

3M Cubitron™ 3
Performance Abrasives

Produzca más, con menos.

Bandas 3M™ Cubitron™, rediseñadas.

Consiga la ventaja que necesita para obtener los mejores resultados con lo último en tecnología de abrasivos.

Nueva Era

Banda abrasiva 3M™ Cubitron™ 3 1184F, 36+

Con grano PSG 3M rediseñado, que lleva la velocidad y la vida útil legendarias de los abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ a otro nivel.

Esta nueva banda ofrece una tasa de corte más rápida y una mayor vida útil que las cerámicas trituradas de la competencia, proporcionando el máximo rendimiento.

Disponible con granos 36+, 60+, 80+

Banda abrasiva 3M™ Cubitron™ 3 1184F



36+ para eliminación de grandes cantidades de material
Ideal para aplicaciones como desbaste de rebabas, lijado de superficies, eliminación de soldaduras y biselado.

60+, 80+ para eliminación moderada de material
Ideal para aplicaciones bajas y medianas como desbarbado y matizado.

La alternativa que ahorra tiempo y costes laborales.

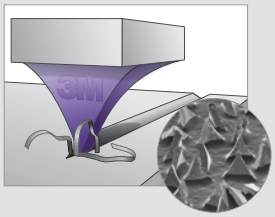
Bandas de larga duración diseñadas para cortar más rápido con una eliminación de material elevada. Entre sus ventajas se incluyen:

- **Corte más rápido**
  Bandas de corte más duraderas y de corte más rápido, que aumentan la productividad y los beneficios
- **Mayor vida útil**
  Se requieren menos cambios y menos tiempo de inactividad
- **Corte en frío**
  Generan menos calor y requieren menos presión, reduciendo así la decoloración del metal y el riesgo de grietas de tensión
- **Ayuda al desbaste**
  Recubrimiento adicional que reduce el calor durante el desbaste de metales termosensibles, como el níquel y el acero inoxidable

3M ha renovado y mejorado el grano PSG 3M

- El grano abrasivo cerámico convencional tiende a “arar” a través del metal, lo que provoca calor en la pieza de trabajo y el abrasivo, y reduce la tasa de corte y la vida útil del abrasivo.
- 3M introdujo el primer grano con forma precisa con tecnología de microrreplicación de 3M que forma puntas afiladas homogéneas que cortan fácilmente el metal de forma más fría, rápida y duradera que el grano abrasivo convencional.

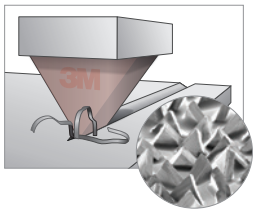
Nuestro último grano con forma precisa 3M



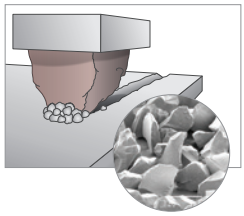
3M Cubitron™ 3 Performance Abrasives

Grano triangular cerámico rediseñado con forma precisa que emplea una innovación patentada en la forma del grano. Y sirve para aumentar la productividad y reducir los costes generales de desbaste.

Grano con forma precisa 3M



Abrasivo cerámico convencional



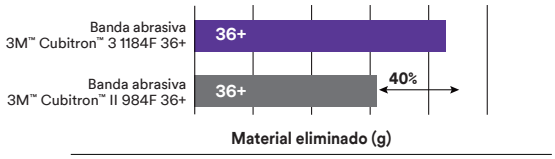
Una nueva era en rendimiento de abrasivos.

La primera vez que use la banda abrasiva 3M™ Cubitron™ 3 1184F con los granos PSG 3M rediseñados notará la diferencia al instante. Hemos llevado las legendarias tasas de corte y de vida útil de los abrasivos de alto rendimiento 3M™ Cubitron™ a otro nivel, superando nuestra banda abrasiva 3M™ Cubitron™ II 984F original.

36+

Hasta **40%**

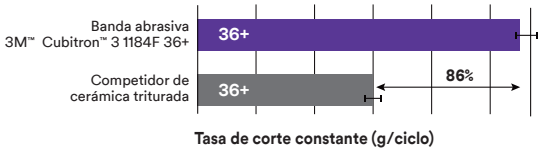
más material eliminado que **Banda 3M™ Cubitron™ II 984F**



Resultados de una prueba de desbaste automatizada de 10 min en acero inox. 304 con bandas de 36" de largo. Material eliminado total: material total eliminado (g) a los 40 ciclos.

Hasta **86%**

tasa de corte constante superior a un **competidor con grano cerámico convencional**

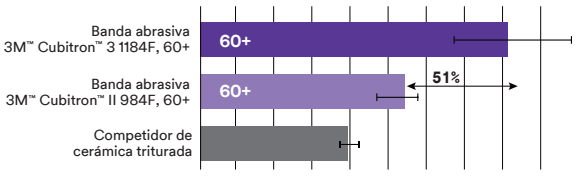


Resultados de una prueba de desbaste automatizada de 10 min en acero inox. 304 con bandas de 36" de largo. Barras de error = intervalo de confianza 95 %. Tasa de corte: material total (g) eliminado tras 10 ciclos menos el material total (g) eliminado después de 3 ciclos dividido entre 7 ciclos. La unidad es g/ciclo.

60+

Hasta **51%**

más material eliminado que **Banda 3M™ Cubitron™ II 984F**

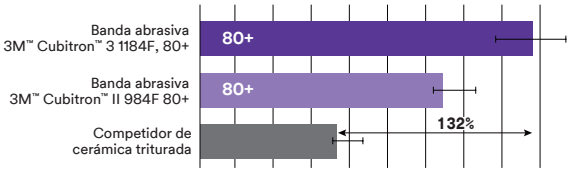


Resultados de una prueba de desbaste automatizada de 12 min en acero inox. 304 con bandas de 36" de largo. Material eliminado total: material total eliminado (g) a los 45 ciclos. Barras de error = intervalo de confianza 95 %. Tasa de corte: material total (g) eliminado tras 10 ciclos menos el material total (g) eliminado después de 3 ciclos dividido entre 7 ciclos. La unidad es g/ciclo.

80+

Hasta **132%**

más material eliminado que un **competidor con grano cerámico convencional**



Resultados de una prueba de desbaste automatizada de 12 min en acero inox. 304 con bandas de 36" de largo. Material eliminado total: material total eliminado (g) a los 45 ciclos. Barras de error = intervalo de confianza 95 %. Tasa de corte: material total (g) eliminado tras 10 ciclos menos el material total (g) eliminado después de 3 ciclos dividido entre 7 ciclos. La unidad es g/ciclo.

Aplicaciones:

Todos los granos*

- Desbaste de rebabas
- Eliminación de material sobrante
- Eliminación de soldaduras
- Rectificado/acabado de superficies
- Sistemas de desbaste robotizados automatizados
- Biselado
- Desbarbado
- Dimensionado

Solo 36+

- Sistemas de desbaste rápido
- Eliminación intensiva de material
- Esmerilado de tubería

Substrats idéaux:

- Acero inoxidable
- Aleaciones de cobalto y níquel
- Titanio
- Acero al carbono
- Hierro fundido

Not translated

Alcance nuevos niveles de rendimiento de corte.

Información del producto para pedidos

Disponemos de varias opciones de bandas para satisfacer especificaciones exactas para sus aplicaciones.

Para pedir tamaños de banda adicionales, comuníquese con su representante local.



Bandas medianas/largas

Ref. material 3M	Ancho x longitud (mm)	Grano	Min./Caja
7100329006	50 × 2000mm	36+	30
7100329005	50 × 2500mm	36+	30
7100329004	50 × 3500mm	36+	30
7100329003	50 × 4000mm	36+	30
7100326912	75 × 2000mm	36+	20
7100329009	75 × 2500mm	36+	20
7100329010	75 × 3000mm	36+	20
7100329013	100 × 2000mm	36+	20
7100329014	100 × 1220mm	36+	20
7100329012	100 × 3000mm	36+	20
7100329011	120 × 2500mm	36+	10
7100329043	150 × 2000mm	36+	10
7100329044	150 × 3500mm	36+	10
7100376226	50 × 2000mm	60+	30
7100376274	150 × 2000mm	60+	10
7100376274	150 × 2000mm	60+	10
7100376228	75 × 2000mm	80+	20
7100376229	150 × 2000mm	80+	10



Tamaños a medida

3M Mat-Nr.:	Breite x Länge (mm)	Körnung	Min./VE
7100313150	Custom size	36+	200 A
7100330154	Custom size	60+	200 A
7100330153	Custom size	80+	200 A



Tamaños a medida

3M Mat-Nr.:	Breite x Länge (mm)	Körnung	Min./VE
7100329877	1320 × 2150mm	36+	1
7100330065	1320 × 2620mm	36+	1
7100329878	1370 × 2090mm	36+	1



Bandas de lijado/portátiles

3M Mat-Nr.:	Breite x Länge (mm)	Körnung	Min./VE
7100329008	13 × 457mm	36+	100
7100329007	13 × 610mm	36+	100
7100376275	10 × 330mm	60+	100
7100376232	12 × 330mm	60+	100
7100376277	13 × 457mm	60+	100
7100376227	13 × 610mm	60+	100
7100376276	20 × 520mm	60+	100
7100376278	12 × 330mm	80+	100
7100376231	13 × 457mm	80+	100
7100376230	20 × 520mm	80+	100

Obtenga los discos que permiten hacer más cosas en 3M.com/Cubitron

Elección del producto y uso: En una aplicación concreta, son muchos los factores independientes que escapan al control de 3M, que solo el usuario conoce y controla, y que pueden influir en el uso y el rendimiento de un producto 3M. Como resultado, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es adecuado y apto para la aplicación que tiene en mente, incluido evaluar los peligros del lugar de trabajo y revisar todos los estándares y las normativas aplicables (por ejemplo, OSHA, ANSI, etc.). No evaluar, ni seleccionar, ni usar correctamente un producto de 3M y los productos de seguridad apropiados, o no satisfacer todas las normativas de seguridad aplicables, puede provocar lesiones, enfermedades, muerte, o daños a la propiedad. Descargo de responsabilidad: Los productos industriales y profesionales de 3M están concebidos, etiquetados y empaquetados para su venta a clientes industriales y profesionales debidamente formados para su uso en el lugar de trabajo. A menos que se indique específicamente lo contrario en el embalaje o en la documentación del producto que corresponda, estos productos no están concebidos, etiquetados o empaquetados para su venta o uso por consumidores (por ejemplo, para uso doméstico o personal, en escuelas primarias o secundarias, para uso recreativo/deportivo u otros usos no descritos en el embalaje o en la documentación que acompaña el producto que corresponda) y deben seleccionarse y usarse de acuerdo con los reglamentos y normas de salud y seguridad aplicables (por ejemplo, OSHA de EE. UU., ANSI), y según la documentación del producto, instrucciones de uso, advertencias y limitaciones, y el usuario tiene que tomar las medidas necesarias conforme a cualquier recordatorio, acción de campo u otra nota de uso del producto. El uso indebido de productos industriales y profesionales de 3M puede provocar lesiones, enfermedades, muerte o daños materiales. Si necesita ayuda para seleccionar y usar el producto, consulte al profesional de seguridad o al higienista industrial de su organización o a otros expertos en la materia. Para obtener más información acerca de los productos, visite www.3M.com. Garantía y limitaciones: Salvo que se indique específicamente una garantía distinta en el embalaje del producto 3M o en la documentación de este (en cuyo caso prevalecerá dicha garantía), 3M garantiza que cada producto 3M cumple con las especificaciones del producto 3M aplicables en el momento en que 3M envía el producto. 3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN EXPRESA O TÁCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, GARANTÍAS O CONDICIONES TÁCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER OTRA GARANTÍA TÁCITA O CONDICIÓN QUE SURJA EN LA NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USOS DEL COMERCIO. Si un producto 3M no cumple esta garantía, el único y exclusivo remedio sería, a decisión de 3M, sustituir el producto 3M o reembolsar el precio de compra. Limitación de responsabilidades: Excepto por la limitación establecida anteriormente y excepto en la medida que disponga la legalidad vigente, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño derivados o relacionados con un producto 3M, ya sean directos, indirectos, especiales, accidentales o consecuentes (incluida, aunque sin limitarse a ella, la pérdida de beneficios o de oportunidades de negocio), independientemente de la teoría jurídica o equitativa reivindicada, incluidos, aunque sin limitarse a ellos, la garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva.

3M y Cubitron son marcas comerciales de 3M Company. El resto de marcas registradas pertenece a sus respectivos propietarios.
© 3M 2025. Todos los derechos reservados. 61-5005-0077-4
OMG1490414