

NORTON QUANTUM3 SCHRUPPSCHEIBEN

## DAS SAGEN DIE ANWENDER...

“BEISST SICH IN DAS METALL”

“SCHLEIFT VIEL SCHNELLER”

“KANN ICH DIE SCHEIBE BEHALTEN?”

“SAGEN SIE IHREN LEUTEN,  
DASS SIE MEHR DAVON  
HERSTELLEN SOLLEN”



## WELCHEN VORTEIL HABEN SIE?

- 1 ANWENDERFREUNDLICH**  
geringere Ermüdung der Hand durch weniger Vibrationen beim Trennen
- 2 GERINGERE SCHLEIFZEITEN**  
durch die schärfere Scheibe für höchste Abtragsleistung und reduziertem Anpressdruck
- 3 WENIGER STILLSTANDZEIT UND MATERIALVERLUST**  
durch höhere Standzeit und geringeren Scheibenwechsel



### VORSICHT BISSIG!

## VERFÜGBARKEIT

ABMESSUNGEN (mm) D x T x B	MAX. GESCHWINDIGKEIT	SPEZIFIKATION	ARTIKEL- NUMMER	VERPACKUNGS- EINHEIT
115 x 7,0 x 22,23	80 m/s	NQ24P - BF27	66253371361	10
125 x 7,0 x 22,23	80 m/s	NQ24P - BF27	66253371362	10
150 x 7,0 x 22,23	80 m/s	NQ24P - BF27	66253371363	10
180 x 7,0 x 22,23	80 m/s	NQ24P - BF27	66253371364	10
230 x 7,0 x 22,23	80 m/s	NQ24P - BF27	66253371365	10



Besuchen Sie uns online:  
[www.saint-gobain-abrasives.com/nq3](http://www.saint-gobain-abrasives.com/nq3)  
per E-Mail: [nq3@saint-gobain.com](mailto:nq3@saint-gobain.com)  
und fordern Sie ihr kostenloses Muster an.

**Sie werden nicht enttäuscht sein!**

[www.saint-gobain-abrasives.com](http://www.saint-gobain-abrasives.com)

Saint-Gobain Abrasives  
European Headquarters  
Rue de l'Ambassadeur - B.P.8  
F78702 Conflans-Saint-Honorine  
France  
Tel: +33 (0) 134 90 40 00  
Fax: +33 (0) 139 19 89 56

Nortung und Reshaping your World sind eingetragene Marken.  
Quantum ist eine Marke von von Saint-Gobain Abrasives.  
Form #3116

SAINT-GOBAIN

Reshaping  
your  
world.

**MEHR KOMFORT  
BEIM SCHLEIFEN,  
HOHE ABTRAGSLEISTUNG  
& LÄNGERE STANDZEIT**



# VORSICHT BISSIG!



NORTON  
SAINT-GOBAIN  
**QUANTUM3**

# VORSICHT BISSIG!

## DURCH SIE GEWECKT

Die perfekte Synthese aus Marktanforderung, unserem unermüdlichen Engagement zur Verbesserung des Anwender-Komforts und den Möglichkeiten innovativer Technologien positioniert diese neue Produktreihe der Schruppscheiben an vorderste Stelle. Das Design der Norton Quantum3 liefert erhebliche Leistungssteigerungen und gleichbleibend hohe Abtragsleistung von Anfang bis Ende. Dadurch haben Sie eine gleichbleibende Schnittleistung bei schnellem, hohem Materialabtrag und benötigen deutlich weniger Scheiben. Die beeindruckende Schleifleistung erfordert keinen Kompromiss in Sachen Komfort und beißt sich aggressiv in den Werkstoff.



### DER MASSTAB IN DER INDUSTRIE SEIT 130 JAHREN

### WIR HABEN JETZT DIE MESSLATTE HÖHER GELEGT

In Bezug auf Schleifen möchten alle das Gleiche - die Aufgabe so schnell wie möglich mit dem qualitativ besten Ergebnis erledigen. Auf der einen Seite mit den geringsten Gesamtkosten und andererseits mit einer hohen Produktleistung und wenig Kraftaufwand. Norton Quantum3 gibt ihnen das beste von Allem.

Jahrzehntelange Forschungs- und Entwicklungsarbeit resultieren in verbesserter bisher unbekannter Produktleistung

## ARBEITE KLÜGER NICHT HÄRTER

Die Qualität der Arbeit ist das Ergebnis Ihrer Leistung. Norton hat sich verpflichtet, Sie zu unterstützen das Beste zu erreichen.

Norton Quantum3 ist widerstandsfähig genug für lange Standzeiten aber gleichzeitig auch aggressiv für ein leichtes Schleifen. Scheiben die ein exakt geformtes Keramik Korn verwenden weisen ein anderes Schneidverhalten als das Norton Quantum3 Korn, welches eine gleichmäßige Form mit vielen Schneidkanten hat und dadurch bei hoher Abtragsleistung für den Anwender optimal kontrollierbar ist. Diese Scheiben fressen sich nicht unkontrolliert in das Material. Vielmehr zerspanen sie das Material gleichmäßig und leicht. Zudem bedeutet dies keinen zusätzlichen Anpressdruck. Angenehmere Anwendung. Bessere Kontrolle. Optimaler Komfort.

**Marek Chudzinski**  
Globaler Direktor Produkt Management  
Saint-Gobain Abrasives

## DIE STETIGE OPTIMIERUNG

Ihr Feedback gibt uns die besten Inspirationen für die Forschung und Entwicklung.

Norton Quantum3 Trenn- und Schleifscheiben verwenden ein einzigartiges Korn zusammen mit einem sehr widerstandsfähigen Bindungssystem. Die Bindung enthält eine einzigartige Kombination aus Füllstoffen und Bindemitteln, welche für eine optimierte, gleichmäßige Verteilung der aktiven Schleifkörner in der Scheibe sorgt. Diese bessere Zusammensetzung verhindert das Verklumpen einzelner Keramikkörner miteinander und sorgt dadurch für eine gleichmäßige Struktur als auch gleichmäßige Abnutzung. Vorteile der homogenen Verteilung innerhalb der Scheibe sowie die bessere Bindung sind ein schnellerer und höherer Materialabtrag bei geringerem Anpressdruck. Die Produktivität erhöht sich signifikant. Die Scheiben sind kontaminationsfrei mit <0.1% Eisen, Schwefel oder Chlor und somit auch für Edelstahl geeignet.

**Michael Klett**  
Entwicklung  
Saint-Gobain Abrasives

## DER TEST GIBT DEN BEWEIS!

### VERGLEICH ZU MITBEWERBERN

125mm Schruppscheibe mit keramischem Korn getestet auf Stahl ST-32-7. Produkte wurden in 5 Minuten Intervallen getestet bis Erreichen des minimalen Durchmessers

**3**  
BIS ZU 70%  
HÖHERE ABTRAGSRATE

- Abtragsgeschwindigkeit**  
Abtragsleistung / Testzeit bis zum minimalen Durchmesser
- Gesamte Material- Abtragsrate mit einer Scheibe**  
Gesamte Abtragsrate bis zum minimalen Durchmesser



### VERGLEICH DER SCHLEIFLEISTUNG

