



**Cubitron™ 3**

Performance Abrasives

**1169F**

Serie Premium

3M™ Cubitron™ 3 Disco de láminas 1169F

**Produce más. Con menos.**

Larga vida útil  
y corte rápido

Mayor  
versatilidad

Rendimiento  
uniforme

Prioriza la  
seguridad y la  
sostenibilidad



# 3M™ Cubitron™ 3 Disco de láminas 1169F

Granos

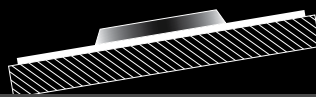
40+, 60+ y 80+

## Maximizando productividad y versatilidad

La gama de productos 3M™ Cubitron™ 3 utiliza la tecnología de grano PSG 3M™ rediseñada para mejorar el rendimiento. Ahora la gama incluye discos de láminas de grano 40+, 60+ y 80+. Estos discos de láminas llevan un soporte de poliéster duradero y tienen una larga vida útil, más productividad y un rendimiento uniforme, lo que reduce el gasto en abrasivos.

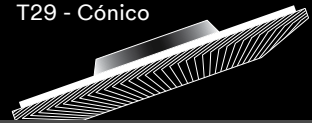
Hay dos formas de discos de láminas, cónicos y planos, según la aplicación. Seleccione la forma que aproveche todo el ancho de las láminas abrasivas sobre la pieza de trabajo con el fin de maximizar la vida útil del disco.

T27 - Plano



Para el uso con ángulos más planos:  
0° - 15°

T29 - Cónico



Para el uso con ángulos más  
pronunciados: 15° - 25°

### 3M ha seguido innovando su tecnología mineral en dos áreas clave:

**Grano PSG rediseñado con avances en la forma del grano**

- ▶ Nivel de corte superior
- ▶ Más eficiencia en el desbaste
- ▶ Comodidad del operario



**Cubitron™ 3**  
Performance Abrasives



Grano triturado convencional



Grano PSG 3M™

#### Eficiencia mineral

Nuestra experiencia en formulación de productos y tecnologías de recubrimiento nos permite diseñar una distribución y orientación óptimas del grano en la cara del disco, mejorando aún más el rendimiento.

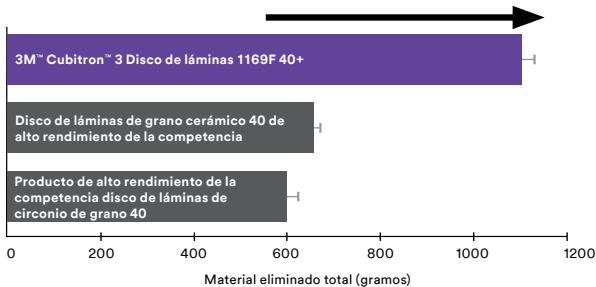
# Rendimiento demostrado para mejorar sus procesos.

El disco de láminas 3M™ Cubitron™ 3 1169F grano 40+ se probó sobre acero al carbono con estos resultados:

## 3M™ Cubitron™ 3 Disco de láminas 1169F frente a la competencia:

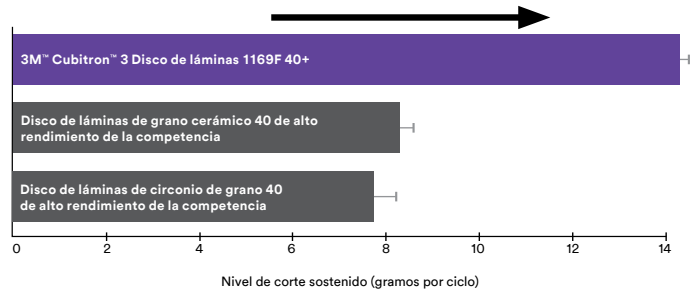
Hasta un

**69 %** más material eliminado



Hasta un

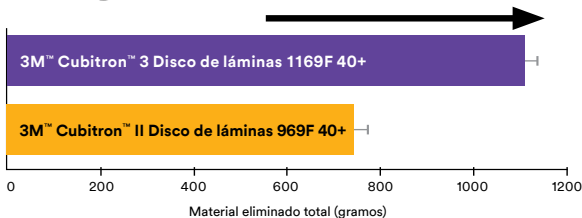
**75 %** más de velocidad de corte sostenido



## Disco de láminas 3M™ Cubitron™ 3 1169F frente a otros productos 3M:

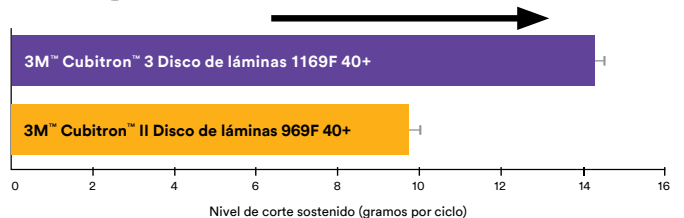
Hasta un

**49 %** Más material eliminado



Hasta un

**46 %** más de velocidad de corte sostenido



**¡Actualice ahora su disco de láminas 3M™ Cubitron™ II 969F!**

Especialmente adecuados para lo siguiente:

Acero al carbono

Acero inoxidable

Estos discos de láminas cumplen los criterios para su calificación como libres de contaminantes e INOX, lo que contribuye a reducir el riesgo de corrosión galvánica.

Las láminas abrasivas contienen refrigeración Grinding Aid para ofrecer un alto rendimiento y una larga vida útil sobre acero inoxidable y otras aleaciones termosensibles.

Nota: Los resultados se basan en una prueba automatizada con presión media de 37,5 minutos de duración sobre acero 1045 utilizando discos de láminas de 4,5" de grano 40 sobre un servomotor.

# Definimos el estándar de rendimiento y versatilidad

Listos para la automatización

Ideales para trabajos con presión de media a alta donde la calidad y el acabado son esenciales.



## 3M ofrece una amplia gama de discos de láminas

3M™ Cubitron™ 3 Disco de láminas 1169F	3M™ Cubitron™ II Disco de láminas 967A	3M™ Disco de láminas 769F
<p><b>Ya disponible</b></p> <p><b>Grano PSG 3M rediseñado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aplicaciones con presión de media a alta</li> <li>▶ Soporte de poliéster</li> <li>▶ El mejor disco de láminas 3M™ por su larga vida útil y velocidad; además, exige menos presión al operario</li> <li>▶ Máxima productividad</li> <li>▶ Tamaño (pulgadas): 4, 4.5, 5, 6, 7</li> </ul> <p>Grano: 40+ 60+ 80+</p> <p>Plano (T27) Cónico (T29)</p>	<p><b>Grano PSG 3M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aplicaciones con baja presión</li> <li>▶ Soporte de poliéster y algodón</li> <li>▶ Mejor disco de láminas 3M™ por su larga vida útil y velocidad sobre sustratos de acero inoxidable y aluminio</li> <li>▶ Acabado entregado con disgregado más fácil.</li> <li>▶ Tamaño (pulgadas): 4, 4.5, 5, 7</li> </ul> <p>Grano: 40+ 60+ 80+</p> <p>Plano (T27) Cónico (T29)</p>	<p><b>Grano PSG 3M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aplicaciones de presión media</li> <li>▶ Soporte de poliéster</li> <li>▶ Buen disco de láminas 3M™ por su vida útil y velocidad frente a la gran mayoría de discos de láminas del mercado</li> <li>▶ Buena relación valor-precio para operaciones diarias</li> <li>▶ Tamaño (pulgadas): 4, 4.5, 5, 7</li> </ul> <p>Grano: 40+ 60+ 80+ 120+</p> <p>Plano (T27) Cónico (T29)</p>

## Información para pedidos de discos de láminas 3M™ Cubitron™ 3 1169F

3M™ Cubitron™ 3 Disco de láminas 1169F					
ID de SAP	Forma	Grano	Diámetro x agujero (mm)	RPM máx.	Unidades/embalaje
7100379211	T29	40+	115 x 22	13,300	10/100 CC
7100379231	T27	40+	115 x 22	13,300	10/100 CC
7100379505	T29	60+	115 x 22	13,300	10/100 CC
7100379507	T27	60+	115 x 22	13,300	10/100 CC
7100379654	T29	80+	115 x 22	13,300	10/100 CC
7100379770	T27	80+	115 x 22	13,300	10/100 CC
7100379232	T29	40+	125 x 22	12,250	10/100 CC
7100379332	T27	40+	125 x 22	12,250	10/100 CC
7100379508	T29	60+	125 x 22	12,250	10/100 CC
7100379600	T27	60+	125 x 22	12,250	10/100 CC
7100379795	T29	80+	125 x 22	12,250	10/100 CC

ID de SAP	Forma	Grano	Diámetro x agujero (mm)	RPM máx.	Unidades/embalaje
7100379743	T27	80+	125 x 22	12,250	10/100 CC
7100379344	T29	40+	150 x 22	10,200	5/20 CC
7100379604	T29	60+	150 x 22	10,200	5/20 CC
7100401211	T29	80+	150 x 22	10,200	5/20 CC
7100379357	T29	40+	180 x 22	8,500	5/20 CC
7100379365	T27	40+	180 x 22	8,500	5/20 CC
7100402424	T27	60+	180 x 22	8,500	5/20 CC
7100402380	T29	60+	180 x 22	8,500	5/20 CC
7100402444	T27	80+	180 x 22	8,500	5/20 CC
7100400852	T29	80+	180 x 22	8,500	5/20 CC
7100402444	T27	80+	180 x 22	8,500	5/20 CC
7100400852	T29	80+	180 x 22	8,500	5/20 CC

**Selección y uso de productos:** En una aplicación específica, hay numerosos factores que escapan al control de 3M. Solo el usuario los conoce y los controla, y pueden influir en el uso y el funcionamiento de los productos 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. **Aviso legal:** 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](http://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, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS O CONDICIONES IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O QUE SURJAN DE 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 compensación limitada establecida anteriormente y excepto en la medida prohibida por la ley, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que resulte o surja en relación con un producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, accidental o consecuente (incluidas, entre otras, las pérdidas de beneficios o de oportunidades de negocio), independientemente de la teoría jurídica o equitativa reivindicada, incluidas, entre otras, las de garantía, contrato, negligencia o responsabilidad objetiva.



3M España S.L.  
Juan Ignacio Luca de Tena,  
19-25  
28027 Madrid

© 3M 2026. Todos los derechos reservados. 3M y Cubitron son marcas comerciales de 3M Company. OMG214149

Los productos abrasivos de 3M son solo para uso industrial.