

DISCOS DE FIBRA

**Discos de fibra
de alto desempenho**

Nossos discos de fibra



Sua operação de lixamento

Rebarbação	Chanframento	Desbaste de cordões de solda	Limpeza
			
Regularização de defeitos	Lixamento e polimento	Desbaste de peças fundidas	
			

VSM – Seu especialista em discos de fibra

Principais vantagens

- > Excelente manuseio **sem ruído nem vibração**, mais **bordas extremamente flexíveis**
- > **Proteção ótima do utilizador** graças a uma garantia de qualidade contínua em linha com os rigorosos requisitos oSa
- > **Remoção máxima de material e retificação mais rápida** graças ao grão cerâmico de forma geométrica com o **VSM ACTIROX**
- > **A redução significativa na adesão de cavacos** foi conseguida com a nova tecnologia **VSM STEARATE Plus**, uma combinação do grão abrasivo **VSM CERAMICS** e STEARATE

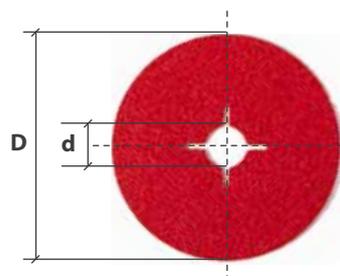
Os discos de fibra VSM são abrasivos de alta qualidade Made in Germany.



O disco de fibra adequado para cada aplicação

Dimensões e formatos de discos de fibra

Os discos de fibra VSM são perfeitos para inúmeras aplicações e estão disponíveis em diversos tamanhos e formatos. Além dos discos com quatro ranhuras ou com furo central, também estão disponíveis formatos especiais.



D	d
100 mm	16 mm
115 mm	22 mm
125 mm	22 mm
150 mm	22 mm
180 mm	22 mm
235 mm	22 mm

Formatos de discos de fibra	Plano com furo ao centro	Standard calota esférica	Curvado com centro rebaixado
Sem ranhura	S0	S01 (apenas \varnothing 180 mm e 235 mm)	S05 (apenas \varnothing 180 mm)
Quatro ranhuras	S1	S11 (apenas \varnothing 180 mm e 235 mm)	S15 (apenas \varnothing 180 mm)
Ranhuras de oito vias	S8		
X-Lock	SX (\varnothing 115 mm e 125 mm apenas)		
Formatos especiais (roseta, arestas múltiplas, etc.) estão disponíveis sob encomenda.			



Acessórios

- > **Suporte de disco de fibra VSM** para o apoio perfeito. A fixação firme evita deformações dos discos de fibra.
- > A VSM oferece uma ampla gama de pratos de suporte, desenvolvidos especialmente para os discos de fibra VSM.

Tecnologia de grãos VSM em destaque

VSM ACTIROX

NEW



- > Grão cerâmico **criado de forma geométrica**
- > Remoção máxima de material e um corte mais rápido para superligas e aços inoxidáveis
- > O lixamento frio prolonga a vida útil graças ao VSM TOP SIZE

VSM CERAMICS · (CER)



- > Produto excelente com **efeito de autoafiação** para processar aços não ligados e aços inoxidáveis
- > O lixamento frio permite tempos de contacto mais alargados

VSM COMPACTGRAIN · (COM)



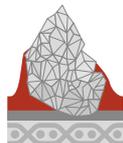
- > O **abrasivo de longa duração** atinge superfícies com acabamentos reproduzíveis e rugosidade constante
- > Autoafiação contínua graças à estrutura do granulado

VSM ÓXIDO DE ALUMÍNIO · (AO)



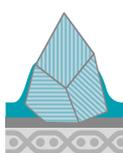
- > Grão universal para muitas aplicações em metal diferentes
- > Ideal para lixamento e acabamento intermediários

VSM CERAMICS Plus · (CER Plus)



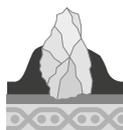
- > O **efeito de autoafiação otimizado** ao processar aços de liga garante elevadas taxas de remoção de material
- > Baixa temperatura na zona de contacto
- > Prolongamento da vida útil

VSM ÓXIDO DE ALUMÍNIO DE ZIRCÓNIO · (ZA)



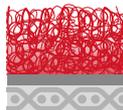
- > Abrasivo com autoafiação constante
- > Capacidade de lixamento elevada e prolongada
- > Capacidade de remoção muito elevada para aplicações de pressão média

VSM CARBETO DE SILÍCIO · (SIC)



- > Elevada dureza
- > Ideal para trabalhar titânio, vidro, minerais, cerâmica, porcelana e rochas

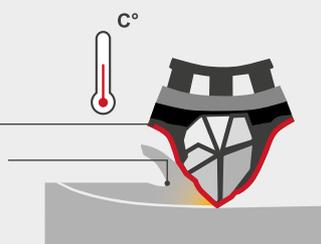
VSM SCHLEIFVLIES



- > Ajusta-se perfeitamente aos contornos de uma peça de trabalho
- > Para acabamento superior e resultado contínuo
- > Disponível como AO e SIC

Camadas adicionais de corte VSM

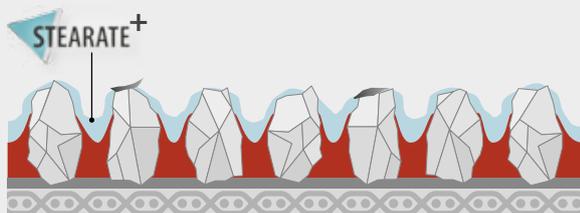
VSM TOP SIZE
Menos calor gerado na zona de retificação ("lixamento frio")



Para o processamento de aços inoxidáveis resistentes ao calor e metais não ferrosos, recomenda-se o uso do **VSM TOP SIZE**. A camada adicional de corte melhora o desempenho de corte, enquanto reduz a temperatura na zona de contacto. Isto prolonga significativamente a vida útil do abrasivo.

O **VSM STEARATE Plus** e o **VSM STEARATE** reduzem significativamente a adesão de cavacos ao processar metais não ferrosos, reduzindo também o empastamento do abrasivo. A vida útil é garantida e prolongada tão drasticamente que a excelente remoção de material é obtida mesmo após longos períodos de uso.

NEW



VSM STEARATE Plus

Visão geral de produtos



Remoção ← → Superfície

Tipo de grão	Características	16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	Série VSM
NEW VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE					■										AF890
NEW VSM ACTIROX						■										AF799
VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE		■	■		■	■	■	■	■	■	■				XF885
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE			■		■	■	■	■	■	■	■				XF870
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE					■	■	■	■	■						XF850
VSM CERAMICS				■		■	■	■	■	■		■				XF760
NEW VSM STEARATE Plus	◀ STEARATE ⁺			■		■			■	■						XF733
VSM COMPACTGRAIN (AO)												■		■		KF736
VSM ÓXIDO DE ALUMÍNIO ZIRCONADO	▼ TOP SIZE					■	■		■	■						ZF844
VSM ÓXIDO DE ALUMÍNIO ZIRCONADO				■		■	■	■	■	■	■	■				ZF714
VSM ÓXIDO DE ALUMÍNIO ZIRCONADO				■		■	■	■	■	■	■	■				ZF713
VSM ÓXIDO DE ALUMÍNIO	▼ TOP SIZE					■		■	■	■	■	■	■	■	■	KF808
VSM ÓXIDO DE ALUMÍNIO		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■				KF708
VSM CARBETO DE SILÍCIO		■		■		■			■	■		■				SF08
VSM MANTA ABRASIVA (AO)											■			■		KV707

Última revisão: 02/2019

Legenda:

AO = ÓXIDO DE ALUMÍNIO

▼ **TOP SIZE**
◀ **STEARATE⁺**

A camada adicional de corte reduz a temperatura na zona de retificação
A combinação do VSM CERAMICS e STEARATE reduz significativamente a adesão de cavacos

Pratos de suporte recomendados

PRATO TURBO 1



Duro, com aletas de refrigeração

PRATO TURBO 2



Duro, com aletas de refrigeração, curvado

PRATO TURBO 3



Extra duro, com aletas de refrigeração, curvado, para remoção máxima de material

Prato de suporte universal



Dureza média



VSM – Mais que apenas três letras

Competência – Qualidade – Orientação ao cliente.

Essa é a identidade da VSM. Compreendemos os processos abrasivos como ninguém. Além de proporcionarmos o acabamento adequado às superfícies, também analisamos as necessidades da aplicação de cada cliente e implementamos a solução abrasiva ideal e sustentável. O know-how estável e específico à aplicação dá destaque especial à VSM.

Entendemos de abrasivos

Visando atender às elevadas exigências industriais, técnicas e comerciais, em sua fábrica em Hannover, a VSM desenvolve e fabrica todos os componentes dos elementos abrasivos, tais como tecidos do costado, ligantes de resina sintética e grãos abrasivos. Graças ao contínuo aperfeiçoamento da composição, refinamento e processamento dos grãos, a VSM se destaca como um dos mais experientes fabricantes de grãos cerâmicos do mundo.

Know-how em aplicações

Analisamos os desafios técnicos abrasivos de nossos clientes de forma abrangente. A rede global da VSM está à disposição dos clientes – seja uma empresa de grande ou médio porte – com especialistas em todo

o mundo. Trabalhamos em estreita parceria com fabricantes de máquinas, especialistas em lubrificantes, refrigerantes solúveis e instituições de pesquisa, permitindo que nossos clientes rapidamente tirem vantagem das novas tendências tecnológicas.

Nosso conhecimento para você

No VSM Technical Center (TC), em Hannover, são realizados cursos de treinamento, seminários e abrangentes testes de aplicação. Esse serviço da VSM permite simular aplicações e verificar os resultados, proporcionando ao cliente a redução de paradas e quedas de produtividade.

Certificado e reconhecido mundialmente

Há anos a VSM detém a certificação de qualidade conforme a norma ISO 9001:2008, contando também com filiação à FEPA (Federação de Fabricantes Europeus de Abrasivos), oSa (Organização para a Segurança de Ferramentas Abrasivas) e VDS (Associação dos Fabricantes Alemães de Abrasivos).



Líder mundial em produtos abrasivos.



Europa

Alemanha (Matriz/Fábrica)

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

Czechia

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

Espanha

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

França

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

Grã-Bretanha

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

Hungria

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

Polónia

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

Rússia

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

Suíça

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

Suécia

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

Turquia

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

Américas

América Latina

VSM Latinoamérica S.A.S.
Bogotá D.C., Colômbia
T +57 1 639 8489
M +57 316 8311 705
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

EUA

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

Ásia

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

Tailândia

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.vsmabrasives-apac.com



Visite nosso site em
www.vsmabrasives.com