia a 50 Hz 160 – 200 W, consumo de potencia a 60 Hz 200 – 230 W, rendimiento de la bomba a 50 Hz 2,7 m³/h, rendimiento de la bomba a 60 Hz 3,5 m³/h, vacío mínimo ≥ 81%/ ≥ 810, peso 8,2 kg, en caja de cartón</p>	672,00 813,12	580060
 <p>Adaptador VAC SYS AD MFT 3 para VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, para unir la unidad de sujeción VAC SYS con MFT 3, en caja de cartón</p>	237,50 287,38	494977
 <p>Válvula de pie VAC SYS FV para VAC SYS SE 1 o en combinación con VAC SYS SE 1 con VAC SYS SE 2, para purga de aire de la ventosa, en caja de cartón</p>	91,80 111,08	580063
 <p>Manguera de vacío D 16 x 5m VAC SYS para set VAC SYS SE 1, VAC SYS SE2, para la prolongación, longitud 5 m, en caja de cartón</p>	91,80 111,08 18,36 / 1 m 22,22 / 1 m	495293
 <p>Unidad de vacío VAC SYS SE 2 plato de vacío VAC SYS VT 275 x 100 mm, manguera de vacío, pieza de unión, consumo de potencia a 50 Hz máx. 200 W, consumo de potencia a 50 Hz mín. 160 W, tipo de accionamiento Red, consumo de potencia a 50 Hz 160 – 200 W, consumo de potencia a 60 Hz 200 – 230 W, rendimiento de la bomba a 50 Hz 2,7 m³/h, rendimiento de la bomba a 60 Hz 3,5 m³/h, vacío mínimo ≥ 81%/ ≥ 810, peso 10,9 kg, en SYSTAINER SYS 4</p>	551,00 666,71	580062
 <p>SYSTAINER accesorios VAC SYS VT Sort para VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, VAC SYS VT 200x60, VAC SYS VT 277x32, plato de vacío VAC SYS VT 275 x 100 mm, en SYSTAINER SYS 3</p>	329,90 399,18	495294

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Para procesos de trabajo eficientes. Los centros de organización móviles.

La mejor forma de organizar su lugar de trabajo. Puede guardar todas las máquinas, accesorios e incluso sistemas móviles de aspiración en una sola herramienta para tenerlo todo a mano y listo para usar en todo momento. Y si tiene que cambiar de sitio dentro del taller, nuestros centros se van con usted cómodamente.



Centro universal UCR 1000

Set formado por taburete multifunción MFH 1000 y Workcenter WCR 1000.

Centro de trabajo WCR 1000

El centro de trabajo no solo se puede acoplar al taburete multifunción, sino también a todos los sistemas móviles de aspiración con T-LOC. Además, ofrece una gran superficie para SYSTAINER y numerosos ganchos para accesorios y máquinas.



Toolcenter TC 3000/2

Ofrece flexibilidad y a la vez superficie de trabajo. Además, los Systainer hasta SYS3 M 237 se pueden guardar en el armario con cerradura.

Taburete multifunción MFH 1000

El taburete multifunción no solo es un asiento estable y cómodo, sino que también constituye la base del Workcenter WCR 1000.

Datos técnicos	WCR 1000	MFH 1000	UCR 1000	TC 3000/2
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	-	695 x 436 x 524	-	470 x 1.070 x 960
Ancho de la rueda (mm)	-	32	32	-
Ø ruedas (mm)	-	100	100	-
Altura ajustable (mm)	545 - 785	-	1.031 - 1.271	-
Tamaño de la plantilla de orificios cuadrada (mm)	9,2 x 9,2	9,2 x 9,2	9,2 x 9,2	-
Distancia int. orificios plantilla orificios cuadrada (mm)	38	38,1	38,1	-
Peso (kg)	10,2	27	37	43

Dotación de suministro		PVP en €* 732,90	Referencia
UCR 1000			
	UCR 1000 Workcenter WCR 1000, taburete multifunción MFH 1000 (sin almohadilla de asiento), en caja de cartón	732,90 886,81	498966
WCR 1000			
	WCR 1000 Plataforma, Cubeta, Estante para placa perforada, Gancho doble de herramienta, Gancho doble universal, 6 x ganchos estándar (125 mm largo), 2 x placa perforada con orificios cuadrados, Fijación Systemer, en caja de cartón	420,70 509,05	497471
MFH 1000			
	MFH 1000 almohadilla de asiento MFH 1000 SK, Juego de montaje, en caja de cartón	348,10 421,20	498967
TC 3000/2			
	TC 3000/2 soporte para el tubo flexible, esterilla de goma antideslizante, en caja de cartón	694,80 840,71	583881
Accesorios			
	Chaveta WCR 1000 PF 2x para WCR 1000, UCR 1000, Las chavetas permiten colocar accesorios individuales en el perfil de ranura, 2 chavetas (tornillos incluidos), embalado en blíster	13,10 15,85	497476
	Gancho para pared perforada LWH HSK-A para WCR 1000, MFH 1000, UCR 1000, para acoplar tacos para lijado manual HSK-A 80x130, HSK-A 80x200 y HSK-A 115x226, no indicado para el taco de lijar a mano HSK-A 80x400, el revestimiento protector previene daños, dimensiones largo x ancho 38,1 x 38,1 mm, en caja de cartón	35,10 42,47	498968
	Ganchos de la herramienta WCR 1000 WH para WCR 1000, UCR 1000, para colgar dos herramientas, para utilizar como soporte para el tubo flexible, en caja de cartón	60,20 72,84	497474
	Gancho WCR 1000 SHQ para WCR 1000, UCR 1000, Gancho estándar para fijación a placa perforada, cont. del pqte. 6 Unidades, embalado en blíster	22,40 27,10	497475
	Soporte para pistola WCR 1000 LPH para WCR 1000, soporte para una pistola para pintar, para montar en la ranura perfilada del Workcenter WCR 1000, 2 tornillos, 2 tuercas cuadradas, dimensiones (Lg x An x Al) 148 x 76 x 60 mm, peso 0,5 kg, en caja de cartón	27,80 33,64	498361
	Estante WCR 1000 AB para WCR 1000, UCR 1000, estante grande para piezas pequeñas, cajas de papel lijador, cajas de tornillos, etc., en caja de cartón	46,00 55,66	497477
	Pared dorsal TC 3000 RW para Toolcenter TC 3000, TC 3000/2 incl. 10 ganchos para colgar, dimensiones largo x ancho 990 x 340 mm, en caja de cartón	171,10 207,03	452986
	Soporte para herramientas WHR/D-TC para TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, para alojar hasta dos herramientas eléctricas o neumáticas simultáneamente de forma segura y ergonómica, en caja de cartón	56,90 68,85	493415
	Soporte para el tubo flexible TC-SH para TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, para el montaje posterior en Toolcenter TC 3000, en caja de cartón	61,40 74,29	487304
	Unidad de alimentación VE-TC 3000 para Toolcenter TC 2000, TC 3000, para alimentación de aire comprimido para sistemas móviles de aspiración CT 22/23 y aspiradores serie SR 151, SR 200 en versión LE, en caja de cartón	468,30 566,64	454808

* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor.
Más IVA. | IVA incluido.

Mayor libertad de movimiento.

El cabezal de aspiración y el brazo de aspiración.

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.



Brazo de aspiración

ASA 5000 ASA 6000

Mayor ámbito de uso con un radio de acción ampliado de 39-84 m², en el ASA 5000/6000 un sistema de doble articulación garantiza una elevada movilidad.

Cabezal de aspiración

EAA

El cabezal de aspiración se puede montar suspendido, en la pared o en el brazo de aspiración. En la carcasa se pueden enganchar dos herramientas eléctricas o neumáticas.

Datos técnicos	ASA 5000	ASA 6000	EAA
Longitud de los cables de conexión (m)	3	3	-
Alcance (m)	2 x 2,5	2 x 3	-
Área de aplicación (m ²)	39 - 58	56 - 84	-
Sector de articulación (°)	39 - 58	56 - 84	-
Dimensiones (Lg x An x Al) (mm)	-	-	516 x 580 x 367
Rango de presiones (bar)	-	-	4 - 8
Peso (kg)	92	105	13



Fácil cambio del puesto de trabajo

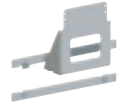




Los brazos de aspiración se emplean allí donde se precise un puesto de trabajo flexible o donde se requiera un amplio radio de acción. La alimentación de energía y la aspiración se puede llevar allí donde se necesite y sin tropiezos. De este modo se ahorra tiempo en traslados y se consigue más espacio en el taller.



Regulación manual

Mediante el accionamiento de la corredera, el rendimiento de la aspiración se lleva allí donde la herramienta eléctrica o neumática esté trabajando.

Dotación de suministro		PVP en €* 3.381,95	Referencia 583867
ASA	Todas las variantes: brazo de doble articulación con consola de pared, sin elementos para la fijación mural, en caja de cartón		
	ASA 5000 CT/SR	2.795,00 3.381,95	583867
	ASA 6000 CT/SR	2.924,00 3.538,04	583868
EAA			
	EAA EW/DW CT/SRM/M cabezal de aspiración con 3 conexiones de 230 V, unid. alimentac. de aire comprim. con 3 conexiones DL (2 lubricadas y 1 sin lubricar), 2 x Soporte de papel lijador, en caja de cartón	1.728,00 2.090,88	583821






Accesorios		PVP en €* 375,71	Referencia 495889
	Montaje mural EAA-W-EU para cabezal de aspiración (a partir de 2009), juegos de cables de 4 m, tubo flexible de aire comprimido de 4 m, tubo de aluminio (350 mm) con manguito de conexión, set de montaje para cabezal de aspiración, en caja de cartón	310,50 375,71	495889
	Brazo de aspiración Todas las variantes: para aspiradores SRM y sistemas móviles CT, con canal para cables, brazo de doble articulación con consola de pared, sin elementos para la fijación mural, tipo de accionamiento Red, longitud de los cables de conexión 3 m, en caja de cartón		
	ASA 5000 CT/SR alcance 2 x 2,5 m, área de aplicación 39 – 58 m², peso 92 kg, sector de articulación 39 – 58°	2.795,00 3.381,95	583867
	ASA 6000 CT/SR alcance 2 x 3 m, área de aplicación 56 – 84 m², peso 105 kg, sector de articulación 56 – 84°	2.924,00 3.538,04	583868
	Módulo del cabezal de aspiración EAA CT 26/36/48 CTL 26/36/48, para conectar un sistema móvil de aspiración CT con cabezal o brazo de aspiración, en caja de cartón	66,70 80,71	496143
	Tubo flexible IAS 3 véase la página 126		

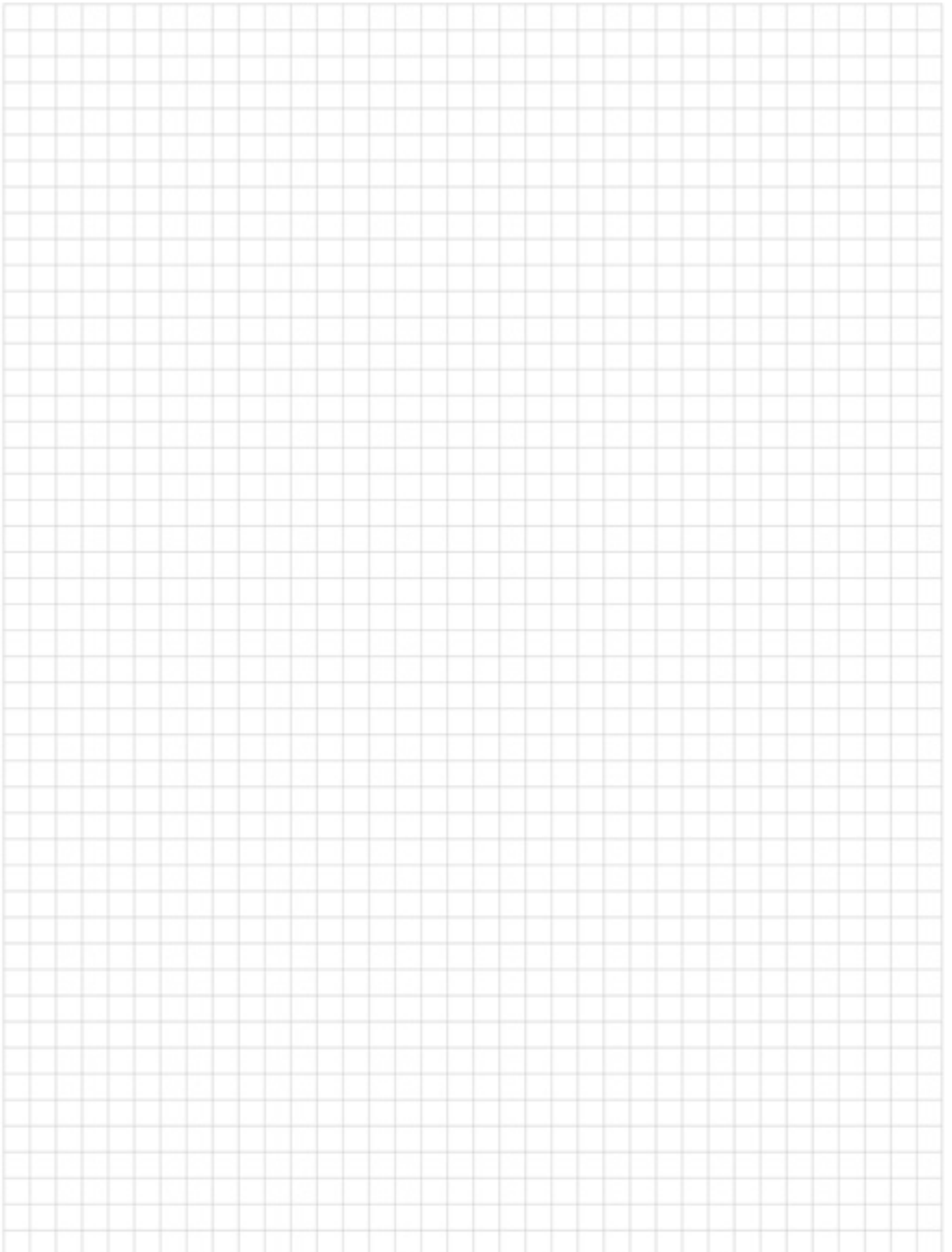
* Precio de venta al público recomendado por el fabricante, no vinculante. Los precios pueden diferir según el distribuidor. Más IVA. | IVA incluido.

Plug it.

Un cable para todos los equipos.

El sistema plug it no sólo es mucho más práctico, rápido y confortable, sino también más rentable. En caso de que el cable se rompa, una de las averías más frecuentes en las herramientas eléctricas, se ahorrará los tiempos de inactividad porque Festool no integra el cable en el interior de las máquinas: sólo hay que «enchufar» otro cable y ya se puede seguir. Sin costosas reparaciones, sin tiempos de inactividad. Evidentemente, también se pueden reequipar determinadas máquinas sin la conexión plug it.

Accesorios plug it		PVP en €* 2023	Referencia
Cable plug it Todas las variantes: embalado en blíster			
	H05 RN-F-4 cable plug it recubierto de goma 240 V, longitud 4 m	22,10 26,74 5,53 / 1 m 6,69 / 1 m	203914
	H05 RN-F4/3 cable plug it recubierto de goma 240 V, cont. del pqte. 3 Unidades, longitud 4 m	43,00 52,03 3,58 / 1 m 4,34 / 1 m	203935
	H05 RN-F-5,5 cable plug it recubierto de goma 240 V, longitud 5,5 m	24,20 29,28 4,40 / 1 m 5,32 / 1 m	203899
	H05 RN-F-7,5 cable plug it recubierto de goma 240 V, longitud 7,5 m	27,00 32,67 3,60 / 1 m 4,36 / 1 m	203920
	H05 RN-F-10 cable plug it recubierto de goma 240 V, longitud 10 m	34,80 42,11 3,48 / 1 m 4,21 / 1 m	203937
	H05 RN-F-4 PLANEX para lijadora de pared PLANEX LHS 2 225 EQ, PLANEX 225 EQ, PLANEX LHS-E 225 easy, cable plug it recubierto de goma 240 V, con prolongación de manguito especialmente adecuado para PLANEX LHS 225, p. ej., para el lijado en construcción en seco, longitud 4 m	22,90 27,71 5,73 / 1 m 6,93 / 1 m	203929
	H05 BQ-F-4 cable plug it recubierto de poliuretano verde 240 V, longitud 4 m	31,10 37,63 7,78 / 1 m 9,41 / 1 m	203921
	H05 BQ-F-7,5 cable plug it recubierto de poliuretano verde 240 V, longitud 7,5 m	40,70 49,25 5,43 / 1 m 6,57 / 1 m	203922
Set de conversión plug it Todas las variantes: embalado en blíster			
	UBS-PUR 360 plug it 240 V para RS1, RS 1 C, DX 93, RO 150/RO2, RAS 115, BF 1, PS 200/PS/2, KF 4, longitud 360 mm	21,40 25,89	491144
	UBS-PUR 420 plug it 240 V para RS 2, RS 3, RS 400/RS 4, DS 400, ES 125, OF 1000, OF 900, ATF 55, AT 65, AP 55, AP 65, EHL 65, longitud 420 mm	21,40 25,89	491145



Bienvenido a la grada de aficionados de Festool.

Camiseta funcional

Camiseta deportiva funcional para caballero, ultraligera, de secado rápido y transpirable en azul con franjas verdes en el cuerpo y etiqueta reflectante en el cuello.



Referencia

Material: 100 % poliéster, 140 g/m²

S	204002
M	204003
L	204004
XL	204005
XXL	204006
XXXL	204007



Bolsa de deporte

Bolsa de deporte resistente con un gran compartimento principal, muchos prácticos compartimentos, suelo reforzado y correa de transporte de longitud regulable.

Referencia

Medidas del bolsillo principal
50 x 30 x 30 cm Volumen aprox. 45 l

498494



Sudadera abierta

Innovadora sudadera con una moderna mezcla de tejidos. Esta chaqueta deportiva para caballero combina un género de punto fino con el tejido Softshell.

Referencia

Material: punto de felpa de poliéster y Softshell de poliéster con tecnología antiolor (260 gr/m²)

Sudadera abierta SJ-FT1 S	204008
Sudadera abierta SJ-FT1 M	204009
Sudadera abierta SJ-FT1 L	204010
Sudadera abierta SJ-FT1 XL	204011
Sudadera abierta SJ-FT1 XXL	204012
Sudadera abierta SJ-FT1 XXXL	204013



Systainer³ XXS

De plástico ABS estable, acoplable y con cierre T-LOC. El lugar ideal para guardar puntas, tarjetas de visita y toda clase de objetos pequeños.

Referencia

Medidas: 30 × 105 × 65 mm	
Made in Germany	
Gris	205398
Azul	205399



Cinta métrica

Robusta cinta métrica metálica de 5 m, con enganche de cinturón estable y sistema de enrollamiento automático.

Referencia

Manejo flexible con la tecla de parada y más precisión gracias al gancho final deslizante.	205182
--	--------



Lápices Pica

Nuestros lápices Pica son «Made in Germany» y los hay para todas las aplicaciones: tanto el Pica «S», nuestro todoterreno para marcar en casi cualquier superficie, como el Pica «L», el portaminas especial para carpintero, están listos para las aplicaciones más diversas.

Referencia

Pasador MAR Pica S	204147
Pasador MAR Pica L	205278

Navaja Victorinox

navaja Victorinox original con 12 funciones, como 2 cuchillas, sierra para madera y destornillador

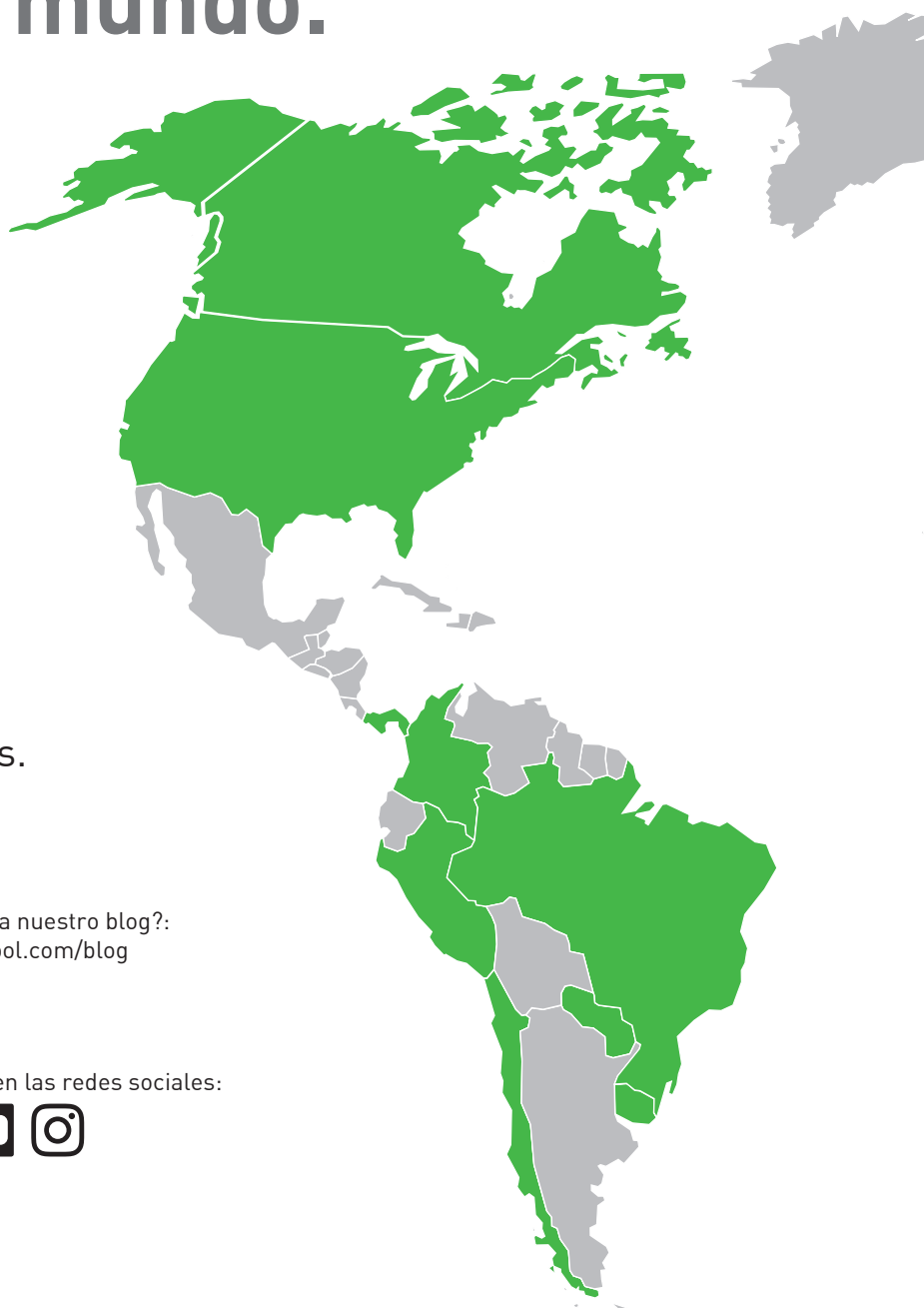
Referencia

El acompañante ideal en el trabajo diario.	497898
--	--------



Festool en el mundo.

Desde hace más de 90 años, nuestra pasión por las herramientas eléctricas de alta calidad se ha mantenido intacta. Y compartimos esta pasión con nuestros clientes y seguidores de todo el mundo.



Online, móvil o en los comercios.
¡Le esperamos!

Encuentre el distribuidor más cercano:
www.festool.es/distribuidores

¿Conoce ya nuestro blog?:
www.festool.com/blog

Descargue nuestras aplicaciones en la App Store:

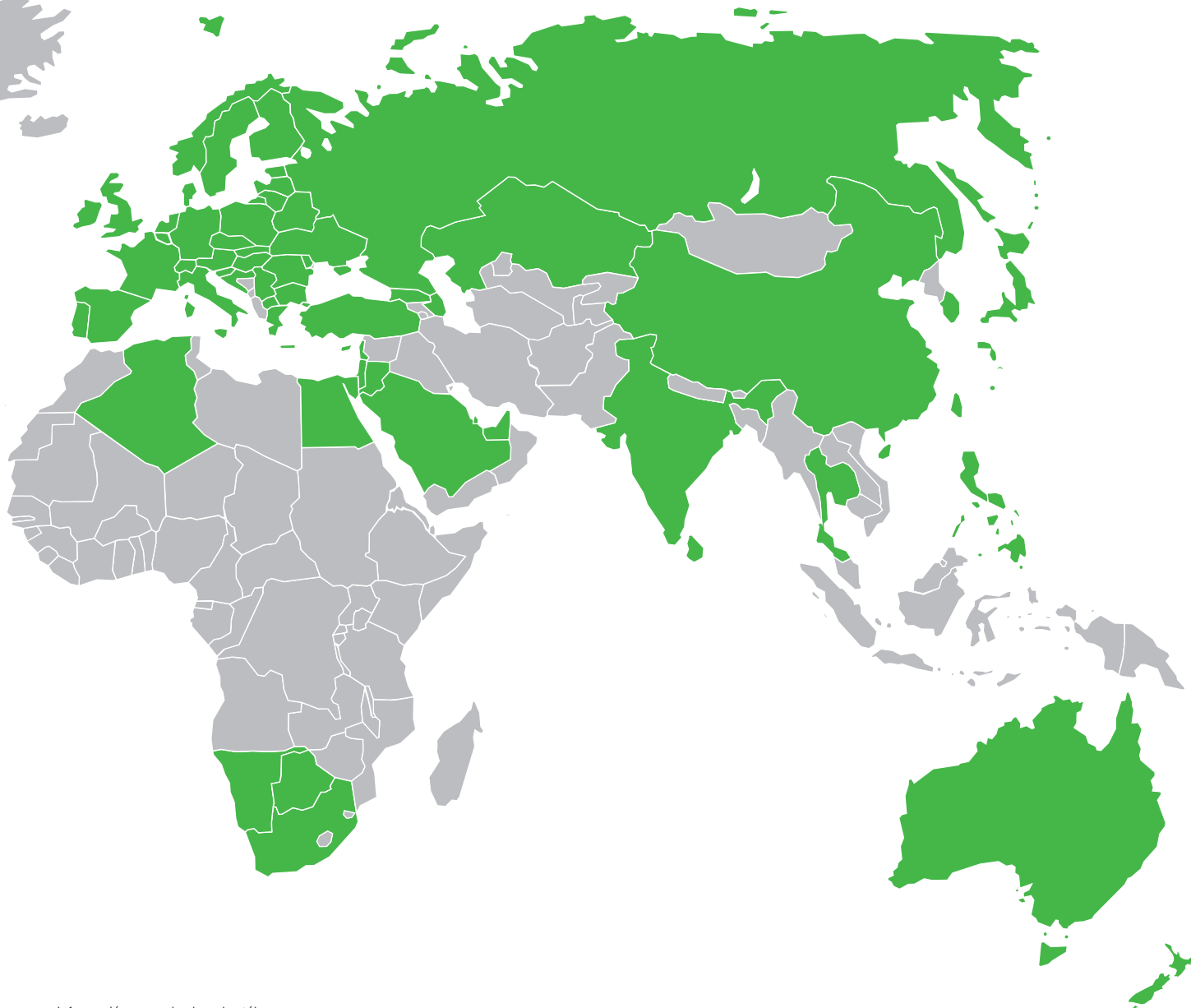


Visítenos en las redes sociales:



Clave del producto

Tipo de producto	Clase de rendimiento	Versión de equipamiento	Empaquetado en Systainer	Suministro adicional
RO	150	FEQ	Plus	/ Set
	Ø del plato, volumen del depósito, etc.	F Cambio de herramienta E Electronic B Freno rápido CE Centrotec Q Plug it SG Compartimento para manguera LE Variante neumática I Compatible con Bluetooth®	con Systainer	amplio abanico de accesorios contenidos en la dotación de suministro
			embalado en blister Accesorios dispuestos en el comercio para autoservicio	



Información general sobre el catálogo:

01 Cuando utilice productos Festool como las herramientas neumáticas y eléctricas, los accesorios y los consumibles, así como cuando maneje sustancias o materiales perjudiciales para la salud, tenga en cuenta que es obligatorio el uso de dispositivos de protección apropiados y de equipos de protección individual. Encontrará información al respecto en las fichas de datos de seguridad. Si tiene más preguntas al respecto, diríjase a nuestro Servicio de Asistencia al Cliente.

02 Si en el catálogo se indican datos en materia de rendimiento, como datos de cantidades, ahorros de tiempo o rendimiento de superficie, se trata de valores medios que, según los materiales trabajados, pueden ser mayores o menores. El fabricante no asume ninguna garantía de que estos valores se logren en todos los casos. Para cualquier consulta puede ponerse en contacto con su distribuidor especializado Festool.

03 Los pesos de las máquinas indicados en el catálogo se entienden normalmente como el peso de la máquina lista para utilizar incluidas las herramientas de serie, pero sin el cable ni los accesorios o consumibles. Tenga en cuenta que algunos pesos indicados pueden variar respecto a los datos del catálogo en función de la herramienta, la batería, los accesorios u otras piezas adicionales.

04 Todos los derechos de marcas, patentes o comerciales protegidos que se indican en este catálogo continúan siendo propiedad del titular correspondiente, aunque no se haga referencia expresa en relación con alguno de los derechos indicados. La reproducción, especialmente de nombres registrados, nombres comerciales, designaciones de artículos, etc. en este catálogo, aunque carezcan de una señalización especial, no presupone que estos nombres puedan considerarse libres según la legislación de protección de marcas y de marcas registradas y por ello puedan ser utilizados por cualquiera.

05 Queda reservado el derecho a realizar cambios, especialmente de datos o especificaciones técnicas, sin previa notificación. Algunas características individuales pueden variar en función de las condiciones de cada país.

06 Ninguna imagen es vinculante y algunas de ellas pueden representar componentes y piezas no incluidas en la dotación de serie respectiva de las máquinas. Para cualquier pregunta, diríjase a su distribuidor especializado Festool.

07 Seguridad: todas las herramientas eléctricas y neumáticas descritas en este catálogo cumplen (en función del tipo) las normativas vigentes de seguridad IEC o EN aplicables (p. ej., IEC/EN 61 029, IEC/EN 60 745, IEC/EN 62 841, IEC/EN 60 335, EN ISO 11 148, IEC/CISPR/EN 55 014, IEC/EN 61 000).

08 Conformidad CE: todas las herramientas eléctricas y neumáticas que figuran en este catálogo cumplen las normativas aplicables de la UE (p. ej., directiva sobre máquinas 2006/42/CE, directiva de baja tensión 2014/35/CE, directiva CEM 2014/30/CE, directiva RoHS 2011/65/UE, directiva sobre la comercialización de equipos radioeléctricos 2014/53/UE y directiva sobre aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas 2014/34/UE).

09 Certificado ISO: todas las herramientas eléctricas y neumáticas descritas en este catálogo se fabrican en nuestros centros de producción, que disponen del certificado DIN EN ISO 9001.

10 La marca denominativa Bluetooth® y los logotipos son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc. Por lo tanto, todo uso que TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG y, por consiguiente, también Festool, hagan de dicha marca está sujeto a un contrato de licencia.

FESTOOL

Catálogo general 2021

Última actualización:
01/2021, sustituye a todos los catálogos anteriores.

Festool GmbH

Wertstrasse 20
D-73240 Wendlingen

Representada por:

Festool Spain, S.L.U.

Carretera de L'Hospitalet, 147-149
Citypark - Edificio Lisboa
08940 Cornellá de Llobregat
Barcelona (España)

Customer Service

Tel.: 93 264 30 30
E-mail: customerservice-es@festool.com

www.festool.es

Sujeto a modificaciones y errores.
Ninguna imagen es vinculante.
Precio de venta al público recomendado por el fabricante.
Precios válidos a partir del 01.01.2021.
Los precios del distribuidor pueden diferir.

Referencia 069 475 ES/es



4 0 1 4 5 4 9 3 8 8 1 7 4