

---

## PRESSEMITTEILUNG

---

Wesseling  
Datum: 11.10.18  
Artikel Id.-Nr.: 485\_5366



Norton Broschüre für den Metallprofi:

# Mit richtigen Schleifwerkzeugen Winkelschleifer optimal nutzen

## Mehrstufige Arbeitsprozesse mit Systemlösungen meistern

**Der sichere und produktive Umgang mit dem Winkelschleifer gehört für die Profis in der industriellen und gewerblichen Metallbearbeitung zum Alltag. Die optimale Mischung aus Erfahrung des Metallers mit der Wahl des richtigen Schleifmittels ist der Schlüssel für erfolgreiches Arbeiten vom Grobschliff bis hin zum Finish. Um in jeder Phase des Bearbeitungsprozesses von Stahl oder NE-Metallen, das optimale Werkzeug einzusetzen, stellt Norton, die Premiummarke aus dem Hause Saint-Gobain Abrasives, jetzt eine spezielle Broschüre zur Verfügung: Sie beschreibt anwendungsbezogen die verschiedenen Bearbeitungsschritte von verschiedenen Metallen mit Winkelschleifern und enthält darüber hinaus eine Reihe praktischer Hinweise sowie Produktempfehlungen.**

Norton verfügt über jahrzehntelange Erfahrung und das umfassende Wissen bei der praxisgerechten Entwicklung und Herstellung von Schleiflösungen für die Metallbearbeitung. Dazu zählen Trenn- und Schrappscheiben, Fächerschleifscheiben, Fiberscheiben sowie Produkte zur Fein- und Endbearbeitung.

Martin Büsch, Marketingleiter D-A-CH bei Saint-Gobain Abrasives: „Alle Norton-Produktreihen sind für die jeweiligen Anwendungen optimal ausgelegt sowie perfekt aufeinander abgestimmt, so dass in mehrstufigen Arbeitsprozessen produktiv, wirtschaftlich und mit besten Oberflächenergebnissen gearbeitet werden kann.“

Unsere neue Broschüre unterstützt den Anwender und hilft ihm, das optimale Werkzeug in den Leistungs-Kategorien ‚Performance‘ und ‚Economy‘ passend zur jeweiligen Anwendung auszuwählen. Damit findet der Anwender das für ihn passende Schleifwerkzeug für jeden Arbeitsschritt bei der Metallbearbeitung. Gleichzeitig erhält er Informationen zu den neuesten Norton-Produktinnovationen sowie Sicherheitshinweise und Tipps zur Handhabung von Winkelschleifern.“

### **Per Farbcode zur richtigen Anwendung und Schleifwerkzeug**

Die farblich gestaltete Prozessübersicht stellt die acht gängigen Hauptanwendungen in der Metallbearbeitung mit Winkelschleifern dar: Trennen, Schruppen, Materialabtrag, Feinbearbeitung, Entgraten, Oberflächenvorbereitung und Reinigung, Endbearbeitung sowie Polieren. Zu jeder dieser acht Hauptanwendungen bietet die übersichtliche Anwendungstabelle eine Produktauswahl per Farbcode, aufgeteilt nach Materialien (Edelstahl, Stahl, Aluminium) und Anforderungen. Dabei kann der Anwender zwischen innovativen Produkten, die eine außergewöhnlich hohe Leistung („Performance“) bieten und einer besonders wirtschaftlichen Lösung („Economy“) wählen. Daraus ergibt sich eine Empfehlung zur Auswahl des jeweils besten Produkts in jeder Prozessphase.

Manfred Büttinghausen, Verkaufsleiter Industriefachhandel MRO und Automotive Aftermarket, ergänzt: „Norton bietet ein komplettes Portfolio an leistungsfähigen Werkzeugen für jeden Arbeitsschritt. Dazu gehören unter anderem Werkzeuge aus den Produktfamilien Norton Quantum, Vortex Rapid Blend, Blaze Rapid Strip, Norton Vulcan, Norton Vulcan Zirconia wie auch High Strength, Beartex High Strength und Rapid Polish – um nur einige zu nennen. In der Broschüre finden Anwender viele Beispiele zum Einsatz der richtigen Schleifmittel bei unterschiedlichen Applikationen. Unsere neue Broschüre ist damit eine wichtige und besonders hilfreiche Unterlage für Endwender bzw. für deren Beratung durch den Fachhändler.“

### **Innovative Trenn-, Schleif- und Polierlösungen**

Manfred Büttinghausen weiter: „Die neue Broschüre führt den Profi praxisorientiert nach Anwendung, schnell und unmissverständlich zum richtigen Schleifmittel. Dabei werden auch unsere brandneuen Produkte wie beispielsweise Norton Quantum3 INOX, Norton Quantum R928 MP oder Norton Alu vorgestellt und deren optimaler Einsatz beschrieben.“

So steht Norton Quantum3 INOX mit seiner selbstschärfenden Korntechnologie der für hohen Materialabtrag und kürzere Schleif-

zeit bei der Bearbeitung von Edelstahl. Mit der Hochleistungs-scheibe kann der Anwender bei geringen Vibrationen komfortabel arbeiten. Das Produkt punktet durch sehr lange Standzeiten und sorgt für erhebliche Einsparungen bei Schleifarbeiten.

Norton Quantum R928 MP ist ideal für kühlen Schliff auf rostfreiem Edelstahl sowie Karbonstahl und beeindruckt mit hohem und schnellem Materialabtrag bei langer Standzeit.

Norton Alu ist ein speziell entwickeltes Korn- und Bindungssystem zur Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen. Diese besondere Spezifikation der Scheibe beugt Belastungen und Verglasungen der Scheiben vor, um schnelle, einfache und freie Trennprozesse auf allen NE-Metallen zu gewährleisten.

Manfred Büttinghausen: „Die Arbeitsprozesse in der Metallbearbeitung per Winkelschleifer bauen konsequent aufeinander auf. Für überdurchschnittliche Arbeitsergebnisse ist es neben der Erfahrung des Anwenders genauso wichtig, dass in den unterschiedlichen Bearbeitungsprozessen die richtigen Werkzeuge eingesetzt werden und in mehrstufigen Arbeitsschritten alle Produktlösungen optimal aufeinander abgestimmt sind. Daher macht es Sinn, auf Komplettlösungen einer etablierten Marke wie Norton zu setzen. Die neue Broschüre ist ein wichtiges Hilfsmittel und Nachschlagewerk, um schnell zum anwendungsoptimierten Trenn- und Schleifmittel zu gelangen. Zusätzlich bieten wir Schulungen und praktische Vorführungen in unseren ‚Centers of Excellence‘ überall in Europa an.“



**Die neue Broschüre beschreibt leistungsstarke Lösungen für die Bearbeitung von Metallen mit Winkelschleifern sowie dazugehörige Produktempfehlungen und praktische Hinweise.**

## WELD REMOVAL TO A BRIGHT FINISH IN 3 STEPS (STAINLESS STEEL)

### STEP 1 STOCK REMOVAL

Norton Quantum discs are designed for weld and stock removal. These discs are particularly suited to this application as the constant rotation of the backing allows the flapper granules to be replaced during use, offering superior production life and backing to other types of a flap disc. The surface finish will be better, reducing the number of further steps.



### PRODUCT RECOMMENDATIONS

#### NORTON QUANTUM FLAP DISC

PRODUCT TYPE	DIA x H (mm)	GRIT	PK QTY	ART NO.
	175x22	#60	10	66254461029
Flapdisc	175x22	#60	10	66254460879
bucket	180x22	#60	10	66254461028*

\*Pack 10/20



### STEP 2 BLENDING & REFINING

Norton Rapid Prep (SCM) discs are comparable to conventional finishing capabilities. Discs are best used at an angle of 10-15° (preventing scratch marks). A coarse grade disc is used to remove the finish from Step 1.



#### VORTEX RAPID PREP (SCM) DISC COARSE

DIA (mm)	CAP CODE	GRADE	PK QTY	ART NO.
175	S2003	COARSE	25	6623378716
175	S2003	COARSE	25	6623378976
175	S2203	COARSE	25	6623378976



### STEP 3 FINISHING

Rapid Blend NEX 200 has excellent final finishing capabilities and imparts an extremely fine, bright and shiny surface. It is best used at a 10-15° angle and needs to be moved slowly across the workpiece, using just the weight of the angle grinder for pressure. Also try NEX-200 spec for more durability when finishing and compatibility in line of a concern. For best results and to weld turn rate of 6000 to 7000 rpm.



#### RAPID BLEND NEX

SCM DIA (mm)	CAP CODE	MAX RPM	GRADE	APPLICATION	PK QTY	ART NO.
175x19x22	0A001	12000	NEX200	Blend & Finish	10	66254470144
175x19x22	0A001	12000	NEX200	Blend & Finish	10	66254471726
175x19x22	0A001	12000	NEX200	Blend & Finish	10	66254476108
175x19x22	0A001	12000	NEX200	Blend & Finish	10	7799607125



16 | PERFORMANCE SOLUTIONS FOR ROBOT WELD GRINDING

**Die farblich gestaltete Prozessübersicht stellt die gängigen Hauptanwendungen in der Metallbearbeitung mit Winkelschleifern dar. Norton bietet dazu ein komplettes Portfolio an leistungsfähigen Werkzeugen für jede Phase des Arbeitsprozesses.**



***Für überdurchschnittliche Arbeitsergebnisse sind neben der Erfahrung des Anwenders der Einsatz der richtigen Werkzeuge in den verschiedenen Arbeitsschritten ausschlaggebend; in mehrstufigen Bearbeitungsprozessen müssen alle eingesetzten Produktlösungen optimal aufeinander abgestimmt sein.***

*Fotos: Saint-Gobain Abrasives GmbH*

### **Über Saint-Gobain Abrasives – weltweit führender Hersteller von Schleiflösungen**

*Saint-Gobain Abrasives ist führend bei Innovationen und Service und bietet seinen Kunden die umfassendsten Schleifmittel-Lösungen unter den bekannten und etablierten Marken Norton<sup>®</sup>, Norton<sup>®</sup> Clipper<sup>®</sup>, Norton<sup>®</sup> Pro, Norton Winter<sup>®</sup>, Rasta<sup>®</sup>, Grinding<sup>®</sup>, Atlas<sup>®</sup> und Flexovit<sup>®</sup>.*

*Saint-Gobain Abrasives bietet seinen Kunden besonders leistungsstarke und nutzerfreundliche Lösungen für die wirtschaftliche Schleifbearbeitung sämtlicher Materialien – auch in hoch anspruchsvollen Anwendungen. Durch die enge Zusammenarbeit mit den Kunden werden optimale, auf individuelle Bedürfnisse abgestimmte Lösungen entwickelt, mit denen in puncto Ergebnisqualität und Wirtschaftlichkeit beste Ergebnisse erreicht werden.*

*Als einziger internationaler Lieferant produziert Saint-Gobain Abrasives die vier Hauptkategorien von Schleifmitteln – gebundene Schleifwerkzeuge (Kunstharz und Keramik), Schleifmittel auf Unterlage, Trenn- und Schruppscheiben sowie Diamant- und CBN-Werkzeuge – selbst. Saint-Gobain Abrasives ist mit über 10.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in 27 Ländern auf jedem Kontinent präsent und bietet seinen Kunden größtmögliche Kundennähe und Service.*

### **Über Saint-Gobain**

*Saint-Gobain entwickelt, produziert und vertreibt Materialien und Produktlösungen, die einen wichtigen Beitrag für unser Wohlbefinden und unsere Zukunft leisten. Diese Werkstoffe umgeben uns täglich in unseren Lebensräumen und im Alltag: In Gebäuden, Transportmitteln und Infrastrukturen sowie in zahlreichen industriellen Anwendungen. Unsere Systemlösungen sorgen für Komfort, Leistung und Sicherheit und berücksichtigen gleichzeitig die Anforderungen des nachhaltigen Bauens, des effizienten Umgangs mit Ressourcen und des Klimawandels.*

*Saint-Gobain ist führend in der Gestaltung von Lebensräumen und macht mit seinen Produkten und Systemlösungen Komfort erlebbar. Mehr als 179.000 Mitarbeiter in 67 Ländern erwirtschafteten 2017 einen Umsatz von 40,8 Mrd. Euro.*

*Auf der Website [www.saint-gobain.de](http://www.saint-gobain.de) und über den Twitter Account @SaintGobainME erhalten Sie weitere Informationen zu Saint-Gobain.*

**Weitere Informationen:**

**Saint-Gobain Abrasives GmbH**

Birkenstraße 45-49  
50389 Wesseling  
Deutschland

**Manfred Büttinghausen**

Verkaufsleiter Industriefachhandel MRO und Automotive Aftermarket  
Tel.: + 49 (0) 22 36 - 703 - 316  
Fax: + 49 (0) 22 36 - 703 - 388  
E-Mail: [manfred.buettinghausen@saint-gobain.com](mailto:manfred.buettinghausen@saint-gobain.com)  
<http://www.saint-gobain-abrasives.com>



**Pressekontakt:**

**KSKOMM GmbH & Co. KG**

Jahnstraße 13  
56235 Ransbach-Baumbach  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 26 23 / 900 780  
Fax: +49 (0) 26 23 / 900 778  
E-Mail: [ks@kskomm.de](mailto:ks@kskomm.de)  
[www.kskomm.de](http://www.kskomm.de)

**Hinweis an die Redaktion:**

Text und Fotos können bei KSKOMM,  
Tel.: +49 (0) 26 23 - 900 780,  
E-Mail: [ks@kskomm.de](mailto:ks@kskomm.de),  
als Dateien angefordert werden.