



**VSM COMPACTGRAIN Plus**  
**VSM COMPACTGRAIN**

**Abrasivo autoafilante de larga  
duración para superficies  
homogéneas y reproducibles**

# Nuestros productos

VSM COMPACTGRAIN  
EL ORIGINAL



## Su pieza

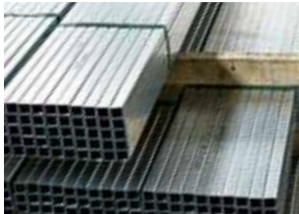
Bobinas



Chapas



Cuadrados de acero



Tubos



Vástagos de émbolo y cilindros



Tanques y contenedores



Instrumental médico



Cocinas industriales



# VSM COMPACTGRAIN

## Abrasivo de larga duración para superficies con acabado perfecto

### Impresionante de principio a fin

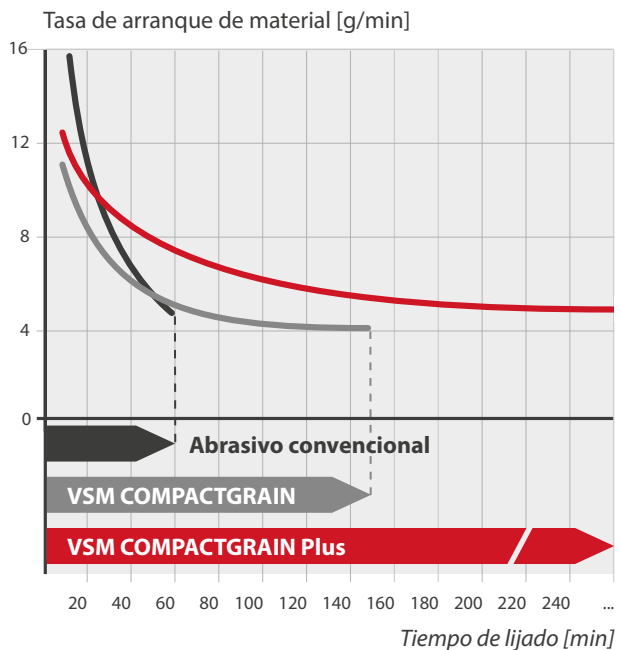
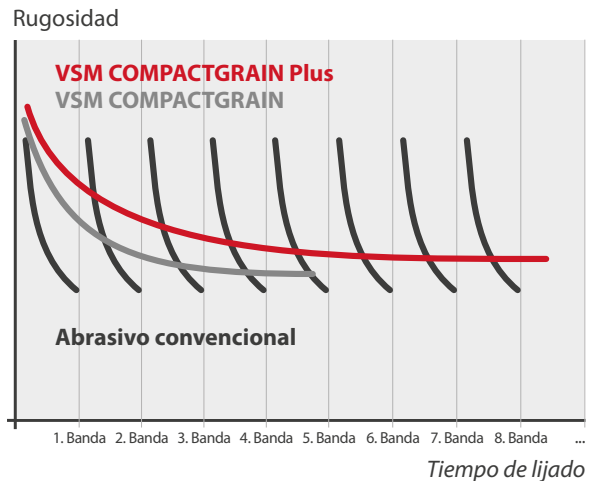
- > Efecto autoafilante **óptimo** y **valores superficiales constantes y reproducibles**
- > Vida útil extremadamente larga para un patrón de lijado uniforme con **rugosidad constante y valores de brillo estables**
- > VSM suministra siempre la máxima calidad – **calidad Made in Germany**

### El nuevo VSM COMPACTGRAIN Plus

- > **Un aumento sustancial de la vida útil** en comparación con los abrasivos convencionales se traduce en un menor número de cambios de herramientas
- > **Un acabado superficial más uniforme y un patrón de lijado más homogéneo**
- > **El arranque continuo de material**, gracias a un **patrón de desgaste más uniforme**, garantiza una alta estabilidad del proceso

### VSM – El experto en abrasivos de larga duración

- > VSM ofrece la gama más amplia del mercado, con más de 30 series de granos compactos, para satisfacer prácticamente cualquier requisito de los clientes.
- > Puede confiar en que nuestros abrasivos de larga duración ofrecen siempre una excelente calidad: **VSM COMPACTGRAIN** – conocido como **el original** – por más de cuarenta años.



# Ejemplo prácticos

## Lijado de bobinas de acero inoxidable



### VSM COMPACTGRAIN Plus KK790Y

<b>Pieza</b>	Bobina 1200 m de longitud
<b>Material</b>	Acero inoxidable
<b>Elemento de contacto</b>	> Rollo engomado > Dureza: 80° Shore A
<b>Velocidad de corte</b>	25 m/seg.
<b>Velocidad de avance</b>	37 m/min
<b>Granulometría</b>	180
<b>Sustancias auxiliares</b>	Aceite
<b>Resultado</b>	> La vida útil aumenta al doble: Lijado de dos bobinas con una banda (2400 m) > Reducción de los costes de configuración/tiempo de inactividad > Reducción de los costes de eliminación de bandas

## Lijado de tubos



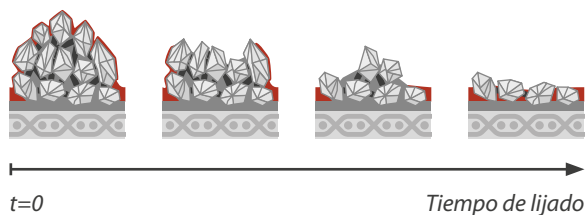
### VSM COMPACTGRAIN CK748X

<b>Pieza</b>	Tubo con soldadura
<b>Material</b>	Acero inoxidable
<b>Elemento de contacto</b>	–
<b>Velocidad de corte</b>	35 m/seg.
<b>Velocidad de avance</b>	6–8 m/min
<b>Granulometría</b>	180, 240, 400, 600
<b>Sustancias auxiliares</b>	Aceite
<b>Resultado</b>	> Se pudo producir un acabado personalizado > Incrementar la vida útil de 130 minutos (competencia) a 400 minutos



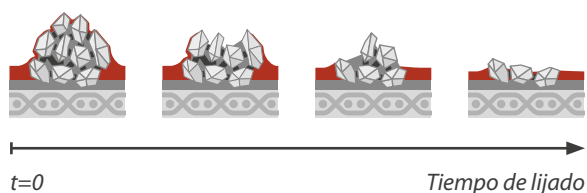
# Capacidad de arranque muy uniforme obtención de valores superficiales constantes

## NEW VSM COMPACTGRAIN Plus



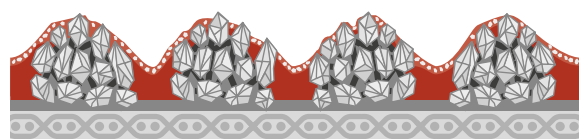
Gracias a una reserva optimizada de granos y propiedades de aglutinación mejoradas, la serie **VSM COMPACTGRAIN Plus** ofrece un patrón de desgaste más uniforme. Esto significa que se utiliza todo el granulado hasta el sustrato. Esta ventaja se traduce en una vida útil prolongada y un acabado superficial uniforme.

## Los abrasivos VSM COMPACTGRAIN



Toda la serie **VSM COMPACTGRAIN** se beneficia del efecto autoafilante del grano abrasivo VSM. Los abrasivos de larga duración se fabrican enteramente de gránulos compuestos de granos abrasivos. Cuando se usan, los granos se desprenden del granulado debido a la acción de las fuerzas de lijado, dejando expuestas nuevas aristas afiladas.

## Capas adicionales activas VSM



VSM TOP SIZE

**TOP SIZE** Para el mecanizado en seco de acero inoxidable y termorresistente y metales no férricos se recomienda utilizar **VSM TOP SIZE**. Su capa adicional activa aumenta la capacidad de arranque de material, a la vez que disminuye la temperatura en la zona de lijado. Esto también incrementa considerablemente la durabilidad del abrasivo.



# Productos VSM COMPACTGRAIN



Desbaste ← → Acabado

NEW

Rollos (ancho máx.)	Bandas anchas	Bandas estrechas	Discos	Soporte	Tipo de grano	Características	40	60	80	120	180	240	320	400	600	800	1000	1200	Serie VSM			
1090	⊙	⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK791Y		
1090	●	●		Tela	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK790Y		
1480	●	●		Tela	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△	■	■	■										■	XK789X		
1480	●	●		Tela	VSM COMPACTGRAIN (CER)	△	■	■	■										■	XK786X		
1480	●	●		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	LK719X	
1090	●	●		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK718X	
1090	⊙	⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	▼ TOP SIZE, △		■	■	■	■								■	KK834X		
1480/1090	⊙	⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK712X	
1090		⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK712J	
1090	○	○		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■									■	KK731X		
1090			○	Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■									■	KK731K		
1090	⊙	⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK772X	
1090			○	Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK772K	
1090	○	○		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK772J	
1050		○		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK712F	
1090		○		Tela	VSM COMPACTGRAIN (AO)	△			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KK770J	
1090	⊙	⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	CK748X	
1090	⊙	⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	CK918X	
1090	○	○		Tela	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	△			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	CK772T	
1090		⊙		Tela	VSM COMPACTGRAIN (SIC)			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	CK742J	
1470			⊙	Fibra	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■										■	KF736	
1450	⊙	⊙		Papel	VSM COMPACTGRAIN (AO)				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KP712

## Otras dimensiones y tamaños de grano a petición.

### Legenda:

CER = CERÁMICO  
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

La capa adicional de lijado activo reduce la temperatura en la zona de lijado

### Flexibilidad del material de soporte (última letra del nombre de la serie):

E extremadamente flexible      T semirrobusto  
F muy flexible                      X robusto  
J flexible                              Y muy robusto

Última modificación en: 07/2020



# 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 sólo 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 a largo plazo. La atención al detalle y los conocimientos específicos de la aplicación son características que distinguen a VSM.

## Sabemos de abrasivos

Conscientes de las más elevadas 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 propio grano. La mejora continua en la composición del grano hace que VSM esté entre los fabricantes de grano cerámico más experimentados del mundo.

## Expertos en aplicaciones

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 desarrollando soluciones: Ya sea para PYMES o para grandes grupos empresariales. La estrecha colaboración con los fabricantes de ma-

quinaria, expertos en lubricantes y refrigerantes, así como institutos tecnológicos, nos permite transmitir con antelación a nuestros clientes las ventajas de las nuevas tendencias de la industria.

## 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 nuestros clientes se pueden reproducir para verificar sus resultados. Este servicio es una herramienta que reduce las paradas o pérdidas 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.



# Lider mundial en abrasivos.



## Europa

### Alemania (Casa matriz)

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

### Chequia

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

### 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.vsmabrasives.es

### Francia

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

### Gran Bretaña

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

### Hungría

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

### Polonia

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

### 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  
www.vsmabrasives.ru

### Suiza

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

### Suecia

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

### 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

### 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  
www.vsmabrasives-  
latinamerica.com

### VSM en Brasil

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

### Canadá

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

### EE. UU.

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

## Asia

### 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.vsmabrasives.com.cn

### Tailandia

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



Visite nuestro website  
[www.vsmabrasives.com](http://www.vsmabrasives.com)