

---

## PRESSEMITTEILUNG

---

Wesseling  
Datum: 18.12.19  
Artikel Id.-Nr.: 466\_7055

Norton Winter optimiert das Werkzeugschleifen:

# Q-Flute-EVO: Werkzeug-„Evolution“ zum Nutenschleifen kleiner und mittlerer Werkzeug-Chargen Kombination mit V-Prime zur perfekten Komplettbearbeitung

**Das Norton Winter Q-Flute Schleifscheiben-Programm mit Q-Flute2 und anwendungsoptimierte Q-FluteXL-Werkzeugtypen überzeugt Werkzeugschleifer stets mit hoher Qualität und Ausbringung sowie wirtschaftlichem Nutenschleifen in den unterschiedlichen Applikationen etwa beim HM- und HSS-Werkzeugschleifen. Mit der neuen Hochleistungs-Nutenschleifscheibe Q-Flute-EVO zündet Saint-Gobain Abrasives nun die nächste Entwicklungsstufe und ergänzt bzw. optimiert dieses Erfolgsdoppel in vielen Nutenschleifanwendungen – insbesondere beim Schleifen kleiner und mittlerer Losgrößen. Damit erfüllt Q-Flute-EVO die Forderungen des Marktes nach einer einfach einzusetzenden, leistungsfähigen und preislich attraktiven Lösung.**

Um beim Nutenschleifen kurze Prozesszeiten bei möglichst geringem Verschleiß zu realisieren, müssen moderne Schleifwerkzeuge zum einen sehr kantenstabil und zum anderen sehr frei und kühl schleifend sein. Darüber hinaus verändern sich die Anforderungen an Schleifwerkzeuge auf der Einsatzebene: Neben der Volumenfertigung verstärkt sich quer durch die Branche der Trend zu immer kleineren Losgrößen. Nutenschleifwerkzeuge müssen daher nicht nur auf Höchstleistung ausgelegt, sondern gleichzeitig auch hoch flexibel und effizient in einem breiten Anwendungsspektrum einsetzbar sein. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, entwickelte Norton Winter die neue Q-Flute-EVO.

### **Flexibel, leistungsfähig, preislich attraktiv**

Die neue Nutenschleifscheibe Q-Flute-EVO kombiniert die guten Eigenschaften der bewährten Q-Flute2 sowie der Q-FluteXL-Werkzeugfamilie und bietet dadurch eine einzigartige Kombination aus Freischleifverhalten und Profilstabilität. Das wiederum ist die Grundlage für den unkomplizierten, flexiblen Einsatz in der Werkzeugproduktion. So ist beispielsweise mit der Q-Flute-EVO der Einsatz mit niedrigem Zeitspannvolumen möglich ( $Q'_w \approx 3$ ), aber auch mit Hochleistung ( $Q'_w \geq 6$ ).

Ronald Hörmann, Product Manager Resin Bonds bei Saint-Gobain Abrasives: „Q-Flute-EVO deckt dank der optimierten Bindungseigenschaften die hohen Leistungsanforderungen ideal ab, insbesondere beim Schleifen kleiner und mittlerer Losgrößen. Und dies bei einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis.“

### **In der Praxis beeindruckend**

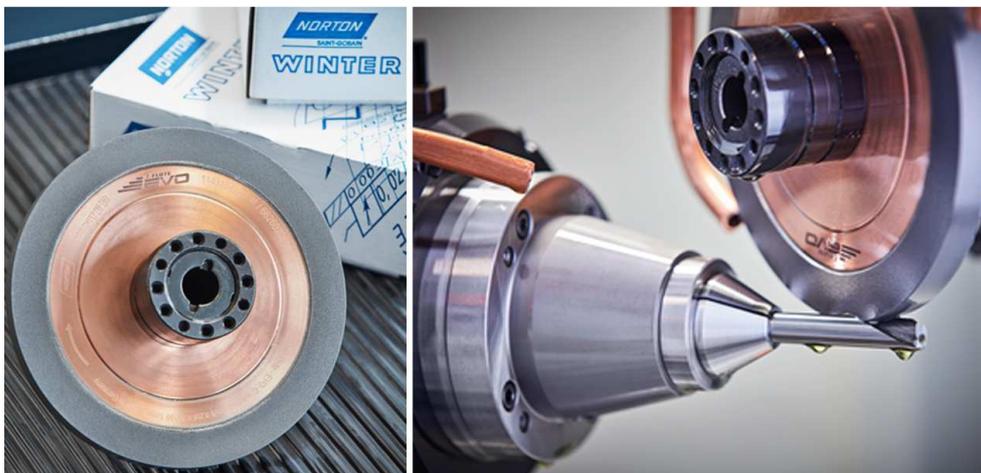
Im Vergleich zu ähnlichen Hochleistungswerkzeugen aus dem Marktumfeld senken Q-Flute-EVO-Schleifscheiben laut Norton Winter die Schleifkräfte um bis zu 20 Prozent. Gleichzeitig wird eine sehr gute Kantenstabilität erreicht. Das erhöht unter anderem die Standzeiten und minimiert die Stillstandszeiten. Die hohe Schliffqualität zeigt sich in der hervorragenden Oberflächengüte der Nuten.

In der Praxis offenbaren sich die Vorteile der neuen Bindungsspezifikation: So beeindruckt in einem Beispiel beim Schleifen von HM-Fräsern und -Bohrern im Durchmesserbereich von 3 bis 16 mm die Flexibilität der Q-Flute-EVO, die hier über ein breites Produktspektrum eingesetzt werden kann und damit vier Schleifscheibenspezifikationen ersetzt. Dabei glänzt das Norton Winter-Schleifwerkzeug mit sehr guter Kantenstabilität und im Gegensatz zu den Vergleichswerkzeugen mit verbesserter Selbstschärfeeigenschaft, was unterm Strich das Abrichtintervall deutlich vergrößert.

### **Performance-Duo zur Komplettbearbeitung**

Neben perfekten Nuten durch Q-Flute-EVO sorgen Norton Winter V-PRIME-Diamant-Schleifscheiben zum Ausspitzen und Freiwinkelschleifen für eine optimale Komplettbearbeitung. V-PRIME kombiniert die extreme Kantenstabilität einer Hybrid- oder Metallbindung mit dem freien Schleifverhalten von Standard-Kunstharzbindungen sowie deren problemloser Abricht- und Profilierbarkeit. So ermöglicht es V-PRIME Werkzeug- und Nachschleifen, die Scheibengeometrie so lange wie möglich konstant zu halten, ohne dass eine Korrektur erforderlich ist – und bietet so eine höhere Produktionsleistung und bessere Qualität.

Ronald Hörmann: „Mit Q-Flute-EVO in Kombination mit Norton Winter V-PRIME-Diamant-Schleifscheiben hat der Werkzeughersteller Zugriff auf ein Performance-Duo zur Komplettbearbeitung, das ihm hervorragende Produktivität in der Schaftwerkzeugfertigung garantiert. Dank der kurzen Lieferzeiten für ein sehr breites Spektrum an Formen und Abmessungen unserer Q-Flute- und V-Prime-Produkte können Werkzeughersteller bei planbarer Produktionssicherheit flexibel agieren.“



**Die neue Hochleistungs-Nutenschleifscheibe Q-Flute-EVO zum Schleifen kleiner und mittlerer Losgrößen ergänzt das Norton Winter Q-Flute Schleifscheiben-Programm.**



**Norton Winter V-PRIME-Diamant-Schleifscheiben zum Ausspitzen und Freiwinkelschleifen.**



***Mit Q-Flute-EVO in Kombination mit Norton Winter V-PRIME-Diamant-Schleifscheiben hat der Werkzeughersteller Zugriff auf ein perfekt abgestimmtes System zur Komplettbearbeitung, das ihm hervorragende Produktivität in der Schaftwerkzeugfertigung garantiert.***

*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 Schleifmittellösungen 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 hochanspruchsvollen 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 Schrappscheiben 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.*

**Erfahren Sie mehr über Saint-Gobain Abrasives**

auf [saint-gobain-abrasives.com/de-de](http://saint-gobain-abrasives.com/de-de) oder [nortonabrasives.com/de-de](http://nortonabrasives.com/de-de) oder folgen Sie uns auf [https://twitter.com/Norton\\_DACH](https://twitter.com/Norton_DACH)

**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.*

**41,8 Milliarden Euro Umsatz in 2018**

**In 68 Ländern vertreten**

**Mehr als 180.000 Mitarbeiter**

**Erfahren Sie mehr über Saint-Gobain**

auf [www.saint-gobain.com](http://www.saint-gobain.com) und folgen Sie uns auf Twitter @saintgobain

**Weitere Informationen:**

Saint-Gobain Diamantwerkzeuge GmbH  
Schützenwall 13 – 17  
22844 Norderstedt

**Ronald Hörmann**  
**Product Manager Resin Bonds**  
**Superabrasives EMEA**

Fon: +49(0) 40 / 5258–234

Fax: +49(0) 40 / 5258–344

E-Mail: [ronald.hoermann@saint-gobain.com](mailto:ronald.hoermann@saint-gobain.com)

<http://www.saint-gobain-abrasives.com>

<http://www.nortonabrasives.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.