

FÍBROVÉ KOTOUČE

**Výkonné
fíbrové kotouče**

Naše fíbrové kotouče



Používané způsoby broušení

Odstraňování otřepů



Srážení hran



Vyrovnávání svarů



Čištění



Vybrušování vad



Hlazení a leštění



Obrušování nálitků

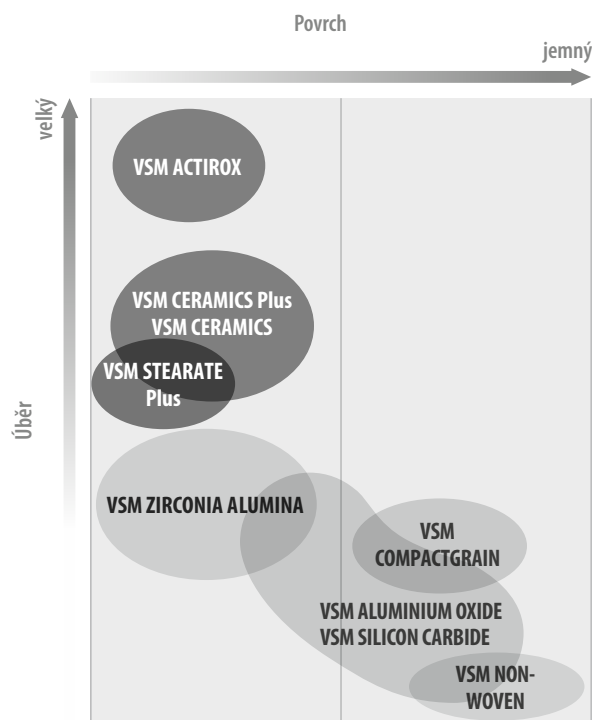


VSM – váš odborný dodavatel fíbrových kotoučů

Jaké výhody získáváte

- > Velký úběr za časovou jednotku při velmi dlouhé životnosti
- > Výborné ovládání díky naprosto klidnému chodu a speciálnímu flexibilnímu okraji
- > VSM klade důraz na maximální ochranu uživatelů, a to průběžným zajišťováním kvality podle přísných pravidel sdružení oSa.
- > Fíbrové kotouče s vrstvou **VSM TOP SIZE** mají zvýšený řezný výkon a méně zahřívají broušenou plochu, takže nevyvolávají změny struktury materiálu.
- > Výrazně nižší uplívání třísek zajišťuje nová technologie **VSM STEARATE Plus** – kombinace brusného zrna **VSM CERAMICS** a STEARATE

Fíbrové kotouče VSM jsou kvalitní brusiva Made in Germany.

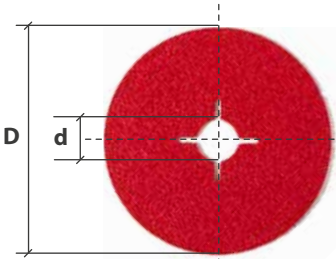


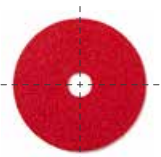
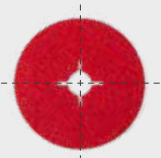
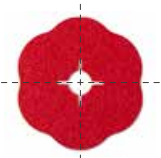
Pro každou aplikaci vhodný fíbrový kotouč

Rozměry a tvary fíbrových kotoučů

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

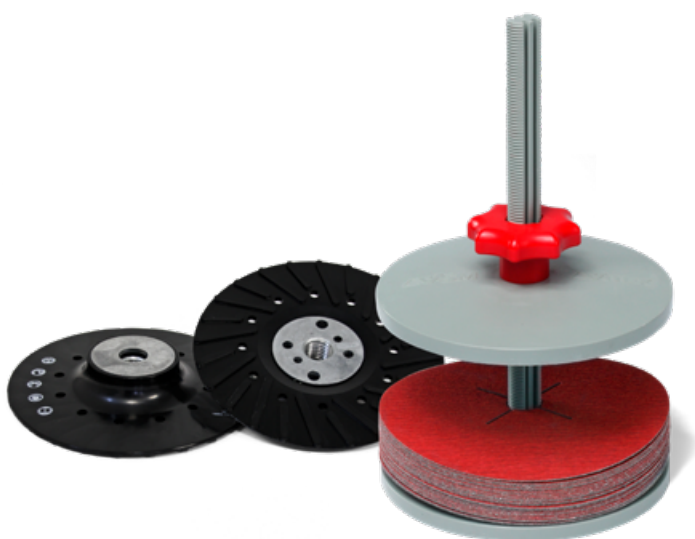
Kromě kotoučů se 4paprskovým zářezem, resp. s kulatým středovým otvorem jsou k dispozici také speciální tvary.

	D	d
	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
 <i>Bez zářezu</i>	S0	S01 (jen ø 180 mm a 235 mm)	S05 (jen ø 180 mm)
 <i>4paprskový zářez</i>	S1	S11 (jen ø 180 mm a 235 mm)	S15 (jen ø 180 mm)
 <i>Speciální tvary (rozety, víceúhelníky atd.) lze dodat na vyžádání.</i>			

Příslušenství

- > **Držák na fíbrové kotouče VSM** k optimálnímu skladování. Pevné sepnutí zamezuje deformaci fíbrových kotoučů.
- > VSM nabízí široký sortiment **podpěrných talířů** vhodných právě pro fíbrové kotouče VSM. Např. **turbotalíř VSM** svými originálními chladicími žebry výborně odvádí teplo při aplikacích s velkým úběrem. Proto je ideální pro brusiva **VSM CERAMICS Plus** řady XF885.



Zaostřeno na technologie zrna VSM

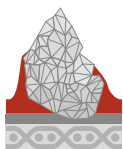
Špičkové technologie zrna pro velký úběr

VSM ACTIROX



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

VSM CERAMICS Plus · (CER Plus)



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

VSM CERAMICS · (CER)



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

Špičkové technologie zrna pro dokonalé povrchy

VSM ILUMERON



- > **Dlouhodobé brusivo natírané** se speciálním pojivem
- > Pro přesný a rovnoměrný povrch s vysokým stupněm lesku
- > Vyvinuté pro obrábění ušlechtilých ocelí, superslitin a nelegovaných ocelí

VSM COMPACTGRAIN Plus · (COM Plus)



- > **Dlouhodobé brusivo** s rovnoměrným opotřebením až na podkladový materiál dosahuje rovnoměrné kvality povrchu
- > Optimalizovaná rezerva zrn
- > Vylepšené vlastnosti pojiva
- > Stálé samoostření díky struktuře granulátu

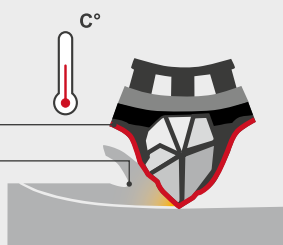
VSM COMPACTGRAIN · (COM)



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

Přídavné aktivní brusné vrstvy VSM

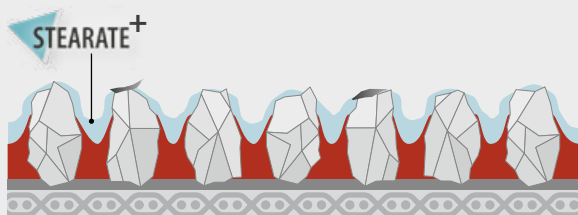
VSM TOP SIZE
Nízký vývoj tepla v
broušené ploše
(„chladný brus“)



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 STEARATE Plus a **VSM STEARATE** při obrábění neželezných kovů výrazně snižují ulpívání třísek a tím i zanášení brusiva. Podstatně tak prodlužují životnost a i po delším používání zajišťují velký úběr.

NEW



VSM STEARATE Plus

Přehled výrobků



Úběr

Povrch



Druh zrna	Vlastnosti	16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	Řada VSM
NEW VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE					■										AF890
NEW VSM ACTIROX						■										AF799
VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE		■	■		■	■	■	■	■	■	■				XF885
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE			■		■	■	■	■	■	■	■				XF870
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE					■	■	■	■	■						XF850
VSM CERAMICS				■		■	■	■	■	■		■				XF760
NEW VSM STEARATE Plus	◀ STEARATE ⁺			■		■			■	■						XF733
VSM COMPACTGRAIN (AO)												■		■		KF736
VSM ZIRCONIA ALUMINA	▼ TOP SIZE					■	■		■	■						ZF844
VSM ZIRCONIA ALUMINA				■		■	■	■	■	■	■	■				ZF714
VSM ZIRCONIA ALUMINA				■		■	■	■	■	■	■	■				ZF713
VSM ALUMINIUM OXIDE	▼ TOP SIZE					■		■	■	■	■	■	■	■	■	KF808
VSM ALUMINIUM OXIDE		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■				KF708
VSM SILICON CARBIDE		■		■		■			■	■		■				SF08
VSM NON-WOVEN (AO)											■			■		KV707

Stav: 02/2019

Legenda:

AO = ALUMINIUMOXID

▼ TOP SIZE
◀ STEARATE⁺

Přidavá aktivní brusná vrstva snižuje teplotu broušené plochy
Kombinace výrobků VSM CERAMICS a STEARATE pro výrazně nižší ulpívání třísek





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 nejzkušenějších výrobců keramických zrn na světě.

Aplikační know-how

Technologické problémy, na které nárazěji 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 technickém centru VSM (TC) v Hannoveru jsou 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
5. patro
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
roadway 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
Radiovägen 3B
18155 Lidingö
T +46 8 5647 2300
www.pferd-vsm.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.
Yan Sanayi Sitesi
Nubuk Cad. No: 8, Kat 1 – 4
34953 Istanbul/Tuzla
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
Bogotá, Kolumbie
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 AG · 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 na adrese
www.vsmabrasives.com