

ACTIROX

**GRAIN ABRASIF
EN PARFAITE FORME**

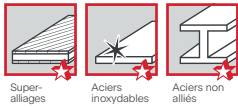
L'avantage en matière de performance de ponçage

ACTIROX

Made for metal. Made for experts.
Made in Germany.

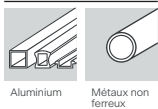
AK890Y

Développé pour...



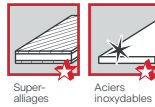
NEW
TOP SIZE

Convient également pour...



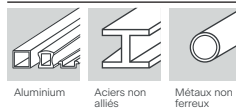
AF890

Développé pour...



TOP SIZE

Convient également pour...

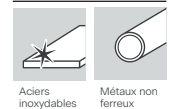


AF799

Développé pour...



Convient également pour...



Votre opération de polissage

Ébavurage



Chanfreinage



Arasage des cordons de soudure



Nettoyage



Surfaçage



Ebarbage de pièces de fonderie



Préparation de cordons de soudure



ACTIROX

augmente considérablement votre productivité

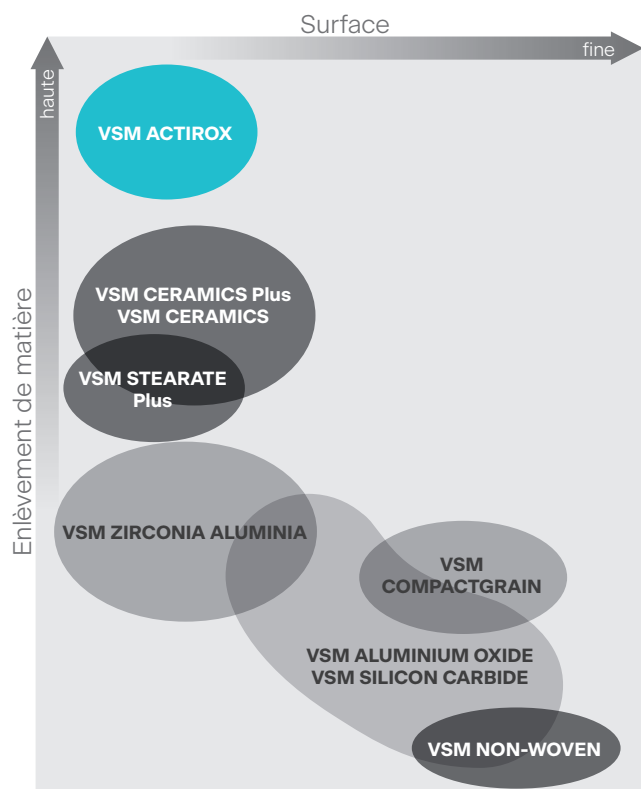
Des résultats probants dans tous les aspects

- > **Enlèvement de matière maximal** par unité de temps grâce à **ses grains céramiques de forme géométrique**
- > **Un délai de traitement très court** grâce à une **réctification plus rapide** par rapport aux abrasifs à grain céramique conventionnels
- > **Polissage à froid** sans ternissement et avec **une très grande longévité**
- > **Enlèvement des copeaux amélioré** - y compris lors du polissage de l'aluminium

L'avantage en matière de performance de ponçage

La pratique a montré que **les performances des abrasifs ACTIROX sont meilleures** que celles des abrasifs conventionnels comparables, avec un état de surface uniforme.

Vous obtenez un **enlèvement de matière plus important** avec un même grain, mais sans rugosité accrue de la surface. Un véritable plus pour votre processus de polissage.



Produits VSM ACTIROX



Enlèvement de matière (flèche rouge vers gauche) / Surface (flèche bleue vers droite)

NEW	Rouleaux (largeur max.)	Bandes larges	Bandes étroites	Disques	Support	Technologie des grains	Caractéristiques	20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+	Gamme VSM	
	1.480 mm	○	○			Toile	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE ◊			+												
1.470 mm				●	Fibre	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE			+			+	+									AF890
1.470 mm				●	Fibre	VSM ACTIROX				+			+	+									AF799

○ pour des pressions faibles à moyennes

● pour des pressions moyennes à élevées

◊ convient également au meulage sous arrosage

▼ TOP SIZE

la couche active additionnelle, diminue la température dans la zone travail

Souplesse des matériaux support

(dernière lettre de la référence) :

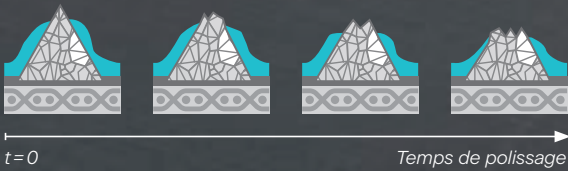
Y très robuste

Dernière révision: 08/2022

ACTIROX

Depuis de nombreuses années, les abrasifs à grains céramiques VSM sont synonymes de taux d'enlèvement de matière très important et de grande longévité : en partie grâce à leur propriété d'auto-affûtage unique.

VSM ACTIROX est la toute dernière génération d'abrasifs optimisés pour un enlèvement de matière maximum. Grâce à son grain abrasif de forme géométrique, il assure une coupe rapide, agressive, pour un taux d'enlèvement maximum.



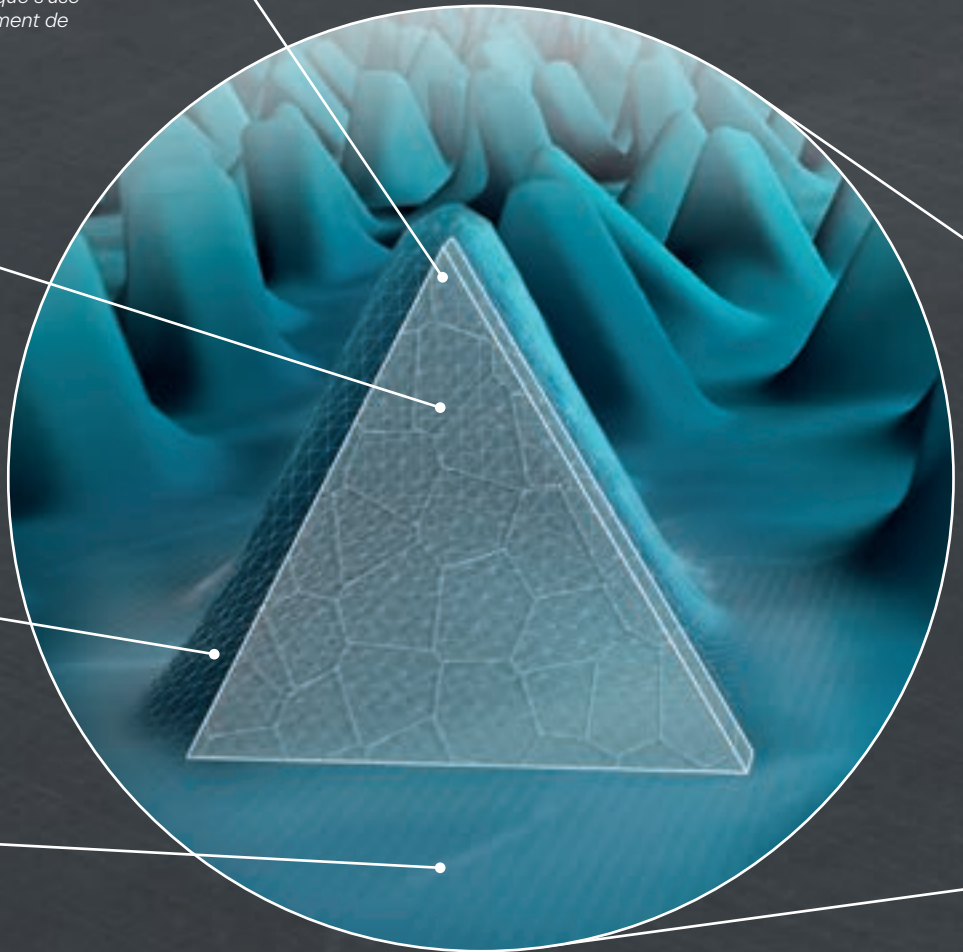
Le grain abrasif céramique de forme géométrique s'use de manière définie et produit ainsi continuellement de nouveaux bords tranchants

Grain abrasif aligné pour une rectification agressive et plus rapide

TOP SIZE

Une capacité d'usinage améliorée et une température réduite dans la zone de rectification grâce à la couche additionnelle active VSM TOP SIZE

Développé en interne support en tissu résistant à des charges extrêmes



Grain abrasif en parfaite forme – est désormais également disponible sous forme de bande !

3 bonnes raisons pour lesquelles l'**AK890Y** doit jouer un rôle essentiel dans votre activité

1

Enlèvement de matière maximal qui permet **de réduire les coûts d'exploitation**, tels que les coûts d'énergie et de stockage.

2

Les pressions de contact faibles à moyennes réduisent considérablement le bruit et les vibrations, **et par conséquent les contraintes sur les opérateurs et les machines.**

3

Un polissage plus rapide **réduit considérablement les temps de traitement** – même lors de l'ébavurage et du retrait des carottes ou des cordons de soudure.



Exemples pratiques

15% d'enlèvement de matière en plus

lors de la rectification de pièces de fonderie



Pièce de travail	Fonte
Matériau	Alliage de titane (Ti AL 6242)
Roue de contact	Ø=350 mm, 85° Shore A, denture 6:10
Vitesse de coupe	11 m/s
Vitesse d'avance	Manuelle
Dimensions de la bande	70 × 3.500 mm
Gamme	VSM ACTIROX AK890Y
Grain	36+
Lubrifiant	sans
Résultat	Un d'enlèvement de matière 15% supérieur au leader de l'abrasif précédent

20% de pièces en plus

par équipe lors du décalaminage



Pièce de travail	Pièces forgées
Matériau	Acier au chrome-vanadium
Roue de contact	Ø= 60 mm, revêtement PA, ~ 60° Shore
Vitesse de coupe	27 m/s
Vitesse d'avance	Manuelle
Dimensions de la bande	80 × 3.800 mm
Gamme	VSM ACTIROX AK890Y
Grain	36+
Lubrifiant	sans
Résultat	20% de pièces en plus par rapport à l'abrasif leader précédent



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 Competence Center (CC) 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 road-
way 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 Brütisellen
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

États-Unis

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

Canada

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

Amérique latine

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

Asie

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

Visitez notre site Internet:

www.vsmabrasives.com