

3M Science.
Applied to Life.™



¡NOVEDAD! 3M™ Discos de láminas 769F

Puro rendimiento.

Para todos los trabajos, hasta los de mayor dificultad, el NUEVO disco de láminas de 3M™ es algo totalmente excepcional.

Incluye la tecnología de grano de forma precisa PSG de 3M y está diseñado para ofrecer un excelente rendimiento y valor.

Los discos de láminas 769F de 3M™ aportan un gran valor

- Lijado de soldaduras
- Biselado
- Homogeneización
- Acabado y preparación de superficies
- Eliminación de cascarillas y salpicaduras



El poder del grano de forma precisa PSG de 3M.

Ideal para sectores, como:

- **Transporte**
 - Construcción de barcos y embarcaciones
 - Automoción
 - Camiones y ferrocarril
- **Metales fabricados**
 - Acero estructural
 - Chapa
 - Talleres de mecanizado
 - Tubos y depósitos
- **Fabricación de maquinaria**
 - Equipos agrícolas y de construcción
 - Maquinaria Industrial
 - Petróleo y gas
 - Procesamiento de alimentos

Aproveche al máximo sus discos de láminas. Sea cual sea el trabajo.

La construcción única de los discos de láminas hace que sean la opción ideal para aplicaciones en las que es importante cortar rápido y la calidad del acabado final.

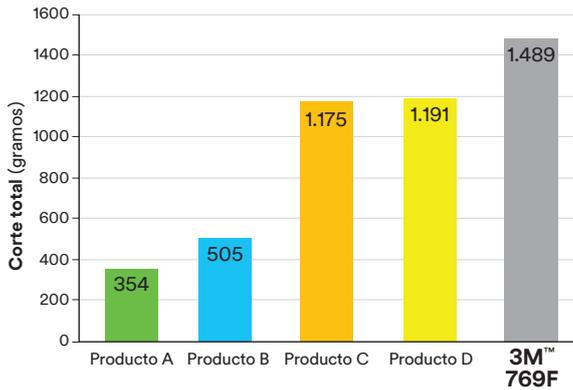
Ahora, 3M ha incorporado la ciencia del grano de forma precisa PSG de 3M a una nueva generación de discos de láminas abrasivas, combinando la extraordinaria velocidad y vida útil del abrasivo con la versatilidad de los discos de láminas.

Los nuevos discos de láminas 769F de 3M™ duran más que los discos de circonio de aluminio convencionales, gracias a una innovadora construcción que utiliza la tecnología del grano de forma precisa PSG de 3M, que es la misma tecnología con la que se consigue el legendario rendimiento de los abrasivos 3M™ Cubitron™ II.

El grano de forma precisa PSG de 3M se mantiene afilado durante más tiempo, por lo que se puede realizar más trabajo durante la vida útil del disco con menos cambios de disco.

Comparación de cortes de discos

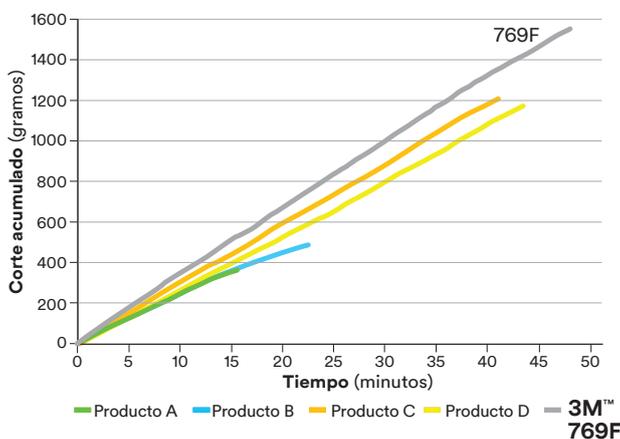
El disco de láminas 3M 769F elimina más material*



Durante su vida útil, los discos de láminas 769F de 3M™ retiraron más material que los de la competencia y siguieron cortando durante más tiempo que otros discos.

Comparación de la vida útil de los discos

El disco de láminas de 3M 769F dura más tiempo.*



* Resultados basados en una prueba automatizada realizada en acero templado con discos de láminas de 115 mm con una potencia de la herramienta constante hasta el final de su vida útil y con un grano de 40+ o equivalente.

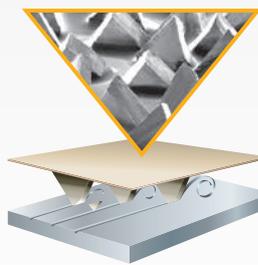
El tema del desgaste

La vida útil y el corte de los discos de láminas se determina por la rapidez con la que se desgasta el soporte.

El soporte de los discos de láminas 769F de 3M™ está diseñado para funcionar con la tecnología de grano de forma precisa PSG de 3M para ofrecer un corte uniforme y una larga vida útil en una amplia gama de aplicaciones de nivel medio y de mayor intensidad.

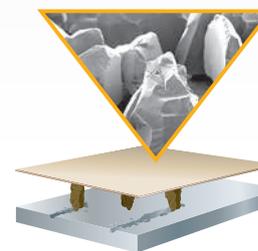
La ciencia del grano de forma precisa PSG de 3M

Actúa como una herramienta de corte, atravesando el metal como un cuchillo. El material se autoafila continuamente, a medida que las puntas se rompen durante el uso para exponer nuevos bordes afilados; así corta con mayor rapidez y limpieza, se mantiene más frío y dura mucho más que los tipos de grano convencionales.



El grano de forma precisa PSG de 3M corta con mayor rapidez y limpieza.

- ✓ Genera menos calor
- ✓ Corte limpio
- ✓ Mucho más duradero



El grano cerámico convencional es irregular y "raya" el metal.

- ✗ Acumulación de calor
- ✗ Corte más lento
- ✗ Vida útil más corta

¿Necesita velocidad?

Para disfrutar de mayor poder de corte y vida útil, pruebe los discos de láminas 3M™ Cubitron™ II 967A para tareas de intensidad media o los discos 969F para tareas de intensidad alta.



Consejos técnicos

- ▶ Los discos de láminas 3M™ 769F a menudo generarán un acabado equivalente a un grado más fino de disco de fibra (es decir, un disco de láminas de grano 60 por lo general dejará un acabado similar al de un disco de fibra de grano 80), lo que ahorra tiempo y pasos de acabado reduciendo al mínimo las marcas indeseadas.
- ▶ Los discos de láminas eliminan una gran cantidad de material sobrante, ofrecen una larga vida útil y son fáciles de usar
- ▶ Existen dos formas de discos de láminas: cónica y plana. Los discos cónicos son fáciles de usar, ya que el ángulo de la lámina se coloca en el ángulo natural de lijado. Los discos de forma plana son más eficaces en lijados planos en esquinas y bordes.

Disponibilidad de productos

3M™ Discos de láminas 769F



Plano: tipo 27



Cónico: tipo 29

Código	Diámetro x orificio central (mm)	Grado	RPM máx.	Cantidad/caja
51990	115 x 22,23	40+	13.300	10
51992		60+		
51994		80+		
51996		120+		
51998	125 x 22,23	40+	12.000	10
52006		60+		
52008		80+		
52010		120+		
52012	180 x 22,23	40+	8.600	5
52014		60+		
52016		80+		
52018		120+		

Código	Diámetro x orificio central (mm)	Grado	RPM máx.	Cantidad/caja
51991	115 x 22,23	40+	13.300	10
51993		60+		
51995		80+		
51997		120+		
51999	125 x 22,23	40+	12.000	10
52007		60+		
52009		80+		
52011		120+		
52013	180 x 22,23	40+	8.600	5
52015		60+		
52017		80+		
52019		120+		

Mantenga la seguridad en el trabajo con EPI de 3M™



Arnés de cabeza
3M™ G500



Protector auditivo
3M™ PELTOR™ X4
montado en el casco



Gafas de seguridad
3M™ GoggleGear™
Serie 500



Mascarilla con válvula
3M™ Aura™ 9332+



Tapones 3M™ E-A-R™
Ultrafit™

Para obtener más información, hable con el distribuidor o el representante de 3M de su zona.

Visite: abrasivos@3M.com

Elección del producto y uso: En una aplicación concreta, son muchos los factores que escapan al control de 3M, que solo el usuario conoce y controla y que pueden influir en el uso y el rendimiento del 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, 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.

Garantía, limitación de responsabilidad y renuncia: A menos 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 de remedio establecida arriba y excepto en la medida en que lo prohíba la ley, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que puedan surgir de un producto 3M o en relación con él, directo, indirecto, especial, accidental o consecuente (incluidos, pero sin limitarse a ellos, la pérdida de beneficios o la oportunidad de negocio), independientemente de la teoría jurídica o equitativa reivindicada, incluidos, sin limitarse a ello, la garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Por favor recicle. Impreso en España © 3M 2019. Todos los derechos reservados. 3M, Aura, Cubitron, E-A-R, GoggleGear, PELTOR y Ultrafit son marcas comerciales de 3M Company. J442121

Abrasive Systems Division
Oficinas Centrales de 3M,
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25,
28027, Madrid
Office: +34 9132160 00

Por favor recicle.
Impreso en España.
© 3M 2018 Todos los derechos reservados.
3M es una marca comercial de 3M Company

