

Verkaufsratgeber für Vertriebsmitarbeiter



NEUE 3M™ Silver Schrappscheibe

Spitzenleistung mit einem neuen, preiswerten Produkt – ermöglicht durch die Technologie des 3M präzisionsgeformten Keramiksleifkorns

Die 3M™ Silver Schrappscheiben stehen für eine neue Schleifmittel-Linie für Winkelschleifer. Dabei basieren sie auf der bahnbrechenden Abtragsleistung und der langen Standzeit des 3M präzisionsgeformten Keramikkorns. Sie sind eine ideale Wahl für Anwendungen wie das Entfernen von Schweißnähten, Anfasen, Entgraten und vieles mehr. Sie bieten höhere Abtragsraten und längere Standzeiten als Scheiben aus Korund oder Zirkonkorund.

Zielmärkte

- **Edelstahlbearbeitung und -verarbeitung, Baustahlbearbeitung und -verarbeitung, Rohrleitungsbau, Tank- und Behälterherstellung, etc.**

Anwendungen

- **Optimal für Bau- und Edelstahl (nicht geeignet für Aluminium)**
- **Schweißnahtabtrag**
- **Anfasen**
- **Angussentfernung**
- **Ausfugen**
- **Entgraten**

Beschreibung gemäß NAICS	NAICS	SIC
Herstellung von Konstruktionsmetallen	332312	3441 & 3449
Schiffsbau und -reparatur	336611	3731
Bootsbau	336612	3732
Herstellung von Eisen- und Stahlröhren oder Rohrleitungen aus eingekauftem Stahl	331210	3317
Unterstützungstätigkeiten für den Eisenbahntransport	488210	4013, 4741 & 4789
Herstellung von Schienenfahrzeugen	336510	3743 & 3531
Maschinenhallen	332710	3599
Herstellung von Metallplatten	332313	3443
Herstellung von Baumaschinen	333120	3531
Großhändler für Industriemaschinen und -anlagen	423830	5084
Herstellung von gepanzerten Militärfahrzeugen, Panzern und Panzerbaugruppen	336992	3711 & 3795
Herstellung von Schwerlastern	336120	3711
Herstellung von Metallblechen	332322	3444
Herstellung von Metalltanks (dickwandig)	332420	3443

Beschreibung gemäß NAICS	NAICS	SIC
Alle sonstigen hergestellten Metalle	332999	3537 & 3499
Maschinen für die Bearbeitung von Rohren und Formstücken	332996	3498
Klimaanlagen und Warmluft-Heizungen	333415	3585
Herstellung von Baumaschinen	333120	3531
Spezielle Formen und Werkzeuge, Formensets, Einspannvorrichtungen	333514	3544
Maschinen und Ausrüstung für Öl- und Gasförderung	333132	3533
Herstellung von Maschinen für Nahrungsmittelprodukte	333294	3556
Herstellung von landwirtschaftlichen Maschinen und Gerätschaften	333111	3523 & 3559
Alle sonstigen Arten von allgemeiner Herstellung	333999	3569 & 3599
Maschinen für Transportbänder und Fördertechnik	333922	3535
Flurförderzeuge, Traktoren, Anhänger	333924	3537 & 3799

NEU! 3M™ Silver Schrupscheibe

Zielkunden & Ansprechpartner

- Fertigungsleiter
- Betriebsführer
- Einkaufsleiter
- Werksleiter

Die 3M™ Cubitron™ II und 3M™ Silver Schrupscheiben zeichnen sich durch die beste Abtragsleistung und die längsten Standzeiten aus

Bei herkömmlichen Schleifscheiben geht eine bessere Abtragsleistung üblicherweise auf Kosten der Lebensdauer (Standzeit) oder umgekehrt. Die 3M Silver Scheiben bieten Ihnen beides zu einem sehr attraktiven Preis.

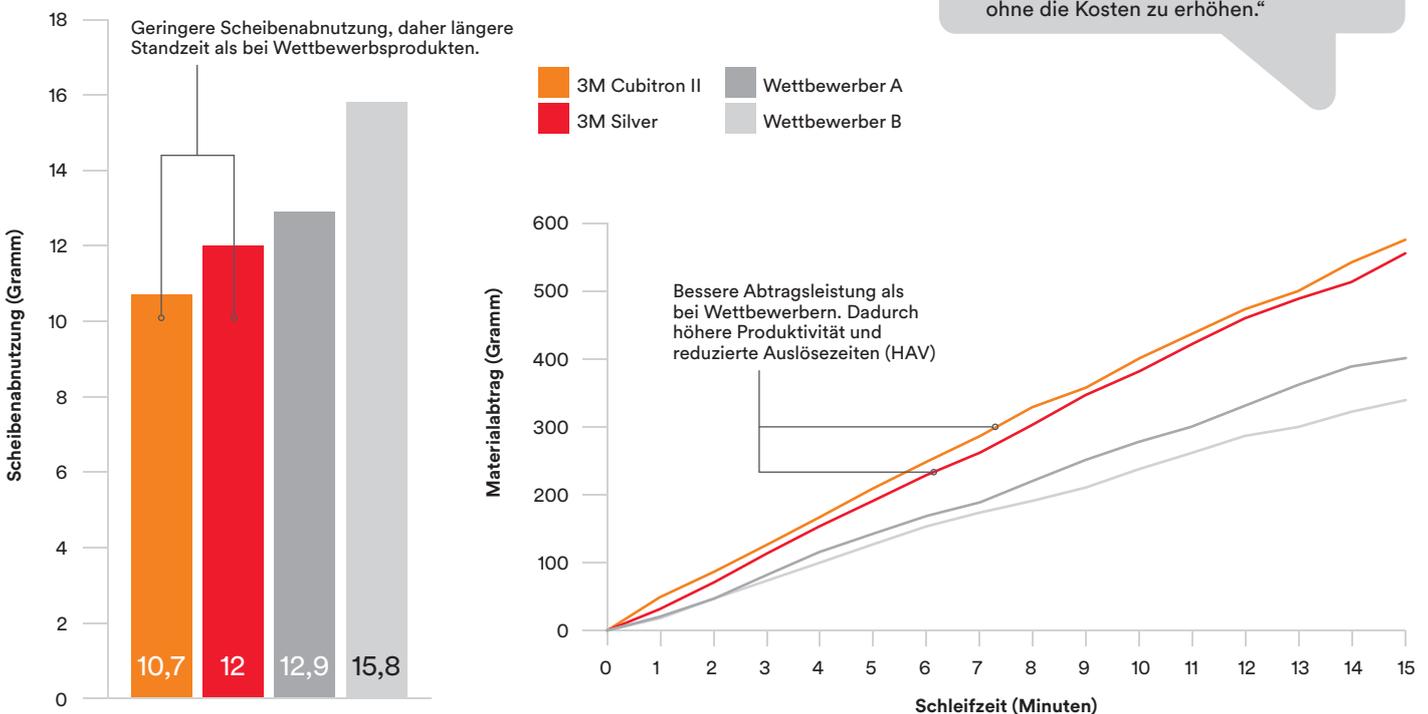
Zielkundenprobleme, die sich mit der Scheibe lösen lassen:

„Ich suche für unseren Einkauf effektive Schrupscheiben auf einem bestimmten Preisniveau.“

„Ich benötige eine Schrupscheibe mit gleichbleibender Schneidleistung und langer Standzeit, um den Scheibenwechsel zu minimieren.“

„Ich muss bei meinen Schleifmitteln Kosten einsparen.“

„Ich muss die Produktivität verbessern, ohne die Kosten zu erhöhen.“



Worin liegt der Unterschied zwischen 3M™ Cubitron™ II und Silver Schrupscheiben?

Merkmale/Vorteile

Merkmale

- Enthält 3M präzisionsgeformtes Keramikkorn
- Kontaminationsfrei (INOX)

Vorteile

- Höchster Materialabtrag
- Längere Lebensdauer
- Sehr hohe Schneidleistung während der Standzeit
- Kühlerer Schliff - weniger Materialbeeinträchtigung
- Sehr gute Laufruhe

Was bedeutet dies für Ihren Kunden?

Am besten geeignet für Kunden, die ihre Produktivität messen können

- ✓ Höchste Produktivität
- ✓ Niedrigste Gesamtproduktionskosten

Vorteile

- Höhere Produktivität
- Weniger Scheibenwechsel
- Angenehmes Arbeitsgefühl
- Wird von Anwendern bevorzugt
- Reduzierte Schleifzeiten während der Arbeitsvorgänge
- Geringere Lohnkosten in der Produktion

Optimal



3M™ Cubitron™ II Schrupscheiben

Besser



3M™ Silver Schrupscheiben

Merkmale

- Enthält 3M präzisionsgeformtes Keramikkorn
- Kontaminationsfrei (INOX)

Vorteile

- Gleichmäßige Schneidleistung während der Standzeit
- Lange Lebensdauer
- Premium-Mineral, preislich ähnlich Korund und Zirkonkorund

Am besten geeignet für kostenorientierte Kunden, die jedoch Wert auf besondere Leistungsfähigkeit legen

- ✓ Hohe Produktivität – lange Lebensdauer
- ✓ Insgesamt die geringsten Kosten bei Schleifmitteln

Vorteile

- Unschlagbare Kombination aus Leistung und Nutzen

Vergleich gebundener Schleifscheiben

Geschwindigkeit und Standzeit bewertet auf einer Skala von 1 bis 5 (5 Sterne sind die beste Bewertung)

Merkmale	Korund	Zirkonkorund	Silver	3M™ Cubitron™ II
Haltbarkeit/Standzeit	**	***	*****	*****
Abtragsleistung	*	**	***	*****
Angenehm zu benutzen	**	***	****	*****
Kontaminationsfrei (bei Edelstahl/Inox)	Verschieden	Verschieden	Ja	Ja
Mineral	Korund	Zirkonkorund	Präzisionsgeformtes, gemischtes Keramik Korn	Präzisionsgeformtes Keramik Korn
Schleifmittelkosten (nur Schleifmittel)	\$\$\$	\$\$	\$	\$\$

* Enthält weniger als 0,1% Fe, S und Cl

Anruf beim Kunden

Sondierende Fragen (und Antworten) – Stellen Sie zu Beginn diese Fragen, um die Kundenbedürfnisse zu bestimmen und die Verkaufschancen zu bewerten:

F: Welche Anwendungsschritte führen Sie durch? Wie groß sind die Schweißnähte?

A: Bei großen Schweißnähten oder beim Anfasen entfernen die 3M™ Schrupscheiben Material mit einer gleichbleibenden Schneidleistung und bieten dabei eine maximale Standzeit.

Erkennen Sie die Kundenbedürfnisse – Stellen Sie diese Fragen, um die Probleme der Kunden aufzudecken oder festzustellen, wo sie mit ihren derzeitigen Verfahren unzufrieden sind:

F: Suchen Sie nach Möglichkeiten, um die Gesamtkosten für Schleifmittel zu senken?

A: Langlebigkeit und eine gleichbleibende Schneidleistung sorgen für eine maximale Produktivität der Schrupscheibe. Das senkt die Kosten für Ihre Schleifmittel.

F: Bedeutet „Standzeit und Haltbarkeit“, dass die Scheibe besonders hart ist, so dass sie schließlich glasiert und ein glänzendes Aussehen annimmt und ich sie eigentlich bald wieder wegwerfen kann?

A: Nein. Die Zusammensetzung dieser Scheibe mit dem 3M präzisionsgeformten Keramik Korn bietet Ihnen eine lange Standzeit sowie eine gleichbleibend gute Schneidleistung. Dies ist nicht die Art von Scheibe, die nach zwei Minuten aufhört abzutragen und sich dann nur noch abnutzt.

F: Viele unserer Kunden suchen nach Wegen, die Gesamtstückkosten zu senken. Wäre das auch für Sie interessant?

A: 3M™ Cubitron™ II Schrupscheiben bieten Kunden das insgesamt beste Preis-Leistung-Verhältnis. Dies resultiert aus der außerordentlichen Abtragsleistung und der langen Standzeit, welche die Cubitron II Scheiben auszeichnet. Die neuen 3M™ Silver Schrupscheiben senken die Kosten für Schleifmittel durch ihre Langlebigkeit und den attraktiven Preis.

Eingehen auf Kundeneinwände:

F: „Wie hoch ist der Preis?“

A: 3M bietet für die spezifischen Kundenbedürfnisse zwei hervorragende Scheiben. Wenn Sie daran interessiert sind, Abläufe zu optimieren und Arbeitskosten zu verringern, indem Sie die Schleifkosten insgesamt senken, dann entscheiden Sie sich für die 3M Cubitron™ II Schrupscheibe.

Wenn Sie nicht bereit sind, für all die Vorzüge, welche die 3M Präzisionskorn-technologie bietet, einen höheren Preis zu zahlen, aber ein wenig mehr in eine Scheibe investieren möchten, die leistungsstärker als vergleichbare Produkte mittlerer und unterer Preisklassen ist, dann wählen Sie die 3M™ Silver Schrupscheiben.

F: Sollen die 3M™ Silver Produkte die 3M™ Cubitron™ II Scheiben ersetzen?

A: Nein. Die 3M Silver Scheiben wurden entwickelt, um Kunden zu überzeugen, die nicht in der Lage sind, die Zeitersparnis und den Produktivitätsgewinn durch Cubitron II Scheiben zu messen, oder die nicht bereit sind, dafür zu bezahlen. Diesen Kunden bieten wir damit eine Scheibe, das im Vergleich zu anderen Scheiben auf dem Markt länger hält und einen Kostenvorteil bringt.

Was kommt unterm Strich heraus?

Empfehlen Sie Kunden, die ihren Blick auf Produktivität und Einsparungen bei den Arbeitskosten gerichtet haben, immer zunächst die 3M Cubitron II Schrupscheiben.

- ✓ Höchste Produktivität
- ✓ Niedrigste Gesamtproduktionskosten



Empfehlen Sie kostenorientierten Kunden die 3M Silver Schrupscheiben als eine Alternative mit hervorragender Leistung.

- ✓ Hohe Produktivität – lange Lebensdauer
- ✓ Die insgesamt geringsten Kosten bei Schleifmitteln



Nicht für Aluminium geeignet. Bitte verwenden Sie dafür unsere 3M™ Faserscheibe 787C oder die 3M™ Cubitron™ II Fächerschleifscheibe 967A.

NEU! 3M™ Silver Schruppscheibe



Sicherheit hat oberste Priorität

Lesen Sie vor der Montage oder dem Gebrauch das Sicherheitsbeiblatt

Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung

Tragen Sie immer die Ihrer Risikobewertung entsprechende PSA, um sich gegen Staub, Schleiffunken, Ausbrüche Lärm und Scheibenfragmente zu schützen.



- Voll-Gesichtsschutz



- Augenschutz gegen Partikelflug entsprechend ANSI Z87.1
- Gehörschutz
- NIOSH-genehmigtes Atemschutzgerät

Sichere Betriebsverfahren



Risiken durch Scheibenbruch

Folgen Sie diesen Sicherheitshinweisen um die Gefahr von Verletzungen oder tödlichen Unfällen durch gebrochene Scheiben zu reduzieren.

Schleifmaschinenauswahl:



1. Nur mit Maschinen benutzen, die für Schleifscheiben geeignet sind.
2. Überprüfen Sie die Drehzahl der Maschine. Benutzen Sie nie eine Schleifmaschine, die schneller läuft als die maximale Drehzahl der Scheibe. Wird die maximal zulässige Drehzahl der Schleifscheibe überschritten, kann diese zerbrechen.



3. Nur mit einer geeigneten Schleifscheibenschutzhaube benutzen. Sollte die Scheibe brechen, lenkt das Schutzhaube die Splitter von Ihnen weg.
4. Nur zusammen mit Flanschen benutzen, die sauber, passend und mindestens ein Drittel so groß wie der Scheibendurchmesser sind.

Montage:



1. Prüfen Sie die Scheibe. Niemals beschädigte Scheiben verwenden. Bei Beschädigungen (z. B. Rissen oder Ausbrüche) ersetzen.
2. Folgen Sie den Montageanweisungen des Schleifmaschinenherstellers.
3. Wenden Sie beim Aufsetzen der Scheibe auf die Spindel niemals Gewalt an. Verändern Sie nicht die Lochgröße der Scheibe. Nehmen Sie keine Veränderungen an der Scheibe vor.
4. Verwenden Sie das richtige Befestigungssystem. Ziehen Sie die Spannmutter nur weit genug an, um die Scheibe sicher zu befestigen. Stellen Sie sicher, dass ein kompletter Gewindekontakt mit der Spindel besteht.



Hinweise für den sicheren Umgang mit Schruppscheiben:

- Werkstück sicher befestigen.
- Halten Sie alle Körperteile und Gegenstände aus dem Schleifbereich heraus.
- Nicht zum Trennschleifen verwenden!
- Schleifbearbeitung unter 10-20° Anstellwinkel durchführen.
- Mit mäßigem Vorschub arbeiten. Vermeiden Sie Schläge auf die Schleifscheibe. Zu starker Schleifdruck kann zum Verlangsamen oder Blockieren des Schleifmaschinenmotors und somit zur Beschädigung von Schleifmittel und Schleifmaschine führen.
- Weisen Sie Funken weg von Gesicht und Körper. Richten Sie Funkenflug weg von Gesicht und Körper.
- Nicht in entflammbarer oder explosiver Umgebung nutzen.

Umfassende Sicherheitsinformationen finden Sie in den Normen FEPA, ANSI B7.1 oder EN 12413.

Technik-Ecke

Lassen Sie die Schleifmaschine die Arbeit machen, wenden Sie keine Gewalt an. So vermeiden Sie eine verkürzte Standzeit.

- Dünne Scheiben sind am besten für weiche und dickere Scheiben am besten für dickere Materialien geeignet
- Eine leistungsstärkere Schleifmaschine verbessert oft die Abtragsleistung der Scheibe

Sicher arbeiten mit persönlicher Schutzausrüstung von 3M*



3M™ G500 Kopfschutz-Kombination

Die 3M™ G500 Kopfschutz-Kombination ist eine vielseitige und komfortable Lösung für Träger, die sowohl einen Gesichtsschutz als auch einen Gehörschutz benötigen.



3M™ PELTOR™ X4 Kapselgehörschutz, helmbehaftet

Der 3M PELTOR X4 Kapselgehörschutz wurde zum Schutz gegen hohe Lärmpegel entwickelt und zeichnet sich durch ein schlankes, unauffälliges und ansprechendes Design aus.



3M™ GoggleGear™ Vollsichtbrille Serie 500

Die 3M™ GoggleGear 500 Vollsichtbrille verfügt über ein unauffälliges Design mit verstellbarem Riemen und einer indirekten Belüftung. Diese Schutzbrillen mit 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog-Beschichtung sorgen für eine klare Sicht in dunstigen und nassen Umgebungen.



3M™ Aura™ Atemschutzmaske mit Ventil 9332+

Das dreiteilige, flach zusammenfaltbare Design erlaubt Ihnen Arbeiten, sich komfortabel zu bewegen und zu sprechen, und filtert effektiv gefährliche Partikel aus.



3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Gehörschutzstöpsel

Flexibles 3-Lamellen-Design, passend für die meisten Gehörgänge. Weiches und dauerhaftes Material, das Komfort und Tragbarkeit verbessert. Eine Reinigung der Stöpselspitze für eine einwandfreie Hygiene ist nicht erforderlich.

*Bitte lesen und beachten Sie alle 3M Gebrauchsanweisungen.

3M

3M Deutschland GmbH
Schleif- und Poliersysteme
Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss
Tel: +49 2131 14-2710
Fax: +49 2131 14-3200
schleifen.de@3m.com
www.3m.de/schleifen

3M (Schweiz) GmbH
Schleifsysteme
Eggstr. 93, 8803 Rüslikon
Tel: +41 44 724 9151
Fax: +41 44 724 9440
info@mmm.com/ch
www.schleifinfo.ch

3M Österreich GmbH
Schleifsysteme
Kranichberggasse 4, 1120 Wien
Tel: +43 1 86 686-287
Fax: +43 1 86 686-10287
schleifen-at@mmm.com
www.3m.com/at/schleifen

Bitte recyceln.
© 3M 2018. 3M, Aura, Cubitron, E-A-R, GoggleGear, PELTOR, Scotchgard und Ultrafit sind Marken von 3M. Alle Rechte vorbehalten.