



**VSM SCHLEIFVLIES**

**Lösungen für  
perfekte Oberflächen**

# Die Effektivität liegt in der Struktur

Scharf und schnittig – mit Aluminiumoxid-Schleifkorn erzielen Sie matte, mit unserem Siliziumkarbid-Schleifkorn glänzende Oberflächen. Denn die elastische, dreidimensionale Struktur der **VSM SCHLEIFVLIES** Produkte passt sich ideal an die Geometrie der zu bearbeitenden Werkstücke an.

## Das passende Vlies für Ihre Anwendungen

Damit etablieren sich die **VSM SCHLEIFVLIES** Produkte als Schleifmittel erster Wahl für verschiedene Branchen. Behälter- und Maschinenhersteller, Automobil- und Luftfahrtindustrie, Armaturen- und Werkzeughersteller und viele andere mehr finden in unserem Produktportfolio das passende Schleifvlies für Ihre Anwendung. Ob zum dekorativen Satinieren, Reinigen oder leichten Entgraten – **VSM SCHLEIFVLIES** Produkte garantieren den perfekten Schliff.

### Konstantes Schliffbild

- > durch gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns in der dreidimensionalen Vliesstruktur.
- > durch weichen Ansatz auf dem Werkstück.

### Gute Anpassungsfähigkeit

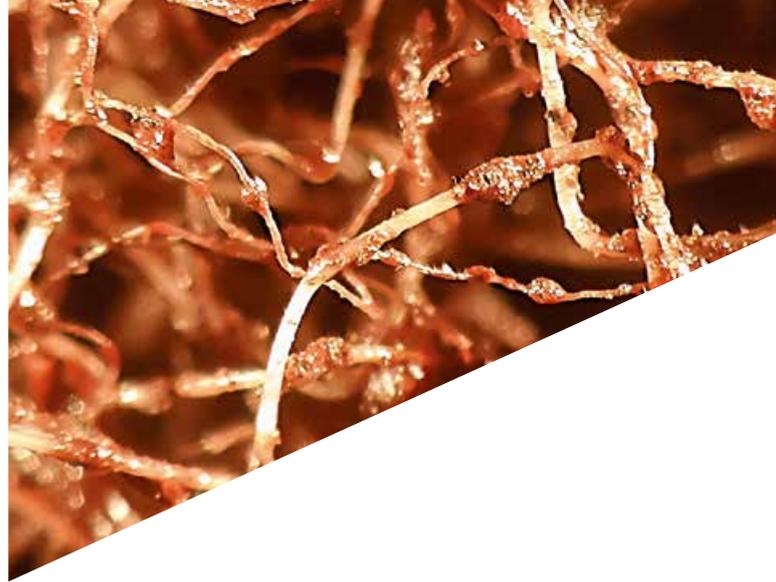
- > durch die flexible und elastische Struktur.
- > gefährdet nicht die Toleranzen des Werkstücks.

### Lange Standzeit

- > durch die kontinuierliche Freisetzung neuer Schleifkörner.

### Kühler Schliff

- > durch die offene Vliesstruktur.
- > durch minimales Zusetzen.



### Schleifanwendungen:

- > Veredeln von Oberflächen
- > Entfernen von Schleifriefen und Altlacken
- > Reinigen
- > Entrosten
- > Säubern von Schweißnähten
- > Leichtes Entgraten

### Werkstoffe:

- > Rostfreie Stähle
- > Niedriglegierter und unlegierter Stahl
- > Chrom- und Chromnickelstahl
- > Nickelbasislegierungen
- > Titanlegierungen
- > Gusseisen
- > Aluminiumlegierungen
- > Messing und Bronze
- > Kunststoffe

### Werkstücke:

- > Rohre
- > Behälter
- > Bleche
- > Metallkonstruktionen
- > Turbinenschaufeln
- > Spülen
- > Werkzeuge
- > Ski und Snowboards
- > Karosserieteile
- > Guss- und Schmiedeteile
- > Möbelteile (Metall)



# Vlies für Langbandanwendungen

## VSM KV701X / VSM CV701X

<b>Anwendung</b>		Flachschleifen (max. 10 – 12 m/s)
<b>Ausführung</b>		Langbänder
<b>Kornart</b>	KV701X CV701X	Aluminiumoxid (AO) Siliziumkarbid (SIC)
<b>Körnung</b>	KV701X KV701X KV701X CV701X CV701X CV701X	Grob (100, rotbraun) (AO) Mittel (180, rotbraun) (AO) Fein (280, rotbraun) (AO) Fein (280, grau) (SIC) Sehr fein (400, grau) (SIC) Ultra fein (1000, grau) (SIC)
<b>Trägermaterial</b>		Faservlies kaschiert auf robustem Träger

Das neue **VSM SCHLEIFVLIES** auf Gewebeträger ermöglicht Arbeiten mit Kontaktrolle, Kontaktschuh oder Handpads.

Wir empfehlen es zum Schleifen von Flächen und leicht profilierten Werkstücken aus hochlegiertem, unlegiertem und niedriglegiertem Stahl sowie NE-Metallen. Es ist speziell für den Einsatz auf Langbandmaschinen konzipiert – natürlich mit allen überzeugenden Vorteilen der VSM Schleifvliese.

### Schleifanwendungen:

- > Schleifen von Flächen und leicht profilierten Teilen

### Werkstoffe:

- > Rostfreie Stähle
- > Niedriglegierter und unlegierter Stahl
- > NE-Metalle



### Werkstücke:

- > Bleche
- > Behälter
- > Gehäuse
- > Schaltschränke
- > Abzugshauben
- > Abdeckungen
- > Spülen

# Surface Conditioning Produkte

## Dichtes durchgenadeltes Faservlies auf Polyesterträger

### VSM KV707Y Heavy Duty ◊

<b>Anwendung</b>	Automatenschleifen, Roboterschleifen, Handschleifen Backstand
<b>Ausführung</b>	Schmal-, Lang- und Breitbänder
<b>Kornart</b>	Aluminiumoxid (AO)
<b>Körnung</b>	Mittel (180, rot) (AO)
<b>Trägermaterial</b>	Sehr robuster, fester Polyesterträger

### VSM KV707X Low Stretch ◊

<b>Anwendung</b>	Automatenschleifen, Roboterschleifen, Handschleifen Backstand
<b>Ausführung</b>	Schmal-, Lang- und Breitbänder
<b>Kornart</b>	Aluminiumoxid (AO), Siliziumkarbid (SIC)
<b>Körnung</b>	Grob (100, braun) (AO) Mittel (180, rot) (AO) Fein (240, blau) (AO) Sehr fein (400, grau) (SIC)
<b>Trägermaterial</b>	Robuster, dehnungsarmer Polyesterträger

### VSM KV707T T-Flex ◊

<b>Anwendung</b>	Bandfeilen
<b>Ausführung</b>	Kurz- und Feilenbänder
<b>Kornart</b>	Aluminiumoxid (AO)
<b>Körnung</b>	Grob (100, braun) (AO) Mittel (180, rot) (AO) Fein (240, blau) (AO)
<b>Trägermaterial</b>	Flexibler Polyesterträger

### Flexibilität



### Strapazierfähigkeit



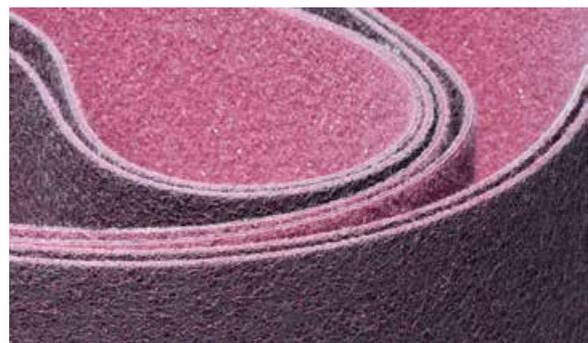
### VSM KV707K Klett-Vlies (Scheibe) ◊

<b>Anwendung</b>	Winkelschleifer, Exzenterschleifer (max. 30 m/s)
<b>Ausführung</b>	Scheiben
<b>Kornart</b>	Aluminiumoxid (AO)
<b>Körnung</b>	Grob (100, braun) (AO) Mittel (180, rot) (AO) Fein (240, blau) (AO)
<b>Trägermaterial</b>	Polyesterträger mit Flauschschlaufen auf dem Trägerrücken

### VSM KV707 Vlies auf Fiberträger (Scheibe)

<b>Anwendung</b>	Winkelschleifer (max. 56 m/s)
<b>Ausführung</b>	Scheiben
<b>Kornart</b>	Aluminiumoxid (AO)
<b>Körnung</b>	Grob (100, braun) (AO) Mittel (180, rot) (AO)
<b>Trägermaterial</b>	Fiberträger

Alle VSM Schleifvliese sind für Trockenschliff geeignet  
◊ auch für Nassschliff geeignet



# Clean & Finish Produkte

Beidseitig verwendbares weiches, offenes Faservlies



## VSM KV701 / VSM CV701

<b>Anwendung</b>		Exzenter- und Schwingschleifer, Handschliff manuell
<b>Ausführung</b>		Pads und Rollen
<b>Kornart</b>	KV701	Aluminiumoxid (AO)
	CV701	Siliziumkarbid (SIC)
<b>Körnung</b>	KV701	Grob (100, rotbraun) (AO)
	KV701	Mittel (180, rotbraun) (AO)
	KV701	Fein (280, rotbraun) (AO)
	CV701	Fein (280, grau) (SIC)
	CV701	Sehr fein (400, grau) (SIC)
	CV701	Ultra fein (1000, grau) (SIC)
<b>Hinweise</b>		Geeignet zur Herstellung von Schleifwerkzeugen wie z. B. Schleifräder, Schleifwalzen oder Scheiben.

## VSM KV301 / VSM CV301

<b>Anwendung</b>		Schwingschleifer, Handschliff manuell
<b>Ausführung</b>		Pads und Rollen
<b>Kornart</b>	KV301	Aluminiumoxid (AO)
	CV301	Siliziumkarbid (SIC)
<b>Körnung</b>	KV301	Grob (100, rotbraun) (AO)
	KV301	Mittel (180, rotbraun) (AO)
	KV301	Fein (280, rotbraun) (AO)
	CV301	Sehr fein (400, grau) (SIC)
	CV301	Ultra fein (1000, grau) (SIC)



## VSM KV701K Klett-Vlies

<b>Anwendung</b>		Winkelschleifer, Exzentrerschleifer (max. 30 m/s)
<b>Ausführung</b>		Scheiben
<b>Kornart</b>		Aluminiumoxid (AO)
<b>Körnung</b>	Grob	(100, rotbraun) (AO)
	Mittel	(180, rotbraun) (AO)
	Fein	(280, rotbraun) (AO)



# Führend bei Schleifmitteln. Weltweit.



## Europa

### Deutschland (Zentrale)

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

### Frankreich

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

### Großbritannien

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

### Polen

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

### Russland

**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

### Schweden

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

### Schweiz

**PFERD-VSM (Schweiz) AG**  
Zürichstr. 38 B  
8306 Brüttsellen  
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

### Tschechien

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

### Türkei

**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

### Ungarn

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

## Nord-, Zentral- und Südamerika

### Kanada

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

### Lateinamerika

**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

## Asien

### 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

### Thailand

**VSM AG · Thailand Representative Office**  
444 Olympia Thai Tower, 13<sup>th</sup> FL  
Ratchadaphisek Rd., Samsennok  
Huay Kwang, Bangkok 10310  
T +66 2 513 7441  
www.vsmabrasives-apac.com

### USA

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



Besuchen Sie uns im Internet unter  
[www.vsmabrasives.com](http://www.vsmabrasives.com)