

DISCOS DE FIBRA

**Discos de fibra
de alto desempenho**

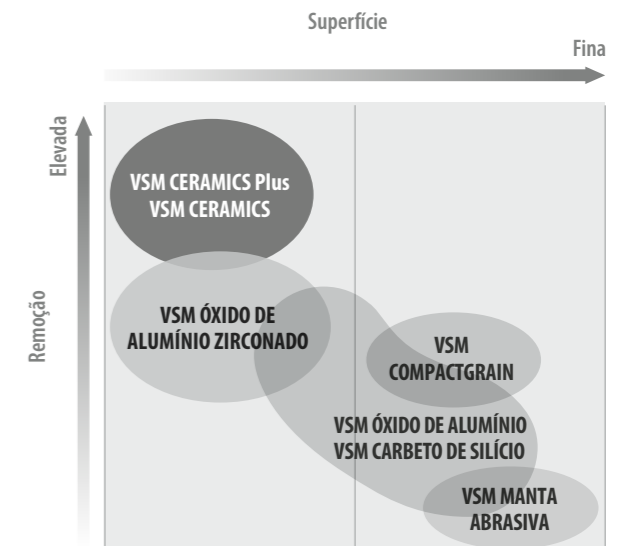
Nossos discos de fibra



VSM – Seu especialista em discos de fibra

Principais vantagens

- > Alto grau de remoção por unidade de tempo e longa vida útil
- > Excelente manuseio graças à operação uniforme e borda especialmente flexível
- > A VSM coloca sempre em primeiro lugar a proteção máxima do usuário pela garantia de qualidade contínua sob as mais rigorosas normas da oSa, a Organização para a Segurança de Abrasivos
- > Discos de fibra com **VSM TOP SIZE** oferecem maior taxa de remoção com temperatura reduzida na área de contato, resultando na prevenção de alterações da estrutura.



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



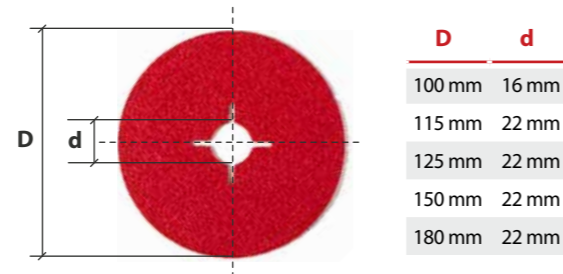
Sua operação de lixamento



O disco de fibra adequado para cada aplicação

Dimensões e formatos de discos de fibra

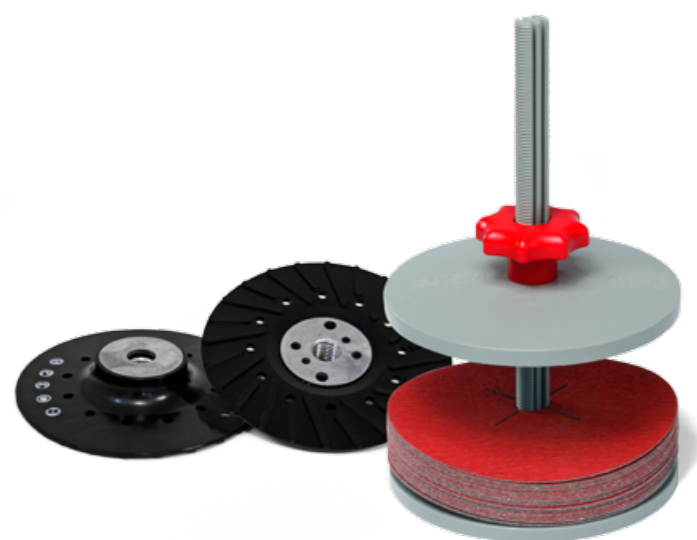
Os discos de fibra VSM são perfeitos para inúmeras aplicações e estão disponíveis em diversos tamanhos e formatos. Além dos discos com quatro ranhuras ou com furo central, também estão disponíveis formatos especiais.



Formatos de discos de fibra	Plano com furo ao centro	Standard calota esférica	Curvado com centro rebaixado
	<p>Sem ranhura</p>	S0	S01
<p>Quatro ranhuras</p>	S1	S11	S15 (apenas ø 180 mm)
<p>Formatos especiais (roseta, arestas múltiplas, etc.) estão disponíveis sob encomenda.</p>			

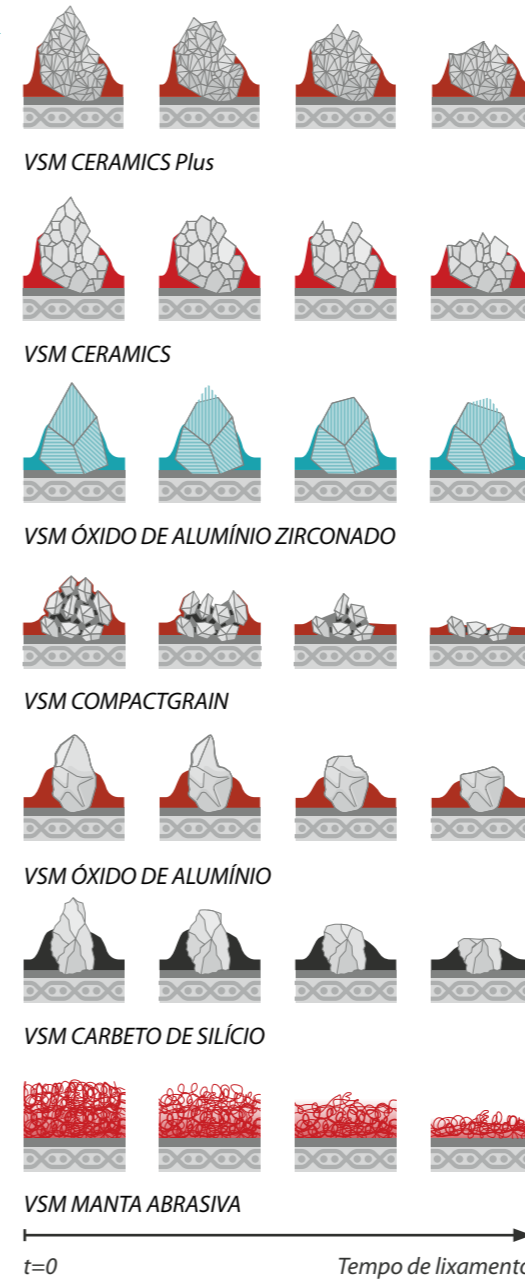
Acessórios

- > **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. O **prato turbo VSM**, por exemplo, é dotado de inovadoras aletas de refrigeração, que garantem elevada dissipação de calor em aplicações com alto grau de remoção de material. Por isso, ele é perfeito para a série **VSM CERAMICS Plus** XF885.



O grão certo para o processamento perfeito

NEW



VSM CERAMICS Plus e VSM CERAMICS

- > Produtos especiais com auto afiação contínua
- > Alto grau de remoção
- > Vida útil excepcionalmente longa
- > Recomendado para materiais altamente duros

VSM ÓXIDO DE ALUMÍNIO ZIRCONADO

- > Produtos especiais com auto afiação contínua
- > Capacidade de remoção muito elevada com pressões de contato médias
- > Muito adequado para aços C

VSM COMPACTGRAIN

- > Auto afiação contínua graças à estrutura do granulado
- > Desempenho de remoção uniforme
- > Superfícies perfeitas e rugosidade uniforme

VSM ÓXIDO DE ALUMÍNIO

- > Elevada dureza e boa resistência
- > Grão universal para o processamento de metais

VSM CARBETO DE SILÍCIO

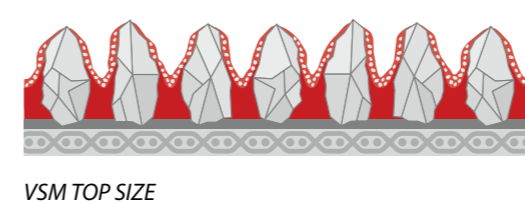
- > Elevada dureza
- > Ideal para o processamento de vidro, minerais, cerâmica, titânio, latão, bronze e aço

VSM MANTA ABRASIVA

- > Adapta-se facilmente graças à sua estrutura flexível
- > Acabamento uniforme

Camada aditiva abrasiva

- > **VSM TOP SIZE** – Para o processamento a seco de aços inoxidáveis e resistentes ao calor. Garante temperaturas de operação baixas e evita alterações da estrutura da peça.



Visão geral de produtos



Tipo de grão	Características	Remoção ← Superfície →														Série VSM					
		16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220						
VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE	■	■			■	■	■	■	■	■	■									XF885
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						XF870
VSM CERAMICS (ZA)	▼ TOP SIZE					■	■	■	■	■	■	■	■	■							XF850
VSM CERAMICS			■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						XF760
VSM COMPACTGRAIN (AO)											■			■							KF736
VSM COMPACTGRAIN (AO)																				■	KF712
VSM ÓXIDO DE ALUMÍNIO ZIRCONADO	▼ TOP SIZE					■	■			■	■										ZF844
VSM ÓXIDO DE ALUMÍNIO ZIRCONADO						■															ZF745
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: 04/2017

Legenda:

ZA = ÓXIDO DE ALUMÍNIO ZIRCONADO ▼ TOP SIZE camada aditiva abrasiva
 AO = ÓXIDO DE ALUMÍNIO



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 profundo 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 holística. A rede global da VSM está à disposição dos clientes – seja uma empresa de grande ou médio porte – especialistas em todo o

mundo. Trabalhamos em estreita parceria com fabricantes de máquinas, especialistas em lubrificantes e 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 0

Espanha

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

França

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

Grã-Bretanha

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

Hungria

VSM-VITEX Magyarország Kereskedelmi Kft.
Nagytétényi út 72
1222 Budapest
T +36 1 424 06 80

Polónia

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

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

Suécia

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

Suíça

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

Turquia

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

Américas

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.
Bogotá D.C, Colômbia
T +49 511 3526 538
M +49 172 5380 609

VSM no Brasil

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

EUA

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

Ásia

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

Tailândia

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



Visite nosso site em
www.vsmabrasives.com