

NORTON RAZORSTAR®
SAINT-GOBAIN

Transforming
surfaces
...and beyond

PERFORMANCES DE MEULAGE INÉGALÉES

DISQUES À CHANGEMENT RAPIDE

NORTON RAZORSTAR®

PLUS Á LA POINTE **QUE JAMAIS**

 SAINT-GOBAIN

DISQUES À CHANGEMENT RAPIDE DE NOUVELLE GÉNÉRATION RÉDUISEZ VOS COÛTS DE PROCESSUS

La dernière addition à la famille innovante Norton RazorStar®, les disques à changement rapide (QCD) R990S 36+, sont fabriqués avec le même **grain céramique formé** à 100% et offrent des performances de meulage inégalées pour le métal.

UNE COUPE PLUS RAPIDE, PLUS LONG, PLUS FROID

TAUX DE COUPE PLUS ÉLEVÉ

Le grain céramique ultra-affûté, combiné au pourcentage le plus élevé de grain vertical, offre un taux de coupe extrêmement élevé du début à la fin.

DURÉE DE VIE PLUS LONGUE

La géométrie brevetée du grain reste affûtée car de nouveaux bords sont exposés lorsque le grain se fracture et la rétention améliorée du grain assure une durée de vie inégalée du disque.

UNE COUPE FROIDE

Le grain affûté et un additif de meulage spécial réduisent considérablement la génération de chaleur et les dommages à la pièce.



EFFICACITÉ
ACCRUE



RENDEMENT
AMÉLIORÉ



QUALITÉ
AMÉLIORÉE



TEMPS DE
MACHINE RÉDUIT



PLUS DE PIÈCES
PAR DISQUE

MATÉRIAUX

- Titane
- Inconel
- Aluminium et métal non ferreux
- Acier inoxydable
- Acier au carbone

INDUSTRIES

- Aérospatiale
- Fabrication de métaux
- Énergie
- Fonderies et moulage d'investissement

APPLICATIONS

- limination des soudures
- Élimination des lignes de séparation
- Élimination des carottes
- Ébavurage
- Élimination des défauts de surface (peau d'orange, désalignement et calamine)

LE PETIT DISQUE AUX GRANDS RÉSULTATS

Disponibles en 50mm et 75mm, les disques à changement rapide RazorStar® sont parfaits pour les travaux de meulage dans des zones petites ou complexes difficiles d'accès. Le support en polyester robuste offre une agressivité pour le meulage sous pression moyenne à élevée.



LE SYSTÈME DE CHANGEMENT RAPIDE

- Le système de fixation sans outil twist-on, twist-off améliore la productivité en minimisant les temps d'arrêt pour les changements de disque.
- Maximisez le nombre de pièces finies par changement de disque.
- Assure un centrage correct des disques sur le patin de support pour réduire les vibrations.



TType de fixation TR 3 - SL3 : se visse et se dévisse en quelques secondes.

DISQUES À CHANGEMENT RAPIDE NORTON RAZORSTAR® R990S

Taille (mm)	Fixation	Grain	RPM Max.	Quantité par boîte	Art. No.
50	TR - SL3	36	5700-13400	50	66254459347
75	TR - SL3	36	3800-8900	50	66254459349

AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ

TESTS INTERNES

Produisez plus de pièces avec moins de disques et économisez du temps et de l'argent.

ÉLIMINATION DU MATÉRIEL À DES INTERVALLES D'UNE MINUTE RAZORSTAR® VS. DISQUE CÉRAMIQUE CONVENTIONNEL

DISQUE

■ 75mm RazorStar® 36+

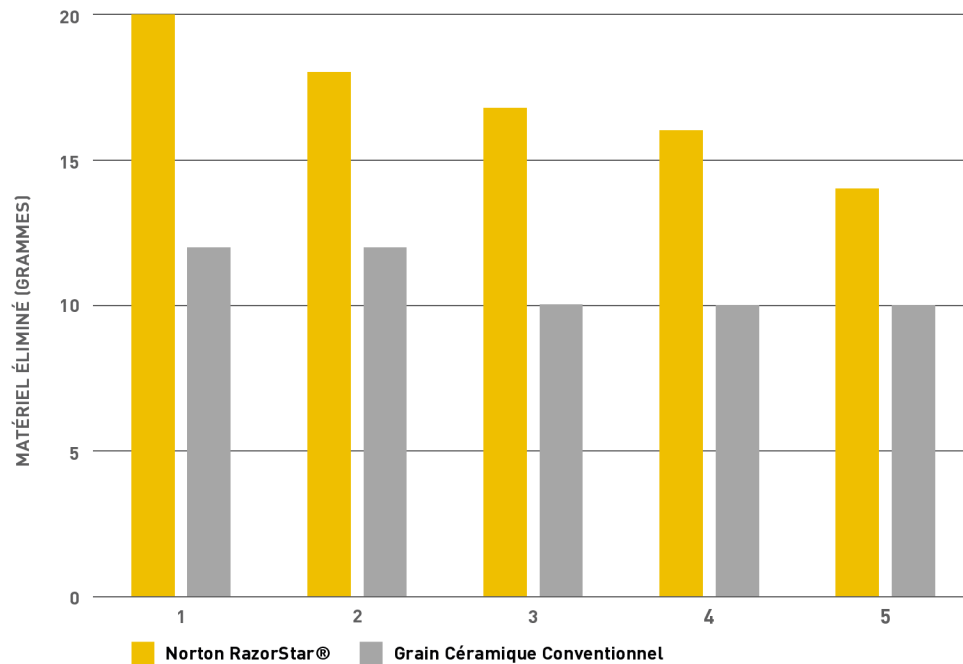
■ 75mm Disque Céramique Conventiennel

MACHINE

Meuleuse d'angle mini Norton 0.4 HP

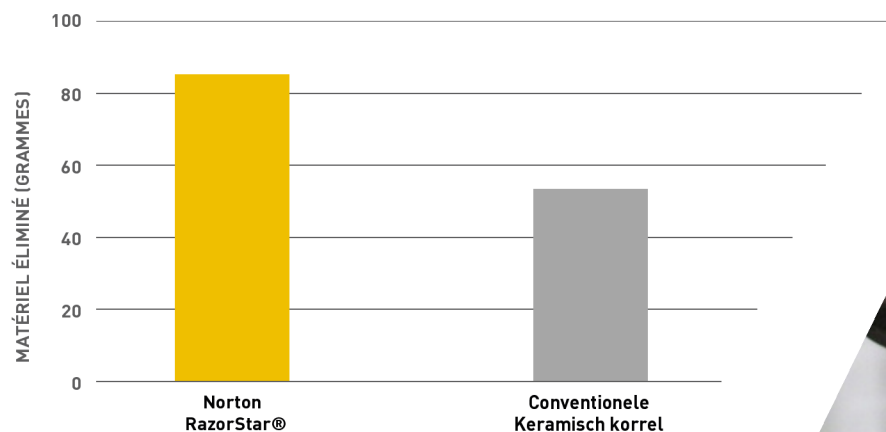
MÉTAL

Acier au carbone 200 x 20 x 50mm



RazorStar® a montré une augmentation du taux de coupe initial de +60% dans la première minute de meulage!

MATÉRIEL TOTAL ÉLIMINÉ APRÈS 5 MINUTES DE MEULAGE RAZORSTAR® VS. DISQUE CÉRAMIQUE CONVENTIONNEL



Lors des tests internes, RazorStar® a éliminé **30% de matériel en plus** que le même disque fabriqué avec du grain céramique conventionnel.

+30% Élimination du matériel

Lors des tests sur des superalliages, RazorStar® a montré une augmentation de l'élimination du matériel jusqu'à 90% par rapport aux disques fabriqués avec du grain céramique conventionnel.



CHOISIR LE BON PATIN DE SUPPORT

Utilisez le patin de support Norton TR avec les disques à changement rapide RazorStar®.

Pour des résultats optimaux sur une surface plane, adaptez le diamètre du disque au patin de support afin que le disque soit entièrement soutenu.

Pour les courbes et les contours, où la flexibilité est requise, utilisez un patin de support plus petit pour permettre au disque de s'adapter aux bords.



PATINS DE SUPPORT NORTON

Taille (mm)	Densité	RPM max.	V.E	Art. Nr.
38	Moyeb	37,000	1	63642556629
50	Dur	25,000	1	63642586931
75	Dur	20,000	1	66254401460



Saint-Gobain Abrasives BV
Groenloseweg 28
7151 HW Eibergen
T: +31 545 466 466
E: sales.nl@saint-gobain.com

Saint-Gobain Abrasives NV
Industrieweg 21
9420 Erpe - Mere
T: +32 (0)2 267 2100
E: sales.bel@saint-gobain.com

Corporate headquarters
Saint-Gobain Innovatie Materials
Belgium SA/NV Abrasives
Avenue Einstein 6
1300 WAVRE

Company number:
0402 733 607

Les patins de support peuvent être achetés séparément.

Pour des résultats de meulage inégaux, contactez votre représentant local et testez dès aujourd'hui les disques à changement rapide et les patins de support Norton RazorStar®.

CONTACTEZ-NOUS...



Norton et RazorStar sont des marques déposées de Saint-Gobain.

SEAM™
Sustainable European Abrasive Manufacturers