

**NORTON**  
SAINT-GOBAIN

**RAZORSTAR**<sup>®</sup>

Transforming  
surfaces  
...and beyond

# RENDIMIENTO DE RECTIFICADO INSUPERABLE

**BANDAS NORTON RAZORSTAR<sup>®</sup>**  
CON GRANO CERÁMICO AFILADO  
DE ÚLTIMA GENERACIÓN

**MÁS AFILADO QUE NUNCA**

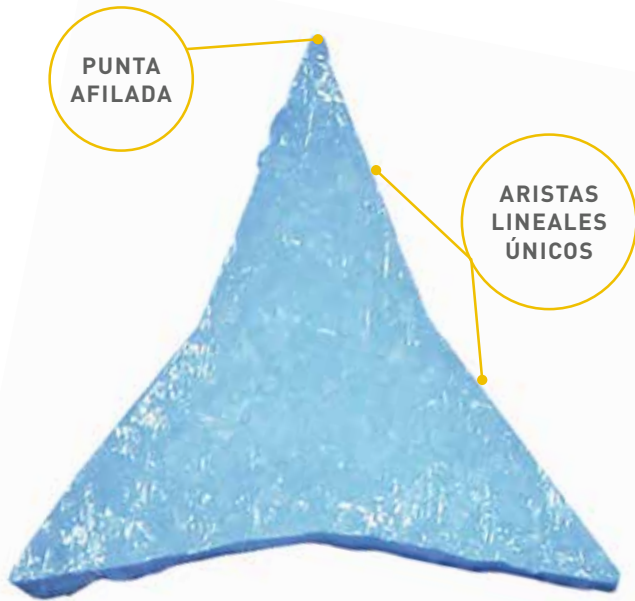
  
SAINT-GOBAIN





# UN GRAN AVANCE EN EL GRANO CERÁMICO AFILADO

El grano cerámico afilado de Saint-Gobain es una tecnología de vanguardia diseñada específicamente para ofrecer un rendimiento de rectificado insuperable frente al resto de bandas de grano cerámico convencional del mercado.

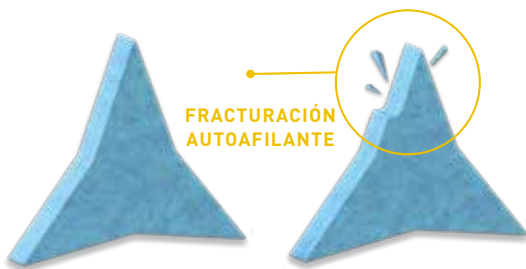


## GRANO CERÁMICO AFILADO ¿CÓMO TRABAJA?

A diferencia de otros granos afilados, los utilizados en las bandas RazorStar® están formados por dos aristas lineales que se unen para formar puntas afiladas como cuchillas.

Son estas puntas afiladas las que proporcionan un alto corte inicial y las que continúan cortando el metal durante toda la vida útil de la banda. Su resistente microestructura y su exclusiva geometría patentada, junto a la capa Seeded Gel, permiten que cada grano se fracture en formas afiladas similares durante el lijado. Además, esta geometría única garantiza la uniformidad del grano y la consistencia de la forma, la resistencia y el comportamiento de corte.

## EL GRANO RAZORSTAR® PERMANECE AFILADO DURANTE TODA LA VIDA ÚTIL DE LAS BANDAS



## EL GRANO DE LA COMPETENCIA SE FRACTURA HASTA QUEDAR ROMO



## MAYOR % DE GRANOS VERTICALES

Las bandas RazorStar® tienen el mayor porcentaje de granos orientados verticalmente.



## MENOR % DE GRANOS VERTICALES

Las bandas de la competencia tienen un menor porcentaje de granos orientados verticalmente.







“¡MUY BUENAS PRUEBAS! ESTAS BANDAS NORTON RAZORSTAR® SOPORTAN NUESTRA APLICACIÓN DE ALTA PRESIÓN ADEMÁS, ELIMINAN MÁS MATERIAL Y DURAN MÁS TIEMPO”\*



## MATERIALES

- Acero inoxidable
- Acero y otras superaleaciones con alto contenido en níquel
- Aleaciones de titanio



### CASO DE ESTUDIO Nº 3

**Componente:** Barra Redonda de Acero

**Dimensiones de la Banda:**

50 x 2450 mm

**Máquina:** De Pedestal

**Aplicación:** Semiautomática **Velocidad**

**de la Banda:** 37 m/s alta **Potencia:** 2.2

kw

### CASO DE ESTUDIO Nº 4

**Componente:** Níquel y Cromo

(rectificado de implantes ortopédicos)

**Dimensiones de la Banda:**

50 x 4000 mm y 100 x 4000 mm

**Máquina:** De Pedestal

**Aplicación:** Robótica

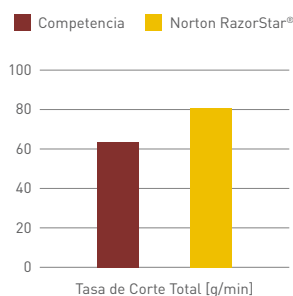
**Velocidad de la Banda:** 38 m/s alta

**Potencia:** 30 kw

Esto significa que el tiempo de máquina necesario para realizar el mismo trabajo se reduce, ahorrando energía.

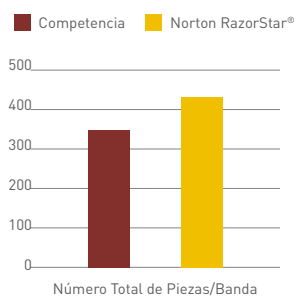
**+28%**

RATIO DE CORTE



**+24%**

VIDA ÚTIL



“PARA ELIMINAR TANTO MATERIAL SE NECESITA LA MEJOR BANDA. ¡CALIDAD IMPRESIONANTE!”\*

“LO HIZO FÁCIL, SIGUIÓ TRABAJANDO AL MISMO NIVEL DE RENDIMIENTO, DE PRINCIPIO A FIN”\*

“ESTA BANDA CUMPLE TODOS LOS REQUISITOS: CORTA MÁS, MÁS RÁPIDO Y DURA MÁS”\*

\*Comentarios de clientes sobre las bandas Norton RazorStar®.

# NORTON RAZORSTAR®

## GAMA DE BANDAS R990S

**GRANO: 36+**

**SOPORTE: POLIÉSTER DE PESO Y**

**CARACTERÍSTICAS: CAPA SUPERIOR DE REFRIGERACIÓN**

**USO: ROBÓTICO, MANUAL Y ASISTIDO**

En todas las aplicaciones, utilice una muela de contacto dura (80 shore) para optimizar la aplicación de rectificado.

En la tabla siguiente se muestran las dimensiones de banda estándar del sector, otras dimensiones pueden estar disponibles bajo pedido.

Dimensión (mm)	Grano	Nº Referencia
50 x 2000	36+	66254427525
50 x 2500	36+	66254422505
50 x 3500	36+	66254422506
50 x 4000	36+	66254422507
75 x 2000	36+	66254427271
75 x 2500	36+	66254427524
75 x 3000	36+	66254422509
75 x 3500	36+	66254422510
75 x 4000	36+	66254422512



SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, S.A  
Ctra. De Guipúzcoa, km. 7,5  
E-31195 Berrioplano (Navarra)  
España

Tel: +34 948 306 000  
Fax: +34 948 306 042

Para obtener unos resultados de lijado insuperables, póngase en contacto con su representante local y pruebe hoy mismo las bandas RazorStar® de Norton.

### DEBE SABER QUE...

Nuestro compromiso continuo con las innovaciones sostenibles significa que estas bandas son sólo el comienzo de la nueva gama de abrasivos Norton RazorStar®.

[www.nortonabrasivos.com/es-es](http://www.nortonabrasivos.com/es-es)

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

Norton y RazorStar son marcas registradas de Saint-Gobain.

  
www.seam.earth