

VSM High Tech-Schleifmittel

Selbstschärfende

Compactgrain-Produkte

SPECIALS

PRODUKTE

ANWENDUNGEN

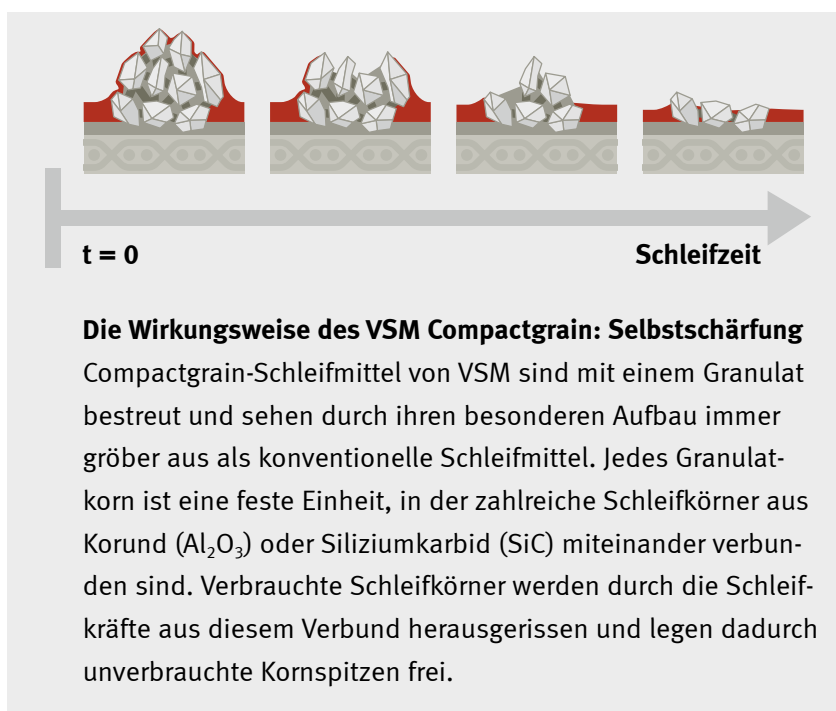
VSM High Tech-Schleifmittel

Selbstschärfende Compactgrain-Produkte

VSM Compactgrain-Produkte sind die Spezialwerkzeuge für kontinuierliche Schleifoperationen. Mit ihrer gleichmäßigen Abtragsrate erzielen sie eine konstante Oberflächenrauigkeit über die gesamte lange Standzeit. Das ist VSM-Qualität auf höchstem Niveau: Gegenüber konventionellen Schleifmitteln werden bei geringeren Rüstzeiten deutlich gleichmäßigere Oberflächen erzielt.

Compactgrain-Schleifmittel sind besonders geeignet für die maschinelle Bearbeitung von

- nichtrostenden Stählen im Centerless- und im Coil-Schleifverfahren,
- allgemeinen Baustählen im Flachsleifverfahren,
- hochwarmfesten Stählen im Außenrundsleifverfahren,
- Automatenstählen im Entgratungssleifverfahren,
- Sicherheitsglas im Kantensleifverfahren und
- Titanlegierungen im Profilsleifverfahren.



Roboterschleifen mit VSM KK712F



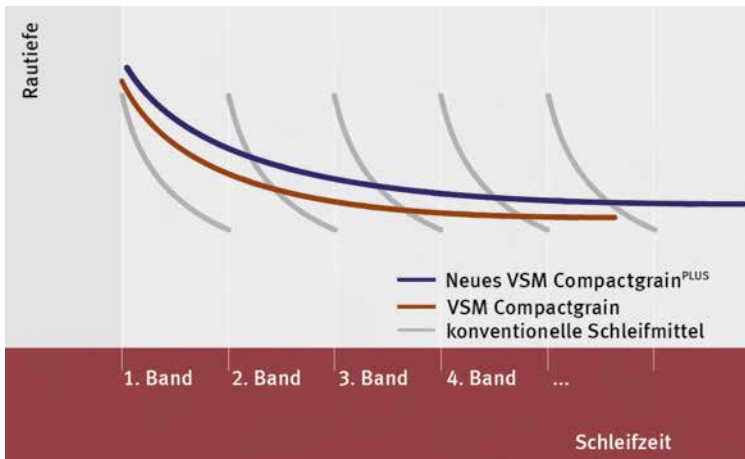
Ihr Nutzen:

Konstanter Abtrag

- durch die **kontinuierliche Erzeugung neuer Schnittkanten**

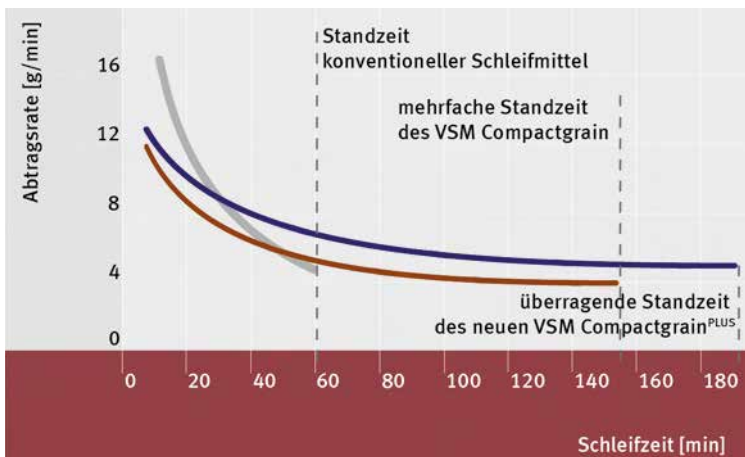
Gleichmäßigere Rautiefen und dadurch gleichmäßigere Werkstückoberflächen

- aufgrund der **konstanten Schleifleistung** und der deutlich **weniger häufigen Schleifmittelwechsel**



Sehr lange Standzeit

- durch die **hohe Schleifmittelreserve** des selbstschärfenden Compactgrain
- durch **sehr gute Haftung des Korns** auf dem Trägermaterial
- durch die **schleifaktive Zusatzschicht** (bei TOP SIZE-Produkten)



Behälterschleifen mit VSM KK772J



VSM KK779X



Compactgrain-Produkte

Anwendungen:

Maschinelle Bearbeitung von

- nichtrostenden Stählen
- Automatenstählen
- Baustählen
- hochwarmfesten Stählen
- Titanlegierungen
- Sicherheitsglas



Rollen (max. Breite)	Breitbänder	Bänder	Scheiben	Vorschleifen	Körnung	Fertigschleifen	Kornart	VSM Serie
1480 (●)	● (●)	● (●)		40, 60, 80			COM-CER	VSM XK789X
1480 (●)	○ (●)	○ (●)		60, 80, 120			COM-CER	VSM XK786X
1090 (●)	○ (●)	○ (●)			240, 320, 400, 600, 800, 1000, 1200		COM-SIC	VSM CK918X
1090 (●)	○ (●)	○ (●)		80, 120, 180, 240, 320, 400			COM-SIC	VSM CK748X
1480 (●)	● (●)	● (●)		120, 180, 240			COM-SIC	VSM MK748X
1090 (●)	○ (●)	○ (●)		80, 120, 180, 240, 320, 400, 600, 800			COM-SIC	VSM CK772T
1090		○		80, 120, 180, 320			COM-SIC	VSM CK742J
1450	○	○		180, 240, 320			COM-SIC	VSM CP772
1090 (●)	○ (●)	○ (●)		80, 120, 180, 240			COM-AO ▲ TOP SIZE	VSM KK834X
1090		○		120, 180, 600			COM-AO	VSM KK731X
1090			○	120, 180			COM-AO	VSM KK731K
1090 (●)	● (●)	● (●)		180, 240, 320, 400, 600			COM-AO	VSM KK779X
1480 (●)	● (●)	● (●)		80, 120, 180, 240, 320, 400, 600			COM-AO	VSM LK719X
1090 (●)	○ (●)	○ (●)		60, 80, 120, 180, 240, 320, 400, 600			COM-AO	VSM KK718X
1480 (●)	○ (●)	○ (●)		180, 240, 320, 400, 600			COM-AO	VSM KK712Y
1480/1090 (●)	○ (●)	○ (●)		80, 120, 180, 240, 320, 400, 600			COM-AO	VSM KK712X
1090	○ (●)	○ (●)	○	80, 120, 180, 240, 320, 400, 600, 800, 1000, 1200			COM-AO	VSM KK772K
1090 (●)	○ (●)	○ (●)		80, 120, 180, 240, 320, 400, 600, 800			COM-AO	VSM KK772X
1090 (●)	○ (●)	○ (●)		80, 120, 180, 240, 320, 400, 600, 800, 1000, 1200			COM-AO	VSM KK772J
1090		○		80, 120, 180, 240, 320, 400			COM-AO	VSM KK712J
1050		○		120, 180, 240, 320, 400, 600, 800, 1200			COM-AO	VSM KK712F
1470			○	120, 180			COM-AO	VSM KF736
1470			○	180			COM-AO	VSM KF712
1450	○	○		120, 180, 240, 320, 400, 600			COM-AO	VSM KP712

Legende

- für niedrigen bis mittleren Anpressdruck
- für mittleren Anpressdruck
- für mittleren bis hohen Anpressdruck
- (●) für Nassanwendungen geeignet

- F sehr flexibel
- J flexibel
- T robust flexibel
- K klettierter Rücken
- X robust
- Y sehr robust

- COM-AO Compactgrain Aluminiumoxid
- COM-CER CERAMICS-COMPACTGRAIN
- COM-SIC Compactgrain Siliziumkarbid
- TOP SIZE Schleifaktive Zusatzschicht für geringere Bearbeitungstemperatur und höhere Spanleistung

Unsere Adressen in weiteren Ländern finden Sie unter

www.vsmag.de

VSM · Vereinigte Schmirgel- und Maschinen-Fabriken AG

Siegmundstraße 17 · D-30165 Hannover

Tel.: +49 5 11 35 26-0 · Fax: +49 5 11 3 52 13 15

E-Mail: verkauf@vsmag.de · Internet: www.vsmag.de