

ACTIROX

**BRUSNÉ ZRNO
V NEJLEPŠÍ FORMĚ**

Plus v brusném výkonu

ACTIROX

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

AK890Y

Vyvinuto pro...



NEW

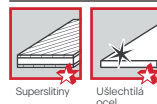
TOP SIZE

Vhodné i pro...



AF890

Vyvinuto pro...



TOP SIZE

Vhodné i pro...

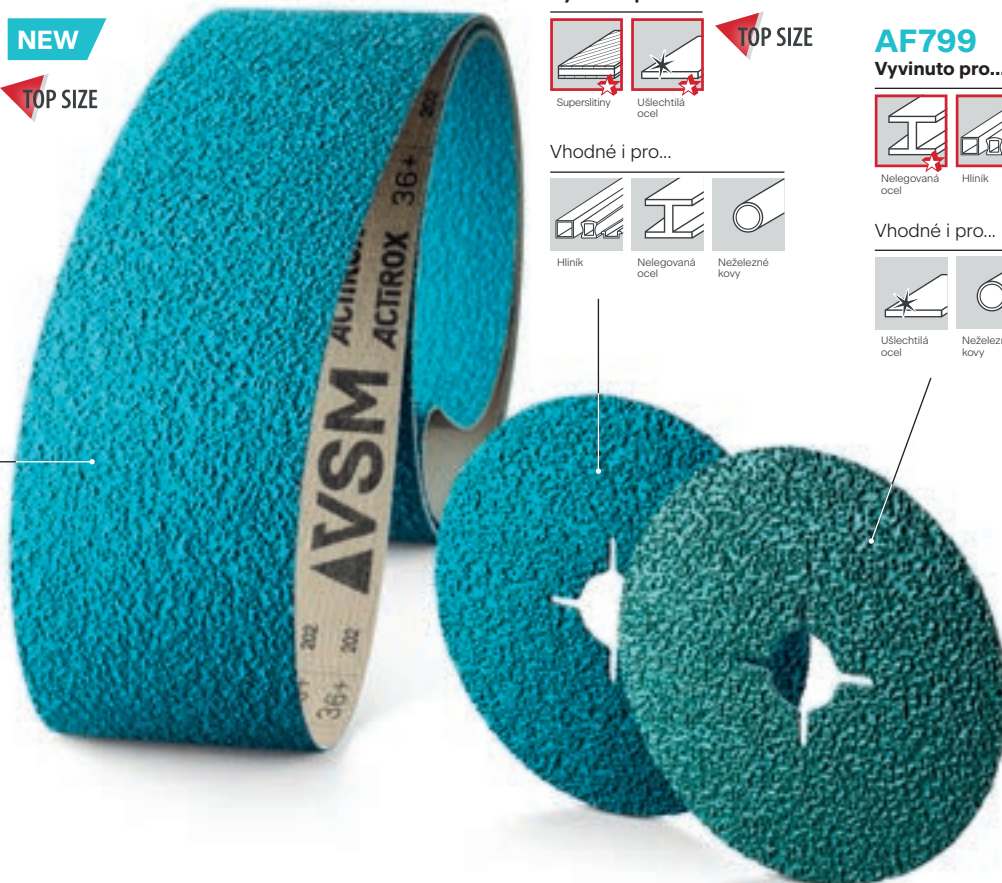


AF799

Vyvinuto pro...



Vhodné i pro...



Váš brusný proces

Odstranění otřepů



Zkosení hran



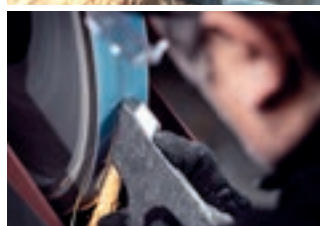
Obrušování svarů



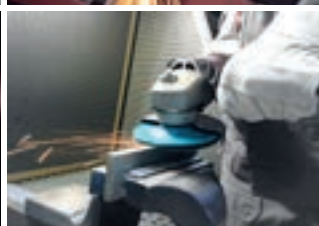
Čištění



Odstranění vad



Broušení odlitků



Příprava pro sváření

ACTIROX

výrazně zvyšuje vaši produktivitu

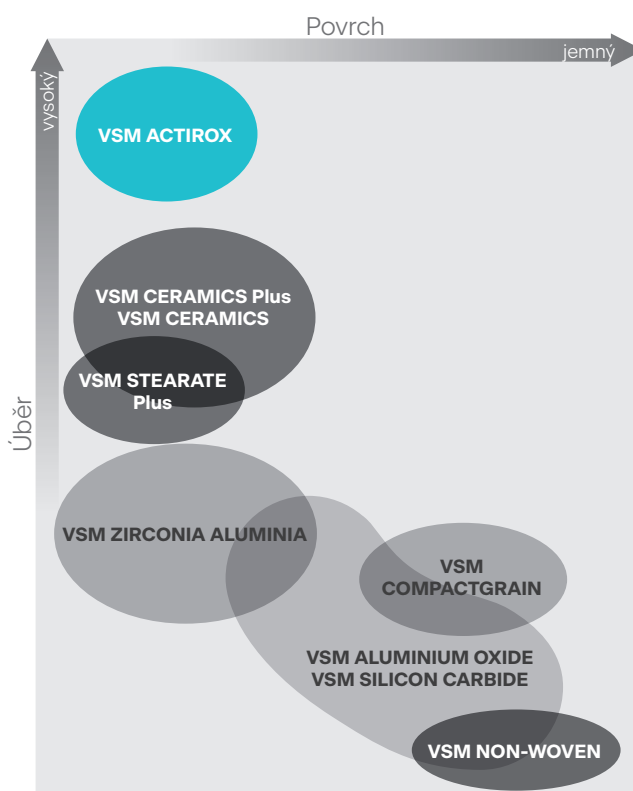
Skvělé výsledky ve všech ohledech

- > **Maximální úběr** za jednotku času díky **geometricky tvarovaným keramickým zrnům**
- > **Velmi krátká doba opracování** díky **rychlejšímu broušení** ve srovnání s běžnými keramickými brusnými materiály
- > **Nižší zahřívání obrobku** díky dokonalému chlazení s **velmi dlouhou životností**
- > **Vylepšené odstraňování otřepů** – i při broušení hliníku

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. Skutečně plus pro váš proces broušení.



Výrobky VSM ACTIROX



Obrus ← Povrch →

	Svitky (max. šířka)	Široké pásy	Úzké pásy	Kotouče	Podklad	Technologie zrna	Vlastnosti	20+	24+	36+	40+	50+	60+	80+	100+	120+	150+	180+	240+	320+	400+	Řada VSM	
NEW	1480 mm	○	○		Tkanina	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE ◊			+												AK890Y	
	1470 mm			●	Vláknó	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE			+		+	+										AF890
	1470 mm			●	Vláknó	VSM ACTIROX				+		+	+										AF799

- 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

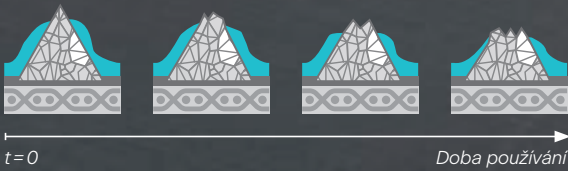
Flexibilita podkladového materiálu
(poslední písmeno názvu řady):
Y velmi pevný

Poslední revize: 08/2022

ACTIROX

Po mnoho let jsou brusiva VSM s keramickými zrní 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 zrní dosahuje velmi agresivního, rychlého broušení a maximálního úběru.



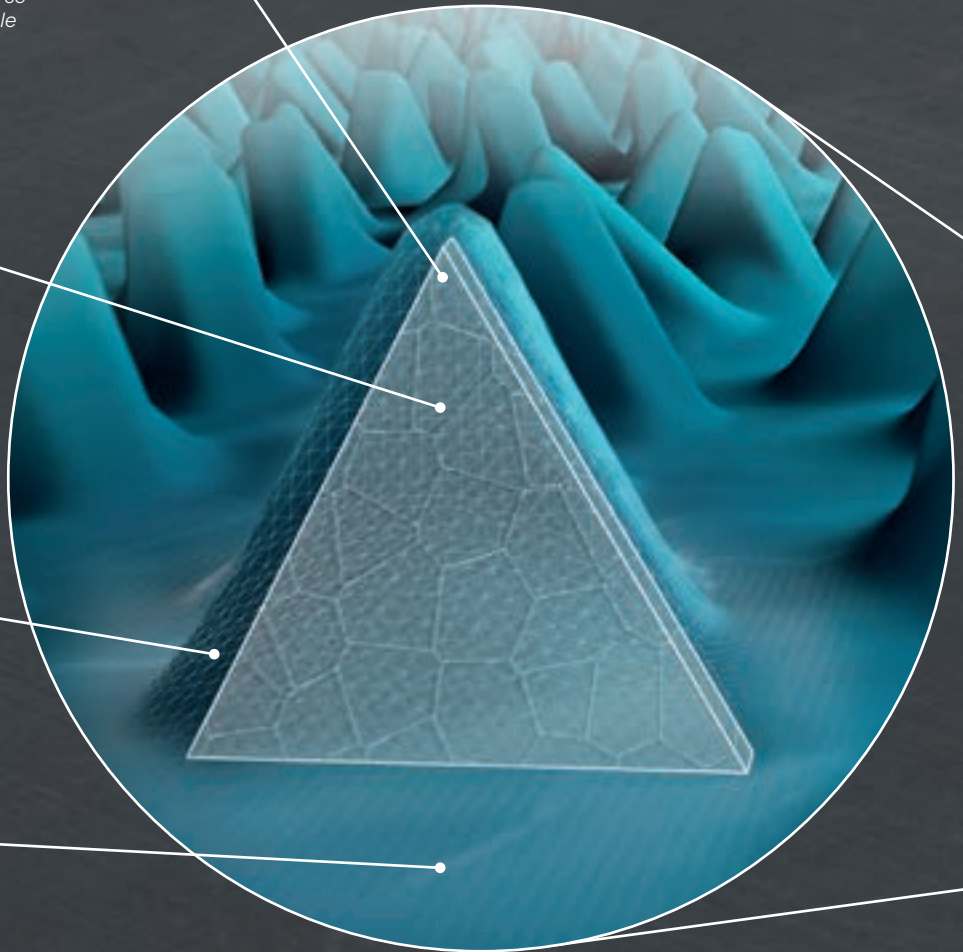
Geometricky tvarované keramické brusné zrní se rozpadá předem určeným způsobem, a neustále tak vytváří nové ostré břity

Speciálně orientované brusné zrní pro agresivnější a rychlejší broušení

TOP SIZE

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

Interně vyvinutý textilní podklad, který odolává extrémní zátěži



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 **přítlaku** 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.



Případové studie

O 15 % větší míra úběru
při broušení odlitků



Druh obrobků	Odlitky
Materiál	Titanová slitina (Ti AL 6242)
Kontaktní kotouč	Ø=350 mm, 85° Shore A, řez 6:10
Řezná rychlost	11 m/s
Rychlost posuvu	Ruční
Rozměry pásu	70 × 3500 mm
Řada	VSM ACTIROX AK890Y
Velikost zrn	36+
Mazivo	Žádné
Výsledek	O 15 % větší úběr materiálu než s předchozím špičkovým brusivem

O 20 % více obrobků za směnu
při odstraňování okují



Druh obrobků	Kované díly
Materiál	Chrom-vanadová ocel
Kontaktní kotouč	Ø= 60 mm, povlak PA, ~ 60° Shore
Řezná rychlost	27 m/s
Rychlost posuvu	Ruční
Rozměry pásu	80 × 3 800 mm
Řada	VSM ACTIROX AK890Y
Velikost zrn	36+
Mazivo	Žádné
Výsledek	O 20 % více obrobků než s předchozím špičkovým brusivem



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 závodu 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 ústavami, poskytujeme našim zákazníkům výhody nejnovějších technologických trendů.

Naše znalosti pro váš úspěch

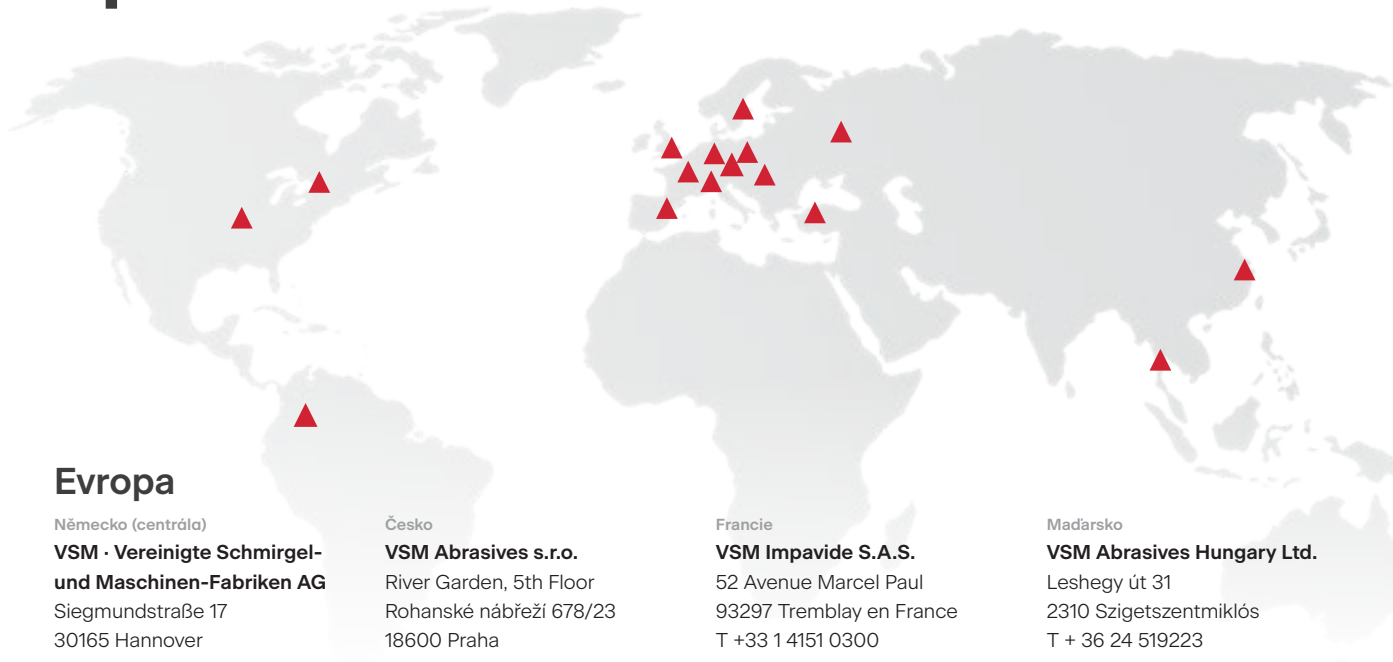
V kompetenčním centru VSM (CC) v Hannoveru jsou prostory pro produktová školení, semináře a komplexní aplikační testy. Můžeme simulovat zákaznické aplikace a zkoumat výsledky. Tato služba, kterou VSM poskytuje, zkracuje prostoje u zákazníků a omezuje pokles jejich produktivity.

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.



Špička v oblasti brusiv. Celosvětově.



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

Rusko

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

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

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

Švýcarsko

PFERD-VSM (Schweiz) AG
Zürichstr. 38 B
8306 Brüttsellen
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

Severní, Střední a Jižní Amerika

Kanada

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

Latinská Amerika

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

USA

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

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