

METAL

**Abrasivos para
superficies perfectas**



VSM – Más que sólo una sigla.

Capacidad, calidad y orientación al cliente. Esta es la esencia de VSM.

Conocemos los procesos de lijado como nadie. No solo les damos a las superficies el acabado adecuado, sino que también analizamos las aplicaciones de lijado concretas de nuestros clientes, implementando la solución más idónea de cara al largo plazo. Los conocimientos específicos sobre aplicaciones distinguen a VSM.

Entendemos de abrasivos

Conscientes de las necesidades de los sectores industrial, profesional y distribución, VSM desarrolla y produce en su sede Hannover las principales materias primas: los soportes de tela, las resinas ligantes y el grano. La mejora continua en la composición del grano hace que VSM esté entre los fabricantes de grano cerámico más experimentados del mundo.

“Know-how” en aplicaciones técnicas

Abordamos todos los retos tecnológicos en lijado de nuestros clientes con una visión integral. Una red global de especialistas de VSM actúa en todo el mundo como su contacto: Ya sea para PYMES o

para grandes grupos empresariales. La estrecha colaboración con los fabricantes de maquinaria, expertos en lubricantes y refrigerantes, así como Centros Tecnológicos, nos permite transmitir rápidamente a nuestros clientes las ventajas de las nuevas tendencias técnicas.

Nuestros conocimientos, a su disposición

El “VSM Technical Center” (TC) en Hannover ofrece aulas para formaciones sobre productos, seminarios y amplias pruebas de aplicación. Las aplicaciones de los clientes se pueden reproducir para verificar sus resultados. Este servicio es una herramienta que reduce las mermas de productividad en las plantas de nuestros clientes.

Certificada y acreditada en todo el mundo

VSM es, desde hace años, una empresa certificada dentro del sistema de aseguramiento de calidad conforme a la norma ISO 9001:2008 y es miembro de las organizaciones sectoriales FEPA, oSa y VDS.



Más de **150** años

Fundada en 1864 en Hannover-Hainholz

Más de 150 años de experiencia en la fabricación de abrasivos flexibles.

Más de **750**  empleados

Más de 750 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 Hannover

Sede central en Hannover
Capacidad. Calidad. Orientación al cliente. Esta es la esencia de VSM.

Nuestra red comercial internacional con numerosas **filiales** y competentes **socios distribuidores** garantiza la cercanía a nuestros clientes. Encontrará más direcciones e información en nuestra Web, en www.vsmabrasives.com

Nuestros productos

Prácticamente para cualquier requerimiento

Desde los cordones de soldadura y el mecanizado de chapas, hasta las carrocerías de vehículos y las piezas de fundición: VSM fabrica más de 200 series de productos, que transforma en rollos, discos, cintas y pliegos sobre los más diversos materiales de soporte y las más variadas formas geométricas. Además suministramos materias primas de alta calidad para transformadores industriales. Por todo, los abrasivos de VSM cubren prácticamente todas las necesidades.

Siempre podrá confiar en la elevada capacidad para el asesoramiento de nuestros técnicos de aplicación y de los consultores de VSM, así como en el extenso programa de productos para los más diversos campos técnicos.

VSM, su aliado de confianza:

- > Productos de altas prestaciones: Made in Germany.
- > Asesoramiento enfocado a la aplicación in situ.
- > Fiabilidad de suministro.
- > Análisis y pruebas previas en el "VSM Technical Center".
- > "Know-how" práctico obtenido gracias a la colaboración con más de 60 fabricantes de maquinaria de todo el mundo.
- > Red comercial global con filiales y socios en más de 70 países.



Rollos Jumbo



Bandas anchas



Rollos



Bandas estrechas



Disco

VSM – Su especialista en lijado de metal

Saque partido del alto rendimiento de los abrasivos VSM

Ya sea para un elevado arranque de viruta o para obtener una superficie perfecta, VSM ofrece el abrasivo idóneo para cada necesidad. Para lijado en plano, cilíndrico, manual o con control manual de la máquina: Nuestros productos cumplen siempre las máximas exigencias en términos de duración, capacidad de arranque y calidad de la superficie.

Cuando se trata de obtener un **elevada tasa de arranque de material**, se necesita un lijado agresivo que no suponga mayor esfuerzo para el usuario. El objetivo: el mayor desbaste por unidad de tiempo.

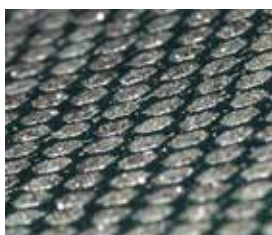
Para un **acabado perfecto** es esencial alcanzar calidades superficiales homogéneas y reproducibles, así como unos patrones de lijado, rugosidades y grados de brillo definidos.

VSM ofrece una extensa gama de productos

Para todas las tareas de lijado, especialmente para el mecanizado de metales, suministramos los abrasivos idóneos sobre soporte de tela, papel o fibra vulcanizada. Desde el **VSM DIAMOND**, el **VSM CERAMICS** y el **VSM COMPACTGRAIN**, hasta el **VSM NON-WOVEN**, en las más diversas formas y dimensiones, VSM cuenta con el más extenso surtido de productos.



El grano adecuado para cada aplicación



VSM DIAMOND / CBN



VSM CERAMICS Plus



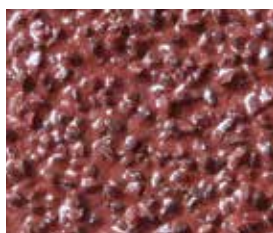
VSM CERAMICS



VSM COMPACTGRAIN



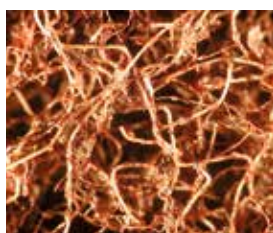
VSM ZIRCONIA ALUMINA



VSM ALUMINIUM OXIDE



VSM SILICON CARBIDE



VSM NON-WOVEN

Para un lijado perfecto

VSM produce abrasivos para las más diversas aplicaciones. Desde una elevada capacidad de desbaste hasta una superficie reproducible, nuestra gama de productos, con más de 200 series, ofrece la solución ideal para su proceso de lijado.

Los abrasivos de **VSM DIAMOND**, por su dureza, permiten obtener unos excelentes resultados en el mecanizado de materiales duros pero quebradizos. El CBN es, después del diamante, el grano abrasivo más duro. Es indicado especialmente para mecanizar aceros endurecidos y aleaciones de titanio.

Nuestros productos especiales con efecto autoafilante, **VSM CERAMICS Plus**, **VSM CERAMICS**, obtienen una elevada **VSM ZIRCONIA ALUMINA** y una duración extraordinaria.

Con nuestros abrasivos VSM de larga duración **VSM COMPACTGRAIN** se obtienen unas superficies mucho más uniformes con menores tiempos de preparación en comparación con abrasivos convencionales.

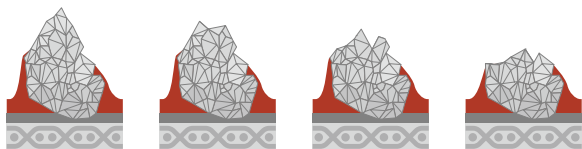
VSM ALUMINIUM OXIDE es un grano universal, que resulta ideal para el mecanizado de metales, madera y plásticos. Para trabajar el titanio, vidrio, minerales, cerámica, porcelana y piedra, se recomienda la enorme dureza del **VSM SILICON CARBIDE**.

VSM NON-WOVEN garantizan siempre un acabado perfecto, ya se trate de un satinado decorativo, limpieza o un ligero desbaste superficial.

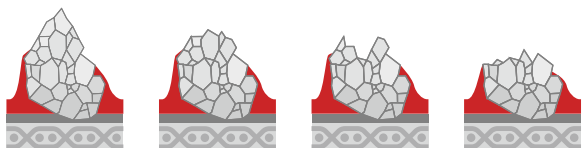
El concepto VSM del autoafilado

NEW

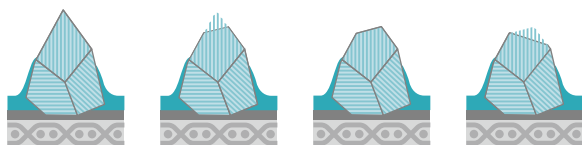
VSM CERAMICS Plus (CER Plus)



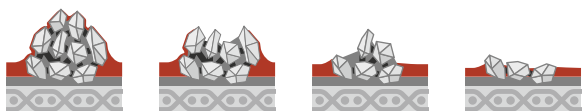
VSM CERAMICS (CER)



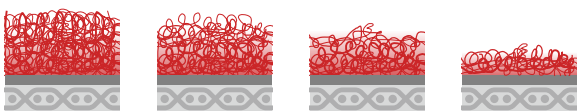
VSM ZIRCONIA ALUMINA (ZA)



VSM COMPACTGRAIN (COM)

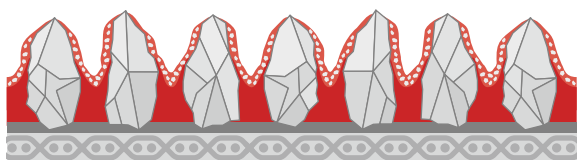


VSM NON-WOVEN

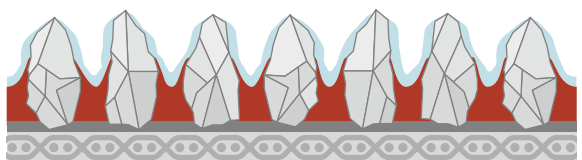


$t=0$ Tiempo de lijado

Capas activas adicionales de lijado VSM



VSM TOP SIZE



VSM STEARATE

Para una elevada tasa de arranque de material

Los abrasivos de VSM con grano cerámico y zirconio son ideales cuando se requiere arrancar material. El autoafilado continuo del grano asegura un alto rendimiento durante mucho más tiempo.

Los productos **VSM CERAMICS** se caracterizan por un amolado frío que permite prolongar el tiempo de abrasión, reduciendo considerablemente el riesgo de decoloración de la superficie.

El nuevo **VSM CERAMICS Plus** facilita el mecanizado de superficies muy duras. El comportamiento de rotura del grano abrasivo fue optimizado, lo que permitió mejorar una vez más el rendimiento abrasivo.

Para superficies perfectas

VSM COMPACTGRAIN es un gránulo que contiene numerosos granos abrasivos. El **VSM COMPACTGRAIN** se distingue por una capacidad de arranque constante con una rugosidad superficial homogénea y una elevada vida útil.

El **VSM NON-WOVEN** se adapta a la perfección a los contornos de la pieza. Así se logran acabados de alta calidad y reproducibilidad.

Para el mecanizado en seco de aceros inoxidables, termo-resistentes y metales no ferrosos se recomienda utilizar el **VSM TOP SIZE**. Su capa adicional activa aumenta la capacidad de corte a la vez que disminuye la temperatura en la zona de lijado. Esto también incrementa considerablemente la durabilidad del abrasivo.

El **VSM STEARATE** optimiza la capacidad de arranque en los materiales blandos (aleaciones plásticas o metales no ferrosos) porque evita que el material se deposite en el grano abrasivo.

Su aplicación

Los abrasivos de VSM son ideales para una gran variedad de aplicaciones sobre metal.



Tanques y contenedores



Griferías



Chapas



Herramientas



Piezas de fundición y forja



Piezas especiales



Implantes e instrumental médico



Álabes de turbinas



Vehículos y carrocerías



tas



Alambre



Tubos



Vástagos de émbolos y cilindros



Rodillos

Sinopsis de productos

														
Serie VSM	Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no ferrosos	Lijado de contacto	Lijado con banda ancha	Lijado plano	Lijado "Centerless"	Lijado robotizado	Lijado a banda libre	Lijado angular	Lijado excéntrico	Lijado con minbanda	Lijado manual	Soporte
DA931X		■					●	●				●		Tela
DA930X		■					●	●				●		Tela
DA930K		■									●			Tela
DA920Y		■					●	●				●		Tela
DA920K		■									●			Tela
BA970X	■	■	■				●	●				●		Tela
BA970K	■	■	■								●			Tela
BA960Y	■	■	■				●	●				●		Tela
Serie VSM				Lijado de contacto	Lijado con banda ancha	Lijado plano	Lijado "Centerless"	Lijado robotizado	Lijado a banda libre	Lijado angular	Lijado excéntrico	Lijado con minbanda	Lijado manual	Soporte
XK885Y	■		■	●	●	●	●	●						Tela
XK880Y	■		■	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				⊙		Tela
XK885T	■		■	●				●	●			●		Tela
XK888Z	■		■	●	●	●								Tela
XK877Z	■			●	●	●	●							Tela
XK870Y	■		■		●									Tela
XK875X	■		■	●	●	●	●	●						Tela
XK870X	■		■	●	●	●	●	●				⊙		Tela
XK870K	■		■								⊙			Tela
XK850Y	■		■		●									Tela
XK850X	■		■	●	●	●	●	●				⊙		Tela
XK870T	■		■					⊙	⊙			⊙		Tela
XK870J	■		■					⊙	⊙			⊙		Tela
XK870F	■		■					⊙	⊙			⊙		Tela
XL870F	■		■								⊙			Tela
XK733X		■	■	●		●	●	●				⊙		Tela
XK760Y	■	■	■		●	●								Tela
XK760X	■	■	■	●	●	●	●	●				⊙		Tela
XK760K	■	■	■								○			Tela
XF885	■		■							●				Fibra
XF870	■		■							●				Fibra
XF850	■		■							●				Fibra
XF760	■		■							●				Fibra
XP780	■	■			⊙	⊙								Papel
XK789X	■	■			●		●							Tela
XK786X	■	■			●	●								Tela
KK790Y	■	■				●	●							Tela
LK719X	■	■			⊙	⊙	⊙							Tela
KK718X	■	■			⊙	⊙	⊙							Tela

Última modificación en: 04/2017

Legenda:

CER = CERÁMICO
 ZA = ZIRCONIO
 AO = ÓXIDO DE ALUMINIO
 SIC = CARBURO DE SILICIO

○ para presión de contacto baja o media
 ⊙ para presión de contacto media
 ● para presión de contacto media o alta
 ◇ apto para aplicaciones en húmedo

▼ **TOP SIZE**
 ▲ **STEARATE**
 ⚡ **antistatic**
 con velour

capa adicional activa
 capa separadora evita la incrustación de material
 evita que se deposite el polvo de rectificar
 soporte con velour para cambio rápido

Desbaste

Acabado

Tipo de grano	Característica	357 µm		251 µm	126 µm	91 µm	64 µm	46 µm	30 µm	Serie VSM																	
VSM DIAMOND	dispersión en isla			■	■	■	■	■		DA931X	VSM DIAMOND																
VSM DIAMOND	dispersión en isla	■		■	■	■	■	■		DA930X																	
VSM DIAMOND	con velour, dispersión en isla			■	■	■	■	■		DA930K																	
VSM DIAMOND	dispersión homogénea				■	■	■	■	■	DA920Y																	
VSM DIAMOND	con velour, dispersión homogénea				■	■	■	■	■	DA920K																	
VSM CBN	dispersión en isla			■	■	■	■	■		BA970X	VSM CBN																
VSM CBN	con velour, dispersión en isla			■	■	■	■	■		BA970K																	
VSM CBN	dispersión homogénea				■	■	■	■		BA960Y																	
Tipo de grano	Característica	16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	Serie VSM	
VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE, ∅		■	■		■	■	■	■	■	■	■														XK885Y	VSM CERAMICS / VSM CERAMICS Plus
VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE, ∅		■	■		■	■	■	■	■	■	■														XK880Y	
VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE					■	■		■	■	■	■														XK885T	
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ∅			■		■																				XK888Z	
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ∅		■	■		■	■	■	■																	XK877Z	
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ∅					■		■	■																	XK870Y	
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ∅					■	■	■	■	■	■	■														XK875X	
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ∅			■		■	■	■	■	■	■	■														XK870X	
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, con velour								■	■	■	■														XK870K	
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ∅							■																		XK850Y	
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ∅					■	■	■	■	■	■	■														XK850X	
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE					■	■		■	■	■	■														XK870T	
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, ∅							■	■	■	■	■														XK870J	
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							XK870F	
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, con velour								■	■	■	■		■	■	■	■	■	■							XL870F	
VSM CERAMICS	▲ STEARATE, ∅					■	■		■	■																XK733X	
VSM CERAMICS	∅		■			■			■	■	■	■														XK760Y	
VSM CERAMICS	∅			■		■	■	■	■	■	■	■														XK760X	
VSM CERAMICS	con velour					■			■	■																XK760K	
VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE		■	■		■	■	■	■	■	■	■														XF885	VSM CERAMICS / VSM CERAMICS Plus
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE			■		■	■	■	■	■	■	■														XF870	
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE					■	■	■	■	■	■	■														XF850	
VSM CERAMICS				■		■	■	■	■	■	■	■														XF760	
VSM CERAMICS Plus									■	■	■	■														XP780	VSM COMPACTGRAIN
VSM COMPACTGRAIN (CER)	∅								■	■																XK789X	
VSM COMPACTGRAIN (CER)	∅								■	■		■														XK786X	
VSM COMPACTGRAIN Plus	∅								■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KK790Y	
VSM COMPACTGRAIN (AO)	∅								■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					LK719X	
VSM COMPACTGRAIN (AO)	∅								■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KK718X	

Sinopsis de productos

Serie VSM	Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no ferrosos	 Lijado de contacto	 Lijado con banda ancha	 Lijado plano	 Lijado "Centerless"	 Lijado robotizado	 Lijado a banda libre	 Lijado angular	 Lijado excéntrico	 Lijado con minbanda	 Lijado manual	Soporte
KK834X	■				○	○	○	○						Tela
KK712Y	■	■			○									Tela
KK712X	■	■			○	○	○	○				○		Tela
KK712J	■	■		○				○				○		Tela
KL712J	■	■									○			Tela
KK731X	■	■				○	○	○	○					Tela
KK731K	■	■									○			Tela
KK772X	■	■			○	○	○	○						Tela
KK772K	■	■	■								○			Tela
KK772J	■	■	■	○				○	○			○		Tela
KK712F	■	■	■	○				○	○			○		Tela
KK770J	■	■	■	○				○	○			○		Tela
MK748X	■	■			○									Tela
CK748X	■	■			○	○	○							Tela
MK742X	■	■			○	○								Tela
CK918X	■	■	■		○	○	○							Tela
CK772T	■	■			○	○	○	○	○			○		Tela
CK743J			■					○	○					Tela
CK742J	■		■	○				○	○					Tela
KF712	■	■								●				Fibra
KF736	■	■								●				Fibra
KP712	■	■			○	○								Papel
KP712K	■	■									○			Papel
CP772	■	■			○	○								Papel
KK815Y	■			●	●	●	●							Tela
KK717	■	■		●	●	●								Tela
KK716		■	■	●	●	●								Tela
KK715X	■	■	■	●	●	●	●							Tela
ZK745X	■	■		●	●	●	●							Tela
ZK744X	■		■	●	●	●	●					○		Tela
ZK713X	■	■	■	○	○	○		○				○		Tela
ZK713T		■	■	○		○		○	○			○		Tela
ZK713K	■	■	■								○			Tela
ZF844	■									●				Fibra
ZF745		■	■							●				Fibra
ZF714	■		■							●				Fibra
ZF713		■								●				Fibra

Última modificación en: 04/2017

Legenda:

CER = CERÁMICO
 ZA = ZIRCONIO
 AO = ÓXIDO DE ALUMINIO
 SIC = CARBURO DE SILICIO

○ para presión de contacto baja o media
 ⊙ para presión de contacto media
 ● para presión de contacto media o alta
 ∅ apto para aplicaciones en húmedo

▼ **TOP SIZE**
 ▲ **STEARATE**
 ⚡ **antistatic**
 con velour

capa adicional activa
 capa separadora evita la incrustación de material
 evita que se deposite el polvo de rectificar
 soporte con velour para cambio rápido

Desbaste

Acabado

Tipo de grano	Característica	16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	Serie VSM
VSM COMPACTGRAIN (AO)	▼ TOP SIZE, ∅									■		■		■		■										KK834X
VSM COMPACTGRAIN (AO)	∅													■		■		■		■		■				KK712Y
VSM COMPACTGRAIN (AO)	∅									■		■		■		■		■		■		■				KK712X
VSM COMPACTGRAIN (AO)										■		■		■		■		■		■						KK712J
VSM COMPACTGRAIN (AO)	con velour											■														KL712J
VSM COMPACTGRAIN (AO)												■		■												KK731X
VSM COMPACTGRAIN (AO)	con velour											■		■												KK731K
VSM COMPACTGRAIN (AO)	∅									■		■		■		■		■		■		■	■			KK772X
VSM COMPACTGRAIN (AO)	con velour									■		■		■		■		■		■		■	■	■	■	KK772K
VSM COMPACTGRAIN (AO)	∅									■		■		■		■		■		■		■	■	■	■	KK772J
VSM COMPACTGRAIN (AO)												■		■		■		■		■		■	■	■	■	KK712F
VSM COMPACTGRAIN (AO)										■		■		■		■		■		■		■	■	■	■	KK770J
VSM COMPACTGRAIN (SIC)	∅											■		■		■										MK748X
VSM COMPACTGRAIN (SIC)	∅									■		■		■		■		■		■						CK748X
VSM COMPACTGRAIN (SIC)	∅													■		■										MK742X
VSM COMPACTGRAIN (SIC)	∅															■		■		■		■	■	■	■	CK918X
VSM COMPACTGRAIN (SIC)	∅									■		■		■		■		■		■		■	■	■	■	CK772T
VSM COMPACTGRAIN (SIC)														■												CK743J
VSM COMPACTGRAIN (SIC)										■		■		■				■								CK742J
VSM COMPACTGRAIN (AO)														■												KF712
VSM COMPACTGRAIN (AO)												■		■												KF736
VSM COMPACTGRAIN (AO)												■		■		■		■		■		■	■			KP712
VSM COMPACTGRAIN (AO)	con velour											■		■												KP712K
VSM COMPACTGRAIN (SIC)																■		■								CP772
VSM ZIRCONIA ALUMINA	▼ TOP SIZE, ∅				■	■	■	■	■	■	■															KK815Y
VSM ZIRCONIA ALUMINA	∅			■																						KK717
VSM ZIRCONIA ALUMINA	∅			■		■	■	■	■	■																KK716
VSM ZIRCONIA ALUMINA	∅			■		■	■	■	■	■																KK715X
VSM ZIRCONIA ALUMINA	∅				■	■			■	■																ZK745X
VSM ZIRCONIA ALUMINA	▼ TOP SIZE				■	■	■	■	■	■																ZK744X
VSM ZIRCONIA ALUMINA				■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		■								ZK713X
VSM ZIRCONIA ALUMINA					■	■	■	■	■	■		■														ZK713T
VSM ZIRCONIA ALUMINA	con velour			■		■	■		■	■																ZK713K
VSM ZIRCONIA ALUMINA	▼ TOP SIZE				■	■			■	■																ZF844
VSM ZIRCONIA ALUMINA					■																					ZF745
VSM ZIRCONIA ALUMINA				■		■	■	■	■	■		■	■													ZF714
VSM ZIRCONIA ALUMINA				■		■	■	■	■	■		■	■													ZF713

VSM COMPACTGRAIN

VSM ZIRCONIA ALUMINA

Sinopsis de productos

Serie VSM	Acero inoxidable	Acero no aleado	Metales no ferrosos	 Lijado de contacto	 Lijado con banda ancha	 Lijado plano	 Lijado "Centerless"	 Lijado robotizado	 Lijado a banda libre	 Lijado angular	 Lijado excéntrico	 Lijado con minbanda	 Lijado manual	Soporte
KK813X	■			○	○							○		Tela
KK812X	■			○	○	○	○	○				○		Tela
KK732X			■	○								●		Tela
KK711Y	■	■	■	○	○	○	○							Tela
KK711X		■	■	○				○	○			○		Tela
KK711K	■	■									○			Tela
KK711T		■	■	○				○	○			○		Tela
KK511X	■	■	■	○		○		○	○			○		Tela
KK511J	■	■	■	○				○	○					Tela
KK841F	■		■	○				○	○			○		Tela
KK832F	■		■	○		○		○	○					Tela
KK532F			■	○				○	○					Tela
KK511F		■	■	○				○	○					Tela
KK711E			■	○				○	○					Tela
KK114F	■	■	■										○	Tela
KK112F	■	■	■										○	Tela
KK24		■											○	Tela
KF808	■		■							○				Fibra
KF708		■	■							○				Fibra
KP532E			■		○	○								Papel
KP709	■	■	■		○	○								Papel
KP508E	■	■			○	○								Papel
KP508K	■	■									○			Papel
KP131K		■	■								○			Papel
CK727Y	■	■			○									Tela
CK722Y	■	■		○	○	○								Tela
CK721X	■	■	■	○	○	○	○	○				○		Tela
CK721J	■	■		○				○	○			○		Tela
SF08			■							○				Fibra
CP501	■	■	■		○	○								Papel
CP501K	■	■	■								○			Papel
KV707Y	■	■	■	○		○	○							Tela
KV707X	■	■	■	○	○	○	○	○				○		Tela
KV707T	■	■	■	○		○	○					○		Tela
KV707K	■	■	■							○	○			Tela
KV701X	■	■	■			○								Tela
KV701K	■	■	■								○			Tela
KV701	■	■	■										○	-
KV301	■	■	■										○	-
CV701X	■	■	■			○								Tela
CV701	■	■	■										○	-
CV301	■	■	■										○	-
KV707	■	■	■							○				Fibra
CK917C	■	■				○	○							Tela

Última modificación en: 04/2017

Legenda:

CER = CERÁMICO
 ZA = ZIRCONIO
 AO = ÓXIDO DE ALUMINIO
 SIC = CARBURO DE SILICIO

○ para presión de contacto baja o media
 ⊙ para presión de contacto media
 ● para presión de contacto media o alta
 ∅ apto para aplicaciones en húmedo

▼ **TOP SIZE**
 ▲ **STEARATE**
 ⚡ **antistatic**
 con velour

capa adicional activa
 capa separadora evita la incrustación de material
 evita que se deposite el polvo de rectificar
 soporte con velour para cambio rápido

Desbaste

Acabado

Tipo de grano	Característica	16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	Serie VSM
VSM ALUMINIUM OXIDE	▼ TOP SIZE						■		■	■		■														KK813X
VSM ALUMINIUM OXIDE						■	■	■	■	■	■	■	■	■												KK812X
VSM ALUMINIUM OXIDE	▲ STEARATE			■		■	■	■																		KK732X
VSM ALUMINIUM OXIDE	∅					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KK711Y
VSM ALUMINIUM OXIDE		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KK711X
VSM ALUMINIUM OXIDE	con velour					■	■	■	■	■	■	■														KK711K
VSM ALUMINIUM OXIDE							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KK711T
VSM ALUMINIUM OXIDE							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KK511X
VSM ALUMINIUM OXIDE								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KK511J
VSM ALUMINIUM OXIDE	▼ TOP SIZE							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KK841F
VSM ALUMINIUM OXIDE	▼ TOP SIZE, ▲ STEARATE											■														KK832F
VSM ALUMINIUM OXIDE	▲ STEARATE								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KK532F
VSM ALUMINIUM OXIDE								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK511F
VSM ALUMINIUM OXIDE								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KK711E
VSM ALUMINIUM OXIDE							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KK114F
VSM ALUMINIUM OXIDE							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KK112F
VSM ALUMINIUM OXIDE							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KK24
VSM ALUMINIUM OXIDE	▼ TOP SIZE					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											KF808
VSM ALUMINIUM OXIDE		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														KF708
VSM ALUMINIUM OXIDE	▲ STEARATE											■	■	■	■				■							KP532E
VSM ALUMINIUM OXIDE						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KP709
VSM ALUMINIUM OXIDE			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KP508E
VSM ALUMINIUM OXIDE	con velour					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KP508K
VSM ALUMINIUM OXIDE	▲ STEARATE, con velour							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					KP131K
VSM SILICON CARBIDE	⚡ antistatic, ∅					■	■	■	■	■	■	■														CK727Y
VSM SILICON CARBIDE	⚡ antistatic			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■												CK722Y
VSM SILICON CARBIDE	∅			■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					CK721X
VSM SILICON CARBIDE										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					CK721J
VSM SILICON CARBIDE		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														SF08
VSM SILICON CARBIDE						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					CP501
VSM SILICON CARBIDE	con velour					■	■	■	■	■	■	■														CP501K
VSM NON-WOVEN (AO)	∅												■													KV707Y
VSM NON-WOVEN (AO / SIC)	∅										■		■		■					■						KV707X
VSM NON-WOVEN (AO)	∅										■		■		■											KV707T
VSM NON-WOVEN (AO)	con velour, ∅										■		■		■											KV707K
VSM NON-WOVEN (AO)													■													KV701X
VSM NON-WOVEN (AO)	con velour										■		■		■											KV701K
VSM NON-WOVEN (AO)	∅										■		■		■											KV701
VSM NON-WOVEN (AO)	∅										■		■		■											KV301
VSM NON-WOVEN (SIC)																				■				■		CV701X
VSM NON-WOVEN (SIC)	∅																			■				■		CV701
VSM NON-WOVEN (SIC)	∅																			■				■		CV301
VSM NON-WOVEN (AO)											■		■													KV707
VSM CORK (SIC)	∅																			■	■	■	■	■	■	CK917C

VSM ALUMINIUM OXIDE

VSM SILICON CARBIDE

VSM NON-WOVEN

VSM CORK

Lider mundial en abrasivos.



Europa

Alemania (Casa matriz)

VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmunstraße 17
30165 Hannover
T +49 511 3526 0

España

Vitex Abrasivos, S.A. Unip. VSM · España
Ctra. de Molins de Rei,
Nº 79A - Nave 8
08191 RUBÍ (Barcelona)
T +34 93 697 3411

Francia

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

Gran Bretaña

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

Hungría

VSM-VITEX Magyarország Kereskedelmi Kft.
Nagytétényi út 72
1222 Budapest
T +36 1 424 06 87

Polonia

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

Rusia

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

Suecia

PFERD-VSM AB
Radiövägen 3B
18155 Lidingö
T +46 8 5647 2300

Suiza

PFERD-VITEX (Schweiz) AG
Zürichstr. 38 B
8306 Brüttisellen
T +41 44 805 2828

Turquía

STARCKE VSM VITEX Zimpara Teknolojisi Sanayi ve Dis Ticaret Ltd. Sti.
Yan Sanayi Sitesi
Nubuk Cad. No: 8, Kat 1 – 4
34953 Istanbul/Tuzla
T +90 216 591 07 01

Americas

Canadá

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

América Latina

VSM Latinoamérica S.A.S.
Carrera 9 No. 115-06
Edificio Tierra Firme Piso 17
Bogotá D.C., Colombia
T +57 1 639 8489
M +57 316 8311705

EE. UU.

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

VSM en Brasil

T +55 41 3071 8222
M +55 41 98837 9993

Asia

China

VSM AG · Shanghai Representative Office
Rm. 5I, Zhao Feng Univ. Bldg.
No. 1800, Zhong Shan Xi Rd.
Shanghai 200235
T +86 21 6270 2642

Tailandia

VSM AG · Thailand Representative Office
444 Olympia Thai Tower
13th Floor Ratchadaphisek
Road, Samsennok
Huay Kwang, Bangkok 10310
T +66 2 513 7441



Visite nuestro website
www.vsmabrasives.com