

**NORTON**  
SAINT-GOBAIN

**RAZORSTAR**<sup>®</sup>

Transforming  
surfaces  
...and beyond

# RENDIMIENTO DE RECTIFICADO INSUPERABLE

DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO  
NORTON RAZORSTAR<sup>®</sup>  
CON GRANO CERÁMICO AFILADO  
DE ÚLTIMA GENERACIÓN

**MÁS AFILADO QUE NUNCA**

 SAINT-GOBAIN

# DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO DE NUEVA GENERACIÓN

## REDUCCIÓN DE LOS COSTES DE RECTIFICADO

La última incorporación a la innovadora familia RazorStar® de Norton, los discos de cambio rápido (QCD) R990S 36+ están fabricados con el mismo grano cerámico 100% afilado y cortan el metal con un **rendimiento de rectificado insuperable**.

### RECTIFICADO MÁS RÁPIDO Y MÁS FRÍO



#### MAYOR VELOCIDAD DE CORTE

El afilado grano cerámico combinado con el mayor porcentaje de grano aplicado verticalmente, proporcionan un índice de corte muy elevado de principio a fin.



#### MAYOR DURACIÓN

La geometría patentada del grano permita que este se mantenga afilado más tiempo ya que los nuevos filos quedan expuestos cuando el grano se fractura, y junto con la retención mejorada del grano, proporcionan una vida útil del disco sin igual.



#### CORTE MÁS FRÍO

El grano afilado, junto con el tratamiento especial de la capa superior del soporte, reducen significativamente la generación de calor y los daños en la pieza de trabajo.



MAYOR EFICACIA



MEJORA DEL RENDIMIENTO



MEJORA DE LA CALIDAD



REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE MÁQUINA



MÁS PIEZAS POR DISCO

### MATERIALES

- Titanio
- Inconel
- Aluminio y metales no férricos
- Acero inoxidable
- Acero al carbono

### INDUSTRIAS

- Aeroespacial
- Fabricación de metal
- Energía
- Fundición y fundición de precisión

### APLICACIONES

- Eliminación de soldaduras
- Eliminación de líneas de separación
- Eliminación de material
- Desbarbado
- Eliminación de defectos de la superficie (piel naranja, incrustaciones...)

### DISCO PEQUEÑO DE GRANDES RESULTADOS

Disponibles en 50 y 75mm, los discos de cambio rápido RazorStar® son perfectos cuando el trabajo requiere desbastar zonas pequeñas o intrincadas de difícil acceso. El fuerte soporte de poliéster proporciona una gran agresividad para el lijado de media a alta presión.



### SISTEMA DE CAMBIO RÁPIDO

- El sistema de fijación sin herramientas mejora la productividad al minimizar el tiempo de inactividad por cambio de disco
- Maximiza el número de piezas acabadas
- Asegura que los discos estén correctamente centrados en el plato, reduciendo las vibraciones



### DISCOS DE CAMBIO RÁPIDO NORTON RAZORSTAR® R990S

Diámetro (mm)	Fijación	Grano	Max. RPM	Unds. Emb.	Nº Artículo
50	TR SL3	36	5.700-13.400	50	66254459347
75	TR SL3	36	3.800-8.900	50	66254459349

# MEJORANDO LA PRODUCTIVIDAD

## TEST INTERNO

Produzca más piezas con menos discos y **ahorre tiempo y dinero.**

### ELIMINACIÓN DE MATERIAL A INTERVALOS DE 1 MINUTO RAZORSTAR® VS. DISCO CERÁMICO CONVENCIONAL

#### TIPO DE DISCO

■ 75mm RazorStar® 36+

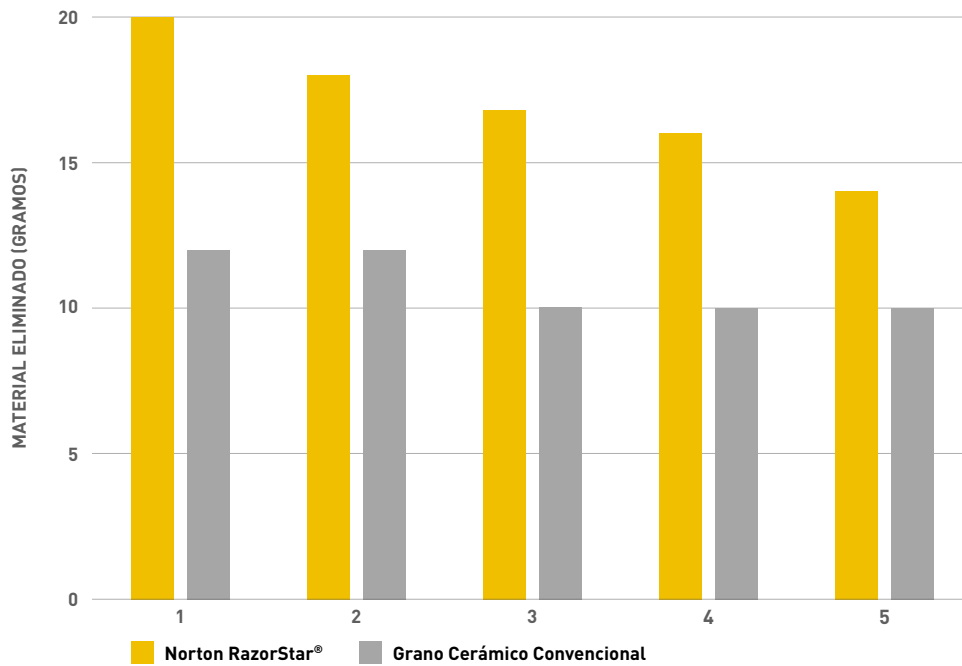
■ Disco Cerámico Convencional de 75mm

#### MÁQUINA

Miniamoladora Angular Norton de 0,4 HP

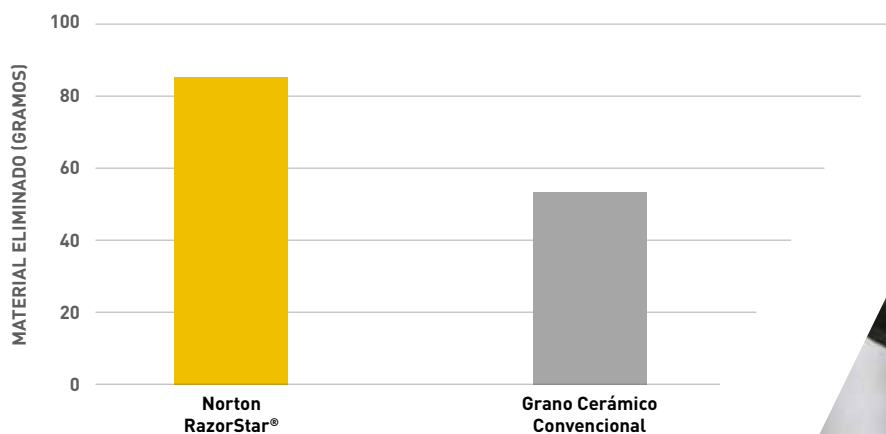
#### METAL

Acero al Carbono 200 x 20 x 50mm



RazorStar® tuvo un incremento en la tasa de corte inicial de **+60%** ¡en el primer minuto de rectificado!

### MATERIAL TOTAL ELIMINADO TRAS 5 MINUTOS DE DESBASTE RAZORSTAR® VS. DISCO CERÁMICO CONVENCIONAL



Durante el test interno, **RazorStar® eliminó un 30% más** de material que un disco fabricado con grano cerámico convencional.

**+30%** Eliminación de material

En las pruebas realizadas con superaleaciones, **RazorStar® mostró un aumento en la eliminación de material de hasta el 90%** frente a los discos fabricados con grano cerámico convencional.



## SELECCIÓN DEL PLATO ADECUADO

Utilice el plato Norton TR con los discos de cambio rápido RazorStar®.

Para obtener los mejores resultados sobre una superficie plana, haga coincidir el diámetro del disco con el del plato, de modo que el disco quede totalmente apoyado.

Para curvas y contornos, donde se requiere flexibilidad, utilice un plato más pequeño para permitir que el disco se adapte a los bordes.



## PLATOS NORTON

Diámetro (mm)	Densidad	Max RPM	Unds. Emb.	Nº Artículo
38	Media	37.000	1	63642556629
50	Dura	25.000	1	63642586931
75	Dura	20.000	1	66254401460



Saint-Gobain Abrasivos, S.A  
Ctra. de Guipúzcoa, km. 7,5  
E-31195 Berrioplano (Navarra)  
España

Tel: +34 948 306 000  
atencionalcliente@saint-gobain.com

Los platos pueden adquirirse por separado.

Para obtener unos resultados de desbaste insuperables, póngase en contacto con su representante local y ponga a prueba hoy mismo los platos y discos de cambio rápido Norton RazorStar®.

## CONTÁCTENOS...

[www.nortonabrasives.com](http://www.nortonabrasives.com)

[www.youtube.com/NortonAbrasivesEMEA](http://www.youtube.com/NortonAbrasivesEMEA)

Norton y RazorStar son marcas registradas de Saint-Gobain.

**SEAM**<sup>TM</sup>  
Sustainable European Abrasive Manufacturers