

**ACTIROX**

**KIVÁLÓ FORMÁBAN LÉVŐ  
CSISZOLÓSZEMCSE**

Plusz a csiszolási teljesítményben









# **ACTIROX** **MAXIMUM** **STOCK REMOVAL.** **FASTER** **CUT.**

## **Elvégzi Ön helyett a piszkos munkát**

**Az ACTIROX széria ideális csiszolóanyagokat kínál minden durva finiselési alkalmazáshoz:** A hegesztési varratok és aoxid-réteg eltávolításától kezdve a fózoláson át a sorjázásig.

A **VSM ACTIROX** csiszolóanyagokkal mindez és még sok minden más sokkal egyszerűbb. A 36+, 60+ és 80+ szemcse spektrum öt szériája bevetésre kész!



# Made for metal. Made for experience. Made in Germany.

A gyakorlat azt mutatta, hogy az **ACTIROX** csiszolóanyagok **nagyobb csiszolási teljesítménnyel** rendelkeznek, mint a hasonló, hagyományos csiszolóanyagok – egyenletes csiszolási kép mellett.

Az adott szemcseméret esetén elvártnál magasabb **fokú lehardás** érhető el oly módon, hogy a felület nem lesz durvább. Az igazi plusz minden csiszolási folyamat számára.



**Maximális lehardás** időegységénként köszönhetően **a szabályos geometriájú kerámiaszemcséknek**



**Nagyon rövid feldolgozási idő** a **gyorsabb csiszolásnak köszönhetően a hagyományos kerámiaszemcsés csiszolóanyagokhoz képest**



**Jobb forgácshézag** – alumínium csiszolászakor is



**Hideg csiszolás** kifakulás nélkül és **nagyon hosszú élettartammal**



## AF799

A következő anyagokhoz kifejlesztve:



## Csiszolási művelet

Sorjázás



Fótolás



Hegesztési varratok  
kiegyenlítő csiszolása



Tisztítás



Egyenetlenségek  
eltávolítása



Öntött alkatrészek  
csiszolása



Hegesztési varratok előké-  
szítése

rts.

# ACTIROX

## AK890Y TOP SIZE

A következő anyagokhoz kifejlesztve:



## AF979 NEW

A következő anyagokhoz kifejlesztve:



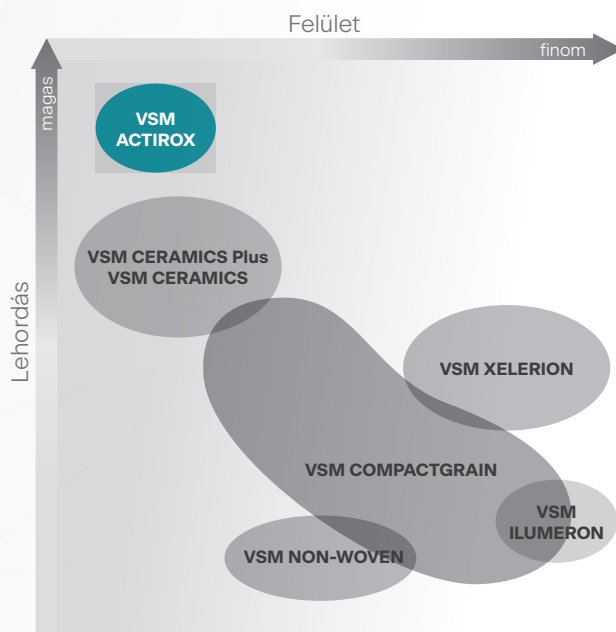
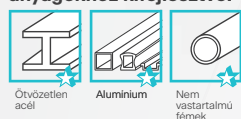
## AF890 TOP SIZE

A következő anyagokhoz kifejlesztve:



## AF733 NEW

A következő anyagokhoz kifejlesztve:



## VSM ACTIROX termékek



VSM termékcsalád	Tekercesk (max. szélesség)	Széles szalagok	Keskeny szalagok	Tártsák	Hordozó	Szemcse-technológia	Jellemzők	20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+	
<b>NEW</b> AK890Y	1480 mm	○	○		Vászon	VSM ACTIROX	TOP SIZE			+												
<b>NEW</b> AF733	1470 mm			●	Rost	VSM ACTIROX	ALU-X			+			+	+								
<b>NEW</b> AF890	1470 mm			●	Rost	VSM ACTIROX	TOP SIZE			+			+	+								
<b>NEW</b> AF979	1470 mm			●	Rost	VSM ACTIROX				+												
<b>NEW</b> AF799	1470 mm			●	Rost	VSM ACTIROX				+			+	+								

- alacsony vagy közepes nyomás esetén
- közepes vagy nagy nyomás esetén
- ◊ nedves csiszolásra is alkalmas

**TOP SIZE**  
A csiszolásaktív kiegészítő réteg csökkenti a hőmérsékletet a csiszolási zónában

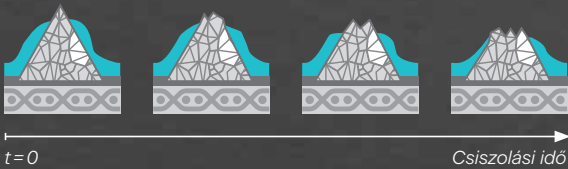
**A hordozóanyag rugalmassága**  
(a sorozat nevének utolsó betűje):  
**Y** nagyon erős



# ACTIROX

Hosszú évek óta a VSM kerámiaszemcsés csiszolóanyagai egyet jelentenek a magas fokú lehordási teljesítménnyel és a hosszú élettartammal: ez részben az egyedülálló önélező hatásuknak köszönhető.

A hatékony lehordásra optimalizált csiszolóanyagok legújabb generációjának neve: **VSM ACTIROX**. A szabályos geometriájú csiszolószemcséknek köszönhetően rendkívül energikus, gyors csiszolás érhető el a maximális lehordási teljesítmény céljából.



A szabályos geometriájú kerámiaszemcsék meghatározott módon bomlanak le, és ezáltal folyamatosan új, éles vágóéleket hoznak létre

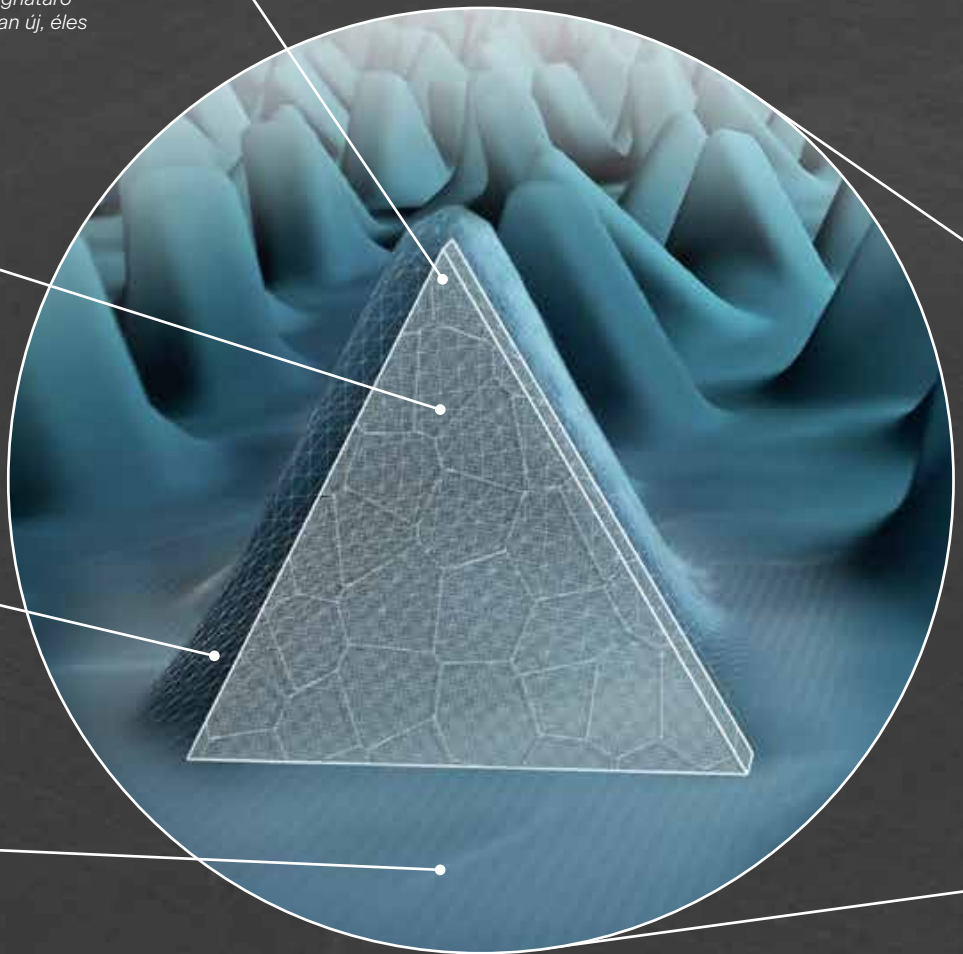
Egymáshoz illeszkedő csiszolószemcsé az energikus és gyorsabb csiszoláshoz

## TOP SIZE

Megnövelt megmunkálási teljesítmény és csökkentett hőmérséklet a csiszolási területen a kiegészítő VSM TOP SIZE csiszolászaktív bevonatnak köszönhetően

## ALU-X

Az ALU-X kiegészítő réteg jelentősen csökkenti a forgács tapadását a színesfémek finisélése során



# Kiváló formában lévő csiszoló- szemcse – Az most szalagként is kapható!

3 jó ok, amiért az **AK890Y** az üzemeltetés  
elengedhetetlen eleme

**1**

**Maximális lehordás alacsonyabb működési költségeket eredményez,**  
például az energia- és a tárolási költségek terén.

**2**

Az alacsony és közepes nyomás jelentősen csökkenti a zajt és a rezgése-  
ket, **ezáltal csökkenti a kezelők és gépek terhelését is.**

**3**

A gyorsabb csiszolás nagymértékben **csökkenti a feldolgozási időt** –  
még sorjázáskor és salak vagy hegesztési varratok eltávolításakor is.

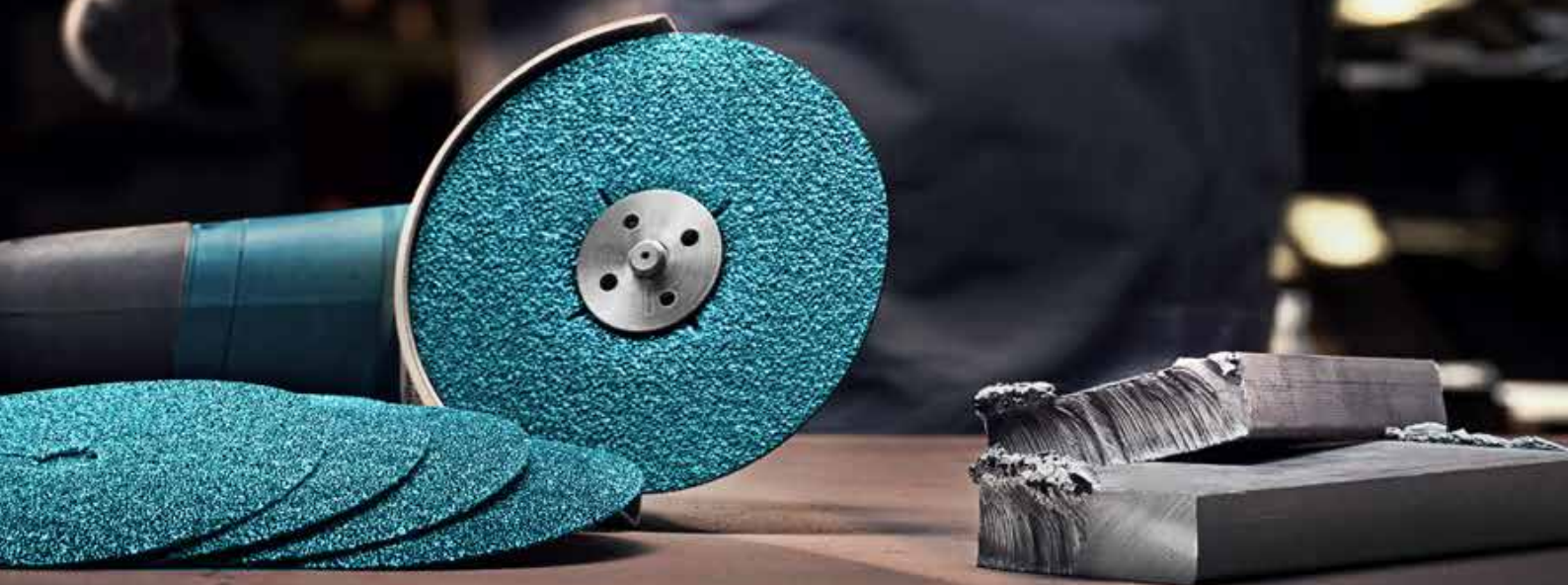




## A nehéz esetekhez

Az új **ACTIROX AF979** fibertárcsa a titkos fegyverünk minden kemény esethez.

A **jól bevált AF799** nagy teherbírású változata a rendkívül hosszú élettartama mellett további előnyökkel is rendelkezik. Az egyenletes lehordásnak köszönhetően rendkívül szívós, és a plazmavágott munkadarabokon még az égett sarkok sem jelentenek problémát.





# Esettanulmányok

## Hegesztési varratok kiegyenlítő csiszolása, saválló acél



<b>Munkadarab:</b>	hegesztési varrat
<b>Anyaga:</b>	saválló acél
<b>Kontaktelem:</b>	VSM Turbo Pad 3
<b>Sebesség:</b>	8500 ford./perc
<b>Áramellátás:</b>	1550 W
<b>Előtolás:</b>	manuális
<b>Széria:</b>	<b>VSM ACTIROX AF890</b>
<b>Tárcsa átmérője:</b>	Ø 125 mm
<b>Szemcseméret:</b>	36+

> **Eredmény:** Jelentősen nagyobb termelékenység, hiszen akár 70%-kal több munkadarabot lehet feldolgozni műszakonként

## Öntött alkatrészek csiszolása



<b>Munkadarab:</b>	öntött alkatrészek
<b>Anyaga:</b>	titánötvözet (Ti AL 6242)
<b>Érintkezőkerék:</b>	Ø=350 mm, 85° Shore A, 6:10 fogazás
<b>Vágási sebesség:</b>	11 m/s
<b>Előtolás:</b>	manuális
<b>Széria:</b>	<b>VSM ACTIROX AK890Y</b>
<b>Szalagméretek:</b>	70 × 3500 mm
<b>Szemcseméret:</b>	36+
<b>Segédanyagok:</b>	nincs

> **Eredmény:** 15%-kal jobb lehordás az előző vezető csiszolóanyaghoz képest

## Vágási sarkok megmunkálása



<b>Munkadarab:</b>	plazmavágott alkatrészek
<b>Anyag:</b>	S355JR
<b>Kontaktelem:</b>	VSM Turbo Pad 3
<b>Sebesség:</b>	12000 ford./perc
<b>Áramellátás:</b>	1800 W
<b>Előtolás:</b>	manuális
<b>Széria:</b>	<b>VSM ACTIROX AF979</b>
<b>Tárcsa átmérője:</b>	Ø 125 mm
<b>Szemcseméret:</b>	36+

> **Eredmény:** 50%-kal jobb lehordás az előző vezető csiszolóanyaghoz képest



# Szakértőktől a szakértőkért



Szeretne többet megtudni az ACTIROX-ról,  
vagy kötelezettség nélkül mintákat kérni?

Hívjon bennünket:  
**+49 511 3526 479**

Vagy küldjön nekünk egy e-mailt:  
**sales@vsmabrasives.com**

Szakértői tudást közvetítünk és átfogó gyakorlati tippekkel  
szolgálunk **webináriumainkon** és **szemináriumainkon**:



[vsmabrasives.com/hu/  
szolgaltatas/webinariumok](https://vsmabrasives.com/hu/szolgaltatas/webinariumok)



[vsmabrasives.com/hu/  
szolgaltatas/szeminariumok](https://vsmabrasives.com/hu/szolgaltatas/szeminariumok)

**[www.actirox.com](http://www.actirox.com)**





# VSM – többet jelent három betűnél

## A VSM egyet jelent a szakértelemmel, a minőséggel és az ügyfélorientációval

Nagyon kevesen értenek úgy a csiszolási folyamatokhoz, mint mi. A felületet gondos és pontos csiszolása mellett elemezzük ügyfeink speciális csiszolási feladatait is, hogy mindig megtaláljuk a legjobb és hosszú távú megoldást. A folyamatokhoz kapcsolódó szakértelem a VSM egyik meghatározó jellemzője.

## Jól ismerjük a csiszolóanyagokat

Értünk hozzájuk. A VSM hannoveri telephelyén az összes fő alapanyagot fejleszti és gyártja, például a hordozó vásznakot, a műgyantakötéseket és a csiszolószemcséket. Ezzel eleget teszünk a magas szintű, önként vállalt iparági, kereskedelmi és szakmai követelményeknek. A további szemcseösszetételek folyamatos fejlesztése, ezek finomítása és megmunkálása biztosítja, hogy a VSM továbbra is az egyik legtapasztaltabb kerámia-szemcse-gyártó legyen világszerte.

## Alkalmazásalapú szakértelem

Ügyfeink teljes csiszolási folyamatára kihívásként tekintünk. A VSM szakembereinek globális hálózata szükség esetén szakértői tanácsadással szolgál, függetlenül

az Ön vállalatának méretétől. A gépgyártókkal, forgácsolófolyadékok szakértőivel és kutatóintézetekkel való szoros együttműködésnek köszönhetően biztosítjuk, hogy ügyfeink a lehető leghamarabb kihasználhassák a technológiai trendek előnyeit.

## Tapasztalatunkat elérhetővé tesszük az Ön számára

A VSM hannoveri műszaki központja termékekkel kapcsolatos oktatásra, szemináriumokra és kiterjedt alkalmazási tesztekre kínál lehetőséget. Az ügyfelek alkalmazási területeit ki lehet igazítani, az eredményeket felül lehet vizsgálni. A VSM ezen szolgáltatása csökkenti ügyfeleinknél a leállásokat, és megelőzi a termelékenység csökkenését.

## Nemzetközi tanúsítvány és elismerés

A VSM évek óta ISO 9001:2008 tanúsítvánnyal rendelkezik a minőségbiztosításhoz.





# Közelebb Önhöz



## Európa

Németország (székhely)

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

Cseh Köztársaság

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

Franciaország

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

Lengyelország

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

Magyarország

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

Nagy-Britannia

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

Spanyolország

**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

Svájc

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

Svédország

**VSM Abrasives Sverige AB**  
Stockholm  
Svédország  
M +46 73 077 70 32  
www.vsmabrasives.se

Törökország

**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

## Észak- és Dél-Amerika

Kanada

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

Latin-Amerika

**VSM Abrasivos Latinoamérica S.A.S.**  
Carrera 9 No. 115-06  
Edificio Tierra Firme Piso 17  
Bogota, Colombia  
T +57 601 639 8489  
M +57 316 8311705  
www.vsmabrasives-latinamerica.com

USA

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

## Ázsiai-csendes-óceáni térség

Szingapúr

**VSM Abrasives Asia Pacific Pte. Ltd.**  
4 Battery Road #25,  
Bank of China Building  
Singapore 049908  
T +66 2 513 7441  
www.vsmabrasives-apac.com

Kína

**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

Thaiföld

**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

Látogasson el honlapunkra:

**www.vsmabrasives.com**