

VÝKONNÉ FÍBROVÉ KOTOUČE

Vysoký úběr a rychlý brus –
výhody fíbrových kotoučů VSM

Váš odborný dodavatel



Požadovaný způsob broušení



Čištění



Vyrovňávání svarů



Srážení hran



Odstraňování otřepů

fíbrových kotoučů

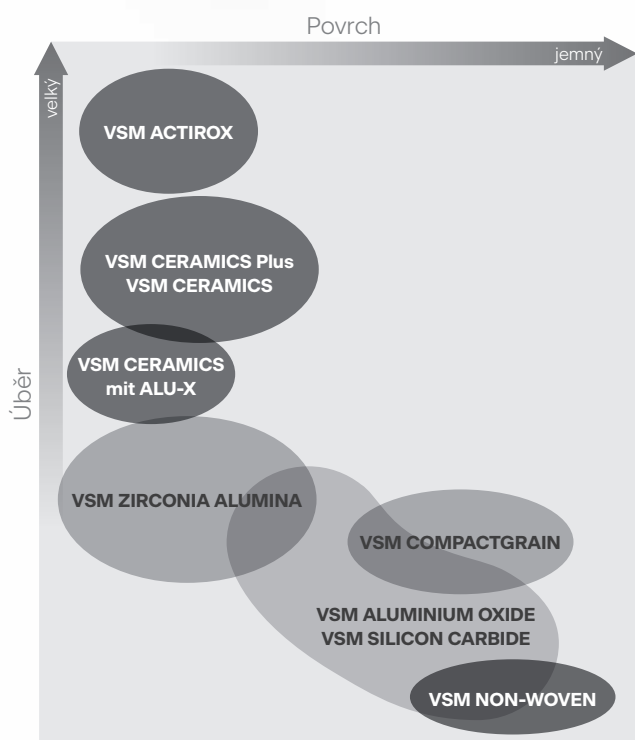


Experti na hrubé broušení

Fíbrové kotouče VSM jsou ideální pro všechny hrubé práce. Dostupné v celém spektru technologií zrn VSM: ať už jde o **ACTIROX**, **CERAMICS Plus** nebo **COMPACTGRAIN**, všechny se vyznačují tvarově stabilním podkladem z vulkanfibru a naprosto hladkým chodem. Díky certifikaci oSa® je zaručena maximální ochrana uživatele i při extrémním zatížení.

Jaké výhody získáváte

- > Vynikající manipulace **bez hluku či vibrací** plus **mimořádná flexibilita hran**
- > **Optimální ochrana uživatele** díky nepřetržitému zajištění kvality v souladu s přísnými požadavky oSa
- > **Maximální úběr materiálu a rychlejší broušení** díky geometricky tvarovanému keramickému zrn s **VSM ACTIROX**
- > **Přídavná vrstva ALU-X** při broušení neželezných kovů výrazně snižuje ulpívání třísek
- > **Fíbrové kotouče VSM** jsou kvalitní brusiva **Made in Germany**



Obrušování nálitků



Hlazení a leštění



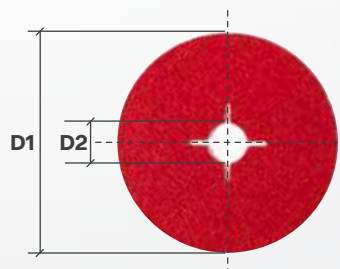
Vybrušování vad

Pro každou aplikaci vhodný fíbrový kotouč

Rozměry a tvary fíbrových kotoučů

Fíbrové kotouče VSM jsou vhodné pro mnoho různých aplikací, a proto je dodáváme v mnoha rozměrech a tvarech.

Kromě kotoučů se 4paprskovým zářezem, resp. s kulatým středovým otvorem jsou k dispozici také speciální tvary.

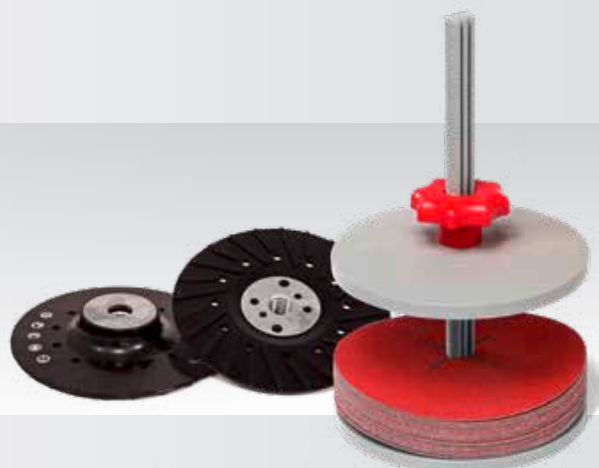


D1	D2
100 mm	16 mm
115 mm	22 mm
125 mm	22 mm
150 mm	22 mm
180 mm	22 mm
235 mm	22 mm

	Tvary fíbrových kotoučů	Plochý s vnitřním otvorem	Vypouklý, kulový vrchlík normální	Vypouklý, prohloubený střed
	Bez zářezu	S0	S01 (jen ø 180 mm a 235 mm)	S05 (jen ø 180 mm)
	4paprskový zářez	S1	S11 (jen ø 180 mm a 235 mm)	S15 (jen ø 180 mm)
	Osmicestný otvor	S8		
	X-Lock	SX (jen ø 115 mm a 125 mm)		
	Speciální tvary (rozety, víceúhelníky atd.) lze dodat na vyžádání.			

Příslušenství

- > **Držák na fíbrové kotouče VSM** k optimálnímu skladování. Pevné sepnutí zamezuje deformace fíbrových kotoučů.
- > VSM nabízí široký sortiment **podpěrných talířů** vhodných právě pro fíbrové kotouče VSM.



Zaostřeno na technologie zrna VSM



VSM ACTIROX

- > **Geometricky tvarované** keramické brusné zrno
- > Maximální úběr a rychlé broušení superslitin a ušlechtilých ocelí
- > Chladný brus prodlužuje životnost díky VSM TOP SIZE



VSM CERAMICS Plus

- > **Optimalizovaný samoostřicí efekt** při obrábění vysokolegovaných ocelí se silným přitlakem zajišťuje velmi velký úběr
- > Snížená teplota kontaktní plochy
- > Výrazně delší životnost



VSM CERAMICS

- > Špičkový výrobek se **samoostřícím efektem** k obrábění nelegovaných a ušlechtilých ocelí
- > Velký úběr
- > Chladný brus prodlužuje kontaktní dobu



VSM ZIRCONIA ALUMINA

- > Brusivo s **průběžným samoostřením** pro dlouhotrvající vysoký brusný výkon
- > Vysoký úběr materiálu při středním přitlaku



VSM COMPACTGRAIN

- > **Dlouhodobé brusivo** zajišťuje reprodukovatelnost povrchu a rovnoměrnou hrubost
- > Rovnoměrný úběr
- > Stálé samoostření díky struktuře granulátu



VSM SILICON CARBIDE

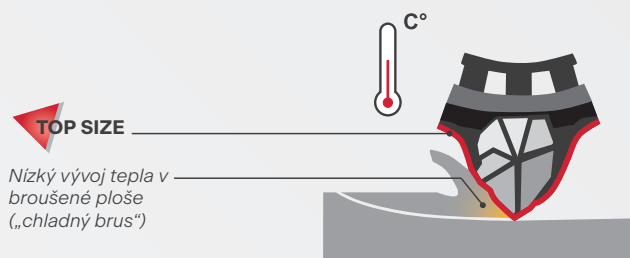
- > Velmi vysoká tvrdost
Ideální pro zpracování titanu, skla, minerálů, keramiky, porcelánu a kamene.



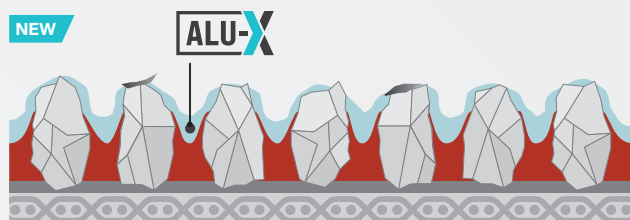
VSM ALUMINIUM OXIDE

- > Univerzální zrnitost pro širokou škálu kovových aplikací
Ideální pro střední a jemné broušení

Přídavné aktivní brusné vrstvy VSM



VSM TOP SIZE se doporučuje pro suché obrábění žáruvzdorných nerezových ocelí a neželezných kovů. Přídavná aktivní brusná vrstva zvyšuje řezný výkon a zároveň snižuje teplotu broušené plochy. Tím se výrazně prodlužuje životnost brusiva.



VSM ALU-X zabraňuje ulpívání třísek a tudíž i zanášení brusiva. Podstatně tak prodlužují životnost a i po delším používání zajišťují velký úběr.



Přehled výrobků



	VSM Řada	Druh zrna	Vlastnosti	16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220
NEW	AF979	VSM ACTIROX						+									
	AF890	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE					+			+	+					
	AF799	VSM ACTIROX						+			+	+					
NEW	AF733	VSM ACTIROX	ALU-X					+			+	+					
	XF885	VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE														
	XF870	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE														
	XF850	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE														
	XF760	VSM CERAMICS															
	XF733	VSM CERAMICS	ALU-X														
	KF736	VSM COMPACTGRAIN (AO)															
	ZF714	VSM ZIRCONIA ALUMINA															
	ZF713	VSM ZIRCONIA ALUMINA															
	KF808	VSM ALUMINIUM OXIDE	▼ TOP SIZE														
	KF708	VSM ALUMINIUM OXIDE															
	SF08	VSM SILICON CARBIDE															

Stav: 10/2024

Jiné rozměry a zrnitosti lze dodat na vyžádání.

Zkratky

AO = ALUMINIUMOXID

▼ TOP SIZE Přídavná aktivní brusná vrstva snižuje teplotu broušené plochy

ALU-X Přídavná vrstva, která výrazně snižuje ulpívání třísek, a tím i zanášení brusivem.

Doporučené podložky

TURBO PAD 1



Tvrďý, s chladičnými žebry

TURBO PAD 2



Tvrďý, s chladičnými žebry, vypouklý

TURBO PAD 3



Extra tvrdý, s chladičnými žebry, vypouklý, pro maximální úběr materiálu

Universal Stützteller



Středně tvrdá



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 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