

DISQUES FIBRE

Les disques fibre
haute performance

Nos disques fibre



Votre opération de polissage

Ébavurage



Chanfreinage



Arasage des cordons de soudure



Nettoyage



Surfaçage



Lissage et finitions



Ebarbage de pièces de fonderie

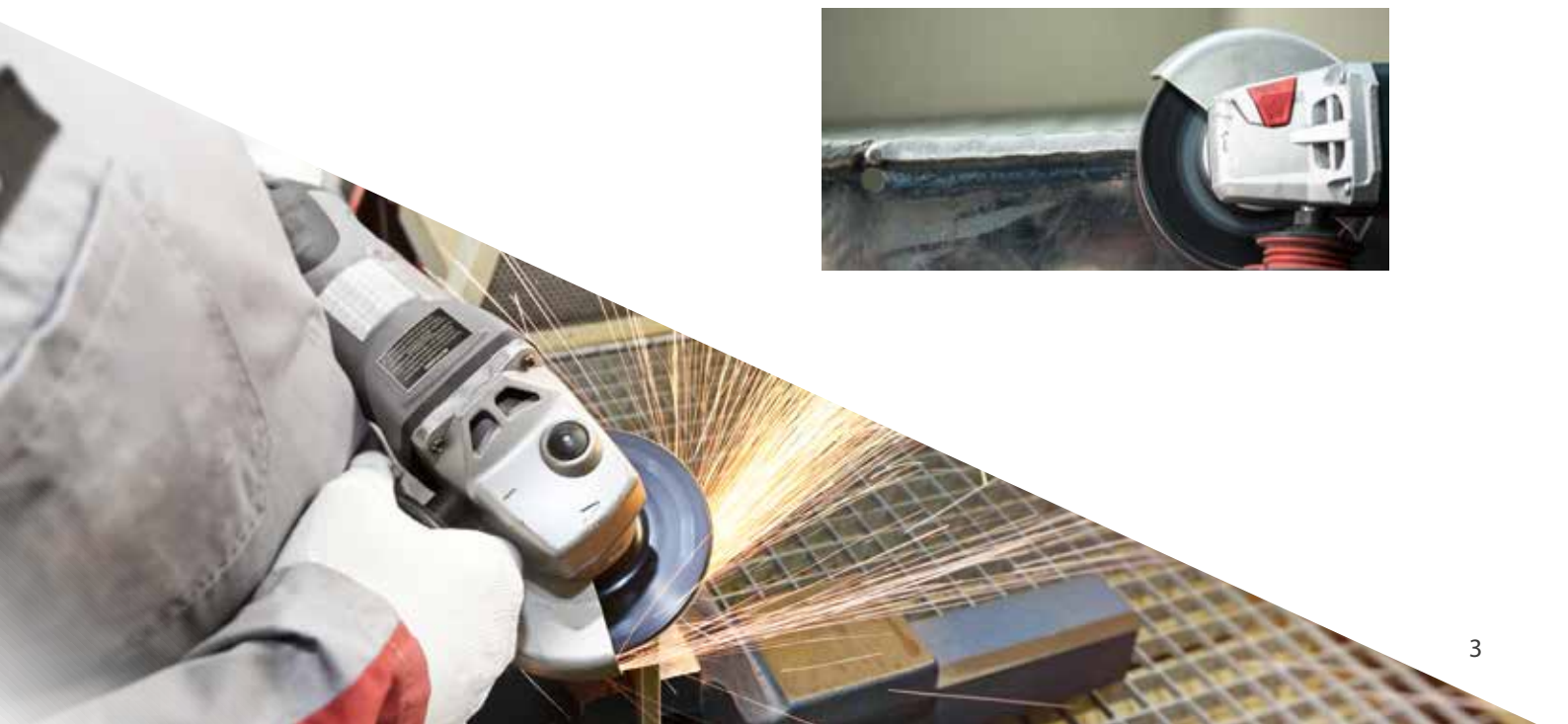
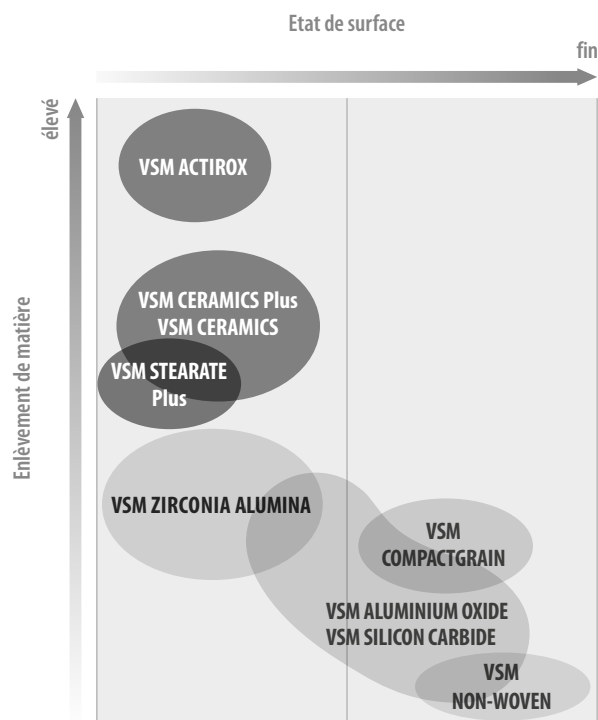


VSM – Votre spécialiste pour les disques fibre

Vos avantages en un coup d'œil

- > Excellente maniabilité **sans bruit ni vibration** ainsi qu'une plus **grande souplesse latérale**
- > **Protection optimale de l'utilisateur** grâce à une assurance qualité continue conforme aux normes strictes d'OSA
- > **Enlèvement de matière maximal et polissage plus rapide** grâce au grains céramiques de forme géométrique avec **VSM ACTIROX**
- > **Une adhérence des copaux** réduite de manière significative grâce à la nouvelle **technologie VSM STEARATE Plus**, une association idéale entre **le grain abrasif VSM CERAMICS** et STEARATE

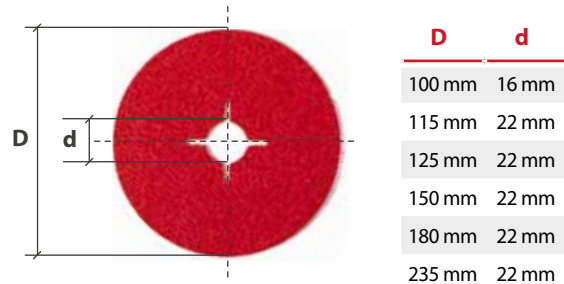
Les disques fibre VSM sont des abrasifs de qualité Made in Germany.

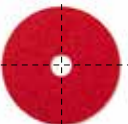
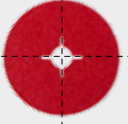
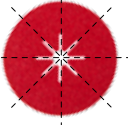
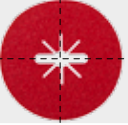



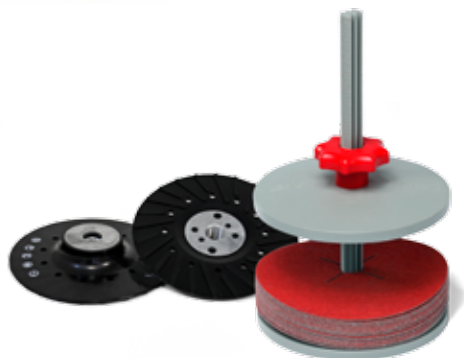
À chaque application le disque fibre approprié

Dimensions et formes des disques fibre

Les disques fibre VSM se prêtent à de multiples applications et sont disponibles dans un grand nombre de dimensions et de formes. En plus des disques à alésage rond ou à 4 rainures, nous proposons également des formes spéciales.



Forme des disques fibre	Plat avec un alésage central	Bombé avec centre normal	Bombé avec centre déporté
 <i>Alésage rond</i>	S0	S01 (ø 180 mm et 235 mm seulement)	S05 (ø 180 mm seulement)
 <i>Alésage à 4 encoches</i>	S1	S11 (ø 180 mm et 235 mm seulement)	S15 (ø 180 mm seulement)
 <i>Fente à huit voies</i>	S8		
 <i>X-Lock</i>	(ø 115 mm et 125 mm uniquement)		
 <i>Formes spéciales (rosette, polygone, etc.) disponibles sur demande</i>			



Accessoires

- > **Le support de disques fibre VSM** pour un stockage optimal. Le serrage évite la déformation des disques fibre.
- > VSM propose une gamme **complète de plateaux** parfaitement adaptés aux disques fibre VSM.

La technologie des grains VSM

VSM ACTIROX

NEW



- > **Forme géométrique** grain céramique
- > Enlèvement de matière maximal et coupe plus rapide avec les superalliages et inox
- > Polissage froid pour une durée de vie prolongée grâce au revêtement VSM TOP SIZE

VSM CERAMICS · (CER)



- > Produit phare avec des **propriétés d'auto-affûtage**, idéales pour les aciers, non alliés et inox
- > Le polissage froid permet d'augmenter le temps d'intervention.

VSM COMPACTGRAIN · (COM)



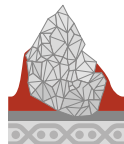
- > Un **abrasif longue durée** qui permet d'obtenir une rugosité régulière et de reproduire l'état de surface.
- > Auto-affûtage constant grâce à la structure du granulat

VSM ALUMINIUM OXIDE · (AO)



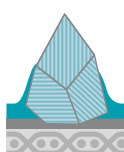
- > Grain universel adapté à toutes sortes d'applications sur métal
- > Idéale pour les applications de polissage intermédiaire et de finition

VSM CERAMICS Plus · (CER Plus)



- > Un **auto-affûtage optimisé** lors de l'usinage de superalliages avec un enlèvement de matière maximal
- > Une température réduite dans la zone de contact
- > Une durée de vie prolongée de manière significative

VSM ZIRCONIA ALUMINA · (ZA)



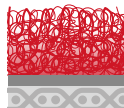
- > Un auto-affûtage constant
- > Performances de ponçage élevées et durables
- > Enlèvement de matière très important pour les applications à moyenne pression

VSM SILICON CARBIDE · (SIC)



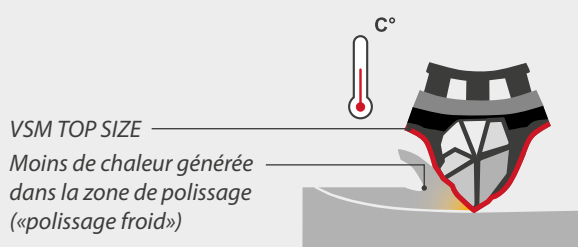
- > Dureté élevée
- > Idéal pour le travail du titane, du verre, des minéraux, de la céramique, de la porcelaine et des pierres

VSM SCHLEIFVLIES



- > Suit parfaitement les contours de la pièce
- > Pour des états de surface de première qualité facilement reproductibles
- > Disponible en AO et SIC

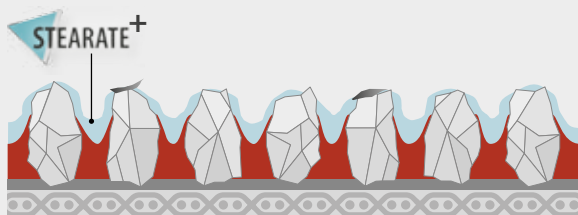
Couches actives additionnelles VSM



Il est recommandé d'utiliser **VSM TOP SIZE** pour l'usinage à sec des aciers inoxydables thermorésistants et des métaux non ferreux. Leur couche active additionnelle améliore les performances de coupe, tout en réduisant la température dans la zone de polissage. La durée de vie de l'abrasif est ainsi considérablement augmentée.

VSM STEARATE Plus et **VSM STEARATE** réduisent la rétention de copeaux lors de l'usinage de métaux non ferreux et donc l'encrassement de l'abrasif. La durée de vie est considérablement allongée et l'enlèvement de matière reste excellent même après de longues périodes d'utilisation.

NEW



VSM STEARATE Plus

Présentation des produits



Enlèvement ← → Surface

Type de grain	Caractéristiques	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 ZIRCONIA ALUMINA	▼ TOP SIZE					■	■		■	■						ZF844
VSM ZIRCONIA ALUMINA				■		■	■	■	■	■	■	■				ZF714
VSM ZIRCONIA ALUMINA				■		■	■	■	■	■	■	■				ZF713
VSM ALUMINIUM OXIDE	▼ TOP SIZE					■		■	■	■	■	■	■	■	■	KF808
VSM ALUMINIUM OXIDE		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■				KF708
VSM SILICON CARBIDE		■		■		■			■	■		■				SF08
VSM NON-WOVEN (AO)											■			■		KV707

Dernière révision : 02/2019

Légende :

AO = OXYDE D'ALUMINIUM

▼ TOP SIZE

La couche active additionnelle diminue la température dans la zone travaillée

◀ STEARATE⁺

L'association entre VSM CERAMICS et STEARATE réduit considérablement l'encrassement par des copeaux.

Plateaux support recommandés

TURBO PAD 1



Rigides, avec ailettes de refroidissement

TURBO PAD 2



Rigides, avec ailettes de refroidissement, bombés

TURBO PAD 3



Très rigides, avec ailettes de refroidissement, bombés, pour un enlèvement de matière maximal lors du polissage

Support universel



Moyennement rigide



VSM – Bien plus que trois initiales

Compétence – Qualité – Orientation client. Telle est la devise de VSM.

Nous connaissons les processus de polissage comme personne. Nous ne nous contentons pas de polir chaque surface avec précision, mais nous analysons les applications spécifiques de chaque client de manière à lui proposer la meilleure solution à long terme. VSM se distingue par son expertise basée sur son expérience et son savoir-faire.

Nous connaissons les abrasifs car nous les maîtrisons

Pour être en mesure de répondre aux exigences extrêmement élevées des secteurs de l'industrie, de l'artisanat et du commerce, VSM développe et fabrique, sur son site de Hanovre, tous les produits semi-finis importants tels que les supports toiles, les résines et les grains abrasifs. L'évolution constante de la composition, de l'amélioration et de la transformation du grain fait de VSM l'un des producteurs de grains céramiques les plus expérimentés du monde.

Experts en applications techniques

Nous considérons l'ensemble du processus de polissage de nos clients comme un challenge. Le réseau mondial de spécialistes VSM, présents dans

le monde entier, travaille en partenariat avec les entreprises quelque soit leur taille. Notre collaboration étroite avec les fabricant de machines, les experts en lubrifiants et en réfrigérants, ainsi qu'avec les instituts de recherche, nous permet de faire profiter à nos clients, en avant-première, des toutes dernières avancées technologiques.

Nos connaissances à votre disposition

Le Technical Center (TC) de VSM, établi à Hanovre, est un espace dédié aux formations sur les produits, aux séminaires ainsi qu'aux essais approfondis. Les applications des clients peuvent être reproduites afin d'en contrôler les résultats. Ce service de VSM permet de réduire les temps d'immobilisation des machines et les pertes de productivité chez nos clients.

Certifié et reconnu dans le monde entier

Dans le cadre de son système d'assurance-qualité, VSM est depuis des années conforme à la norme ISO 9001:2008 et est membre des organisations FEPA, oSa et VDS.



Leader mondial des abrasifs.



Europe

Allemagne (Siège)

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

Espagne

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

France

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

Grande-Bretagne

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

Hongrie

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

Pologne

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

Russie

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

Suède

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

Suisse

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

Turquie

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

Amérique

Amérique latine

VSM Latinoamérica S.A.S.
Carrera 9 No. 115-06
Edificio Tierra Firme Piso 17
Bogota, la Colombie
T +57 1 639 8489
M +57 316 8311705
www.vsmabrasives-latinamerica.com

Canada

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

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

Thaïlande

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

États-Unis

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



Visitez notre site Internet :
www.vsmabrasives.com