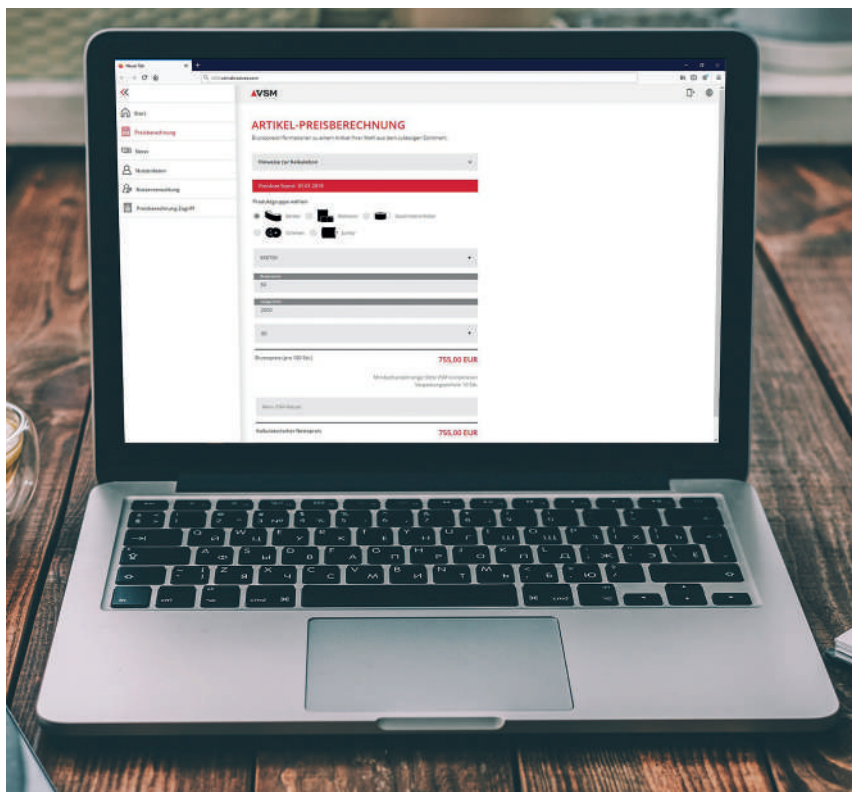




NUESTROS PRODUCTOS

Gama de productos VSM - Edición 7

Calcula los precios online de una forma rápida y fácil



Puedes calcular el precio de tus abrasivos de una forma rápida y fácilmente en línea, o solicitarlo a tu persona habitual de contacto del equipo comercial de VSM.

Empieza hoy mismo:



b2b.vsmabrasivos.com

Si necesitas autorización para el acceso, ponte en contacto con el equipo de VSM.

(Ver página 8)

¿Tienes alguna pregunta o sugerencia?

Si es así, envíanos un correo electrónico a:
info.es@vsmabrasivos.com



Contacto

VSM · VITEX ABRASIVOS IBERICA, S.A.U.

Ctra. de Molins de Rei, 79A, Nave 8
08191 Rubí (Barcelona)

España

T +34 936 973 411

info.es@vsmabrasivos.com

www.vsmabrasivos.com/es

De un solo vistazo - El sistema informativo VSM

Todos los detalles del producto de un solo vistazo

Serie **XK870F** Flexibilidad del soporte (aquí: muy robusto, **por favor diríjase a la pág. 23 para más detalles**)
 Capa adicional activa de lijado (VSM TOP SIZE, **por favor diríjase a la pág. 28 para más detalle**)

TOP SIZE

VSM CERAMICS

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Algodón F
Flexibilidad	Muy flexible

Materiales

Acero Inoxidable	Superalaleaciones	Acero no aleado
Aluminio	Metales no férricos	"Composite"

Características

Presión de contacto media a baja	Revestimiento medio
----------------------------------	---------------------

Tipo de grano

Máquina / Aplicación de lijado

Desarrollado para.. (ordenado por idoneidad)

También adecuado para... (ordenado por idoneidad)

Breve descripción del producto

Abrasivo de grano cerámico con efecto autoafilante y soporte de tela altamente flexible: ofrece resultados impresionantes al trabajar con piezas perfiladas con superficies muy duras, como metales no férricos, acero inoxidable o superaleaciones, con un corte agresivo y una vida útil muy larga. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

Gama de granos:

16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

P = Clasificado de acuerdo al standard FEPA

Máquinas/Aplicaciones de lijado

 Lijado plano	 Lijado con banda larga	 Lijado con banda ancha	 Lijado de cantos	 "Backstand"	 Lijado "Centerless"	 Lijado a banda cruzada	 Lijado Planetario
 Rodillo neumático	 Banda al aire	 Lijado robotizado	 Amolado	 Lijado excéntrico	 Lijado con minibanda	 Lijado orbital	 Lijado con banda portátil
 Satinadora	 Lijado de tubos	 Lijadora de suelos	 Lijadora de disco para suelos	 Disco cambio rápido	 Amoladora recta	 Lijadora multiherramienta	 Lijado manual

Capas activas adicionales de lijado (para más información, ver página 28)



VSM TOP SIZE

VSM STEARATE Plus

VSM STEARATE

VSM ANTISTATIC

Materiales

Materiales metálicos



Superalo-
aciones

Acero
inoxidable

Acero no
aleado

Aluminio

Metales no
férricos

Materiales no metálicos



Madera

Pintura

Vidrio /
Piedra /
Cerámica

“Composite”

Características

Características del producto



Revesti-
miento
abierto

Revesti-
miento
medio

Revestimiento
semi-cerrado

Revesti-
miento
cerrado

Con velour

Aplicación del producto



Lijado en
seco y en
húmedo

Presión de
contacto
media a baja

Presión de
contacto
media

Presión de
contacto
media a alta

Medidas generales de seguridad

Los pictogramas con recomendaciones de seguridad FEPA* son una guía para el correcto uso de abrasivos flexibles. En interés de su propia seguridad, debe cumplir con estas indicaciones. Adicionalmente, el cumplimiento de estas indicaciones asegura obtener las máximas prestaciones del abrasivo.



Usar gafas de
protección

Usar
mascarilla
anti-polvo

Usar protec-
ción auditiva

Usar guantes

Consultar el
manual de
instrucciones

No usar si
está dañado

Sólo se permite
para el lijado
un ángulo
> 10°

Usar sólo con
plato

No usar en
húmedo

* Las recomendaciones de seguridad de FEPA están publicadas en nuestra página web.
Visítanos en <https://vsmabrasivos.com/es/servicios/descargas/#recomendaciones>

PRODUCTOS DESTACADOS

VSM ACTIROX	14
VSM ILUMERON	18
VSM STEARATE Plus	20

General

Sobre nosotros	6	VSM promesa de calidad	12
Contactos	8	Productos destacados	14
Formaciones	10	Tecnología de lijado VSM	22
Webinars en directo	11		



Bandas

Instrucciones de uso	31
Bandas estrechas	35
Bandas anchas	61
Bandas para máquina portátil	71



Discos

Instrucciones de uso	85
Discos de fibra	89
Discos de velour	97
Discos de rodajas	107
Discos de láminas	108
Discos de cambio rápido	111
Discos borrador	116



Rollos

Instrucciones de uso	119
Tela	120
Vellón	124
Papel Velour	128
Papel	129
Superacabado	130



Hojas y esponjas

Instrucciones de uso	133
Hojas de tela	134
Hojas de papel	134
Pliegos de vellón	136
Taco	137



Accesorios

Instrucciones de uso	139
Platos para amoladora - Discos de fibra	140
Platos para amoladora - Discos de papel y tela	142
Platos para roto-orbital - Discos de papel y tela	144
Platos para discos de cambio rápido	146
Tela grafitada	146
Poleas	147
Sistema de almacenaje y soporte	148
Bloque de lijado manual	149



Cepillos

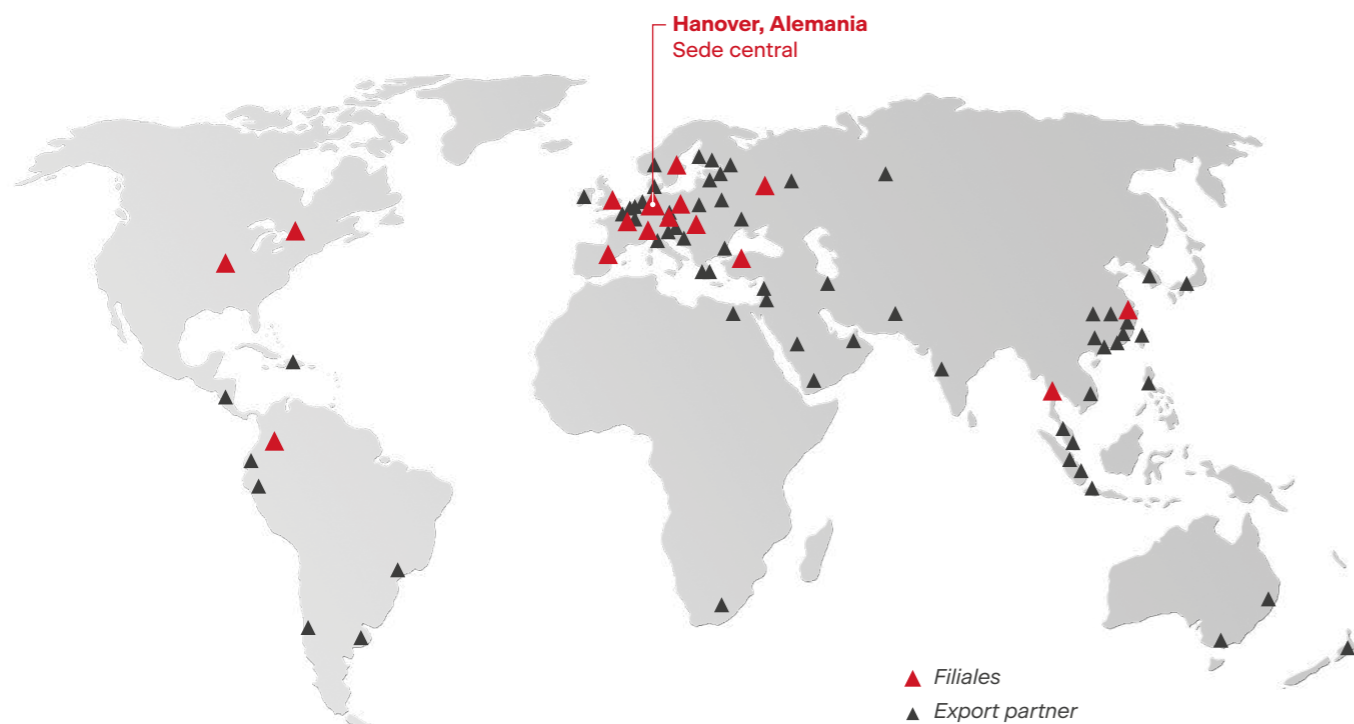
Instrucciones de uso	151
Cepillos de núcleo	152
Cepillos de eje	153
Cepillos satinadora - Anclaje chavetero	154
Cepillos milhojas - NON-WOVEN	154
Cepillos de desbarbado	154

Gama de productos

Productos para metal	156
Productos para otros materiales	162

Exitoso en todo el mundo

VSM es la marca de **VSM - Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG**, fundada por Siegmund Oppenheim y Siegmund Seeligmann en 1864, y convertida en sociedad anónima en 1898. Su sede central se encuentra en Hanover-Hainholz, Alemania, donde se fundó la compañía. VSM cuenta con más de 800 empleados en todo el mundo.



VSM es uno de los líderes mundiales en el mercado de los abrasivos, acumulando más de 155 años de experiencia en la fabricación de abrasivos de calidad.

Las actividades de VSM en el mercado se basan en una estrategia empresarial centrada en el éxito de sus clientes, siendo especialistas en soluciones de lijado de alta calidad para las industrias del metal y la madera.

Los clientes satisfechos son la única medida del éxito de nuestra empresa. Tanto filiales internacionales de VSM como una red mundial de distribución, garantizan que los productores puedan obtener todo nuestro apoyo en cualquier región del mundo.

Nuestro equipo en España y Portugal

¡Esperamos tu llamada!



Robert Albir
Area Manager Zona Norte
T +34 610 776 129
robert.albir@vsmabrasives.com

Área:



José Antonio Brull
Area Manager Zona Sureste
T +34 677 479 256
joseantonio.brull@vsmabrasives.com

Área:



José Luis Zapardiel
Area Manager Zona Oeste
T +34 677 479 254
joseluis.zapardiel@vsmabrasives.com

Área:



Carlos Sotillo
Area Manager Zona Nordeste
T +34 672 651 469
carlos.sotillo@vsmabrasives.com

Área:



Mercé Chaves
Back Office Norte y Este
T +34 936 973 411
merce.chaves@vsmabrasives.com

Área:



Ana Marques
Back Office Zona Oeste y Sureste
T +34 936 973 411
ana.marques@vsmabrasives.com

Área:

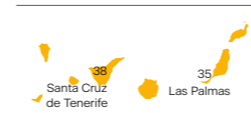
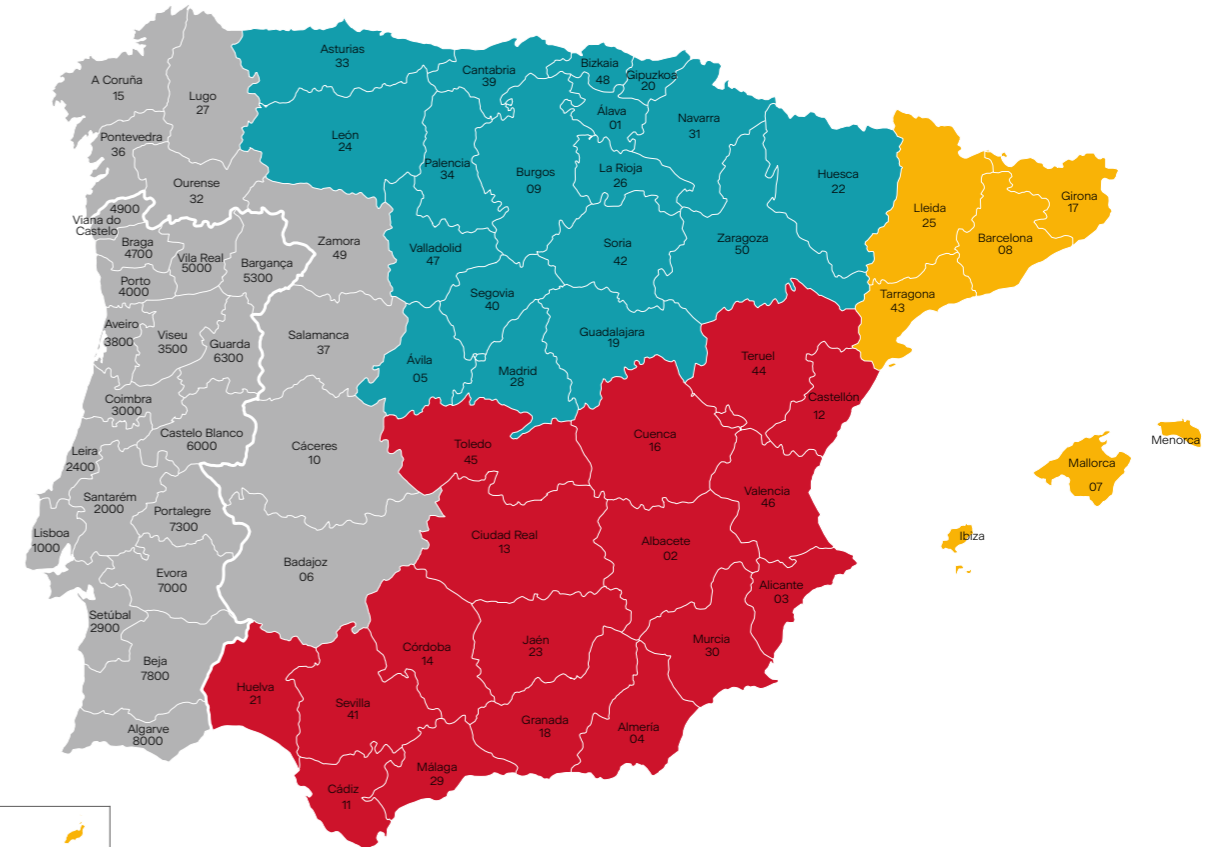


Alfons Martínez
Technical Manager
T +34 677 47 92 57
alfons.martinez@vsmabrasives.com



Le apoyamos en España y Portugal

Eficiencia. Capacidad. Fiabilidad



Seminarios sobre abrasivos técnicos en Hanover

El Competence Center de VSM en Hanover-Hainholz ofrece una amplia variedad de cursos de formación especializada como, por ejemplo, pruebas para usuarios y cursos de productos. Este servicio viene a completar un amplio paquete personalizado que está disponible para nuestros clientes y socios comerciales.

Nuestros cursos de formación y seminarios están personalizados para satisfacer las necesidades de los usuarios finales y los distribuidores, y se imparten en varios idiomas. Nuestros servicios también incluyen cursos de formación internos, diseñados especialmente para satisfacer las necesidades particulares de cada cliente.

Además de proporcionar conocimientos teóricos, nuestros seminarios también se centran en la prueba y experimentación práctica de los abrasivos. El impacto de los parámetros de lijado en el acabado de las superficies y su rendimiento, así como el corte y mecanizado en diversas máquinas, son aspectos importantes de la formación. Además de esto, las personas que participan en nuestros seminarios reciben información sobre las técnicas de medición y los factores de evaluación de costes que intervienen en los procesos de lijado.

Tecnología de lijado: Formación para distribuidores

- > Soluciones de lijado de VSM.
- > Parámetros de lijado, fuentes de error y prevención de fallos.
- > Ejemplos de uso.
- > Parámetros de superficie.
- > Formación práctica de lijado.
- > Nuevos hallazgos del laboratorio de VSM y experiencia práctica.



Los ensayos de lijado son una parte importante del trabajo realizado por nuestro Competence Center VSM (CC)

Tecnología de lijado: Formación para distribuidores

- > Soluciones de lijado de VSM.
- > Parámetros de lijado.
- > Técnicas de medición de superficies.
- > Formación práctica de lijado.
- > Ejemplos actuales de uso.

Tecnología de lijado: Seminario Focus

- > Nuevos hallazgos de trabajos científicos.
- > Parámetros de superficie adicionales.
- > Resistencia a la corrosión de las superficies lijadas.
- > Formación avanzada de lijado y ejercicios de medición.
- > Ejemplos actuales de uso.



¿Te interesa?

Cómo contactarnos: T +34 936 973 411
info.es@vsmabrasivos.com

Para conocer las próximas fechas y detalles de nuestros seminarios, visita:
<https://www.vsmabrasivos.com/es/formacion/formacion-presencial/>

Formación en nuestras oficinas

En nuestras oficinas centrales de VSM VITEX en Rubí (Barcelona) les ofrecemos diversas formaciones especializadas en abrasivos, enfocados tanto a usuarios finales como a distribuidores. También les podemos brindar cursos diseñados a medida de sus necesidades. Además de proporcionar conocimientos teóricos, nuestras formaciones resultan integrales, ya que incluimos la puesta en práctica de los abrasivos con los conocimientos teóricos adquiridos.

De este modo pueden comprobar el impacto que conlleva la correcta selección de un tipo de grano, del soporte, así como de los parámetros de lijado sobre el acabado de las superficies y el rendimiento del abrasivo de manera práctica. Disponemos de distintas máquinas que le permitirán experimentar sensaciones, medir parámetros superficiales o de desbaste. No duden en contactar con nosotros para conocer sus expectativas formativas y poder asesorarles en las formaciones y seminarios que más convengan a sus necesidades.

Formación virtual

Desde VSM ponemos a su disposición las posibilidades que nos brinda la tecnología e impartimos cursos on-line.

Contamos con una dilatada experiencia en la organización de **webinars**, los cuales han contado con una gran participación y una excelente valoración por parte de los participantes, que pudieron cursarlos cómodamente desde la localización deseada.

Webinars:

- > Acabados de acero
- > Lijado automático de acero inoxidable
- > Herramientas abrasivas: criterios de selección

En nuestra plataforma de formación virtual **Abrasives Academy**, ofrecemos diversos cursos técnicos sobre abrasivos. Estos cursos están enfocados tanto a usuarios finales como a distribuidores.

Este método de formación virtual permite poder realizar los cursos sin horario preestablecido y al ritmo de trabajo que decida el usuario, pero conservando la proximidad que caracteriza nuestros cursos.

Cursos:

- > Abrasivos Básico
- > Abrasivos Avanzado
- > Distribuidores - Abrasivos Básico
- > Parámetros de rugosidad
- > Acabados del Acero Inoxidable



¿Te interesa?

Cómo contactarnos: T +34 936 973 411
info.es@vsmabrasivos.com

Para conocer las próximas fechas y detalles de nuestras formaciones, visita:
<https://vsmabrasivos.com/es/formacion/formacion-virtual/>





Un grano cerámico campeón se une a la calidad "Made in Germany"

Un grano abrasivo desarrollado y fabricado completamente en nuestras instalaciones



¿Sabías que VSM produce su propio grano cerámico en su sede de Hanover? Esto nos convierte en uno de los pocos fabricantes de grano cerámico del mundo.

La producción de nuestro propio grano abrasivo nos permite influir considerablemente en las características de rendimiento de nuestros abrasivos. Además, aprovechamos nuestros amplios conocimientos técnicos para desarrollar, producir y optimizar continuamente nuevas tecnologías de grano en nuestra empresa, como por ejemplo el grano cerámico de forma geométrica utilizado en los abrasivos ACTIROX.



Los abrasivos de grano cerámico son necesarios para numerosos procesos de lijado. El grano lo producimos en nuestras instalaciones.

Materiales de soporte acabados in situ

También acabamos los materiales de soporte de nuestros abrasivos nosotros mismos, en nuestra propia planta de tratamiento de tejidos. ¿Por qué nos tomamos tantas molestias? Porque la calidad del material de soporte no sólo es esencial para la adherencia del grano abrasivo, sino que también aplica las fuerzas de arranque a la pieza de trabajo correspondiente. Ajustando las características del material de soporte para que se adapte perfectamente a nuestros abrasivos, podemos influir significativamente tanto en el rendimiento como en la vida útil del abrasivo.



Los materiales de soporte de nuestros abrasivos se terminan en nuestras propias instalaciones de Hanover.

La unión perfecta para los abrasivos VSM

Los ligantes de resina sintética garantizan la mejor adherencia posible del grano abrasivo al material de soporte. Además, el uso de recubrimientos activos mantiene el lijado frío o mejora la evacuación de las virutas. Estos recubrimientos también se fabrican y desarrollan activamente en VSM, en Hanover. Para abrasivos de alta calidad y alto rendimiento - "Made in Hanover".

Nuestra promesa de calidad

Los productos acabados y los artículos premontados se someten a continuas pruebas de seguridad de la calidad en la propia empresa para verificar su rendimiento de lijado o las uniones de las bandas. Estas pruebas se llevan a cabo en nuestra moderna unidad de lijado, así como en nuestro Competence Center VSM. Además, estamos certificados desde hace años según la norma ISO 9001:2015 y somos miembros de FEPA, oSa y VDS.

Una característica especial de la producción de abrasivos VSM es la fabricación propia de los productos de base

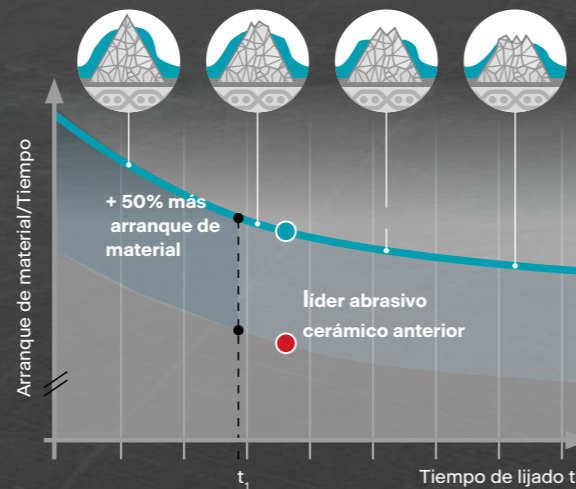


ACTIROX

Grano abrasivo en plena forma

Se puede disfrutar de las ventajas de **VSM ACTIROX** desde el desbarbado, hasta el lijado de piezas de fundición, pasando por el saneado de cordones de soldadura.

VSM ACTIROX utiliza granos abrasivos cerámicos de forma triangular que se descomponen de forma precisa y predecible. Al hacerlo, producen constantemente nuevas aristas de corte muy afiladas. Esto garantiza un rectificado agresivo y el máximo arranque de material.



Gracias a su altísimo rendimiento de arranque, los discos de fibra VSM ACTIROX pueden procesar más piezas en el mismo tiempo.

SUS VENTAJAS

- > Máximo arranque de material por unidad de tiempo gracias al grano cerámico de forma triangular
- > Más piezas procesadas por unidad de tiempo
- > Lijado más frío, evitando la decoloración térmica en aceros inoxidables
- > Mayor distancia entre las virutas, incluso en el lijado de aluminio

Sus procesos de lijado



ACTIROX, ahora también disponible como banda

3 buenas razones por las que AK890Y debería ser una parte esencial de tu operación

- 1** Máximo arranque de material se traduce en menos gastos de producción, como los costes de energía y almacenamiento.
- 2** Las presiones de contacto bajas y medias reducen considerablemente el ruido y las vibraciones y, por tanto, reducen el esfuerzo de los operarios y las máquinas.
- 3** Un lijado más rápido reduce los tiempos de proceso, incluso al desbarbar y eliminar mazarotas o cordones de soldadura.



Desarrollado para ...

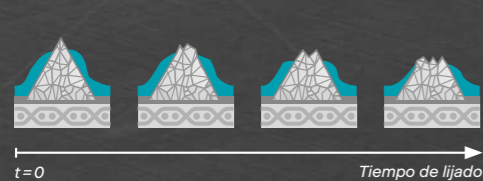


VSM ACTIROX
AK890Y
Ficha técnica

ACTIROX

Discos de fibra para un máximo arranque de material

VSM es uno de los pocos fabricantes de granos cerámicos de Alemania y del resto del mundo. Al producir nuestro propio grano abrasivo en nuestra sede de Hanover, podemos influir de forma significativa en las características de rendimiento de nuestros abrasivos VSM.



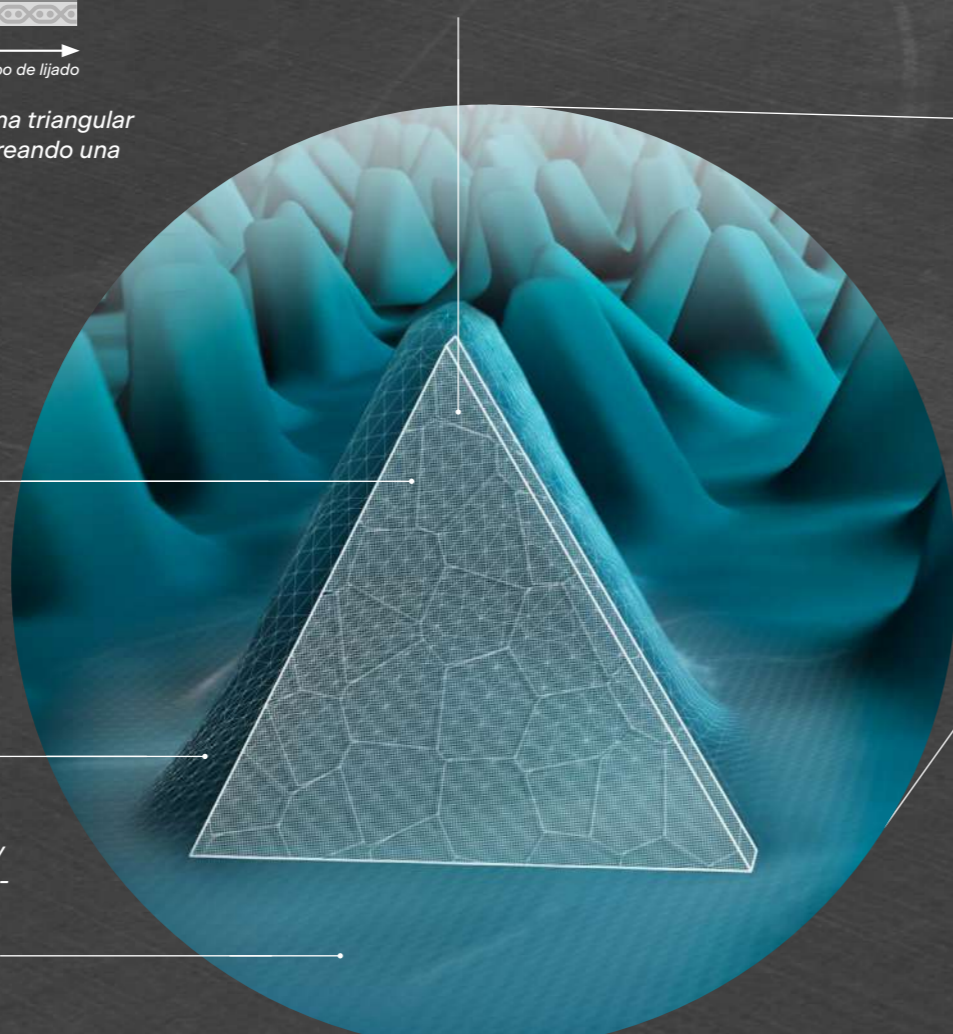
Grano abrasivo vertical para un lijado agresivo y más rápido

El grano abrasivo cerámico de forma triangular se desgasta de manera definida, creando una serie de nuevas y afiladas aristas

TOP SIZE

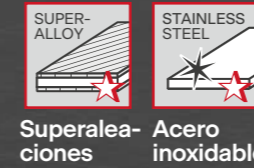
Mayor arranque de virutas y menor temperatura en la zona de lijado gracias a la capa de recubrimiento activa VSM TOP SIZE

Los materiales de soporte de tela y fibra vulcanizada se han desarrollado en VSM para hacer frente a los trabajos más duros



¡¡NUEVOS GRANOS 60+ Y 80+!!

Desarrollado para ...



Desarrollado para ...



VSM ACTIROX AF890
Ficha técnica



VSM ACTIROX AF799
Ficha técnica

Platos de soporte recomendados

STANDARD



flexible, sin costillas de refrigeración (pág. 140)

TURBO PAD FLEX



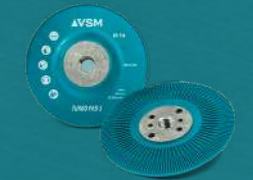
semi-flexible, con costillas de refrigeración (pág. 140)

TURBO PAD 1



duro, con costillas de refrigeración (pág. 140)

TURBO PAD 3



muy duro, con costillas de refrigeración, abombado (pág. 141)

ILUMERON

Dale a tu pieza el brillo perfecto

VSM ILUMERON se desgasta uniformemente en toda su superficie. Esto produce superficies mucho más finas que los abrasivos tradicionales de larga duración.

Acabado de superficies de acero inoxidable

Producto	Unidad de brillo (GU)*
VSM ILUMERON (AO) RK700X Tamaño de grano 1200	 GU 153
Producto competencia Tamaño de grano 1200	 GU 23

* La **unidad de brillo**, Gloss Unit, (GU), son la unidad de medida del brillo medido por un medidor de brillo. Un acabado perfectamente satinado tiene un nivel de brillo igual a 0 unidades de brillo. Las superficies de alto brillo suelen tener un valor superior a 70 GU.

SUS VENTAJAS

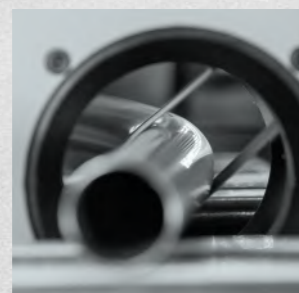
- > Las piezas se pueden lijar y pulir en un solo paso
- > Se evitan los arañazos en el proceso de lijado
- > Valores de brillo especialmente altos
- > Vida útil considerablemente prolongada
- > Una superficie perfectamente preparada para los siguientes procesos de recubrimiento

Sus procesos de lijado

Lijado cilíndrico



Lijado planetario



Lijado de banda ancha



Lijado plano



Ahora también disponible en granos 80 y 120



Para superficies finas con un nivel muy alto de brillo



Calidad de superficie homogénea dentro de tolerancias extremadamente ajustadas, que evitan los arañazos



Lijado y pulido en un solo paso



VSM ILUMERON
RK700X banda abrasiva

Ficha técnica

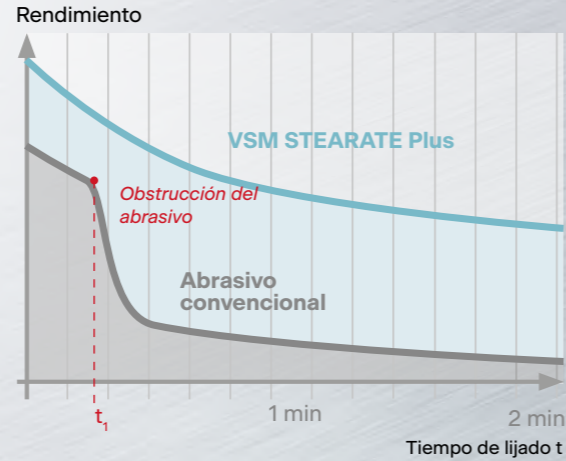


Nueva formulación mejorada con efecto antiadherente

Lijado de aluminio sin adhesión de virutas

Los **metales no férricos** tienden a obstruir el abrasivo. En lugar de eliminarse, las virutas comienzan a adherirse a las puntas del grano. Esto impide que el grano abrasivo funcione y el abrasivo queda inutilizado.

VSM STEARATE Plus reduce la adherencia de las virutas y, por tanto, también la obstrucción del abrasivo. De este modo, se prolonga considerablemente la vida útil, al tiempo que se garantiza un elevado rendimiento de arranque.



Barras (Ø 30 mm) de aleación de aluminio (AlSi12Cu) utilizando discos de fibra de tamaño de grano 24.

SUS VENTAJAS

- > Gran capacidad de arranque
- > Reducción de la adherencia de las virutas
- > Vida útil considerablemente prolongada
- > Rectificado sin grasa y sin aceite

Sus procesos de lijado

Eliminación de rebabas



Desbarbado



Eliminación de soldaduras



Biselado



Limpieza

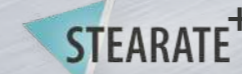


Lijado de defectos superficiales



VSM STEARATE Plus
XK733X Banda abrasiva

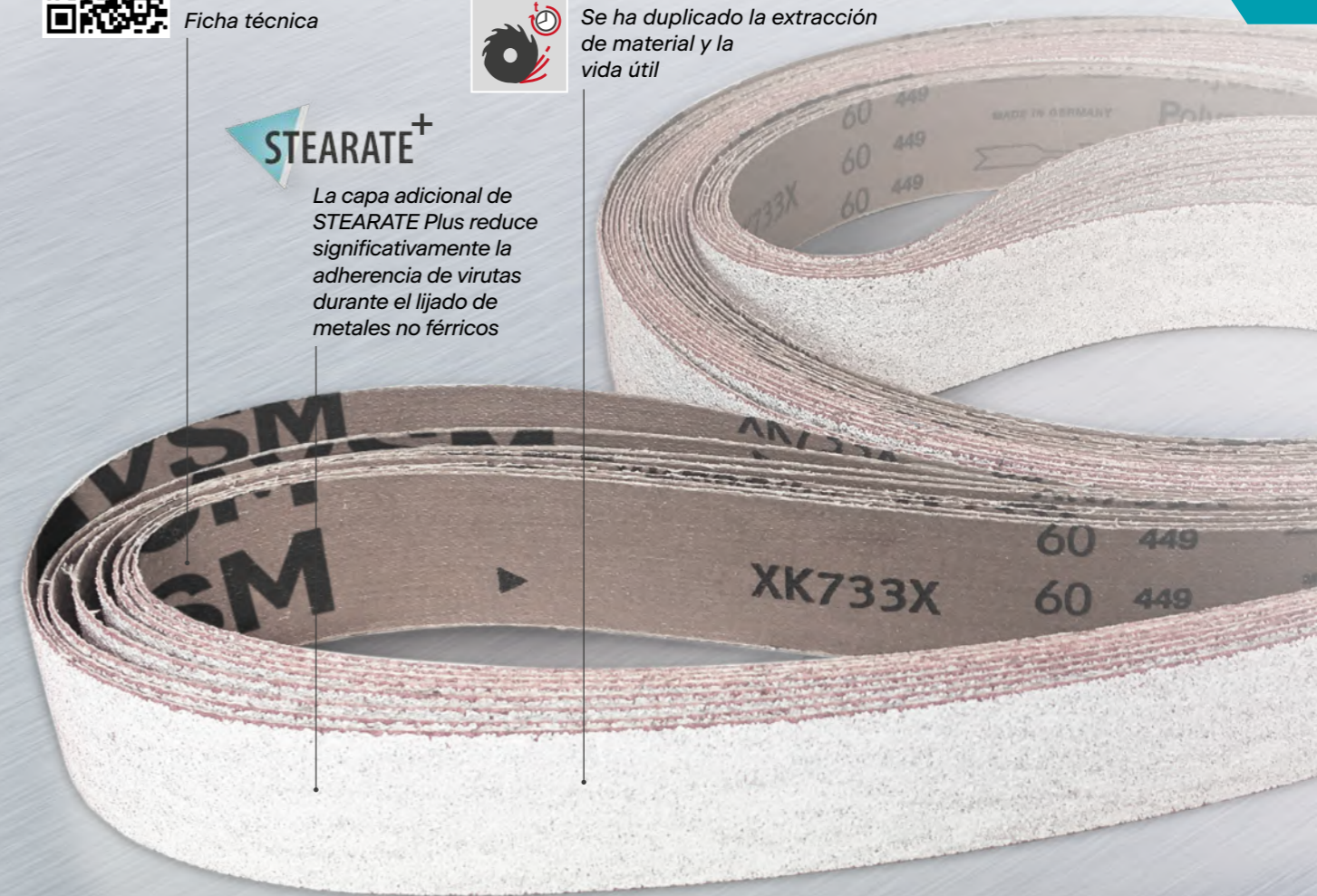
Ficha técnica



La capa adicional de STEARATE Plus reduce significativamente la adherencia de virutas durante el lijado de metales no férricos



Se ha duplicado la extracción de material y la vida útil



VSM STEARATE Plus
XF733 Disco de fibra

Ficha técnica



Reducción de adherencia de virutas, menos cambios de herramientas



1. Material de soporte

El grano abrasivo se adhiere a un sustrato que retiene el grano y transfiere las fuerzas de corte a la pieza. Los sustratos utilizados por VSM como materiales de soporte son:

Soporte de Tela

- > Aramida, algodón, poliéster y polycotton
- > Alta resistencia al desgarre
- > La flexibilidad de los soportes de tela varía desde extremadamente flexible a extremadamente robusto (ilustración superior derecha)
- > Unión de banda estándar E07, E08 (pág. 32)

Fibra vulcanizada

- > Material compuesto por múltiples capas de papel
- > Material de soporte extremadamente resistente
- > Resistencia al desgarre extremadamente alta
- > Utilizado para la fabricación de discos de fibra

Soporte de Papel

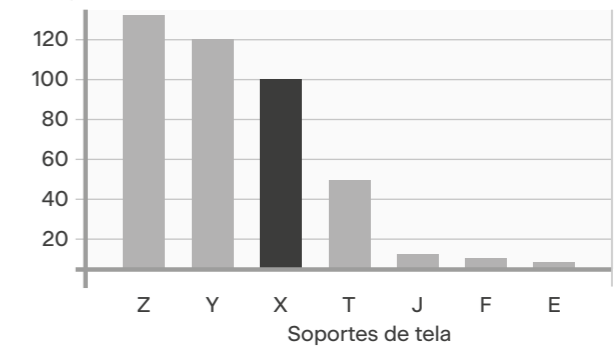
- > Comportamiento óptimo frente al estiramiento
- > Comportamiento suave con tipos de unión adecuados E13, E14 (pág. 33)
- > Menor peso en comparación con los soportes de tela
- > Diferentes densidades disponibles proporcionan la flexibilidad y resistencia necesaria a cada proceso

Gracias a la **elaboración propia de telas en nuestra planta de Hanover**, podemos verificar la calidad de los materiales que utilizamos para cada paso de producción individual y garantizar el mismo alto nivel en todo el proceso, de manera que se pueda adaptar de forma óptima el material de soporte a las propiedades específicas de cada abrasivo, lo que a su vez se traduce en un rendimiento excelente.

Especificaciones de tela VSM

Soporte	Flexibilidad	Aplicaciones típicas
Tela E	extremadamente flexible	piezas muy perfiladas
Tela F	muy flexible	piezas perfiladas
Tela J	flexible	piezas perfiladas
Tela T	semi-robusta	mini-bandas
Tela X	robusta	superficies planas, aristas, piezas de revolución
Tela Y	muy robusta	superficies planas, aristas, piezas de revolución
Tela Z	muy rígida	aristas y lijado superficial (máquina)

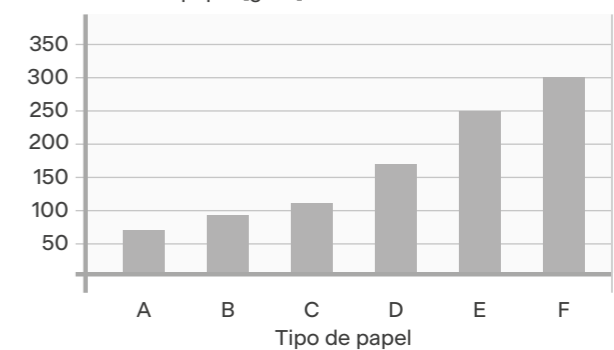
Especificación de la flexibilidad VSM [%]



Especificaciones del papel VSM

Soporte	Densidad del papel	Aplicaciones típicas
Papel A	aprox. 70 g/m ²	perfilado + pulido superficial (manual)
Papel B	aprox. 100 g/m ²	perfilado + pulido superficial (manual)
Papel C	aprox. 120 g/m ²	pulido superficial (manual)
Papel D	aprox. 160 g/m ²	perfilado + pulido superficial (manual y máquina)
Papel E	aprox. 250 g/m ²	perfilado + pulido superficial (manual)
Papel F	aprox. 300 g/m ²	perfilado + pulido superficial (manual)

Densidad del papel [g/m²]

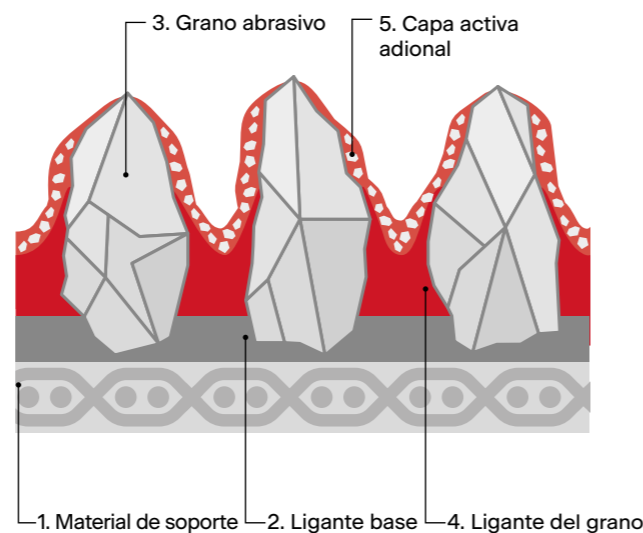


Tecnología de lijado VSM

Abrasivos flexibles: visión esquemática

Los abrasivos flexibles consisten en granos adheridos a un soporte flexible. El soporte puede tener distintos grados de flexibilidad, desde los extremadamente flexibles (soportes de algodón tipo E) hasta los extremadamente rígidos (soportes de poliéster tipo Z). Estos soportes se utilizan como base para diferentes tipos de abrasivos: rollos, bandas, discos y productos laminados. Un abrasivo flexible está formado por cuatro o cinco componentes diferentes (ilustración de la derecha):

- > 1. Material de soporte
- > 2. Ligante base
- > 3. Grano abrasivo
- > 4. Ligante del grano
- > 5. Capa opcional: Capa adicional activa de lijado (TOPSIZE)



2. Capa base

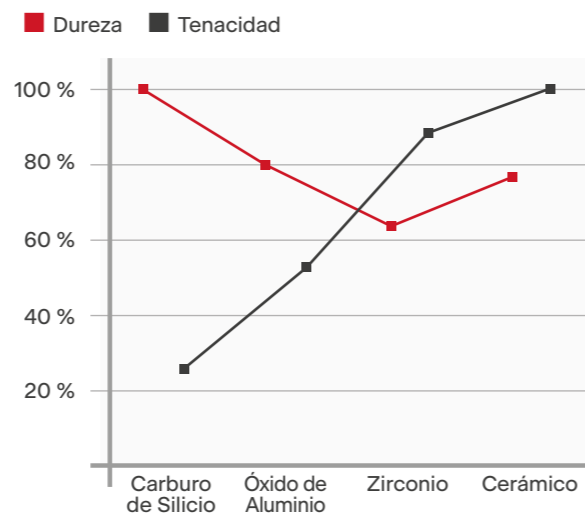
La capa base mantiene el grano abrasivo en su lugar. En la mayoría de los casos, las resinas fenólicas o las resinas de urea se utilizan como agentes de unión. Las propiedades específicas tales como la flexibilidad o la resistencia al agua se logran agregando componentes de relleno.

3. Grano abrasivo

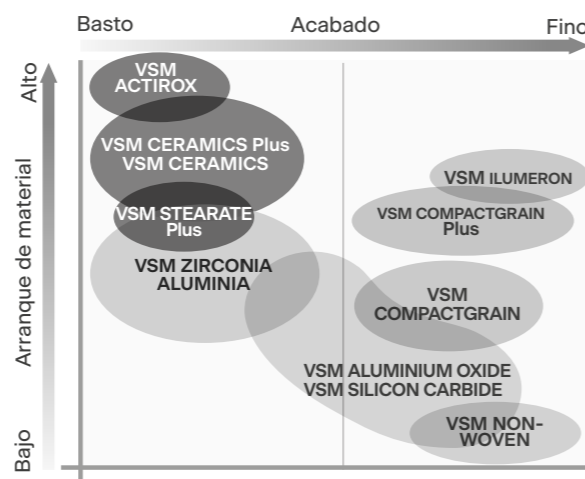
Es el grano abrasivo el que realiza el trabajo real. Penetra en la pieza y levanta la viruta. La alta dureza, tenacidad y bordes afilados son las características más importantes de un grano abrasivo. Los abrasivos de alto rendimiento están hechos de los siguientes materiales sintéticos:

- > Carburo de Silicio
- > Carbodurndo
- > Óxido de Aluminio (corindón)
- > Zirconio
- > Cerámico
- > Nitrato de boro cúbico (CBN)
- > Diamante

Dureza y tenacidad de diferentes granos



El grano indicado para cada aplicación



VSM es uno de los pocos fabricantes de grano cerámico en todo el mundo y en Alemania. Gracias a tener nuestra propia producción de grano cerámico en Hanover, Alemania, tenemos una influencia decisiva en el rendimiento de los abrasivos VSM.

Principales tecnologías de grano para altas tasas de arranque de material

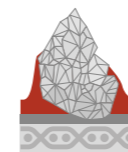
VSM ACTIROX

NEW



- > Grano cerámico con forma triangular.
- > Máximo arranque de material y corte más rápido al trabajar con superaleaciones y acero inoxidable.
- > La menor temperatura en la superficie de contacto prolonga la vida útil.

VSM CERAMICS Plus · (CER Plus)



- > Efecto autoafilante optimizado para el mecanizado de aceros de alta aleación y superaleaciones a alta presión.
- > Menor temperatura en la superficie de contacto.
- > Vida útil significativamente más larga.

VSM CERAMICS · (CER)



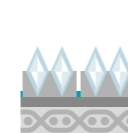
- > Producto con efecto autoafilante para el lijado de aceros no aleados y aceros inoxidables.
- > Elevada tasa de arranque de material
- > Las características de lijado frío maximizan el tiempo de intervención.

VSM ZIRCONIA ALUMINIA



- > Abrasivo con autoafilado constante.
- > Lijado de alto rendimiento.
- > Gran capacidad de arranque de material para aplicaciones de media presión.

VSM DIAMOND / CBN

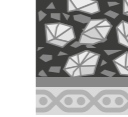


- > Máxima dureza.
- > Para mecanizado de recubrimientos duros y quebradizos.

Principales tecnologías de grano para acabados superficiales perfectos

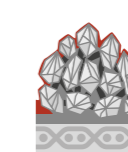
VSM ILUMERON

NEW



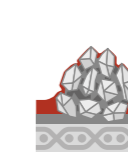
- > Abrasivo de recubrimiento integral y larga duración con aglutinantes especiales.
- > Para superficies finas y homogéneas con altos niveles de brillo.
- > Desarrollado para el tratamiento de acero inoxidable, superaleaciones y aceros no aleados.

VSM COMPACTGRAIN Plus · (COM Plus)



- > Vida útil extremadamente larga, que se desgasta de forma homogénea sobre el soporte y logra un acabado de superficie uniforme.
- > Reserva de grano optimizada.
- > Propiedades de ligante mejoradas.
- > Autoafilado continuo gracias a la estructura del granulado.

VSM COMPACTGRAIN · (COM)



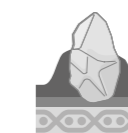
- > Vida útil extremadamente larga
- > Capacidad de arranque lineal
- > Superficies reproducibles y rugosidad constante
- > Autoafilado constante gracias a la estructura del granulado.

VSM ALUMINIUM OXIDE



- > Grano universal para distintas aplicaciones en metal
- > Combinación perfecta de resistencia y dureza
- > Ideal para lijado intermedio y acabado

VSM SILICON CARBIDE

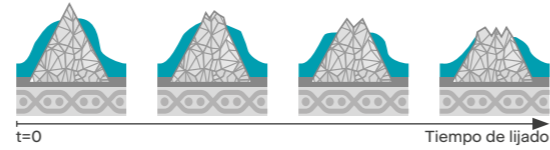


- > Muy duro.
- > Elevada dureza, ideal para lijar materiales duros pero frágiles.

Esquema de desgaste de grano

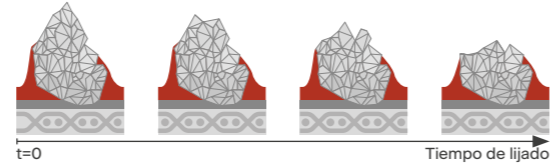
VSM ACTIROX

La microestructura cristalina del grano cerámico conformado Actirox permite una agresividad continua, la mayor del mercado, sostenida durante toda la vida del grano.



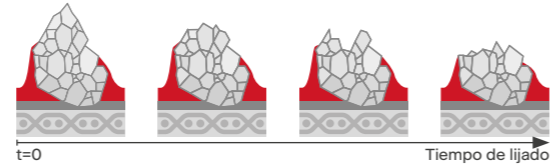
VSM CERAMICS Plus

La microestructura optimizada del grano permite un corte más frío, una vida útil mayor, así como un mejor acabado superficial.



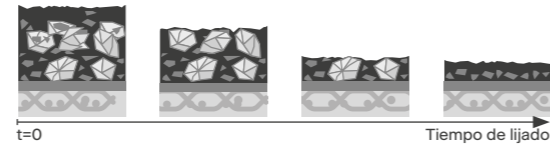
VSM CERAMICS

La dureza, la tenacidad y estructura cristalina del grano cerámico permite un reafilado durante toda la vida del grano, que presenta aristas cortantes en todo momento.



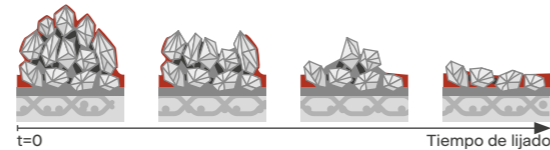
VSM ILUMERON

La disposición uniforme de granos en varios niveles permite obtener un excelente acabado y brillo, a la vez que una extensa vida.



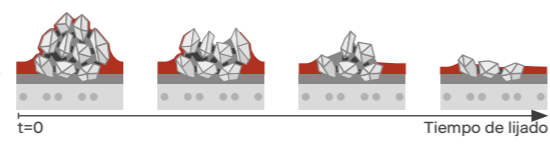
VSM COMPACTGRAIN Plus

La reserva adicional de granos, combinada con los ligantes adecuados, permite a esta evolución del VSM COMPACTGRAIN Plus obtener un extra de duración.



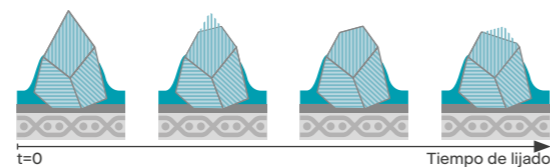
VSM COMPACTGRAIN

La estructura multi-capa de este grano, permite un efecto de reafilado mediante la aperición sucesiva de nuevas capas de granos, que extienden enormemente la vida del producto a la vez que el acabado obtenido es el más homogéneo.



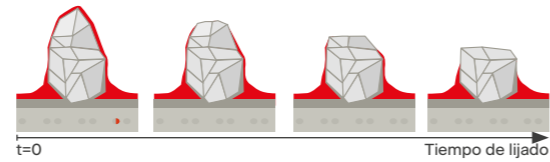
VSM ZIRCONIA ALUMINIA

La doble propiedad de dureza y tenacidad de sus componentes permite un reafilado, mostrando filos cortantes hasta el fin de su vida útil.



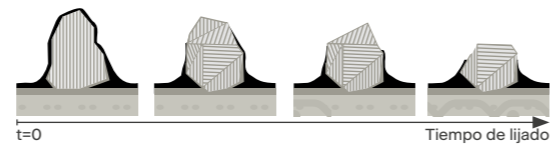
VSM ÓXIDO DE ALUMINIO

Se caracteriza por una elevada tenacidad lo cual le permite enfrentarse a todo tipo de materiales sin fracturarse. Por su forma de desgastarse, permite obtener buenos niveles de rugosidad.



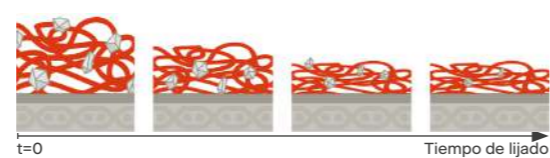
VSM CARBURO DE SILICIO

Es uno de los granos abrasivos más duros, lo cual le convierte en la opción ideal para rayar materiales de elevada dureza superficial. Se va desgastando por fractura dentro de planos cristalinos.



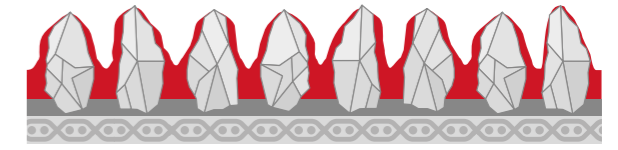
VSM VELLÓN

Se impregnan de granos abrasivos los filamentos poliméricos. El desgaste del producto se produce por desgaste o caída de los granos. Los filamentos van perdiendo a su vez su forma y cada vez van quedando más aplastados sobre el soporte de tela.



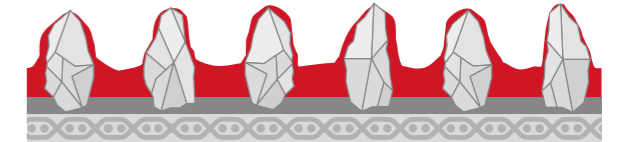
Tipos de esparcimientos

Se utilizan diferentes tipos de recubrimiento para beneficiarse tanto como sea posible de las propiedades del grano y el espacio entre los granos para la eliminación de viruta. VSM utiliza tipos de revestimiento estándar, combinados y abiertos.



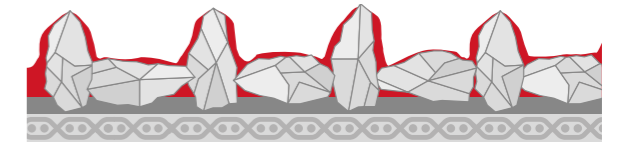
Recubrimiento estándar

En una **capa estándar**, el grano se une a la capa base con el grano en posición vertical. El espacio entre los granos puede ser estrecho (densidad de recubrimiento cerrado) o medio (densidad de recubrimiento semi-cerrado).



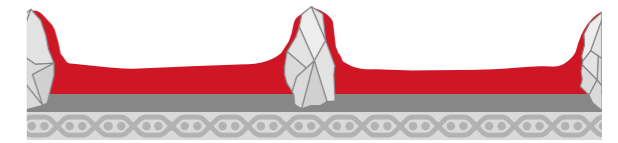
Capa estándar semi-abierta

Cuando se aplica una **capa combi**, los granos de soporte se colocan en los espacios entre los granos para mantener el grano en su posición. Este tipo de recubrimiento funciona mejor para aplicaciones donde una máquina limita la presión de contacto.



Capa Combi

En una **capa extremadamente abierta**, el grano está nuevamente en posición vertical sobre el soporte. Sin embargo, el espaciado se reparte entre los granos abrasivos es mucho mayor. La presión reparte entre menos granos, de modo que el grano individual tiene que absorber mucha más carga. Esto, a su vez, mejora el efecto de autoafilado (página 26) y mejora la eliminación de viruta.

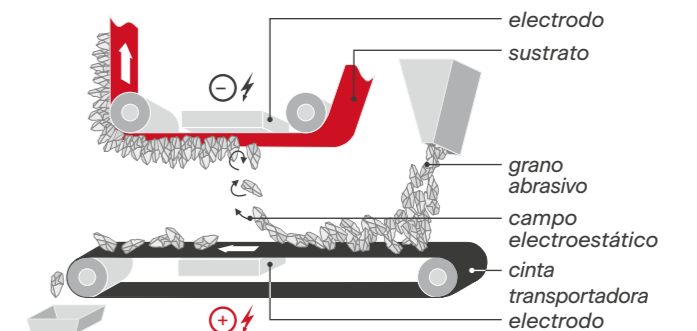


Capa extremadamente abierta

Técnicas de esparcimiento

La orientación de los granos es decisiva para la calidad de la superficie de la pieza. VSM utiliza dos técnicas de esparcimiento diferentes para orientar adecuadamente los granos: **recubrimiento electrostático** y **recubrimiento mecánico**.

En el proceso de recubrimiento electrostático no se esparcen los granos simplemente sobre un soporte. Se mueven hacia arriba y aceleran hacia el sustrato mientras viajan a través de un campo electrostático. Durante este proceso, los granos se orientan para lograr una posición vertical, en la que se unen al soporte. VSM tiene sus propias instalaciones para integrar este proceso internamente. El resultado es un producto con el máximo afilado.



El principio del recubrimiento electroestático.

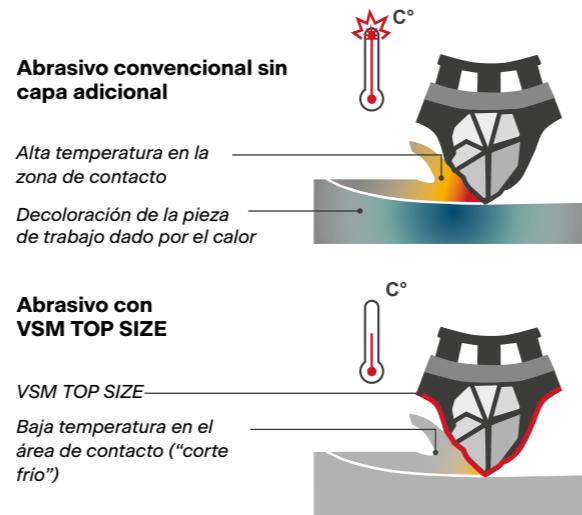
4. Capa intermedia

La capa intermedia asegura un anclaje adecuado del grano abrasivo. Mientras que la capa base solo adhiere el grano al soporte, la capa intermedia se une con la capa base y asegura el anclaje final del grano y el nivel de adhesivo total adecuado. VSM agrega rellenos a sus productos que tienen un efecto refrigerante y mejoran la eficiencia del abrasivo.

5. Capa activa adicional

Los abrasivos VSM pueden tener hasta tres capas adicionales diferentes.

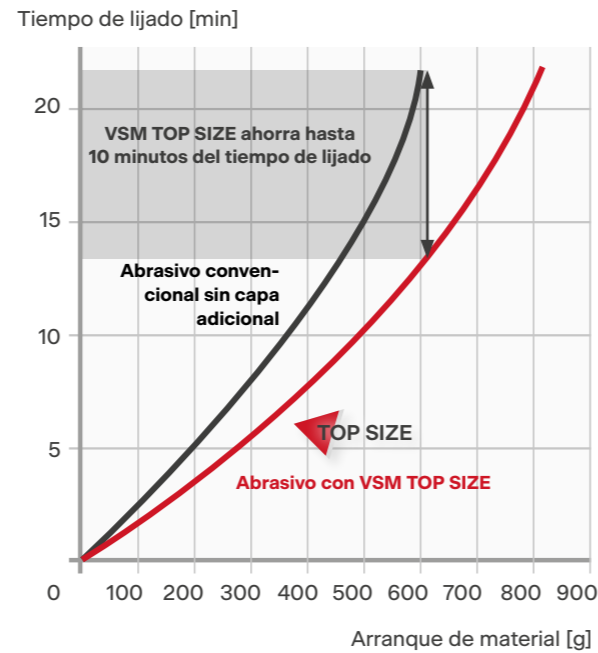
TOP SIZE El revestimiento **VSM TOP SIZE** se recomienda para el lijado en seco de aceros inoxidables poco conductores del calor y metales no ferrosos. Gracias a la capa adicional con sus aditivos inductores de lijado, el rendimiento de corte mejora mientras se reduce la temperatura en el área de contacto. Además, la vida útil del abrasivo se ha mejorado dramáticamente.



STEARATE + Las capas antiadherentes **STEARATE Plus** y **STEARATE** optimizan el rendimiento de corte en materiales blandos como el aluminio y otros metales no férricos mediante la reducción de la adherencia del material al grano abrasivo. **STEARATE Plus** se combina con VSM CERAMICS y **STEARATE** con VSM ALUMINIUM OXIDE.

antistatic Los abrasivos con revestimiento antiestático se utilizan principalmente para trabajar la madera. Impiden la acumulación de cargas electrostáticas para evitar que el polvo de lijado se adhiera a la pieza procesada o a la máquina.

Ahorro de tiempo con TOP SIZE · Lijado de Acero Inox



Bandas VSM

Aplicaciones posibles

- > Lijado a banda libre, esmerilado con zapata o polea de contacto
- > Lijado en seco o en húmedo
- > Acabados de superficies definidos en el lijado de bobina y chapa
- > Eliminación de bebederos y mazarotas de molde
- > Desbarbado
- > Suavizado y nivelación de soldaduras, soldadura por puntos y puntos de soldadura
- > Lijado de cantos y planos
- > Eliminación de imperfecciones superficiales

Sus ventajas

- > Medidas personalizadas
- > Diferentes tipos de empalmes de bandas adaptadas a la aplicación en cuestión
- > Alta resistencia al desgarro y rigidez del borde
- > Resistentes al estiramiento

Tolerancias y dimensiones para las bandas

Longitud de bandas	Tolerancia de longitud
30 mm a 236 mm	0 mm a -1mm
237 mm a 377 mm	0 mm a -2mm
378 mm a 720 mm	± 2 mm
721 mm a 1.000 mm	± 3 mm
1.011 mm a 4.000 mm	± 5 mm
4.000 mm +	± 10 mm
Anchura de la banda	Tolerancia de anchura
hasta 20 mm	± 0,5 mm
21 mm a 50 mm	± 1 mm
51 mm a 1.000 mm	± 2 mm
1.001 mm +	± 3 mm



Empalmes para bandas

VSM proporciona bandas con una gama de diferentes tipos de empalmes para adaptarse a diversas máquinas y aplicaciones. A continuación encontrará los tipos más comunes. Si requiere información más específica sobre cualquiera de los empalmes mostrados, por favor no dude en contactar con nosotros.

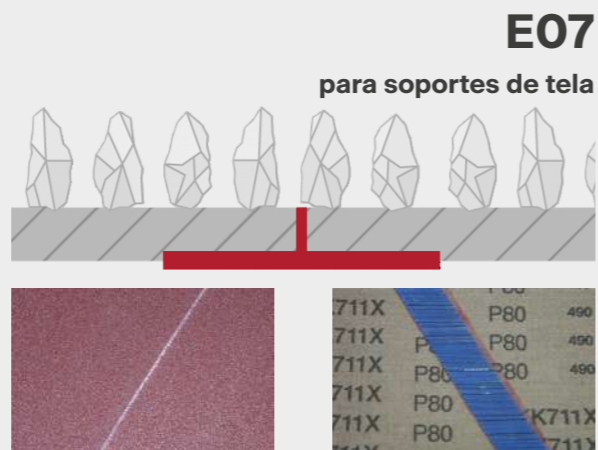
Empalmes para bandas con film en el reverso

E07 – Nuestro empalme estándar para bandas abrasivas con soporte de tela

Corte recto

Los extremos se unen mediante una tira de film en el reverso de la banda.

Tipo de unión estándar estable y robusto adecuada para todas las geometrías. La junta E07 se utiliza principalmente para la tela. Las bandas pueden usarse casi en cualquier aplicación.

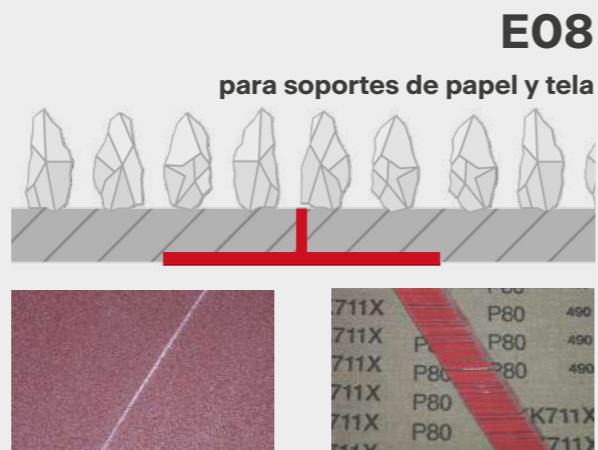


E08 – Nuestro empalme estándar delgado para bandas abrasivas con soporte de papel y tela

Corte recto

Los extremos se unen mediante una tira de film en el reverso de la banda.

Empalme con bajas vibraciones para todas las geometrías de bandas. E08 se usa con soportes flexibles de tela, bandas de papel y granos finos.



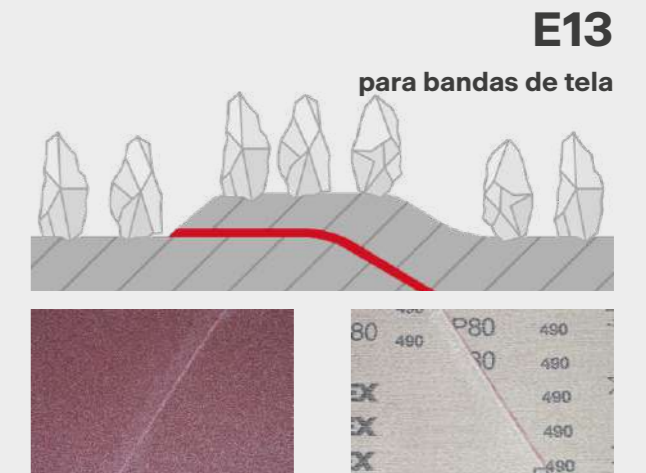
Empalmes solapados

E13 – Nuestro empalme de bandas para bandas abrasivas con soporte de tela

Corte recto

Las extremos acaban solapados.

Este empalme se utiliza principalmente para bandas anchas y estrechas, para operaciones de lijado plano.

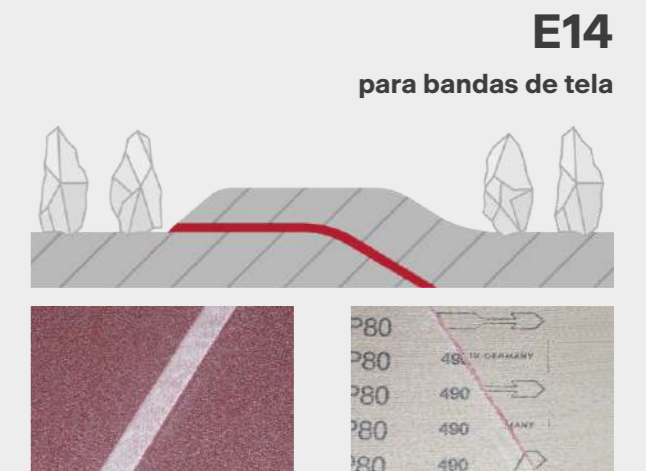


E14 – Nuestro empalme de bandas para bandas abrasivas con soporte de tela

Corte recto

Ambos extremos se superponen, parte superior raspada.

Adecuado para aplicaciones de lijado plano que implican el uso de una zapata de contacto. E14 se utiliza principalmente para madera.



E13 – Nuestro empalme para bandas de papel

Corte recto

Ambos extremos solapados.

Este empalme se utiliza principalmente para bandas anchas y estrechas en soportes de papel para operaciones de lijado plano.

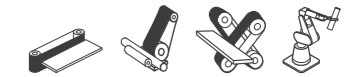


Otros empalmes disponibles bajo petición.

DA930X



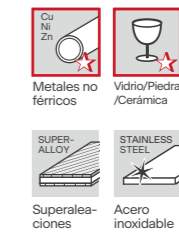
VSM DIAMOND



Perfil del producto

Ligante	Galvánica
Color	Verde
Soporte	Aramida
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo de diamante, parcialmente recubierto. Adecuado para utilizarse con materiales tales como metales no férricos muy duros o metales con templado superficial. El DA930X se caracteriza por su prolongada vida útil, alta capacidad de arranque de material, calidad superficial homogénea y resistencia a altas temperaturas.

Gama de granos:



DA920Y



VSM DIAMOND



Perfil del producto

Ligante	Galvánica
Color	Plata
Soporte	Aramida
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales



Características



Abrasivo de diamante completamente recubierto. Adecuado para utilizarse con materiales tales como metales no férricos muy duros o vidrio. El DA920Y se caracteriza por su prolongada vida útil, calidad superficial homogénea y resistencia a altas temperaturas.

Gama de granos:



BA970X



VSM CBN

Perfil del producto

Ligante	Galvánica (cobre)
Color	Azul
Soporte	Aramida
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Los abrasivos en CBN y recubrimiento parcial son adecuados para el mecanizado de materiales metálicos extremadamente duros. BA970X se caracteriza por su prolongada vida útil, alta capacidad de arranque de material, calidad superficial homogénea y resistencia a altas temperaturas.

Gama de granos:



XK885Y TOP SIZE



VSM CERAMICS Plus

Perfil del producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster Y
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales



Características



Abrasivo con grano cerámico microcristalino y efecto autoafilante optimizado sobre un soporte de poliéster muy robusto. Genera la máxima tasa de arranque de material al mecanizar aceros de alta aleación a alta presión, lo que se traduce en una reducción de costes. La capa adicional TOP SIZE de lijado activo reduce la temperatura en la superficie de contacto.

Gama de granos:



AK890Y TOP SIZE



ACTIROX

VSM ACTIROX

Perfil del producto

Ligante	Resina sintética
Color	Petróleo
Material de soporte	Poliéster Y
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales

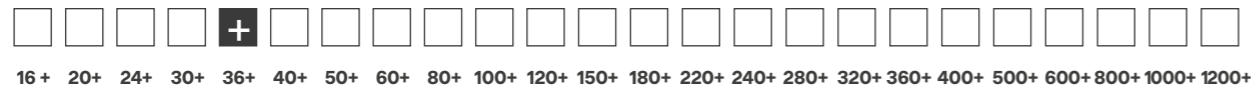


Características



VSM ACTIROX con grano abrasivo cerámico de forma triangular para un máximo arranque de material. Un corte agresivo combinado con una baja presión de contacto da como resultado menos ruido y vibraciones, y menos esfuerzo para la máquina y sus operarios. Un desbaste más rápido reduce significativamente el tiempo de mecanizado. La capa TOP SIZE da lugar a un corte frío, lo que reduce significativamente el desperdicio de material y hace innecesario un nuevo trabajo.

Gama de granos:



Fabricado a medida: consulta cualquier medida que necesites. Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

XK785Y



VSM CERAMICS Plus

Perfil del producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster Y
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales

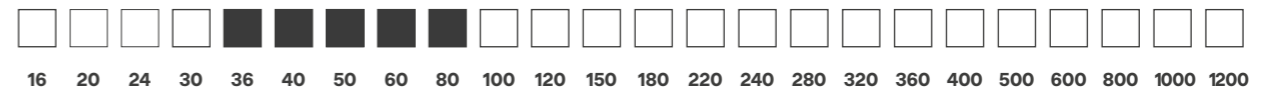


Características



Gracias a su soporte muy robusto, este producto es especialmente adecuado para presiones de contacto altas y tareas de lijado exigentes, como el biselado. Ideal para el lijado de acero no aleado. El grano cerámico microcristalino con efecto autoafilante optimizado garantiza el máximo arranque de material. La alternativa ideal al XK885Y cuando no se requiere la capa adicional TOP SIZE.

Gama de granos:



Fabricado a medida: consulta cualquier medida que necesites. Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

XK880Y TOP SIZE



VSM CERAMICS Plus

Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster Y
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales



Superaleaciones Acero inoxidable Acero no aleado

Características



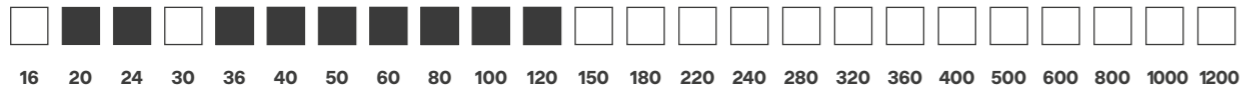
Presión de contacto media a alta Revestimiento medio



Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo con grano cerámico microcristalino, con recubrimiento semicerrado, efecto autoafilante optimizado y soporte de poliéster altamente resistente: ofrece el máximo arranque de material –y, por lo tanto, reduce los costes– al lijar aceros de alta aleación a una presión de contacto media o alta. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

Gama de granos:



XK760X



VSM CERAMICS

Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Fucsia
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Acero no aleado Acero inoxidable Madera

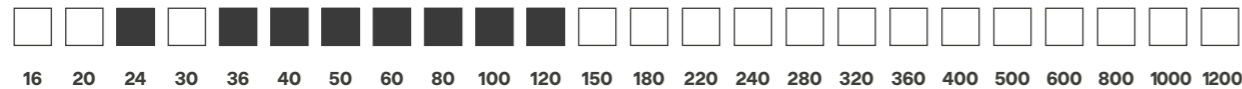
Características



Presión de contacto media Revestimiento medio Lijado en seco y en húmedo

Banda abrasiva XK760X de grano cerámico con efecto autoafilante: ofrece resultados impresionantes al trabajar en superficies muy duras, como el acero no aleado, con un corte agresivo y una vida útil muy larga – a pesar de la relación precio/rendimiento optimizada del producto.

Gama de granos:



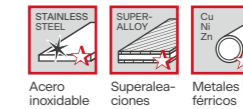
XK877Z TOP SIZE



VSM CERAMICS

Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Poliéster Z
Flexibilidad	Muy rígido

Materiales



Acero inoxidable Superaleaciones Metales no férricos



Aluminio

Características



Presión de contacto media a alta Revestimiento medio



Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo con grano cerámico y efecto autoafilante especialmente adecuado para mecanizar superficies de alta dureza gracias a su corte agresivo y vida útil extremadamente larga. La capa adicional TOP SIZE de lijado activo reduce la temperatura en la superficie de contacto. Su soporte Z de alta rigidez le confiere una capacidad abrasiva extra, ideal en procesos como el biselado.

Gama de granos:



XK875X TOP SIZE



VSM CERAMICS

Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Acero inoxidable Superaleaciones Metales no férricos



Aluminio

Características



Presión de contacto media a alta Revestimiento semi-cerrado Lijado en seco y en húmedo

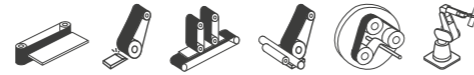
Abrasivo con grano cerámico y efecto autoafilante especialmente adecuado para mecanizar superficies de alta dureza a alta presión gracias a su corte agresivo y vida útil extremadamente larga. La capa adicional TOP SIZE de lijado activo reduce la temperatura en la superficie de contacto.

Gama de granos:



XK870X TOP SIZE

VSM CERAMICS



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales	Características
Acero inoxidable Superaleaciones Metales no férricos Aluminio	Presión de contacto media Revestimiento medio Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo universal de grano cerámico con efecto autoafilante: ofrece resultados impresionantes al trabajar con acero inoxidable, superaleaciones o metales no férricos, con un corte agresivo y una vida útil muy larga, en una amplia gama de aplicaciones. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

Gama de granos:



XK870J TOP SIZE

VSM CERAMICS



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Poliéster J
Flexibilidad	Flexible

Materiales	Características
Acero inoxidable Superaleaciones Metales no férricos Aluminio	Presión de contacto media Revestimiento medio Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo con grano cerámico y efecto autoafilante sobre soporte de tela flexible, especialmente adecuado para mecanizar superficies de alta dureza gracias a su corte agresivo y vida útil extremadamente larga. La capa adicional TOP SIZE de lijado activo reduce la temperatura en la superficie de contacto.

Gama de granos:



XK870T TOP SIZE

VSM CERAMICS



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi-robusto

Materiales	Características
Acero inoxidable Superaleaciones Metales no férricos Aluminio	Presión de contacto media Revestimiento medio

Abrasivo con grano cerámico y efecto autoafilante especialmente adecuado para mecanizar superficies de alta dureza gracias a su corte agresivo y vida útil extremadamente larga. Su soporte de algodón semi-flexible le permite combinar adaptarse a la geometría sin elongación. La capa adicional TOP SIZE de lijado activo reduce la temperatura en la superficie de contacto.

Gama de granos:



XK870F TOP SIZE

VSM CERAMICS



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Algodón F
Flexibilidad	Muy flexible

Materiales	Características
Acero inoxidable Superaleaciones Metales no férricos Aluminio	Presión de contacto media Revestimiento medio

Abrasivo de grano cerámico con efecto autoafilante y soporte de tela altamente flexible: ofrece resultados impresionantes al trabajar con piezas perfiladas con superficies muy duras, como metales no férricos, acero inoxidable o superaleaciones, con un corte agresivo y una vida útil muy larga. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

Gama de granos:



XK850X TOP SIZE



VSM CERAMICS

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo de grano cerámico con efecto autoafilante: ofrece resultados impresionantes al trabajar con acero inoxidable o aluminio, con un corte agresivo y una vida útil muy larga a pesar de la relación precio/rendimiento optimizada del producto. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

Gama de granos:



XK733X STEARATE+

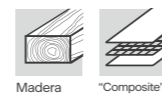


VSM STEARATE Plus

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Blanco
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



La nueva capa adicional STEARATE Plus reduce significativamente la adhesión del material al grano abrasivo. El XK733X es un abrasivo de grano cerámico con una distribución semiabierta que tiene un efecto autoafilante. Tiene un excelente rendimiento al mecanizar superficies muy duras, gracias a su lijado agresivo y su vida útil extremadamente larga.

Gama de granos:



Fabricado a medida: consulta cualquier medida que necesites.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

XK786X



VSM COMPACTGRAIN (CER)

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Fucsia
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo en grano compacto de larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado debido al menor número de cambios de herramienta, y que se caracteriza por una altísima capacidad de desbaste continuo y rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil.

Gama de granos:



RK700X



VSM ILUMERON

Perfil de producto

Ligante	Ligante especial
Color	Antracita
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



ILUMERON

El abrasivo de larga duración y recubrimiento integral sobre un soporte de poliéster robusto proporciona un acabado superficial muy fino y homogéneo. RK700X ofrece niveles de brillo significativamente altos y tolerancias extremadamente estrechas para los valores superficiales. El grano abrasivo se descompone completamente. Puesto que se trata de un proceso gradual, se mejora la vida útil del producto.

Gama de granos:

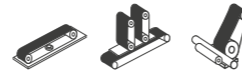


Fabricado a medida: consulta cualquier medida que necesites.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

KK790Y



VSM COMPACTGRAIN Plus



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster Y
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales



Acero no aleado Acero inoxidable Superaleaciones

Características



Presión de contacto media a alta Revestimiento semi-cerrado



Lijado en seco y en húmedo

La última generación de abrasivos de larga duración con efecto autoafilante continuo: reduce los costes de lijado gracias a un menor número de cambios de herramienta, con una alta tasa de arranque de material. Un patrón de desgaste constante y uniforme y una capa semicerrada generan un acabado superficial más homogéneo, particularmente en aplicaciones de lijado cilíndrico, y una rugosidad superficial más uniforme durante la larga vida útil del producto.

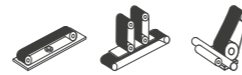
Gama de granos:



KK791Y



VSM COMPACTGRAIN Plus



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster Y
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales



Acero no aleado Acero inoxidable Superaleaciones

Características



Presión de contacto media Revestimiento medio



Lijado en seco y en húmedo

La última generación de abrasivos de larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado gracias a un menor número de cambios de herramienta. Un patrón de desgaste constante y uniforme y una capa semiabierta generan un acabado superficial más homogéneo, particularmente en aplicaciones de lijado plano y al trabajar con aceros más blandos, así como una rugosidad superficial más uniforme durante la larga vida útil del producto.

Gama de granos:



KK718X



VSM COMPACTGRAIN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Acero inoxidable Superaleaciones Acero no aleado

Características



Presión de contacto media a alta Revestimiento semi-cerrado



Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de grano compacto y larga duración con soporte de poliéster resistente. El KK718X es especialmente adecuado para aplicaciones de lijado cilíndrico. Ofrece una alta tasa de arranque de material y una rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil.

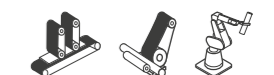
Gama de granos:



KK712X



VSM COMPACTGRAIN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Marrón
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Acero inoxidable Acero no aleado Superaleaciones

Características



Presión de contacto media Revestimiento semi-cerrado



Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de grano compacto y larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado gracias al menor número de cambios de herramienta. El KK712X es especialmente adecuado para aplicaciones de lijado plano. Se caracteriza por una alta tasa de arranque de material y una rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil.

Gama de granos:



KK712J

VSM COMPACTGRAIN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Marrón
Soporte	Algodón J
Flexibilidad	Flexible

Materiales



Acero inoxidable Acero no aleado Superaleaciones

Características



Presión de contacto media Revestimiento semi-cerrado

Abrasivo de grano compacto de larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado debido al menor número de cambios de herramienta, y que se caracteriza por una altísima capacidad de desbaste continuo y rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil. Su soporte de poliéster flexible le permite adaptarse a piezas con curvatura.

Gama de granos:



KK712F

VSM COMPACTGRAIN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Soporte	Algodón F
Flexibilidad	Muy flexible

Materiales



Acero inoxidable Acero no aleado Superaleaciones

Características



Presión de contacto media a baja Revestimiento semi-cerrado

Abrasivo en grano compacto de larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado debido al menor número de cambios de herramienta, y que se caracteriza por una elevada capacidad de desbaste continuo y rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil. Su soporte de algodón muy flexible le permite procesar piezas con geometrías complejas.

Gama de granos:



KK772X

VSM COMPACTGRAIN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Acero inoxidable Acero no aleado

Características



Presión de contacto media Revestimiento medio



Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de grano compacto de larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado debido al menor número de cambios de herramienta, y que se caracteriza por una elevada capacidad de desbaste continuo y rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil. El granulado "soft" permite alcanzar los mejores acabados.

Gama de granos:



KK772J

VSM COMPACTGRAIN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Soporte	Poliéster J
Flexibilidad	Flexible

Materiales



Acero inoxidable Acero no aleado

Características



Presión de contacto media a baja Revestimiento medio



Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de grano compacto de larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado debido al menor número de cambios de herramienta, y que se caracteriza por una elevada capacidad de desbaste continuo y rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil. El granulado "soft" permite alcanzar los mejores acabados. Su soporte de poliéster flexible le permite adaptarse a piezas con curvatura.

Gama de granos:



CK772T



VSM COMPACTGRAIN (SIC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Soporte	Poliéster T
Flexibilidad	Semi-robusta

Materiales	Características
Superaleaciones Acero inoxidable Acero no aleado Metales no férricos	Presión de contacto media a baja Revestimiento medio Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo en grano compacto de larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado debido al menor número de cambios de herramienta, y que se caracteriza por una altísima capacidad de desbaste continuo y rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil.

Gama de granos:



CK748X



VSM COMPACTGRAIN (SIC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales	Características
Acero inoxidable Superaleaciones Acero no aleado	Presión de contacto media Revestimiento semi-cerrado Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de grano compacto de larga duración a base de carburo de silicio con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado debido al menor número de cambios de herramienta, y que se caracteriza por una altísima capacidad de desbaste continuo y rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil.

Gama de granos:

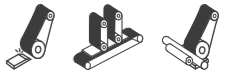


Fabricado a medida: consulta cualquier medida que necesites.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

ZK745X



VSM ZIRCONIA ALUMINIA



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales	Características
Acero no aleado Acero inoxidable	Presión de contacto media a alta Revestimiento semi-cerrado Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de zirconio con efecto autoafilante para el mecanizado de piezas con superficies duras, que destaca por su corte agresivo y su alta tasa de arranque de material.

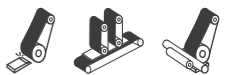
Gama de granos:



ZK744X TOP SIZE



VSM ZIRCONIA ALUMINIA



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales	Características
Acero inoxidable Superaleaciones	Presión de contacto media Revestimiento medio Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de zirconio con efecto autoafilante para el mecanizado de piezas con superficies duras, que destaca por su corte agresivo y su alta tasa de arranque de material. La capa adicional TOP SIZE de lijado activo reduce la temperatura en la superficie de contacto.

Gama de granos:



Fabricado a medida: consulta cualquier medida que necesites.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

KK716

VSM ZIRCONIA ALUMINIA



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Poliéster Y
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales

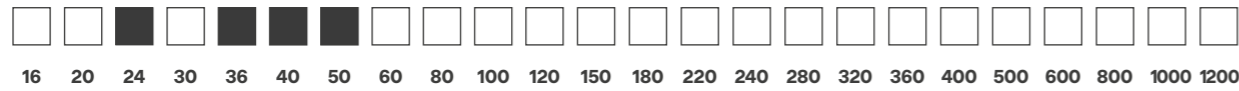


Características



Abrasivo de zirconio con efecto autoafilante para trabajar piezas con superficies duras, que destaca por su corte agresivo y su alta capacidad de desbaste. Su soporte extremadamente abrasivo lo hace muy adecuado para desbarbado de piezas de fundición.

Gama de granos:



ZK713X

VSM ZIRCONIA ALUMINIA



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Poliéster X (24-150) Algodón X (180-320)
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



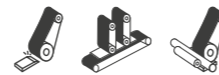
Abrasivo de zirconio con estructura abierta y efecto autoafilante, diseñado para trabajar con piezas de superficie dura y que ofrece un corte agresivo y una alta tasa de arranque de material. El ZK713X es particularmente adecuado para desbaste de chapas metálicas.

Gama de granos:



KK715X

VSM ZIRCONIA ALUMINIA



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo de zirconio con efecto autoafilante para trabajar piezas con superficies duras, que destaca por su corte agresivo y su alta capacidad de desbaste.

Gama de granos:



KK815Y ▶ TOP SIZE

VSM ZIRCONIA ALUMINIA



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster Y
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales



Características



Abrasivo de zirconio con efecto autoafilante para trabajar piezas con superficies duras. Se destaca por su comportamiento de corte agresivo y su alta capacidad de arranque de material. La capa adicional TOP SIZE de lijado activo reduce la temperatura en la superficie de contacto.

Gama de granos:



KK711Y

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Colour	Castaño
Soporte	Poliéster Y (P36-P180) Algodón Y (P220-P500)
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales			Características	
Acero no aleado	Acero inoxidable	Superaleaciones		
Aluminio	Metales no férricos	Madera	Lijado en seco y en húmedo	

Abrasivo universal de óxido de aluminio de alto rendimiento con un recubrimiento cerrado sobre un soporte de poliéster o algodón muy resistente. Adecuado para aplicaciones de lijado en húmedo o para preparar las piezas de trabajo para el pulido o desbaste posterior al corte con láser o chorro de agua. Se caracteriza por una larga vida útil.

Gama de granos:



KK711T

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi-robusto

Materiales		Características	
Acero no aleado	Acero inoxidable		
Metales no férricos			

Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento con soporte de algodón semiflexible para uso universal. El KK711T se caracteriza por una larga vida útil y buena adaptabilidad.

Gama de granos:



KK711X

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster X (24-80) Algodón X (100-400)
Flexibilidad	Robusto

Materiales			Características	
Acero no aleado	Acero inoxidable	Metales no férricos		
Aluminio			Lijado en seco y en húmedo	

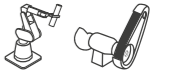
Abrasivo universal de óxido de aluminio de alto rendimiento, con una capa cerrada sobre un resistente soporte de poliéster o algodón ideal para aplicaciones en las que es necesario preparar las piezas de trabajo para el pulido o desbaste posterior al corte con láser o chorro de agua. Se caracteriza por su larga vida útil.

Gama de granos:



KK711E

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón E
Flexibilidad	Altamente flexible

Materiales		Características	
Acero no aleado	Acero inoxidable		

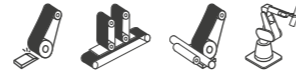
Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento con soporte de algodón extremadamente flexible para uso universal. El KK711E se caracteriza por una larga vida útil y buena adaptabilidad a la geometría de cualquier pieza.

Gama de granos:



KK812X

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster X (36-80) Algodón X (100-180)
Flexibilidad	Robusto

Materiales	Características
Acero inoxidable Acero no aleado	Presión de contacto media Revestimiento cerrado

Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento para uso universal. El KK812X se caracteriza por una larga vida útil y un lijado frío. También es adecuado para lijar con agua o emulsiones hasta el tamaño de grano P80.

Gama de granos:



KK511J

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón J
Flexibilidad	Flexible

Materiales	Características
Acero no aleado Metales no férricos Aluminio	Presión de contacto media a baja Revestimiento cerrado

Abrasivo universal de óxido de aluminio de alto rendimiento, con soporte de algodón flexible para aplicaciones que requieren una presión de contacto baja o media. Se caracteriza por su larga vida útil y su buena adaptabilidad. Especialmente adecuado para lijar contornos, grifería o acabado de bordes.

Gama de granos:



KK532F

VSM STEARATE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Blanco
Soporte	Algodón F
Flexibilidad	Muy flexible

Materiales	Características
Aluminio Metales no férricos "Composite"	Presión de contacto media a baja Revestimiento cerrado

Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento con soporte de algodón para uso universal. El KK532F se caracteriza por una larga vida útil y buena adaptabilidad. La capa adicional STEARATE inductora de lijado reduce la adherencia de material al grano.

Gama de granos:



KK511F

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón F
Flexibilidad	Muy flexible

Materiales	Características
Acero no aleado Acero inoxidable Metales no férricos	Presión de contacto media Revestimiento cerrado

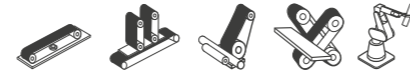
Abrasivo universal de óxido de aluminio de alto rendimiento, con soporte de algodón altamente flexible para aplicaciones que requieren una presión de contacto media. Se caracteriza por su larga vida útil y su excelente adaptabilidad. Especialmente adecuado para lijar contornos, grifería o acabado de bordes.

Gama de granos:



CK721X

VSM SILICON CARBIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Poliéster X (24-180) Algodón X(220-600)
Flexibilidad	Robusto

Materiales	Características
Superaleaciones Acero inoxidable Vidrio/Piedra /Cerámica "Composite" Acero no aleado Metales no férricos	Presión de contacto media a alta Revestimiento cerrado Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo universal de carburo de silicio son soporte resistente de poliéster/algodón. El CK721X se caracteriza por su capacidad superior de lijado y por ofrecer un acabado fino de las superficies. También es resistente al aceite y al agua y es especialmente adecuada para trabajar con materiales minerales.

Gama de granos:



CK721J

VSM SILICON CARBIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Algodón J
Flexibilidad	Flexible

Materiales	Características
Superaleaciones Acero inoxidable Metales no férricos Vidrio/Piedra /Cerámica	Presión de contacto media a baja Revestimiento cerrado Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de carburo de silicio son soporte resistente de algodón. El CK721J se caracteriza por su alta capacidad de corte y un patrón de lijado muy fino.

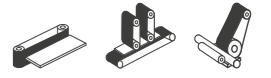
Gama de granos:



Fabricado a medida: consulta cualquier medida que necesites.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

CK917C

VSM CORK SILICON CARBIDE

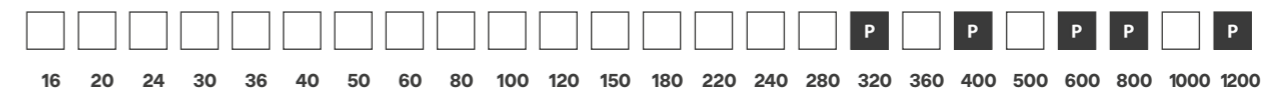


Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales	Características
Superaleaciones Acero inoxidable Acero no aleado	Presión de contacto media a baja Revestimiento cerrado Lijado en seco y en húmedo

El abrasivo VSM para pulir está fabricado con el material de corcho natural más fino y con granos de carburo de silicio. El CK917C es ideal para la prelimpieza de superficies y para alcanzar altos niveles de brillo.

Gama de granos:



KV710X

VSM NON-WOVEN (AO/SIC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Fino = azul (AO) Muy fino = gris (SIC)
Soporte	Poliéster X

Materiales	Características
Acero inoxidable Metales no férricos Aluminio	Presión de contacto media a baja Lijado en seco y en húmedo

Material de surface conditioning con estructura de fibra abierta optimizada, sin inclusiones ni islas de resina. Este abrasivo de vellón ha reducido significativamente la incrustación de material, incluso al lijar metales no férricos. El KV710X garantiza un patrón de lijado uniforme durante toda su vida útil. El soporte es lo suficientemente blando y flexible como para adaptarse a la forma de la pieza de trabajo.

Gama de granos:



Fabricado a medida: consulta cualquier medida que necesites.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

KV707X



VSM NON-WOVEN (AO/SIC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Basto = Marrón (AO) Medio = Rojo (AO) Fino = Azul (AO) Muy fino = Gris (SIC)
Soporte	Poliéster X

Materiales			Características
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja
Aluminio	Madera	Pintura	Lijado en seco y en húmedo

Material de surface conditioning con un resistente soporte de poliéster, adecuado para mejorar el acabado de superficies, desbarbar, eliminar óxido, limpiar, quitar marcas y capas de pintura. Sus características especiales son una muy larga vida útil, un patrón de lijado uniforme, buena adaptabilidad y ausencia de incrustación de material.

Gama de granos:



KV701X



VSM NON-WOVEN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster X

Materiales			Características
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja
Aluminio	Madera	Pintura	

Vellón con soporte de tela para lijado de chapa metálica y lijado de piezas ligeramente perfiladas en lijadoras de patín. Sus características especiales son un patrón de lijado homogéneo, buena adaptabilidad y larga vida útil.

Gama de granos:



KV707T



VSM NON-WOVEN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Basto = Marrón Medio = Rojo Fino = Azul
Soporte	Poliéster T

Materiales			Características
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja
Aluminio	Madera	Pintura	Lijado en seco y en húmedo

Material de surface conditioning adecuado para mejorar el acabado de superficies, desbarbar, eliminar óxido, limpiar, quitar marcas y capas de pintura. Sus características especiales son una muy larga vida útil, un patrón de lijado uniforme, buena adaptabilidad y ausencia de incrustación de material.

Gama de granos:



CV701X



VSM NON-WOVEN (SIC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Soporte	Poliéster X

Materiales			Características
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja
Aluminio	Madera	Pintura	

Vellón con soporte de tela para el afilado de chapa y el afilado de piezas ligeramente perfiladas en lijadoras de trazo. Las características especiales son un patrón de rayado consistente, buena adaptabilidad y una larga vida útil.

Gama de granos:



XK870X TOP SIZE

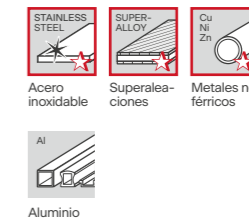
VSM CERAMICS



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo universal de grano cerámico con efecto autoafilante: ofrece resultados impresionantes al trabajar con acero inoxidable, superaleaciones o metales no férricos, con un corte agresivo y una vida útil muy larga, en una amplia gama de aplicaciones. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

Gama de granos:



16 20 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200

XK850X TOP SIZE

VSM CERAMICS



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo de grano cerámico con efecto autoafilante: ofrece resultados impresionantes al trabajar con acero inoxidable o aluminio, con un corte agresivo y una vida útil muy larga a pesar de la relación precio/rendimiento optimizada del producto. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

Gama de granos:



16 20 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200

XK760Y

VSM CERAMICS



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Fucsia
Soporte	Poliéster Y
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales



Características



Abrasivo con grano de cerámica y efecto autoafilante que es especialmente adecuado para mecanizar superficies de alta dureza gracias a su corte agresivo y vida útil extremadamente larga. La tela segmentable Y permite fabricar bandas de anchos >1.460 mm.

Gama de granos:



XK760X

VSM CERAMICS



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Fucsia
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales

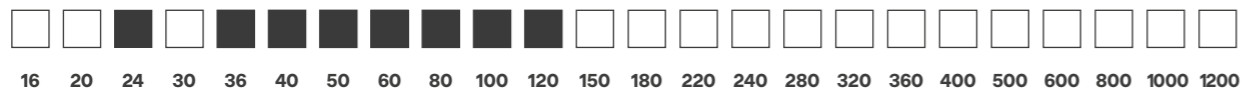


Características



Abrasivo de grano cerámico con efecto autoafilante: ofrece resultados impresionantes al trabajar en superficies muy duras, como el acero no aleado, con un corte agresivo y una vida útil muy larga – a pesar de la relación precio/rendimiento optimizada del producto.

Gama de granos:



XK880Y

VSM CERAMICS Plus



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster Y
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales



Características



Abrasivo de grano cerámico microcristalino con efecto autoafilante optimizado que ofrece una excelente tasa de arranque de material al lijar planchas, bobinas y chapas en aplicaciones de lijado con banda ancha y banda larga. Ideal para biselado a presión media. Con un tamaño de grano de 20 a 120, es ideal para el decapado de piezas de trabajo antes del acabado con un material de acondicionamiento superficial de VSM (por ejemplo, KV707X).

Gama de granos:



XP780

VSM CERAMICS Plus



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Papel F

Materiales



Características



Abrasivo con grano cerámico microcristalino y efecto autoafilante optimizado sobre un soporte de papel altamente resistente. Tiene un corte agresivo y una vida útil extremadamente larga, y mejora la eficiencia en aplicaciones de banda larga y ancha a alta presión.

Gama de granos:



KV003V

VSM NON-WOVEN (AO/SIC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Medio = Rojo(AO) Fino = Azul (AO)
Soporte	Poliéster X

Materiales			Características
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja
Aluminio	Madera	Pintura	Lijado en seco y en húmedo

Material de surface conditioning con un resistente soporte de poliéster, adecuado para mejorar el acabado de superficies, desbarbar, eliminar óxido, limpiar, quitar marcas y capas de pintura. Sus características especiales son una muy larga vida útil, un patrón de lijado uniforme, buena adaptabilidad y ausencia de incrustación de material.

Gama de granos:



KP712

VSM COMPACTGRAIN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Soporte	Papel F

Materiales		Características
Acero inoxidable	Acero no aleado	Presión de contacto media
Superaleaciones	Aluminio	Revestimiento semi-cerrado

Abrasivo de grano compacto y larga duración con soporte de papel y efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado gracias al menor número de cambios de herramienta. Se caracteriza por una alta tasa de arranque de material y una rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil.

Gama de granos:



LK719X

VSM COMPACTGRAIN



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales			Características	
Acero no aleado	Acero inoxidable	Superaleaciones	Presión de contacto media a alta	Revestimiento semi-cerrado
			Lijado en seco y en húmedo	

Abrasivo en grano compacto de larga duración con carburo de silicio para aplicaciones de alta presión. Su efecto autoafilante continuo reduce los costes de lijado gracias al menor número de cambios de herramienta. El abrasivo se caracteriza por una alta tasa de arranque de material con rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil.

Gama de granos:



ZK713X

VSM ZIRCONIA ALUMINIA



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Poliéster X (24-150) Algodón X (180-320)
Flexibilidad	Robusto

Materiales			Características	
Acero no aleado	Acero inoxidable	Aluminio	Presión de contacto media a baja	Revestimiento abierto
Metales no férricos	Madera			

Abrasivo de zirconio con estructura abierta y efecto autoafilante, diseñado para trabajar con piezas de superficie dura y que ofrece un corte agresivo y una alta tasa de arranque de material. El ZK713X es particularmente adecuado para desbaste de chapas metálicas.

Gama de granos:



KK524Y antistatic

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Poliéster Y
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales



Características



Abrasivo de óxido de aluminio con revestimiento antiestático para uso universal. Mejora la vida útil, reduce la carga electrostática y el embozamiento y optimiza la extracción de restos del lijado, garantizando una pieza de trabajo con superficies libres de polvo.

Gama de granos:



KK711X

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster X (20-80) Algodón X (100-400)
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo universal de óxido de aluminio de alto rendimiento, con una capa cerrada sobre un resistente soporte de poliéster o algodón – ideal para aplicaciones en las que es necesario preparar las piezas de trabajo para el pulido o desbaste posterior al corte con láser o chorro de agua. Se caracteriza por su larga vida útil.

Gama de granos:



KP709

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Papel F

Materiales



Características



Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento. El KP709 se caracteriza por su larga vida útil, perfecta planicidad, altísima resistencia y capacidad de corte en frío. Ideal para el lijado de chapas de gran formato.

Gama de granos:



KP532E STEARATE

STEARATE

VSM STEARATE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Blanco
Soporte	Papel E

Materiales



Características



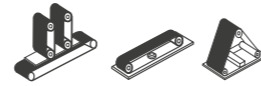
Abrasivo de óxido de aluminio sobre un papel rígido. La serie KP532E se caracteriza por una larga vida útil, una densidad perfecta, alta resistencia y un reducido riesgo de adhesión de material gracias a su capa de STEARATE.

Gama de granos:



KP222 antistatic

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Papel F (P24-P60) Papel E (P80-P400)

Materiales



Características



Nuevo abrasivo universal sobre soporte de papel, ahora con revestimiento de medio y revestimiento antiestático de lijado activo adicional. El soporte de papel particularmente robusto y estable es especialmente idóneo para bandas anchas y largas. Gracias a los materiales de relleno antiestáticos integrados, el KP222 alcanza una larga vida útil procesando materiales no conductivos. No es necesario usar materiales auxiliares.

Gama de granos:



CP501

VSM SILICON CARBIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Papel E

Materiales



Características



Abrasivo de carburo de silicio con soporte de papel grueso. El CP501 se caracteriza por su alta capacidad de corte, un patrón de lijado fino, perfecta planicidad y excelente adherencia del grano.

Gama de granos:



CK721X

VSM SILICON CARBIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Colour	Negro
Soporte	Poliéster X (24-180) Algodón X (220-600)
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo universal de carburo de silicio con soporte resistente de poliéster/algodón. El CK721X se caracteriza por su capacidad superior de lijado y por ofrecer un acabado fino de las superficies. También es resistente al aceite y al agua y es especialmente adecuado para trabajar con materiales minerales.

Gama de granos:



CK722Y antistatic

VSM SILICON CARBIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Poliéster Y

Materiales



Características



Abrasivo de carburo de silicio con tela de poliéster muy robusto. Se caracteriza por su alta capacidad de corte y su soporte posterior extremadamente suave. El revestimiento antiestático incrementa la vida útil y reduce la cantidad de carga electrostática.

Gama de granos:



La banda adecuada para tu máquina



Marca	Tipo	A×L en mm	Marca	Tipo	A×L en mm	Marca	Tipo	A×L en mm									
AEG	HBS1000E	12 × 305	Fein / Grit	GX 75 / 75 2H	75 × 2000	PFERD (Forts.)	PBS 5 / 155 HV	6 × 610 10 × 480 16 × 480 20 × 480 25 × 480 12 × 610									
	BBSE1100	100 × 560		GXC	75 × 2000		UBS 5 / 100 SI 925	3 × 520 6 × 520 12 × 520 16 × 520 20 × 520 6 × 610 12 × 610									
Atlas Copco	G2403 Pro Lijadora de banda	10 × 330		GI 75 (2H) / GI 150 (2H)	75 × 2000			UBS 5 / 70 SI-R	30 × 533								
	G2404 Pro Lijadora de banda	20 × 250		GIS 75	75 × 2000				UBS 11 / 90 SI-R	30 × 610							
ATA	RAL20L	12 × 305		GIC, GIM	75 × 2000 150 × 2000					BSG 10 / 35E	35 × 450						
	BL16L	20 × 480		GI 100	100 × 1000						BSG 10 / 50E	50 × 450					
Black & Decker	KA 88	75 × 533		GXR	75 × 2250							BSG 3 / 10 / 40	40 × 505				
	KA 900 E	13 × 457		GIL, GIS 150	150 × 2000								WT 7 E M14 + BSVH 41, WZ 7 B + BSVH 36, WZ 10 B + BSVH 36	3 × 520 6 × 520 12 × 520 16 × 520 20 × 520 6 × 610 12 × 610			
	KA 86	75 × 457		BF10-280E	3 × 520 6 × 520 12 × 520 16 × 520 20 × 520									WZ 4 A + BSVH 24	3 × 305 6 × 305 9 × 305 12 × 305		
Bosch	GVS 350 AE	40 × 303		Festool	RS10-70E										12 × 520 16 × 520 20 × 520 30 × 533	Proxxon	BS / E
	PVS 300 AE	40 × 303	BS75		75 × 533	Rexon									BD480A		100 × 920
	PBS 60	60 × 400	BS 105		100 × 620		BD460M								100 × 920		
	PBS 60 E	60 × 400	Flott		Güde	BTS 4000 ECO		100 × 920							Rodac		RC 8430
	GBS 75 AE	75 × 533					BTS 4000		100 × 920								
	PBS 75 A	75 × 533								Hitachi							SB10V2
	PBS 75 AE	75 × 533	Makita		9910	75 × 457		EBS1310VFHG			100 × 610						
	PBS 75 E	75 × 533					9911		75 × 457		SCANTOOL	SC 75			75 × 2000		
	PBS 7 A	75 × 457						9902		75 × 533		SC 150	150 × 2000				
	PBS 7 AE	75 × 533	9903		75 × 533	Scheppach							ksm 2500	150 × 2500			
GBS 100 A	100 × 620	9920		75 × 610			ksm 2000		150 × 2000								
GBS 100 AE	100 × 620							9404J	100 × 610	bts 800		100 × 920					
De Walt	DW650		100 × 560		Metabo	BF 18 LTX 90						13 × 457	SKIL	1215AA	75 × 457		
	DW650E	100 × 560	RB 18 LTX 90	30 × 533			1210AA							75 × 457			
	DW432	75 × 533						BFE 9-90	13 × 457	Suhner				UBK 6-R	35+50 × 450		
	DW433	75 × 533			BAE 75	75 × 533	UTG 9-R					30 × 610					
	Dynabrade	40352	13 × 457	Milwaukee			BS 100 LE					100 × 620		UTC 7-R	30 × 533		
40353		13 × 457	PFERD					HBSE 75 S	75 × 533	LBH 7 D 35	35 × 450						
40320		13 × 457			PBS 3 / 200	3 × 305				LBH 7 D 50	50 × 450						
40321		13 × 457		DH 99,			6 × 305			UBC 10-R, LBC 16 H, WB 10, WB 7	6 × 520 12 × 520						
40324		13 × 457	PWS 3 / 200					9 × 305	LBB 20 DH, WB 4		6 × 305 12 × 305						
40335		13 × 457			DH + BSVH 25,5	12 × 305					FTM	30 × 610					
40381		13 × 457		PBSA 5 / 160 HV 925			3 × 520 6 × 520 12 × 520 16 × 520 20 × 520 6 × 610 12 × 610			BSG 10 / 50		50 × 450					
15300		13 × 457	Milwaukee					HBSE 75 S	75 × 533			BSG 10 / 35	35 × 450				
15400		13 × 457			PFERD	PBS 3 / 200					3 × 305		TA 1200BS	75 × 533			
40326		6 × 520		DH 99,			6 × 305			UBC 10-R, LBC 16 H, WB 10, WB 7				6 × 520 12 × 520			
		12 × 520	PWS 3 / 200					9 × 305									
		16 × 520			DH + BSVH 25,5	12 × 305											
40330, 40503, 40615		6 × 520		PBSA 5 / 160 HV 925			3 × 520 6 × 520 12 × 520 16 × 520 20 × 520 6 × 610 12 × 610										
		12 × 520	LBB 20 DH, WB 4					6 × 305 12 × 305									
		16 × 520			FTM	30 × 610											
15360, 15420, 14000	6 × 610	BSG 10 / 50		50 × 450													
	12 × 610		BSG 10 / 35				35 × 450										
	15401				12 × 520 16 × 560 20 × 520												
15003	3 × 305	Triton		TA 1200BS	75 × 533												
	6 × 305																
	9 × 305																
	12 × 305																

No asumimos responsabilidades sobre la precisión de esta información.

DA930X

VSM DIAMOND



Perfil de producto	
Ligante	Galvánico
Color	Verde
Soporte	Aramida
Flexibilidad	Robusto

Materiales

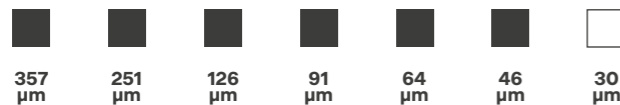


Características



Abrasivo de diamante, parcialmente recubierto. Adecuado para uso con materiales tales como metales no ferrosos muy duros o metales endurecidos superficialmente. DA930X se caracteriza por una vida útil muy larga, una alta eliminación de material, una calidad de superficie consistente y una resistencia a altas temperaturas.

Gama de granos:



DA920Y

VSM DIAMOND



Perfil de producto	
Ligante	Galvánico
Color	Plata
Soporte	Aramida
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales



Características



Abrasivo de diamante completamente recubierto. Adecuado para utilizarse con materiales tales como metales no férricos muy duros o vidrio. El DA920Y se caracteriza por su prolongada vida útil, calidad superficial homogénea y resistencia a altas temperaturas.

Gama de granos:



BA970X

VSM CBN



Perfil de producto	
Ligante	Galvánico
Color	Azul
Soporte	Aramida
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Los abrasivos en CBN y cobertura parcial son adecuados para el mecanizado de materiales metálicos extremadamente duros. BA970X se caracteriza por su prolongada vida útil, alta capacidad de arranque de material, calidad superficial homogénea y resistencia a altas temperaturas.

Gama de granos:



XK885Y TOP SIZE

VSM CERAMICS Plus



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster Y
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales



Características



Desarrollado para aplicaciones con presión de contacto media o alta, como el lijado cilíndrico de vástagos de pistón, cilindros y rodillos. Gracias al efecto autoafilante optimizado del grano cerámico microcristalino, también es particularmente adecuado para el lijado de reparación de planchas y la eliminación de capas de calamina durante el lijado plano.

Gama de granos:



XK285T TOP SIZE

VSM CERAMICS Plus



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi flexible

Materiales	Características
Acero inoxidable Superaleaciones Acero no aleado Aluminio Metales no férricos	Presión de contacto media a alta Revestimiento semi-cerrado

Abrasivo con grano cerámico microcristalino y efecto autoafilante optimizado sobre un soporte de tela semiflexible. Genera la máxima tasa de arranque de material al mecanizar aceros de alta aleación, lo que se traduce en una reducción de costes. La capa adicional TOP SIZE de lijado activo reduce la temperatura en la superficie de contacto.

Gama de granos:



XK870T TOP SIZE

VSM CERAMICS



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi-robusto

Materiales	Características
Acero inoxidable Superaleaciones Metales no férricos Aluminio	Presión de contacto media Revestimiento medio

Abrasivo con grano cerámico y efecto autoafilante especialmente adecuado para mecanizar superficies de alta dureza gracias a su corte agresivo y vida útil extremadamente larga. La capa adicional TOP SIZE de lijado activo reduce la temperatura en la superficie de contacto.

Gama de granos:



XK870X TOP SIZE

VSM CERAMICS

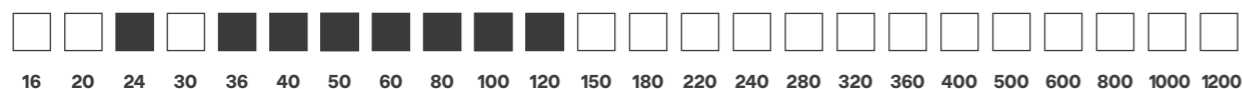


Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales	Características
Acero inoxidable Superaleaciones Acero no aleado Metales no férricos	Presión de contacto media Revestimiento medio Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de grano cerámico con efecto autoafilante: ofrece resultados impresionante al trabajar con acero inoxidable, superaleaciones o metales no férricos con un corte agresivo y una vida útil muy larga a pesar de la relación precio/rendimiento optimizada del producto. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

Gama de granos:



XK870J TOP SIZE

VSM CERAMICS



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Poliéster J
Flexibilidad	Flexible

Materiales	Características
Acero inoxidable Superaleaciones Metales no férricos Aluminio	Presión de contacto media Revestimiento medio Lijado en seco y en húmedo

Banda abrasiva de grano cerámico autoafilante con soporte suave. Resultados impresionantes al trabajar en superficies muy duras, con un corte agresivo y una vida útil muy larga. Ligeramente menos flexible que la XK870F, pero una alternativa muy buena para aplicaciones de lijado en húmedo. La XK870J es muy popular para el preafilado de cuchillas.

Gama de granos:



XK850X TOP SIZE

VSM CERAMICS

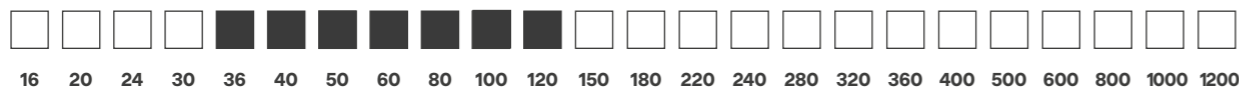


Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales	Características
Acero inoxidable Superaleaciones Acero no aleado Metales no férricos	Presión de contacto media a alta Revestimiento semi-cerrado Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de grano cerámico con efecto autoafilante: ofrece resultados impresionantes al trabajar con acero inoxidable o aluminio, con un corte agresivo y una vida útil muy larga a pesar de la relación precio/rendimiento optimizada del producto. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

Gama de granos:



ZK713T

VSM ZIRCONIA ALUMINIA

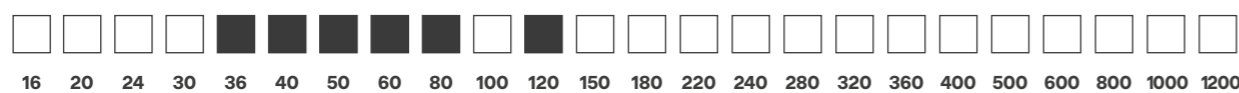


Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi-robusto

Materiales	Características
Acero inoxidable Acero no aleado Superaleaciones Metales no férricos	Presión de contacto media Revestimiento medio

Abrasivo de zirconio con efecto autoafilante para el mecanizado de piezas con superficies duras, que destaca por su corte agresivo y su alta tasa de arranque de material a presión media.

Gama de granos:



KV710X

VSM NON-WOVEN (AO/SIC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Fino = azul (AO) Muy fino = gris (SIC)
Soporte	Poliéster X

Materiales	Características
Acero inoxidable Aluminio Metales no férricos	Presión de contacto media a baja Lijado en seco y en húmedo

Material de acondicionamiento de superficies con estructura de fibra abierta optimizada, sin inclusiones ni islas de resina. Este abrasivo de vellón ha reducido significativamente la incrustación de material, incluso al lijar metales no férricos. El KV710X garantiza un patrón de lijado uniforme durante toda su vida útil. El soporte es lo suficientemente blando y flexible como para adaptarse a la forma de la pieza de trabajo.

Gama de granos:



KV707T

VSM NON-WOVEN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Basto = Marrón Medio = Rojo Fino = Azul
Soporte	Poliéster T

Materiales	Características
Acero inoxidable Acero no aleado Aluminio Madera Pintura	Presión de contacto media a baja Lijado en seco y en húmedo

Material de surface conditioning adecuado para mejorar el acabado de superficies, desbarbar, eliminar óxido, limpiar, quitar marcas y capas de pintura. Sus características especiales son una muy larga vida útil, un patrón de lijado uniforme, buena adaptabilidad y ausencia de incrustación de material.

Gama de granos:



KK711X

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster X (20-80) Algodón X (100-400)
Flexibilidad	Robusto

Materiales	Características
Acero no aleado Acero inoxidable Metales no férricos Aluminio	Presión de contacto media Revestimiento cerrado Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo universal de óxido de aluminio de alto rendimiento, con una capa cerrada sobre un resistente soporte de poliéster o algodón – ideal para aplicaciones en las que es necesario preparar las piezas de trabajo para el pulido o desbaste posterior al corte con láser o chorro de agua. Se caracteriza por su larga vida útil.

Gama de granos:



KK711T

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi-robusto

Materiales	Características
Acero no aleado Acero inoxidable Metales no férricos	Presión de contacto media a baja Revestimiento cerrado

Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento con soporte de algodón semiflexible para uso universal. El KK711T se caracteriza por una larga vida útil y buena adaptabilidad.

Gama de granos:



Fabricado a medida: consulta cualquier medida que necesites.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

KV707X

VSM NON-WOVEN (AO/SIC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Fino = azul (AO) Muy fino = gris (SIC)
Soporte	Poliéster X

Materiales	Características
Acero inoxidable Aluminio Metales no férricos	Presión de contacto media a baja Lijado en seco y en húmedo

Material robusto para el acondicionamiento de superficies, con soporte reforzado de baja elasticidad hecho de poliéster resistente. Tiene una amplia gama de aplicaciones: desde el desbarbado hasta el acabado final de superficies. Ideal para chapas de acabado satinado.

Gama de granos:



KV707T

VSM NON-WOVEN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Grande = Marrón Medio = Rojo Fino = Azul
Soporte	Poliéster T

Materiales	Características
Acero inoxidable Acero no aleado Metales no férricos	Presión de contacto media a baja Lijado en seco y en húmedo

Material de surface conditioning adecuado para mejorar el acabado de superficies, desbarbar, eliminar óxido, limpiar, quitar marcas y capas de pintura. Sus características especiales son una muy larga vida útil, un patrón de lijado uniforme, buena adaptabilidad y ausencia de incrustación de material.

Gama de granos:



Fabricado a medida: consulta cualquier medida que necesites.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

KV710X

VSM NON-WOVEN (AO/SIC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Fino = azul (AO) Muy fino = gris (SIC)
Soporte	Poliéster X

Materiales	Características
Acero inoxidable Aluminio Metales no férricos	Presión de contacto media a baja Lijado en seco y en húmedo
Acero no aleado "Composite" Pintura	

Material de acondicionamiento de superficies con estructura de fibra abierta optimizada, sin inclusiones ni islas de resina. Este abrasivo de vellón ha reducido significativamente la incrustación de material, incluso al lijar metales no férricos. El KV710X garantiza un patrón de lijado uniforme durante toda su vida útil. El soporte es lo suficientemente blando y flexible como para adaptarse a la forma de la pieza de trabajo.

Gama de granos:



XK870X TOP SIZE

VSM CERAMICS



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales	Características
Acero inoxidable Superaloaciones Metales no férricos Aluminio	Presión de contacto media Revestimiento medio Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo universal de grano cerámico con efecto autoafilante: ofrece resultados impresionantes al trabajar con acero inoxidable, superaleaciones o metales no férricos, con un corte agresivo y una vida útil muy larga, en una amplia gama de aplicaciones. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

Gama de granos:



Fabricado a medida: consulta cualquier medida que necesites.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

CK772T

VSM COMPACTGRAIN (SIC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Soporte	Poliéster T
Flexibilidad	Semi robusto

Materiales	Características
Superaloaciones Acero inoxidable Acero no aleado Metales no férricos	Presión de contacto media a baja Revestimiento medio Lijado en seco y en húmedo

La CK772T produce superficies finas, por ejemplo, al lijar tubos soldados o al pulir hojas de cuchillas. Gracias a los granos de reserva de carburo de silicio que se descomponen fácilmente, la banda abrasiva garantiza una larga vida útil y una rugosidad superficial uniforme. Es ideal para aplicaciones con elementos de contacto blandos o baja presión de contacto.

Gama de granos:



KK772X

VSM COMPACTGRAIN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales	Características
Acero inoxidable Acero no aleado	Presión de contacto media Revestimiento medio Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de grano compacto de larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado debido al menor número de cambios de herramienta, y que se caracteriza por una elevada capacidad de desbaste continuo y rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil. El granulado "soft" permite alcanzar los mejores acabados.

Gama de granos:



Fabricado a medida: consulta cualquier medida que necesites.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

KK712X

VSM COMPACTGRAIN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Marrón
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo de grano compacto y larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado gracias al menor número de cambios de herramienta. El KK712X es especialmente adecuado para aplicaciones de lijado plano. Se caracteriza por una alta tasa de arranque de material y una rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil.

Gama de granos:



KK711T

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi-robusto

Materiales



Características



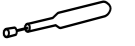
Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento con soporte de algodón semiflexible para uso universal. El KK711T se caracteriza por una larga vida útil y buena adaptabilidad.

Gama de granos:



ZK713T

VSM ZIRCONIA ALUMINIA



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi-robusto

Materiales



Características



Abrasivo de zirconio con efecto autoafilante para el mecanizado de piezas con superficies duras, que destaca por su corte agresivo y su alta tasa de arranque de material a presión media.

Gama de granos:



XK870T TOP SIZE

VSM CERAMICS



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi-robusto

Materiales



Características



Abrasivo con grano cerámico y efecto autoafilante especialmente adecuado para mecanizar superficies de alta dureza gracias a su corte agresivo y vida útil extremadamente larga. La capa adicional TOP SIZE de lijado activo reduce la temperatura en la superficie de contacto.

Gama de granos:



Discos VSM

Aplicaciones posibles

- > Herramientas eléctricas
- > Máquinas de desbarbado
- > Preparación de cordones de soldadura y su trabajo
- > Eliminación de puercas y bebederos
- > Eliminación de óxido
- > Lijado de saneamiento
- > Limpieza y desbarbado
- > Desbaste y acabado del esmerilado
- > Mecanizado de pinturas y barnices

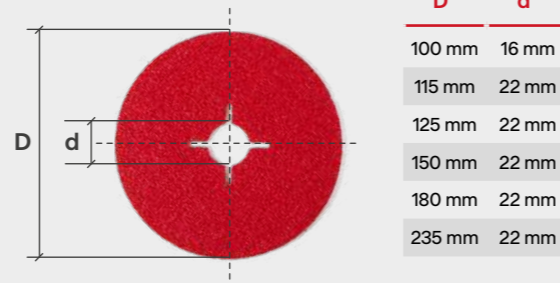
Ventajas

- > Discos de fibra VSM: soporte de fibra vulcanizada dimensionalmente estable, que cumple con las más altas exigencias de seguridad, certificado por oSa®.
- > Amplia gama de aplicaciones gracias a una selección de diferentes dimensiones y platos de apoyo con diferentes grados de dureza.
- > Discos de papel y tela: disponibles con anclaje de velour o una capa autoadhesiva.
- > Diferentes dimensiones y patrones de agujeros para casi cualquier máquina.
- > Los abrasivos se pueden cambiar rápida y fácilmente gracias a los discos con anclaje de velour y las placas con respaldo de velour.



Tipos de discos de fibra

Los discos de fibra de VSM son adecuados para una larga serie de aplicaciones y, por lo tanto, existen numerosas formas y medidas disponibles. Además de los discos con 4 ranuras y con un agujero central redondo, se ofrecen también formas especiales.



Formas de discos de fibra	plano con agujero interior	abombado con casquete esférico normal	abombado con el centro hundido
Sin ranura	S0	S01 (solo ø 180 mm y 235 mm)	S05 (solo ø 180 mm)
Con 4 ranuras	S1	S11 (solo ø 180 mm y 235 mm)	S15 (solo ø 180 mm)
Con 8 ranuras	S8		
X-Lock	SX (solo ø 115 mm y 125 mm)		
Formas especiales (rosetas, formas de múltiples aristas, etc.) disponibles bajo petición.			

INSTRUCCIONES GENERALES DE TRABAJO Y SEGURIDAD PARA EL USO DE LOS DISCOS DE FIBRA

Deben cumplirse las instrucciones de seguridad para el uso de abrasivos flexibles según DIN EN 13743. Entre otras cosas, esto significa que se aplica lo siguiente:

- > Los discos de fibra sólo se pueden utilizar junto con los platos de soporte aprobados y correctos.
- > El diámetro del disco de fibra no debe exceder el del plato de soporte en más de 15 mm.
- > El lijado por inmersión no está permitido.
- > Se debe usar el equipo de seguridad adecuado, como gafas, guantes de trabajo y protección auditiva antes de que haya comenzado cualquier trabajo.

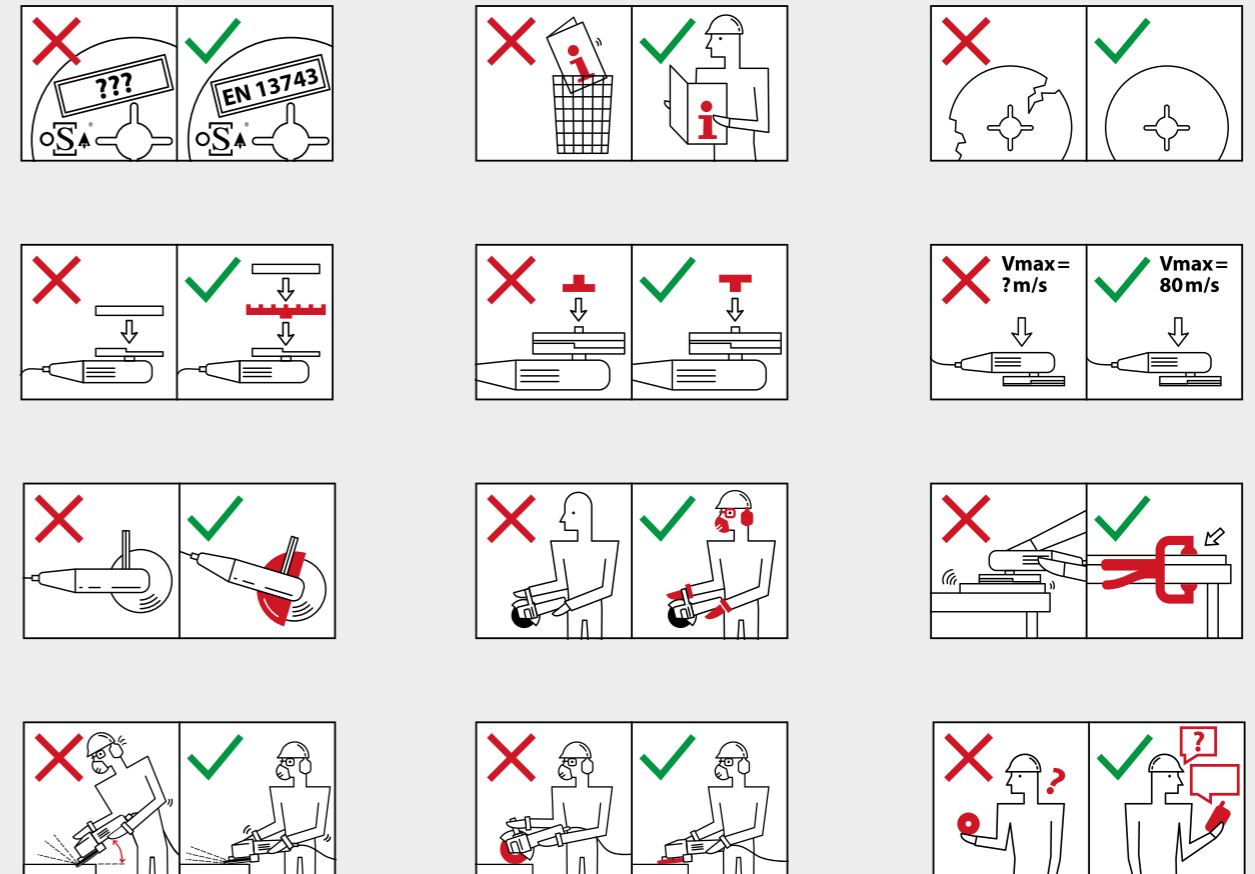
La velocidad máxima periférica admisible es de 80 m/s. Dependiendo del diámetro del disco, las rpm máximas son:

100 mm	15,300 1/min
115 mm	13,300 1/min
125 mm	12,200 1/min
150 mm	10,200 1/min
180 mm	8.500 1/min
235 mm	6.500 1/min

EN 13743



Instrucciones de VSM para un trabajo con seguridad



Discos de fibra VSM: Certificado de seguridad emitido por oSa®

¿Qué quiere decir oSa®?

oSa® significa "Organización para la Seguridad de los Abrasivos". Desde su fundación en el año 2000, oSa® se ha convertido en un centro de excelencia, reconocido internacionalmente para la seguridad de las herramientas abrasivas.

La marca oSa® - Una señal de seguridad probada.

Sólo las herramientas de calidad probada reciben la marca registrada internacionalmente oSa®. Estas herramientas están en demanda en todo el mundo y se distinguen claramente de las de los proveedores sin un perfil de seguridad claro. El derecho de uso de la marca registrada oSa® sólo se otorga a aquellas empresas que se comprometen voluntariamente a cumplir con las normas de seguridad europeas para herramientas abrasivas y aceptan cumplir con requisitos de fabricación y pruebas más estrictos. Esto significa que los abrasivos aprobados por esta organización cumplen con los más altos estándares de seguridad. Siempre que se cumplan las instrucciones generales de trabajo y seguridad, los usuarios de estas herramientas abrasivas disfrutan de la máxima protección.

Como miembros de oSa® VSM cumple con lo siguiente:

- > Todo el proceso de producción de abrasivos VSM está monitorizado.
- > VSM cuenta con un sistema de gestión de calidad certificado.
- > VSM realiza controles de producción regulares según las normas EN.
- > Los abrasivos VSM son totalmente trazables.
- > VSM está comprometido con las mejores condiciones de trabajo posibles y el más alto nivel de protección ambiental.



¡ MÁS INFORMACIÓN

Verifica el certificado de seguridad oSa® otorgado a VSM en internet en:

vsmabrasivos.com/es/empresa/quienes-somos/

Para más información sobre oSa® vaya a www.osa-abrasives.org.

AF890 TOP SIZE



VSM ACTIROX

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Azul Petróleo
Soporte	Fibra vulcanizada

Materiales



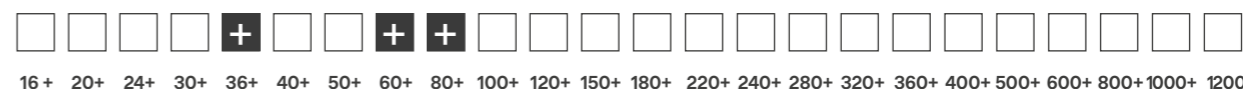
Características



ACTIROX

El grano cerámico de forma geométrica permite la máxima extracción de material al mecanizar superaleaciones y acero inoxidable. El corte rápido y la vida útil extremadamente larga generan un incremento significativo en la productividad. La capa adicional de lijado activo TOP SIZE reduce la temperatura en la superficie de contacto.

Gama de granos:



AF799



VSM ACTIROX

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Azul Petróleo oscuro
Soporte	Fibra vulcanizada

Materiales



Características



ACTIROX

El grano cerámico con forma geométrica ofrece la máxima extracción de material al mecanizar acero no aleado. El corte rápido y la vida útil extremadamente larga generan un incremento significativo en la productividad.

Gama de granos:



XF885 VSM CERAMICS Plus 

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Fibra vulcanizada

Materiales



Superal-
eaciones Acero
inoxidable Aluminio

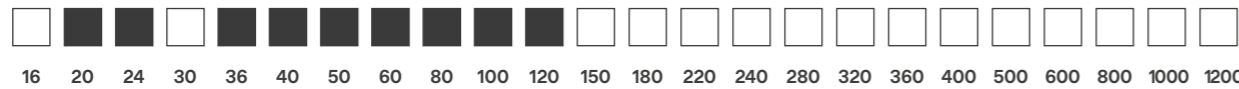
Características



Presión de
contacto
media a alta Revestimiento
semi-cerrado

Abrasivo con grano cerámico microcristalino, con capa semicerrada y efecto autoafilante mejorado para presión de contacto media o alta. Optimizado para trabajar con superaleaciones, acero inoxidable o aluminio. Ofrece un lijado agresivo y frío a la vez, durante periodos muy prolongados. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

Gama de granos:

XF870 VSM CERAMICS 

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Fibra vulcanizada

Materiales



Acero
inoxidable Superal-
eaciones Aluminio



Acero no
aleado Metales no
férricos

Características



Presión de
contacto
media Revestimiento
medio

Abrasivo de grano cerámico con capa semicerrada y efecto autoafilante para presión de contacto media: ofrece resultados impresionantes al trabajar con acero inoxidable o superaleaciones, con un corte agresivo y una vida útil muy larga. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

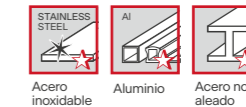
Gama de granos:

XF850 VSM CERAMICS 

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Fibra vulcanizada

Materiales



Acero
inoxidable Aluminio Acero no
aleado



Metales no
férricos

Características



Presión de
contacto
media a alta Revestimiento
semi-cerrado

Abrasivo de grano cerámico con capa semicerrada y efecto autoafilante para presión de contacto media o alta: ofrece resultados impresionantes al trabajar con acero inoxidable, aluminio o acero no aleado, con un corte agresivo y una vida útil muy larga – a pesar de la relación precio/rendimiento optimizada del producto. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

Gama de granos:



XF760

VSM CERAMICS 

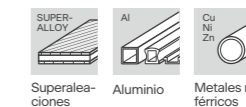
Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Fucsia
Soporte	Fibra vulcanizada

Materiales



Acero no
aleado Acero
inoxidable



Superal-
eaciones Aluminio Metales no
férricos

Características



Presión de
contacto
media Revestimiento
medio

Abrasivo de grano cerámico con revestimiento medio y efecto autoafilante. Su capacidad de lijado agresivo y su larga vida útil ofrecen resultados impresionantes al trabajar en superficies muy duras, como el acero no aleado o el acero inoxidable.

Gama de granos:



XF733

STEARATE⁺

NEW



VSM STEARATE Plus

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Blanco
Soporte	Fibra vulcanizada

Materiales

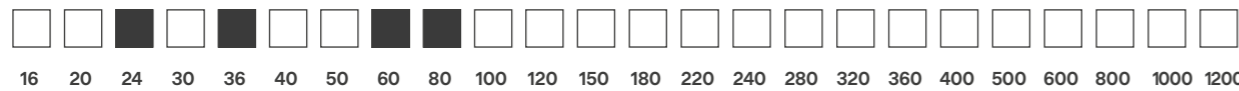


Características



La nueva capa adicional STEARATE Plus reduce significativamente la adhesión del material al grano abrasivo. El XF733 es un abrasivo de grano cerámico con una distribución semiabierta que tiene un efecto autoafilante. Tiene un excelente rendimiento al mecanizar metales no ferrosos, particularmente aluminio, gracias a su lijado agresivo y larga vida útil.

Gama de granos:



KF736

VSM COMPACTGRAIN (AO)

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Teja
Soporte	Fibra vulcanizada

Materiales



Características



Abrasivo en grano compacto de larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado debido al menor número de cambios de herramienta, y que se caracteriza por un arranque continuo de material y una rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil.

Gama de granos:



ZF714



VSM ZIRCONIA ALUMINIA

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Fibra vulcanizada

Materiales



Características



Abrasivo de zirconio con efecto autoafilante para el mecanizado de piezas con superficies duras, que destaca por su corte agresivo y su alta tasa de arranque de material.

Gama de granos:



ZF713



VSM ZIRCONIA ALUMINIA

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Fibra vulcanizada

Materiales



Características



Abrasivo de zirconio con efecto autoafilante para el mecanizado de piezas con superficies duras, que destaca por su corte agresivo y su alta tasa de arranque de material.

Gama de granos:



KF808 TOP SIZE



VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Granate
Soporte	Fibra vulcanizada

Materiales



Características



Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento. Garantiza un proceso de lijado frío gracias a una capa adicional TOP SIZE de lijado activo. El KF808 se caracteriza por una larga vida útil y una adaptabilidad óptima.

Gama de granos:



KF708



VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Fibra vulcanizada

Materiales

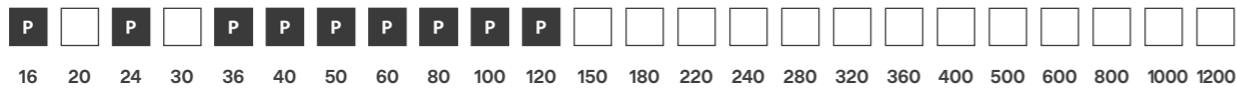


Características



Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento para uso universal, que se caracteriza por una larga vida útil y una excelente adaptabilidad.

Gama de granos:



SF08



VSM SILICON CARBIDE



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Fibra vulcanizada

Materiales



Características



Abrasivo de carburo de silicio para presiones bajas. Excelente poder de corte.

Gama de granos:



Patrones de agujeros y modelos de discos con soportes de papel y tela

Forma del disco	Versión
Sin patrón de agujeros	S
Con patrón de agujeros	S0*

* Al pedirlo, tiene que ser completado con un nº de plano.

Formatos (Z-No.) para discos con soporte de papel y tela

Forma del disco	Diámetro	Perforación
Z-No. 019	∅ 150 mm	6 agujeros ∅ 10 mm Círculo ∅ 80 mm
Z-No. 021	∅ 125 mm	8 agujeros ∅ 10 mm Círculo ∅ 65 mm
Z-No. 076	∅ 150 mm	8 agujeros ∅ 10 mm Círculo ∅ 120 mm Agujero central ∅ 18 mm
Z-No. 078	∅ 150 mm	6 agujeros ∅ 10 mm Círculo ∅ 80 mm Agujero central ∅ 18 mm

Número de agujeros y patrón de agujeros flexibles para todas las marcas populares, como: Bosch, Fine, Festool, Flex, Makita y Metabo.

Medidas habituales	D
D	∅ 115mm ∅ 125mm ∅ 150mm

Consultar para otras medidas.

DA930K

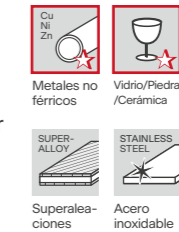


VSM DIAMOND

Perfil de producto

Ligante	Galvánico
Color	Verde
Soporte	Fibra aramida - velour
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo de diamante con soporte de velour, parcialmente recubierto. Adecuado para utilizarse con materiales tales como metales no férricos muy duros o metales con templado superficial. El DA930K se caracteriza por su prolongada vida útil, alta capacidad de arranque de material, calidad superficial homogénea y resistencia a altas temperaturas.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de velocidad media y alta (consulte las páginas 142 y 143)

Gama de granos:



XK870K TOP SIZE



VSM CERAMICS

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Poliéster X - velour
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo con grano cerámico y efecto autoafilante sobre soporte con velour, especialmente adecuado para mecanizar superficies de alta dureza y extraer gran cantidad de material, gracias a su corte agresivo y su vida útil extremadamente larga. La capa adicional TOP SIZE de lijado activo reduce la temperatura en la superficie de contacto.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte las páginas 142 y 143).

Gama de granos:



XL870F



VSM CERAMICS

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Algodón F - velour
Flexibilidad	Muy flexible

Materiales



Acero inoxidable Aluminio Acero no aleado

Características



Presión de contacto media Revestimiento medio

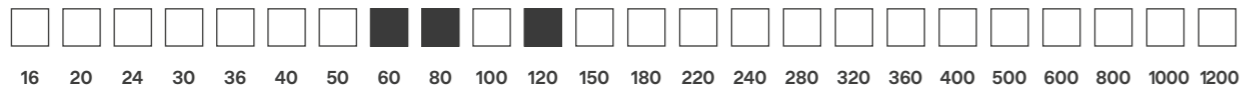


Con velour

Abrasivo con grano cerámico con efecto autoafilante sobre un soporte de algodón flexible. Es especialmente adecuado por su capacidad de adaptarse y mecanizar superficies de alta dureza a presión media gracias a su corte agresivo y vida útil extremadamente larga. La capa adicional TOP SIZE de lijado activo reduce la temperatura en la superficie de contacto.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte las páginas 142 y 143).

Gama de granos:



XK760K



VSM CERAMICS

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Fucsia
Soporte	Poliéster X-velour
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Acero no aleado Acero inoxidable



Madera

Características



Presión de contacto media Revestimiento medio



Con velour

Abrasivo con grano cerámico con efecto autoafilante sobre un resistente soporte de poliéster con velour. Gracias a su corte agresivo y vida útil extremadamente larga, es especialmente adecuado para mecanizar superficies de alta dureza.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte las páginas 142 y 143).

Gama de granos:



KK731K



VSM COMPACTGRAIN (AO)

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Marrón
Soporte	Algodón X-velour
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Acero no aleado Acero inoxidable

Características



Presión de contacto media a baja Revestimiento medio



Con velour

Abrasivo en grano compacto de larga duración con efecto autoafilante continuo y un resistente soporte de algodón con velour para sistemas autoadherentes. El KK731K se caracteriza por una alta tasa de arranque de material y una rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte las páginas 142 y 143).

Gama de granos:



KK772K



VSM COMPACTGRAIN (AO)

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Soporte	Poliéster J-velour
Flexibilidad	Flexible

Materiales



Acero inoxidable Acero no aleado

Características



Presión de contacto media a baja Revestimiento medio



Con velour

Abrasivo en grano compacto de larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado debido al menor número de cambios de herramienta, y que se caracteriza por una capacidad de desbaste continuo y rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil. La mejor opción para el acabado en piezas de acero inoxidable.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte las páginas 142 y 143). También para lijadoras roto-orbitales (ver páginas 144 y 145).

Gama de granos:



XK786K



VSM COMPACTGRAIN (CER)



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Fucsia
Soporte	Poliéster X - velour
Flexibilidad	

Materiales



Acero inoxidable Al Acero no aleado

Características



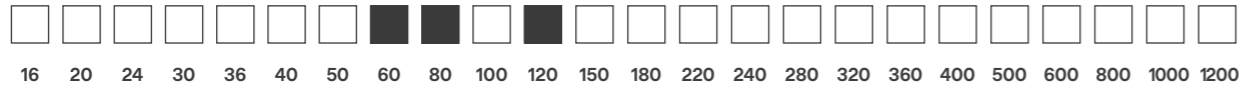
Presión de contacto media Revestimiento medio

Con velour

Abrasivo en grano compacto de larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado debido al menor número de cambios de herramienta, y que se caracteriza por una altísima capacidad de desbaste continuo y rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte las páginas 142 y 143).

Gama de granos:



KK712K



VSM COMPACTGRAIN (AO)



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Teja
Soporte	Poliéster X-velour
Flexibilidad	Robusto

Materiales

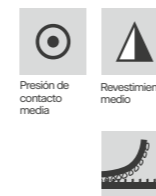


Acero no aleado Acero inoxidable



Madera

Características



Presión de contacto media Revestimiento medio

Con velour

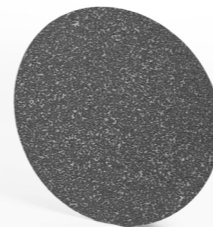
Abrasivo en grano compacto de larga duración con efecto autoafilante continuo y un resistente soporte de algodón con velour para sistemas autoadherentes. El KK712K se caracteriza por una alta tasa de arranque de material y una rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte las páginas 142 y 143). También para lijadoras roto-orbitales (ver páginas 144 y 145).

Gama de granos:



CK099K



VSM COMPACTGRAIN (SC)



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Soporte	Poliéster T
Flexibilidad	Flexible

Materiales



Acero no aleado Acero inoxidable

Características



Presión de contacto media a baja Revestimiento medio

Con velour

Disco de velour de grano compacto con reservas de grano de carburo de silicio que se desgastan fácilmente, produciendo un autoafilado continuo con baja presión de contacto. A diferencia del óxido de aluminio, permite dar un mejor acabado reduciendo a dos los pasos para la operación de prepulido.

Logra una tasa constante de arranque de material y produce superficies brillantes y uniformes durante toda su vida útil.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte las páginas 142 y 143).

Gama de granos:



ZK713K



VSM ZIRCONIA ALUMINIA



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Poliéster X-velour
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Acero no aleado Aluminio

Características



Presión de contacto media a baja Revestimiento abierto

Con velour

Abrasivo de zirconio con efecto autoafilante sobre un resistente soporte de poliéster con velour para sistemas autoadherentes, adecuado para el mecanizado de piezas con superficies duras, que destaca por su corte agresivo y su alta tasa de arranque de material.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte las páginas 142 y 143). También para lijadoras roto-orbitales (ver páginas 144 y 145).

Gama de granos:



XP780K



VSM CERAMICS PLUS

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Fucsia
Soporte	Papel E - velour

Materiales



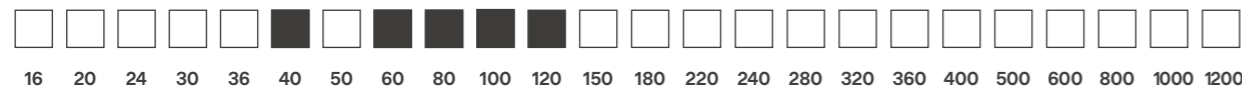
Características



Abrasivo de grano cerámico con microestructura optimizada soporte de papel grueso con velour para sistemas autoadherentes. El XP780K se caracteriza por su alta capacidad de corte, y su larga durabilidad.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte las páginas 142 y 143). También para lijadoras roto-orbitales (ver páginas 144 y 145).

Gama de granos:



KN025L



VSM ALUMINIUM OXIDE

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Tejido especial

Materiales



Características



Abrasivo de óxido de aluminio con soporte de tejido especial con velour para sistemas autoadherentes. El KN025L se caracteriza por una larga vida útil y buena adaptabilidad, gracias a la estructura en forma de malla que facilita la aspiración y evita el embozamiento.

*) diseñado para utilizarse con el plato soporte para lijadoras roto-orbitales (ver página 144 y 145).

Gama de granos:



KF024L STEARATE



VSM ALUMINIUM OXIDE

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Soporte	Film sintético
Flexibilidad	Muy flexible

Materiales



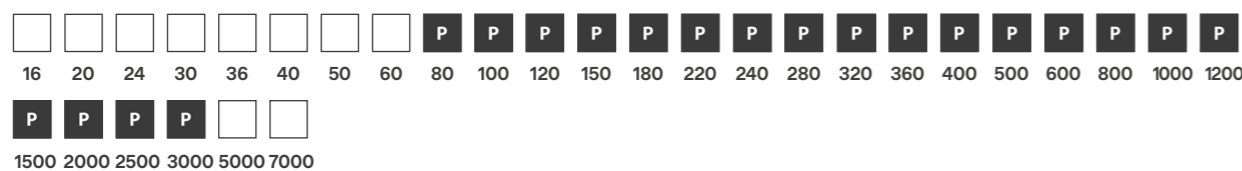
Características



Abrasivo de óxido de aluminio con soporte de film con velour para sistemas autoadherentes. El KF024L se caracteriza por una larga vida útil, buena adaptabilidad, bajo riesgo de embozamiento y de rotura.

*) diseñado para utilizarse con el plato soporte para lijadoras roto-orbitales (ver página 144 y 145).

Gama de granos:



KP222K antistatic

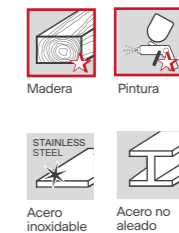


VSM ALUMINIUM OXIDE

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Papel F (P40, P60) Papel E (P80 - P240)

Materiales



Características



Abrasivo universal sobre soporte de papel estable y con revestimiento de velour, ahora con revestimiento de medio y revestimiento antiestático de lijado activo adicional. El sistema de colocación de velour permite cambiar el abrasivo de forma rápida y sencilla. Gracias a los materiales de relleno antiestáticos integrados, el KP222K alcanza una larga vida útil procesando materiales no conductivos. No es necesario usar materiales auxiliares.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte las páginas 142 y 143). También para lijadoras roto-orbitales (ver páginas 144 y 145).

Gama de granos:



KP132K



VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Amarillo
Soporte	Papel D - velour (P40-120) Papel C - velour (150-800)

Materiales



Características



Abrasivo de corindón sobre soporte de papel estable y con revestimiento de velour. El sistema de colocación de velour permite cambiar el abrasivo de forma rápida y sencilla.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte las páginas 142 y 143). También para lijadoras roto-orbitales (ver páginas 144 y 145).

Gama de granos:



KP131K



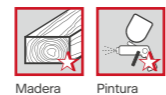
VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Teja
Soporte	Papel C (P60-P120)-velour Papel B(P150-P400)-velour

Materiales



Características



Abrasivo de óxido de aluminio con soporte de papel con velour para sistemas autoadherentes. El KP131K se caracteriza por una larga vida útil, buena adaptabilidad y bajo riesgo de embozamiento.

*) diseñado para usar con cualquiera de los platos de soporte para lijadoras orbitales (consulte la página 144 y 145).

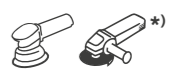
Gama de granos:



CP501K



VSM SILICON CARBIDE



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Papel E - velour

Materiales



Características



Abrasivo de carburo de silicio con soporte de papel grueso con velour para sistemas autoadherentes. El CP501K se caracteriza por su alta capacidad de corte, un patrón de lijado fino y muy buena adherencia del grano.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte las páginas 142 y 143). También para lijadoras roto-orbitales (ver páginas 144 y 145).

Gama de granos:



KV710X



VSM NON-WOVEN (AO/SC)



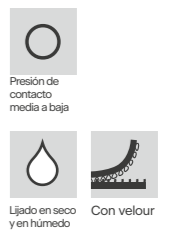
Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Basto = marrón (AO) Medio = rojo (AO) Muy fino = azul (AO) Ultra fino = gris (SC)
Soporte	Poliéster X - velour

Materiales



Características



Material de acondicionamiento de superficies con estructura de fibra abierta optimizada, sin inclusiones ni islas de resina. Este abrasivo de vellón ha reducido significativamente la incrustación de material, incluso al lijar metales no férricos. El KV710X garantiza un patrón de lijado uniforme durante toda su vida útil. El soporte es lo suficientemente blando y flexible como para adaptarse a la forma de la pieza de trabajo.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte la página 143).

Gama de granos:



KV707K



VSM NON-WOVEN (AO)



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Basto = marrón Medio = rojo Fino = azul
Soporte	Poliéster X - velour

Materiales



Características



Discos de suface conditioning, para lijado conjuntamente con pliegos especiales VSM con velour. Adecuado para mejorar el acabado de superficies, desbarbar, eliminar óxido, quitar marcas y capas de pintura.

*) diseñado para usar con el plato de soporte para amoladoras angulares de media y alta velocidad (consulte la página 143).

Gama de granos:



KV701K



VSM NON-WOVEN (AO)



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Material	Fibra Poliamida

Materiales



Características



Disco de vellón con soporte de velour, con óxido de aluminio. El vellón se adapta perfectamente a la forma de la pieza de trabajo. Debido a la estructura abierta del vellón se consigue evitar el embozamiento.

*) diseñado para usar con cualquiera de los platos de soporte para lijadoras orbitales (consulte la página 144 y 145).

Gama de granos:



KV801



VSM NON-WOVEN (AO)



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Material	Fibra Poliamida

Materiales



Características

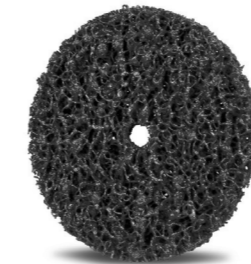


Disco de vellón, con óxido de aluminio. El vellón se adapta perfectamente a la forma de la pieza de trabajo. Debido a la estructura abierta del vellón se consigue evitar el embozamiento.

Gama de granos:



CV921



STRIP SCHWARZ



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Material	Nylon

Materiales



Características



Disco de Strip, con carburo de silicio ideal para la limpieza de superficies y el saneado de cordones de soldadura. Su estructura extremadamente abierta impide el embozamiento.

Gama de granos:



XK865X TOP SIZE

VSM CERAMICS



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Polycotton X
Flexibilidad	Robusto

Materiales

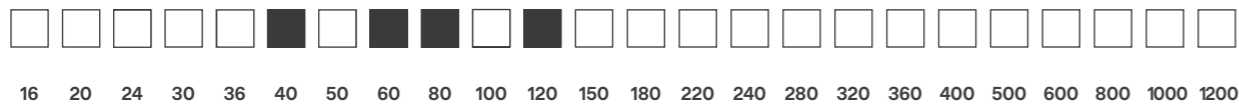


Características



Abrasivo universal de grano cerámico con efecto autoafilante: ofrece resultados impresionantes al trabajar con acero inoxidable, superaleaciones o metales no férricos, con un corte agresivo y una vida útil muy larga, en una amplia gama de aplicaciones. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado. El soporte de polycotton logra un excelente equilibrio entre el desgaste del grano y de las láminas de tela.

Gama de granos:



XK266X TOP SIZE

VSM CERAMICS



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Polycotton X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo universal de grano cerámico con efecto autoafilante: ofrece resultados impresionantes al trabajar con acero inoxidable, superaleaciones o metales no férricos, con un corte agresivo y una vida útil muy larga, en una amplia gama de aplicaciones. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado. El soporte de polycotton le confiere un plus de agresividad para las tareas de desbaste más exigentes.

Gama de granos:



Medidas standard: Ø115 Ø125 Ø180. Consultar para otras medidas.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

ZK267X



VSM ZIRCONIA ALUMINIA

Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Verde
Soporte	Polycotton X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



La nueva serie ZK267X está diseñada para discos de láminas de alta calidad. Se caracteriza por una vida útil significativamente más larga y una mejor G-ratio. El comportamiento al desgaste, gracias al nuevo diseño, es más duradero y requiere menos cambios de herramienta.

En particular, el grano 40 se caracteriza por una mayor agresividad inicial y un mejor arranque de material a lo largo de toda su vida útil.

La ZK267X está enfocada para aplicaciones industriales que ahorran tiempo y costes, como la soldadura, biselado y acabado de superficies.

Gama de granos:



ZK765X



VSM ZIRCONIA ALUMINIA

Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Polycotton X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Disco de zirconio con efecto autoafilante para trabajar piezas con superficies duras, que destaca por su corte agresivo, su alta capacidad de desbaste y su versatilidad para todo tipo de tareas. El soporte de polycotton logra un excelente equilibrio entre el desgaste del grano y de las láminas de tela.

Gama de granos:



Medidas standard: Ø115 Ø125 Ø180. Consultar para otras medidas.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

ZK263X

VSM ZIRCONIA ALUMINIA



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Polycotton X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Acero no aleado Acero inoxidable Aluminio

Características



Presión de contacto media Revestimiento medio

Disco de zirconio con efecto autoafilante para trabajar piezas con superficies duras, que destaca por su corte agresivo, su alta capacidad de desbaste y su versatilidad para todo tipo de tareas. Su estructura semiabierta lo hace idóneo para retrasar el embozamiento. El soporte de polycotton logra un excelente equilibrio entre el desgaste del grano y de las láminas de tela.

Gama de granos:



16 20 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200

AF799



VSM ACTIROX



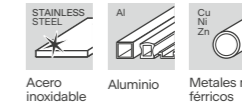
Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Azul petróleo oscuro
Soporte	Fibra vulcanizada
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Acero no aleado



Acero inoxidable Aluminio Metales no férricos

Características



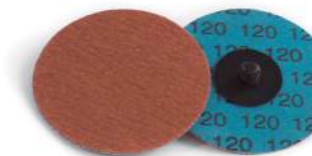
Presión de contacto media a alta Revestimiento semi-cerrado

El grano cerámico con forma geométrica ofrece la máxima extracción de material al mecanizar acero no aleado. El corte rápido y la vida útil extremadamente larga generan un incremento significativo en la productividad.

Gama de granos:



16+ 20+ 24+ 30+ 36+ 40+ 50+ 60+ 80+ 100+ 120+ 150+ 180+ 220+ 240+ 280+ 320+ 360+ 400+ 500+ 600+ 800+ 1000+ 1200+

XK885Y TOP SIZE

VSM CERAMICS Plus



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster Y
Flexibilidad	Muy robusto

Materiales



Superaleaciones Acero inoxidable Acero no aleado

Características



Presión de contacto media a alta Revestimiento medio

Abrasivo con grano cerámico microcristalino, con recubrimiento semicerrado, efecto autoafilante optimizado y soporte de poliéster altamente resistente: ofrece el máximo arranque de material y, por lo tanto, reduce los costes al lijar aceros de alta aleación a una presión de contacto media o alta. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

Gama de granos:

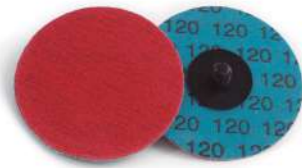


16 20 24 30 36 40 50 60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200

Medidas standard: Ø38 Ø50 Ø75. Consultar para otras medidas.
Edición nº 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

XF870 TOP SIZE

VSM CERAMICS



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Disco de fibra de grano cerámico autoafilante con capa adicional de lijado activo TOP SIZE para el procesamiento de acero inoxidable y superaleaciones; por ejemplo, para biselar o eliminar costuras de soldadura. La alternativa ideal al XF870 cuando es necesario mecanizar piezas sensibles al calor sin causar decoloración.

Gama de granos:



XK870X TOP SIZE

VSM CERAMICS



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Rojo
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales

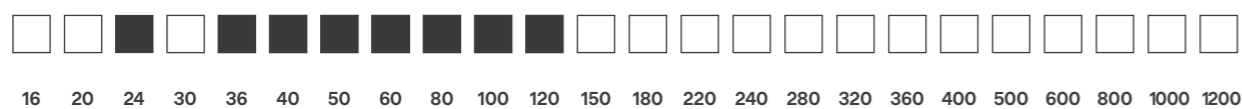


Características



Abrasivo universal de grano cerámico con efecto autoafilante: ofrece resultados impresionantes al trabajar con acero inoxidable, superaleaciones o metales no férricos, con un corte agresivo y una vida útil muy larga, en una amplia gama de aplicaciones. La capa adicional TOP SIZE mejora el arranque de material y reduce la temperatura en la zona de lijado.

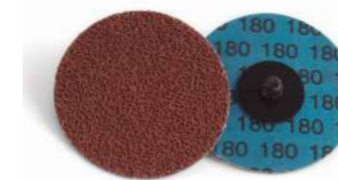
Gama de granos:



Medidas standard: Ø38 Ø50 Ø75. Consultar para otras medidas.
Edición nº 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

KK712X

VSM COMPACTGRAIN (AO)



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Marrón
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



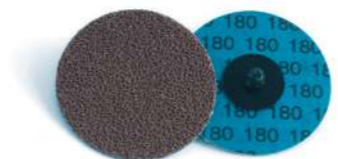
Abrasivo de grano compacto y larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado gracias al menor número de cambios de herramienta. El KK712X es especialmente adecuado para aplicaciones de lijado plano. Se caracteriza por una alta tasa de arranque de material y una rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil.

Gama de granos:



KK772X

VSM COMPACTGRAIN (AO)



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



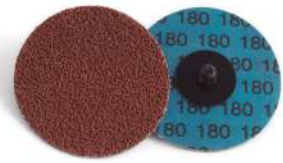
Abrasivo de grano compacto de larga duración con efecto autoafilante continuo que reduce los costes de lijado debido al menor número de cambios de herramienta, y que se caracteriza por una elevada capacidad de desbaste continuo y rugosidad superficial homogénea durante toda su vida útil. El granulado "soft" permite alcanzar los mejores acabados.

Gama de granos:



Medidas standard: Ø38 Ø50 Ø75. Consultar para otras medidas.
Edición nº 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

KK711X



VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Poliéster X (20-80) Algodón X (100-400)
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo universal de óxido de aluminio de alto rendimiento, con una capa cerrada sobre un resistente soporte de poliéster o algodón – ideal para aplicaciones en las que es necesario preparar las piezas de trabajo para el pulido o desbaste posterior al corte con láser o chorro de agua. Se caracteriza por su larga vida útil.

Gama de granos:



KV707X



VSM NON-WOVEN (AO/SC)



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Basto = Marrón (AO) Medio = Rojo (AO) Fino = Azul (AO) Muy fino = Gris (SC)
Soporte	Poliéster X

Materiales



Características



Material de surface conditioning con un resistente soporte de poliéster, adecuado para mejorar el acabado de superficies, desbarbar, eliminar óxido, limpiar, quitar marcas y capas de pintura. Sus características especiales son una muy larga vida útil, un patrón de lijado uniforme, buena adaptabilidad y ausencia de incrustación de material.

Gama de granos:



ZK745X



VSM ZIRCONIA ALUMINA



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Poliéster X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



El grano de zirconio del ZK745X permite elevadas tasas de arranque de material y un continuo efecto de reafilado que permiten su aplicación en todo tipo de metales.

Gama de granos:



CU921



VSM NON-WOVEN (SC)



Perfil de producto

Color	Gris
Flexibilidad	Robusto
Densidad	5 = blanda 6 = intermedia 7 = dura

Materiales



Acero inoxidable Acero no aleado

Características



Presión de contacto media Revestimiento medio

Abrasivo de vellón comprimido para la realización de acabados de alta calidad de forma sencilla.

Gama de granos:



KU911



VSM NON-WOVEN (AO)



Perfil de producto

Color	Castaño
Flexibilidad	Robusto
Densidad	5 = blanda 6 = intermedia 7 = dura 8 = muy dura

Materiales



Acero inoxidable Acero no aleado



Aluminio Metales no férricos

Características



Presión de contacto media Revestimiento medio

Abrasivo de vellón comprimido para la realización de acabados de alta calidad de forma sencilla.

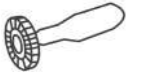
Gama de granos:



ZU913



VSM NON-WOVEN (ZK)



Perfil de producto

Color	Castaño
Flexibilidad	Robusto
Densidad	10 = extremadamente dura

Materiales



Acero inoxidable

Características



Presión de contacto media a alta Revestimiento semi-cerrado

Abrasivo de vellón prensado ideal para repaso de cordones de soldaduras en zonas estrechas.

Gama de granos:



Rollos VSM

Posibles aplicaciones

- > Lijado manual
- > Desbarbado fácil
- > Suavizado, limpieza y vibrado para preparar la pieza de trabajo para un posterior acabado de la superficie
- > Desbaste y pulido de superficies y de piezas con forma
- > Eliminación de pinturas y barnices

Especificaciones de rollos

Especificación	Descripción	Foto
R	Rollos sin packaging	
RSPA	Rollos con núcleo de plástico	
RSPB	Rollos en caja con cortador integrado	

Tolerancias dimensionales para rollos cortados

Ancho	Tolerancia
> 1.000 mm	± 3 mm
51 mm a 1.000 mm	± 2 mm
≤ 50 mm	± 1 mm

Largo	Tolerancia
Todos	± 1 m



KK711E

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón E
Flexibilidad	Extremadamente flexible

Materiales



Características



Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento con soporte de algodón extremadamente flexible para uso universal. El KK711E se caracteriza por una larga vida útil y buena adaptabilidad.

Gama de granos:



KK511J

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón J
Flexibilidad	Flexible

Materiales

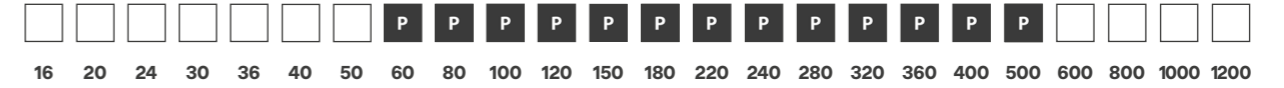


Características



Abrasivo universal de óxido de aluminio de alto rendimiento, con soporte de algodón flexible para aplicaciones que requieren una presión de contacto baja o media. Se caracteriza por su larga vida útil y su buena adaptabilidad. Especialmente adecuado para lijar contornos, grifería o acabado de bordes.

Gama de granos:



KK711T

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi-robusto

Materiales



Características



Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento con soporte de algodón extremadamente flexible para uso universal. El KK711T se caracteriza por una larga vida útil y buena adaptabilidad.

Gama de granos:



KK511F

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón F
Flexibilidad	Muy flexible

Materiales



Características



Abrasivo universal de óxido de aluminio de alto rendimiento, con soporte de algodón altamente flexible para aplicaciones que requieren una presión de contacto media. Se caracteriza por su larga vida útil y su excelente adaptabilidad. Especialmente adecuado para lijar contornos, grifería o acabado de bordes.

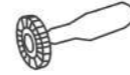
Gama de granos:



KK551X



VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón X
Flexibilidad	Robusto

Materiales



Características



Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento con soporte de algodón rígido, ideal para la construcción de abanicos de pulido de soldaduras.

Gama de granos:



KK114F



VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón F
Flexibilidad	Muy flexible

Materiales



Características



Abrasivo de óxido de aluminio para uso universal en aplicaciones manuales. Cumple los estándares más altos y permite un fácil rasgado transversal y ofrece muy buena adaptabilidad.

Gama de granos:



CK721J



VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Algodón J
Flexibilidad	Flexible

Materiales



Características



Abrasivo de carburo de silicio con soporte resistente de algodón. El CK721J se caracteriza por su alta capacidad de corte y un patrón de lijado muy fino. También es resistente al aceite y al agua.

Gama de granos:



KV801

VSM NON-WOVEN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Material	Fibra Poliamida

Materiales			Características
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja
Aluminio	Madera	Pintura	Lijado en seco y en húmedo

Vellón con fibra de poliamida y óxido de aluminio para lijado manual y lijado con máquinas portátiles. El vellón se adapta perfectamente a la forma de la pieza de trabajo. Debido a la estructura abierta del vellón se consigue evitar el embozamiento.

Gama de granos:



CV801

VSM NON-WOVEN (SC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Material	Fibra Poliamida

Materiales			Características
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja
Aluminio	Madera	Pintura	Lijado en seco y en húmedo

Rollo de vellón, con carburo de silicio. El vellón se adapta perfectamente a la forma de la pieza de trabajo. Debido a la estructura abierta del vellón se consigue evitar el embozamiento.

Gama de granos:



Consultar para dimensiones.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

KV101

VSM NON-WOVEN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Verde
Material	Fibra Poliamida

Materiales			Características
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja
Aluminio	Madera	Pintura	Lijado en seco y en húmedo

Rollo de vellón, con óxido de aluminio para todo tipo de trabajos de limpieza en el taller.

Gama de granos:



KV701

VSM NON-WOVEN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Material	Fibra de poliamida

Materiales			Características
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja
Aluminio	Madera	Pintura	Lijado en seco y en húmedo

Vellón con fibra de poliamida y óxido de aluminio para lijado manual y lijado con máquinas portátiles. El vellón se adapta perfectamente a la forma de la pieza de trabajo. Debido a la estructura abierta del vellón se consigue evitar el embozamiento.

Gama de granos:



Consultar para dimensiones.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

CV701

VSM NON-WOVEN (SC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Material	Fibra de poliamida

Materiales			Características
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja
Aluminio	Madera	Pintura	Lijado en seco y en húmedo

Vellón de fibra de poliamida con carburo de silicio para lijado manual. El vellón se adapta perfectamente a la forma de la pieza de trabajo. Debido a la estructura abierta del vellón se consigue evitar el embozamiento.

Gama de granos:



KV301

VSM NON-WOVEN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Material	Fibra de poliamida

Materiales			Características
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja
Aluminio	Madera	Pintura	Lijado en seco y en húmedo

Vellón de fibra de poliamida con óxido de aluminio para lijado manual. El vellón se adapta perfectamente a la forma de la pieza de trabajo. Debido a la estructura abierta del vellón se consigue evitar el embozamiento.

Gama de granos:



CV301

VSM NON-WOVEN (SC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Material	Fibra Poliamida

Materiales			Características
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja
Aluminio	Madera	Pintura	Lijado en seco y en húmedo

Rollo de vellón, con óxido de aluminio. El vellón se adapta perfectamente a la forma de la pieza de trabajo. Debido a la estructura abierta del vellón se consigue evitar el embozamiento.

Gama de granos:



KP131K

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Teja
Soporte	Papel C (P60-P120)-velour Papel B (P150-P400)-velour

Materiales



Madera Pintura

Características



Presión de contacto media a baja
Revestimiento medio
Con velour

Abrasivo de óxido de aluminio con soporte de papel con velour para sistemas autoadherentes. El KP131K se caracteriza por una larga vida útil, buena adaptabilidad y bajo riesgo de embozamiento.

Gama de granos:



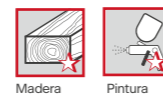
KP222K^{antistatic}

VSM ALUMINIUM OXIDE

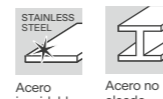


Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Papel F (P40, P60) Papel E (P80 - P240)

Materiales



Madera Pintura



Acero inoxidable Acero no aleado

Características



Presión de contacto media a baja
Revestimiento medio
Con velour

Abrasivo universal sobre soporte de papel estable y con revestimiento de velour, ahora con revestimiento de medio y revestimiento antiestático de lijado activo adicional. El sistema de colocación de velour permite cambiar el abrasivo de forma rápida y sencilla. Gracias a los materiales de relleno antiestáticos integrados, el KP222K alcanza una larga vida útil procesando materiales no conductivos. No es necesario usar materiales auxiliares.

Gama de granos:



Consultar para dimensiones.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

CP501

VSM SILICON CARBIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Papel E

Materiales



Acero inoxidable Superaleaciones



Pintura

Características



Presión de contacto media a baja
Revestimiento cerrado
Lijado en seco y en húmedo

La CP501 produce superficies con altos niveles de brillo. El uso de aceites de lijado puede intensificar el brillo y lograr un patrón de lijado aún más fino. Gracias al soporte de papel grueso, la banda abrasiva de carburo de silicio tiene una excelente planitud.

Gama de granos:



CP918A

VSM SILICON CARBIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Papel A

Materiales



Pintura

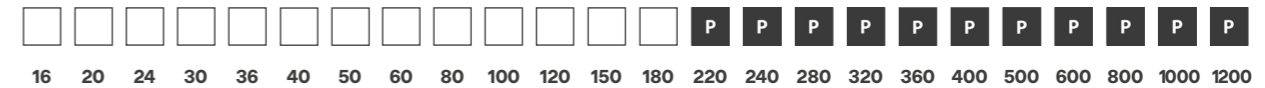
Características



Presión de contacto media a baja
Revestimiento medio

El producto especializado para lijado y lijado intermedio de recubrimientos de pintura. El carburo de silicio sobre papel de látex ligero tiene una buena adaptabilidad a los contornos de la pieza, incluso durante el lijado en húmedo.

Gama de granos:



Consultar para dimensiones.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

CP918C

VSM SILICON CARBIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Papel C

Materiales



Pintura

Características



Presión de contacto media a baja

Revestimiento medio



Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de carburo de silicio sobre un papel de látex estable y más duro para el mecanizado de superficies pintadas mediante técnicas de lijado en seco o en húmedo.

Gama de granos:



DFF/DLF

VSM DIAMOND



Perfil del producto	
Ligante	Resina sintética
Soporte	Poliéster
Flexibilidad	Muy flexible

Materiales



Metales no férricos



Superalaleaciones

Características



Presión de contacto media a baja

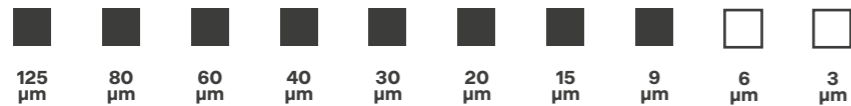
Revestimiento medio



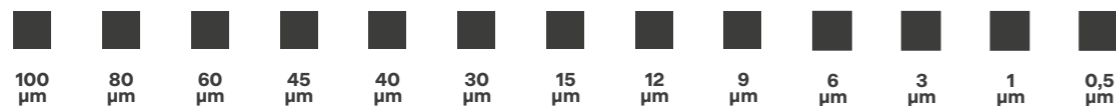
Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de diamante para la obtención de las rugosidades más exigentes en el procesado de piezas de alta dureza superficial.

Gama de granos microfinishing:



Gama de granos lapping:



Consultar para dimensiones.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

AFF/ALF

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil del producto	
Ligante	Resina sintética
Soporte	Poliéster
Flexibilidad	Muy flexible

Materiales



Acero inoxidable



Acero no aleado

Características



Presión de contacto media a baja

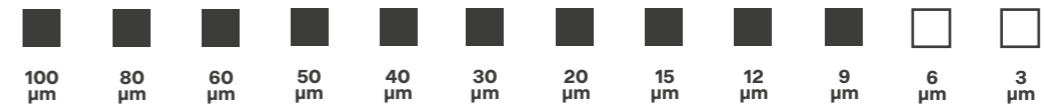
Revestimiento medio



Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de óxido de aluminio para la obtención de las rugosidades más exigentes en el procesado de piezas de todo tipo de aceros.

Gama de granos microfinishing:



Gama de granos lapping:



SFF/SLF

VSM SILICON CARBIDE



Perfil del producto	
Ligante	Resina sintética
Soporte	Poliéster
Flexibilidad	Muy flexible

Materiales



Metales no férricos



Superalaleaciones

Características



Presión de contacto media a baja

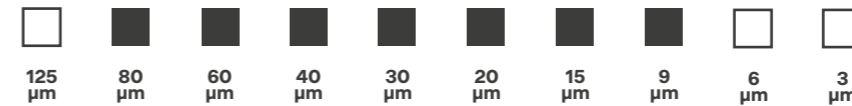
Revestimiento medio



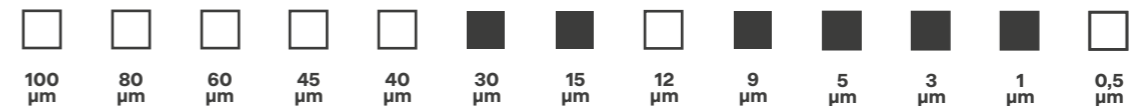
Lijado en seco y en húmedo

Abrasivo de diamante para la obtención de las rugosidades más exigentes en el procesado de piezas de alta dureza superficial.

Gama de granos microfinishing:



Gama de granos lapping:



Consultar para dimensiones.
Edición 7: fecha 06/2023. Sujeto a cambio.

Hojas y esponjas VSM

Aplicaciones posibles

- > Lijado manual
- > Desbarbado fácil
- > Suavizado, limpieza y vibrado para preparar la pieza de trabajo para un posterior acabado superficial
- > Vibrado y pulido de superficies y de piezas con forma
- > Eliminación de pinturas y barnices
- > Lijado de pinturas y otras capas en el sector de la reparación de automóviles

Ventajas

- > Para uso universal
- > Manejo flexible
- > Puede ser cortado o rasgado a medida
- > Para aplicaciones de lijado húmedo y seco



KK114F

VSM ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón F
Flexibilidad	Muy flexible

Materiales



Acero no aleado Acero inoxidable Superaleaciones

Características



Presión de contacto media a baja Revestimiento medio

Abrasivo de óxido de aluminio para uso universal en aplicaciones manuales. Cumple los estándares más altos de rasgado transversal y ofrece muy buena adaptabilidad.

Gama de granos:



Medidas standard: 230x280mm
*Para otras medidas consultar

KP131K

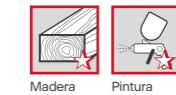
VSM ALUMINIUM OXIDE



Para bloque de lijado manual (página 149)

Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Teja
Soporte	Papel C (P60-P120)-velour Papel B (P150-P400)-velour

Materiales



Madera Pintura

Características



Presión de contacto media a baja Revestimiento medio



Con velour

Abrasivo de óxido de aluminio con soporte de papel con velour para sistemas autoadherentes. El KP131K se caracteriza por una larga vida útil, buena adaptabilidad y bajo riesgo de embozamiento.

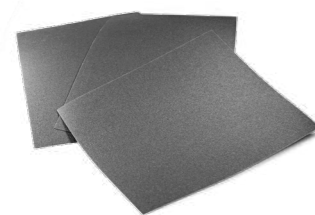
Gama de granos:



Medidas standard: 67x140mm
*Para otras medidas consultar

CP918C

VSM SILICON CARBIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Papel al agua C

Materiales



Pintura

Características



Presión de contacto media a baja Revestimiento medio

Abrasivo de carburo de silicio sobre papel de látex resistente. El CP918C se caracteriza por su alta capacidad de corte, un patrón de lijado fino y buena adaptabilidad.

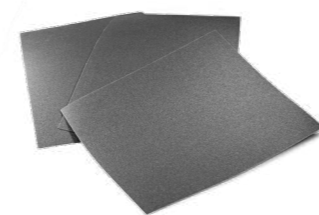
Gama de granos:



Medidas standard: 230x280mm
*Para otras medidas consultar

CP918A

VSM SILICON CARBIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Negro
Soporte	Papel al agua A

Materiales



Pintura

Características



Presión de contacto media a baja Revestimiento medio

Abrasivo de carburo de silicio sobre papel de látex de bajo gramaje. El CP918A se caracteriza por su alta capacidad de corte, un patrón de lijado fino y buena adaptabilidad.

Gama de granos:



Medidas standard: 230x280mm
*Para otras medidas consultar

KV301

VSM NON-WOVEN (AO)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Material	Fibra de poliamida

Materiales			Características	
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja	Lijado en seco y en húmedo
Aluminio	Madera	Pintura		

Vellón con fibra de poliamida y óxido de aluminio para lijado manual. El vellón se adapta perfectamente a la forma de la pieza de trabajo. Debido a la estructura abierta del vellón se consigue evitar el embozamiento.

Gama de granos:



Medidas standard: 150x229mm
*Para otras medidas consultar

CV301

VSM NON-WOVEN (SIC)



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Material	Fibra de poliamida

Materiales			Características	
Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no férricos	Presión de contacto media a baja	Lijado en seco y en húmedo
Aluminio	Madera	Pintura		

Vellón con fibra de poliamida y carburo de silicio para lijado manual. El vellón se adapta perfectamente a la forma de la pieza de trabajo. Debido a la estructura abierta del vellón se consigue evitar el embozamiento.

Gama de granos:



Medidas standard: 150x229mm
*Para otras medidas consultar

ESFP

ALUMINIUM OXIDE / SILICON CARBIDE

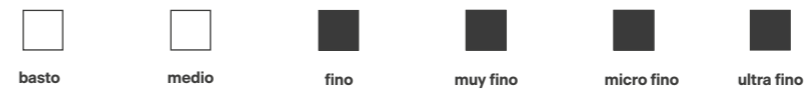


Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Gris
Material	Espuma

Materiales		Características
Acero no aleado	Pintura	Presión de contacto media a baja

Esponjas de acabado de alta flexibilidad para suavizar y preparar superficies para la pintura o eliminar defectos de proceso de pintado.

Gama de granos:



Medidas: 115x140x5mm

TA

ALUMINIUM OXIDE



Perfil de producto	
Ligante	Resina sintética
Color	Antracita
Material	Espuma

Materiales		Características
Madera	Pintura	Presión de contacto media a baja

Tacos con espuma de densidad media y grano abrasivo por cuatro caras para lijado de maderas y preparación de superficies o eliminación de sobrantes de pintura.

Gama de granos:



Medidas: 100x68x27mm

Accesorios VSM

Los accesorios VSM para abrasivos simplifican las operaciones y aumentan su eficiencia:

- > El mecanismo de corte de los porta rollos reduce el consumo.
- > Los platos de soporte VSM en varias formas y modelos garantizan un soporte seguro, estabilidad y lijado en frío.



Platos para amoladora - Discos de fibra

NEW



FLEX - Platos de soporte superflexible



Platos de soporte para presiones medias y bajas, con un alto grado de flexibilidad para un lijado muy suave.

∅ (mm)	Anclaje
115	M14
125	M14
180	M14



STANDARD - Platos de soporte semi-duros



Platos de soporte para presiones medias y altas, con cierto grado de flexibilidad para un lijado suave.

∅ (mm)	Anclaje
115	M14
125	M14
150	M14
180	M14

NEW



TURBO PAD FLEX – Platos de soporte flexibles, con costillas de refrigeración



Platos de soporte que a la vez cuentan con refrigeración gracias a sus costillas y cierta flexibilidad para un desbaste agradable.

∅ (mm)	Anclaje
115	M14
125	M14
150	M14
180	M14



TURBO PAD 1 – Platos de soporte duros, con costillas de refrigeración



Las costillas y los agujeros reducen la temperatura en el desbaste. El lijado frío mejora la vida útil del abrasivo. Adecuado para cargas elevadas.

∅ (mm)	Anclaje
115	M14
125	M14
150	M14
180	M14



TURBO PAD 2 – Platos de soporte duros, con estrías refrigerantes, abombados



Las estrías reducen la alta temperatura durante el proceso de desbaste. La vida útil del abrasivo se mejora debido al desbaste en frío. La forma curvada se traduce en una mayor eliminación de material y menos vibraciones. Adecuado para cargas elevadas.

∅ (mm)	Anclaje
115	M14
125	M14
180	M14



TURBO PAD 3 – Platos de soporte, extra rígidos, con estrías refrigerantes, abombados



Las estrías reducen la alta temperatura durante el proceso de desbaste. La vida útil del abrasivo se mejora debido al desbaste en frío. Se puede lograr un rendimiento significativamente mejor cuando se usa junto con VSM ACTIROX AF890 y AF799. Adecuado para cargas muy altas.

∅ (mm)	Anclaje
115	M14
125	M14
180	M14

Platos para amoladora - Discos de papel y tela

NEW



FLEX - Platos de soporte para discos con anclaje de velour, superflexible



Platos de soporte de velour flexible para usar en amoladoras angulares de velocidad media y alta (max. 40 m/s).

Ø (mm)	Anclaje
115	M14
125	M14
150	M14
180	M14



STANDARD - Platos de soporte para discos con anclaje de velour, duros



Platos de soporte de velour duro para usar en amoladoras angulares de velocidad media y alta (max. 40 m/s).

Ø (mm)	Anclaje
115	M14
125	M14
150	M14



ACOLCHADO ESPUMA - Platos de soporte para discos con anclaje de velour, blandos, con goma celular



Platos de soporte con una capa de caucho celular de 12 mm. Para uso en baja y amoladoras de ángulo de velocidad media (max. 40 m/s).

Ø (mm)	Anclaje
115	M14
125	M14
150	M14



ACOLCHADO PUR (BLANDO) - Platos de soporte para discos con anclaje de velour, blandos, con espuma de poliuretano



Platos de soporte con una capa de caucho celular de 30 mm. Para uso en baja y amoladoras de ángulo de velocidad media (max. 80 m/s). Para una gran adaptabilidad cuando se lijan rincones.

Ø (mm)	Anclaje
125	M14



ACOLCHADO PUR (MEDIO) - Platos de soporte para discos con anclaje de velour, blandos, con goma celular



Platos de soporte con una capa de caucho poliuretano de 12 mm. Para uso en baja y amoladoras de ángulo de velocidad media (max. 80 m / s).

Ø (mm)	Anclaje
115	M14
125	M14
150	M14
180	M14
200	M14



STANDARD NON-WOVEN - Platos de soporte para discos de vellón



Platos de soporte especial para discos de surface conditioning KV710X y KV707K (pág. 105 y 106). Para uso en amoladoras angulares de baja y media velocidad (max. 32 m/s).

Ø (mm)	Anclaje
115	M14
125	M14

Platos para roto-orbital - Discos de papel y tela



ACOLCHADO BLANDO - Platos de soporte blandos, con espuma de poliuretano para roto-orbitales y uso de discos con anclaje de velour 

Plato blando para aplicaciones de acabado donde la flexibilidad de su perímetro sea precisa para alcanzar rincones o zonas curvas.

∅ (mm)	Anclaje
125	5/16"
150	5/16"



ACOLCHADO MEDIO - Platos de soporte de dureza media, con espuma para roto-orbitales y uso de discos con anclaje de velour 

Plato con espuma de 12mm y dureza media para aplicaciones de exigencia media, permitiendo cierto arranque de material y obtener ciertos niveles de acabado.

∅ (mm)	Anclaje
125	5/16"
150	5/16"




ACOLCHADO DURO - Platos de soporte de dureza alta, con goma para roto-orbitales y uso de discos con anclaje de velour 

Plato velcro de alta dureza para aplicaciones de desbaste o con ciertos requerimientos de arranque de material.

∅ (mm)	Anclaje
125	5/16"
150	5/16"



ACOLCHADO SUPERASPIRANTE BLANDO - Platos de soporte blandos, con espuma de poliuretano para roto-orbitales y uso de discos con anclaje de velour 

Plato blando con 53 agujeros y efecto autoaspirante para aplicaciones de acabado, donde la absorción de las partículas de lijado sea crítica.

∅ (mm)	Anclaje
150	5/16"



ACOLCHADO SUPERASPIRANTE MEDIO - Platos de soporte medios, con espuma de poliuretano para roto-orbitales y uso de discos con anclaje de velour 

Plato medio con 53 agujeros y efecto autoaspirante para aplicaciones de acabado, donde la absorción de las partículas de lijado sea crítica.

∅ (mm)	Anclaje
150	5/16"



INTERFACES (PROTECTORES DE PLATO) 

Protectores para alargar la vida útil de sus platos para discos de velour.

∅ (mm)	Anclaje
125	5/16"
150	5/16"

Platos para discos de cambio rápido



Plato para discos de cambio rápido

Platos con anclaje M14 o con eje \varnothing 6mm, con distintas durezas para adaptarse a las necesidades de cada tarea en espacios reducidos.

\varnothing (mm)	Anclaje	Dureza
20	eje \varnothing 6mm / M14	Media
25	eje \varnothing 6mm / M14	Media
38	eje \varnothing 6mm / M14	Media
50	eje \varnothing 6mm / M14	Media/Dura
75	eje \varnothing 6mm / M14	Media/Dura



Tela grafitada

UK22



VSM GRAPHITE

Perfil de producto

Color	Negro
Soporte	Algodón grueso

Características



Revestimiento deslizante VSM con una capa triple especial de grafito que funciona como protección contra desgaste para patines. Reduce la fricción, impide la incrustación de polvo y absorbe las altas presiones.

UK20



VSM GRAPHITE

Perfil de producto

Color	Negro
Soporte	Algodón grueso

Características



Revestimiento deslizante VSM con una capa doble especial de grafito que funciona como protección contra desgaste para patines. Reduce la fricción, es extremadamente suave y absorbe las altas presiones.

Poleas



Poleas para Satinadora

Poleas expansivas ideales para la sujeción de nuestros manguitos de lija y surface conditioning.

Medidas
 \varnothing 90x100 / \varnothing 100x50 / \varnothing 100x100
Materiales
 Goma / Poliuretano



Porta-manguitos

Porta-manguitos expansivos para sujeción de manguitos de lija.

Medidas
 Gran diversidad de medidas disponibles. Formas cilíndrica y cónica
Materiales
 Goma



Poleas de Contacto

Poleas para cualquier máquina lijadora de banda estrecha del mercado.

Medidas
 Gran diversidad de medidas disponibles.
Materiales
 Goma natural /Goma sintética / Vulkollan



Sistemas de almacenaje y soporte



Dispensador multi-rollo

El soporte VSM que contiene un máximo de cinco rollos para un almacenamiento adecuado en el lugar de trabajo. Permite utilizar solo lo que se necesita gracias a un mecanismo de corte. Diseñado para rollos con una anchura máxima de 50 mm.



Soporte rollos

Portarrollos VSM para el almacenamiento adecuado de un rollo en el lugar de trabajo. Diseñado para rollos con una anchura máxima de 50 mm.



Soporte de discos de fibra

Para el almacenamiento adecuado de discos de fibra de hasta \varnothing 235 mm, con orificio central de \varnothing 22 mm. Para mantenerse en el lugar de trabajo. Sujeción firme para evitar deformaciones.

Bloque de lijado manual



Bloque de lijado a mano VSM Vitex, doble cara

El bloque de lijado manual VSM tiene una forma ergonómica y es muy flexible. Los pliegos con anclaje velour VSM se pueden usar en cualquier lado. El bloque de lijado a mano es una herramienta de multi-tarea. **Los pliegos para el bloque de lijado manual se encuentran en la página 135.**

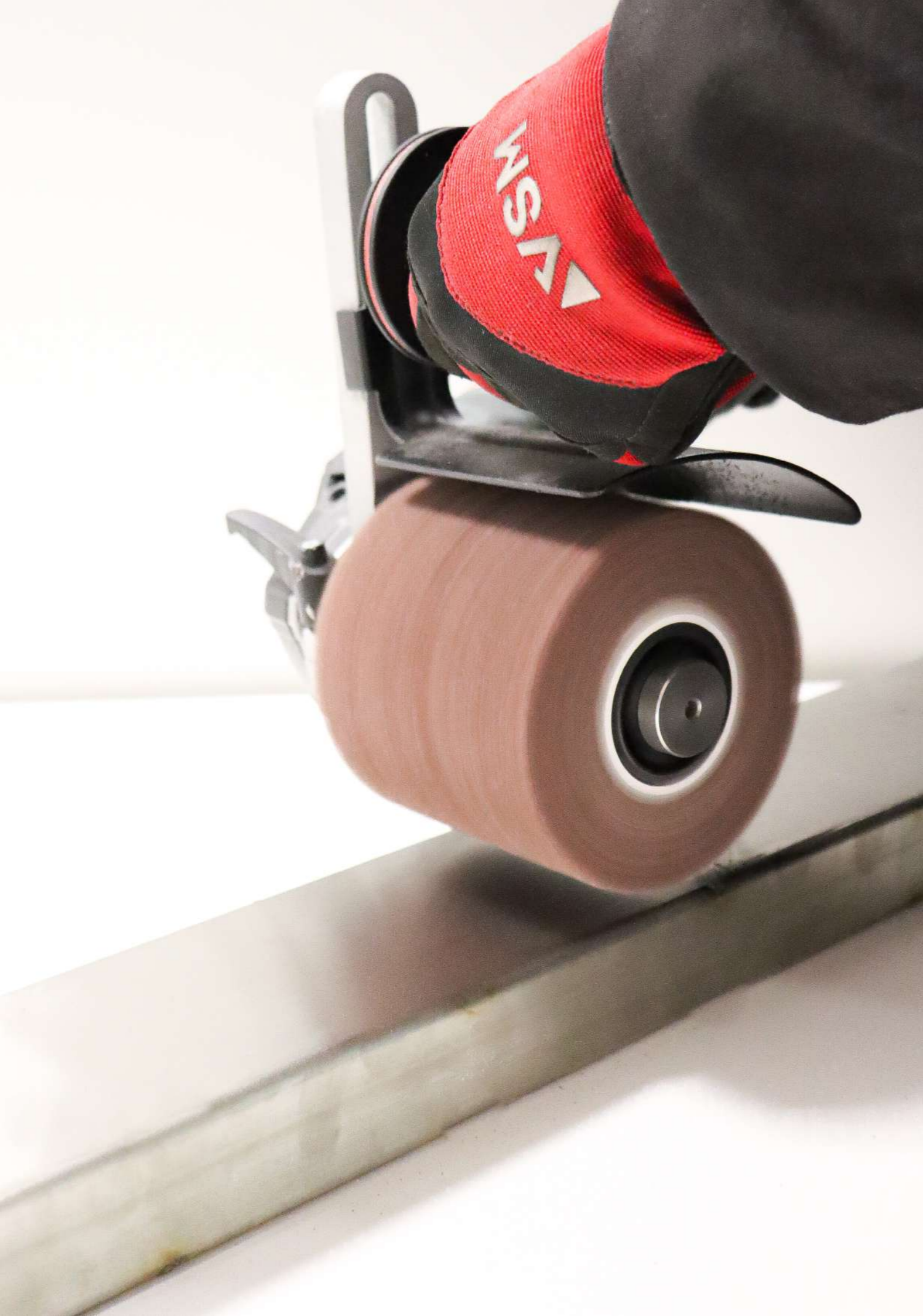
Cepillos

Aplicaciones posibles

- > Herramientas eléctricas
- > Preparación de superficies
- > Limpieza y desbarbado
- > Obtención de acabados satinado o brillo

Ventajas

- > Amplia gama de aplicaciones gracias a una selección de diferentes dimensiones
- > Los soportes de tela están especialmente concebidos para un desgaste equilibrado entre el grano y la tela
- > Diferentes dimensiones y anclajes para casi cualquier máquina



Cepillos de núcleo

KK711T



VSM ALUMINIUM OXIDE

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi-flexible

Materiales



Características



Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento con soporte de algodón semiflexible para uso universal. El KK711T se caracteriza por una larga vida útil y buena adaptabilidad. Es la opción ideal para el cepillado de aceros inoxidables.

Gama de granos:



Medidas standard: 165x25x25mm / 165x50x25mm
*Para otras medidas consultar

KK551T



VSM ALUMINIUM OXIDE

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi-flexible

Materiales



Características



Abrasivo de óxido de aluminio de amplio espectro de usos con soporte de algodón semi-flexible para uso universal. El KK551T se caracteriza por una larga vida útil y buena adaptabilidad.

Gama de granos:



Medidas standard: 165x25x25mm / 165x50x25mm
*Para otras medidas consultar

Cepillos de eje

KK711T



VSM ALUMINIUM OXIDE

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Castaño
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi-flexible

Materiales



Características



Abrasivo de óxido de aluminio de alto rendimiento con soporte de algodón semiflexible para uso universal. El KK711T se caracteriza por una larga vida útil y buena adaptabilidad. Es la opción ideal para el cepillado de aceros inoxidables.

Gama de granos:



* Gran variedad de medidas disponible, consultar

ZK713T



VSM ZIRCONIA ALUMINA

Perfil de producto

Ligante	Resina sintética
Color	Azul
Soporte	Algodón T
Flexibilidad	Semi-flexible

Materiales



Características



Abrasivo de zirconio de amplio espectro de usos con soporte de algodón semi-flexible para uso universal. El ZK713T se caracteriza por una alta agresividad y una vida útil extensa.

Gama de granos:



* Gran variedad de medidas disponible, consultar

Cepillos satinadora - Anclaje chavetero



Cepillos de vellón para satinado

Vellón de fibra de poliamida con óxido de aluminio para satinado. El vellón se adapta perfectamente a la forma de la pieza. Debido a la estructura abierta del vellón se consigue evitar el embozamiento.

Medidas
Ø100x100x19



Cepillos milhojas NON-WOVEN



Cepillos de vellón para acabado

Cepillos de vellón de diferentes densidades para procesos de acabado en todo tipo de piezas y materiales.



Medidas
Consultar

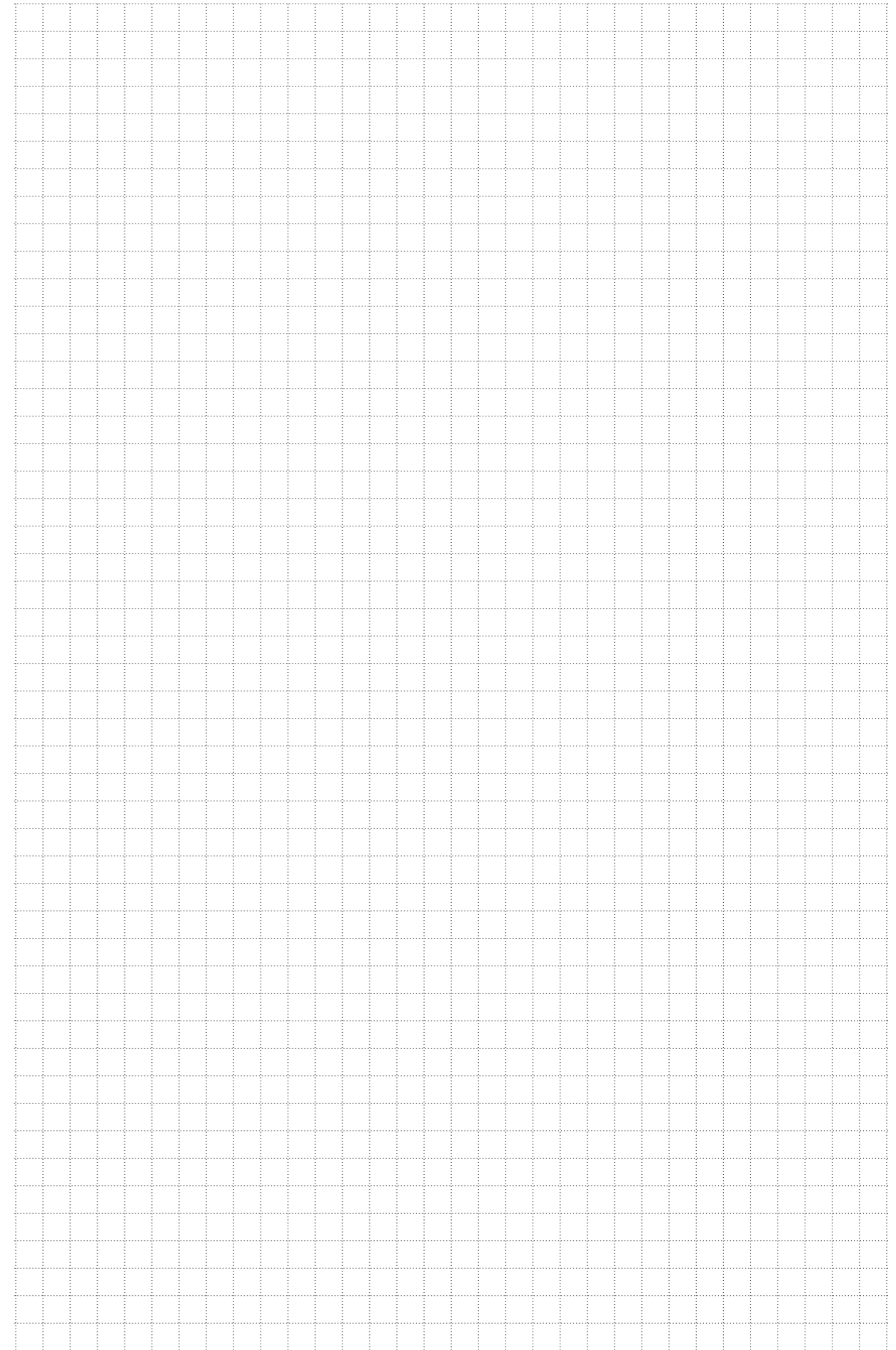
Cepillos de desbarbado



Cepillos combinados de vellón y tela abrasiva

Cepillos para desbarbado de piezas planas procedentes de procesos de corte en lijadoras de banda ancha. Diferentes densidades y tipos de abrasivos permiten acometer todo tipo de tareas, ya sea calibrado o una adaptación a la geometría de las piezas.

Medidas
Consultar

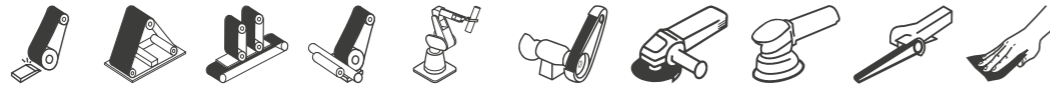


Productos para metal

Gama de productos VSM DIAMOND, VSM CBN, VSM CERAMICS, VSM COMPACTGRAIN

Legenda:
 CER = CERAMICS ○ para presión de contacto baja a media
 ZA = ZIRCONIA ALUMINIA ⊙ para presión de contacto media
 AO = ALUMINIUM OXIDE ● para presión de contacto media a alta
 SIC = SILICON CARBIDE ∅ también adecuado para lijado en húmedo

TOP SIZE capa adicional refrigerante
STEARATE capa antiadherente
antistatic previene la adherencia del polvo abrasivo
anclaje de velour productos con un anclaje de velour



Desbaste ← → Acabado

NOVEDADES

Acero inoxidable Aceros no aleados Metales no férricos	"Backstand"	Banda ancha	Lijado plano	Lijado "centerless"	Lijado robotizado	Banda al aire	Amolado	Lijado excéntrico	Lijado con minibanda	Lijado manual	Soporte	Tipo de grano	Características	Desbaste														Series VSM	Pág									
														357 µm	251 µm	126 µm	91 µm	64 µm	46 µm	30 µm	16 µm	20 µm	24 µm	30 µm	36 µm	40 µm	50 µm			60 µm	80 µm	100 µm	120 µm	150 µm	180 µm	220 µm	240 µm	280 µm
■				●	●				●		Tela	VSM DIAMOND																				DA930X	p. 35					
■							●	●			Tela	VSM DIAMOND	anclaje de velour																			DA930K	p. 97					
■	●			●	●				●		Tela	VSM DIAMOND																				DA920Y	p. 35					
■				●	●				●		Tela	VSM CBN	∅																			BA970X	p. 36					
Acero Inox. Aceros no al. Metales no ferr.	"Backstand"	Banda ancha	Lijado plano	Lijado "centerless"	Lijado robotizado	Banda al aire	Amolado	Lijado excéntrico	Lijado con minibanda	Lijado manual	Soporte	Tipo de grano	Características	Desbaste														Series VSM	Pág									
■											Fibra	VSM ACTIROX	TOP SIZE																				AF890	p. 89				
■											Fibra	VSM ACTIROX																						AF799	p. 89			
■	●		●	●	●						Fibra	VSM ACTIROX	TOP SIZE																					AK890Y	p. 36			
■			○	○	○	○					Tela	VSM ILUMERON	∅																					RK700X	p. 43			
■	○	○	○	○	○						Tela	VSM STEARATE Plus	STEARATE', ∅																					XK733X	p. 42			
■											Fibra	VSM STEARATE Plus	STEARATE'																					XF733	p. 92			
Acero Inox. Aceros no al. Metales no ferr.	"Backstand"	Banda ancha	Lijado plano	Lijado "centerless"	Lijado robotizado	Banda al aire	Amolado	Lijado excéntrico	Lijado con minibanda	Lijado manual	Soporte	Tipo de grano	Características	Desbaste														Series VSM	Pág									
■	●		●	●	●						Tela	VSM CERAMICS Plus	TOP SIZE, ∅																						XK885Y	p. 37		
■	○	○	○	○	○						Tela	VSM CERAMICS Plus	TOP SIZE, ∅																						XK880Y	p. 63		
■	●		●	●	●						Tela	VSM CERAMICS	TOP SIZE, ∅																						XK877Z	p. 39		
■	●		●	●	●						Tela	VSM CERAMICS	TOP SIZE, ∅																						XK875X	p. 39		
■	○	○	○	○	○				○		Tela	VSM CERAMICS	TOP SIZE, ∅																							XK870X	p. 61	
■	●	●	●	●	●		○	○			Tela	VSM CERAMICS	TOP SIZE, anclaje velour																							XK870K	p. 97	
■	●		●	●	●					○	Tela	VSM CERAMICS	TOP SIZE, ∅																							XK850X	p. 61	
■					○	○					Tela	VSM CERAMICS	TOP SIZE																							XK870T	p. 40	
■					○	○					Tela	VSM CERAMICS	TOP SIZE, ∅																							XK870J	p. 41	
■					○	○					Tela	VSM CERAMICS	TOP SIZE																							XK870F	p. 41	
■							○	○			Tela	VSM CERAMICS	TOP SIZE, anclaje velour																							XL870F	p. 98	
■	●		●	●	●						Tela	VSM CERAMICS Plus	∅																							XK785Y	p. 37	
■							○				Tela	VSM CERAMICS	TOP SIZE																							XK865X	p. 108	
■	○	○	○	○	○						Tela	VSM CERAMICS	∅																							XK760X	p. 38	
■		○									Tela	VSM CERAMICS	∅																								XK760Y	p. 62
■											Tela	VSM CERAMICS	anclaje de velour																							XK760K	p. 98	
■										●	Tela	VSM CERAMICS Plus	TOP SIZE																							XK285T	p. 74	
■											Tela	VSM CERAMICS	TOP SIZE																							XK266X	p. 108	
■											Fibra	VSM CERAMICS Plus	TOP SIZE																							XF885	p. 90	
■											Fibra	VSM CERAMICS	TOP SIZE																							XF870	p. 90	
■											Fibra	VSM CERAMICS	TOP SIZE																							XF850	p. 91	
■											Fibra	VSM CERAMICS	TOP SIZE																							XF760	p. 91	
■											Papel	VSM CERAMICS Plus																								XP780K	p. 102	
■		○									Papel	VSM CERAMICS Plus																								XP780	p. 63	

Más de **155** años



Fundada en 1864 en Hanover

Más de **800**



empleados

Más de 155 años de experiencia en la fabricación de abrasivos flexibles.

Más de 800 empleados al servicio diario de nuestros clientes en todo el mundo.



VSM en el mundo

Con filiales internacionales, así como numerosos socios, VSM desarrolla sus actividades en más de 70 países.

Certificado y acreditado en todo el mundo



El máximo nivel de seguridad

Todos los abrasivos de VSM cuentan, desde hace muchos años, con la certificación de acreditados organismos de control internacionales, que avalan el cumplimiento de los más estrictos estándares de seguridad.

Investigación y desarrollo propias



Elevada integración vertical

VSM dispone de una producción propia de soportes de tela y granos, además de desarrollar internamente prácticamente la mayoría de las materias primas. Todo esto nos permite obtener abrasivos con una elevada calidad.



Made in **Germany**

Sede central en **Hanover**

VSM es sinónimo de competencia, calidad y orientación al cliente.

Nuestra red comercial internacional con numerosas filiales y competentes socios distribuidores garantiza la cercanía a nuestros clientes. Encontratás más información en la web www.vsmabrasivos.com/es



Europa

Alemania (Sede central)

VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmundstraße 17
30165 Hanover
T +49 511 3526 478
www.vsmabrasivos.de

España

VSM · VITEX ABRASIVOS IBERICA, S.A.U.
Ctra. de Molins de Rei,
79A, Nave 8
08191 Rubí (Barcelona)
T +34 93 697 3411
www.vsmabrasivos.com/es

Francia

VSM Impavide S.A.S.
52 Avenue Marcel Paul
93297 Tremblay en France
T +33 1 4151 0300
www.vsmabrasivos.fr

Gran Bretaña

VSM Abrasives Ltd.
Unit 5, Joplin Court Sovereign
Business Park, Crownhill
Milton Keynes, MK8 0JP
T +44 19 0831 0207
www.vsmabrasivos.co.uk

Hungría

VSM Abrasives Hungary Ltd.
Leshegy út 31
2310 Szigetszentmiklós
T +36 24 519223
www.vsmabrasivos.hu

Polonia

PFERD-VSM Sp. z o.o.
Ul. Polna 1A
62-025 Kostrzyn Wielkopolski
T +48 61 8970 480
www.pferdvsm.pl

Portugal

VSM · VITEX ABRASIVOS IBERICA, S.A.U.
Ctra. de Molins de Rei,
79A, Nave 8
08191 Rubí (Barcelona)
T +34 93 697 3411
www.vsmabrasivos.com/pt

República Checa

VSM Abrasives s.r.o.
River Garden
5th Floor
Rohanské nábřeží 678/23
CZ 18600 Praha
T +420 277 015 300
www.vsmabrasivos.cz

Rusia

VSM AG · Russian Representative Office
141006, Moscow region
c. Mytishchi Volkovskoe road-
way vl. 5a, str. 1, of. 208 T +7
499 346 35 27
www.vsmabrasivos.ru

Suecia

PFERD-VSM AB
Stockholmsvägen 18, 7 tr
18150 Lidingö
T +46 8 5647 2300
www.pferd-vsm.se

Suiza

PFERD-VSM (Schweiz) AG
Zürichstr. 38 B
8306 Brüttsellen
T +41 44 805 2828
www.pferd-vsm.ch

Turquía

STARCKE VSM VITEX Zimpara Teknolojisi Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.
AYOSB Gazi Bulvari 8.
Sokak No: 5
Tuzla Istanbul
T +90 216 591 06 17
T +90 216 591 07 01
www.starckevsm.com

América

Canadá

VSM Abrasives Canada Inc.
2425 Wyecroft Road Unit #1
Oakville, Ontario
L6L 6R5
T +1 905 827 0005
www.vsmabrasivos.ca

Latinoamérica

VSM Latinoamérica S.A.S.
Carrera 9 No. 115-06
Edificio Tierra Firme Piso 17
Bogota, Kolumbien
T +57 1 639 8489
M +57 316 8311705
www.vsmabrasivos.com/latam

China

VSM Abrasives (China) Co. Ltd.
Rooms 203/205, Building C,
No. 38, Xuxiang Road, Qingpu
District, Shanghai, P.R. China,
Postal Code: 201702
T +86 21 5976 2011
www.vsmabrasivos.com.cn

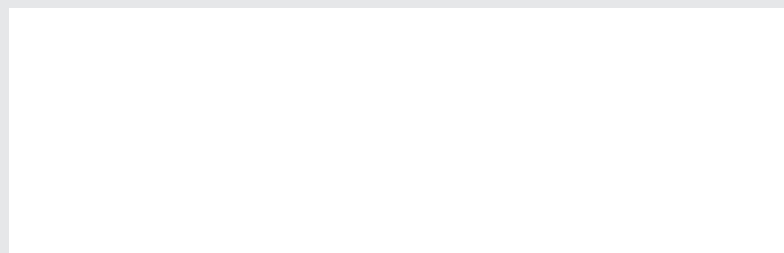
Tailandia

VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.
Thailand Representative Office
444 Olympia Thai Tower, 13th FL
Ratchadaphisek Rd., Samsennok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441
www.vsmabrasivos-apac.com

Estados Unidos

VSM Abrasives Corp.
1012 East Wabash St.
O'Fallon, Mo. 63366
T +1 636 272 7432
us.vsmabrasivos.com

Entregado por:



Visita nuestra web
www.vsmabrasivos.com/es