

Catálogo

wolcraft®



Herramientas Innovadoras
Accesorios universales

válida a partir del 02.01.2019

Excelencia en la fabricación desde 1949: empresa familiar con tradición y experiencia

Desde hace 70 años, wolcraft GmbH se ha consolidado con éxito como fabricante y proveedor, para Alemania y toda Europa, de herramientas manuales y accesorios para máquinas electroportátiles. La historia de éxito de nuestra empresa familiar dirigida por sus propietarios comenzó con su fundación en 1949 por parte de Robert Wolff. Desde entonces, la marca wolcraft ha sido sinónimo de calidad gracias a su propia excelencia en la fabricación. Con 600 empleados, un departamento de desarrollo de alto rendimiento y una superficie total de producción de 10 500 metros cuadrados en Weibern y Malé Dvorníky, generamos la mayor parte de nuestro valor añadido internamente. Esto nos permite ofrecer tanto a las tiendas como al consumidor final una producción controlada y de alta calidad, todo desde una única fuente. Desde siempre, la perspectiva del usuario es el centro del desarrollo de nuestros productos y, por lo tanto, el motor del éxito y la innovación. A la hora de desarrollar conceptos de venta al por menor, nos guiamos igualmente por las necesidades del consumidor final y los objetivos de las tiendas.

Un socio centrado en el servicio: gestión del surtido adaptada a la demanda con una gran rentabilidad del espacio

Apoyamos a nuestros socios comerciales con una gestión de categorías profesional y asistida por software para aumentar las oportunidades de venta y garantizar una rentabilidad óptima del espacio. Gracias a los módulos de surtido combinables individualmente, podrá conseguir unas ventas óptimas. Nos encargamos de la planificación y suministro de surtidos específicos para el cliente a través de nuestros propios distribuidores dentro de la organización de ventas, y también nos basamos en intercambios y conversaciones regulares con los profesionales del sector. Esto siempre se traduce en valiosos impulsos que ayudan a mejorar continuamente el servicio y el éxito de las ventas a un alto nivel.

Atención al cliente y servicio externo en toda Europa

wolcraft está representada por cinco filiales en 36 países de todo el mundo. En Alemania y Europa, las tiendas de bricolaje y los comercios especializados cuentan con la asistencia personal de nuestros expertos representantes de ventas con el fin de recibir un apoyo eficaz. El servicio postventa también es de vital importancia para nosotros. Tras la compra de nuestros productos, los usuarios finales tienen un equipo de asistencia profesional a su disposición que le ayudará con cualquier pregunta o problema. Nuestro equipo de atención al cliente puede asesorarle en muchos idiomas. Si es necesario, el servicio técnico de atención al cliente se puede encargar del desarrollo posterior, y así crear soluciones rápidamente y reducir la carga del negocio.



Índice de productos

Grupos de producto	Pág.	Grupos de producto	Pág.
1 Bancos para máquinas		02 Sierras de corona/Coronas de perforación	125
01 Caballetes con rodillos / Caballetes	6	03 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores	153
04 Bancos para máquinas	8	04 Abrasivos	177
06 Sistemas de guía	12	05 Cepillos	235
96 Accesorios	14	06 Hojas de sierra circular	251
2 Bancos de trabajo y mesas de sujeción		07 Escofinas / Avellanadores	263
01 Mesas de sujeción	18	08 Portabrocas	275
03 Sistema modular bancos de trabajo	23	09 Fresas	280
3 Sistemas de transporte		10 Mezcladores	288
01 Carros de transporte	45	11 Surtidos adicionales	292
03 Auxiliares para mudanzas	51	12 Brocas/Cinceles	302
4 Herramientas de sujeción		13 Grapadoras y grapas	333
01 Sargento monomaneal	57	14 Discos de corte/desbaste	342
03 Sargentos de tornillo	60	15 Protección en el trabajo	354
04 Pinzas de plástico con resorte	62	16 Accesorios para multiherramienta	368
05 Pinzas de carraca	66	7 Herramientas manuales	
06 Tensores de cinta	68	01 Herramientas de corte	390
07 Tensores de marcos	70	02 Herramientas de medición	412
08 Cintas adherentes	72	8 Temas de proyectos	
09 Gomas tensoras	73	01 Instalar laminado y vinilo	417
10 Sargentos angulares	74	02 Trabajar placas de yeso	427
11 Herramientas de sujeción	75	03 Leña	441
5 Ensamblaje de madera		04 Crear juntas de dilatación elásticas	446
01 Uniones con espigas	77	05 Construcción de terrazas de madera	456
03 Ensamblaje de galleta	82	06 Colocar baldosas	463
04 Ensamblaje oculto	84	07 Montaje de puertas y marcos	470
05 Piezas de madera	85		
98 Otros	86		
6 Accesorios para máquinas electroportátiles			
01 Hojas de sierra de calar	87		



1.1 Caballetes con rodillos / Caballetes

El caballete de apoyo wolcraft constituye la ayuda idónea en obras interiores!

1 workstand - caballete de apoyo



soportes plegables permiten fijar piezas de trabajo largas; ideales para trabajos de serrado o como bandeja de material



- 3 mordazas protectoras ajustables para piezas de trabajo delicadas
- topes laterales ajustables impiden que se mueva la pieza de trabajo
- soportes plegables permiten fijar piezas de trabajo largas; ideales para trabajos de serrado o como bandeja de material
- plegable para ahorrar espacio al guardarlo
- versión: ya completamente montado
- altura de trabajo 735 mm
- ancho de apoyo: 620 mm
- embalaje: banderola

ref. n°	EAN	descripción	carga máx.	peso
6905000	4006885... ...690509	1 workstand - caballete de apoyo	100 kg	3,385 kg

BANCOS PARA MÁQUINAS

1.1 Caballetes con rodillos / Caballetes



el soporte fijo sirve para prolongar la superficie de apoyo de una mesa de trabajo y apoyar piezas de trabajo largas



el rodillo de bolas permite guiar sencillamente las piezas de trabajo y moverlas en todas las direcciones, por ejemplo en trabajos de fresado

- válido para cualquier mesa de trabajo sea cual sea la altura
- para apoyar y rodar tablas y planchas largas
- altura regulable sin escalones
- el soporte fijo sirve para prolongar la superficie de apoyo de una mesa de trabajo y apoyar piezas de trabajo largas
- el rodillo de apoyo rodado permite guiar fácilmente el material en la dirección de maquinado
- el rodillo de bolas permite guiar sencillamente las piezas de trabajo y moverlas en todas las direcciones, por ejemplo en trabajos de fresado
- plegable para ahorrar espacio al guardarlo
- ancho de apoyo: 300 mm
- embalaje: banderola
- productos complementarios: 6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



ref. nº	EAN	descripción	altura de trabajo	carga máx.	peso
6102300	4006885... ...610231	1 caballete multifuncional de soporte y rodillo	630 - 1.000 mm	50 kg	5,6 kg



el rodillo de apoyo rodado permite guiar fácilmente el material en la dirección de maquinado

La práctica prolongación para mesas de corte y bancos de trabajo

- válido para cualquier mesa de trabajo sea cual sea la altura
- altura regulable sin escalones
- el rodillo de apoyo rodado permite guiar fácilmente el material en la dirección de maquinado
- plegable para ahorrar espacio al guardarlo
- versión: ya completamente montado, soldadas/soldados
- ancho de apoyo: 300 mm
- embalaje: banderola
- productos complementarios: 6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



ref. nº	EAN	descripción	altura de trabajo	carga máx.	peso
6119973	4006885... ...611993	1 caballete de apoyo con rodillo	640 - 1.000 mm	60 kg	3,9 kg

1.4 Bancos para máquinas

MASTER cut 2500

Mesa de serrar y estación de trabajo para todo tipo de trabajos en obras interiores

6 en 1: una mesa de serrar y seis funciones

Las posibilidades de uso como estación de trabajo, sierra circular de mesa, sierra circular de mano guiada, mesa de fresado, mesa de sierra de calar y mesa de sierra de corte y para inglete hacen de la MASTER cut 2500 una mesa para maquinaria 6 en 1, para dominar todo tipo de trabajos en obras interiores.

Ventajas del producto:

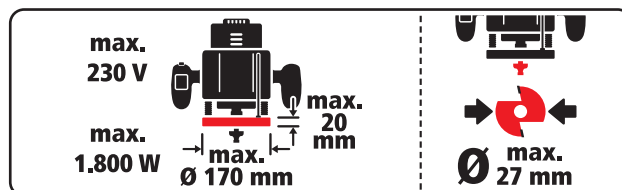
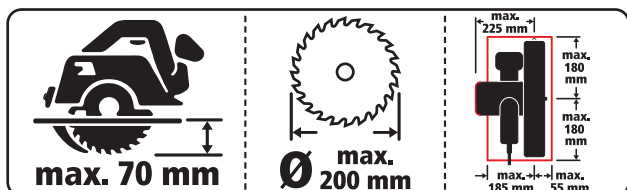
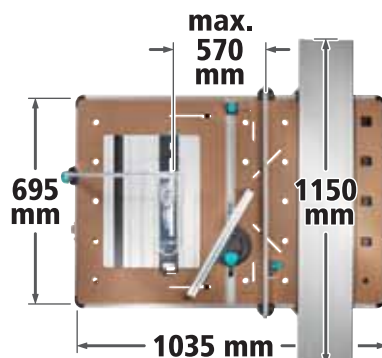
- multifuncional para todos los proyectos, adecuado especialmente para obras interiores
- dispositivo de aspiración para trabajar sin polvo
- estable y seguro gracias a las traviesas y a las patas de altura regulable
- móvil y ahorra espacio gracias al sistema de plegado rápido
- compatible con casi todas las sierras circulares de mano, sierras de calar, fresadoras, así como sierras de corte y sierras para inglete
- adecuado para sierras circulares de mano con y sin cuña abridora
- según DIN EN 62841

Volumen de la entrega:

- tablero de trabajo de MDF, patas plegables, plato para máquinas, cubierta protectora
- borne de conexión, dispositivo de empuje
- interruptor de seguridad
- 4 mordazas de sujeción de plástico
- 3 forros de hendidura para sierra circular de mesa, sierra circular de mano guiada y fresadora/sierra de calar
- riel de guía
- 2 anillos de inserción 15 y 25 mm para fresadora
- tope angular, tope paralelo
- tope angular para riel de guía

Especificaciones técnicas:

- Uso de las sierras circulares de mano:
- con cuña abridora, hasta un máx. de 70 mm de profundidad de corte, un disco con 200 mm de diámetro y las dimensiones de la placa para herramientas máximas especificadas (ver pictograma). Utilizar únicamente con su forro de hendidura correspondiente.
- máquinas sin cuña abridora, solo se puede utilizar en combinación con cuña abridora n.º ref. 6916000 (hasta un diámetro máx. de hoja de sierra de 160 mm) o con cuña abridora n.º ref. 6917000 (con un diámetro de hoja de sierra de entre 161 y 200 mm).
- para fresadoras con un máx. de 230 V, un máx. de 1800 W, dimensiones máx. de la placa de herramientas de 170 x 20 mm, una altura máx. de la placa de herramientas de 20 mm y una fresa con un máx. de 27 mm de diámetro. Utilizar solo con el tope de fresar paralelo (ref. 6901000).
- Medidas con la mesa ya montada: an = 1185, la = 757, al = 863 mm
- Medidas con la mesa plegada: an = 1085, la = 757, al = 213 mm
- Superficie de trabajo: an = 1035, la = 695 mm
- Altura de trabajo = 863 mm
- Diámetro de los orificios de sujeción 20 mm
- altura máx. de la pieza de trabajo: sierra circular de mesa 60 mm, riel de guía 60 mm
- anchura máx. de corte con tope paralelo: sierra circular de mesa 570 mm
- longitud máx. de corte: riel de guía 740 mm
- Resistencia: hasta 120 kg
- Peso: 24 kg



6 en 1: una mesa de serrar y seis funciones



Funcionamiento de la sierra circular de mesa

- ideal para piezas pequeñas, que pueden moverse a través de la mesa
- cortes paralelos exactos hasta un ancho de corte de 570 mm y una longitud de corte de 740 mm
- cortes angulares precisos de 0° a 180° con el tope angular
- las sierras circulares de mano sin cuña abridora integrada pueden utilizarse gracias a la cuña abridora wolfcraft adicional



Funcionamiento de la sierra circular de mano guiada

- con riel de guía y sargentos de fijación wolfcraft
- ideal para cortar paneles y tableros grandes mediante tope de aluminio de 80 cm
- tope angular para riel de guía de ajuste continuo de 0-70°; con caballete de tope para cortes en serie precisos
- gracias a la máquina de aluminio ajustable, la sierra circular de mesa puede desmontarse en unos pocos segundos y utilizarse para cortes guiados en el riel de guía



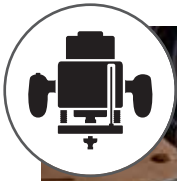
Funcionamiento de la mesa de sierra de calar

- ideal para cortes curvos
- línea de trazado visible
- manejo fácil de la pieza de trabajo con la mano



Funcionamiento de la mesa para sierra de corte y sierra para inglete

- gracias a los orificios multifuncionales de la placa de fijación también son compatibles con todas las sierras de corte y sierras para inglete



Funcionamiento de la mesa de fresado

- Accesorios: el tope de fresar paralelo (ref. 6901000) convierte a la MASTER cut 2500 en una mesa de fresado óptima
- placa de máquina de altura regulable para transiciones planas
- Atención: la mesa de fresado puede emplearse tan solo con el tope de fresar paralelo.



Funcionamiento de la estación de trabajo móvil

- la amplia superficie de trabajo con un tablero en fibra de densidad media a prueba de golpes brilla por sus muchas posibilidades de sujeción
- montaje rápido de los equipos fijos como soportes de taladro, etc. mediante cortes de fijación en el tablero MDF
- robusta y estable gracias a un bastidor sólido con pie de altura regulable
- patas plegables para trabajar sin cargar la espalda
- facilidad de transporte mediante estructura de aluminio ligera

Ref. n°	Código EAN 4006885...	Descripción	para
6902000	...690202	1 MASTER cut 2500 - mesa de serrar y estación de trabajo	EU ex. GB, IRL, DK
6902506	...690257	1 MASTER cut 2500 - mesa de serrar y estación de trabajo	GB, IRL
6902612	...690264	1 MASTER cut 2500 - mesa de serrar y estación de trabajo	CH

1.4 Bancos para máquinas

MASTER cut 1500

Banco de trabajo y para máquinas universal según las normas de seguridad más actuales de la UE. Para un uso estacionario de sierras circulares, sierras de calar y fresadoras.

Ventajas:

- multifuncional para todos los proyectos
- se puede utilizar como mesa de sierra circular, mesa de sierra de calar o mesa de fresado en combinación con el tope de fresado n.º art. 6901000 y la estación de trabajo
- placa de máquina de aluminio ajustable y montaje sencillo de las máquinas
- base con traviesas para máxima estabilidad, movilidad y ahorro de espacio gracias a sistema de plegado rápido
- sólida mordaza de banco de haya
- compatible con casi todas las sierras circulares de mano, fresas de cajeadora y sierras de calar

Incluye:

- 1 tope angular
- 1 tope paralelo
- 1 interruptor de seguridad
- 1 dispositivo de empuje
- 1 borne de conexión
- 1 cubierta protectora
- 4 mordazas de plástico para la sujeción plana
- 2 anillos de inserción 15 y 25 mm para fresadora



The mark of
responsible forestry
FSC® C008243

Especificaciones técnicas:

- altura de trabajo: 865 mm
- ancho de sujeción máx. / con mordazas de sujeción: 120 - 620 mm
- superficie de mesa: 780 x 500 mm
- tablero MDF: 495 x 500 x 23 mm
- Placa de máquina: 285 x 500 mm
- Placas de trabajo de MDF y aluminio inyectado
- dimensiones montado: 940 x 640 x 865 mm
- dimensiones plegado: 640 x 1145 x 195 mm
- peso: 17 kg
- carga máx.: 200 kg



para sierras circulares de mano:

con cuchillo divisor, hasta un máx. de 70 mm de profundidad de corte, un disco con 200 mm de diámetro y las dimensiones de la placa para herramientas - ver pictograma (sin sierras circulares de mano a batería)

Manual de instrucciones:

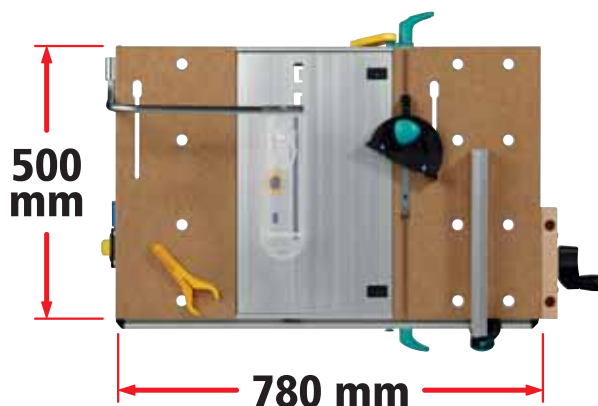
con la utilización del accesorio para cuña abridora n.º art. 6903000 (hasta 160 mm) o n.º art. 6904000 (160 - 200 mm) se pueden utilizar sierras circulares de mano sin cuña abridora.

para sierras de calar:

todas

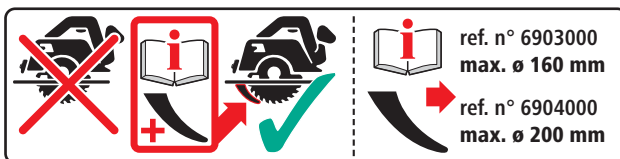
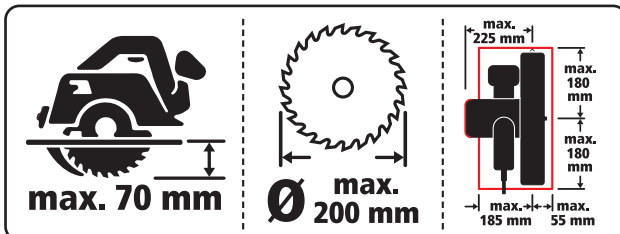
para fresadoras:

con un máx. de 230 V, un máx. de 1800 W, dimensiones máx. de la placa de herramientas de 170 x 20 mm, una altura máx. de la placa de herramientas de 20 mm y una fresa con un máx. de 27 mm de diámetro

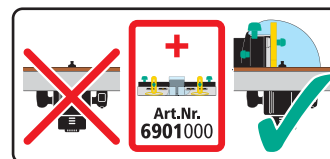
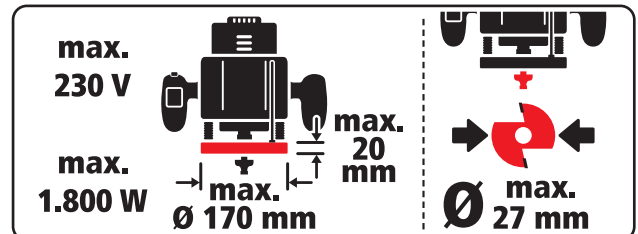
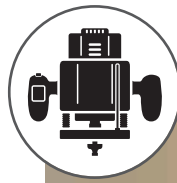


4 en 1: mesa de sierra circular, mesa de sierra, mesa de fresado y banco de trabajo

Sierra circular de mesa



Mesa de fresado



Atención:
¡la mesa de fresado
puede emplearse
tan sólo con el tope
de fresado paralelo
(Artículo 6901000)!

Mesa de sierra de calar



Estación de trabajo móvil



ref. n°	EAN-Code 4006885...	descripción	para
6906000	...690608	1 MASTER cut 1500 - banco de trabajo y para máquinas	EU ex. GB, IRL, DK
6906506	...690653	1 MASTER cut 1500 - banco de trabajo y para máquinas	GB, IRL
6906612	...690660	1 MASTER cut 1500 - banco de trabajo y para máquinas	CH

1 BANCOS PARA MÁQUINAS

1.4 Bancos para máquinas



cortes paralelos



cortes curvos

Complemento ideal para trabajar con precisión con la sierra de calar

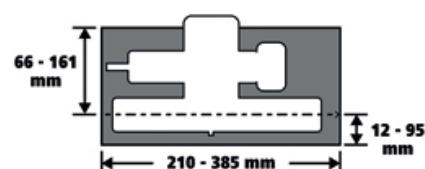


Serrar con exactitud, ya que la línea marcada y el tope paralelo están bien a la vista. Serrando la parte inferior del material se producen menos desgarres y cortes limpios en los cantos de la cara vista de la pieza de trabajo.

- fijación sólida con dos garras de acero en cada banco de trabajo con un max. espesor de placa de 60 mm
- superficie de la mesa 320 x 300 mm
- mesa de apoyo galvanizada
- para sierras de calar: longitud de la hoja de serrar max. 100 mm
- incluye: 1 tope paralelo
- embalaje: caja de cartón corrugado

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6197000	4006885... ...619708	1 mesa de sierra de calar	320 x 300 mm

1.6 Sistemas de guía



Sistema de guía para sierras circulares de mano



- la máquina: para sierras circulares de mano normales con una profundidad de corte de 40 - 70 mm, diámetros de hoja de sierra de 130 - 200 mm y las dimensiones mínimas/máximas de la placa base que se muestran en la ilustración
- montaje sencillo y cortes longitudinales y diagonales de gran precisión
- labio de caucho que reduce la desviación y marca el borde de corte para ofrecer resultados exactos
- rieles de 2 piezas para disfrutar de un montaje sencillo y cómodo
- parte inferior antideslizante para que la colocación resulte segura
- acabado de aluminio de alta calidad que proporciona una gran durabilidad
- gracias a su longitud de corte de hasta 1100 mm, resulta ideal para acortar hojas de puertas, etc.
- embalaje: caja de cartón corrugado
- accesorios: 6914000

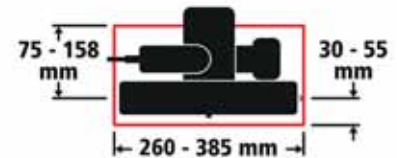
ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6913000	4006885... ...691308	1 FKS 145 - riel de guía	1.450 x 242 x 50 mm

1.6 Sistemas de guía



- prolongación sencilla y rápida del riel de guía FKS 145 para procesar herramientas de gran tamaño
- prolonga la guía 2500 mm con una longitud de corte máxima de 2200 mm
- además, se puede prolongar varias veces
- 2 ensambladores de rieles para que la fijación sea rápida
- acabado de aluminio de alta calidad que proporciona una gran durabilidad
- embalaje: caja de cartón corrugado
- adecuado para 6913000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6914000	4006885... ...691407	1 set de prolongación para FKS 145	1.100 x 190 x 10 mm



Universal y preciso - el carril guía FKS 115 de wolcraft es el complemento ideal para su sierra circular de mano



- la máquina: todas las sierras circulares electroportátiles corrientes con una profundidad de corte de hasta 66 mm y una placa base de hasta 120-200 x 260-385 mm
- para cortes precisos, rectos y largos
- para cortar a medida encimeras, puertas, etc.
- el labio de caucho minimiza el riesgo de desviación, marcando al mismo tiempo el borde de corte y asegurando así un máximo de precisión al serrar
- montaje rápido y cómodo de la sierra circular electroportátil; se requiere un solo ajuste de precisión
- la cara inferior antideslizante y las 2 pinzas suministradas aseguran un posicionamiento seguro
- la pieza está protegida contra arañazos por la placa base de la sierra circular portátil porque la máquina no descansa directamente sobre la pieza de trabajo
- incluye: 2 pinzas
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 6911000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6910000	4006885... ...691001	1 FKS 115 - riel de guía	1.150 x 242 x 50 mm

1 BANCOS PARA MÁQUINAS

1.6 Sistemas de guía



- permite maquinar con precisión piezas de trabajo largas
- prolongación sencilla y rápida de FKS 115
- longitud total de la guía 230 cm
- prolongable también con más de dos rieles
- accesorio exclusivo para ref. n° 6910000!
- contenido:
 - 1 riel de aluminio
 - 1 racor de prolongación
- embalaje: caja de cartón corrugado
- adecuado para 6910000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6911000	4006885... ...691100	1 set de prolongación	1.150 x 220 x 10 mm

1.96 Accesorios



- para la colocación estacionaria de taladradoras
- racor norma europea $\varnothing$ 43 mm
- embalaje: fijado sobre cartón
- adecuado para 6906000, 6906506, 6906612

ref. n°	EAN	descripción
6152000	4006885... ...615205	1 soporte de máquina

1.96 Accesorios



El tope longitudinal de fresado convierte a la MASTER cut en una mesa de fresado óptima.

- para piezas de trabajo de hasta 40 mm de espesor
- para fresas de hasta 27 mm de diámetro
- jaccessorio exclusivo para ref. n° 6900000, 6906000!
- tope de ajuste preciso para resultados perfectos
- adaptación al tamaño de la fresa mediante tope ajustable
- sujeción segura y sin herramientas del tope de fresado paralelo mediante botones giratorios
- conexión para aspiradora
- consejo: piezas de trabajo de mayor tamaño deberían apoyarse en un caballete con rodillo (p. ej. art. n° 6102300)
- embalaje: caja de cartón corrugado
- peso: 2,8 kg
- adecuado para 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612



ref. n°	EAN 4006885...	descripción
6901000	...690103	1 tope de fresar paralelo



6903000



6904000



- para usar sierras circulares de mano sin cuña abridora en MASTER cut 1500
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6906000, 6906506, 6906612

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	para
6903000	...690301	1 cuña abridora	para hojas de sierra circular de Ø máx. 160 mm
6904000	...690400	1 cuña abridora	para hojas de sierra circular de Ø entre 161 y 200 mm

1 BANCOS PARA MÁQUINAS

1.96 Accesorios



- para usar sierras circulares de mano sin cuña abridora en MASTER cut 2500
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6902000, 6902506, 6902612



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	para
6916000	...691605	1 cuña abridora	para hojas de sierra circular de Ø máx. 160 mm
6917000	...691704	1 cuña abridora	para hojas de sierra circular de Ø entre 161 y 200 mm



2.1 Mesas de sujeción

1 MASTER 700 - banco para máquinas y de sujeción



Versatilidad insuperable aunada con un moderno diseño son las características distintivas de este banco para máquinas y de sujeción de altura regulable.

- placa de fijación de tablero MDF de 19 mm, giratorio de forma gradual de 0 a 70°



- montaje rápido y sencillo de aparatos fijos como sierras de corte y sierras para inglete y de soportes de taladro mediante ranuras de fijación en los tableros MDF
- el nuevo diseño en Z de la base es muy estable y seguro y permite trabajar ergonómicamente, tanto de pie como sentado
- ajuste de altura sencillo gracias a los muelles de compresión integrados
- sistema de plegado rápido para el almacenamiento en poco espacio; las patas se pueden plegar fácilmente con el tirador
- incluye 4 mordazas de sujeción para sujeción plana y redonda
- incluye 2 mordazas regulables para objetos largos y redondos como tubos y similar
- con 4 prácticos pasadores de apoyo: se pueden utilizar por ambos lados, con apoyo puntiagudo para tareas de barnizado o apoyo plano antideslizante
- embalaje: caja de cartón corrugado
- productos complementarios: 6102300, 6119973
- accesorios: 3036000, 6171000, 6172000, 6174000, 6176000

Especificaciones técnicas

altura de trabajo:	780 - 950 mm
ancho de sujeción máx. / con mordazas de sujeción:	130 / 435 mm
superficie de la mesa:	680 x 390 mm
carga máx.:	150 kg
sistema de sujeción:	manivelas, ajuste del husillo mordazas
mesa de apoyo:	MDF, inclinable entre 0 - 70°
bastidor:	sistema de plegado rápido estable, bandeja portaherramientas integrada
dimensiones montado:	680 x 780 - 950 x 525 mm
dimensiones plegado:	680 x 960 x 185 mm
peso:	14,5 kg

ref. n°	EAN	descripción
6908000	4006885... ...690806	1 MASTER 700 - banco para máquinas y de sujeción

2.1 Mesas de sujeción

Altura ajustable de la mesa de sujeción y de trabajo

1 MASTER 600 - mesa de trabajo y de sujeción



plegable para ahorrar espacio al guardarlo



nuevos campos de aplicación gracias a la plancha de la mesa inclinable con posibilidad de graduar el ajuste en progresión continua entre 0 y 65°



mordazas de plástico para la sujeción plana

¡La altura correcta para cada uso! Dado que la altura puede ser ajustada a la estatura de cada persona, independientemente de que esté sentada o de pie, el usuario trabajará siempre en una postura ergonómica

- ajuste de altura con aseguramiento de extracción
- mayor superficie de la mesa, gracias a la tabla insertada
- nuevos campos de aplicación gracias a la plancha de la mesa inclinable con posibilidad de graduar el ajuste en progresión continua entre 0 y 65°
- imán en la placa MDF para depositar tornillos y clavos
- bastidor sólido con sistema de plegado rápido, de modo que requiere poco espacio para guardarlo
- embalaje: caja de cartón corrugado
- productos complementarios: 6102300, 6119973
- accesorios: 3036000, 6171000, 6172000, 6174000, 6176000



Especificaciones técnicas

altura de trabajo:	780 - 950 mm
ancho de sujeción máx. / con mordazas de sujeción:	115 / 435 mm
superficie de la mesa:	650 x 420 mm
carga máx.:	120 kg
ángulo de ataque máx.:	10°
sistema de sujeción:	manivelas, ajuste del husillo mordazas graduación
dispositivo de ajuste:	MDF, inclinable entre 0 - 65°
mesa de apoyo:	sistema de plegado rápido estable, bandeja portaherramientas integrada
bastidor:	4 mordazas de plástico para la sujeción plana 2 mordazas adicionales para sujeción de material redondo 1 tabla insertada
incluye::	650 x 780 - 955 x 420 - 530 mm 650 x 1.065 x 210 mm
dimensiones montado:	15,1 kg
dimensiones plegado:	
peso:	

ref. n°	EAN	descripción
6182000	...618206	1 MASTER 600 - mesa de trabajo y de sujeción

2.1 Mesas de sujeción

Mesa de trabajo y de sujeción universal

1 MASTER 200 - mesa de trabajo y de sujeción



plegable para ahorrar espacio al guardarlo



Mesa de trabajo y de sujeción robusta, de utilización universal. Indispensable en cualquier casa o taller.

- 2 mordazas en MDF, mordaza delantera con 2 manivelas ajuste
- bastidor sólido con sistema de plegado rápido, de modo que requiere poco espacio para guardarlo
- bandeja portaherramientas integrada
- embalaje: caja de cartón corrugado
- productos complementarios: 6102300, 6119973
- accesorios: 3036000, 6171000, 6172000, 6174000, 6176000

Especificaciones técnicas

altura de trabajo:	800 mm
ancho de sujeción máx. / con mordazas de sujeción:	145 / 365 mm
superficie de la mesa:	645 x 300 mm
carga máx.:	180 kg
ángulo de ataque máx.:	14°
sistema de sujeción:	manivelas, ajuste del husillo mordazas
dispositivo de ajuste:	graduación
mesa de apoyo:	MDF
bastidor:	sistema de plegado rápido estable, bandeja portaherramientas integrada
incluye:	4 mordazas de plástico para la sujeción plana
dimensiones montado:	645 x 800 x 300 - 450 mm
dimensiones plegado:	645 x 1.205 x 200 mm
peso:	11,9 kg

ref. n°	EAN	descripción
6177000	4006885... ...617704	1 MASTER 200 - mesa de trabajo y de sujeción

2.1 Mesas de sujeción

Accesorios



- protegen la pieza a mecanizar
- en forma de V para sujetar material redondo
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6177000, 6182000, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



ref. nº	EAN 4006885...	descripción
6171000	...617100	2 mordazas para tornillo de banco



- para todas las placas de trabajo con agujero de 20 mm
- mordazas de plástico para la sujeción plana
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



ref. nº	EAN 4006885...	descripción
6172000	...617209	4 mordazas de sujeción



- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000

ref. nº	EAN 4006885...	descripción
6174000	...617407	4 mordazas de plástico

2.1 Mesas de sujeción



- para todas las placas de trabajo con agujero de 20 mm
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



ref. n°	EAN	descripción
6176000	4006885... ...617605	2 dispositivo de sujeción rápida

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



2.3 El taller exactamente a la medida de sus necesidades

¿Quiere ordenar su taller? ¿Quiere encontrarse a gusto en este espacio de trabajo? ¿O bien sueña con un taller que le permita trabajar de forma ergonómica y práctica? El sistema de taller modular de wolcraft le ofrece todas estas posibilidades. ¡Le garantiza una organización ordenada y un espacio de trabajo ergonómico adaptado a sus necesidades!!!



ESTABILIDAD

- superficie de trabajo de haya, 30 mm de grosor
- elementos de acero de 2 mm de grosor
- capacidad de carga hasta 600 kg
- plástico macizo
- juego de fijación mural
- cajones que se deslizan fácilmente, capacidad de carga hasta 25 kg

ORDEN

- compartimento hasta con 3 repisas
- cajones de diferentes tamaños
- posibilidad de subdividir los cajones
- sistema de extracción de cajones

INDIVIDUALIDAD

- más de 100 combinaciones posibles
- ampliable en todo momento
- libre elección de las patas



TRANSPORTE Y AUTOMONTAJE

- sistema de cambio rápido de equipos móviles
- transporte sencillo, sin paquetes voluminosos, con pocos tornillos
- sistema de montaje rápido gracias a las tuercas premontadas



El sistema de ordenación

Cajones estándar,
por ejemplo para cajas de brocas y tornillos



Cajones bajos,
por ejemplo para llaves de tuerca



Sistema de cambio rápido

¡Una encimera plana y un torno de banco integrados se pueden combinar!

- **sujeción segura y sólida de herramientas estacionarias**, como por ejemplo un torno de banco o una bancada
- **desmontaje rápido** mediante sistema de cambio rápido para un máximo de superficie de trabajo

Cajones altos
para el almacenamiento de herramientas electroportátiles



Compartimentos armario para hasta tres baldas seleccionables de forma flexible



2.3 Sistema modular bancos de trabajo

Componentes del banco de trabajo



- material: haya
- embalaje: caja de cartón corrugado



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6043000	4006885... ...604308	1 superficie de trabajo de haya S	650 x 650 x 30 mm



- material: haya
- embalaje: caja de cartón corrugado



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6044000	4006885... ...604407	1 superficie de trabajo de haya M	1.130 x 650 x 30 mm



- material: haya
- embalaje: caja de cartón corrugado



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6045000	4006885... ...604506	1 superficie de trabajo de haya L	1.610 x 650 x 30 mm

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- contenido:
2 pares de patas, de tubo cuadrangular estable de 40 x 40
3 patas estándar, acoplables
1 pata regulable en altura
1 juego de chapas plegadas
- embalaje: banderola



ref. n°	EAN	descripción
6782000	4006885... ...678200	1 kit de patas



- para banco de trabajo, ancho de mesa 650 mm
- contenido: 4 travesaños S
- embalaje: plastificado



ref. n°	EAN	descripción
6785000	4006885... ...678507	1 juego de tirantes S



- para banco de trabajo, ancho de mesa 1130 mm
- contenido:
4 travesaños M
2 travesaños medios pequeños
2 travesaños medios grandes
- embalaje: plastificado



ref. n°	EAN	descripción
6786000	4006885... ...678606	1 juego de tirantes M



- para banco de trabajo, ancho de mesa 1610 mm
- contenido:
4 travesaños L
4 travesaños medios pequeños
4 travesaños medios grandes
- embalaje: plastificado



ref. n°	EAN	descripción
6787000	4006885... ...678705	1 juego de tirantes L

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- altura de trabajo 86 cm: 4 pies
- altura de trabajo 93 cm: 8 pies
- altura de trabajo 100 cm: 12 pies
- selección individual de la altura del banco de trabajo mediante patas insertables
- embalaje: suelto



ref. n°	EAN 4006885...	descripción
6067000	...606708	1 pata estándar insertable



- altura ajustable para compensar desniveles en el suelo de hasta 40 mm
- embalaje: con etiqueta

ref. n°	EAN 4006885...	descripción
6068000	...606807	1 pata regulable en altura



- para un banco de trabajo móvil
- versión: con freno, giratoria
- embalaje: con etiqueta

ref. n°	EAN 4006885...	descripción
6066000	...606609	1 pata con rueda y freno, giratoria



- versión: guía de fácil deslizamiento, el cajón se puede quitar fácilmente
- material: de plástico muy resistente a impactos
- carga máx. 25 kg
- incluye:
 - 4 guías para cajones
 - 2 cubiertas de aluminio con etiqueta
- embalaje: caja de cartón corrugado
- accesorios: 6071000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	altura
6779000	...677906	2 cajones S	70 mm

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- para cajones S, n.º art. 6779000
- embalaje: plastificado
- adecuado para 6779000

ref. n°	EAN	descripción
6071000	4006885... ...607101	2 separadores de cajones pequeño



- versión: guía de fácil deslizamiento, el cajón se puede quitar fácilmente
- material: de plástico muy resistente a impactos con placa inferior
- carga máx. 25 kg
- incluye:
 - 2 guías para cajones
 - 1 cubierta de aluminio con etiqueta
- embalaje: caja de cartón corrugado
- accesorios: 6072000

ref. n°	EAN	descripción	altura
6780000	4006885... ...678002	1 cajón M	140 mm



- para cajones M, n.º art. 6780000
- embalaje: plastificado
- adecuado para 6780000

ref. n°	EAN	descripción
6072000	4006885... ...607200	2 separadores de cajones grande



- versión: guía de fácil deslizamiento, el cajón se puede quitar fácilmente
- material: de plástico muy resistente a impactos con placa inferior
- carga máx. 25 kg
- incluye:
 - 2 guías para cajones
 - 1 cubierta de aluminio con etiqueta
- embalaje: caja de cartón corrugado

ref. n°	EAN	descripción	altura
6781000	4006885... ...678101	1 cajón L	280 mm

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- para cajones del sistema modular de bancos de trabajo S y M
- para mantener los cajones siempre ordenados
- sistema de almacenamiento inteligente y sencillo
- cambio sencillo de las cajas y sujeción segura en la base acanalada
- material: plásticos
- contenido:
 - 3 cajas de almacenamiento, 120 x 90 x 50 mm
 - 3 cajas de almacenamiento, 120 x 120 x 50 mm
 - 3 cajas de almacenamiento, 240 x 90 x 50 mm
 - 1 estera con botones, 390 x 375 mm
- embalaje: caja de cartón corrugado



ref. nº	EAN	descripción
6790000	4006885... ...679009	1 DSP 10 WSS - sistema para ordenar cajones



- para cajones del sistema modular de bancos de trabajo S y M
- para mantener los cajones siempre ordenados
- sistema de almacenamiento inteligente y sencillo
- cambio sencillo de las cajas y sujeción segura en la base acanalada
- material: plásticos
- contenido:
 - 5 cajas de almacenamiento, 60 x 60 x 50 mm
 - 3 cajas de almacenamiento, 90 x 60 x 50 mm
 - 1 caja de almacenamiento, 120 x 60 x 50 mm
 - 1 caja de almacenamiento, 90 x 90 x 50 mm
 - 2 cajas de almacenamiento, 120 x 90 x 50 mm
 - 1 caja de almacenamiento, 180 x 90 x 50 mm
 - 3 cajas de almacenamiento, 240 x 90 x 50 mm
 - 1 estera con botones, 390 x 375 mm
- embalaje: caja de cartón corrugado



ref. nº	EAN	descripción
6791000	4006885... ...679108	1 DSP 17 WSS - sistema para ordenar cajones

BANCOS DE TRABAJO Y MESAS DE SUJECCIÓN 2

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- para cajones del sistema modular de bancos de trabajo S y M
- para mantener los cajones siempre ordenados
- sistema de almacenamiento inteligente y sencillo
- cambio sencillo de las cajas y sujeción segura en la base acanalada
- material: plásticos
- contenido:
 - 5 cajas de almacenamiento, 60 x 60 x 50 mm
 - 10 cajas de almacenamiento, 90 x 60 x 50 mm
 - 10 cajas de almacenamiento, 120 x 60 x 50 mm
 - 1 caja de almacenamiento, 90 x 90 x 50 mm
 - 1 estera con botones, 390 x 375 mm
- embalaje: caja de cartón corrugado



ref. n°	EAN	descripción
6792000	4006885... ...679207	1 DSP 27 WSS - sistema para ordenar cajones



- contenido:
 - 1 puerta de armario incl. cerradura
 - 2 estantes para armario
- embalaje: plastificado



ref. n°	EAN	descripción
6783000	4006885... ...678309	1 kit de armario



- se puede utilizar como pared trasera, lateral o de separación
- para una mejor estética y como protección contra el polvo
- en compartimentos de armario, necesario para poder apoyar el tablero (3 kits)
- embalaje: caja plegable



ref. n°	EAN	descripción
6784000	4006885... ...678408	1 kit de pared

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- para banco de trabajo (1 módulo)
- embalaje: suelto



ref. n°	EAN	descripción
6077000	4006885... ...607705	1 base de apoyo



- para ampliar el banco de trabajo con 1 módulo
- contenido:
 - 1 par de patas
 - 2 patas estándar, acoplables
 - 1 tablero de ampliación con uniones
- embalaje: caja de cartón corrugado



ref. n°	EAN	descripción
6788000	4006885... ...678804	1 kit de ampliación



- para una fijación adicional de banco de trabajo a la pared
- para elevadas exigencias de estabilidad
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. n°	EAN	descripción
6074000	4006885... ...607408	1 juego de fijación mural



- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. n°	EAN	descripción
6075000	4006885... ...607507	1 juego para conectar tabla de mesa

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- placa de adaptación para equipos estacionarios como taladro, tornillo de banco, etc
- montaje y desmontaje rápidos gracias a una palanca excéntrica
- embalaje: plastificado



ref. n°	EAN	descripción
6065000	4006885... ...606500	1 placa de adaptación de cambio rápido

Bancos de trabajo prefabricados en serie

Kits de montaje del banco de trabajo en distintos tamaños y diseños. Entrega de las piezas sueltas con instrucciones de montaje. Sistema de montaje rápido: placas del banco de trabajo perforadas previamente, tuercas pre-montadas y encastradas

- banco de trabajo estable y profesional
- patas de tubo cuadrado estables de 40 x 40 mm
- todas las piezas de acero de 2 mm de grosor
- resistencia de la mesa de hasta 600 kg
- tablero de haya maciza de 30 mm alistonado
- cajones de fácil deslizamiento de plástico muy resistente a impactos, carga máxima de hasta 25 kg
- cajones extraíbles para llevar su herramienta fácilmente donde sea necesario
- con una pata de altura regulable para compensar desniveles



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 650 x 650 mm
- contenido:
1 cajón M
1 armario
- peso: 31,8 kg



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8051000	4006885... ...805101	1 banco de trabajo, 650 mm, No. 1	650 x 650 x 860 mm

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 650 x 650 mm
- contenido:
2 cajones S
1 armario
- peso: 32,8 kg



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8052000	4006885... ...805200	1 banco de trabajo, 650 mm, No. 2	650 x 650 x 860 mm



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 650 x 650 mm
- contenido:
2 cajones M
1 cajón L
- peso: 33,6 kg



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8053000	4006885... ...805309	1 banco de trabajo, 650 mm, No. 3	650 x 650 x 860 mm



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 650 x 650 mm
- contenido: 4 cajones M
- peso: 36,5 kg



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8054000	4006885... ...805408	1 banco de trabajo, 650 mm, No. 4	650 x 650 x 860 mm



- versión: con hueco para asiento
- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.130 x 650 mm
- contenido:
2 cajones M
1 cajón L
- peso: 45,7 kg



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8060000	4006885... ...806009	1 banco de trabajo, 1130 mm, No. 1	1.130 x 650 x 860 mm

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.130 x 650 mm
- contenido:
2 cajones M
2 tableros
- peso: 44,1 kg



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	dimensiones del producto
8061000	...806108	1 banco de trabajo, 1130 mm, No. 2	1.130 x 650 x 860 mm



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.130 x 650 mm
- contenido:
3 cajones M
1 armario
2 tableros
- peso: 54,9 kg



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	dimensiones del producto
8062000	...806207	1 banco de trabajo, 1130 mm, No. 3	1.130 x 650 x 860 mm



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.130 x 650 mm
- contenido:
2 cajones S
2 cajones M
1 cajón L
1 armario
- peso: 56,3 kg



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	dimensiones del producto
8063000	...806306	1 WSS 640 - banco de trabajo, 1130 mm	1.130 x 650 x 860 mm



- versión: con hueco para asiento
- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.130 x 650 mm
- contenido: 4 cajones M
- peso: 48,6 kg



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	dimensiones del producto
8064000	...806405	1 banco de trabajo, 1130 mm, No. 5	1.130 x 650 x 860 mm

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- versión: con hueco para asiento
- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.130 x 650 mm
- contenido:
1 cajón M
1 armario
- peso: 43,9 kg



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8065000	4006885... ...806504	1 banco de trabajo, 1130 mm, No. 6	1.130 x 650 x 860 mm



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.130 x 650 mm
- contenido:
2 cajones S
1 cajón M
2 compartimentos de armario
- peso: 54,5 kg



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8066000	4006885... ...806603	1 banco de trabajo, 1130 mm, No. 7	1.130 x 650 x 860 mm



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.130 x 650 mm
- contenido:
2 cajones S
4 cajones M
1 armario
- peso: 59,2 kg



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8067000	4006885... ...806702	1 banco de trabajo, 1130 mm, No. 8	1.130 x 650 x 860 mm



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.130 x 650 mm
- contenido:
6 cajones M
2 tableros
- peso: 58,7 kg



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8068000	4006885... ...806801	1 banco de trabajo, 1130 mm, No. 9	1.130 x 650 x 860 mm

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.130 x 650 mm
- contenido: 8 cajones M
- peso: 62,1 kg



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	dimensiones del producto
8069000	...806900	1 WSS 680 - banco de trabajo, 1130 mm	1.130 x 650 x 860 mm



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.130 x 650 mm
- contenido:
4 cajones M
2 cajones L
- peso: 56,2 kg



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	dimensiones del producto
8070000	...807006	1 banco de trabajo, 1130 mm, No. 11	1.130 x 650 x 860 mm



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.130 x 650 mm
- contenido:
5 cajones M
1 armario
- peso: 58,3 kg



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	dimensiones del producto
8071000	...807105	1 banco de trabajo, 1130 mm, No. 12	1.130 x 650 x 860 mm



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.130 x 650 mm
- contenido:
2 cajones M
2 compartimentos de armario
- peso: 54,4 kg



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	dimensiones del producto
8072000	...807204	1 WSS 620 - banco de trabajo, 1130 mm	1.130 x 650 x 860 mm

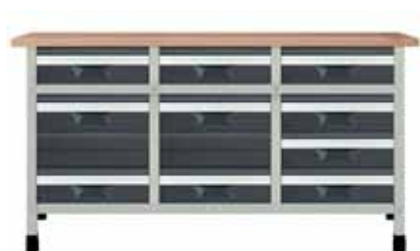
2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.610 x 650 mm
- contenido:
6 cajones S
9 cajones M
- peso: 90 kg



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8075000	4006885... ...807501	1 banco de trabajo, 1610 mm, No. 1	1.610 x 650 x 860 mm



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.610 x 650 mm
- contenido:
8 cajones M
2 cajones L
- peso: 81,2 kg



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8076000	4006885... ...807600	1 banco de trabajo, 1610 mm, No. 2	1.610 x 650 x 860 mm



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.610 x 650 mm
- contenido:
5 cajones M
2 cajones L
1 armario
- peso: 78,3 kg



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8077000	4006885... ...807709	1 banco de trabajo, 1610 mm, No. 3	1.610 x 650 x 860 mm



- versión: con hueco para asiento
- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.610 x 650 mm
- contenido:
4 cajones S
2 cajones M
2 cajones L
- peso: 75,3 kg



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8078000	4006885... ...807808	1 banco de trabajo, 1610 mm, No. 4	1.610 x 650 x 860 mm

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.610 x 650 mm
- contenido:
6 cajones M
2 compartimentos de armario
- peso: 79,5 kg



ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
8079000	4006885... ...807907	1 banco de trabajo, 1610 mm, No. 5	1.610 x 650 x 860 mm



- altura de trabajo 860 mm
- superficie de la mesa 1.610 x 650 mm
- contenido:
3 cajones M
3 compartimentos de armario
- peso: 74,7 kg



ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
8080000	4006885... ...808003	1 banco de trabajo, 1610 mm, No. 6	1.610 x 650 x 860 mm

Sistema de armario y panel perforado



- para almacenar herramientas, pinturas, materiales, etc.
- espacio interior amplio y muy profundo
- puertas de plástico de primera calidad, con cierre
- de materiales de calidad para una excelente estabilidad
- carga máx. 50 kg
- volumen 120 l
- incluye:
estantes de fibra de densidad media (MDF)
material de fijación a la pared
- embalaje: caja de cartón corrugado
- peso: 20 kg



ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
6073000	4006885... ...607309	1 armario de colgar	985 x 500 x 300 mm

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- almacenamiento mural práctico y sencillo, para tener las herramientas siempre a mano
- sujeción de la herramienta con distintos ganchos
- versión: forma cuadrada de los orificios de 9 mm, medida reticular de 38 x 38 mm
- material: de elementos estables de aluminio y acero inoxidable
- carga máx. 50 kg
- incluye: material de fijación a la pared
- embalaje: caja de cartón corrugado
- peso: 5 kg
- accesorios: 6091000, 6092000, 6093000, 6094000, 6099000, 6800000, 6801000, 6802000, 6803000, 6804000



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6085000	4006885... ...608504	1 panel perforado	960 x 500 mm



solución compacta que ahorra espacio: volumen de panel perforado triple en una superficie

- sujeción de la herramienta con distintos ganchos
- con estante de acero
- puertas: carga máxima de 5 kg, cierre magnético
- versión: forma cuadrada de los orificios de 9 mm, medida reticular de 38 x 38 mm
- material: de elementos estables de aluminio y acero inoxidable
- carga máx. 60 kg
- volumen 80 l
- incluye:
 - 10 ganchos para panel perforado, cada uno incluye 3 piezas n.º art. 6091000, 6092000, 6093000 + 1 pieza n.º art. 6094000
 - material de fijación a la pared
- embalaje: caja de cartón corrugado
- peso: 12,5 kg
- accesorios: 6091000, 6092000, 6093000, 6094000, 6099000, 6800000, 6801000, 6802000, 6803000, 6804000



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6086000	4006885... ...608603	1 armario de panel perforado	960 x 500 x 215 mm

BANCOS DE TRABAJO Y MESAS DE SUJECCIÓN 2

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- para almacenar llaves fijas o inglesas
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6085000, 6086000

ref. n°	EAN	descripción
6800000	4006885... ...680005	1 soporte para llaves



- para almacenar destornilladores
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6085000, 6086000

ref. n°	EAN	descripción
6801000	4006885... ...680104	1 soporte para destornilladores



- para almacenar brocas
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6085000, 6086000

ref. n°	EAN	descripción
6804000	4006885... ...680401	1 soporte para brocas



- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6085000, 6086000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6802000	4006885... ...680203	1 balda para panel perforado	377 mm

2.3 Sistema modular bancos de trabajo



- balda abierta para diferentes herramientas
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6085000, 6086000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6803000	4006885... ...680302	1 balda abierta para panel perforado	377 mm



- carga máx. 2 kg
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6085000, 6086000

ref. n°	EAN	descripción	longitud
6091000	4006885... ...609105	5 ganchos sencillos para panel perforado	30 mm
6093000	...609303	5 ganchos sencillos para panel perforado	50 mm
6099000	...609907	10 ganchos sencillos para panel perforado	60 mm



- carga máx. 2 kg
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6085000, 6086000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6092000	4006885... ...609204	5 ganchos con bucle para panel perforado	35 x 35 mm



- carga máx. 2 kg
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 6085000, 6086000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6094000	4006885... ...609402	3 ganchos dobles para panel perforado	35 x 60 mm



- almacenamiento simple y seguro de herramientas de metal
- adecuado para atornilladores, martillos, alicates, limas, etc.
- dos soportes de plástico para un simple montaje en la pared
- longitud útil 460 mm, extensión individual a 920 mm, 1380 mm, etc.
- carga máx. 13 kg
- contenido:
 - 1
 - 2 soportes de plástico
 - 4
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
6806000	4006885... ...680609	1 listón magnético para herramientas	35 x 500 mm



3.1 Carros de transporte

¡El polifacético! Carretilla para sacos y carretilla de jardín en uno

1 TS 1000 - carro de transporte



convertible de carretilla para sacos a carretilla de jardín en unas pocas y sencillas maniobras



plegable para ahorrar espacio al guardarlo



carretilla saquera



carretilla de albañil



plegable a un tamaño compacto



función carretilla para sacos

- las diferentes posiciones del asa permiten volcar y dirigir fácilmente el carro
- barra agarradera con asa de protección
- superficie de apoyo alta; ideal para transportar cargas y objetos altos

función carretilla de jardín

- fácil de cargar mediante baja altura de carga
- en sencillo intercambio de las diferentes cargas le hace mucho más práctico que cualquier carretilla de jardín
- superficie de apoyo alta; ideal para transportar cargas y objetos altos
- convertible de carretilla para sacos a carretilla de jardín en unas pocas y sencillas maniobras
- barras transversales redondeadas y pared trasera para un apoyo seguro de los objetos redondos
- ideal para transportar objetos largos con el apoyo delantero abatido
- ruedas neumáticas para una conducción sencilla y cómoda
- apto para escaleras: ángulo de vuelco ajustable para un apoyo seguro de la carga en cualquier situación con sistema de plegado rápido
- permite transportar sin volcarse también las cargas pesadas
- ideal para muebles de jardín pesados, leña, etc.
- embalaje: caja de cartón corrugado



Especificaciones técnicas

carga máx. función de carretilla para sacos:	150 kg
carga máx. función de carretilla de jardín:	200 kg
dimensiones montado:	610 x 1.260 x 550 mm
dimensiones plegado:	610 x 800 x 520 mm
peso:	15 kg

ref. n°	EAN	descripción
5520000	4006885... ...552005	1 TS 1000 - carro de transporte

3.1 Carros de transporte

Robusta carretilla para sacos profesional, plegable y apta para escaleras

1 TS 1500 - carro de transporte



- pala extra grande para el transporte de objetos de gran tamaño, como lavadoras, frigoríficos, etc.
- conducción cómoda y segura de cargas pesadas gracias a las asas ergonómicas
- a pesar de su capacidad de carga de 200 kg, el sistema de transporte se puede plegar y guardar con facilidad gracias a un exclusivo mecanismo de plegado
 - mango de extensión con sistema de enclavamiento central

fácil gracias a las grandes ruedas de caucho, cada una con dos rodamientos de bolas

- varillas transversales redondeadas y planchas de apoyo para el transporte seguro de objetos redondos
- embalaje: banderola
- accesorios: 5528000



Especificaciones técnicas

versión:	superficie de la pala 590 x 370 mm
altura máx.:	1.240 mm
carga máx. función de carretilla para sacos:	200 kg
capacidad máx. al día función de escalera:	100 kg
dimensiones montado:	660 x 1.240 mm
dimensiones plegado:	600 x 990 x 110 mm
peso:	10,4 kg

ref. nº	EAN	descripción
5525000	4006885... ...552500	1 TS 1500 - carro de transporte

3.1 Carros de transporte

La carretilla para sacos para todas las aplicaciones: cómoda y ocupa poco espacio

1 TS 850 - carro de transporte



- gracias al sofisticado mecanismo de plegado automático rápido; está siempre a mano
- Asa deslizable con botón de enclavamiento central para un manejo cómodo
- fácil vuelco gracias a la barra transversal estable
- barras transversales redondeadas - ideal para transportar objetos redondos
- Asa redondeada para transportar cómodamente productos voluminosos
- extrema funcionalidad gracias a la ingeniosa fijación en 3 puntos con múltiples posibilidades para enganchar el pulpo
- la altura de 110 cm permite un transporte ergonómico y sin fatigarse
- ruedas perfiladas grandes y aptas para escalones y para uso al aire libre
- embalaje: banderola
- accesorios: 5528000



Especificaciones técnicas

altura máx.:	1.100 mm
carga máx. función de carretilla para sacos:	100 kg
capacidad máx. al día función de escalera:	50 kg
dimensiones montado:	540 x 1.110 x 470 mm
dimensiones plegado:	500 x 820 x 77 mm
peso:	5,6 kg

ref. n°	EAN	descripción
5501000	4006885... ...550100	1 TS 850 - carro de transporte

3.1 Carros de transporte

Carretilla para sacos portátil: plegable y robusta

1 TS 600 - carro de transporte



- gracias al mecanismo de plegado automático se despliegan las ruedas y la pala con una sola manio-
bra
- reducido tamaño en ple-
gado
- con regulación continua de
altura para un manejo más
cómodo
- barras transversales redondeadas - ideal para transportar objetos redondos
- Asa redondeada para transportar cómodamente productos voluminosos
- extrema funcionalidad gracias a la ingeniosa fijación en 2 puntos con múltiples posibili-
dades para enganchar el pulpo
- muy manejable por su disminuido peso propio de solamente 3,9 kg
- embalaje: banderola



Especificaciones técnicas

altura máx.:	1.050 mm
carga máx. función de carretilla para sacos:	70 kg
capacidad máx. al día función de escalera:	40 kg
dimensiones montado:	430 x 1.050 x 445 mm
dimensiones plegado:	430 x 730 x 60 mm
peso:	3,9 kg

ref. n°	EAN	descripción
5505000	4006885... ...550506	1 TS 600 - carro de transporte

3.1 Carros de transporte

La carretilla "pequeña y robusta"

1 TS 300 - carro de transporte



Sistema de transporte de plegado múltiple! Fácil de manejar - "compacto", no ocupa casi espacio en el maletero. Su escaso peso le convierte en el acompañante ideal para las compras.

- sistema de regulación continua de la altura accionable en apenas dos etapas
- gracias al mecanismo de plegado especial, las ruedas y la pala se abren con una sola maniobra
- soporte posterior de 4 puntos en plástico
- sumamente compacto, sólo 60 mm plegado, cabe en los huecos más estrechos del vehículo o la vivienda
- embalaje: banderola



Especificaciones técnicas

altura máx.:	910 mm
carga máx. función de carretilla para sacos:	30 kg
dimensiones montado:	340 x 910 x 370 mm
dimensiones plegado:	340 x 510 x 60 mm
peso:	3 kg

ref. n°	EAN	descripción
5530000	4006885... ...553002	1 TS 300 - carro de transporte

3.1 Carros de transporte

1 asa de transporte TS



- ayuda a transportar cargas pesadas por las escaleras, hasta 100 kg
- convierte una carretilla para sacos en un carro de transporte para 2 personas
- bastidor de acero estable con capacidad de carga
- forma de mango ergonómico para un uso cómodo
- embalaje: cartón recortado
- dimensiones montado: 396 x 305 x 891 mm
- adecuado para 5501000, 5525000

ref. n°	EAN	descripción
5528000	4006885... ...552807	1 asa de transporte TS

Un equipo auxiliar para mudanzas transformable

1 FT 350 B - plataforma para muebles, divisible



plataforma para muebles, divisible

- función como carro para tableros de hasta 50 kg
- función como carro de plataforma para tablas o partes de muebles largas de hasta 150 kg
- como plataforma para muebles compacta es ideal para transportar cargas pesadas de hasta 300 kg
- superficie de apoyo ampliable gracias a la apertura en V para cargas de hasta 200 kg
- divisible para el transporte de muebles grandes de hasta 200 kg con sujeción mediante correa
- contrachapado de abedul de larga duración y alta calidad, encolado con cola hidráulica
- hendiduras de agarre ergonómicas
- sujeción segura con 4 apoyos antideslizantes
- flexibilidad de giro gracias a sus 6 ruedas de 360° y ø 75 mm apoyadas sobre rodamiento de bolas
- ideal para mudanzas, casa y jardín
- incluye: 2 Tope para sujetar la mercancía de transporte
- embalaje: banderola
- dimensiones montado: 565 x 960 x 390 mm
- peso: 6,48 kg



ref. n°	EAN	descripción
5548000	4006885... ...554801	1 FT 350 B - plataforma para muebles, divisible

3.3 Auxiliares para mudanzas



Un versátil equipo auxiliar para mudanzas

plataforma para mudanzas

- ofrece tres superficies de apoyo de distinto tamaño
- como estante compacto es ideal para transportar cargas pesadas de hasta 250 kg
- superficie de apoyo ampliable gracias a la apertura en V para cargas de hasta 250 kg
- divisible para el transporte de muebles grandes de hasta 200 kg con sujeción mediante correa
- contrachapado de abedul de larga duración y alta calidad, encolado con cola hidráulica
- hendiduras de agarre ergonómicas
- sujeción segura con 6 apoyos antideslizantes
- flexibilidad de giro gracias a sus 6 ruedas de 360° y ø 75 mm apoyadas sobre rodamiento de bolas
- ideal para mudanzas, casa y jardín
- versión: Superficie de carga cerrado: 565 x 390 mm
- embalaje: banderola
- dimensiones montado: 565 x 120 x 390 mm
- peso: 3,93 kg



ref. n°	EAN	descripción
5542000	4006885... ...554207	1 FT 300 - plataforma para mudanzas



plataforma para mudanzas, forma de puzle para ampliaciones

- se puede emplear individualmente y dividida
- para cargas de hasta 400 kg
- el sistema modular puede ampliarse según se requiera con ángulos y estantes adicionales
- contrachapado de abedul de larga duración y alta calidad, encolado con cola hidráulica
- hendiduras de agarre ergonómicas
- sujeción segura con 4 apoyos antideslizantes respectivamente
- flexibilidad de giro gracias a sus respectivas 4 ruedas de 360° y ø 75 mm apoyadas sobre rodamiento de bolas
- ideal para mudanzas, casa y jardín
- medidas por tablero: 590 x 120 x 290 mm
- embalaje: banderola
- peso: 5,25 kg



ref. n°	EAN	descripción
5543000	...554306	2 FT 400 - plataforma para mudanzas, forma de puzle para ampliaciones



Para llevar las herramientas siempre listas en el cinturón.

- se puede fijar a cualquier cinturón o al cinturón de pelvis del sistema de correa de sujeción de wolfcraft
- espacio suficiente para las herramientas y piezas pequeñas necesarias
- acceso rápido
- larga duración gracias al polipropileno extremadamente resistente, las costuras remachadas y el ribeteado
- versión: bolsa grande con compartimentos interiores, bolsa para piezas pequeñas y bucles para destornilladores, alicates y martillos
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. n°	EAN	descripción
5584000	...558403	1 bolsa de herramientas

3.3 Auxiliares para mudanzas



Auxiliar para mudanzas y para la vida diaria, para transportar cargas pesadas sin esfuerzo y sin dañar la espalda

- para llevar cajas de mudanza sin esfuerzo y sin dañar la espalda
- como auxiliar para la vida diaria, para cajas de bebidas, cestos de ropa y cajas de la compra
- las correas de los hombros y de las caderas distribuyen la carga ergonómicamente
- hasta un 75 % menos de esfuerzo para los brazos
- la mercancía de transporte se lleva muy próxima al cuerpo
- las piernas quedan libres al subir escaleras
- cómodo acolchado interno y en los hombros
- asiento perfecto gracias a la correa del pecho ajustable
- se puede adaptar individualmente al tamaño del cuerpo
- plataforma de descanso abatible
- embalaje: caja de cartón corrugado
- peso: 0,73 kg

5

ref. n°	EAN	descripción
5582000	4006885... ...558205	1 arnés para transporte de objetos



Protección y sujeción al agarrar y transportar objetos con cantos.

- protege las palmas de las manos y las articulaciones de las huellas de presión debidas a cantos duros e incómodos
- ofrece el mejor agarre en superficies lisas
- deja libres los pulgares para controlar el agarre
- los dedos se liberan rápidamente mediante un sencillo plegado
- ejecución robusta de neopreno a prueba de rotura de alta calidad, completamente cosida
- práctico cierre de velcro con cinta de goma para sujeción adicional
- talla única: se adapta a todos los tamaños de manos (S - XL)
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN	descripción
5546000	4006885... ...554603	1 par de guardamanos



Función 2 en 1: ayuda para apilado y pinza

Para el apilado rápido y seguro de cajas del mismo tamaño y una cómoda carga y descarga.

- adecuado para cajas de cartón de hasta 6 mm de grosor de material
- hasta 30 kg de capacidad de carga por caja de cartón
- 8 ángulos de apilado para apilar 3 cajas de cartón
- aspecto ordenado y estabilidad de almacenamiento
- ideal para el transporte
- mejor sujeción gracias al pivote de plástico para fijarlo a la esquina de la caja
- carga cómoda de la caja gracias a la función de sujeción para fijar la tapa
- versión a prueba de rotura en plástico estable de alta calidad
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. n°	EAN	descripción
5544000	4006885... ...554405	8 ángulos de apilado



Función 2 en 1: ayuda para etiquetado y pinza

Para el marcado rápido y sin residuos de cajas de mudanza y una cómoda carga y descarga.

- marcado inequívoco de cajas de cartón mediante código de color y pictogramas de salón
- carga cómoda de la caja gracias a la función de sujeción para fijar la tapa
- las cajas quedan intactas, para volverlas a utilizar más adelante o venderlas
- espacio para rotulado individual en la parte trasera
- versión a prueba de rotura en plástico estable de alta calidad
- contenido:
 - 4 clips con pictograma de baño
 - 4 clips con pictograma de cocina
 - 4 clips con pictograma de habitación infantil
 - 4 clips con pictograma de dormitorio
 - 4 clips con pictograma de salón
 - 10 clips neutros, en blanco
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. n°	EAN	descripción
5545000	4006885... ...554504	30 clips para mudanza



4.1 Sargento monomanual

EHZ PRO 100 Sargentos monomanuales

El sargento potente para trabajos profesionales



convertible sin esfuerzos a la función de apertura



manejo sencillo y asidero seguro mediante mango ergonómico con zona antideslizante



- para sujetar rápida, segura y confortablemente - con una sola mano
- robusto y potente – ¡hasta 120 kg de fuerza de presión!
- manejo sencillo y asidero seguro mediante mango ergonómico con zona antideslizante
- para los profesionales: convertible sin esfuerzos en función de apertura solo pulsando un botón
- distribución homogénea de la fuerza tensora sin dañar la pieza de trabajo mediante amplias superficies tensoras y profundidad de alcance extremo de 100 mm
- la barra de alta calidad garantiza una fuerza de tensión alta y de larga duración
- permite soltar muy fácilmente la fuerza de presión mediante efecto de palanca óptimo
- ranura cruzada para una sujeción segura de objetos redondos
- distanciadores desplazables protegen la pieza de trabajo y sirven de apoyo
- embalaje: con etiqueta
- accesorios: 3037000, 3038000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	resalte	ancho de sujeción	rango de extensión
3030000	...303003	1 EHZ PRO 100-150 - sargento monomanual	100 mm	150 mm	210 - 410 mm
3031000	...303102	1 EHZ PRO 100-300 - sargento monomanual	100 mm	300 mm	210 - 560 mm
3032000	...303201	1 EHZ PRO 100-450 - sargento monomanual	100 mm	450 mm	210 - 710 mm
3033000	...303300	1 EHZ PRO 100-700 - sargento monomanual	100 mm	700 mm	210 - 960 mm
3034000	...303409	1 EHZ PRO 100-915 - sargento monomanual	100 mm	915 mm	210 - 1.175 mm

4.1 Sargento monomanual

EHZ PRO 65 Sargentos monomanuales



para sujetar rápida, segura y confortablemente - con una sola mano



para los profesionales: convertible sin esfuerzos en función de apertura solo pulsando un botón



El sargento potente para trabajos profesionales

- para sujetar rápida, segura y confortablemente - con una sola mano
- robusto y potente – ¡hasta 90 kg de fuerza de presión
- manejo sencillo y asidero seguro mediante mango ergonómico con zona antideslizante
- para los profesionales: convertible sin esfuerzos en función de apertura solo pulsando un botón
- distribución uniforme de la fuerza de presión por sus grandes mordazas y su extrema longitud de 65 mm
- la barra de alta calidad garantiza una fuerza de tensión alta y de larga duración
- permite soltar muy fácilmente la fuerza de presión mediante efecto de palanca óptimo
- ranura cruzada para una sujeción segura de objetos redondos
- embalaje: con etiqueta
- accesorios: 3037000

ref. n°	EAN	descripción	resalte	ancho de sujeción	rango de extensión
3456000	...345607	1 EHZ 65-150 - sargento monomanual	65 mm	150 mm	160 - 320 mm
3457000	...345706	1 EHZ 65-300 - sargento monomanual	65 mm	300 mm	160 - 470 mm

EHZ Mini-sargentos monomanuales



El hermano pequeño del sargento monomanual

El mini-sargento monomanual tiene todas las funciones del sargento monomanual grande.

- para tensar con rapidez y precisión piezas de trabajo pequeñas, p. ej. en construcción de maquetas
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	resalte	ancho de sujeción	rango de extensión
3455100	...345515	2 EHZ 40-110 - mini-sargentos monomanuales	40 mm	110 mm	100 - 210 mm

4.1 Sargento monomanual

EHZ Easy Sargentos monomanuales



convertible sin esfuerzos a la función de apertura

Monoapriete - económico - simplemente genial

La alternativa económica - ideal para todos los principiantes y bricoladores ocasionales.

- manipulación sumamente sencilla con las funciones básicas fijar y soltar
- hasta 90 kg de fuerza de apriete
- gracias a la ergonomía optimizada de la empuñadura, el sargento resulta agradable al tacto en cualquier situación
- convertible sin esfuerzos a la función de apertura
- guía de acero especialmente endurecida y plástico reforzado con fibra de vidrio
- embalaje: con etiqueta
- accesorios: 3037000, 3038000



ref. n°	EAN	descripción	resalte	ancho de sujeción	rango de extensión
3020000	...302006	1 EHZ Easy 75-150 - sargento monomanual	75 mm	150 mm	180 - 390 mm
3021000	...302105	1 EHZ Easy 75-300 - sargento monomanual	75 mm	300 mm	180 - 540 mm
3023000	...302303	1 EHZ Easy 75-500 - sargento monomanual	75 mm	500 mm	180 - 740 mm



- para unir dos sargentos monomanuales (PRO ref. 3030000-3034000 o Easy ref. 3020000-3023000)
- permite anchuras de sujeción de hasta 200 cm (con 2 sargentos monomanuales PRO 100-915 + adaptador)
- ideal para el encolado de muebles o el montaje de piezas grandes
- embalaje: fijado sobre cartón
- adecuado para 3020000, 3021000, 3023000, 3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000



ref. n°	EAN	descripción
3038000	...303805	1 Connector PRO/Easy - adaptador para sargentos monomanuales

4.3 Sargentos de tornillo

SZ Sargentos de tornillo

El clásico con nuevo diseño funcional



nueva geometría del brazo de sujeción con un apoyo plano en la parte posterior, especialmente útil al encolar



empuñadura de forma ergonómica y con recubrimiento antideslizante – por lo tanto transmisión óptima de fuerza



Ergonómico, con funciones innovadoras y muy versátil en su aplicación. Actual como nunca.

- empuñadura de forma ergonómica y con recubrimiento antideslizante – por lo tanto transmisión óptima de fuerza
- husillo galvanizado con rosca trapezoidal para la transmisión óptima de fuerza
- nueva geometría del brazo de sujeción con un apoyo plano en la parte posterior, especialmente útil al encolar
- sin deslizamiento ni separación automáticos: cantos estriados se encargan de una retención segura
- la guía de sujeción no se dobla, incluso con grandes anchos de sujeción, gracias a las guías galvanizadas de perfil hueco de alta calidad
- embalaje: con etiqueta
- accesorios: 3037000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	resalte	ancho de sujeción
3610000	...361003	1 SZ 80-150 - sargento de tornillo	80 mm	150 mm
3611000	...361102	1 SZ 80-300 - sargento de tornillo	80 mm	300 mm
3612000	...361201	1 SZ 80-450 - sargento de tornillo	80 mm	450 mm
3620000	...362000	1 SZ 120-300 - sargento de tornillo	120 mm	300 mm
3621000	...362109	1 SZ 120-450 - sargento de tornillo	120 mm	450 mm
3622000	...362208	1 SZ 120-700 - sargento de tornillo	120 mm	700 mm
3623000	...362307	1 SZ 120-1000 - sargento de tornillo	120 mm	1.000 mm

4.3 Sargentos de tornillo

Sargentos de tornillos para bricolaje SZ



- brazos de sujeción de fundición especial de cinc a presión
- guía de perfil macizo con estriado por ambos lados, como seguro antideslizante
- brazo de sujeción superior con superficie aplanada fija – ideal para encolados
- husillo galvanizado con rosca trapezoidal
- placa de presión móvil de poliamida reforzada con fibra de vidrio
- embalaje: con etiqueta
- accesorios: 3037000

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	resalte	ancho de sujeción
3607000	...360709	1 SZ 50-100 - sargento de tornillo para bricolaje	50 mm	100 mm
3606000	...360600	1 SZ 50-150 - sargento de tornillo para bricolaje	50 mm	150 mm
3605000	...360501	1 SZ 50-200 - sargento de tornillo para bricolaje	50 mm	200 mm

SC Sargentos de tornillo

Buena calidad de iniciación con excelente relación calidad-precio



- brazos de sujeción de fundición maleable reforzados con un perfil ondulado
- riel reforzado mediante perfil hueco
- el estriado del riel evita que se mueva la pieza de trabajo
- con mango de plástico
- embalaje: etiqueta
- accesorios: 3037000

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	resalte	ancho de sujeción
3057000	...305700	1 SC 80-150 - sargento de tornillo	80 mm	150 mm
3058000	...305809	1 SC 80-200 - sargento de tornillo	80 mm	200 mm
3059000	...305908	1 SC 80-300 - sargento de tornillo	80 mm	300 mm

4.4 Pinzas de plástico con resorte



las mordazas móviles se adaptan a la pieza

- las mordazas móviles se adaptan a la pieza
- ranura cruzada en forma de V para sujetar material redondo
- embalaje: con etiqueta



ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción
3630000	...363007	1 FZ 40 - pinza con resorte	40 mm
3631000	...363106	1 FZ 60 - pinza con resorte	60 mm



la gran profundidad de sujeción permite fijar también en zonas alejadas del borde

Pinza de sujeción universal para fijar en el punto exacto

- con brazos de sujeción largos y acabados en punta, óptimos para sujetar en espacios estrechos
- la gran profundidad de sujeción permite fijar también en zonas alejadas del borde
- embalaje: con etiqueta



ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción
3633000	...363304	1 MT 70 - pinza con mordazas acabadas en punta	70 mm

HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN

4.4 Pinzas de plástico con resorte

4



- gracias a la forma ergonómica de la empuñadura, se consigue trabajar sin fatiga
- gancho giratorio 360°, adecuado para fijar redes, elementos decorativos, luminarias y cables con un diámetro de hasta 25 mm
- mordazas móviles para una perfecta adaptación a la superficie
- mordazas con ranuras en V para sujetar material redondo
- con gancho, carga máxima de 5 kg
- embalaje: con etiqueta



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de sujeción
3629000	...362901	1 FZH 50 - pinza con resorte	50 mm



3625000



3626000



Pinzas con resorte clásicas con nueva forma ergonómica

- ofrecen muchas posibilidades de aplicación
- ideales para decoración, ocio, etc.
- ideales para sujetar en huecos estrechos
- mordazas móviles para una perfecta adaptación a la superficie
- mordazas con ranuras en V para sujetar material redondo
- embalaje: con etiqueta



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de sujeción
3625000	...362505	1 FZH 30 - pinza con resorte ergonómico	30 mm
3626000	...362604	1 FZH 40 - pinza con resorte ergonómico	40 mm

4.4 Pinzas de plástico con resorte



- de aplicación universal, especialmente adecuado para la fabricación de maquetas
- una maniobra precisa para más de 1000 aplicaciones
- las mordazas móviles se adaptan a la pieza
- disponibles en colores

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de sujeción	incluye:	embalaje
3425000	...342507	1 microfix - mini-pinza con resorte	20 mm		con etiqueta
3420000	...342002	6 microfix - mini-pinzas con resorte	20 mm	1 anillo llavero	blister de plástico en cartón
3433000	...343306	1 microfix - pinza con resorte	30 mm		con etiqueta
3432000	...343207	4 microfix - pinzas con resorte	30 mm		fijado sobre cartón



microfix Pinzas con resorte

El sargento se puede emplear como opción para fijar temporalmente todas las superficies lisas.

- aplicables en todos los hogares, para uso en bricolaje, jardín, coche y ocio (camping)
- sujeción sin huellas - al soltarlas no permanecen residuos en la superficie
- las mordazas móviles se adaptan a la pieza
- sujeción sencilla en superficies lisas mediante mecanismo de palanca basculante
- versión: con ventosa
- disponibles en colores

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de sujeción	fuerza de sujeción hasta	embalaje
3662000	...366206	1 microfix S - mini-pinza con resorte	20 mm	250 g	con etiqueta
3663000	...366305	4 microfix S - mini-pinzas con resorte	20 mm	250 g	fijado sobre cartón
3638000	...363809	1 microfix - pinza con resorte	30 mm	350 g	con etiqueta
3638100	...363816	2 microfix - pinzas con resorte	30 mm	350 g	fijado sobre cartón

HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN

4.4 Pinzas de plástico con resorte

4



microfix Pinzas con resorte

Las pinzas magnéticas se adhieren a todas las superficies metálicas y pueden aplicarse también con objetos pesados, gruesos y amorfos.

- aplicable en todas las casas en las que se deben guardar de forma clara y/o al alcance de la mano hojas de recetas, invitaciones, tarjetas postales, fotos, etc.
- versión: con imán
- disponibles en colores
- embalaje: con etiqueta

ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción	fuerza de sujeción hasta
3010000	4006885... ...301009	1 microfix XS - mini-pinza con resorte	15 mm	50 g



brazos de sujeción largos y estrechos, ideal para llegar a lugares de acceso difícil



La pinza de precisión con resorte para fijar en el punto exacto

- para un trabajo exacto en la construcción de maquetas y para todos los trabajos difíciles
- brazos de sujeción largos y estrechos, ideal para llegar a lugares de acceso difícil
- mordazas acabadas en punta
- mordazas estructuradas de material plastificado realizan una sujeción segura
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción
3431000	4006885... ...343108	2 microtip 60 - pinzas de precisión con resorte	60 mm

4.5 Pinzas de carraca



gran abertura permite sujetar también en zonas alejadas del borde



con brazos de sujeción largos y acabados en punta, óptimos para sujetar en espacios estrechos

El dispositivo de sujeción rápido

Para sujetar suavemente, no dañando la pieza de trabajo y, al mismo tiempo, para comprimir firmemente con una fuerza de sujeción que puede doblar la de los sargentos de carraca tradicionales

- gran abertura permite sujetar también en zonas alejadas del borde
- con brazos de sujeción largos y acabados en punta, óptimos para sujetar en espacios estrechos
- plástico especial reforzado con fibra de vidrio
- agarre seguro mediante mordazas antideslizantes
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción
3634000	4006885... ...363403	1 MTR 70 - pinza de carraca acabadas en punta	70 mm



Para sujetar suavemente, no dañando la pieza de trabajo y, al mismo tiempo, para comprimir firmemente con una fuerza de sujeción que puede doblar la de los sargentos de carraca tradicionales



brazos de sujeción acodados para una transmisión óptima de la fuerza y un máximo de anchura de sujeción

El dispositivo de sujeción rápido

Para sujetar suavemente, no dañando la pieza de trabajo y, al mismo tiempo, para comprimir firmemente con una fuerza de sujeción que puede doblar la de los sargentos de carraca tradicionales

- brazos de sujeción acodados para una transmisión óptima de la fuerza y un máximo de anchura de sujeción
- mordazas de sujeción móviles con doble ranura para la sujeción cruzada de objetos redondos
- plástico especial reforzado con fibra de vidrio
- agarre seguro mediante mordazas antideslizantes
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción
3632000	4006885... ...363205	1 FZR 50 - pinza de sujeción de carraca	50 mm

4.5 Pinzas de carraca



brazos de sujeción acodados para una transmisión óptima de la fuerza y un máximo de anchura de sujeción

La pinza perfecta para todos los trabajos de bricolaje y reparaciones domésticas



- con dosificación exacta de la fuerza de apriete – ideal para piezas delicadas
- mordazas de sujeción móviles con doble ranura para la sujeción cruzada de objetos redondos
- brazos de sujeción acodados para una transmisión óptima de la fuerza y un máximo de anchura de sujeción
- agarre seguro mediante mordazas antideslizantes
- embalaje: con etiqueta

ref. nº	EAN	descripción	ancho de sujeción
3016000	4006885... ...301603	1 FZR 30 - pinza de carraca hobby	30 mm



Para sujetar suavemente, no dañando la pieza de trabajo y, al mismo tiempo, para comprimir firmemente con una fuerza de sujeción que puede doblar la de los sargentos de carraca tradicionales



- mecanismo de carraca robusta con mecanismo patentado para facilitar el desbloqueo / apertura
- múltiples aplicaciones para hobbies, camping, taller, jardín, hogar
- embalaje: con etiqueta

ref. nº	EAN	descripción	ancho de sujeción
3615000	4006885... ...361508	1 FZR 40 - pinza de sujeción de carraca	40 mm
3616000	...361607	1 FZR 60 - pinza de sujeción de carraca	60 mm

4.5 Pinzas de carraca



La mini-pinza de sujeción rápida con tacto

- las mordazas móviles se adaptan a la pieza
- separación fácil, pulsando el gatillo de la palanca de bloqueo
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. nº	EAN	descripción	ancho de sujeción
3453000	4006885... ...345300	2 quickfix S 30 - mini-pinzas de sujeción rápida	30 mm

4.6 Tensores de cinta

Cinchas con carraca con mecanismo de rebobinado



3683000

3271000

- convierte en un juego de niños tensar y rebobinar de nuevo la cinta
- fijación rápida en una sola maniobra sin necesidad de recolocar la cinta
- mecanismo de rebobinado para rebobinar rápidamente y sin torsiones la cinta
- según DIN EN 12195-2:2001-02
- embalaje: blister de plastico en cartón



ref. nº	EAN	descripción	versión	fuerza de sujeción	longitud de la cinta	ancho de banda
3683000	4006885... ...368309	1 cincha con carraca	con mecanismo de rebobinado	100 kg	4 m	25 mm
3271000	...327108	1 cincha con carraca	con gancho y mecanismo de rebobinado	100 kg	4 m	25 mm

4.6 Tensores de cinta

Cinchas con carraca



- seguridad absoluta y control permanente de la calidad
- según DIN EN 12195-2:2001-02
- embalaje: blister de plástico en cartón

3442000

3418000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	versión	fuerza de sujeción	longitud de la cinta	ancho de banda
3418000	...341807	1 cincha con carraca		180 kg	4 m	25 mm
3442000	...344204	1 cincha con carraca	con ganchos	180 kg	4 m	25 mm



- seguridad absoluta y control permanente de la calidad
- según DIN EN 12195-2:2001-02
- embalaje: banderola

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	versión	fuerza de sujeción	longitud de la cinta	ancho de banda
3273000	...327306	1 cincha con carraca		1.000 kg	5 m	25 mm
3274000	...327405	1 cincha con carraca	con ganchos	1.000 kg	5 m	25 mm
3275000	...327504	1 cincha con carraca		2.000 kg	6 m	35 mm
3276000	...327603	1 cincha con carraca	con ganchos	2.000 kg	6 m	35 mm
3277000	...327702	1 cincha con carraca		4.000 kg	8 m	50 mm
3278000	...327801	1 cincha con carraca	con ganchos	4.000 kg	8 m	50 mm

Cintas tensoras



- ideal para agrupar y sujetar
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	versión	fuerza de sujeción	longitud de la cinta	ancho de banda
3421000	...342101	2 tensores de cinta	con clip elástico	120 kg	4 m	25 mm

4.6 Tensores de cinta



- ideal para agrupar y sujetar
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	versión	longitud de la cinta	ancho de banda
3280000	4006885... ...328006	2 cintas tensoras	con hebilla	0,8 m	20 mm

4.7 Tensores de marcos



- la ayuda para sujeción rápida durante el encolado de marcos, muebles pequeños etc.
- cuerda de nylon a prueba de rotura
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. n°	EAN	descripción	longitud de la cinta
3417000	4006885... ...341708	1 tensor rápido	2 m



- con mordazas tensoras utilizables para tensar el marco
- utilizable como cincha normal sin las mordazas de sujeción
- incluye: 4 mordazas de sujeción
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	longitud de la cinta
3441000	4006885... ...344105	1 tensor de cinta con carraca	4 m

4.7 Tensores de marcos



- la ayuda idónea para la sujeción de marcos, muebles, estantería y otras piezas de trabajo para encolados
- ajuste continuo de la tensión mediante palanca excéntrica
- husillo de rosca trapezoidal para poder retensar fuerte y seguro
- cinta de nylon extremadamente resistente
- incluye: 4 mordazas de plástico
- embalaje: doble blister

ref. nº	EAN	descripción	longitud de la cinta
3416000	4006885... ...341609	1 tensor de cinta	4 m



El tensor de cinta con práctico manejo monomanejo – ¡una mano permanece libre para alinear!



- con rebobinado automático de la cinta – ideal para pretensar
- el mecanismo de trinquete permite una sujeción dosificada – de suave a vigorosa
- sujeción segura de los objetos a fijar mediante mordazas de sujeción flexibles
- mango 2 componentes ergonómico
- incluye: 4 mordazas de plástico
- embalaje: doble blister

ref. nº	EAN	descripción	longitud de la cinta
3681000	4006885... ...368101	1 tensor de cinta monomanejo	5 m

4.8 Cintas adherentes



Las prácticas tiras adherentes para fijar, agrupar o sujetar rápidamente...

- embalaje: cartón recortado

ref. nº	EAN	descripción	longitud de la cinta
	4006885...		
3008000	...300804	2 conexio M - cintas adherentes	0,6 m
3009000	...300903	2 conexio L - cintas adherentes	1,2 m



- para atar las plantas sin dañarlas fuera y dentro de la casa
- cortable según necesidad
- embalaje: cartón recortado

ref. nº	EAN	descripción	versión	longitud de la cinta
	4006885...			
3285000	...328501	1 tira adherente	verdes, para el jardín	5 m



- para agrupar y fijar versátilmente cualquier cosa en el hogar
- cortable según necesidad
- embalaje: cartón recortado

ref. nº	EAN	descripción	versión	longitud de la cinta
	4006885...			
3286000	...328600	1 tira adherente	negras, para el hogar	5 m



cinta de sujeción autoadhesiva para fijar provisionalmente cualquier objeto

- ideal para decoración y bricolaje
- cortable según necesidad
- embalaje: cartón recortado

ref. nº	EAN	descripción	versión	longitud de la cinta
	4006885...			
3287000	...328709	1 cinta adherente	autoadhesiva	1 m

4.9 Gomas tensoras



- aplicación multiuso en camping, bicicleta, coche u hogar
- versión de alta calidad
- gancho de plástico con núcleo metálico, sólido y protector del material
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. nº	EAN	descripción	longitud de la cinta	generalidades
3290000	...329003	2 gomas tensoras	0,4 m	diámetro de la cuerda: 10 mm
3291000	...329102	2 gomas tensoras	0,7 m	diámetro de la cuerda: 10 mm
3292000	...329201	2 gomas tensoras	1 m	diámetro de la cuerda: 10 mm



- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. nº	EAN	descripción	longitud de la cinta
3293000	...329300	5 gomas tensoras	0,5 m



- para sujetar y fijar lonas para cubrir
- ajuste individual de la longitud (máx. 60 cm)
- versión: con bola y gancho
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. nº	EAN	descripción	longitud de la cinta
3294000	...329409	5 extensores de lonas	0,6 m



- para sujetar y fijar lonas para cubrir
- versión: con bola y bucle
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. nº	EAN	descripción	longitud de la cinta
3295000	...329508	10 extensores de lonas	0,15 m

4.10 Sargentos angulares



- para fijar rápida y sencillamente tablas y marcos en un ángulo de 90°, por ejemplo para construir estanterías, armarios pequeños o marcos
- dispositivo de fijación para atornillar o encolar tablas
- para uniones angulares y uniones en T, también en tablas de diferentes grosores
- para grosores de tabla de 10 - 22 mm
- manejo monomanual - la otra mano permanece libre para manipular la pieza de trabajo
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción
3051000	4006885... ...305106	2 ES 22 - sargentos para esquinas



Para sujeción rápida de uso múltiple. La "tercera mano" para el bricolador

- dispositivo de sujeción para uniones de rincón de 90°, guía de serrar para cortes de inglete de 45°, y tornillo de banco para el taller
- ayuda de montaje para alineación y sujeción de componentes durante trabajos de clavar, soldar y atornillar
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción	ancho de boca
3415000	4006885... ...341500	1 sargento angular	65 mm	68 mm

HERRAMIENTAS DE SUJECCIÓN

4.11 Herramientas de sujeción

4



- para fijar piezas de trabajo a la superficie de trabajo
- para todas las mesas de trabajo con agujeros de 20 mm en la placa de trabajo (apto para todas las mesas wolfcraft)
- incluye mordazas de sujeción superiores; se puede utilizar también como sargento monomanual
- embalaje: fijado sobre cartón
- adecuado para 6177000, 6182000, 6902000, 6902506, 6902612, 6906000, 6906506, 6906612, 6908000



ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción	fuerza de sujeción
3036000	4006885... ...303607	1 PRO 65-150-W - barrilete- sargento de mesa	120 mm	90 kg



- para fijar listones o cantos
- para separar un punto de una superficie (por ejemplo, un perfil de la puerta del armario)
- producto adicional para todas las abrazaderas (sargentos monomanuales o sargentos de tornillo) con guía máx. 8 x 30 mm
- amplía las posibilidades de aplicación de abrazaderas
- embalaje: fijado sobre cartón
- adecuado para 3020000, 3021000, 3023000, 3030000, 3031000, 3032000, 3033000, 3034000, 3057000, 3058000, 3059000, 3456000, 3457000, 3605000, 3606000, 3607000, 3610000, 3611000, 3612000, 3620000, 3621000, 3622000, 3623000



ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción	fuerza de sujeción
3037000	4006885... ...303706	2 KS 24 - aplacacantos para borde	24 mm	30 kg



5.1 Uniones con espigas

Maestros de espigado



El espigador rápido universal para uniones angulares, en T y de superficies

- para espigas de madera de 6, 8 y 10 mm
- para planchas de 12 - 30 mm de grosor
- embalaje: doble blister
- accesorios: 2730000, 2731000, 2732000, 2733000, 2905000, 2906000, 2907000, 2908000, 2909000, 2910000, 7150000, 7151000, 7152000



ref. n°	EAN	descripción
4640000	...464001	1 maestro para espigado de madera



- para realizar uniones con espigas, filas de agujeros para estanterías/armarios, taladros para bisagras y herrajes en la construcción de muebles
- para espigar planchas hasta una longitud de 600 mm en una fijación y espesores de las planchas de 12-40 mm
- con casquillos de taladrar intercambiables en diámetros de 5, 6, 8, 10 mm
- medida reticular profesional de los agujeros taladrados de 32 mm
- embalaje: caja de cartón corrugado
- accesorios: 2730000, 2731000, 2732000, 2733000, 2905000, 2906000, 2907000, 2908000, 2909000, 2910000, 7150000, 7151000, 7152000



ref. n°	EAN	descripción
4650000	...465008	1 regleta de espigas

5.1 Uniones con espigas



Simplemente fijar, taladrar y sujetar con espigas - sin necesidad de tomar medidas o de aplicar marcaciones



- para espigas de madera de 6, 8 y 10 mm
- para planchas de 12 - 30 mm de grosor
- para toda clase de unión de madera
- contenido:
 - 1 maestro doble para espigado de madera
 - 1 broca para madera, ø 8 mm
 - 1 tope de profundidad, ø 8 mm
 - 40 espigas de madera, ø 8 mm
- embalaje: doble blister
- accesorios: 2730000, 2731000, 2732000, 2733000, 2905000, 2906000, 2907000, 2908000, 2909000, 2910000, 7150000, 7151000, 7152000



ref. nº	EAN	descripción
3750000	4006885...375000	1 set universal de espigado de madera

Espigas de madera



- según DIN 68150
- material: madera de haya
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 3750000, 4640000, 4650000



ref. nº	EAN	descripción	Ø	para	longitud
2905000	...290501	200 espigas corrugadas de madera	ø 6 mm	para tableros de 12 - 14 mm de grosor	30 mm
2906000	...290600	50 espigas corrugadas de madera	ø 6 mm	para tableros de 12 - 14 mm de grosor	30 mm
2907000	...290709	150 espigas corrugadas de madera	ø 8 mm	para tableros de 15 - 18 mm de grosor	40 mm
2908000	...290808	40 espigas corrugadas de madera	ø 8 mm	para tableros de 15 - 18 mm de grosor	40 mm
2909000	...290907	120 espigas corrugadas de madera	ø 10 mm	para tableros de 19 - 30 mm de grosor	40 mm
2910000	...291003	30 espigas corrugadas de madera	ø 10 mm	para tableros de 19 - 30 mm de grosor	40 mm

5.1 Uniones con espigas



- aplicación rápida y limpia
- no requiere ninguna otra cola
- sin molestos restos de cola
- según DIN 68150
- versión: encoladas
- material: madera de haya
- embalaje: blister de cartón y plástico
- adecuado para 3750000, 4640000, 4650000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	para	longitud
7150000	...715004	30 espigas de madera pre-encoladas	Ø 6 mm	para tableros de 12 - 14 mm de grosor	30 mm
7151000	...715103	30 espigas de madera pre-encoladas	Ø 8 mm	para tableros de 15 - 18 mm de grosor	40 mm
7152000	...715202	30 espigas de madera pre-encoladas	Ø 10 mm	para tableros de 19 - 30 mm de grosor	40 mm

Brocas para ensamblaje



- para madera, madera contrachapeada, tableros de virutas, tableros aglomerados
- broca con punta cortante rectificada de precisión y punta de centraje
- larga duración
- ajuste de profundidad de taladro por tope de profundidad
- montaje sencillo y seguro a la broca
- material: acero al cromovanadio
- incluye: 1 tope de profundidad fundición de cinc a presión
- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 3750000, 4640000, 4650000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø
2731000	...273108	1 taladrado de espiga	Ø 6 mm
2732000	...273207	1 taladrado de espiga	Ø 8 mm
2733000	...273306	1 taladrado de espiga	Ø 10 mm



- para madera, madera contrachapeada, tableros de virutas, tableros aglomerados
- versión: con punta de centraje
- material: acero al cromovanadio
- incluye: 3 topes de profundidad, Ø 6, 8, 10 mm
- embalaje: blister de cartón y plástico
- adecuado para 3750000, 4640000, 4650000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø
2730000	...273009	3 taladrados de espigas	Ø 6, 8, 10 mm

5.1 Uniones con espigas

Topes de profundidad



- para todas las brocas en espiral para madera con Ø 6, 8, 10 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN	descripción	Ø
2751000	4006885... ...275102	3 topes de profundidad	Ø 6, 8, 10 mm



- para todas las brocas con Ø 6, 8, 10 mm
- ajuste milimétrico de la profundidad de taladrado
- montaje sencillo y seguro a la broca
- el nuevo diseño impide que se ladee en la broca
- material: fundición de zinc a presión
- incluye: 1 llave hexagonal
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN	descripción	Ø
2755000	4006885... ...275508	3 topes de profundidad	Ø 6, 8, 10 mm

Marcadores



- para marcación exacta de los agujeros para espigas
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN	descripción	Ø	para
2911000	4006885... ...291102	4 marcadores	Ø 6 mm	para tableros de 12 - 14 mm de grosor
2912000	...291201	4 marcadores	Ø 8 mm	para tableros de 15 - 18 mm de grosor
2913000	...291300	4 marcadores	Ø 10 mm	para tableros de 19 - 30 mm de grosor

5.1 Uniones con espigas

Surtidos



El set de iniciación completo

- para espigas de madera de 6, 8 y 10 mm
- para todas las uniones con espigas corrientes, como uniones angulares, en T y de superficies precisas y sólidas
- contenido:
 - 1 maestro para espigado de madera
 - 26 espigas de madera, $\varnothing$ 6 mm
 - 22 espigas de madera, $\varnothing$ 8 mm
 - 16 espigas de madera, $\varnothing$ 10 mm
 - 3 brocas para madera, $\varnothing$ 6, 8, 10 mm
 - 6 marcadores, 2 pzas. de cada $\varnothing$ 6, 8, 10 mm
 - 3 topes de profundidad, $\varnothing$ 6, 8, 10 mm
 - 1 cola para madera, 20 ml
- en maletín de plástico
- embalaje: etiqueta



ref. n°	EAN	descripción
4645000	4006885...	1 set universal de espigado de madera



- para realizar uniones de cuñas
- para marcación exacta de los agujeros para espigas
- para madera, madera contrachapeada, tableros de virutas, tableros aglomerados
- broca con punta cortante rectificada de precisión y punta de centraje
- ajuste de profundidad de taladro por tope de profundidad
- embalaje: blister de cartón y plástico

ref. n°	EAN	descripción	contenido
2916000	4006885...	1 juego de espigas	4 marcadores, $\varnothing$ 6 mm 1 broca para madera, $\varnothing$ 6 mm 1 tope de profundidad, $\varnothing$ 6 mm 25 espigas corrugadas de madera, $\varnothing$ 6 mm
2917000	4006885...	1 juego de espigas	4 marcadores, $\varnothing$ 8 mm 1 broca para madera, $\varnothing$ 8 mm 1 tope de profundidad, $\varnothing$ 8 mm 22 espigas corrugadas de madera, $\varnothing$ 8 mm



5.1 Uniones con espigas



ref. nº	EAN	descripción	contenido
2918000	4006885... ...291805	1 juego de espigas	4 marcadores, ø 10 mm 1 broca para madera, ø 10 mm 1 tope de profundidad, ø 10 mm 19 espigas corrugadas de madera, ø 10 mm

5.3 Ensamblaje de galleta

Engalletadora



fresado de juntas fantasmas

La herramienta multiusos para el tratamiento de la madera

Adecuados para cualquier amoladora angular monomanual con rosca de husillo M14 y taladros roscados ambilaterales para empuñaduras (M6, M8, M10).

- uniones de madera con galletas de unión
- fresado de juntas fantasmas
- fresado de ingletes
- fresado de listones
- incluye:
 - 1 fresa de disco CT, ø 100 mm
 - 1 bolsa colectora de virutas
- embalaje: caja de cartón corrugado
- accesorios: 2921000, 2922000, 2923000, 2924000, 2949000, 7153000, 7154000, 7155000



ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
2920000	4006885... ...292000	1 multi-fresa de madera	135 x 140 x 400 mm	1,15 kg

5.3 Ensamblaje de galleta

Galletas de unión



- material: haya, madera transversal, comprimido baja alta presión
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 2920000



ref. n°	EAN	descripción	tamaño	para	dimensiones del producto
2921000	...292109	50 galletas de unión	No. 0	para tableros de 10 - 12 mm de grosor	45 x 15 x 4 mm
2949000	...294905	150 galletas de unión	No. 10	para tableros de 13 - 15 mm de grosor	55 x 19 x 4 mm
2922000	...292208	50 galletas de unión	No. 10	para tableros de 13 - 15 mm de grosor	55 x 19 x 4 mm
2923000	...292307	50 galletas de unión	No. 20	para tableros de ≥ 16 mm	61 x 23 x 4 mm



- aplicación rápida y limpia
- no requiere ninguna otra cola
- sin molestos restos de cola
- versión: encoladas
- material: haya, madera transversal, comprimido baja alta presión
- embalaje: blister de cartón y plástico
- adecuado para 2920000



ref. n°	EAN	descripción	tamaño	para	dimensiones del producto
7153000	...715301	20 galletas de unión pre-encoladas	No. 0	para tableros de 10 - 12 mm de grosor	45 x 15 x 4 mm
7154000	...715400	20 galletas de unión pre-encoladas	No. 10	para tableros de 13 - 15 mm de grosor	55 x 19 x 4 mm
7155000	...715509	20 galletas de unión pre-encoladas	No. 20	para tableros de ≥ 16 mm	61 x 23 x 4 mm

Disco de repuesto para engalletadora



- para cualquier clase de madera, tableros de virutas
- material: CT
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2920000

ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro
2924000	...292406	1 fresa de disco de recambio	Ø 100 mm	Ø 22,2 mm

5.4 Ensamblaje oculto

Ensamblaje fácil e invisible



con el "Undercover Jig", Ud. taladra agujeros exactos en la pieza de trabajo ...



...ensamblando a continuación ambas piezas de trabajo con tornillos para madera.



.. y ya tiene una unión precisa y estable!



incluye tacos para obturación de los taladros



En tres pequeños pasos usted habrá unido sus piezas de trabajo de forma rápida, precisa y estable. Con el "Undercover Jig", Ud. taladra agujeros exactos en la pieza de trabajo ...

- uniones angulares
- uniones en T
- uniones de superficies
- uniones a ingletes
- medición del grosor de la tabla directamente en el aparato
- preajuste a todos los grosores habituales de tabla (a partir de 12 mm)
- contenido:

- 1 Undercover Jig
- 1 broca escalonada, HSS, $\varnothing$ 9,5 mm, 180 mm
- 1 tope de profundidad, $\varnothing$ 9,5 mm
- 1 llave hexagonal, SW 3
- 1 punta de atornillador, 150 mm
- 10 tacos para tapar los taladros, madera de haya
- 10 tornillos para madera, 4 x 25 mm
- 10 tornillos para madera, 4 x 30 mm
- 10 tornillos para madera, 4 x 40 mm
- 10 tornillos para madera, 4 x 60 mm

- en maletín de plástico
- embalaje: etiqueta
- accesorios: 2928000, 2933000, 2939000



ref. n°	EAN	descripción	versión
4642000	...464209	1 Undercover Jig Set PZ	con puntas de atornillador Pozidriv PZ 2
4642100	...464216	1 Undercover Jig Set TX	con puntas de atornillador Torx TX 20

5.4 Ensamblaje oculto

Accesorios



- material: madera de haya
- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 4642000, 4642100



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud
2928000	...292802	12 tacos para tapar los taladros	Ø 9,3 mm	46 mm



- material: HSS
- incluye: 1 tope de profundidad
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte
- adecuado para 4642000, 4642100

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud
2933000	...293304	1 broca escalonada	Ø 9,5 mm	180 mm



- material: haya
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 4642000, 4642100



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud
2939000	...293908	30 espigas corrugadas de madera	Ø 9,5 mm	40 mm

5.5 Piezas de madera



- para tapar cabezas de tornillos
- para taponar agujeros de nudo
- material: madera de pino
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø
2940000	...294004	50 plaquitas cónicas	Ø 15 mm
2941000	...294103	40 plaquitas cónicas	Ø 20 mm
2942000	...294202	20 plaquitas cónicas	Ø 25 mm
2943000	...294301	10 plaquitas cónicas	Ø 30 mm
2944000	...294400	10 plaquitas cónicas	Ø 35 mm
2945000	...294509	8 plaquitas cónicas	Ø 40 mm

5.98 Otros



- corta rápida precisamente en ángulos de 45° y 90°
- material: aluminio
- incluye: 1 pinza de sujeción
- embalaje: banderola

ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
2228000	4006885... ...222809	1 caja de ingletar	250 x 60 x 73 mm

6.1 Hojas de sierra de calar



6.1 Hojas de sierra de calar

Hojas de sierra de calar

adecuado para AEG, Bosch, Casals, DeWalt, Eltos, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, KANGO, KRAFTRONIC, Kress, MAFELL, Makita, Metabo, PERLES, Peugeot, Skil, Stayer

para trabajos en madera/plástico



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 4 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3545000	...354500	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	50 mm	cortes curvos bastos	madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada



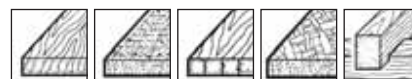
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 4 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2382000	...238206	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	45 mm	cortes rápidos y bastos	madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, MDF
2652000	...265202	5 hojas de sierra de calar	Vástago T	45 mm	cortes rápidos y bastos	madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, MDF



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2 - 3 mm
- longitud dentada: 93 mm
- longitud total: 116 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

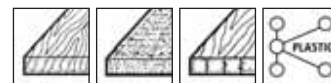


ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3543000	...354302	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	65 mm	cortes rápidos y finos	madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, MDF, vigas de madera

6.1 Hojas de sierra de calar



- material: HCS
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 2 mm
- longitud dentada: 50 mm
- longitud total: 76 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2313000	...231306	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	20 mm	cortes curvos limpios	madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, plásticos



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 3 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2311000	...231108	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	50 mm	cortes rápidos y bastos	madera dura, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, plásticos
2361000	...236103	5 hojas de sierra de calar	Vástago T	50 mm	cortes rápidos y bastos	madera dura, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, plásticos



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- versión de los dientes: posición de dientes en sentido opuesto
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- aplicación sin penduleo
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

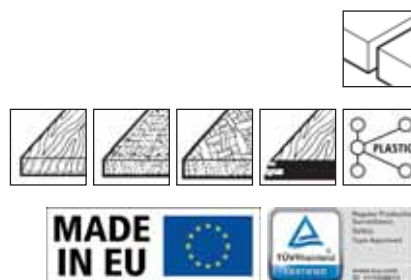


ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3551000	...355101	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	30 mm	cortes finos y limpios	madera blanda, tableros de virutas, MDF, tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado
2653000	...265301	5 hojas de sierra de calar	Vástago T	30 mm	cortes finos y limpios	madera blanda, tableros de virutas, MDF, tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado

6.1 Hojas de sierra de calar



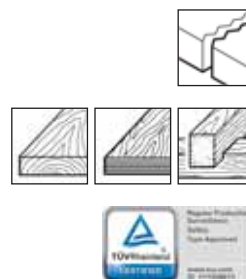
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2381000	...238107	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	30 mm	cortes limpios	madera blanda, tableros de virutas, MDF, laminado, plásticos
2651000	...265103	5 hojas de sierra de calar	Vástago T	30 mm	cortes limpios	madera blanda, tableros de virutas, MDF, laminado, plásticos



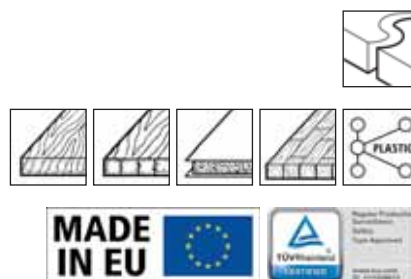
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 4 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2310000	...231009	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	50 mm	cortes rápidos y muy bastos	madera dura, madera contrachapeada, vigas de madera
2360000	...236004	5 hojas de sierra de calar	Vástago T	50 mm	cortes rápidos y muy bastos	madera dura, madera contrachapeada, vigas de madera



- hoja especial para curvas estrechas
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- versión de los dientes: doble dentado
- longitud dentada: 75, 40 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3546000	...354609	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	30 mm	cortes curvos limpios	madera blanda, tableros de madera estratificada, tableros de virutas recubiertas de plástico, plásticos, entarimado

6.1 Hojas de sierra de calar



- hoja especial para radios pequeños
- ideal para hacer cortes de formas especiales
- los dientes a ambos lados permiten unos cortes curvos sin astillas en ambas direcciones
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2,2 / 3,2 mm
- versión de los dientes: dentado variado
- longitud dentada: 85, 59 mm
- longitud total: 115 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2682000	...268203	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	40 mm	cortes curvos limpios	madera blanda, madera contrachapeada, MDF



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 4 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2380000	...238008	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	50 mm	cortes rápidos y bastos	madera dura, madera contrachapeada, MDF, tableros de virutas recubiertas de plástico
2650000	...265004	5 hojas de sierra de calar	Vástago T	50 mm	cortes rápidos y bastos	madera dura, madera contrachapeada, MDF, tableros de virutas recubiertas de plástico



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 1,35 mm
- longitud dentada: 50 mm
- longitud total: 75 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

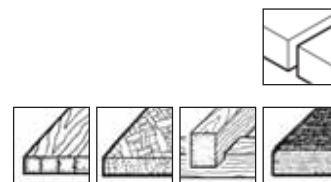


ref. n°	EAN 4006885...	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2383000	...238305	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	20 mm	cortes curvos limpios	madera contrachapeada, tableros de madera estratificada, tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado, entarimado
2393000	...239302	5 hojas de sierra de calar	Vástago T	20 mm	cortes curvos limpios	madera contrachapeada, tableros de madera estratificada, tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado, entarimado

6.1 Hojas de sierra de calar



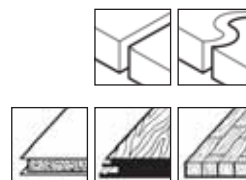
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 3 mm
- longitud dentada: 90 mm
- longitud total: 115 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3547000	4006885... ...354708	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	65 mm	cortes rápidos y finos	tableros de madera estratificada, MDF, vigas de madera, encimeras de cocina



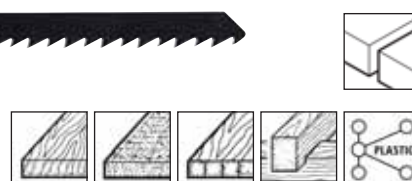
- cortes muy limpios en la cara superior e inferior de la pieza de trabajo mediante geometría especial de los dientes
- material: HCS
- versión: contrafilo cónico
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 1,65 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2379000	4006885... ...237902	3 hojas de sierra de calar	Vástago T	25 mm	cortes limpios, rectos	tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado, entarimado
				25 mm	cortes curvos limpios	tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado, entarimado



- material: CV
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 4 mm
- longitud dentada: 227 mm
- longitud total: 250 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2692000	4006885... ...269200	1 hoja de sierra de calar	Vástago T	200 mm	cortes finos	vigas de madera, madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, plásticos

6.1 Hojas de sierra de calar



- refrigeración perfecta gracias a las escotaduras simétricas
- larga duración
- material: CV
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. nº	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2680000	4006885... ...268005	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	30 mm	cortes finos y precisos	madera blanda, madera contrachapeada, plásticos



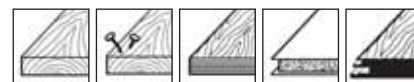
- material: HSS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. nº	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2315000	4006885... ...231504	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	40 mm	cortes finos y limpios	tarima para terrazas, madera contrachapeada, encimeras de cocina, entarimado, plásticos
2365000	...236509	5 hojas de sierra de calar	Vástago T	40 mm	cortes finos y limpios	tarima para terrazas, madera contrachapeada, encimeras de cocina, entarimado, plásticos



- material: BiM
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

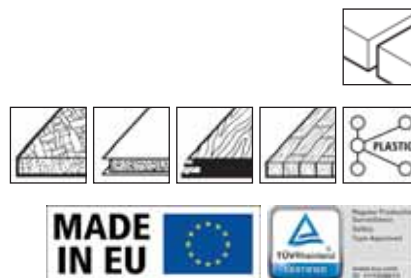


ref. nº	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2385000	4006885... ...238503	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	30 mm	cortes finos y limpios	madera dura, madera con clavos, madera contrachapeada, tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado

6.1 Hojas de sierra de calar



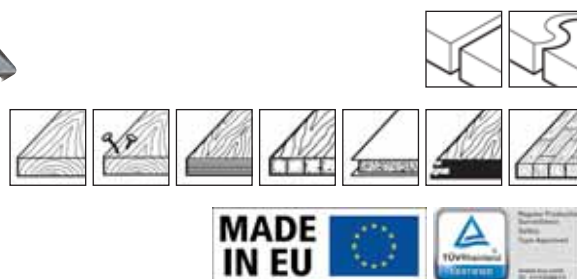
- material: BiM
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 1,65 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3561000	4006885... ...356108	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	30 mm	cortes limpios y finos en ambas caras del material	tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado, plásticos, MDF, entarimado



- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2383100	4006885... ...238312	5 hojas de sierra de calar	Vástago T	20	cortes curvos limpios	laminado, tableros de virutas recubiertas de plástico, madera contrachapeada, entarimado, tableros de madera estratificada
				30	cortes finos y limpios	laminado, tableros de virutas recubiertas de plástico, madera con clavos, madera contrachapeada, madera dura



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 3 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
8431000	4006885... ...843103	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	40 mm	cortes bastos	madera blanda

6.1 Hojas de sierra de calar



- material: HCS
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 2 mm
- longitud dentada: 49 mm
- longitud total: 76 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
8432000	...843202	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	15 mm	cortes curvos	madera blanda



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 74 mm
- longitud total: 100 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
8433000	...843301	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	30 mm	cortes finos	madera blanda

para la mecanización de metales



- material: HSS
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 1,2 mm
- longitud dentada: 50 mm
- longitud total: 75 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

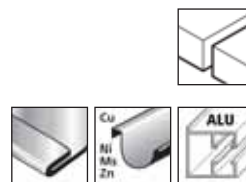


ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2318000	...231801	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	1 - 3 mm	cortes finos	chapas, metales no féreos
2654000	...265400	5 hojas de sierra de calar	Vástago T	1 - 3 mm	cortes finos	chapas, metales no féreos

6.1 Hojas de sierra de calar



- material: HSS
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 1,2 mm
- longitud dentada: 110 mm
- longitud total: 130 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3549000	...354906	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	1 - 3 mm	cortes finos	chapas de acero, metales no férricos, aluminio



- material: HSS
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 2 mm
- longitud dentada: 50 mm
- longitud total: 75 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



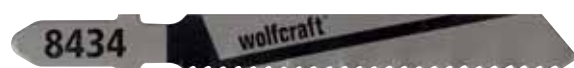
ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2317000	...231702	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	3 - 6 mm	cortes finos	chapas, aluminio
2367000	...236707	5 hojas de sierra de calar	Vástago T	3 - 6 mm	cortes finos	chapas, aluminio



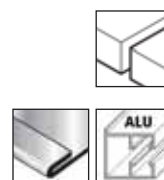
- hoja de sierra para prestaciones extremas
- material: BiM
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 1,2 mm
- longitud dentada: 50 mm
- longitud total: 75 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2388000	...238800	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	1 - 3 mm	cortes finos	chapas de acero, metales no férricos, Inox



- material: HSS
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 2 mm
- longitud dentada: 50 mm
- longitud total: 75 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
8434000	...843400	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	2,5 - 4 mm	cortes finos	metales no férricos, aluminio

6.1 Hojas de sierra de calar

Hojas universales



- material: BiM
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 1,8 mm, 2,5 mm
- versión de los dientes: dentado variado
- longitud dentada: 110 mm
- longitud total: 130 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3554000	...355408	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	65 mm	cortes bastos	madera blanda, madera con clavos, plásticos
				3 - 6 mm	cortes bastos	chapas



- material: BiM
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 2 mm, 4 mm
- longitud dentada: 110 mm
- longitud total: 130 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3555000	...355507	2 hojas de sierra de calar	Vástago T	65 mm	cortes rápidos y bastos	madera dura, madera con clavos, vigas de madera, plásticos
				3 - 10 mm	cortes rápidos y bastos	metales no férricos



- material: BiM
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 1,2 mm
- longitud dentada: 227 mm
- longitud total: 250 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



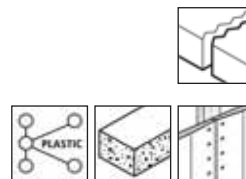
ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2691000	...269101	1 hoja de sierra de calar	Vástago T	2 - 200 mm	cortes finos	materiales de sándwich
				1,5 - 3 mm	cortes finos	chapas, aluminio, plásticos

6.1 Hojas de sierra de calar

Hojas especiales



- material: CT
- vano entre dientes: 4,3 mm
- longitud dentada: 105 mm
- longitud total: 132 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2384000	...238404	1 hoja de sierra de calar	Vástago T	80 mm	cortes rápidos y bastos	plásticos, hormigón celular, planchas de placa de yeso



- material: recubierto de carburo de tungsteno
- longitud dentada: 51 mm
- longitud total: 76 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2319000	...231900	1 hoja de sierra de calar	Vástago T	15 mm	cortes bastos	azulejos

Surtidos

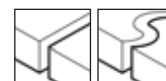


- para casi todos los trabajos con la sierra de calar
- contenido: 3 hojas de sierra de calar
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	material	profundidad de corte	calidad de corte	para
2685000	...268500	1 kit de primeros pasos con hojas para sierra de calar	Vástago T	HCS	50 mm	cortes rápidos y muy bastos	madera dura, madera contrachapeada, vigas de madera
				HCS	30 mm	cortes limpios	madera blanda, tableros de virutas, MDF, laminado, plásticos
				HSS	3 - 6 mm	cortes finos	chapas, aluminio

6.1 Hojas de sierra de calar



- ideal para todas las tareas de sierra en la construcción y reforma de cocinas
- contenido: 3 hojas de sierra de calar
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	vástago	material	profundidad de corte	calidad de corte	para
2684000	...268401	1 kit de proyecto de hojas para sierra de calar para cocinas	Vástago T	HCS	30 mm	cortes limpios	madera blanda, tableros de virutas, MDF, laminado, plásticos
				HCS	50 mm	cortes curvos bastos	madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada
				HCS	65 mm	cortes rápidos y finos	tableros de madera estratificada, MDF, vigas de madera, encimeras de cocina



- para todas las tareas de sierra en obras interiores
- contenido: 5 hojas de sierra de calar
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



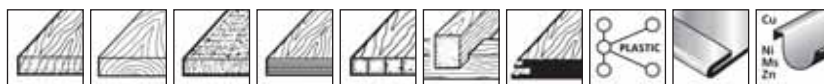
ref. nº	EAN 4006885...	descripción	vástago	material	profundidad de corte	calidad de corte	para
2688000	...268807	1 kit de proyecto de hojas para sierra de calar para obras interiores	Vástago T	HCS	50 mm	cortes rápidos y bastos	madera dura, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, plásticos
				HCS	20 mm	cortes curvos limpios	madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, plásticos
				HSS	1 - 3 mm	cortes finos	chapas, metales no férreos
				recubierto de carburo de tungsteno	15 mm	cortes bastos	azulejos
				BiM	30 mm	cortes finos y limpios	madera dura, madera con clavos, madera contrachapeada, tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado

6.1 Hojas de sierra de calar



Set de introducción para bricoladores de toda clase

- cómoda extracción individual pulsando un botón
- hojas de calar visibles a través del estuche de plástico transparente
- contenido: 10 hojas de sierra de calar
- en caja de almacenamiento
- embalaje: doble blister sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	vástago	materia-	profundidad	calidad de corte	para
3559000	4006885... ...355903	1 caja de hojas de sierras de calar	Vástago T	HCS	50 mm	cortes muy bastos	madera dura, madera contrachapeada, vigas de madera
				HCS	50 mm	cortes rápidos y bastos	madera dura, tableros de virutas, plásticos
				HCS	20 mm	cortes curvos limpios	madera blanda, tableros de madera estratificada, plásticos
				HCS	30 mm	cortes finos	madera blanda, tableros de virutas, laminado
				HSS	1 - 3 mm	cortes finos	chapas, metales no féreos



- en estuche de plástico
- embalaje: etiqueta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	material	profundidad	calidad de corte	para
2358000	4006885... ...235809	10 hojas de sierra de calar	Vástago T	HCS	50 mm	cortes muy bastos	madera dura, madera contrachapeada, vigas de madera
				HCS	50 mm	cortes rápidos y bastos	madera dura, tableros de virutas, plásticos
				HCS	20 mm	cortes curvos limpios	madera blanda, tableros de virutas, plásticos
				HCS	30 mm	cortes finos	laminado, tableros de virutas, plásticos
				HSS	3 - 6 mm	cortes finos	chapas, aluminio
				HSS	1 - 3 mm	cortes finos	chapas, metales no féreos

6.1 Hojas de sierra de calar



- en estuche de plástico
- embalaje: etiqueta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	materia-	profundidad	calidad de corte	para
2655000	4006885...	10 hojas de sierra de calar	Vástago T	HCS	20 mm	cortes curvos limpios	madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, plásticos
	...265509			HCS	50 mm	cortes rápidos y bastos	madera dura, madera contrachapeada, MDF, tableros de virutas recubiertas de plástico
				HCS	30 mm	cortes limpios	madera blanda, tableros de virutas, MDF, laminado, plásticos
				HSS	3 - 6 mm	cortes finos	chapas, aluminio
				HSS	1 - 3 mm	cortes finos	chapas, metales no féreos



- incluye (gratis) 1 navaja de bolsillo
- en caja plegable de plástico 2k



ref. n°	EAN	descripción	vástago	materia-	profundidad de corte	calidad de corte	para
2377000	4006885...	11 hojas de sierra de calar + 1 navaja de bolsillo	Vástago T	HCS	80	cortes rápidos y bastos	vigas de madera, maderas duras y blandas
	...237704			HCS	40	cortes semigruesos	madera blanda, tableros de virutas, plásticos
				HCS	30	cortes finos	madera blanda, tableros de virutas, laminado
				HCS	25	cortes finos	laminado
				HCS	15	cortes curvos	madera blanda, tableros de virutas
				HSS	1 - 3	cortes finos	chapas, metales no féreos

6.1 Hojas de sierra de calar



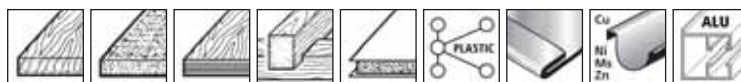
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
8430000	4006885... ...843004	10 hojas de sierra de calar	Vástago T	15 mm	cortes curvos	madera blanda
				30 mm	cortes finos	madera blanda
				40 mm	cortes bastos	madera blanda
				50 mm	cortes muy bastos	madera blanda



- contenido: 10 hojas de sierra de calar
- en caja plegable de plástico 2k



ref. n°	EAN	descripción	vástago	mate- rial	profundidad de corte	calidad de corte	para
8630000	4006885... ...863002	1 caja de hojas de sierras de calar	Vástago T	HCS	65 mm	cortes muy bastos	madera blanda, madera contrachapeada, vigas de madera
				HCS	50 mm	cortes rápidos y bastos	madera blanda, tableros de virutas, plásticos
				HCS	20 mm	cortes curvos limpios	madera blanda, tableros de virutas, plásticos
				HCS	30 mm	cortes finos	madera blanda, tableros de virutas recubiertas de plástico, plásticos
				HSS	2,5 - 4 mm	cortes finos	metales no férreos, aluminio
				HSS	1 - 3 mm	cortes finos	chapas, metales no férreos

6.1 Hojas de sierra de calar

Hojas de sierra de calar

adecuado para Black & Decker, Einhell, HAAGER, KRAFTRONIC, RYOBI, Skil, Stayer

para trabajos en madera/plástico



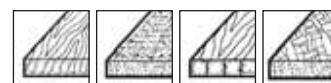
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 4 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3550000	...355002	2 hojas de sierra de calar	vástago U	50 mm	cortes curvos bastos	madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 4 mm
- longitud dentada: 81 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2372000	...237209	2 hojas de sierra de calar	vástago U	45 mm	cortes rápidos y bastos	madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, MDF



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2 - 3 mm
- longitud dentada: 93 mm
- longitud total: 116 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3548000	...354807	2 hojas de sierra de calar	vástago U	65 mm	cortes rápidos y finos	madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, MDF, vigas de madera

6.1 Hojas de sierra de calar



- material: HCS
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 2 mm
- longitud dentada: 50 mm
- longitud total: 70 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2303000	4006885... ...230309	2 hojas de sierra de calar	vástago U	20 mm	cortes curvos limpios	madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, plásticos



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 3 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2301000	4006885... ...230101	2 hojas de sierra de calar	vástago U	50 mm	cortes bastos	madera dura, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, plásticos
2351000	...235106	5 hojas de sierra de calar	vástago U	50 mm	cortes bastos	madera dura, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, plásticos



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2 mm
- versión de los dientes: posición de dientes en sentido opuesto
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- aplicación sin penduleo
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

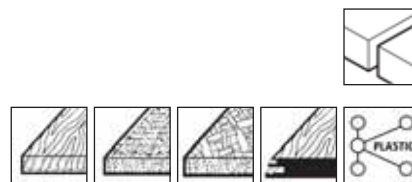


ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3541000	4006885... ...354104	2 hojas de sierra de calar	vástago U	30 mm	cortes finos y limpios	madera blanda, tableros de virutas, MDF, tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado

6.1 Hojas de sierra de calar



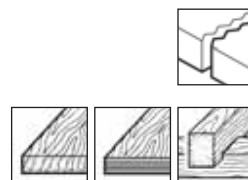
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 81 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2371000	...237100	2 hojas de sierra de calar	vástago U	30 mm	cortes limpios	madera blanda, tableros de virutas, MDF, laminado, plásticos



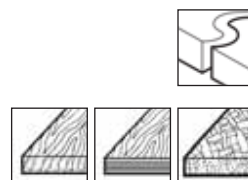
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 4 mm
- longitud dentada: 61 mm
- longitud total: 80 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2300000	...230002	2 hojas de sierra de calar	vástago U	35 mm	cortes muy bastos	madera dura, madera contrachapeada, vigas de madera



- hoja especial para radios pequeños
- ideal para hacer cortes de formas especiales
- los dientes a ambos lados permiten unos cortes curvos sin astillas en ambas direcciones
- material: HCS
- vano entre dientes: 2,2 / 3,2 mm
- versión de los dientes: dentado variado
- longitud dentada: 85, 59 mm
- longitud total: 115 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

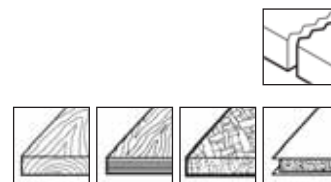


ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2683000	...268302	2 hojas de sierra de calar	vástago U	40 mm	cortes curvos limpios	madera blanda, madera contrachapeada, MDF

6.1 Hojas de sierra de calar



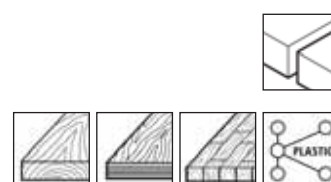
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 4 mm
- longitud dentada: 81 mm
- longitud total: 100 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2370000	...237001	2 hojas de sierra de calar	vástago U	50 mm	cortes rápidos y bastos	madera dura, madera contrachapeada, MDF, tableros de virutas recubiertas de plástico



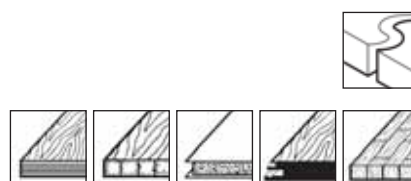
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2 mm
- longitud dentada: 61 mm
- longitud total: 80 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2305000	...230507	2 hojas de sierra de calar	vástago U	20 mm	cortes finos y limpios	madera dura, madera contrachapeada, entarimado, plásticos



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 1,35 mm
- longitud dentada: 52 mm
- longitud total: 70 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2373000	...237308	2 hojas de sierra de calar	vástago U	20 mm	cortes curvos limpios	madera contrachapeada, tableros de madera estratificada, tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado, entarimado

6.1 Hojas de sierra de calar



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 3 mm
- longitud dentada: 90 mm
- longitud total: 115 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. nº	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3537000	4006885... ...353701	2 hojas de sierra de calar	vástago U	65 mm	cortes rápidos y finos	tableros de madera estratificada, MDF, vigas de madera, encimeras de cocina



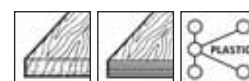
- material: HCS
- versión: contrafilo cónico
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 1,65 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. nº	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2674000	4006885... ...267404	3 hojas de sierra de calar	vástago U	25 mm	cortes limpios, rectos	tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado, entarimado
				25 mm	cortes curvos limpios	tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado, entarimado



- refrigeración perfecta gracias a las escotaduras simétricas
- larga duración
- material: CV
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

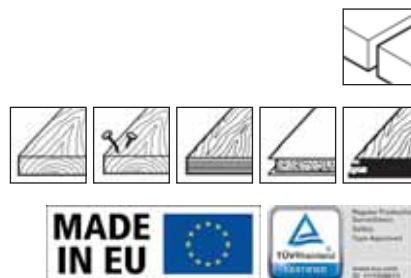


ref. nº	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2681000	4006885... ...268104	2 hojas de sierra de calar	vástago U	30 mm	cortes finos y precisos	madera blanda, madera contrachapeada, plásticos

6.1 Hojas de sierra de calar



- material: BiM
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 81 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2375000	...237506	2 hojas de sierra de calar	vástago U	30 mm	cortes finos y limpios	madera dura, madera con clavos, madera contrachapeada, tableros de virutas recubiertas de plástico, laminado



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 3 mm
- longitud dentada: 74 mm
- longitud total: 91,5 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
8441000	...844100	2 hojas de sierra de calar	vástago U	40 mm	cortes bastos	madera blanda



- material: HCS
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 2 mm
- longitud dentada: 49 mm
- longitud total: 70 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
8442000	...844209	2 hojas de sierra de calar	vástago U	15 mm	cortes curvos	madera blanda



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 74 mm
- longitud total: 91,5 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



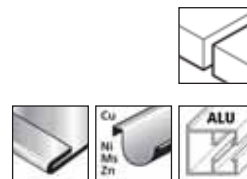
ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
8443000	...844308	2 hojas de sierra de calar	vástago U	30 mm	cortes finos	madera blanda

6.1 Hojas de sierra de calar

para la mecanización de metales



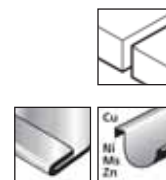
- material: HSS
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 1,2 mm
- longitud dentada: 110 mm
- longitud total: 130 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3538000	...353800	2 hojas de sierra de calar	vástago U	1 - 3 mm	cortes finos	chapas de acero, metales no férricos, aluminio



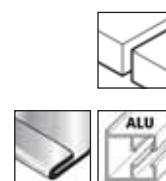
- material: HSS
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 1,2 mm
- longitud dentada: 52 mm
- longitud total: 70 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2308000	...230804	2 hojas de sierra de calar	vástago U	1 - 3 mm	cortes finos	chapas, metales no férricos



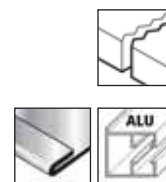
- material: HSS
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 2 mm
- longitud dentada: 52 mm
- longitud total: 70 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2376000	...237605	2 hojas de sierra de calar	vástago U	3 - 6 mm	cortes finos	chapas, aluminio



- material: HSS
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 3 mm
- longitud dentada: 61 mm
- longitud total: 80 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2307000	...230705	2 hojas de sierra de calar	vástago U	3 - 10 mm	cortes bastos	chapas, aluminio

6.1 Hojas de sierra de calar



- hoja de sierra para prestaciones extremas
- material: BiM
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 1,2 mm
- longitud dentada: 52 mm
- longitud total: 70 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2378000	4006885... ...237803	2 hojas de sierra de calar	vástago U	1 - 3 mm	cortes finos	chapas, metales no féreos, Inox



- material: HSS
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 2 mm
- longitud dentada: 52 mm
- longitud total: 70 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
8444000	4006885... ...844407	2 hojas de sierra de calar	vástago U	3 - 5 mm	cortes finos	chapas, aluminio

Hojas universales



- material: BiM
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 1,8 mm, 2,5 mm
- versión de los dientes: dentado variado
- longitud dentada: 110 mm
- longitud total: 130 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
3544000	4006885... ...354401	2 hojas de sierra de calar	vástago U	65 mm	cortes bastos	madera blanda, madera con clavos, plásticos
				3 - 6 mm	cortes bastos	chapas

6.1 Hojas de sierra de calar

Hojas especiales



- material: CT
- versión de los dientes: recubierto de carburo de tungsteno
- longitud dentada: 51 mm
- longitud total: 70 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

MADE
IN EU

Approved Product
Safety
Type Approved

ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2309000	...230903	1 hoja de sierra de calar	vástago U	15 mm	cortes bastos	azulejos

Surtidos



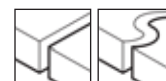
- para casi todos los trabajos con la sierra de calar
- contenido: 3 hojas de sierra de calar
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

MADE
IN EU

Approved Product
Safety
Type Approved

ref. n°	EAN	descripción	vástago	material	profundidad de corte	calidad de corte	para
2690000	...269002	1 kit de primeros pasos con hojas para sierra de calar	vástago U	HCS	50 mm	cortes bastos	madera dura, tableros de virutas, tableros de madera estratificada, plásticos
				HCS	30 mm	cortes limpios	madera blanda, tableros de virutas, MDF, laminado, plásticos
				HSS	3 - 6 mm	cortes finos	chapas, aluminio

6.1 Hojas de sierra de calar



- ideal para todas las tareas de sierra en la construcción y reforma de cocinas
- contenido: 3 hojas de sierra de calar
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	material	profundidad de corte	calidad de corte	para
2689000	4006885... ...268906	1 kit de proyecto de hojas para sierra de calar para cocinas	vástago U	HCS	30 mm	cortes limpios	madera blanda, tableros de virutas, MDF, laminado, plásticos
				HCS	50 mm	cortes curvos bastos	madera blanda, tableros de virutas, tableros de madera estratificada
				HCS	65 mm	cortes rápidos y finos	tableros de madera estratificada, MDF, vigas de madera, encimeras de cocina



- en estuche de plástico
- embalaje: etiqueta



ref. n°	EAN	descripción	vástago	material	profundidad de corte	calidad de corte	para
2356000	4006885... ...235601	10 hojas de sierra de calar de calar	vástago U	HCS	35 mm	cortes muy bastos	madera dura, madera contrachapeada, vigas de madera
				HCS	50 mm	cortes bastos	madera dura, tableros de virutas, plásticos
				HCS	20 mm	cortes curvos limpios	madera blanda, tableros de virutas, plásticos
				HCS	20 mm	cortes finos	madera blanda, madera dura, plásticos, entarimado
				HSS	3 - 10 mm	cortes bastos	chapas, aluminio
				HSS	1 - 3 mm	cortes finos	chapas, metales no férreos

6.1 Hojas de sierra de calar



- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
8440000	4006885... ...844001	10 hojas de sierra de calar	vástago U	15 mm	cortes curvos limpios	madera blanda
				30 mm	cortes finos	madera blanda
				40 mm	cortes bastos	madera blanda
				50 mm	cortes muy bastos	madera blanda



- contenido: 10 hojas de sierra de calar
- en caja plegable de plástico 2k



ref. n°	EAN	descripción	vástago	materia	profundidad de corte	calidad de corte	para
8631000	4006885... ...863101	1 caja de hojas de sierras de calar	vástago U	HCS	50 mm	cortes muy bastos	madera blanda, madera contrachapeada, vigas de madera
				HCS	50 mm	cortes bastos	madera blanda, tableros de virutas, plásticos
				HCS	20 mm	cortes curvos	madera blanda, tableros de virutas, plásticos
				HCS	30 mm	cortes finos	madera blanda, tableros de virutas recubiertas de plástico, plásticos
				HSS	3 - 6 mm	cortes finos	chapas, metales no férreos, aluminio
				HSS	1 - 3 mm	cortes finos	chapas, metales no férreos

6.1 Hojas de sierra de calar

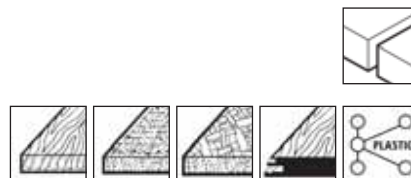
Hojas de sierra de calar

adecuado para Peugeot

para trabajos en madera/plástico



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 75 mm
- longitud total: 100 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. nº	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2345000	4006885... ...234505	2 hojas de sierra de calar	Vástago en PG	30 mm	cortes limpios	madera blanda, tableros de virutas, MDF, laminado, plásticos

Hojas de sierra de sable para serrucho eléct

adecuado para AEG, Black & Decker, Bosch, Elu, Flex, Hitachi, KRAFTRONIC, Makita, Metabo, Rockwell, Skil

para trabajos en madera/plástico



- material: CV
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 4,2 mm
- longitud dentada: 130 mm
- longitud total: 150 mm
- aplicación con carrera pendular
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. nº	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2290000	4006885... ...229006	2 hojas de sierra de sable	10 - 100 mm	cortes curvos rápidos y finos	madera blanda, vigas de madera, plásticos

6.1 Hojas de sierra de calar



- material: CV
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 122 mm
- longitud total: 150 mm
- aplicación con carrera pendular
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2294000	4006885... ...229402	2 hojas de sierra de sable	10 - 100 mm	cortes finos	madera, plásticos



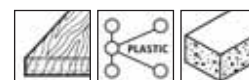
- material: CV
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 8,5 mm
- versión de los dientes: dientes especialmente afilados
- longitud dentada: 218 mm
- longitud total: 240 mm
- aplicación con carrera pendular
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2289000	4006885... ...228900	2 hojas de sierra de sable	20 - 190 mm	cortes rápidos y muy bastos	madera blanda, podas



- material: CV
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 4,2 mm
- longitud dentada: 280 mm
- longitud total: 300 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2296000	4006885... ...229600	2 hojas de sierra de sable	10 - 250 mm	cortes rápidos y finos	madera blanda, plásticos

6.1 Hojas de sierra de calar



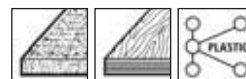
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 2,4 - 4 mm
- longitud dentada: 180 mm
- longitud total: 200 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2672000	...267206	2 hojas de sierra de sable	6 - 150 mm	cortes finos y limpios	madera contrachapeada, MDF, plásticos



- especialmente para corte curvado
- material: CV
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 4,2 mm
- longitud dentada: 130 mm
- longitud total: 150 mm
- aplicación con carrera pendular
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
3566000	...356603	2 hojas de sierra de sable	10 - 100 mm	cortes curvos rápidos y finos	tableros de virutas, madera contrachapeada, plásticos



- material: CV
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 5 mm
- versión de los dientes: dientes especialmente afilados
- longitud dentada: 210 mm
- longitud total: 230 mm
- aplicación sin penduleo
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2295000	...229501	2 hojas de sierra de sable	10 - 180	cortes rápidos y bastos	vigas de madera, podas

6.1 Hojas de sierra de calar



- material: CV
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 8,5 mm
- longitud dentada: 210 mm
- longitud total: 230 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2291000	4006885... ...229105	2 hojas de sierra de sable	20 - 180 mm	cortes rápidos y muy bastos	vigas de madera, podas

para la mecanización de metales



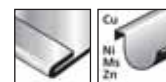
- material: BiM
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 1,4 mm
- longitud dentada: 130 mm
- longitud total: 150 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2298000	4006885... ...229808	2 hojas de sierra de sable	1 - 3 mm	cortes enrasados finos	chapas, metales no férreos



- material: BiM
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 130 mm
- longitud total: 150 mm
- aplicación con carrera pendular
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2299000	4006885... ...229907	2 hojas de sierra de sable	3 - 8 mm	cortes bastos	chapas, metales no férreos

6.1 Hojas de sierra de calar



- hoja muy flexible
- cortes enrasados
- material: BiM
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 1,4 mm
- longitud dentada: 210 mm
- longitud total: 230 mm
- aplicación con carrera pendular
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2696000	4006885... ...269606	2 hojas de sierra de sable	1,5 - 4 mm	cortes finos	chapas, acero, tubos



- hoja muy flexible
- material: BiM
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 1,4 mm
- longitud dentada: 130 mm
- longitud total: 150 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2297000	4006885... ...229709	2 hojas de sierra de sable	1 - 3 mm	cortes enrasados finos	chapas, metales no férreos, Inox



- hoja muy flexible
- material: BiM
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 1,8 mm
- longitud dentada: 130 mm
- longitud total: 150 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2293000	4006885... ...229303	2 hojas de sierra de sable	2 - 8 mm	cortes enrasados finos	chapas, metales no férreos, aluminio

6.1 Hojas de sierra de calar



- hoja muy flexible
- material: BiM
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 1,8 mm
- longitud dentada: 210 mm
- longitud total: 230 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2292000	4006885... ...229204	2 hojas de sierra de sable	2 - 8 mm	cortes enrasados finos	metales no férreos, aluminio, tubería de fundición



- cortes de ángulo preciso y pocas vibraciones
- material: BiM
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 200 mm
- longitud total: 220 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2679000	4006885... ...267909	2 hojas de sierra de sable	3 - 190 mm	cortes finos y precisos	perfiles metálicos, tubos, chapas

Hojas universales



- material: BiM
- aplicación con carrera pendular
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 1,8 mm, 2,6 mm
- versión de los dientes: dentado variado
- longitud dentada: 210 mm
- longitud total: 230 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte

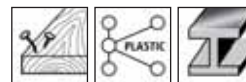


ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
3568000	4006885... ...356801	2 hojas de sierra de sable	5 - 180 mm	cortes bastos	plásticos, madera con clavos
			3 - 10 mm	cortes bastos	tubería de fundición

6.1 Hojas de sierra de calar



- material: BiM
- aplicación con carrera pendular
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 2,2 - 3,2 mm
- longitud dentada: 210 mm
- longitud total: 230 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2673000	4006885... ...267305	2 hojas de sierra de sable	< 175 mm	cortes bastos	plásticos, madera con clavos
			3,5 - 12 mm	cortes bastos	acero



- material: BiM
- aplicación con carrera pendular
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 1,8 mm, 2,6 mm
- versión de los dientes: dentado variado
- longitud dentada: 130 mm
- longitud total: 150 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
3567000	4006885... ...356702	2 hojas de sierra de sable	5 - 100 mm	cortes bastos	madera con clavos
			3 - 10 mm	cortes bastos	aluminio



- flexible y a prueba de roturas
- material: BiM
- aplicación con carrera pendular
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 2,5 mm
- longitud dentada: 130 mm
- longitud total: 150 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2695000	4006885... ...269507	2 hojas de sierra de sable	< 100 mm	cortes bastos	madera con clavos
			3 - 12 mm	cortes bastos	acero, metales no férricos

6.1 Hojas de sierra de calar



- hoja de desmontaje para tareas de demolición de todo tipo
- hoja de sierra para prestaciones extremas
- material: BiM
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 4,2 mm
- longitud dentada: 210 mm
- longitud total: 230 mm
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2677000	4006885... ...267701	2 hojas de sierra de sable	5 - 190 mm	cortes finos	madera dura, madera con clavos, perfiles de aluminio, perfiles de acero delgados, tubos



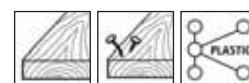
- flexible y a prueba de roturas
- material: BiM
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 4,2 mm
- longitud dentada: 280 mm
- longitud total: 300 mm
- aplicación con carrera pendular
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2671000	4006885... ...267107	2 hojas de sierra de sable	6 - 250 mm	cortes finos	madera con clavos, MDF, plásticos



- La solución idónea para cortar ventanas viejas
- material: BiM
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 4,2 mm
- longitud dentada: 130 mm
- longitud total: 150 mm
- aplicación con carrera pendular
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



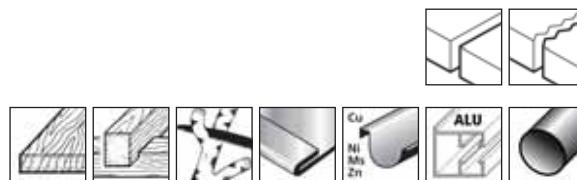
ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	calidad de corte	para
2678000	4006885... ...267800	2 hojas de sierra de sable	6 - 100 mm	cortes curvos bastos	madera dura, madera con clavos, plásticos

6.1 Hojas de sierra de calar

Surtidos



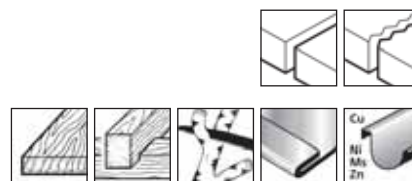
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	material	profundidad de corte	calidad de corte	para
3599000	...359901	5 hojas de sierra de sable	CV	5 - 100 mm	cortes finos	madera, metales no féreos
			CV	10 - 180 mm	cortes rápidos y bastos	vigas de madera, podas
			CV	20 - 190 mm	cortes rápidos y muy bastos	madera blanda, podas
			BiM	2 - 8 mm	cortes enrasados finos	metales no féreos, aluminio, tubería de fundición
			BiM	1 - 3 mm	cortes rectos y finos	chapas, metales no féreos



- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	material	profundidad de corte	calidad de corte	para
8437000	...843707	3 hojas de sierra de sable	CV	3 - 100 mm	cortes finos	madera, plásticos
			CV	20 - 180 mm	cortes rápidos y muy bastos	vigas de madera, podas
			HSS	1 - 3 mm	cortes rectos y finos	chapas, metales no féreos

6.1 Hojas de sierra de calar

Hojas de sierra de sable para sierra tándem

adecuado para Bosch PFZ 1200 A, Bosch PFZ 1300 AE



- material: HCS
- vano entre dientes: 10 mm
- longitud dentada: 275 mm
- longitud total: 359 mm
- versión: rectificada
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	calidad de corte	para
2396000	4006885... ...239609	1 hojas de sierra de sable	cortes bastos	madera blanda, tableros de virutas, vigas de madera, plásticos

Accesorios para mulitsierra Bosch, KRAFTRONIC, Kress

adecuado para Bosch, KRAFTRONIC, Kress



- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 4 mm
- longitud dentada: 125 mm
- longitud total: 150 mm
- versión: contrafilo cónico
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN	descripción	vástago	profundidad de corte	calidad de corte	para
2669000	4006885... ...266902	2 hojas de sierra	Vástago T	100 mm	cortes bastos	madera dura, tableros de virutas, madera contrachapeada

6.1 Hojas de sierra de calar

Cuchillas reversible de cepillo



- la máquina: cepillos manuales eléctricos
- utilizable desde ambos lados
- material: CT
- para cualquier clase de madera, tableros de virutas, tableros de madera estratificada
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte

ref. nº	EAN	descripción	adecuado para	dimensiones del producto
4110000	...411005	2 cuchillas reversible de cepillo	AEG, Black & Decker, Bosch, Festo, Haffner, Holz-Her, Kress, MAFELL, Metabo, Scheer, Skil	1,1 x 75,5 x 5,5 mm
4111000	...411104	2 cuchillas reversible de cepillo	Black & Decker	1,1 x 82,7 x 5,5 mm
4113000	...411302	2 cuchillas reversible de cepillo	AEG, Black & Decker, Bosch, Fein, Festo, Haffner, Hitachi, Holz-Her, MAFELL, Makita, Metabo, Skil	1,1 x 82 x 5,5 mm

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



6

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación

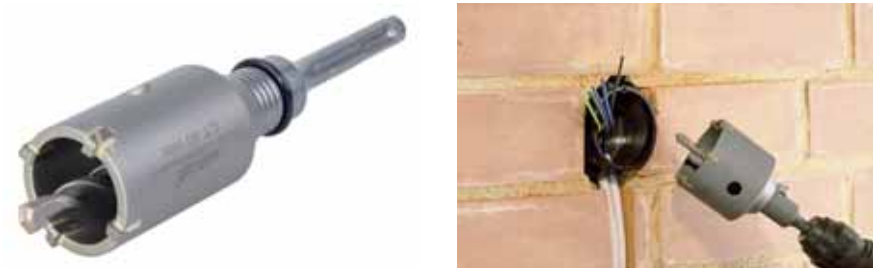


Producto de posicionamiento secundario para la sección de material eléctrico. Envase de comunicación orientada a la aplicación.



- para instalación de tuberías y montaje de tomas de corriente empotradas
- para hormigón, ladrillos huecos de hormigón, ladrillos, piedra natural, piedras artificiales
- vástago de endurecido especial, de precisión, a prueba de desgaste
- placas de metal duro de soldadura especial, a prueba de calor
- versión: broca centradora SDS-plus, a prueba de martillazos, 2 agujeros de expulsión
- incluye: 1 broca, ø 8 mm, CT
- embalaje: doble blister

ref. nº	EAN	descripción	Ø	profundidad de corte	rosca
8914000	...891401	1 Corona hueca con broca centradora SDS-plus	ø 68 mm	46 mm	M 16



- para instalación de tuberías y montaje de tomas de corriente empotradas
- para hormigón, ladrillos huecos de hormigón, ladrillos, piedra natural, piedras artificiales
- vástago de endurecido especial, de precisión, a prueba de desgaste
- placas de metal duro de soldadura especial, a prueba de calor
- versión: broca centradora SDS-plus, a prueba de martillazos, 2 agujeros de expulsión
- incluye: 1 broca, ø 8 mm, CT
- embalaje: caja de depósito en tarjeta
- accesorios: 5425000, 5428000, 5482000

ref. nº	EAN	descripción	Ø	profundidad de corte	rosca
5480000	...548008	1 Corona hueca con broca centradora SDS-plus	ø 40 mm	46 mm	M 16
5483000	...548305	1 Corona hueca con broca centradora SDS-plus	ø 68 mm	46 mm	M 16
5460000	...546004	1 Corona hueca con broca centradora SDS-plus	ø 76 mm	46 mm	M 16
5481000	...548107	1 Corona hueca con broca centradora SDS-plus	ø 83 mm	46 mm	M 16
5490000	...549005	1 Corona hueca con broca centradora SDS-plus	ø 105 mm	46 mm	M 16

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



5428000



5425000

- versión: a prueba de martillazos
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 5482000
- adecuado para 5460000, 5480000, 5481000, 5483000, 5490000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	longitud de caña	vástago	rosca	broca	longitud broca
5428000	...542808	1 adaptador con broca centradora	110 mm	SDS-plus	M 16	ø 8 mm	70 mm
5425000	...542501	1 adaptador con broca centradora	220 mm	SDS-plus	M 16	ø 8 mm	70 mm



- versión: a prueba de martillazos
- material: CT
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 5425000, 5428000, 5460000, 5480000, 5481000, 5483000, 5490000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø
5482000	...548206	1 broca de centrado	ø 8 mm

Surtidos



- para perforar agujeros para cajas de enchufe
- adecuado para todas las combinaciones de enchufes corrientes
- para paredes de ladrillo, hormigón, piedra natural, madera, metales, plásticos
- contenido:
 - 1 Corona hueca con broca centradora SDS-plus, CT, ø 68 mm
 - 1 sierra de corona, BiM, ø 68 mm, con vástago hexagonal, broca de centrado
 - 1 plantilla
- en maletín de plástico

ref. n°	EAN 4006885...	descripción
5982000	...598201	1 juego de sierras de corona "Universal"

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación

Corona hueca Diamant



- para colocar cajas de enchufes, cajas de distribución y cajas para huecos
- para paredes de ladrillo
- cortes rápidos y finos
- trabajar sin vibraciones
- duración extremadamente larga de la herramienta
- con segmentos de diamante soldados
- versión: 2 agujeros de expulsión, tornillo sin fin exterior
- embalaje: caja de depósito en tarjeta
- accesorios: 5955000, 5956000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	profundidad de corte	rosca
7957000	...795709	1 corona hueca Diamant	Ø 68 mm	65 mm	M 16
7958000	...795808	1 corona hueca Diamant	Ø 82 mm	65 mm	M 16



- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 7957000, 7958000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	vástago	rosca	broca	longitud broca
5955000	...595507	1 adaptador con broca centradora	SDS-plus	M 16	Ø 8 mm	80 mm
5956000	...595606	1 adaptador con broca centradora	vástago hexagonal	M 16	Ø 8 mm	80 mm

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación

Coronas de perforación



- para cualquier trabajo de instalación (enchufes, cajas de distribución, tubos)
- para paredes de ladrillo, ladrillos, piedras de construcción ligera, las planchas de placa de yeso, azulejos blandos de gres
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	profundidad de corte	accesorios	adecuado para
3473000	...347304	1 corona de perforación	Ø 33 mm	55 mm	3466000, 3472000	3464000, 3478000, 5424000
3468000	...346802	1 corona de perforación	Ø 43 mm	55 mm	3466000, 3472000	5424000
3474000	...347403	1 corona de perforación	Ø 53 mm	55 mm	3466000, 3472000	3464000, 3478000, 5424000
3477000	...347700	1 corona de perforación	Ø 68 mm	55 mm	3466000, 3472000	3464000, 5424000
3475000	...347502	1 corona de perforación	Ø 73 mm	55 mm	3466000, 3472000	3464000, 3470000, 3478000
3476000	...347601	1 corona de perforación	Ø 83 mm	55 mm	3466000, 3472000	3464000, 3478000
3467000	...346703	1 corona de perforación	Ø 103 mm	55 mm	3466000	5424000



3472000

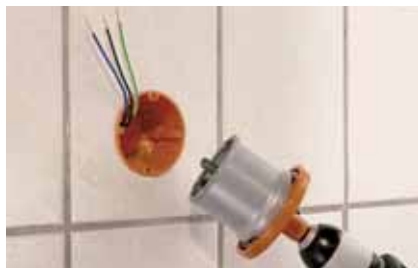


3466000

- para ref. n° 3472000: hoja de corona de perforación Ø 33 - 83 mm
- para ref. n° 3466000: hojas de corona de perforación Ø 33 - 103 mm
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 3471000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	adecuado para
3472000	...347205	1 plato receptor	Ø 90 mm	3464000, 3465000, 3468000, 3470000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000, 3478000, 5424000
3466000	...346604	1 plato receptor	Ø 110 mm	3467000, 3468000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000, 5424000

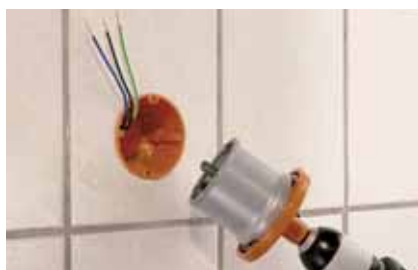
6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



- para plato receptor
- material: CT
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 1003000, 3464000, 3465000, 3466000, 3470000, 3472000, 3478000, 3893000, 3894000, 3895000, 3896000, 3897000, 3898000, 3899000, 5424000, 8913000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud
3471000	...347106	1 broca de centrado	ø 8 mm	140 mm

Coronas de perforación



- para cualquier trabajo de instalación (enchufes, cajas de distribución, tubos)
- para paredes de ladrillo, ladrillos, piedras de construcción ligera, planchas de placa de yeso, azulejos blandos de gres
- completo con plato receptor y broca de centraje
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	profundidad de corte	accesorios
3478000	...347809	1 juego de coronas de perforación	ø 33, 53, 73, 83 mm	55 mm	3471000, 3472000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000
3465000	...346505	1 corona de perforación con plato receptor y broca de centraje	ø 67 mm	55 mm	3471000, 3472000
3470000	...347007	1 corona de perforación con plato receptor y broca de centraje	ø 73 mm	55 mm	3471000, 3472000, 3475000

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



5424000



3464000

- para cualquier trabajo de instalación (enchufes, cajas de distribución, tubos)
- para paredes de ladrillo, ladrillos, piedras de construcción ligera, las planchas de placa de yeso, azulejos blandos de gres
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- en maletín de plástico
- embalaje: etiqueta

ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	contenido	accesorios
3464000	...346406	1 juego de coronas de perforación "paredes de ladrillo"	55 mm	5 hojas de sierras de corona ø 33, 53, 68, 73, 83 mm 1 plato receptor 1 broca de centrado	3471000, 3472000, 3473000, 3474000, 3475000, 3476000, 3477000
5424000	...542402	1 juego de coronas de perforación "paredes de ladrillo"	55 mm	5 hojas de sierras de corona ø 33, 43, 53, 68, 103 mm 1 plato receptor 1 broca de centrado	3466000, 3467000, 3468000, 3471000, 3472000, 3473000, 3474000, 3477000

Sierras de corona con metal duro



Producto de posicionamiento secundario para la sección de material eléctrico. Envase de comunicación orientada a la aplicación.



- para instalar enchufes empotrados
- para paredes de ladrillo, ladrillos, piedras de construcción ligera, planchas de placa de yeso, azulejos
- lista para su uso - no hace falta un adaptador aparte
- adecuada también para agujeros profundos
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- incluye: 1 broca de centrado CT, ø 8 mm, con vástago hexagonal
- embalaje: caja de depósito en tarjeta
- accesorios: 3471000, 3862000

ref. n°	EAN	descripción	Ø	profundidad de corte
8913000	...891302	1 sierra de corona con metal duro con vástago y broca	ø 68 mm	55 mm

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



- para cualquier trabajo de instalación (enchufes, cajas de distribución, tubos)
- para paredes de ladrillo, ladrillos, piedras de construcción ligera, planchas de placa de yeso, azulejos
- lista para su uso - no hace falta un adaptador aparte
- adecuada también para agujeros profundos
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- incluye: 1 broca de centrado CT, $\varnothing$ 8 mm, con vástago hexagonal
- embalaje: caja de depósito en tarjeta
- accesorios: 3471000, 3862000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	profundidad de corte
3893000	...389304	1 sierra de corona con metal duro con vástago y broca	Ø 33 mm	55 mm
3894000	...389403	1 sierra de corona con metal duro con vástago y broca	Ø 43 mm	55 mm
3895000	...389502	1 sierra de corona con metal duro con vástago y broca	Ø 53 mm	55 mm
3896000	...389601	1 sierra de corona con metal duro con vástago y broca	Ø 68 mm	55 mm
3897000	...389700	1 sierra de corona con metal duro con vástago y broca	Ø 73 mm	55 mm
3898000	...389809	1 sierra de corona con metal duro con vástago y broca	Ø 83 mm	55 mm
3899000	...389908	1 sierra de corona con metal duro con vástago y broca	Ø 103 mm	55 mm



- para sierras de corona con metal duro con vástago y broca
- para taladrar agujeros profundos
- material: CT
- adecuado para 1003000, 3893000, 3894000, 3895000, 3896000, 3897000, 3898000, 3899000, 8913000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago	longitud
3862000	...386204	1 broca de centrado	Ø 8 mm	vástago hexagonal	220 mm

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



- para cualquier trabajo de instalación (enchufes, cajas de distribución, tubos)
- para paredes de ladrillo, ladrillos, piedras de construcción ligera, planchas de placa de yeso, azulejos
- adecuada también para agujeros profundos
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- contenido:
 - 2 broca de centraje HM, 140, 220 mm
 - 3 sierra de corona, $\varnothing$ 33, 53, 68 mm
- en caja plegable de plástico 2k maxi
- accesorios: 3471000, 3862000

ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte
	4006885...		
1003000	...100305	1 juego de sierras de corona, recubiertas de carburo de tungsteno	55 mm

Sierras de corona bimetel



- para acero fundido, fundición gris, acero inoxidable HCS, acero de construcción, aluminio, bronce, cobre, PVC, cristal acrílico, madera, planchas de placa de yeso
- larga duración
- alta estabilidad de marcha
- material: BiM, sierra con aleación especial y dientes HSS de repartición
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

ref. n°	EAN	descripción	$\varnothing$	profundidad de corte	rosca	accesorios
	4006885...					
3490000	...349001	1 hoja de sierra de corona	$\varnothing$ 20 mm	40 mm	1/2" (12,7 mm)	5957000
3767000	...376700	1 hoja de sierra de corona	$\varnothing$ 25 mm	40 mm	1/2" (12,7 mm)	5957000
3491000	...349100	1 hoja de sierra de corona	$\varnothing$ 29 mm	40 mm	1/2" (12,7 mm)	5957000
3768000	...376809	1 hoja de sierra de corona	$\varnothing$ 32 mm	40 mm	5/8" (15,88 mm)	5958000
3492000	...349209	1 hoja de sierra de corona	$\varnothing$ 35 mm	40 mm	5/8" (15,88 mm)	5958000
3770000	...377004	1 hoja de sierra de corona	$\varnothing$ 40 mm	40 mm	5/8" (15,88 mm)	5958000
3493000	...349308	1 hoja de sierra de corona	$\varnothing$ 51 mm	40 mm	5/8" (15,88 mm)	5958000
3772000	...377202	1 hoja de sierra de corona	$\varnothing$ 60 mm	40 mm	5/8" (15,88 mm)	5958000
3494000	...349407	1 hoja de sierra de corona	$\varnothing$ 68 mm	40 mm	5/8" (15,88 mm)	5958000

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



- vástago: vástago hexagonal
- incluye: broca de centrado HSS Ø 6 mm
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 5479000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	para	rosca	longitud	adecuado para
5957000	...595705	1 adaptador con broca centradora	para complementos para la sierra perforadora Ø 19 - 29 mm	1/2" (12,7 mm)	68 mm	3490000, 3491000, 3767000
5958000	...595804	1 adaptador con broca centradora	para hojas de sierra de corona a partir de 32 mm de Ø	5/8" (15,88 mm)	68 mm	3492000, 3493000, 3494000, 3768000, 3770000, 3772000

Surtidos para acero inox, metales



- para acero fundido, fundición gris, acero inoxidable HCS, acero de construcción, aluminio, bronce, cobre, PVC, cristal acrílico
- material: BiM
- en maletín de plástico
- embalaje: etiqueta
- accesorios: 5479000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	contenido
3498000	...349803	1 juego de sierras de corona "electricidad y fontanería"	5 hojas de sierras de corona Ø 25, 29, 35, 51, 68 mm 1 adaptador con broca centradora, HSS

Surtidos para madera, metales



5422000

5423000

3764000

- para madera, madera contrachapada, acero, metales no férricos, plásticos, planchas de placa de yeso
- material: BiM
- en maletín de plástico
- embalaje: etiqueta
- accesorios: 5479000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	contenido
5422000	...542204	1 juego de sierras de corona "fontanería"	5 hojas de sierras de corona Ø 25, 35, 43, 54, 83 mm 1 adaptador con broca centradora



ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación

6



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	contenido
3764000	...376403	1 juego de sierras de corona "electricidad y fontanería"	5 hojas de sierras de corona ø 35, 40, 51, 65, 68 mm 1 adaptador con broca centradora
5423000	...542303	1 juego de sierras de corona "electricidad"	6 hojas de sierras de corona ø 40, 54, 65, 68, 74, 86 mm 1 adaptador con broca centradora



- para madera, madera contrachapada, acero, metales no férricos, plásticos, planchas de placa de yeso
- material: BiM
- en maletín de plástico



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	contenido
5980000	...598003	1 juego de sierras de corona "reformat"	3 hojas de sierras de corona ø 35, 43, 68 mm 1 adaptador con broca centradora

Sierras de corona bimetálica



- para madera, madera contrachapada, acero, metales no férricos, plásticos, planchas de placa de yeso
- BiM, sierra con aleación especial y dientes HSS de repartición
- lista para su uso - no hace falta un adaptador aparte
- material: BiM, sierra con aleación especial y dientes HSS de repartición
- incluye: 1 broca de centrado HSS, ø 6 mm
- accesorios: 5479000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago	embalaje
5462000	...546202	1 sierra de corona	ø 20 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5463000	...546301	1 sierra de corona	ø 22 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5464000	...546400	1 sierra de corona	ø 25 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5465000	...546509	1 sierra de corona	ø 29 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5466000	...546608	1 sierra de corona	ø 32 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5467000	...546707	1 sierra de corona	ø 35 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5469000	...546905	1 sierra de corona	ø 40 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5470000	...547001	1 sierra de corona	ø 45 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5471000	...547100	1 sierra de corona	ø 51 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5472000	...547209	1 sierra de corona	ø 54 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5484000	...548404	1 sierra de corona	ø 60 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta



6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago	embalaje
5473000	...547308	1 sierra de corona	Ø 65 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5474000	...547407	1 sierra de corona	Ø 68 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5475000	...547506	1 sierra de corona	Ø 74 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5455000	...545502	1 sierra de corona	Ø 75 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5494000	...549401	1 sierra de corona	Ø 76 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5485000	...548503	1 sierra de corona	Ø 80 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5476000	...547605	1 sierra de corona	Ø 83 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5456000	...545601	1 sierra de corona	Ø 85 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5486000	...548602	1 sierra de corona	Ø 86 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5492000	...549203	1 sierra de corona	Ø 92 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5493000	...549302	1 sierra de corona	Ø 100 mm	40 mm	vástago hexagonal	caja de depósito en tarjeta
5496000	...549609	1 sierra de corona	Ø 112 mm	40 mm	vástago hexagonal	fijado sobre cartón
5497000	...549708	1 sierra de corona	Ø 121 mm	40 mm	vástago hexagonal	fijado sobre cartón
5495000	...549500	1 sierra de corona	Ø 127 mm	40 mm	vástago hexagonal	fijado sobre cartón
5498000	...549807	1 sierra de corona	Ø 152 mm	40 mm	vástago hexagonal	fijado sobre cartón



- material: HSS
- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 3498000, 3764000, 5422000, 5423000, 5455000, 5456000, 5462000, 5463000, 5464000, 5465000, 5466000, 5467000, 5469000, 5470000, 5471000, 5472000, 5473000, 5474000, 5475000, 5476000, 5484000, 5485000, 5486000, 5492000, 5493000, 5494000, 5495000, 5496000, 5497000, 5498000, 5957000, 5958000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud
5479000	...547902	1 broca de centrado	Ø 6 mm	68 mm

Sierras de corona de acero al carbono



- ideal para obra en seco
- para las planchas de placa de yeso, madera blanda, tableros OSB, madera contrachapeada, tableros de virutas
- con vástago hexagonal adecuado para todos los taladros y atornilladores de batería, hasta 68 mm Ø adicional en máquinas con alojamiento de 1/4" o en portapuntas
- cortes finos y limpios gracias a la forma geométrica especial de los dientes
- el núcleo de perforación se retira fácilmente de la corona de perforación
- con grupos de tres dientes, adecuado también para máquinas de batería con poca fuerza propulsora
- grupos de dientes dispuestos transversalmente
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago
5963000	...596306	1 sierra de corona de acero al carbono	Ø 25 mm	30 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)



6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación

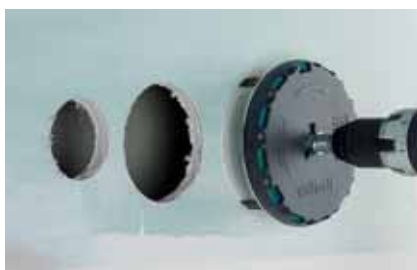


ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago
5964000	...596405	1 sierra de corona de acero al carbono	Ø 35 mm	30 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
5965000	...596504	1 sierra de corona de acero al carbono	Ø 40 mm	30 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
5966000	...596603	1 sierra de corona de acero al carbono	Ø 60 mm	30 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
5967000	...596702	1 sierra de corona de acero al carbono	Ø 65 mm	30 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
5968000	...596801	1 sierra de corona de acero al carbono	Ø 68 mm	30 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
5969000	...596900	1 sierra de corona de acero al carbono	Ø 74 mm	30 mm	vástago hexagonal
5970000	...597006	1 sierra de corona de acero al carbono	Ø 76 mm	30 mm	vástago hexagonal
5971000	...597105	1 sierra de corona de acero al carbono	Ø 86 mm	30 mm	vástago hexagonal
5972000	...597204	1 sierra de corona de acero al carbono	Ø 105 mm	30 mm	vástago hexagonal
5973000	...597303	1 sierra de corona de acero al carbono	Ø 127 mm	30 mm	vástago hexagonal



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago
5974000	...597402	1 juego de sierras de corona de acero al carbono	Ø 86, 127 mm	30 mm	vástago hexagonal

Sierras de corona ajustables



- para las planchas de placa de yeso, tableros OSB, madera blanda, madera contrachapada
- un solo producto para todos los radios usuales en obra en seco
- cómodo ajuste continuo en tres pasos: aflojar - ajustar – fijar
- cortes finos y limpios gracias a la forma geométrica especial de los dientes
- tres escalas integradas para todas las dimensiones usuales
- zona de trabajo protegida con gran plato de perforación
- extracción fiable del polvo para mantener la funcionalidad de la mecánica de ajuste
- cortar con tres dientes dispuestos transversalmente
- incluye:
 - 1 llave hexagonal, SW 2,5
 - 1 llave hexagonal, SW 4
- embalaje: blister de cartón y plástico
- accesorios: 5979000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago
5977000	...597709	1 AH 45-90 - sierra de corona ajustable	Ø 45 - 90 mm	30 mm	vástago triangular



6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



ref. n°	EAN	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago
5978000	4006885... ...597808	1 AH 45-130 - sierra de corona ajustable	Ø 45 - 130 mm	30 mm	vástago triangular



Para la preparación de instalaciones eléctricas en seco

- para las planchas de placa de yeso, tableros OSB, madera blanda
- regla de medición integrada para todas las dimensiones usuales: Ø 35, 65, 68, 74, 76, 83 mm
- de tamaño ajustable
- cortes finos y limpios gracias a la forma geométrica especial de los dientes
- cortar con tres dientes dispuestos transversalmente
- incluye:
 - 1 llave hexagonal, SW 2,5
 - 1 llave hexagonal, SW 4
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 5979000

ref. n°	EAN	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago	vástago
5983000	4006885... ...598300	1 sierra de corona ajustable para instalaciones eléctricas	Ø 35, 65, 68, 74, 76, 83 mm	30 mm	vástago triangular	Ø 8,5 mm



para la preparación de instalaciones sanitarias en seco

- para las planchas de placa de yeso, tableros OSB, madera blanda
- regla de medición integrada para todas las dimensiones usuales: Ø 35, 50, 54, 63, 67, 83 mm
- de tamaño ajustable
- cortes finos y limpios gracias a la forma geométrica especial de los dientes
- cortar con tres dientes dispuestos transversalmente
- incluye:
 - 1 llave hexagonal, SW 2,5
 - 1 llave hexagonal, SW 4
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 5979000

ref. n°	EAN	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago	vástago
5984000	4006885... ...598409	1 sierra de corona ajustable para instalaciones sanitarias	Ø 35, 50, 54, 63, 67, 83 mm	30 mm	vástago triangular	Ø 8,5 mm

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



para todos los diámetros habituales de obras interiores

- para las planchas de placa de yeso, tableros OSB, madera blanda
- regla de medición integrada para las dimensiones más habituales: Ø 35, 50, 65, 68, 74, 80 mm
- de tamaño ajustable
- cortes finos y limpios gracias a la forma geométrica especial de los dientes
- cortar con tres dientes dispuestos transversalmente
- incluye:
 - 1 llave hexagonal, SW 2,5
 - 1 llave hexagonal, SW 4
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 5979000

ref. nº	EAN	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago	vástago
5985000	4006885...598508	1 sierra de corona ajustable universal	Ø 35, 50, 65, 68, 74, 80 mm	30 mm	vástago triangular	Ø 8,5 mm



para la preparación de instalaciones para halógenos empotrados

- para las planchas de placa de yeso, tableros OSB, madera blanda
- regla de medición integrada para los tamaños de los fabricantes más conocidos: Ø 35, 55, 60, 68, 70, 75, 80, 85 mm
- de tamaño ajustable
- cortes finos y limpios gracias a la forma geométrica especial de los dientes
- cortar con tres dientes dispuestos transversalmente
- incluye:
 - 1 llave hexagonal, SW 2,5
 - 1 llave hexagonal, SW 4
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 5979000

ref. nº	EAN	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago	vástago
5986000	4006885...598607	1 sierra de corona ajustable para instalaciones de halógenos empotrados	Ø 35, 55, 60, 68, 70, 75, 80, 85 mm	30 mm	vástago triangular	Ø 8,5 mm

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



- para las planchas de placa de yeso, tableros OSB, madera blanda
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 5977000, 5978000, 5983000, 5984000, 5985000, 5986000

ref. n°	EAN	descripción
5979000	4006885... ...597907	3 filos de sustitución

Sierras de corona profesionales



debido al abocardador de los rebordes en un paso de trabajo se realiza una entalladura en el borde para un montaje enrasado de cajas de paredes huecas

La hoja circular para serrar con precisión para un trabajo perfecto y rápido

- para madera, plásticos, planchas de placa de yeso, planchas de construcción
- el expulsor expulsa el núcleo de perforación automáticamente
- dientes de corte endurecidos y el abocardador de reborde son efectivos para un corte limpio y duración extra larga
- versión: con expulsor y abocardador de los rebordes
- incluye: 1 broca de centrado HCS, Ø 6 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta
- productos complementarios: 4050000

ref. n°	EAN	descripción	Ø	vástago
2158000	4006885... ...215801	1 sierra de corona	Ø 68 mm	vástago triangular



La sierra de corona profesional, en calidad industrial

- para madera, plásticos, planchas de placa de yeso, planchas de construcción, metales no férreos
- versión: hojas de sierra de acero al tungsteno
- cuerpo metálico
- incluye:
 - 1 broca de centrado HSS, $\varnothing$ 6 mm
 - 5 hojas de cambio rápido
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	hojas de cambio rápido	profundidad de corte	vástago
2220000	...222007	1 sierra de corona profesional	$\varnothing$ 28, 35, 50, 68, 75 mm	40 mm	vástago hexagonal



- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción, metales no férreos
- alta potencia de corte
- versión: hojas de sierra de acero al tungsteno
- cuerpo metálico
- incluye:
 - 1 broca de centrado, $\varnothing$ 8 mm
 - 3 hojas de cambio rápido
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	hojas de cambio rápido	profundidad de corte	vástago
2154000	...215405	1 sierra de corona	$\varnothing$ 60, 68, 74 mm	33 mm	vástago triangular



- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción, metales no férreos
- alta potencia de corte
- versión: hojas de sierra de acero al tungsteno
- cuerpo metálico
- incluye:
 - 1 broca de centrado, $\varnothing$ 10 mm
 - 5 hojas de cambio rápido
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	hojas de cambio rápido	profundidad de corte	vástago
2155000	...215504	1 sierra de corona	$\varnothing$ 60, 68, 74, 80, 95 mm	40 mm	vástago hexagonal

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación

Sierras de corona standard



- para colocar cajas de enchufes, cajas de distribución y cajas para huecos
- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción
- cuerpo metálico
- incluye: 1 broca de centrado, $\varnothing$ 6 mm
- embalaje: fijado sobre cartón
- productos complementarios: 4050000



ref. n°	EAN	descripción	$\varnothing$	profundidad de corte	vástago	vástago
2157000	4006885... ...215702	1 sierra de corona standard	$\varnothing$ 68 mm	23 mm	vástago redondo	$\varnothing$ 6 mm



- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción
- cuerpo metálico
- incluye:
 - 1 broca de centrado, $\varnothing$ 8 mm
 - 7 hojas de cambio rápido
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	hojas de cambio rápido	profundidad de corte	vástago
2164000	4006885... ...216402	1 sierra de corona standard	$\varnothing$ 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm	23 mm	vástago triangular



- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción
- cuerpo metálico
- incluye:
 - 1 broca de centrado, $\varnothing$ 8 mm
 - 6 hojas de cambio rápido
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	hojas de cambio rápido	profundidad de corte	vástago
2165000	4006885... ...216501	1 sierra de corona standard	$\varnothing$ 25, 32, 40, 45, 54, 65 mm	23 mm	vástago hexagonal



- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción
- versión: hojas de sierra de acero al tungsteno
- cuerpo metálico
- incluye:
 - 1 broca de centrado, $\varnothing$ 8 mm
 - 7 hojas de cambio rápido
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	hojas de cambio rápido	profundidad de corte	vástago
2160000	4006885... ...216006	1 sierra de corona standard	$\varnothing$ 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm	33 mm	vástago triangular

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción
- cuerpo metálico
- incluye:
 - 1 broca de centrado, $\varnothing$ 10 mm
 - 5 hojas de cambio rápido
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	hojas de cambio rápido	profundidad de corte	vástago
2162000	4006885... ...216204	1 sierra de corona standard	$\varnothing$ 60, 68, 74, 80, 95 mm	33 mm	vástago hexagonal



Producto de posicionamiento secundario para la sección de material eléctrico. Envase de comunicación orientada a la aplicación.

- para colocar cajas de enchufes, cajas de distribución y cajas para huecos
- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción
- cuerpo metálico
- incluye: 1 broca de centrado, $\varnothing$ 6 mm
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	$\varnothing$	profundidad de corte	vástago	vástago
8912000	4006885... ...891203	1 sierra de corona standard	$\varnothing$ 68 mm	33 mm	vástago redondo	$\varnothing$ 6 mm



Producto secundario para sanitarios. Envase de comunicación orientada a la aplicación.

- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción
- cuerpo metálico
- incluye:
 - 1 broca de centrado, $\varnothing$ 8 mm
 - 4 hojas de cambio rápido
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	hojas de cambio rápido	profundidad de corte	vástago
8917000	4006885... ...891708	1 sierra de corona standard	$\varnothing$ 25, 35, 43, 53 mm	33 mm	vástago hexagonal



Producto de posicionamiento secundario para la sección de material eléctrico. Envase de comunicación orientada a la aplicación.

- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción
- cuerpo metálico
- incluye:
 - 1 broca de centrado, $\varnothing$ 10 mm
 - 5 hojas de cambio rápido
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	hojas de cambio rápido	profundidad de corte	vástago
8918000	4006885... ...891807	1 sierra de corona standard	$\varnothing$ 68, 74, 80, 90, 100 mm	38 mm	vástago hexagonal

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



Producto de posicionamiento secundario para la sección de material eléctrico. Envase de comunicación orientada a la aplicación.



- para colocar cajas de enchufes, cajas de distribución y cajas para huecos
- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción
- cuerpo metálico
- incluye:
 - 1 broca de centrado, $\varnothing$ 8 mm
 - 3 hojas de cambio rápido
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	hojas de cambio rápido	profundidad de corte	vástago
8916000	4006885... ...891609	1 sierra de corona standard	$\varnothing$ 40, 54, 65 mm	40 mm	vástago triangular



- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción
- cuerpo de material sintético
- incluye:
 - 1 broca de centrado, $\varnothing$ 6 mm
 - 7 hojas de cambio rápido
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	hojas de cambio rápido	profundidad de corte	vástago	vástago
2161000	4006885... ...216105	1 sierra de corona standard	$\varnothing$ 25, 32, 38, 45, 50, 56, 62 mm	18 mm	vástago redondo	$\varnothing$ 6 mm



- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción
- cuerpo de material sintético
- incluye:
 - 1 broca de centrado, $\varnothing$ 6 mm
 - 3 hojas de cambio rápido
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	hojas de cambio rápido	profundidad de corte	vástago	vástago
2169000	4006885... ...216907	1 sierra de corona standard	$\varnothing$ 40, 54, 65 mm	18 mm	vástago redondo	$\varnothing$ 6 mm

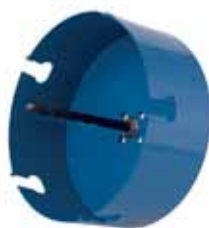
6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



- para madera, planchas de placa de yeso, planchas de construcción
- cuerpo de material sintético
- incluye: 1 broca de centrado, $\varnothing$ 6 mm
- embalaje: fijado sobre cartón
- productos complementarios: 4050000

ref. n°	EAN	descripción	$\varnothing$	profundidad de corte	vástago	vástago
3777000	4006885... ...377707	1 sierra de corona standard	$\varnothing$ 65 mm	32 mm	vástago redondo	$\varnothing$ 6 mm

Sierras de corona universales



- para madera, plásticos, paredes de ladrillo, bloques de yeso, hormigón gaseoso, amianto, placas de heraclita, ladrillos, planchas de placa de yeso
- con bordes especiales en CT para cortes de precisión
- evacuación óptima de las virutas gracias a un alojamiento muy grande
- lista para su uso - no hace falta un adaptador aparte
- material: CT
- incluye: 1 broca de centrado CT, $\varnothing$ 8 mm
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. n°	EAN	descripción	$\varnothing$	profundidad de corte	vástago	accesorios
3874000	4006885... ...387409	1 sierra de corona universal	$\varnothing$ 25 mm	60 mm	vástago hexagonal	
3876000	...387607	1 sierra de corona universal	$\varnothing$ 35 mm	60 mm	vástago hexagonal	
3879000	...387904	1 sierra de corona universal	$\varnothing$ 50 mm	60 mm	vástago hexagonal	
3882000	...388208	1 sierra de corona universal	$\varnothing$ 68 mm	60 mm	vástago hexagonal	
3885000	...388505	1 sierra de corona universal	$\varnothing$ 85 mm	60 mm	vástago hexagonal	
3887000	...388703	1 sierra de corona universal	$\varnothing$ 105 mm	60 mm	vástago hexagonal	
5960000	...596009	1 sierra de corona universal	$\varnothing$ 112 mm	60 mm	vástago hexagonal	5959000
5961000	...596108	1 sierra de corona universal	$\varnothing$ 127 mm	60 mm	vástago hexagonal	5959000
5962000	...596207	1 sierra de corona universal	$\varnothing$ 152 mm	60 mm	vástago hexagonal	5959000



- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 5960000, 5961000, 5962000

ref. n°	EAN	descripción	vástago	rosca	longitud
5959000	4006885... ...595903	1 vástago	vástago hexagonal	5/8" (15,88 mm)	372 mm

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación

Brocas diamant »Ceramic«



Aplicación sencilla: Enganche la sierra de broca diamant al portabrocas de un atornillador de batería - listo!

- la máquina: atornilladores de batería
- aplicable para sujeciones de grifería y pasamuros para cables
- para azulejos, gres fino, planchas de granito, azulejos
- los diamantes industriales del borde dentado perforan con facilidad y precisión los materiales más duros, como los azulejos, gres fino, porcelánicos y planchas de granito
- cuerpo básico a base de material macizo para una aplicación duradera y precisa
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 5911000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago
5915000	...591509	1 broca diamant "Ceramic"	Ø 5 mm	30 mm	Ø 10 mm
5916000	...591608	1 broca diamant "Ceramic"	Ø 6 mm	30 mm	Ø 10 mm
5917000	...591707	1 broca diamant "Ceramic"	Ø 8 mm	30 mm	Ø 10 mm
5918000	...591806	1 broca diamant "Ceramic"	Ø 10 mm	30 mm	Ø 10 mm



- para broca diamant Ceramic Ø 5 - 10 mm
- sistema de refrigeración por agua integrado con esponja
- la sierra de broca diamant no se desvía al perforar
- sujeción segura en azulejos, gres fino y planchas de granito mediante 2 ventosas
- embalaje: fijado sobre cartón
- adecuado para 5915000, 5916000, 5917000, 5918000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	versión
5911000	...591103	1 guía	Ø 10 mm	con 2 ventosas

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



- contenido:
4 brocas diamant, $\varnothing$ 5, 6, 8, 10 mm
1 guía, con 2 ventosas
- en caja de plástico
- embalaje: etiqueta

ref. n°	EAN	descripción
8771000	4006885... ...877108	1 set de brocas de diamante

Sierras de corona Diamant "Ceramic" para atornilladores de batería



Producto secundario para azulejos. Envase de comunicación orientada a la aplicación.

- la máquina: atornilladores de batería
- para instalar enchufes en baldosas
- para azulejos, gres fino, planchas de granito, azulejos
- con broca centradora - no hace falta una guía universal
- los diamantes industriales del borde dentado perforan con facilidad y precisión los materiales más duros, como los azulejos, gres fino, porcelánicos y planchas de granito
- cuerpo básico a base de material macizo para una aplicación duradera y precisa
- la esponja suministrada permite refrigerar la sierra, aumentando la durabilidad y evitando la generación de polvo al perforar
- embalaje: doble blister
- accesorios: 5913000

ref. n°	EAN	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago
8911000	4006885... ...891104	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	Ø 68 mm	25 mm	Ø 10 mm

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



- la máquina: atornilladores de batería
- aplicable para sujeciones de grifería, agujeros para tomas de corriente, orificios de salida, tuberías para radiadores, focos de suelo y tomas de agua
- para azulejos, gres fino, planchas de granito, azulejos
- con broca centradora - no hace falta una guía universal
- los diamantes industriales del borde dentado perforan con facilidad y precisión los materiales más duros, como los azulejos, gres fino, porcelánicos y planchas de granito
- cuerpo básico a base de material macizo para una aplicación duradera y precisa
- la esponja suministrada permite refrigerar la sierra, aumentando la durabilidad y evitando la generación de polvo al perforar
- en caja de almacenamiento
- embalaje: etiqueta
- accesorios: 5913000



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago
5920000	...592001	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	Ø 18 mm	45 mm	Ø 10 mm
5922000	...592209	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	Ø 22 mm	45 mm	Ø 10 mm
5924000	...592407	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	Ø 25 mm	45 mm	Ø 10 mm
5926000	...592605	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	Ø 35 mm	45 mm	Ø 10 mm
5928000	...592803	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	Ø 45 mm	45 mm	Ø 10 mm
5929000	...592902	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	Ø 53 mm	45 mm	Ø 10 mm
5940000	...594005	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	Ø 60 mm	45 mm	Ø 10 mm
5930000	...593008	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	Ø 65 mm	45 mm	Ø 10 mm
5931000	...593107	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	Ø 68 mm	45 mm	Ø 10 mm
5932000	...593206	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	Ø 74 mm	45 mm	Ø 10 mm
5933000	...593305	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	Ø 83 mm	45 mm	Ø 10 mm

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación

Sierras de corona Diamant "Ceramic" para amoladoras angulares



- la máquina: amoladoras angulares monomanuales
- aplicable para sujeciones de grifería, agujeros para tomas de corriente, orificios de salida, tuberías para radiadores, focos de suelo y tomas de agua
- para azulejos, gres fino, planchas de granito, azulejos
- los diamantes industriales del borde dentado perforan con facilidad y precisión los materiales más duros, como los azulejos, gres fino, porcelánicos y planchas de granito
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	versión	Ø	profundidad de corte
5995000	...599505	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 5 mm	35 mm
5996000	...599604	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 6 mm	35 mm
5997000	...599703	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 8 mm	35 mm
5998000	...599802	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 10 mm	35 mm
5999000	...599901	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 14 mm	35 mm
5941000	...594104	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 20 mm	45 mm
5942000	...594203	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 25 mm	45 mm
5943000	...594302	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 35 mm	45 mm
5944000	...594403	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 40 mm	45 mm
5945000	...594500	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 45 mm	45 mm
5946000	...594609	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 50 mm	45 mm
5947000	...594708	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 54 mm	45 mm
5948000	...594807	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 60 mm	45 mm
5949000	...594906	1 sierra de corona Diamant "Ceramic"	rosca M14	Ø 68 mm	45 mm

Accesorios



- la máquina: atornilladores de batería
- recambio de sierra de corona de diamante "Ceramic"
- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 5920000, 5922000, 5924000, 5926000, 5928000, 5929000, 5930000, 5931000, 5932000, 5933000, 5940000, 5981000, 8911000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	versión
5913000	...591301	1 broca centradora para corona "Ceramic"	CT

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación

Surtidos



- para perforar agujeros para cajas de enchufe
- adecuado para todas las combinaciones de enchufes corrientes
- para azulejos, gres fino, planchas de granito, madera, metales, plásticos
- contenido:
 - 1 sierra de corona Diamant "Ceramic", $\varnothing$ 68 mm, azulejos, gres fino, planchas de granito, azulejos
 - 1 sierra de corona, BiM, $\varnothing$ 68 mm, madera, acero, plásticos, planchas de placa de yeso
 - 1 plantilla, adecuado para todas las combinaciones de enchufes corrientes
- en maletín de plástico
- accesorios: 5913000

ref. n°	EAN	descripción	Ø
5981000	4006885... ...598102	1 juego de sierras de corona "fontanería"	$\varnothing$ 68 mm

Sierras de corona para grifos



- para grifos
- cortes simples y fáciles
- para chapas, acero inox
- gracias al rodamiento de bolas ejercemos menos esfuerzo
- larga duración
- incluye: 1 broca, $\varnothing$ 10,2 mm
- en caja de almacenamiento
- embalaje: etiqueta

ref. n°	EAN	descripción	versión	Ø
3761000	4006885... ...376106	1 sierras de corona	con rodamiento de bolas	$\varnothing$ 32 mm (1 1/4")
3762000	...376205	1 sierras de corona	con rodamiento de bolas	$\varnothing$ 35 mm (1 3/8")

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación



Producto de oferta secundaria para departamento de fregaderos.

- para grifos
- cortes simples y fáciles
- para chapas, acero inox
- contenido:
 - 1 sierras de corona, $\varnothing$ 35 mm
 - 2 brocas espirales HSS, forja por laminación, $\varnothing$ 4, 10 mm
- embalaje: blister corredera

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø
8925000	...892507	1 kit de sierras de corona	$\varnothing$ 35 mm (1 3/8")



- para grifos
- cortes simples y fáciles
- para chapas, acero inox
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø
3752000	...375208	1 sierras de corona	$\varnothing$ 28 mm (1 1/8")
3753000	...375307	1 sierras de corona	$\varnothing$ 32 mm (1 1/4")
3754000	...375406	1 sierras de corona	$\varnothing$ 35 mm (1 3/8")
3756000	...375604	1 sierras de corona	$\varnothing$ 40 mm (1 4/7")



- especialmente para instalar grifos en fregaderos de plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP)
- embalaje: caja de depósito en tarjeta

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago
3759000	...375901	1 broca especial	$\varnothing$ 28, 32, 35 mm	$\varnothing$ 10 mm

6.2 Sierras de corona/Coronas de perforación

Otros



- para lámparas
- especialmente adecuado para lámparas halógenas de alta tensión (p. ej. GU 10)
- permite cambiar rápida y sencillamente los spots halógenos
- impide que los halógenos puedan sufrir daños al contacto con los dedos
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción
5499000	4006885... ...549906	1 ventosa

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores



6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

Puntas Solid

- superficie especialmente arenada
- punta de filo con exactitud de ajuste
- herramienta dúctil-duro
- mínimas tolerancias

Puntas estándar 25 mm



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	espesor / ancho de la hoja	longitud	embalaje
1338000	...133808	3 puntas	ra- nura	0,8 x 5,5 mm 1 x 5,5 mm 1,2 x 6,5 mm	25 mm	blister de plastico en cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud	embalaje
1330000	...133006	3 puntas	Phillips	PH 1	25 mm	blister de plastico en cartón
1330099	...011663	1 punta	Phillips	PH 1	25 mm	suelto
1331000	...133105	3 puntas	Phillips	PH 2	25 mm	blister de plastico en cartón
1527000	...152700	6 puntas	Phillips	PH 2	25 mm	blister de plastico en cartón
1331099	...011670	1 punta	Phillips	PH 2	25 mm	suelto
1332000	...133204	3 puntas	Phillips	PH 3	25 mm	blister de plastico en cartón
1332099	...011687	1 punta	Phillips	PH 3	25 mm	suelto



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud	embalaje
1333000	...133303	3 puntas	Pozidriv	PZ 1	25 mm	blister de plastico en cartón
1333099	...011694	1 punta	Pozidriv	PZ 1	25 mm	suelto
1334000	...133402	3 puntas	Pozidriv	PZ 2	25 mm	blister de plastico en cartón
1534000	...153400	6 puntas	Pozidriv	PZ 2	25 mm	blister de plastico en cartón
1334099	...011700	1 punta	Pozidriv	PZ 2	25 mm	suelto
1335000	...133501	3 puntas	Pozidriv	PZ 3	25 mm	blister de plastico en cartón
1335099	...011717	1 punta	Pozidriv	PZ 3	25 mm	suelto
2443000	...244306	1 punta	Pozidriv	PZ 4	25 mm	blister de plastico en cartón

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud	embalaje
2480000	...248007	3 puntas	Torx	TX 10	25 mm	blister de plastico en cartón
2480099	...011724	1 punta	Torx	TX 10	25 mm	suelto
2477000	...247703	3 puntas	Torx	TX 15	25 mm	blister de plastico en cartón
2477099	...011731	1 punta	Torx	TX 15	25 mm	suelto
2481000	...248106	3 puntas	Torx	TX 20	25 mm	blister de plastico en cartón
2481099	...011748	1 punta	Torx	TX 20	25 mm	suelto
2478000	...247802	3 puntas	Torx	TX 25	25 mm	blister de plastico en cartón
2478099	...011755	1 punta	Torx	TX 25	25 mm	suelto
2479000	...247901	3 puntas	Torx	TX 27	25 mm	blister de plastico en cartón
2482000	...248205	3 puntas	Torx	TX 30	25 mm	blister de plastico en cartón
2482099	...011762	1 punta	Torx	TX 30	25 mm	suelto
2483000	...248304	3 puntas	Torx	TX 40	25 mm	blister de plastico en cartón
2483099	...011779	1 punta	Torx	TX 40	25 mm	suelto
2416000	...241602	1 punta	Torx	TX 50	25 mm	blister de plastico en cartón
2491000	...249103	2 puntas	Torx	TX 6 - 7	25 mm	blister de plastico en cartón
2495000	...249509	2 puntas	Torx	TX 8 - 9	25 mm	blister de plastico en cartón
2447000	...244702	7 puntas	Torx	TX 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	25 mm	blister de plastico en cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud	embalaje
1209000	...120907	2 puntas	Torx	TX 10	25 mm	blister de plastico en cartón
1210000	...121003	2 puntas	Torx	TX 15	25 mm	blister de plastico en cartón
1211000	...121102	2 puntas	Torx	TX 20	25 mm	blister de plastico en cartón
1212000	...121201	2 puntas	Torx	TX 25	25 mm	blister de plastico en cartón
1213000	...121300	2 puntas	Torx	TX 30	25 mm	blister de plastico en cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud	embalaje
1339000	...133907	3 puntas	hexagono Interior	2 - 2,5 - 3	25 mm	blister de plastico en cartón
1340000	...134003	3 puntas	hexagono Interior	4 - 5 - 6	25 mm	blister de plastico en cartón

6

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

Surtidos



fácil apertura y cierre

Listo en un segundo

- la barra magnética integrada, evita que se caigan las puntas
- se abre con una sola mano y permite un acceso rápido a las puntas, mientras que cerrado cabe en el bolsillo de la camisa
- en caja de almacenamiento
- embalaje: blister de plastico en cartón



ref. nº	EAN	descripción	contenido	longitud
1369000	4006885...136908	1 BitButler 9 piezas	4 Phillips PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 4 Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 1 portapunta, magnético	25 mm
1372000	...137202	1 BitButler 11 piezas	10 Torx TX 7 - TX 8 - TX 9 - TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 - TX 27 - TX 30 - TX 40 1 portapunta, magnético	25 mm
1374000	...137400	1 BitButler 21 piezas	3 ranura, 0,6 x 4,5 mm, 0,8 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm 3 Phillips PH 1 - PH 2 - PH 3 3 Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 7 Torx TX 7 - TX 8 - TX 9 - TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 4 hexagono Interior 2 - 2,5 - 3 - 4 1 portapunta, magnético	25 mm



- con las terminaciones más corrientes para trabajar dentro y fuera de casa
- con clip para cinturón
- en caja plegable de plástico 2k
- embalaje: blister de cartón y plastico



ref. nº	EAN	descripción	contenido	longitud
2975000	4006885...297500	1 caja de puntas 32 pieza	4 ranura, 0,6 x 4,5 mm, 0,8 x 5,5 mm, 1 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm 4 Phillips PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 4 Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 14 Torx TX 6 - TX 7 - TX 8 - TX 9 - TX 10 - TX 10 - TX 15 - TX 15 - TX 20 - TX 20 - TX 25 - TX 25 - TX 30 - TX 40 5 hexagono Interior 2 - 3 - 4 - 5 - 6 1 portapunta, magnético	25 mm

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

6



- sujeción óptima de las puntas en la caja, fácil extracción
- pequeño y manejable
- buena óptica: tapa de 2 componentes
- en caja plegable de plástico 2k
- embalaje: blister de plástico en cartón



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	contenido	longitud
2976000	...297609	1 caja de puntas 7 pieza	6 Phillips PH 1 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 2 - PH 3 1 portapunta, magnético	25 mm
2977000	...297708	1 caja de puntas 7 pieza	6 Pozidriv PZ 1 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 1 portapunta, magnético	25 mm
2978000	...297807	1 caja de puntas 7 pieza	6 Torx TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 20 - TX 25 - TX 25 1 portapunta, magnético	25 mm
2979000	...297906	1 caja de puntas 7 pieza	1 Phillips PH 2 1 Pozidriv PZ 2 4 Torx TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 1 portapunta, magnético	25 mm
2980000	...298002	1 caja de puntas 7 pieza	6 ranura, 0,6 x 4,5 mm, 0,8 x 5,5 mm, 0,8 x 5,5 mm, 1 x 5,5 mm, 1 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm 1 portapunta, magnético	25 mm



- sujeción óptima de las puntas en la caja, fácil extracción
- pequeño y manejable
- en caja de plástico
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	contenido	longitud
1216000	...121607	1 caja de puntas 7 pieza	6 Torx TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 20 - TX 25 - TX 30 1 portapunta, magnético	25 mm



- en caja de almacenamiento de alta calidad
- en caja plegable de plástico 2k



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	contenido	longitud
8633000	...863309	1 caja de puntas 17 piezas	3 ranura, 0,6 x 4,5 mm, 1 x 5,5 mm, 1,6 x 8 mm 4 Phillips PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 4 Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 5 Torx TX 10 - TX 20 - TX 25 - TX 30 - TX 40 1 portapunta, magnético	25 mm

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores



- en estuche de plástico



ref. n°	EAN	descripción	contenido	longitud
2400000	4006885... ...240001	1 caja de puntas 16 piezas	3 ranura, 0,6 x 4,5 mm, 1 x 5,5 mm, 1,6 x 8 mm 4 Phillips PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 4 Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 4 Torx TX 10 - TX 20 - TX 25 - TX 30 1 portapunta, magnético	25 mm



- en caja de plástico



ref. n°	EAN	descripción	contenido	longitud
1575000	4006885... ...157507	1 caja de puntas 10 piezas	3 ranura, 0,6 x 4,5 mm, 0,8 x 5,5 mm, 1 x 5,5 mm 3 Phillips PH 1 - PH 2 - PH 3 3 Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 1 portapunta, magnético	25 mm



El kit económico para expertos

- para todo tipo de reparaciones en el hogar y en el entorno del hogar
- con todos los tipos de puntas habituales
- en estuche metálico
- embalaje: blister de plástico en cartón



ref. n°	EAN	descripción	contenido	longitud
1388000	4006885... ...138803	1 caja de puntas 32 pieza	4 ranura, 0,6 x 4 mm, 0,8 x 5 mm, 1 x 3 mm, 1 x 6 mm 4 Phillips PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 4 Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 7 Torx TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 - TX 27 - TX 30 - TX 40 7 Torx con orificio TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 25 - TX 27 - TX 30 - TX 40 4 hexagono Interior 3 - 4 - 5 - 6 1 atornilladores manuales, mango de 2 componentes 1 adaptador	25 mm

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

6



2445000



2446000



2444000

- embalaje: blister de plastico en cartón



ref. n°	EAN	descripción	contenido	longitud
2445000	...244504	1 set de puntas 12 piezas	5 ranura, 0,6 x 4,5 mm, 0,8 x 5,5 mm, 1 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm, 1,6 x 8 mm 3 Phillips PH 1 - PH 2 - PH 3 3 Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 1 portapunta, magnético	25 mm
2446000	...244603	1 set de puntas 7 pieza	2 ranura, 1 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm 2 Phillips PH 1 - PH 2 2 Pozidriv PZ 1 - PZ 2 1 portapunta, magnético	25 mm
2444000	...244405	1 set de puntas 6 piezas	2 ranura, 1 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm 2 Phillips PH 1 - PH 2 2 Pozidriv PZ 1 - PZ 2	25 mm

Puntas especiales para obras interiores 25 mm



- para planchas de placa de yeso, paneles de madera, tableros de virutas
- con tope de profundidad montado a presión para atornillar segura y rápidamente
- embalaje: blister de plastico en cartón



ref. n°	EAN	descripción	tipo	tamaño	versión	longitud
1342000	...134201	2 puntas obras interiores	Phillips	PH 2	con tope de profundidad	25 mm
1344000	...134409	2 puntas obras interiores	Pozidriv	PZ 2	con tope de profundidad	25 mm

6

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

Puntas de seguridad



- embalaje: blister de plastico en cartón



ref. nº	EAN	descripción	tipo	tamaño	longitud
1260000	...126008	3 puntas de atornillador	Torx con orificio	TX 7 - 8 - 9	50 mm
1261000	...126107	3 puntas de atornillador	Torx con orificio	TX 10 - 15 - 20	50 mm
1262000	...126206	3 puntas de atornillador	Torx con orificio	TX 25 - 27 - 30	50 mm
1263000	...126305	3 puntas de atornillador	hexagono Interior	2 - 2,5 - 3	50 mm
1264000	...126404	3 puntas de atornillador	hexagono Interior	4 - 5 - 6	50 mm
1265000	...126503	3 puntas de atornillador	Spanner	4 - 6 - 8	50 mm
1266000	...126602	3 puntas de atornillador	Square Plus	1 - 2 - 3	50 mm
1267000	...126701	3 puntas de atornillador	Torq-Set	6 - 8 - 10	50 mm
1268000	...126800	3 puntas de atornillador	Tri-Wing	1 - 2 - 3	50 mm
1269000	...126909	3 puntas de atornillador	Clutch	1 - 2 - 3	50 mm



- para reparación de muchos electrodomésticos corrientes, ordenadores, etc.
- en estuche metálico
- embalaje: blister de plastico en cartón



ref. nº	EAN	descripción	contenido
1386000	...138605	1 caja de puntas de seguridad combinadas 31 pieza	3 Hembra cuadrada interior, 25 mm, 0 - 1 - 2 3 Phillips, 25 mm, 1 - 2 - 3 5 hexagono Interior, 25 mm, 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 4 Torx con orificio, 25 mm, 6 - 7 - 8 - 9 3 Tri-Wing, 50 mm, 1 - 2 - 3 3 Torq, 50 mm, 6 - 8 - 10 3 Spanner, 50 mm, 4 - 6 - 8 6 Torx con orificio, 50 mm, 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 1 atornilladores manuales, mango de 2 componentes

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

6



El kit económico para expertos

- para todos los trabajos complicados
- para zonas de difícil acceso
- en estuche metálico
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN	descripción	contenido	longitud
1389000	4006885... ...138902	1 caja micro-broca 32 pieza	7 ranura, 28 mm, 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 4 Phillips, 28 mm, 000 - 00 - 0 - 1 2 Pozidriv, 28 mm, 0 - 1 9 Torx, 28 mm, 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 8 hexágono Interior, 28 mm, 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 1 atornilladores manuales, mango de 2 componentes 1 vástago de prolongación	28 mm

Puntas dobles 60 mm



- embalaje: blister de plástico en cartón



ref. nº	EAN	descripción	tamaño	longitud
2407000	4006885... ...240704	2 puntas dobles	Phillips PH 1 / ranura, 0,6 x 4,5 mm Phillips PH 2 / ranura, 0,8 x 5,5 mm	60 mm
2408000	4006885... ...240803	2 puntas dobles	Pozidriv PZ 1 / ranura, 0,6 x 4,5 mm Pozidriv PZ 2 / ranura, 0,8 x 5,5 mm	60 mm

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

Puntas de atornillador 89 mm

- hoja especialmente larga para uso en zonas de trabajo estrechas



- embalaje: blister de plastico en cartón



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	tipo	espesor / ancho de la hoja	longitud
1252000	...125209	1 punta de atornillador	ranura	0,6 x 4,5 mm	89 mm
1253000	...125308	1 punta de atornillador	ranura	1 x 5,5 mm	89 mm



- embalaje: blister de plastico en cartón



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud
1241000	...124103	1 punta de atornillador	Phillips	PH 1	89 mm
1242000	...124202	1 punta de atornillador	Phillips	PH 2	89 mm



- embalaje: blister de plastico en cartón



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud
1244000	...124400	1 punta de atornillador	Pozidriv	PZ 1	89 mm
1245000	...124509	1 punta de atornillador	Pozidriv	PZ 2	89 mm



- embalaje: blister de plastico en cartón



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud
1247000	...124707	1 punta de atornillador	Torx	TX 10	89 mm
1248000	...124806	1 punta de atornillador	Torx	TX 15	89 mm
1249000	...124905	1 punta de atornillador	Torx	TX 20	89 mm
1250000	...125001	1 punta de atornillador	Torx	TX 25	89 mm

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

6

Otros



- la máquina: atornilladores de batería y atornilladores manuales
- para aflojar tornillos con roscado defectuoso
- tamaño SR 1 para tornillos de arrastre PH 1, PZ 1, TX 10, tornillo Allen 2,5 + 3, SL 0,8 x 5,5 mm
- tamaño SR 2 para tornillos de arrastre PH 2, PZ 2, TX 15 + 20, tornillo Allen 4
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción
2982000	4006885... ...298200	2 puntas para tornillos defectuosos

Puntas Torsion Solid 25 mm

- S2 Acero forjado de alta calidad
- Zona de torsión para momentos de giro máximos
- las mínimas tolerancias para una transmisión de fuerza directa
- larga vida útil - LONGLIFE
- agarre activo gracias a nervios adicionales, agarre extremo
- ideal para el atornillado en obras interiores



- buena óptica: tapa de 2 componentes
- en caja plegable de plástico 2k
- embalaje: blister de plástico en cartón



ref. n°	EAN	descripción	contenido	longitud
2965000	4006885... ...296503	1 Torx FIX-GRIP - caja de puntas 7 pieza	6 Torx FIX-GRIP, 25 mm, 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 1 portapunta, magnético	25 mm

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

Puntas Torsion TiN 25 mm

- recubrimiento de TiN para resistencia a la torsión
- núcleo de bonificado altamente flexible
- riesgo de rotura mínimo
- zona de torsión para absorber puntas de fuerza
- aplicación universal



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	espesor / ancho de la hoja	longitud	embalaje
1320000	...132009	2 puntas	ra- nura	0,8 x 5,5 mm 1,2 x 6,5 mm	25 mm	blister de plastico en cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud	embalaje
1322000	...132207	2 puntas	Phillips	PH 1	25 mm	blister de plastico en cartón
1322099	...011038	1 punta	Phillips	PH 1	25 mm	suelto
1323000	...132306	2 puntas	Phillips	PH 2	25 mm	blister de plastico en cartón
1323099	...011045	1 punta	Phillips	PH 2	25 mm	suelto
1324000	...132405	2 puntas	Phillips	PH 3	25 mm	blister de plastico en cartón
1324099	...011052	1 punta	Phillips	PH 3	25 mm	suelto



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud	embalaje
1325000	...132504	2 puntas	Pozidriv	PZ 1	25 mm	blister de plastico en cartón
1325099	...011069	1 punta	Pozidriv	PZ 1	25 mm	suelto
1326000	...132603	2 puntas	Pozidriv	PZ 2	25 mm	blister de plastico en cartón
1326099	...011076	1 punta	Pozidriv	PZ 2	25 mm	suelto
1327000	...132702	2 puntas	Pozidriv	PZ 3	25 mm	blister de plastico en cartón
1327099	...011083	1 punta	Pozidriv	PZ 3	25 mm	suelto



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud	embalaje
1317099	...131705	1 punta	Torx	TX 10	25 mm	suelto
1319099	...131903	1 punta	Torx	TX 15	25 mm	suelto
1321099	...132108	1 punta	Torx	TX 20	25 mm	suelto
1328099	...132801	1 punta	Torx	TX 25	25 mm	suelto
1329099	...132900	1 punta	Torx	TX 30	25 mm	suelto

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

6



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud	embalaje
1315099	...131507	1 punta	Torx	TX 40	25 mm	suelto

Puntas de diamante 25 mm

- calidad profesional
- las partículas de diamante reducen los riesgos de expulsión de la punta
- desgaste reducido de la punta y de la cabeza del tornillo
- duración hasta 10 veces más elevada comparado con las puntas Solid
- riesgo de rotura mínimo
- zona de torsión para absorber picos de fuerza, captura momentos de giro extremos



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud	embalaje
1305000	...130500	1 punta	Phillips	PH 1	25 mm	blister de plastico en cartón
1306000	...130609	1 punta	Phillips	PH 2	25 mm	blister de plastico en cartón
1307000	...130708	1 punta	Phillips	PH 3	25 mm	blister de plastico en cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud	embalaje
1302000	...130203	1 punta	Pozidriv	PZ 1	25 mm	blister de plastico en cartón
1303000	...130302	1 punta	Pozidriv	PZ 2	25 mm	blister de plastico en cartón
1304000	...130401	1 punta	Pozidriv	PZ 3	25 mm	blister de plastico en cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	tipo	tamaño	longitud	embalaje
1296000	...129603	1 punta	Torx	TX 10	25 mm	blister de plastico en cartón
1297000	...129702	1 punta	Torx	TX 15	25 mm	blister de plastico en cartón
1298000	...129801	1 punta	Torx	TX 20	25 mm	blister de plastico en cartón
1299000	...129900	1 punta	Torx	TX 25	25 mm	blister de plastico en cartón

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores



- sujeción óptima de las puntas en la caja, fácil extracción
- con código de colores para una fácil elección
- pequeño y manejable
- buena óptica: tapa de 2 componentes
- en caja plegable de plástico 2k
- embalaje: blister de plástico en cartón



ref. n°	EAN	descripción	contenido	longitud
2963000	...296305	1 caja de puntas 7 pieza	3 Phillips PH 1 - PH 2 - PH 3 3 Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 1 portapunta, magnético	25 mm
2964000	...296404	1 caja de puntas 7 pieza	6 Torx TX 10 - TX 15 - TX 20 - TX 20 - TX 25 - TX 30 1 portapunta, magnético	25 mm

Puntas de impacto 25 mm

- calidad profesional
- templado especial
- para las aplicaciones más duras con atornilladores de impacto de batería
- las mínimas tolerancias para una transmisión de fuerza directa



- sujeción óptima de las puntas en la caja, fácil extracción
- con código de colores para una fácil elección
- pequeño y manejable
- buena óptica: tapa de 2 componentes
- en caja plegable de plástico 2k
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	contenido	longitud
2969000	...296909	1 Impact - caja de puntas 7 pieza	6 Torx TX 15 - TX 20 - TX 20 - TX 25 - TX 25 - TX 30 1 portapunta	25 mm
2974000	...297401	1 Impact - caja de puntas 7 pieza	3 Phillips PH 1 - PH 2 - PH 3 3 Pozidriv PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 1 portapunta	25 mm

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

Atornilladores manuales

En el nuevo surtido de atornilladores manuales wolcraft encontrará el atornillador manual adecuado para cada aplicación, con independencia del espacio disponible o la fuerza necesaria. Los mangos ergonómicos son sumamente agradables al tacto y aseguran una transmisión óptima de la fuerza.



- para aplicaciones estándar en sitios amplios ó espaciosos
- mango de 2 componentes
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	versión	racor	longitud
8725000	4006885... ...872509	1 atornilladores manuales	largo, con cambio rápido con imán	dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")	197 mm



- para zonas de difícil acceso
- aplicación óptima con puntas largas
- mango de 2 componentes
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	versión	racor	longitud
1240000	4006885... ...124004	1 atornilladores manuales	mediano, con cambio rápido con imán	dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")	138 mm



- perfectas para huecos estrechos y zonas de difícil acceso
- la forma ergonómica del mango permite ejercer una gran fuerza
- mango de 2 componentes
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	versión	racor	longitud
1239000	4006885... ...123908	1 atornilladores manuales	corto, con cambio rápido con imán	dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")	76 mm

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores



- mango en T para mayor fuerza de apriete
- esfuerzo mínimo mediante transmisión óptima de la fuerza, incluso en caso de tornillos apretados fijamente
- trabajo cómodo en todas las posiciones, incluso por encima de la cabeza
- mango de 2 componentes
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	versión	racor	longitud
1235000	4006885... ...123502	1 atornillador manual en T	con imán	dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")	152 mm



El único atornillador manual capaz de hacer una curva!

- para zonas de difícil acceso
- con anillo de soporte para una manipulación exacta del atornillador manual
- la forma ergonómica del mango permite ejercer una gran fuerza
- mango de 2 componentes
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	versión	racor	longitud
1236000	4006885... ...123601	1 atornilladores manuales	con vástago flexible, con imán	dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")	289 mm



- para atornillar en un ángulo de 90° en zonas estrechas y/o difícilmente accesibles
- largo 48 mm incluyendo punta de 25 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	racor	longitud
1573000	4006885... ...157309	1 atornillador manual con diseño angular	racor ambilateral para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")	109 mm

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

6



- para tornillos de gancho y tornillos de hembra ó alcayatas hasta 6 mm de ancho de cabeza
- el mango con racor hexagonal es desmontable y puede utilizarse como atornillador manual para puntas, llaves de vaso, machos de roscar o avellanadores
- mínimo esfuerzo
- trabajo cómodo en todas las posiciones, incluso por encima de la cabeza
- la cabeza puede aplicarse también en un atornillador de batería hasta una velocidad máxima de 25 rpm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	versión	racor	longitud
2419000	4006885... ...241909	1 atornillador manual de gancho	con racor para puntas	dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")	104 mm



El miniatornillador manual con carraca - ¡ideal para cada hogar!

- ideal para trabajar en espacios reducidos
- para pequeños trabajos de reparación, apretar tornillos sueltos, etc.
- equipado con 5 puntas en cargador, directamente aplicables
- sentido de giro reversible de derecha a izquierda
- mango de 2 componentes
- incluye:
 - 2 puntas, ranura 0,6 x 4,5 mm - 1,0 x 5,5 mm
 - 3 puntas, Phillips PH 1 - 2 - 3
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	versión	racor	longitud
1237000	4006885... ...123700	1 miniatornillador manual	con carraca, con imán	dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")	116 mm

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

Portabrocas/Adaptadores

Portapuntas



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- fuerte soporte magnético para sujetar punta y tornillo
- racor: dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")

ref. n°	EAN	descripción	versión	longitud	embalaje
1577000	...157705	1 portapunta	con imán	50 mm	blister de plastico en cartón
2426000	...242609	1 portapunta	con imán	60 mm	blister de plastico en cartón
2426099	...011786	1 portapunta	con imán	60 mm	suelto



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- para uso en una amplia variedad de herramientas para trabajos de profundidad limitada
- racor: dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")
- vástago: vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)



ref. n°	EAN	descripción	versión	longitud	embalaje
1539000	...153905	1 portapuntas con tope de profundidad	con imán y tornillo de fijación	60 mm	blister de plastico en cartón



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- fuerte soporte magnético para sujetar punta y tornillo
- racor: dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")

ref. n°	EAN	descripción	versión	longitud	embalaje
2421000	...242104	1 portapunta	con cambio rápido con imán	52 mm	blister de plastico en cartón

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

6



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- fuerte soporte magnético para sujetar punta y tornillo
- racor: dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")

ref. n°	EAN	descripción	versión	longitud	embalaje
2425000	4006885... ...242500	1 portapunta	con imán y tope de profundidad	72 mm	blister de plastico en cartón



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- fuerte soporte magnético para sujetar punta y tornillo
- racor: dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")

ref. n°	EAN	descripción	versión	longitud	embalaje
2411000	4006885... ...241107	1 portapunta	con imán y tope de profundidad con imán anular	60 mm	blister de plastico en cartón



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- fuerte soporte magnético para sujetar punta y tornillo
- el imán anular sujeta el tornillo
- racor: dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")

ref. n°	EAN	descripción	versión	longitud	embalaje
2983000	4006885... ...298309	1 portapunta	con imán e imán anular	150 mm	fijado sobre cartón
2981000	...298101	1 portapunta	con imán e imán anular	250 mm	fijado sobre cartón
2984000	...298408	1 portapunta	con imán e imán anular	300 mm	fijado sobre cartón
2985000	...298507	1 portapunta	con imán e imán anular	450 mm	fijado sobre cartón



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- fuerte soporte magnético para sujetar punta y tornillo
- el sistema Quick-Lock permite un cambio rápido de la punta
- racor: dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")

ref. n°	EAN	descripción	versión	embalaje
2986099	4006885... ...298699	1 portapunta "Quick-Lock"	con imán	suelto

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores



- la máquina: martillos con dispositivo receptor SDS-plus
- fuerte soporte magnético para sujetar punta y tornillo
- racor: dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")
- vástago: SDS-plus

ref. n°	EAN	descripción	versión	longitud	embalaje
2429000	4006885... ...242906	1 portapunta	con imán y anillo de muelle	80 mm	blister de plastico en cartón



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- solución doble de soporte intercambiable para taladrar, avellanar y atornillar
- soporte para herramientas de dos lados adecuado para herramientas hexagonales 1/4"
- ideal para trabajos en varias etapas
- portapuntas para cambiar de herramienta en segundos girando el soporte para herramientas
- contenido:
 - 1 receptáculo para doble soporte intercambiable, con vástago triangular
 - 1 doble soporte intercambiable
 - 1 broca con avellanador
 - 1 punta, Torx TX 25
 - 1 llave hexagonal, SW 2
- accesorios: 3083000, 3084000, 3085000

ref. n°	EAN	descripción	versión	embalaje
3082000	4006885... ...308206	1 conjunto básico Flipbit 4 piezas	con imán y tornillo de fijación	blister de plastico en cartón



- con imán y tornillo de fijación
- adecuado para 3082000

ref. n°	EAN	descripción	embalaje
3084000	4006885... ...308404	2 doble soporte intercambiable para Flipbit	blister de plastico en cartón

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores



- para instalar el soporte para herramientas doble Flipbit
- vástago: vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
- contenido:
 - 3 brocas para metal, ø 2, 3, 4 mm, corto
 - 2 puntas, Phillips PH 1 - 2
 - 2 puntas, Pozidriv PZ 1 - 2
 - 2 puntas, Torx TX 15 - 20
- adecuado para 3082000

ref. nº	EAN	descripción	embalaje
3083000	4006885... ...308305	1 juego de atornillar Flipbit de 9 piezas	blister de plastico en cartón



- para instalar el soporte para herramientas doble Flipbit
- vástago: vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
- contenido:
 - 1 broca con avellanador
 - 2 puntas, Phillips PH 1 - 2
 - 2 puntas, Pozidriv PZ 1 - 2
 - 2 puntas, Torx TX 15 - 20
- adecuado para 3082000

ref. nº	EAN	descripción	embalaje
3085000	4006885... ...308503	1 juego Flipbit para construcción de madera 7 pieza	blister de plastico en cartón



- para instalar el soporte para herramientas doble Flipbit
- vástago: vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
- contenido:
 - 1 receptáculo para doble soporte intercambiable, con vástago triangular
 - 2 doble soporte intercambiable
 - 3 brocas para metal, ø 2, 3, 4 mm, corto
 - 2 puntas, Phillips PH 1 - 2
 - 2 puntas, Pozidriv PZ 1 - 2
 - 3 puntas, Torx TX 15 - 20 - 25
 - 1 broca con avellanador
 - 1 avellanador, WS, ø 12 mm
 - 1 punta de tornillo de gancho
- en caja plegable de plástico 2k

ref. nº	EAN	descripción
3086000	4006885... ...308602	1 juego Flipbit todo en uno de 16 piezas

6

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores

Adaptador



atornillador angular de 90° compacto, para taladrar y atornillar en espacios reducidos. Solución sencilla y compacta.

- la máquina: atornilladores de batería
- la medida entre vértices es sólo 52 mm, incluyendo una punta de 25 mm
- engranaje alojado en rodamiento de bolas
- giro hacia la derecha / izquierda
- max. 400 RPM
- max. 13 Nm
- embalaje: blister de cartón y plastico

ref. nº	EAN	descripción	vástago	para	longitud
4688000	4006885... ...468801	1 atornillador angular	6 mm (1/4")	para alojar puntas y brocas con vástago hexagonal, para madera hasta un Ø máx. de 10 mm, para metal hasta un Ø máx. de 6 mm, para piedra hasta un Ø máx. de 10 mm	153 mm



- la máquina: taladrados
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. nº	EAN	descripción	vástago	para	longitud
1579000	4006885... ...157903	1 adaptador insertable	6 mm (1/4")	adaptador con vástago hexagonal y alojamiento de 6 mm (1/4")	50 mm
2415000	...241503	1 adaptador insertable	6 mm (1/4")	adaptador con vástago hexagonal con alojamiento de 10 mm (3/8")	65 mm
2414000	...241404	1 adaptador insertable	6 mm (1/4")	adaptador con vástago hexagonal y alojamiento de 13 mm (1/2")	72 mm



- la máquina: taladrados
- contenido:
 - 1 adaptador insertable, adaptador con vástago hexagonal y alojamiento de 6 mm (1/4"), 50 mm
 - 1 adaptador insertable, adaptador con vástago hexagonal con alojamiento de 10 mm (3/8"), 65 mm
 - 1 adaptador insertable, adaptador con vástago hexagonal y alojamiento de 13 mm (1/2"), 72 mm
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	vástago
8797000	4006885... ...879706	1 set de adaptadores con vástago hexagonal- 3 piezas	6 mm (1/4")

Llaves de vaso



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- para los atornillados mas duros en uso profesional o semiprofesional
- imán interior de alta calidad que sujeta el tornillo o la tuerca con seguridad
- material: acero al cromovanadio
- vástago: vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	tamaño de la llave	longitud
1379000	4006885... ...137905	1 llave de vaso	SW 10	50 mm
1380000	...138001	1 llave de vaso	SW 12	50 mm
1383000	...138308	1 llave de vaso	SW 13	50 mm
1375000	...137509	1 llave de vaso	SW 6	50 mm
1384000	...138407	1 llave de vaso	SW 6,35 (1/4")	50 mm
1376000	...137608	1 llave de vaso	SW 7	50 mm
1378000	...137806	1 llave de vaso	SW 8	50 mm



- la máquina: destornilladores eléctricos, atornilladores eléctricos, taladradoras
- para los atornillados más exigentes - también con atornilladores de impacto
- imán interior de alta calidad que sujeta el tornillo o la tuerca con seguridad
- material: acero al cromo-molibdeno
- vástago: vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	tamaño de la llave	longitud
1392000	4006885... ...139206	1 Impact - llave de vaso	SW 10	50 mm
1395000	...139503	1 Impact - llave de vaso	SW 13	50 mm
1396000	...139602	1 Impact - llave de vaso	SW 7,94 (5/16")	50 mm
1391000	...139107	1 Impact - llave de vaso	SW 8	50 mm

6

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.3 Puntas/ Atorn. manual/ Portapuntas/ Adaptadores



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- material: acero al cromovanadio
- vástago: Vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm), según DIN 3126-E6.3
- incluye: 1 adaptador, 6 mm (1/4"), 50 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN	descripción	tamaño de la llave
2413000	4006885... ...241305	1 juego de llaves de vasos	SW 7, 8, 10, 13

Surtidos



- para atornillar a mano o a máquina en puntos de difícil acceso
- contenido:
 - 1 atornillador angular, para atornillar en un ángulo de 90° en zonas estrechas y/o difícilmente accesibles
 - 1 miniatornillador manual, con carraca, 116 mm
 - 6 puntas, PH 2, PZ 2, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25
- en maletín de plástico 2k

ref. nº	EAN	descripción
1001000	4006885... ...100107	1 kit de destornillador para cajones

6.4 Abrasivos



6.4 Abrasivos

Lijadoras excéntricas / Lijadoras de plafones y pared

Discos adhesivos de lijar corindón ø 115 mm

adecuado para Bosch, Einhell, Elu, Festool, Kress, Peugeot, RYOBI, Skil



- la máquina: lijadoras excéntricas
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	grano	embalaje
2269000	...226906	5 discos adhesivos de lijar	ø 115 mm	40	cartón recortado
2269100	...226913	25 discos adhesivos de lijar	ø 115 mm	40	plastificado
2270000	...227002	5 discos adhesivos de lijar	ø 115 mm	60	cartón recortado
2270100	...227019	25 discos adhesivos de lijar	ø 115 mm	60	plastificado
2271000	...227101	5 discos adhesivos de lijar	ø 115 mm	80	cartón recortado
2271100	...227118	25 discos adhesivos de lijar	ø 115 mm	80	plastificado
2272000	...227200	5 discos adhesivos de lijar	ø 115 mm	120	cartón recortado
2267100	...226715	25 discos adhesivos de lijar	ø 115 mm	80, 120, 240	plastificado

Platos abrasivos adhesivos ø 125 mm



- la máquina: lijadoras excéntricas
- ref. nº 2258000: para rectificación de superficies planas



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	versión	adecuado para	embalaje
2227000	...222700	1 plato abrasivo adhesivo	ø 125 mm	perforado	Bosch PEX 12, Bosch PEX 125, Bosch PEX 400	cartón recortado
2258000	...225800	1 plato abrasivo adhesivo	ø 125 mm	material resistente, perforado	Bosch, wolfcraft	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Discos adhesivos de lijar corindón ø 125 mm

adecuado para AEG, Atlas Copco, ayce, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Einhell, Elu, Fein, Ferm, Festool, Flex, Güde, Hitachi, Kinzo, KRAFRONIC, Kress, Mac Allister, Makita, Metabo, Milwaukee, RYOBI, Skil, Stanley, Worx



- la máquina: lijadoras excéntricas
- para madera, metales
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. nº	EAN	descripción	Ø	grano	embalaje
8401000	4006885... ...840102	15 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	60, 80, 120	plastificado



- la máquina: lijadoras excéntricas
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. nº	EAN	descripción	Ø	grano	embalaje
3180000	...318007	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	24	cartón recortado
2069000	...206908	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	40	cartón recortado
2069100	...206915	25 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	40	plastificado
2250000	...225008	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	60	cartón recortado
2250100	...006232	25 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	60	plastificado
2070000	...207004	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	80	cartón recortado
2070100	...006225	25 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	80	plastificado
2251000	...225107	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	120	cartón recortado
2251100	...006966	25 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	120	plastificado
2252000	...225206	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	180	cartón recortado
2253000	...225305	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	240	cartón recortado
2072000	...207202	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	400	cartón recortado
2259100	...225916	25 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	80, 120, 240	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Discos adhesivos de lijar pintura/barniz ø 125 mm

adecuado para AEG, Atlas Copco, ayce, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Einhell, Elu, Fein, Ferm, Festool, Flex, Güde, Hitachi, Kinzo, KRAFTRONIC, Kress, Mac Allister, Makita, Metabo, Milwaukee, RYOBI, Skil, Stanley, Worx



- la máquina: lijadoras excéntricas
- para superficies barnizadas ; superficies pintadas, metales, plásticos
- reduce el embotamiento prematuro de la granulación al lijar pintura, laca/barniz y emplaste
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- acabado especial de la superficie



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	grano	embalaje
1150000	...115002	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	40	cartón recortado
1150100	...115019	25 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	40	plastificado
1151000	...115101	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	60	cartón recortado
1152000	...115200	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	80	cartón recortado
1152100	...115217	25 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	80	plastificado
1153000	...115309	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	120	cartón recortado
1153100	...115316	25 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	120	plastificado
1157000	...115705	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	180	cartón recortado
1156100	...115613	25 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	40, 80, 120	plastificado

Discos adhesivos de lijar húmedo / seco ø 125 mm

adecuado para AEG, Atlas Copco, ayce, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Einhell, Elu, Fein, Ferm, Festool, Flex, Güde, Hitachi, Kinzo, KRAFTRONIC, Kress, Mac Allister, Makita, Metabo, Milwaukee, RYOBI, Skil, Stanley, Worx



- la máquina: lijadoras excéntricas
- para lijar sobre mojado o seco sin estrías
- para metales, esmaltes, barniz, plásticos
- a prueba de agua
- de alta flexibilidad

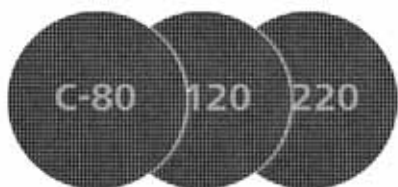


ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	grano	embalaje
3191000	...319103	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	280	cartón recortado
3192000	...319202	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	400	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Tejidos de rejilla adherentes ø 125 mm

adecuado para AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Einhell, Elu, Fein, Ferm, Festo, Flex, Güde, Hitachi, Kinzo, KRAFTRONIC, Kress, Mac Allister, Makita, Metabo, Milwaukee, RYOBI, Skil, Stanley, wolcraft, Worx



- la máquina: taladradoras y lijadoras para lijadora roto-orbital
- para las planchas de placa de yeso, madera, pintura
- cuerpo de la lija de gran calidad
- aglomerado con resina sintética
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- rendimiento ideal en superficies que requieren un aspirado intenso
- la estructura de red de malla abierta permite la aspiración óptima en todas las máquinas con dispositivo de aspiración
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- material: carburo de silicio
- adecuado para 2211000, 2223000, 5894000

ref. nº	EAN	descripción	Ø	grano	embalaje
8464000	4006885... ...846401	5 tejidos de rejilla adherentes	ø 125 mm	80, 120, 220	cartón recortado

Filtros abrasivos adhesivos ø 125 mm



- la máquina: taladradoras y lijadoras para lijadora roto-orbital
- para lijado fino
- para madera, tableros OSB, metales, chapa, acero inox
- eficaz e innovador filtro abrasivo
- adecuado para 2211000, 2223000, 5894000

ref. nº	EAN	descripción	Ø	grano	embalaje
3169000	4006885... ...316904	2 filtros abrasivos adhesivos	ø 125 mm	280	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Discos adhesivos de lijar corindón ø 150 mm

adecuado para AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Felisatti, Flex, Hilti, Kress, Metabo, Milwaukee, Peugeot, Wegoma



- la máquina: lijadoras excéntricas
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. n°	EAN	descripción	Ø	grano	embalaje
1838000	4006885... ...183803	12 discos adhesivos de lijar	ø 150 mm	60, 120, 240	plastificado

Discos adhesivos de lijar corindón ø 150 mm

adecuado para Bosch, Fein, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, MAFELL, Makita, Metabo, Peugeot, Wegoma



- la máquina: lijadoras excéntricas
- para madera, metales
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. n°	EAN	descripción	Ø	grano	embalaje
8404000	4006885... ...840409	10 discos adhesivos de lijar	ø 150 mm	60, 80, 120	plastificado



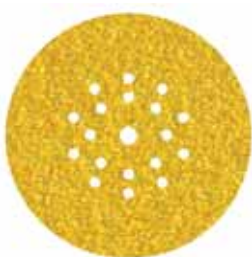
- la máquina: lijadoras excéntricas
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. n°	EAN	descripción	Ø	grano	embalaje
1840000	4006885... ...184008	5 discos adhesivos de lijar	ø 150 mm	40	cartón recortado
1841000	...184107	5 discos adhesivos de lijar	ø 150 mm	60	cartón recortado
1842000	...184206	5 discos adhesivos de lijar	ø 150 mm	80	cartón recortado
1843000	...184305	5 discos adhesivos de lijar	ø 150 mm	120	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Discos adhesivos de lijar corindón ø 225 mm



- la máquina: lijadores de plafones y pared
- para madera, pintura/ barniz
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	grano	embalaje
5632000	...563209	5 discos adhesivos de lijar	ø 225 mm	60	cartón recortado
5633000	...563308	5 discos adhesivos de lijar	ø 225 mm	80	cartón recortado
5634000	...563407	5 discos adhesivos de lijar	ø 225 mm	120	cartón recortado
5635000	...563506	5 discos adhesivos de lijar	ø 225 mm	180	cartón recortado

Tejidos de rejilla adherentes ø 225 mm



- la máquina: lijadores de plafones y pared
- para las planchas de placa de yeso, madera, pintura
- cuerpo de la lija de gran calidad
- aglomerado con resina sintética
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- rendimiento ideal en superficies que requieren un aspirado intenso
- la estructura de red de malla abierta permite la aspiración óptima en todas las máquinas con dispositivo de aspiración
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- material: carburo de silicio
- adecuado para 4052000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	grano	embalaje
5617000	...561700	5 tejidos de rejilla adherentes	ø 225 mm	80	cartón recortado
2287000	...228702	5 tejidos de rejilla adherentes	ø 225 mm	120	cartón recortado
2288000	...228801	5 tejidos de rejilla adherentes	ø 225 mm	220	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Filtros abrasivos adhesivos ø 225 mm



- la máquina: lijadores de plafones y pared
- para lijado fino
- para madera, tableros OSB, metales, chapa, acero inox
- eficaz e innovador fieltro abrasivo



ref. n°	EAN	descripción	Ø	grano	embalaje
3168000	4006885... ...316805	1 fieltro adhesivo para pulir	ø 225 mm	280	cartón recortado

Lijadoras de banda

Lijas de banda 13 x 457 mm

adecuado para Black & Decker BD 280, Black & Decker BD 282 E, Black & Decker BD 290, Black & Decker BD 292 E, Black & Decker KA 290, Black & Decker KA 292 E, Black & Decker KA 293 E, Black & Decker KA 900 E



- la máquina: lijadoras de banda, Lima de potencia
- para madera, metales
- larga duración
- flexible y resistente
- material: corindón
- base: tejido de algodón



ref. n°	EAN	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1724000	4006885... ...172401	3 lijas de banda	40	13 mm	457 mm	cartón recortado
1725000	...172500	3 lijas de banda	80	13 mm	457 mm	cartón recortado
1726000	...172609	3 lijas de banda	120	13 mm	457 mm	cartón recortado
1869000	...186903	3 lijas de banda	40, 80, 120	13 mm	457 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Lijas de banda 40 x 303 mm

adecuado para Bosch GVS 350 AE, Bosch PVS 280 A, Bosch PVS 300 AE, Bosch PVS 350 AE



- la máquina: lijadoras de banda, mini lijadoras
- para madera, metales
- larga duración
- flexible y resistente
- material: corindón
- base: tejido de algodón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1715000	...171503	3 lijas de banda	60	40 mm	303 mm	cartón recortado
1717000	...171701	3 lijas de banda	80	40 mm	303 mm	cartón recortado
1719000	...171909	3 lijas de banda	120	40 mm	303 mm	cartón recortado

Lijas de banda 60 x 400 mm

adecuado para Bosch PBS 60, Bosch PBS 60 E



- la máquina: lijadoras de banda
- para madera, metales
- larga duración
- flexible y resistente
- material: corindón
- base: tejido de algodón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1950000	...195004	3 lijas de banda	40	60 mm	400 mm	cartón recortado
1954000	...195400	3 lijas de banda	80	60 mm	400 mm	cartón recortado
1956000	...195608	3 lijas de banda	120	60 mm	400 mm	cartón recortado

Lijas de banda 65 x 410 mm

adecuado para AEG, Black & Decker, Holz-Her, Kress, Metabo



- la máquina: lijadoras de banda
- para madera, metales
- larga duración
- flexible y resistente
- material: corindón
- base: tejido de algodón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1900000	...190009	3 lijas de banda	40	65 mm	410 mm	cartón recortado
1902000	...190207	3 lijas de banda	60	65 mm	410 mm	cartón recortado
1904000	...190405	3 lijas de banda	80	65 mm	410 mm	cartón recortado



6.4 Abrasivos



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1906000	...190603	3 lijas de banda	120	65 mm	410 mm	cartón recortado
1899100	...189911	9 lijas de banda	40, 80, 120	65 mm	410 mm	cartón recortado

Lijas de banda 75 x 510 mm

adecuado para Black & Decker BD 85, Black & Decker DN 85, Black & Decker DN 85 E, Black & Decker P 61-03, Black & Decker SR 500 E



- la máquina: lijadoras de banda
- para madera, metales
- larga duración
- flexible y resistente
- material: corindón
- base: tejido de algodón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1908000	...190801	3 lijas de banda	40	75 mm	510 mm	cartón recortado
1912000	...191204	3 lijas de banda	80	75 mm	510 mm	cartón recortado
1914000	...191402	3 lijas de banda	120	75 mm	510 mm	cartón recortado

Lijas de banda 75 x 533 mm

adecuado para AEG, Atlas Copco, ayce, Black & Decker, Bosch, Casals, DeWalt, Einhell, Ferm, Festool, Hitachi, Holz-Her, Makita, Metabo, Milwaukee, PERLES, Peugeot, RYOBI, Skil, Stayer, triton



- la máquina: lijadoras de banda
- para madera, metales
- flexible y resistente
- material: corindón
- base: tejido de algodón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
8417000	...841703	5 lijas de banda	40, 80, 120	75 mm	533 mm	plastificado

6.4 Abrasivos



- la máquina: lijadoras de banda
- para madera, metales
- larga duración
- flexible y resistente
- material: corindón
- base: tejido de algodón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1919000	...191907	3 lijas de banda	24	75 mm	533 mm	cartón recortado
1916000	...191600	3 lijas de banda	40	75 mm	533 mm	cartón recortado
3101000	...310100	6 lijas de banda	40	75 mm	533 mm	plastificado
1918000	...191808	3 lijas de banda	60	75 mm	533 mm	cartón recortado
3102000	...310209	6 lijas de banda	60	75 mm	533 mm	plastificado
1920000	...192003	3 lijas de banda	80	75 mm	533 mm	cartón recortado
3103000	...310308	6 lijas de banda	80	75 mm	533 mm	plastificado
1922000	...192201	3 lijas de banda	120	75 mm	533 mm	cartón recortado
3104000	...310407	6 lijas de banda	120	75 mm	533 mm	plastificado
1923000	...192300	3 lijas de banda	180	75 mm	533 mm	cartón recortado
1916100	...191617	9 lijas de banda	40, 80, 120	75 mm	533 mm	cartón recortado

Lijas de banda 76 x 457 mm

adecuado para Black & Decker, Bosch, Einhell, Güde, Kinzo, Mac Allister, Makita, Peugeot, RYOBI, Skil, Stayer, Worx



- la máquina: lijadoras de banda
- para madera, metales
- flexible y resistente
- material: corindón
- base: tejido de algodón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
8415000	...841505	5 lijas de banda	40, 80, 120	76 mm	457 mm	plastificado



- la máquina: lijadoras de banda
- para madera, metales
- larga duración
- flexible y resistente
- material: corindón
- base: tejido de algodón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1890000	...189003	3 lijas de banda	40	76 mm	457 mm	cartón recortado
3111000	...311107	6 lijas de banda	40	76 mm	457 mm	plastificado
1892000	...189201	3 lijas de banda	60	76 mm	457 mm	cartón recortado
3112000	...311206	6 lijas de banda	60	76 mm	457 mm	plastificado



6.4 Abrasivos



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1894000	...189409	3 lijas de banda	80	76 mm	457 mm	cartón recortado
3113000	...311305	6 lijas de banda	80	76 mm	457 mm	plastificado
1896000	...189607	3 lijas de banda	120	76 mm	457 mm	cartón recortado
3114000	...311404	6 lijas de banda	120	76 mm	457 mm	plastificado
1897000	...189706	3 lijas de banda	180	76 mm	457 mm	cartón recortado
1890100	...189010	9 lijas de banda	40, 80, 120	76 mm	457 mm	cartón recortado

Lijas de banda 100 x 560 mm

adecuado para AEG, DeWalt, Elu, Festool, RYOBI



- la máquina: lijadoras de banda
- para madera, metales
- larga duración
- flexible y resistente
- material: corindón
- base: tejido de algodón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1932000	...193208	3 lijas de banda	40	100 mm	560 mm	cartón recortado
1934000	...193406	3 lijas de banda	60	100 mm	560 mm	cartón recortado
1936000	...193604	3 lijas de banda	80	100 mm	560 mm	cartón recortado
1938000	...193802	3 lijas de banda	120	100 mm	560 mm	cartón recortado
1933100	...193314	9 lijas de banda	40, 80, 120	100 mm	560 mm	cartón recortado

Lijas de banda 100 x 610 mm

adecuado para AEG, Bosch, Casals, Einhell, Ferm, Hitachi, KANGO, Makita, RYOBI, Skil, Stanley



- la máquina: lijadoras de banda
- para madera, metales
- larga duración
- flexible y resistente
- material: corindón
- base: tejido de algodón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1861000	...186101	3 lijas de banda	40	100 mm	610 mm	cartón recortado
3117000	...311701	3 lijas de banda	60	100 mm	610 mm	cartón recortado
1862000	...186200	3 lijas de banda	80	100 mm	610 mm	cartón recortado
1863000	...186309	3 lijas de banda	120	100 mm	610 mm	cartón recortado
1864000	...186408	3 lijas de banda	180	100 mm	610 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Lijas de banda 100 x 690 mm

adecuado para Virutex AF11, Virutex LB31E, Virutex LB31EA



- la máquina: lijadoras de banda
- para madera, metales
- larga duración
- flexible y resistente
- material: corindón
- base: tejido de algodón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
3122000	...312203	3 lijas de banda	40	100 mm	690 mm	cartón recortado
3124000	...312401	3 lijas de banda	80	100 mm	690 mm	cartón recortado
3125000	...312500	3 lijas de banda	120	100 mm	690 mm	cartón recortado

Lijas de banda 105 x 620 mm

adecuado para AEG, Atlas Copco, Bosch, Casals, Festool, Hitachi, Holz-Her, MAFELL, Metabo, Milwaukee



- la máquina: lijadoras de banda
- para madera, metales
- larga duración
- flexible y resistente
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1940000	...194007	3 lijas de banda	40	105 mm	620 mm	cartón recortado
1944000	...194403	3 lijas de banda	80	105 mm	620 mm	cartón recortado
1946000	...194601	3 lijas de banda	120	105 mm	620 mm	cartón recortado
5627000	...562707	5 lijas de banda	40, 60, 80, 120	105 mm	620 mm	plastificado

6.4 Abrasivos

Lijadora orbital

Hojas de lijar adhesivas, corindón 93 x 185 mm

adecuado para AEG, Atlas Copco, ayce, Bosch, Einhell, Festool, Holz-Her, Makita, Metabo, Peugeot, RYOBI, Skil



- la máquina: lijadora orbital
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
1766000	...176607	10 hojas de lijar adhesivas	40	perforado	93 mm	185 mm	cartón recortado
1749000	...174900	10 hojas de lijar adhesivas	60	perforado	93 mm	185 mm	cartón recortado
1767000	...176706	10 hojas de lijar adhesivas	80	perforado	93 mm	185 mm	cartón recortado
1768000	...176805	10 hojas de lijar adhesivas	120	perforado	93 mm	185 mm	cartón recortado
5801000	...580107	10 hojas de lijar adhesivas	180	perforado	93 mm	185 mm	cartón recortado
5803000	...580305	10 hojas de lijar adhesivas	240	perforado	93 mm	185 mm	cartón recortado
1762000	...176201	10 hojas de lijar adhesivas	40, 80, 120	perforado	93 mm	185 mm	cartón recortado

Hojas de lijar adhesivas pintura/barniz 93 x 185 mm

adecuado para AEG, Atlas Copco, ayce, Bosch, Einhell, Festool, Holz-Her, Makita, Metabo, Peugeot, RYOBI, Skil



- la máquina: lijadora orbital
- para superficies barnizadas ; superficies pintadas, metales, plásticos
- reduce el embotamiento prematuro de la granulación al lijar pintura, laca/barniz y emplaste
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- acabado especial de la superficie



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	para	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
1120000	...112001	10 hojas de lijar adhesivas	pintura/barniz	40	perforado	93 mm	185 mm	cartón recortado
1121000	...112100	10 hojas de lijar adhesivas	pintura/barniz	60	perforado	93 mm	185 mm	cartón recortado
1122000	...112209	10 hojas de lijar adhesivas	pintura/barniz	80	perforado	93 mm	185 mm	cartón recortado
1123000	...112308	10 hojas de lijar adhesivas	pintura/barniz	120	perforado	93 mm	185 mm	cartón recortado
1124000	...112407	10 hojas de lijar adhesivas	pintura/barniz	180	perforado	93 mm	185 mm	cartón recortado
5804000	...580404	10 hojas de lijar adhesivas	pintura/barniz	240	perforado	93 mm	185 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Hojas de lijar adhesivas corindón 93 x 190 mm

adecuado para Black & Decker KA 186, Black & Decker KA 186 E, Worx WX26FS



- la máquina: lijadora orbital
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
1992000	...199200	5 hojas de lijar adhesivas	40	perforado	93 mm	190 mm	cartón recortado
1993000	...199309	5 hojas de lijar adhesivas	80	perforado	93 mm	190 mm	cartón recortado
1994000	...199408	5 hojas de lijar adhesivas	120	perforado	93 mm	190 mm	cartón recortado
1998000	...199804	10 hojas de lijar adhesivas	60, 120, 240	perforado	93 mm	190 mm	cartón recortado

Hojas de lijar, corindón 93 x 230 mm

adecuado para Bosch, Festool, Makita, Metabo, Peugeot, RYOBI, Skil, Stayer, Wagner



- la máquina: lijadora orbital
- para madera, metales
- larga duración
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
1961000	...196100	5 hojas de lijar	40	perforado	93 mm	230 mm	cartón recortado
1962000	...196209	5 hojas de lijar	80	perforado	93 mm	230 mm	cartón recortado
1963000	...196308	5 hojas de lijar	120	perforado	93 mm	230 mm	cartón recortado
1966000	...196605	5 hojas de lijar	180	perforado	93 mm	230 mm	cartón recortado
5622000	...562202	5 hojas de lijar	240	perforado	93 mm	230 mm	cartón recortado
1959100	...195912	25 hojas de lijar	40, 80, 120	perforado	93 mm	230 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Hojas de lijar, corindón 93 x 230 mm

adecuado para AEG, Black & Decker, Bosch, Casals, Einhell, PERLES, Peugeot, Worx



- la máquina: lijadora orbital
- para madera, metales
- material: corindón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
8409000	...840904	15 hojas de lijar	40, 80, 120	perforado	93 mm	230 mm	plastificado



- la máquina: lijadora orbital
- para madera, metales
- larga duración
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
1971000	...197107	5 hojas de lijar	40	perforado	93 mm	230 mm	cartón recortado
1972000	...197206	5 hojas de lijar	80	perforado	93 mm	230 mm	cartón recortado
1973000	...197305	5 hojas de lijar	120	perforado	93 mm	230 mm	cartón recortado
1968000	...196803	5 hojas de lijar	180	perforado	93 mm	230 mm	cartón recortado
5623000	...562301	5 hojas de lijar	240	perforado	93 mm	230 mm	cartón recortado
1969100	...196919	25 hojas de lijar	40, 80, 120	perforado	93 mm	230 mm	cartón recortado

Hojas de lijar adhesivas corindón 100 x 115 mm

adecuado para Hitachi PSU-8, Hitachi PSU-8, Hitachi PSU-8, Makita BO 4554, Makita BO 4554, Makita BO 4554, Makita BO 4554, Makita BO 4555, Metabo FSR 200 Intec



- la máquina: lijadora orbital
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
1761000	...176102	10 hojas de lijar adhesivas	60, 120, 240	perforado	100 mm	115 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Hojas de lijar adhesivas corindón 115 x 230 mm

adecuado para AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Einhell, Elu, Fein, Festool, Hitachi, Holz-Her, KRAFTRONIC, Kress, LUX, MAFELL, Makita, Metabo, Peugeot, RYOBI, Skil



- la máquina: lijadora orbital
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
3182000	...318205	5 hojas de lijar adhesivas	40	perforado	115 mm	230 mm	cartón recortado
3184000	...318403	5 hojas de lijar adhesivas	80	perforado	115 mm	230 mm	cartón recortado
3185000	...318502	5 hojas de lijar adhesivas	120	perforado	115 mm	230 mm	cartón recortado
1990000	...199002	5 hojas de lijar adhesivas	40, 80, 120	perforado	115 mm	230 mm	cartón recortado

Hojas de lijar, corindón 115 x 280 mm

adecuado para AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Einhell, Elu, Fein, Hitachi, KRAFTRONIC, Kress, MAFELL, Makita, Metabo, PERLES, Skil, Stayer, Wagner



- la máquina: lijadora orbital
- para madera, metales
- larga duración
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
1981000	...198104	5 hojas de lijar	40	perforado	115 mm	280 mm	cartón recortado
1982000	...198203	5 hojas de lijar	80	perforado	115 mm	280 mm	cartón recortado
1983000	...198302	5 hojas de lijar	120	perforado	115 mm	280 mm	cartón recortado
1986200	...198623	25 hojas de lijar	40, 80, 120	perforado	115 mm	280 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Hojas de lijar, corindón 93 x 230 mm



- la máquina: lijadora orbital
- para madera, metales
- material: corindón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
2049000	...204904	50 hojas de lijar	40, 80, 120	sin perforación	93 mm	230 mm	cartón recortado
8410000	...841000	30 hojas de lijar	40, 80, 120	sin perforación	93 mm	230 mm	plastificado



- la máquina: lijadora orbital
- para madera, metales
- larga duración
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
2082000	...208209	1 hoja de lijar	40	sin perforación	93 mm	230 mm	suelto
2052000	...205208	8 hojas de lijar	40	sin perforación	93 mm	230 mm	cartón recortado
3150100	...315013	25 hojas de lijar	60	sin perforación	93 mm	230 mm	plastificado
2083000	...208308	1 hoja de lijar	80	sin perforación	93 mm	230 mm	suelto
2053000	...205307	8 hojas de lijar	80	sin perforación	93 mm	230 mm	cartón recortado
3151100	...315112	25 hojas de lijar	80	sin perforación	93 mm	230 mm	plastificado
2084000	...208407	1 hoja de lijar	120	sin perforación	93 mm	230 mm	suelto
2054000	...205406	8 hojas de lijar	120	sin perforación	93 mm	230 mm	cartón recortado
3152100	...315211	25 hojas de lijar	120	sin perforación	93 mm	230 mm	plastificado
2080000	...208001	1 hoja de lijar	180	sin perforación	93 mm	230 mm	suelto
2048000	...204805	8 hojas de lijar	180	sin perforación	93 mm	230 mm	cartón recortado
5625000	...562509	8 hojas de lijar	240	sin perforación	93 mm	230 mm	cartón recortado

Hojas de lijar, silicio 93 x 230 mm



- la máquina: lijadora orbital
- para pintura, esmaltes, barniz, emplaste
- larga duración
- grano especial
- material: carburo de silicio



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
2092000	...209206	1 hoja de lijar	24	sin perforación	93 mm	230 mm	suelto

6.4 Abrasivos

Hojas de lijar, corindón 115 x 280 mm



- la máquina: lijadora orbital
- para madera, metales
- material: corindón

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
2059000	...205901	50 hojas de lijar	40, 80, 120	sin perforación	115 mm	280 mm	cartón recortado
8411000	...841109	30 hojas de lijar	40, 80, 120	sin perforación	115 mm	280 mm	plastificado



- la máquina: lijadora orbital
- para madera, metales
- larga duración
- material: corindón



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
2086000	...208605	1 hoja de lijar	40	sin perforación	115 mm	280 mm	suelto
2056000	...205604	8 hojas de lijar	40	sin perforación	115 mm	280 mm	cartón recortado
3156100	...315617	25 hojas de lijar	60	sin perforación	115 mm	280 mm	plastificado
2087000	...208704	1 hoja de lijar	80	sin perforación	115 mm	280 mm	suelto
2057000	...205703	8 hojas de lijar	80	sin perforación	115 mm	280 mm	cartón recortado
3157100	...315716	25 hojas de lijar	80	sin perforación	115 mm	280 mm	plastificado
2088000	...208803	1 hoja de lijar	120	sin perforación	115 mm	280 mm	suelto
2058000	...205802	8 hojas de lijar	120	sin perforación	115 mm	280 mm	cartón recortado
3158100	...315815	25 hojas de lijar	120	sin perforación	115 mm	280 mm	plastificado
2089000	...208902	1 hoja de lijar	180	sin perforación	115 mm	280 mm	suelto
2061000	...206106	8 hojas de lijar	180	sin perforación	115 mm	280 mm	cartón recortado
5626000	...562608	8 hojas de lijar	240	sin perforación	115 mm	280 mm	cartón recortado

Hojas de lijar, silicio 115 x 280 mm



- la máquina: lijadora orbital
- para pintura, esmaltes, barniz, emplaste
- larga duración
- grano especial
- material: carburo de silicio

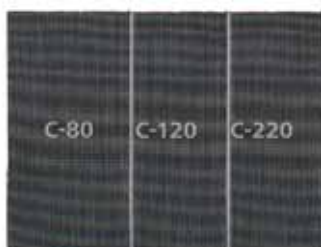


ref. nº	EAN 4006885...	descripción	grano	versión	ancho	longitud	embalaje
2068000	...206809	1 hoja de lijar	24	sin perforación	115 mm	280 mm	suelto

6.4 Abrasivos

Tejidos de rejilla adherentes 93 x 190 mm

adecuado para AEG, Atlas Copco, ayce, Black & Decker, Bosch, Einhell, Festool, Holz-Her, Makita, Metabo, Peugeot, RYOBI, Skil, Worx



- la máquina: lijadora orbital, lijadores manuales
- para planchas de placa de yeso, madera, pintura
- cuerpo de la lija de gran calidad
- aglomerado con resina sintética
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- rendimiento ideal en superficies que requieren un aspirado intenso
- la estructura de red de malla abierta permite la aspiración óptima en todas las máquinas con dispositivo de aspiración
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- material: carburo de silicio



ref. n°	EAN	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
8468000	4006885... ...846807	5 tejidos de rejilla adherentes	80, 120, 220	93 mm	190 mm	cartón recortado

Tejidos de rejilla 93 x 230 mm



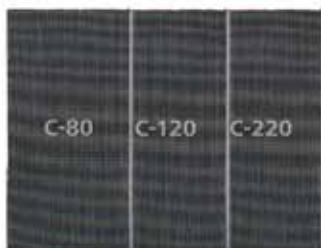
- la máquina: lijadora orbital, lijadores manuales
- para planchas de placa de yeso, madera, pintura
- cuerpo de la lija de gran calidad
- aglomerado con resina sintética
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- rendimiento ideal en superficies que requieren un aspirado intenso
- la estructura de red de malla abierta permite la aspiración óptima en todas las máquinas con dispositivo de aspiración
- material: carburo de silicio

ref. n°	EAN	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1997000	4006885... ...199705	2 tejidos de rejilla	120	93 mm	230 mm	cartón recortado
1987000	...198708	2 tejidos de rejilla	220	93 mm	230 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Tejidos de rejilla adherentes 115 x 230 mm

adecuado para AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Einhell, Elu, Fein, Festool, Hitachi, Holz-Her, KRAFTRONIC, Kress, LUX, MAFELL, Makita, Metabo, Peugeot, RYOBI, Skil



- la máquina: lijadora orbital, lijadores manuales
- para planchas de placa de yeso, madera, pintura
- cuerpo de la lija de gran calidad
- aglomerado con resina sintética
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- rendimiento ideal en superficies que requieren un aspirado intenso
- la estructura de red de malla abierta permite la aspiración óptima en todas las máquinas con dispositivo de aspiración
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- material: carburo de silicio



ref. n°	EAN	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
8467000	4006885... ...846708	5 tejidos de rejilla adherentes	80, 120, 220	115 mm	230 mm	cartón recortado

Tejidos de rejilla 115 x 280 mm



- la máquina: lijadora orbital, lijadores manuales
- para planchas de placa de yeso, madera, pintura
- cuerpo de la lija de gran calidad
- aglomerado con resina sintética
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- rendimiento ideal en superficies que requieren un aspirado intenso
- la estructura de red de malla abierta permite la aspiración óptima en todas las máquinas con dispositivo de aspiración
- material: carburo de silicio
- adecuado para 4056000, 8722000

ref. n°	EAN	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1996000	4006885... ...199606	2 tejidos de rejilla	120	115 mm	280 mm	cartón recortado
1988000	...198807	2 tejidos de rejilla	220	115 mm	280 mm	cartón recortado
8406600	...840669	4 tejidos de rejilla	120, 220	115 mm	280 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Delta / Multilijadora

Platos abrasivos adhesivos medida entre vértices 95 mm

- la máquina: delta / multilijadora



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	versión	adecuado para	medida entre vértices	embalaje
1830000	...183001	1 plato abrasivo adhesivo	material resistente, perforado	Bosch GDA 280 E, Bosch PDA 180/ E, Bosch PDA 240 E	95 mm	cartón recortado

Hojas de lijar adhesivas corindón medida entre vértices 95 mm

adecuado para Black & Decker, Bosch, Casals, Einhell, Festool, HAAGER, KRAFTRONIC, Makita, Metabo, Skil

- la máquina: delta / multilijadora
- para madera, metales
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	medida entre vértices	embalaje
8403000	...840300	15 hojas de lijar adhesivas	60, 80, 120	95 mm	plastificado

- la máquina: delta / multilijadora
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	medida entre vértices	embalaje
1850000	...185005	5 hojas de lijar adhesivas	40	95 mm	cartón recortado
1850100	...185012	25 hojas de lijar adhesivas	40	95 mm	plastificado
1851000	...185104	5 hojas de lijar adhesivas	60	95 mm	cartón recortado
1851100	...185111	25 hojas de lijar adhesivas	60	95 mm	plastificado
1852000	...185203	5 hojas de lijar adhesivas	80	95 mm	cartón recortado
1852100	...185210	25 hojas de lijar adhesivas	80	95 mm	plastificado



6.4 Abrasivos



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	medida entre vértices	embalaje
1853000	...185302	5 hojas de lijar adhesivas	120	95 mm	cartón recortado
1853100	...185319	25 hojas de lijar adhesivas	120	95 mm	plastificado
1826000	...182608	5 hojas de lijar adhesivas	180	95 mm	cartón recortado
1854000	...185401	5 hojas de lijar adhesivas	240	95 mm	cartón recortado
1866000	...186606	20 hojas de lijar adhesivas	40, 60, 80, 120, 180	95 mm	plastificado
1857000	...185708	20 hojas de lijar adhesivas	60, 120, 240	95 mm	cartón recortado
1865100	...186514	25 hojas de lijar adhesivas	60, 80, 120	95 mm	cartón recortado

Hojas de lijar adhesivas pintura/barniz medida entre vértices 95 mm

adecuado para Black & Decker, Bosch, Casals, Einhell, Festool, HAAGER, KRAFTRONIC, Makita, Metabo, Skil



- la máquina: delta / multilijadora
- para superficies barnizadas ; superficies pintadas, metales, plásticos
- reduce el embotamiento prematuro de la granulación al lijar pintura, laca/barniz y emplaste
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- acabado especial de la superficie



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	medida entre vértices	embalaje
1160000	...116009	5 hojas de lijar adhesivas	40	95 mm	cartón recortado
1161000	...116108	5 hojas de lijar adhesivas	60	95 mm	cartón recortado
1162000	...116207	5 hojas de lijar adhesivas	80	95 mm	cartón recortado
1163000	...116306	5 hojas de lijar adhesivas	120	95 mm	cartón recortado
1167000	...116702	5 hojas de lijar adhesivas	180	95 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Tejidos de rejilla adherentes medida entre vértices 95 mm

adecuado para AEG, ayce, Black & Decker, Bosch, Casals, CRAFTSMAN, DeWalt, DEXTER, DREMEL, Einhell, Fein, Festool, HAAGER, KRAFTRONIC, Mac Allister, Makita, Mastercraft, Metabo, Milwaukee, Passat, PorterCable, Rockwell, RYOBI, Skil, Stanley, wolfcraft, Worx



- la máquina: lijadora delta y de esquinas 5884000
- para las planchas de placa de yeso, madera, pintura
- cuerpo de la lija de gran calidad
- aglomerado con resina sintética
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- rendimiento ideal en superficies que requieren un aspirado intenso
- la estructura de red de malla abierta permite la aspiración óptima en todas las máquinas con dispositivo de aspiración
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- material: carburo de silicio
- adecuado para 5884000



ref. n°	EAN	descripción	grano	medida entre vértices	embalaje
8469000	4006885... ...846906	5 tejidos de rejilla adherentes	80, 120, 220	95 mm	cartón recortado

Hojas de lijar adhesivas corindón medida entre vértices 105 mm

adecuado para AEG, Kress



- la máquina: delta / multilijadora
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón

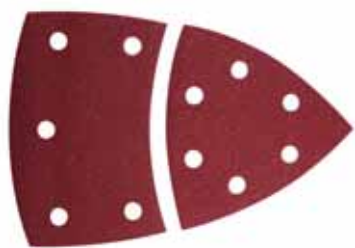


ref. n°	EAN	descripción	grano	medida entre vértices	embalaje
1780000	...178007	5 hojas de lijar adhesivas	40	105 mm	cartón recortado
1781000	...178106	5 hojas de lijar adhesivas	60	105 mm	cartón recortado
1782000	...178205	5 hojas de lijar adhesivas	80	105 mm	cartón recortado
1783000	...178304	5 hojas de lijar adhesivas	120	105 mm	cartón recortado
1787000	...178700	20 hojas de lijar adhesivas	60, 120, 240	105 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Hojas de lijar adhesivas 2 piezas: hoja triangular de 95 mm + hoja base corindón

adecuado para Bosch, Bosch, Bosch, Bosch, Bosch, Bosch Prio, Bosch PSM 160 A, Bosch Ventaro, Einhell HES 160, Güde GTS 315 315 30 3, KRAFTTRONIC, KRAFTTRONIC, Metabo FMS 200 Intec, Skil Octo



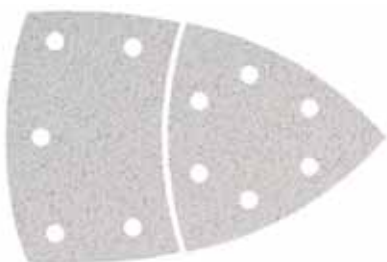
- la máquina: delta / multilijadora
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	medida entre vértices	embalaje
1811000	...181106	10 hojas de lijar adhesivas	40	95 mm	cartón recortado
1812000	...181205	10 hojas de lijar adhesivas	60	95 mm	cartón recortado
1813000	...181304	10 hojas de lijar adhesivas	80	95 mm	cartón recortado
1814000	...181403	10 hojas de lijar adhesivas	120	95 mm	cartón recortado
5619000	...561908	10 hojas de lijar adhesivas	180	95 mm	cartón recortado
5620000	...562004	10 hojas de lijar adhesivas	240	95 mm	cartón recortado
3118000	...311800	15 hojas de lijar adhesivas	40, 80, 120	95 mm	cartón recortado

Hojas de lijar adhesivas 2 piezas: hoja triangular de 95 mm + hoja base color/laca

adecuado para Bosch, Bosch, Bosch, Bosch, Bosch, Bosch Prio, Bosch PSM 160 A, Bosch Ventaro, Einhell HES 160, Güde GTS 315 315 30 3, KRAFTTRONIC, KRAFTTRONIC, Metabo FMS 200 Intec, Skil Octo



- la máquina: delta / multilijadora
- para superficies barnizadas ; superficies pintadas, metales, plásticos
- reduce el embotamiento prematuro de la granulación al lijar pintura, laca/barniz y emplaste
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- acabado especial de la superficie

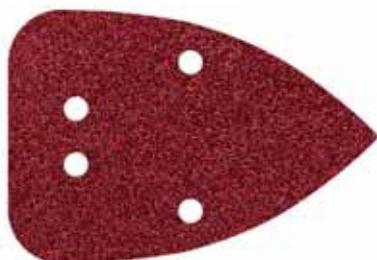


ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	medida entre vértices	embalaje
1125000	...112506	10 hojas de lijar adhesivas	40	95 mm	cartón recortado
1127000	...112704	10 hojas de lijar adhesivas	80	95 mm	cartón recortado
1128000	...112803	10 hojas de lijar adhesivas	120	95 mm	cartón recortado
1129000	...112902	10 hojas de lijar adhesivas	180	95 mm	cartón recortado
1189000	...118904	15 hojas de lijar adhesivas	40, 80, 120	95 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Hojas de lijar adhesivas corindón 96 x 136 mm

adecuado para Black & Decker KA 1000, Black & Decker KA 150 K, Black & Decker KA 165 GT, Black & Decker KA 165 GTK, Black & Decker KA 250 KQS, Black & Decker Sandstorm KA 250 K, Bosch



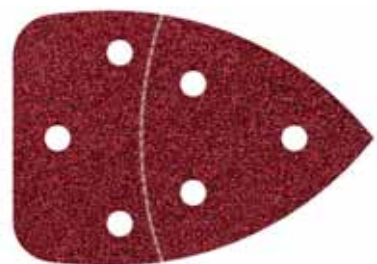
- la máquina: delta / multilijadora
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1757000	...175709	10 hojas de lijar adhesivas	80	96 mm	136 mm	cartón recortado
1763000	...176300	10 hojas de lijar adhesivas	120	96 mm	136 mm	cartón recortado
1764000	...176409	10 hojas de lijar adhesivas	240	96 mm	136 mm	cartón recortado
1756000	...175600	10 hojas de lijar adhesivas	80, 120, 240	96 mm	136 mm	cartón recortado

Hojas de lijar adhesivas corindón 98 x 139 mm

adecuado para ayce, RYOBI CCC-1801M, RYOBI ECS-1214N



- la máquina: delta / multilijadora
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón

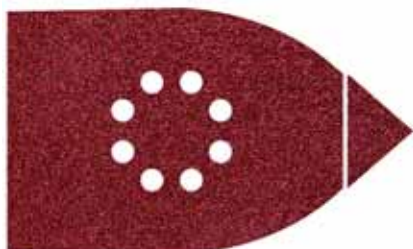


ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
3136000	...313606	6 hojas de lijar adhesivas	40	98 mm	139 mm	cartón recortado
3137000	...313705	6 hojas de lijar adhesivas	80	98 mm	139 mm	cartón recortado
3138000	...313804	6 hojas de lijar adhesivas	120	98 mm	139 mm	cartón recortado
3139000	...313903	6 hojas de lijar adhesivas	180	98 mm	139 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Hojas de lijar adhesivas corindón 107 x 142 mm

adecuado para Black & Decker KA 270 LDK, Black & Decker KA210, Black & Decker KA210E, Black & Decker KA220, Black & Decker KA220E, Black & Decker KA220G, Black & Decker KA260GTK, Black & Decker KA270GT, Black & Decker KA270GTK, Black & Decker Sandstorm KA 250 K, RYOBI EMS 180 RV



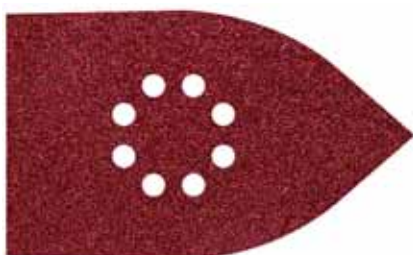
- la máquina: delta / multilijadora
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón
- incluye: 18 puntas



ref. nº	EAN	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1790000	...179004	6 hojas de lijar adhesivas	40	107 mm	142 mm	cartón recortado
1791000	...179103	6 hojas de lijar adhesivas	60	107 mm	142 mm	cartón recortado
1792000	...179202	6 hojas de lijar adhesivas	80	107 mm	142 mm	cartón recortado
1793000	...179301	6 hojas de lijar adhesivas	120	107 mm	142 mm	cartón recortado
1794000	...179400	6 hojas de lijar adhesivas	180	107 mm	142 mm	cartón recortado
5621000	...562103	6 hojas de lijar adhesivas	240	107 mm	142 mm	cartón recortado
1760000	...176003	6 hojas de lijar adhesivas	80, 120, 240	107 mm	142 mm	cartón recortado

Hojas de lijar adhesivas corindón 107 x 175 mm

adecuado para Black & Decker KA 270 LDK, Black & Decker KA210, Black & Decker KA210E, Black & Decker KA220, Black & Decker KA220E, Black & Decker KA220G, Black & Decker KA260GTK, Black & Decker KA270GT, Black & Decker KA270GT, Black & Decker KA270GT, Black & Decker KA270GT, Black & Decker KA270GTK, Black & Decker Sandstorm KA 250 K, Einhell HES 160



- la máquina: delta / multilijadora
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón



ref. nº	EAN	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
1755000	...175501	10 hojas de lijar adhesivas	80, 120, 240	107 mm	175 mm	plastificado

6.4 Abrasivos

Tejidos de rejilla adherentes 107 x 175 mm

adecuado para Black & Decker, Einhell



- la máquina: delta / multilijadora
- para las planchas de placa de yeso, madera, pintura
- cuerpo de la lija de gran calidad
- aglomerado con resina sintética
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- rendimiento ideal en superficies que requieren un aspirado intenso
- la estructura de red de malla abierta permite la aspiración óptima en todas las máquinas con dispositivo de aspiración
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- material: carburo de silicio



ref. n°	EAN	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
8465000	4006885... ...846500	5 tejidos de rejilla adherentes	80, 120, 220	107 mm	175 mm	cartón recortado

Tejidos de rejilla adherentes 290 x 250 mm

adecuado para Feider FPEP1200CPC, Flex WSE 7 Vario Plus, Flex WST 700 VV Plus, Menzer TSW 225, Menzer TSW 225 AV, Menzer TSW 225 PRO, PowerPlus POWX0477



- la máquina: lijadores de plafones y pared
- para las planchas de placa de yeso, madera, pintura
- cuerpo de la lija de gran calidad
- aglomerado con resina sintética
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- rendimiento ideal en superficies que requieren un aspirado intenso
- la estructura de red de malla abierta permite la aspiración óptima en todas las máquinas con dispositivo de aspiración
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- material: carburo de silicio



ref. n°	EAN	descripción	grano	dimensiones del producto	embalaje
3162000	4006885... ...316201	3 tejidos de rejilla adherentes	120	290 x 250 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Amoladoras angulares

Platos abrasivos adhesivos



- la máquina: amoladoras angulares
- embalaje: cartón recortado



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	rosca	accesorios
2281000	...228108	1 plato abrasivo adhesivo	Ø 115 mm	M 14	2282100, 2283100, 2284100
2285000	...228504	1 plato abrasivo adhesivo	Ø 125 mm	M 14	2213100, 2214100, 2215100, 2216000, 2217100, 2218100, 2219000, 2225000, 2241100, 2242100, 2243100, 2260000
5618000	...561809	1 plato abrasivo adhesivo	Ø 180 mm	M 14	5614000, 5615000, 5616000

Platos de lijar



- la máquina: amoladoras angulares
- versión: con tuerca de brida M14
- embalaje: cartón recortado

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	rosca	accesorios
2450000	...245006	1 plato de lijar	Ø 115 mm	M 14	2460000, 2461000, 2462000, 2465000, 2476000
2454000	...245402	1 plato de lijar	Ø 125 mm	M 14	2455000, 2466000, 2467000, 2468000, 2469000
2452000	...245204	1 plato de lijar	Ø 178 mm	M 14	2470000, 2471000, 2472000, 2475000

6.4 Abrasivos

Discos de láminas abrasivas zirconio/corindón



- la máquina: amoladoras angulares
- para el rectificado basto de superficies metálicas
- disco de poliéster reforzado por fibras de vidrio
- duración múltiple en comparación con discos abrasivos de fibra o discos de desbastar
- según EN 13743
- material: corindón de circonio

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	grano	taladro	embalaje
2029000	...202900	1 disco de láminas abrasivas	Ø 115 mm	40	Ø 22,2 mm	cartón recortado
2029099	...004726	1 disco de láminas abrasivas	Ø 115 mm	40	Ø 22,2 mm	suelto
2028000	...202801	1 disco de láminas abrasivas	Ø 115 mm	60	Ø 22,2 mm	cartón recortado
2028099	...004719	1 disco de láminas abrasivas	Ø 115 mm	60	Ø 22,2 mm	suelto
2027000	...202702	1 disco de láminas abrasivas	Ø 115 mm	80	Ø 22,2 mm	cartón recortado
2027099	...004702	1 disco de láminas abrasivas	Ø 115 mm	80	Ø 22,2 mm	suelto
2015000	...201507	1 disco de láminas abrasivas	Ø 125 mm	40	Ø 22,2 mm	cartón recortado
2016000	...201606	1 disco de láminas abrasivas	Ø 125 mm	60	Ø 22,2 mm	cartón recortado
2017000	...201705	1 disco de láminas abrasivas	Ø 125 mm	80	Ø 22,2 mm	cartón recortado



- la máquina: amoladoras angulares
- para el rectificado basto de superficies metálicas
- disco de poliéster reforzado por fibras de vidrio
- larga duración
- según EN 13743
- material: corindón de circonio
- embalaje: suelto



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	grano	taladro
5650000	...565005	1 disco de láminas abrasivas	Ø 115 mm	40	Ø 22,2 mm
5651000	...565104	1 disco de láminas abrasivas	Ø 115 mm	60	Ø 22,2 mm
5652000	...565203	1 disco de láminas abrasivas	Ø 115 mm	80	Ø 22,2 mm
5653000	...565302	1 disco de láminas abrasivas	Ø 125 mm	40	Ø 22,2 mm
5654000	...565401	1 disco de láminas abrasivas	Ø 125 mm	60	Ø 22,2 mm
5655000	...565500	1 disco de láminas abrasivas	Ø 125 mm	80	Ø 22,2 mm

6.4 Abrasivos

Discos de láminas abrasivas corindón



- la máquina: amoladoras angulares
- para el rectificado basto de superficies metálicas
- disco de poliéster reforzado por fibras de vidrio
- según EN 13743
- material: corindón
- embalaje: suelto

ref. n°	EAN	descripción	Ø	grano	taladro
8426000	...842601	1 disco de láminas abrasivas	Ø 115 mm	40	Ø 22,2 mm
8425000	...842502	1 disco de láminas abrasivas	Ø 125 mm	40	Ø 22,2 mm

Fieltro / discos de milhojas abrasivas



- la máquina: amoladoras angulares
- para pulir
- para aplicar pulimentos y pastas de pulir (p. ej. n.º art. 2134000)
- para acero inox, acero, aluminio, metales no féreos
- según EN 13743
- material: fieltro
- embalaje: suelto

ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro
8424099	...010291	1 disco de milhojas abrasivas con fieltro	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm



- la máquina: amoladoras angulares
- con fieltro abrasivo grueso para lijar y quitar el óxido
- limpieza rápida y suave
- para acero inox, acero, aluminio, metales no féreos
- según EN 13743
- material: eficaz e innovador fieltro con estructura de laminillas en forma de abanico
- embalaje: suelto



ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro
8422099	...010277	1 disco de milhojas abrasivas con fieltro	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm

6.4 Abrasivos



- la máquina: amoladoras angulares
- con fieltro abrasivo fino para lijar y pulir
- limpieza rápida y suave
- para acero inox, acero, aluminio, metales no féreos
- según EN 13743
- material: eficaz e innovador fieltro con estructura de laminillas en forma de abanico
- embalaje: suelto

ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro
8423099	...010284	1 disco de milhojas abrasivas con fieltro	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm
8421099	...842106	1 disco de milhojas abrasivas con fieltro	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm

Discos adhesivos de lijar corindón Ø 115 mm



- para discos abrasivos Ø 115 mm con tejido adherente
- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2281000



ref. n°	EAN	descripción	Ø	grano	versión
2282100	...000360	5 discos adhesivos de lijar	Ø 115 mm	40	sin perforación
2283100	...000377	5 discos adhesivos de lijar	Ø 115 mm	80	sin perforación
2284100	...000384	5 discos adhesivos de lijar	Ø 115 mm	180	sin perforación

6.4 Abrasivos

Discos de lijar de fibra



- para platos para amoladora de ángulo
- para la mecanización de metales
- aglomerado con resina sintética
- según EN 13743
- embalaje: plastificado

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	grano	adecuado para
2460000	...246003	5 discos de lijar de fibra	Ø 115 mm	24	2450000
2461000	...246102	5 discos de lijar de fibra	Ø 115 mm	40	2450000
2462000	...246201	5 discos de lijar de fibra	Ø 115 mm	60	2450000
2465000	...246508	5 discos de lijar de fibra	Ø 115 mm	100	2450000
2466000	...246607	5 discos de lijar de fibra	Ø 125 mm	24	2454000
2467000	...246706	5 discos de lijar de fibra	Ø 125 mm	40	2454000
2468000	...246805	5 discos de lijar de fibra	Ø 125 mm	60	2454000
2469000	...246904	5 discos de lijar de fibra	Ø 125 mm	100	2454000
2470000	...247000	5 discos de lijar de fibra	Ø 180 mm	24	2452000
2471000	...247109	5 discos de lijar de fibra	Ø 180 mm	40	2452000
2472000	...247208	5 discos de lijar de fibra	Ø 180 mm	60	2452000
2475000	...247505	5 discos de lijar de fibra	Ø 180 mm	100	2452000
2476000	...247604	20 discos de lijar de fibra	Ø 115 mm	24, 40, 60, 100	2450000
2455000	...245501	20 discos de lijar de fibra	Ø 125 mm	24, 40, 60, 100	2454000

Tejidos de rejilla adherentes Ø 180 mm



- la máquina: amoladora de renovación, amoladora angular
- para plato abrasivo adhesivo Ø 180 mm
- para las planchas de placa de yeso, madera
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- rendimiento ideal en superficies que requieren un aspirado intenso
- la estructura de red de malla abierta permite la aspiración óptima en todas las máquinas con dispositivo de aspiración
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- material: carburo de silicio
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 5618000



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	grano
5614000	...561403	5 tejidos de rejilla adherentes	Ø 180 mm	80
5615000	...561502	5 tejidos de rejilla adherentes	Ø 180 mm	120
5616000	...561601	5 tejidos de rejilla adherentes	Ø 180 mm	220

6.4 Abrasivos

Surtidos



- la máquina: amoladoras angulares
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN	descripción	contenido	Ø	grano
2177000	4006885... ...217706	1 juego de bricolaje	1 plato de lijar 5 discos de lijar de fibra 1 boina de pulir de lana 1 cepillo metálico de copa	Ø 115 mm Ø 115 mm Ø 140 mm Ø 70 mm	 24, 24, 60, 80, 100

Otros



- la máquina: amoladoras angulares
- para todos los trabajos de desoxidación en grandes superficies
- para preparar trabajos de soldadura
- para piedra, metales, acero inox, madera, esmaltes
- maquinado rápido y agresivo de las superficies
- a base de soporte de nylon de alta calidad con granulación de carburo de silicio
- alta remoción de material
- embalaje: suelto



ref. nº	EAN	descripción	Ø	taladro
1673000	4006885... ...167308	1 disco de limpiar universal	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm
1672000	...167209	1 disco de limpiar universal	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm

6.4 Abrasivos

Taladros

Plato lijador fixoflex



- la máquina: taladros
- adaptación óptima de la superficie rectificadora a la pieza de trabajo
- permite rectificar sin estrías y con escasas vibraciones
- versión: con cierre adherente
- embalaje: doble blister sobre cartón
- accesorios: 2208000, 2213100, 2214100, 2215100, 2216000, 2217100, 2218100, 2219000, 2224000, 2225000, 2241100, 2242100, 2243100, 2249000, 2260000, 3169000, 8464000



ref. nº	EAN	descripción	Ø	vástago
2211000	4006885... ...221109	1 fixoflex - plato lijador ajustable	Ø 125 mm	Ø 8 mm

Platos abrasivos adhesivos Ø 125 mm



- la máquina: taladros
- versión: superficie con sistema adherente tipo velcro
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 2208000, 2213100, 2214100, 2215100, 2216000, 2217100, 2218100, 2219000, 2224000, 2225000, 2241100, 2242100, 2243100, 2249000, 2260000, 3169000, 8464000



ref. nº	EAN	descripción	Ø	vástago	vástago
2223000	4006885... ...222304	1 plato abrasivo adhesivo	Ø 125 mm	vástago redondo	Ø 8 mm

6.4 Abrasivos

Discos adhesivos de lijar corindón ø 125 mm



- para discos abrasivos Ø 125 mm con tejido adherente
- para madera, pintura, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2211000, 2223000, 2285000



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	grano	versión
2241100	...224117	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	40	sin perforación
2213100	...000339	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	60	sin perforación
2214100	...000346	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	80	sin perforación
2242100	...224216	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	120	sin perforación
2243100	...224315	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	180	sin perforación
2215100	...000353	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	240	sin perforación
2260000	...226005	12 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	40, 80, 240	sin perforación
2216000	...221604	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	60, 80, 240	sin perforación

Discos adhesivos de lijar húmedo / seco ø 125 mm



- para discos abrasivos Ø 125 mm con tejido adherente
- para lijar sobre mojado o seco sin estrías
- para metales, esmaltes, barniz, plásticos
- a prueba de agua
- de alta flexibilidad
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2211000, 2223000, 2285000



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	para	grano	versión
2217100	...221710	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	húmedo/seco	280	sin perforación
2218100	...221819	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	húmedo/seco	400	sin perforación

6.4 Abrasivos

Discos adhesivos de lijar carburo de silicio ø 125 mm



- para discos abrasivos Ø 125 mm con tejido adherente
- para madera, pintura, piedra
- larga duración
- alta remoción de material
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: carburo de silicio
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2211000, 2223000, 2285000



ref. nº	EAN	descripción	Ø	grano	versión
2225000	4006885... ...222502	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	24	sin perforación

Filtros abrasivos adhesivos ø 125 mm



- para discos abrasivos Ø 125 mm con tejido adherente
- para rectificación en húmedo y en seco
- para rectificación fina de chapa (carrocerías)
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2211000, 2223000, 2285000



ref. nº	EAN	descripción	Ø	versión
2219000	4006885... ...221901	1 fieltro adhesivo para pulir	ø 125 mm	sin perforación

6.4 Abrasivos

Discos adhesivos de lijar corindón ø 178 mm



- para rectificadoras de plato Ø 178 mm con tejido adherente
- para madera, metales
- potencia abrasiva extraordinaria
- duración extremadamente larga de la herramienta
- reforzado por tejido
- material: corindón
- embalaje: cartón recortado



ref. n°	EAN	descripción	Ø	grano	versión
4756000	...475601	2 discos adhesivos de lijar	ø 178 mm	40, 80	sin perforación

Platos de lijar ø 125 mm



- la máquina: taladros
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 2000000, 2001000, 2002000, 2003000, 2025000

ref. n°	EAN	descripción	Ø	vástago
2020000	...202009	1 plato de lijar	ø 125 mm	ø 8 mm

Patines abrasivos de corindón ø 125 mm



- para platos de lijar ø 125 mm
- para madera
- material: corindón
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2020000

ref. n°	EAN	descripción	Ø	grano
2001000	...200104	10 hojas abrasivas	ø 125 mm	40
2002000	...200203	10 hojas abrasivas	ø 125 mm	80
2003000	...200302	10 hojas abrasivas	ø 125 mm	120
2000000	...200005	10 hojas abrasivas	ø 125 mm	40, 80, 120

6.4 Abrasivos

Cepillos milhojas rectificador



- la máquina: taladros
- para madera, plásticos, metales, etc.
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago	grano	altura de la muela abrasiva
2037000	...203709	1 cepillo milhojas rectificador	Ø 20 mm	Ø 6 mm	120	20 mm
2036000	...203600	1 cepillo milhojas rectificador	Ø 50 mm	Ø 6 mm	80	20 mm
2035000	...203501	1 cepillo milhojas rectificador	Ø 60 mm	Ø 6 mm	150	40 mm
2033000	...203303	1 cepillo milhojas rectificador	Ø 80 mm	Ø 6 mm	60	30 mm
2034000	...203402	1 cepillo milhojas rectificador	Ø 80 mm	Ø 6 mm	80	40 mm



- la máquina: taladros
- para madera, plásticos, metales, etc.
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago	grano	altura de la muela abrasiva
2032000	...203204	1 copa de tela no tejida	Ø 50 mm	Ø 6 mm	150	25 mm

Otros



- la máquina: taladros
- para todos los trabajos de desoxidación en grandes superficies
- para piedra, metales, acero inox, madera, esmaltes
- maquinado rápido y agresivo de las superficies
- abrasión rápida sin dañar el material
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago	altura de la muela abrasiva
1674000	...167407	1 disco de limpiar universal	Ø 100 mm	Ø 6 mm	13 mm

6.4 Abrasivos



- la máquina: taladros
- para madera, plásticos, metales, etc.
- incluye: 2 cintas abrasivas, grano 80, 150
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 2039000



ref. n°	EAN	descripción	Ø	vástago	altura de la muela abrasiva
2038000	4006885... ...203808	1 cilindro abrasivo	Ø 45 mm	Ø 6 mm	30 mm



- para tambores abrasivos Ø 45 mm
- para madera, plásticos, metales, etc.
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2038000, 2521000



ref. n°	EAN	descripción	Ø	grano
2039000	4006885... ...203907	3 cintas abrasivas	Ø 45 mm	50, 80, 150



- la máquina: taladros
- para madera, plásticos, metales, etc.
- incluye: 1 cinta abrasiva, grano 80
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 2246000

ref. n°	EAN	descripción	Ø	vástago	altura de la muela abrasiva
2245000	4006885... ...224506	1 tambor abrasivo	Ø 75 mm	Ø 8 mm	80 mm



- para tambores abrasivos Ø 78 x 80 mm
- para madera, plásticos, metales, etc.
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2245000

ref. n°	EAN	descripción	Ø	grano
2246000	4006885... ...224605	2 cintas abrasivas	Ø 75 mm	80, 150

6.4 Abrasivos

Lijado manual

Lijador universal



- para hojas de lijar de 93 x 230 mm
- aplicación universal
- para superficies y esquinas rectangulares
- asa de 2 componentes para poder trabajar vigorosamente sin cansarse
- embalaje: cartón recortado

ref. nº	EAN	descripción
5890000	4006885... ...589001	1 lijador universal

Lijadora de superficies



- para discos de lijar adhesivas de $\varnothing$ 125 mm
- para lijado rápido
- alta remoción de material
- asa de 2 componentes para poder trabajar vigorosamente sin cansarse
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 2208000, 2224000, 2249000, 3169000, 5866000, 5867000, 5876000, 5877000, 8464000



ref. nº	EAN	descripción	Ø
5894000	4006885... ...589407	1 lijadora de superficies	$\varnothing$ 125 mm

6.4 Abrasivos

Discos adhesivos de lijar corindón ø 125 mm



- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón
- adecuado para 5894000



ref. nº	EAN	descripción	Ø	grano	embalaje
5866000	4006885... ...586611	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	40, 60	cartón recortado
5867000	4006885... ...586703	5 discos adhesivos de lijar	ø 125 mm	80, 120	cartón recortado

Pulido



- para aplicar pulimentos y ceras
- cara posterior recubierta de terciopelo
- superficie con sistema adherente tipo velcro
- adecuado para 5894000



ref. nº	EAN	descripción	Ø	embalaje
5876000	4006885... ...587601	1 esponja de pulir adhesiva	ø 125 mm	cartón recortado



- para abrillantar y pulir pinturas, metales no férricos y acero fino con pastas de lijar y pulir
- cara posterior recubierta de terciopelo
- superficie con sistema adherente tipo velcro
- adecuado para 5894000



ref. nº	EAN	descripción	Ø	embalaje
5877000	4006885... ...587700	1 boina de pulir de lana de cordero adhesivo	ø 125 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Lijadora de esquinas



- para hojas de lijar adhesivas de 95 mm
- para trabajos finos
- para esquinas de difícil acceso o lijado fino
- asa de 2 componentes para poder trabajar vigorosamente sin cansarse
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 5885000, 5886000, 8469000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	medida entre vértices
5884000	...588400	1 lijadora de esquinas	95 mm

Hojas de lijar adhesivas corindón medida entre vértices 95 mm



- para madera, metales
- larga duración
- aglomerado con resina sintética
- reforzado por tejido
- material: corindón
- adecuado para 3944000, 3996000, 4247000, 5884000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	medida entre vértices	embalaje
5885000	...588509	5 hojas de lijar adhesivas	40, 60	95 mm	cartón recortado
5886000	...588608	5 hojas de lijar adhesivas	80, 120	95 mm	cartón recortado

lijador manual



- para hojas de lijar de 93 x 230 mm
- embalaje: etiqueta

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	dimensiones del producto
2891000	...289109	1 lijador manual	160 x 85 x 45 mm

6.4 Abrasivos



- material: corcho
- embalaje: cartón recortado

ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
2896000	4006885... ...289604	1 taco de lijar manual	123 x 67 x 35 mm



- versión robusta
- material: plásticos
- embalaje: etiqueta

ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
2897000	4006885... ...289703	1 taco de lijar manual	130 x 70 x 32 mm



- contenido:
1 taco de lijar manual, plásticos, 130 x 70 mm
50 hojas de lijar, 70 x 210 mm, 10 de cada grano 40, 60, 80, 100, 120
- embalaje: plastificado

ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
2898000	4006885... ...289802	1 kit de lijar manual 51 pieza	130 x 70 x 32 mm



- contenido:
1 lijador manual, 160 x 85 x 45 mm
40 hojas de lijar, 93 x 230 mm, 10 de cada grano 60, 80, 120, 180
- embalaje: plastificado

ref. nº	EAN	descripción
2877000	4006885... ...287709	1 kit de lijar manual 41 pieza



- lado duro para lijado de superficies
- lado blando para lijar contornos
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- contenido:
1 lijador manual, material esponjoso, con velcro en dos lados, doble cuerpo de espuma blanda y dura, 125 x 70 x 35 mm
3 hojas de lijar adhesivas, corindón de grano 60, 80, 120, con velcro, madera, chapas, plásticos, 125 x 70 mm
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 2960000, 2961000, 2962000



ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
2892000	4006885... ...289208	1 kit de lijar manual	125 x 70 x 35 mm

6.4 Abrasivos



- para lijador manual wolcraft n.º art. 2892000
- para madera, chapas, plásticos
- versión: con velcro
- material: corindón
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2892000



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud
2960000	...296008	5 hojas de lijar adhesivas	60	70 mm	125 mm
2961000	...296107	5 hojas de lijar adhesivas	80	70 mm	125 mm
2962000	...296206	5 hojas de lijar adhesivas	120	70 mm	125 mm

Esponjas de lijar



- para uso universal en hogar, taller y hobby
- para madera, pintura/barniz, plásticos, chapas, carrocerías
- revestida de carburo de silicio por cuatro lados
- a prueba de agua
- de alta flexibilidad
- embalaje: banderola

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	grano	dimensiones del producto
2894000	...289406	1 esponja de lijar	40, 80	97 x 25 x 67 mm
2899000	...289901	1 esponja de lijar	80, 120	97 x 25 x 67 mm
8788000	...878808	1 esponja de lijar	80, 120	97 x 25 x 67 mm



- para uso universal en hogar, taller y hobby
- particularmente adecuada para zonas de difícil acceso y para lijar contornos
- para madera, pintura/barniz, plásticos, chapas, carrocerías
- revestida de carburo de silicio por cuatro lados
- a prueba de agua
- de alta flexibilidad
- embalaje: banderola

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	grano	dimensiones del producto
2778000	...277809	1 esponja de lijar	60	100 x 25 x 90 mm
2779000	...277908	1 esponja de lijar	120	100 x 25 x 90 mm

6.4 Abrasivos



- para romper cantos agudos de azulejos después de cortarlos
- material: recubierto de diamantes
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN	descripción	grano	dimensiones del producto
2887000	4006885... ...288706	1 esponja de lijar	120	90 x 55 mm

Esponjas de lijar



- ideales para lijar contornos
- para madera, pintura/barniz, plásticos, chapas, carrocerías, cristal
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN	descripción	grano	dimensiones del producto
2895000	4006885... ...289505	3 esponjas de lijar	60, 120, 180	125 x 100 x 10 mm



- ideales para lijar contornos
- para madera, pintura/barniz, plásticos, chapas, carrocerías, cristal
- embalaje: banderola

ref. n°	EAN	descripción	grano	dimensiones del producto
8789000	4006885... ...878907	1 esponja de lija	60	125 x 100 x 10 mm
8790000	...879003	1 esponja de lija	120	125 x 100 x 10 mm

6.4 Abrasivos

Filtros abrasivos



- para el lijado, la eliminación de óxido y pulido de acero inoxidable, acero, aluminio y metales no ferrosos
- para lijar madera
- eficaz e innovador fieltro abrasivo
- limpieza rápida y suave
- se ajusta perfectamente a la forma de la herramienta
- se puede aplicar en seco y en húmedo
- embalaje: cartón recortado



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	versión	grano	dimensiones del producto
5898000	...589803	2 almohadillas de fieltro abrasivo	basta	280	150 x 230 mm
5899000	...589902	2 almohadillas de fieltro abrasivo	mediano	360	150 x 230 mm
5900000	...590007	2 almohadillas de fieltro abrasivo	fin	800	150 x 230 mm

Rollos de papel abrasivo adhesivo 4 m



- cambio rápido y cómodo de las hojas de lijar mediante el revestimiento de velcro
- material: corindón
- embalaje: banderola



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud
5810000	...581005	1 rollo de papel abrasivo adhesivo	60	93 mm	4 m
5811000	...581104	1 rollo de papel abrasivo adhesivo	80	93 mm	4 m
5812000	...581203	1 rollo de papel abrasivo adhesivo	120	93 mm	4 m
5813000	...581302	1 rollo de papel abrasivo adhesivo	180	93 mm	4 m
1739000	...173903	1 rollo de papel abrasivo adhesivo	60	115 mm	4 m
1740000	...174009	1 rollo de papel abrasivo adhesivo	80	115 mm	4 m
1741000	...174108	1 rollo de papel abrasivo adhesivo	120	115 mm	4 m
1742000	...174207	1 rollo de papel abrasivo adhesivo	180	115 mm	4 m

6.4 Abrasivos

Rollos de papel abrasivo en húmedo y seco 3 m



- para lijar sobre mojado o seco sin estrías
- para metales, esmaltes, barniz, plásticos
- material: carburo de silicio
- embalaje: banderola

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud
5814000	...581401	1 rollo de papel abrasivo en húmedo y seco	280	115 mm	3 m
5815000	...581500	1 rollo de papel abrasivo en húmedo y seco	320	115 mm	3 m
5816000	...581609	1 rollo de papel abrasivo en húmedo y seco	400	115 mm	3 m
5817000	...581708	1 rollo de papel abrasivo en húmedo y seco	600	115 mm	3 m
5818000	...581807	1 rollo de papel abrasivo en húmedo y seco	1000	115 mm	3 m

Rollos de papel abrasivo 5 m



- material: corindón
- embalaje: banderola

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud
3170000	...317000	1 rollo de papel abrasivo	40	93 mm	5 m
3171000	...317109	1 rollo de papel abrasivo	60	93 mm	5 m
3172000	...317208	1 rollo de papel abrasivo	80	93 mm	5 m
3173000	...317307	1 rollo de papel abrasivo	100	93 mm	5 m
3174000	...317406	1 rollo de papel abrasivo	120	93 mm	5 m
3175000	...317505	1 rollo de papel abrasivo	180	93 mm	5 m
3176000	...317604	1 rollo de papel abrasivo	240	93 mm	5 m
1770000	...177000	1 rollo de papel abrasivo	40	115 mm	5 m
1771000	...177109	1 rollo de papel abrasivo	60	115 mm	5 m
1772000	...177208	1 rollo de papel abrasivo	80	115 mm	5 m
1773000	...177307	1 rollo de papel abrasivo	100	115 mm	5 m
1774000	...177406	1 rollo de papel abrasivo	120	115 mm	5 m
1775000	...177505	1 rollo de papel abrasivo	180	115 mm	5 m
1776000	...177604	1 rollo de papel abrasivo	240	115 mm	5 m

Rollos de papel abrasivo 25 m



- material: corindón
- embalaje: banderola



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud
2780000	...278004	1 rollo de papel abrasivo	40	115 mm	25 m
2781000	...278103	1 rollo de papel abrasivo	60	115 mm	25 m
2782000	...278202	1 rollo de papel abrasivo	80	115 mm	25 m
2784000	...278400	1 rollo de papel abrasivo	120	115 mm	25 m
2786000	...278608	1 rollo de papel abrasivo	180	115 mm	25 m

6.4 Abrasivos

Pliegos de papel de lijar standard



- para madera

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
2850000	...285002	1 pliego de papel de lijar standard	40	230 mm	280 mm	suelto
2851000	...285101	1 pliego de papel de lijar standard	60	230 mm	280 mm	suelto
2852000	...285200	1 pliego de papel de lijar standard	80	230 mm	280 mm	suelto
2853000	...285309	1 pliego de papel de lijar standard	100	230 mm	280 mm	suelto
2854000	...285408	1 pliego de papel de lijar standard	120	230 mm	280 mm	suelto
2856000	...285606	1 pliego de papel de lijar standard	180	230 mm	280 mm	suelto
2858000	...285804	1 pliego de papel de lijar standard	240	230 mm	280 mm	suelto

Pliegos de papel de lijar súper



- para madera, metales, esmaltes, plásticos
- flexible y resistente

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
3141000	...314108	16 pliegos de papel de lijar súper	40, 80, 120, 240	230 mm	280 mm	cartón recortado



- para madera, metales, esmaltes, plásticos
- larga duración
- flexible y resistente

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
2840000	...284005	1 pliego de papel de lijar súper	40	230 mm	280 mm	suelto
2841000	...284104	1 pliego de papel de lijar súper	60	230 mm	280 mm	suelto
2842000	...284203	1 pliego de papel de lijar súper	80	230 mm	280 mm	suelto
2843000	...284302	1 pliego de papel de lijar súper	100	230 mm	280 mm	suelto
2844000	...284401	1 pliego de papel de lijar súper	120	230 mm	280 mm	suelto
2846000	...284609	1 pliego de papel de lijar súper	180	230 mm	280 mm	suelto
2848000	...284807	1 pliego de papel de lijar súper	240	230 mm	280 mm	suelto
2845000	...284500	1 pliego de papel de lijar súper	320	230 mm	280 mm	suelto
2849000	...284906	1 pliego de papel de lijar súper	400	230 mm	280 mm	suelto

6.4 Abrasivos

Pliegos de tejido de lijar



para altas exigencias

- para madera, metales, plásticos
- larga duración
- flexible y resistente

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
2860000	...286009	1 pliego de tejido de lijar	40	230 mm	280 mm	suelto
2861000	...286108	1 pliego de tejido de lijar	60	230 mm	280 mm	suelto
2862000	...286207	1 pliego de tejido de lijar	80	230 mm	280 mm	suelto
2863000	...286306	1 pliego de tejido de lijar	100	230 mm	280 mm	suelto
2864000	...286405	1 pliego de tejido de lijar	120	230 mm	280 mm	suelto
2866000	...286603	1 pliego de tejido de lijar	180	230 mm	280 mm	suelto
2868000	...286801	1 pliego de tejido de lijar	240	230 mm	280 mm	suelto
2867000	...286702	1 pliego de tejido de lijar	320	230 mm	280 mm	suelto
2869000	...286900	1 pliego de tejido de lijar	400	230 mm	280 mm	suelto

Pliegos de papel de lijar en húmedo y seco



- para metales, esmaltes, barniz, plásticos
- a prueba de agua

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
2875000	...287501	1 pliego de papel de lijar en húmedo y seco	80	230 mm	280 mm	suelto
2879000	...287907	1 pliego de papel de lijar en húmedo y seco	100	230 mm	280 mm	suelto
2870000	...287006	1 pliego de papel de lijar en húmedo y seco	120	230 mm	280 mm	suelto
2871000	...287105	1 pliego de papel de lijar en húmedo y seco	180	230 mm	280 mm	suelto
2872000	...287204	1 pliego de papel de lijar en húmedo y seco	280	230 mm	280 mm	suelto
2873000	...287303	1 pliego de papel de lijar en húmedo y seco	320	230 mm	280 mm	suelto
2874000	...287402	1 pliego de papel de lijar en húmedo y seco	400	230 mm	280 mm	suelto
2876000	...287600	1 pliego de papel de lijar en húmedo y seco	600	230 mm	280 mm	suelto
2878000	...287808	1 pliego de papel de lijar en húmedo y seco	1000	230 mm	280 mm	suelto
3119000	...311909	16 pliegos de papel de lijar en húmedo y seco	280, 400, 600, 1000	230 mm	280 mm	cartón recortado

6.4 Abrasivos

Pliegos de papel de lijar para barniz/laca



para altas exigencias

- para superficies barnizadas ; superficies pintadas, metales, plásticos
- reduce el embotamiento prematuro de la granulación al lijar pintura, laca/barniz y emplaste
- duración hasta cuatro veces más larga que papel de lijar universal
- acabado especial de la superficie



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	grano	ancho	longitud	embalaje
6010000	...601000	1 pliego de papel de lijar barniz/laca	40	230 mm	280 mm	suelto
6011000	...601109	1 pliego de papel de lijar barniz/laca	60	230 mm	280 mm	suelto
6012000	...601208	1 pliego de papel de lijar barniz/laca	80	230 mm	280 mm	suelto
6013000	...601307	1 pliego de papel de lijar barniz/laca	100	230 mm	280 mm	suelto
6014000	...601406	1 pliego de papel de lijar barniz/laca	120	230 mm	280 mm	suelto
6015000	...601505	1 pliego de papel de lijar barniz/laca	180	230 mm	280 mm	suelto
6016000	...601604	1 pliego de papel de lijar barniz/laca	240	230 mm	280 mm	suelto
6017000	...601703	1 pliego de papel de lijar barniz/laca	320	230 mm	280 mm	suelto
6018000	...601802	1 pliego de papel de lijar barniz/laca	400	230 mm	280 mm	suelto

Lana de acero



- embalaje: banderola



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	finura	aplicación	peso
6095000	...609501	1 lana de acero	000	para lijar, pulir y limpiar superficies de madera, metal, plástico, vidrio y piedra limpieza en fino de madera, lijado entremedio en fino de barniz, pule a alto brillo latón y cobre	200 g
6096000	...609600	1 lana de acero	00	limpieza de suelos, azulejos, cobre y superficies de madera sucia limpieza en fino de madera, lijado opaco de superficies barnizada relijado de suelos de madera	200 g
6097000	...609709	1 lana de acero	0	limpieza de suelos, azulejos, aluminio y superficies de madera sucia lijado de imprimaciones, superficies deslustradas y suelos de madera	200 g
6098000	...609808	1 lana de acero	1	limpieza de suelos, azulejos, metal y superficies de madera sucia lijado de imprimaciones y suelos de madera	200 g

6.4 Abrasivos

Pulido



- la máquina: pulidoras
- para abrillantar y pulir pinturas, metales no férricos y acero fino con pastas de lijar y pulir
- cara posterior recubierta de terciopelo
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. nº	EAN	descripción	Ø
3163000	4006885... ...316300	1 boina de pulir de lana de cordero adhesivo	Ø 180 mm



- la máquina: pulidoras
- para aplicar pulimentos y ceras
- cara posterior recubierta de terciopelo
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. nº	EAN	descripción	Ø
3164000	4006885... ...316409	1 esponja de pulir adhesiva	Ø 180 mm



- la máquina: lijadoras excéntricas y pulidoras
- para plato de lijar Ø 150 mm con velcro
- para abrillantar y pulir pinturas, metales no férricos y acero fino con pastas de lijar y pulir
- cara posterior recubierta de terciopelo
- embalaje: cartón recortado



ref. nº	EAN	descripción	Ø
3166000	4006885... ...316607	1 boina de pulir de lana de cordero adhesivo	Ø 150 mm



- la máquina: lijadoras excéntricas y pulidoras
- para plato de lijar Ø 150 mm con velcro
- para aplicar pulimentos y ceras
- cara posterior recubierta de terciopelo
- embalaje: cartón recortado



ref. nº	EAN	descripción	Ø
3167000	4006885... ...316706	1 esponja de pulir adhesiva	Ø 150 mm

6.4 Abrasivos



- la máquina: taladradoras y lijadoras para lijadora roto-orbital
- para discos abrasivos Ø 125 mm con tejido adherente
- para abrillantar y pulir pinturas, metales no férricos y acero fino con pastas de lijar y pulir
- cara posterior recubierta de terciopelo
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2211000, 2223000, 5894000



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø
2208000	...220805	1 disco pulidor de fieltro adhesivo	Ø 125 mm



- la máquina: taladradoras y lijadoras para lijadora roto-orbital
- para discos abrasivos Ø 125 mm con tejido adherente
- para abrillantar y pulir pinturas, metales no férricos y acero fino con pastas de lijar y pulir
- cara posterior recubierta de terciopelo
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2211000, 2223000, 5894000



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø
2224000	...222403	1 boina de pulir de lana de cordero adhesivo	Ø 125 mm



- la máquina: taladradoras y lijadoras para lijadora roto-orbital
- para discos abrasivos Ø 125 mm con tejido adherente
- para aplicar pulimentos y ceras
- cara posterior recubierta de terciopelo
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2211000, 2223000, 5894000



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø
2249000	...224902	1 esponja de pulir adhesiva	Ø 125 mm



- la máquina: taladros
- para pulido de alto brillo
- taladro Ø 22,2 mm
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 2139000

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura
2146000	...214606	1 disco de trapo	Ø 110 mm	20 mm

6.4 Abrasivos



- la máquina: taladros
- para aplicar pulimentos y ceras
- taladro ø 10 mm
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 2116000

ref. nº	EAN	descripción	Ø	altura
2130000	4006885... ...213005	1 disco pulidor de fieltro	ø 75 mm	10 mm



- la máquina: taladros
- para pulido previo
- taladro ø 10 mm
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 2116000

ref. nº	EAN	descripción	Ø	altura
2098000	4006885... ...209800	1 cepillo de cuerda sisal	ø 85 mm	20 mm



- la máquina: taladros
- para pulido previo
- taladro ø 10 mm
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 2116000

ref. nº	EAN	descripción	Ø	altura
2132000	4006885... ...213203	1 disco pulidor	ø 85 mm	10 mm



- la máquina: taladros
- para pulido de brillo con cera y pasta de pulir
- para cromo, latón, cobre, plata, esmaltes
- embalaje: cartón recortado

ref. nº	EAN	descripción	Ø	vástago	altura
2131000	4006885... ...213104	1 cabezal de pulir	ø 120 mm	ø 8 mm	40 mm

6.4 Abrasivos



- la máquina: taladros
- para platos de lijar $\varnothing$ 125 mm
- para abrillantar y pulir pinturas, metales no férricos y acero fino con pastas de lijar y pulir
- versión: con tirantes
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 2020000

ref. n°	EAN	descripción	Ø
2025000	4006885... ...202504	1 boina de pulir de lana	$\varnothing$ 140 mm

Accesorios



- marrón: para prepulido
- azul: para pulido final
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción
2134000	4006885... ...213401	2 pastas de pulir



- para discos de lijar y de pulir sin vástago
- versión: con discos de perfil en U y tuercas tensoras
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	vástago	taladro	adecuado para
2116000	4006885... ...211605	1 vástago	$\varnothing$ 10 mm	$\varnothing$ 6 mm	$\varnothing$ 10 mm	2098000, 2130000, 2132000
2117000	4006885... ...211704	1 vástago	$\varnothing$ 13 mm	$\varnothing$ 8 mm	$\varnothing$ 13 mm	
2139000	4006885... ...213906	1 vástago	$\varnothing$ 13 mm	$\varnothing$ 8 mm	$\varnothing$ 13, 22,2 mm	2146000

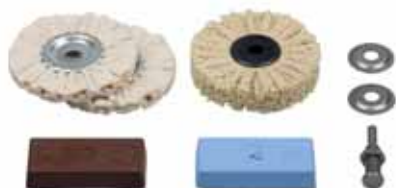
Surtidos



- contenido:
 - 1 disco pulidor, $\varnothing$ 85 mm
 - 1 disco pulidor de fieltro, $\varnothing$ 85 mm
 - 2 pastas de pulir
 - 1 vástago
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción
2178000	4006885... ...217805	1 juego bricolador de pulir

6.4 Abrasivos



- contenido:
2 discos pulidores, ø 85 mm
1 cepillo de cuerda sisal, ø 85 mm
2 pastas de pulir
1 vástago
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN	descripción
2179000	4006885... ...217904	1 juego profesional de pulir



- para aplicar pulimentos y ceras
- contenido:
1 esponja de pulir adhesiva, ø 125 mm
1 boina de pulir de lana de cordero adhesivo, ø 125 mm
1 disco adhesivo manual, ø 125 mm
- embalaje: cartón recortado



ref. nº	EAN	descripción
3165000	4006885... ...316508	1 juego de pulir manual

Muelas abrasivas cerámicas



- para metales, cristal, cerámica, plásticos
- según EN 12413
- material: alúmina
- profundidad mínima de sujeción 15 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN	descripción	Ø	forma	altura de la muela abrasiva	vástago
2170000	4006885... ...217003	1 muelas abrasivas cerámicas	ø 24 mm	esférico	23 mm	ø 6 mm
2171000	...217102	1 muelas abrasivas cerámicas	ø 12 mm	cilíndrico	22 mm	ø 6 mm
2172000	...217201	1 muelas abrasivas cerámicas	ø 24 mm	cilíndrico	15 mm	ø 6 mm
2173000	...217300	1 muelas abrasivas cerámicas	ø 10 - 20 mm	cónico	30 mm	ø 6 mm
2174000	...217409	1 muelas abrasivas cerámicas	ø 20 mm	cilíndrico-cónico	30 mm	ø 6 mm
2144000	...214408	5 muelas abrasivas cerámicas y 1 piedra rectificadora	ø 24 mm	esférico	23 mm	ø 6 mm
			ø 12 mm	cilíndrico	22 mm	
			ø 24 mm	cilíndrico	15 mm	
			ø 10 - 20 mm	cónico	30 mm	
			ø 20 mm	cilíndrico-cónico	30 mm	

6.4 Abrasivos



- para metales, cristal, cerámica, plásticos
- según EN 12413
- material: alúmina
- profundidad mínima de sujeción 15 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	forma	altura de la muela abrasiva	vástago
2142000	...214200	5 muelas abrasivas cerámicas	Ø 14 mm	cilíndrico	15 mm	Ø 3 mm
			Ø 16 mm	cónico	20 mm	
			Ø 13 mm	cilíndrico-cónico	16 mm	
			Ø 10 mm	abovedado cónico	14 mm	
			Ø 16 mm	cilíndrico	8 mm	



- versión: con soporte de amolado
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago
2140000	...214002	1 afilador de cuchillos y tijeras	Ø 60 mm	Ø 6 mm



- para afilar cadenas para sierras de cadena
- max. 12.000 RPM
- embalaje: blister de plástico en cartón
- productos complementarios: 5121000

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de la muela abrasiva	vástago
2175000	...217508	3 minimuelas abrasivas cerámicas	Ø 4, 4,8, 5,5 mm	12 mm	Ø 2,3 mm



- para alisar platos de lijarse
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN 4006885...	descripción
4105000	...410503	1 rectificador de muelas abrasivas

6.4 Abrasivos

Surtidos



- para el acabado de superficies de metal en exterior
- contenido:
 - 1 cepillo metálico de mano, para la limpiezas preliminares, 125 mm
 - 1 cepillo metálico de disco, Ø 75 mm, para eliminar óxido y pintura de las superficies
 - 1 cepillo de acero de forma cilíndrica, Ø 28 mm, para eliminar óxido y pintura de las esquinas
 - 1 copa de tela no tejida, Ø 80 mm, para eliminar la suciedad
 - 1 almohadilla de fieltro para pulir, para el acabado fino final, 115 x 75 mm
- embalaje: blister de cartón y plástico

ref. nº	EAN	descripción
5641000	4006885... ...564107	1 juego de tratamiento de metal de 5 pzas.



- para el acabado de objetos de madera en exterior
- contenido:
 - 1 copa de tela no tejida, Ø 80 mm, para lijar grandes superficies
 - 1 copa de tela no tejida, Ø 50 mm, para trabajar pequeñas superficies
 - 1 lijadora de esquinas, para zonas de difícil acceso, 95 mm
 - 3 hojas de lijar adhesivas, grano 40, 80, 120, 95 mm
 - 1 almohadilla de fieltro para pulir, para el acabado fino final, 115 x 75 mm
- embalaje: blister de cartón y plástico

ref. nº	EAN	descripción
5642000	4006885... ...564206	1 set de tratamiento de madera 7 pzas.



- para restaurar muebles de madera
- contenido:
 - 1 copa de tela no tejida, Ø 80 mm, para lijar grandes superficies
 - 1 cepillo milhojas rectificador, Ø 20 mm, para trabajar pequeñas superficies y esquinas
 - 1 lijador manual, con velcro en dos lados, 125 x 70 x 35 mm
 - 3 hojas de lijar adhesivas, corindón de grano 60, 80, 120
 - 1 almohadilla de lana de acero, para el acabado perfecto final, 175 x 75 mm
- embalaje: blister de cartón y plástico

ref. nº	EAN	descripción
5643000	4006885... ...564305	1 set de restauración de muebles de 7 pzas.

6.5 Cepillos



6.5 Cepillos

Taladros

Cepillos metálicos de acero



- la máquina: taladros
- para desherrumbrar y limpiar
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- para metales, chapas
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago	vástago	guarnición de alambre	versión	embalaje
2709000	...270909	1 cepillo metálico de disco	Ø 38 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		8 mm	ondulado	blister de plastico en cartón
2710000	...271005	1 cepillo metálico de disco	Ø 50 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		8 mm	ondulado	blister de plastico en cartón
2100000	...210004	1 cepillo metálico de disco	Ø 75 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		10 mm	ondulado	blister de plastico en cartón
2119000	...211902	1 cepillo metálico de disco	Ø 75 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		15 mm	trenzado	blister de plastico en cartón
2101000	...210103	1 cepillo metálico de disco	Ø 75 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		16 mm	ondulado	blister de plastico en cartón
8470000	...847002	1 cepillo metálico de disco	Ø 75 mm	vástago redondo	Ø 6 mm	7 mm	ondulado	suelto
2102000	...210202	1 cepillo metálico de disco	Ø 100 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		10 mm	ondulado	blister de plastico en cartón
2103000	...210301	1 cepillo metálico de disco	Ø 100 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		16 mm	ondulado	blister de plastico en cartón
8471000	...847101	1 cepillo metálico de disco	Ø 100 mm	vástago redondo	Ø 6 mm	7 mm	ondulado	suelto



- la máquina: taladros
- para desherrumbrar y limpiar
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- para metales, chapas
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago	vástago	versión	embalaje
2106000	...210608	1 cepillo metálico de copa	Ø 50 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		ondulado	blister de plastico en cartón
8472000	...847200	1 cepillo metálico de copa	Ø 50 mm	vástago redondo	Ø 6 mm	ondulado	suelto

6.5 Cepillos



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago	vástago	versión	embalaje
2704000	...270404	1 cepillo metálico de copa	Ø 75 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		trenzado	blister de plastico en cartón
2108000	...210806	1 cepillo metálico de copa	Ø 75 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		ondulado	blister de plastico en cartón
8473000	...847309	1 cepillo metálico de copa	Ø 75 mm	vástago redondo	Ø 6 mm	ondulado	suelto
2109000	...210905	1 cepillo metálico de copa	Ø 80 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		ondulado	blister de plastico en cartón



- la máquina: taladros
- ideal para tubos interiores o taladros mayores
- para desherrumbrar y limpiar
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- para metales, chapas
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago	vástago	guarnición de alambre	longitud
2127000	...212701	1 cepillo de acero de forma cilíndrica	Ø 20 mm	vástago redondo	Ø 8 mm	55 mm	200 mm
2104000	...210400	1 cepillo de acero de forma cilíndrica	Ø 28 mm	vástago redondo	Ø 6 mm	60 mm	95 mm
2128000	...212800	1 cepillo de acero de forma cilíndrica	Ø 38 mm	vástago redondo	Ø 8 mm	55 mm	200 mm



- la máquina: taladros
- para desherrumbrar y limpiar
- ideal para tubos interiores o taladros mayores
- para metales, chapas
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero
- Longitud del alambre 25 mm

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago	vástago	versión	embalaje
2126000	...212602	1 cepillo metálico en forma de brocha	Ø 25 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		ondulado	blister de plastico en cartón
8474000	...847408	1 cepillo metálico en forma de brocha	Ø 25 mm	vástago redondo	Ø 6 mm	ondulado	suelto

6.5 Cepillos



- para aplicación en árboles flexibles y mini-taladradoras
- para metales, chapas, madera
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero
- contenido:
 - 1 mini-cepillo de disco, $\varnothing$ 20 mm
 - 1 mini-cepillo de copa, $\varnothing$ 15 mm
 - 1 pincel de mini-cepillo, $\varnothing$ 5 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	vástago	vástago
2114000	4006885... ...211407	1 juego de mini-cepillos	vástago redondo	$\varnothing$ 2,35 mm



- la máquina: taladros
- para desherrumbrar y limpiar
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- para metales, chapas
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero
- contenido:
 - 1 cepillo metálico de disco, $\varnothing$ 75 x 10 mm
 - 1 cepillo metálico de copa, $\varnothing$ 75 mm
 - 1 cepillo de acero de forma cilíndrica, $\varnothing$ 28 x 60 x 95 mm
 - 1 cepillo metálico en forma de brocha, $\varnothing$ 25 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	vástago	vástago
2133000	4006885... ...213302	1 juego de cepillos de alambre	vástago redondo	$\varnothing$ 6 mm

6.5 Cepillos

Cepillos metálicos de latón



- la máquina: taladros
- para cualquier trabajo fino de esmerilar y pulir
- para metales no féreos
- según EN 1083-2
- material: alambre de latón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago	vástago	guarnición de alambre	embalaje
2110000	...211001	1 cepillo metálico de disco	Ø 75 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		10 mm	blister de plástico en cartón
8475000	...847507	1 cepillo metálico de disco	Ø 75 mm	vástago redondo	Ø 6 mm	7 mm	suelto



- la máquina: taladros
- para cualquier trabajo fino de esmerilar y pulir
- para metales no féreos
- según EN 1083-2
- material: alambre de latón
- Longitud del alambre 15 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago
2112000	...211209	1 cepillo metálico de copa	Ø 50 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)



- la máquina: taladros
- para cualquier trabajo fino de esmerilar y pulir
- para metales no féreos
- según EN 1083-2
- material: alambre de latón
- Longitud del alambre 25 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago
2738000	...273801	1 cepillo metálico en forma de brocha	Ø 25 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)



- la máquina: taladros
- para cualquier trabajo fino de esmerilar y pulir
- para estructuración de madera
- para madera, vigas de madera, paneles
- según EN 1083-2
- material: alambre latonado
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago	vástago	guarnición de alambre
2265000	...226500	1 cepillo para estructurar madera	Ø 80 mm	vástago redondo	Ø 8 mm	35 mm

6.5 Cepillos



- para aplicación en árboles flexibles y mini-taladradoras
- para cualquier trabajo fino de esmerilar y pulir
- para metales no féreos
- según EN 1083-2
- material: alambre de latón
- contenido:
 - 1 mini-cepillo de disco, $\varnothing$ 20 mm
 - 1 mini-cepillo de copa, $\varnothing$ 15 mm
 - 1 pincel de mini-cepillo, $\varnothing$ 5 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	vástago	vástago
2740000	4006885... ...274006	1 juego de mini-cepillos	vástago redondo	$\varnothing$ 2,35 mm



- la máquina: taladros
- para cualquier trabajo fino de esmerilar y pulir
- para metales no féreos
- según EN 1083-2
- material: alambre de latón
- contenido:
 - 1 cepillo metálico de disco, $\varnothing$ 75 x 7 mm
 - 1 cepillo metálico de copa, $\varnothing$ 45 mm
 - 1 cepillo metálico en forma de brocha, $\varnothing$ 25 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	vástago	vástago
2739000	4006885... ...273900	1 juego de cepillos de alambre	vástago redondo	$\varnothing$ 6 mm

Cepillos de nylon



- la máquina: taladros
- para limpiar, desherrumbrar y pulir
- para madera
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- plena agresividad mediante alambre de nylon de grano grueso
- según EN 1083-2
- material: alambre de nylon

ref. n°	EAN	descripción	$\varnothing$	vástago	vástago	guarnición de alambre	embalaje
1500000	4006885... ...150003	1 cepillo de disco de nylon	$\varnothing$ 75 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		10 mm	fijado sobre cartón
1502000	...150201	1 cepillo de disco de nylon	$\varnothing$ 100 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		10 mm	fijado sobre cartón
8477000	...847705	1 cepillo de disco de nylon	$\varnothing$ 100 mm	vástago redondo	$\varnothing$ 6 mm	8 mm	suelto

6.5 Cepillos



- la máquina: taladros
- para limpiar, desherrumbrar y pulir
- para madera
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- plena agresividad mediante alambre de nylon de grano grueso
- según EN 1083-2
- material: alambre de nylon
- Longitud del alambre 20 mm

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago	vástago	embalaje
1505000	...150508	1 cepillo de copa de nylon	Ø 50 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		fijado sobre cartón
1506000	...150607	1 cepillo de copa de nylon	Ø 65 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)		fijado sobre cartón
8478000	...847804	1 cepillo de copa de nylon	Ø 65 mm	vástago redondo	Ø 6 mm	suelto



- la máquina: taladros
- para limpiar, desherrumbrar y pulir
- para madera
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- plena agresividad mediante alambre de nylon de grano grueso
- según EN 1083-2
- material: alambre de nylon
- Longitud del alambre 25 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago
1510000	...151000	1 cepillo de pincel de nylon	Ø 25 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)

6.5 Cepillos



- la máquina: taladros
- para limpiar, desherrumbrar y pulir
- para madera
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- plena agresividad mediante alambre de nylon de grano grueso
- según EN 1083-2
- material: alambre de nylon
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	vástago	guarnición de alambre
1512000	4006885... ...151208	1 cepillo abanico de nylon	Ø 100 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)	20 mm

Surtidos



- la máquina: taladros
- para limpiar, desherrumbrar y pulir
- para madera
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- plena agresividad mediante alambre de nylon de grano grueso
- según EN 1083-2
- material: alambre de nylon
- contenido:
 - 1 cepillo de disco de nylon, Ø 75 x 10 mm
 - 1 cepillo de copa de nylon, Ø 65 mm
 - 1 cepillo de pincel de nylon, Ø 25 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	vástago	vástago
2741000	4006885... ...274105	1 kit de cepillos de nylon	vástago redondo	Ø 6 mm

6.5 Cepillos



- la máquina: taladros
- para limpiar y pulir suavemente
- para madera
- su alambre de nylon de grano fino cuida las superficies a tratar
- según EN 1083-2
- material: alambre de nylon
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago	guarnición de alambre
2726000	...272606	1 cepillo de disco de nylon	Ø 75 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)	10 mm
2727000	...272705	1 cepillo de disco de nylon	Ø 100 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)	10 mm



- la máquina: taladros
- para limpiar y pulir suavemente
- para madera
- su alambre de nylon de grano fino cuida las superficies a tratar
- según EN 1083-2
- material: alambre de nylon
- Longitud del alambre 20 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	vástago
2728000	...272804	1 cepillo de copa de nylon	Ø 50 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
2729000	...272903	1 cepillo de copa de nylon	Ø 65 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)

6.5 Cepillos

Cepillos metálicos de inox



- la máquina: taladros
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- para desherrumbrar y limpiar
- para acero inox
- inoxidable (no deja residuos oxidantes sobre la pieza de trabajo)
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero inoxidable
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	vástago	guarnición de alambre
2711000	4006885... ...271104	1 cepillo metálico de disco de inox	Ø 75 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)	12 mm



- la máquina: taladros
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- para desherrumbrar y limpiar
- para acero inox
- inoxidable (no deja residuos oxidantes sobre la pieza de trabajo)
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero inoxidable
- Longitud del alambre 20 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	vástago
2746000	4006885... ...274600	1 cepillo metálico de copa inox	Ø 75 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)

6.5 Cepillos



- para aplicación en árboles flexibles y mini-taladradoras
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- para desherrumbrar y limpiar
- para acero inox
- inoxidable (no deja residuos oxidantes sobre la pieza de trabajo)
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero inoxidable
- contenido:
 - 1 mini-cepillo de disco, $\varnothing$ 20 mm
 - 1 mini-cepillo de copa, $\varnothing$ 15 mm
 - 1 pincel de mini-cepillo, $\varnothing$ 5 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	vástago	vástago
	4006885...			
2747000	...274709	1 juego de mini-cepillos inox	vástago redondo	$\varnothing$ 2,35 mm

Cepillos especiales



- la máquina: taladros
- para cepillar ante y piel
- para pulir muebles de madera blanda (eliminar residuos de cera cuidando la superficie)
- para limpiar perfiles y madera
- para pulir metales
- con cerdas suaves
- según EN 1083-2
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	$\varnothing$	vástago	vástago
	4006885...				
2713000	...271302	1 cepillo de pulir	$\varnothing$ 80 mm	vástago redondo	$\varnothing$ 6 mm

6.5 Cepillos

Amoladoras angulares

Cepillos metálicos de acero



- la máquina: amoladoras angulares
- para desherrumbrar y limpiar
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- para metales, chapas
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	rosca	taladro	guarnición de alambre	versión
2148000	...214804	1 cepillo metálico de disco	Ø 115 mm		Ø 22,2 mm	15 mm	trenzado
2149000	...214903	1 cepillo metálico de disco	Ø 115 mm	M 14		15 mm	trenzado



- la máquina: amoladoras angulares
- para desherrumbrar y limpiar
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- para metales, chapas
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	rosca	versión	embalaje
2107000	...210707	1 cepillo metálico de copa	Ø 70 mm	M 14	ondulado	doble blister sobre cartón
8479000	...847903	1 cepillo metálico de copa	Ø 70 mm	M 14	ondulado	suelto
2125000	...212503	1 cepillo metálico de copa	Ø 75 mm	M 14	trenzado	doble blister sobre cartón
8476000	...847606	1 cepillo metálico de copa	Ø 75 mm	M 14	trenzado	suelto
2150000	...215009	1 cepillo metálico de copa	Ø 90 mm	M 14	trenzado	doble blister sobre cartón
2151000	...215108	1 cepillo metálico de copa	Ø 100 mm	M 14	ondulado	doble blister sobre cartón



- la máquina: amoladoras angulares
- para desherrumbrar y limpiar
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- para metales, chapas
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	rosca	guarnición de alambre	versión
2705000	...270503	1 cepillo metálico cónico	Ø 100 mm	M 14	15 mm	ondulado
2153000	...215306	1 cepillo metálico cónico	Ø 100 mm	M 14	15 mm	trenzado

6.5 Cepillos

Cepillos metálicos de inox



- la máquina: amoladoras angulares
- para desherrumbrar y limpiar
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- para acero inox
- inoxidable (no deja residuos oxidantes sobre la pieza de trabajo)
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero inoxidable
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	rosca	guarnición de alambre	versión
2701000	...270107	1 cepillo metálico de disco de inox	ø 100 mm	M 14	15 mm	trenzado



- la máquina: amoladoras angulares
- para desherrumbrar y limpiar
- para preparar trabajos de soldadura directa e indirecta
- para acero inox
- inoxidable (no deja residuos oxidantes sobre la pieza de trabajo)
- según EN 1083-2
- material: alambre de acero inoxidable
- Longitud del alambre 20 mm
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	rosca	versión
2702000	...270206	1 cepillo metálico de copa inox	ø 70 mm	M 14	ondulado
2700000	...270008	1 cepillo metálico de copa inox	ø 75 mm	M 14	trenzado

6.5 Cepillos

Cepillos metálicos de latón



- la máquina: amoladoras angulares
- para cualquier trabajo fino de esmerilar y pulir
- para metales no féreos
- según EN 1083-2
- material: alambre de latón
- Longitud del alambre 20 mm

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	rosca	versión
2748000	...274808	1 cepillo metálico de copa	Ø 70 mm	M 14	ondulado

Cepillos metálicos de mano



- versión: con mango de plástico
- Longitud del alambre 30 mm
- Longitud de guarnición 125 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	para	material	longitud
2715000	...271500	1 cepillo metálico de mano	metales, chapas, madera, piedra	alambre de acero	265 mm
2716000	...271609	1 cepillo metálico de mano	metales no féreos, madera, piedra	alambre de latón	265 mm
2717000	...271708	1 cepillo metálico de mano	acero inox, metales, metales no féreos	alambre de acero inoxidable	265 mm
2764000	...276406	1 cepillo metálico de mano	metales, metales no féreos, madera, piedra	alambre de nylon	265 mm



- para desherrumbrar y limpiar
- para limpiar y tratar barandillas de acero inoxidable, costuras de soldadura, bujías, etc.
- versión: con mango de plástico
- Longitud del alambre 30 mm
- Longitud de guarnición 125 mm
- contenido:
 - 1 cepillo metálico de mano, alambre de acero
 - 1 cepillo metálico de mano, alambre de acero inoxidable
 - 1 cepillo metálico de mano, alambre de latón
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	longitud
2138000	...213807	1 juego de cepillos metálico de mano	265 mm

6.5 Cepillos



- para acero inox, metales, metales no féreos
- versión: con mango de plástico
- Longitud de guarnición 160 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	material	longitud
2750000	...275003	1 cepillo de púas	ø 30 mm	alambre de acero inoxidable	300 mm



- para limpiar juntas de azulejos
- versión: con mango de plástico
- Longitud del alambre 18 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	guarnición	material	longitud
2765000	...276505	1 cepillo para juntas de azulejos	3 filas	alambre de nylon	180 mm



- para metales, chapas, madera, piedra
- versión: con mango de madera, forma de vela
- Longitud del alambre 20 mm
- Longitud de guarnición 60 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	guarnición	material	longitud
2718000	...271807	1 cepillo metálico de mano	3 filas	alambre de acero	200 mm



- para metales, chapas, madera, piedra
- versión: con mango de madera
- Longitud del alambre 6 mm
- Longitud de guarnición 115 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	material	dimensiones del producto
2719000	...271906	1 cepillo de limar	alambre de acero	40 x 253 mm



- para metales, chapas, madera, piedra
- versión: con mango de madera
- Longitud del alambre 35 mm
- Longitud de guarnición 150 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	guarnición	material	longitud
2720000	...272002	1 cepillo de violín	5 filas	alambre de acero	205 mm

6.5 Cepillos



- para metales no féreos, metales, madera, piedra
- versión: con mango de madera
- Longitud del alambre 35 mm
- Longitud de guarnición 150 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. nº	EAN	descripción	guarnición	material	longitud
2721000	4006885...272101	1 cepillo de violín	5 filas	alambre latonado	205 mm



- para metales, chapas, madera, piedra
- versión: con mango de madera
- Longitud del alambre 23 mm
- Longitud de guarnición 140 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. nº	EAN	descripción	guarnición	material	longitud
2722000	4006885...272200	1 cepillo metálico de mano	4 filas	alambre de acero	280 mm



- para metales, chapas, madera, piedra
- versión: con mango de madera
- Longitud del alambre 23 mm
- Longitud de guarnición 140 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. nº	EAN	descripción	guarnición	material	longitud
2723000	4006885...272309	1 cepillo metálico de mano	4 filas	alambre de acero ondulado	280 mm



- para metales no féreos, madera, piedra
- versión: con mango de madera
- Longitud del alambre 15 mm
- Longitud de guarnición 110 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. nº	EAN	descripción	guarnición	material	longitud
2724000	4006885...272408	1 cepillo rascador fino	4 filas	alambre de latón	220 mm



- para metales no féreos, madera, piedra
- versión: con mango de madera
- Longitud del alambre 20 mm
- Longitud de guarnición 60 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. nº	EAN	descripción	guarnición	material	longitud
2725000	4006885...272507	1 cepillo metálico de mano	3 filas	alambre de latón	200 mm

6.6 Hojas de sierra circular



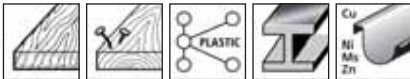
6.6 Hojas de sierra circular

Discos para sierras circulares de mano

Serie Lila - cortes semigruesos y rápidos



- cortatodo para trabajos bastos
- cortes longitudinales y transversales
- para madera, madera con clavos, plásticos, perfiles de acero delgados, metales no férreos
- aristas de corte libres de desgarres
- amortiguación de ruido por hendiduras láser
- material: CT
- con corona dentada tratada
- corona dentada tratada con chorro de arena, diente especial
- diente alterno
- calidad de corte cortes semigruesos y rápidos
- embalaje: blister de cartón y plastico

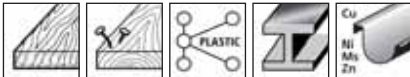


ref. nº	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6567000	...656703	1 disco de sierra circular	Ø 160 mm	Ø 16 mm	2,8 mm	24
6568000	...656802	1 disco de sierra circular	Ø 160 mm	Ø 20 mm	2,8 mm	24
6577000	...657700	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,8 mm	30
6581000	...658103	1 disco de sierra circular	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,8 mm	34

Serie Lila - cortes finos y limpios



- cortatodo para trabajos bastos
- cortes longitudinales y transversales
- para madera, madera con clavos, plásticos, perfiles de acero delgados, metales no férreos
- aristas de corte libres de desgarres
- amortiguación de ruido por hendiduras láser
- material: CT
- con corona dentada tratada
- diente trapezoidal / diente plano
- calidad de corte cortes finos y limpios
- embalaje: blister de cartón y plastico



ref. nº	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6620000	...662001	1 disco de sierra circular	Ø 160 mm	Ø 20, 16 mm	2,5 mm	48
6621000	...662100	1 disco de sierra circular	Ø 165 mm	Ø 20, 16 mm	2,5 mm	48
6622000	...662209	1 disco de sierra circular	Ø 184 mm	Ø 20, 16 mm	2,5 mm	56
6623000	...662308	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 20, 16 mm	2,5 mm	56
6624000	...662407	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,5 mm	56
6625000	...662506	1 disco de sierra circular	Ø 235 mm	Ø 30 mm	2,5 mm	64

6.6 Hojas de sierra circular

Serie Plata - cortes fáciles, rápidos



- cortes longitudinales
- para tableros de virutas, madera contrachapeada, tableros de madera y virutas revestidos, tableros chapados
- con dientes de metal duro tallado de diamantes
- cantos de corte sólidos sin desgarres
- amortiguación de ruido por hendiduras láser y espesor reducido del cuerpo básico
- material: CT
- superficie pulida brillante
- corona dentada tratada con chorro de arena, hendiduras láser y de refrigeración
- diente plano hueco
- calidad de corte cortes fáciles, rápidos
- embalaje: blister de cartón y plástico



ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6456000	...645608	1 disco de sierra circular	Ø 130 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	20
6458000	...645806	1 disco de sierra circular	Ø 140 mm	Ø 12,75 mm	2,4 mm	20
6463000	...646308	1 disco de sierra circular	Ø 150 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	24
6464000	...646407	1 disco de sierra circular	Ø 150 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	24
6466000	...646605	1 disco de sierra circular	Ø 156,5 mm	Ø 12,75 mm	2,4 mm	24
6467000	...646704	1 disco de sierra circular	Ø 160 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	24
6468000	...646803	1 disco de sierra circular	Ø 160 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	24
6472000	...647206	1 disco de sierra circular	Ø 180 mm	Ø 20 mm	2,6 mm	28
6473000	...647305	1 disco de sierra circular	Ø 184 mm	Ø 16 mm	2,6 mm	28
6475000	...647503	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 16 mm	2,6 mm	28
6476000	...647602	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 20 mm	2,6 mm	28
6477000	...647701	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	28
6481000	...648104	1 disco de sierra circular	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	32

6.6 Hojas de sierra circular

Serie Naranja - cortes finos y limpios



- cortes longitudinales y transversales
- para maderas naturales, tableros aglomerados, tablas perfiladas, paneles
- cantos de corte sólidos sin desgarras
- material: CT
- con corona dentada tratada
- corona dentada tratada con chorro de arena
- diente alterno múltiple (dientes rectificadas alternamente)
- calidad de corte cortes finos y limpios
- embalaje: blister de cartón y plástico



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6630000	...663008	1 disco de sierra circular	Ø 160 mm	Ø 20, 16 mm	2,6 mm	48
6631000	...663107	1 disco de sierra circular	Ø 165 mm	Ø 20, 16 mm	2,6 mm	48
6632000	...663206	1 disco de sierra circular	Ø 184 mm	Ø 20, 16 mm	2,6 mm	56
6633000	...663305	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 20, 16 mm	2,6 mm	56
6634000	...663404	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	56
6635000	...663503	1 disco de sierra circular	Ø 235 mm	Ø 30 mm	3 mm	64

Serie Verde - cortes semigruesos y rápidos



- cortes longitudinales y transversales
- para madera, tableros de virutas, madera contra-chapeada, tableros de madera estratificada, tablas perfiladas
- material: CT
- diente alterno
- calidad de corte cortes semigruesos y rápidos
- embalaje: blister de cartón y plástico



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6355000	...635500	1 disco de sierra circular	Ø 127 mm	Ø 12,75 mm	2,4 mm	18
6356000	...635609	1 disco de sierra circular	Ø 130 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	18
6358000	...635807	1 disco de sierra circular	Ø 140 mm	Ø 12,75 mm	2,4 mm	18
6359000	...635906	1 disco de sierra circular	Ø 140 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	18
6363000	...636309	1 disco de sierra circular	Ø 150 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	20
6364000	...636408	1 disco de sierra circular	Ø 150 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	20
6366000	...636606	1 disco de sierra circular	Ø 156,5 mm	Ø 12,75 mm	2,4 mm	20
6367000	...636705	1 disco de sierra circular	Ø 160 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	20
6368000	...636804	1 disco de sierra circular	Ø 160 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	20



6.6 Hojas de sierra circular



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6365000	...636507	1 disco de sierra circular	Ø 165 mm	Ø 20, 16 mm	2,4 mm	20
6372000	...637207	1 disco de sierra circular	Ø 180 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	22
6373000	...637306	1 disco de sierra circular	Ø 184 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	22
6375000	...637504	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	30
6376000	...637603	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	30
6377000	...637702	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	30
6379000	...637900	1 disco de sierra circular	Ø 200 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	30
6381000	...638105	1 disco de sierra circular	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	30
6385000	...638501	1 disco de sierra circular	Ø 235 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	34

Serie Marrón - cortes rápidos y bastos



- cortes longitudinales y transversales
- para madera, tableros de virutas
- material: CT
- superficie rectificada
- corona dentada tratada con chorro de arena
- diente alterno
- calidad de corte cortes rápidos y bastos
- embalaje: blister de cartón y plástico



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6730000	...673007	1 disco de sierra circular	Ø 130 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	18
6731000	...673106	1 disco de sierra circular	Ø 140 mm	Ø 12,75 mm	2,4 mm	18
6738000	...673809	1 disco de sierra circular	Ø 150 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	20
6732000	...673205	1 disco de sierra circular	Ø 150 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	20
6739000	...673908	1 disco de sierra circular	Ø 160 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	20
6733000	...673304	1 disco de sierra circular	Ø 160 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	20
6644000	...664401	1 disco de sierra circular	Ø 165 mm	Ø 20, 16 mm	2,4 mm	20
6734000	...673403	1 disco de sierra circular	Ø 180 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	22
6646000	...664609	1 disco de sierra circular	Ø 184 mm	Ø 20, 16 mm	2,4 mm	22
6735000	...673502	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	30
6736000	...673601	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	30
6737000	...673700	1 disco de sierra circular	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	30
6650000	...665002	1 disco de sierra circular	Ø 235 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	30

6.6 Hojas de sierra circular

Serie Azul - cortes finos



- apropiado especialmente para cortes transversales
- para madera, madera contrachapeada, tablas perfiladas, paneles
- material: CV
- diente puntiagudo
- calidad de corte cortes finos
- embalaje: blister de cartón y plástico



ref. nº	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6255000	...625501	1 disco de sierra circular	Ø 127 mm	Ø 12,75 mm	2 mm	80
6256000	...625600	1 disco de sierra circular	Ø 130 mm	Ø 16 mm	2 mm	80
6258000	...625808	1 disco de sierra circular	Ø 140 mm	Ø 12,75 mm	2 mm	100
6259000	...625907	1 disco de sierra circular	Ø 140 mm	Ø 20 mm	2 mm	100
6263000	...626300	1 disco de sierra circular	Ø 150 mm	Ø 16 mm	2 mm	100
6264000	...626409	1 disco de sierra circular	Ø 150 mm	Ø 20 mm	2 mm	100
6267000	...626706	1 disco de sierra circular	Ø 160 mm	Ø 16 mm	2 mm	100
6268000	...626805	1 disco de sierra circular	Ø 160 mm	Ø 20 mm	2 mm	100
6272000	...627208	1 disco de sierra circular	Ø 180 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	100
6273000	...627307	1 disco de sierra circular	Ø 184 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	100
6275000	...627505	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 16 mm	2,4 mm	100
6276000	...627604	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 20 mm	2,4 mm	100
6277000	...627703	1 disco de sierra circular	Ø 190 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	100
6281000	...628106	1 disco de sierra circular	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,4 mm	100

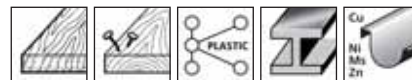
6.6 Hojas de sierra circular

Discos para sierras circulares con batería

Serie Lila - cortes semigruesos y rápidos



- especial para la utilización en máquinas de batería
- cortes longitudinales y transversales
- para madera, madera con clavos, plásticos, chapas, metales no féreos
- aristas de corte libres de desgarres
- amortiguación de ruido por hendiduras láser
- grosor de hoja reducido para una menor resistencia
- forma geométrica especial de los dientes para agilizar el trabajo
- material: CT
- con corona dentada tratada
- diente alterno
- calidad de corte cortes semigruesos y rápidos
- embalaje: blister de cartón y plástico



ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6340000	...634008	1 disco de sierra circular para sierras circulares de mano a batería	Ø 85 mm	Ø 15, 10 mm	1,5 mm	16
6341000	...634107	1 disco de sierra circular para sierras circulares de mano a batería	Ø 135 mm	Ø 20 mm	1,8 mm	24
6342000	...634206	1 disco de sierra circular para sierras circulares de mano a batería	Ø 150 mm	Ø 20, 16 mm	1,8 mm	24
6344000	...634404	1 disco de sierra circular para sierras circulares de mano a batería	Ø 165 mm	Ø 20, 15,87 mm	1,8 mm	24
6343000	...634305	1 disco de sierra circular para sierras circulares de mano a batería	Ø 165 mm	Ø 16 mm	1,8 mm	24

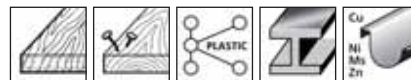
6.6 Hojas de sierra circular

Discos para sierras circulares de mesa

Serie Lila - cortes finos y limpios



- cortatodo para trabajos bastos
- cortes longitudinales y transversales
- para madera, madera con clavos, plásticos, perfiles de acero delgados, metales no férricos
- aristas de corte libres de desgarras
- amortiguación de ruido por hendiduras láser
- material: CT
- con corona dentada tratada
- diente trapezoidal / diente plano
- calidad de corte cortes finos y limpios
- embalaje: caja de cartón corrugado

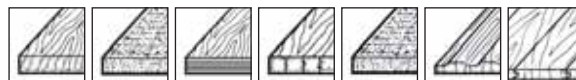


ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6583000	...658301	1 disco de sierra circular	Ø 250 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	42
6584000	...658400	1 disco de sierra circular	Ø 315 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	48

Serie Naranja - cortes finos y limpios



- cortes longitudinales y transversales
- para maderas macizas, tableros de virutas, madera contrachapeada, tableros de madera estratificada, tableros aglomerados, tablas perfiladas, paneles
- aristas de corte libres de desgarras
- material: CT
- con corona dentada tratada
- corona dentada tratada con chorro de arena
- diente alterno universal
- calidad de corte cortes finos y limpios
- embalaje: caja de cartón corrugado



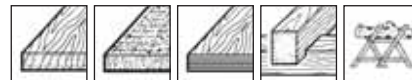
ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6680000	...668003	1 disco de sierra circular	Ø 250 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	42
6682000	...668201	1 disco de sierra circular	Ø 300 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	48
6684000	...668409	1 disco de sierra circular	Ø 315 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	48
6686000	...668607	1 disco de sierra circular	Ø 350 mm	Ø 30 mm	3,5 mm	54

6.6 Hojas de sierra circular

Serie Verde - cortes semigruesos y rápidos



- cortes longitudinales y transversales
- para maderas macizas, maderas naturales, tableros de virutas, madera contrachapeada, madera para construcción, leña
- material: CT
- con corona dentada tratada
- corona dentada tratada con chorro de arena
- diente alterno de corte longitudinal con deflector de virutas
- calidad de corte cortes semigruesos y rápidos
- embalaje: caja de cartón corrugado



ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6660000	...666009	1 disco de sierra circular	Ø 250 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24
6662000	...666207	1 disco de sierra circular	Ø 300 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	28
6664000	...666405	1 disco de sierra circular	Ø 315 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	28
6666000	...666603	1 disco de sierra circular	Ø 350 mm	Ø 30 mm	3,5 mm	32
6668000	...666801	1 disco de sierra circular	Ø 400 mm	Ø 30 mm	3,5 mm	36

Serie Marrón - cortes rápidos y bastos



- cortes longitudinales y transversales
- para madera, tableros de virutas
- material: CT
- superficie rectificada
- corona dentada tratada con chorro de arena
- diente alterno
- calidad de corte cortes rápidos y bastos
- embalaje: caja de cartón corrugado



ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6740000	...674004	1 disco de sierra circular	Ø 250 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24
6741000	...674103	1 disco de sierra circular	Ø 300 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	28
6742000	...674202	1 disco de sierra circular	Ø 315 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	28
6593000	...659308	1 disco de sierra circular	Ø 350 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	32
6594000	...659407	1 disco de sierra circular	Ø 400 mm	Ø 30 mm	3,5 mm	36
6595000	...659506	1 disco de sierra circular	Ø 450 mm	Ø 30 mm	3,5 mm	40

6.6 Hojas de sierra circular

Serie Roja - cortes rápidos y bastos



- para maderas duras y blandas, tableros de virutas, madera contrachapada, madera para construcción, leña
- material: CV
- superficie pulida brillante
- diente de lobo
- calidad de corte cortes rápidos y bastos
- embalaje: caja de cartón corrugado



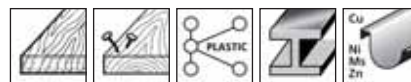
ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6600000	...660007	1 disco de sierra circular	Ø 250 mm	Ø 30 mm	1,4 mm	56
6602000	...660205	1 disco de sierra circular	Ø 300 mm	Ø 30 mm	1,6 mm	56
6604000	...660403	1 disco de sierra circular	Ø 315 mm	Ø 30 mm	1,8 mm	56
6606000	...660601	1 disco de sierra circular	Ø 350 mm	Ø 30 mm	1,8 mm	56
6608000	...660809	1 disco de sierra circular	Ø 400 mm	Ø 30 mm	2 mm	56

Discos de sierra de tronzar e ingletar

Serie Lila - cortes finos y limpios



- cortes de precisión
- para madera, madera con clavos, plásticos, perfiles de acero delgados, metales no férreos
- tallado de diamantes
- material: CT
- superficie pulida brillante
- diente trapezoidal plano con ángulo negativo de desprendimiento
- calidad de corte cortes finos y limpios
- embalaje: doble cartón



ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6540000	...654006	1 disco de sierra circular	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,8 mm	64
6541000	...654105	1 disco de sierra circular	Ø 216 mm	Ø 30 mm	2,8 mm	64
6542000	...654204	1 disco de sierra circular	Ø 250 mm	Ø 30, 20 mm	3,2 mm	80
6543000	...654303	1 disco de sierra circular	Ø 254 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	80
6544000	...654402	1 disco de sierra circular	Ø 305 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	96

6.6 Hojas de sierra circular

Serie Plata - cortes de precisión



- para madera contrachapeada, tableros de madera y virutas revestidos, tableros chapados, tablas perfiladas, paneles
- tallado de diamantes
- amortiguación de ruido por hendiduras láser
- material: CT
- superficie pulida brillante
- corona dentada tratada con chorro de arena, hendiduras láser y de refrigeración
- diente triangular hueco con ángulo de desprendimiento negativo
- calidad de corte cortes de precisión
- embalaje: doble cartón

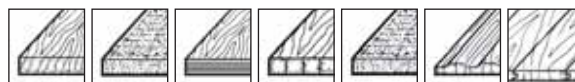


ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6521000	...652101	1 disco de sierra circular	Ø 205 mm	Ø 18 mm	2,2 mm	40
6522000	...652200	1 disco de sierra circular	Ø 209 mm	Ø 30 mm	2,2 mm	40
6527000	...652705	1 disco de sierra circular	Ø 250 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	48

Serie Naranja - cortes finos y limpios



- para maderas macizas, tableros de virutas, madera contrachapeada, tableros de madera estratificada, tableros aglomerados, tablas perfiladas, paneles
- aristas de corte libres de desgarres
- tallado de diamantes
- material: CT
- superficie pulida brillante
- diente alterno con ángulo de desprendimiento negativo
- calidad de corte cortes finos y limpios
- embalaje: doble cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6545000	...654501	1 disco de sierra circular	Ø 210 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	48
6546000	...654600	1 disco de sierra circular	Ø 216 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	48
6547000	...654709	1 disco de sierra circular	Ø 250 mm	Ø 30, 20 mm	3 mm	48
6548000	...654808	1 disco de sierra circular	Ø 254 mm	Ø 30 mm	3 mm	48
6549000	...654907	1 disco de sierra circular	Ø 305 mm	Ø 30 mm	3 mm	72

6.6 Hojas de sierra circular

Serie Verde - cortes semigruesos y rápidos



- para madera, tableros de virutas, tableros chapados, paneles
- tallado de diamantes
- material: CT
- superficie pulida brillante
- corona dentada tratada con chorro de arena
- diente alterno con ángulo de desprendimiento negativo
- calidad de corte cortes semigruesos y rápidos
- embalaje: doble cartón



ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6511000	...651104	1 disco de sierra circular	Ø 205 mm	Ø 18 mm	2,8 mm	24
6517000	...651708	1 disco de sierra circular	Ø 250 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24

Serie Marrón - cortes rápidos y bastos



- para madera, tableros de virutas
- tallado de diamantes
- material: CT
- superficie pulida brillante
- diente alterno con ángulo de desprendimiento negativo
- calidad de corte cortes rápidos y bastos
- embalaje: doble cartón



ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6550000	...655003	1 disco de sierra circular	Ø 210 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24
6551000	...655102	1 disco de sierra circular	Ø 216 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24
6552000	...655201	1 disco de sierra circular	Ø 250 mm	Ø 30, 20 mm	3,2 mm	24
6553000	...655300	1 disco de sierra circular	Ø 254 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24
6554000	...655409	1 disco de sierra circular	Ø 305 mm	Ø 30 mm	3,2 mm	24

Serie Azul - cortes finos, fáciles



- para madera, tableros de virutas, tableros de madera estratificada
- material: CV
- superficie pulida brillante
- triscado con ángulo de desprendimiento negativo
- calidad de corte cortes finos
- embalaje: doble cartón



ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro	ancho de corte	dientes
6501000	...650107	1 disco de sierra circular	Ø 205 mm	Ø 18 mm	2,6 mm	72
6502000	...650206	1 disco de sierra circular	Ø 209 mm	Ø 30 mm	2,6 mm	100

6.7 Escofinas / Avellanadores



6.7 Escofinas / Avellanadores

Avellanadores



- para tornillos de cabeza avellanada de $\varnothing$ 3 - 8 mm
- para madera, plásticos
- material: acero para herramientas
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	ángulo	vástago
2504000	4006885... ...250406	3 avellanadores	$\varnothing$ 6, 12, 16 mm	45°	$\varnothing$ 6 mm



- para metales, metales no féreos, plásticos, madera
- material: HSS
- versión: 3 filos
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	ángulo	vástago
2505000	4006885... ...250505	1 avellanador	$\varnothing$ 12 mm	45°	$\varnothing$ 8 mm
2506000	4006885... ...250604	1 avellanador	$\varnothing$ 16 mm	45°	$\varnothing$ 8 mm



- para metales, metales no féreos, plásticos, madera
- Para desbarbar y avellanar orificios en metal
- tope de profundidad ajustable para un avellanado uniforme hasta $\varnothing$ 16,5 mm
- material: HSS
- versión: 3 filos
- embalaje: blister de plastico en cartón



ref. n°	EAN	descripción	Ø	ángulo	longitud	vástago
4391000	4006885... ...439108	1 avellanador con tope de profundidad	$\varnothing$ 16,5 mm	45°	60 mm	vástago triangular

6.7 Escofinas / Avellanadores



- para madera, plásticos
- taladra y avellana en una sola fase
- evita que se desgarre accidentalmente la madera
- vástago hexagonal de 1/4" para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- material: acero para herramientas
- versión: 3 filos
- embalaje: blister de plástico en cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	ángulo	para
2546000	...254602	1 avellanador	Ø 3 - 8 mm	45°	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3,5 - 4 mm
2547000	...254701	1 avellanador	Ø 4 - 10 mm	45°	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 4,5 - 5 mm
2548000	...254800	1 avellanador	Ø 5 - 12 mm	45°	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 4,5 - 5 mm



Para perforar y avellanar

- para metales, metales no féreos, plásticos, plástico reforzado con fibra de vidrio
- producto 2 en 1: brocas de taladro y avellanador
- tope para un trabajo controlado, evitando perforaciones involuntarias y daños en la subestructura
- vástago hexagonal de 1/4" para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- material: HSS
- versión: 3 filos
- embalaje: blister de plástico en cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	ángulo	generalidades
4382000	...438200	1 avellanador con tope	Ø 10 mm	45°	hasta máx. 10 mm de grosor del material
4383000	...438309	1 avellanador con tope	Ø 12 mm	45°	hasta máx. 12 mm de grosor del material

6.7 Escofinas / Avellanadores



- para madera, plásticos
- vástago hexagonal de 1/4" para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- material: acero para herramientas
- versión: 1 filo
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	ángulo	para
2582000	...258204	1 avellanador	Ø 10 mm	45°	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3 - 5 mm
2576000	...257603	1 avellanador	Ø 12 mm	45°	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3 - 6 mm
2577000	...257702	1 avellanador	Ø 16 mm	45°	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3 - 8 mm
2578000	...257801	1 avellanador	Ø 19 mm	45°	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3 - 10 mm
2584000	...258402	3 avellanadores	Ø 12, 16, 19 mm	45°	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3 - 10 mm



- para madera
- avellanado preciso para atornillar a ras en la madera
- tope de profundidad ajustable con posiciones de ajuste fijas para tornillos de cabeza avellanada de hasta 10 mm de diámetro
- vástago hexagonal de 1/4" para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- material: WS
- versión: 3 filos
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	ángulo
4390000	...439009	1 avellanador con tope de profundidad	Ø 20 mm	45°

6.7 Escofinas / Avellanadores



- para metales, metales no féreos, plásticos, madera
- vástago hexagonal de 1/4" para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- material: HSS
- versión: 3 filos
- embalaje: blister de plastico en cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	ángulo
2583000	...258303	1 avellanador	Ø 10 mm	45°
2580000	...258006	1 avellanador	Ø 12 mm	45°
2581000	...258105	1 avellanador	Ø 16 mm	45°



- la máquina: atornilladores de batería
- para madera, plásticos
- óptimo para el preavellanado para atornillar con precisión
- permite el avellanado en profundidad: el cabezal de tornillo se puede colocar por debajo de la superficie
- perforación en diagonal con ranura receptora de viruta para una separación de virutas óptima durante el proceso de trabajo
- vástago hexagonal de 1/4" (E6.3) para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- material: acero para herramientas
- versión: 1 filo
- embalaje: blister de plastico en cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	ángulo	longitud	para
4370000	...437005	1 avellanadora	Ø 8 mm	45°	38 mm	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3 - 4 mm
4371000	...437104	1 avellanadora	Ø 10 mm	45°	39 mm	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3 - 5 mm
4372000	...437203	1 avellanadora	Ø 12 mm	45°	41 mm	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3 - 6 mm
4373000	...437302	1 avellanadora	Ø 16 mm	45°	46 mm	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3 - 8 mm
4374000	...437401	1 avellanadora	Ø 20 mm	45°	48 mm	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3 - 10 mm
4375000	...437500	3 avellanadora	Ø 8, 12, 16 mm	45°		para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3 - 8 mm

6.7 Escofinas / Avellanadores

Avellanador manual



- para madera, perfiles de aluminio, plásticos
- material: plástico y acero para herramientas
- versión: 3 filos
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	ángulo
4315000	4006885... ...431508	1 avellanador manual	Ø 19 mm	45°

Brocas de taladro con avellanador



- para madera
- taladra y avellana en una sola fase
- versión: con avellanador
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	ángulo	broca	para
2498000	4006885... ...249806	1 broca con avellanador	Ø 3,2 - 12 mm	45°	Ø 3,2 mm	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3,5 - 6 mm
2500000	4006885... ...250000	1 broca con avellanador	Ø 3,5 - 9,5 mm	45°	Ø 3,5 mm	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 4 - 4,5 mm
2511000	4006885... ...251106	1 broca con avellanador	Ø 4,5 - 11 mm	45°	Ø 4,5 mm	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 5 - 6 mm
2499000	4006885... ...249905	1 broca con avellanador	Ø 4,5 - 16 mm	45°	Ø 4,5 mm	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 5 - 8 mm



- especialmente para taladrar tarimas para terrazas
- para madera
- taladra y avellana en una sola fase
- vástago hexagonal de 1/4" para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- versión: con avellanador
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	ángulo	para
2545000	4006885... ...254503	1 broca con avellanador	Ø 4,5 - 12 mm	45°	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 5 - 6 mm

6.7 Escofinas / Avellanadores



- para madera
- vástago hexagonal de 1/4" para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- taladra y avellana en una sola fase
- gracias al tope de profundidad ajustable, perfecto para agujeros en serie, profundidad de avellanado siempre igual
- versión: con avellanador, con tope de profundidad ajustable
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	ángulo	para
2544000	4006885... ...254404	1 broca con avellanador y tope de profundidad	Ø 3,2 - 12 mm	45°	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3,5 - 6 mm



- para madera
- vástago hexagonal de 1/4" para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- taladra y avellana en una sola fase
- gracias al tope de profundidad ajustable, perfecto para agujeros en serie, profundidad de avellanado siempre igual
- versión: con avellanador, con tope de profundidad ajustable
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	ángulo	para
4392000	4006885... ...439207	1 broca con avellanador y tope de profundidad	Ø 3,2 - 12 mm	45°	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3,5 - 6 mm

Surtidos



- para madera, plásticos
- vástago: vástago hexagonal
- contenido:
 - 1 portapunta, con imán
 - 3 avellanadores, Ø 8, 10, 12 mm
 - 3 puntas, Pozidriv PZ 1 - 2 - 3
 - 3 puntas, Torx TX 15 - 20 - 30
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	para
2542000	4006885... ...254206	1 set de atornillamiento	para tornillos de cabeza avellanada de Ø 3,5 - 6 mm

6.7 Escofinas / Avellanadores

Escofinas para perfilar



- para la preparación de recortes y la remoción rápida de material
- para madera
- material: acero para herramientas
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de trabajo	forma	vástago
2530000	...253001	1 escofina de perfil	Ø 13,5 mm	35 mm	cilíndrico	Ø 6,35 mm
2531000	...253100	1 escofina de perfil	Ø 13,5 mm	35 mm	cilíndrico, abovedado	Ø 6,35 mm
2532000	...253209	1 escofina de perfil	Ø 5 - 13,5 mm	35 mm	cónico	Ø 6,35 mm
2533000	...253308	1 escofina de perfil	Ø 15 mm	12,5 mm	esférico	Ø 6,35 mm
2536000	...253605	1 escofina de perfil	Ø 14 mm	30 mm	periforme	Ø 6,35 mm



- la máquina: atornilladores de batería
- para la preparación de recortes y la remoción rápida de material
- para madera
- vástago hexagonal de 1/4" (E6.3) para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- material: acero para herramientas
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de trabajo	forma	longitud
2527000	...252707	1 escofina de perfil	Ø 13,5 mm	35 mm	cilíndrico	
4376000	...437609	1 escofina de perfil	Ø 13 mm	22 mm	cilíndrico	48 mm
4377000	...437708	1 escofina de perfil	Ø 13 mm	22 mm	periforme	48 mm
4378000	...437807	1 escofina de perfil	Ø 6 - 12 mm	22 mm	cónico	48 mm
4379000	...437906	1 escofina de perfil	Ø 15 mm		esférico	41 mm



- para chapas, aluminio, metales no féreos
- material: acero para herramientas
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de trabajo	forma	vástago
2534000	...253407	1 escofina de perfil	Ø 12,5 mm	35 mm	cilíndrico	Ø 6,35 mm
2535000	...253506	1 escofina de perfil	Ø 5 - 12 mm	35 mm	cónico	Ø 6,35 mm

6.7 Escofinas / Avellanadores



- la máquina: atornilladores de batería
- para chapas, aluminio, metales no féreos
- vástago hexagonal de 1/4" (E6.3) para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- material: acero para herramientas
- embalaje: blister de plástico en cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de trabajo	forma	longitud
4380000	...438007	1 escofina de perfil	Ø 12 mm	22 mm	cilíndrico	48 mm
4381000	...438101	1 escofina de perfil	Ø 6 - 11 mm	22 mm	cónico	48 mm

Surtidos



- para la preparación de recortes y la remoción rápida de material
- material: acero para herramientas
- contenido:
 - 1 escofina de perfil, cilíndrico, Ø 13,5 mm, madera
 - 1 escofina de perfil, cónico, Ø 5 - 12 mm, madera
 - 1 escofina de perfil, esférico, Ø 15 mm, madera
 - 1 escofina de perfil, cilíndrico, Ø 12,5 mm, metales
 - 1 avellanador, Ø 12 mm, madera
- embalaje: blister de plástico en cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	vástago
2540000	...254008	1 set de escofina y avellanador	Ø 6,35 mm

6.7 Escofinas / Avellanadores

Escofina de tambor



- para madera, aluminio
- ningun embotamiento
- sin necesidad de reafilar
- material: acero para herramientas
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	longitud de trabajo	vástago
2520000	4006885... ...252004	1 escofina de tambor	Ø 52 mm	30 mm	Ø 6 mm



- para madera, aluminio, chapas
- contenido:
 - 1 escofina de desbastar, Ø 52 mm
 - 1 escofina para alisar, Ø 52 mm
 - 1 cinta abrasiva, Ø 45 mm, basta
 - 1 cinta abrasiva, Ø 45 mm, fina
- embalaje: blister de plastico en cartón
- accesorios: 2039000

ref. n°	EAN	descripción	vástago
2521000	4006885... ...252103	1 escofina de tambor	Ø 6 mm

Fresas escariadoras



- para madera, plásticos, metales no férreos
- material: WS
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	longitud de trabajo	vástago
2523000	4006885... ...252301	1 fresa escariadora	Ø 6 - 24 mm	32 mm	Ø 8 mm

6.7 Escofinas / Avellanadores



- para plásticos, metales no férreos, chapas de acero, acero inox
- material: HSS
- versión: 2 filos
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	longitud de trabajo	vástago
2518000	4006885...251809	1 fresa escariadora	Ø 3 - 13,5 mm	30 mm	Ø 8 mm
2524000	4006885...252400	1 fresa escariadora	Ø 5 - 20 mm	42,5 mm	Ø 8 mm
2519000	4006885...251908	1 fresa escariadora	Ø 8 - 31 mm	52,5 mm	Ø 10 mm



- para plásticos, metales no férreos, chapas de acero, acero inox
- material: HSS
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	longitud de trabajo	vástago
2522000	4006885...252202	1 fresa escariadora	Ø 6 - 25 mm	32 mm	Ø 8 mm



- para plásticos, metales no férreos, chapas de acero, acero inox
- con punta de broca para marcar o taladrar suavemente
- vástago hexagonal para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- material: HSS
- versión: 2 filos
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	Ø	longitud de trabajo
4393000	4006885...439306	1 fresa escariadora	Ø 4 - 12,2 mm	21 mm

6.7 Escofinas / Avellanadores

Brocas escalonadas



- para acero inox, chapas de acero, metales no féreos, plásticos
- material: HSS
- versión: con punta de centraje, 3 filos
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	diámetro del escalón	longitud de trabajo	vástago
2515000	...251502	1 broca escalonada	ø 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm	42,5 mm	ø 8 mm
2516000	...251601	1 broca escalonada	ø 8 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm	52,5 mm	ø 10 mm
2585000	...258501	1 broca escalonada	ø 8 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 26 - 28 - 32 - 35 mm	52,5 mm	ø 10 mm



- especialmente para tornillos metálicos
- para acero inox, metales, metales no féreos, chapas, plásticos
- vástago hexagonal de 1/4" para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- material: HSS
- versión: 3 filos
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	diámetro del escalón	longitud de trabajo
2555000	...255500	1 broca escalonada	ø 6 - 8 - 10 mm	21 mm

6.8 Portabrocas



6.8 Portabrocas

Portabrocas de acción rápida



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- serie "Economy line"
- giro hacia la derecha / izquierda
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de sujeción	soporte para portabrocas	rosca
2641000	...264106	1 portabrocas de acción rápida "Economy line"	1,5 - 10 mm	10 (3/8") - 24	rosca interior
2642000	...264205	1 portabrocas de acción rápida "Economy line"	1,5 - 13 mm	13 (1/2") - 20	rosca interior



- la máquina: taladradoras y taladradoras percutoras
- para sujetar y soltar las herramientas de forma rápida
- con seguro de la fuerza de sujeción
- versión: resistente a las percusiones
- giro hacia la derecha / izquierda
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de sujeción	soporte para portabrocas	rosca
2606000	...260603	1 portabrocas de acción rápida	1,5 - 13 mm	13 (1/2") - 20	rosca interior



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- versión: resistente a las percusiones
- giro hacia la derecha / izquierda
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de sujeción	soporte para portabrocas	rosca
2618000	...261808	1 portabrocas de acción rápida	1,5 - 13 mm	13 (1/2") - 20	rosca interior



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- para sujetar y soltar las herramientas de forma rápida
- con ajuste radial
- versión: resistente a las percusiones
- giro hacia la derecha / izquierda
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de sujeción	soporte para portabrocas	rosca
2623000	...262300	1 portabrocas de acción rápida	1,5 - 13 mm	10 (3/8") - 24	rosca interior

6.8 Portabrocas



- la máquina: atornilladores con dispositivo receptor hexagonal
- giro hacia la derecha
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	vástago	ancho de sujeción
2625000	4006885... ...262508	1 portabrocas de acción rápida	vástago hexagonal	0,5 - 6,5 mm

Portabrocas de llave



- la máquina: taladros
- versión: resistente a las percusiones
- giro hacia la derecha / izquierda
- embalaje: doble blister
- accesorios: 2630000, 2635000

ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción	soporte para portabrocas	rosca
2603000	4006885... ...260306	1 portabrocas de llave	1,5 - 13 mm	13 (1/2") - 20	rosca interior



- la máquina: taladros
- serie "Economy line"
- versión: resistente a las percusiones
- giro hacia la derecha / izquierda
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 2630000, 2635000

ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción	soporte para portabrocas	rosca
2645000	4006885... ...264502	1 portabrocas de llave "Economy line"	1,5 - 13 mm	13 (1/2") - 20	rosca interior

Accesorios



- según DIN 6349
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	descripción de la llave	adecuado para	adecuado para
2630000	4006885... ...263000	1 llave para portabrocas	S2A	AEG, Bosch, Fein, Kress, Metabo, Rockwell, Röhm, Skil, Wolf, wolfcraft	2603000, 2645000
2631000	...263109	1 llave para portabrocas	B16, S3	wolfcraft	
2632000	...263208	1 llave para portabrocas	Jacobs K6, S14	Black & Decker, Makita, Metabo, Skil, Wolf	

6.8 Portabrocas



- para todos los portabrocas habituales
- llaves en tamaños 4 - 5,5 - 6 - 7 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	adecuado para
2635000	4006885... ...263505	1 llave universal para portabrocas	2603000, 2645000



- la máquina: martillos con dispositivo receptor SDS-plus
- para portabrocas con rosca interior de 13 (1/2") x 20 mm
- solo uso rotatorio. No válido para martillazos
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	vástago
2640000	4006885... ...264007	1 adaptador para portabrocas	SDS-plus

Surtidos



- la máquina: martillos con dispositivo receptor SDS-plus
- serie "Economy line"
- solo uso rotatorio. No válido para martillazos
- contenido:
 - 1 portabrocas, 1,5 - 13 mm, rosca interior 13 (1/2") x 20 mm
 - 1 llave para portabrocas, S2A
 - 1 adaptador para portabrocas, SDS-plus, con rosca de 13 (1/2") x 20 mm
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	vástago
2649000	4006885... ...264908	1 set SDS-plus "Economy line"	SDS-plus

Eje flexible



- la máquina: taladros
- con dispositivo anti-torsión
- giro hacia la derecha
- max. 3.500 RPM
- incluye:
 - 1 portabrocas de llave, 8 mm
 - 1 llave para portabrocas
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	vástago	ancho de sujeción	versión	longitud
2147000	4006885... ...214705	1 eje flexible	ø 8 mm	1,5 - 8 mm	3 rodamientos de bolas versión robusta	1.300 mm

6.8 Portabrocas



- la máquina: taladros
- con dispositivo anti-torsión
- giro hacia la derecha
- max. 3.500 RPM
- incluye: 1 portabrocas de acción rápida, 6 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	vástago	ancho de sujeción	versión	longitud
2230000	4006885... ...223004	1 eje flexible	ø 6 mm	0,5 - 6 mm	2 rodamientos de bolas	1.300 mm

6.9 Fresas



6.9 Fresas

Fresadoras

Para trabajos precisos de fresar y motor de fresado estacionario

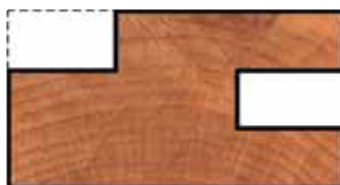
Fresas CT

Fresa CT con filos de metal duro especialmente apropiados para el fresado de madera dura, planchas de virutas, tableros aglomerados, planchas recubiertas de plástico.



- la máquina: fresadoras
- material: CT
- en caja de plástico
- embalaje: etiqueta

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	vástago
3924000	...392403	1 fresa de ranuras	Ø 6 mm	16 mm	Ø 8 mm
3925000	...392502	1 fresa de ranuras	Ø 8 mm	16 mm	Ø 8 mm
3926000	...392601	1 fresa de ranuras	Ø 10 mm	20 mm	Ø 8 mm
3927000	...392700	1 fresa de ranuras	Ø 12 mm	20 mm	Ø 8 mm
3922000	...392205	1 fresa de ranuras	Ø 14 mm	20 mm	Ø 8 mm



- la máquina: fresadoras
- material: CT
- sin vástago
- en caja de plástico
- embalaje: etiqueta
- accesorios: 3831000, 3931000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos
3828000	...382800	1 fresa de disco para ranuras	Ø 40 mm	3 mm
3829000	...382909	1 fresa de disco para ranuras	Ø 40 mm	4 mm



- la máquina: fresadoras
- en caja de plástico
- embalaje: etiqueta
- adecuado para 3828000, 3829000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	vástago
3831000	...383104	1 vástago	Ø 6 mm
3931000	...393103	1 vástago	Ø 8 mm

6.9 Fresas



- la máquina: fresadoras
- material: CT
- en caja de plástico
- embalaje: etiqueta

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	radio	vástago
3967000	...396708	1 fresa hueca para gargantillas	Ø 12,7 mm	9,5 mm	r 6,35 mm	Ø 8 mm



- la máquina: fresadoras
- material: CT
- versión: con pivote de tope con rodamiento de bolas
- en caja de plástico
- embalaje: etiqueta

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	radio	vástago
3971000	...397101	1 fresa de media gargantilla	Ø 22,2 mm	12,7 mm	r 6,35 mm	Ø 8 mm



- la máquina: fresadoras
- material: CT
- versión: con pivote de tope con rodamiento de bolas
- en caja de plástico
- embalaje: etiqueta

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	radio	vástago
3863000	...386303	1 fresa de redondear	Ø 25,4 mm	12,7 mm	r 6,35 mm	Ø 6 mm
3963000	...396302	1 fresa de redondear	Ø 25,4 mm	12,7 mm	r 6,35 mm	Ø 8 mm

6.9 Fresas

Surtidos



- la máquina: fresadoras
- para ejecutar perfiles ranurados
- gracias al vástago alargado, universalmente adecuada tanto para fresar a mano como para el uso estacionario
- material: CT
- longitud del vástago 40 mm
- max. 22.000 RPM
- en caja plegable de plástico 2k

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	contenido	Ø	altura de de los filos	ángulo	radio	vástago
8753000	...875302	1 set de fresas de ranura	1 fresa de ranuras en V	Ø 12,5 mm	10,5 mm	45°	r 6,25	Ø 8 mm
			1 fresa hueca para gargantillas	Ø 12,5 mm	9,5 mm		r 6,25	
			1 fresa de ranuras	Ø 5 mm	20 mm			
			1 fresa de ranuras	Ø 10 mm	20 mm			
			1 fresa de ranuras	Ø 20 mm	20 mm			



- la máquina: fresadoras
- para ejecutar perfiles redondos
- fresa para perfiles en rodamiento de bolas
- gracias al vástago alargado, universalmente adecuada tanto para fresar a mano como para el uso estacionario
- material: CT
- longitud del vástago 40 mm
- max. 22.000 RPM
- en caja plegable de plástico 2k

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	contenido	Ø	altura de de los filos	ángulo	radio	vástago
8754000	...875401	1 set de fresas para perfiles	1 fresa de media gargantilla	Ø 22 mm	9,5 mm		r 6,5	Ø 8 mm
			1 fresa biseladora	Ø 31 mm	12,5 mm	45°	r 6,5	
			1 fresa de redondear	Ø 25 mm	11 mm		r 6,5	
			1 fresa de redondear	Ø 31 mm	16 mm		r 9,5	
			1 fresa para perfiles	Ø 38 mm	19 mm		r 6,5	

6.9 Fresas

Fresas HSS

Fresas HSS de acero rápido de alto rendimiento para fresar sobre madera blanda y dura y sobre plástico.



- la máquina: fresadoras
- material: HSS
- en caja de plástico
- embalaje: etiqueta

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	vástago
3800000	...380004	1 fresa de ranuras	Ø 4 mm	13 mm	Ø 6 mm
3801000	...380103	1 fresa de ranuras	Ø 5 mm	14 mm	Ø 6 mm
3802000	...380202	1 fresa de ranuras	Ø 6 mm	16 mm	Ø 6 mm
3803000	...380301	1 fresa de ranuras	Ø 8 mm	20 mm	Ø 6 mm
3804000	...380400	1 fresa de ranuras	Ø 10 mm	20 mm	Ø 6 mm
3900000	...390003	1 fresa de ranuras	Ø 4 mm	13 mm	Ø 8 mm
3901000	...390102	1 fresa de ranuras	Ø 5 mm	14 mm	Ø 8 mm
3902000	...390201	1 fresa de ranuras	Ø 6 mm	16 mm	Ø 8 mm
3903000	...390300	1 fresa de ranuras	Ø 8 mm	20 mm	Ø 8 mm
3904000	...390409	1 fresa de ranuras	Ø 10 mm	20 mm	Ø 8 mm

Taladros

Fresas WS de acero para herramientas para fresar sobre madera blanda y dura.



- la máquina: taladros
- material: WS
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	vástago
3235000	...323506	1 fresa de ranuras	Ø 5 mm	15 mm	Ø 8 mm
3236000	...323605	1 fresa de ranuras	Ø 8 mm	15 mm	Ø 8 mm
3237000	...323704	1 fresa de ranuras	Ø 10 mm	15 mm	Ø 8 mm

6.9 Fresas



- la máquina: taladros
- material: WS
- embalaje: blister de plastico en cartón
- adecuado para 3001000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	vástago
3264000	...326408	1 fresa para hendiduras	Ø 30 mm	1,5 mm	Ø 8 mm
3263000	...326309	1 fresa para hendiduras	Ø 35 mm	2,5 mm	Ø 8 mm



- la máquina: taladros
- material: WS
- embalaje: blister de plastico en cartón
- adecuado para 3001000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	radio	vástago
3258000	...325807	1 fresa de redondear	Ø 25 mm	22 mm	r 25 mm	Ø 8 mm



- la máquina: taladros
- material: WS
- embalaje: blister de plastico en cartón
- adecuado para 3001000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	vástago
3260000	...326002	1 fresa de encajes	Ø 25 mm	22 mm	Ø 8 mm



- la máquina: taladros
- material: WS
- embalaje: blister de plastico en cartón
- adecuado para 3001000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	altura de la lengüeta	vástago
3259000	...325906	1 fresa de lenguetas	Ø 30 mm	22 mm	5 mm	Ø 8 mm

6.9 Fresas



- la máquina: taladros
- material: WS
- embalaje: blister de plastico en cartón
- adecuado para 3001000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	vástago
3261000	...326101	1 fresa de disco para ranuras	Ø 35 mm	5 mm	Ø 8 mm



- la máquina: taladros
- material: WS
- embalaje: blister de plastico en cartón
- adecuado para 3001000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	radio	vástago
3266000	...326606	1 fresa para perfil cuadrante	Ø 35 mm	11 mm	r 10 mm	Ø 8 mm



- la máquina: taladros
- material: WS
- embalaje: blister de plastico en cartón
- adecuado para 3001000

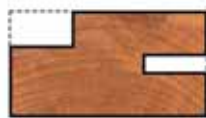
ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	radio	vástago
3267000	...326705	1 fresa de media gargantilla	Ø 35 mm	11 mm	r 10 mm	Ø 8 mm



- la máquina: taladros
- material: WS
- embalaje: blister de plastico en cartón

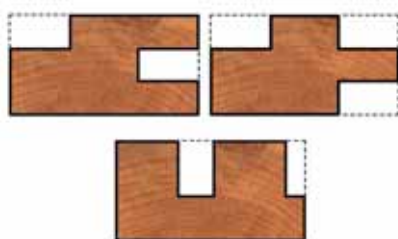
ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	altura de de los filos	vástago
3270000	...327009	1 sierra para hendiduras	Ø 45 mm	1,5 mm	Ø 8 mm

6.9 Fresas



- la máquina: taladros
- material: WS
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. nº	EAN	descripción	contenido	Ø	altura de de los filos
3253000	4006885... ...325302	1 juego universal de fresas	1 fresa para hendiduras	Ø 30 mm	1,5 mm
			1 fresa para hendiduras	Ø 35 mm	2,5 mm
			1 sierra para hendiduras	Ø 45 mm	1,5 mm
			1 vástago	Ø 8 mm	



- la máquina: taladros
- material: WS
- embalaje: blister de plastico en cartón

ref. nº	EAN	descripción	contenido	Ø	altura de de los filos
3254000	4006885... ...325401	1 juego universal de fresas	1 fresa de lenguetas	Ø 30 mm	22 mm
			1 fresa de disco para ranuras	Ø 35 mm	5 mm
			1 fresa de ranuras	Ø 6 mm	
			1 vástago	Ø 8 mm	

6.10 Mezcladores



6.10 Mezcladores

Mezclador para pintura



- para pintura, esmaltes, barnices
- embalaje: suelto



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud	vástago	cantidad de mezcla	la máquina	revoluciones por minuto, rpm
1700099	...170094	1 mezclador para pintura	Ø 60 mm	350 mm	Ø 6 mm	-5 kg	min. 400 W	min. 800 - max. 1.000 RPM



- para pintura, esmaltes, barnices
- ejecución robusta
- equilibrado
- alta estabilidad de marcha
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud	vástago	cantidad de mezcla	la máquina	revoluciones por minuto, rpm
2141000	...214101	1 mezclador para pintura	Ø 60 mm	350 mm	Ø 6 mm	-5 kg	min. 400 W	min. 800 - max. 1.000 RPM

Mezclador para pintura y mortero



- para pintura, mortero, esmaltes, barnices
- embalaje: suelto



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud	vástago	cantidad de mezcla	la máquina	revoluciones por minuto, rpm
1704099	...170490	1 mezclador para pintura y mortero	Ø 60 mm	400 mm	Ø 8 mm	6 - 12 kg	min. 400 W	min. 500 - max. 800 RPM
1705099	...170599	1 mezclador para pintura y mortero	Ø 80 mm	400 mm	Ø 8 mm	5 - 10 kg	min. 400 W	min. 500 - max. 800 RPM
1706099	...170698	1 mezclador para pintura y mortero	Ø 100 mm	590 mm	Ø 10 mm	10 - 20 kg	min. 500 W	min. 500 - max. 600 RPM

6.10 Mezcladores



- para pintura, mortero, esmaltes, barnices
- ejecución robusta
- equilibrado
- alta estabilidad de marcha
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud	vástago	cantidad de mezcla	la máquina	revoluciones por minuto, rpm
1705000	...170506	1 mezclador para pintura y mortero	ø 80 mm	400 mm	ø 8 mm	5 - 10 kg	min. 400 W	min. 500 - max. 800 RPM
1706000	...170605	1 mezclador para pintura y mortero	ø 100 mm	590 mm	ø 10 mm	10 - 20 kg	min. 500 W	min. 500 - max. 600 RPM
1707000	...170704	1 mezclador para pintura y mortero	ø 120 mm	590 mm	ø 10 mm	20 - 30 kg	min. 700 W	min. 400 - max. 500 RPM

Mezclador para mortero y cola



- para mortero, cola
- ejecución robusta
- equilibrado
- alta estabilidad de marcha
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud	vástago	cantidad de mezcla	la máquina	revoluciones por minuto, rpm
1708000	...170803	1 mezclador para mortero y cola	ø 85 mm	400 mm	ø 8 mm	5 - 10 kg	min. 400 W	min. 700 - max. 900 RPM

6.10 Mezcladores



- para mortero, cola, emplaste, solado, yeso
- ejecución robusta
- equilibrado
- alta estabilidad de marcha
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud	vástago	cantidad de mezcla	la máquina	revoluciones por minuto, rpm
1702000	...170209	1 mezclador para mortero y cola "Professional"	Ø 90 mm	400 mm	Ø 8 mm	7 - 10 kg	min. 400 W	min. 400 - max. 500 RPM
1703000	...170308	1 mezclador para mortero y cola "Professional"	Ø 100 mm	590 mm	Ø 10 mm	10 - 15 kg	min. 700 W	min. 400 - max. 500 RPM



- la máquina: agitadores manuales
- para mortero, cola
- ejecución robusta
- rosca M 14
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud	cantidad de mezcla	la máquina	revoluciones por minuto, rpm
1710000	...171008	1 mezclador para mortero y cola	Ø 133 mm	600 mm	15 - 35 kg	min. 900 W	min. 300 - max. 700 RPM

6.11 Surtidos adicionales



6.11 Surtidos adicionales

Soportes de taladro

1 soporte



ajuste de profundidad por tope de profundidad de ajuste rápido



guía para cables



- para taladrar superficies, materiales redondos y barras con exactitud
- superficie de trabajo fresada con ranuras de sujeción para fijar garras de sujeción/mordazas de banco
- columna sólida redonda de 40 mm con listón largo, dentado y enroscado de 340 mm; sin peligro de torsión al taladrar
- muelle de recuperación integrado
- botón de retención para taladros en serie
- anillo graduado ajustable para profundidad de taladros con un grado de precisión al milímetro
- con soporte para cables
- altura de trabajo 305 mm
- racor norma europea $\varnothing$ 43 mm
- placa sólida de fundición gris 203 x 307 mm
- embalaje: caja de cartón corrugado

ref. n°	EAN	descripción	resalte	dimensiones del producto
5027000	4006885... ...502703	1 soporte	130 mm	203 x 307 x 570 mm

6.11 Surtidos adicionales



ajuste de profundidad de taladro por tope de profundidad

- para taladrar superficies, materiales redondos y barras con exactitud
- superficie de trabajo fresada con ranuras de sujeción para fijar garras de sujeción/mordazas de banco
- muelle de recuperación integrado
- con columna redonda
- altura de trabajo 345 mm
- racor norma europea $\varnothing$ 43 mm
- placa de fundición gris 160 x 230 mm
- embalaje: caja de cartón corrugado



ref. n°	EAN	descripción	resalte	dimensiones del producto
3406000	4006885... ...340602	1 soporte	112 mm	160 x 230 x 500 mm

Mordazas para máquinas



- con ajuste rápido
- mordazas de acero con ranuras en V horizontales para sujetar material redondo
- husillo trapezoidal de acero
- material: fundición gris
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción	ancho de boca
3423000	4006885... ...342309	1 mordazas para máquinas	80 mm	85 mm

6.11 Surtidos adicionales



4920000



3410000

- para bancadas y bancos de trabajo
- con ajuste rápido
- mordaza con ranuras en V horizontales y verticales para sujetar material redondo
- material: fundición a presión de aluminio
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción	ancho de boca
4920000	4006885...492004	1 mordaza universal	60 mm	70 mm
3410000	...341005	1 mordaza universal	100 mm	100 mm



- mordaza con ranuras en V horizontales y verticales para sujetar material redondo
- material: fundición a presión de aluminio
- embalaje: suelto

ref. n°	EAN	descripción	ancho de sujeción	ancho de boca
3412099	4006885...341296	1 Simplex 60 - mordazas de banco	65 mm	68 mm

6.11 Surtidos adicionales

Guías para taladrar

Taladrar a mano como un profesional.

1 tecmobil - soporte de columna móvil



con conexión para aspiradora, taladrado sin polvo en cualquier posición



guía de 2 columnas giratorias con graduación para lograr un taladro vertical horizontal u oblicuo (+/- 45°)



mango para la colocación en el punto exacto y contra el desplazamiento al taladrar



ranura en forma de V integrada para la fijación segura de material redondo



El complemento práctico de su taladradora para empezar a taladrar, taladrar y perforar con coronas de sondeo en el punto y ángulo exactos en la pared, además en todas las posiciones, por encima de la cabeza, en superficies inclinadas, en material redondo, listones y perfiles.

- la máquina: taladros
- con conexión para aspiradora, taladrado sin polvo en cualquier posición
- guía de 2 columnas giratorias con graduación para lograr un taladro vertical horizontal u oblicuo (+/- 45°)
- tope de profundidad ajustable sin escalonamiento
- tope recto para taladros en serie en una línea
- mango para la colocación en el punto exacto y contra el desplazamiento al taladrar
- gracias a los cuatro agujeros para tornillos en la placa base, el soporte de columna móvil se puede transformar también en un soporte de columna estacionario
- ranura en forma de V integrada para la fijación segura de material redondo
- placa base con dispositivo de centraje para taladrar en el centro
- no pierda más tiempo buscando brocas - cargador de brocas en el mango
- topes de caucho para una fijación estable en superficies lisas
- racor norma europea Ø 43 mm
- embalaje: caja de cartón corrugado

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4522000	4006885... ...452206	1 tecmobil - soporte de columna móvil	265 x 150 x 295 mm

6.11 Surtidos adicionales



- la máquina: taladros
- guía para taladrar manejable
- sistema de montaje rápido sin herramientas
- un asidero y tope de caucho para una fijación segura impiden que se desvíe la broca
- líneas de posicionamiento y mirilla para un trabajo exacto
- recipiente colector de polvo integrado
- racor norma europea $\varnothing$ 43 mm
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4521000	4006885... ...452107	1 tecmobil 200 - guía para taladrar móvil	240 x 85 x 270 mm



- la máquina: atornilladores de batería y taladradoras
- para taladrar rápida y sencillamente agujeros perpendiculares, incluso por bricoladores no expertos
- los topes de caucho impiden que la broca se desvíe sobre superficies lisas
- líneas de posicionamiento para taladrar en el punto exacto
- ranura en forma de V integrada para la fijación segura de material redondo
- 5 casquillos de guía de precisión metálicos de $\varnothing$ 4, 5, 6, 8, 10 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4685000	4006885... ...468504	1 accumobil - guía para taladrar móvil	117 x 66 x 33 mm

6

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS ELECTROPORTÁTILES

6.11 Surtidos adicionales



Para un ángulo de inserción de exactamente 90°

- perforación perpendicular, incluso sin experiencia
- para brocas cilíndricas y brocas Forstner de hasta Ø 35 mm y para el uso de portapuntas de hasta Ø 10 mm
- mantenimiento estable de herramientas en superficies lisas gracias a topes de caucho
- líneas de posicionamiento para taladrar en el punto exacto
- con ranura en V para la perforación en tubos y madera cuadrada o madera en rollo
- tope lateral para los agujeros en serie
- grandes superficies de sujeción para asegurar la guía para taladrar con pinzas de sujeción (por ejemplo, para perforar orificios para bisagras)
- accesorios: 4681000, 4682000
- embalaje: blister de plástico en cartón



ref. n°	EAN	descripción
4686000	4006885... ...468603	1 guía para taladrar móvil para brocas cilíndricas, brocas Forstner y portapuntas



- adecuado para guía para taladrar móvil 4686000
- adaptador con reglaje de aire para la conexión a un aspirador estándar
- para extraer polvo fino o partículas de madera durante la perforación o el avellanado
- no adecuado para el uso con materiales de grano grueso
- embalaje: blister de plástico en cartón



ref. n°	EAN	descripción
4682000	4006885... ...468207	1 adaptador de aspiración con manguera



- apropiado como tope de profundidad para la guía de taladrar móvil 4686000
- para todas las brocas con Ø 8, 10, 12 mm
- para todas las brocas cilíndricas o Forstner con diámetro de vástago de 8, 10 o 12 mm
- para todos los portapuntas con casquillos de 8, 10, 12 mm Ø
- embalaje: blister de plástico en cartón



ref. n°	EAN	descripción	Ø
4681000	4006885... ...468108	3 topes de profundidad	Ø 8, 10, 12 mm

6.11 Surtidos adicionales

Fresado



- la máquina: taladros
- para mortajas, ranuras y perfiles
- vástago: $\varnothing$ 8 mm
- incluye: 1 fresa para hendiduras, $\varnothing$ 35 mm, 2,5 mm
- embalaje: caja de cartón corrugado
- accesorios: 3258000, 3259000, 3260000, 3261000, 3263000, 3264000, 3266000, 3267000



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
3001000	4006885... ...300101	1 fresa universal para madera	140 x 200 x 55 mm

Bombas



- la máquina: taladros
- carcasa de metal
- versión: autoaspiración
- racor roscado 19 mm (3/4")
- racor para manguera 1/2" (12,7 mm), 19 mm (3/4")
- vástago: $\varnothing$ 8 mm
- embalaje: cartón recortado



ref. n°	EAN	descripción	capacidad máx.	racor para manguera / altura de presión	altura de aspiración	marcha en seco
2200000	4006885... ...220003	1 bomba	3.000 l/h	Manguera 1/2" (13 mm) / 30 m Manguera 3/4" (19 mm) / 24 m	3 m	30 s

6.11 Surtidos adicionales



- la máquina: taladros
- carcasa de plástico
- versión: autoaspiración
- racor roscado 19 mm (3/4")
- racor para manguera 1/2" (12,7 mm), 19 mm (3/4")
- vástago: ø 8 mm
- embalaje: cartón recortado



ref. nº	EAN	descripción	capacidad máx.	racor para manguera / altura de presión	altura de aspiración	marcha en seco
2207000	...220706	1 bomba	3.000 l/h	Manguera 1/2" (13 mm) / 24 m Manguera 3/4" (19 mm) / 18 m	3 m	30 s



- la máquina: taladros
- carcasa de plástico
- versión: autoaspiración
- racor para manguera 1/2" (12,7 mm)
- vástago: ø 6 mm
- embalaje: cartón recortado



ref. nº	EAN	descripción	capacidad máx.	racor para manguera / altura de presión	altura de aspiración	marcha en seco
2202000	...220201	1 bomba	1.300 l/h	Manguera 1/2" (13 mm) / 15 m	3 m	30 s

6.11 Surtidos adicionales

Soportes combinados



- la máquina: taladros
- para aplicación estacionaria de taladradoras, motores de fresar y esmerilar en cualquier posición
- giratorio horizontalmente por 360° y por 90° verticalmente
- material: fundición a presión de aluminio
- racor norma europea Ø 43 mm
- embalaje: cartón recortado

ref. nº	EAN	descripción
4800000	4006885... ...480001	1 soporte combinado



- la máquina: taladros
- para aplicación estacionaria de taladradoras, motores de fresar y esmerilar en posición horizontal y vertical
- giratorio
- material: plásticos
- racor norma europea Ø 43 mm
- embalaje: cartón recortado

ref. nº	EAN	descripción
4802000	4006885... ...480209	1 soporte combinado

6.12 Brocas/Cinceles



6.12 Brocas/Cinceles

Brocas para metal

Brocas espirales HSSCo



- para perforaciones en materiales muy duros y abrasivos (desgastadores)
- para acero inoxidable HCS, fundición maleable, bronce, chapas, carrocerías, plásticos, metales, materiales de mecanización difícil
- elevada precisión de concentricidad y resistencia a la rotura
- muy alta duración con muy alta prestación
- extremadamente resistente al calor
- según DIN 338
- versión: rectificado de precisión
- material: HSS-Co
- ángulo de punta: 130°
- parte espiral con reducción del diámetro
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7443010	...744301	1 brocas para metal	Ø 2 mm	24 mm	49 mm
7444010	...744400	1 brocas para metal	Ø 2,5 mm	30 mm	57 mm
7445010	...744509	1 brocas para metal	Ø 3 mm	33 mm	61 mm
7446010	...744608	1 brocas para metal	Ø 3,2 mm	36 mm	65 mm
7448010	...744806	1 brocas para metal	Ø 3,5 mm	39 mm	70 mm
7450010	...745001	1 brocas para metal	Ø 4 mm	43 mm	75 mm
7451010	...745100	1 brocas para metal	Ø 4,2 mm	43 mm	75 mm
7452010	...745209	1 brocas para metal	Ø 4,5 mm	47 mm	80 mm
7453010	...745308	1 brocas para metal	Ø 4,8 mm	52 mm	86 mm
7454010	...745407	1 brocas para metal	Ø 5 mm	52 mm	86 mm
7455010	...745506	1 brocas para metal	Ø 5,5 mm	57 mm	93 mm
7456010	...745605	1 brocas para metal	Ø 6 mm	57 mm	93 mm
7457010	...745704	1 brocas para metal	Ø 6,5 mm	63 mm	101 mm
7458010	...745803	1 brocas para metal	Ø 7 mm	69 mm	109 mm
7459010	...745902	1 brocas para metal	Ø 7,5 mm	69 mm	109 mm
7460010	...746008	1 brocas para metal	Ø 8 mm	75 mm	117 mm
7461010	...746107	1 brocas para metal	Ø 8,5 mm	75 mm	117 mm
7462010	...746206	1 brocas para metal	Ø 9 mm	81 mm	125 mm
7463010	...746305	1 brocas para metal	Ø 9,5 mm	81 mm	125 mm
7464010	...746404	1 brocas para metal	Ø 10 mm	87 mm	133 mm



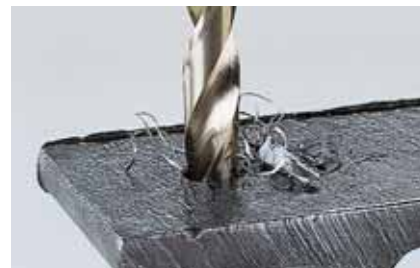
ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	en	dimensiones del producto
7118000	...711808	6 brocas para metal	Ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	caja deslizante de plástico 2k	68 x 150 x 18 mm

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas espirales HSS rectificadas



- para acero, acero fundido, fundición maleable, fundición gris, metales no férricos, plásticos
- larga duración con alta prestación
- según DIN 338
- versión: rectificado de precisión
- material: HSS
- ángulo de punta: 118°
- parte espiral con reducción del diámetro y aumento del núcleo
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7541010	...754102	3 brocas para metal	Ø 1 mm	12 mm	34 mm
7542010	...754201	3 brocas para metal	Ø 1,5 mm	18 mm	40 mm
7543010	...754300	3 brocas para metal	Ø 2 mm	24 mm	49 mm
7544010	...754409	3 brocas para metal	Ø 2,5 mm	30 mm	57 mm
7545010	...754508	3 brocas para metal	Ø 3 mm	33 mm	61 mm
7536010	...753600	1 brocas para metal	Ø 3,1 mm	36 mm	65 mm
7546010	...754607	1 brocas para metal	Ø 3,2 mm	36 mm	65 mm
7548010	...754805	1 brocas para metal	Ø 3,5 mm	39 mm	70 mm
7550010	...755000	1 brocas para metal	Ø 4 mm	43 mm	75 mm
7537010	...753709	1 brocas para metal	Ø 4,1 mm	43 mm	75 mm
7551010	...755109	1 brocas para metal	Ø 4,2 mm	43 mm	75 mm
7552010	...755208	1 brocas para metal	Ø 4,5 mm	47 mm	80 mm
7554010	...755406	1 brocas para metal	Ø 5 mm	52 mm	86 mm
7538010	...753808	1 brocas para metal	Ø 5,1 mm	52 mm	86 mm
7555010	...755505	1 brocas para metal	Ø 5,5 mm	57 mm	93 mm
7556010	...755604	1 brocas para metal	Ø 6 mm	57 mm	93 mm
7557010	...755703	1 brocas para metal	Ø 6,5 mm	63 mm	101 mm
7558010	...755802	1 brocas para metal	Ø 7 mm	69 mm	109 mm
7560010	...756007	1 brocas para metal	Ø 8 mm	75 mm	117 mm
7561010	...756106	1 brocas para metal	Ø 8,5 mm	75 mm	117 mm
7562010	...756205	1 brocas para metal	Ø 9 mm	81 mm	125 mm
7564010	...756403	1 brocas para metal	Ø 10 mm	87 mm	133 mm
7565010	...756502	1 brocas para metal	Ø 10,5 mm	87 mm	133 mm
7566010	...756601	1 brocas para metal	Ø 11 mm	94 mm	142 mm
7568010	...756809	1 brocas para metal	Ø 12 mm	101 mm	151 mm
7569010	...756908	1 brocas para metal	Ø 12,5 mm	101 mm	151 mm
7570010	...757004	1 brocas para metal	Ø 13 mm	101 mm	151 mm
7572010	...757202	1 brocas para metal	Ø 14 mm	108 mm	160 mm
7573010	...757301	1 brocas para metal	Ø 15 mm	114 mm	169 mm
7574010	...757400	1 brocas para metal	Ø 16 mm	120 mm	178 mm

6.12 Brocas/Cinceles



7101000



7100000



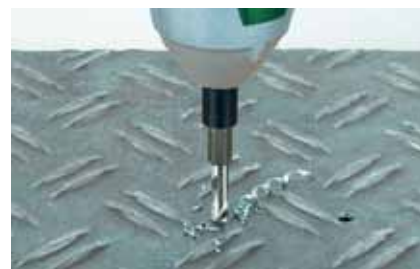
7102000

ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	en	dimensiones del producto
7101000	...710108	6 brocas para metal	Ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	caja deslizante de plástico 2k	68 x 150 x 18 mm
7100000	...710009	13 brocas para metal	Ø 1,5, 2, 2,5, 3, 3,3, 3,5, 4, 4,2, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5 mm	caja deslizante de plástico 2k	110 x 150 x 18 mm
7102000	...710207	13 brocas para metal	Ø 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8 mm	caja deslizante de plástico 2k	110 x 150 x 18 mm

Brocas espirales HSS rectificadas con vástagos hexagonales



- para acero, acero fundido, fundición maleable, fundición gris, metales no féreos, plásticos
- vástago hexagonal de 1/4" (E6.3) para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- larga duración con alta prestación
- según DIN 338
- versión: rectificado de precisión
- material: HSS
- ángulo de punta: 118°
- parte espiral con reducción del diámetro y aumento del núcleo
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7256000	...725607	1 brocas para metal	Ø 2 mm	16 mm	47 mm
7124000	...712409	1 brocas para metal	Ø 2 mm	24 mm	62 mm
7125000	...712508	1 brocas para metal	Ø 2,5 mm	30 mm	70 mm
7257000	...725706	1 brocas para metal	Ø 3 mm	16 mm	47 mm
7126000	...712607	1 brocas para metal	Ø 3 mm	33 mm	74 mm
7127000	...712706	1 brocas para metal	Ø 3,5 mm	39 mm	83 mm
7258000	...725805	1 brocas para metal	Ø 4 mm	20 mm	53 mm
7128000	...712805	1 brocas para metal	Ø 4 mm	43 mm	88 mm
7259000	...725904	1 brocas para metal	Ø 5 mm	26 mm	59 mm
7129000	...712904	1 brocas para metal	Ø 5 mm	52 mm	99 mm
7260000	...726000	1 brocas para metal	Ø 6 mm	26 mm	59 mm
7130000	...713000	1 brocas para metal	Ø 6 mm	63 mm	106 mm

6.12 Brocas/Cinceles



ref. n°	EAN	descripción	Ø	en	dimensiones del producto
7121000	4006885... ...712102	5 brocas para metal	Ø 2, 3, 4, 5, 6 mm	caja deslizante de plástico 2k	68 x 150 x 18 mm

Brocas espirales HSS, forja por laminación



- para acero, hierro fundido, metales no férricos, plásticos
- según DIN 338
- versión: forja por laminación, afilado de la superficie cónica
- material: HSS
- ángulo de punta: 118°
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7491010	...749108	3 brocas para metal	Ø 1 mm	12 mm	34 mm
7492010	...749207	3 brocas para metal	Ø 1,5 mm	18 mm	40 mm
7493010	...749306	3 brocas para metal	Ø 2 mm	24 mm	49 mm
7494010	...749405	3 brocas para metal	Ø 2,5 mm	30 mm	57 mm
7495010	...749504	3 brocas para metal	Ø 3 mm	33 mm	61 mm
7496010	...749603	1 brocas para metal	Ø 3,2 mm	36 mm	65 mm
7498010	...749801	1 brocas para metal	Ø 3,5 mm	39 mm	70 mm
7500010	...750005	1 brocas para metal	Ø 4 mm	43 mm	75 mm
7501010	...750104	1 brocas para metal	Ø 4,2 mm	43 mm	75 mm
7502010	...750203	1 brocas para metal	Ø 4,5 mm	47 mm	80 mm
7504010	...750401	1 brocas para metal	Ø 5 mm	52 mm	86 mm
7505010	...750500	1 brocas para metal	Ø 5,5 mm	57 mm	93 mm
7506010	...750609	1 brocas para metal	Ø 6 mm	57 mm	93 mm
7507010	...750708	1 brocas para metal	Ø 6,5 mm	63 mm	101 mm
7508010	...750807	1 brocas para metal	Ø 7 mm	69 mm	109 mm
7509010	...750906	1 brocas para metal	Ø 7,5 mm	69 mm	109 mm
7510010	...751002	1 brocas para metal	Ø 8 mm	75 mm	117 mm
7511010	...751101	1 brocas para metal	Ø 8,5 mm	75 mm	117 mm
7512010	...751200	1 brocas para metal	Ø 9 mm	81 mm	125 mm
7514010	...751408	1 brocas para metal	Ø 10 mm	87 mm	133 mm
7515010	...751507	1 brocas para metal	Ø 10,5 mm	87 mm	133 mm
7516010	...751606	1 brocas para metal	Ø 11 mm	94 mm	142 mm
7518010	...751804	1 brocas para metal	Ø 12 mm	101 mm	151 mm
7520010	...752009	1 brocas para metal	Ø 13 mm	101 mm	151 mm
7530010	...753006	1 brocas para metal	Ø 14 mm	108 mm	160 mm
7534010	...753402	1 brocas para metal	Ø 15 mm	114 mm	169 mm



6.12 Brocas/Cinceles



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7535010	...753501	1 brocas para metal	Ø 16 mm	120 mm	178 mm



7105000



8453000



8632000



7104000



7106000



7103000



8614000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	en	dimensiones del producto
7105000	...710504	6 brocas para metal	Ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	caja deslizante de plástico 2k	68 x 150 x 18 mm
8453000	...845305	6 brocas para metal	Ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	caja de plástico	56 x 160 x 18 mm
8632000	...863200	6 brocas para metal	Ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm	caja deslizante de plástico 2k	70 x 150 x 17 mm
7104000	...710405	13 brocas para metal	Ø 1,5, 2, 2,5, 3, 3,3, 3,5, 4, 4,2, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5 mm	caja deslizante de plástico 2k	110 x 150 x 18 mm
7106000	...710603	13 brocas para metal	Ø 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8 mm	caja deslizante de plástico 2k	110 x 150 x 18 mm
7103000	...710306	16 brocas para metal	Ø 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,2, 4,5, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	caja plegable de plástico 2k	112 x 187 x 34 mm
8614000	...861404	16 brocas para metal	Ø 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,2, 4,5, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	caja plegable de plástico 2k	115 x 190 x 34 mm

Brocas largas en espiral de HSS laminadas



- para acero, hierro fundido, metales no ferreos, plásticos
- según DIN 340
- versión: forja por laminación, largo
- material: HSS
- ángulo de punta: 118°
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7587010	...758704	1 brocas para metal	Ø 3 mm	66 mm	100 mm



6.12 Brocas/Cinceles



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7591010	...759107	1 brocas para metal	Ø 4 mm	78 mm	119 mm
7594010	...759404	1 brocas para metal	Ø 5 mm	87 mm	132 mm
7596010	...759602	1 brocas para metal	Ø 6 mm	91 mm	139 mm
7599010	...759909	1 brocas para metal	Ø 8 mm	109 mm	165 mm
7602010	...760202	1 brocas para metal	Ø 10 mm	121 mm	184 mm

Brocas para madera

HSS-Brocas espirales de madera "Professional"



- especialmente indicado para aplicaciones de montaje de muebles o la construcción de terrazas de madera
- para madera, madera dura, tarima para terrazas
- para maderas extremadamente duras
- con 2 fases de guía para una mejor ejecución de los taladros
- con una ranura de guía grande para una separación óptima
- versión: con punta de centraje autocortante
- material: HSS
- embalaje: caja de depósito en tarjeta



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7246000	...724600	1 broca espiral para madera "Professional"	Ø 4 mm	43 mm	75 mm
7247000	...724709	1 broca espiral para madera "Professional"	Ø 5 mm	52 mm	86 mm
7248000	...724808	1 broca espiral para madera "Professional"	Ø 6 mm	57 mm	94 mm
7249000	...724907	1 broca espiral para madera "Professional"	Ø 8 mm	75 mm	117 mm
7250000	...725003	1 broca espiral para madera "Professional"	Ø 10 mm	87 mm	133 mm
7251000	...725102	1 broca espiral para madera "Professional"	Ø 12 mm	101 mm	151 mm
7252000	...725201	1 broca espiral para madera "Professional"	Ø 14 mm	101 mm	160 mm
7253000	...725300	1 broca espiral para madera "Professional"	Ø 16 mm	110 mm	160 mm
7254000	...725409	1 broca espiral para madera "Professional"	Ø 18 mm	120 mm	180 mm
7255000	...725508	1 broca espiral para madera "Professional"	Ø 20 mm	130 mm	200 mm



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	en	dimensiones del producto
7120000	...712003	6 brocas espirales de madera "Professional"	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	caja deslizante de plástico 2k	68 x 150 x 18 mm

6.12 Brocas/Cinceles

CV-Brocas espirales de madera



- para madera, madera contrachapada, tableros de virutas, tableros aglomerados
- larga duración
- versión: rectificado cilíndrico, punta de centraje rectificada, punta cortante rectificada
- material: CV
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7603010	...760301	1 broca espiral para madera	Ø 3 mm	33 mm	61 mm
7604010	...760400	1 broca espiral para madera	Ø 4 mm	43 mm	75 mm
7605010	...760509	1 broca espiral para madera	Ø 5 mm	52 mm	86 mm
7606010	...760608	1 broca espiral para madera	Ø 6 mm	57 mm	94 mm
7607010	...760707	1 broca espiral para madera	Ø 7 mm	69 mm	109 mm
7608010	...760806	1 broca espiral para madera	Ø 8 mm	75 mm	117 mm
7610010	...761001	1 broca espiral para madera	Ø 10 mm	87 mm	133 mm
7612010	...761209	1 broca espiral para madera	Ø 12 mm	96 mm	151 mm
7614010	...761407	1 broca espiral para madera	Ø 14 mm	97 mm	151 mm
7615010	...761506	1 broca espiral para madera	Ø 15 mm	100 mm	160 mm
7616010	...761605	1 broca espiral para madera	Ø 16 mm	100 mm	180 mm
7618010	...761803	1 broca espiral para madera	Ø 18 mm	120 mm	180 mm
7619010	...761902	1 broca espiral para madera	Ø 20 mm	130 mm	200 mm



8458000



7107000



7108000



8635000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	incluye:	en	dimensiones del producto
8458000	...845800	5 brocas espirales de madera	Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm		caja de plástico	56 x 160 x 18 mm
7107000	...710702	6 brocas espirales de madera	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	1 avellanador, Ø 12 mm	caja deslizante de plástico 2k	110 x 150 x 18 mm
7108000	...710801	6 brocas espirales de madera	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm		caja deslizante de plástico 2k	68 x 150 x 18 mm
8635000	...863507	6 brocas espirales de madera	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm		caja deslizante de plástico 2k	70 x 150 x 17 mm

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas espirales para madera CV con vástago hexagonal



- para madera, madera contrachapeada, tableros de virutas, tableros aglomerados
- vástago hexagonal de 1/4" (E6.3) para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- larga duración
- versión: rectificado cilíndrico, punta de centraje rectificada, punta cortante rectificada
- material: CV
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7261000	...726109	1 broca espiral para madera	Ø 3 mm	35 mm	65 mm
7262000	...726208	1 broca espiral para madera	Ø 4 mm	40 mm	75 mm
7263000	...726307	1 broca espiral para madera	Ø 5 mm	50 mm	85 mm
7264000	...726406	1 broca espiral para madera	Ø 6 mm	55 mm	90 mm



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	en	dimensiones del producto
7122000	...712201	5 brocas espirales de madera	Ø 3, 4, 5, 6, 8 mm	caja deslizante de plástico 2k	68 x 150 x 18 mm

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas para vigas de madera

Brocas para vigas de madera "standard"



- para vigas y uniones, maderas gruesas
- calidad de acero templado
- filos endurecidos para larga duración
- punta de centrado espiralizada
- punta cortante y filos de rectificado de precisión
- ranuras receptoras de virutas redondeadas de profundidad especial para una descarga óptima de las virutas
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud	vástago
7659010	...765900	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 6 mm	190 mm	250 mm	vástago hexagonal
7658010	...765801	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 8 mm	190 mm	250 mm	vástago hexagonal
7660010	...766006	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 10 mm	190 mm	250 mm	vástago hexagonal
7661010	...766105	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 12 mm	190 mm	250 mm	vástago hexagonal
7662010	...766204	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 14 mm	190 mm	250 mm	vástago hexagonal
7663010	...766303	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 16 mm	190 mm	250 mm	vástago hexagonal
7664010	...766402	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 18 mm	190 mm	250 mm	vástago hexagonal
7665010	...766501	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 20 mm	190 mm	250 mm	vástago hexagonal
7667010	...766709	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 6 mm	325 mm	400 mm	vástago hexagonal
7668010	...766808	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 8 mm	325 mm	400 mm	vástago hexagonal
7670010	...767003	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 10 mm	325 mm	400 mm	vástago hexagonal
7671010	...767102	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 12 mm	325 mm	400 mm	vástago hexagonal
7672010	...767201	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 14 mm	325 mm	400 mm	vástago hexagonal
7673010	...767300	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 16 mm	325 mm	400 mm	vástago hexagonal
7674010	...767409	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 18 mm	325 mm	400 mm	vástago hexagonal
7675010	...767508	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 20 mm	325 mm	400 mm	vástago hexagonal
7676010	...767607	1 broca para vigas de madera "standard"	Ø 22 mm	325 mm	400 mm	vástago hexagonal

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas para vigas de madera "speedwinder"



- para vigas de madera, maderas gruesas
- avance superrápido del taladrado gracias a la rectificación especial de los filos
- vástago hexagonal para un cambio rápido de las herramientas
- especialmente adecuado para el uso en máquinas de batería
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud	vástago
7131000	...713109	1 broca para vigas de madera "speedwinder"	Ø 6 mm	90 mm	165 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7132000	...713208	1 broca para vigas de madera "speedwinder"	Ø 8 mm	90 mm	165 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7133000	...713307	1 broca para vigas de madera "speedwinder"	Ø 10 mm	90 mm	165 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7134000	...713406	1 broca para vigas de madera "speedwinder"	Ø 12 mm	90 mm	165 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7135000	...713505	1 broca para vigas de madera "speedwinder"	Ø 14 mm	90 mm	165 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7136000	...713604	1 broca para vigas de madera "speedwinder"	Ø 16 mm	90 mm	165 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7137000	...713703	1 broca para vigas de madera "speedwinder"	Ø 18 mm	90 mm	165 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7138000	...713802	1 broca para vigas de madera "speedwinder"	Ø 20 mm	90 mm	165 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7139000	...713901	1 broca para vigas de madera "speedwinder"	Ø 26 mm	90 mm	165 mm	vástago hexagonal
7140000	...714007	1 broca para vigas de madera "speedwinder"	Ø 30 mm	90 mm	165 mm	vástago hexagonal

Brocas para encofrados CV



- para taladrar agujeros para tornillos tensores o alambres tensores en encofrados de hormigón
- salida abierta del espiral a partir de un Ø de 16 mm
- unión roscada broca/vástago
- paso cónico hacia el vástago
- según DIN 7490
- material: CV
- ángulo de punta: 118°
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud	vástago
7680010	...768000	1 broca para encofrados	Ø 8 mm	75 mm	400 mm	Ø 6 mm
7681010	...768109	1 broca para encofrados	Ø 10 mm	87 mm	400 mm	Ø 8 mm
7682010	...768208	1 broca para encofrados	Ø 12 mm	100 mm	400 mm	Ø 8 mm

6.12 Brocas/Cinceles



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud	vástago
7683010	...768307	1 broca para encofrados	Ø 14 mm	110 mm	400 mm	Ø 8 mm
7684010	...768406	1 broca para encofrados	Ø 16 mm	100 mm	400 mm	Ø 10 mm
7686010	...768604	1 broca para encofrados	Ø 20 mm	100 mm	400 mm	Ø 10 mm

Brocas de pala



- para madera, madera contrachapeada, tableros de virutas, tableros aglomerados
- endurecido para larga duración
- punta de centraje afilada
- filos afilados
- material: acero para herramientas
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 7629000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud	vástago
7634000	...763401	1 broca plana de fresar	Ø 14 mm	152 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7635000	...763500	1 broca plana de fresar	Ø 16 mm	152 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7636000	...763609	1 broca plana de fresar	Ø 18 mm	152 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7638000	...763807	1 broca plana de fresar	Ø 20 mm	152 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7639000	...763906	1 broca plana de fresar	Ø 22 mm	152 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7641000	...764101	1 broca plana de fresar	Ø 25 mm	152 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7643000	...764309	1 broca plana de fresar	Ø 30 mm	152 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)
7646000	...764606	1 broca plana de fresar	Ø 35 mm	152 mm	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)



- para broca de pala
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- adecuado para 7634000, 7635000, 7636000, 7638000, 7639000, 7641000, 7643000, 7646000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	longitud	vástago
7629000	...762909	1 vástago de prolongación	270 mm	vástago hexagonal

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas cilíndricas TCT



Broca cilíndrica para bisagras tipo cazoleta

- para formica, tableros plastificados, tableros de virutas, madera, plásticos
- versión: con puntas cortantes, punta de centrado
- material: CT
- vástago: ø 8 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud
3374000	...337404	1 broca cilíndrica	ø 26 mm	90 mm
3376000	...337602	1 broca cilíndrica	ø 35 mm	90 mm

Brocas cilíndricas



- para cualquier clase de madera
- versión: con puntas cortantes, punta de centrado
- material: acero para herramientas
- vástago: ø 8 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud
3305000	...330504	1 broca cilíndrica	ø 20 mm	53 mm
3306000	...330603	1 broca cilíndrica	ø 25 mm	53 mm
3300000	...330009	1 broca cilíndrica	ø 26 mm	53 mm
3301000	...330108	1 broca cilíndrica	ø 30 mm	53 mm
3302000	...330207	1 broca cilíndrica	ø 35 mm	53 mm
3303000	...330306	1 broca cilíndrica	ø 40 mm	53 mm
3361000	...336100	1 broca cilíndrica	ø 15 mm	90 mm
3362000	...336209	1 broca cilíndrica	ø 20 mm	90 mm
3363000	...336308	1 broca cilíndrica	ø 25 mm	90 mm
3364000	...336407	1 broca cilíndrica	ø 26 mm	90 mm
3365000	...336506	1 broca cilíndrica	ø 30 mm	90 mm
3366000	...336605	1 broca cilíndrica	ø 35 mm	90 mm

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas Forstner



Kit para taladrar agujeros en bisagras.

- contenido:
1 broca Forstner, $\varnothing$ 35 mm
1 dispositivo de marcado, plásticos,
para marcar de forma precisa los puntos
de perforación para bisagras tipo
cazoleta y herrajes de unión excéntricos
de $\varnothing$ 26 y 35 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	$\varnothing$	longitud	vástago
8728000	4006885... ...872806	1 broca Forstner	$\varnothing$ 35 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm



geometría de corte especial

La geometría especial de filos de la broca Forstner de wolcraft impide un calentamiento accidental excesivo de la broca. El resultado es exacto y no deja quemadura alguna en la pieza de trabajo.

- para taladros sin desgarres y con precisión
- taladros de borde en toda clase de maderas blandas y tableros de virutas recubiertas de plástico
- geometría de filos especial= tiempos de taladrado más cortos = no deja quemaduras en la madera
- taladrar con menor esfuerzo = protege la taladradora
- versión: con punta de centraje, 2 filos principales, filos periféricos de dientes
- material: acero para herramientas
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	$\varnothing$	longitud	vástago
3313000	4006885... ...331303	1 broca Forstner	$\varnothing$ 15 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3315000	...331501	1 broca Forstner	$\varnothing$ 20 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3316000	...331600	1 broca Forstner	$\varnothing$ 22 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3317000	...331709	1 broca Forstner	$\varnothing$ 25 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3318000	...331808	1 broca Forstner	$\varnothing$ 26 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3319000	...331907	1 broca Forstner	$\varnothing$ 28 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3320000	...332003	1 broca Forstner	$\varnothing$ 30 mm	90 mm	$\varnothing$ 8 mm
3321000	...332102	1 broca Forstner	$\varnothing$ 32 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm
3322000	...332201	1 broca Forstner	$\varnothing$ 35 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm
3325000	...332508	1 broca Forstner	$\varnothing$ 40 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm
3326000	...332607	1 broca Forstner	$\varnothing$ 45 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm
3328000	...332805	1 broca Forstner	$\varnothing$ 48 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm
3327000	...332706	1 broca Forstner	$\varnothing$ 50 mm	90 mm	$\varnothing$ 10 mm

6.12 Brocas/Cinceles



ref. n°	EAN	descripción	Ø	vástago	en	dimensiones del producto
1002000	4006885... ...100206	5 brocas forstner	Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm	Ø 10 mm	maletín de plástico 2k	165 x 127 x 47 mm

Brocas Forstner



- para madera blanda, tableros de virutas recubiertas de plástico
- agujeros limpios mediante geometría especial de los dientes
- vástago hexagonal de 1/4" (E6.3) para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- versión: punta de centrado, 2 filos principales, filos periféricos de dientes
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	Ø	longitud
3309000	4006885... ...330900	1 broca Forstner	Ø 26 mm	90 mm
3310000	...331006	1 broca Forstner	Ø 35 mm	90 mm

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas para piedra / cinceles

Brocas TCT para piedra "Professional"



- para paredes de ladrillo, piedra, hormigón, marmol, piedra natural, cerámica
- entrada de espiral recta
- asiento de placa reforzado
- templado especial
- prueba de golpe y choque
- según ISO 5468
- material: CT
- angulo de punta: 130°
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7774010	...777408	1 broca para piedra "Professional"	ø 4 mm	40 mm	75 mm
7775010	...777507	1 broca para piedra "Professional"	ø 5 mm	40 mm	85 mm
7776010	...777606	1 broca para piedra "Professional"	ø 6 mm	55 mm	100 mm
7778010	...777804	1 broca para piedra "Professional"	ø 8 mm	70 mm	120 mm
7780010	...778009	1 broca para piedra "Professional"	ø 10 mm	70 mm	120 mm
7785010	...778504	1 broca para piedra "Professional"	ø 5 mm	95 mm	150 mm
7786010	...778603	1 broca para piedra "Professional"	ø 6 mm	95 mm	150 mm
7782010	...778207	1 broca para piedra "Professional"	ø 12 mm	90 mm	150 mm
7784010	...778405	1 broca para piedra "Professional"	ø 14 mm	90 mm	150 mm
7788010	...778801	1 broca para piedra "Professional"	ø 8 mm	180 mm	250 mm
7789010	...778900	1 broca para piedra "Professional"	ø 10 mm	180 mm	250 mm



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	en	dimensiones del producto
7119000	...711907	6 brocas para piedra "Professional"	ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	caja deslizante de plástico 2k	68 x 150 x 18 mm

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas especiales TCT para hormigón



- para paredes de ladrillo, piedra, hormigón, piedras artificiales, marmol, cerámica
- placa de metal duro con rectificado de precisión, tallado de diamantes
- soldado con cobre en proceso especial
- termorresistente hasta 500° C
- ranura espiral de especial profundidad rectificada
- según DIN 5468
- material: CT
- angulo de punta: 130°
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7743010	...774308	1 broca especial CT para hormigón	Ø 3 mm	35 mm	70 mm
7744010	...774407	1 broca especial CT para hormigón	Ø 4 mm	40 mm	75 mm
7745010	...774506	1 broca especial CT para hormigón	Ø 5 mm	50 mm	85 mm
7746010	...774605	1 broca especial CT para hormigón	Ø 6 mm	60 mm	100 mm
7747010	...774704	1 broca especial CT para hormigón	Ø 7 mm	55 mm	100 mm
7748010	...774803	1 broca especial CT para hormigón	Ø 8 mm	70 mm	120 mm
7749010	...774902	1 broca especial CT para hormigón	Ø 9 mm	70 mm	120 mm
7750010	...775008	1 broca especial CT para hormigón	Ø 10 mm	70 mm	120 mm
7752010	...775206	1 broca especial CT para hormigón	Ø 12 mm	80 mm	150 mm
7754010	...775404	1 broca especial CT para hormigón	Ø 14 mm	85 mm	150 mm
7756010	...775602	1 broca especial CT para hormigón	Ø 16 mm	85 mm	160 mm



8616000



7110000



7109000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	generalidades	en	dimensiones del producto
8616000	...861602	10 brocas especiales para hormigón	Ø 3, 4, 5, 5, 6, 6, 8, 8, 9, 10 mm	en caja de almacenamiento de alta calidad	caja de plástico	115 x 190 x 34 mm
7110000	...711006	6 brocas especiales para hormigón	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm		caja deslizante de plástico 2k	68 x 150 x 18 mm
7109000	...710900	9 brocas especiales para hormigón	Ø 3, 4, 5, 5, 6, 6, 8, 8, 10 mm		caja deslizante de plástico 2k	110 x 150 x 18 mm

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas para piedra HM



- para paredes de ladrillo, piedra, hormigón, marmol, azulejos
- acero de alta calidad
- endurecido, sólido, resistente al desgaste
- según DIN 5468
- versión: forja por laminación
- material: CT
- ángulo de punta: 130°
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7703010	...770300	1 brocas para piedra	Ø 3 mm	30 mm	60 mm
7704010	...770409	1 brocas para piedra	Ø 4 mm	40 mm	70 mm
7705010	...770508	1 brocas para piedra	Ø 5 mm	50 mm	85 mm
7706010	...770607	1 brocas para piedra	Ø 6 mm	60 mm	100 mm
7707010	...770706	1 brocas para piedra	Ø 7 mm	60 mm	100 mm
7708010	...770805	1 brocas para piedra	Ø 8 mm	80 mm	120 mm
7709010	...770904	1 brocas para piedra	Ø 9 mm	80 mm	120 mm
7710010	...771000	1 brocas para piedra	Ø 10 mm	80 mm	120 mm
7712010	...771208	1 brocas para piedra	Ø 12 mm	90 mm	150 mm
7714010	...771406	1 brocas para piedra	Ø 14 mm	90 mm	150 mm
7716010	...771604	1 brocas para piedra	Ø 16 mm	90 mm	150 mm
7736010	...773608	1 brocas para piedra	Ø 6 mm	135 mm	200 mm
7737010	...773707	1 brocas para piedra	Ø 8 mm	135 mm	200 mm
7738010	...773806	1 brocas para piedra	Ø 10 mm	135 mm	200 mm



8450000



7112000



8634000



7111000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	en	dimensiones del producto
8450000	...845008	5 brocas para piedra	Ø 4, 5, 6, 8, 10 mm	caja de plástico	56 x 160 x 18 mm
7112000	...711204	6 brocas para piedra	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	caja deslizante de plástico 2k	68 x 150 x 18 mm
8634000	...863408	6 brocas para piedra	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	caja deslizante de plástico 2k	70 x 150 x 17 mm
7111000	...711105	9 brocas para piedra	Ø 3, 4, 5, 5, 6, 6, 8, 8, 10 mm	caja deslizante de plástico 2k	110 x 150 x 18 mm

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas TCT para piedra con vástago hexagonal



- para paredes de ladrillo, piedra, hormigón, marmol, azulejos
- vástago hexagonal de 1/4" (E6.3) para un cambio rápido de las herramientas en los portapuntas
- acero de alta calidad
- endurecido, sólido, resistente al desgaste
- placa de metal duro con rectificado de precisión
- según DIN 5468
- material: CT
- ángulo de punta: 130°
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7265000	...726505	1 brocas para piedra	ø 4 mm	30 mm	80 mm
7266000	...726604	1 brocas para piedra	ø 5 mm	40 mm	95 mm
7267000	...726703	1 brocas para piedra	ø 6 mm	50 mm	110 mm
7269000	...726901	1 brocas para piedra	ø 8 mm	50 mm	110 mm
7270000	...727007	1 brocas para piedra	ø 10 mm	70 mm	120 mm



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	en
7123000	...712300	5 brocas para piedra	ø 4, 5, 6, 8, 10 mm	caja deslizante de plástico 2k

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas de albañil TCT con vástago hexagonal



- la máquina: taladrado rotativo y de percusión
- para paredes de ladrillo, hormigón, piedra natural, piedras artificiales, marmol, azulejos
- acero de alta calidad
- núcleo fuerte
- plaqueta de corte en CT, robusto, resistente al uso
- según DIN 5468
- versión: chorro de arena
- material: CT
- ángulo de punta: 130°
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud	vástago
7918010	...791800	1 broca de albañil	Ø 8 mm	300 mm	400 mm	vástago hexagonal
7920010	...792005	1 broca de albañil	Ø 10 mm	300 mm	400 mm	vástago hexagonal
7922010	...792203	1 broca de albañil	Ø 12 mm	300 mm	400 mm	vástago hexagonal
7924010	...792401	1 broca de albañil	Ø 14 mm	300 mm	400 mm	vástago hexagonal
7926010	...792609	1 broca de albañil	Ø 16 mm	300 mm	400 mm	vástago hexagonal
7928010	...792807	1 broca de albañil	Ø 18 mm	300 mm	400 mm	vástago hexagonal
7932010	...793200	1 broca de albañil	Ø 22 mm	300 mm	400 mm	vástago hexagonal
7940010	...794009	1 broca de albañil	Ø 10 mm	450 mm	600 mm	vástago hexagonal
7942010	...794207	1 broca de albañil	Ø 12 mm	450 mm	600 mm	vástago hexagonal
7917000	...791701	3 brocas de albañil	Ø 8, 10, 12 mm	300 mm	400 mm	vástago hexagonal

Brocas TCT para piedra con vástago SDS-Quick

adecuado para Bosch Uneo, Bosch Uneo Maxx



- la máquina: Martillo perforador con batería y cono SDS-Quick
- también se puede utilizar con portabrocas normal
- para paredes de ladrillo, hormigón, piedra natural, piedras artificiales, piedra
- versión: prueba de golpe y choque
- material: CT
- ángulo de punta: 130°
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud	vástago
7760000	...776005	1 broca para piedra	Ø 4 mm	40 mm	85 mm	Vástago S-Quick
7761000	...776104	1 broca para piedra	Ø 5 mm	55 mm	100 mm	Vástago S-Quick
7762000	...776203	1 broca para piedra	Ø 6 mm	55 mm	100 mm	Vástago S-Quick
7763000	...776302	1 broca para piedra	Ø 8 mm	70 mm	120 mm	Vástago S-Quick
7764000	...776401	1 broca para piedra	Ø 10 mm	70 mm	120 mm	Vástago S-Quick

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas de percusión con vástago SDS plus "Professional 4-Cut"



- la máquina: martillos con dispositivo receptor SDS-plus
- para hormigón armado, granito, paredes de ladrillo, piedra natural, piedras artificiales
- especialmente indicado para hormigón muy armado
- mayor durabilidad - una espiral de transporte especial reduce el esfuerzo por vibraciones en el taladrado de percusión
- larga duración: distribución de la fuerza de cizallado en dos planos gracias a las distintas profundidades de los bordes de corte principal y secundario
- óptima transmisión de fuerza gracias a la cabeza de carburo sinterizado con protección lateral de 4 bordes de corte y asiento rebajado en el cuerpo de la broca
- material: CT
- en caja de plástico
- embalaje: clip plástico de sujeción de bolsa



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud	vástago
7416000	...741607	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 5 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7418000	...741805	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 6 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7422000	...742208	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 8 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7417000	...741706	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 5 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7419000	...741904	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 6 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7423000	...742307	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 8 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7426000	...742604	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 10 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7429000	...742901	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 12 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7431000	...743106	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 14 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7420000	...742000	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 6 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7424000	...742406	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 8 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7427000	...742703	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 10 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7430000	...743007	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 12 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7434000	...743403	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 24 mm	200 mm	250 mm	SDS-plus
7421000	...742109	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 6 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7440000	...744004	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 6,5 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7425000	...742505	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 8 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7428000	...742802	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 10 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7432000	...743205	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 14 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7433000	...743304	1 broca de percusión "Professional 4-Cut"	ø 16 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas de percusión "Professional"



- la máquina: martillos con dispositivo receptor SDS-plus
- para hormigón, granito, paredes de ladrillo, piedra natural, piedras artificiales
- placa de corte de soldadura especial plenamente empotrada con punta de centrado pronunciada
- mayor durabilidad - una espiral de transporte especial reduce el esfuerzo por vibraciones en el taladrado de percusión
- mayor velocidad de taladrado - la espiral de transporte especial transmite óptimamente la energía de percusión del martillo
- versión: granallada por bolas y bainitizada a base de acero al cromo-níquelmolibdeno
- material: CT
- embalaje: clip plástico de sujeción de bolsa,
ref. n° 7998000, 7999000: caja de plástico



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud	vástago
7987000	...798700	1 broca de percusión "Professional"	Ø 5 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7988000	...798809	1 broca de percusión "Professional"	Ø 6 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7842000	...784208	1 broca de percusión "Professional"	Ø 8 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7841000	...784109	1 broca de percusión "Professional"	Ø 5 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7989000	...798908	1 broca de percusión "Professional"	Ø 6 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7998000	...799806	5 brocas de percusión "Professional"	Ø 6 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7992000	...799202	1 broca de percusión "Professional"	Ø 8 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7999000	...799905	5 brocas de percusión "Professional"	Ø 8 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7843000	...784307	1 broca de percusión "Professional"	Ø 10 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7844000	...784406	1 broca de percusión "Professional"	Ø 12 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7986000	...798601	1 broca de percusión "Professional"	Ø 15 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7990000	...799004	1 broca de percusión "Professional"	Ø 6 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7993000	...799301	1 broca de percusión "Professional"	Ø 8 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7995000	...799509	1 broca de percusión "Professional"	Ø 10 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7845000	...784505	1 broca de percusión "Professional"	Ø 12 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7849000	...784901	1 broca de percusión "Professional"	Ø 14 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7851000	...785106	1 broca de percusión "Professional"	Ø 16 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7991000	...799103	1 broca de percusión "Professional"	Ø 6 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7862000	...786202	1 broca de percusión "Professional"	Ø 6,5 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7994000	...799400	1 broca de percusión "Professional"	Ø 8 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7996000	...799608	1 broca de percusión "Professional"	Ø 10 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7846000	...784604	1 broca de percusión "Professional"	Ø 12 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7852000	...785205	1 broca de percusión "Professional"	Ø 18 mm	250 mm	300 mm	SDS-plus
7853000	...785304	1 broca de percusión "Professional"	Ø 20 mm	250 mm	300 mm	SDS-plus
7847000	...784703	1 broca de percusión "Professional"	Ø 12 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus
7860000	...786004	1 broca de percusión "Professional"	Ø 20 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas de percusión TCT "Standard"



- la máquina: martillos con dispositivo receptor SDS-plus
- para hormigón, granito, paredes de ladrillo, piedra natural, piedras artificiales
- placa de corte de metal duro completamente empotrada de soldado especial
- vástago y hélice endurecidos por baño especial
- material: CT
- angulo de punta: 130°
- embalaje: clip plástico de sujeción de bolsa



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud	vástago
7804010	...780408	1 broca de percusión "Standard"	ø 4 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7805010	...780507	1 broca de percusión "Standard"	ø 5 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7806010	...780606	1 broca de percusión "Standard"	ø 6 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7812010	...781207	1 broca de percusión "Standard"	ø 8 mm	50 mm	110 mm	SDS-plus
7816010	...781603	1 broca de percusión "Standard"	ø 6 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7817010	...781702	1 broca de percusión "Standard"	ø 7 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7818010	...781801	1 broca de percusión "Standard"	ø 8 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7819010	...781900	1 broca de percusión "Standard"	ø 9 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7820010	...782006	1 broca de percusión "Standard"	ø 10 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7822010	...782204	1 broca de percusión "Standard"	ø 12 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7824010	...782402	1 broca de percusión "Standard"	ø 14 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7838010	...783805	1 broca de percusión "Standard"	ø 18 mm	140 mm	200 mm	SDS-plus
7840010	...784000	1 broca de percusión "Standard"	ø 20 mm	140 mm	200 mm	SDS-plus
7828010	...782808	1 broca de percusión "Standard"	ø 6 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7807010	...780705	1 broca de percusión "Standard"	ø 6,5 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7830010	...783003	1 broca de percusión "Standard"	ø 8 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7831010	...783102	1 broca de percusión "Standard"	ø 10 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7832010	...783201	1 broca de percusión "Standard"	ø 12 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7833010	...783300	1 broca de percusión "Standard"	ø 14 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7834010	...783409	1 broca de percusión "Standard"	ø 16 mm	150 mm	210 mm	SDS-plus
7836010	...783607	1 broca de percusión "Standard"	ø 16 mm	190 mm	250 mm	SDS-plus
7854010	...785403	1 broca de percusión "Standard"	ø 8 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7855010	...785502	1 broca de percusión "Standard"	ø 10 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7856010	...785601	1 broca de percusión "Standard"	ø 12 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7858010	...785809	1 broca de percusión "Standard"	ø 14 mm	200 mm	260 mm	SDS-plus
7871010	...787100	1 broca de percusión "Standard"	ø 10 mm	390 mm	450 mm	SDS-plus
7872010	...787209	1 broca de percusión "Standard"	ø 12 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus
7874010	...787407	1 broca de percusión "Standard"	ø 14 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus
7876010	...787605	1 broca de percusión "Standard"	ø 16 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus
7880010	...788008	1 broca de percusión "Standard"	ø 20 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus
7885010	...788503	1 broca de percusión "Standard"	ø 25 mm	400 mm	450 mm	SDS-plus
7886010	...788602	1 broca de percusión "Standard"	ø 10 mm	550 mm	600 mm	SDS-plus
7887010	...788701	1 broca de percusión "Standard"	ø 12 mm	550 mm	600 mm	SDS-plus
7888010	...788800	1 broca de percusión "Standard"	ø 14 mm	550 mm	600 mm	SDS-plus
7891010	...789104	1 broca de percusión "Standard"	ø 16 mm	550 mm	600 mm	SDS-plus
7893010	...789302	1 broca de percusión "Standard"	ø 20 mm	550 mm	600 mm	SDS-plus

6.12 Brocas/Cinceles



8456000



7113000



8613000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	vástago	Ø	en	dimensiones del producto
8456000	...845602	4 brocas de percusión "Standard"	SDS-plus	Ø 5 x 110 mm Ø 6 x 110 mm Ø 6 x 160 mm Ø 8 x 160 mm	caja de plástico	56 x 160 x 18 mm
7113000	...711303	6 brocas de percusión "Standard"	SDS-plus	Ø 5 x 110 mm Ø 6 x 110 mm Ø 6 x 160 mm Ø 8 x 110 mm Ø 8 x 160 mm Ø 10 x 160 mm	caja plegable de plástico 2k	112 x 187 x 34 mm
8613000	...861305	6 brocas de percusión "Standard"	SDS-plus	Ø 5 x 110 mm Ø 6 x 110 mm Ø 8 x 110 mm Ø 6 x 160 mm Ø 8 x 160 mm Ø 10 x 160 mm	caja plegable de plástico 2k	115 x 190 x 34 mm

Brocas de percusión TCT



- la máquina: martillos percutores con vástago SDS-max
- para hormigón, granito, paredes de ladrillo, piedra natural, piedras artificiales
- especialmente potentes y robustas, aun en caso de refuerzo, gracias al filo principal estabilizado
- máxima vida útil en hormigón y refuerzo gracias a filos secundarios más grandes y redondeados
- mayor sujeción al taladrar, se previenen los desplazamientos debido al refuerzo de la punta de centraje en dos puntos
- transmisión efectiva de la energía de percusión gracias al ángulo de la punta de metal duro optimizado
- avance extraordinariamente rápido del taladrado gracias a la hélice especial
- certificadas por la asociación alemana Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM) según los requisitos del Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt)
- material: CT
- ángulo de punta: 130°
- embalaje: clip plástico de sujeción de bolsa



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud	vástago
5343000	...534308	1 broca de percusión	Ø 18 mm	400 mm	540 mm	SDS-max
5344000	...534407	1 broca de percusión	Ø 20 mm	400 mm	520 mm	SDS-max
5345000	...534506	1 broca de percusión	Ø 22 mm	400 mm	520 mm	SDS-max
5346000	...534605	1 broca de percusión	Ø 25 mm	400 mm	520 mm	SDS-max
5347000	...534704	1 broca de percusión	Ø 28 mm	400 mm	520 mm	SDS-max
5348000	...534803	1 broca de percusión	Ø 30 mm	400 mm	520 mm	SDS-max

6.12 Brocas/Cinceles

Cinceles con vástago SDS-plus



- contenido:
1 cincel puntiagudo, 250 mm
1 cincel plano, 250 mm, 20 mm
1 cincel espátula, 250 mm, 35 mm
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	vástago
7914000	...791404	1 kit de cinceles	SDS-plus



- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de los filos	longitud	vástago
7910000	...791008	1 cincel puntiagudo		250 mm	SDS-plus
7911000	...791107	1 cincel plano	20 mm	250 mm	SDS-plus
7912000	...791206	1 cincel espátula	35 mm	250 mm	SDS-plus
7913000	...791305	1 cincel cóncavo	22 mm	250 mm	SDS-plus
7909000	...790902	1 cincel para azulejos	40 mm	250 mm	SDS-plus

Cinceles con vástago SDS-max



- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de los filos	longitud	vástago
5351000	...535107	1 cincel puntiagudo		400 mm	SDS-max
5352000	...535206	1 cincel plano	25 mm	400 mm	SDS-max
5353000	...535305	1 cincel espátula	50 mm	400 mm	SDS-max

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas universales



Kit de brocas universales

• contenido:

1 accumobil - guía para taladrar móvil, para taladrar rápida y sencillamente agujeros perpendiculares, incluso por bricoladores no expertos, los topes de caucho impiden que la broca se desvíe sobre superficies lisas

5 brocas universales, $\varnothing$ 4, 5, 6, 8, 10 mm, placa de metal duro con rectificado de precisión, madera, piedra, metales, plásticos

ref. n°	EAN	descripción	en	dimensiones del producto
1000000	4006885... ...100008	1 kit de brocas universales	maletín de plástico 2k	165 x 127 x 47 mm



Broca especial universal, versátil, con capacidad de carga, de larga duración

- para madera, piedra, metales, plásticos
- placa de metal duro con rectificado de precisión
- resistente a temperaturas de hasta 1.100° C
- ángulo de punta: 130°
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud
7962010	...796201	1 broca universal	Ø 3 mm	35 mm	70 mm
7963010	...796300	1 broca universal	Ø 4 mm	40 mm	75 mm
7964010	...796409	1 broca universal	Ø 5 mm	50 mm	85 mm
7965010	...796508	1 broca universal	Ø 6 mm	60 mm	100 mm
7967010	...796706	1 broca universal	Ø 8 mm	70 mm	120 mm
7969010	...796904	1 broca universal	Ø 10 mm	70 mm	120 mm



ref. n°	EAN	descripción	Ø	en	dimensiones del producto
7114000	4006885... ...711402	6 brocas universales	Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	caja deslizante de plástico 2k	68 x 150 x 18 mm

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas universales con vástago SDS-Plus



- para piedra, madera, metales, plásticos, compuestos
- para exigencias mas altas
- con corte transversal TCT con rectificado de diamante
- broca óptima para trabajos de renovación (p. ej. montaje de puertas y ventanas)
- Atención: ¡Sólo se puede usar girando! ¡No es ningún taladro percutor!
- embalaje: clip plástico de sujeción de bolsa



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud	vástago
7436000	...743601	1 taladro universal	ø 6 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7437000	...743700	1 taladro universal	ø 8 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7438000	...743809	1 taladro universal	ø 10 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus
7439000	...743908	1 taladro universal	ø 12 mm	100 mm	160 mm	SDS-plus

Brocas para cristal y azulejos



- para cristal, vidrios, espejos, botellas, cerámica, porcelana
- placa de metal duro lancíforme de rectificado exacto
- material: CT
- sólo para taladrar hacia la derecha, y con r.p.m. bajos y poca presión, refrigeración con agua, trementina o petróleo
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud
7974010	...797406	1 broca para cristal y azulejos	ø 4 mm	90 mm
7975010	...797505	1 broca para cristal y azulejos	ø 5 mm	90 mm
7976010	...797604	1 broca para cristal y azulejos	ø 6 mm	100 mm
7978010	...797802	1 broca para cristal y azulejos	ø 8 mm	100 mm
7979010	...797901	1 broca para cristal y azulejos	ø 10 mm	100 mm

6.12 Brocas/Cinceles

Brocas diamant



- la máquina: taladros
- aplicable para sujeciones de grifería y pasamuros para cables
- para azulejos, gres fino, planchas de granito, azulejos
- los diamantes industriales del borde dentado perforan con facilidad y precisión los materiales más duros, como los azulejos, gres fino, porcelánicos y planchas de granito
- cuerpo básico a base de material macizo para una aplicación duradera y precisa
- la parafina incorporada permite enfriar el corte sin la necesidad de agua, aumentando la durabilidad y evitando la generación de polvo al perforar
- material: recubierto de diamantes

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	profundidad de corte	vástago
5990000	...599000	1 broca diamant	Ø 5 mm	30 mm	vástago hexagonal
5991000	...599109	1 broca diamant	Ø 6 mm	30 mm	vástago hexagonal
5992000	...599208	1 broca diamant	Ø 8 mm	40 mm	vástago hexagonal
5993000	...599307	1 broca diamant	Ø 10 mm	40 mm	vástago hexagonal
5994000	...599406	1 broca diamant	Ø 14 mm	40 mm	vástago hexagonal

6.12 Brocas/Cinceles

Surtidos de brocas



7115000



7116000



7117000



8615000



8611000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	contenido	material	en	dimensiones del producto
7115000	...711501	1 surtido combinado de brocas	5 brocas para metal ø 3, 4, 5, 6, 8 mm	HSS	caja deslizante de plástico 2k	110 x 150 x 18 mm
			4 brocas para piedra ø 4, 5, 6, 8 mm	CT		
7116000	...711600	1 surtido combinado de brocas	5 brocas para piedra ø 3, 4, 5, 6, 8 mm	CT	caja deslizante de plástico 2k	110 x 150 x 18 mm
			4 brocas para madera ø 4, 5, 6, 8 mm	CV		
7117000	...711709	1 surtido combinado de brocas	3 brocas para metal ø 5, 6, 8 mm	HSS	caja deslizante de plástico 2k	110 x 150 x 18 mm
			3 brocas para piedra ø 5, 6, 8 mm	CT		
			3 brocas para madera ø 5, 6, 8 mm	CV		
8615000	...861503	1 surtido combinado de brocas	8 brocas para metal ø 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm	HSS	caja plegable de plástico 2k	115 x 190 x 34 mm
			5 brocas para piedra ø 3, 4, 5, 6, 8 mm	CT		
			5 brocas para madera ø 4, 5, 6, 8, 10 mm	CV		



6.12 Brocas/Cinceles



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	contenido	materi- al	en	dimensiones del producto
8611000	...861107	1 surtido de puntas de broca	6 brocas para metal ø 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm 4 brocas para piedra ø 4, 5, 6, 8 mm 8 puntas PH 1/2/3, PZ 1/2/3, SL 0,6x4,5/0,8x5,5 1 portapunta	HSS CT	caja de plástico	115 x 190 x 34 mm

Otros



- para madera, metales
- material: HSS
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de la espiral	longitud	vástago
2512000	...251205	1 broca fresadora	ø 6 mm	60 mm	90 mm	ø 6 mm



- para el fresado de contornos y los agujeros de perforación, tales como tacos de placas de yeso
- para las planchas de placa de yeso
- 3 cortes con rompevirutas facilitan un rápido avance del fresado
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud de trabajo	longitud	vástago
7981000	...798106	1 broca fresadora	ø 8 mm	35 mm	70 mm	ø 8 mm



- broca especial para taladrar y fresar contornos en azulejos blandos
- para ampliar agujeros para espigas existentes
- para fresar salientes de instalaciones sanitarias o eléctricas
- para azulejos
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	longitud	vástago
7982000	...798205	1 broca fresadora	ø 6 mm	100 mm	ø 6 mm

6.12 Brocas/Cinceles



- para brocas $\varnothing$ 4 - 8 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	$\varnothing$
2900000	4006885... ...290006	1 recoge polvo	$\varnothing$ 63 mm



- para marcar sobre piedra, chapa y acero
- punta y cabezal percutor con bonificado de inducción
- vástago moleteado, superficie cromada
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
7980010	4006885... ...798007	1 punzón para marcar	8 x 125 mm



- para trazar
- para azulejos, piedra, cristal, chapas, acero
- punta de metal duro con rectificado soldado coniforme
- acero perfilado hexagonal
- con clip de sujeción
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. n°	EAN	descripción	longitud
7985010	4006885... ...798502	1 punta trazadora	150 mm

6.13 Grapadoras y grapas



6.13 Grapadoras y grapas

Grapadoras manuales



- se pueden someter a grandes esfuerzos gracias a su resistente carcasa de fundición de aluminio a presión
- con regulación adicional de la fuerza de golpe
- palanca recubierta de plástico y agradable al tacto para trabajar sin fatiga
- carcasa de metal
- embalaje: banderola
- accesorios: 7016000, 7017000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7045000, 7046000, 7047000, 7239000



ref. n°	EAN	descripción	para
7081000	4006885... ...708105	1 tacocraft M 14+ - Grapadora manual	para grapas tipo 053 de 6 - 14 mm para clavos tipo 062, 16 mm



- se pueden someter a grandes esfuerzos gracias a su resistente carcasa de fundición de aluminio a presión
- palanca recubierta de plástico y agradable al tacto para trabajar sin fatiga
- carcasa de metal
- embalaje: banderola
- accesorios: 7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100

ref. n°	EAN	descripción	para
7080000	4006885... ...708006	1 tacocraft M 10 - Grapadora manual	para grapas tipo 053 de 4 - 10 mm

6.13 Grapadoras y grapas



- mango metálico para un máximo de estabilidad
- regulador de fuerza
- el cargador abatible permite cambiar rápida y sencillamente las grapas
- levanta-grapas integrado
- fácil de manejar
- incluye: 1000 grapas de lomo ancho, tipo 053 - 8 mm
- embalaje: doble blister
- accesorios: 7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7045000, 7046000, 7047000

ref. nº	EAN	descripción	para
7089000	4006885... ...708907	1 tacocraft 7 - set de grapadoras	para grapas tipo 053 de 4 - 14 mm



- mango metálico para un máximo de estabilidad
- regulador de fuerza
- el cargador abatible permite cambiar rápida y sencillamente las grapas
- fácil de manejar
- incluye: 1000 grapas de lomo ancho, tipo 053 - 8 mm
- embalaje: doble blister
- accesorios: 7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100

ref. nº	EAN	descripción	para
7088000	4006885... ...708808	1 tacocraft 5 - set de grapadoras	para grapas tipo 053 de 4 - 8 mm

6.13 Grapadoras y grapas



- poco peso, debido a la carcasa de plástico sólida y resistente a los golpes
- alimentación precisa de grapas de metal
- palanca recubierta de plástico y agradable al tacto para trabajar sin fatiga
- con regulación adicional de la fuerza de golpe
- carcasa de plástico
- embalaje: banderola
- accesorios: 7016000, 7017000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100, 7042000, 7042100, 7045000, 7046000, 7047000, 7239000

ref. n°	EAN	descripción	para
7079000	4006885... ...707900	1 tacocraft P 14+ - Grapadora manual	para grapas tipo 053 de 6 - 14 mm para clavos tipo 062, 16 mm



- poco peso, debido a la carcasa de plástico sólida y resistente a los golpes
- alimentación precisa de grapas de metal
- palanca recubierta de plástico y agradable al tacto para trabajar sin fatiga
- carcasa de plástico
- embalaje: banderola
- accesorios: 7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100, 7036000, 7037000, 7037100

ref. n°	EAN	descripción	para
7078000	4006885... ...707801	1 tacocraft P 10 - Grapadora manual	para grapas tipo 053 de 4 - 10 mm



- pequeña y lista para golpear
- carcasa de plástico
- embalaje: banderola
- accesorios: 7016000, 7017000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100

ref. n°	EAN	descripción	para
6999000	4006885... ...699908	1 tacocraft P 4 - Grapadora manual	para grapas tipo 053 de 6 - 8 mm

6.13 Grapadoras y grapas

Grapadoras de martillo



- especial para la utilización continua profesional
- compensación ergonómica del peso para trabajar sin fatiga
- embalaje: banderola
- accesorios: 7010000, 7011000, 7012000

ref. nº	EAN	descripción	para
7000000	4006885... ...700000	1 tacocraft HT 10 - grapadora de martillo	para grapas tipo 050 de 6 - 10 mm



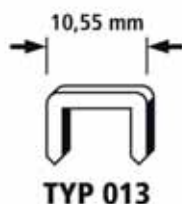
- con palanca manejable y antideslizante
- embalaje: banderola
- accesorios: 7015000, 7016000, 7017000, 7021000, 7026000, 7028000, 7028100, 7031000, 7032000, 7032100

ref. nº	EAN	descripción	para
7076000	4006885... ...707603	1 tacocraft HT 8 - grapadora de martillo	para grapas tipo 053 de 4 - 8 mm

Grapas / Clavos

Typ 013 Grapas de lomo ancho

adecuado para Esco, kwb, LUX, Maestri, Novus, Rapid, Rawlplug, Rexel



- material: acero duro
- embalaje: doble blister

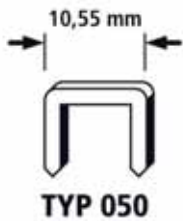


ref. nº	EAN	descripción	altura de la grapa	tipo
7056000	4006885... ...705609	2000 grapas de lomo ancho	6 mm	013
7057000	4006885... ...705708	1400 grapas de lomo ancho	8 mm	013

6.13 Grapadoras y grapas

Typ 050 Grapas de lomo ancho

adecuado para Arrow, Black & Decker, Bosch, Drapper, Emhard, Esco, Haubold, LUX, Makita, Markwell, Mekano, Novus, Outifrance, Peugeot, Rapid, Rawlplug, Rocafix, RYOBI, Stanley, wolcraft



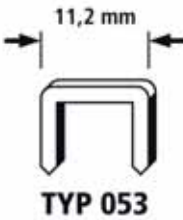
- material: acero duro
- embalaje: doble blister
- adecuado para 7000000



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	altura de la grapa	tipo
7010000	...701007	2000 grapas de lomo ancho	6 mm	050
7011000	...701106	1500 grapas de lomo ancho	8 mm	050
7012000	...701205	1000 grapas de lomo ancho	10 mm	050

Typ 053 Grapas de lomo ancho

adecuado para AEG, Arrow, Black & Decker, Bosch, Bukama, Esco, Fischer, Haubold, kwb, LUX, Maestri, Maxicraft, Mekano, Metabo, Neckermann/Bullcraft, Novus, OBI-Brico, Outifrance, Petrus, Piranha, Proxxon, Rapid, Rawlplug, Rexel, Rocafix, Rocagraf, Stanley, wolcraft

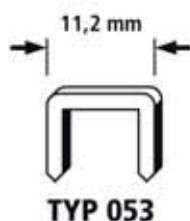


- material: acero
- embalaje: doble blister



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	altura de la grapa	tipo	adecuado para
7015000	...701502	3000 grapas de lomo ancho	4 mm	053	7076000, 7078000, 7080000, 7088000, 7089000
7016000	...701601	4000 grapas de lomo ancho	6 mm	053	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7017000	...701700	3000 grapas de lomo ancho	8 mm	053	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000

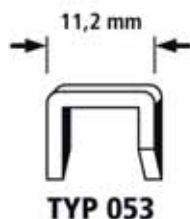
6.13 Grapadoras y grapas



- material: acero extra duro



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	altura de la grapa	tipo	embalaje	adecuado para
7021000	...702103	2400 grapas de lomo ancho	4 mm	053	doble blister	7076000, 7078000, 7080000, 7088000, 7089000
7026000	...702608	2000 grapas de lomo ancho	6 mm	053	doble blister	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7028000	...702806	4000 grapas de lomo ancho	6 mm	053	doble blister	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7028100	...702813	5000 grapas de lomo ancho	6 mm	053	caja plegable	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7031000	...703100	1400 grapas de lomo ancho	8 mm	053	doble blister	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7032000	...703209	3000 grapas de lomo ancho	8 mm	053	doble blister	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7032100	...703216	5000 grapas de lomo ancho	8 mm	053	caja plegable	6999000, 7076000, 7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7088000, 7089000
7036000	...703605	1000 grapas de lomo ancho	10 mm	053	doble blister	7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7089000
7037000	...703704	3000 grapas de lomo ancho	10 mm	053	doble blister	7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7089000
7037100	...703711	4000 grapas de lomo ancho	10 mm	053	caja plegable	7078000, 7079000, 7080000, 7081000, 7089000
7042000	...704206	1000 grapas de lomo ancho	12 mm	053	doble blister	7079000, 7081000, 7089000
7042100	...704213	2500 grapas de lomo ancho	12 mm	053	caja plegable	7079000, 7081000, 7089000
7046000	...704602	1000 grapas de lomo ancho	14 mm	053	doble blister	7079000, 7081000, 7089000
7047000	...704701	3000 grapas de lomo ancho	14 mm	053	doble blister	7079000, 7081000, 7089000
7049000	...704909	2000 grapas de lomo ancho	16 mm	053	doble blister	

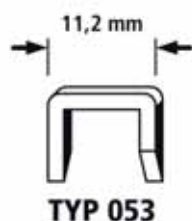


- acero inoxidable de calidad VA para uso en exteriores
- material: acero INOX
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	altura de la grapa	tipo
7025000	...702509	2000 grapas de lomo ancho	6 mm	053
7030000	...703001	1400 grapas de lomo ancho	8 mm	053

6.13 Grapadoras y grapas



La grapa se extiende al entrar en el material = óptima sujeción

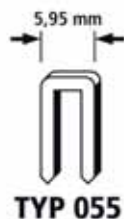
- versión: Punta en D
- material: acero duro
- embalaje: doble blister
- adecuado para 7079000, 7081000, 7089000



ref. n°	EAN	descripción	altura de la grapa	tipo
7045000	4006885... ...704503	1000 grapas de lomo ancho	14 mm	053

Typ 055 Grapas de lomo estrecho

adecuado para AEG, Black & Decker, Bosch, Bukama, Esco, Holz-Her, kwb, LUX, Metabo, Neckermann/Bullcraft, Novus, Petrus, Rapid, wolcraft



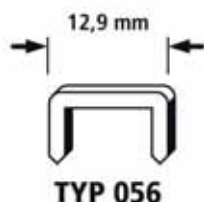
- versión: cubierto de resina
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	altura de la grapa	tipo
7166000	4006885... ...716605	1200 grapas de lomo estrecho	15 mm	055
7167000	...716704	1200 grapas de lomo estrecho	18 mm	055
7169000	...716902	1200 grapas de lomo estrecho	23 mm	055
7173000	...717305	1000 grapas de lomo estrecho	30 mm	055

Typ 056 Grapas de lomo ancho

adecuado para Arrow, Bostitch, Esco, kwb, LUX, Novus, Rexel, Rocafix, Rocagraf, Skreba, Stanley, Swingline



- material: acero duro
- embalaje: doble blister

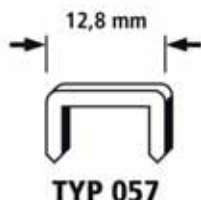


ref. n°	EAN	descripción	altura de la grapa	tipo
7177000	4006885... ...717701	1200 grapas de lomo ancho	8 mm	056

6.13 Grapadoras y grapas

Typ 057 Grapas de lomo ancho

adecuado para AEG, Casals, LUX, Maxicraft, Mekano, Peugeot, Rocafix, Skil, Swingline



- material: acero duro
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	altura de la grapa	tipo
7192000	4006885... ...719200	1250 grapas de lomo ancho	8 mm	057

Typ 059 Grapas de lomo ancho

adecuado para Black & Decker, Bukama, wolfcraft



- material: acero duro
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	altura de la grapa	tipo
7203000	4006885... ...720305	1250 grapas de lomo ancho	8 mm	059

Clavos

Typ 062 Clavos

adecuado para AEG, Black & Decker, Bosch, Casals, Esco, kwb, LUX, Maestri, Maxicraft, Mekano, Metabo, Novus, Rapid, Rocafix, Rocagraf, RYOBI, Skil, Stanley, Swingline, wolfcraft



- material: acero duro
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	longitud	tipo	adecuado para
7234000	4006885... ...723405	1000 clavos	14 mm	062	
7239000	...723900	1000 clavos	16 mm	062	7079000, 7081000
7241000	...724105	1000 clavos	19 mm	062	

6.14 Discos de corte/desbaste



6.14 Discos de corte/desbaste

Discos de corte y desbaste negros

Discos de cortar metal extra finos



- la máquina: amoladoras angulares
- no forma rebabas
- cantos cortados limpios
- corte fácil, sin vibraciones
- alta potencia de corte, larga duración
- según EN 12413
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- embalaje: suelto

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	espesor del disco	versión	para
1685999	...168596	1 disco para cortar a precisión	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	1 mm	recto	Inox
1687999	...168794	1 disco para cortar a precisión	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	1 mm	recto	Inox
1633099	...163300	1 disco para cortar a precisión	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	1,9 mm	recto	Inox
1683999	...168398	1 disco para cortar a precisión	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	1 mm	recto	metales
1684999	...168497	1 disco para cortar a precisión	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	1 mm	recto	metales
1668999	...166899	1 disco para cortar a precisión	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	1,5 mm	recto	aluminio
1669999	...166998	1 disco para cortar a precisión	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	1,5 mm	recto	aluminio



- la máquina: amoladoras angulares
- no forma rebabas
- cantos cortados limpios
- según EN 12413
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- embalaje: plastificado

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	espesor del disco	versión	para
8460000	...846005	3 discos de cortar	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	1,2 mm	recto	Inox
8461000	...846104	3 discos de cortar	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	1,2 mm	recto	Inox

6.14 Discos de corte/desbaste

Discos de cortar metal



- la máquina: amoladoras angulares
- para metales
- alta potencia de corte, larga duración
- según EN 12413
- velocidad de corte max. 80 m/sec

ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro	espesor del disco	versión	embalaje
1620099	...162099	1 disco de cortar	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	centro rebajado	suelto
1620300	...162037	5 discos de cortar	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	centro rebajado	plastificado
1622099	...162297	1 disco de cortar	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	centro rebajado	suelto
1622300	...162235	5 discos de cortar	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	centro rebajado	plastificado
1624099	...162495	1 disco de cortar	Ø 178 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	recto	suelto
1627099	...162792	1 disco de cortar	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	recto	suelto
1626099	...162693	1 disco de cortar	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	3,2 mm	centro rebajado	suelto
1626300	...000131	5 discos de cortar	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	3,2 mm	centro rebajado	plastificado

Discos de cortar piedra



- la máquina: amoladoras angulares
- para piedra
- cantos cortados limpios
- alta potencia de corte, larga duración
- según EN 12413
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- embalaje: suelto

ref. n°	EAN	descripción	Ø	taladro	espesor del disco	versión
1686999	...168695	1 disco para cortar a precisión	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	1,6 mm	recto
1688999	...168893	1 disco para cortar a precisión	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	1,6 mm	recto

6.14 Discos de corte/desbaste



- la máquina: amoladoras angulares
- para piedra
- alta potencia de corte, larga duración
- según EN 12413
- velocidad de corte max. 80 m/sec

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	espesor del disco	versión	embalaje
1621099	...162198	1 disco de cortar	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	centro rebajado	suelto
1621300	...162136	5 discos de cortar	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	centro rebajado	plastificado
1623099	...162396	1 disco de cortar	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	centro rebajado	suelto
1623300	...162334	5 discos de cortar	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	centro rebajado	plastificado
1628099	...162891	1 disco de cortar	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	recto	suelto
1629099	...162990	1 disco de cortar	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	centro rebajado	suelto

Discos de corte universales



- la máquina: amoladoras angulares
- universal para piedra y metales
- según EN 12413
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- embalaje: suelto

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	espesor del disco	versión
1660999	...166097	1 disco de corte universal	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	2,5 mm	centro rebajado

Discos de desbastar



- la máquina: amoladoras angulares
- para el repaso de soldaduras y fundiciones de acero
- para metales
- según EN 12413
- embalaje: suelto

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	espesor del disco	versión
1630099	...163096	1 disco de desbastar	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	6 mm	centro rebajado
1631099	...163195	1 disco de desbastar	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	6 mm	centro rebajado

6.14 Discos de corte/desbaste

Surtidos

- la máquina: amoladoras angulares
- embalaje: plastificado



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	contenido
1663000	...166301	1 Conjunto básico para amoladora de ángulo	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	1 disco para cortar a precisión metales, Ø 115 mm 1 disco de cortar metales, Ø 115 mm 1 disco de cortar piedra, Ø 115 mm 1 disco de desbastar metales, Ø 115 mm 1 disco de láminas abrasivas metales, Ø 115 mm, grano 40
1664000	...166400	1 Conjunto básico para amoladora de ángulo	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	1 disco para cortar a precisión metales, Ø 125 mm 1 disco de cortar metales, Ø 125 mm 1 disco de cortar piedra, Ø 125 mm 1 disco de desbastar metales, Ø 125 mm 1 disco de láminas abrasivas metales, Ø 125 mm, grano 40

Discos diamantados de corte "Expert Universal"



- la máquina: amoladoras angulares
- para hormigón armado, granito, ladrillo recocido, piedra natural, ladrillo de piedra pómez, marmol, ladrillo silicocalcáreo, tejas
- trabajo cómodo
- alta potencia de corte, larga duración
- gran área de corte
- la fabricación "Made in Germany" garantiza la seguridad
- control de calidad 100% antes de la entrega
- según EN 13236
- versión: soldada, segmentado
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- embalaje: cartón recortado



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	altura de los segmentos
8372000	...837201	1 disco diamantado de corte "Expert Universal"	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	13 mm
8373000	...837300	1 disco diamantado de corte "Expert Universal"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	13 mm
8375000	...837508	1 disco diamantado de corte "Expert Universal"	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	17 mm

6.14 Discos de corte/desbaste

Discos diamantados de corte "Pro Universal"



- la máquina: amoladoras angulares
- para ladrillo de piedra pómez, hormigón lavado, ladrillos, hormigón, materiales generales de construcción
- cortes limpios, rectos
- según EN 13236
- versión: sinterizado, segmentado
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- embalaje: cartón recortado

ref. nº	EAN	descripción	Ø	taladro	altura de los segmentos
8321000	...832107	1 disco diamantado de corte "Pro Universal"	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	10 mm
8322000	...832206	1 disco diamantado de corte "Pro Universal"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	10 mm
8323000	...832305	1 disco diamantado de corte "Pro Universal"	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	10 mm
8324000	...832404	1 disco diamantado de corte "Pro Universal"	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	10 mm

Discos diamantados de corte "Pro Ceramic Turbo"



- la máquina: amoladoras angulares
- para granito, gres fino, azulejos, baldosas de cerámica
- cortes rápidos y precisos
- corte sin esfuerzo
- alta suavidad y estabilidad de corte
- según EN 13236
- versión: sinterizado, borde cerrado con estructura de panel, extrafino (1,4 mm)
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- brida reforzada para un uso seguro
- embalaje: cartón recortado

ref. nº	EAN	descripción	Ø	taladro	altura de los segmentos
8328000	...832800	1 disco diamantado de corte "Pro Ceramic Turbo"	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	10 mm
8329000	...832909	1 disco diamantado de corte "Pro Ceramic Turbo"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	10 mm

6.14 Discos de corte/desbaste

Discos diamantados de corte "Pro Ceramic"



- la máquina: maquinaria estacionaria
- para granito, gres fino, azulejos, baldosas de cerámica
- cortes rápidos y precisos
- corte sin esfuerzo
- según EN 13236
- versión: cerrado el borde
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	altura de los segmentos
8330000	...833005	1 disco diamantado de corte "Pro Ceramic"	Ø 180 mm	Ø 25,4 mm	8 mm
8331000	...833104	1 disco diamantado de corte "Pro Ceramic"	Ø 200 mm	Ø 25,4 mm	8 mm

Discos diamantados de corte "Pro Turbo"



- la máquina: amoladoras angulares
- para ladrillo recocido, tejas, piedra natural, ladrillos
- según EN 13236
- versión: sinterizado, cerrado el borde
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	altura de los segmentos
1694000	...169401	1 disco diamantado de corte "Pro Turbo"	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm	7 mm
1695000	...169500	1 disco diamantado de corte "Pro Turbo"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	7 mm
1698000	...169807	1 disco diamantado de corte "Pro Turbo"	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	7 mm

Discos diamantados de corte "Pro Multi"



- la máquina: amoladoras angulares
- especial para trabajos de renovación
- para piedra, madera, plásticos, chapa, cimientos metálicos
- según EN 13236
- versión: disco universal, recubierto de diamantes
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro
8334000	...833401	1 disco diamantado de corte "Pro Multi"	Ø 115 mm	Ø 22,2 mm
8336000	...833609	1 disco diamantado de corte "Pro Multi"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm
8335000	...833500	1 disco diamantado de corte "Pro Multi"	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm

6.14 Discos de corte/desbaste

Discos diamantados de corte "Standard Universal"



- la máquina: amoladoras angulares
- para ladrillo de piedra pómez, ladrillos para pavimentar, materiales generales de construcción
- según EN 13236
- versión: sinterizado, segmentado
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	altura de los segmentos
8385000	...838505	1 disco diamantado de corte "Standard Universal"	Ø 110 mm	Ø 22,2 mm	7 mm
8386000	...838604	1 disco diamantado de corte "Standard Universal"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	7 mm
8389000	...838901	1 disco diamantado de corte "Standard Universal"	Ø 230 mm	Ø 22,2 mm	7 mm

Discos diamantados de corte "Standard Ceramic"



- la máquina: amoladoras angulares
- para azulejos, gres fino
- cortes limpios gracias al borde de corte cerrado
- según EN 13236
- versión: sinterizado, cerrado el borde
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	altura de los segmentos
8381000	...838109	1 disco diamantado de corte "Standard Ceramic"	Ø 110 mm	Ø 22,2 mm	5 mm
8383000	...838307	1 disco diamantado de corte "Standard Ceramic"	Ø 180 mm	Ø 22,2 mm	5 mm

Discos diamantados de corte "Standard Ceramic"



- la máquina: maquinaria estacionaria
- para azulejos, gres fino
- cortes limpios gracias al borde de corte cerrado
- según EN 13236
- versión: sinterizado, cerrado el borde
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- ref. n° 1651000: taladro de 30 mm con casquillo de reducción a 25,4 mm
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	taladro	altura de los segmentos
1651000	...165106	1 disco diamantado de corte "Standard Ceramic"	Ø 180 mm	Ø 25,4 mm	5 mm
8327000	...832701	1 disco diamantado de corte "Standard Ceramic"	Ø 230 mm	Ø 25,4 mm	5 mm

6.14 Discos de corte/desbaste

Muela de vaso diamantada "Standard"



- la máquina: amoladoras angulares
- para eliminar protuberancias
- la ayuda en trabajos de renovación
- para productos de hormigón, ladrillo de piedra pómez, ladrillos, piedra natural, piedra artificial, restos de mortero
- gran capacidad de retirada de material durante el rectificado de piedras
- según EN 13236
- versión: sinterizado, cerrado el borde
- revoluciones máx. 80 m/seg
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN	descripción	Ø	taladro	altura de los segmentos
8387000	...838703	1 muela de vaso diamantada "Standard"	Ø 105 mm	Ø 22,2 mm	7 mm
8382000	...838208	1 muela de vaso diamantada "Standard"	Ø 125 mm	Ø 22,2 mm	7 mm

Surtidos



La alternativa económica - ideal para todos los principiantes y bricoladores ocasionales.

- la máquina: amoladoras angulares
- para todas las aplicaciones corrientes en construcción y reformas
- disco segmentado: para cortar ladrillos, piedra natural y baldosas de cemento
- disco turbo: para todos los trabajos en hormigón, hormigón armado y granito
- disco para azulejos: para cortes lisos y limpios en mármol, azulejos y baldosas de cerámica
- según EN 13236
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- contenido:
 - 1 disco diamantado de corte, Ø 110 mm, universal, segmentado
 - 1 disco diamantado de corte, Ø 110 mm, "Turbo"
 - 1 disco diamantado de corte, Ø 110 mm, azulejos
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. nº	EAN	descripción	taladro
8392000	...839205	1 set de discos diamantados de corte	Ø 22,2 mm

6.14 Discos de corte/desbaste



La alternativa económica - ideal para todos los principiantes y bricoladores ocasionales.

- la máquina: amoladoras angulares
- disco segmentado: para cortar ladrillos, piedra natural y baldosas de cemento
- disco para azulejos: para cortes lisos y limpios en mármol, azulejos y baldosas de cerámica
- según EN 13236
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- contenido:
 - 1 disco diamantado de corte, $\varnothing$ 110 mm, segmentado
 - 1 disco diamantado de corte, $\varnothing$ 110 mm, azulejos
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	taladro
8390000	4006885... ...839007	1 set de discos diamantados de corte	$\varnothing$ 22,2 mm

Discos de corte de metal duro



- la máquina: amoladoras angulares
- para madera, laminado, entarimado, plásticos
- la ayuda ideal para cortar laminado y entarimado sin desgarrar ni decolorar el borde de corte
- versión: recubierto de carburo de tungsteno, segmentado
- velocidad de corte max. 80 m/sec
- calidad de corte cortes finos y limpios
- embalaje: doble blister sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	$\varnothing$	taladro	espesor del disco
8369000	4006885... ...836907	1 disco de corte para madera "Standard"	$\varnothing$ 115 mm	$\varnothing$ 22,2 mm	1,2 mm
8370000	4006885... ...837003	1 disco de corte para madera "Standard"	$\varnothing$ 125 mm	$\varnothing$ 22,2 mm	1,2 mm

6.14 Discos de corte/desbaste

Soportes para cortar



- la máquina: amoladora angular monomanejo $\varnothing$ 115 / 125 mm
- para cortar metal
- dispositivo de sujeción integrado, anchura de sujeción máxima de 100 mm
- acabado sólido con placa fundida a presión
- embalaje: caja de cartón corrugado



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
5019000	4006885... ...501904	1 soportes para amoladora	190 x 260 x 240 mm



- la máquina: amoladora angular mono y bimanual $\varnothing$ 180 / 230 mm
- para cortar metal
- dispositivo de sujeción integrado, anchura de sujeción máxima de 100 mm
- acabado sólido
- embalaje: caja de cartón corrugado



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
5018000	4006885... ...501805	1 soportes para amoladora	330 x 510 x 350 mm

Accesorios



- la máquina: amoladoras angulares $\varnothing$ 115 / 125 / 230 mm
- rosca M 14
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	vano entre agujeros
2456000	4006885... ...245600	1 tuerca	26, 30, 35 mm

6.14 Discos de corte/desbaste



- la máquina: amoladoras angulares
- versión: recto
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	vano entre espigas	diámetro de clavija
2453000	4006885... ...245303	1 llave de brida	30 mm	ø 4 mm



- la máquina: amoladoras angulares
- versión: recto
- incluye: 1 tuerca, M 14
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	vano entre espigas	diámetro de clavija
2457000	4006885... ...245709	1 llave de brida	35 mm	ø 5 mm



- la máquina: amoladoras angulares
- versión: centro rebajado
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	vano entre espigas	diámetro de clavija
2458000	4006885... ...245808	1 llave de brida	35 mm	ø 5 mm



- la máquina: amoladoras angulares
- distancia variable entre clavijas
- versión: recto
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	vano entre espigas	diámetro de clavija
2459000	4006885... ...245907	1 tuerca de brida universal	30, 35 mm	ø 4 mm

6.15 Protección en el trabajo



6.15 Protección en el trabajo

Protección ocular



Las gafas con patillas para sus gafas

- se pueden llevar cómodamente puestas encima de otras gafas
- también se pueden utilizar por separado, como gafas protectoras
- según DIN EN 166:2001
- embalaje: doble blister sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	versión
4901000	4006885... ...490109	1 gafas protectoras "Standard"	con patillas, transparente



Las gafas con patillas con protección UV

- cristal antirallado
- diseño moderno y deportivo
- según DIN EN 166:2001
- embalaje: doble blister sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	versión
4905000	4006885... ...490505	1 gafas protectoras "Profi"	con patillas, ahumado

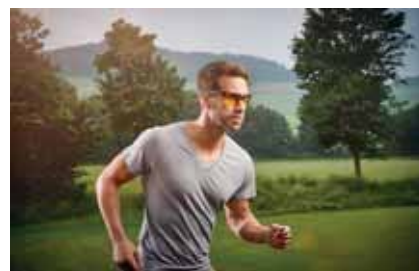
6.15 Protección en el trabajo



Las gafas con patillas para las exigencias más estrictas

- cristal antirallado
- diseño moderno y deportivo
- según DIN EN 166:2001
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	versión
4906000	4006885... ...490604	1 gafas protectoras "Profi"	con patillas, transparente



Protección efectiva contra la luz azul

- el filtro de luz integrado protege la retina de la luz azul dañina
- gafas de plástico certificadas permiten una verdadera percepción del color
- armazón Clip-On para la instalación de lentes correctivas para una visión óptima
- según DIN EN 166:2001
- embalaje: doble blister sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	versión
4909000	4006885... ...490901	1 gafas protectoras con pantalla	con patillas, ahumado en amarillo, con armazón Clip-On para lentes correctivas

6.15 Protección en el trabajo

**Las gafas con patillas deportivas**

- diseño deportivo para un aspecto moderno
- tecnología de 2 componentes con inserción de plástico blando para una mayor comodidad de uso y protección integral
- los cristales de plástico con revestimiento antiarañazos garantizan una larga vida útil y una visibilidad perfecta
- con diadema de tamaño ajustable para sujeción adicional
- según DIN EN 166:2001
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	versión
4907000	4006885... ...490703	1 gafas protectoras "Sport"	con travesía de bloqueo montado y cinta de goma ajustable, transparente

**Las universales**

- gracias a las patillas ajustables, se adaptan óptimamente a todas las formas de cabeza
- según DIN EN 166:2001
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	versión
4900000	4006885... ...490000	1 gafas protectoras "Safe"	con patillas ajustables, transparente

6.15 Protección en el trabajo



La protección panorámica para grandes esfuerzos

- para protección contra astillas, partículas y polvo en el aire
- la cuádruple ventilación evita que los cristales se empañen en trabajos de alta exigencia
- idóneas para sus gafas
- según DIN EN 166:2001
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. nº	EAN	descripción	versión
4902000	...490208	1 gafas de visión total "Classic"	con cinta de goma ajustable, transparente, con valvula, cuádruple ventilación



La protección panorámica

- para protección contra astillas, partículas y polvo en el aire
- idóneas para sus gafas
- según DIN EN 166:2001
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. nº	EAN	descripción	versión
4903000	...490307	1 gafas de visión total "Standard"	con cinta de goma ajustable, transparente

6.15 Protección en el trabajo

**Las gafas confortables con falda obturadora ergonómica**

- para protección contra astillas y salpicadura de líquidos
- la ventilación indirecta evita que los cristales se empañen en trabajos de alta exigencia
- cristal antirallado
- idóneas para sus gafas
- según DIN EN 166:2001
- embalaje: doble blister sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	versión
4904000	4006885... ...490406	1 gafas de visión total "Comfort"	con cinta de goma ajustable, transparente, ventilacion indirecta

**Las gafas protectoras robustas**

- los cristales circulares y el anillo de rosca en acero inoxidable buscan la apariencia retro especial
- gran comodidad y protección integral para los ojos gracias a un acolchado de goma para manguera
- la ventilación oculta previene el empañamiento de las gafas
- con diadema de tamaño ajustable para sujeción adicional
- según DIN EN 166:2001
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	versión
4908000	4006885... ...490802	1 gafas con anillo de rosca	con cinta de goma ajustable, transparente

6.15 Protección en el trabajo

Protección respiratoria

- Las máscaras FFP1 protegen de los polvos y humos molestos, pero no directamente nocivos (partículas sólidas). La máxima concentración de contaminantes permitida en el ambiente es 4 veces el valor límite de concentración*.
- Las máscaras FFP2 protegen de las partículas sólidas y líquidas nocivas. La máxima concentración de contaminantes permitida en el ambiente es 10 veces el valor límite de concentración*.
- Las máscaras FFP3 protegen de las partículas sólidas y líquidas tóxicas, así como de las partículas de sustancias carcinógenas y radioactivas, las esporas, las bacterias, los virus y los enzimas. La máxima concentración de contaminantes permitida en el ambiente es 30 veces el valor límite de concentración*.
- Los filtros A1P2 protegen de los gases y vapores orgánicos, por ejemplo de disolventes, barnices o colas, así como de las partículas sólidas y líquidas nocivas. La máxima concentración de contaminantes permitida en el ambiente es de 10 veces el valor límite de concentración*.
- Los filtros ABEK protegen de los gases y vapores orgánicos e inorgánicos, así como de los gases ácidos, el amoníaco y los derivados del amoníaco. La máxima concentración de contaminantes permitida en el ambiente es 30 veces el valor límite de concentración*.

* El valor límite de concentración indica la concentración máxima permitida de una sustancia en forma de gas, vapor o materia en suspensión en el aire (de respiración) en el puesto de trabajo, sin que se produzcan efectos adversos para la salud, aun cuando la exposición dure en general 8 horas diarias y un máximo de 40 horas a la semana.



- protección contra polvo grueso inocuo, p. ej. durante el tratamiento de herrumbre, trabajos con masilla/cemento o en obras de mampostería
- cómoda forma adaptable con pieza deformable en la zona de la nariz y material de filtro blando
- material de filtro especial para una respiración más fácil
- según DIN EN 149:2001+A1:2009



ref. n°	EAN	descripción	clase de filtros	embalaje
4831000	...483101	3 máscaras antipolvo	FFP1	doble blister sobre cartón
4832000	...483200	20 máscaras antipolvo	FFP1	caja de cartón corrugado

6.15 Protección en el trabajo



- protección contra sustancias nocivas, por ejemplo al maquinar madera, rectificar pinturas, barnices o acero así como en trabajos con fibras de vidrio o fibras minerales
- cómoda forma adaptable con pieza deformable en la zona de la nariz y material de filtro blando
- material de filtro especial para una respiración más fácil
- según DIN EN 149:2001+A1:2009



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	clase de filtros	embalaje
4836000	...483606	3 máscaras antipolvo	FFP2	doble blister sobre cartón
4837000	...483705	20 máscaras antipolvo	FFP2	caja de cartón corrugado



- protección contra sustancias nocivas, por ejemplo al maquinar madera, rectificar pinturas, barnices o acero así como en trabajos con fibras de vidrio o fibras minerales
- con filtro de carbono contra los malos olores de origen orgánico
- cómoda forma adaptable con pieza deformable en la zona de la nariz y material de filtro blando
- filtro de material especial y válvula para respirar más fácilmente
- según DIN EN 149:2001+A1:2009
- embalaje: doble blister sobre cartón



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	clase de filtros	versión
4838000	...483804	3 máscaras antipolvo	FFP2 VC	con filtro de carbón, con respirador de válvula

6.15 Protección en el trabajo



- protección contra sustancias nocivas, por ejemplo al maquinar madera, rectificar pinturas, barnices o acero así como en trabajos con fibras de vidrio o fibras minerales
- cómoda forma adaptable con pieza deformable en la zona de la nariz y material de filtro blando
- filtro de material especial y válvula para respirar más fácilmente
- según DIN EN 149:2001+A1:2009
- embalaje: doble blister sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	clase de filtros	versión
4840000	4006885... ...484009	3 máscaras antipolvo	FFP2 V	con respirador de válvula



- especialmente adecuadas para prevención antigripe (por ejemplo gripe A / gripe porcina H1N1)
- protección contra sustancias venenosas, p. ej. al lijar acero inoxidable, soldar aluminio o trabajar con amianto
- cómoda forma adaptable con pieza deformable en la zona de la nariz y material de filtro blando
- filtro de material especial y válvula para respirar más fácilmente
- con banda elástica ajustable para adaptación a la forma de la cabeza
- según DIN EN 149:2001+A1:2009
- embalaje: doble blister sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	clase de filtros	versión
4842000	4006885... ...484207	2 máscaras antipolvo	FFP3 V	con respirador de válvula



- para trabajos con materiales bastos e inocuos (poliestireno expandible, cortar el césped, rastrillar hojas, etc.)
- Máscara higiénica (no es un EPI)!
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción
4849000	4006885... ...484900	5 máscaras higiénicas

6.15 Protección en el trabajo



- para protegerse de gases y vapores, p. ej. de disolventes, lacas o pegamentos
- buena estanqueidad mediante sistema de falda obturadora variable
- dos bandas elásticas anchas y ajustables permiten una buena adaptación a la forma de la cabeza
- según DIN EN 14387:2004 + A1:2008
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón
- accesorios: 4851000, 4852000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	versión
4850000	...485006	1 semimáscara	el cambiario filtro A1P2



- según DIN EN 14387:2004 + A1:2008
- adecuado para 4850000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	embalaje
4851000	...485105	1 filtro de recambio ABEK	doble blister sobre cartón
4852000	...485204	1 filtro de recambio A1P2	bolsa de polietileno y cartón

Protección auditiva

Los cascos anti-ruido cubren la totalidad del pabellón auricular y resultan adecuados cuando hay que ponerlos y quitarlos con frecuencia. Los tapones audioprotectores se insertan en el meato auditivo y se recomiendan en caso de ruido continuo. El valor SNR (Single Number Rating) indica la atenuación media del nivel de ruido en decibelios. Los valores HML indican aquí el grado de atenuación en altas (high), medianas (middle) y bajas (low) frecuencias


**Protector auditivo
ligero para uso
ocasional**


- altura fácilmente ajustable de los cascos
- según DIN EN 352-1:2002
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	SNR	valores HML
4868000	...486805	1 casco anti-ruido "Standard"	23 db	H 28 / M 20 / L 12 db

6.15 Protección en el trabajo



plegado ocupa poca espacio

Protector auditivo plegable para uso continuo en ambientes ruidosos



- de tamaño ajustable
- según DIN EN 352-1:2002
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	SNR	valores HML
4865000	4006885... ...486508	1 casco anti-ruido "Compact"	26 db	H 30 / M 23 / L 15 db



Protector auditivo de profesional para uso en ambientes extremadamente ruidosos



- p. ej. para trabajos con placa vibradora o compresor de obra
- forma ergonomica y estable para trabajar largas horas
- de tamaño ajustable
- plegado ocupa poca espacio
- según DIN EN 352-1:2002
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	SNR	valores HML
4870000	4006885... ...487000	1 casco anti-ruido "Profi"	30 db	H 31 / M 28 / L 19 db



El tapón confortable para varios usos



- láminas cierran herméticamente el conducto auditivo, sin provocar una presión desagradable
- según DIN EN 352-2:2002
- material: plástico termoplástico blando
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción	SNR	valores HML
4866000	4006885... ...486607	1 par de tapones audioprotectores	20 db	H 21 / M 16 / L 15 db

6.15 Protección en el trabajo

**El tapón confortable para varios usos con cordel**

- láminas cierran herméticamente el conducto auditivo, sin provocar una presión desagradable
- con cordel para trabajos en que se quiten con frecuencia
- según DIN EN 352-2:2002
- material: plástico termoplástico blando
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. nº	EAN	descripción	SNR	valores HML
4872000	4006885... ...487208	1 par de tapones audioprotectores	20 db	H 21 / M 16 / L 15 db

**Los tapones desechables económicos**

- para condiciones de ruido extremas
- para zonas de trabajo muy ruidosas, se adapta óptimamente al meato auditivo
- según DIN EN 352-2:2002
- embalaje: doble blister sobre cartón

ref. nº	EAN	descripción	SNR	valores HML
4874000	4006885... ...487406	4 pares de tapones audioprotectores desechable	30 db	H 31 / M 27 / L 21 db

6.15 Protección en el trabajo

Cascos



- forma que absorbe la energía de los impactos
- casco universal para protección
- con canal para la evacuación de lluvia
- la cubierta rugosa minimiza los arañazos
- adaptación sencilla de las tallas
- según DIN EN 397:2012 + A1:2012
- embalaje: etiqueta



ref. n°	EAN	descripción	color
4853000	4006885... ...485303	1 casco protector	amarillo
4855000	...485501	1 casco protector	blanco



Deportiva gorra de béisbol con casco duro para proteger de los impactos



- para proteger a la cabeza de los golpes y roces con objetos, equipos, madera, piedra, etc.
- para campos de aplicación en los que la ley no obliga a llevar casco de protección según DIN EN 397, p. ej. trabajos en el jardín o ampliación de interiores en casas
- según DIN EN 812:2012
- embalaje: etiqueta

ref. n°	EAN	descripción	color
4858000	4006885... ...485808	1 protector para cabeza adaptable a gorra	negro

6.15 Protección en el trabajo

Mono desechable



Mono desechable universal con capucha

- protección antipolvo
- transpirable
- cordón elástico para ajuste óptimo de la capucha
- cordón elástico en la cintura, las mangas y los extremos del pantalón
- con cremallera cubierta
- embalaje: bolsa de polietileno con encarte

ref. nº	EAN	descripción	tamaño	color
4890000	4006885... ...489004	1 mono desechable	XL	blanco



- superficie sin huellas
- para instalar suelos laminados, moquetas, baldosas, etc.
- aprox. 40 cm de longitud
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. nº	EAN	descripción	color
4877000	4006885... ...487703	2 pares de protectores de calzado	blanco

Surtidos



- contenido:
 - 1 gafas de visión total, DIN EN 166:2001
 - 1 máscara antipolvo, FFP1, DIN EN 149:2001+A1:2009
 - 1 casco anti-ruido, DIN EN 352-1:2002
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. nº	EAN	descripción
4871000	4006885... ...487109	1 juego de protección en el trabajo

6.16 Accesorios para multiherramienta



6.16 Accesorios para multiherramienta

Enganche universal

adecuado para AEG, Batavia, Black & Decker, Bosch (sin alojamiento STARLOCK), CAPAZ, CRAFTSMAN, DeWalt, DEXTER, DREMEL, Einhell, Erbauer, Fein (sin alojamiento STARLOCK), Greenworks, Hitachi, Kraft Werkzeuge, KRAFTRONIC, LUX, Mac Allister, Makita, Mastercraft, Metabo, Milwaukee, Parkside, Passat, PorterCable, Renovator, Rockwell, RYOBI, Scheppach, Skil, Stanley, Titan, Westfalia, Worx

para trabajos en madera/plástico



- aplicación ideal en piezas montadas
- alta velocidad de corte
- para madera blanda, tableros de virutas, laminado, entarimado, plásticos
- resistencia de corte reducida gracias al corte pavonado
- material: HCS
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de corte	forma de corte
3988000	...398801	1 hoja de sierra de inmersión "PRO"	10 mm	recto
3989000	...398900	1 hoja de sierra de inmersión "PRO"	22 mm	recto
3990000	...399006	1 hoja de sierra de inmersión "PRO"	28 mm	recto

6.16 Accesorios para multiherramienta



- para cortes limpios en madera con control de la profundidad de calado
- ideal para ensambladuras de caja y espiga o ranuras para cables en trabajos de entramado
- ideal para material plano (por ejemplo laminado, entarimado, listones de transición, etc.)
- para madera blanda, tableros de virutas, tableros plastificados, laminado
- calado centrado y penetración controlada y respetuosa con la superficie gracias a la forma convexa
- aristas de corte limpias y libres de desgarres
- perfecto control de la profundidad de corte
- evacuación de virutas mejorada
- mejor transmisión de fuerza gracias al alojamiento de acero inox
- resistencia de corte reducida gracias al corte pavonado
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado
- vano entre dientes: 1,93 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- incluye:
 - 1 tope de profundidad, desmontable
 - 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	ancho de corte	forma de corte	generalidades
3835000	...383500	1 hoja de sierra de inmersión con tope de profundidad "PRO"	28 mm	convexo	profundidad máx. de corte: con tope de profundidad = 30 mm, sin tope de profundidad = 55 mm
3836000	...383609	1 hoja de sierra de inmersión con tope de profundidad "PRO"	35 mm	convexo	profundidad máx. de corte: con tope de profundidad = 30 mm, sin tope de profundidad = 55 mm
3837000	...383708	1 hoja de sierra de inmersión con tope de profundidad "PRO"	45 mm	convexo	profundidad máx. de corte: con tope de profundidad = 28 mm, sin tope de profundidad = 55 mm cortes longitudinales
3838000	...383807	1 hoja de sierra de inmersión con tope de profundidad "PRO"	65 mm	convexo	profundidad máx. de corte: con tope de profundidad = 28 mm, sin tope de profundidad = 45 mm cortes longitudinales

6.16 Accesorios para multiherramienta



- para recortar materiales redondos próximos a la pared, como por ejemplo tubos de plástico
- para plásticos, madera dura
- comportamiento de corte silencioso y exacto gracias al filo cóncavo
- minimiza el riesgo de daños en la pared
- mejor transmisión de fuerza gracias al alojamiento de acero inox
- resistencia de corte reducida gracias al corte pavonado
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado
- vano entre dientes: 1,88 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	profundidad de corte	ancho de corte	forma de corte
3964000	...396401	1 cortador de tubos "PRO"	48 mm	32 mm	cóncavo
3965000	...396500	1 cortador de tubos "PRO"	51 mm	55 mm	cóncavo



- aplicación universal para cortes longitudinales y curvos
- para realizar cortes en armarios bajos del baño o la cocina al instalar tubos de descarga
- para cortes redondos de hasta 25 mm de grosor de material
- para laminado, entarimado
- forma geométrica única que permite recortes circulares
- cortes longitudinales limpios gracias a la hoja completamente dentada
- resistencia de corte reducida gracias al corte pavonado
- material: HCS
- forma de los dientes: rectificada
- vano entre dientes: 1,4 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de corte
3975000	...397507	1 hoja de serrar curva "PRO"	78 mm

6.16 Accesorios para multiherramienta

para mecanizado de madera/plástico/metal



- ideal para trabajos de ampliación, reforma y reparación
- para madera con clavos, tableros multiplex, metales no férricos, las planchas de placa de yeso
- mejor transmisión de fuerza gracias al alojamiento de acero inox
- resistencia de corte reducida gracias al corte pavonado
- material: BiM
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	ancho de corte	forma de corte	generalidades
3986000	...398603	1 hoja de sierra de inmersión "PRO"	10 mm	recto	
3987000	...398702	1 hoja de sierra de inmersión "PRO"	22 mm	recto	
3952000	...395206	1 hoja de sierra de inmersión "PRO"	65 mm	recto	cortes longitudinales



- para cortes limpios en materiales duros con control de la profundidad de calado
- ideal para material plano (por ejemplo laminado, entarimado, listones de transición, etc.)
- para tableros plastificados, metales no férricos
- hoja robusta de larga duración
- perfecto control de la profundidad de corte
- evacuación de virutas mejorada
- mejor transmisión de fuerza gracias al alojamiento de acero inox
- resistencia de corte reducida gracias al corte pavonado
- material: BiM
- forma de los dientes: trabado y fresado
- vano entre dientes: 1,4 mm
- versión de los dientes: dentado negativo
- incluye:
 - 1 tope de profundidad, desmontable
 - 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	ancho de corte	forma de corte	generalidades
3839000	...383906	1 hoja de sierra de inmersión con tope de profundidad "PRO"	28 mm	recto	profundidad máx. de corte: con tope de profundidad = 30 mm, sin tope de profundidad = 55 mm



6.16 Accesorios para multiherramienta



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de corte	forma de corte	generalidades
3840000	...384002	1 hoja de sierra de inmersión con tope de profundidad "PRO"	35 mm	recto	profundidad máx. de corte: con tope de profundidad = 30 mm, sin tope de profundidad = 55 mm
3841000	...384101	1 hoja de sierra de inmersión con tope de profundidad "PRO"	45 mm	recto	profundidad máx. de corte: con tope de profundidad = 28 mm, sin tope de profundidad = 55 mm cortes longitudinales
3842000	...384200	1 hoja de sierra de inmersión con tope de profundidad "PRO"	65 mm	recto	profundidad máx. de corte: con tope de profundidad = 28 mm, sin tope de profundidad = 45 mm cortes longitudinales



- para recortar materiales redondos próximos a la pared, como por ejemplo tubos de cobre
- para metales no férricos, aluminio, clavos
- comportamiento de corte silencioso y exacto gracias al filo cóncavo
- minimiza el riesgo de daños en la pared
- mejor transmisión de fuerza gracias al alojamiento de acero inox
- resistencia de corte reducida gracias al corte pavonado
- material: BiM
- forma de los dientes: trabado
- vano entre dientes: 1,4 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN 4006885...	descripción	profundidad de corte	ancho de corte	forma de corte
3848000	...384804	1 cortador de tubos "PRO"	49 mm	32 mm	cóncavo
3849000	...384903	1 cortador de tubos "PRO"	49 mm	55 mm	cóncavo

6.16 Accesorios para multiherramienta



- hojas de sierra acodadas permiten el uso horizontal a la superficie
- la segmentación permite realizar cortes en ángulo recto sin sobrepasarse
- para eliminar masillas en acristalamientos sencillos y con seguridad sin riesgo de rotura
- para laminado, entarimado, metales no férreos, tubos
- material: BiM
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	Ø
3999000	4006885... ...399907	1 hoja de sierra segmentada "PRO"	Ø 85 mm

para mecanizar juntas de cemento y restos de mortero



- especial para cortes de calado, para retirar mortero de juntas
- para hormigón celular, juntas de cemento, restos de mortero
- larga duración
- material: recubierto de diamantes
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
3950000	4006885... ...395008	1 hacha de sierra "PRO"	58 mm

6.16 Accesorios para multiherramienta



- la segmentación permite realizar cortes en ángulo recto sin sobrepasarse
- hojas de sierra acodadas permiten el uso horizontal a la superficie
- para eliminar mortero para juntas
- para hormigón celular, restos de mortero, juntas de cemento
- larga duración
- material: recubierto de diamantes
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø
3997000	...399709	1 hoja de sierra segmentada "PRO"	Ø 85 mm



- especial para cortes largos en juntas de cemento
- para hormigón celular, juntas de cemento, restos de mortero
- larga duración
- material: recubierto de diamantes
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø	versión
3955000	...395503	1 hoja de serrar "PRO"	Ø 80 mm	centro rebajado



- la segmentación permite realizar cortes en ángulo recto sin sobrepasarse
- hojas de sierra acodadas permiten el uso horizontal a la superficie
- para eliminar mortero para juntas
- para hormigón celular, juntas de cemento, restos de mortero
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	Ø
3995000	...399501	1 hoja de sierra segmentada "PRO"	Ø 85 mm

6.16 Accesorios para multiherramienta



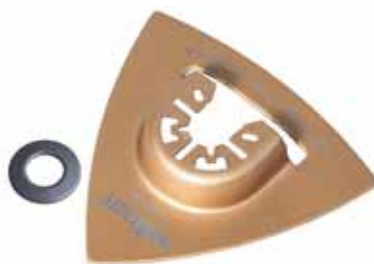
- especial para trabajos de renovación en azulejos
- herramienta universal 2 en 1 para cortar y lijar restos de mortero y juntas de cemento
- para restos de mortero, hormigón celular, juntas de cemento
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- superficie de ligado de 88 mm de longitud
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	Ø	versión	dimensiones del producto
3954000	4006885... ...395404	1 cortadora-lijadora "PRO"	Ø 65 mm	centro rebajado	65 x 88 mm



- especial para el lijado en intersticios estrechos
- para lijar restos de mortero
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	versión	dimensiones del producto
3951000	4006885... ...395107	1 raspador mini "PRO"	triangular	35 mm



- para resultados óptimos en la rehabilitación de edificios y fachadas
- rectificado plano de residuos de cola para baldosas
- eliminación de grafitis en fachadas de hormigón y piedra
- eliminación de manchas de lubricante en suelos de hormigón y suelos de garaje
- lijado basto de madera
- para hormigón, yeso, piedra, cemento, mortero adhesivo para azulejos, madera, esmaltes
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	versión	medida entre vértices
3994000	4006885... ...399402	1 plato abrasivo "PRO"	triangular	80 mm

6.16 Accesorios para multiherramienta

para mecanizar materiales blandos



- especial para el uso en esquinas y en lugares difíciles de alcanzar
- para raspar los restos de silicona y de adhesivo
- material: HCS
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
3953000	4006885... ...395305	1 rascador mini "PRO"	10 x 45 mm



- para eliminar restos de mortero y yeso, residuos de cola para moqueta y baldosas, ceniza, gravilla, recubrimientos defectuosos
- material: HCS
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	versión	dimensiones del producto
3991000	4006885... ...399105	1 rascador "PRO"	tipo rígido	52 mm



- para eliminar restos de adhesivo, etiquetas y sellantes elásticos en salones, cocinas y baños
- material: HCS
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	versión	dimensiones del producto
3998000	4006885... ...399808	1 rascador "PRO"	flexible	52 mm

6.16 Accesorios para multiherramienta



- corte seguro y controlado de vinilo
- forma de gancho ergonómica
- la alternativa segura a cortar con el cúter
- material: HCS
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción
3864000	4006885... ...386402	1 cuchilla "PRO"



- corte seguro y controlado de vinilo instalado en zonas próximas a las paredes
- para añadir una junta de dilatación en el material instalado
- adaptación y corte de suelos de vinilo hasta los rincones
- la alternativa segura a cortar con el cúter
- material: HCS
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción
3865000	4006885... ...386501	1 cuchilla curvada "PRO"

Otros



- para hojas de lijar adhesivas de 95 mm
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- incluye: 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: doble blister
- accesorios: 5885000, 5886000

ref. n°	EAN	descripción	versión	medida entre vértices
3996000	4006885... ...399600	1 plato abrasivo adhesivo "PRO"	triangular	95 mm

6.16 Accesorios para multiherramienta



- permite utilizar todas las herramientas para sierras vibratorias wolcraft en las máquinas de WORX anciano, ROCKWELL y CAPAZ
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción
3985000	4006885... ...398504	1 adaptador para multiherramienta

Surtidos



- para madera, metales, plásticos
- contenido:
 - 1 hoja de sierra segmentada, BiM, ø 85 mm
 - 1 hoja de sierra de inmersión, BiM, 22 mm
 - 1 hoja de sierra de inmersión, HCS, 22 mm
 - 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: blister corredera

ref. n°	EAN	descripción
3992000	4006885... ...399204	1 set de accesorios "PRO"



- para juntas de cemento, restos de mortero
- contenido:
 - 1 hoja de sierra segmentada, recubierto de carburo de tungsteno, ø 65 mm
 - 1 plato abrasivo, recubierto de carburo de tungsteno, triangular, 80 mm
 - 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: blister corredera

ref. n°	EAN	descripción
3993000	4006885... ...399303	1 set de accesorios "PRO"



- para laminado, entarimado, rodapiés y cornisas
- contenido:
 - 1 hoja de sierra de inmersión, HCS, 10 mm
 - 1 hoja de sierra de inmersión, HCS, 22 mm
 - 1 hoja de sierra de inmersión, HCS, 65 mm
 - 1 hoja de sierra segmentada, BiM, ø 85 mm
 - 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- en caja plegable de plástico 2k
- embalaje: caja de plástico

ref. n°	EAN	descripción
3961000	4006885... ...396104	1 conjunto básico para multiherramienta, para laminado "PRO"

6.16 Accesorios para multiherramienta



- especial para trabajos de renovación
- contenido:
 - 1 hoja de sierra de inmersión, BiM, 22 mm
 - 1 hoja de sierra de inmersión, BiM, 65 mm
 - 1 rascador, HCS, tipo rígido, 52 mm
 - 1 rascador mini, 45 x 10 mm
 - 1 cortadora-lijadora, recubierto de carburo de tungsteno, ø 65 mm
 - 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- en caja plegable de plástico 2k
- embalaje: caja de plástico

ref. n°	EAN	descripción
3962000	4006885... ...396203	1 conjunto básico para multiherramienta "PRO"



- para madera, planchas de placa de yeso
- contenido:
 - 1 hoja de sierra de inmersión, HCS, 28 mm
 - 1 hoja de sierra de inmersión, HCS, 44 mm
 - 1 hoja de sierra de inmersión, HCS, 65 mm
 - 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción
8490000	4006885... ...849006	1 juego de sierras vibratorias para obra en seco "Standard"



- para juntas de cemento, restos de mortero, silicona, cola
- contenido:
 - 1 hoja de sierra segmentada, recubierto de carburo de tungsteno, ø 65 mm
 - 1 rascador, HCS, 52 mm
 - 1 rascador mini, HCS, 10 mm
 - 1 anillo adaptador para Bosch PMF 250 CES
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción
8491000	4006885... ...849105	1 juego de sierras vibratorias para reparación de juntas "Standard"

6.16 Accesorios para multiherramienta

Enganche STARLOCK

adecuado para Bosch, Fein

para trabajos en madera/plástico



- Para cortar pequeñas ranuras en madera blanda y laminado
- para madera blanda, tableros de virutas, laminado, entarimado
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado
- vano entre dientes: 1,3 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	ancho de corte	forma de corte
3935000	4006885...393509	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	37 mm	24 mm	recto



Para cortar pequeñas ranuras en madera blanda y laminado

- para madera, tableros de virutas, laminado, entarimado, plásticos
- robusto y duradero
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado
- vano entre dientes: 1,4 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	ancho de corte	forma de corte
4238000	4006885...423800	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	42 mm	35 mm	recto

6.16 Accesorios para multiherramienta



- para cortes finos y exactos en madera
- Adecuado para cortes de calado y longitudinales y para trabajos de tronzado
- para madera blanda, madera dura, laminado, entarimado
- resistencia de corte reducida gracias al corte pavonado
- material: BiM
- vano entre dientes: 1,8 mm
- versión de los dientes: diente japonés
- embalaje: doble blister

ref. nº	EAN	descripción	profundidad de corte	ancho de corte	forma de corte
3937000	4006885... ...393707	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	48 mm	32 mm	convexo



Adecuado para cortes de calado y longitudinales y para trabajos de tronzado

- para madera, laminado, entarimado, tableros de virutas recubiertas de plástico, plásticos
- robusto y duradero
- material: BiM
- vano entre dientes: 1,75 mm
- versión de los dientes: diente japonés
- embalaje: doble blister



ref. nº	EAN	descripción	profundidad de corte	ancho de corte	forma de corte
4239000	4006885... ...423909	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	42 mm	35 mm	recto

6.16 Accesorios para multiherramienta



- para cortes finos y exactos en madera
- Adecuado para cortes de calado y longitudinales y para trabajos de tronzado
- para madera blanda, madera dura, laminado, entarimado
- resistencia de corte reducida gracias al corte pavonado
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado
- vano entre dientes: 1,3 mm
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	ancho de corte	forma de corte
3936000	4006885...393608	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	39 mm	65 mm	convexo

para mecanizado de madera/plástico/metal



- adecuado para cortes de calado y trabajos de tronzado
- para madera con clavos, tableros multiplex, metales no férreos
- resistencia de corte reducida gracias al corte pavonado
- material: BiM
- forma de los dientes: trabado
- vano entre dientes: 1,3 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	ancho de corte	forma de corte
3938000	4006885...393806	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	48 mm	32 mm	convexo
3939000	4006885...393905	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	39 mm	65 mm	convexo



- para cortar ranuras en rodapiés de aluminio y elementos de mobiliario
- adecuado para cortes de calado y trabajos de tronzado
- para metales no férricos, las planchas de placa de yeso
- material: BiM
- vano entre dientes: 1,3 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- embalaje: doble blister

ref. nº	EAN	descripción	profundidad de corte	ancho de corte	forma de corte
3940000	...394001	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	33 mm	20 mm	recto
3941000	...394100	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	48 mm	32 mm	recto



Adecuado para cortes de calado y longitudinales y para trabajos de tronzado

- para madera, madera con clavos, metales no férricos, las planchas de placa de yeso, plásticos
- robusto y duradero
- material: BiM
- vano entre dientes: 1,4 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- embalaje: doble blister



ref. nº	EAN	descripción	profundidad de corte	ancho de corte	forma de corte
4240000	...424005	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	42 mm	10 mm	recto
4243000	...424302	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	42 mm	50 mm	recto

6.16 Accesorios para multiherramienta



Adecuado para cortes de calado y longitudinales y para trabajos de tronzado

- para madera, madera con clavos, metales no férreos, las planchas de placa de yeso, plásticos
- robusto y duradero
- material: BiM
- forma de los dientes: ondulado y fresado
- vano entre dientes: 1,4 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	ancho de corte	forma de corte
4241000	...424104	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	47 mm	28 mm	recto
4242000	...424203	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	47 mm	44 mm	recto



- La solución idónea para cortar ventanas viejas
- para cortar tubos y listones de transición
- para cortes longitudinales
- para madera blanda, madera dura, tableros chapados, tableros de virutas recubiertas de plástico, metales no férreos
- resistencia de corte reducida gracias al corte pavonado
- material: BiM
- vano entre dientes: 1,4 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	Ø	profundidad de corte	versión
3943000	...394308	1 hoja de sierra segmentada "Expert"	ø 85 mm	20 mm	centro rebajado

6.16 Accesorios para multiherramienta



La solución idónea para cortar ventanas viejas

- segmentado, ideal para trabajar en esquinas y cantos sin sobrepasarse
- cortar ventanas viejas, eliminar acristalamientos, cortar en ángulo recto sin sobrepasarse, cortes longitudinales, trabajos de tronzado
- para madera, las planchas de placa de yeso, plásticos, metales no férreos
- robusto y duradero
- material: HSS
- vano entre dientes: 1,4 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	Ø	profundidad de corte	versión
4244000	4006885... ...424401	1 hoja de sierra segmentada "Expert"	Ø 85 mm	20 mm	centro rebajado

para la mecanización de metales



- hoja de metal duro para cortar los metales más duros
- para despuntar tornillos
- adecuado para cortes de calado y trabajos de tronzado
- para aluminio, acero inox
- resistencia de corte reducida gracias al corte pavonado
- robusto y duradero
- material: CT
- vano entre dientes: 1,1 mm
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	ancho de corte	forma de corte
3942000	4006885... ...394209	1 hoja de sierra de inmersión "Expert"	38 mm	20 mm	recto

6.16 Accesorios para multiherramienta

para mecanizar juntas de cemento y restos de mortero



- para eliminar mortero para juntas
- para mortero, juntas de cemento
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	Ø	profundidad de corte	versión
3929000	4006885...392908	1 hoja de sierra segmentada "Expert"	Ø 85 mm	20 mm	centro rebajado



Para eliminar juntas de azulejos dañadas

- segmentado, ideal para trabajar en esquinas y cantos sin sobrepasarse
- para mortero, juntas de cemento, hormigón celular
- robusto y duradero
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	Ø	profundidad de corte	versión
4245000	4006885...424500	1 hoja de sierra segmentada "Expert"	Ø 75 mm	20 mm	centro rebajado



- El asistente de renovación para la sustitución de azulejos
- para eliminar mortero adhesivo para azulejos u otros materiales duros sin dejar restos
- para trabajos de lijado basto en madera
- para mortero, mortero adhesivo para azulejos
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	versión	medida entre vértices
3930000	4006885...393004	1 plato abrasivo "Expert"	22 mm	triangular	80 mm

6.16 Accesorios para multiherramienta



El asistente de renovación para la sustitución de azulejos

- para eliminar mortero adhesivo para azulejos u otros materiales duros sin dejar restos
- para trabajos de lijado basto en madera
- ideal para trabajos en puntos de difícil acceso
- para Fachadas, hormigón, piedra, restos de mortero, mortero adhesivo para azulejos, emplaste, madera
- robusto y duradero
- material: recubierto de carburo de tungsteno
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción	profundidad de corte	versión	medida entre vértices
4246000	...424609	1 plato abrasivo "Expert"	29 mm	triangular	80 mm

para mecanizar materiales blandos



- para eliminar juntas de silicona y restos de adhesivo
- especial para el uso en esquinas y en lugares difíciles de alcanzar
- para silicona, cola
- material: HCS
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
3983000	...398306	1 rascador mini "Expert"	7 x 45 mm



- Para eliminar/raspar materiales duros, como por ejemplo adhesivo para moqueta
- para mortero, adhesivo para moqueta
- material: HCS
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
3982000	...398207	1 rascador "Expert"	52 mm

6.16 Accesorios para multiherramienta



Para eliminar/raspar materiales duros, como por ejemplo adhesivo para moqueta Para eliminar restos de materiales duros y revestimientos



- para residuos de mortero adhesivo para azulejos y moquetas, gravilla, moquetas, pinturas antiguas
- robusto y duradero
- versión corta para un trabajo mejor controlado
- material: HCS
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4249000	4006885... ...424906	1 rascador "Expert"	52 mm

Otros



- para hojas de lijar adhesivas de 95 mm
- Ideal para lijar en esquinas y huecos
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- embalaje: doble blister
- accesorios: 5885000, 5886000

ref. n°	EAN	descripción	versión	medida entre vértices
3944000	4006885... ...394407	1 plato abrasivo adhesivo "Expert"	triangular	95 mm



Ideal para lijar en esquinas y huecos

- para hojas de lijar adhesivas de 95 mm
- con tejido adherente para un cambio rápido del papel de lijar
- robusto y duradero
- Fabricación Suiza
- embalaje: doble blister
- accesorios: 5885000, 5886000

ref. n°	EAN	descripción	versión	medida entre vértices
4247000	4006885... ...424708	1 plato abrasivo adhesivo "Expert"	triangular	95 mm

7.1 Herramientas de corte



7.1 Herramientas de corte

Cúters de cuchilla trapezoidal



Cúter profesional para uso continuo

- la sustitución automática de la cuchilla en segundos gracias a la función de autocarga ahorra tiempo en uso continuo
- zona blanda ergonómica que admite un trabajo sin cansancio
- carcasa de metal duradera y robusta, especialmente para necesidades profesionales
- almacenamiento seguro y práctico de las cuchillas intercambiables en el depósito de cuchillas integrado
- longitud de la hoja 61 mm
- incluye: 6 cuchillas de recambio en el interior
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4173000, 4187000, 4307000, 4309000

ref. nº	EAN	descripción	versión
4320000	4006885... ...432000	1 cúter de cuchilla trapezoidal profesional "Auto-Load"	con cuchilla retráctil, con almacén para cuchillas



Para cortar materiales duros con cuchilla trapezoidal o garfio

- cuchilla trapezoidal y garfio para muchas posibilidades de aplicación
- los dos botones de plegado y recogida de cuchilla solo pueden ser utilizados individualmente y combinan seguridad y comodidad
- carcasa de metal duradera y robusta, especialmente para necesidades profesionales
- zona blanda ergonómica que admite un trabajo sin cansancio
- el portacuchillas especial permite cambiar la cuchilla sin herramientas
- almacenamiento seguro y práctico de las cuchillas intercambiables en el depósito de cuchillas integrado
- incluye:
 - 2 cuchillas trapezoidales
 - 2 cuchillas garfio
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4172000, 4173000, 4185000, 4186000, 4188000, 4189000, 4313000, 4314000

ref. nº	EAN	descripción	versión
4200000	4006885... ...420007	1 cúter profesional de doble hoja	con cuchilla retráctil, con almacén para cuchillas

7.1 Herramientas de corte



- mango metálico ergonómico para una transmisión óptima de la fuerza
- zona de agarre agradable al tacto
- cambio sin herramientas de las cuchillas pulsando un botón
- cuchilla de seguridad para cordeles
- incluye: 5 cuchillas de recambio en el interior
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

ref. n°	EAN	descripción	versión
4131000	4006885... ...413108	1 cúter de cuchilla trapezoidal de cambio rápido	con cuchilla retráctil, con almacén para cuchillas



- ligero y robusto, mango de aluminio ergonómico
- zonas blandas para una manipulación segura
- cambio sin herramientas de las cuchillas y sistema de apertura rápida
- incluye: 3 cuchillas de recambio en el interior
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

ref. n°	EAN	descripción	versión
4132000	4006885... ...413207	1 cúter de cuchilla trapezoidal	con cuchilla retráctil, con almacén para cuchillas



- mango metálico para un máximo de estabilidad
- zonas blandas para una manipulación segura
- cambio sin herramientas de las cuchillas mediante un resorte de gran tamaño
- incluye: 1 cuchilla trapezoidal
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

ref. n°	EAN	descripción	versión
4133000	4006885... ...413306	1 cúter de cuchilla trapezoidal estándar	con cuchilla retráctil, con almacén para cuchillas

7.1 Herramientas de corte



Para cortar materiales duros de forma segura

- función de bloqueo automático o de seguridad opcional para muchas posibilidades de aplicación
- carcasa de metal duradera y robusta, especialmente para necesidades profesionales
- zona blanda ergonómica que admite un trabajo sin cansancio
- el botón para liberar la cuchilla permite cambiar la cuchilla sin herramientas
- cuchilla para cordeles para despuntar bandas, cintas, etc. de forma rápida y segura
- almacenamiento seguro y práctico de las cuchillas intercambiables en el depósito de cuchillas integrado
- incluye: 3 cuchillas trapezoidales
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4172000, 4173000, 4185000, 4186000, 4187000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	versión
4106000	...410602	1 cúter de cuchilla trapezoidal profesional de doble hoja	con cuchilla retráctil, con almacén para cuchillas



- mango metálico de forma especial para un trabajo seguro
- aplicación segura: la cuchilla retrocede automáticamente al soltarse el botón de seguridad
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	versión
4134000	...413405	1 cúter de seguridad de metal	con cuchilla retráctil



- para cortar y abrir seguramente cajas de cartón
- aplicación segura: la cuchilla retrocede automáticamente al soltarse el botón de seguridad
- material: plásticos
- incluye: 1 cuchilla trapezoidal
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4172000, 4173000, 4185000, 4186000, 4187000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	versión
4135000	...413504	1 cúter de seguridad de plástico	con cuchilla retráctil

7.1 Herramientas de corte



Cúter artesanal para cortar materiales duros

- cuchilla fija para cortar materiales duros como alfombras, placas de yeso, vinilo, tela asfáltica y mucho más
- carcasa de metal robusta para aumentar la durabilidad en el trabajo continuo
- zona blanda ergonómica y antideslizante para un trabajo cómodo
- sistema de cambio rápido de cuchilla con fijación magnética de la cuchilla para un reemplazo de las cuchillas rápido, seguro y sin herramientas
- estuche de plástico ABS robusto con clip para el cinturón para un manejo seguro y fácil
- incluye: 4 cuchillas trapezoidales
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

ref. n°	EAN	descripción	versión
4089000	4006885... ...408906	1 cúter de cuchilla trapezoidal profesional con estuche	con cuchilla fija, con almacén para cuchillas



- para cuchillas trapezoidales y de garfio estándar
- mango metálico con superficie de forma especial
- cambio de las cuchillas mediante un tornillo integrado
- incluye: 3 cuchillas trapezoidales
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4128000, 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

ref. n°	EAN	descripción	versión
4150000	4006885... ...415003	1 Standard Cutter - cúter de cuchilla trapezoidal	con cuchilla fija



- mango metálico para un máximo de estabilidad
- cambio sin herramientas de las cuchillas mediante un resorte de gran tamaño
- extremos abombados de seguridad evitan que los dedos se deslizen hacia la cuchilla
- incluye: 1 cuchilla trapezoidal profesional
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4128000, 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

ref. n°	EAN	descripción	versión
4155000	4006885... ...415508	1 Multi Cutter - cúter de cuchilla trapezoidal	con cuchilla fija

7.1 Herramientas de corte

Cúters de cuchillas separables



El cúter para uso intensivo - como cortar cartón grueso y duro, láminas de plástico, tela asfáltica.

- mango metálico ergonómico con zona blanda agradable al tacto para una máxima transmisión de la fuerza
- bloqueo automático de las cuchillas
- botón de seguridad para bloquear la cuchilla
- guía de la cuchilla en metal cromado
- incluye: 1 cuchilla separable, con 7 segmentos
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4127000, 4203000, 4312000

ref. n°	EAN	descripción	ancho de la hoja	dimensiones del producto
4081000	4006885... ...408104	1 cúter de cuchillas separables profesional	25 mm	50 x 190 x 28 mm



Corte seguro de cartulina, cartón y láminas de plástico

- 2 opciones de ajuste para varias posibilidades de uso con solo una herramienta
- función de bloqueo automático opcional para cuchilla fija
- la función de seguridad opcional permite que la cuchilla se retraiga automáticamente tan pronto como se suelta la palanca plegado
- zona blanda ergonómica para un agarre cómodo
- duradero y robusto gracias a la carcasa de metal y la guía de la cuchilla de metal
- recargable y compatible con cuchillas separables estándar de 18 mm
- el portacuchillas especial permite cambiar la cuchilla sin herramientas rápidamente
- incluye: 1 cuchilla separable, con 8 segmentos
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4179000, 4181000, 4182000, 4208000

ref. n°	EAN	descripción	ancho de la hoja
4284000	4006885... ...428409	1 cúter de cuchillas separables profesional de doble hoja	18 mm

7.1 Herramientas de corte



Corte seguro de cartulina, cartón y láminas de plástico

- 2 opciones de ajuste para varias posibilidades de uso con solo una herramienta
- función de bloqueo automático opcional para cuchilla fija
- la función de seguridad opcional permite que la cuchilla se retraiga automáticamente tan pronto como se suelta la palanca plegado
- zona blanda ergonómica para un agarre cómodo
- duradero y robusto gracias a la carcasa de metal y la guía de la cuchilla de metal
- recargable y compatible con cuchillas separables estándar de 9 mm
- el portacuchillas especial permite cambiar la cuchilla sin herramientas rápidamente
- incluye: 1 cuchilla separable, con 13 segmentos
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4180000, 4207000

ref. n°	EAN	descripción	ancho de la hoja
4285000	4006885... ...428508	1 cúter de cuchillas separables profesional de doble hoja	9 mm



Para cortar con precisión materiales duros

- cuchilla negra, extra afilada (hasta 40 por ciento más afilada que las cuchillas separables convencionales) para obtener la mayor precisión
- la carcasa de metal robusta de fundición de zinc a presión ofrece un buen manejo y durabilidad
- recargable y compatible con cuchillas separables estándar de 18 mm
- el portacuchillas especial permite cambiar la cuchilla sin herramientas rápidamente
- incluye: 1 cuchilla separable, con 8 segmentos
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4179000, 4181000, 4182000, 4208000

ref. n°	EAN	descripción	ancho de la hoja
4306000	4006885... ...430600	1 cúter de cuchillas separable de metal	18 mm

7.1 Herramientas de corte



Para cortar con precisión cartón, láminas de plástico y papel

- cuchilla negra, extra afilada (hasta 30 por ciento más afilada que las cuchillas separables convencionales) para obtener la mayor precisión
- la carcasa de metal robusta de fundición de zinc a presión ofrece un buen manejo y durabilidad
- recargable y compatible con cuchillas separables estándar de 9 mm
- el portacuchillas especial permite cambiar la cuchilla sin herramientas rápidamente
- incluye: 1 cuchilla separable, con 13 segmentos
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4180000, 4207000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	ancho de la hoja
4305000	...430501	1 cúter de cuchillas separable de metal	9 mm



- mango metálico ergonómico con zona blanda agradable al tacto para una máxima transmisión de la fuerza
- bloqueo automático de las cuchillas
- cambio automático de las cuchillas
- botón de seguridad para bloquear la cuchilla
- incluye: 8 cuchillas de recambio
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4179000, 4181000, 4182000, 4208000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	versión	ancho de la hoja
4136000	...413603	1 cúter de cuchillas separables profesional de metal	con almacén para cuchillas	18 mm



- mango metálico ergonómico con zona blanda agradable al tacto para una máxima transmisión de la fuerza
- bloqueo automático de las cuchillas
- cambio automático de las cuchillas
- incluye: 5 cuchillas de recambio
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4180000, 4207000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	versión	ancho de la hoja
4137000	...413702	1 cúter de cuchillas separables profesional de metal	con almacén para cuchillas	9 mm

7.1 Herramientas de corte



- mango de plástico ergonómico
- zona de agarre blanda y agradable al tacto
- bloqueo automático de las cuchillas
- incluye: 3 cuchillas de recambio
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4179000, 4181000, 4182000, 4208000

ref. n°	EAN	descripción	versión	ancho de la hoja
4138000	4006885... ...413801	1 cúter de cuchilla separable de plástico 2k	con almacén para cuchillas	18 mm



- mango de plástico ergonómico
- zona de agarre blanda y agradable al tacto
- bloqueo automático de las cuchillas
- incluye: 3 cuchillas de recambio
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4180000, 4207000

ref. n°	EAN	descripción	versión	ancho de la hoja
4139000	4006885... ...413900	1 cúter de cuchilla separable de plástico 2k	con almacén para cuchillas	9 mm



- elevada seguridad por la sólida guía metálica de la cuchilla
- guía deslizante con retención
- funda retirable para separar la cuchilla de forma segura
- mango de plástico robusto
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4179000, 4181000, 4182000, 4208000

ref. n°	EAN	descripción	ancho de la hoja
4146000	4006885... ...414600	1 cúter de cuchillas separables estándar de plástico	18 mm



- elevada seguridad por la sólida guía metálica de la cuchilla
- guía deslizante con retención
- funda retirable para separar la cuchilla de forma segura
- mango de plástico robusto
- incluye: 2 cuchillas de recambio
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4180000, 4207000

ref. n°	EAN	descripción	versión	ancho de la hoja
4141000	4006885... ...414105	1 cúter de cuchillas separables estándar de plástico	con almacén para cuchillas	9 mm

7.1 Herramientas de corte

Cortadores especiales



Para cortar aislantes

- para material esponjoso, poliestireno, material de fibras, y mucho más
- cuchilla extraancho de acero inoxidable para cortes largos, precisos y rápidos
- punta rectificadora para facilitar la inserción en el material
- mango de plástico ergonómico para un agarre cómodo
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción	versión	longitud de la hoja
4097000	4006885... ...409705	1 cuchillo para aislantes profesional	mango de plástico ergonómico	305 mm



- punta afilada para cortar pinchando
- cuchilla afilada por ambos lados con dentado especial para diversos aislantes
- con afilado ondulado para material blando y ligero
- con serrado para material denso y duro
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción	versión	longitud de la hoja	longitud
4119000	4006885... ...411906	1 cuchillo para aislantes	con mango de madera remachado	275 mm	420 mm



- para lana de roca, espuma rígida, poliestireno expandible
- filo ondulado de 250 mm de longitud
- hoja de un solo filo con dentado especial
- hoja de seguridad redondeada
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción	versión
4147000	4006885... ...414709	1 cuchillo para aislantes	con mango de plástico

7.1 Herramientas de corte



- mango metálico para un máximo de estabilidad
- cambio sin herramientas de las cuchillas mediante un resorte de gran tamaño
- incluye: 1 cuchilla para aislantes, cuchilla dentada, 140 mm
- embalaje: fijado sobre cartón
- accesorios: 4128000, 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

ref. n°	EAN	descripción	versión
4148000	4006885... ...414808	1 multicúter de cuchilla fija	con cuchilla fija



- mango metálico para un máximo de estabilidad
- cambio sin herramientas de las cuchillas mediante un resorte de gran tamaño
- incluye: 3 cuchillas media luna de profesional
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4128000, 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

ref. n°	EAN	descripción	versión
4149000	4006885... ...414907	1 multicúter de cuchilla fija	con cuchilla fija



- para pelar cables e hilos
- para serrar piezas de plástico pequeñas
- hoja abatible - con cortador de cables e hilos
- hoja afilada con dentado a media longitud
- embalaje: blister corredera

ref. n°	EAN	descripción	versión	longitud de la hoja	longitud
4122000	4006885... ...412200	1 navaja para cables	con mango de plástico	85 mm	195 mm

7.1 Herramientas de corte



- para pelar cables e hilos
- hoja abatible - con cortador de cables e hilos
- hoja inoxidable continuamente afilada
- embalaje: blister corredera

ref. n°	EAN	descripción	versión	longitud de la hoja	longitud
4123000	4006885... ...412309	1 navaja para cables	con mango de madera	85 mm	197 mm



- para papel, láminas, cuero, y mucho más
- material: plásticos
- incluye: 2 cuchillas de recambio en el interior
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4169000

ref. n°	EAN	descripción	versión
4151000	4006885... ...415102	1 cortador circular	con almacén para cuchillas



- para trabajos de corte sumamente exactos
- mango de aluminio ligero
- zona blanda antideslizante para una sujeción segura
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4196000

ref. n°	EAN	descripción
4195000	4006885... ...419506	1 cúter de precisión



- cortes rectos y curvados
- para cortar telas y papel
- con palanca y botón adicional para bloquear seguramente la cuchilla
- material: plásticos
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4129000

ref. n°	EAN	descripción	versión
4152000	4006885... ...415201	1 cúter de cuchilla circular	con cuchilla de 45 mm intercambiable

7.1 Herramientas de corte

Cúters de exterior



Navaja para ocio versátil para hobbies y camping

- cuchilla de 70 mm con corte liso para muchas posibilidades de aplicación
- carcasa de metal con mango de aluminio que proporciona estabilidad con bajo peso
- el mecanismo de seguridad al desplegar y desbloquear reduce el riesgo de lesiones
- asegurado por la lengüeta de la cuchilla para un manejo de ambas manos requerido por la ley sobre armas
- con clip para cinturón
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	versión	longitud de la hoja
4288000	4006885... ...428805	1 navaja plegable para ocio	cuchilla lisa	70 mm



Navaja para ocio versátil para hobbies y camping

- cuchilla de 75 mm con corte dentado para muchas posibilidades de aplicación
- carcasa de metal con mango de aluminio que proporciona estabilidad con bajo peso
- el mecanismo de seguridad al desplegar y desbloquear reduce el riesgo de lesiones
- asegurado por la lengüeta de la cuchilla para un manejo de ambas manos requerido por la ley sobre armas
- con clip para cinturón
- embalaje: blister corredera

ref. n°	EAN	descripción	versión	longitud de la hoja
4289000	4006885... ...428904	1 navaja plegable para ocio	cuchilla combinada lisa/dentada	75 mm



Navaja para ocio, hobbies y camping

- carcasa de metal plegable con mango de aluminio, ligero y práctico para viaje
- soporte especial que permite cambiar la cuchilla sin herramientas
- compatible con cuchillas trapezoidales, cuchillas garfio y cuchillas media luna y por lo tanto versátil
- botón de seguridad para desplegar y desbloquear con dos manos conforme a la ley de armas
- embalaje: blister corredera
- accesorios: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4188000, 4189000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

ref. n°	EAN	descripción
4104000	4006885... ...410404	1 navaja para cuchillas trapezoidales

7.1 Herramientas de corte



- para cuchillas trapezoidales
- cambio sencillo y sin herramientas de las cuchillas
- cuerpo de aluminio robusto y ligero
- con clip para cinturón
- sistema para bloquear la hoja
- embalaje: blister corredera
- accesorios: 4172000, 4173000, 4174000, 4185000, 4186000, 4187000, 4307000, 4309000, 4313000, 4314000

ref. nº	EAN	descripción	versión
4124000	4006885... ...412408	1 navaja de aluminio para ocio	con cuchilla retráctil



Herramienta plegable 13 en 1

- 13 herramientas plegables, compactas y prácticas, ideales para hobbies, bricolaje, camping y viajes
- alicates de punta, alicates combinados, cortador de alambre, navaja, punzón, atornillador Phillips, sierra, lima de dos caras (para madera y metal), atornillador de ranura, abrebotellas, abrelatas, cuchilla de garfio
- versión de alta calidad en metal con función de encaje y desbloqueo para un manejo seguro
- incluye estuche de nailon con trabilla
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción
4080000	4006885... ...408005	1 multiherramienta



Cuchillo para hobbies, manualidades y camping

- cuchilla fija de acero inoxidable para muchas posibilidades de aplicación
- mango ergonómico con zona blanda para un agarre cómodo
- estuche protector de plástico para su fijación al cinturón para llevar las herramientas
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción	versión	longitud de la hoja
4085000	4006885... ...408500	1 Cuchillo de exterior con filo liso y estuche	cuchilla lisa	95 mm
4086000	...408609	1 Cuchillo de exterior con filo liso y dentado y estuche	cuchilla dentada	95 mm

7.1 Herramientas de corte

Cuchillas

- afiladas por ambos lados
- acero especial endurecido al temple de hielo
- cortantes, a prueba de rotura, larga duración
- en una práctica caja de depósito

Cuchillas trapezoidales



- revestimiento de TiN para una duración 4 a 5 veces superior y un afilado duradero
- material: acero inoxidable HCS, revestimiento de TiN
- en caja de almacenamiento
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	longitud de la hoja	espesor de la hoja	adecuado para
4172000	...417205	5 cuchillas trapezoidales profesionales	52 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000
4173000	...417304	5 cuchillas trapezoidales profesionales	61 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4200000, 4320000



- material: acero inoxidable HCS
- en caja de almacenamiento
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	longitud de la hoja	espesor de la hoja	adecuado para
4185000	...418509	5 cuchillas trapezoidales	52 mm	0,5 mm	4008000, 4009000, 4014000, 4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000
4186000	...418608	5 cuchillas trapezoidales profesionales	52 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000
4313000	...431300	10 cuchillas trapezoidales profesionales	52 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000
4187000	...418707	5 cuchillas trapezoidales profesionales	61 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4320000
4307000	...430709	10 cuchillas trapezoidales profesionales	61 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4320000

7.1 Herramientas de corte



- en una práctica caja dispensadora
- material: acero inoxidable HCS
- en caja de almacenamiento
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	longitud de la hoja	espesor de la hoja	adecuado para
4314000	...431409	100 cuchillas trapezoidales profesionales	52 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000
4309000	...430907	100 cuchillas trapezoidales profesionales	61 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4106000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4135000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4193000, 4197000, 4320000



- en caja de almacenamiento
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	longitud de la hoja	espesor de la hoja	adecuado para
4188000	...418806	5 cuchillas garfio	51 mm	0,5 mm	4014000, 4089000, 4104000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000
4189000	...418905	5 cuchillas garfio profesional	51 mm	0,65 mm	4089000, 4104000, 4131000, 4132000, 4133000, 4134000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000, 4200000



- especialmente afiladas para trabajar planchas de yeso encartonado
- rayan ligeramente la superficie del yeso encartonado
- revestimiento de TiN para una duración 4 a 5 veces superior y un afilado duradero
- en caja de almacenamiento
- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 4089000, 4104000, 4124000, 4131000, 4132000, 4133000,
4134000, 4148000, 4149000, 4150000, 4155000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	longitud de la hoja	espesor de la hoja
4174000	...417403	5 cuchillas media luna de profesional	58 mm	0,65 mm

7.1 Herramientas de corte



- para lana de roca, poliestireno expandible
- embalaje: estuche
- adecuado para 4148000, 4149000, 4150000, 4155000

ref. n°	EAN	descripción	versión	longitud de la hoja	espesor de la hoja
4128000	4006885... ...412804	2 cuchillas para aislantes	cuchilla dentada	140 mm	0,85 mm

Cuchillas separables



Cuchilla de profesional para uso intensivo - como cortar cartón grueso y duro, láminas de plástico y tela asfáltica.

- afiladas por ambos lados, con doble bisel
- material: HCS
- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 4081000

ref. n°	EAN	descripción	segmentos	ancho de la hoja	espesor de la hoja
4127000	4006885... ...412705	5 cuchillas separables profesional	7	25 mm	0,7 mm
4312000	...431201	10 cuchillas separables profesional	7	25 mm	0,7 mm



- muy afilada, hasta un 30 % más afilada que las cuchillas normales (según certificado VPA)
- adecuados para cualquier cúter de cuchillas separables
- en caja de almacenamiento
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	versión	segmentos	ancho de la hoja	adecuado para
4207000	4006885... ...420700	5 cuchillas separables pro sharp	negro	13	9 mm	4137000, 4139000, 4141000, 4285000, 4305000
4208000	...420809	5 cuchillas separables pro sharp	negro	8	18 mm	4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000

7.1 Herramientas de corte



- ref. n° 4182000: con 15 segmentos (el doble que en cuchillas normales)
- en caja de almacenamiento
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	segmentos	ancho de la hoja	adecuado para
4180000	...418004	5 cuchillas separables	13	9 mm	4137000, 4139000, 4141000, 4285000, 4305000
4181000	...418103	5 cuchillas separables	8	18 mm	4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000
4182000	...418202	5 cuchillas separables profesional	15	18 mm	4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000



- en caja de almacenamiento
- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 4136000, 4138000, 4146000, 4284000, 4306000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción	segmentos	ancho de la hoja
4179000	...417908	5 cuchillas de garfio separables	4	18 mm

Otras hojas



- en caja de almacenamiento
- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 4152000

ref. n°	EAN 4006885...	descripción
4129000	...412903	1 hoja de recambio para cúter de cuchilla circular

- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 4300000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción
4310000	...431003	3 cuchillas de recambio para cortador de cantos

- en caja de almacenamiento
- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 4151000



ref. n°	EAN 4006885...	descripción
4169000	...416901	5 cuchillas de recambio para cortador circular

7.1 Herramientas de corte



- en caja de almacenamiento
- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 4195000

ref. n°	EAN	descripción
4196000	4006885... ...419605	5 hojas de recambio para cúter de precisión



- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 4100000, 4101000

ref. n°	EAN	descripción
4126000	4006885... ...412606	3 cuchillas de recambio para rascador



- material: cuchilla fija de acero inoxidable para muchas posibilidades de aplicación
- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 4081000

ref. n°	EAN	descripción	longitud de la hoja
4203000	4006885... ...420304	2 cuchillas de sierra para cúter de no son separables	25 mm

Tijeras



protección contra lesiones mediante bloqueo del cierre integrado

Cortes limpios - ¡seguros, rápidos y precisos!

- filo sumamente cortante, afilado por ambos lados
- recorte en el centro del portacuchillas para cortar sin dificultad material redondo hasta un diámetro de 13 mm
- protección contra el contacto involuntario mediante talón de seguridad elástico en la parte anterior del portacuchillas
- protección contra lesiones mediante bloqueo del cierre integrado
- empuñadura ergonómica con recubrimiento elástico antideslizante
- incluye: 1 hoja de recambio, 0,65 mm de espesor, 61 mm de longitud
- embalaje: doble blister
- accesorios: 4173000, 4187000, 4307000, 4309000

ref. n°	EAN	descripción
4197000	4006885... ...419704	1 megaCut S - cortatodo

7.1 Herramientas de corte



con funciones de destornillador y abrebotellas adicionales

- con ojos ergonómicos
- geometría especial de los filos
- con funciones de destornillador y abrebotellas adicionales
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. nº	EAN	descripción	longitud	longitud de la hoja
4164000	4006885... ...416406	1 tijera de hogar universal	215 mm	70 mm



- para cortar papel, telas y otros materiales delgados
- unión duradera y segura de las hojas
- hojas inoxidable
- mango ergonómico de dos componentes
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción	longitud	longitud de la hoja
4117000	4006885... ...411708	1 tijera de uso doméstico	250 mm	130 mm

Otros



- para cortar vidrio, cerámica, azulejos
- para cristal grosor 3 - 8 mm
- versión:
con mango de madera
con 6 ruedas de corte de recambio en metal duro
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción	longitud
4109000	4006885... ...410909	1 cortadora de azulejos y vidrio profesional	135 mm



- para cristal grosor 3 - 5 mm
- versión:
con mango de madera barnizado
con 6 ruedas de corte de recambio en metal duro
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción	longitud
4108000	4006885... ...410800	1 cortador de vidrio estándar	135 mm

7.1 Herramientas de corte



Para la limpieza profesional de superficies lisas

- carcasa de plástico reforzado con zona blanda para un agarre cómodo
- guía de la cuchilla de metal robusta para un uso continuo confiable
- soporte especial que permite cambiar la cuchilla sin herramientas
- compatible con todas las cuchillas rascadoras estándar de 38 mm para una larga reutilización
- embalaje: fijado sobre cartón
- accesorios: 4126000

ref. n°	EAN	descripción	ancho de la hoja
4100000	4006885... ...410008	1 rascador profesional	38 mm



Para la limpieza de superficies lisas

- carcasa de plástico con zona blanda para un agarre cómodo
- palanca plegado de plástico para la limpieza de la superficie
- soporte especial que permite cambiar la cuchilla sin herramientas
- compatible con todas las cuchillas rascadoras estándar de 38 mm para una larga reutilización
- embalaje: fijado sobre cartón
- accesorios: 4126000

ref. n°	EAN	descripción	ancho de la hoja
4101000	4006885... ...410107	1 rascador de plástico 2k	38 mm



- para quitar pequeñas desigualdades en superficies lisas
- para desprender adhesivos en superficies lisas
- para eliminar residuos de barniz y pintura
- material: plásticos
- versión: cuchilla 61 mm
- incluye: 1 cuchilla
- embalaje: fijado sobre cartón
- accesorios: 4173000, 4187000, 4307000, 4309000

ref. n°	EAN	descripción
4193000	4006885... ...419308	1 rascador de plástico

7.1 Herramientas de corte



Para la limpieza de superficies delicadas

- 4 cuchillas de plástico para superficies particularmente delicadas en 2 durezas diferentes: media y dura para la limpieza adaptada a la demanda
- carcasa de plástico con depósito para el compartimento práctico de hojas de recambio
- soporte especial que permite cambiar la cuchilla sin herramientas
- versión: carcasa de plástico con compartimento para hojas de recambio
- embalaje: fijado sobre cartón

ref. n°	EAN	descripción
4287000	4006885... ...428706	1 rascador con cuchillas de plástico



- para cantear perfiles de encolar para rebordes
- corta también cantos formados de forma limpia
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4310000

ref. n°	EAN	descripción
4300000	4006885... ...430006	1 cortador de cantos



Para llevar el cúter en el cinturón

- adecuado para muchos tamaños de cúter
- protección contra perforación mediante un fuerte refuerzo de plástico
- material: nylon
- versión: cosido y remachado
- 120 mm de longitud
- embalaje: fijado sobre cartón

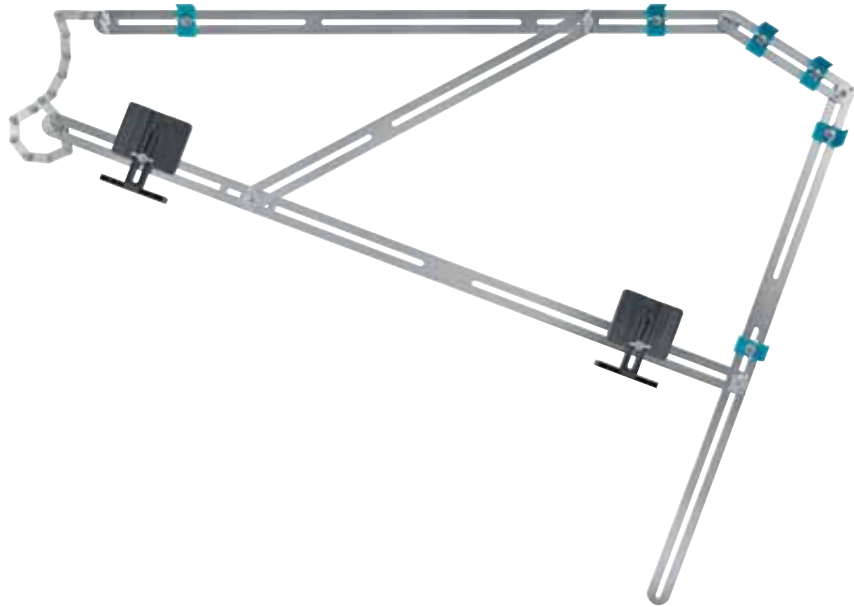
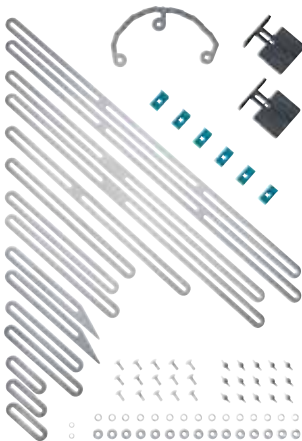
ref. n°	EAN	descripción	longitud	dimensiones del producto	peso
4281000	4006885... ...428102	1 estuche para cuchillos	205 mm	110 x 220 x 50 mm	0,07 kg

7 HERRAMIENTAS MANUALES

7.2 Herramientas de medición



1 plantilla de peldaños



Para medir peldaños

- 15 guías de acero galvanizado de diferentes tamaños para la medición de los peldaños
- tornillos con tuercas de mariposa para facilitar el manejo, especialmente en las esquinas y fijación segura
- fijación estable y transportable del contorno para una transmisión fácil y sin errores
- set para la lectura precisa de las dimensiones particulares de los peldaños y su transferencia a la pieza con la máxima estabilidad
- pieza flexible en forma de cadena para la medición de escaleras de caracol
- espaciadores para juntas de expansión y adaptadores integrados para tener en cuenta las sobremedidas sin errores
- ideal para escaleras de madera, escaleras de caracol de madera, escaleras con escalones de dimensiones particulares
- embalaje: caja de cartón corrugado

ref. n°	EAN	descripción
5210000	4006885... ...521001	1 plantilla de peldaños

7.2 Herramientas de medición



Para trabajar con piezas tridimensionales

- para vigas de madera, tubos
- tope de 45° y 90° para medir y marcar de forma rápida
- función de gramil para líneas paralelas
- calibre integrado, para determinar rápidamente el diámetro de una broca
- geometría en ángulo recto para marcas tridimensionales precisas
- escala angular para medir y marcar ángulos libres de 0-90°
- material: plásticos
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
5208000	4006885... ...520806	1 escuadra 3D	212 x 62 x 74 mm



- material: madera de haya
- embalaje: suelto
- accesorios: 5221000, 5222000, 5223000



ref. n°	EAN	descripción	longitud
5227000	4006885... ...522701	1 metro plegable	2 m



Para trazar y dibujar piezas de trabajo

- tope para colocar con rapidez y precisión
- el punto de centrado integrado permite el uso como un compás
- acabado en plástico de alta calidad para aumentar la durabilidad
- la geometría permite el uso con todos los metros plegables comunes
- embalaje: fijado sobre cartón
- adecuado para 5227000



ref. n°	EAN	descripción
5221000	4006885... ...522107	1 gramil para metros plegables



Para la nivelación de cuadros y piezas de trabajo

- permite el funcionamiento según el principio de un nivel de agua
- ideal para la alineación horizontal con el metro plegable
- acabado en plástico robusto y duradero
- la geometría permite el uso con todos los metros plegables comunes
- embalaje: fijado sobre cartón
- adecuado para 5227000



ref. nº	EAN	descripción
5222000	4006885...522206	1 nivel de burbuja para metros plegables



Para el ajuste de una medida interna con el metro plegable

- convierte un metro plegable en un instrumento de medición multifuncional
- para mediciones exactas en lugares difíciles de alcanzar con un metro
- ideal para la medición de estantes
- acabado en plástico robusto y duradero
- embalaje: fijado sobre cartón
- adecuado para 5227000



ref. nº	EAN	descripción
5223000	4006885...522305	1 adaptador de medida interna para metros plegables

7.2 Herramientas de medición



Para medir, trazar, dibujar y hacer cortes guiados

- ángulo plano, escala de medición angular, trazador paralelo, patrón trazador y guía de orificios para bisagras tipo cazoleta en un solo aparato – ahorra dinero y espacio
- tope de plástico extraíble para un trazado preciso en la superficie o el canto
- con graduación en ambos lados para una medición sencilla en todas las posiciones
- robusto y duradero gracias a la construcción de metal de alta calidad
- material: acero
- versión: ángulo plano, escala de medición angular, trazador paralelo, patrón trazador
- falsa escuadra 90°
- trama 32 mm
- embalaje: banderola

ref. n°	EAN	descripción	longitud del lado
5205000	...520509	1 escuadra universal	200 x 300 mm
5206000	...520608	1 escuadra universal	280 x 500 mm

8.1 Instalar laminado y vinilo



8.1 Instalar laminado y vinilo

Cortar

La solución cómoda para trabajos amplios de instalación de laminado y vinilo

1 VLC 800 - guillotina para corte de vinilo y laminados



- para el corte rápido y seguro de cualquier tipo de laminado (también con insonorización de pisadas integrada) de hasta 11 mm de grosor y 465 mm de ancho
- para paneles de vinilo autoadhesivos y autoencajantes y azulejos de vinilo de hasta 6 mm de grosor y 465 mm de ancho
- para cortar vinilo flexible de 2 - 4 mm de grosor con distancia de corte ajustable
- para cortes de 90° exactos con tope
- para cortes angulares de 0° a 180°
- para cortar paneles en dirección longitudinal
- cuchilla con revestimiento para el corte suave de losetas de vinilo autoadhesivas
- práctico tope longitudinal para recorte de tiras de 55 mm de ancho que se puede montar a izquierda o derecha
- incluye función de sujeción para cortar con facilidad y comodidad paneles extra-anchos
- con soporte para apoyar los paneles
- corte rápido y seguro gracias a la geometría de cuchilla especial
- sección de corte limpio del lado visible
- fijación segura de la pieza al primer contacto con la cuchilla gracias a las regletas de corte dentadas
- asiento seguro con patas de mesa antideslizantes
- trabajo sin polvo y silencioso
- ligero y estable gracias a su fabricación en aluminio de alta calidad
- embalaje: caja de cartón corrugado

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
6939000	4006885... ...693906	1 VLC 800 - guillotina para corte de vinilo y laminados	661 x 211 x 197 mm	3,5 kg

8.1 Instalar laminado y vinilo



LC 600 - guillotina para laminado

Para trabajos estándar de instalación de laminado

- para el corte seguro de cualquier tipo de laminado de hasta 8 mm (también con insonorización de pisadas integrada) de hasta 11 mm de grosor y 465 mm de ancho
- para cortes de 90° exactos con tope
- para cortes angulares de 0° a 180°
- para cortar paneles en dirección longitudinal
- permite un número ilimitado de cortes longitudinales exactos gracias a su regleta de corte dentada
- sección de corte limpio del lado visible
- fijación segura de la pieza al primer contacto con la cuchilla gracias a las regletas de corte dentadas
- corte rápido y seguro gracias a la geometría de cuchilla especial
- trabajo sin polvo y silencioso
- ligero y estable gracias a su fabricación en aluminio de alta calidad
- asiento estable con patas de mesa antideslizantes
- embalaje: caja de cartón corrugado

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
6937000	4006885... ...693708	1 LC 600 - guillotina para laminado	636 x 201 x 186 mm	2 kg



LC 100 - guillotina para laminado

Para trabajos sencillos de instalación de laminado

- ideal para realizar proyectos de instalación de laminado sencillos
- para cortar de forma rápida y limpia laminado de hasta 8 mm de grosor y 210 mm de ancho
- para cortes a 90° con tope
- alternativa al uso de máquinas eléctricas, como sierras de calar o de inglete
- cortes rápidos y seguros
- trabajo sin polvo y silencioso
- corte fácil gracias a la forma geométrica de cuchilla especial
- asiento estable con patas de mesa antideslizantes
- embalaje: caja de cartón corrugado

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
6933000	4006885... ...693302	1 LC 100 - guillotina para laminado	580 x 203 x 177 mm	1,7 kg

8.1 Instalar laminado y vinilo



- para madera, tableros de madera estratificada, tableros de virutas recubiertas de plástico, rodapiés
- material: HCS
- forma de los dientes: trabado y rectificado
- vano entre dientes: 1,7 mm
- versión de los dientes: dentado puntiagudo
- longitud dentada: 300 mm
- para cortar material de un grosor máx. de 73 mm
- productos complementarios: 6948000

ref. nº	EAN	descripción	ancho de corte	dimensiones del producto	peso
6950000	4006885... ...695009	1 sierra de mano	1,2 mm	95 x 410 x 45 mm	0,34 kg



con mango acodado y orientable



Sierra de mano que permite cortar sencillamente marcos de puertas, ideal por ejemplo para realizar bordes limpios en suelos recién instalados

- el mango acodado proporciona un espacio suficiente para el corte, incluso cerca del suelo
- el mango pivotable en 180° permite manipular seguramente la herramienta en cualquier posición, siendo utilizable tanto por diestros como por zurdos
- longitud dentada: 255 mm
- embalaje: banderola

ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
6925000	4006885... ...692503	1 sierra de mano	90 x 390 x 45 mm

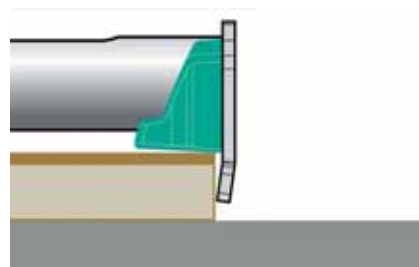
8.1 Instalar laminado y vinilo



- para madera, vigas de madera, rodapiés, ramas, tubos de plástico
- la sierra corta al tirar, cortes precisos y finos
- hoja de serrar fina, flexible e inoxidable
- mango ergonómico de dos materiales, largo
- desmontaje de la hoja de serrar sin herramientas, para ahorrar espacio de almacenamiento
- material: WS
- versión de los dientes: diente japonés
- longitud dentada: 240 mm
- versión:
 - dientes dobles, dientes endurecidos
 - lado para cortes transversales: 17 dientes por pulgada, dentados puntiagudos y rectificados
 - lado para cortes longitudinales: 8 dientes por pulgada, trabados y rectificados
- embalaje: banderola

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
6951000	4006885... ...695108	1 serrucho japonés Ryoba	570 x 80 mm	0,285 kg

Instalar



Función "3 en 1":

- para la unión sin juntas de laminado y entarimado sin martillo, taco de madera y dispositivo de tracción
- para unir los paneles que limitan con la pared con la superficie ya instalada
- se puede aplicar en dirección de estirado o de presión
- reemplaza el martillo, el taco de madera y el dispositivo de tracción
- reduce la tasa de error a cero: desaparecen las lesiones y los daños con el martillo
- combina fuerza y control en un producto seguro y ergonómico
- para paneles a partir de 7 mm de grosor
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
6945000	4006885... ...694507	1 dispositivo de tracción y martillado	170 x 80 x 410 mm	1,53 kg

8.1 Instalar laminado y vinilo



ancha cara inferior de fieltro protege la superficie de trabajo

- para posicionar hileras de laminado
- empleo principal en los extremos del recinto, p. ej. para deslizar una hilera de laminados bajo el marco de la puerta
- versión profesional con superficie de apoyo y función de palanca
- ancha cara inferior de fieltro protege la superficie de trabajo
- embalaje: suelto



ref. nº	EAN	descripción	versión	dimensiones del producto
6928000	4006885... ...692800	1 escoplo para profesional	con yunque y base protectora	120 x 60 x 440 mm



- para posicionar hileras de laminado
- empleo principal en los extremos del recinto, p. ej. para deslizar una hilera de laminados bajo el marco de la puerta
- con 3 patines de fieltro en la cara inferior protegen la superficie de trabajo
- embalaje: suelto



ref. nº	EAN	descripción	versión	dimensiones del producto
6927000	4006885... ...692701	1 dispositivo de tracción	estructura cónica	310 x 15 x 25 mm

8.1 Instalar laminado y vinilo



- para posicionar y encajar paneles de laminado y entarimado para uniones sin junta
- ideal para trabajos amplios de laminado en varias habitaciones
- para laminado, entarimado, suelos de vinilo, suelo de madera
- fabricación duradera gracias a la barra de protección de aluminio
- transmisión óptima de la fuerza de percusión gracias a la curvatura convexa de la barra de aluminio
- su forma especial protege la lengüeta o ranura
- adecuado para todos los grosores de laminado (5, 10, 15 mm)
- material: madera con riel de aluminio
- embalaje: suelto



ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
6947000	4006885... ...694705	1 taco de madera Profesional	62 x 24 x 281 mm	0,308 kg



- para posicionar y encajar el lado frontal del laminado
- su forma especial protege la lengüeta o ranura
- embalaje: suelto



ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
6929000	4006885... ...692909	1 taco de madera	300 x 27 x 50 mm

8.1 Instalar laminado y vinilo



Función "2 en 1":

- como distanciador para personalizar una junta de dilatación al instalar laminado o entarimado
- como cuña al instalar ventanas o puertas
- con una función de encaje que permite encajar 2 o más cuñas en ambas direcciones
- una conexión insertable permite la forma de cuña o de bloque
- perfecto para juntas de dilatación de hasta 10 mm o más
- se sujetan firmemente y ahorran reajustes frecuentes
- material: plásticos
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6946000	4006885... ...694606	30 cuñas universales	35 x 6 x 60 mm



Modelo universal estándar para trabajos de bricolaje de rodillas



- protectores de rodillas multiusos de alta calidad para trabajos de colocación de suelos y otras actividades de rodillas
- gracias a la tapa protectora transparente, adecuada tanto para bases rugosas como delicadas
- amortiguación que protege las articulaciones mediante protectores elásticos de gel
- gran comodidad y libertad de movimientos gracias a la ergonómica fijación mediante una sola cinta
- con cierre de velcro para todos los tamaños
- según DIN EN 14404

ref. n°	EAN	descripción
4860000	4006885... ...486003	1 pareja de confortables protectores de rodillas



Equipo básico para colocación de láminas a un precio atractivo.

- para laminado, entarimado, corcho
- contenido:
 - 1 dispositivo de tracción
 - 1 taco de madera
 - 20 cuñas distanciadoras, plásticos
- embalaje: doble blister



ref. n°	EAN	descripción
6931000	4006885... ...693104	1 juego de colocación

8.1 Instalar laminado y vinilo

Medir



Para medir exactamente la última fila de la tarima

- rueda deslizante integrada para un ajuste exacto del contorno de la pared hasta un ancho de tarima de 235 mm
- riel muy ancho para apoyo seguro de las láminas
- guía de lápiz admitida para líneas limpias
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción
6952000	...695207	1 ajustador de laminado para última tabla



- función "2 en 1": caja de ingletar y falsa escuadra en un mismo producto
- para serrar ingletes exactos
- para medir y trasladar ángulos de 85° – 180°
- adecuado para rodapiés con un máx. de 30 mm de ancho
- transmisión automática y sin errores del ángulo correcto a la sierra, gracias a las clavijas guía integradas para la sierra de mano (inglete)
- medición y traslado cómodo de ángulos
- especialmente adecuado para rehabilitación gracias al ajuste continuo de 85° – 180°
- hace innecesario el trabajo minucioso de transferir el ángulo correcto a la sierra
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	altura máx. rodapiés	ángulo	dimensiones del producto	peso	productos complementarios
6948000	...694804	1 caja de ingletar y falsa escuadra	70 mm	85 - 180°	100 x 105 x 353 mm	0,6 kg	6950000
6948200	...694828	1 caja de ingletar y falsa escuadra	100 mm	85 - 180°	100 x 140 x 353 mm	0,66 kg	4024000

8.1 Instalar laminado y vinilo



- permite medir el ángulo de la pared y averiguar el ángulo de corte
- indicación automática del ángulo de corte – permite ajustar sierras para ingletes antiguas y lograr así un ángulo de corte coincidente
- ángulo de tope integrado para trazar ángulos con facilidad
- imán para un ajuste sencillo y rápido en la sierra
- embalaje: banderola

ref. n°	EAN	descripción	ángulo	dimensiones del producto
6921000	4006885... ...692107	1 falsa escuadra	30 - 180°	50 x 345 x 70 mm



El calibre para contornos permite palpar y transferir sencillamente el trazado de cortes al material a maquinar.

- transferencia de esquinas y contornos - fácil y precisa
- ideal para ajustar exactamente el laminado, por ejemplo a tubos de calefacción
- con palanca de apriete para fijar el palpador: sin desplazamiento del contorno
- ejecución robusta de plástico
- anchura de contorno máx. 130 mm, profundidad de contorno máx. 30 mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
6949000	4006885... ...694903	1 calibre para contornos	180 x 20 x 105 mm	0,2 kg



8 TEMAS DE PROYECTOS

8.2 Trabajar placas de yeso

Trabajos en suelo / techo



- cortes rectos y curvados
- transmisión de la palanca
- microdentado para obtener un corte mejor: facilita sobre todo el corte de chapas lisas
- mecanismo de cierre con sistema de apertura con una sola mano
- mangos de plástico antideslizante de 2 componentes
- en caja de plástico

ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
4027000	4006885... ...402706	1 tijeras para chapa	75 x 255 x 22 mm



- para perfiles metálicos en C y U (espesor máx. 2 x 0,6 mm)
- unión rápida y sencilla de perfiles de acero
- para unir duraderamente dos perfiles de montante
- mínimo esfuerzo mediante efecto palanca óptimo
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
4029000	4006885... ...402904	1 punzonadora monomanual	95 x 270 x 36 mm

Cortar



- para rayar, romper y cortar planchas de placa de yeso en un solo paso
- para cantos de corte exactos y rectos
- ahorra tener que desplazar y girar varias veces las planchas de placa de yeso
- manejo cómodo gracias a la posición ergonómica del mango
- fácil cambio de cuchilla
- longitud máx. de corte 900 mm, longitud máx. de corte con prolongación (n.º art. 4019000) 1900 mm
- incluye:
 - 1 cuchilla trapezoidal, 52 / 0,50 mm
 - 1 cuchilla garfio, 51 / 0,50 mm
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 4019000, 4185000, 4188000

ref. n°	EAN	descripción
4014000	4006885... ...401402	1 cortadora de placas de yeso con riel



- para alargar el riel de la cortadora de placas de yeso n.º art. 4014000
- longitud máx. de corte 1900 mm (cortadora de placas de yeso con prolongación de rieles)
- embalaje: cartón recortado
- adecuado para 4014000

ref. n°	EAN	descripción
4019000	4006885... ...401907	1 prolongación de riel

8 TEMAS DE PROYECTOS

8.2 Trabajar placas de yeso



- asistente de corte y marcado para cortes angulares y paralelos exactos en planchas de placa de yeso
- reemplaza el costoso cálculo y transferencia de ángulos y dimensiones al tablero
- los cortes de ángulo preciso para juntas exactas reducen el trabajo posterior de espátula y lija
- duradera por su superficie de aluminio anodizado resistente a la corrosión
- longitud máx. de corte 1000 mm, ancho máx. de corte con corte paralelo 970 mm, cortes angulares de 0 a 180°
- incluye:
 - 1 cortadora paralela y circular
 - 1 cuchilla trapezoidal, 52 / 0,50 mm
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 4185000



ref. n°	EAN	descripción
4008000	...400801	1 riel en T para corte paralelo



- para cantos frontales biselados perfectos en un ángulo de 35°
- para transiciones limpias entre dos planchas de placa de yeso
- adecuado para placas de 9,5 y 12,5 mm de grosor
- canto de corte exacto de una pasada gracias a la cuchilla triple
- trabajo controlado y seguro desde el primero hasta el último milímetro
- permite emplastecer posteriormente con poco material y en poco tiempo
- incluye: 3 cuchillas trapezoidales, 52 / 0,50 mm
- embalaje: fijado sobre cartón
- accesorios: 4185000



ref. n°	EAN	descripción
4009000	...400900	1 canteadora triple

TEMAS DE PROYECTOS

8.2 Trabajar placas de yeso

8



- para el acabado eficaz de superficies y cantos en placas de yeso y madera
- gran superficie de escofina de 150 x 57 mm
- trabajo ergonómico con una sola mano
- carcasa de plástico estable
- embalaje: fijado sobre cartón
- accesorios: 4039000

ref. n°	EAN	descripción
4013000	4006885... ...401303	1 canteadora



- adecuado para 4013000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4039000	4006885... ...403901	1 hoja de escofina	150 x 57 mm



- para biselar cantos y eliminar transiciones
- asa de 2 componentes con zona de sujeción blanda para un uso cómodo y seguro
- hoja de escofina recambiable (ref. 4041000)
- embalaje: caja plegable

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4026000	4006885... ...402607	1 canteadora	57 x 258 x 94 mm

8.2 Trabajar placas de yeso



- para canteadora wolcraft n.º art. 4025000, 4026000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4041000	4006885... ...404106	1 hoja de escofina	250 x 57 mm



- para serrar placas de yeso, plástico y madera
- ideal para ajustar recortes de puerta en obra en seco
- aplicación versátil gracias a la longitud de hoja de 350 mm y las puntas de dientes rectificadas cónicas y endurecidas
- mango de plástico duradero, resistente a los impactos
- material: HCS
- vano entre dientes: 3,6 mm
- embalaje: banderola
- productos complementarios: 6948200

ref. n°	EAN	descripción	ancho de corte	peso
4024000	4006885... ...402409	1 serrucho	1,5 mm	0,27 kg



- para recortes circulares en planchas de placa de yeso
- asa de 2 componentes con zona de sujeción blanda para un uso cómodo y seguro
- dientes mecanizados de una pieza para un corte fácil y rápido
- dientes templados por inducción para una larga duración
- punta afilada para cortar pinchando
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4033000	4006885... ...403307	1 sierra de calar manual	45 x 318 x 30 mm



- para serrar ranuras y formas libres en planchas
- ideal para uso en paredes de obra en seco
- sus 5 mm Ø permiten serrar radios pequeños
- fácil de manejar con el mango de dos componentes
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	longitud de trabajo	Ø	longitud
4031000	4006885... ...403109	1 sierra perforadora	175 mm	Ø 5 mm	275 mm

Posicionar - Sujetar - Fijar



- indispensable para planchas de mayor tamaño y montajes de un solo hombre en techos y superficies inclinadas
- carga máx. 30 kg
- extensible de 1,6 a 2,9 m, ajuste básico mediante tubo interior – ajuste más exacto mediante mecanismo de bomba
- embalaje: etiqueta

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4042000	4006885... ...404205	1 puntal	205 x 80 mm



- muy útil para elevar las placas de yeso laminado en la pared y juntarlas por medio del gancho integrado
- acabado en metal sólido con superficie de apoyo ancha
- versión: con gancho de tracción
- embalaje: etiqueta

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4045000	4006885... ...404502	1 levantador de planchas	75 x 215 x 65 mm

8.2 Trabajar placas de yeso



Las herramientas y pinzas prácticas aseguran un montaje seguro, sencillo en paredes, techos y, en especial, superficies inclinadas. Las pinzas y crucetas de sujeción se quitan de nuevo una vez atornilladas fijamente todas las piezas, pudiendo utilizarse entonces en otras planchas



- para fijar hasta dos planchas de placa de yeso en techos y paredes inclinadas y posteriormente atornillar
- para un montaje seguro y exacto
- para el montaje de planchas de placa de yeso con una sola persona
- reemplaza de una a dos manos de sujeción
- permite trabajar aplicando poca fuerza y de forma segura
- reutilizable
- contenido:
 - 1 pinza de sujeción, metales
 - 3 crucetas de sujeción, plásticos
 - 1 punta, Pozidriv PZ 2
 - 3 tornillos para madera, 4 x 60 mm
- embalaje: blister corredera

ref. n°	EAN	descripción
4040000	4006885... ...404007	1 set de sujeción

Atornillar



- serie Solid
- Para tornillos para placa de yeso 3,5 - 3,9 mm
- calidad robusta y duradera
- versión: Phillips PH 2D
- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 4055000

ref. n°	EAN	descripción	vástago	longitud
4053000	4006885... ...405301	2 puntas especiales Solid	vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)	25 mm



- capuchón de plástico que permite ver punta y tornillo
- profundidad de atornillado ajustable
- versión: con imán y tope de profundidad
- incluye: 1 punta, Phillips PH 2
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 4053000

ref. n°	EAN	descripción	racor	longitud
4055000	4006885... ...405509	1 portapuntas con tope de profundidad	dispositivo receptor para puntas hexagonales de 6,3 mm (1/4")	65 mm

Emplastecer las juntas



cantos de la hoja de forma especial para poder retirar también restos de emplaste de las esquinas del recipiente

- asa de 2 componentes con zona blanda
- cantos de la hoja de forma especial para poder retirar también restos de emplaste de las esquinas del recipiente
- hoja de acero flexible
- inoxidable
- embalaje: etiqueta

ref. nº	EAN	descripción	versión	dimensiones del producto
4051000	4006885... ...405103	1 espátula de profesional	hoja de 50 mm	50 x 210 x 25 mm



- asa de 2 componentes con zona blanda
- hoja de acero flexible
- inoxidable
- incluye: 1 punta PH 2 para apretar los tornillos
- embalaje: etiqueta

ref. nº	EAN	descripción	versión	dimensiones del producto
4047000	4006885... ...404700	1 espátula ancha de profesional	cuchilla 150 mm	150 x 255 x 29 mm



- para emplastecido profesional y juntas de alta calidad
- eficaz y cómodo en la superficie gracias a su hoja extra-ancha
- hoja flexible de acero inoxidable
- mango fácil de limpiar
- alojamiento de extrusión estable de aluminio
- embalaje: suelto

ref. nº	EAN	descripción	versión
4062000	4006885... ...406209	1 espátula para superficies	hoja de 200 mm
4063000	4006885... ...406308	1 espátula para superficies	hoja de 250 mm

8 TEMAS DE PROYECTOS

8.2 Trabajar placas de yeso



- para emplastecido profesional de transiciones y juntas
- ideal para obra en seco
- hoja de acero inox 300 x 130 mm
- mayor aplicación de material gracias a su hoja de acero inox y gran tamaño resistente al óxido
- buena estabilidad gracias al puente largo
- mango ergonómico de dos piezas para un guiado cómodo
- fácil de limpiar
- embalaje: suelto

ref. nº	EAN	descripción
4043000	4006885... ...404304	1 llana



- para colocar masa para juntas preparada por uno mismo en esquinas y puntos de difícil acceso
- alternativa de poco mantenimiento a los acrílicos en cartucho
- protege la masa de las juntas contra el secado y permite utilizarla posteriormente
- volumen: 310 ml
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón



ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
4044000	4006885... ...404403	3 cartuchos vacíos	49 x 230 x 49 mm

Lijar



- para tejidos de rejilla adherentes
- para el lijado eficaz de placas de yeso en paredes y techos
- permite trabajar sin polvo gracias al mango telescópico opcional
- estable sobre la superficie para un proceso de lijado continuo y rápido
- no se pliega
- cambio rápido del abrasivo mediante velcro
- incluye:
 - 1 tejidos de rejilla de carburo de silicio adherente carburo de silicio, grano 120
 - 1 soporte de techo
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 2287000, 2288000, 4012000, 5617000

ref. nº	EAN	descripción	Ø
4052000	4006885... ...405202	1 lijadora circular	Ø 225 mm



- con reductor – aplicable también con rodillos de pintura
- extensible de 1,2 m a 2 m
- embalaje: etiqueta
- adecuado para 4052000

ref. nº	EAN	descripción
4012000	4006885... ...401204	1 mango telescópico

8 TEMAS DE PROYECTOS

8.2 Trabajar placas de yeso



- especial para malla reticulada tamaño 115 x 280 mm
- asa de 2 componentes con zona blanda
- soportes dentados para una sujeción segura y constante de los abrasivos
- incluye: 1 tejidos de rejilla de carburo de silicio, grano 120, 115 x 280 mm
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 1988000, 1996000, 4057000, 4058000, 8406600



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4056000	4006885... ...405608	1 lijador manual	105 x 218 x 90 mm



- contenido:
 - 1 placa de aspiración
 - 1 manguera de espiral, 3 m
 - 1 racor de aspiradora, con reglaje de aire
- embalaje: caja plegable
- adecuado para 4056000



ref. n°	EAN	descripción
4057000	4006885... ...405707	1 set de accesorios



- con reductor – aplicable también con rodillos de pintura
- extensible de 1,2 m a 2 m
- incluye: 1 soporte de techo
- embalaje: etiqueta
- adecuado para 4056000

ref. n°	EAN	descripción
4058000	4006885... ...405806	1 mango telescópico



- para alisar las juntas
- para romper las aristas de planchas de placa de yeso, planchas de yeso con fibra, hormigón poroso, etc.
- contenido:
 - 1 mango de apriete
 - 4 tejidos de rejilla, grano 120, 220, 280 x 115 mm
- embalaje: cartón recortado
- accesorios: 1988000, 1996000, 8406600

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
8722000	4006885... ...872202	1 kit de lijar manual	110 x 232 x 80 mm

Instalación



- para determinar con exactitud la posición de las tomas de enchufe de muro hueco
- adecuado para todas las combinaciones de enchufes corrientes
- plomado exacto gracias a niveles horizontales y verticales
- para la colocación sin complicaciones de marcadores para las distancias normalizadas (57, 71 y 91 mm)
- escala integrada para medir distancias, p. ej. entre el interruptor y el marco de la puerta
- embalaje: fijado sobre cartón
- productos complementarios: 2157000, 2158000, 3777000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4050000	4006885... ...405004	1 plantilla	50 x 185 x 15 mm

8.2 Trabajar placas de yeso

Accesorios



Barrera antisuciedad - ¡para los pies al polvo!

- adecuada para casi todas las puertas
- para retener el polvo en la zona de trabajo
- contenido:
 - 1 lámina de plástico extra gruesa (100µm) para la construcción, 2,20 x 1,25 m
 - 1 una cremallera autoadhesiva asegura una entrada y salida flexible
 - 1 cinta adhesiva potente para un sellado óptimo del pasaje y una eliminación sin dejar residuos
- embalaje: bolsa de polietileno

ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
4005000	4006885... ...400504	1 barrera de suciedad	1.250 x 2.200 mm

8.3 Leña



8.3 Leña

estable y resistente

1 soporte para cortar leña con motosierras



Para cortar leña de forma rápida y sin necesidad de parar la motosierra.

- muy rápidamente - una carretilla llena de madera
- chasis sólido y estable con tubos de 26 mm de diámetro
- con retén metálico de seguridad
- tablas de madera para proteger las cadenas
- también adecuado para piezas individuales de leña
- plegable para ahorrar espacio al guardarlo
- embalaje: caja de cartón corrugado
- productos complementarios: 2175000



Especificaciones técnicas

- aplicación: corte rápido y seguro de leña hasta 1 m
- carga máx.: 150 kg
- generalidades: marcas de corte a 25, 50 y 75 cm (para leños de 25 cm) y 33 y 66 cm (para leños de 33 cm)
- dimensiones montado: 700 x 1.120 x 675 mm
- dimensiones plegado: 1.320 x 1.120 x 115 mm

ref. nº	EAN	descripción	peso
5121000	4006885... ...512108	1 soporte para cortar leña con motosierras	10,5 kg

8.3 Leña

portátil y compacto

1 SB 60 - soporte para cortar leña con motosierras



- corte rápido y seguro de bloques de madera de 1 metro de anchura con un largo de 25 o 33 cm
- la protección contra expulsiones impide que las piezas de madera se precipiten
- montaje y desmontaje rápidos gracias al práctico mecanismo de plegado
- producto portátil de peso reducido pero de una gran estabilidad
- la presencia de tablas de haya en el área de trabajo puede causar cortes accidentales
- embalaje: caja de cartón corrugado

Especificaciones técnicas

carga máx.: 100 kg
 dimensiones montado: 540 x 1.000 x 600 mm
 dimensiones plegado: 540 x 1.100 x 230 mm

ref. nº	EAN	descripción	peso
5119000	4006885... ...511903	1 SB 60 - soporte para cortar leña con motosierras	4,6 kg

8.3 Leña



- para almacenar leña de 25 - 50 cm
- modular, para una adaptación perfecta a cualquier necesidad
- cuatro elementos de ampliación de 425 mm cada uno permiten el montaje en diferentes alturas y anchuras
- montaje y desmontaje rápidos y sin herramientas
- 5 distanciadores de plástico para una aireación óptima de la madera por debajo
- ideal para exteriores
- se puede cargar con una altura de hasta 1,4 metros o con una anchura de 3,2 metros, para un máx. de 1,6 m³ de leña
- embalaje: caja de cartón corrugado
- dimensiones montado: 1.766 - 3.241 x 1.036 - 1.460 x 256 mm



ref. nº	EAN	descripción	peso
5125000	...4006885...512504	1 soporte modular para leña XXL	8 kg



La forma práctica de almacenar leña que puede adaptarse a las condiciones de cada sitio.

- para almacenar leña de 25 - 50 cm
- cuatro espaciadores de plástico aseguran una ventilación inferior óptima de la leña
- ideal para exteriores
- extensible de 1,72 m a 2,34 m con unas pocas maniobras
- puede cargarse hasta 1,0 m de altura y 2,34 m de ancho, para un máx. de 1,17 m³ de leña
- embalaje: caja de cartón corrugado
- dimensiones montado: 1.720 - 2.340 x 1.045 x 310 mm



ref. nº	EAN	descripción	peso
5122000	...4006885...512207	1 soporte para leña	7,5 kg

8.3 Leña



- para cubrir durante varios años la leña a secar
- cubierta de lona extra gruesa (210 g/m²)
- borde reforzado
- a prueba de agua
- tejido anti-rasgado
- resistente a los rayos UV
- material: tejido de hilos de lámina desfibrada
- ojete de aluminio aprox. cada 50 cm
- embalaje: bolsa de polietileno

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
5124000	4006885...512405	1 lona impermeabilizada para almacenamiento	6.000 x 1.500 mm	1,7 kg



- determina rápida y sencillamente la humedad de la madera en tantos por ciento
- las dos agujas se aprietan contra la superficie de la madera, señalando el porcentaje de humedad residual en el indicador de cristal líquido
- versión: con pantalla LCD
- margen de medición: 10 - 40 %
- adecuado solo para medir leña
- incluye: 1 batería de bloque 9 V
- embalaje: blister corredera



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
8732500	4006885...873254	1 higrómetro para madera con pantalla	69 x 127 x 28 mm	0,12 kg

8.4 Crear juntas de dilatación elásticas



8.4 Crear juntas de dilatación elásticas

1 MG 600 - pistola de cartuchos "PRO"



La pistola profesional para una transmisión máxima de la fuerza

- adecuados para todos los cartuchos de 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- para silicona, acrílicos, adhesivos, sellantes especiales, productos químicos para la construcción, masilla de alta densidad
- 280 kg de presión de contacto para trabajar de forma profesional todos los materiales, desde silicona hasta los betunes y los sellantes más duros
- diseño muy robusto para el trabajo continuo
- trabajo sin cansancio debido a una potente mecánica de avance
- la bandeja de fácil acceso para cartuchos de 310 ml facilita la inserción y la sustitución
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4356000	4006885... ...435605	1 MG 600 - pistola de cartuchos "PRO"	391 x 181 x 72 mm

8.4 Crear juntas de dilatación elásticas



La pistola potente y versátil

- adecuados para todos los cartuchos de 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- para silicona, acrílicos, adhesivos, sellantes especiales
- impulso de potencia conmutable para una presión de descarga máxima de 220 kg, ideal para el procesamiento de sellantes y adhesivos especializados difíciles
- sin aumento de fuerza se activa la función de antigoteo automático e impide el goteo accidental del material para obtener resultados limpios
- fuerte mecanismo de alimentación para un trabajo sin esfuerzo y sin cansancio
- la carcasa giratoria 360° permite trabajar en el ángulo más favorable
- carcasa semi-abierta para facilitar la sustitución de cartuchos
- gancho para escaleras para una práctica suspensión en la escalera
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4358000	...435803	1 MG 550 - pistola de cartuchos	387 x 171 x 64 mm



Pistola ergonómica con ajuste de la anchura del mango

- adecuados para todos los cartuchos de 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- para silicona, acrílicos, adhesivos
- 180 kg de presión de contacto para trabajar sin esfuerzo con silicona, acrílicos y pegamento de cartuchos de 310 ml
- la anchura del mango se puede adaptar individualmente al tamaño de la mano para una mejor ergonomía
- mango ergonómico de 2 componentes para un trabajo sin cansancio
- la carcasa giratoria 360° permite trabajar en el ángulo más favorable
- carcasa semi-abierta para facilitar la sustitución de cartuchos
- el antigoteo automático impide el goteo accidental del material para obtener resultados limpios
- gancho para escaleras para una práctica suspensión en la escalera
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4354000	...435407	1 MG 400 - pistola de cartuchos "ERGO"	387 x 171 x 64 mm

8.4 Crear juntas de dilatación elásticas



La pistola de cartuchos robusta

- adecuados para todos los cartuchos de 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- para silicona, acrílicos, adhesivos
- 180 kg de presión de contacto para trabajar sin esfuerzo con silicona, acrílicos y pegamento de cartuchos de 310 ml
- la carcasa giratoria 360° permite trabajar en el ángulo más favorable
- mango ergonómico de 2 componentes para un trabajo sin cansancio
- carcasa semi-abierta para facilitar la sustitución de cartuchos
- el antigoteo automático impide el goteo accidental del material para obtener resultados limpios
- embalaje: suelto



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4353000	4006885... ...435308	1 MG 350 - pistola de cartuchos	398 x 171 x 64 mm



La pistola compacta para ahorrar espacio

- adecuados para todos los cartuchos de 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- para silicona, acrílicos, adhesivos
- ligera y compacta, cabe en las cajas de herramientas más pequeñas
- sistema de fijación de cambio rápido para usar y sustituir rápidamente cartuchos de 310 ml
- 160 kg de presión de contacto para trabajar con silicona, acrílicos y pegamento
- la carcasa giratoria 360° permite trabajar en el ángulo más favorable
- mango ergonómico de 2 componentes para un trabajo sin cansancio
- el antigoteo automático impide el goteo accidental del material para obtener resultados limpios
- embalaje: fijado sobre cartón



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
4357000	4006885... ...435704	1 MG 310 - pistola de cartuchos "Compact"	351 x 176 x 88 mm

8.4 Crear juntas de dilatación elásticas



Pistola estándar con extras de comodidad

- adecuados para todos los cartuchos de 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- para silicona, acrílicos
- 130 kg de presión de contacto para trabajar con mucho esfuerzo con silicona y acrílicos de cartuchos de 310 ml
- el manguito del cartucho giratorio permite atornillar en el ángulo de trabajo más favorable
- mango ergonómico de 2 componentes para un trabajo sin cansancio
- carcasa semi-abierta para facilitar la sustitución de cartuchos
- el antigoteo automático impide el goteo accidental del material para obtener resultados limpios
- embalaje: suelto

ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
4352000	4006885... ...435209	1 MG 200 - pistola de cartuchos	350 x 175 x 65 mm	0,366 kg



Pistola estándar para bricolaje y hobbies

- adecuados para todos los cartuchos de 310 ml (Ø 50 x 225 mm)
- para silicona, acrílicos
- 130 kg de presión de contacto para trabajar con mucho esfuerzo con silicona y acrílicos de cartuchos de 310 ml
- carcasa semi-abierta para facilitar la sustitución de cartuchos
- el antigoteo automático impide el goteo accidental del material para obtener resultados limpios
- embalaje: suelto

ref. nº	EAN	descripción
4351000	4006885... ...435100	1 MG 100 - pistola de cartuchos

8.4 Crear juntas de dilatación elásticas

Accesorios



- para abrir de forma segura los cartuchos de plástico
- para acortar la cánula de los cartuchos a la longitud y el ángulo deseados
- con dos filos de corte
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción
4363000	4006885... ...436305	1 KM 100 - cuchilla para cartuchos



- para todos los cartuchos de plástico de 280, 290, 300 y 310 ml (rosca gruesa)
- cánula de cartucho con tapón
- retarda el secado del contenido del cartucho
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
4365000	4006885... ...436503	4 cánulas para cartucho con tapón	120 mm



- para todos los cartuchos de plástico de 280, 290, 300 y 310 ml (rosca gruesa)
- giratorio en un ángulo de 0 - 90° para trabajos en puntos de difícil acceso
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. nº	EAN	descripción
4366000	4006885... ...436602	2 cánulas para cartucho articuladas

8.4 Crear juntas de dilatación elásticas



- para silicona, acrílicos
- práctico juego que incluye 5 perfiladores para todos los radios y los biseles de uso común
- perfiles de borde: 90° / 45° - 5, 8, 10, 16 mm / circular de 3, 6, 8, 10, 15 mm
- geometría estrecha para poder usarlo en entornos laborales angostos y huecos estrechos
- sistema de clip de almacenamiento que permite separar o extraer individualmente los perfiladores
- resistente y fácil de limpiar gracias al plástico de tipo polipropileno de alta calidad
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción
4332000	4006885... ...433205	1 juego de perfiladores de juntas de 5 piezas



- para silicona, acrílicos
- juego de 2 perfiladores de juntas con perfiles para todas las anchuras, radios y biseles de uso habitual
- perfiles de borde: 45° - 5, 8, 10 mm / circular de 5, 8, 10 mm
- plástico de tipo poliuretano termoplástico para realizar cortes planos óptimos y para que la limpieza sea sencilla
- diseño robusto y resistente que garantiza una larga vida útil
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción
4331000	4006885... ...433106	1 juego de perfilador de juntas de 2 piezas

8.4 Crear juntas de dilatación elásticas



- para silicona, acrílicos
- juego de 4 perfiladores de juntas con perfiles para todas las anchuras, radios y biseles de uso habitual
- perfiles de borde: 90° / 45° - 5, 6, 8, 10 mm / circular de 3, 8, 10, 12 mm
- 2 perfiladores especiales para huecos estrechos, 2 perfiladores estándar
- plástico de tipo poliuretano termoplástico para realizar cortes planos óptimos y para que la limpieza sea sencilla
- diseño robusto y resistente que garantiza una larga vida útil
- incluye un manual de instrucciones para disfrutar de perfectos resultados
- incluye una caja de almacenamiento transparente para que esté ordenado y visible
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción
4330000	4006885... ...433007	1 juego de perfilador de juntas de 4 piezas



- para silicona, acrílicos
- para juntas limpias y lisas
- fácil de limpiar
- para los cantos y radios más comunes
- perfil angular 45°: 6 - 8 - 10 - 12 - 15 mm ancho, perfil redondo: R 7 - 10,5 - 14,5 mm
- embalaje: blister corredera

ref. nº	EAN	descripción
4369000	4006885... ...436909	1 SP 100 - juego de perfilador de juntas de 4 piezas

8.4 Crear juntas de dilatación elásticas



Set integral económico para renovar juntas viejas, feas o enmohecidas.

- cuchilla para juntas para retirar rápida y sencillamente juntas antiguas de silicona y acrílico
- perfilador de juntas para un perfilado rápido y exacto del nuevo relleno
- contenido:
 - 1 perfilador de juntas
 - 1 cuchillo para juntas
 - 4 perfiles, redondo: $\varnothing 8 + 12$ mm, oblicuo: $5 + 10$ mm
- embalaje: blister de plástico en cartón

ref. n°	EAN	descripción
4364000	4006885... ...436404	1 set de reparación de juntas



- para juntas de baldosas (juntas de argamasa) 2,5 - 6 mm
- según el ancho de la junta se emplean una o dos cuchillas con metal duro pulverizado
- los rodillos integrados estabilizan la guía en las juntas y disminuyen el riesgo de dañar las baldosas contiguas
- cambio sencillo de las cuchillas HM
- embalaje: blister de plástico en cartón
- accesorios: 5571000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
5570000	4006885... ...557010	1 rascador de juntas	31 x 44 x 215 mm



- embalaje: blister de plástico en cartón
- adecuado para 5570000

ref. n°	EAN	descripción
5571000	4006885... ...557109	2 cuchillas de repuesto para rascadores de juntas

8.4 Crear juntas de dilatación elásticas



- para la aplicación de juntas de empalme y de dilatación antes del sellado con sellantes elásticos
- gran elasticidad
- a prueba de agua
- impide que se adhiera en tres puntos
- permite ahorrar sellante
- material: espuma de polietileno (PE)
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

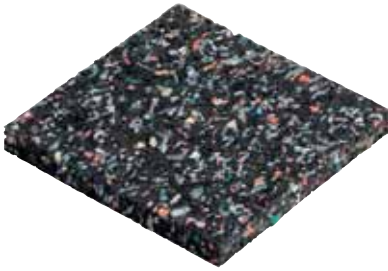
ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø	generalidades	longitud
4360000	...436008	1 perfil de relleno de juntas	Ø 10 mm	para anchos de junta entre 5 y 8 mm	6 m
4361000	...436107	1 perfil de relleno de juntas	Ø 15 mm	para anchos de junta entre 8 y 12 mm	6 m
4362000	...436206	1 perfil de relleno de juntas	Ø 20 mm	para anchos de junta entre 12 y 16 mm	6 m

8.5 Construcción de terrazas de madera



8.5 Construcción de terrazas de madera

Sub-estructura



La medida de protección constructiva de la madera

Las almohadillas de apoyo sirven de protección constructiva de la madera y prolongan la vida útil de la terraza.

- sirven de puntos de apoyo para la sub-estructura
- las almohadillas crean un espacio entre la cimentación y la sub-estructura
- impiden así la acumulación de humedad y la putrefacción prematura de la madera
- embalaje: recorte de plástico

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto
6987000	4006885... ...698703	20 almohadillas de apoyo	90 x 10 x 90 mm

Alinear tarimas



El sargento de montaje resulta imprescindible para una alineación rápida y exacta de las tarimas.

- para alineación precisa de la tarima hasta su sujeción definitiva
- para tarimas de terraza de hasta 20 cm de ancho
- garantiza, junto con los distanciadores, un acabado limpio y uniforme de la terraza
- incluye: 2 mordazas de sujeción, para el empleo del sargento de montaje como sargento de una mano
- embalaje: recorte de plástico



ref. n°	EAN	descripción	fuerza de sujeción	ancho de sujeción
6985000	4006885... ...698505	1 sargento de montaje	120 kg	450 mm

8.5 Construcción de terrazas de madera



- para espacios uniformes entre las tarimas
- para juntas de dilatación de 6 y 8 mm
- garantiza, junto con el sargento de montaje, un acabado limpio y uniforme de la terraza
- embalaje: bolsa de polietileno y cartón

ref. nº	EAN	descripción	dimensiones del producto
6986000	4006885... ...698604	10 distanciadores	40 x 42 x 33 mm

Conexión visible



- capuchón de plástico que permite ver punta y tornillo
- profundidad de atornillado ajustable
- incluye punta TX de acero inoxidable - impide que se oxiden las cabezas de los tornillos
- incluye: 1 punta acero inox, Torx TX 25
- embalaje: doble blister



ref. nº	EAN	descripción	versión
6961000	4006885... ...696105	1 portapuntas magnético	con imán y tope de profundidad

8.5 Construcción de terrazas de madera



El set de taladrado de tarimas de terrazo garantizan un terminado exacto.

- para posicionar exactamente los taladros en la tarima
- para alinear exactamente los taladros en una fila
- se alinea simplemente con los tornillos de la última tarima
- ajustable a tarimas de 100 - 145 mm de ancho
- gracias al tope de profundidad, es perfecto para agujeros en serie, profundidad de avellanado/taladrado siempre igual
- contenido:
 - 1 soporte de columna móvil de terraza, con casquillos de guía de 4 mm a base de acero templado para una conducción segura de la taladradora
 - 1 broca, con avellanador y broca HSS de 4 mm
- embalaje: doble blister



ref. nº	EAN	descripción
6960000	4006885... ...696006	1 set de taladrado de tarimas de terraza

8.5 Construcción de terrazas de madera

Listones distanciadores

Atornillado oculto - el nuevo sistema de unión wolcraft para terrazas de madera. Para máximas exigencias estéticas y de vida útil.

1 set de iniciación para atornillado oculto



- crean un espacio entre la sub-estructura y las tarimas de terraza
- garantiza una óptima ventilación
- impiden así la acumulación de humedad y la putrefacción prematura de la madera
- para aproximadamente 7 metros de tarima de 140 mm
- para tarimas de 100 - 150 mm de ancho
- no se ven los tornillos
- las piezas de conexión estabilizan la dilatación de la madera
- fácil y rápida instalación gracias a la guía de taladrado
- contenido:
 - 1 plantilla para taladrar y micrómetro
 - 50 ensambles
 - 300 tornillos, acero inox, Torx TX 20
 - 1 portapuntas magnético
 - 1 punta, acero inox, Torx TX 20
- embalaje: doble blister

ref. nº	EAN	descripción
6971000	4006885... ...697102	1 set de iniciación para atornillado oculto

8.5 Construcción de terrazas de madera



Los ensambles especiales para la primera y última tabla

Los ensambles de recubrimiento aseguran un remate visualmente limpio de la terraza.

- permiten un montaje seguro de la primera y última tabla en el lado frontal de la sub-estructura
- incluye: 60 tornillos acero inox, Torx TX 20
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción
6973000	4006885... ...697300	10 ensambles para la primera y última tabla



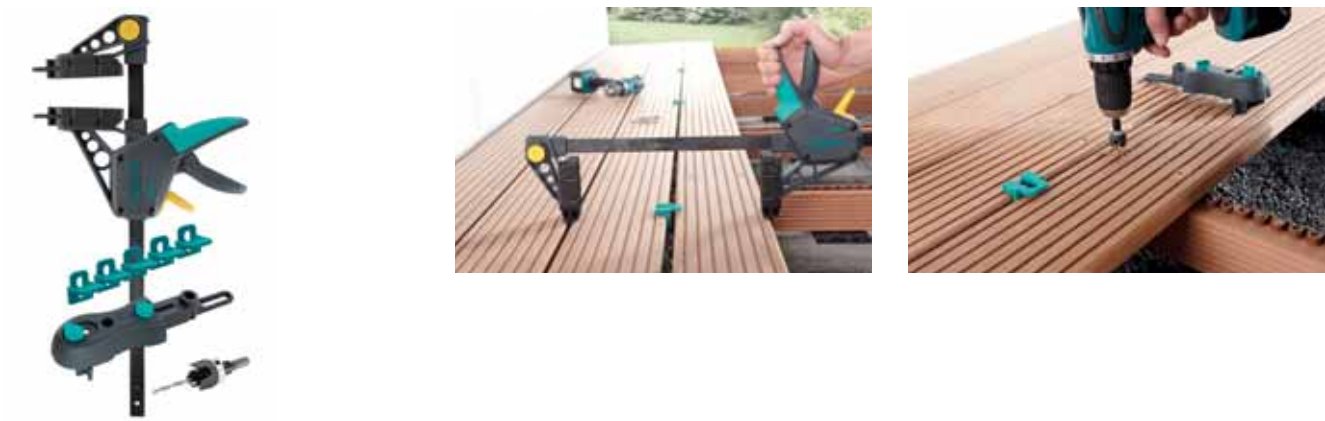
Juegos de ampliación para atornillamientos ocultos

- crean un espacio entre la sub-estructura y las tarimas de terraza
- garantiza una óptima ventilación
- impiden así la acumulación de humedad y la putrefacción prematura de la madera
- no se ven los tornillos
- las piezas de conexión estabilizan la dilatación de la madera
- embalaje: doble blister

ref. n°	EAN	descripción	incluye:
6972000	4006885... ...697201	20 ensambles "Listones distanciadores"	120 tornillos acero inox, Torx TX 20
6974000	...697409	100 ensambles "Listones distanciadores"	600 tornillos acero inox, Torx TX 20

8.5 Construcción de terrazas de madera

Surtidos



Set de construcción de terrazas



- Kit completo para construcción rápida y precisa.
- El sargento de montaje resulta imprescindible para una alineación rápida y exacta de las tarimas.
 - garantiza, junto con los distanciadores, un acabado limpio y uniforme de la terraza
 - para posicionar exactamente los taladros en la tarima
 - para alinear exactamente los taladros en una fila
 - gracias al tope de profundidad, es perfecto para agujeros en serie, profundidad de avellanado/taladrado siempre igual
 - contenido:
 - 1 sargento de montaje
 - 1 soporte de columna móvil de terraza, con casquillos de guía de 4 mm a base de acero templado para una conducción segura de la taladradora
 - 1 broca, con avellanador y broca HSS de 4 mm
 - 5 distanciadores
 - 2 mordazas de sujeción, para el empleo del sargento de montaje como sargento de una mano
 - embalaje: recorte de plástico

ref. nº	EAN	descripción
6988000	4006885... ...698802	1 set de construcción de terrazas

8.6 Colocar baldosas



8.6 Colocar baldosas

Cortar baldosas

Técnica de corte innovadora: se ajusta una única vez y los cortes siempre serán perfectos

1 TC 670 - corte de azulejos "Expert"



guía especial para cortes en diagonal



cono quebrantador para cortes rectos



guía precisa de escaso mantenimiento a través de rodamientos ranurados de bolas y rieles de perfil en C



10

MADE IN EU

- resultado perfecto en tres pasos:- ajustar una única vez el grosor de la baldosa y la presión de apriete- corte homogéneo, continuo- fácil fractura de la baldosa sin aplicar demasiada fuerza
- guía precisa de escaso mantenimiento a través de rodamientos ranurados de bolas y rieles de perfil en C
- guía especial para cortes en diagonal
- placa base estable y a prueba de torsión de perfil de aluminio
- perfecta visibilidad en el proceso de corte
- apto para zurdos y diestros
- rodel de carburo de wolframio (HM) y TiN, Ø 20 mm, perforación 5 mm
- longitud de corte: 670 mm
- grosor de la baldosa: 4-14 mm
- incluye:
 - 1 carril guía con tope angular, para cortes que se repiten y en diagonal
 - 2 soportes para material, insertable en la placa base
- embalaje: caja de cartón corrugado
- accesorios: 5551000, 5552000, 5556000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
5555000	4006885... ...555501	1 TC 670 - corte de azulejos "Expert"	530 x 305 x 1.015 mm	6,14 kg

8.6 Colocar baldosas

Técnica de corte innovadora: se ajusta una única vez y los cortes siempre serán perfectos

1 TC 670 - corte de azulejos "Project"



- resultado perfecto en cortes de serie: solo es necesario ajustar una vez el grosor del azulejo y la presión de contacto
- bajo mantenimiento y orientación precisa gracias a patines de plástico y perfiles en C
- guía especial para cortes en diagonal
- placa base estable y a prueba de torsión de perfil de aluminio
- perfecta visibilidad en el proceso de corte
- apto para zurdos y diestros
- cuchilla circular de carburo de tungsteno (HM), Ø 20 mm, diámetro del agujero de 5 mm
- longitud de corte: 670 mm
- grosor de la baldosa: 4-14 mm
- incluye:
 - 1 carril guía con tope angular, para cortes que se repiten y en diagonal
 - 2 soportes para material, insertable en la placa base
- embalaje: caja de cartón corrugado
- accesorios: 5551000, 5552000, 5556000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
5550000	4006885... ...555006	1 TC 670 - corte de azulejos "Project"	530 x 400 x 1.015 mm	5,82 kg

8.6 Colocar baldosas



Corte de azulejos profesional con una innovadora técnica de fractura



- guía de perfil en C resistente y de escaso mantenimiento para rayar la superficie de los azulejos con limpieza
- superficies de apoyo elásticas, antideslizantes y fáciles de limpiar, para una fractura óptima
- versión metálica robusta, antideslizante y resistente a la deformación
- mango ergonómico
- cuchilla circular de carburo de tungsteno (HM), Ø 20 mm, diámetro del agujero de 5 mm
- longitud de corte: 710 mm
- grosor de la baldosa: 3-14 mm
- incluye:
 - 1 carril guía con tope angular, para cortes que se repiten y en diagonal
 - 1 cuchilla circular de carburo de tungsteno (HM), Ø 20 mm, diámetro del agujero de 5 mm
- embalaje: caja de cartón corrugado
- accesorios: 5551000, 5556000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
5565000	4006885... ...556508	1 TC 710 PM - corte de azulejos	255 x 125 x 930 mm	11,3 kg



Cortar y fracturar azulejos de forma tradicional



- versión robusta, grande y estable
- plancha de base elaborada con material multiplex de 18 mm
- cortes limpios gracias a un rodil de 20 mm y una guía de perfil en C con rodamiento de bolas sin mantenimiento
- la cuña móvil para fracturar el azulejo se puede desplazar sobre la plancha de base para trabajar
- longitud de corte: 710 mm
- grosor de la baldosa: 3-14 mm
- incluye:
 - 1 carril guía con tope angular, para cortes que se repiten y en diagonal
 - 1 cuchilla circular de carburo de tungsteno (HM), Ø 20 mm, diámetro del agujero de 5 mm
- embalaje: caja de cartón corrugado
- accesorios: 5551000, 5556000

ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
5553000	4006885... ...555303	1 TC 710 PW - corte de azulejos	255 x 125 x 930 mm	10,5 kg



Cortadora de azulejos compacta sobre placa base de madera

- corte sencillo de azulejos gracias a los railes de perfil en C y a dos rodamientos de bolas triples
- el cono de metal integrado facilita la fractura de los azulejos
- cortes repetidos y diagonales perfectos gracias al riel de guía con tope
- versión robusta y estable sobre base de madera
- longitud de corte: 610 mm
- grosor de la baldosa: 3-10 mm
- incluye:
 - 1 carril guía con tope angular, para cortes que se repiten y en diagonal
 - 1 rodil de carburo de wolframio (HM), Ø 15 mm, perforación 6,1 mm
- embalaje: caja de cartón corrugado
- accesorios: 5557000



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
5561000	4006885... ...556102	1 TC 610 W - corte de azulejos	250 x 120 x 795 mm	5,5 kg



- corte sencillo: proceso de corte deslizante para una incisión continua
- fácil fractura: mediante dos puntas cónicas (en 45° y 90°)
- guía precisa de escaso mantenimiento a través de rodamientos de bolas de plástico y rieles ovalados
- placa base estable y a prueba de torsión de perfil de aluminio
- perfecta visibilidad en el proceso de corte
- apto para zurdos y diestros
- rodil de carburo de wolframio (HM), Ø 15 mm, perforación 6,1 mm
- longitud de corte: 600 mm
- grosor de la baldosa: 4-10 mm
- incluye:
 - 1 tope, para cortes que se repiten y en diagonal
 - 2 soportes para material, insertable en la placa base
- embalaje: caja de cartón corrugado
- accesorios: 5557000



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
5558000	4006885... ...555808	1 TC 600 - corte de azulejos	240 x 240 x 780 mm	2,16 kg

8.6 Colocar baldosas



- corte sencillo: proceso de corte deslizante para una incisión continua
- fácil fractura: mediante dos puntas cónicas (en 45° y 90°)
- guía precisa de escaso mantenimiento a través de rodamientos de bolas de plástico y rieles ovalados
- placa base estable y a prueba de torsión de perfil de aluminio
- perfecta visibilidad en el proceso de corte
- apto para zurdos y diestros
- rodel de carburo de wolframio (HM), Ø 15 mm, perforación 6,1 mm
- longitud de corte: 460 mm
- grosor de la baldosa: 4-10 mm
- incluye:
 - 1 carril guía con tope angular, para cortes que se repiten y en diagonal
 - 2 soportes para material, insertable en la placa base
- embalaje: caja de cartón corrugado
- accesorios: 5557000



ref. n°	EAN	descripción	dimensiones del producto	peso
5559000	4006885... ...555907	1 TC 460 - corte de azulejos	240 x 240 x 640 mm	1,72 kg



- para cortar azulejos largos sobre cortadoras de azulejos de la serie TC 670
- gran superficie que permite realizar cortes rectos y cortes angulares de hasta 10° para igualar con la pared
- montaje sencillo
- anchura de corte máxima: 350 mm
- cortes angulares hasta máximo 10°
- longitud de corte: 670 mm
- ajuste en paralelo en al menos dos puntos de medición con herramientas de medición distintas
- embalaje: caja plegable
- adecuado para 5550000, 5555000



ref. n°	EAN	descripción
5552000	4006885... ...555200	1 tope paralelo

8.6 Colocar baldosas



- material: Carburo de wolframio
- taladro $\varnothing$ 6,1 mm
- embalaje: blister de plastico en cartón
- adecuado para 5558000, 5559000, 5561000



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	Ø
5557000	...555709	1 rodel	Ø 15 mm



- taladro $\varnothing$ 5 mm
- embalaje: blister de plastico en cartón
- adecuado para 5550000, 5553000, 5555000, 5565000



ref. nº	EAN 4006885...	descripción	material	Ø
5551000	...555105	1 rodel	Carburo de wolframio, recubrimiento TIN	Ø 20 mm
5556000	...555600	1 rodel	Carburo de wolframio	Ø 20 mm

8.7 Montaje de puertas y marcos



8.7 Montaje de puertas y marcos



Puntal para cerco de puerta "Easy"

10

- sujeta el marco al aplicar espuma expansiva y garantiza que las piezas laterales están paralelas
- unido firmemente con el cerco de la puerta: lo sujeta durante la colocación y facilita la alineación
- para todas las puertas con un ancho entre 600 y 1000 mm
- embalaje: cartón recortado

ref. n°	EAN	descripción
3675000	4006885... ...367500	1 puntal para cerco de puerta "Easy"



Kit de montaje de cerco de puerta "Pro"

10

El kit completo para el montaje de cercos de puerta.

- montaje y alineación de cerco de puertas en pocos pasos
- el marco se alinea y se fija con exactitud vertical y horizontalmente mediante husillos
- sujeta perfectamente el cerco de la puerta al aplicar espuma expansiva
- para todas las puertas con un ancho entre 600 y 1000 mm
- contenido:
 - 2 puntales para cerco de puerta "PRO"
 - 2 Enderezadores de cerco de puerta "PRO"
 - 4 calzas de nivelación
 - 1 modo de empleo
- embalaje: caja de cartón corrugado

ref. n°	EAN	descripción
3676000	4006885... ...367609	1 kit de montaje de cerco de puerta "PRO"

Art. No.	Fam.	Pág.
1000000	6.12	327
1001000	6.3	176
1002000	6.12	316
1003000	6.2	133
1120000	6.4	190
1121000	6.4	190
1122000	6.4	190
1123000	6.4	190
1124000	6.4	190
1125000	6.4	201
1127000	6.4	201
1128000	6.4	201
1129000	6.4	201
1150000	6.4	180
1150100	6.4	180
1151000	6.4	180
1152000	6.4	180
1152100	6.4	180
1153000	6.4	180
1153100	6.4	180
1156100	6.4	180
1157000	6.4	180
1160000	6.4	199
1161000	6.4	199
1162000	6.4	199
1163000	6.4	199
1167000	6.4	199
1189000	6.4	201
1209000	6.3	155
1210000	6.3	155
1211000	6.3	155
1212000	6.3	155
1213000	6.3	155
1216000	6.3	157
1235000	6.3	168
1236000	6.3	168
1237000	6.3	169
1239000	6.3	167
1240000	6.3	167
1241000	6.3	162
1242000	6.3	162
1244000	6.3	162
1245000	6.3	162
1247000	6.3	162
1248000	6.3	162
1249000	6.3	162
1250000	6.3	162
1252000	6.3	162
1253000	6.3	162
1260000	6.3	160
1261000	6.3	160
1262000	6.3	160
1263000	6.3	160
1264000	6.3	160
1265000	6.3	160
1266000	6.3	160
1267000	6.3	160
1268000	6.3	160
1269000	6.3	160
1296000	6.3	165
1297000	6.3	165
1298000	6.3	165
1299000	6.3	165
1302000	6.3	165
1303000	6.3	165
1304000	6.3	165
1305000	6.3	165
1306000	6.3	165
1307000	6.3	165
1315099	6.3	165
1317099	6.3	164
1319099	6.3	164
1320000	6.3	164

Art. No.	Fam.	Pág.
1321099	6.3	164
1322000	6.3	164
1322099	6.3	164
1323000	6.3	164
1323099	6.3	164
1324000	6.3	164
1324099	6.3	164
1325000	6.3	164
1325099	6.3	164
1326000	6.3	164
1326099	6.3	164
1327000	6.3	164
1327099	6.3	164
1328099	6.3	164
1329099	6.3	164
1330000	6.3	154
1330099	6.3	154
1331000	6.3	154
1331099	6.3	154
1332000	6.3	154
1332099	6.3	154
1333000	6.3	154
1333099	6.3	154
1334000	6.3	154
1334099	6.3	154
1335000	6.3	154
1335099	6.3	154
1338000	6.3	154
1339000	6.3	155
1340000	6.3	155
1342000	6.3	159
1344000	6.3	159
1369000	6.3	156
1372000	6.3	156
1374000	6.3	156
1375000	6.3	175
1376000	6.3	175
1378000	6.3	175
1379000	6.3	175
1380000	6.3	175
1383000	6.3	175
1384000	6.3	175
1386000	6.3	160
1388000	6.3	158
1389000	6.3	161
1391000	6.3	175
1392000	6.3	175
1395000	6.3	175
1396000	6.3	175
1500000	6.5	240
1502000	6.5	240
1505000	6.5	241
1506000	6.5	241
1510000	6.5	241
1512000	6.5	242
1527000	6.3	154
1534000	6.3	154
1539000	6.3	170
1573000	6.3	168
1575000	6.3	158
1577000	6.3	170
1579000	6.3	174
1620099	6.14	344
1620300	6.14	344
1621099	6.14	345
1621300	6.14	345
1622099	6.14	344
1622300	6.14	344
1623099	6.14	345
1623300	6.14	345
1624099	6.14	344
1626099	6.14	344
1626300	6.14	344

Art. No.	Fam.	Pág.
1627099	6.14	344
1628099	6.14	345
1629099	6.14	345
1630099	6.14	345
1631099	6.14	345
1633099	6.14	343
1651000	6.14	349
1660999	6.14	345
1663000	6.14	346
1664000	6.14	346
1668999	6.14	343
1669999	6.14	343
1672000	6.4	210
1673000	6.4	210
1674000	6.4	215
1683999	6.14	343
1684999	6.14	343
1685999	6.14	343
1686999	6.14	344
1687999	6.14	343
1688999	6.14	344
1694000	6.14	348
1695000	6.14	348
1698000	6.14	348
1700099	6.10	289
1702000	6.10	291
1703000	6.10	291
1704099	6.10	289
1705000	6.10	290
1705099	6.10	289
1706000	6.10	290
1706099	6.10	289
1707000	6.10	290
1708000	6.10	290
1710000	6.10	291
1715000	6.4	185
1717000	6.4	185
1719000	6.4	185
1724000	6.4	184
1725000	6.4	184
1726000	6.4	184
1739000	6.4	223
1740000	6.4	223
1741000	6.4	223
1742000	6.4	223
1749000	6.4	190
1755000	6.4	203
1756000	6.4	202
1757000	6.4	202
1760000	6.4	203
1761000	6.4	192
1762000	6.4	190
1763000	6.4	202
1764000	6.4	202
1766000	6.4	190
1767000	6.4	190
1768000	6.4	190
1770000	6.4	224
1771000	6.4	224
1772000	6.4	224
1773000	6.4	224
1774000	6.4	224
1775000	6.4	224
1776000	6.4	224
1780000	6.4	200
1781000	6.4	200
1782000	6.4	200
1783000	6.4	200
1787000	6.4	200
1790000	6.4	203
1791000	6.4	203
1792000	6.4	203
1793000	6.4	203

Art. No.	Fam.	Pág.
1794000	6.4	203
1811000	6.4	201
1812000	6.4	201
1813000	6.4	201
1814000	6.4	201
1826000	6.4	199
1830000	6.4	198
1838000	6.4	182
1840000	6.4	182
1841000	6.4	182
1842000	6.4	182
1843000	6.4	182
1850000	6.4	198
1850100	6.4	198
1851000	6.4	198
1851100	6.4	198
1852000	6.4	198
1852100	6.4	198
1853000	6.4	199
1853100	6.4	199
1854000	6.4	199
1857000	6.4	199
1861000	6.4	188
1862000	6.4	188
1863000	6.4	188
1864000	6.4	188
1865100	6.4	199
1866000	6.4	199
1869000	6.4	184
1890000	6.4	187
1890100	6.4	188
1892000	6.4	187
1894000	6.4	188
1896000	6.4	188
1897000	6.4	188
1899100	6.4	186
1900000	6.4	185
1902000	6.4	185
1904000	6.4	185
1906000	6.4	186
1908000	6.4	186
1912000	6.4	186
1914000	6.4	186
1916000	6.4	187
1916100	6.4	187
1918000	6.4	187
1919000	6.4	187
1920000	6.4	187
1922000	6.4	187
1923000	6.4	187
1932000	6.4	188
1933100	6.4	188
1934000	6.4	188
1936000	6.4	188
1938000	6.4	188
1940000	6.4	189
1944000	6.4	189
1946000	6.4	189
1950000	6.4	185
1954000	6.4	185
1956000	6.4	185
1959100	6.4	191
1961000	6.4	191
1962000	6.4	191
1963000	6.4	191
1966000	6.4	191
1968000	6.4	192
1969100	6.4	192
1971000	6.4	192
1972000	6.4	192
1973000	6.4	192
1981000	6.4	193
1982000	6.4	193

Art. No.	Fam.	Pág.
1983000	6.4	193
1986200	6.4	193
1987000	6.4	196
1988000	6.4	197
1990000	6.4	193
1992000	6.4	191
1993000	6.4	191
1994000	6.4	191
1996000	6.4	197
1997000	6.4	196
1998000	6.4	191
2000000	6.4	214
2001000	6.4	214
2002000	6.4	214
2003000	6.4	214
2015000	6.4	206
2016000	6.4	206
2017000	6.4	206
2020000	6.4	214
2025000	6.4	231
2027000	6.4	206
2027099	6.4	206
2028000	6.4	206
2028099	6.4	206
2029000	6.4	206
2029099	6.4	206
2032000	6.4	215
2033000	6.4	215
2034000	6.4	215
2035000	6.4	215
2036000	6.4	215
2037000	6.4	215
2038000	6.4	216
2039000	6.4	216
2048000	6.4	194
2049000	6.4	194
2052000	6.4	194
2053000	6.4	194
2054000	6.4	194
2056000	6.4	195
2057000	6.4	195
2058000	6.4	195
2059000	6.4	195
2061000	6.4	195
2068000	6.4	195
2069000	6.4	179
2069100	6.4	179
2070000	6.4	179
2070100	6.4	179
2072000	6.4	179
2080000	6.4	194
2082000	6.4	194
2083000	6.4	194
2084000	6.4	194
2086000	6.4	195
2087000	6.4	195
2088000	6.4	195
2089000	6.4	195
2092000	6.4	194
2098000	6.4	230
2100000	6.5	236
2101000	6.5	236
2102000	6.5	236
2103000	6.5	236
2104000	6.5	237
2106000	6.5	236
2107000	6.5	246
2108000	6.5	236
2109000	6.5	237
2110000	6.5	239
2112000	6.5	239
2114000	6.5	238
2116000	6.4	2

Art. No.	Fam.	Pág.
2117000	6.4	231
2119000	6.5	236
2125000	6.5	246
2126000	6.5	237
2127000	6.5	237
2128000	6.5	237
2130000	6.4	230
2131000	6.4	230
2132000	6.4	230
2133000	6.5	238
2134000	6.4	231
2138000	6.5	248
2139000	6.4	231
2140000	6.4	233
2141000	6.10	289
2142000	6.4	233
2144000	6.4	232
2146000	6.4	229
2147000	6.8	278
2148000	6.5	246
2149000	6.5	246
2150000	6.5	246
2151000	6.5	246
2153000	6.5	246
2154000	6.2	141
2155000	6.2	141
2157000	6.2	142
2158000	6.2	140
2160000	6.2	142
2161000	6.2	144
2162000	6.2	143
2164000	6.2	142
2165000	6.2	142
2169000	6.2	144
2170000	6.4	232
2171000	6.4	232
2172000	6.4	232
2173000	6.4	232
2174000	6.4	232
2175000	6.4	233
2177000	6.4	210
2178000	6.4	231
2179000	6.4	232
2200000	6.11	299
2202000	6.11	300
2207000	6.11	300
2208000	6.4	229
2211000	6.4	211
2213100	6.4	212
2214100	6.4	212
2215100	6.4	212
2216000	6.4	212
2217100	6.4	212
2218100	6.4	212
2219000	6.4	213
2220000	6.2	141
2223000	6.4	211
2224000	6.4	229
2225000	6.4	213
2227000	6.4	178
2228000	5.98	86
2230000	6.8	279
2241100	6.4	212
2242100	6.4	212
2243100	6.4	212
2245000	6.4	216
2246000	6.4	216
2249000	6.4	229
2250000	6.4	179
2250100	6.4	179
2251000	6.4	179
2251100	6.4	179
2252000	6.4	179

Art. No.	Fam.	Pág.
2253000	6.4	179
2258000	6.4	178
2259100	6.4	179
2260000	6.4	212
2265000	6.5	239
2267100	6.4	178
2269000	6.4	178
2269100	6.4	178
2270000	6.4	178
2270100	6.4	178
2271000	6.4	178
2271100	6.4	178
2272000	6.4	178
2281000	6.4	205
2282100	6.4	208
2283100	6.4	208
2284100	6.4	208
2285000	6.4	205
2287000	6.4	183
2288000	6.4	183
2289000	6.1	115
2290000	6.1	114
2291000	6.1	117
2292000	6.1	119
2293000	6.1	118
2294000	6.1	115
2295000	6.1	116
2296000	6.1	115
2297000	6.1	118
2298000	6.1	117
2299000	6.1	117
2300000	6.1	105
2301000	6.1	104
2303000	6.1	104
2305000	6.1	106
2307000	6.1	109
2308000	6.1	109
2309000	6.1	111
2310000	6.1	90
2311000	6.1	89
2313000	6.1	89
2315000	6.1	93
2317000	6.1	96
2318000	6.1	95
2319000	6.1	98
2345000	6.1	114
2351000	6.1	104
2356000	6.1	112
2358000	6.1	100
2360000	6.1	90
2361000	6.1	89
2365000	6.1	93
2367000	6.1	96
2370000	6.1	106
2371000	6.1	105
2372000	6.1	103
2373000	6.1	106
2375000	6.1	108
2376000	6.1	109
2377000	6.1	101
2378000	6.1	110
2379000	6.1	92
2380000	6.1	91
2381000	6.1	90
2382000	6.1	88
2383000	6.1	91
2383100	6.1	94
2384000	6.1	98
2385000	6.1	93
2388000	6.1	96
2393000	6.1	91
2396000	6.1	123
2400000	6.3	158

Art. No.	Fam.	Pág.
2407000	6.3	161
2408000	6.3	161
2411000	6.3	171
2413000	6.3	176
2414000	6.3	174
2415000	6.3	174
2416000	6.3	155
2419000	6.3	169
2421000	6.3	170
2425000	6.3	171
2426000	6.3	170
2426099	6.3	170
2429000	6.3	172
2443000	6.3	154
2444000	6.3	159
2445000	6.3	159
2446000	6.3	159
2447000	6.3	155
2450000	6.4	205
2452000	6.4	205
2453000	6.14	353
2454000	6.4	205
2455000	6.4	209
2456000	6.14	352
2457000	6.14	353
2458000	6.14	353
2459000	6.14	353
2460000	6.4	209
2461000	6.4	209
2462000	6.4	209
2465000	6.4	209
2466000	6.4	209
2467000	6.4	209
2468000	6.4	209
2469000	6.4	209
2470000	6.4	209
2471000	6.4	209
2472000	6.4	209
2475000	6.4	209
2476000	6.4	209
2477000	6.3	155
2477099	6.3	155
2478000	6.3	155
2478099	6.3	155
2479000	6.3	155
2480000	6.3	155
2480099	6.3	155
2481000	6.3	155
2481099	6.3	155
2482000	6.3	155
2482099	6.3	155
2483000	6.3	155
2483099	6.3	155
2491000	6.3	155
2495000	6.3	155
2498000	6.7	268
2499000	6.7	268
2500000	6.7	268
2504000	6.7	264
2505000	6.7	264
2506000	6.7	264
2511000	6.7	268
2512000	6.12	331
2515000	6.7	274
2516000	6.7	274
2518000	6.7	273
2519000	6.7	273
2520000	6.7	272
2521000	6.7	272
2522000	6.7	273
2523000	6.7	272
2524000	6.7	273
2527000	6.7	270

Art. No.	Fam.	Pág.
2530000	6.7	270
2531000	6.7	270
2532000	6.7	270
2533000	6.7	270
2534000	6.7	270
2535000	6.7	270
2536000	6.7	270
2540000	6.7	271
2542000	6.7	269
2544000	6.7	269
2545000	6.7	268
2546000	6.7	265
2547000	6.7	265
2548000	6.7	265
2555000	6.7	274
2576000	6.7	266
2577000	6.7	266
2578000	6.7	266
2580000	6.7	267
2581000	6.7	267
2582000	6.7	266
2583000	6.7	267
2584000	6.7	266
2585000	6.7	274
2603000	6.8	277
2606000	6.8	276
2618000	6.8	276
2623000	6.8	276
2625000	6.8	277
2630000	6.8	277
2631000	6.8	277
2632000	6.8	277
2635000	6.8	278
2640000	6.8	278
2641000	6.8	276
2642000	6.8	276
2645000	6.8	277
2649000	6.8	278
2650000	6.1	91
2651000	6.1	90
2652000	6.1	88
2653000	6.1	89
2654000	6.1	95
2655000	6.1	101
2669000	6.1	123
2671000	6.1	121
2672000	6.1	116
2673000	6.1	120
2674000	6.1	107
2677000	6.1	121
2678000	6.1	121
2679000	6.1	119
2680000	6.1	93
2681000	6.1	107
2682000	6.1	91
2683000	6.1	105
2684000	6.1	99
2685000	6.1	98
2688000	6.1	99
2689000	6.1	112
2690000	6.1	111
2691000	6.1	97
2692000	6.1	92
2695000	6.1	120
2696000	6.1	118
2700000	6.5	247
2701000	6.5	247
2702000	6.5	247
2704000	6.5	236
2705000	6.5	246
2709000	6.5	236
2710000	6.5	236
2711000	6.5	244

Art. No.	Fam.	Pág.
2713000	6.5	245
2715000	6.5	248
2716000	6.5	248
2717000	6.5	248
2718000	6.5	249
2719000	6.5	249
2720000	6.5	249
2721000	6.5	250
2722000	6.5	250
2723000	6.5	250
2724000	6.5	250
2725000	6.5	250
2726000	6.5	243
2727000	6.5	243
2728000	6.5	243
2729000	6.5	243
2730000	5.1	79
2731000	5.1	79
2732000	5.1	79
2733000	5.1	79
2738000	6.5	239
2739000	6.5	240
2740000	6.5	240
2741000	6.5	242
2746000	6.5	244
2747000	6.5	245
2748000	6.5	248
2750000	6.5	249
2751000	5.1	80
2755000	5.1	80
2764000	6.5	248
2765000	6.5	249
2778000	6.4	221
2779000	6.4	221
2780000	6.4	224
2781000	6.4	224
2782000	6.4	224
2784000	6.4	224
2786000	6.4	224
2840000	6.4	225
2841000	6.4	225
2842000	6.4	225
2843000	6.4	225
2844000	6.4	225
2845000	6.4	225
2846000	6.4	225
2848000	6.4	225
2849000	6.4	225
2850000	6.4	225
2851000	6.4	225
2852000	6.4	225
2853000	6.4	225
2854000	6.4	225
2856000	6.4	225
2858000	6.4	225
2860000	6.4	226
2861000	6.4	226
2862000	6.4	226
2863000	6.4	226
2864000	6.4	226
2866000	6.4	226
2867000	6.4	226
2868000	6.4	226
2869000	6.4	226
2870000	6.4	226
2871000	6.4	226
2872000	6.4	226
2873000	6.4	226
2874000	6.4	226
2875000	6.4	226
2876000	6.4	226
2877000	6.4	220
2878000	6.4	226

Art. No.	Fam.	Pág.
2879000	6.4	226
2887000	6.4	222
2891000	6.4	219
2892000	6.4	220
2894000	6.4	221
2895000	6.4	222
2896000	6.4	220
2897000	6.4	220
2898000	6.4	220
2899000	6.4	221
2900000	6.12	332
2905000	5.1	78
2906000	5.1	78
2907000	5.1	78
2908000	5.1	78
2909000	5.1	78
2910000	5.1	78
2911000	5.1	80
2912000	5.1	80
2913000	5.1	80
2916000	5.1	81
2917000	5.1	81
2918000	5.1	82
2920000	5.3	82
2921000	5.3	83
2922000	5.3	83
2923000	5.3	83
2924000	5.3	83
2928000	5.4	85
2933000	5.4	85
2939000	5.4	85
2940000	5.5	85
2941000	5.5	85
2942000	5.5	85
2943000	5.5	85
2944000	5.5	85
2945000	5.5	85
2949000	5.3	83
2960000	6.4	221
2961000	6.4	221
2962000	6.4	221
2963000	6.3	166
2964000	6.3	166
2965000	6.3	163
2969000	6.3	166
2974000	6.3	166
2975000	6.3	156
2976000	6.3	157
2977000	6.3	157
2978000	6.3	157
2979000	6.3	157
2980000	6.3	157
2981000	6.3	171
2982000	6.3	163
2983000	6.3	171
2984000	6.3	171
2985000	6.3	171
2986099	6.3	171
3001000	6.11	299
3008000	4.8	72
3009000	4.8	72
3010000	4.4	65
3016000	4.5	67
3020000	4.1	59
3021000	4.1	59
3023000	4.1	59
3030000	4.1	57
3031000	4.1	57
3032000	4.1	57
3033000	4.1	57
3034000	4.1	57
3036000	4.11	75
3037000	4.11	75

Art. No.	Fam.	Pág.
3038000	4.1	59
3051000	4.10	74
3057000	4.3	61
3058000	4.3	61
3059000	4.3	61
3082000	6.3	172
3083000	6.3	173
3084000	6.3	172
3085000	6.3	173
3086000	6.3	173
3101000	6.4	187
3102000	6.4	187
3103000	6.4	187
3104000	6.4	187
3111000	6.4	187
3112000	6.4	187
3113000	6.4	188
3114000	6.4	188
3117000	6.4	188
3118000	6.4	201
3119000	6.4	226
3122000	6.4	189
3124000	6.4	189
3125000	6.4	189
3136000	6.4	202
3137000	6.4	202
3138000	6.4	202
3139000	6.4	202
3141000	6.4	225
3150100	6.4	194
3151100	6.4	194
3152100	6.4	194
3156100	6.4	195
3157100	6.4	195
3158100	6.4	195
3162000	6.4	204
3163000	6.4	228
3164000	6.4	228
3165000	6.4	232
3166000	6.4	228
3167000	6.4	228
3168000	6.4	184
3169000	6.4	181
3170000	6.4	224
3171000	6.4	224
3172000	6.4	224
3173000	6.4	224
3174000	6.4	224
3175000	6.4	224
3176000	6.4	224
3180000	6.4	179
3182000	6.4	193
3184000	6.4	193
3185000	6.4	193
3191000	6.4	180
3192000	6.4	180
3235000	6.9	284
3236000	6.9	284
3237000	6.9	284
3253000	6.9	287
3254000	6.9	287
3258000	6.9	285
3259000	6.9	285
3260000	6.9	285
3261000	6.9	286
3263000	6.9	285
3264000	6.9	285
3266000	6.9	286
3267000	6.9	286
3270000	6.9	286
3271000	4.6	68
3273000	4.6	69
3274000	4.6	69

Art. No.	Fam.	Pág.
3275000	4.6	69
3276000	4.6	69
3277000	4.6	69
3278000	4.6	69
3280000	4.6	70
3285000	4.8	72
3286000	4.8	72
3287000	4.8	72
3290000	4.9	73
3291000	4.9	73
3292000	4.9	73
3293000	4.9	73
3294000	4.9	73
3295000	4.9	73
3300000	6.12	314
3301000	6.12	314
3302000	6.12	314
3303000	6.12	314
3305000	6.12	314
3306000	6.12	314
3309000	6.12	316
3310000	6.12	316
3313000	6.12	315
3315000	6.12	315
3316000	6.12	315
3317000	6.12	315
3318000	6.12	315
3319000	6.12	315
3320000	6.12	315
3321000	6.12	315
3322000	6.12	315
3325000	6.12	315
3326000	6.12	315
3327000	6.12	315
3328000	6.12	315
3361000	6.12	314
3362000	6.12	314
3363000	6.12	314
3364000	6.12	314
3365000	6.12	314
3366000	6.12	314
3374000	6.12	314
3376000	6.12	314
3406000	6.11	294
3410000	6.11	295
3412099	6.11	295
3415000	4.10	74
3416000	4.7	71
3417000	4.7	70
3418000	4.6	69
3420000	4.4	64
3421000	4.6	69
3423000	6.11	294
3425000	4.4	64
3431000	4.4	65
3432000	4.4	64
3433000	4.4	64
3441000	4.7	70
3442000	4.6	69
3453000	4.5	68
3455100	4.1	58
3456000	4.1	58
3457000	4.1	58
3464000	6.2	131
3465000	6.2	130
3466000	6.2	129
3467000	6.2	129
3468000	6.2	129
3470000	6.2	130
3471000	6.2	130
3472000	6.2	129
3473000	6.2	129
3474000	6.2	129

Art. No.	Fam.	Pág.
3475000	6.2	129
3476000	6.2	129
3477000	6.2	129
3478000	6.2	130
3490000	6.2	133
3491000	6.2	133
3492000	6.2	133
3493000	6.2	133
3494000	6.2	133
3498000	6.2	134
3537000	6.1	107
3538000	6.1	109
3541000	6.1	104
3543000	6.1	88
3544000	6.1	110
3545000	6.1	88
3546000	6.1	90
3547000	6.1	92
3548000	6.1	103
3549000	6.1	96
3550000	6.1	103
3551000	6.1	89
3554000	6.1	97
3555000	6.1	97
3559000	6.1	100
3561000	6.1	94
3566000	6.1	116
3567000	6.1	120
3568000	6.1	119
3599000	6.1	122
3605000	4.3	61
3606000	4.3	61
3607000	4.3	61
3610000	4.3	60
3611000	4.3	60
3612000	4.3	60
3615000	4.5	67
3616000	4.5	67
3620000	4.3	60
3621000	4.3	60
3622000	4.3	60
3623000	4.3	60
3625000	4.4	63
3626000	4.4	63
3629000	4.4	63
3630000	4.4	62
3631000	4.4	62
3632000	4.5	66
3633000	4.4	62
3634000	4.5	66
3638000	4.4	64
3638100	4.4	64
3662000	4.4	64
3663000	4.4	64
3675000	8.7	471
3676000	8.7	471
3681000	4.7	71
3683000	4.6	68
3750000	5.1	78
3752000	6.2	151
3753000	6.2	151
3754000	6.2	151
3756000	6.2	151
3759000	6.2	151
3761000	6.2	150
3762000	6.2	150
3764000	6.2	135
3767000	6.2	133
3768000	6.2	133
3770000	6.2	133
3772000	6.2	133
3777000	6.2	145
3800000	6.9	284

Art. No.	Fam.	Pág.
3801000	6.9	284
3802000	6.9	284
3803000	6.9	284
3804000	6.9	284
3828000	6.9	281
3829000	6.9	281
3831000	6.9	281
3835000	6.16	370
3836000	6.16	370
3837000	6.16	370
3838000	6.16	370
3839000	6.16	372
3840000	6.16	372
3841000	6.16	373
3842000	6.16	373
3848000	6.16	373
3849000	6.16	373
3862000	6.2	132
3863000	6.9	282
3864000	6.16	378
3865000	6.16	378
3874000	6.2	145
3876000	6.2	145
3879000	6.2	145
3882000	6.2	145
3885000	6.2	145
3887000	6.2	145
3893000	6.2	132
3894000	6.2	132
3895000	6.2	132
3896000	6.2	132
3897000	6.2	132
3898000	6.2	132
3899000	6.2	132
3900000	6.9	284
3901000	6.9	284
3902000	6.9	284
3903000	6.9	284
3904000	6.9	284
3922000	6.9	281
3924000	6.9	281
3925000	6.9	281
3926000	6.9	281
3927000	6.9	281
3929000	6.16	387
3930000	6.16	387
3931000	6.9	281
3935000	6.16	381
3936000	6.16	383
3937000	6.16	382
3938000	6.16	383
3939000	6.16	383
3940000	6.16	384
3941000	6.16	384
3942000	6.16	386
3943000	6.16	385
3944000	6.16	389
3950000	6.16	374
3951000	6.16	376
3952000	6.16	372
3953000	6.16	377
3954000	6.16	376
3955000	6.16	375
3961000	6.16	379
3962000	6.16	380
3963000	6.9	282
3964000	6.16	371
3965000	6.16	371
3967000	6.9	282
3971000	6.9	282
3975000	6.16	371
3982000	6.16	388
3983000	6.16	388

Art. No.	Fam.	Pág.
3985000	6.16	379
3986000	6.16	372
3987000	6.16	372
3988000	6.16	369
3989000	6.16	369
3990000	6.16	369
3991000	6.16	377
3992000	6.16	379
3993000	6.16	379
3994000	6.16	376
3995000	6.16	375
3996000	6.16	378
3997000	6.16	375
3998000	6.16	377
3999000	6.16	374
4005000	8.2	440
4008000	8.2	430
4009000	8.2	430
4012000	8.2	437
4013000	8.2	431
4014000	8.2	429
4019000	8.2	429
4024000	8.2	432
4026000	8.2	431
4027000	8.2	428
4029000	8.2	428
4031000	8.2	433
4033000	8.2	432
4039000	8.2	431
4040000	8.2	434
4041000	8.2	432
4042000	8.2	433
4043000	8.2	436
4044000	8.2	436
4045000	8.2	433
4047000	8.2	435
4050000	8.2	439
4051000	8.2	435
4052000	8.2	437
4053000	8.2	434
4055000	8.2	434
4056000	8.2	438
4057000	8.2	438
4058000	8.2	438
4062000	8.2	435
4063000	8.2	435
4080000	7.1	403
4081000	7.1	395
4085000	7.1	403
4086000	7.1	403
4089000	7.1	394
4097000	7.1	399
4100000	7.1	410
4101000	7.1	410
4104000	7.1	402
4105000	6.4	233
4106000	7.1	393
4108000	7.1	409
4109000	7.1	409
4110000	6.1	124
4111000	6.1	124
4113000	6.1	124
4117000	7.1	409
4119000	7.1	399
4122000	7.1	400
4123000	7.1	401
4124000	7.1	403
4126000	7.1	408
4127000	7.1	406
4128000	7.1	406
4129000	7.1	407
4131000	7.1	392
4132000	7.1	392

Art. No.	Fam.	Pág.
4133000	7.1	392
4134000	7.1	393
4135000	7.1	393
4136000	7.1	397
4137000	7.1	397
4138000	7.1	398
4139000	7.1	398
4141000	7.1	398
4146000	7.1	398
4147000	7.1	399
4148000	7.1	400
4149000	7.1	400
4150000	7.1	394
4151000	7.1	401
4152000	7.1	401
4155000	7.1	394
4164000	7.1	409
4169000	7.1	407
4172000	7.1	404
4173000	7.1	404
4174000	7.1	405
4179000	7.1	407
4180000	7.1	407
4181000	7.1	407
4182000	7.1	407
4185000	7.1	404
4186000	7.1	404
4187000	7.1	404
4188000	7.1	405
4189000	7.1	405
4193000	7.1	410
4195000	7.1	401
4196000	7.1	408
4197000	7.1	408
4200000	7.1	391
4203000	7.1	408
4207000	7.1	406
4208000	7.1	406
4238000	6.16	381
4239000	6.16	382
4240000	6.16	384
4241000	6.16	385
4242000	6.16	385
4243000	6.16	384
4244000	6.16	386
4245000	6.16	387
4246000	6.16	388
4247000	6.16	389
4249000	6.16	389
4281000	7.1	411
4284000	7.1	395
4285000	7.1	396
4287000	7.1	411
4288000	7.1	402
4289000	7.1	402
4300000	7.1	411
4305000	7.1	397
4306000	7.1	396
4307000	7.1	404
4309000	7.1	405
4310000	7.1	407
4312000	7.1	406
4313000	7.1	404
4314000	7.1	405
4315000	6.7	268
4320000	7.1	391
4330000	8.4	453
4331000	8.4	452
4332000	8.4	452
4351000	8.4	450
4352000	8.4	450
4353000	8.4	449
4354000	8.4	448

Art. No.	Fam.	Pág.
4356000	8.4	447
4357000	8.4	449
4358000	8.4	448
4360000	8.4	455
4361000	8.4	455
4362000	8.4	455
4363000	8.4	451
4364000	8.4	454
4365000	8.4	451
4366000	8.4	451
4369000	8.4	453
4370000	6.7	267
4371000	6.7	267
4372000	6.7	267
4373000	6.7	267
4374000	6.7	267
4375000	6.7	267
4376000	6.7	270
4377000	6.7	270
4378000	6.7	270
4379000	6.7	270
4380000	6.7	271
4381000	6.7	271
4382000	6.7	265
4383000	6.7	265
4390000	6.7	266
4391000	6.7	264
4392000	6.7	269
4393000	6.7	273
4521000	6.11	297
4522000	6.11	296
4640000	5.1	77
4642000	5.4	84
4642100	5.4	84
4645000	5.1	81
4650000	5.1	77
4681000	6.11	298
4682000	6.11	298
4685000	6.11	297
4686000	6.11	298
4688000	6.3	174
4756000	6.4	214
4800000	6.11	301
4802000	6.11	301
4831000	6.15	360
4832000	6.15	360
4836000	6.15	361
4837000	6.15	361
4838000	6.15	361
4840000	6.15	362
4842000	6.15	362
4849000	6.15	362
4850000	6.15	363
4851000	6.15	363
4852000	6.15	363
4853000	6.15	366
4855000	6.15	366
4858000	6.15	366
4860000	8.1	424
4865000	6.15	364
4866000	6.15	364
4868000	6.15	363
4870000	6.15	364
4871000	6.15	367
4872000	6.15	365
4874000	6.15	365
4877000	6.15	367
4890000	6.15	367
4900000	6.15	357
4901000	6.15	355
4902000	6.15	358
4903000	6.15	358
4904000	6.15	359

Art. No.	Fam.	Pág.
4905000	6.15	355
4906000	6.15	356
4907000	6.15	357
4908000	6.15	359
4909000	6.15	356
4920000	6.11	295
5018000	6.14	352
5019000	6.14	352
5027000	6.11	293
5119000	8.3	443
5121000	8.3	442
5122000	8.3	444
5124000	8.3	445
5125000	8.3	444
5205000	7.2	416
5206000	7.2	416
5208000	7.2	414
5210000	7.2	413
5221000	7.2	414
5222000	7.2	415
5223000	7.2	415
5227000	7.2	414
5343000	6.12	325
5344000	6.12	325
5345000	6.12	325
5346000	6.12	325
5347000	6.12	325
5348000	6.12	325
5351000	6.12	326
5352000	6.12	326
5353000	6.12	326
5422000	6.2	134
5423000	6.2	135
5424000	6.2	131
5425000	6.2	127
5428000	6.2	127
5455000	6.2	136
5456000	6.2	136
5460000	6.2	126
5462000	6.2	135
5463000	6.2	135
5464000	6.2	135
5465000	6.2	135
5466000	6.2	135
5467000	6.2	135
5469000	6.2	135
5470000	6.2	135
5471000	6.2	135
5472000	6.2	135
5473000	6.2	136
5474000	6.2	136
5475000	6.2	136
5476000	6.2	136
5479000	6.2	136
5480000	6.2	126
5481000	6.2	126
5482000	6.2	127
5483000	6.2	126
5484000	6.2	135
5485000	6.2	136
5486000	6.2	136
5490000	6.2	126
5492000	6.2	136
5493000	6.2	136
5494000	6.2	136
5495000	6.2	136
5496000	6.2	136
5497000	6.2	136
5498000	6.2	136
5499000	6.2	152
5501000	3.1	47
5505000	3.1	48
5520000	3.1	45

Art. No.	Fam.	Pág.
5525000	3.1	46
5528000	3.1	50
5530000	3.1	49
5542000	3.3	52
5543000	3.3	53
5544000	3.3	55
5545000	3.3	55
5546000	3.3	54
5548000	3.3	51
5550000	8.6	465
5551000	8.6	469
5552000	8.6	468
5553000	8.6	466
5555000	8.6	464
5556000	8.6	469
5557000	8.6	469
5558000	8.6	467
5559000	8.6	468
5561000	8.6	467
5565000	8.6	466
5570000	8.4	454
5571000	8.4	454
5582000	3.3	54
5584000	3.3	53
5614000	6.4	209
5615000	6.4	209
5616000	6.4	209
5617000	6.4	183
5618000	6.4	205
5619000	6.4	201
5620000	6.4	201
5621000	6.4	203
5622000	6.4	191
5623000	6.4	192
5625000	6.4	194
5626000	6.4	195
5627000	6.4	189
5632000	6.4	183
5633000	6.4	183
5634000	6.4	183
5635000	6.4	183
5641000	6.4	234
5642000	6.4	234
5643000	6.4	234
5650000	6.4	206
5651000	6.4	206
5652000	6.4	206
5653000	6.4	206
5654000	6.4	206
5655000	6.4	206
5801000	6.4	190
5803000	6.4	190
5804000	6.4	190
5810000	6.4	223
5811000	6.4	223
5812000	6.4	223
5813000	6.4	223
5814000	6.4	224
5815000	6.4	224
5816000	6.4	224
5817000	6.4	224
5818000	6.4	224
5866000	6.4	218
5867000	6.4	218
5876000	6.4	218
5877000	6.4	218
5884000	6.4	219
5885000	6.4	219
5886000	6.4	219
5890000	6.4	217
5894000	6.4	217
5898000	6.4	223
5899000	6.4	223

Art. No.	Fam.	Pág.
5900000	6.4	223
5911000	6.2	146
5913000	6.2	149
5915000	6.2	146
5916000	6.2	146
5917000	6.2	146
5918000	6.2	146
5920000	6.2	148
5922000	6.2	148
5924000	6.2	148
5926000	6.2	148
5928000	6.2	148
5929000	6.2	148
5930000	6.2	148
5931000	6.2	148
5932000	6.2	148
5933000	6.2	148
5940000	6.2	148
5941000	6.2	149
5942000	6.2	149
5943000	6.2	149
5944000	6.2	149
5945000	6.2	149
5946000	6.2	149
5947000	6.2	149
5948000	6.2	149
5949000	6.2	149
5955000	6.2	128
5956000	6.2	128
5957000	6.2	134
5958000	6.2	134
5959000	6.2	145
5960000	6.2	145
5961000	6.2	145
5962000	6.2	145
5963000	6.2	136
5964000	6.2	137
5965000	6.2	137
5966000	6.2	137
5967000	6.2	137
5968000	6.2	137
5969000	6.2	137
5970000	6.2	137
5971000	6.2	137
5972000	6.2	137
5973000	6.2	137
5974000	6.2	137
5977000	6.2	137
5978000	6.2	138
5979000	6.2	140
5980000	6.2	135
5981000	6.2	150
5982000	6.2	127
5983000	6.2	138
5984000	6.2	138
5985000	6.2	139
5986000	6.2	139
5990000	6.12	329
5991000	6.12	329
5992000	6.12	329
5993000	6.12	329
5994000	6.12	329
5995000	6.2	149
5996000	6.2	149
5997000	6.2	149
5998000	6.2	149
5999000	6.2	149
6010000	6.4	227
6011000	6.4	227
6012000	6.4	227
6013000	6.4	227
6014000	6.4	227
6015000	6.4	227

Art. No.	Fam.	Pág.
6016000	6.4	227
6017000	6.4	227
6018000	6.4	227
6043000	2.3	26
6044000	2.3	26
6045000	2.3	26
6065000	2.3	33
6066000	2.3	28
6067000	2.3	28
6068000	2.3	28
6071000	2.3	29
6072000	2.3	29
6073000	2.3	39
6074000	2.3	32
6075000	2.3	32
6077000	2.3	32
6085000	2.3	40
6086000	2.3	40
6091000	2.3	42
6092000	2.3	42
6093000	2.3	42
6094000	2.3	42
6095000	6.4	227
6096000	6.4	227
6097000	6.4	227
6098000	6.4	227
6099000	2.3	42
6102300	1.1	7
6119973	1.1	7
6152000	1.96	14
6171000	2.1	21
6172000	2.1	21
6174000	2.1	21
6176000	2.1	22
6177000	2.1	20
6182000	2.1	19
6197000	1.4	12
6255000	6.6	256
6256000	6.6	256
6258000	6.6	256
6259000	6.6	256
6263000	6.6	256
6264000	6.6	256
6267000	6.6	256
6268000	6.6	256
6272000	6.6	256
6273000	6.6	256
6275000	6.6	256
6276000	6.6	256
6277000	6.6	256
6281000	6.6	256
6340000	6.6	257
6341000	6.6	257
6342000	6.6	257
6343000	6.6	257
6344000	6.6	257
6355000	6.6	254
6356000	6.6	254
6358000	6.6	254
6359000	6.6	254
6363000	6.6	254
6364000	6.6	254
6365000	6.6	254
6366000	6.6	254
6367000	6.6	254
6368000	6.6	254
6372000	6.6	254
6373000	6.6	254
6375000	6.6	254
6376000	6.6	254
6377000	6.6	254
6379000	6.6	254
6381000	6.6	254

Art. No.	Fam.	Pág.
6385000	6.6	255
6456000	6.6	253
6458000	6.6	253
6463000	6.6	253
6464000	6.6	253
6466000	6.6	253
6467000	6.6	253
6468000	6.6	253
6472000	6.6	253
6473000	6.6	253
6475000	6.6	253
6476000	6.6	253
6477000	6.6	253
6481000	6.6	253
6501000	6.6	262
6502000	6.6	262
6511000	6.6	262
6517000	6.6	262
6521000	6.6	261
6522000	6.6	261
6527000	6.6	261
6540000	6.6	260
6541000	6.6	260
6542000	6.6	260
6543000	6.6	260
6544000	6.6	260
6545000	6.6	261
6546000	6.6	261
6547000	6.6	261
6548000	6.6	261
6549000	6.6	261
6550000	6.6	262
6551000	6.6	262
6552000	6.6	262
6553000	6.6	262
6554000	6.6	262
6567000	6.6	252
6568000	6.6	252
6577000	6.6	252
6581000	6.6	252
6583000	6.6	258
6584000	6.6	258
6593000	6.6	259
6594000	6.6	259
6595000	6.6	259
6600000	6.6	260
6602000	6.6	260
6604000	6.6	260
6606000	6.6	260
6608000	6.6	260
6620000	6.6	252
6621000	6.6	252
6622000	6.6	252
6623000	6.6	252
6624000	6.6	252
6625000	6.6	252
6630000	6.6	254
6631000	6.6	254
6632000	6.6	254
6633000	6.6	254
6634000	6.6	254
6635000	6.6	254
6644000	6.6	255
6646000	6.6	255
6650000	6.6	255
6660000	6.6	259
6662000	6.6	259
6664000	6.6	259
6666000	6.6	259
6668000	6.6	259
6680000	6.6	258
6682000	6.6	258
6684000	6.6	258

Art. No.	Fam.	Pág.
6686000	6.6	258
6730000	6.6	255
6731000	6.6	255
6732000	6.6	255
6733000	6.6	255
6734000	6.6	255
6735000	6.6	255
6736000	6.6	255
6737000	6.6	255
6738000	6.6	255
6739000	6.6	255
6740000	6.6	259
6741000	6.6	259
6742000	6.6	259
6779000	2.3	28
6780000	2.3	29
6781000	2.3	29
6782000	2.3	27
6783000	2.3	31
6784000	2.3	31
6785000	2.3	27
6786000	2.3	27
6787000	2.3	27
6788000	2.3	32
6790000	2.3	30
6791000	2.3	30
6792000	2.3	31
6800000	2.3	41
6801000	2.3	41
6802000	2.3	41
6803000	2.3	42
6804000	2.3	41
6806000	2.3	43
6901000	1.96	15
6902000	1.4	8
6902506	1.4	8
6902612	1.4	8
6903000	1.96	15
6904000	1.96	15
6905000	1.1	6
6906000	1.4	10
6906506	1.4	10
6906612	1.4	10
6908000	2.1	18
6910000	1.6	13
6911000	1.6	14
6913000	1.6	12
6914000	1.6	13
6916000	1.96	16
6917000	1.96	16
6921000	8.1	426
6925000	8.1	420
6927000	8.1	422
6928000	8.1	422
6929000	8.1	423
6931000	8.1	424
6933000	8.1	419
6937000	8.1	419
6939000	8.1	418
6945000	8.1	421
6946000	8.1	424
6947000	8.1	423
6948000	8.1	425
6948200	8.1	425
6949000	8.1	426
6950000	8.1	420
6951000	8.1	421
6952000	8.1	425
6960000	8.5	459
6961000	8.5	458
6971000	8.5	460
6972000	8.5	461
6973000	8.5	461

Art. No.	Fam.	Pág.
6974000	8.5	461
6985000	8.5	457
6986000	8.5	458
6987000	8.5	457
6988000	8.5	462
6999000	6.13	336
7000000	6.13	337
7010000	6.13	338
7011000	6.13	338
7012000	6.13	338
7015000	6.13	338
7016000	6.13	338
7017000	6.13	338
7021000	6.13	339
7025000	6.13	339
7026000	6.13	339
7028000	6.13	339
7028100	6.13	339
7030000	6.13	339
7031000	6.13	339
7032000	6.13	339
7032100	6.13	339
7036000	6.13	339
7037000	6.13	339
7037100	6.13	339
7042000	6.13	339
7042100	6.13	339
7045000	6.13	340
7046000	6.13	339
7047000	6.13	339
7049000	6.13	339
7056000	6.13	337
7057000	6.13	337
7076000	6.13	337
7078000	6.13	336
7079000	6.13	336
7080000	6.13	334
7081000	6.13	334
7088000	6.13	335
7089000	6.13	335
7100000	6.12	305
7101000	6.12	305
7102000	6.12	305
7103000	6.12	307
7104000	6.12	307
7105000	6.12	307
7106000	6.12	307
7107000	6.12	309
7108000	6.12	309
7109000	6.12	318
7110000	6.12	318
7111000	6.12	319
7112000	6.12	319
7113000	6.12	325
7114000	6.12	327
7115000	6.12	330
7116000	6.12	330
7117000	6.12	330
7118000	6.12	303
7119000	6.12	317
7120000	6.12	308
7121000	6.12	306
7122000	6.12	310
7123000	6.12	320
7124000	6.12	305
7125000	6.12	305
7126000	6.12	305
7127000	6.12	305
7128000	6.12	305
7129000	6.12	305
7130000	6.12	305
7131000	6.12	312
7132000	6.12	312

Art. No.	Fam.	Pág.
7133000	6.12	312
7134000	6.12	312
7135000	6.12	312
7136000	6.12	312
7137000	6.12	312
7138000	6.12	312
7139000	6.12	312
7140000	6.12	312
7150000	5.1	79
7151000	5.1	79
7152000	5.1	79
7153000	5.3	83
7154000	5.3	83
7155000	5.3	83
7166000	6.13	340
7167000	6.13	340
7169000	6.13	340
7173000	6.13	340
7177000	6.13	340
7192000	6.13	341
7203000	6.13	341
7234000	6.13	341
7239000	6.13	341
7241000	6.13	341
7246000	6.12	308
7247000	6.12	308
7248000	6.12	308
7249000	6.12	308
7250000	6.12	308
7251000	6.12	308
7252000	6.12	308
7253000	6.12	308
7254000	6.12	308
7255000	6.12	308
7256000	6.12	305
7257000	6.12	305
7258000	6.12	305
7259000	6.12	305
7260000	6.12	305
7261000	6.12	310
7262000	6.12	310
7263000	6.12	310
7264000	6.12	310
7265000	6.12	320
7266000	6.12	320
7267000	6.12	320
7269000	6.12	320
7270000	6.12	320
7416000	6.12	322
7417000	6.12	322
7418000	6.12	322
7419000	6.12	322
7420000	6.12	322
7421000	6.12	322
7422000	6.12	322
7423000	6.12	322
7424000	6.12	322
7425000	6.12	322
7426000	6.12	322
7427000	6.12	322
7428000	6.12	322
7429000	6.12	322
7430000	6.12	322
7431000	6.12	322
7432000	6.12	322
7433000	6.12	322
7434000	6.12	322
7436000	6.12	328
7437000	6.12	328
7438000	6.12	328
7439000	6.12	328
7440000	6.12	322
7443010	6.12	303

Art. No.	Fam.	Pág.
7444010	6.12	303
7445010	6.12	303
7446010	6.12	303
7448010	6.12	303
7450010	6.12	303
7451010	6.12	303
7452010	6.12	303
7453010	6.12	303
7454010	6.12	303
7455010	6.12	303
7456010	6.12	303
7457010	6.12	303
7458010	6.12	303
7459010	6.12	303
7460010	6.12	303
7461010	6.12	303
7462010	6.12	303
7463010	6.12	303
7464010	6.12	303
7491010	6.12	306
7492010	6.12	306
7493010	6.12	306
7494010	6.12	306
7495010	6.12	306
7496010	6.12	306
7498010	6.12	306
7500010	6.12	306
7501010	6.12	306
7502010	6.12	306
7504010	6.12	306
7505010	6.12	306
7506010	6.12	306
7507010	6.12	306
7508010	6.12	306
7509010	6.12	306
7510010	6.12	306
7511010	6.12	306
7512010	6.12	306
7514010	6.12	306
7515010	6.12	306
7516010	6.12	306
7518010	6.12	306
7520010	6.12	306
7530010	6.12	306
7534010	6.12	306
7535010	6.12	307
7536010	6.12	304
7537010	6.12	304
7538010	6.12	304
7541010	6.12	304
7542010	6.12	304
7543010	6.12	304
7544010	6.12	304
7545010	6.12	304
7546010	6.12	304
7548010	6.12	304
7550010	6.12	304
7551010	6.12	304
7552010	6.12	304
7554010	6.12	304
7555010	6.12	304
7556010	6.12	304
7557010	6.12	304
7558010	6.12	304
7560010	6.12	304
7561010	6.12	304
7562010	6.12	304
7564010	6.12	304
7565010	6.12	304
7566010	6.12	304
7568010	6.12	304
7569010	6.12	304
7570010	6.12	304

Art. No.	Fam.	Pág.
7572010	6.12	304
7573010	6.12	304
7574010	6.12	304
7587010	6.12	307
7591010	6.12	308
7594010	6.12	308
7596010	6.12	308
7599010	6.12	308
7602010	6.12	308
7603010	6.12	309
7604010	6.12	309
7605010	6.12	309
7606010	6.12	309
7607010	6.12	309
7608010	6.12	309
7610010	6.12	309
7612010	6.12	309
7614010	6.12	309
7615010	6.12	309
7616010	6.12	309
7618010	6.12	309
7619010	6.12	309
7629000	6.12	313
7634000	6.12	313
7635000	6.12	313
7636000	6.12	313
7638000	6.12	313
7639000	6.12	313
7641000	6.12	313
7643000	6.12	313
7646000	6.12	313
7658010	6.12	311
7659010	6.12	311
7660010	6.12	311
7661010	6.12	311
7662010	6.12	311
7663010	6.12	311
7664010	6.12	311
7665010	6.12	311
7667010	6.12	311
7668010	6.12	311
7670010	6.12	311
7671010	6.12	311
7672010	6.12	311
7673010	6.12	311
7674010	6.12	311
7675010	6.12	311
7676010	6.12	311
7680010	6.12	312
7681010	6.12	312
7682010	6.12	312
7683010	6.12	313
7684010	6.12	313
7686010	6.12	313
7703010	6.12	319
7704010	6.12	319
7705010	6.12	319
7706010	6.12	319
7707010	6.12	319
7708010	6.12	319
7709010	6.12	319
7710010	6.12	319
7712010	6.12	319
7714010	6.12	319
7716010	6.12	319
7736010	6.12	319
7737010	6.12	319
7738010	6.12	319
7743010	6.12	318
7744010	6.12	318
7745010	6.12	318
7746010	6.12	318
7747010	6.12	318

Art. No.	Fam.	Pág.
7748010	6.12	318
7749010	6.12	318
7750010	6.12	318
7752010	6.12	318
7754010	6.12	318
7756010	6.12	318
7760000	6.12	321
7761000	6.12	321
7762000	6.12	321
7763000	6.12	321
7764000	6.12	321
7774010	6.12	317
7775010	6.12	317
7776010	6.12	317
7778010	6.12	317
7780010	6.12	317
7782010	6.12	317
7784010	6.12	317
7785010	6.12	317
7786010	6.12	317
7788010	6.12	317
7789010	6.12	317
7804010	6.12	324
7805010	6.12	324
7806010	6.12	324
7807010	6.12	324
7812010	6.12	324
7816010	6.12	324
7817010	6.12	324
7818010	6.12	324
7819010	6.12	324
7820010	6.12	324
7822010	6.12	324
7824010	6.12	324
7828010	6.12	324
7830010	6.12	324
7831010	6.12	324
7832010	6.12	324
7833010	6.12	324
7834010	6.12	324
7836010	6.12	324
7838010	6.12	324
7840010	6.12	324
7841000	6.12	323
7842000	6.12	323
7843000	6.12	323
7844000	6.12	323
7845000	6.12	323
7846000	6.12	323
7847000	6.12	323
7849000	6.12	323
7851000	6.12	323
7852000	6.12	323
7853000	6.12	323
7854010	6.12	324
7855010	6.12	324
7856010	6.12	324
7858010	6.12	324
7860000	6.12	323
7862000	6.12	323
7871010	6.12	324
7872010	6.12	324
7874010	6.12	324
7876010	6.12	324
7880010	6.12	324
7885010	6.12	324
7886010	6.12	324
7887010	6.12	324
7888010	6.12	324
7891010	6.12	324
7893010	6.12	324
7909000	6.12	326
7910000	6.12	326

Art. No.	Fam.	Pág.
7911000	6.12	326
7912000	6.12	326
7913000	6.12	326
7914000	6.12	326
7917000	6.12	321
7918010	6.12	321
7920010	6.12	321
7922010	6.12	321
7924010	6.12	321
7926010	6.12	321
7928010	6.12	321
7932010	6.12	321
7940010	6.12	321
7942010	6.12	321
7957000	6.2	128
7958000	6.2	128
7962010	6.12	327
7963010	6.12	327
7964010	6.12	327
7965010	6.12	327
7967010	6.12	327
7969010	6.12	327
7974010	6.12	328
7975010	6.12	328
7976010	6.12	328
7978010	6.12	328
7979010	6.12	328
7980010	6.12	332
7981000	6.12	331
7982000	6.12	331
7985010	6.12	332
7986000	6.12	323
7987000	6.12	323
7988000	6.12	323
7989000	6.12	323
7990000	6.12	323
7991000	6.12	323
7992000	6.12	323
7993000	6.12	323
7994000	6.12	323
7995000	6.12	323
7996000	6.12	323
7998000	6.12	323
7999000	6.12	323
8051000	2.3	33
8052000	2.3	34
8053000	2.3	34
8054000	2.3	34
8060000	2.3	34
8061000	2.3	35
8062000	2.3	35
8063000	2.3	35
8064000	2.3	35
8065000	2.3	36
8066000	2.3	36
8067000	2.3	36
8068000	2.3	36
8069000	2.3	37
8070000	2.3	37
8071000	2.3	37
8072000	2.3	37
8075000	2.3	38
8076000	2.3	38
8077000	2.3	38
8078000	2.3	38

Art. No.	Fam.	Pág.
8329000	6.14	347
8330000	6.14	348
8331000	6.14	348
8334000	6.14	348
8335000	6.14	348
8336000	6.14	348
8369000	6.14	351
8370000	6.14	351
8372000	6.14	346
8373000	6.14	346
8375000	6.14	346
8381000	6.14	349
8382000	6.14	350
8383000	6.14	349
8385000	6.14	349
8386000	6.14	349
8387000	6.14	350
8389000	6.14	349
8390000	6.14	351
8392000	6.14	350
8401000	6.4	179
8403000	6.4	198
8404000	6.4	182
8406600	6.4	197
8409000	6.4	192
8410000	6.4	194
8411000	6.4	195
8415000	6.4	187
8417000	6.4	186
8421099	6.4	208
8422099	6.4	207
8423099	6.4	208
8424099	6.4	207
8425000	6.4	207
8426000	6.4	207
8430000	6.1	102
8431000	6.1	94
8432000	6.1	95
8433000	6.1	95
8434000	6.1	96
8437000	6.1	122
8440000	6.1	113
8441000	6.1	108
8442000	6.1	108
8443000	6.1	108
8444000	6.1	110
8450000	6.12	319
8453000	6.12	307
8456000	6.12	325
8458000	6.12	309
8460000	6.14	343
8461000	6.14	343
8464000	6.4	181
8465000	6.4	204
8467000	6.4	197
8468000	6.4	196
8469000	6.4	200
8470000	6.5	236
8471000	6.5	236
8472000	6.5	236
8473000	6.5	237
8474000	6.5	237
8475000	6.5	239
8476000	6.5	246
8477000	6.5	240
8478000	6.5	241
8479000	6.5	246
8490000	6.16	380
8491000	6.16	380
8611000	6.12	330
8613000	6.12	325
8614000	6.12	307
8615000	6.12	330

Art. No.	Fam.	Pág.
8616000	6.12	318
8630000	6.1	102
8631000	6.1	113
8632000	6.12	307
8633000	6.3	157
8634000	6.12	319
8635000	6.12	309
8722000	8.2	439
8725000	6.3	167
8728000	6.12	315
8732500	8.3	445
8753000	6.9	283
8754000	6.9	283
8771000	6.2	147
8788000	6.4	221
8789000	6.4	222
8790000	6.4	222
8797000	6.3	175
8911000	6.2	147
8912000	6.2	143
8913000	6.2	131
8914000	6.2	126
8916000	6.2	144
8917000	6.2	143
8918000	6.2	143
8925000	6.2	151
9999997	2.3	24

Leyenda

TIN	=	Nitruro de Titanio, mezcla de Titanio y de nitrógeno vaporizado
HSS Co	=	Acero rápido de alto rendimiento con contenido de cobalto superior al 5 %
HSS	=	High Speed Steel / Acero rápido de alto rendimiento
HM	=	Metal duro
WS	=	Aleación de acero para herramientas
CV	=	Aleación de cromovanadio
BIM	=	BiMetal, flexible y duro
HCS	=	High Carbon Steel / Acero para herramientas de baja aleación
HAS	=	High Alloy Steel / Acero para herramientas de alta aleación



= 10 años de garantía

Por el producto wolcraft adquirido le concedemos 10 años de garantía a partir de la fecha de compra en caso de uso exclusivo de las herramientas para bricolaje.

La garantía cubre tan sólo daños del producto mismo debidos a defectos de material o fabricación.

La presente garantía no cubre defectos y daños debidos a un uso inadecuado o un mantenimiento insuficiente. La garantía no cubre tampoco las señales de uso y el desgaste habituales ni los defectos y daños conocidos por el cliente al momento de la compra.

Para hacer uso de la garantía será necesario presentar la factura o el comprobante de compra.

La garantía concedida por wolcraft no limita los derechos que la Ley le otorga como consumidor (desistimiento o reducción del precio, indemnización o reembolso de los gastos).

Los artículos individuales pueden estar sujetos a modificaciones técnicas.

Las dimensiones, colores así como las imágenes de los productos y sus descripciones podrían diferir del original; El contenido del catálogo esta sujeto a posibles cambios.

ILN 4006885000001

NIF: DE 147924531

Herramientas Innovadoras

Accesorios universales

Representante exclusivo de wolfcraft GmbH

wolfcraft España S.L. Unipersonal

C/ Alcalde Angel Arroyo N°10,
2 planta oficina 3
28904 Getafe (Madrid)

Teléfono 0034 91 681 49 65

Fax 0034 91 696 23 50

atencioncliente@wolfcraft.com

wolfcraft GmbH

Wolffstraße 1
D-56746 Kempenich

Tel. 00 49 26 55 51 0

Fax 00 49 26 55 50 21 80

e-mail: customerservice@wolfcraft.com

www.wolfcraft.com



E 9999379 / 2500 / 01.19

