

Segmenty

Zastosowanie

Produkt

**VSM**  
WE KNOW ABRASIVES

**TARCZE FIBROWE**

**Wysokowydajne  
tarcze fibrowe**

# Tarcze fibrowe VSM



## Operacje szlifowania

Gratowanie



Fazowanie



Wyrównywanie spawów



Czyszczenie



Wyrównywanie błędów



Wyglądanie i polerowanie



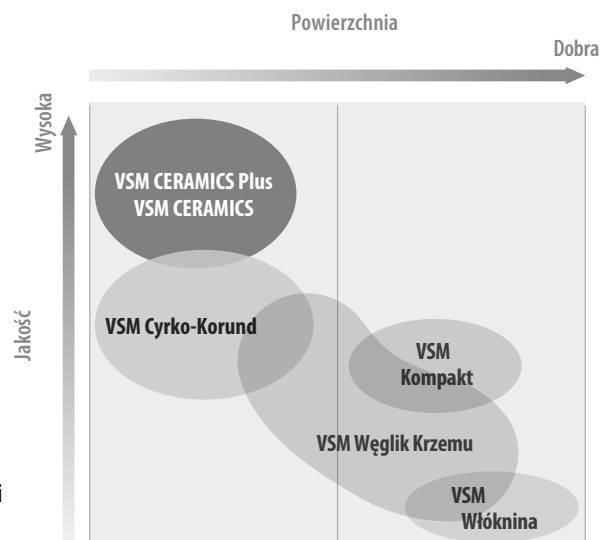
Szlifowanie odlewów



# VSM – Twój specjalista od tarcz fibrowych

- > Duża ilość usuwanego materiału na jednostkę czasu z bardzo długą żywotnością,
- > Doskonała praca dzięki idealnej jakości i elastyczności podłoża tarcz fibrowych,
- > Tarcze fibrowe z VSM Top Size zwiększają wydajność szlifowania i redukują temperaturę w obszarze szlifowania. Dzięki temu unika się zmian strukturalnych obrabianego materiału.

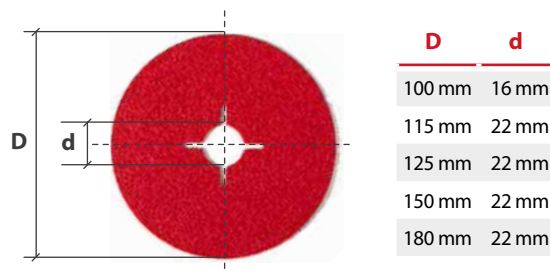
**Tarcze fibrowe VSM są wysokiej jakości materiałami ściernymi wyprodukowanymi w Niemczech.**



# Idealne tarcze fibrowe dla wszystkich zastosowań

## Wymiary i kształty tarcz fibrowych VSM

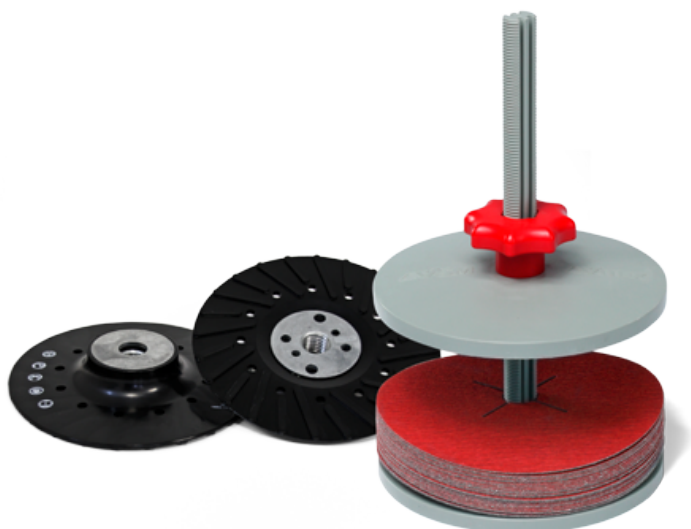
Tarcze posiadają szeroki zakres zastosowań. Dlatego są dostępne w wielu rozmiarach i kształtach. Oferujemy krążki z otworem centralnym bez nacięć, z otworem naciętym krzyżowo oraz w kształcie rozety. Cała gama jest dostępna w naszej ofercie.



Kształty tarcz fibrowych	płaskie z otworem centralnym	standardowe wypukłe	zakrzywione z wgłębieniem środkowym
<p>z otworem bez nacięć</p>	S0	S01	S05 (only ø 180 mm)
<p>nacięcie krzyżowe z otworem centralnym</p>	S1	S11	S15 (only ø 180 mm)
<p>specjalne kształty (takie jak rozetki, kształty wieloboków) dostępne są na życzenie klienta</p>			

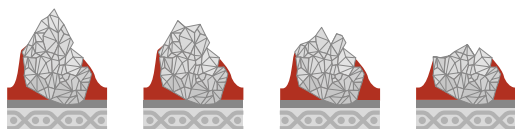
## Akcesoria

- > Uchwyty na tarcze fibrowe VSM są idealne do przechowywania tarcz fibrowych. Unikalny uchwyt mocujący mocno trzyma tarcze fibrowe w miejscu i zapobiega ich deformacji
- > VSM oferuje szeroki wybór dysków wsporczych, które optymalnie są dostosowane do tarcz fibrowych VSM
- > Dysk Turbo VSM zapewnia dobre odprowadzenie ciepła. Dzięki żeberkom chłodzącym podczas szlifowania występuje ograniczony styk z nośnikiem. To sprawia, że Dysk Turbo VSM jest idealnym produktem dla serii VSM Ceramics i VSM Ceramics Plus.

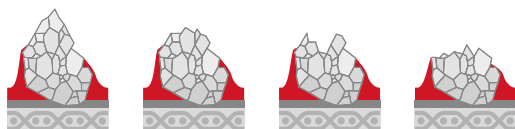


# Doskonałe ziarno dla perfekcyjnego szlifowania

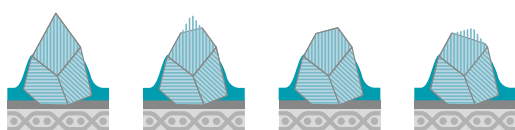
NEW



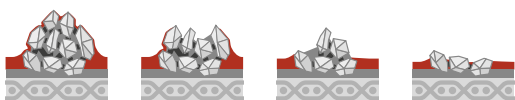
VSM CERAMICS Plus



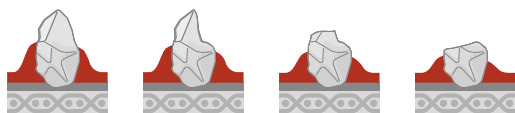
VSM CERAMICS



VSM Cyrko-Korund



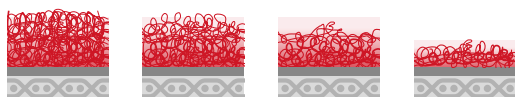
VSM Kompakt



VSM Korund

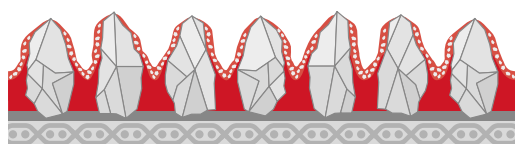


VSM Węglík Krzemu



VSM Włóknina

t=0  Czas gratowania



VSM TOP SIZE

## VSM Ceramics Plus i VSM Ceramics

- > Produkty specjalistyczne z ciągłym samoostrzeniem
- > Szybkie i wydajne usuwanie nadmiaru materiału obrabianego
- > Zwiększona żywotność użytkowania
- > Przeznaczone do obróbki twardych materiałów

## VSM Cyrko-Korund

- > Produkty specjalistyczne z ciągłym samoostrzeniem
- > Bardzo wydajne usuwanie nadmiaru materiału obrabianego, przy średnim docisku
- > Doskonałe dla stali niskostopowych

## VSM Kompakt

- > Stałe samoostrzenie się ze względu na strukturę ziarna
- > Jednolite usuwanie nadmiaru materiału obrabianego
- > Doskonała jakość obrabianej powierzchni i powtarzalna chropowatość

## VSM Korund

- > Bardzo twarde ziarno o dobrej wytrzymałości
- > Uniwersalne ziarno do obróbki metali

## VSM Węglík Krzemu

- > Bardzo twarde ziarno
- > Idealny materiał ścierny do obróbki szkła, minerałów, ceramiki, tytanu, mosiądzu, brązu i stali

## VSM Włóknina

- > Z łatwością dostosowuje się do obrabianego materiału dzięki swojej elastyczności
- > Spójny i powtarzalny obraz szlif

## VSM dodatkowa warstwa szlifiersko aktywna

- > VSM Top-Size, do szlifowania na sucho stali nierdzewnych i żaroodpornych. Obniża temperaturę roboczą i zapobiega zmianom struktury obrabianego przedmiotu.

# Przegląd produktów



Usuwanie nadmiaru materiału ← → Powierzchnia

Rodzaj ziarna	Cecha	16	20	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	VSM series
VSM CERAMICS Plus	▼ TOP SIZE		■	■		■	■	■	■	■	■	■				XF885
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE			■		■	■	■	■	■	■	■				XF870
VSM CERAMICS	▼ TOP SIZE					■	■	■	■	■						XF850
VSM CERAMICS				■		■	■	■	■	■		■				XF760
VSM Kompakt (AO)												■		■		KF736
VSM Kompakt (AO)														■		KF712
VSM Cyrko-Korund	▼ TOP SIZE					■	■		■	■						ZF844
VSM Cyrko-Korund						■										ZF745
VSM Cyrko-Korund				■		■	■	■	■	■	■	■				ZF714
VSM Cyrko-Korund				■		■	■	■	■	■	■	■				ZF713
VSM Korund	▼ TOP SIZE					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	KF808
VSM Korund		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■				KF708
VSM Węglik Krzemu		■		■		■	■	■	■			■				SF08
VSM Włóknina (AO)											■			■		KV707

Ostatnie aktualizacje: 04/2017

## Legenda:

AO = Korund

▼ TOP SIZE dodatkowa warstwa szlifiersko aktywna





# VSM – Więcej niż tylko trzy litery

## VSM oznacza kompetencje, jakość i orientację na klienta

Bardzo niewiele osób rozumie proces szlifowania tak jak my. Nie tylko precyzyjnie szlifujemy każdą powierzchnię, ale również analizujemy zapotrzebowanie naszych klientów. Robimy to w celu, abyśmy zawsze mogli znaleźć najlepsze i długoterminowe rozwiązania. Wiedza i dokładna ekspertyza związana z procesem jest jedną z cech wyróżniających VSM.

## Znamy materiały ściernie

Ponieważ je rozumiemy. VSM rozwija i ulepsza wszystkie podstawowe komponenty używane do produkcji takie jak: tkaniny podkładowe, spoiwa żywiczne i ziarna ściernie w Hanoverze. W ten sposób spełniamy wysokie wymagania stawiane przez przemysł, reklamę i sektor handlowy. Ciągły rozwój ziaren ściernych, ich udoskonalanie i ulepszanie zapewnia, że VSM pozostaje jednym z najbardziej doświadczonych producentów ziarna ceramicznego na całym świecie.

## Wiedza oparta na doświadczeniu

Uważamy, że wszystkie procesy szlifowania naszych klientów stawiają wyzwanie. Globalna sieć specjalistów VSM zapewnia poradę i fachową ekspertyzę wszędzie tam, gdzie jest to potrzebne niezależnie od tego, czy firma jest duża czy mała.

Dzięki bliskiej współpracy z producentami maszyn, ekspertami z dziedziny chłodziw i instytutów badawczych zapewniamy, że nasi klienci mogą jak naszybciej skorzystać z nowoczesnych trendów technologicznych.

## Udostępniamy Państwu specjalistyczną wiedzę

Centrum techniczne VSM w Hanoverze daje możliwość testowania produktów, szkoleń i seminariów z dogłębnyimi testami. Zapotrzebowanie klienta można optymalnie dostosować i sprawdzić tego wyniki. Ta usługa firmy VSM redukuje czas przestoju i straty wydajności naszych klientów.

## Certyfikowany i uznany na całym świecie

VSM posiada certyfikat ISO 9001:2008 jako podstawa do zapewnienia jakości przez wiele lat. Dodatkowo VSM jest członkiem FEPA, oSa i Stowarzyszenia Niemieckich Materiałów Ściernych (VDS)



# Światowy lider w dziedzinie materiałów ściernych.



## Europa

Niemcy (siedziba główna)

**VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG**  
Siegmundstraße 17  
30165 Hannover  
T +49 511 3526 479

Francja

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

Wielka Brytania

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

Węgry

**VSM-VITEX Magyarország  
Kereskedelmi Kft.**  
Nagytétényi út 72  
1222 Budapest  
T +36 1 424 06 80

## Polska

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

Rosja

**VSM AG · Russian  
Representative Office**  
141006, Moscow region  
c. Mytishchi Volkovskoe  
roadway vl. 5a, str. 1, of. 208  
T +7 499 346 35 27

Hiszpania

**Vitex Abrasivos, S.A. Unip.  
VSM · España**  
Ctra. de Molins de Rei,  
Nº 79A - Nave 8  
08191 RUBÍ (Barcelona)  
T +34 93 697 3411

Szwecja

**PFERD-VSM AB**  
Radiovägen 3B  
18155 Lidingö  
T +46 8 5647 2300

Szwajcaria

**PFERD-VITEX (Schweiz) AG**  
Zürichstr. 38 B  
8306 Brütisellen  
T +41 44 805 2828

Turcja

**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

## Ameryki

Kanada

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

Ameryka Łacińska

**VSM Latinoamérica S.A.S.**  
Bogota, Colombia  
T +49 511 3526 538  
M +49 172 5380 609

USA

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

## Azja

Chiny

**VSM AG · Shanghai  
Representative Office**  
Rm. 5l, Zhao Feng Univ. Bldg.  
No. 1800, Zhong Shan Xi Rd.  
Shanghai 200235  
T +86 21 6270 2642

Tajlandia

**VSM AG · Thailand  
Representative Office**  
444 Olympia Thai Tower  
13th Floor Ratchadaphisek  
Road, Samsennok  
Huay Kwang, Bangkok 10310  
T +66 2 513 7441



Odwiedź naszą stronę

[www.vsmabrasives.com](http://www.vsmabrasives.com)