

OBRÁBĚNÍ KOVŮ

Brusiva pro dokonalý povrch



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.





Už déle než 160 let

Od založení firmy v roce 1864 v Hannoveru:
Více než 160 let zkušeností ve výrobě brusiv
na flexibilním podkladu.



Více než 850 zaměstnanců

Přes 850 zaměstnanců pracuje denně
pro naše zákazníky po celém světě

Globální působnost VSM – Jsme ve více než 70 zemích světa

VSM působí prostřednictvím svých dceřiných společností a mnoha partnerů
ve více než 70 státech.



Made in Germany – Sídlo v Hannoveru

Odbornost. Kvalita. Orientace na zákazníky. To je VSM.



Maximální bezpečnost – Certifikace a světové renomé

SVšechna brusiva VSM jsou už mnoho let certifikována
mezinárodně uznávanými zkušebními ústavy a splňují
nejnáročnější bezpečnostní standardy.



Vlastní výzkum a vývoj – Velká výrobní hloubka

Společnost VSM si vyrábí vlastní brusná zrna atkaniny a vyvíjí si skoro všechny
polotovary. Tím udržujeme stálou kvalitu našich brusiv.

Naše výrobky

Téměř pro jakoukoli specifikaci

Od svarů přes obrábění plechů až po automobilové karoserie a odlitky – VSM vyrábí přes 200 různých výrobních řad, ze kterých vznikají role, kotouče, pásy a listové zboží s různými podkladovými materiály a tvary. Specializovaným kompletačním firmám dodáváme také kvalitní polotovary. Tím jsme schopni splnit téměř jakýkoli požadavek.

Na **vysokou odbornou úroveň** našich aplikačních techniků a poradců a na **širokou nabídku výrobků** pro nejruznější technická zadání se můžete vždy spolehnout.

Nabízíme vám tyto jistoty:

- > Výkonné výrobky: Made in Germany
- > Aplikační poradenství přímo u vás
- > Spolehlivé dodávky
- > Analýza problémů a přípravné zkoušky v technickém centru VSM
- > Know-how získané spoluprací s více než 60 výrobci strojů z celého světa
- > Celosvětová distribuční síť tvořená dceřinými společnostmi a partnery ve více než 70 státech



Velkokapacitní role



Úzké pásy



Široké pásy



kotouče



Řezané role

Váš specialista pro obrábění kovů

Využijte předností výkonných brusiv VSM

Ať je vyžadován velký úběr nebo dokonalý povrch, VSM nabízí vhodné brusivo pro jakýkoli způsob broušení kovů. Při broušení naplocho, nakulato, ručním broušením i práci s ručními stroji naše výrobky vždy splní i maximální požadavky na životnost, řezný výkon a kvalitu povrchu.

Pro **velký úběr materiálu** je důležité, aby mělo brusivo intenzivní brus, ale uživatel se nemusel příliš namáhat. Cílem je velký úběr za časovou jednotku.

K vytvoření **dokonalé konečné úpravy** je potřeba, aby měl povrch rovnoměrnou a reprodukovatelnou kvalitu, definovaný výbrus, hloubku drsnosti a hodnotu lesku.

VSM nabízí široký sortiment výrobků

Pro jakýkoli požadovaný způsob broušení – zvláště obrábění kovů – vám dodáme vhodné brusivo na podkladu z tkaniny, papíru nebo vulkanizovaných vláken. Sortiment výrobků VSM sahá od brusiv **VSM DIAMOND** přes **VSM CERAMICS** a **VSM COMPACTGRAIN** až po **VSM NON-WOVEN**, a to v nejrůznějších tvarech a rozměrech.



Účinné broušení – vhodné zrno pro každou aplikaci

Společnost VSM vyrábí brusiva pro nejrůznější aplikace. Náš sortiment brusiv sahá od velkého úběrového výkonu až po reprodukovatelný povrch – vhodné řešení pro váš postup broušení lze vybrat z více než 25 000 výrobků.

Brusiva **VSM DIAMANT** a **VSM CBN** dosahují díky svým mimořádným vlastnostem vynikajících výsledků při obrábění křehkých a tvrdých materiálů a materiálů s povrchovou úpravou HVOF odolnou proti opotřebení (tepelné nanášení).



VSM DIAMANT/ CBN

Pro maximální úběr a zvýšení produktivity geometricky tvarovaným keramickým brusným zrnem je tu **VSM ACTIROX**.



VSM ACTIROX

Naše speciální výrobky se samoostřícím efektem, **VSM CERAMICS Plus** a **VSM CERAMICS** mají velmi vysoký úběrový výkon a mimořádně dlouhou životnost.



VSM CERAMICS Plus



VSM CERAMICS

Nejnovější jemné brusivo **VSM XELERION** umožňuje díky své náhodné struktuře bezchybné a reprodukovatelné broušení s trvale vysokým úběrem materiálu.

Dlouhodobé brusivo **VSM ILUMERON** dosahuje maximálního stupně lesku a dokonalého povrchu. Navíc umožňuje broušení a leštění v jedné pracovní operaci.



VSM XELERION



VSM ILUMERON

VSM COMPACTGRAIN Plus a **VSM COMPACTGRAIN** se vyznačují nebývale dlouhou životností a vytvářením rovnoměrného povrchu. Tyto řady jsou tvořeny zrna granulátu, ve kterých je mnoho brusných zrn. Tato technologie neustále uvolňuje neopotřebované, ostré špičky zrn.



VSM COMPACTGRAIN Plus



VSM COMPACTGRAIN

VSM ZIRCONIA ALUMINA, **VSM ALUMINIUM OXIDE** a **VSM SILICON CARBIDE** jsou víceúčelové výrobky pro celou řadu aplikací. Jsou vhodné k obrábění kovů, dřeva, plastů, skla, keramiky a kamene. Ať se jedná o dekorativní hlazení, čištění nebo odstraňování drobných otřepů, výrobky **VSM NON-WOVEN** zaručují perfektní konečnou úpravu.



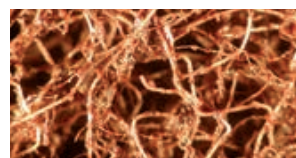
VSM ZIRCONIA ALUMINA



VSM ALUMINIUM OXIDE



VSM SILICON CARBIDE



VSM NON-WOVEN

Zaostřeno na technologie zrna VSM

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

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



VSM CERAMICS

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

Pro dokonalé povrchy



VSM ILUMERON

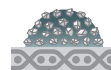
- > **Dlouhodobé brusivo natírané** se speciálním pojivem
- > Pro přesný a rovnoměrný povrch s vysokým stupněm lesku
- > Vyvinuté pro obrábění ušlechtilých ocelí, superslitin a nelegovaných ocelí



VSM COMPACTGRAIN Plus

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

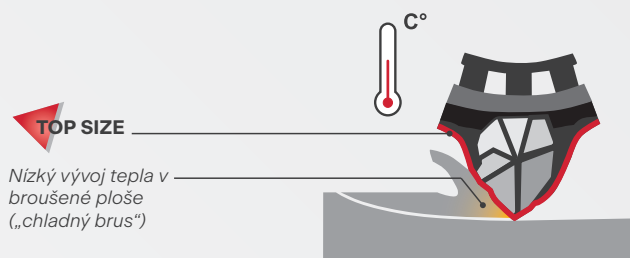
NEW



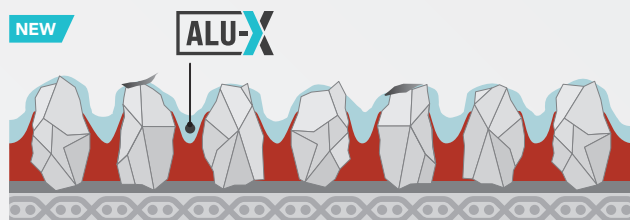
VSM XELERION

- > **Jemné brusivo** se strukturou bodů
- > Intenzivní počáteční brus a konstantní úběr
- > Homogenní povrchy až do vysokého lesku
- > Optimální rozložení síly a teploty pro konzistentní výsledek

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.

Vaše aplikace

Brusiva VSM jsou vhodná pro mnoho aplikací na kovy.



Odlitky a výkovky



Speciální díly



Implantáty a lékařské nástroje



Turbinové lopatky



Nádrže a zásobníky



Plechý



Nářadí



Automotive



Dráty



Vodovodní armatury



Trubky



Pístnice a válce



Válce

Přehled výrobků

Řada VSM	Ušlechtilá ocel	Nelegovaná ocel	Neželezné kovy										
DA930X							⊙	⊙					⊙
DA930K				●						⊙	⊙		⊙
DA920Y							●	●					
BA970X							⊙						

				Kontaktní broušení	Širokopásové broušení	Broušení naplocho	Externí broušení nakulato	Robotické broušení	Broušení na volném pásu	Úhlové broušení	Excentrické broušení	Pásové brusné pilníky	Ruční broušení
	AK890Y			○	○	○	○	○	○				
NEW	AF979									●			
	AF890									●			
	AF799									●			
NEW	AF733									●			
	XK733X			⊙		⊙	⊙	⊙					⊙
	XF733									○			
	XK885Y			●		●	●	●					
	XK880Y			⊙		⊙	⊙	⊙					
	XK785Y			●		●	●						
	XK888Z					●							
	XK877Z					●							
	XK870Y				⊙	⊙							⊙
	XK875X			●		●	●	●					
	XK870K									⊙	⊙		
	XK850X			⊙		⊙	⊙	⊙				⊙	⊙
	XK870T			⊙					⊙			⊙	
	XK870J			⊙				⊙	⊙				
	XK870F			⊙				⊙	⊙				
	XL870F									⊙	⊙		⊙
	XK760Y				●	●							
	XK760X			⊙		⊙	⊙	⊙	⊙			⊙	
	XK760K									⊙	⊙		
	XF885									●			
	XF870									⊙			
	XF850									⊙			
	XF760									⊙			
	XP780				●	●							

Stav: 03/2025

Legenda

CER = CERAMICS
 ZA = ZIRCONIA ALUMINA
 AO = ALUMINIUM OXIDE
 SIC = SILICON CARBIDE

Vlastnosti:

○ pro slabý až střední přitlak
 ⊙ pro střední přitlak
 ● pro střední až silný přitlak
 ⊕ vhodné i pro mokré broušení

Flexibilita podkladového materiálu (poslední písmeno v označení série):

E mimořádně flexibilní X pevný
 F velmi flexibilní Y velmi pevný
 J flexibilní Z mimořádně pevný
 T polepevný

Úběr Povrch														
Podklad	Druh zrna	Vlastnost				357 μm	251 μm	126 μm	91 μm	64 μm	46 μm	30 μm		Řada VSM
Tkanina	VSM DIAMOND	bodově pokrytý												DA930X
Tkanina	VSM DIAMOND	Se suchým zipem, bodově pokrytý												DA930K
Tkanina	VSM DIAMOND	celoplošně pokrytý												DA920Y
Tkanina	VSM CBN	bodově pokrytý												BA970X

Podklad	Druh zrna	Vlastnost	16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	
Tkanina	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE.					+																				AK890Y
Fibr	VSM ACTIROX						+																				AF979
Fibr	VSM ACTIROX	▼ TOP SIZE					+			+	+																AF890
Fibr	VSM ACTIROX						+			+	+																AF799
Fibr	VSM ACTIROX						+			+	+																AF733
Tkanina	VSM CERAMICS																										XK733X
Fibr	VSM CERAMICS																										XF733
Tkanina	VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE.																									XK885Y
Tkanina	VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE.																									XK880Y
Tkanina	VSM CERAMICS Plus																										XK785Y
Tkanina	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE.																									XK888Z
Tkanina	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE.																									XK877Z
Tkanina	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE.																									XK870Y
Tkanina	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE.																									XK875X
Tkanina	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, Se suchým zipem																									XK870K
Tkanina	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE.																									XK850X
Tkanina	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE																									XK870T
Tkanina	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE.																									XK870J
Tkanina	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE																									XK870F
Tkanina	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE, Se suchým zipem																									XL870F
Tkanina	VSM CERAMICS																										XK760Y
Tkanina	VSM CERAMICS																										XK760X
Tkanina	VSM CERAMICS	Se suchým zipem																									XK760K
Fibr	VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE																									XF885
Fibr	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE																									XF870
Fibr	VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE																									XF850
Fibr	VSM CERAMICS																										XF760
Papír	VSM CERAMICS Plus																										XP780

Další rozměry a velikosti zrn na dotaz.



Přídavná aktivní brusná vrstva snižuje teplotu broušené plochy



Přídavná aktivní brusná vrstva, snižuje ulpívání třísek, a tím i zanášení brusiva.

Se suchým zipem

zadní strana se suchým zipem k připevnění

Přehled výrobků

	Řada VSM	Ušlechtilá ocel	Nelégovaná ocel	Neželezné kovy	 Kontaktní broušení	 Širokopásové broušení	 Broušení naplocho	 Externí broušení nakulato	 Robotické broušení	 Broušení na volném pásu	 Úhlové broušení	 Excentrické broušení	 Pásové brusné pilníky	 Ruční broušení
	RK700X					○	○	○	○	○				○
	XK789X							●						
NEW	KK670F				○				○	○				
NEW	KK670J				○				○		○		○	
	XK786X						●							
	KK790Y					●	●	●						●
	KK791Y						○	○						
	LK719X						●	●						
	KK718X						●	●						
	KK834X						○	○	○					
	KK712X						○	○	○					
	KK712J				○				○					
	KK731X						○	○	○	○				
	KK731K										○	○		
	KK772X						○	○	○					
	KK772K											○		
	KK772J				○		○	○	○	○				
	KK712F				○				○	○				
	KK770J				○				○	○				
	CK748X					○	○	○						
	CK918X						○	○						
	CK772T				○		○	○	○	○				
	CK742J								○	○				
	KF736										○			
	KP712					○	○							
	CK917C						○	○						

Stav: 03/2025

Legenda

CER = CERAMICS
 ZA = ZIRCONIA ALUMINA
 AO = ALUMINIUM OXIDE
 SIC = SILICON CARBIDE

Vlastnosti:

○ pro slabý až střední přitlak
 ⊙ pro střední přitlak
 ● pro střední až silný přitlak
 ⦿ vhodné i pro mokré broušení

Flexibilita podkladového materiálu (poslední písmeno v označení série):

E mimořádně flexibilní
 F velmi flexibilní
 J flexibilní
 T polopevný
 X pevný
 Y velmi pevný
 Z mimořádně pevný

		Úběr Povrch																									
Podklad	Druh zrna	Vlastnost	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	Rada VSM
Tkanina	VSM ILUMERON	◊																									RK700X
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (CER)	◊																									XK789X
Tkanina	VSM XELERION (AO)																										KK670F
Tkanina	VSM XELERION (AO)																										KK670J
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (CER)	◊																									XK786X
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	◊																									KK790Y
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN Plus (AO)	◊																									KK791Y
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (AO)	◊																									LK719X
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (AO)	◊																									KK718X
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (AO)	◄ TOP SIZE, ◊																									KK834X
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (AO)	◊																									KK712X
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (AO)																										KK712J
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (AO)																										KK731X
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (AO)	Se suchým zipem																									KK731K
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (AO)	◊																									KK772X
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (AO)	Se suchým zipem																									KK772K
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (AO)	◊																									KK772J
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (AO)																										KK712F
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (AO)	◊																									KK770J
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	◊																									CK748X
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	◊																									CK918X
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (SIC)	◊																									CK772T
Tkanina	VSM COMPACTGRAIN (SIC)																										CK742J
Fibra	VSM COMPACTGRAIN (AO)																										KF736
Fibr	VSM COMPACTGRAIN (AO)																										KP712
Tkanina	VSM CORK (SIC)	◊																									CK917C

Další rozměry a velikosti zrn na dotaz.

▼ TOP SIZE Přídavná aktivní brusná vrstva snižuje teplotu broušené plochy



Přídavná aktivní brusná vrstva, snižuje ulpívání třísek, a tím i zanášení brusiva.

Se suchým zipem zadní strana se suchým zipem k připevnění

Přehled výrobků

Řada VSM	Ušlechtilá ocel	Nelégovaná ocel	Neželezné kovy	 Kontaktní broušení	 Širokopásové broušení	 Broušení naplocho	 Externí broušení nakulato	 Robotické broušení	 Broušení na volném pásu	 Úhlové broušení	 Excentrické broušení	 Pásové brusné pilníky	 Ruční broušení
KK815Y				●		●	●						
KK716				●		●							
KK715X				●		●	●						
ZK744X				⊙		⊙	⊙						
ZK713X						⊙	⊙	⊙					
ZK713T						⊙		⊙	⊙		⊙	⊙	
ZK713K										○	○		
ZF714										⊙			
ZF713										○			
KK812X				⊙		⊙	⊙	⊙					
KK732X				⊙									
KK711Y				⊙		⊙	⊙						
KK711X								⊙	⊙			⊙	
KK711K										○	○		
KK711T								○	○				
KK511J								○	○				
KK841F								○	○				
KK532F							○	○	○				
KK511F								⊙	⊙				
KK711E								○	○				
KK114F													○
KF808										●			
KF708													⊙
KP709						●							
CK721X						●	●	●					
CK721J								○	○				
SF08										○			
CP501					○	○							
KV710X				○	○	○	○	○		○			
KV707X					○	○	○	○				○	
KV707T					○	○	○					○	
KV707K										○	○		
KV701X					○	○							
KV701K										○	○		
KV701										○	○		○
KV301										○	○		○
CV701X					○	○	○	○					
CV701													○
CV301													○
KV707										○			

Stav: 03/2025

Legenda

CER = CERAMICS
 ZA = ZIRCONIA ALUMINA
 AO = ALUMINIUM OXIDE
 SIC = SILICON CARBIDE

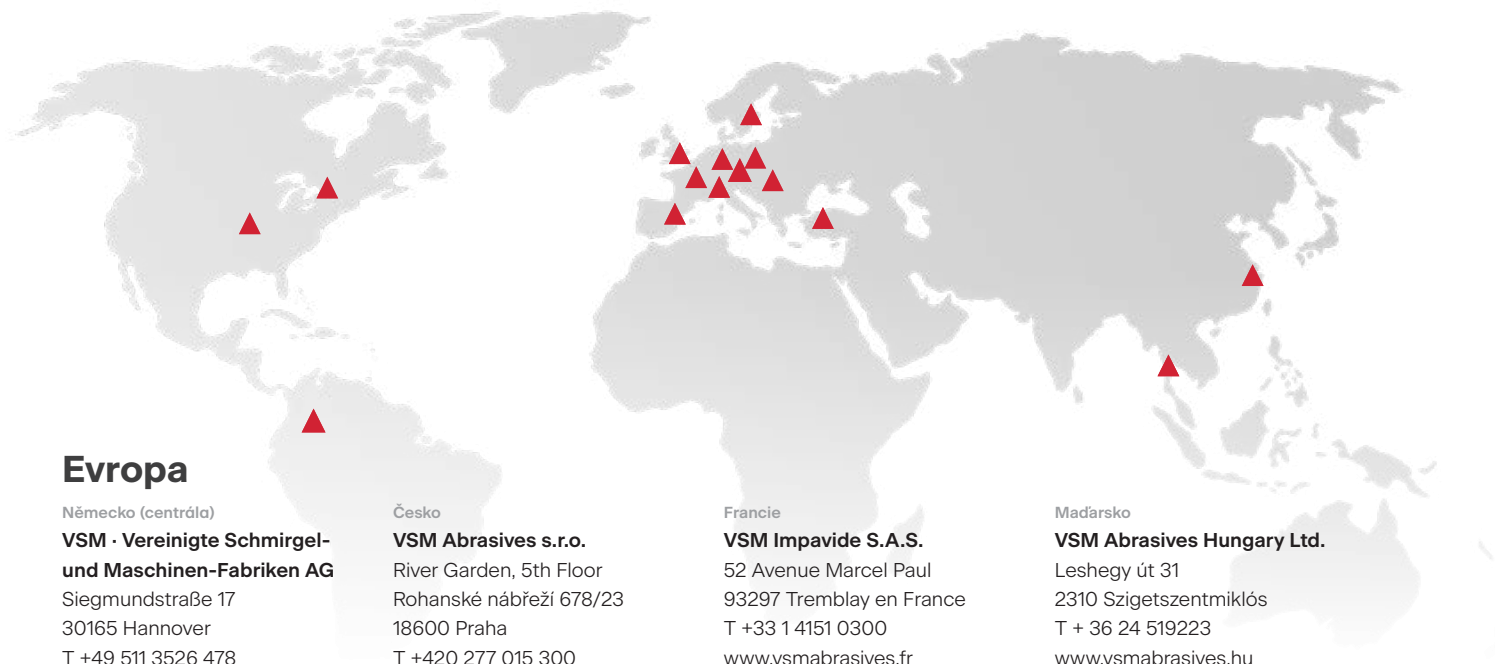
Vlastnosti:

○ pro slabý až střední přitlak
 ⊙ pro střední přitlak
 ● pro střední až silný přitlak
 ⦿ vhodné i pro mokré broušení

Flexibilita podkladového materiálu (poslední písmeno v označení série):

E mimořádně flexibilní
 F velmi flexibilní
 J flexibilní
 T polopevný
 X pevný
 Y velmi pevný
 Z mimořádně pevný

Blíž k vám



Evropa

Německo (centrála)

VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmunstraße 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 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

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