

**PREMIUM**  
**WERKZEUG  
HANDEL**

**VSM® CERAMICS:  
HIGH TECH  
SENKT KOSTEN!**

gültig bis 30.04.2015



# SCHNELLER, BESSER, WIRTSCHAFTLICHER: VSM®CERAMICS



Die professionelle Bearbeitung von Oberflächen muss schnell, hochwertig und so kostengünstig wie möglich sein.

Mit hochwertigen Schleifmitteln erreichen Sie diese Ziele am leichtesten.

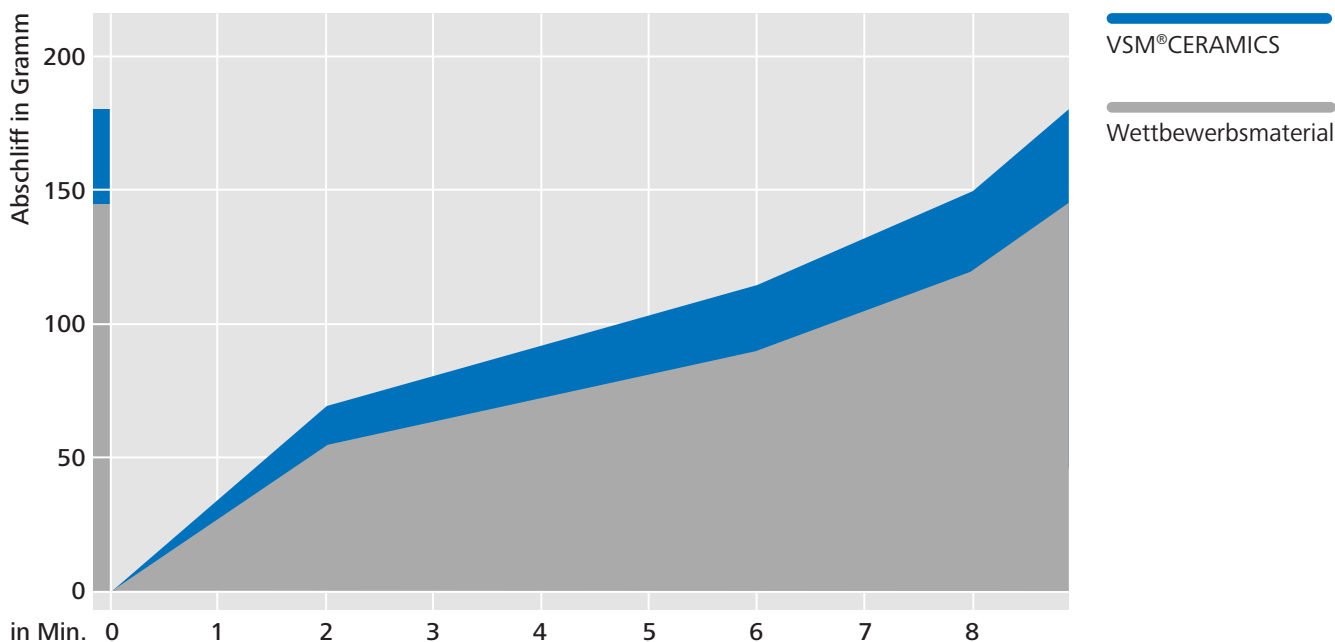
Die VSM®CERAMICS-Serien sind Spezialprodukte für den aggressiven, aber kühlen Schliff. Durch den Einsatz dieser Schleifmittel erhöhen Sie die Bearbeitungsgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Verbesserung der Oberflächengüte und herausragendem Zerspanvolumen. Der kühle Schliff ermöglicht eine Verlängerung der Standzeit. Gleichzeitig werden Verfärbungen der Werkstückoberfläche vermindert, was eine Nachbearbeitung der Oberflächen erübrigt.

VSM®CERAMICS-Schleifmittel sind besonders geeignet für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen, Titan und Nickelbasislegierungen. Aufgrund ihrer hohen Härte werden sie außerdem für die Bearbeitung aller extrem harten Oberflächen genutzt.

Die TOP SIZE Produkte dieses Aktionsprospekts sind für die Trockenbearbeitung rostfreier und wärmefester Stähle besonders geeignet. Durch eine schleifaktive Zusatzschicht

- erhöht sich die Zerspanleistung um ein Vielfaches
- wird die Temperatur an der Schleifstelle weiter reduziert

## Schleifleistung im Vergleich



# SELBSTSCHÄRFENDE HIGH TECH- SCHLEIFMITTEL

Die VSM®CERAMICS-Schleifmittel haben eine besonders langanhaltende und gleichmäßige Zerspanleistung, weil das Keramik Korn im Abnutzungsprozess immer neue, spitze Schleifkanten bildet.

## **Schnellere Bearbeitung**

- Aggressive Schneidwirkung des Keramikorns
- Optimale Streutechnik und schleifaktive Zusatzstoffe

## **Gleichmäßigere Oberflächengüte**

- Kontinuierliche Erzeugung neuer Schneiden über die gesamte Standzeit

## **Sehr lange Standzeit**

- Selbstschärfendes Keramik Korn erzeugt immer neue Schneiden
- Sehr gute Haftung des spezialveredelten Korns auf dem Trägermaterial
- Durch die schleifaktive Zusatzschicht

## **Kostensenkung**

- Längere Nutzungsdauer der Bänder und Scheiben
- Kürzere Rüstzeiten beschleunigen den Bearbeitungsprozess

## **Kühler Schliff**

- Durch große Aggressivität und schnellen Materialabtrag
- Durch die „Selbstschmierung“ der schleifaktiven Zusatzschicht

## **Keine Nachbearbeitung**

- Eine Oberflächenverfärbung wird durch den kühlen Schliff weitestgehend vermieden.



## Die Wirkungsweise von VSM®CERAMICS: Selbstschärfung

Im Keramik Korn sind feine Aluminiumoxid ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )-Kristalle durch einen Sinterungsprozess miteinander verbunden. Durch die Schleifkräfte brechen diese Mikrokristalle während des Schleifprozesses heraus, sodass das Schleifkorn immer neue, scharfe Schneidkanten erhält.



t = 0 Schleifzeit →



# COOL BLEIBEN. BEI MAXIMALER LEISTUNG!

Bis zu 150% mehr geschliffene Werkstücke und verkürzte Rüstzeiten  
im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten.

Test: Schleifen von Schraubenschlüsseln (Handschleifen Backstand).



## Fiberscheibe Typ XF 850

Universal Fiberscheibe für  
hohe Abtragsleistung

- Selbstschärfendes Keramik Korn VSM®CERAMICS mit Zirkonkorund-Beimischung
- Kühler Schliff, lange Standzeit
- TOP SIZE Schicht reduziert zusätzlich die Bearbeitungstemperatur
- Ideal für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen, Titan, Nickelbasislegierungen und extrem harten Werkstoffoberflächen

Bestellnummer		0036	0040	0060	0080	VE	
Körnung		36	40	60	80		
8651	125 mm	0,88 €	0,74 €	0,58 €	0,53 €	50	

Geeignet für: ● Stahl ● HM ● INOX ● Guss

Aktionspreise gültig bis 30. April 2015



## Fiberscheibe TYP XF 870

Fiberscheibe für  
höchste Abtragsleistung

- Selbstschärfendes Keramik Korn VSM®CERAMICS
- Kühler Schliff, besonders lange Standzeit
- TOP SIZE Schicht reduziert zusätzlich die Bearbeitungstemperatur
- Ideal für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen, Titan, Nickelbasislegierungen und extrem harten Werkstoffoberflächen



Bestellnummer		0024	0036	0040	0050	0060	0080	0100	0120	VE	
Körnung		24	36	40	50	60	80	100	120		
8203	115 mm	0,99 €	0,88 €	0,75 €	0,70 €	0,59 €	0,53 €	0,53 €	0,53 €	50	
8204	125 mm	1,10 €	0,98 €	0,85 €	0,83 €	0,66 €	0,60 €	0,60 €	0,60 €	50	
8206	180 mm	2,20 €	1,96 €	1,66 €	1,56 €	1,31 €	1,19 €	1,19 €	1,19 €	50	

Geeignet für: ● Stahl ● HM ● INOX ● Guss

Aktionspreise gültig bis 30. April 2015



## Turbo-Stützteller

Kunststoff-Schleifteller mit Kühlrippen für eine noch bessere Wärmeableitung, mittelhart, für alle Körnungen geeignet.

Bestellnummer	0115	0125	0180	
Durchmesser	115	125	180	
8653	5,30 €	6,20 €	10,55 €	
Aktionspreise gültig bis 30. April 2015				



## Kunststoffhalter für Fiberscheiben

Zur sicheren und formgenauen Aufbewahrung von Fiberschleifscheiben bis Ø 230 mm. Der Halter kann waagrecht aufgestellt werden oder mit dem am Fuß an der Wand befestigt werden.

Ø x Höhe: 180 x 300mm



Bestellnummer	8251 0010
	16,80 €
Aktionspreis gültig bis 30. April 2015	



Mit VSM®CERAMICS Produkten sparen Sie dreifach Zeit:

1. Höhere Abtragsleistung =  
die Bearbeitung erfolgt in kürzerer Zeit
2. Längere Standzeit =  
geringere Rüstzeiten
3. Hohe Bearbeitungsgüte =  
keine aufwändige Nachbearbeitung notwendig



# POWER FÜR HÄRTESTE OBERFLÄCHEN!



## Feilenband Typ XK 870 X

- Robustes Schleifband
- Selbstschärfendes Keramik Korn VSM® CERAMICS
- Schleifband für höchste Abtragsleistung
- Kühler Schliff, besonders lange Standzeit
- Für mittleren bis hohen Anpressdruck
- TOP SIZE Schicht reduziert zusätzlich die Bearbeitungstemperatur
- Ideal für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen, Titan, Nickelbasislegierungen und extrem harten Werkstoffoberflächen



Bestellnummer		0040	0060	0080	0120	VE	
Körnung		40	60	80	120		
8620	6 x 520 mm	0,73 €	0,66 €	0,63 €	0,63 €	100	
8621	6 x 610 mm	0,77 €	0,69 €	0,66 €	0,66 €	100	
8622	8 x 300 mm	0,64 €	0,60 €	0,58 €	0,57 €	100	
8623	10 x 330 mm	0,64 €	0,60 €	0,58 €	0,57 €	100	
8624	12 x 305 mm	0,64 €	0,60 €	0,58 €	0,57 €	100	
8625	12 x 320 mm	0,64 €	0,60 €	0,58 €	0,57 €	100	
8626	12 x 330 mm	0,64 €	0,60 €	0,58 €	0,57 €	100	
8627	13 x 305 mm	0,66 €	0,62 €	0,62 €	0,60 €	100	
8628	13 x 457 mm	0,76 €	0,68 €	0,66 €	0,64 €	100	
8629	13 x 610 mm	0,85 €	0,74 €	0,71 €	0,71 €	100	
8630	15 x 330 mm	0,68 €	0,63 €	0,62 €	0,60 €	100	
8631	16 x 520 mm	0,90 €	0,78 €	0,74 €	0,73 €	100	
8632	20 x 480 mm	0,87 €	0,76 €	0,73 €	0,71 €	100	
8633	20 x 520 mm	0,90 €	0,78 €	0,74 €	0,73 €	100	

Geeignet für: ● Stahl ● HM ● INOX ● Guss

Aktionspreise gültig bis 30. April 2015



Bis zu 50% mehr geschliffene Werkstücke und verkürzte Rüstzeiten  
im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten.  
Test: Spitzenloses Schleifen von rostfreien Stahlrohren.



### Kurzband Typ XK 870 X

- Robustes Schleifband
- Selbstschärfendes Keramik Korn VSM®CERAMICS
- Schleifband für höchste Abtragsleistung
- Kühler Schliff, besonders lange Standzeit
- Für mittleren bis hohen Anpressdruck
- TOP SIZE Schicht reduziert zusätzlich die Bearbeitungstemperatur
- Ideal für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen, Titan, Nickelbasislegierungen und extrem harten Werkstoffoberflächen

Bestellnummer		0060	0080	0120	VE	
Körnung		60	80	120		
8634	25 x 480 mm	0,83 €	0,78 €	0,77 €	20	
8635	25 x 533 mm	0,88 €	0,82 €	0,81 €	20	
8636	25 x 760 mm	1,02 €	0,96 €	0,93 €	20	
8637	28 x 533 mm	0,95 €	0,88 €	0,87 €	20	
8638	30 x 533 mm	0,95 €	0,88 €	0,87 €	20	
8639	35 x 450 mm	0,95 €	0,88 €	0,85 €	20	
8640	50 x 450 mm	1,13 €	1,06 €	1,02 €	20	
8641	50 x 1000 mm	1,94 €	1,75 €	1,69 €	20	
8642	75 x 533 mm	1,70 €	1,54 €	1,50 €	20	
8643	100 x 1000 mm	3,48 €	3,10 €	2,98 €	20	

Geeignet für: ● Stahl ● HM ● INOX ● Guss

Aktionspreise gültig bis 30. April 2015

# HERAUSRAGENDES ZERSPANVOLUMEN!



## Schmalband Typ XK 870 X

### Robustes Schleifband

- Für mittleren bis hohen Anpressdruck
- Selbstschärfendes Keramik Korn VSM® CERAMICS
- Schleifband für höchste Abtragsleistung
- Kühler Schliff, besonders lange Standzeit
- TOP SIZE Schicht reduziert zusätzlich die Bearbeitungstemperatur
- Ideal für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen, Titan, Nickelbasislegierungen und extrem harten Werkstoffoberflächen



Bestellnummer		0036	0040	0060	0080	VE	
Körnung		36	40	60	80		
8644	50 x 2000 mm	5,08 €	4,55 €	3,43 €	3,05 €	10	
8200	50 x 3500 mm	8,72 €	7,83 €	5,84 €	5,19 €	10	
8189	75 x 2000 mm	7,54 €	6,78 €	5,08 €	4,52 €	10	
8201	150 x 2000 mm	14,50 €	12,99 €	9,58 €	8,44 €	10	

Geeignet für: ● Stahl ● HM ● INOX ● Guss

Aktionspreise gültig bis 30. April 2015



## Schmalband Typ XK 870 F

### Sehr flexibles Schleifband

- Für niedrigen bis mittleren Anpressdruck
- Selbstschärfendes Keramik Korn VSM® CERAMICS
- Schleifband für höchste Abtragsleistung
- Kühler Schliff, besonders lange Standzeit
- TOP SIZE Schicht reduziert zusätzlich die Bearbeitungstemperatur
- Ideal für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen, Titan, Nickelbasislegierungen und extrem harten Werkstoffoberflächen



Bestellnummer		0080	0120	VE	
Körnung		80	120		
8645	50 x 2000 mm	3,05 €	2,93 €	10	
8646	50 x 3500 mm	5,19 €	4,97 €	10	
8647	75 x 2000 mm	4,52 €	4,31 €	10	
8648	150 x 2000 mm	8,44 €	8,05 €	10	

Geeignet für: ● Stahl ● HM ● INOX ● Guss

Aktionspreise gültig bis 30.4.2015



**E.W. NEU GmbH**

Fachhandel/Werkvertretung  
Werkzeuge & Maschinen

Seit 1949 - über 60 Jahre!

**Zentrale Worms**  
Cornelius-Heyl-Straße 58  
D-67547 Worms  
Telefon: +49 (0) 6241 - 9102-0  
Telefax: +49 (0) 6241 - 9102-99  
info@werkzeug-neu.de  
www.werkzeug-neu.de

**Niederlassung Speyer**  
Tullastraße 47  
D-67346 Speyer  
Telefon: +49 (0) 6232 - 6423-0  
Telefax: +49 (0) 6232 - 6423-24  
speyer@werkzeug-neu.de  
www.werkzeug-neu.de

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Es gelten ausschließlich unsere aktuellen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Technische Änderungen sowie Sortimentsänderungen in gleichwertiger oder verbesserter Qualität sind vorbehalten. Für Druckfehler wird keinerlei Haftung übernommen. Alle Preise pro Stück zzgl. 19 % MwSt. Copyright by E/D/E 2014.

Nutzen Sie unser umfangreiches Programm  
zur professionellen Oberflächenbearbeitung.  
Wir beraten Sie gerne!