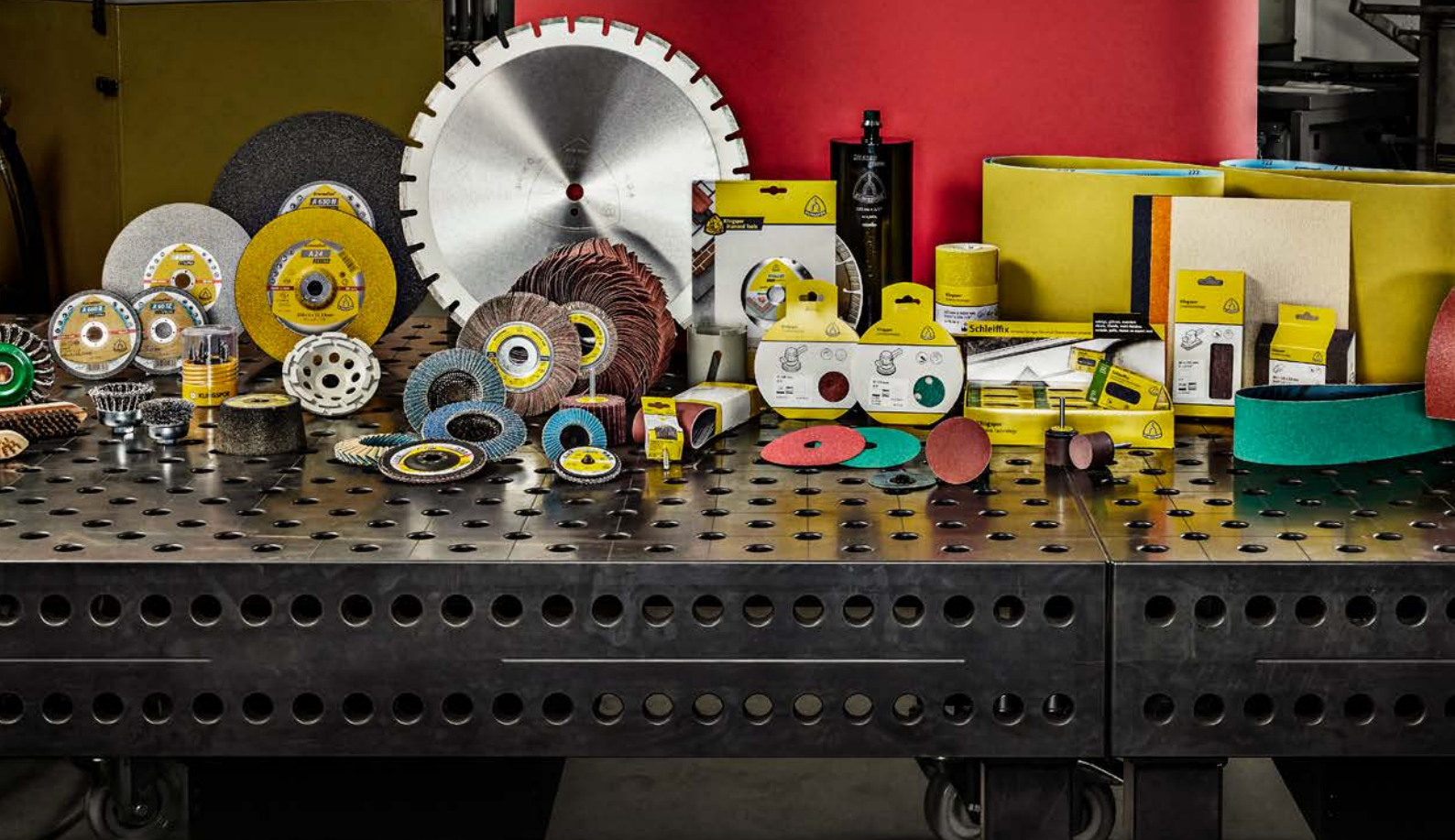


Bueno. Seguro. Amarillo.

Klingspor productos nuevos
2024/2025



Klingspor
Tecnología de abrasivos



CEVOLUTION

made by Klingspor

Algo más que «solo» cerámica!

Klingspor presenta la tecnología CEVOLUTION

Hace mucho tiempo que los productos abrasivos con grano abrasivo cerámico se conocen por su agresividad y durabilidad. Ahora, Klingspor ha pensado más allá y desarrollado productos abrasivos cerámicos de alto rendimiento con la nueva tecnología «CEVOLUTION». Además de granos cerámicos contienen los conocimientos técnicos acumulados en cerca de 130 años de experiencia en el ámbito del lijado.

El grano abrasivo cerámico presenta numerosas ventajas frente a otros tipos de grano de óxido de aluminio: su estructura microcristalina proporciona un efecto autoafilante y un comportamiento de rotura uniforme. Además, el grano abrasivo cerámico suele tener un mayor poder de remoción. Pero en muchas aplicaciones, el grano por sí solo no es suficiente para alcanzar unas prestaciones perfectas.

Tecnología CEVOLUTION: ¡la mezcla es determinante!

En la práctica existen aplicaciones en las cuales no es posible garantizar la presión de aplicación necesaria o la velocidad de lijado que sería necesaria teóricamente. Esto puede tener el efecto de que no se puedan manifestar las ventajas del grano cerámico, dado que la presión no es suficientemente elevada para romper la estructura del grano; las consecuencias serían el embozamiento del producto abrasivo y un resultado de lijado insatisfactorio.

Por este motivo, los productos Klingspor con la nueva tecnología CEVOLUTION están optimizados de manera integral: según el ámbito de aplicación, se modifican y adaptan los distintos componentes que forman el producto abrasivo hasta conseguir, al cabo de numerosos ensayos y pruebas, el rendimiento óptimo del grano cerámico.

La familia CEVOLUTION

En el surtido Klingspor, los clientes encuentran numerosos productos con la nueva tecnología CEVOLUTION, por ejemplo, la banda abrasiva CS 920 Y / CS 922 Y o los discos abrasivos de láminas SMT 974, SMT 975, SMT 976 y SMT 674, que estarán disponibles a partir del otoño de 2022. Otros grupos de productos se encuentran en planificación. La última incorporación a la gama CEVOLUTION es el disco de corte diamantado DT 350 AB. Se están planificando otros grupos de productos.

Solo una vez que los productos abrasivos proporcionan un verdadero aumento del rendimiento, reciben el cotizado sello CEVOLUTION.

▼ Imagen microscópica de uno de los nuevos abrasivos con tecnología CEVOLUTION

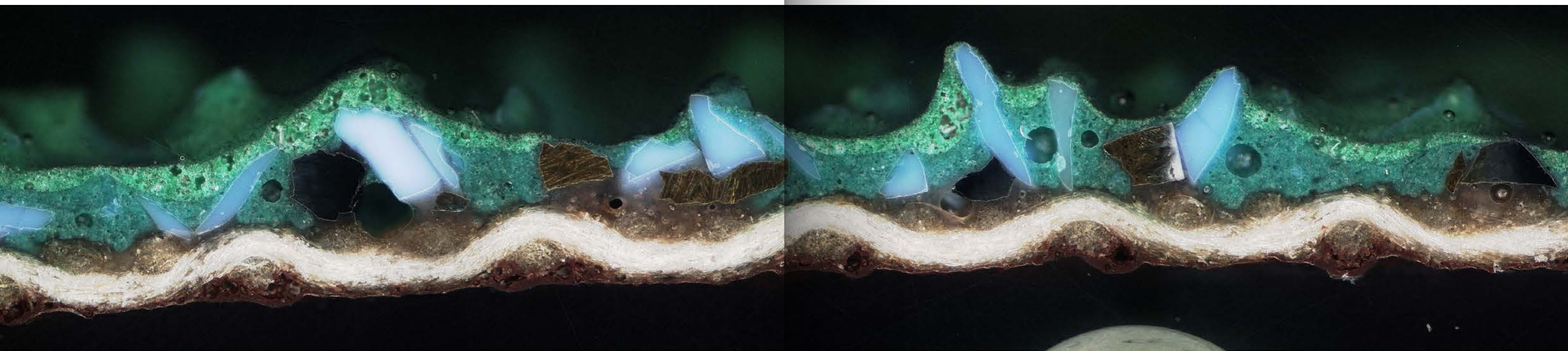


▲ Además de cintas y discos abrasivos para mopas, la gama CEVOLUTION incluye actualmente discos de corte diamantados



” Nuestro departamento de desarrollo sigue un planteamiento integral con la nueva tecnología CEVOLUTION: optimiza la mezcla de granos, la granulometría, la cantidad de granos y la formulación del barniz previo y de acabado y apuesta por aglutinantes multicapa o procedimientos de fabricación especiales, todo ello con el objetivo de ofrecer al usuario las mejores prestaciones en todos los ámbitos de aplicación. De este modo, Cevolution representa una auténtica revolución en el ámbito de los productos abrasivos cerámicos. “

Ibrahim Lapa,
Jefe de Business Development



CEVOLUTION

Tejido abrasivo, con aditivo refrigerante „multibond“

**CS 631 XF
CEVOLUTION**



» Página: 32

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	semi-abierto
Base	XF-Algodón

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Aleaciones de titanio	●

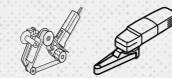
Ventajas: Comportamiento abrasivo agresivo y arranque de material estable con larga vida útil gracias al grano cerámico - Buena adaptabilidad a radios y contornos - Previene coloración por calor en acero inoxidable gracias a la capa adicional de multibond - La banda CS 631 XF incluye la nueva tecnología CEVOLUTION - CEVOLUTION es sinónimo de abrasivos cerámicos optimizados de forma integral. Los productos Klingspor con tecnología CEVOLUTION contienen, entre otros, una mezcla de granos, tamaños de grano y receta optimizada para ofrecer el máximo rendimiento en cada aplicación.

Granos disponibles:

- 16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

Tejido abrasivo

CS 911 X



» Página: 33

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Algodón/ Poliéster

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Acero	●
Madera dura	●
Metales no férricos	●

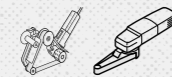
Ventajas: Grano cerámico autoafilante para el lijado basto e intermedio en la industria del acero y el acero inoxidable y para el lijado de parquet - Comportamiento de lijado agresivo continuo

Granos disponibles:

- 16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

Tejido abrasivo, con aditivo refrigerante „multibond“

CS 913 X



» Página: 34

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Algodón/ Poliéster

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Aceros de alta aleación	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Comportamiento de lijado agresivo continuo - Larga duración gracias al grano cerámico autoafilante - La capa adicional de Multibond proporciona un lijado refrigerado durante el procesamiento de acero inoxidable y evita la decoloración del mismo - Sin embozamiento en aluminio

Granos disponibles:

- 16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000



Papel abrasivo con film, aterciopelado, resistente al agua

FP 77 K T-ACT



» Página: 43

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio
Revestimiento	semi-abierto
Base	Film

Campos de aplicación:

Pintura/laca/masilla	●	Materiales compuestos	●
Imprimación	●	Plástico	●
Pigmentos de carga	●		
Revestimiento de gel	●		

Ventajas: Un innovador producto de alto rendimiento con un excelente comportamiento evitando el embozamiento prematuro - Duración aumentada gracias a la nueva fórmula de recubrimiento utilizada - Evita la adherencia de partículas de barniz y polvo - Para el lijado final y en las granulometrías finas de 240 hasta 2000 se emplea un soporte altamente flexible y liso de film para la obtención a una imagen de lijado óptima - Lijado suave gracias al laminado de terciopelo absorbente

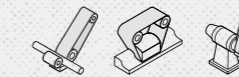
Granos disponibles:

- 16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

CEVOLUTION

Tejido abrasivo

**LS 912 JF
CEVOLUTION**



» Página: 50

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	JF-Algodón

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Metales no férricos	●
Metal universal	●

Ventajas: Producto especial con soporte de algodón muy flexible para el mecanizado de metales no férricos, acero inoxidable y acero - Comportamiento de desbaste agresivo continuo gracias al grano cerámico autoafilante y a los ingredientes activos abrasivos - Desbaste de piezas muy perfiladas en la industria metalúrgica - La banda de lija LS 912 JF incluye la nueva tecnología CEVOLUTION - CEVOLUTION es sinónimo de abrasivos cerámicos optimizados de forma integral. Los productos Klingspor con tecnología CEVOLUTION contienen, entre otros, una mezcla de granos, tamaños de grano y receta optimizada para ofrecer el máximo rendimiento en cada aplicación.

Granos disponibles:

- 16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

Tejido abrasivo

CS 911 X



» Página: 62

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Algodón/ Poliéster

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Acero	●
Madera dura	●
Metales no férricos	●

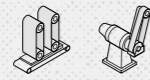
Ventajas: Grano cerámico autoafilante para el lijado basto e intermedio en la industria del acero y el acero inoxidable y para el lijado de parquet - Comportamiento de lijado agresivo continuo

Granos disponibles:

- 16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

Tejido abrasivo, con aditivo refrigerante „multibond“

CS 913 X



» Página: 62

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Algodón/ Poliéster

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Aceros de alta aleación	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Comportamiento de lijado agresivo continuo - Larga duración gracias al grano cerámico autoafilante - La capa adicional de Multibond proporciona un lijado refrigerado durante el procesamiento de acero inoxidable y evita la decoloración del mismo - Sin embozamiento en aluminio

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

Tejido abrasivo

CS 911 X



» Página: 83

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Algodón/ Poliéster

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Acero	●
Madera dura	●
Metales no férricos	○

Ventajas: Grano cerámico autoafilante para el lijado basto e intermedio en la industria del acero y el acero inoxidable y para el lijado de maderas duras - Comportamiento de lijado agresivo continuo

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

Tejido abrasivo, con aditivo refrigerante „multibond“

CS 913 X



» Página: 84

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Algodón/ Poliéster

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Aceros de alta aleación	●
Metales no férricos	●

Ventajas: Comportamiento de lijado agresivo continuo - Larga duración gracias al grano cerámico autoafilante - La capa adicional de Multibond proporciona un lijado refrigerado durante el procesamiento de acero inoxidable y evita la decoloración del mismo - Sin embozamiento en aluminio

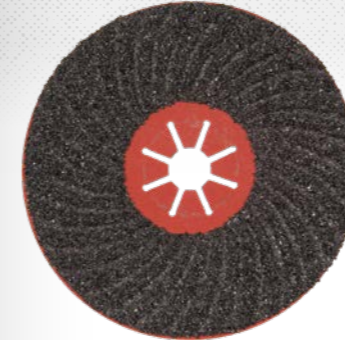
Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000



Disco abrasivo semiflexible

SFD 300 C



» Página: 94

Propiedades

Agente aglomerante	Cola
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Fibra

Campos de aplicación:

Mármol	●	Plástico	●
Granito	●	Adhesivo	●
Hormigón	●	Acero	○
Terrazo	●	Acero inoxidable	○

Ventajas: Grano de carburo de silicio muy agresivo y afilado - Larga vida útil - Uso flexible en casi todos los materiales - Muy buena relación de precio y rendimiento - Sólo se puede utilizar con plato de soporte (ST 358 A)

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

Bloque manual, con sistema de autosujeción

HBD 125



» Página: 140

Ventajas: Apropiado para el lijado de cantos y superficies - Lijado manual sin cansancio gracias a su forma ergonómica - Para discos con sistema de autosujeción de 125 mm de diámetro - Con sistema de autosujeción

Bloque manual, con sistema de autosujeción

HBD 150



» Página: 140

Ventajas: Apropiado para el lijado de cantos y superficies - Lijado manual sin cansancio gracias a su forma ergonómica - Para discos con sistema de autosujeción de 150 mm de diámetro - Con sistema de autosujeción

Plato de soporte multiagujero para lijadoras excéntricas, con sistema de sujeción autoadhesivo



» Página: 141

HST 545



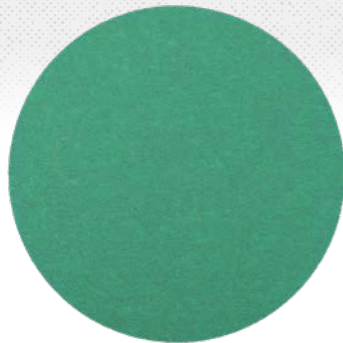
Ventajas: Muy buena adhesión para todos los discos con recubrimiento con sistema de autosujeción - Adecuado para todos los patrones de perforado - Comportamiento de trabajo óptimo - Extracción de polvo mejorada gracias a la placa de cubierta de agujeros múltiples - Disponible en Medium y Soft - Adaptador M8 y 5/15" incluido

Tejido abrasivo, con sistema de autosujeción

CS 920 YK



» Página: 143



Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento	cerrado
Base	Y-Poliéster

Campos de aplicación:

Acero inoxidable	●
Metales no férricos	●
Acero	○

Ventajas: Soporte de poliéster altamente resistente al desgarro - Larga duración gracias al grano grano cerámico autoafilante - Lijado refrigerado gracias al Multibond adicional

Granos disponibles:

16 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500 2000 2500 3000

Disco de corte diamantado para juntas

DN 300 U SUPRA



» Página: 251



Propiedades

Forma	Soldado con láser
Segmentación	Estándar
Agresividad	■■■■■□□
Durabilidad	■■■■□□□

Campos de aplicación:

Pavimento	●
Yeso	●
Hormigón poroso	●

Ventajas: Disco fresador de juntas especial en ejecución robusta para la eliminación de restos de mortero - Buena relación de precio y rendimiento - Segmentos de martillo especiales - Protección óptima de la hoja base

Hoja de sierra de calar CV, afilado en cruz, destalonada

JS 302 WQ EXTRA

#670547 Klingspor JS 302 WQ Wood Made in Germany CV



Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	afilado en cruz, destalonada
Material	Cromo-vanadio



Campos de aplicación:

Madera blanda	●	Aglomerado	●
Madera de construcción	●	Tableros de bloques	●
Encimeras	●	Paneles multiplex	●
Madera contrachapada	●	Tableros de fibra de madera (MDF)	●

Ventajas: Cortes muy rápidos y gruesos en prácticamente todos los materiales de madera - Top ventas con muy buena relación calidad/precio

Hoja de sierra de calar CV, afilado en cruz, destalonada

JS 352 WQ EXTRA

#670549 Klingspor JS 352 WQ Wood Made in Germany CV



Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	afilado en cruz, destalonada
Material	Cromo-vanadio



Campos de aplicación:

Madera blanda	●	Tableros de bloques	●
Madera de construcción	●	Aglomerado	●
Encimeras	●	Paneles multiplex	●
Madera contrachapada	●		

Ventajas: Cortes curvos muy rápidos y gruesos en prácticamente todos los materiales de madera - Top ventas con muy buena relación calidad/precio

Hoja de sierra de calar CV, afilado en cruz, cónico

JS 601 WF SUPRA

#670540 Klingspor JS 601 WF Wood Made in Germany CV



Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresado en cruz, cónico
Material	Cromo-vanadio



Campos de aplicación:

Madera de construcción	●	Aglomerado	●
Madera blanda	●	Paneles multiplex	●
Madera contrachapada	●	Tableros de fibra de madera (MDF)	●
Tableros de bloques	●		

Ventajas: Cortes muy limpios y rectos en madera y materiales a base de madera

Hoja de sierra de calar CV, afilado en cruz, cónico

JS 601 WQ SUPRA

#670538 Klingspor JS 601 WQ Wood Made in Germany CV



» Página: 305

Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresado en cruz, cónico
Material	Cromo-vanadio

Campos de aplicación:

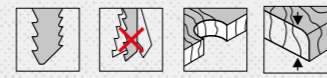
Madera blanda	●	Aglomerado	●
Madera de construcción	●	Paneles multiplex	●
Madera contrachapada	●	Tableros de fibra de madera (MDF)	●
Tableros de bloques	●		

Ventajas: Cortes muy limpios, rectos y rápidos en madera y materiales a base de madera

Hoja de sierra de calar CV, afilado en cruz, cónico

JS 941 WF SPECIAL

#670544 Klingspor JS 941 WF Wood Made in Germany CV



» Página: 306

Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresado en cruz, cónico
Material	Cromo-vanadio

Campos de aplicación:

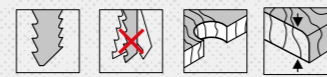
Madera blanda	●	Aglomerado	●
Madera de construcción	●	Paneles multiplex	●
Madera contrachapada	●	Tableros de fibra de madera (MDF)	●
Tableros de bloques	●		

Ventajas: Hoja de sierra con dentado posterior para cortes curvos limpios en madera y materiales de madera de todo tipo - Bordes de corte finos y muy limpios

Hoja de sierra de calar CV, afilado en cruz, cónico

JS 931 WF SPECIAL

#670541 Klingspor JS 931 WF Wood Made in Germany CV



» Página: 306

Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresado en cruz, cónico
Material	Cromo-vanadio

Campos de aplicación:

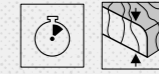
Madera blanda	●	Tableros de bloques	●
Madera de construcción	●		
Agglomerado	●		
Madera contrachapada	●		

Ventajas: Producto de alta calidad con dentado de doble cara para cortes curvos extremos en madera y materiales a base de madera - Bordes de corte finos y limpios - Apropiado para material fino y grueso

Hoja de sierra de calar bimetalica, afilado en cruz, cónico

JS 901 WQ SPECIAL

#670551 Klingspor JS 901 WQ Wood Made in Germany BIM



» Página: 307

Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresado en cruz, cónico
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:

Madera dura	●	Agglomerado	●
Láminas HPL	●		
Madera contrachapada	●		
Tableros de bloques	●		

Ventajas: Cortes muy rápidos, rectos y limpios en materiales duros como madera dura, laminados y tableros HPL - Vida útil muy larga gracias al diseño bimetalico

Hoja de sierra de calar CV, afilado en cruz, cónico

JS 661 WF SUPRA

#670546 Klingspor JS 661 WF Wood Made in Germany CV



» Página: 307

Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresado en cruz, cónico
Material	Cromo-vanadio

Campos de aplicación:

Madera blanda	●	Madera contrachapada	●
Madera de construcción	●	Paneles multiplex	●
Paneles revestidos	●		
Encimeras	●		

Ventajas: Cortes muy limpios y rectos en madera y materiales a base de madera - Bordes de corte limpios en el lado visible gracias al dentado a tope - Especial para tableros revestidos y encimeras de cocina

Hoja de sierra de calar CV, afilado en cruz, cónico

JS 971 WF SPECIAL

#670533 Klingspor JS 971 WF Wood Made in Germany CV



» Página: 308

Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresado en cruz, cónico
Material	Cromo-vanadio

Campos de aplicación:

Encimeras	●
Paneles revestidos	●
Madera blanda	●
Madera de construcción	●

Ventajas: Corte limpio y sin astillas por ambos lados gracias a las puntas de los dientes alineadas radialmente con el centro de la hoja de sierra - Hoja de sierra extra larga, especialmente adecuada para encimeras de cocina

Hoja de sierra de calar CV, afilado en cruz, cónico

JS 951 WF SPECIAL

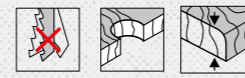
#670537 Klingspor JS 951 WF Wood Made in Germany CV

JS 951 WF Wood



Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresado en cruz, cónico
Material	Cromo-vanadio



Campos de aplicación:

Madera blanda	●
Madera de construcción	●
Paneles revestidos	●
Laminado	●

» Página: 308

Ventajas: Cortes curvos finos y limpios en madera blanda y tableros revestidos gracias al dentado en punta - Ideal también para cortar laminados

Hoja de sierra de calar CV, afilado en cruz, cónico

JS 901 WF SPECIAL

#670539 Klingspor JS 901 WF Wood Made in Germany CV

JS 901 WF Wood



Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresado en cruz, cónico
Material	Cromo-vanadio



Campos de aplicación:

Madera blanda	●	Paneles multiplex	●
Madera de construcción	●	Tableros de fibra de madera (MDF)	●
Madera contrachapada	●		
Tableros de bloques	●		

» Página: 309

Ventajas: Cortes muy limpios, rectos y rápidos en madera y materiales a base de madera - Cortes especialmente limpios gracias a la geometría especial de los dientes rectificadados por tres lados - También adecuada para material grueso de hasta 65 mm

Hoja de sierra de calar CV, afilado en cruz, cónico

JS 941 LF SPECIAL

#670543 Klingspor JS 941 LF Laminate Made in Germany CV

JS 941 LF Laminate



Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresado en cruz, cónico
Material	Cromo-vanadio



Campos de aplicación:

Laminado	●
Paneles revestidos	●
Plástico	●

» Página: 309

Ventajas: Producto de alto rendimiento con dentado posterior para cortes curvos en tableros laminados, de parquet vinílico, de plástico y revestidos de plástico - Dentado fino para unos bordes de corte limpios y sin desgarros en todos los lados

Hoja de sierra de calar CV, afilado en cruz, cónico

JS 601 LF SUPRA

#670550 Klingspor JS 601 LF Laminate Made in Germany CV

JS 601 LF Laminate



Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresado en cruz, cónico
Material	Cromo-vanadio



Campos de aplicación:

Laminado	●
Plástico	●
Paneles revestidos	●

» Página: 310

Ventajas: Cortes muy limpios, rectos y sin astillas por ambos lados en materiales plásticos y plásticos - Top seller para suelos laminados y parquet vinílico

Hoja de sierra de calar CV, afilado en cruz, cónico

JS 981 WA SPECIAL

#670556 Klingspor JS 981 WA Wood Made in Germany CV

JS 981 WA Wood



Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresado en cruz, cónico
Material	Cromo-vanadio



Campos de aplicación:

Madera blanda	●	Aglomerado	●
Madera de construcción	●	Paneles multiplex	●
Encimeras	●	Tableros de fibra de madera (MDF)	●
Tableros de bloques	●		

» Página: 310

Ventajas: Cortes muy limpios y rectos en madera y materiales a base de madera - Cortes especialmente limpios gracias a la geometría especial de los dientes rectificadados por tres lados - Hoja extra fuerte para cortes con ángulos precisos

Hoja de sierra de calar bimetalica, fresada, ondulada

JS 994 MT SPECIAL

#670498 Klingspor JS 994 MT Metal Made in Germany CV

Klingspor JS 994 MT



Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresada, ondulada
Material	Bimetálico



Campos de aplicación:

Chapas	●
Metal	●
Acero	●
Acero inoxidable	●

» Página: 311

Ventajas: Hoja especial con dentado variable para chapas de acero y acero inoxidable - Dentado más fino (como JS 994 MF) para espesores de material más finos - Corte recto - Larga vida útil gracias al diseño bimetalico

Hoja de sierra de calar bimetalica, fresada, ondulada

JS 904 MF SPECIAL

#669417 Klingspor JS 904 MF Metal Made in Germany BM

Klingspor JS 904 MF



» Página: 311

Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresada, ondulada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:

Chapas	●	Metales no ferrosos	●
Metal	●	Aluminio	●
Acero	●	Madera con clavos	●
Acero inoxidable	●		

Ventajas: Top ventas para el trabajo del metal - Cortes rectos en chapa y metales de todo tipo, también en acero inoxidable - Larga vida útil gracias al diseño bimetalico

Hoja de sierra de calar bimetalica, fresada, ondulada

JS 994 MF SPECIAL

#670323 Klingspor JS 994 MF Metal Made in Germany BM

Klingspor JS 994 MF



» Página: 312

Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresada, ondulada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:

Chapas	●
Metal	●
Acero	●
Acero inoxidable	●

Ventajas: Hoja especial con dentado variable para chapas de acero y acero inoxidable - Corte recto - Larga vida útil gracias al diseño bimetalico

Hoja de sierra de calar bimetalica, fresada, destalonada

JS 993 MF SPECIAL

#670530 Klingspor JS 993 MF Metal Made in Germany BM

JS 993 MF Metal



» Página: 312

Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresada, destalonada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:

Chapas	●	Metales no ferrosos	●
Metal	●	Aluminio	●
Acero	●		
Acero inoxidable	●		

Ventajas: Sierra especial con dentado progresivo para perfiles y chapas de acero inoxidable, acero y otros metales - Adecuada para material fino y grueso (hasta 10 mm de grosor) - Corte muy rápido y recto - Larga vida útil gracias al diseño bimetalico

Hoja de sierra de calar bimetalica, fresada, ondulada

JS 904 MT SPECIAL

#670532 Klingspor JS 904 MT Metal Made in Germany BM

JS 904 MT Metal



» Página: 313

Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresada, ondulada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:

Metal	●
Material sandwich	●
Aluminio	●
Plásticos reforzados con fibra	●

Ventajas: Hoja especialmente larga para tubos y perfiles metálicos de mayor sección - Especialmente adecuada para perfiles de pared delgada gracias al dentado fino - Corte recto

Hoja de sierra de calar bimetalica, fresada, destalonada

JS 993 MT SPECIAL

#670505 Klingspor JS 993 MT Metal Made in Germany BM

JS 993 MT Metal



» Página: 313

Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresada, destalonada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:

Aluminio	●	Metales no ferrosos	●
Plásticos reforzados con fibra	●		
Acero	●		
Acero inoxidable	●		

Ventajas: Hoja de aplicación universal con dentado Vario para el trabajo de metales y plásticos - Para el corte de tubos, perfiles, chapas de espesor de material bajo a medio - También excelentemente adecuada para plásticos y material sándwich - Cortes rectos y rápidos - Hoja extralarga para perfiles de pieza más grandes - Larga vida útil gracias al diseño bimetalico

Hoja de sierra de calar bimetalica, fresada, destalonada

JS 993 AX SPECIAL

#670927 Klingspor JS 993 AX All-Cut Made in Germany BM

JS 993 AX All-Cut



» Página: 314

Propiedades

Inserción	Vástago en T
Forma	fresada, destalonada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:

Madera dura	●	Metal	●
Plásticos reforzados con fibra	●	Acero inoxidable	●
Resina epoxi	●	Metales no ferrosos	●
Acero	●	Madera con clavos	●

Ventajas: Hoja de sierra universal con dentado Vario en construcción bimetalica adecuada para el corte de todos los materiales, también para madera con clavos - Hoja de sierra extra gruesa, estable y larga para secciones de pieza grandes

Hoja de sierra sable CV, afilado en cruz, destalonada

RS 652 WF SUPRA



» Página: 315

Propiedades

Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	afilado en cruz, destalonada
Material	Cromo-vanadio

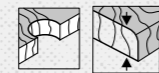
Campos de aplicación:

Madera blanda	●	Tableros de bloques	●
Madera de construcción	●	Aglomerado	●
Madera contrachapada	●		
Paneles multiplex	●		

Ventajas: Hoja de sierra universal para vigas de madera y madera de construcción de hasta 100 mm de grosor de material - Bordes de corte finos - También para cortes curvos en tableros de madera y encimeras de cocina - Buena relación calidad-precio

Hoja de sierra sable CV, afilado en cruz, destalonada

RS 603 WF SUPRA



» Página: 315

Propiedades

Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	fresada, destalonada
Material	Cromo-vanadio

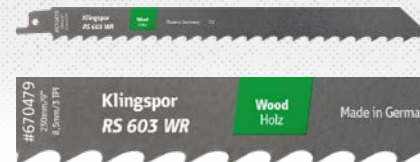
Campos de aplicación:

Madera blanda	●
Madera de construcción	●
Madera contrachapada	●
Aglomerado	●

Ventajas: Hoja de sierra universal para vigas de madera y madera de construcción con secciones de material más grandes - Bordes de corte finos - También para cortes curvos en tableros de madera y encimeras de cocina - También adecuada para cortar tubos de plástico

Hoja de sierra sable CV, afilado en cruz, destalonada

RS 603 WR SUPRA



» Página: 316

Propiedades

Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	fresada, destalonada
Material	Cromo-vanadio

Campos de aplicación:

Madera blanda	●
Madera de construcción	●
Madera verde	●
Leña	●

Ventajas: Hoja de sierra CV con dentado grueso - Para cortes rápidos y bastos en madera, materiales de madera y encimeras de cocina - También adecuada para madera verde y leña

Hoja de sierra sable CV, afilado en cruz, cónico

RS 902 WF SPECIAL



» Página: 316

Propiedades

Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	fresado en cruz, cónico
Material	Cromo-vanadio

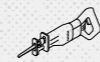
Campos de aplicación:

Madera contrachapada	●
Paneles multiplex	●
Tableros de bloques	●
Aglomerado	●

Ventajas: Hoja de sierra CV con dentado especial con afilado de diamante trilateral - Cortes limpios en madera, materiales de madera y encimeras de cocina - También muy adecuada para cortar tubos de plástico

Hoja de sierra sable CV, afilado en cruz, destalonada

RS 902 WQ SPECIAL



» Página: 317

Propiedades

Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	afilado en cruz, destalonada
Material	Cromo-vanadio

Campos de aplicación:

Madera blanda	●
Madera de construcción	●
Madera verde	●
Leña	●

Ventajas: Hoja de sierra larga con dentado grueso especial - Especialmente adecuada para madera blanda, madera verde y leña - Corte muy rápido - No se atasca en ramas y trozos de madera más gruesos

Hoja de sierra sable bimetálica, fresada, destalonada

RS 953 AQ SPECIAL



» Página: 317

Propiedades

Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	fresada, destalonada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:

Madera con clavos	●
Aglomerado	●
Plásticos reforzados con fibra	●
Resina epoxi	●

Ventajas: Hoja bimetálica universal para madera, madera con metal (clavos, tornillos, herrajes) y plásticos - Ideal para trabajos de demolición, renovación de edificios viejos - Cortes rápidos - También adecuada para el corte basto de piezas curvas

Hoja de sierra sable bimetalica, fresada, destalonada

» Página: 318

RS 903 AF SPECIAL



Propiedades	
Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	fresada, destalonada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:	
Madera con clavos	●
Metales no ferrosos	●
Aluminio	●

Ventajas: Hoja bimetalica con dentado más fino para madera con clavos y para chapas, tubos y perfiles de diversos metales - Para perfiles abiertos y tubos de acero de grosor medio

Hoja de sierra sable bimetalica, fresada, destalonada

» Página: 318

RS 903 MF SPECIAL



Propiedades	
Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	fresada, destalonada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:	
Acero	●
Acero inoxidable	●
Metales no ferrosos	●
Aluminio	●

Ventajas: Hoja bimetalica para cortar acero, acero inoxidable, aluminio y metales no férricos - Especialmente adecuada para chapas, perfiles y tubos de grosor reducido gracias al dentado fino - Producto top ventas para el sector de la calefacción y la fontanería

Hoja de sierra sable bimetalica, fresada, destalonada

» Página: 319

RS 903 MQ SPECIAL



Propiedades	
Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	fresada, destalonada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:	
Chapas	●
Acero	●
Acero inoxidable	●

Ventajas: Hoja bimetalica para cortar todo tipo de metales, incluido el acero inoxidable - Especialmente adecuada para chapas y perfiles de grosor medio a grueso - Producto destacado para el sector de la calefacción y sanitario

Hoja de sierra sable bimetalica, fresada, destalonada

» Página: 319

RS 993 MA SPECIAL



Propiedades	
Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	fresada, destalonada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:	
Chapas	●
Acero	●
Acero inoxidable	●

Ventajas: Hoja bimetalica con dentado variable para todo tipo de metales, también acero inoxidable - Especialmente adecuada para chapas y perfiles de grosor medio a grueso - Hoja ancha para precisión angular y cortes rectos - Especialmente adecuada para su uso en el sector de la calefacción y sanitario

Hoja de sierra sable bimetalica, fresada, destalonada

» Página: 320

RS 993 AQ SPECIAL



Propiedades	
Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	fresada, destalonada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:	
Plásticos reforzados con fibra	●
Resina epoxi	●
Acero	●
Acero inoxidable	●
Metales no ferrosos	●
Madera con clavos	●

Ventajas: Hoja de sierra bimetalica con dentado variable - Aplicación universal para metal, metales no férricos, madera y plásticos - Cortes rápidos - Muy adecuada para madera con clavos

Hoja de sierra sable bimetalica, fresada, destalonada

» Página: 320

RS 993 PQ SPECIAL



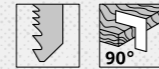
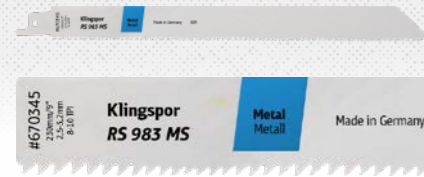
Propiedades	
Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	fresada, destalonada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:	
Plásticos reforzados con fibra	●
Resina epoxi	●
Acero	●
Acero inoxidable	●
Metales no ferrosos	●
Aluminio	●
Madera con clavos	●

Ventajas: Hoja de sierra bimetalica con dentado variable - Aplicación universal para metal, metales no férricos, madera y plásticos - Corte rápido - Top ventas para palets (madera con clavos)

Hoja de sierra sable bimetálica, fresada, destalonada

RS 983 MS SPECIAL



» Página: 321

Propiedades

Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	fresada, destalonada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:

Chapas	●
Acero	●

Ventajas: Sierra especial en diseño bimetálico y dentado variable para acero inoxidable, acero y otros metales - Especialmente adecuada para tubos, perfiles y chapas con grandes secciones de material (por ejemplo, vigas de acero) - Cortes rectos y angulares precisos gracias al mayor grosor de la hoja

Hoja de sierra sable bimetálica, fresada, destalonada

RS 983 AS SPECIAL



» Página: 321

Propiedades

Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	fresada, destalonada
Material	Bimetálico

Campos de aplicación:

Madera dura	●
Madera blanda	●
Plásticos reforzados con fibra	●
Resina epoxi	●

Ventajas: Sierra bimetálica para trabajos de demolición y restauración de edificios viejos - Cortes sin esfuerzo en madera, madera con clavos, materiales de madera y plásticos de todo tipo - Cortes rectos y angulares gracias al mayor grosor de la hoja

Hoja de sierra sable con puntas de metal duro

RS 915 CX SPECIAL



» Página: 322

Propiedades

Inserción	Vástago universal 1/2"
Forma	Forma especial
Material	Metal duro

Campos de aplicación:

Hormigón poroso	●
Mampostería	●

Ventajas: Hoja de sierra especial con dientes de metal duro especial para materiales abrasivos - Larga vida útil y corte agresivo en hormigón celular y mampostería de hasta 200 mm de espesor

Papel abrasivo, con sistema de autosujeción

PS 19 EK

Embalaje para autoservicio



» Página: 331

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel E

Campos de aplicación:

Madera	●
Pintura/laca/masilla	●
Plástico	●
Vidrio/piedra	●

Ventajas: Carburo de silicio duro y afilado para el lijado de materiales duros y difíciles - Disco robusto de alto rendimiento con soporte de papel E resistente - Indicado para el lijado basto

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

Papel abrasivo, con sistema de autosujeción

PS 19 FK

Embalaje para autoservicio



» Página: 331

Propiedades

Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Carburo de silicio
Revestimiento	cerrado
Base	Papel F + tejido

Campos de aplicación:

Mampostería	●	Plástico	●
Yeso	●	Madera	●
Hormigón	●		
Pintura/laca/masilla	●		

Ventajas: Disco de alto rendimiento muy robusto con soporte combinado resistente al desgarro para para el lijado basto - Carburo de silicio duro y afilado para el lijado de materiales duros y difíciles - Para aplicaciones extremas

Granos disponibles:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

 /klingsporag

 /company/klingsporag

 /klingspor_ag

 /klingspor_ag

