

VSM STEARATE Plus

**Dobbelt materialefjernelse
og dobbelt standtid ved
slibning af ikke-jernmetaller**

Til dine anvendelser



Din slibeopgave

Afslibning af indløb



Afgratning



Afgratning



Rensning



Fjernelse af svejseømme



Slibning af reparationer



Svejsesømsforberedelse



Tekn. overfladekvalitet



Perfekt bearbejdning af ikke-jernmetaller

NEW

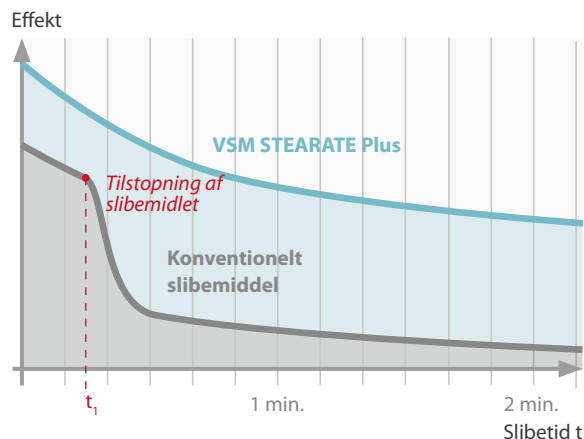
STEARATE⁺

Meget overbevisende

- > **Dobbelt materialejernelse og dobbelt standtid**
- > **Færre værktøjsskift**
- > **Hurtigere bearbejdning** af emner
- > **Reducerede procesomkostninger**
- > VSM leverer altid højeste kvalitet – **Made in Germany**

Hvorfor VSM STEARATE Plus?

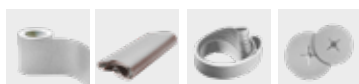
- > Det nye **VSM STEARATE Plus** blev specielt udviklet til bearbejdning af **aluminium og ikke-jernmetaller**
- > **VSM STEARATE Plus reducerer spånvedhæftningen betydeligt** og dermed også **tilstopningen af slibemidlet** under slibeprocessen



Slibning af stangmateriale (Ø 30 mm) af aluminiumlegering (AlSi12Cu) med fiberskiver i kornstørrelse 24.

VSM STEARATE Plus sørger for en meget høj effektivitet over hele slibetiden, mens effektiviteten med konventionelle slibemidler begrænses betydeligt på grund af en høj spånvedhæftning på slibemidlet.

Produktoversigt



Materialejernelse Overflade

Ruller(maks. bredde)	Bredbånd	Smalbånd	Skiver	Lærred	Korneteknologi	Egenskaber	24	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	320	400	600	VSM-serie	
1.480			●	Fibre	VSM STEARATE Plus	◀ STEARATE+	■	■			■	■											XF733
1.480	⊙	⊙		Stof	VSM STEARATE Plus	◀ STEARATE+ ◊		■	■		■	■											XK733X

Andre VSM-serier med STEARAT-teknologi

1.480	⊙	⊙	Stof	VSM STEARATE	STEARATE	■ ■ ■ ■																	KK732X	
1.050	○	○	Stof	VSM STEARATE	STEARATE, ∅							■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■											KK532F	
1.450	○	○	Papir	VSM STEARATE	STEARATE											■ ■ ■ ■ ■								KP532E

Andre størrelser og kornstørrelser på forespørgsel.

Tegnforklaring:

- til lavt til moderat tryk
- ⊙ til moderat tryk
- til moderat til højt tryk
- ♂ også egnet til vådslibning

Lærredets fleksibilitet (det sidste bogstav i seriebetegnelsen):

- E** ekstremt fleksibelt
- F** meget fleksibelt
- X** robust

- ▲ **STEARATE⁺** Kombination af VSM CERAMICS og STEARATE, for en betydeligt reduceret spånvedhæftning
- ▲ **STEARATE** Kombination af VSM ALUMINIUMOXIDE og STEARATE, for en betydeligt reduceret spånvedhæftning

NEW

Den nye fiberskive XF733

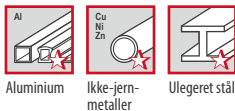
Udviklet til de specielle krav til slibning af ikke-jernmetaller

Den nye fiberskive XF733 kombinerer to VSM-teknologier. Den velkendte **VSM CERAMICS**-slibeteknologi for **høj materialefjernelse og lange standtider** med halvlav coatingtæthed og det nye ekstralag **VSM STEARATE Plus** for en **betydeligt reduceret spånvedhæftning** er den **perfekte kombination**.

Med **VSM STEARATE Plus** adskilles spånerne fra slibemidlet, og materialets spånvedhæftning på slibekornene reduceres betydeligt. På den måde kan der opnås en **betydeligt længere standtid** kombineret med en **betydeligt større materialefjernelse**.

Bearbejdningen af ikke-jernmetaller kan optimeres og værktøjs- og bortskaffelsesomkostningerne reduceres. **Det optimerer slibeprocessen.**

Udviklet til:



Reducerede værktøjsomkostninger pr. emne



Ekstralaget STEARATE Plus reducerer spånvedhæftningen betydeligt ved slibning af ikkejernmetaller.



Reduceret spånvedhæftning fører til færre værktøjsskift.



VSM CERAMICS
Technology inside



Dobbelt materialefjernelse og dobbelt standtid.



Der bruges færre fiberskiver, og dermed reduceres bortskaffelsesomkostningerne.

Eksempler

Overfladebehandling



NEW

VSM STEARATE Plus

XF733

Emne

Køretøjs
karrosserier

Materiale

Aluminiumlegering

Slibehastighed

80 m/s

Fremføring

Manuel

Skivestørrelser

Ø 180 mm

Kornstørrelse

36

Resultat

Dobbelt materialefjernelse i sammenligning med det hidtil førende slibemiddel

Overfladebehandling af svejsning



NEW

VSM STEARATE Plus

XF733

Emne

Vinduesramme

Materiale

Aluminiumlegering

Slibehastighed

63 m/s

Fremføring

Manuel

Skivestørrelser

Ø 125 mm

Kornstørrelse

36, 60, 80

Resultat

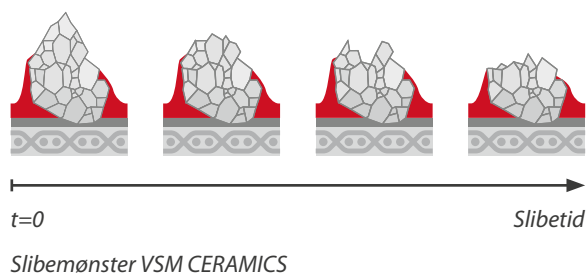
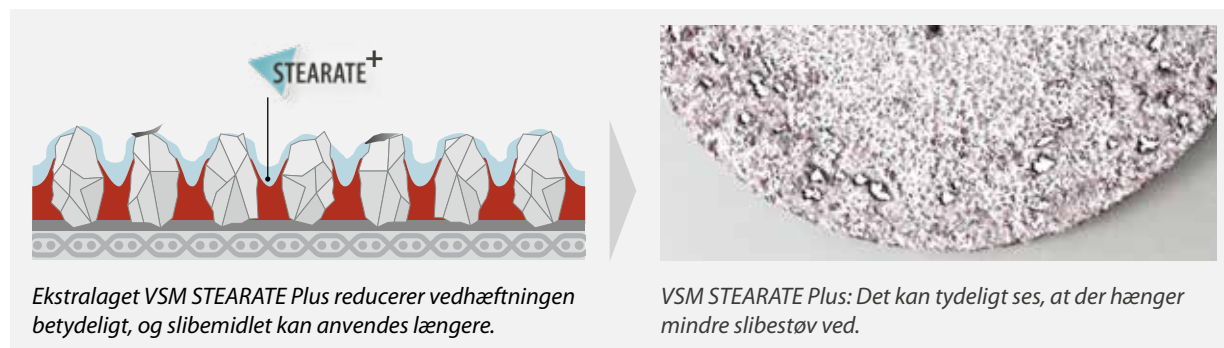
90 % længere standtid i sammenligning med konventionelle slibemidler

Teknologien til din anvendelse

Den ideelle bearbejdning af ikke-jern-metaller

Ikke-jernmetaller som aluminium, bronze og kobber er materialer, som let kan tilstoppe slibemidlet. Det betyder, at spånerne ikke fjernes, men sætter sig fast på kornspidserne: Der opstår en løsæg. Slibekornet kan ikke længere arbejde, og slibemidlet bliver ubrugeligt.

Ekstralaget **VSM STEARATE Plus** reducerer spånvedhæftningen og dermed tilstopningen af slibemidlet. Standtiden forlænges betydeligt, og det sikres, at der også opnås en stor materialefjernelse efter længere tids brug.



For stor materialefjernelse

VSM CERAMICS-slibemidler overbeviser med en aggressiv slibning og meget lange standtider. Slibekornenes kontinuerlige selvskærpning sørger for en høj slibeeffekt, der holder længe.

VSM CERAMICS er anvendelig til mange forskellige slibeopgaver, og derved opnås en længere standtid.



VSM – mere end tre bogstaver

Kompetence – Kvalitet – Kunde i fokussen. Det står VSM for.

Vi forstår slibeprocesser. Vi giver ikke kun overflader den rigtige slibning, men analyserer også vores kunders individuelle slibebehandling og implementerer varigt den optimale løsning. VSM har en stor knowhow indenfor div. slibetekniker.

Vi har kendskab til slibemidler

For at kunne leve op til de højeste krav inden for industri, håndværkserhverv og handel, som vi stiller til os selv, udvikler og producerer VSM selv alle vigtige ufærdige produkter som lærredsstof, kunstharpiksbindinger og slibekorn på hovedsædet i Hannover. Den konstante videreudvikling af kornsammensætningen, -forædlingen og -forarbejdningen sørger for, at VSM hører til de mest erfarne keramikornproducenter i hele verden.

Anvendelsesteknisk knowhow

Vi betragter vores kunders slibetekniske udfordringer som en helhed.

VSM-specialister står til rådighed som kontaktpersoner i hele verden: Både til små og mellemstore virksomheder og til koncerner. Gennem det tætte samarbejde med

maskinproducenter, eksperter på kølesmøremidler og forskningsinstitutter sørger vi for, at vores kunder tidligt har fordele af teknologiske udviklinger.

Vores viden til dig

VSM Technical Center (TC) i Hannover giver mulighed for produkt- og andre kurser og omfattende anvendelsestests. Kundeansøgninger kan rekonstrueres og resultater kontrolleres. En service hos VSM, der reducerer stilstandstider og produktivitetstab hos vores kunder.

Certificeret og anerkendt i hele verden

Som basis for kvalitetssikringen har VSM i årevis været certificeret med ISO-standard 9001:2008, og vi er medlem af FEPA, oSa og VDS.



Førende inden for slibemidler. I hele verden.

Europa

Tyskland (hovedsæde)

VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG
Siegmundstraße 17
30165 Hannover
T +49 511 3526 478
www.vsmabrasives.de

Frankrig

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

Polen

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

Rusland

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

Schweiz

PFERD-VSM (Schweiz) AG
Zürichstr. 38 B
8306 Brüttisellen
T +41 44 805 2828
www.pferd-vsm.ch

Spanien

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

Storbritannien

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

Sverige

PFERD-VSM AB
Radiovägen 3B
18155 Lidingö
T +46 8 5647 2300
www.pferd-vsm.se

Tjekkiet

VSM Abrasives s.r.o.
River Garden
5th Floor
Rohanské nábřeží 678/23
CZ 18600 Praha
T +420 277 015 300
www.vsmabrasives.cz

Tyrkiet

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

Ungarn

VSM Abrasives Hungary Ltd.
Leshegy út 31
2310 Szigetszentmiklós
T + 36 24 519223
www.vsmabrasives.hu

Nord-, Central- og Sydamerika

Canada

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

Latinamerika

VSM Latinoamérica S.A.S.
Carrera 9 No. 115 - 06
Edificio Tierra Firme Piso 17
Bogota, Kolumbien
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

Asien

Kina

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

Thailand

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



Besøg os på
www.vsmabrasives.com