

ACTIROX

BRUSNÉ ZRNO V NEJLEPŠÍ FORMĚ

Plus v brusném výkonu





ACTIROX MAXIMÁLNÍ ÚBĚR. RYCHLEJŠÍ BROUŠENÍ.

Udělá za vás špinavou práci

Řady ACTIROX jsou ideální brusiva pro všechny aplikace **hrubého broušení**: od úkosování přes odstraňování otřepů, svarů a okují.

To vše a mnohem více vám s brusivem **VSM ACTIROX** půjde snadněji od ruky. Pět sérií v rozsahu zrnitosti 36+, 60+ a 80+ čeká na své využití!

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

Plus v brusném výkonu

Praxe ukázala, že brusiva **ACTIROX** mají **vyšší brusný výkon** než srovnatelná konvenční brusiva – s konzistentním výsledným povrchem.

S konkrétní zrnitostí **dosáhnete většího úběru**, než byste očekávali, ale povrch není drsnější. Skutečné plus pro váš proces broušení.



Maximální úběr za jednotku času díky **geometricky tvarovaným keramickým zrnům**



Velmi krátká doba opracování díky **rychlejšímu broušení** ve srovnání s běžnými keramickými brusnými materiály



Vylepšené odstraňování otřepů – i při broušení hliníku



Nížší zahřívání obrobku díky dokonalému chlazení s **velmi dlouhou životností**

AF799

Vyvinuto pro...



Nalegovaná ocel

Hliník

Your grinding task

Odstranění otřepů



Zkosení hran



Obrušování svarů



Čištění



Odstranění vad



Broušení odlitků



Příprava pro svaření

rts.

ACTIROX

AK890Y TOP SIZE

Vyvinuto pro...



AF979 NEW

Vyvinuto pro...



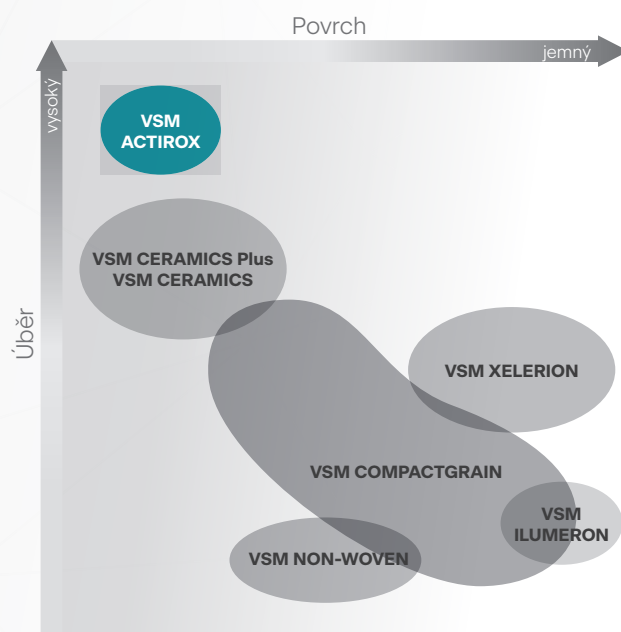
AF890 TOP SIZE

Vyvinuto pro...



AF733 NEW

Vyvinuto pro...



Výrobky VSM ACTIROX



VSM Series	Svitky (max. šířka mm)	Široké pásy	Úzké pásy	Kotouče	Podklad	Technologie zrna	Vlastnosti	20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+
NEW AK890Y	1 480 mm	○	○		Tkanina	VSM ACTIROX	TOP SIZE ○			+											
NEW AF733	1 470 mm			●	Fibr	VSM ACTIROX	ALU-X			+			+	+							
NEW AF890	1 470 mm			●	Fibr	VSM ACTIROX	TOP SIZE			+			+	+							
NEW AF979	1 470 mm			●	Fibr	VSM ACTIROX				+											
NEW AF799	1 470 mm			●	Fibr	VSM ACTIROX				+			+	+							

- pro nízký až střední přítlak
- pro střední až vysoký přítlak
- ◊ vhodné i pro mokré broušení

TOP SIZE
dodatečná aktivní brusná vrstva
snižuje teplotu v zóně broušení

Flexibilita podkladového materiálu
(poslední písmeno názvu řady):
Y velmi pevný

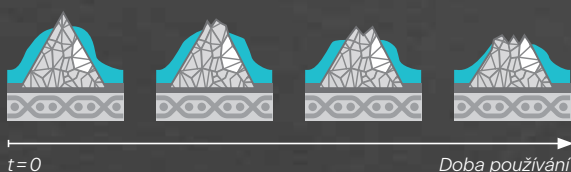
Poslední revize: 03/2025

ACTIROX

Po mnoho let jsou brusiva VSM s keramickými zrna synonymem vysoké míry úběru a dlouhé životnosti: je to částečně díky jejich jedinečné vlastnosti samoostření.

VSM ACTIROX je název nejnovější generace brusiv pro optimální brusný výkon.

Díky geometricky tvarovanému brusnému zrna dosahuje velmi agresivního, rychlého broušení a maximálního úběru.



Geometricky tvarované keramické brusné zrna se rozpadá předem určeným způsobem, a neustále tak vytváří nové ostré břity

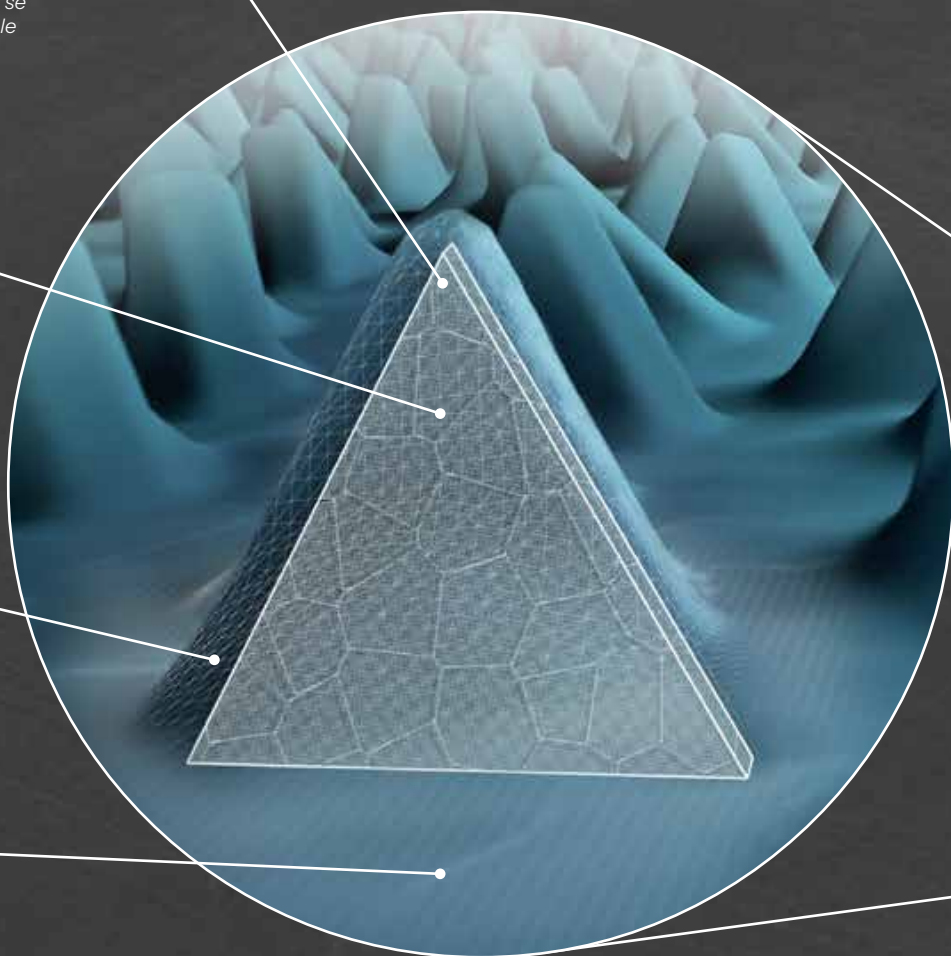
Speciálně orientované brusné zrna pro agresivnější a rychlejší broušení

TOP SIZE

Zvýšená míra obrábění a snížená teplota v oblasti broušení díky dodatečné aktivní brusné vrstvě VSM TOP SIZE

ALU-X

Přídavná vrstva ALU-X při broušení neželezných kovů výrazně snižuje ulpívání třísek



Brusné zrno v nejlepší formě – je nyní k dispozici také jako brusný pás!

3 dobré důvody, proč by pás **AK890Y** měl být nedílnou součástí vašeho provozu

1

Díky **maximálnímu úběru** se **snižují provozní náklady**, například náklady na energii a skladování.

2

Díky nízkému až střednímu přtlaku se významně snižují hlučnost a vibrace, a **tím se snižuje i zatížení obsluhy a stroje.**

3

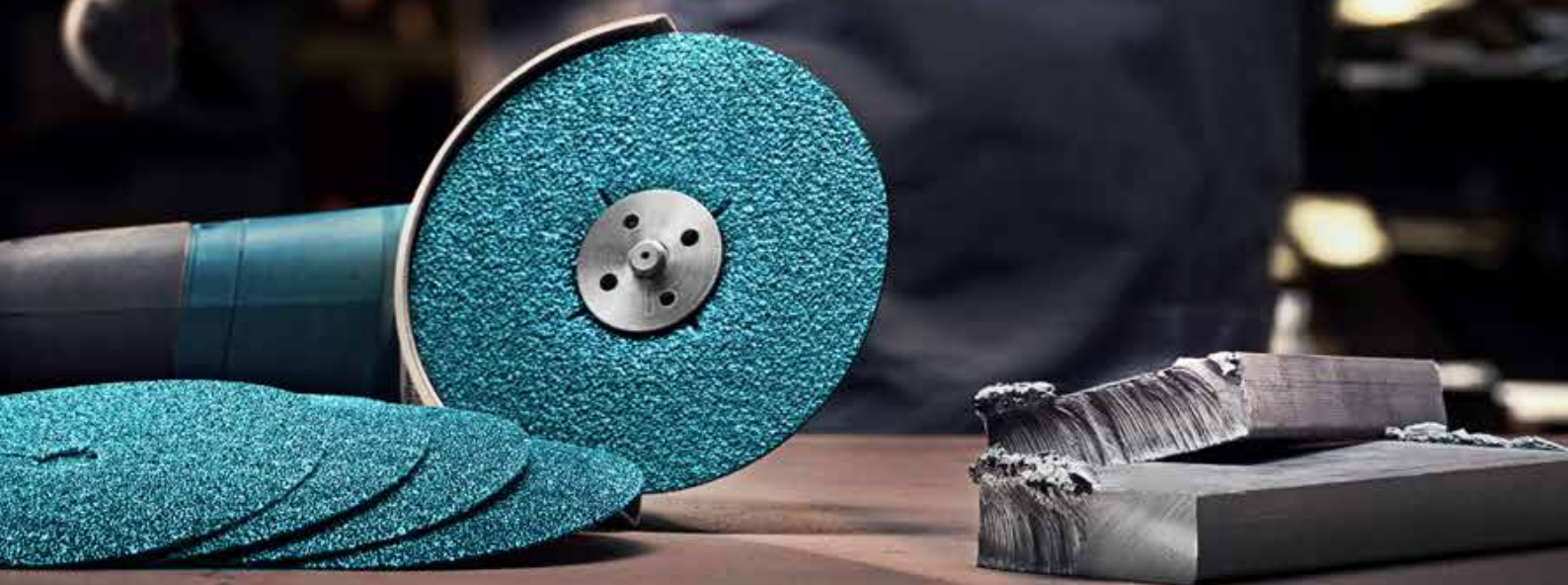
Rychlejší broušení výrazně **zkracuje dobu opracování** – také při odstraňování otřepů, svarů nebo vtoků.



Pro všechny tvrdosti

Nový fibrový kotouč ACTIROX AF979 je naší tajnou zbraní pro všechny tvrdosti.

Heavy Duty varianta **osvědčeného kotouče AF799** se vyznačuje nejen extrémně dlouhou životností. Díky svému stálému úběrovému výkonu je tento kotouč vysoce odolný a bez problémů zvládne i hrany s otřepy u obrobků řezaných plazmou.



Příklady z praxe

Obrábění svarů z ušlechtilé oceli



Obrobek	svar
Material	ušlechtilá ocel
Podložný talíř	VSM Turbo Pad 3
Otáčky	8 500 ot./min
Výkon	1 550 W
Posuv	ruční
Řada	VSM ACTIROX AF890
Rozměr kotouče	O 125 mm
Zrnitost	36+

> **Výsledek:** Výrazně vyšší produktivita, až o 70 % více obrobků za směnu

Broušení odlitků



Obrobek	odlitek
Material	slitina titanu (Ti AL 6242)
Kontaktní válec	Ø= 350 mm, tvrdost 85° Shore A, ozubení 6:10
Rychlost řezání	11 m/s
Posuv	ruční
Řada	VSM ACTIROX AK890Y
Rozměry pásu	70 × 3 500 mm
Zrnitost	36+
Pomocné látky	žádné

> **Výsledek:** O 15 % větší úběr materiálu než s předchozím špičkovým brusivem

Obrábění řezných hran



Obrobek	plazmou řezané komponenty
Material	S355JR
Podložný talíř	VSM Turbo Pad 3
Otáčky	12 000 ot./min
Výkon	1 800 W
Posuv	ruční
Řada	VSM ACTIROX AF979
Rozměr kotouče	O 125 mm
Zrnitost	36+

> **Výsledek:** O 50 % delší životnost v porovnání s předchozím špičkovým brusivem

Od expertů pro experty



Chcete se dozvědět více o broušení neželezných kovů nebo si nezávazně vyžádat vzorky?

Kontaktujte nás telefonicky na čísle:
+49 511 3526 479

Můžete nám také napsat e-mail:
sales@vsmabrasives.com

Odborné znalosti a rozsáhlé praktické tipy zprostředkujeme na našich **webinářích** a **seminářích**:



vsmabrasives.com/cs/servis/webinare



vsmabrasives.com/cs/servis/seminare

www.actirox.com



VSM – nejen tři písmena

Odbornost, kvalita, orientace na zákazníky. To je VSM.

Rozumíme procesům broušení jako málokdo. Víme, jak brousit různé povrchy, ale také analyzujeme konkrétní aplikace našich zákazníků a zavádíme pro ně dlouhodobě optimální řešení. VSM vyniká zvláště zevrubným aplikačním know-how.

Rozumíme brusivům

Aby společnost VSM plnila vlastní kvalitativní požadavky pro průmysl, řemesla a obchod, vyrábí si ve svém hannoverském závodě všechny důležité polotovary jako podkladové tkaniny, pryskyřičná pojiva a brusná zrna. Společnost VSM si stálým vývojem složení, zušlechťování a zpracování zrn zajišťuje pozici jednoho z nejzkusnějších výrobců keramických zrn na světě.

Aplikační know-how

Technologické problémy, na které narážejí naši zákazníci, řešíme komplexně. Celosvětová síť specialistů VSM slouží jako kontaktní místa pro středně velké podniky i

obrovské koncerny. Díky úzké spolupráci s výrobcí strojů, odborníky na chladicí maziva a výzkumnými ústavy, poskytujeme našim zákazníkům výhody nejnovějších technologických trendů.

Naše znalosti pro váš úspěch

V kompetenčního centru VSM (CC) v Hannoveru jsou prostory pro produktová školení, semináře a komplexní aplikační testy. Můžeme simulovat zákaznické aplikace a zkoumat výsledky. Tato služba, kterou VSM poskytuje, zkracuje prostoje u zákazníků a omezuje pokles jejich produktivity.

Certifikace a světové renomé

Jako základ zajištění kvality má VSM už léta certifikaci podle normy ISO 9001:2008 a je členem sdružení FEPA, oSa a VDS.



Blíž k vám



Evropa

Německo (centrála)

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

Česko

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

Francie

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

Maďarsko

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

Polsko

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

Španělsko

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

Švédsko

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

Švýcarsko

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

Turecko

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

Velká Británie

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

Asie a Tichomoří

Singapur

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

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

Severní, Střední a Jižní Amerika

Kanada

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

Latinská 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-latinoamerica.com

USA

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

Thajsko

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

Navštivte náš web:

www.vsmabrasives.com