

ABRASIVOS





CUBITRON II

Scotch-Brite™
3M

Trizact™

Ver detalle de gama en el interior:

- Gama técnica 
- Gama especialista 

Observaciones - Plazos de Entrega

A - 3-4 días*

B - 7-12 días*

C - Preguntar disponibilidad a su contacto de servicio al cliente

* Días naturales.

Los plazos de entrega que aparecen en nuestra tarifa deben considerarse exclusivamente como una orientación

3M

Cuadro comparativo de Granulometría

GRANULOMETRIA FEPA (Europa)	ABRASIVOS TRIZACT 3M	GRANULOMETRIA MICRONES	GRANULOMETRIA DIAMANTE FLEXIBLE*	GRANULOMETRIA ANSI (USA)	SCOTCH-BRITE™		
					ROLLOS Y PLIEGOS	RUEDAS Y CEPILLOS	DISCOS Y BANDAS
P9000		3					
P3800		6					
P3000	A6	7		1200			
P2500		9		1000		Ultra fino	
P2000			N10	800	Ultra fino	Súper fino	Súper fino
P1500						Muy fino	
P1200	A16	15		600	Súper fino	Fino	
P1000	A20	20	N20	500			
P800				400			
P600	A30			360	Muy fino	Medio	
P500	A40	30			Fino		
P400	A45			320	Medio		
P360		40	N40	280	Medio	Basto	Medio
P320	A60				Basto		
P280	A65			240			
P240	A80	60			Extra Basto		Medio
P220	A90			220			
P200	A100		N74				Basto
P180	A110			180			
P150	A130	100		150			
P120	A160		N125	120			HD (heavy duty)
P100		180					SE Basto
P80	A300			100			SD (super duty)
P60	A400		N250	80			
P50				60			
P40	A500			50			
P36				36			
P30				30			
P24							
P16				20			

* Código de colores por grano

Este cuadro es solamente una referencia. La comparación exacta entre grano abrasivos dependerá de las condiciones de utilización. El acabado de un producto Scotch Brite será más satinado comparado con el aspecto de una superficie obtenido con producto abrasivos tradicionales con soporte de papel o tela.

La presencia y liderazgo de 3M en muchas de las tecnologías que usted utiliza representa nuestra más sólida garantía. En 3M encontrará un socio con experiencia y conocimiento de la industria y con el firme compromiso de ayudarlo a conseguir mejoras efectivas en su negocio.

El objetivo de 3M es ayudarlo a incrementar la rentabilidad y la productividad en sus procesos de trabajo. Para ello, ponemos a su disposición este amplio catálogo-tarifa 2013. En él encontrará nuestros artículos más adecuados para este fin. Además, disponemos de otros productos apropiados para su aplicación sobre diferentes materiales.

Si desea más información o necesita asistencia técnica, no dude en ponerse en contacto con nosotros a través del delegado de Abrasivos de su zona, o a través del Teléfono de Atención al Cliente:

Estaremos encantados de aconsejarle sobre la solución y los productos que mejor se ajusten a sus necesidades.

Símbolos

Materiales



Acero



Inoxidable



Madera

Máquinas



Amoladora angular



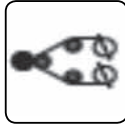
Satinadora eléctrica



Rotorbital élite



Amoladora acodada



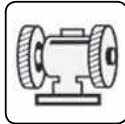
Superfinisher



Orbital de zapata



Amoladora recta



Motor de bancada



Lijado manual



Satinadora neumática



Lijadora de mini bandas



Lijadora de banda

Recomendaciones de uso y seguridad para abrasivos

Principios generales de seguridad

Los productos abrasivos mal empleados pueden ser peligrosos.

- Seguir las instrucciones del proveedor del producto y del fabricante de la máquina.
- Asegurarse de que el producto abrasivo se adapta al uso previsto. Examinar todos los productos antes de montarlos para descubrir posibles daños o defectos.
- Respetar las recomendaciones para la conservación y el almacenaje de los productos abrasivos.

Conocer los riesgos que pueden derivarse de la utilización de los productos abrasivos y tomar las precauciones que correspondan:

- contacto físico con el producto abrasivo en funcionamiento.
- heridas causadas por la rotura de un producto abrasivo en funcionamiento.
- virutas, chispas, humos y polvo que se generan al trabajar.
- ruido.
- vibraciones.

Utilizar solamente productos abrasivos conformes con los más altos estándares de seguridad. Deben llevar el número de la Norma Europea de Seguridad "EN" que le corresponda:

- EN 12413: para los abrasivos aglomerados (muelas).
- EN 13236 para los superabrasivos (diamante o CBN)
- EN 13743 para ciertos abrasivos flexibles (discos de fibra vulcanizada, cepillos de núcleo o con eje, discos de láminas).

No utilizar jamás una máquina en mal estado o con partes defectuosas.

Los empresarios tienen que valorar los riesgos de cada una de las operaciones de corte o rectificado e implementar las medidas de protección apropiadas. Tienen que asegurarse de que sus operarios están convenientemente formados y entrenados para el trabajo que realizan.

Este folleto sólo indica las recomendaciones básicas de seguridad. Encontrará información más completa y detallada sobre el uso seguro de los productos abrasivos en los Códigos de seguridad disponibles en FEPA o su Asociación Nacional de Fabricantes de Abrasivos.

- Código de Seguridad FEPA para los Abrasivos Aglomerados y Superabrasivos.
- Código de Seguridad FEPA para los Abrasivos Flexibles.
- Código de Seguridad FEPA para los Superabrasivos para la Piedra y la Construcción.

Precauciones contra los posibles riesgos

Contacto físico con un producto abrasivo en funcionamiento:

- Tomar siempre las debidas precauciones antes de utilizar un abrasivo. Recogerse el cabello largo, no llevar ropa amplia, corbata o joyas.
- Evitar una puesta en marcha accidental de la máquina durante el montaje o cambio del abrasivo. En caso necesario, desconectar la máquina de la fuente de alimentación.
- No quitar nunca los protectores de las máquinas y asegurarse de que están en buen estado y en posición correcta.
- Ponerse siempre guantes y ropa apropiada cuando se sujete manualmente la pieza a trabajar o la máquina. Es conveniente que los guantes tengan un nivel mínimo de protección EN388 categoría 2.
- Una vez parada la máquina, asegurarse de que el producto abrasivo está totalmente parado antes de retirarlo de la máquina.

Heridas causadas por la rotura de un producto abrasivo:

- Tratar los abrasivos siempre con mucho cuidado pues son productos frágiles. Examinarlos siempre antes de usarlos para descubrir posibles daños o defectos.
- Almacenar los abrasivos en lugar fresco y seco, evitando grandes variaciones de temperatura. Asegurarse de que están bien protegidos y colocados para evitar que sufran daños y deformaciones.

- Los abrasivos flexibles deben almacenarse a una temperatura de 18-20°C y una humedad relativa de 45-65 %.
- Las bandas abrasivas deben estar suspendidas de una barra de al menos 50 mm de diámetro.
- No utilizar nunca un producto abrasivo después de la fecha límite de empleo, si está indicada. No sobrepasar los tiempos de almacenaje siguientes para los productos sin fecha: 3 años para los productos de aglomerante de resina o shellac, 5 años para el caucho y 10 años para los vitrificados o cerámicos.
- Seguir las advertencias y otras recomendaciones que aparezcan en los productos o en los embalajes.
- Asegurarse de que el abrasivo escogido se adapta bien a la operación a realizar.
- Seguir las instrucciones del proveedor del abrasivo y de la máquina cuando se proceda al montaje del abrasivo. Respetar todas las indicaciones que figuren sobre el producto abrasivo tales como la posición de giro o posición de montaje.
- Jamás forzar el producto abrasivo para su montaje ni retocarlo para su ajuste.
- No sobrepasar jamás la velocidad máxima de trabajo, cuando esté indicada.
- Utilizar únicamente las herramientas de montaje correctas, y asegurarse de que están limpias, sin deformaciones ni rebabas.
- Utilizar las arandelas de papel poroso, si se suministran.
- No apretar excesivamente los elementos de montaje.
- Después de montar un producto abrasivo y antes de empezar a trabajar, mantener en marcha la máquina en vacío, con los protectores en su sitio, por lo menos durante 30 segundos, manteniéndose apartado de la máquina.
- No quitar nunca los dispositivos de protección, asegurándose de que están en buen estado y en posición correcta.
- Asegurarse de que la pieza a trabajar está correctamente situada y fijada, y comprobar que los soportes de la pieza están correctamente colocados y en buen estado.
- No poner nunca la máquina en marcha si la pieza a trabajar está en contacto con el producto abrasivo.
- Al trabajar, no ejercer presión excesiva ni golpear el producto abrasivo ni recalentarlo.
- Trabajar únicamente por la parte activa del abrasivo. En las bandas abrasivas, lijar, si es posible, por el centro, evitando utilizar los bordes.
- Evitar el embozamiento y el desgaste irregular de los productos abrasivos para obtener buenos resultados. Reavivarlos frecuentemente cuando sea posible.
- Dejar que el producto abrasivo se pare por sí mismo, sin apoyar sobre ninguna superficie.
- Cerrar la entrada de refrigerante y dejar la máquina en marcha hasta que el abrasivo esté bien escurrido.
- No dejar las bandas abrasivas bajo tensión cuando no se trabaje.

Residuos de lijado, chispas, humos y polvo:

- La exposición a los restos del rectificado puede causar daños respiratorios, entre otros.
- Toda operación de rectificado en seco tiene que llevarse a cabo con un dispositivo apropiado de aspiración de polvo.
- No utilizar abrasivos cerca de materiales inflamables.
- En el rectificado en seco se recomienda el uso de protecciones respiratorias conformes a la EN149, aunque haya dispositivos de aspiración.
- Si hay protectores, deben estar colocados de manera que desvíen las virutas y las chispas lejos del operario.
- Tomar las medidas necesarias para proteger al personal que trabaje en la zona.
- Se recomienda usar gafas de protección en cualquier operación con abrasivos arrastrados mecánicamente. Cuando el trabajo se realiza a mano, se recomiendan gafas de seguridad o pantalla. La protección ocular mínima recomendable es la especificada en la norma EN166 nivel B.
- Asegurarse de que el producto abrasivo utilizado se adapta bien al trabajo. Un producto mal escogido puede producir un exceso de restos y chispas.

Ruido:

- Se recomienda una protección auditiva según norma EN352 en todos los casos en que el trabajo se realice de forma manual, independientemente del nivel de ruido.
- Asegurarse de que el producto abrasivo es el adecuado para la operación a realizar. Un abrasivo escogido erróneamente puede producir un ruido excesivo.

Vibraciones:

- Las operaciones en las que la pieza a trabajar o la máquina se sujeta manualmente pueden producir daños a causa de las vibraciones.
- Hay que tomar medidas si después de 10 minutos de trabajo continuado se detecta picazón, hormigueo o entumecimiento.

- Estos efectos se agravan en tiempo frío, en cuyo caso hay que mantener las manos calientes y desentumecerlas regularmente. Emplear máquinas modernas y en buen estado, con bajo nivel de vibraciones.
- Conservar las máquinas en buen estado. Si aparecen vibraciones excesivas, parar y comprobar la máquina.
- Utilizar abrasivos de buena calidad y conservarlos en buen estado durante su vida.
- Conservar en buen estado los platos de montaje y los platos de apoyo, y sustituirlos cuando estén gastados o se hayan deformado.
- No sujetar con excesiva fuerza la pieza o la máquina, y no ejercer una presión exagerada sobre el abrasivo.
- Evitar el contacto prolongado entre la pieza y el abrasivo.
- Emplear un producto abrasivo que se adapte bien al trabajo a realizar, en caso contrario pueden producirse vibraciones innecesarias.
- No descuidar las consecuencias físicas de las vibraciones, consultar al médico.

Eliminación de los abrasivos

- Los abrasivos desgastados o defectuosos deben eliminarse respetando la normativa local o nacional.
- En las Informaciones de Producto Voluntarias facilitadas por el proveedor encontrará información complementaria.
- No olvidar que el abrasivo utilizado puede estar contaminado por el material trabajado o por otros componentes de la operación.
- Los productos abrasivos rechazados tienen que destruirse para evitar su reutilización en el caso de que fueran recogidos de la basura.

Símbolos de recomendación de uso y seguridad

	No utilizar en máquinas portátiles		Leer las instrucciones
	No utilizar para trabajo en húmedo		Utilizar gafas de protección
	Prohibido para amolado lateral		Utilizar protección auditiva
	No utilizar discos defectuosos		Utilizar guantes
	Utilizar sólo con plato		Utilizar mascarilla anti-polvo

Índice

Guía general de aplicaciones	19
Proceso de Corte	20
Proceso de desbaste	22
Proceso de lijado	24
Proceso de limpieza	26
Proceso de acabado	30
Marcas registradas 3M	34
Cubitron™ II	34
Scotch-Brite™	36
Trizact™	38

Tarifas 2015

Discos de corte y desbaste	40
Discos de corte	44
Discos de corte Cubitron II Plano	44
Discos de corte Cubitron II Centro Hundido	44
Disco de corte HP Plano	45
Disco de corte HP Centro Hundido	45
Disco de corte para Acero Plano	46
Disco de corte para Acero Inoxidable (INOX) Plano	46
Disco de corte para Acero Inoxidable (INOX) Centro Hundido	46
Discos de desbaste	47
Discos de desbaste Cubitron™ II	47
Green-Corps™	47
Green-Corps™ accesorios, plato-soporte para discos	47
Discos de Corte y Desbaste	48
Discos de corte y Desbaste de Cubitron™ II	48
Productos para lijado	50
Discos de fibra	52
Discos de fibra Cubitron™ II - 982C	53
Discos de fibra Cubitron™ II - 987C	53
Discos de fibra 985C	54
Discos de fibra 785C	54
Discos de fibra 501C	55
Discos de fibra 581C	56
Platos - soporte para discos de fibra	57
Discos de láminas	58
Discos de láminas plano 967A de Cubitron™ II	59
Discos de láminas cónico 967A de Cubitron™ II	59
Discos de láminas plano 947D	60
Discos de láminas cónico 947D	60
Discos de láminas plano 577F	61
Discos de láminas cónico 577F	61
Discos de láminas plano 566A	62
Discos de láminas conico 566A	62
Discos y tiras de fijación autoadhesiva (Stikit™)	63
Discos 310U - Sin agujeros	63
Discos 310U - Con 6 agujeros	63

Discos y tiras de fijación mecánica (Hookit™)	64
Discos 245 verde - Sin agujeros	64
Discos 245 verde - Con 6 agujeros	64
Discos 245 verde - Con 8 agujeros	65
Discos 236U - Multi-agujeros	66
Discos 310U - Sin agujeros	67
Discos 310U - Con 15 agujeros	67
Discos 255P - Sin agujeros	68
Discos 255P - Con 6 agujeros	68
Discos 255P - Con 8 agujeros	69
Discos 255P - Con 15 agujeros	70
Tiras 255P oro - Con 8 agujeros	70
Discos 375L - Sin agujeros	71
Discos 375L - 15 agujeros	72
Discos 360L - Multi-agujeros	72
Discos soporte tela	73
Discos 777F QRS	73
Abanicos Lijadores	74
Ruedas PG 339 SM con eje de 6 mm	74
Rollos, Hojas & Esponjas	75
Rollos 255P	75
Rollos 618	75
Rollos 314D	76
Hojas 255P	77
Hojas 314D	77
Hojas 314	78
Hojas 734	78
Esponjas abrasivas standard (tacos)	79
Esponjas abrasivas semi-flexibles	79
Productos Scotch-Brite™ para limpieza y acabado	82
Bristle	88
Cepillos Radial Bristle Tipo A (BB-ZB)	88
Cepillos Radial Bristle Tipo C (BB-ZB)	88
Discos Radial Bristle (RB-ZB)	89
Cepillo Radial Bristle con Eje "Margarita" (BB-ZS)	90
Discos Scotch-Brite™ Bristle (RD-ZB)	90
Segmentos para Cepillos Radial Bristle 150mm - Tipo A	91
Segmentos para Cepillos Radial Bristle 150mm - Tipo C	91
Adaptadores para Cepillos Radial Bristle	92
Adaptadores para discos Radial Bristle RB-ZB	92
Clean & Strip	93
Clean & strip Púrpura (XT-DC)	93
Clean & strip Azul (CG-DC)	93
Accesorios para discos de Clean & Strip	93
Disco Clean & Strip Púrpura (XT-ZS)	94
Disco Clean & Strip Azul (CG-ZS)	94
Clean & Strip rígido Púrpura (XT-RD)	95
Clean & Strip soporte fibra Púrpura (XT-DB)	95
Clean & Strip rígido Azul (CG-RD)	95
Clean & Strip soporte fibra Azul (CG-DB)	95

Rollos y hojas Scotch-Brite™	96
Hojas 7447PRO / 7448PRO	96
Rollos 7447PRO / 7448PRO	96
Hojas Durable Flex	96
Rollos precortados Durable Flex	96
Rollos Durable Flex	96
Hojas de Scotch-Brite™ CF - 224 mm x 158 mm	97
Hojas de Scotch-Brite™ CF - 280 mm x 230 mm	97
Rollo Multiflex	98
Rollo precortado Scotch-Brite™ CF	98
Rollo Scotch-Brite™ CF-680	98
Rollo Scotch-Brite™ CF	98
Hojas de Scotch-Brite™ WR	99
Rollo Scotch-Brite™ WR	99
Rollo Scotch-Brite™ CP	99
Discos Scotch-Brite™	100
Discos Hootkit para matizado	100
Discos Surface Conditioning SL-DH grano SD (super duty)	100
Discos Surface Conditioning SL-DH grano HD (heavy duty)	100
Discos Surface Conditioning SL-DB fibra SD (super duty)	100
Discos Surface Conditioning SE-DH	101
Discos Surface Conditioning SE-DB	101
Discos Surface Conditioning SC-DH	102
Discos Surface Conditioning (SC-DB)	102
Accesorios	103
Platos-soporte para discos Scotch-Brite™	103
Cepillos Scotch-Brite™	104
Cepillos Scotch-Brite™ para satinadora	104
Cepillos Scotch-Brite™ otros acabados	104
Cepillos combi Scotch-Brite™	104
Cepillo con eje "Cutting & Polishing" (PF-ZS)	105
Cepillo con eje "Finishing Fiber" (FF-ZS)	105
Cepillo con eje combi (CB-ZS)	105
Ruedas Scotch-Brite™	107
Rapid Cut RC-UW	109
XL-UW "EXL unitized"	110
Ruedas abrasivas DB-WL - roja	111
Ruedas abrasivas FS-WL - azul	111
Ruedas abrasivas CP-WL	112
Accesorios para ruedas Scotch-Brite™	113
Discos Unitized "Borradores"	116
Ruedas Unitized "Borradores"	117
Acabado técnico	118
Trizact™	122
Discos Trizact™ 237AA	122
Microabrasivos	123
Rollos microabrasivos 262L IMFF de 75 mm Ø interior	123
Rollos microabrasivos 272L IMFF de 75 mm Ø interior	123
Rollos microabrasivos 472L IMFF de 75 mm Ø interior	124
Rollos microabrasivos 675L DMF	124

Índice

Hojas microabrasivas 262L IMFF	125
Hojas microabrasivas 272L	125
Hojas microabrasivas 268L Stikit™	125
Discos microabrasivos 266L Hookit - Sin agujeros	126
Discos microabrasivos 266L Hookit - Con 6 agujeros	126
Discos microabrasivos 266L Hookit - Con 8 agujeros	126
Discos microabrasivos 268L Stikit™	127
Discos microabrasivos 268L Stikit™ - Sin agujeros	127
Discos microabrasivos margarita 401Q	128
Discos microabrasivos margarita 466LA	128
Discos microabrasivos Trizact™ 268XA	129
Discos microabrasivos Trizact™ 568XA	129
Kit abrasivo para la recuperación de vidrio Glass polishing	129
Filtros & Soportes	130
Boinas para pulir	130
Reparación puntual de defectos	131
Kit Recuperacion de defectos	131
Discos de diamante con fijación Hookit 6002J	132
Soportes y otros accesorios	132
Afiladores de diamante flexible 6220J	132
Compuestos	133
Finesse-it y Final Finish	133
Bandas, minibandas y manguitos	136
Bandas	138
Bandas 984F	140
Minibandas	141
Mini-bandas 984F	141
Mini-bandas Scotch-Brite DF-BL	141
Mini-bandas 947D	142
Mini-bandas 237AA	142
Lijadora de minibandas	143
Brazos para la lijadora de minibandas	143
Manguitos	144
Manguitos 984F	144
Manguitos DF-BL	144
Manguitos 947D 100mm x 289mm	145
Manguitos 777F 100mm x 289mm	145
Manguitos 237AA 100mm x 289mm	145
Satinadoras para manguitos	146
Accesorios para satinadora eléctrica	146
Accesorios para satinadora neumática	146
Productos para sistemas Roloc™	148
Disco abrasivos 984F	152
Disco abrasivos 983C	152
Discos abrasivos 785C	152
Disco abrasivos 361F	153
Disco Scotch-Brite™ (RC-UR) "Rapid Cut"	153
Disco Scotch-Brite™ (XL-UR) Unitized	153
Disco Scotch-Brite™ (GB-DR)	154

Disco Scotch-Brite™ (XT-ZR)	154
Disco Clean & Strip Azul (CG-ZR)	154
Discos Scotch-Brite™ Bristle (RD-ZB)	155
Disco Scotch-Brite™ (CR-DR)	155
Disco Scotch-Brite™ (SC-DR)	155
Disco Scotch-Brite™ (SE-DR)	155
Soportes y accesorios Roloc™	156
Máquinas	158
Lijadoras rotorbitales neumáticas Élite	162
Autoaspiradas	162
Aspiración central	162
Sin aspiración	163
Máquinas neumáticas	163
Amoladoras acodadas	163
Amoladoras rectas	164
Amoladoras para discos de corte	164
Otras máquinas neumáticas	165
Lijadoras rotorbitales eléctricas Élite	166
Aspiración central	166
Sin aspiración	166
Kit de lijadoras rotorbitales con aspiración central	167
Máquinas eléctricas	167
Aspiradores	167
Platos para máquinas roto-orbitales	170
Platos Soporte	170
Accesorios	171
Soportes Hookit	171
Brazos para minibandas	172
Bolsas	172
Conexiones y adaptadores	167
Accesorios para satinadora eléctrica	173
Accesorios para satinadora neumática	173
Filtros	174
Lubricante	174
Accesorio KIT lijadoras eléctricas roto-orbitales	174



Procesos



Guía general de aplicaciones

3M ES SU PARTNER TECNOLÓGICO QUE LE AYUDARÁ A ENCONTRAR LA MEJOR SOLUCIÓN A SUS PROCESOS.

3M tiene como objetivo ayudar a nuestros clientes a mejorar su rentabilidad y crear una ventaja competitiva en un exigente entorno empresarial. Mediante el uso de nuestro Centro de Innovación, queremos animar a nuestros clientes a llevar sus problemas a 3M para encontrar la solución más rentable. Esta guía de aplicación consolida el conocimiento que nuestros expertos de 3M han ganado trabajando con los clientes a lo largo de muchos años para encontrar soluciones a sus problemas.

Al elegir la aplicación que mejor describe lo que se quiere hacer, podemos encontrar la máquina más adecuada para realizarla.

Podrá encontrar las opciones para esta maquinaria combinadas con los productos 3M disponibles, siendo esta guía una completa herramienta para mostrarle nuestra amplia gama de productos innovadores que pueden ser utilizados para optimizar los procesos y aplicaciones.

Los productos mencionados en la presente Guía han sido elegidos específicamente para las aplicaciones más típicas.

Para cualquier aplicación que esté desarrollando, puede estar seguro de que 3M tiene una solución que podría ayudarle a hacer su trabajo más fácil, más seguro y más rápido. Algunos ejemplos de estos son mostrados en esta guía pero nuestros representantes de ventas están siempre a su disposición para aconsejarle la mejor solución.

Si quiere más información sobre los mismos, no dude en ponerse en contacto con nosotros. ■



Proceso de corte

¿YA NO SABE COMO MEJORAR MÁS SUS PROCESOS DE TRABAJO?
DESCUBRA LA NUEVA GAMA DE DISCOS DE CORTE DE 3M.

El proceso de corte es uno de los más utilizados en el sector de calderería, tanto ligera como pesada. El corte de chapa plana, elementos temporales de montaje, corte de tuberías, cortes puntuales en todas las posiciones en obra; son algunas de las operaciones más comúnmente realizadas. En el mundo del corte, el corte mediante disco abrasivo es el más común, versátil, cómodo y barato.

En esta operación los principales factores a tener en cuenta son: el espesor del disco de corte, el espesor del material a cortar, el sustrato que se ha de cortar, la potencia de la máquina, la presión ejercida durante el corte y el calor aportado.

El espesor del disco de corte y espesor del sustrato. Es muy importante seleccionar el espesor adecuado en función del espesor a cortar, para obtener el máximo rendimiento del producto. La siguiente tabla muestra las recomendaciones de espesores de disco en función de espesor a cortar tanto en acero al carbono como en inoxidable; siempre que no sea limitante el tamaño de la sangría por tolerancias dimensionales.

Espesor disco recomendado (mm)	Espesor material base (mm)
1	≤ 4
1,6 - 2,0	5 < t < 12
2,0 - 3,0	≥ 12

Sustrato a cortar. Aunque tanto el High Performance como el Cubitron II tienen unas buenas prestaciones tanto para corte de acero al carbono, acero inoxidable y aluminio; es destacable que los efectos de la termocoloración producidos por el calor aportado durante el corte, son menores en la gama

Cubitron II, por lo que se recomienda esta gama siempre que se requiera un acabado más cuidado.

Potencia de la máquina. En el uso común de amoladoras angulares, la potencia juega un factor importante a la hora de obtener un mayor rendimiento del disco, así como un mejor comportamiento del mismo durante el corte. En las amoladoras pequeñas se recomienda una potencia entre 1000 W y 1400 W; y en las amoladoras grandes más de 2000 W. Siempre hay que considerar que la máquina permita obtener las revoluciones por minuto (rpm) que se recomiendan para cada disco y para cada operación. La potencia de la amoladora tiene un gran efecto a la hora de no ejercer presión durante el corte.

Presión durante el corte. Los discos de Cubitron II y High Performance no requieren una gran presión para trabajar de manera correcta. A bajas presiones el rendimiento del disco es mucho mayor y permite hacer mayor número de cortes con una vida del disco superior. Además se evitarán situaciones de fractura del disco durante el corte, con el peligro que ello supone. Con amoladoras con la potencia adecuada se evita ejercer una presión excesiva.

Calor aportado. Durante las operaciones de corte se genera un calor entre la pieza y el disco que hace que el disco se vaya desgastando y que la pieza se caliente. El efecto de este calor en la pieza genera problemas de distorsión (deformaciones) especialmente en chapas de 1 mm y menos, y de termocoloración (sobre todo en acero inoxidable). Ambos factores se pueden mitigar con los parámetros y selección de fungible óptimos, y hay que tenerlos especialmente en mente a la hora de



Mezcla de Cubitron™ II y ALOX. Un disco con una gran rendimiento al mejor precio. El hermano pequeño no se queda atrás.

corte de acero inoxidable y aluminio en bajos espesores y que requieran acabados de alta calidad.

En base a esto desde 3M recomendamos los siguientes productos para cada caso:

Disco de corte (Cubitron II). La mejor solución para cuando la productividad en el proceso de corte sea crítica. Referente en el mercado gracias a su durabilidad, rapidez y alta capacidad de corte que permanece constante a lo largo de la vida útil del disco. Se consiguen óptimos resultados sin necesidad de ejercer presión, reduciendo así la fatiga física del operario. Baja aportación de calor evitando deformaciones indeseadas en la pieza de trabajo. Recomendable para aceros al carbono, inoxidables y aluminio, con grandes calidades de acabado y en cualquier espesor.

Disco de corte HP (High Performance). Mezcla de abrasivo convencional y mineral Cubitron II. Alta productividad en su proceso de corte a un precio competitivo. Rapidez, buena capacidad de corte y gran durabilidad... ¿Has conducido un todo-terreno? A que estás esperando para probar el mejor.

Disco de corte INOX. La mejor relación calidad-precio para aplicaciones generales. Disponible en diferentes medidas y espesores. No se quede sin la mejor solución de corte para sus aplicaciones generales. Consulte los escalados por volumen que 3M pone a su disposición.

Disco de corte y desbaste de Cubitron II. Disco dual dónde se requieran aplicaciones de corte y desbaste con la ventaja de no tener que cambiar de disco, aumentando la productividad y la comodidad del operario. Ideal para procesos de saneado. ■

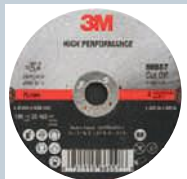
corte

PRODUCTOS RECOMENDADOS



Disco de corte de Cubitron™ II

La excelencia hecha disco de corte. No querrás probar otra cosa.



Disco de corte HP

Mezcla de Cubitron II y ALOX. El todo-terreno de alta gama.



Disco de INOX

La mejor relación calidad precio para usos generales.



Disco de Cubitron II de corte y desbaste

Déjate sorprender por su versatilidad.

Proceso de desbaste

EN 3M ENCONTRARÁ LAS MEJORES SOLUCIONES DEL MERCADO PARA SUS DIFERENTES NECESIDADES DE DESBASTE.

La operación de desbaste consiste en eliminar el material sobrante de una pieza para obtener la forma y dimensiones deseadas. El objetivo principal de las operaciones de Desbaste es eliminar la mayor cantidad de material en el menor tiempo posible sin tener en cuenta el acabado que vamos a obtener. En esta operación hay diferentes factores que pueden afectar al rendimiento del disco: el calor, la presión, las proyecciones...

El calor generado se elimina principalmente a través de las chispas y una pequeña parte es absorbida por la pieza y por el disco. Cuando se produce calor excesivo, el disco se degastará con mayor rapidez, ya que se produce un mayor deterioro de la resina que mantiene unidos los granos de mineral. Conociendo y controlando las condiciones de trabajo es posible, dentro de ciertos límites, evitar este inconveniente. Se producirá calor en exceso cuando se aplique excesiva presión, cuando el disco sea excesivamente duro, se trabaja a revoluciones inadecuadas o el tiempo de desbaste es excesivo.

La presión ejercida sobre por el disco sobre la pieza, es uno de los factores que más puede influir en el desgaste del disco. Debemos de controlar esa presión para que haya un equilibrio entre el poder de desbaste y la duración del disco.

Las proyecciones cuando la resina que mantiene unidos los granos de mineral es de poca calidad, el calor generado en la operación de desbaste hace que se deteriore fácilmente, proyectando el mineral en bloques que pueden producir impactos y lesiones en el operario.

Dependiendo de la aplicación, de la máquina a utilizar y del tipo de material con el que se quiere trabajar deberemos elegir la opción más adecuada para que nuestro trabajo sea óptimo.

Desde 3M recomendamos el producto más adecuado en cada caso:

- **Disco de desbaste Cubitron™II.** Para grandes desbastes, sobre todo en Acero al carbono. Disco abrasivo con mineral Cubitron y tecnología PSG™
- **Disco de láminas 967A de Cubitron™II,** que ofrece un excelente poder de corte y elevada durabilidad, siendo recomendado utilizarlo a baja presión.
- **Disco de láminas 967A.** Para pequeños desbastes cuando el acabado es importante. Con mineral abrasivo Cubitron™ II, los discos de láminas 967A tienen un excelente poder de corte que facilita la operación de desbaste, dejando un acabado más fino, a igualdad de grano, que cualquier otro disco de láminas.



Disco de desbaste Cubitron™ II. Desarrollado con la tecnología PSG patentada por 3M, este revolucionario producto se ha convertido en un referente indiscutible del mercado.

Disco de fibra 982C (acero) /987C (inox). Para desbaste en piezas planas. La rapidez en el desbaste de estos discos con mineral Cubitron™ II, hace que sean los idóneos en las operaciones de desbaste de piezas planas

Disco SL-SD. Para eliminación de cordones en acero inoxidable con soldadura TIG sin aportación o con poca aportación. A pesar de ser un disco de Scotch-Brite™, su gran poder de corte le permite eliminar pequeños cordones de soldadura en piezas de inoxidable dejando un acabado muy fino, que reduce el número de pasos posteriores, hasta el acabado final de la pieza.

Rapid Cut. Para pequeños cordones de soldadura en rincones de piezas de inoxidable. La tecnología de Cubitron™II combinada con la de Scotch-Brite™ hace de este producto una excelente elección para eliminar soldaduras en rincones, ya que permite ser moldeado para adaptarse al tamaño del hueco sobre el que se va a trabajar. Se obtiene un óptimo rendimiento al ser utilizado a bajas revoluciones. ■



desbaste

PRODUCTOS RECOMENDADOS



**Disco de Desbaste de
Cubitron™ II**
Perfecto para grandes
desbastes



Disco de fibra 982 C
Para piezas planas



Disco SL-SD
Scotch-Brite™
con alto poder de corte



**Disco de láminas 967A
de Cubitron™ II**
Excelente rendimiento

Proceso de lijado

Término genérico utilizado para indicar aquellas operaciones de alisamiento de superficies realizadas con abrasivos, tanto en madera como en metal, plásticos, vidrios, composites, barnices, etc....

En varias pasadas y utilizando granos cada vez más finos podemos obtener superficies uniformes con diferentes acabados.

Normalmente el lijado se realiza de forma manual o con máquinas roto orbitales, que cuentan con un sistema de aspiración usando discos con diferente cantidad de agujeros en su superficie.

En el caso de **uso manual**, el producto se elige teniendo en cuenta si se trabaja en seco o en húmedo y si se necesita más o menos flexibilidad.

Dentro de los productos 3M podemos recomendar:

- Uso en Húmedo: Lija al agua (314 /734).
- Uso en seco: Rollo 314D.

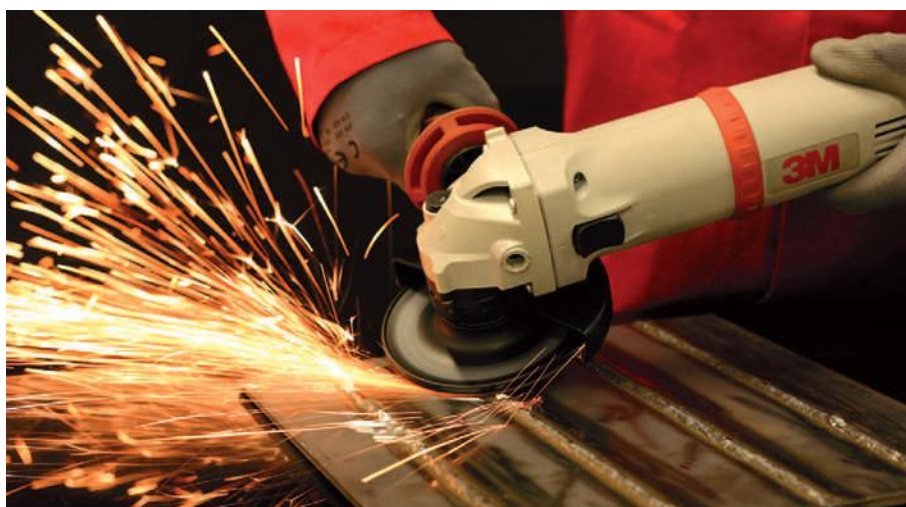
En el caso de aplicaciones **con máquinas**, el objetivo es sacar el mayor rendimiento al producto.

Para aumentar el rendimiento del disco es importante tener un buen sistema de aspiración cuando el lijado se realice en seco. Esto permitirá que el disco no se embace y aumente su vida útil.

Existen distintos patrones de agujeros dependiendo del soporte que utilicemos. Hay discos con 6 agujeros, con 8 + 1 central, con 15 (6+8+1) y multiagujero o con disposición en espiral. Es importante hacer coincidir los agujeros del disco con los del soporte, pues se optimiza la potencia de aspiración.

En algunas aplicaciones y para algunos materiales se recomienda su uso en húmedo. Es el caso del vidrio.

TANTO PARA USO MANUAL COMO PARA APLICACIONES CON MÁQUINAS EN 3M ENCONTRARÁ UNA AMPLIA VARIEDAD DE SOLUCIONES DE LIJADO.



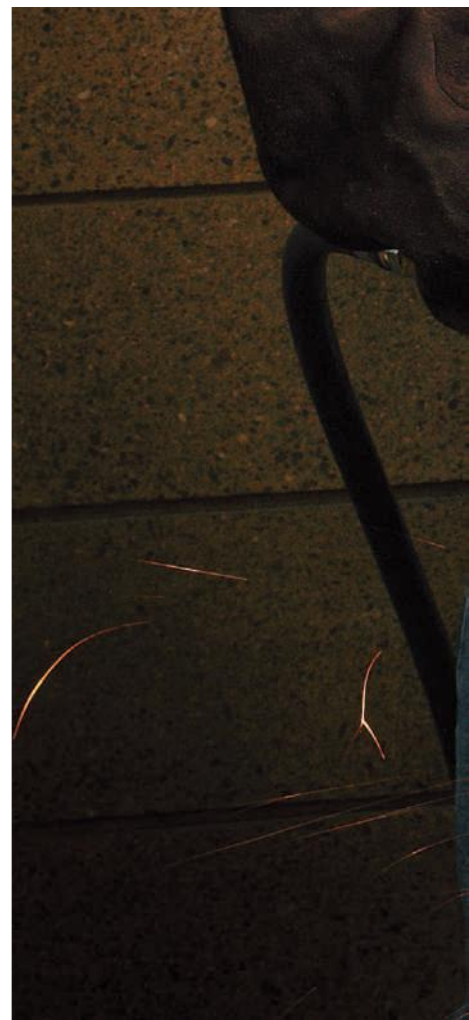
Utilizando agua como refrigerante, facilitamos la expulsión del material lijado e impedimos que el vidrio se caliente en exceso y quiebre.

También en el caso de pinturas o barnices se recomienda el uso del agua, que aumenta la duración del disco dejando un acabado más fino.

Dependiendo del material a lijar, 3M recomienda diferentes soluciones:

- Lijado de pinturas o barnices: discos con soporte de film (**375L**, **360L**), resistentes al rasgado y aptos para trabajar en húmedo.
- Lijado de composites: **Disco 236U** Formato multiagujero en espiral, facilita la aspiración, aumentando la durabilidad del disco.
- Lijado de madera: **Disco 255P** Disponible en 6, 8+1 y 15 agujeros, por lo que se puede adaptar a la mayoría de los soportes.
- Vidrio: **Disco 268XA /568XA**. Discos con tecnología de micro-replicación que proporcionan un acabado repetible y controlado. ■

3M le permitirá realizar sus procesos alcanzando los resultados buscados en menos pasos.



lijado

PRODUCTOS RECOMENDADOS



Disco Hookit 375L

Perfecto para acabos vibrados en aluminio.



Disco Hookit 360L

Multi-agujeros, para lijado de pinturas y barnices.



Disco 255P

Muy adecuados para lijado de madera.



Discos 568XA

Con tecnología trizact (TM) ideales para vidrio.

Proceso de limpieza

3M LE OFRECE LAS SOLUCIONES MÁS SEGURAS Y EFICACES PARA LOS PROCESOS DE LIMPIEZA TANTO MANUAL COMO MECÁNICA ASEGURANDO SIEMPRE LA MEJOR CALIDAD DE ACABADO Y RENDIMIENTO.

En todo proceso de fabricación siempre hay un paso en el que se requiere una limpieza exhaustiva del producto. Con las operaciones de limpieza se pretende dejar una superficie libre de recubrimientos, tanto de óxido, como de pinturas, barnices, cascarilla, etc... sin que se pierdan las formas, dimensiones y propiedades de la pieza.

Siempre que sea posible, para esta aplicación, es preferible evitar los productos químicos, que pueden ser peligrosos y perjudiciales para la salud del operario. Existen abrasivos en diferentes formatos que pueden hacer su trabajo mucho más rápido, cómodo y seguro.

Hay que tener en cuenta que, dependiendo de la forma de la pieza y del tratamiento posterior que se le quiera dar, debemos usar un tipo u otro de abrasivo.

Esta operación puede realizarse de forma manual o con máquinas, utilizando diferentes tipos de abrasivos. Para cada tipo de aplicación, 3M recomienda el producto más adecuado:

Limpieza manual

Durable Flex: Los pads o rollos de Durable flex, aportan una gran flexibilidad, adaptándose perfectamente a cualquier tipo de superficie. Pueden

ser utilizados tanto en seco como en húmedo, sin que pierdan ninguna de sus propiedades. Tienen un elevado poder de corte, dejando, al mismo tiempo, un acabado muy brillante.

Limpieza mecánica en superficies de difícil acceso

Radial Bristle. Dentro de la gama de productos de Scotch-Brite™, utilizamos una nueva tecnología, que da lugar a unos cepillos de púas plásticas en los que están integradas las partículas de mineral. Esta estructura es extremadamente flexible y permite realizar la limpieza en zonas de muy difícil acceso sin modificar las dimensiones de las piezas con las que se trabaja.

Limpieza mecánica en superficies planas

Clean&Strip. Los discos o cepillos Clean & Strip, permiten realizar una limpieza rápida de óxidos, pinturas, barnices, lacas... aportando una gran durabilidad y facilidad de uso. Evitan el calentamiento de la pieza, gracias a su rapidez y, debido a su estructura abierta, no se embazan. ■

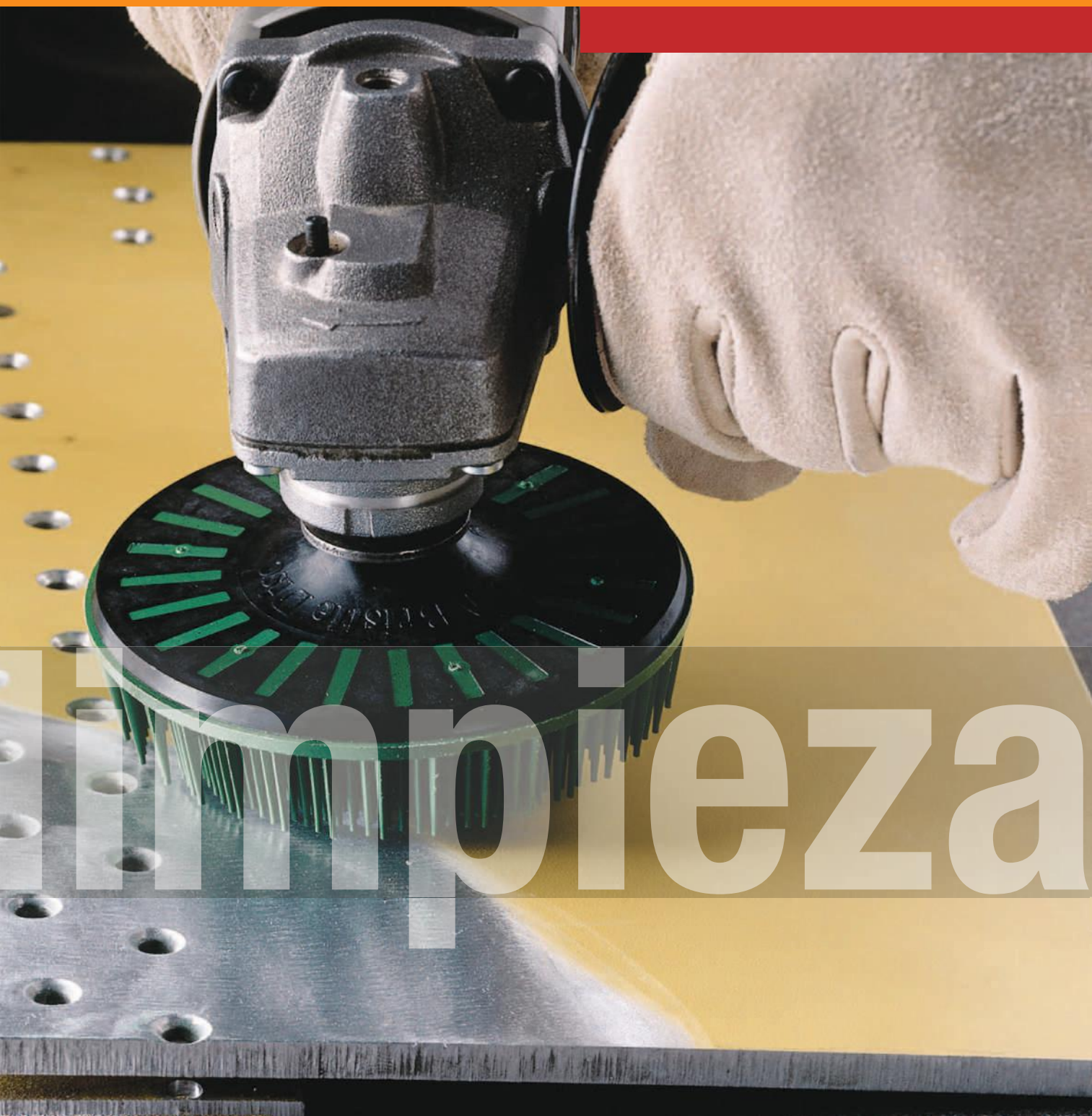


Durable Flex. Este producto de Scotch-Brite™ es líder en el mercado gracias a su alto poder de corte y su durabilidad incluso en húmedo.



7447PRO / 7448PRO en Pad

La mejor solución para todo tipo de limpieza industrial



PRODUCTOS RECOMENDADOS



Clean & Strip

De Scotch-Brite™

Perfectos para óxidos, pinturas etc



Durable Flex

De Scotch-Brite™

Gran flexibilidad y adaptabilidad



Radial Bristle

De Scotch-Brite™

Para zonas de difícil acceso

Soluciones para limpieza recomendadas por 3M

TIPO DE SUPERFICIE	FORMA	ACABADO
Pequeñas	Plana	Mate
		Brillo
	Complejas	Mate
		Brillo
Grandes	Plana	
	Complejas	

Estas soluciones y productos recomendadas por 3M son sólo orientativos. El usuario debe determinar cual es la solución y los productos más adecuados para conseguir el resultado deseado. Dado que existen numerosos factores que pueden afectar al uso y al rendimiento de los productos, y que estos están bajo el exclusivo control y conocimiento del usuario, es de vital importancia que éste evalúe por sí mismo si el producto se ajusta a sus necesidades específicas. El usuario asume por tanto todos los riesgos y responsabilidades derivadas de ello.

PASO 1

PASO 2

APLICACIONES



7447PRO (ALOX)

7448PRO (SIC)



Durable Flex AVFN



Durable Flex SUFN

Limpezas de pintura, termocoloración, corrosión selladores, revestimientos, imprimaciones y oxidación.



Clean & Strip



BB-ZB Tipo C

Limpezas de soldaduras. Piezas corroídas, escoria, resinas, calaminas, pinturas. Protección de chasis de coches. Restos de sellamientos. Moldes de inyección de plásticos.

Proceso de acabado

3M LE OFRECE LAS MEJORES SOLUCIONES QUE LE PERMITIRÁN LLEGAR A LOS ACABADOS QUE DESEE REDUCIENDO EL NÚMERO DE PASOS, MEJORANDO LA CALIDAD DE SU ACABADO Y LA PRODUCTIVIDAD DE SU PROCESO.

Ena vez que tenemos la pieza con las dimensiones requeridas y las superficies sin defectos y limpias, podemos darle diferentes tipos de acabados.

Cualquiera que sea el tipo de pieza, podremos ayudarle a llegar al acabado que necesite. Tanto si es un acabado cosmético (elegido de forma visual) como si es técnico (medido con rugosímetro, brillómetro, etc..)

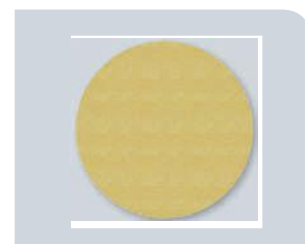
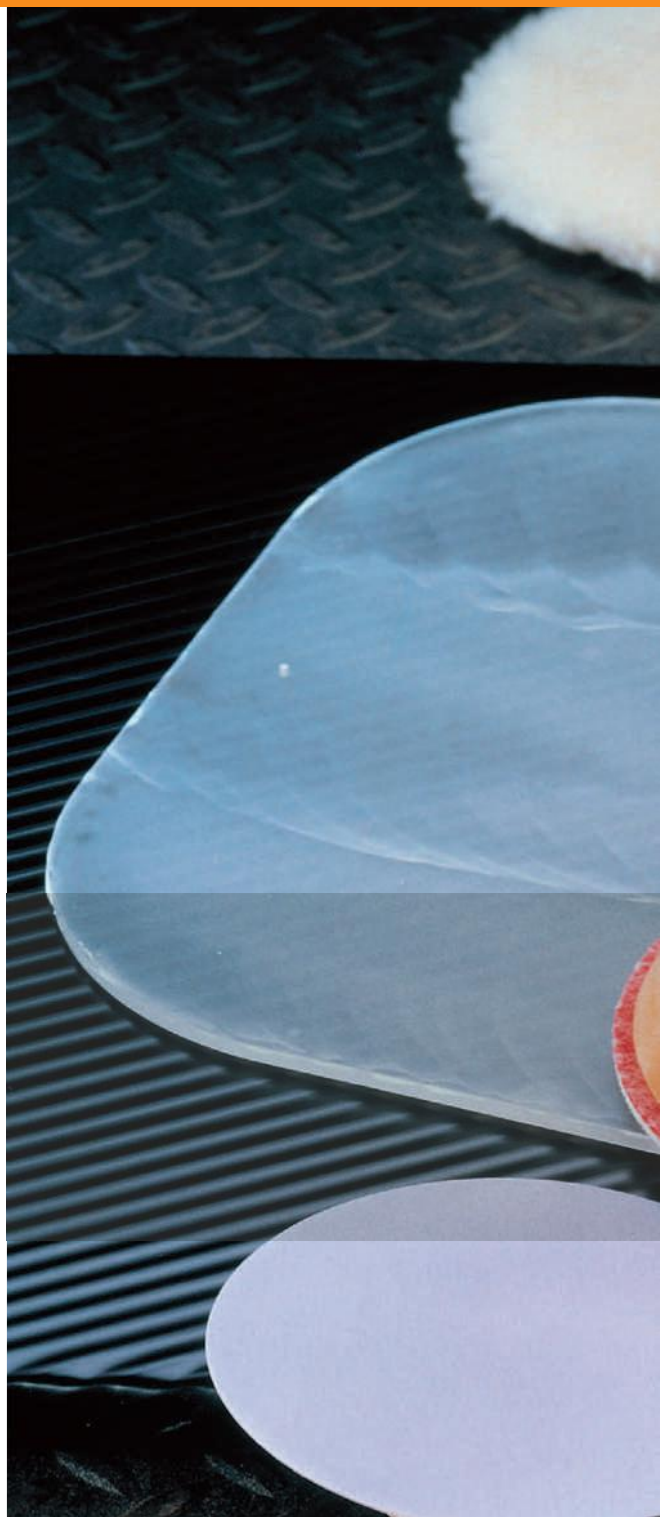
Dependiendo del tipo de pieza, usaremos un abrasivo y una máquina diferentes:

- **Vibrado:** Máquina rotoorbital con **disco 245/255P**. Disco de mineral zirconio, con soporte de papel grueso, muy duradero con gran resistencia a la rotura en el contacto con bordes y aristas vivas
- **Matizado:** Máquina rotoorbital con **disco SA** de tejido sin tejer. Disco hookit de tejido sin tejer que proporciona un acabado matizado homogéneo, con gran facilidad de uso y durabilidad.
- **Satinado:** Máquina Satinadora con **cepillo CS-MB**. Cepillo de gran durabilidad que permite obtener un acabado homogéneo sobre superficies planas
- **Esmerilado:** Máquina Satinadora con **manguito de lija 947D**.

Los manguitos de lija 3M 947D con mineral cubitron, aportan un gran poder de corte y elevada durabilidad.

- **Pulido:** Máquina amoladora angular con **disco de Trizact 237AA**. Gracias a la tecnología trizact, podemos conseguir un acabado cercano a brillo espejo utilizando muy pocos pasos. Gracias a su construcción, obtenemos acabados repetibles hasta el final de la vida del disco.
- **Mateado:** Máquina amoladora angular con **discos SC-DH**. Los discos para acondicionamiento de superficies aportan gran durabilidad y flexibilidad para dejar en cualquier superficie metálica el acabado mate deseado.
- **Acabado Técnico: Microabrasivos.** Con la amplia gama de productos microabrasivos 3M de diferentes minerales y tecnologías, conseguimos el acabado deseado tanto en metal como en vidrio o pinturas.

A continuación podrá ver alguno de los procesos completos que le pueden servir de guía a la hora de poner en marcha la producción de cualquier tipo de pieza metálica. ■



Disco 255P

Perfecto para acabados vibrado previo matizado en INOX y acero



Discos SA

Discos de tejido para matizado



PRODUCTOS RECOMENDADOS



do sin tejer
os



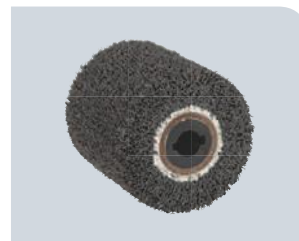
Discos SC-DH
De Scotch-Brite™ para
acabado mate



Disco 237AA
Disco de Trizact™ para
pulido espejo



Manguito 947D
Con mineral Cubitron para
esmerilados



Cepillo CS-MB
Para acabados satinados

Soluciones para acabados recomendadas por 3M
















		ACABADO
INOXIDABLE	Soldadura MIG	Vibrado
		Matizado
		Satinado
		Pulido
	Soldadura TIG	Vibrado
		Matizado
		Satinado
		Pulido
ACERO	Soldadura TIG	Pintura/Barniz
ALUMINIO	Chapa Fina	Vibrado
		Matizado
		Satinado
	Chapa Gruesa	Vibrado
		Matizado
		Satinado


Estas soluciones y productos recomendadas por 3M son sólo orientativos. El usuario debe determinar cual es la solución y los productos más adecuados para conseguir el resultado deseado. Dado que existen numerosos factores que pueden afectar al uso y al rendimiento de los productos, y que estos están bajo el exclusivo control y conocimiento del usuario, es de vital importancia que éste evalúe por sí mismo si el producto se ajusta a sus necesidades específicas. El usuario asume por tanto todos los riesgos y responsabilidades derivadas de ello.

PASO 1







PASO 2


PASO 3

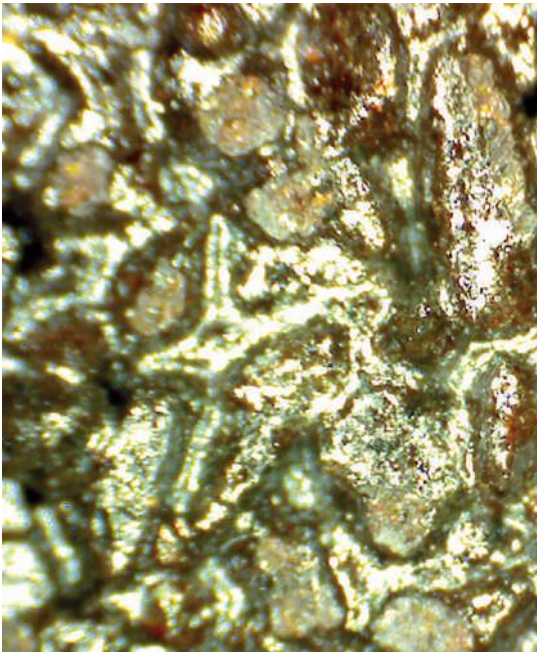
 987C/967A 	 245/255P 	
 987C/967A 	 245/255P 	 Disco matizado SA AVFn/Med
 987C/967A 	 Cepillo CS-MB	
 987C/967A 	 Trizact A6/A100	Pulir

 SL- SD	 245/255P 	
 SL- SD	 245/255P 	 Disco matizado SA AVFn/Med
 SL- SD	 Cepillo CS-MB	
 SL- SD	 Trizact A6/A100	Pulir

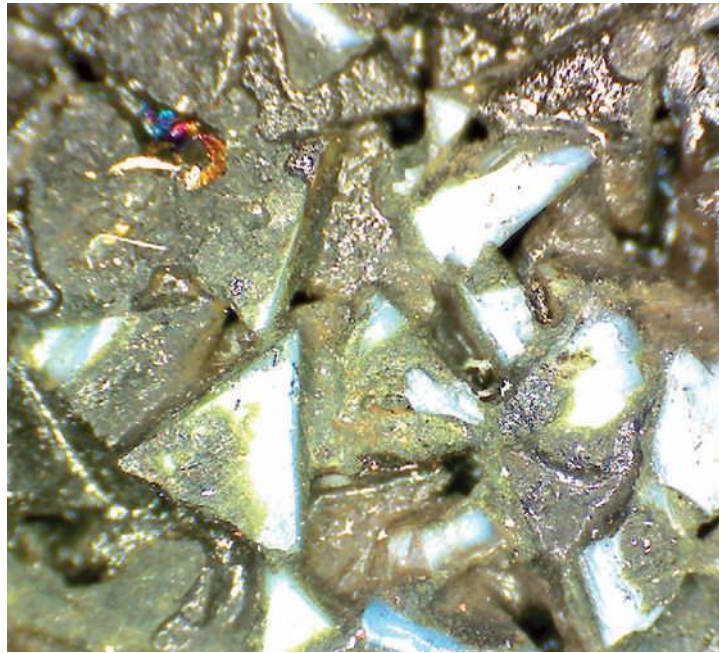
 982C	 SL-SD/785C	Pintura
--	--	---------

 245/255P 	
 245/255P 	 Disco matizado SA AVFn
 Cepillo CS-MB	

 987C	 375L	
 987C	 375L	 Disco matizado SA AVFn
 987C	 Cepillo CS-MB	



Disco con mineral convencional.



Disco con mineral Cubitron II.

¿Qué es CUBITRON™ II?



ESTAMOS ANTE UN MINERAL TOTALMENTE DIFERENTE A TODO LO ANTERIOR. MUCHO MÁS QUE UN ABRASIVO, SU FORMA TRIANGULAR DE GRANOS CERÁMICOS ORIENTADOS SOBRE EL SOPORTE Y CON PUNTOS DE CORTE DE GRAN RESISTENCIA, HACEN DE ESTE MINERAL EL NUEVO REFERENTE. LA REVOLUCIÓN HA LLEGADO AL MUNDO DEL ABRASIVO.

El futuro es ahora

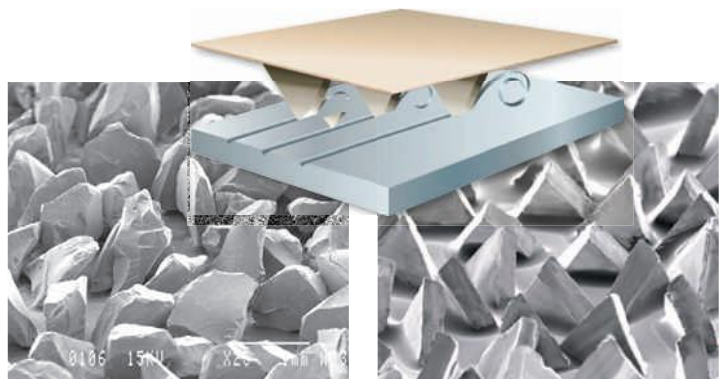
Es hora de dejar atrás los abrasivos convencionales y conseguir más de lo que creía posible con los discos de fibra de Cubitron™ II.

Los productos abrasivos de Cubitron™ II están hechos utilizando la tecnología PSG (Precision Shaped Grain) de 3M, que dota a los granos cerámicos un diseño de puntos de corte rápido ultra-resistente que se desgantan de manera uniforme y que optimizan al máximo la vida del disco.

Obtenga más

- Mayor productividad.
- Mayor rendimiento.
- Mayor vida del producto.
- Corte en frío unido a una mayor velocidad de lijado.
- Menor esfuerzo del operario.

El grano de forma triangular (imagen derecha) está orientado electrostáticamente con vértice hacia arriba, actuando cada uno como una herramienta de corte sobre el metal; el desgaste uniforme proporciona una vida larga y acabados consistentes a cualquier presión de lijado.



Granos únicos para confeccionar productos revolucionarios

Debido a su diseño en forma triangular, Cubitron™ II no puede ser clasificado en ninguno de los sistemas actuales.

Se trata de un grano abrasivo de precisión, más grande, más rápido y más duradero que los clasificados por el sistema ANSI gracias al corte limpio que proporcionan a través del metal.

Aplicaciones

- Retirada de cordones de soldadura.
- Eliminación de poros e imperfecciones de la superficie.
- Lijado de bordes.
- Biselado.

Cubitron™ II, también disponible en bandas. ■



Es la mejor elección para el tratamiento de superficies, ya que ha sido desarrollado para ofrecer un resultado uniforme. El tejido sin tejer libera constantemente nuevas partículas abrasivas para obtener una superficie homogénea y uniforme. Reduce la producción de calor evitando las deformaciones y decoloraciones producidas por el calentamiento. Gran elasticidad y flexibilidad: el producto sigue fielmente el contorno de la superficie.

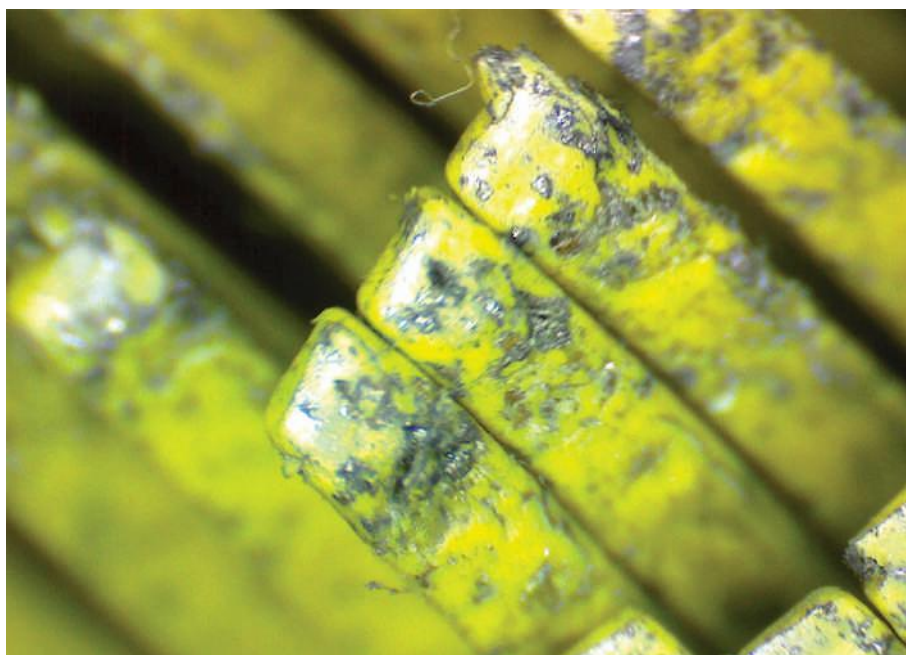
Obtenga numerosas ventajas

Ahorro de tiempo

La gama de productos abrasivos no tejidos 3M Scotch-Brite™ para la limpieza y el acabado de metales ha sido diseñada para proporcionar un mayor efecto abrasivo, mayor durabilidad y producir un mejor acabado que los productos no tejidos convencionales. Por ello, se aceleran los procesos y se aumenta la productividad: poder pasar rápidamente de una operación a la siguiente es la clave para reducir costes. Los abrasivos 3M Scotch-Brite™ le ayudan a ello.

Ahorro de dinero

Los productos abrasivos no tejidos 3M Scotch-Brite™ se suministran en una amplia gama de formatos, desde pliegos precortados hasta rollos. Con tan solo seleccionar la medida correcta para cada aplicación reducirá considerablemente el material de desperdicio. No sólo eso, gracias a las nuevas fibras perfeccionadas, los abrasivos 3M Scotch-Brite™ son

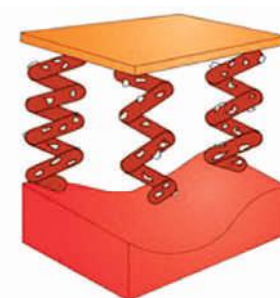
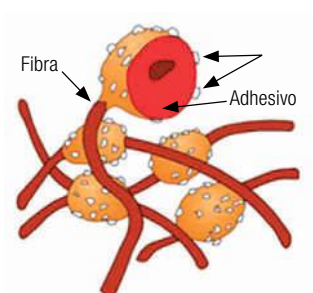


Púas del bristle una vez realizado el trabajo.

Scotch-Brite™



SCOTCH-BRITE™ ES EL LÍDER DEL MERCADO EN PRODUCTOS ABRASIVOS PARA LA LIMPIEZA Y EL ACABADO EN EL SECTOR INDUSTRIAL. NUESTRA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, AÑADIDO AL AMPLIO CONOCIMIENTO QUE TENEMOS DE LAS NECESIDADES DEL MERCADO, NOS HA PERMITIDO DESARROLLAR PRODUCTOS CON UN ALTO GRADO DE VALOR AÑADIDO.



más duraderos, resistentes y eficaces. Con Scotch-Brite™, la diferencia es evidente.

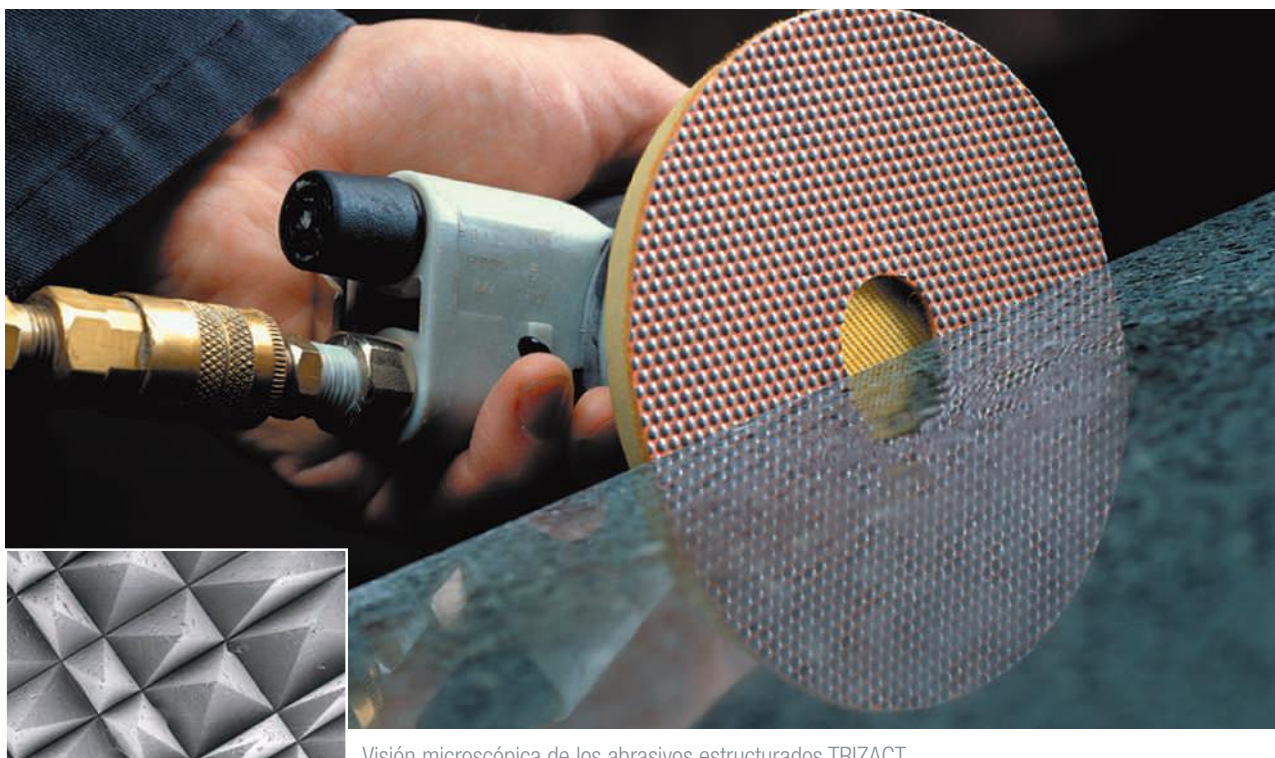
Resultados de calidad superior

Fabricar un producto de la máxima calidad representa un gran esfuerzo y poner en peligro el resultado con el uso de productos de acabado de baja calidad sería malgastarlo. El acabado obtenido con los abrasivos 3M

Scotch-Brite™ no sólo resulta de una excelente calidad sino que, gracias a su flexibilidad y densidad, nuestros abrasivos facilitan trabajar todos los ángulos y contornos.

Esto significa uniformidad del acabado en toda la superficie y uniformidad de acabado entre una pieza y otra. En una palabra: consistencia. Precisamente la consistencia que su empresa necesita. ■





Visión microscópica de los abrasivos estructurados TRIZACT.

Trizact™



LOS ABRASIVOS ESTRUCTURADOS TRIZACT, SON PRODUCTOS DISEÑADOS UTILIZANDO LA TÉCNICA DE LA MICRORREPLICACION. ESTÁN FORMADOS POR ESTRUCTURAS MICROSCÓPICAS PRECISAS Y TRIDIMENSIONALES COLOCADAS SOBRE UN SOPORTE.

Los abrasivos estructurados Trizact, son productos diseñados utilizando la técnica de la microrreplicación. Están formados por estructuras microscópicas precisas y tridimensionales colocadas sobre un soporte.

Estos abrasivos tienen una construcción micropiramidal. Cada pirámide está compuesta por una mezcla de resina y mineral de tal forma que, a medida que se produce el desgaste del abrasivo van apareciendo siempre granos de mineral nuevos, que facilitan el lijado. Gracias a esta característica, obtenemos un rendimiento constante y un acabado predecible.

La consistencia es uno de los muchos beneficios de este tipo de abrasivos, al que hay que unir la calidad, la duración, el poder de corte, la eficiencia y la economía.

Desgaste homogéneo que asegura siempre la aparición de grano nuevo.



Aportando el mismo patrón en toda la superficie del abrasivo, evitamos los defectos de lijado. Los canales existentes entre pirámides, facilitan la expulsión del polvo producido en el lijado evitando el embazamiento. Estos canales, también facilitan el paso del aire, evitando el calentamiento excesivo de la pieza y el deterioro del abrasivo. Al contrario que con los abrasivos convencionales

cuyo grano se va arromando con el uso, en los abrasivos Trizact, siempre tenemos mineral nuevo con aristas vivas, lo que le confiere un gran poder de corte asegurándonos obtener el mismo acabado durante toda la vida del abrasivo. De esta forma, podemos usar el abrasivo hasta el final, encontrando que su duración es mayor que la de cualquier otro producto. ■



Disco de corte y desbaste Únicos en su categoría

LOS DISCOS DE CORTE Y DEBASTE HAN SIDO DISEÑADOS PARA OFRECER UNA ALTA CALIDAD Y PRESTACIÓN, DIFERENCIÁNDOLOS ASÍ DEL RESTO DE DISCOS DE ESTE SEGMENTO.



Discos de corte y desbaste

Información de producto

Información en el producto



Identificación del producto

41 99A 46 S7 BF

Tipo Mineral Grano Dureza Resina

Disco Acero



Disco inoxidable



Minerales

99A	Óxido de Aluminio (blanco) Acero inox
95A	Óxido de Aluminio (marrón) Acero
321A	Grano Cubitron™ Alto Rendimiento (cualquier metal)
98C	Carburo de silicio (Piedra, composite, forja)

Granos

24	Basto	Grano basto corta más rápido pero deja una superficie más rugosa
30,36,46	Medio	
60	Fino	Granos más finos cortan más despacio pero dejan una superficie más lisa

Grado (Dureza)

Selección del Grado (Dureza)

G.H.	Blando	Los discos más blandos tienen mayor poder de corte, pero una menor duración.
J, K, M, P,	Medio	
Q, R, T	Duro	Los discos más duros, tienen menor poder de corte, pero una mayor duración.

Nota. - No hay un estándar de dureza, depende de cada fabricante.

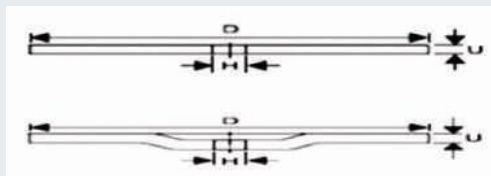
Información de uso de los discos

Medida	Velocidad	Velocidad recomendada
115 mm	13.300 rpm máx	Velocidad recomienda por 3M 80% de la velocidad máxima
125 mm	12.000 rpm máx	
150 mm	10.200 rpm máx	
178 mm	8.500 rpm máx	
230 mm	6.500 rpm máx	

Tipo (EN)

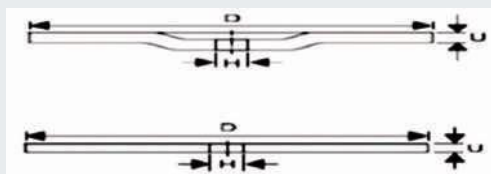
41: Disco de corte plano

42: Disco de corte con el centro embutido

**Características de los discos de corte:****Plano (Tipo 41):** Cuando requiere flexibilidad**Centro embutido (Tipo 42):** Para corte recto. Se obtiene una mayor distancia entre la pieza de trabajo y la herramienta.**Dimensiones:****Espesor (0,8mm/1mm):** Se caracterizan por ser discos más flexibles, con facilidad para cortar en piezas curvas. Ofrece un corte más rápido en detrimento de la duración que es menor.**Espesor (1,6mm/3mm):** Se caracterizan por ofrecer un corte más fácil en piezas rectas. Ofrece un corte más lento, por lo que la vida del producto es más larga.**Tipo (EN)**

27: Disco de corte con el centro embutido

1: Disco de desbaste plano

**Características de los discos de desbaste:****Plano (Tipo 1):** Para operaciones en máquinas automáticas.**Centro embutido (Tipo 27):** Para operaciones en máquina manual.**Dimensiones:****Espesor (3mm/4,2mm):** Se caracterizan por ser discos más flexibles, con facilidad para trabajar en superficies planas ocasionando menos ruido. Contiene menos mineral, por lo que la vida del disco es más corta.**Espesor (5,2mm/8,3mm):** Se caracterizan por contener más mineral, por lo que la vida del disco es más larga. Sin embargo, son menos flexibles, se trabaja en superficies planas con más dificultades y ocasionan más ruido.**Seguridad**

La seguridad es muy importante para estos productos rotacionales:

Existen diferentes requerimientos en cada país.

EU: EN12413 para abrasivos estructurados.

OSA: Etiqueta alemana de seguridad.

- Indica, entre otras cosas que el producto es conforme a la norma de seguridad EN.
- Más info <http://www.osa-abrasive.org>

**Relación de aplicaciones en función de la gama seleccionada**

GAMA DE PRODUCTO	APLICACIONES							
	CORTE	DESBASTADO	DESBARBADO	LJADO	LIMPIEZA	PULIDO	TÉCNICO* ACABADO	RECUPERACIÓN DE DEFECTOS
Disco de corte ACERO	■							
Disco de corte INOX	■							
Disco de DESBASTE CUBITRON II		■	■					
Green-Corps™		■	■					

*Acabado técnico según requerimiento del cliente.

Operación principal del producto ■ Operación Adicional del producto ■

Discos de corte y desbaste

Discos de corte / Disco de desbaste



Más corte,
más rápido,
más duradero.
El disco total

Discos de corte

Código 3M	Referencia	Medida	Espesor	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	---------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos de corte de Cubitron™ II - Plano



Unidad venta: Disco

- Mineral Cubitron™ II • Tipo 41 (plano) • Amoladora angular
- Tecnología 3M PSG, para cortes muy rápidos y gran vida del disco • Da cortes fríos
- Resultados óptimos a bajas presiones de trabajo • Válido tanto para aceros al carbono como inoxidables
- Nunca utilizar sin las debidas protecciones de seguridad

65513	XA009102162	115 mm	1 mm	50/caja	50	2,41 €	B
65454	XA009101693	115 mm	1,6 mm	50/caja	50	2,68 €	B
65512	XA009102154	125 mm	1 mm	50/caja	50	2,68 €	B
65455	XA009101701	125 mm	1,6 mm	50/caja	50	2,95 €	B
65461	XA009101768	125 mm	2 mm	50/caja	50	3,22 €	B
65456	XA009101719	180 mm	1,6 mm	50/caja	50	5,36 €	B
65462	XA009101776	180 mm	2 mm	50/caja	50	6,70 €	B
65463	XA009101784	230 mm	2 mm	50/caja	50	8,71 €	B
65471	XA009101867	230 mm	2,5 mm	50/caja	50	10,06 €	B
65487	XA009102006	230 mm	3 mm	50/caja	50	11,73 €	B

Discos de corte de Cubitron™ II - Centro hundido



Unidad venta: Disco

- Mineral Cubitron™ II • Tipo 42 (centro hundido) • Amoladora angular
- Tecnología 3M PSG, para cortes muy rápidos y gran vida del disco • Da cortes fríos
- Resultados óptimos a bajas presiones de trabajo • Válido tanto para aceros al carbono como inoxidables
- Nunca utilizar sin las debidas protecciones de seguridad

65472	XA009101875	115 mm	2,5 mm	50/caja	50	3,35 €	B
65477	XA009101917	125 mm	2,5 mm	50/caja	50	3,75 €	B
65479	XA009101933	180 mm	2,5 mm	50/caja	50	8,04 €	B
65481	XA009101958	230 mm	2,5 mm	50/caja	50	10,73 €	B



Código 3M	Referencia	Medida	Espesor	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	---------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos de corte HP - Plano



Unidad venta: Disco

- Mineral Cubitron™ II y Óxido de Aluminio • Tipo 41 (plano) • Amoladora angular
- Una mezcla de abrasivo convencional y 3M PSG que proporciona un corte rápido y una larga vida
- Válido tanto para aceros al carbono como inoxidables

65508	XA009102139	115 mm	1 mm	50/caja	50	1,81 €	B
65459	XA009101743	115 mm	1,6 mm	50/caja	50	1,94 €	B
65507	XA009102121	125 mm	1 mm	50/caja	50	2,01 €	B
65457	XA009101727	125 mm	1,6 mm	50/caja	50	2,21 €	B
65458	XA009101735	180 mm	1,6 mm	50/caja	50	3,49 €	B
65466	XA009101818	180 mm	2 mm	50/caja	50	3,89 €	B
65464	XA009101792	230 mm	2 mm	50/caja	50	6,37 €	B
65473	XA009101883	230 mm	2,5 mm	50/caja	50	7,37 €	B
65489	XA009102022	230 mm	3 mm	50/caja	50	8,04 €	B



Discos de corte HP - Centro hundido



Unidad venta: Disco

- Mineral Cubitron™ II • Óxido de Aluminio • Tipo 42 (centro hundido) • Amoladora angular
- Una mezcla de abrasivo convencional y 3M PSG que proporciona un corte rápido y una larga vida
- Válido tanto para aceros al carbono como inoxidables

65484	XA009101974	115 mm	2,5 mm	50/caja	50	2,15 €	B
65485	XA009101982	125 mm	2,5 mm	50/caja	50	2,41 €	B
65482	XA009101966	230 mm	2,5 mm	50/caja	50	7,37 €	B



Guía de selección de discos de corte 3M

PRODUCTO	MINERAL	TIPO	CLASIFICACIÓN
3M Cubitron II	PSG	T41	Premium
3M HP Black	Cerámico	T41	Alto
3M INOX	Oxido de Aluminio	T41	Uso general

Discos de corte y desbaste

Discos de corte / Disco de desbaste

Código 3M	Referencia	Medida	Espesor	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	---------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos de corte para acero - Plano

• Óxido de Aluminio • Tipo 41 (plano) • Amoladora angular

Unidad venta: Disco

68008	DC272930009	115 mm	1 mm	50/caja	200	0,73 €	A
60829	DC272922048	115 mm	1,6 mm	2x25/caja	200	0,84 €	B
68009	DC272921016	125 mm	1 mm	50/caja	200	0,78 €	B
60830	DC272922055	125 mm	1,6 mm	2x25/caja	200	0,87 €	B

**Discos de corte para acero inoxidable (INOX) - Plano**

• Óxido de Aluminio • Tipo 41 (plano) • Amoladora angular

Unidad venta: Disco

68010	DC272921024	115 mm	1 mm	50/caja	200	0,82 €	A
60831	DC272922063	115 mm	1,6 mm	2x25 /caja	200	0,95 €	A
68011	DC272920984	125 mm	1 mm	50/caja	200	0,85 €	A
60832	DC272922071	125 mm	1,6 mm	2x25 /caja	200	0,98 €	B
62918	XC004807027	178 mm	2 mm	4X25 /caja	200	1,65 €	B
62919	XC004807035	178 mm	2,5 mm	4X25 /caja	200	1,87 €	B
62920	XC004807233	230 mm	2 mm	4X25 /caja	200	2,23 €	A
62921	XC004807043	230 mm	2 5 mm	4X25 /caja	200	2,23 €	B

**Discos de corte para acero inoxidable (INOX) - Centro hundido**

• Óxido de Aluminio • Tipo 42 (centro hundido) • Amoladora angular

Unidad venta: Disco

64334	XC004808033	115 mm	3,2 mm	4x25 /caja	100	1,14 €	B
64335	XC004807993	125 mm	3,2 mm	4x25 /caja	100	1,26 €	B
64336	XC004808009	178 mm	3,2 mm	4x25 /caja	100	2,61 €	B
64337	XC004808017	230 mm	3,2 mm	4x25 /caja	100	2,68 €	B



Va tan sobrado que con una pasada, arrasa



Discos de desbaste

Código 3M	Referencia	Medida	Espesor	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	---------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos de desbaste Cubitron™ II



Unidad venta: Disco

- Mineral Cubitron™ II • Cualquier tipo de metal • Amoladora angular
- Tecnología 3M PSG (Precision shaped Grain) para cortes super rápidos y una larga vida del disco
- Válido para aceros al carbono y aceros inoxidable
- Discos de desbaste fríos • No utilizar sin las debidas protecciones de seguridad

65510	XC991060820	115 mm	7 mm	2x10/caja	20	5,98 €	B
65509	XC991060846	125 mm	7 mm	2x10/caja	20	6,42 €	B
65492	XC991060861	150 mm	7 mm	2x10/caja	20	7,58 €	B
65493	XC991060887	178 mm	7 mm	2x10/caja	20	10,26 €	B
65494	XC991060903	230 mm	7 mm	2x10/caja	20	13,92 €	B



Green-Corps™



Unidad venta: Kit

- Mineral Cubitron™ • Soporte Plástico • Cualquier tipo de metal • Amoladora angular
- Lubricante incorporado • Tecnología 3M de grano abrasivo cerámico
- Se puede utilizar sobre una gran variedad de metales
- Poco ruido y vibración durante el desbaste el debido al desplazamiento suave
- Diseñado para realizar un corte rápido y uniforme reduciendo la fatiga del operador
- No utilizar sin las debidas protecciones de seguridad
- Aplicaciones: Amolado de soldaduras, decapados, desbarbados fuertes, limpieza de partes oxycortadas extremadamente buen comportamiento sobre aluminio.

60630	XT003494009	115 mm P-36	3 mm	20d.+2sop.	10	44,80 €	A
60633	XT003494033	115 mm P-80	3 mm	20d.+2sop.	10	44,80 €	B
60634	XT003494041	125 mm P-36	3 mm	20d.+2sop.	10	54,84 €	B
60637	XT003494074	125 mm P-80	3 mm	20d.+2sop.	10	54,84 €	B
60638	XT003494082	178 mm P-36	3 mm	20d.+2sop.	5	109,69 €	B



Código 3M	Referencia	Medida	Espesor	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	---------	--------------	---------------	---------------	------------------

Green-Corps™ accesorios, plato-soporte para discos



Unidad venta: Soporte

60642	XT003494124	115 mm y 125 mm		100/caja	100	1,18 €	B
-------	-------------	-----------------	--	----------	-----	--------	---



Discos de corte y desbaste

Discos de corte / Disco de desbaste

Máxima rapidez,
duración y
ergonomía.
Único en su
especie

Discos de corte y desbaste

Código 3M	Referencia	Medida	Espesor	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	---------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos de Corte & Desbaste de Cubitron™ II

- Cubitron™ II • Tipo 27 • Amoladora angular
- Tecnología 3M PSG para cortes super rápidos y una larga vida del disco
- Versatil – se puede utilizar como disco de desbaste o como disco de corte indistintamente
- No utilizar sin las debidas protecciones de seguridad
- Válido para aceros al carbono y aceros inoxidables – para corte, resanados, biselados, eliminación de muescas y soldaduras fillet.



Unidad venta: Disco



81157	XC991078327	115 mm	4,2 mm	2x10/caja	20	5,00 €	B
81149	XC991078285	125 mm	4,2 mm	2x10/caja	20	5,20 €	B
81152	XC991078319	150 mm	4,2 mm	2x10/caja	20	6,03 €	B
81148	XC991078392	180 mm	4,2 mm	2x10/caja	20	8,19 €	B
81154	XC991078376	230 mm	4,2 mm	2x10/caja	20	12,07 €	B

Discos Cut & Grind 3M Cubitron II

Si estás buscando un método simple y rentable de incrementar la productividad de tu proceso, el disco Cut & Grind Cubitron II de 3M es la respuesta. La versatilidad de estos discos y su exclusivo diseño hacen que puedan ser empleados como discos de corte y desbaste a la vez.

No utilizar sin las debidas protecciones de seguridad.

Son ideales para las siguientes tareas multiuso, con lo que incrementarás tu productividad.

- Corte
- Resanado
- Nivelación de superficie
- Amolado de soldaduras





Los
AUTÉNTICOS
profesionales no se
DESGASTAN

Productos para lijado

La solución óptima para cada proceso

- Discos de fibra
- Discos de láminas
- Discos Stikit™ & Hookit™
- Rollos, Hojas & Esponjas



Productos para lijado

Discos de fibra



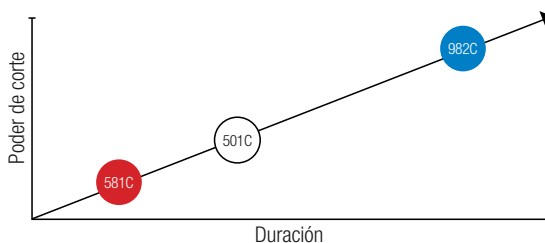
Experimenta
el poder de
Cubitron™ II.
Ya nada será
igual

Discos de fibra

Elija, de nuestra completa gama de discos de fibra 3M, el que mejor se adapte a sus necesidades. Excelente relación calidad-precio.

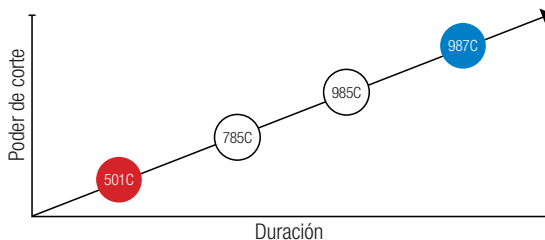
Gía de selección para aceros al carbono

PRODUCTO	TIPO DE MINERAL	RENDIMIENTO
Disco de fibra 3M 581C	Óxido de aluminio/Zirconio	Bueno
Disco de fibra 3M 501C	Óxido de aluminio/Zirconio	Óptimo
Disco de fibra 3M 982C	Cubitron II	Premium



Guía de selección para INOX o Aluminio

PRODUCTO	TIPO DE MINERAL	RENDIMIENTO
Disco de fibra 3M 501C	Óxido de aluminio/Zirconio	Bueno
Disco de fibra 3M 785C	Mezcla de Oxido de Aluminio/Cerámico	Óptimo
Disco de fibra 3M 985C	Cubitron/Grano abrasivo	Óptimo
Disco de fibra 3M 987C	Cubitron II	Premium



Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Descripción	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	-------------	---------------	---------------	------------------

Disco de fibra Cubitron™ II - 982C



- Mineral Cubitron™ II. • Soporte de fibra. • Acero. • Amoladora angular B14.
 - Tecnología PSG, grano cerámico cerrado. • No calienta el material.
 - Diseñado de tal manera que permiten un corte rápido debido a la cantidad de puntos de corte uniformemente distribuidos por su superficie.
 - Debido a cómo se produce la rotura del mineral se maximiza la vida del disco.
 - El mejor en su clase para preparaciones de soldadura y eliminación de material en aceros al carbono.
 - Aplicaciones: Amolado de soldadura, eliminación de material base y homogeneización de superficies. Biselado de piezas.
- Ojo trabajar en superficies planas.

Presentación: **4 x 25/caja** Unidad venta: **Disco**

176336	60440229288	115 mm	36+	Con 4 slots	100	1,87 €	A
181467	60440229353	115 mm	60+	Con 4 slots	100	1,77 €	A
181470	60440229395	115 mm	80+	Con 4 slots termoformado	100	1,77 €	A
180115	60440229270	125 mm	36+	Con 4 slots	100	1,96 €	A
181468	60440229361	125 mm	60+	Con 4 slots	100	1,91 €	A
181471	60440229403	125 mm	80+	Con 4 slots termoformado	100	1,91 €	A
181688	60440230104	178 mm	36+	Con 4 slots	100	4,07 €	A
181689	60440230872	178 mm	60+	Con 4 slots	100	3,83 €	A
181690	60440230880	178 mm	80+	Con 4 slots termoformado	100	3,83 €	A



Disco de fibra Cubitron™ II - 987C



- Mineral Cubitron™ II. • Soporte de fibra. • INOX. • Amoladora angular.
 - Con aditivo refrigerante. • Tecnología PSG (Precision Shaped Grain), grano cerámico cerrado.
 - Diseñado de tal manera que permiten un corte rápido debido a los puntos de corte uniformemente distribuidos por su superficie.
 - No calienta el material. • Debido a cómo se produce la rotura del mineral se maximiza la vida del disco.
 - El mejor en su clase para preparaciones de soldadura y eliminación de material en aceros inoxidable.
 - Aplicaciones: Amolado de soldadura, eliminación de material base y homogeneización de superficies.
- Biselado de piezas. Ojo trabajar en superficies planas.

Presentación: **4 x 25/caja** Unidad venta: **Disco**

181472	60440229312	115 mm	36+	Con 4 slots	100	1,87 €	A
181476	60440229577	115 mm	60+	Con 4 slots	100	1,77 €	A
181479	60440229619	115 mm	80+	Con 4 slots termoformado	100	1,77 €	A
181473	60440229304	125 mm	36+	Con 4 slots	100	1,96 €	A
181477	60440229585	125 mm	60+	Con 4 slots	100	1,91 €	A
181480	60440229627	125 mm	80+	Con 4 slots termoformado	100	1,91 €	A
181691	60440230914	178 mm	36+	Con 4 slots	100	4,07 €	A
181692	60440230898	178 mm	60+	Con 4 slots	100	3,83 €	A
181693	60440230906	178 mm	80+	Con 4 slots termoformado	100	3,83 €	A



Productos para lijado

Discos de fibra

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	---------------	---------------	------------------

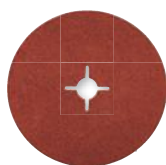
Discos de fibra 985C* / 785C**



*• Cubitron™ • Soporte de fibra • INOX • Amoladora angular • Lubricante incorporado **Presentación: 25 x 4/caja** **Unidad venta: Disco**

**• Cubitron™ /Oxido de aluminio • Soporte de fibra • INOX • Amoladora angular • Lubricante incorporado

- Tecnología 3M de óxido de aluminio cerámico mezclado con grano abrasivo.
- Excelente punto de partida para trabajos con aceros inoxidables.
- Lleva lubricante para facilitar los trabajos.



985C



785C

61341	FN520000855	115 mm	P-36*	100	0,98 €	B
176794	FN520002737	115 mm	P-50*	100	0,98 €	B
61343	FN520000905	115 mm	P-60*	100	0,96 €	A
61344	FN520000970	115 mm	P-80*	100	0,96 €	B
176770	FN520002679	115 mm	P-100**	100	0,98 €	B
88970	FN520002331	115 mm	P-120**	100	0,98 €	A
61348	FN520000863	125 mm	P-36*	100	1,71 €	B
61349	FN520002711	125 mm	P-50*	100	1,22 €	B
61350	FN520000913	125 mm	P-60*	100	1,22 €	B
61351	FN520000988	125 mm	P-80*	100	1,22 €	B
176789	FN520002687	125 mm	P-100**	100	1,25 €	B
176771	FN520002349	125 mm	P-120**	100	1,25 €	B
61355	FN520000871	178 mm	P-36*	100	2,36 €	B
061356	FN520002729	178 mm	P-50*	100	2,17 €	B
61357	FN520000889	178 mm	P-60*	100	2,17 €	B
61358	FN520000996	178 mm	P-80*	100	2,17 €	B
176790	FN520002695	178 mm	P-100**	100	2,24 €	B
176772	FN520002364	178 mm	P-120**	100	2,24 €	B

Relación
calidad-precio
imbatible



Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Descripción	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	-------------	---------------	---------------	------------------

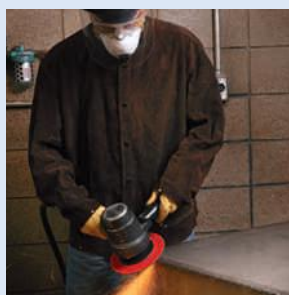
Discos de fibra 501C



Presentación: 25 x 4/caja Unidad venta: Disco

- Oxido de Aluminio/Zirconio • Soporte de fibra • Acero • Amoladora angular
- Gran resultado y acabado de calidad a un precio económico.
- Aluminia zirconia de grano cerrado.
- Aplicaciones: Amolado y acabado de soldaduras, containers, partes de máquinas, aceros de construcción. Mantenimiento industrial.

60503	60410012326	115 mm	P-24		100	0,93 €	A
60504	60410012201	115 mm	P-36		100	0,74 €	A
60505	60410012334	115 mm	P-50		100	0,73 €	A
60506	60410012219	115 mm	P-60		100	0,73 €	B
60507	60410012243	115 mm	P-80		100	0,73 €	A
60508	60410012367	115 mm	P-100		100	0,73 €	B
60509	60410012425	115 mm	P-120		100	0,73 €	B
60510	60410012318	125 mm	P-24		100	1,19 €	B
60511	60410012193	125 mm	P-36		100	0,87 €	B
60512	60410012342	125 mm	P-50		100	0,87 €	B
60513	60410012227	125 mm	P-60		100	0,87 €	B
60514	60410012250	125 mm	P-80		100	0,87 €	B
61515	60410012375	125 mm	P-100		100	0,87 €	B
60516	60410012433	125 mm	P-120		100	0,87 €	B
60517	60410012300	178 mm	P-24	Centro embutido	100	1,86 €	B
60518	60410012185	178 mm	P-36	Centro embutido	100	1,45 €	A
60519	60410012359	178 mm	P-50	Centro embutido	100	1,41 €	B
60520	60410012235	178 mm	P-60	Centro embutido	100	1,41 €	B
60521	60410012268	178 mm	P-80	Centro embutido	100	1,41 €	B
60522	60410012383	178 mm	P-100	Centro embutido	100	1,41 €	B
60523	60410012441	178 mm	P-120	Centro embutido	100	1,41 €	B



Alta
productividad
y excelente
calidad de
corte

Productos para lijado

Discos de fibra / laminas

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Descripción	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	-------------	---------------	---------------	------------------

Discos de fibra 581C



• Oxido de Aluminio/Zirconio. • Soporte de fibra. • Acero. • Amoladora angular.

Presentación: 50 x 4/caja Unidad venta: Disco

• Almacenado en prensa. • Gran resultado y acabado de calidad a un precio económico.

• Aluminia zirconia de grano cerrado.

• Aplicaciones: Amolado y acabado de soldaduras, containers, partes de máquinas, aceros de construcción. Mantenimiento industrial.



61747	GC800984574	115 mm	P-24		200	0,47 €	B
61748	GC800984616	115 mm	P-36		200	0,47 €	A
61749	GC800984624	115 mm	P-50		200	0,47 €	B
61750	GC800984715	115 mm	P-60		200	0,47 €	B
61751	GC800984491	115 mm	P-80		200	0,47 €	B
61753	GC800984541	115 mm	P-120		200	0,47 €	B
61761	GC800984590	178 mm	P-24	Centro embutido	200	1,22 €	B
61762	GC800984665	178 mm	P-36	Centro embutido	200	1,22 €	B
61763	GC800984657	178 mm	P-50	Centro embutido	200	1,22 €	B
61764	GC800984699	178 mm	P-60	Centro embutido	200	1,22 €	B
61765	GC800984731	178 mm	P-80	Centro embutido	200	0,89 €	B
61767	GC800984566	178 mm	P-120	Centro embutido	200	0,89 €	B



El mejor
rendimiento
para usos
generales

Código 3M	Referencia	Medida	Descripción	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------------	--------------	---------------	---------------	------------------

Platos - soporte para discos de fibra

Unidad venta: Soporte

07306	XC003409973	115 mm	Plano M14 Negro Blando	5/caja	5	13,89 €	B
09583	XC003410039	115 mm	Estriado M14 Negro	10/caja	10	13,89 €	B
PN64857	DE272923736	115 mm	Plano M14 Rojo Blando	10/caja	10	13,89 €	B
64860	DE272923769	115 mm	Estriado M14 Rojo	10/caja	10	13,89 €	A
09386	XS003490504	125 mm	Plano M14 Negro Blando	10/caja	10	17,13 €	B
09584	XC003410047	125 mm	Estriado M14 Negro	10/caja	10	17,13 €	B
64858	DE272923744	125 mm	Plano M14 Rojo Blando	10/caja		17,13 €	B
64861	DE272923777	125 mm	Estriado M14 Rojo	10/caja	10	17,13 €	A
09387	XS003490512	178 mm	Plano M14 Negro Blando	5/caja	5	22,92 €	B
09921	DC272921404	178 mm	Estriado M14 Negro	5/caja	5	22,92 €	B
64859	DE272923751	178 mm	Plano M14 Rojo Blando	10/caja	10	22,92 €	B
64862	DE272923785	178 mm	Estriado M14 Rojo	10/caja	10	22,92 €	A



Soportes discos de fibra 09583 Clipped



Soportes discos de fibra 64861

Clasificación de platos soporte

TIPO DE SOPORTE	USO RECOMENDADO
Negro Plano	Ideal para biselado de superficies
Negro Estriado	Eliminación de sobre espesor de soldaduras pequeñas
Rojo Plano	Plato blando para biselado de superficies especialmente indicado para baja o media presión
Rojo Estriado	Plato duro desarrollado para el desbaste de superficies



Amplia gama para trabajar en cualquier tipo de superficie

Productos para lijado

Discos de laminas

Discos de láminas

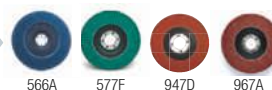
Los discos de láminas 3M son la mejor solución para un desbarbado y amolado en un único paso. La ingeniería de diseño de estos discos hace posible exponer todo el mineral incrementando así la vida del disco y proporcionando un poder de corte constante. Las aplicaciones principales son: Eliminación de soldadura, desbarbado, biselado, nivelación y limpieza de superficies en todos los tipos de metales. Disponible en formato cónico y plano.

Guía de selección de discos de los discos de láminas

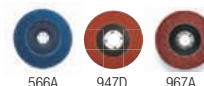
PRODUCTO	TIPO DE MINERAL	RENDIMIENTO
Disco de láminas 566A	Óxido de aluminio/Zirconio	Bueno
Disco de láminas 577F	Óxido de aluminio/Zirconio	Bueno
Disco de láminas 947D	Cubitron	Óptimo
Disco de láminas 967A	Cubitron II	Premium

Diseñados para trabajar bajo presión – Elija el producto que se adapte a la aplicación

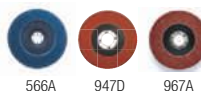
Alta presión: Biselado y desbarbado



Media presión: Eliminación de soldaduras, óxido, cascarilla y preparación de superficies



Baja presión: Nivelado de superficies y ligera limpieza



Experimenta
el poder de
Cubitron™ II.
Ya nada será
igual

Un desbaste
rápido y frío
homogéneo
durante la vida
útil del producto

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Unidad Venta	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	--------------	---------------	------------------

Discos de láminas plano 967A de Cubitron™ II



Unidad venta: Disco

- Mineral Cubitron™ II. • Válido para todos los materiales.
- Amoladora angular. • Lubricante incorporado. • Fabricado con la revolucionaria tecnología 3M PSG.
- Amola y uniformiza en un solo paso. • Flexible para seguir las curvas y contornos.
- Larga vida y consistencia a cualquier presión de trabajo.

65066	XA009101156	115 mm	P-40	10/caja	Disco	3,75 €	B
65067	XA009101164	115 mm	P-60	10/caja	Disco	3,75 €	B
65068	XA009101172	115 mm	P-80	10/caja	Disco	3,75 €	B
65069	XA009101180	125 mm	P-40	10/caja	Disco	4,12 €	B
65070	XA009101198	125 mm	P-60	10/caja	Disco	4,12 €	B
65071	XA009101206	125 mm	P-80	10/caja	Disco	4,12 €	B
65072	XA009101214	178 mm	P-40	10/caja	Disco	7,03 €	B
65073	XA009101222	178 mm	P-60	10/caja	Disco	7,03 €	B
65074	XA009101230	178 mm	P-80	10/caja	Disco	7,03 €	B



Discos de láminas cónico 967A de Cubitron™ II



- Mineral Cubitron™ II. • Válido para todos los materiales. • Amoladora angular
- Lubricante incorporado. • Fabricado con la revolucionaria tecnología 3M PSG.
- Amola y uniformiza en un solo paso. • Flexible para seguir las curvas y contornos.
- Larga vida y consistencia a cualquier presión de trabajo.

65051	XA009101008	115 mm	P-40	10/caja	Disco	3,75 €	B
65052	XA009101016	115 mm	P-60	10/caja	Disco	3,75 €	B
65053	XA009101024	115 mm	P-80	10/caja	Disco	3,75 €	B
65054	XA009101032	125 mm	P-40	10/caja	Disco	4,12 €	B
65055	XA009101040	125 mm	P-60	10/caja	Disco	4,12 €	B
65056	XA009101057	125 mm	P-80	10/caja	Disco	4,12 €	B
65060	XA009101099	178 mm	P-40	10/caja	Disco	7,03 €	B
65061	XA009101107	178 mm	P-60	10/caja	Disco	7,03 €	B
65062	XA009101115	178 mm	P-80	10/caja	Disco	7,03 €	B



Productos para lijado

Discos de laminas



Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos de láminas plano 947D



• Cubitron™ • Soporte Algodon X • INOX • Amoladora angular • Lubricante incorporado

Unidad venta: Disco

67015	DC272920513	115 mm	P-40	10/caja	10	3,10 €	B
67016	DC272920521	115 mm	P-60	10/caja	10	3,10 €	B
67017	DC272920539	115 mm	P-80	10/caja	10	3,10 €	B
67019	DC272920554	115 mm	P-120	10/caja	10	3,10 €	B

Discos de láminas cónico 947D



• Cubitron™ • Soporte Algodon X • INOX • Amoladora angular • Lubricante incorporado

Unidad venta: Disco

67005	DC272920463	115 mm	P-40	10/caja	10	3,10 €	B
67006	DC272920471	115 mm	P-60	10/caja	10	3,10 €	B
67007	DC272920489	115 mm	P-80	10/caja	10	3,10 €	B
67010	DC272920562	125 mm	P-40	10/caja	10	4,11 €	B
67011	DC272920570	125 mm	P-60	10/caja	10	4,11 €	B
67012	DC272920588	125 mm	P-80	10/caja	10	4,11 €	D
67014	DC272920604	125 mm	P-120	10/caja	10	4,11 €	B

“Si no conozco una cosa, la investigaré”.
Louis Pasteur



Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos de láminas plano 577F



Unidad venta: Disco

- Oxido de Aluminio / Zirconio. • Soporte rígido de poliéster. • INOX.
- Amoladora angular. • Lubricante incorporado.
- La versatilidad del mineral aluminio zirconia, le permite trabajar en una gran variedad de metales y aplicaciones.
- El respaldo de poliéster YF está diseñado para una larga vida en las aplicaciones más duras.

64846	XA009100315	115 mm	P-40	100/caja	100	1,99 €	D
64848	XA009100331	115 mm	P-60	100/caja	100	1,99 €	D
64850	XA009100356	115 mm	P-80	100/caja	100	1,99 €	D
64852	XA009100372	125 mm	P-40	100/caja	100	2,48 €	D
64854	XA009100398	125 mm	P-60	100/caja	100	2,48 €	D
64856	XA009100414	125 mm	P-80	100/caja	100	2,48 €	C



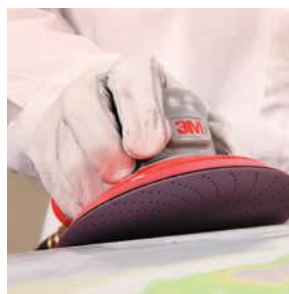
Discos de láminas cónico 577F



Unidad venta: Disco

- Oxido de Aluminio / Zirconio. • Soporte rígido de poliéster. • INOX.
- Amoladora angular. • Lubricante incorporado.
- La versatilidad del mineral aluminio zirconia, le permite trabajar en una gran variedad de metales y aplicaciones.
- El respaldo de poliéster YF está diseñado para una larga vida en las aplicaciones más duras.

64847	XA009100323	115 mm	P-40	100/caja	100	1,99 €	D
64849	XA009100349	115 mm	P-60	100/caja	100	1,99 €	C
64851	XA009100364	115 mm	P-80	100/caja	100	1,99 €	C
64853	XA009100380	125 mm	P-40	100/caja	100	2,48 €	C
64855	XA009100406	125 mm	P-60	100/caja	100	2,48 €	C
64857	XA009100422	125 mm	P-80	100/caja	100	2,48 €	C



Usar con máquinas 3M para conseguir el máximo rendimiento

Productos para lijado

Discos de laminas / Stikit™

La mejor
relación
calidad-precio
para usos
generales

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos de láminas plano 566A



• Oxido de aluminio / Zirconio • Soporte de algodón • Acero • Amoladora angular

Unidad venta: Disco

65029	XA009102865	115 mm	P-40	100/caja	100	2,54 €	B
65030	XA009102881	115 mm	P-60	100/caja	100	2,54 €	B
65031	XA009102949	115 mm	P-80	100/caja	100	2,54 €	B
65032	XA009102964	115 mm	P-120	100/caja	100	2,54 €	B
65037	XA009102899	125 mm	P-40	100/caja	100	3,28 €	B
65038	XA009102923	125 mm	P-60	100/caja	100	3,28 €	B
65039	XA009102931	125 mm	P-80	100/caja	100	3,28 €	B
65040	XA009103004	125 mm	P-120	100/caja	100	3,28 €	B
65045	XA009103020	178 mm	P-40	100/caja	100	6,22 €	B
65046	XA009103087	178 mm	P-60	100/caja	100	6,22 €	B
65047	XA009103095	178 mm	P-80	100/caja	100	6,22 €	B

Discos de láminas cónico 566A



• Oxido de aluminio / Zirconio • Soporte de algodón • Acero • Amoladora angular

Unidad venta: Disco

65025	XA009102840	115 mm	P-40	100/caja	100	2,54 €	B
65026	XA009102873	115 mm	P-60	100/caja	100	2,54 €	B
65027	XA009102915	115 mm	P-80	100/caja	100	2,54 €	B
65028	XA009102980	115 mm	P-120	100/caja	100	2,54 €	B
65033	XA009102832	125 mm	P-40	100/caja	100	3,28 €	B
65034	XA009102857	125 mm	P-60	100/caja	100	3,28 €	B
65035	XA009102907	125 mm	P-80	100/caja	100	3,28 €	B
65036	XA009102956	125 mm	P-120	100/caja	100	3,28 €	B
65041	XA009102972	178 mm	P-40	100/caja	100	6,22 €	B
65042	XA009103053	178 mm	P-60	100/caja	100	6,22 €	B
65043	XA009103046	178 mm	P-80	100/caja	100	6,22 €	B



Discos y tiras de fijación autoadhesiva (Stikit™)

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos 310U - Sin agujeros



Unidad venta: Rollo

- Mineral óxido de aluminio. • Soporte de papel C. • Metal / madera.
- Roto Orbital ELITE. • Lubricante incorporado. • Grano semi abierto.
- Gran rendimiento y calidad final.
- Válido para todas las superficies (metal, pinturas, superficies acrílicas sólidas, lacas duras, plásticos, maderas...)

65718	GC801069045	150 mm	P-80	100x5/caja	5	26,60 €	B
65724	GC801069060	150 mm	P-100	100x5/caja	5	26,60 €	B
65725	GC801069078	150 mm	P-120	100x5/caja	5	26,60 €	B
65728	GC801069391	150 mm	P-150	100x5/caja	5	26,60 €	B
65732	GC801069383	150 mm	P-180	100x5/caja	5	26,60 €	B
65736	GC801069375	150 mm	P-220	100x5/caja	5	26,60 €	B
65738	GC801069367	150 mm	P-240	100x5/caja	5	26,60 €	B
65744	GC801069359	150 mm	P-320	100x5/caja	5	26,60 €	B
65749	GC801069342	150 mm	P-400	100x5/caja	5	26,60 €	B



Discos 310U - Con 6 agujeros



Unidad venta: Rollo

- Mineral óxido de aluminio. • Soporte de papel C. • Metal / madera.
- Roto Orbital ELITE. • Lubricante incorporado. • Grano semi abierto.
- Gran rendimiento y calidad final.
- Válido para todas las superficies (metal, pinturas, superficies acrílicas sólidas, lacas duras, plásticos, maderas...)

65720	GC801069052	150 mm	P-80	100x5/caja	5	26,60 €	B
65727	GC801069334	150 mm	P-120	100x5/caja	5	26,60 €	B
65731	GC801069326	150 mm	P-150	100x5/caja	5	26,60 €	B
65733	GC801069318	150 mm	P-180	100x5/caja	5	26,60 €	B
65740	GC801069300	150 mm	P-240	100x5/caja	5	26,60 €	B
65745	GC801069292	150 mm	P-320	100x5/caja	5	26,60 €	B
65750	GC801069284	150 mm	P-400	100x5/caja	5	26,60 €	B
65754	GC801069276	150 mm	P-500	100x5/caja	5	26,60 €	B



Productos
Stikit™ con
fijación
autoadhesivas



Productos para lijado

Discos de Hookit™

Productos
Hookit™
con fijación
mecánica

Discos y tiras de fijación mecánica (Hookit™)

Discos y tiras soporte papel

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos 245 verde - Sin agujeros



- Mineral aluminio/circonio. • Soporte de papel E.
- Metal / Madera. • Roto Orbital ELITE.
- El respaldo de papel tipo E proporciona una durabilidad del disco.
- Grano abierto. • El tipo de resina previene las "quemaduras" del material.

Unidad venta: Disco

A0061	GC800495035	115 mm	P-40	50x5/caja	250	0,33 €	C
A0062	GC800487610	115 mm	P-60	50x5/caja	250	0,33 €	C
A0063	GC800531839	115 mm	P-80	50x5/caja	250	0,33 €	B
A0064	GC800535301	115 mm	P-100	50x5/caja	250	0,32 €	C
A0065	GC800535319	115 mm	P-120	50x5/caja	250	0,32 €	C
01649	GC800327535	150 mm	P-40	50x5/caja	250	0,44 €	B
01648	GC800269786	150 mm	P-60	50x5/caja	250	0,44 €	B
01647	GC800327543	150 mm	P-80	50x5/caja	250	0,44 €	B
01646	GC800338771	150 mm	P-100	50x5/caja	250	0,43 €	B
01645	GC800338789	150 mm	P-120	50x5/caja	250	0,43 €	B
01644	GC800638899	150 mm	P-150	50x5/caja	250	0,43 €	C
110363	GC800638907	150 mm	P-180	50x5/caja	250	0,43 €	C

Discos 245 verde - Con 6 agujeros



- Mineral aluminio/circonio. • Soporte de papel E.
- Metal / Madera. • Roto Orbital ELITE.
- El respaldo de papel tipo E proporciona una durabilidad del disco.
- Grano abierto. • El tipo de resina previene las "quemaduras" del material.

Unidad venta: Disco

I01691	GC800330166	150 mm	P-40	50x5/caja	250	0,44 €	B
I01690	GC800332816	150 mm	P-60	50x5/caja	500	0,44 €	B
I01689	GC800332824	150 mm	P-80	50x5/caja	500	0,44 €	B
I01688	GC800336833	150 mm	P-100	50x5/caja	500	0,43 €	B
I01687	GC800336858	150 mm	P-120	50x5/caja	250	0,43 €	B
I01686	GC800638923	150 mm	P-150	50x5/caja	250	0,43 €	B

Usar con
máquinas 3M
para conseguir
el máximo
rendimiento

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos 245 verde - Con 8 agujeros

- Mineral aluminio/circonio. • Soporte de papel E.
- Metal / Madera. • Roto Orbital ELITE.
- El respaldo de papel tipo E proporciona una durabilidad del disco.
- Grano abierto. • El tipo de resina previene las "quemaduras" del material.



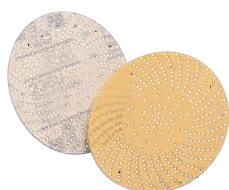
Unidad venta: Disco

I00317	GC800403146	150 mm	P-40	50x5/caja	500	0,44 €	B
I00316	GC800405125	150 mm	P-60	50x5/caja	500	0,44 €	B
I00315	GC800403153	150 mm	P-80	50x5/caja	500	0,44 €	B
I00314	GC800414556	150 mm	P-100	50x5/caja	500	0,43 €	B
I00313	GC800414531	150 mm	P-120	50x5/caja	500	0,43 €	B
I00312	GC800638998	150 mm	P-150	50x5/caja	500	0,43 €	B



Productos para lijado

Hookit™



Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos 236U - Multi-agujeros



- Mineral óxido aluminio
- Soporte de papel C

Unidad venta: Disco

- Metal/ Madera
- Roto Orbital ELITE
- Lubricante incorporado
- Multiagujero

55517	60440273088	75 mm	P080	50 discos/caja	250	0,35 €	D
20812	60440140782	75 mm	P120	50 discos/caja	250	0,35 €	D
20813	60440140790	75 mm	P150	50 discos/caja	250	0,35 €	D
55521	60440273120	75 mm	P180	50 discos/caja	250	0,35 €	D
20816	60440140824	75 mm	P240	50 discos/caja	250	0,35 €	D
55524	60440273153	75 mm	P320	50 discos/caja	250	0,35 €	D
55525	60440273161	75 mm	P400	50 discos/caja	250	0,35 €	A
55526	60440273179	75 mm	P500	50 discos/caja	250	0,35 €	D
55598	60440272874	125 mm	P080	50 discos/caja	250	0,59 €	D
01694	60440139222	125 mm	P100	50 discos/caja	250	0,59 €	D
55600	60440272890	125 mm	P120	50 discos/caja	250	0,59 €	D
55601	60440272908	125 mm	P150	50 discos/caja	250	0,59 €	D
55500	60440272916	125 mm	P180	50 discos/caja	250	0,59 €	D
55503	60440272940	125 mm	P320	50 discos/caja	250	0,59 €	A
55504	60440272957	125 mm	P400	50 discos/caja	250	0,59 €	A
01703	60440139305	125 mm	P500	50 discos/caja	250	0,59 €	B
55506	60440272973	150 mm	P080	50 discos/caja	250	0,65 €	B
55507	60440272981	150 mm	P100	50 discos/caja	250	0,65 €	B
55508	60440272999	150 mm	P120	50 discos/caja	250	0,65 €	B
55509	60440273005	150 mm	P150	50 discos/caja	250	0,65 €	B
55510	60440273013	150 mm	P180	50 discos/caja	250	0,65 €	B
55511	60440273021	150 mm	P220	50 discos/caja	250	0,65 €	B
55512	60440273039	150 mm	P240	50 discos/caja	250	0,65 €	B
55513	60440273047	150 mm	P320	50 discos/caja	250	0,65 €	B
55514	60440273054	150 mm	P400	50 discos/caja	250	0,65 €	B

La mejor
calidad-precio
en formato
multiagujero



Facilidad en los cambios para mayor comodidad y rapidez

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos 310U - Sin agujeros



Unidad venta: Disco

- Mineral aluminio/circonio. • Soporte de papel C.
- Madera/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Antiembazante.
- Grano semi abierto. • Gran rendimiento y calidad final.
- Válido para todas las superficies (metal, pinturas, superficies acrílicas sólidas, lacas duras, plásticos, maderas...)

65412	GC801068286	150 mm	P-80	100x5/caja	500	0,25 €	B
65413	GC801068294	150 mm	P-120	100x5/caja	500	0,25 €	B
65414	GC801068161	150 mm	P-150	100x5/caja	500	0,25 €	B
65415	GC801068302	150 mm	P-180	100x5/caja	500	0,25 €	B
65416	GC801068310	150 mm	P-220	100x5/caja	500	0,25 €	B
65417	GC801068328	150 mm	P-240	100x5/caja	500	0,25 €	B
65418	GC801068336	150 mm	P-320	100x5/caja	500	0,25 €	B
65419	GC801068344	150 mm	P-400	100x5/caja	500	0,25 €	B
65420	GC801068351	150 mm	P-500	100x5/caja	500	0,25 €	B



Discos 310U - Con 15 agujeros



Unidad venta: Disco

- Mineral aluminio/circonio. • Soporte de papel C.
- Madera/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Antiembazante.
- Grano semi abierto. • Gran rendimiento y calidad final.
- Válido para todas las superficies (metal, pinturas, superficies acrílicas sólidas, lacas duras, plásticos, maderas...)

65421	GC801067791	150 mm	P-40	100x5/caja	500	0,25 €	B
65422	GC801067932	150 mm	P-60	100x5/caja	500	0,25 €	B
65423	GC801067874	150 mm	P-80	100x5/caja	500	0,25 €	B
65424	GC801067882	150 mm	P-100	100x5/caja	500	0,25 €	B
65425	GC801067809	150 mm	P-120	100x5/caja	500	0,25 €	B
65426	GC801067817	150 mm	P-150	100x5/caja	500	0,25 €	B
65427	GC801067825	150 mm	P-180	100x5/caja	500	0,25 €	B
65428	GC801067833	150 mm	P-220	100x5/caja	500	0,25 €	B
65429	GC801067890	150 mm	P-240	100x5/caja	500	0,25 €	B
65430	GC801067908	150 mm	P-320	100x5/caja	500	0,25 €	B
65431	GC801067916	150 mm	P-400	100x5/caja	500	0,25 €	B
65432	GC801067924	150 mm	P-500	100x5/caja	500	0,25 €	B



Productos para lijado

Hookit™

Amplia gama
de productos
Hookit™

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos 255P - Sin agujeros

Unidad venta: Disco

- Mineral óxido de aluminio. • Soporte de papel C.
- Madera/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Lubricante incorporado. • Grano abierto.
- El respaldo de papel tipo C proporciona una durabilidad y poder de corte contante.
- Características mejoradas para extender la vida del producto.
- Aplicaciones: Lijado intermedio y final de metales, sólidos y superficies pintadas.

00341	GC800504828	150 mm	P-80	100x5/caja	500	0,40 €	B
00340	GC800504810	150 mm	P-100	100x5/caja	500	0,40 €	B
00339	GC800504802	150 mm	P-120	100x5/caja	500	0,40 €	B
00338	GC800504794	150 mm	P-150	100x5/caja	500	0,40 €	B
00337	GC800504786	150 mm	P-180	100x5/caja	500	0,40 €	B
00336	GC800504778	150 mm	P-220	100x5/caja	500	0,40 €	B
00335	GC800504760	150 mm	P-240	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00334	GC800504752	150 mm	P-280	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00333	GC800504745	150 mm	P-320	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00332	GC800504737	150 mm	P-360	100x5/caja	500	0,40 €	C
I00331	GC800504729	150 mm	P-400	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00330	GC800504711	150 mm	P-500	100x5/caja	500	0,40 €	B
64889	GC801046837	150 mm	P-800	100x5/caja	500	0,40 €	B
64890	GC801046845	150 mm	P-1000	100x5/caja	500	0,40 €	B
64891	GC801046852	150 mm	P-1200	100x5/caja	500	0,40 €	B

Discos 255P - Con 6 agujeros

Unidad venta: Disco

- Mineral óxido de aluminio. • Soporte de papel C.
- Madera/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Lubricante incorporado. • Grano abierto.
- El respaldo de papel tipo C proporciona una durabilidad y poder de corte contante.
- Características mejoradas para extender la vida del producto.
- Aplicaciones: Lijado intermedio y final de metales, sólidos y superficies pintadas.

I00329	GC800451699	150 mm	P-80	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00328	GC800481175	150 mm	P-100	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00327	GC800454867	150 mm	P-120	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00326	GC800481167	150 mm	P-150	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00325	GC800451681	150 mm	P-180	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00324	GC800481159	150 mm	P-220	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00323	GC800454859	150 mm	P-240	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00322	GC800481142	150 mm	P-280	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00321	GC800451673	150 mm	P-320	100x5/caja	500	0,40 €	A
I00320	GC800481134	150 mm	P-360	100x5/caja	500	0,40 €	C
I00319	GC800451665	150 mm	P-400	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00318	GC800481126	150 mm	P-500	100x5/caja	500	0,40 €	B

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos 255P - Con 8 agujeros



Unidad venta: Disco

- Mineral óxido de aluminio. • Soporte de papel C.
- Madera/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Lubricante incorporado. • Grano abierto.
- El respaldo de papel tipo C proporciona una durabilidad y poder de corte contante.
- Características mejoradas para extender la vida del producto.
- Aplicaciones: Lijado intermedio y final de metales, sólidos y superficies pintadas.

I00536	GC800513209	150 mm	P-80	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00535	GC800513217	150 mm	P-100	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00534	GC800513225	150 mm	P-120	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00533	GC800513233	150 mm	P-150	100x5/caja	500	0,40 €	A
I00532	GC800513241	150 mm	P-180	100x5/caja	500	0,40 €	A
I00531	GC800513258	150 mm	P-220	100x5/caja	500	0,40 €	A
I00530	GC800513266	150 mm	P-240	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00529	GC800513274	150 mm	P-280	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00528	GC800513282	150 mm	P-320	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00527	GC800513290	150 mm	P-360	100x5/caja	500	0,40 €	C
I00526	GC800513308	150 mm	P-400	100x5/caja	500	0,40 €	B
I00525	GC800513316	150 mm	P-500	100x5/caja	500	0,40 €	B
100952	GC800487867	203 mm	P- 120	50x5/caja	250	0,73 €	B
100953	GC800487842	203 mm	P- 180	50x5/caja	250	0,73 €	B
100957	GC800487966	203 mm	P- 320	50x5/caja	250	0,73 €	B



Facilidad en los cambios para mayor comodidad y rapidez

Productos para lijado

Hookit™



Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos 255P - Con 15 agujeros

Unidad venta: Disco

- Mineral óxido de aluminio. • Soporte de papel C.
- Madera/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Lubricante incorporado. • Grano abierto.
- El respaldo de papel tipo C proporciona una durabilidad y poder de corte contante.
- Características mejoradas para extender la vida del producto.
- Aplicaciones: Lijado intermedio y final de metales, sólidos y superficies pintadas.

163587	GC801018166	150 mm	P-80	100x5/caja	500	0,40 €	B
163588	GC801018174	150 mm	P-100	100x5/caja	500	0,40 €	B
163589	GC801018182	150 mm	P-120	100x5/caja	500	0,40 €	B
163590	GC801018190	150 mm	P-150	100x5/caja	500	0,40 €	B
163591	GC801018208	150 mm	P-180	100x5/caja	500	0,40 €	B
163592	GC801018216	150 mm	P-220	100x5/caja	500	0,40 €	B
163593	GC801018224	150 mm	P-240	100x5/caja	500	0,40 €	B
163594	GC801018232	150 mm	P-280	100x5/caja	500	0,40 €	B
163595	GC801018240	150 mm	P-320	100x5/caja	500	0,40 €	B
163596	GC801018257	150 mm	P-360	100x5/caja	500	0,40 €	B
163597	GC801018265	150 mm	P-400	100x5/caja	500	0,40 €	B
163598	GC801018273	150 mm	P-500	100x5/caja	500	0,40 €	B
163599	GC801018281	150 mm	P-600	100x5/caja	500	0,40 €	A
64885	GC801045219	150 mm	P-800	100x5/caja	500	0,40 €	B
64884	GC801045193	150 mm	P-1000	100x5/caja	500	0,40 €	B
64883	GC801045201	150 mm	P-1200	100x5/caja	500	0,40 €	B

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Tiras 255P oro - Con 8 agujeros

Unidad venta: Tira

- Mineral óxido de aluminio • Soporte de papel C
- Madera/ Metal. • Roto Orbital ELITE. • Lubricante incorporado. • Grano abierto.
- El respaldo de papel tipo C proporciona una durabilidad y poder de corte contante.
- Características mejoradas para extender la vida del producto.
- Aplicaciones: Lijado intermedio y final de metales, sólidos y superficies pintadas.

03625	GC800454818	175 mm x 93 mm	P-120	5x50/caja	250	0,35 €	A
03624	GC800510924	175 mm x 93 mm	P-150	5x50/caja	250	0,35 €	A
03623	GC800510692	175 mm x 93 mm	P-180	5x50/caja	250	0,35 €	C
03622	GC800512227	175 mm x 93 mm	P-220	5x50/caja	250	0,35 €	A
03621	GC800510916	175 mm x 93 mm	P-240	5x50/caja	250	0,35 €	C
03617	GC800510890	175 mm x 93 mm	P-400	5x50/caja	250	0,35 €	C





Facilidad en los cambios para mayor comodidad y rapidez

Discos soporte film

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos 375L - Sin agujeros

- Mineral óxido de aluminio. • Soporte de film (5 mil.).
- Metal/Madera. • Roto Orbital ELITE.



Unidad venta: Disco

55675	60440275406	125 mm	P-60	5x50/caja	250	0,39 €	D
55676	60440275414	125 mm	P-80	5x50/caja	250	0,37 €	D
55677	60440275422	125 mm	P-100	5x50/caja	250	0,36 €	D
55678	60440275430	125 mm	P-120	5x50/caja	250	0,36 €	D
55679	60440275448	125 mm	P-150	5x50/caja	250	0,34 €	D
55680	60440275455	125 mm	P-180	5x50/caja	250	0,34 €	D
55681	60440275463	125 mm	P-220	5x50/caja	250	0,34 €	D
55661	60440275265	125 mm	P-240	5x50/caja	250	0,34 €	D
55705	60440275703	125 mm	P-280	5x50/caja	250	0,34 €	D
55663	60440275281	125 mm	P-320	5x50/caja	250	0,34 €	D
55665	60440275307	125 mm	P-400	5x50/caja	250	0,34 €	D
55671	60440275364	125 mm	P-600	5x50/caja	250	0,34 €	D
55672	60440275372	125 mm	P-800	5x50/caja	250	0,34 €	D
55707	60440275729	125 mm	P-1000	5x50/caja	250	0,34 €	D
55708	60440275737	125 mm	P-1200	5x50/caja	250	0,34 €	D
55709	60440275745	125 mm	P-1500	5x50/caja	250	0,34 €	D
55682	60440275471	150 mm	P-60	5x50/caja	250	0,59 €	B
55683	60440275489	150 mm	P-80	5x50/caja	250	0,58 €	B
55684	60440275497	150 mm	P-100	5x50/caja	250	0,56 €	B
55685	60440275505	150 mm	P-120	5x50/caja	250	0,56 €	B
55686	60440275513	150 mm	P-150	5x50/caja	250	0,52 €	B
55687	60440275521	150 mm	P-180	5x50/caja	250	0,52 €	B
55688	60440275539	150 mm	P-220	5x50/caja	250	0,52 €	B
55662	60440275273	150 mm	P-240	5x50/caja	250	0,52 €	B
55710	60440275752	150 mm	P-280	5x50/caja	250	0,52 €	B
55664	60440275299	150 mm	P-320	5x50/caja	250	0,52 €	B
55666	60440275315	150 mm	P-400	5x50/caja	250	0,52 €	B
55673	60440275380	150 mm	P-600	5x50/caja	250	0,52 €	B
55674	60440275398	150 mm	P-800	5x50/caja	250	0,52 €	B
55712	60440275778	150 mm	P-1000	5x50/caja	250	0,52 €	B
55713	60440275786	150 mm	P-1200	5x50/caja	250	0,52 €	B
55714	60440275794	150 mm	P-1500	5x50/caja	250	0,52 €	B



Productos para lijado

Hookit™

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos 375L - 15 agujeros



- Mineral óxido de aluminio. • Soporte de film (5 mil.).
- Metal/Madera. • Roto Orbital ELITE.

Unidad venta: Disco

206972	60440295719	150 mm	P-60	5x50/caja	250	0,59 €	D
206973	60440295131	150 mm	P-80	5x50/caja	250	0,58 €	B
206971	60440235988	150 mm	P-100	5x50/caja	250	0,56 €	B
211135	60440295016	150 mm	P-120	5x50/caja	250	0,56 €	B
211024	60440295024	150 mm	P-150	5x50/caja	250	0,52 €	B
	60440295032	150 mm	P-180	5x50/caja	250	0,52 €	
209527	60440295073	150 mm	P-220	5x50/caja	250	0,52 €	B
	60440295081	150 mm	P-240	5x50/caja	250	0,52 €	
	60440295099	150 mm	P-280	5x50/caja	250	0,52 €	
	60440295107	150 mm	P-320	5x50/caja	250	0,52 €	
	60440295115	150 mm	P-400	5x50/caja	250	0,52 €	
	60440295123	150 mm	P-600	5x50/caja	250	0,52 €	
	60440295149	150 mm	P-800	5x50/caja	250	0,52 €	
	60440295040	150 mm	P-1000	5x50/caja	250	0,52 €	
	60440295057	150 mm	P-1200	5x50/caja	250	0,52 €	
	60440295065	150 mm	P-1500	5x50/caja	250	0,52 €	

Discos 360L - Multi-agujeros



- Mineral óxido de aluminio. • Soporte de film (3 mil.).
- Metal/Madera. • Roto Orbital ELITE.

Unidad venta: Disco

01704	60440139180	125 mm	P-220	100x5/caja	500	0,52 €	D
01705	60440139115	125 mm	P-240	100x5/caja	500	0,52 €	D
01707	60440139198	125 mm	P-320	100x5/caja	500	0,52 €	D
01710	60440139149	125 mm	P-600	100x5/caja	500	0,52 €	D
01711	60440139156	125 mm	P-800	100x5/caja	500	0,52 €	D
172679	60440140659	150 mm	P-220	100x5/caja	500	0,69 €	B
172680	60440140667	150 mm	P-240	100x5/caja	500	0,69 €	B
20800	60440140675	150 mm	P-280	100x5/caja	500	0,69 €	B
172681	60440140683	150 mm	P-320	100x5/caja	500	0,69 €	B
172682	60440140691	150 mm	P-400	100x5/caja	500	0,69 €	B
20803	60440140709	150 mm	P-500	100x5/caja	500	0,69 €	B
162454	60440140717	150 mm	P-600	100x5/caja	500	0,69 €	B
162455	60440140725	150 mm	P-800	100x5/caja	500	0,69 €	B
162456	60440140733	150 mm	P-1000	100x5/caja	500	0,69 €	B



Discos soporte tela

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos 777F QRS

- Mineral óxido de aluminio / Cubitron™ II.
- Soporte de tela rígida poliéster.
- Hookit™.
- Metal.
- Amoladora angular.
- Lubricante incorporado.
- Accesorios: 9562.
- 7.000 rpm máx.
- Accesorios: 9562.



Unidad venta: Disco

133179	RC000927751	115 mm	P-60	25 / caja	100	3,88 €	C
133180	RC000927769	115 mm	P-80	25 / caja	100	3,88 €	A
133181	RC000927777	115 mm	P-100	25 / caja	100	3,88 €	C
133182	RC000927785	115 mm	P-120	25 / caja	100	3,88 €	A



Para cualquier aplicación, 3M tiene la mejor solución

Productos para lijado

A. lijadores / Rollos, Hojas & Esponjas

Abanicos lijadores

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Precio Unidad	Velocidad máxima	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	---------------	------------------	------------------

Ruedas PG 339 SM con eje de 6 mm

- Oxido de Aluminio. • Soporte de tela de poliester.
- Metal. • Amoladoras de eje recto. • Para acabados.

Presentación: 4x10/caja Unidad venta: Rueda Pedido Mínimo: 4



64507	FC110075767	60 mm x 30 mm	P-40	4,22 €	10.200 rpm máx	C
64508	FC110075775	60 mm x 30 mm	P-60	4,22 €	10.200 rpm máx	C
64509	FC110075783	60 mm x 30 mm	P-80	4,22 €	10.200 rpm máx	C
64510	FC110075791	60 mm x 30 mm	P-120	4,22 €	10.200 rpm máx	C
64511	FC110075809	60 mm x 30 mm	P-150	4,22 €	10.200 rpm máx	C
64512	FC110075817	60 mm x 30 mm	P-180	4,22 €	10.200 rpm máx	C
64513	FC110075825	60 mm x 30 mm	P-240	4,22 €	10.200 rpm máx	C
64514	FC110075833	60 mm x 30 mm	P-320	4,22 €	10.200 rpm máx	C
64521	FC110075908	80 mm x 50 mm	P-40	8,36 €	7.700 rpm máx	C
64522	FC110075916	80 mm x 50 mm	P-60	8,36 €	7.700 rpm máx	C
64523	FC110075924	80 mm x 50 mm	P-80	8,36 €	7.700 rpm máx	C
64524	FC110075932	80 mm x 50 mm	P-120	8,36 €	7.700 rpm máx	C
64525	FC110075940	80 mm x 50 mm	P-150	8,36 €	7.700 rpm máx	C
64527	FC110075965	80 mm x 50 mm	P-240	8,36 €	7.700 rpm máx	C

Discos lijadores muy versátiles para distintos tipos de acabado





Rollos de gran flexibilidad para sus operaciones de metal y madera

Rollos, Hojas & Esponjas

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Rollos 255P

- Mineral óxido de aluminio • Soporte de papel C
- Metal/Madera • Lubricante incorporado • Lijadora de zapata



Unidad venta: Rollo

63162	GC801024032	50 m x 115 mm	P-40	2/caja	2	38,84 €	B
63163	GC801024040	50 m x 115 mm	P-60	2/caja	2	38,84 €	B
63125	GC801023919	50 m x 115 mm	P-80	2/caja	2	38,84 €	B
63165	GC801024065	50 m x 115 mm	P-100	2/caja	2	38,84 €	B
63166	GC801024073	50 m x 115 mm	P-120	2/caja	2	38,84 €	B
63128	GC801023943	50 m x 115 mm	P-150	2/caja	2	38,84 €	B
63129	GC801023950	50 m x 115 mm	P-180	2/caja	2	38,84 €	B
63130	GC801023968	50 m x 115 mm	P-220	2/caja	2	38,84 €	B
63131	GC801023976	50 m x 115 mm	P-240	2/caja	2	38,84 €	B
63133	GC801023992	50 m x 115 mm	P-320	2/caja	2	38,84 €	B

Rollos 618

- Mineral carburo de silicio. • Soporte de papel A.
- Metal/Madera. • Lubricante incorporado. • Uso manual.



Unidad venta: Rollo

04625	GC800142371	50 m x 115 mm	P-100	2/caja	2	56,29 €	B
04612	GC800093905	50 m x 115 mm	P-120	2/caja	2	56,29 €	B
04672	GC800093913	50 m x 115 mm	P-150	2/caja	2	56,29 €	B
04660	GC800093921	50 m x 115 mm	P-180	2/caja	2	56,29 €	B
04606	GC800109099	50 m x 115 mm	P-220	2/caja	2	56,29 €	B
04645	GC800093939	50 m x 115 mm	P-240	2/caja	2	56,29 €	B
04597	GC800116854	50 m x 115 mm	P-280	2/caja	2	56,29 €	B
04655	GC800093947	50 m x 115 mm	P-320	2/caja	2	56,29 €	B
04598	GC800093954	50 m x 115 mm	P-400	2/caja	2	56,29 €	B



Productos para lijado

Rollos, Hojas & Esponjas

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Rollos 314D



- Mineral óxido de aluminio. • Soporte de tela J.
- Metal/Madera. • Lubricante incorporado. • Uso manual.

Unidad venta: Rollo



62870	DC272922865	25 m x 38 mm	P-40	5/caja	5	14,31 €	B
62871	DC272922873	25 m x 38 mm	P-50	5/caja	5	14,31 €	B
62872	DC272922881	25 m x 38 mm	P-60	5/caja	5	14,31 €	B
62873	DC272922899	25 m x 38 mm	P-80	5/caja	5	14,31 €	B
62874	DC272922907	25 m x 38 mm	P-100	5/caja	5	14,31 €	B
62875	DC272922915	25 m x 38 mm	P-120	5/caja	5	14,31 €	B
62876	DC272922923	25 m x 38 mm	P-150	5/caja	5	14,31 €	B
62877	DC272922931	25 m x 38 mm	P-180	5/caja	5	14,31 €	B
62879	DC272922956	25 m x 38 mm	P-240	5/caja	5	14,31 €	B
62880	DC272922964	25 m x 38 mm	P-320	5/caja	5	14,31 €	B
62881	DC272922972	25 m x 38 mm	P-400	5/caja	5	14,31 €	C
62883	DC272922998	25 m x 50 mm	P-40	5/caja	5	18,95 €	C
62884	DC272923004	25 m x 50 mm	P-50	5/caja	5	18,95 €	C
62885	DC272923012	25 m x 50 mm	P-60	5/caja	5	18,95 €	C
62886	DC272923020	25 m x 50 mm	P-80	5/caja	5	18,95 €	C
62887	DC272923038	25 m x 50 mm	P-100	5/caja	5	18,95 €	C
62888	DC272923046	25 m x 50 mm	P-120	5/caja	5	18,95 €	C
62889	DC272923053	25 m x 50 mm	P-150	5/caja	5	18,95 €	C
62890	DC272923061	25 m x 50 mm	P-180	5/caja	5	18,95 €	C
62892	DC272923087	25 m x 50 mm	P-240	5/caja	5	18,95 €	C
62893	DC272923095	25 m x 50 mm	P-320	5/caja	5	18,95 €	C
62894	DC272923103	25 m x 50 mm	P-400	5/caja	5	18,95 €	C
173195	DC272924754	50 m x 115 mm	P-40	2/caja	2	50,72 €	C
173196	DC272924762	50 m x 115 mm	P-60	2/caja	2	47,33 €	C
62912	DC272923251	50 m x 115 mm	P-80	2/caja	2	47,33 €	A
62913	DC272923269	50 m x 115 mm	P-100	2/caja	2	47,33 €	A
62914	DC272923277	50 m x 115 mm	P-120	2/caja	2	47,33 €	A
62915	DC272923285	50 m x 115 mm	P-150	2/caja	2	47,33 €	C
62916	DC272923293	50 m x 115 mm	P-180	2/caja	2	47,33 €	C
176060	DC272926262	50 m x 115 mm	P-220	2/caja	3	47,33 €	C
174531	DC272925363	50 m x 115 mm	P-240	2/caja	4	47,33 €	C
174532	DC272925371	50 m x 115 mm	P-320	2/caja	5	47,33 €	C
174533	DC272925389	50 m x 115 mm	P-400	2/caja	6	47,33 €	C

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Hojas 255P



Unidad venta: Hoja

- Mineral óxido de aluminio. • Soporte de papel C. • Metal / Madera.
- Lubricante incorporado. • Uso manual. • Lijadora de zapata.

63159	GC801023711	280 mm x 230 mm	P-80	50x10/caja	500	0,53 €	B
63160	GC801023729	280 mm x 230 mm	P-100	50x10/caja	500	0,53 €	B
63161	GC801023737	280 mm x 230 mm	P-120	50x10/caja	500	0,53 €	B
63116	GC801023778	280 mm x 230 mm	P-150	50x10/caja	500	0,53 €	B
63117	GC801023786	280 mm x 230 mm	P-180	50x10/caja	500	0,53 €	B
63118	GC801023794	280 mm x 230 mm	P-220	50x10/caja	500	0,53 €	B
63119	GC801023802	280 mm x 230 mm	P-240	50x10/caja	500	0,53 €	B
63120	GC801023810	280 mm x 230 mm	P-280	50x10/caja	500	0,53 €	B
63121	GC801023828	280 mm x 230 mm	P-320	50x10/caja	500	0,53 €	B



Hojas 314D



Unidad venta: Hoja

- Mineral óxido de aluminio. • Soporte de papel C. • Metal / Madera.
- Lubricante incorporado. • Uso manual. • Lijadora de zapata.

62906	DC272923228	280 mm x 230 mm	P-40	25x10/caja	250	0,92 €	C
62905	DC272923210	280 mm x 230 mm	P-50	25x10/caja	250	0,92 €	C
62904	DC272923202	280 mm x 230 mm	P-60	25x10/caja	250	0,92 €	C
62903	DC272923194	280 mm x 230 mm	P-80	25x10/caja	250	0,92 €	C
62902	DC272923186	280 mm x 230 mm	P-100	25x10/caja	250	0,92 €	C
62901	DC272923178	280 mm x 230 mm	P-120	25x10/caja	250	0,92 €	C
62900	DC272923160	280 mm x 230 mm	P-150	25x10/caja	250	0,92 €	C
62899	DC272923152	280 mm x 230 mm	P-180	25x10/caja	250	0,92 €	C
62897	DC272923137	280 mm x 230 mm	P-240	25x10/caja	250	0,92 €	C
62907	DC272923236	280 mm x 230 mm	P-320	25x10/caja	250	0,92 €	C
62896	DC272923129	280 mm x 230 mm	P-400	25x10/caja	250	0,92 €	C



Alta
productividad
y excelente
calidad de
lijado

Productos para lijado

Rollos, Hojas & Esponjas

100 años de
experiencia
avalan nuestros
pliegos de lija
al agua

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Hojas 314



- Mineral óxido de aluminio. • Soporte papel A* ó C**.
- Metal / Barnices.
- Lija al agua. • Uso manual.

Unidad venta: Hoja

02093	GC800316454	280 mm x 230 mm	P-80**	50x10/caja	500	0,93 €	B
02092	GC800316447	280 mm x 230 mm	P-100**	50x10/caja	500	0,71 €	C
02091	GC800316439	280 mm x 230 mm	P-120**	50x10/caja	500	0,71 €	B
02090	GC800316421	280 mm x 230 mm	P-150**	50x10/caja	500	0,71 €	B
02089	GC800316413	280 mm x 230 mm	P-180**	50x10/caja	500	0,71 €	B
02071	GC223140176	280 mm x 230 mm	P-220*	50x10/caja	500	0,71 €	B
02070	GC223140168	280 mm x 230 mm	P-240*	50x10/caja	500	0,71 €	B
02069	GC223140150	280 mm x 230 mm	P-280*	50x10/caja	500	0,71 €	B
02068	GC223140143	280 mm x 230 mm	P-320*	50x10/caja	500	0,71 €	A
02067	GC223140135	280 mm x 230 mm	P-360*	50x10/caja	500	0,71 €	B
02066	GC223140127	280 mm x 230 mm	P-400*	50x10/caja	500	0,71 €	B
02065	GC223140119	280 mm x 230 mm	P-500*	50x10/caja	500	0,71 €	B
02064	GC223140101	280 mm x 230 mm	P-600*	50x10/caja	500	0,71 €	A
02063	GC223140093	280 mm x 230 mm	P-800*	50x10/caja	500	0,71 €	B
02062	GC223140085	280 mm x 230 mm	P-1000*	50x10/caja	500	0,71 €	B
02061	GC223140077	280 mm x 230 mm	P-1200*	50x10/caja	500	0,71 €	B

Hojas 734



- Mineral óxido de aluminio. • Soporte papel A* ó C**.
- Metal / Barnices.
- Lija al agua. • Uso manual.

Unidad venta: Hoja

02023	GC800316520	280 mm x 230 mm	P-60**	25x10/caja	500	0,68 €	B
02022	GC800316512	280 mm x 230 mm	P-80**	25x10/caja	500	0,68 €	B
02021	GC800316504	280 mm x 230 mm	P-100**	25x10/caja	500	0,68 €	B
02020	GC800316496	280 mm x 230 mm	P-120**	25x10/caja	500	0,68 €	B
02019	GC800316488	280 mm x 230 mm	P-150**	25x10/caja	500	0,68 €	B
02018	GC800316470	280 mm x 230 mm	P-180**	25x10/caja	500	0,68 €	B
02015	GC074316016	280 mm x 230 mm	P-220*	25x10/caja	500	0,68 €	B
01979	GC074317014	280 mm x 230 mm	P-240*	25x10/caja	500	0,68 €	B
02013	GC074318012	280 mm x 230 mm	P-280*	25x10/caja	500	0,68 €	B
02012	GC074319010	280 mm x 230 mm	P-320*	25x10/caja	500	0,68 €	B
02011	GC074323012	280 mm x 230 mm	P-360*	25x10/caja	500	0,68 €	B
02010	GC074324010	280 mm x 230 mm	P-400*	25x10/caja	500	0,68 €	B
02009	GC074325017	280 mm x 230 mm	P-500*	25x10/caja	500	0,68 €	B
02008	GC074326015	280 mm x 230 mm	P-600*	25x10/caja	500	0,68 €	B
02007	GC074327013	280 mm x 230 mm	P-800*	25x10/caja	500	0,68 €	B
02006	GC074390011	280 mm x 230 mm	P-1000*	25x10/caja	500	0,68 €	B
02005	GC074391019	280 mm x 230 mm	P-1200*	25x10/caja	500	0,68 €	B

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	---------------	---------------	------------------

Esponjas abrasivas standard (tacos) tacos de foam con 4 caras abrasivas



- Mineral óxido de aluminio. • Alta densidad.
- Metal / Madera. • Uso manual.

Presentación: 100/caja Unidad venta: Esponja

154663	DC272921172	100 m x 68 mm x 26 mm	Medio-blando	100	0,58 €	C
154664	DC272921180	100 m x 68 mm x 26 mm	Fino -blando	100	0,58 €	C
154665	DC272921362	100 m x 68 mm x 26 mm	Medio-duro	100	0,58 €	C
154666	DC272921370	100 m x 68 mm x 26 mm	Fino-duro	100	0,58 €	C



Esponjas abrasivas semi-flexibles foam con abrasivo en 2 caras



- Mineral óxido de aluminio. • Densidad media.
- Metal / Madera. • Uso manual.

Presentación: 100/caja Unidad venta: Esponja

154668	DC272921198	125 m x 98 mm x 13 mm	Medio	100	0,58 €	C
154670	DC272921206	125 m x 98 mm x 13 mm	Fino	100	0,58 €	C
154671	DC272921214	125 m x 98 mm x 13 mm	Superfino	100	0,58 €	C



Esponjas de diferentes densidades para cualquier superficie

Productos para lijado

Aplicaciones de gama

Relación de aplicaciones en función de la gama seleccionada:

GAMA DE PRODUCTO ACABADO	APLICACIONES							
	CORTE DE DEFECTOS	DESBARBADO	DESBASTADO	LIJADO	LIMPIEZA	PULIDO	TÉCNICO*	RECUPERACIÓN
Disco 982C								
Disco 987C								
Disco 501C								
Disco 581C								
Disco 785C								
Disco 985C								
Disco láminas 967A								
Disco láminas 566A								
Disco láminas 947D								
Disco láminas 577F								
Disco 777F QRS								
Disco 237AA QRS								
Disco soporte esponja								
Rueda 339 SM								
Disco 310U Stikit								
Disco 236 Hookit								
Disco 375L Hookit								
Disco 245 Hookit								
Disco 338U Hookit								
Disco 255P Hookit								
Disco 360L Hookit								
Tiras 245 Hookit								
Tiras 255P Hookit								
Rollos 255P								
Rollos 618								
Rollos 314D								
Hojas 255P								
Hojas 314D								
Hojas 734								

*Acabado técnico según requerimiento del cliente.

Operación principal del producto ■

Operación adicional del producto ■

Información de uso de los discos de fibra y láminas

Medida	Velocidad
115 mm	13.300 rpm máx
125 mm	12.000 rpm máx
150 mm	10.200 rpm máx
178 mm	8.500 rpm máx
230 mm	6.500 rpm máx

Información de uso de los abanicos lijadores

Medida	Velocidad
60 mm x 30 mm	10.200 rpm máx
80 mm x 50 mm	7.700 rpm máx

3M recomienda usar sus productos a un 80% de las revoluciones máximas indicadas

Los
AUTÉNTICOS
profesionales no se
DESGASTAN





Productos Scotch-Brite™ para limpieza y acabado

- Bristle
- Clean & Strip
- Rollos y hojas Scotch-Brite™
- Discos Scotch-Brite™



Glosario de productos Scotch-Brite™

TIPO DE PRODUCTO (determina la agresividad)

BB	Cepillo de púas Bristle
BD	Discos de púas Bristle
CB	Cepillo combi
CF	Fibra Cleaning and Finishing
CG	Clean & Strip uso general (azul)
CP	Fibra Cutting & Polishing
CR	Coating Removal
DB	Desbarbado
DL	Ruedas DLO
FS	Acabado
GP	Uso general
HS	Disco Clean & Strip alto rendimiento
LD	Desbarbado ligero
MF	Acabado sobre metal
RD	Discos de púas Bristle con soporte roloc
SC	Surface Conditioning
SE	Surface Conditioning extra basto
TP	Tack pad
XT	Clean & Strip (morado)
WR	Fibra Wear Resistant
RB	Radial Bristle
RO	Random Orbital

FORMA CONVERTIDA

BF	Banda, soporte de film
BL	Banda, low stretch (bajo elongamiento)
BS	Banda, Scrimed backed
DB	Disco, soporte de fibra
DC	Disco (para uso por el canto)
DH	Disco, fijación mecánica hookit
DR	Disco, sistema de anclaje Roloc
FB	Cepillo de láminas
HP	Pliego
MB	Minicepillo de láminas
RD	Disco. Soporte rígido de fibra de vidrio
RL	Rollo
SH	Pliego
SR	Pliego precortado
UW	Rueda de fibra enrollada (unitized) Roloc
WL	Rueda
ZB	Producto Bristle (abrasivo en forma de púas)
ZR	Roloc
ZS	Producto con eje
HA	

Relación de aplicaciones en función de la gama seleccionada

GAMA DE PRODUCTO	APLICACIONES							
	CORTE	DESBARBADO	DESBASTADO	LIJADO	LIMPIEZA	PULIDO	ACABADO	RECUPERACIÓN
Cepillos BB-ZB Tipo A								
Cepillos BB-ZB Tipo C								
Bristle RB-ZB								
Bristle con Eje "Margarita" BB-ZS								
Discos Bristle RD-ZB								
Clean & Strip Azul CG-DC								
Clean & Strip Púrpura XT-DC								
Clean & Strip Azul CG-RD								
Clean & Strip Púrpura XT-RD								
Clean & Strip Azul CG-DB								
Clean & Strip Púrpura XT-DB								
Clean & Strip Azul CG-ZS								
Clean & Strip Púrpura XT-ZS								
7447 PRO /7448 PRO								
Discos Hootkit para matizado								
Discos SC-DH								
Discos SE-DH								
Discos SC-DB								
Discos SE-DB								
Discos SL-DH fibra HD								
Discos SL-DH fibra SD								
Discos SL-DB fibra SD								
Durable Flex								
Multiflex								
7447+/7448+								
Cepillos para satinado								
Cepillos otros acabados								
Cepillos combi								
Cepillos CF-FB								
Cepillos FF-ZS								
Cepillos Combi CB-ZS								
Cepillos PF-ZS								
Rapid Cut RC-UW								
XL-UW "EXL unitized"								
Ruedas Unitized "Borradores"								
Discos Unitized "Borradores"								
Rueda CP-WL								
Rueda DB-WL ROJA								
Rueda FS-WL AZUL								

*Acabado técnico según requerimiento del cliente.

Operación principal del producto ■ Operación adicional del producto ■

Información de uso

Medida	Velocidad
--------	-----------

Discos Bristle

14/19/25 mm	35.000 rpm máx
50 mm	30.000 rpm máx
75 mm	20.000 rpm máx
115 mm	12.000 rpm máx
150 mm	10.000 rpm máx
200 mm	10.000 rpm máx

Discos Clean & Strip

75/100/115 mm	6.000 rpm máx
150 mm	4.000 rpm máx
178/200 mm	3.000 rpm máx

Surface Conditioning

115 mm	13.000 rpm máx
125 mm	10.000 rpm máx
150/178 mm	6.000 rpm máx

Cepillos

75 mm x 45 mm	8.500 rpm máx
100 mm x 45 mm	6.000 rpm máx
100 mm x 100 mm	4.000 rpm máx

Medida	Velocidad
--------	-----------

Rapid Cut

Rapid Cut RC-UW

25,4 mm	35.000 rpm máx
50 mm	22.100 rpm máx
75 mm	15.000 rpm máx
150 mm	7.500 rpm máx
200 mm	5.500 rpm máx

Ruedas de fibra compactada tipo EXL

XL-UW "EXL" unitized

25 mm	35.100 rpm máx
76 mm	18.100 rpm máx
150 mm	6.000 rpm máx
200 mm	4.500 rpm máx

Ruedas abrasivas DB-WL - roja

150 mm	6.000 rpm máx
200 mm	4.500 rpm máx"

Ruedas Convolute

Ruedas abrasivas FS-WL - azul

150 / 200 mm	4.500 rpm máx
--------------	---------------

Ruedas abrasivas CP-WL

150 mm	6.000 rpm máx
200 mm	3.800 rpm máx

Standard-Abrasive

Discos / Ruedas Unitized "Borradores"

115 mm	10.000 rpm máx
150 mm	6.000 rpm máx

3M recomienda
usar sus productos
a un 80% de
las revoluciones
máximas indicadas

Consejo técnico para Bristle

Aplicaciones generales con recomendaciones de velocidades y granos para mercados Comerciales, Aeroespaciales, Electrónicos, de Joyas, de Metales Creativos, de Madera, de Pasatiempos Hogareños:

Limpieza	80, 120 grano	1.700 a 4.500 rpm
Desbordado	80, 120 grano	3.400 a 4.500 rpm
Desbordado Liviano	220, 400 grano	1.700 a 3.500 rpm
Extracción de manchas de fuego	80, 120 grano	3.400 a 4.500 rpm
Extracción de óxido liviano	120, 220, 400 grano	1.700 a 3.500 rpm
Acabado / Mezcla	120, 220, 400 grano	1.700 a 3.500 rpm
Texturado (Joyas)	80, 120, 220 grano	1.700 a 3.500 rpm
Prepulido	400 grano, 6 micrón	1.700 a 4.500 rpm
Pulido	6 micrón. 1 micrón	1.700 a 4.500 rpm

- Limpie, desbarde, acabe y pula piezas moldeadas o con detalles que requieran adaptabilidad.
- Desbarbado liviano en piezas de aluminio aeroespaciales y electrónicas.
- Quite las rebadas de las piezas de plástico.
- Lije, despeluce y moldee artículos de madera.
- Restaure la apariencia pulcra y brillante de los accesorios de aluminio y bronce in situ.

Utilice herramientas tales como

Rectificadoras rectas, motores de bancos y motores para pulir hasta de 6.000 rpm.

Productos Scotch-Brite™

Bristle



Si no es
3M, no es
un producto
Scotch-
Brite™

Bristle

Motor de bancada o amoladora recta

Código 3M	Referencia	Medida	Color	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	---------------

Cepillos Radial Bristle Tipo A (BB-ZB)



- Mezcla de óxido de aluminio con Cubitron™ I • Soporte termoplástico • Metal / Madera
- Motor de Bancada o Amoladora Recta • 10.000 rpm máx.

Unidad venta: Cepillo

27603	61500151446	150 mm	Marrón	5/caja	5	57,44	B
112863	61500151461	150 mm	Verde	5/caja	5	57,44	B
112864	61500151479	150 mm	Amarillo	5/caja	5	57,44	B

137078	61500189446	200 mm	Verde	2/caja	2	119,60	B
137079	61500189453	200 mm	Amarillo	2/caja	2	119,60	B
137080	61500189461	200 mm	Blanco	2/caja	2	119,60	B

Cepillos Radial Bristle Tipo C (BB-ZB)



- Mezcla de óxido de aluminio con Cubitron™ I • Soporte termoplástico • Metal / Madera
- Motor de Bancada o Amoladora Recta • 10.000 rpm máx.

Unidad venta: Cepillo

150448	61500187770	150 mm	Amarillo	5/caja	5	59,35 €	A
151660	61500187747	150 mm	Blanco	5/caja	5	59,35 €	B
151661	61500187754	150 mm	Rojo	5/caja	5	59,35 €	B
150928	61500187762	150 mm	Azul	5/caja	5	59,35 €	B
151662	61500187788	150 mm	Naranja	5/caja	5	59,35 €	C
151663	61500187796	150 mm	Verde claro	5/caja	5	59,35 €	C

139434	61500190204	200 mm	Amarillo	2/caja	2	124,13 €	B
139435	61500190212	200 mm	Blanco	2/caja	2	124,13 €	B
139436	61500189479	200 mm	Rojo	2/caja	2	124,13 €	B
139437	61500189487	200 mm	Azul	2/caja	2	124,13 €	C



Código 3M	Referencia	Medida	Color	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	---------------

Discos Radial Bristle (RB-ZB)



• Mezcla de óxido de aluminio con Cubitron™ I • Soporte termoplástico • Metal / Madera • Amoladora Recta

Unidad venta: Disco

• Accesorios: Para los discos de 50 mm y 75 mm, usar el mandril 990. Para el de 150 mm, usar el mandril 07948.

150014	61500147972	19 mm	Amarillo	4x48/caja	192	0,81 €	B
152194	61500147998	19 mm	Rojo	4x48/caja	192	0,81 €	B
145015	61500148004	19 mm	Azul	4x48/caja	192	0,81 €	B
150013	61500148012	19 mm	Rosa	4x48/caja	192	0,81 €	B
155334	61500153368	19 mm	Naranja	4x48/caja	192	0,81 €	B
150007	61500153376	19 mm	Verde	4x48/caja	192	0,81 €	B
133383	61500151552	25 mm	Marrón	4x24/caja	96	1,14 €	C
133384	61500151560	25 mm	Verde	4x24/caja	96	1,14 €	B
133385	61500151578	25 mm	Amarillo	4x24/caja	96	1,14 €	B
145014	61500151586	25 mm	Blanco	4x24/caja	96	1,14 €	C
133382	61500175999	50 mm	Amarillo	2x40/caja	80	4,09 €	B
152198	61500176013	50 mm	Blanco	2x40/caja	80	4,09 €	C
137170	61500176021	50 mm	Rojo	2x40/caja	80	4,09 €	C
137171	61500176039	50 mm	Azul	2x40/caja	80	4,09 €	C
30126	61500176070	75 mm	Amarillo	2x40/caja	80	4,66 €	A
132175	61500176088	75 mm	Blanco	2x40/caja	80	4,66 €	B
132173	61500176096	75 mm	Rojo	2x40/caja	80	4,66 €	B
137172	61500176104	75 mm	Azul	2x40/caja	80	4,66 €	C
143840	61500176120	75 mm	Naranja	2x40/caja	80	4,66 €	C
150488	61500176138	75 mm	Verde	2x40/caja	80	4,66 €	C



Codificación de granulometría

● #36	Marrón
● #50	Verde
● #80	Amarillo
○ #120	Blanco
● #220	Rojo

● #400	Azul
● Pumice	Violeta
● 6 Mic	Naranja
● 1 Mic	Verde claro

Productos Scotch-Brite™

Bristle

El mejor
sustituto
de ácidos y
cepillos de
alambres

Código 3M	Referencia	Medida	Color	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	---------------

Cepillo Radial Bristle con Eje "Margarita" (BB-ZS)



- Mezcla de óxido de aluminio con Cubitron™ I • Soporte termoplástico
- Metal / Madera • Amoladora Recta • 20.000 rpm máx.

Unidad venta: Cepillo

179010	FN520002620	75 mm	Amarillo	6 / caja	6	17,24 €	B
180601	FN520002638	75 mm	Blanco	6 / caja	6	17,24 €	B
180603	FN520002646	75 mm	Rojo	6 / caja	6	17,24 €	B



Amoladora angular

Discos Scotch-Brite™ Bristle (RD-ZB)



- Mezcla de óxido de aluminio con Cubitron™ I • Soporte fibra • Metal • Amoladora angular • 20.000 rpm máx.

Unidad venta: Disco

07580	61500141850	115 mm	Verde	10/caja	10	25,14 €	A
07581	61500141868	115 mm	Amarillo	10/caja	10	25,14 €	B
07582	61500141876	115 mm	Blanco	10/caja	10	25,14 €	B



BENEFICIOS

Trabaja bien en superficies irregulares
Mas seguros que los cepillos de alambres

APLICACIONES

Limpieza general de superficies (pintura, óxido, selladores, adhesivos...) en cada industria; decoloración de las soldaduras (aceros inoxidables); limpieza de superficies con formas complicadas; leve desbardado de piezas metálicas mecanizadas.

MATERIALES

Metales
Maderas
Plásticos y composites

Codificación de granulometría

- #36 Marrón
- #50 Verde
- #80 Amarillo
- #120 Blanco
- #220 Rojo

- #400 Azul
- Pumice Violeta
- 6 Mic Naranja
- 1 Mic Verde claro

La limpieza
más eficaz
en cualquier
superficie

Accesorios

Código 3M	Referencia	Color	Presentación	Unidad venta	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	-------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Segmentos para Cepillos Radial Bristle de 150 mm - Tipo A (púas rectas)

- Segmentos de cepillos Bristle para sustituir cepillos gastados o crear cepillos más anchos.
- 10.000 rpm máx.

27620	61500151669	Marrón	40 / caja	Caja	2	259,30 €	B
27622	61500151677	Verde	40 / caja	Caja	2	259,30 €	D
27623	61500151685	Amarillo	40 / caja	Caja	2	259,30 €	B

Segmentos para Cepillos Radial Bristle de 150 mm - Tipo C (púas curvas)

- Segmentos de cepillos Bristle para sustituir cepillos gastados o crear cepillos más anchos.
- 10.000 rpm máx.

150420	61500189172	Amarillo	40 / caja	Caja	2	269,02 €	B
150421	61500189180	Blanco	40 / caja	Caja	2	269,02 €	D
172033	61500189198	Rojo	40 / caja	Caja	2	269,02 €	D
150422	61500189206	Azul	40 / caja	Caja	2	269,02 €	D

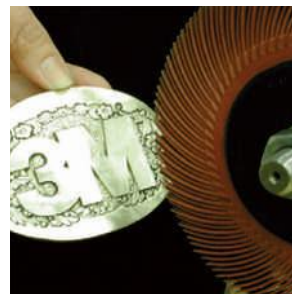
Segmentos



Productos Scotch-Brite™

Bristle / Clean & Strip

Para la
limpieza de
barnices,
pinturas,
selladores...



Código 3M	Referencia	Descripción	Presentación	Unidad Venta	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	-------------	--------------	-----------------	------------------	------------------	------------------

Adaptadores para Cepillos Radial Bristle

Medida: 150 mm

124828	XC000622099	Adaptador métrico	5/caja	Adap.	5	34,23 €	C
27628	61500151735	Soporte de sujecion Negro	1/caja	Par	25	4,86 €	C

Adaptadores para discos Radial Bristle RB-ZB

Medida: 50 mm, 75 mm y 150 mm

143842	61500073343	Mandril 990 MN-AC	5/caja	Mandril	1	23,29 €	B
122231	XN000623514	Mandril 990 Amarillo	5/caja	Caja	1	86,32 €	B
180097	FN510078192	Mandril 09990	5/caja	Mandril	1	9,32 €	C
007947	XC003410443	Ø 100 mm y 150 mm	5/caja	Mandril	20	8,97 €	C
007948	XC003410450	Mandril para 150/200 mm 900/8	5/caja	Mandril	5	11,25 €	C



Codificación de granulometría

	#36	Marrón		#400	Azul
	#50	Verde		Pumice	Violeta
	#80	Amarillo		6 Mic	Naranja
	#120	Blanco		1 Mic	Verde claro
	#220	Rojo			

La mejor solución
para la limpieza
de superficies
metálicas sin
dañarlas



Clean & Strip

Motor de bancada o amoladora recta

Código 3M	Referencia	Medida exterior	Medida interior	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	-----------------	-----------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Clean & strip Púrpura (XT-DC)

- Mineral carburo de silicio • Soporte tejido sin tejer
- Metal • Motor de Bancada o Amoladora Recta
- Accesorios: Utilizar con los mandriles 07947 y 07948



Grano: X Basto | Unidad venta: Disco

I07933	FN510042420	100 mm	13 mm	2x15/caja	30	4,03 €	B
I07934	FN510042438	150 mm	13 mm	2x10/caja	20	7,30 €	A
I07935	FN510042396	200 mm	13 mm	2x12/caja	12	11,32 €	A



strip Azul (CG-DC)

- Mineral carburo de silicio • Soporte tejido sin tejer
- Metal • Motor de Bancada o Amoladora Recta
- Accesorios: Utilizar con los mandriles 07947 y 07948 y con la amoladora recta



Grano: X Basto | Unidad venta: Disco

61121	FN510055091	100 mm	13 mm	2x15/caja	30	3,26 €	B
61122	FN510055109	150 mm	13 mm	2x10/caja	20	5,89 €	A
61163	FN510060083	200 mm	13 mm	2x6/caja	12	9,29 €	A



Código 3M	Referencia	Descripción	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo Entrega
-----------	------------	-------------	---------------	---------------	---------------

Accesorios para discos de Clean & Strip

Presentación: 20/caja | Unidad venta: Mandriles

007947	XC003410443	900/6 Mandriles de 100 mm y 150 mm de Clean & Strip	20	8,97 €	C
007948	XC003410450	900/8 Mandriles para discos de 150 mm y 200 mm de Clean & Strip	20	11,25 €	C



Productos Scotch-Brite™

Clean & Strip

Si no es
3M, no es
un producto
Scotch-Brite™

Amoladora recta

Código 3M	Referencia	Medida exterior	Grosor	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	-----------------	--------	--------------	---------------	---------------	---------------

Disco Clean & Strip Púrpura (XT-ZS)

• Mineral carburo de silicio • Soporte con eje • Metal • Amoladora recta

Grano: X Basto | Unidad venta: Disco

162805	FN510078200	75 mm eje 6 mm	13 mm	10/caja	10	5,51 €	B
162839	FN510078226	75 mm eje 6 mm	25 mm	10/caja	10	12,61 €	B
162810	FN510078234	100 mm eje 6 mm	13 mm	10/caja	10	7,53 €	B
162849	FN510078382	100 mm eje 6 mm	25 mm	10/caja	10	15,42 €	B
162845	FN510078762	150 mm eje 8 mm	13 mm	6/caja	6	13,69 €	B

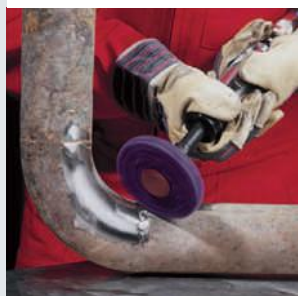
Disco Clean & Strip Azul (CG-ZS)

• Mineral carburo de silicio • Soporte tejido sin tejer • Metal • Amoladora recta

Grano: X Basto | Unidad venta: Disco

162802	FN510078085	75 mm eje 6 mm	13 mm	10/caja	10	5,12 €	B
162811	FN510078853	75 mm eje 6 mm	25 mm	10/caja	10	7,86 €	B
57016	FN510078366	100 mm eje 6 mm	13 mm	10/caja	10	6,12 €	B
162837	FN510078267	100 mm eje 6 mm	25 mm	10/caja	10	9,99 €	B
57017	FN510078705	150 mm eje 8 mm	13 mm	6/caja	6	10,06 €	B
162885	FN510078507	150 mm eje 8 mm	25 mm	6/caja	6	13,35 €	B

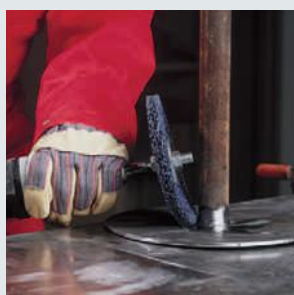




La limpieza
más eficaz
en cualquier
superficie

Amoladora angular

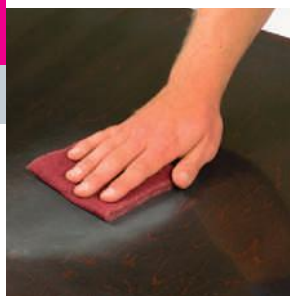
Código 3M	Referencia	Medida exterior	Medida interior	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
Clean & Strip rígido Púrpura (XT-RD)							
<ul style="list-style-type: none"> Mineral carburo de silicio Soporte tejido sin tejer Metal Amoladora angular 						Grano: X Basto	Unidad venta: Disco
05818	FN510078101	115 mm	22 mm	10/caja	10	9,92 €	A
Clean & Strip soporte fibra Púrpura (XT-DB)							
<ul style="list-style-type: none"> Mineral carburo de silicio Soporte con eje Metal Amoladora angular 						Grano: X Basto	Unidad venta: Disco
<ul style="list-style-type: none"> Accesorios: Utilizar con los platos soporte 09583 y 09921 							
05816	FN510080180	115 mm	22 mm	10/caja	10	9,19 €	A
05817	FN510079604	178 mm	22 mm	10/caja	10	14,72 €	B
Clean & Strip rígido Azul (CG-RD)							
<ul style="list-style-type: none"> Mineral carburo de silicio Soporte con eje Metal Amoladora angular 						Grano: X Basto	Unidad venta: Disco
162833	FN510079422	115 mm	22 mm	10/caja	10	11,04 €	A
Clean & Strip soporte fibra Azul (CG-DB)							
<ul style="list-style-type: none"> Mineral carburo de silicio Soporte con eje Metal Amoladora angular 						Grano: X Basto	Unidad venta: Disco
<ul style="list-style-type: none"> Accesorios: Utilizar con los platos soporte 09583 y 09921 							
57020	FN510079430	115 mm	22 mm	10/caja	10	6,82 €	B
57021	FN510079448	178 mm	22 mm	10/caja	10	10,86 €	B



Para aplicaciones de limpieza de superficies planas, el disco de 115 mm se puede meter dentro del de 178 mm para crear una mayor superficie de limpieza

Productos Scotch-Brite™

Rollos y hojas Scotch-Brite™



Si no es
3M, no es
un producto
Scotch-
Brite™

Rollos y hojas Scotch-Brite™

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Hojas 7447PRO/7448PRO



Unidad venta: **Rollo**

7447PRO	61500299922	152 x 228 mm	A VFN	20/caja	3	24,57 €	A
7448PRO	61500300019	153 x 228 mm	S UFN	20/caja	3	24,57 €	A



Rollos 7447PRO/7448PRO



Unidad venta: **Rollo**

61500300589	100 mm x 9 m	A VFN	3/caja	3	33,03 €	B
61500300597	125 mm x 9 m	A VFN	3/caja	3	41,29 €	B
61500300605	150 mm x 9 m	A VFN	3/caja	3	49,55 €	B
61500300639	100 mm x 9 m	S ULF	3/caja	3	33,03 €	B
61500300621	125 mm x 9 m	S ULF	3/caja	3	41,29 €	B
61500300613	150 mm x 9 m	S ULF	3/caja	3	49,55 €	B



Hojas Durable Flex



Unidad venta: **Unidad**

- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio
- Soporte tejido sin tejer • Metal / Madera • Uso manual • Baja densidad

AVFDF	61500300191	115 mm x 228 mm	A Muy fino	25 x 4/caja	100	0,99 €	A
SUFDF	61500300183	115 mm x 228 mm	S Ultrafino	25 x 4/caja	100	0,99 €	A



Rollos precortados Durable Flex

Unidad venta: **Rollo**

206190	FN520008056	200 x 100 mm	A Muy fino	4/caja	4	44,05 €	A
206195	FN520008064	200 x 100 mm	S Ultrafino	4/caja	4	44,05 €	A



Rollos Durable Flex

Unidad venta: **Rollo**

206192	FN520007991	100 mm x 10 m	A Muy fino	4/caja	4	36,71 €	A
206193	FN520008015	130 mm x 10 m	A Muy fino	4/caja	4	45,89 €	A
206194	FN520008031	150 mm x 10 m	A Muy fino	4/caja	4	55,07 €	A
206196	FN520008007	100 mm x 10 m	S Ultrafino	4/caja	4	36,71 €	A
206197	FN520008023	130 mm x 10 m	S Ultrafino	4/caja	4	45,89 €	A
206198	FN520008049	150 mm x 10 m	S Ultrafino	4/caja	4	55,07 €	A



Código 3M	Referencia	Grano	Presentación	Unidad Venta	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	-------	--------------	--------------	---------------	---------------	------------------

Hojas de Scotch-Brite™ CF - 224 mm x 158 mm



- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio • Soporte tejido sin tejer
- Fibra "Clean and Finishing" • Metal / Madera • Uso manual • Alta densidad

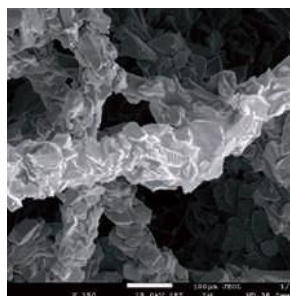
7447	FN520007207	A Muy fino	6x10/caja	Hoja	60	0,92 €	A
7448	FN520007512	S Ultra fino	6x10/caja	Hoja	60	0,92 €	A
07440	FN500005247	A Medio	40/caja	Hoja	40	2,05 €	A
07446	61500295508	S Medio	40/caja	Caja	1	48,63 €	B

Hojas de Scotch-Brite™ CF - 280 mm x 230 mm



- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio • Soporte tejido sin tejer
- Fibra "Clean and Finishing" • Metal / Madera • Uso manual • Alta densidad

00057000	FN520007215	A Muy fino	10/caja	Hoja	30	3,25 €	B
85810	FN510029112	S Muy fino	5/caja	Hoja	30	3,25 €	C
00056999	FN510029096	S Ultrafino	5/caja	Hoja	30	4,42 €	B



3M dispone de la mejor gama manual para igualar superficies

Productos Scotch-Brite™

Bristle

Para aplicaciones en las que se busque una gran homogeneidad y superficies muy grandes, podemos adaptar los pads a las máquinas rotoorbitales

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Rollo Multiflex



- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio • Soporte tejido sin tejer
- Fibra "Clean and Finishing" • Metal / Madera • Uso manual • Rollo precortado (60 hojas)

Unidad venta: Rollo

7521	FN510040879	102 mm x 203 mm	A Muy fino	4x60/caja	4	39,65 €	A
7522	FN510046405	102 mm x 203 mm	S Ultrafino	4x60/caja	4	39,65 €	B



Rollo precortado Scotch-Brite™ CF



- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio • Soporte tejido sin tejer
- Fibra "Clean and Finishing" • Metal / Madera • Uso manual • Rollo precortado (35 hojas) • Alta densidad

Unidad venta: Rollo

7903	FN510040895	115 mm x 150 mm	A Muy fino - Púrpura	4x35/caja	4	16,22 €	A
7904	FN510046447	115 mm x 150 mm	S Ultrafino - Gris	4x35/caja	4	16,22 €	B
61092	FN510051587	115 mm x 150 mm	A Muy fino -Verde	4x35/caja	4	12,52 €	A



Rollo Scotch-Brite™ CF-680



- Tipo A: Óxido de aluminio • Soporte tejido sin tejer
- Fibra "Clean and Finishing" • Metal / Madera • Uso manual • Fibra verde gruesa

Unidad venta: Rollo

107617	RN000175851	10 m x 200 mm	A Muy fino	2/caja	2	44,69 €	A
00069267	RN000175869	10 m x 250 mm	A Muy fino	2/caja	2	64,71 €	A



Rollo Scotch-Brite™ CF



- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio
- Soporte tejido sin tejer • Fibra "Clean and Finishing" • Metal / Madera • Uso manual • Densidad media

Unidad venta: Rollo

107612	FN520007264	10 m x 100 mm	A Muy fino	4/caja	4	27,01 €	A
107611	FN510033270	10 m x 100 mm	S Ultrafino	4/caja	4	27,01 €	B
107613	FN520007272	10 m x 115 mm	A Muy fino	8/caja	8	31,03 €	A
92213	FN510031704	10 m x 115 mm	S Ultrafino	4/caja	8	31,03 €	B
00070601	FN510000337	10 m x 120 mm	A Muy fino	7/caja	7	32,40 €	B
108204	FN520007173	10 m x 125 mm	A Muy fino	4/caja	4	33,74 €	B
110736	FN510031647	10 m x 125 mm	S Ultrafino	4/caja	4	33,74 €	B
107615	FN520007348	10 m x 200 mm	A Muy fino	4/caja	4	54,00 €	A
107616	FN520007397	10 m x 250 mm	A Muy fino	3/caja	3	67,51 €	A



107614	FN520007355	25 m x 100 mm	A Muy fino	1/caja	1	67,51 €	B
84929	FN520007496	25 m x 115 mm	A Muy fino	1/caja	1	77,64 €	C

La mejor tecnología de tejido sin tejer

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Hojas de Scotch-Brite™ WR



Unidad venta: Hoja

- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio • Soporte tejido sin tejer
- Fibra "Wear Resistant" • Metal / Madera • Uso manual • Alta densidad

116576	FN510051843	280 mm x 230 mm	A Fino	30/caja	30	3,27 €	B
116575	FN510051876	280 mm x 230 mm	S Muy fino	30/caja	30	3,27 €	B
117479	FN510052072	280 mm x 230 mm	S S. fino	30/caja	30	3,27 €	B



Rollo Scotch-Brite™ WR



Unidad venta: Rollo

- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio • Soporte tejido sin tejer
- Fibra "Wear Resistant" • Metal / Madera • Uso manual • Alta densidad

128407	FN510050811	10 m x 100 mm	A medio	4/caja	4	60,48 €	B
120495	FN510055232	10 m x 100 mm	A fino	4/caja	4	43,18 €	B
114532	FN510050779	10 m x 100 mm	A Muy fino	4/caja	4	38,76 €	B
126424	FN510049003	10 m x 100 mm	S fino	4/caja	4	42,44 €	C
122022	FN510055422	10 m x 100 mm	S Muy fino	4/caja	4	31,51 €	B
126425	FN510054813	10 m x 100 mm	S Super fino	4/caja	4	31,51 €	B
136373	FN510055497	10 m x 115 mm	A medio	4/caja	4	60,96 €	C
120300	FN510057022	10 m x 115 mm	A fino	4/caja	12	47,06 €	B
114533	FN510050787	10 m x 115 mm	A Muy fino	4/caja	8	45,00 €	C
1191B2	FN510055505	10 m x 115 mm	S S fino	4/caja	4	42,48 €	C
118357	FN510050829	10 m x 125 mm	A medio	4/caja	4	68,04 €	B
119211	FN510055240	10 m x 125 mm	A fino	4/caja	4	41,50 €	B
116317	FN510050795	10 m x 125 mm	A Muy fino	4/caja	4	40,54 €	B
107620	FN510056693	10 m x 250 mm	A medio	4/caja	4	130,96 €	C
107621	FN510055224	10 m x 250 mm	A fino	4/caja	4	90,98 €	C
116760	FN510055430	25 m x 100 mm	S Muy fino	1/caja	9	74,33 €	B



Rollo Scotch-Brite™ CP



Unidad venta: Rollo

- Tipo A: Óxido de aluminio • Soporte tejido sin tejer
- Fibra "Wear Resistant" • Metal / Madera • Uso manual • Elevado poder de corte

147005	FN510003653	5 m x 25 mm	A medio	5 x 2/caja	10	16,35 €	B
149926	FN510077590	10 m x 120 mm	A medio	4/caja	4	104,25 €	C
109626	FN500016574	5 m x 50 mm	A medio	5/caja	5	27,59 €	B



Productos Scotch-Brite™

Discos Scotch-Brite™

Gran adaptabilidad y flexibilidad

Discos Scotch-Brite™

Discos Scotch-Brite™ para Roto-Orbital

Código 3M	Referencia	Medidas	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	---------	-------	--------------	---------------	---------------	---------------

Discos Hootkit para matizado

• Óxido de aluminio • Tejido sin tejer • Hootkit • Metal / Madera • Roto-Orbital ELITE



Unidad venta: Disco

831710	66000001223	150 mm	A Medio	10/caja	10	2,87 €	B
831708	66000006669	150 mm	Muy Fino	10/caja	10	2,16 €	B



Discos Surface conditioning para amoladora angular

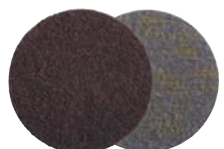
Discos Surface Conditioning SL-DH grano SD (super duty)

• Óxido de aluminio • Soporte tejido sin tejer • Hootkit • Metal • Amoladora angular
• Malla más agresiva • Accesorios: Utilizar con los platos soportes 09562, 00915 y 07394



Grano: Basto Unidad venta: Disco

150435	DN111101684	115 mm	Sin agujero	20/caja	20	3,39 €	B
150434	DN111101825	115 mm	Con agujero central	20/caja	20	3,39 €	B
150430	DN111101585	178 mm	Con agujero central	20/caja	100	4,92 €	B



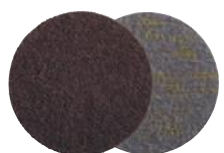
Discos Surface Conditioning SL-DH grano HD (heavy duty)

• Óxido de aluminio • Soporte tejido sin tejer • Hootkit • Metal • Amoladora angular
• Malla más agresiva • Accesorios: Utilizar con los platos soportes 09562, 00915 y 07394



Grano: Basto Unidad venta: Disco

150427	DN111101577	115 mm	Sin agujero	20/caja	20	3,39 €	B
150424	DN111101569	178 mm	Sin agujero	20/caja	20	4,93 €	C
150428	DN111101734	115 mm	Con agujero central	20/caja	20	3,39 €	B



Discos Surface Conditioning SL-DB fibra SD (super duty)

• Óxido de aluminio • Tejido sin tejer • Soporte rígido para amoladora
• Metal • Amoladora angular • Malla más agresiva



Grano: Basto Unidad venta: Disco

61947	FN510074365	115 mm	Agujero interior 22 mm	10/caja	10	3,85 €	B
150437	FN510074340	178 mm	Agujero interior 22 mm	10/caja	10	8,19 €	B





Gran variedad de granos para diferentes acabados

Código 3M	Referencia	Medidas	Descripción	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	---------	-------------	-------	--------------	---------------	---------------	---------------

Discos Surface Conditioning SE-DH



- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio • Soporte tejido sin tejer • Hootkit
- Metal • Amoladora angular • Malla más resistente • Accesorios: Utilizar con los platos soportes 09562, 00915 y 07394

Unidad venta: Disco

145535	DN111101155	115 mm	Con agujero central	A Basto	20/caja	20	2,80 €	B
18079	DN999958346	115 mm	Sin agujero	A Basto	20/caja	20	2,80 €	B
147259	61500123668	115 mm	Sin agujero	A Medio	50/caja	50	2,71 €	C
143404	61500192093	115 mm	Sin agujero	A Fino	50/caja	50	2,66 €	C
19658	DN999958353	150 mm	Sin agujero	A Basto	20/caja	20	5,05 €	B
148937	61500145869	150 mm	Sin agujero	A Medio	50/caja	50	5,03 €	C
17866	DN999958361	178 mm	Sin agujero	A Basto	20/caja	20	5,09 €	B



Código 3M	Referencia	Medidas	Descripción	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	---------	-------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Discos Surface Conditioning SE-DB



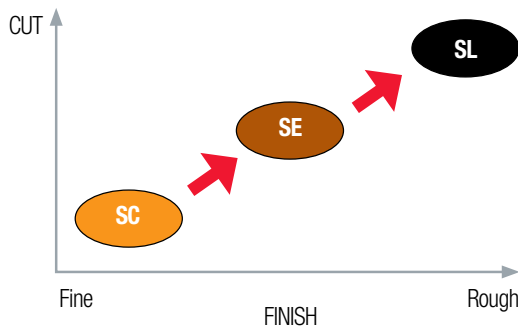
- Óxido de aluminio • Tejido sin tejer • Soporte rígido para amoladora
- Metal • Amoladora angular • Malla más resistente

Grano: Basto-SE | Unidad venta: Disco

00574	FN510052536	115 mm	Agujero interior 22 mm	10/caja	10	3,67 €	B
00575	FN510052551	178 mm	Agujero interior 22 mm	10/caja	10	6,91 €	B



Poder de corte de los discos



Productos Scotch-Brite™

Discos Scotch-Brite™



Gran variedad de granos para diferentes acabados

Código 3M	Referencia	Medidas	Descripción	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	---------	-------------	-------	--------------	---------------	---------------	---------------

Discos Surface Conditioning SC-DH



- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio • Soporte tejido sin tejer
- Hootkit • Metal • Amoladora angular • Malla estándar

Unidad venta: Disco

65333	DN999980050	115 mm	Sin agujero	A Basto	20/caja	20	2,23 €	B
65335	DN999980100	115 mm	Sin agujero	A Medio	20/caja	20	2,14 €	B
65338	DN999980134	115 mm	Sin agujero	A Muy fino	20/caja	20	2,05 €	B
65339	DN999980167	115 mm	Sin agujero	S S. fino	20/caja	20	1,96 €	B
60981	DN111100959	115 mm	Con agujero central	A Basto	20/caja	20	2,23 €	B
60982	DN111100934	115 mm	Con agujero central	A Medio	20/caja	20	2,14 €	B
60983	DN111100926	115 mm	Con agujero central	A Muy fino	20/caja	20	2,05 €	B
65334	DN999980043	125 mm	Sin agujero	A Basto	20/caja	20	3,57 €	B
65336	DN999980092	125 mm	Sin agujero	A Medio	20/caja	20	3,29 €	B
65339	DN999980126	125 mm	Sin agujero	A Muy fino	20/caja	20	3,19 €	B
48562	DN999980159	125 mm	Sin agujero	S S. fino	20/caja	20	3,13 €	B
112620	DN999901775	125 mm	Con agujero central	A Basto	20/caja	20	3,57 €	B
05212	DN999980035	178 mm	Sin agujero	A Basto	20/caja	20	5,00 €	B
03758	DN999980084	178 mm	Sin agujero	A Medio	20/caja	20	4,91 €	B
03756	DN999980118	178 mm	Sin agujero	A Muy fino	10/caja	20	4,82 €	B
03755	DN999980142	178 mm	Sin agujero	S S. fino	10/caja	10	4,73 €	C
60985	DN111101130	178 mm	Con agujero central	A Basto	20/caja	20	5,00 €	B
60986	DN99999548	178 mm	Con agujero central	A Medio	10/caja	20	4,91 €	B
60987	DN111101148	178 mm	Con agujero central	A Muy fino	20/caja	20	4,82 €	B

Discos Surface Conditioning (SC-DB)



- Óxido de aluminio • Tejido sin tejer • Soporte de fibra
- Metal • Amoladora angular • Malla estándar

Unidad venta: Disco

149072	FN510074043	115 mm	Agujero interior 22 mm	Basto	10/caja	10	3,21 €	A
149073	FN510074050	125 mm	Agujero interior 22 mm	Basto	10/caja	10	5,01 €	B
149043	FN510074035	178 mm	Agujero interior 22 mm	Basto	10/caja	10	6,63 €	A



Accesorios

Código 3M	Referencia	Medidas	Descripción	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	---------	-------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Platos-soporte para discos Scotch-Brite™

								Unidad venta: Soporte
174958	FC110024237	Ø 75 mm x 6 mm	SC-DH	20/caja	5	3,50 €	B	
09562	XC003407894	Ø 115 mm M14	SC-DH	5/caja	5	27,06 €	A	
00915	61500138492	Ø 125 mm M14	SC-DH	1/caja	1	34,80 €	B	
163270	61500292216	Ø 178 mm 5/8	SC-DH	1/caja	1	47,36 €	C	
07394	60980027753	Ø 178 mm M14	SC-DH	1/caja	1	47,36 €	B	
09583	XC003410039	Ø 115 mm M14	SC-DB	10/caja	10	13,89 €	C	
09584	XC003410047	Ø 125 mm M14	SC-DB	10/caja	10	17,13 €	C	
09921	DC272921404	Ø 178 mm M14	SC-DB	10/caja	5	22,92 €	C	
150236	DE272906186	Ø 115 mm M14	SC-DH con agujero central	5/caja	5	27,06 €	C	
148332	GN030106126	Ø 178 mm M14	SC-DH con agujero central	5/caja	5	47,36 €	C	



Ref.: 09562



Ref.: 09583



Ref.: 61680

Discos Unitized "Borradores" para amoladora angular

Código 3M	Referencia	Descripción	Medidas	Grano	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	-------------	---------	-------	---------------	---------------	---------------

Discos Unitized "Borradores"

- Tipo A: Óxido de aluminio
- Tipo S: Carburo de silicio
- Tejido sin tejer
- Metal
- Amoladora angular



Unidad venta: Disco

145013	61500152378	3M XL-UD	115 x 12,7 x 22 mm	2 S Fino	5/caja	21,78 €	A
146126	61500152352	3M XL-UD	115 x 12,7 x 22 mm	6 S Fino	5/caja	21,78 €	D
145011	61500152360	3M XL-UD	115 x 12,7 x 22 mm	8 A Coarse	5/caja	21,78 €	B



Imprescindible
en cualquier
taller

Productos Scotch-Brite™

Cepillos Scotch-Brite™

Cepillos Scotch-Brite™ para satinadora

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Cepillos Scotch-Brite™ para satinado 100 mm x 100 mm x 19 mm

- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio
- Tejido sin tejer • Metal • Satinadora



Unidad venta: Cepillo

0577	RN001011782	CS-MB	A Basto	8/caja	8	62,00 €	B
------	-------------	-------	---------	--------	---	---------	---

Cepillos Scotch-Brite™ otros acabados 100 mm x 100 mm x 19 mm

- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio
- Tejido sin tejer • Metal • Satinadora



Unidad venta: Cepillo

0578	KB979001199	CP-MB	A Medio	4x2/caja	2	66,89 €	B
0579	KB979001181	CF-MB	S Medio	4x2/caja	2	56,75 €	B
0580	KB979000886	CF-MB	A Fino	4x2/caja	8	58,90 €	B

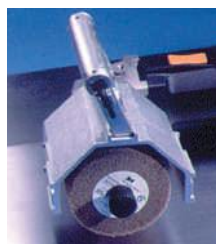
Cepillos combi Scotch-Brite™ 100 mm x 100 mm x 19 mm

- Carburo de silicio • Lija • Tejido sin tejer • Metal • Satinadora



Unidad venta: Cepillo

0581	KB979001140	CB-MB	P-80/S Med	4x2/caja	8	65,01 €	B
0582	KB979001165	CB-MB	P-150/S Med	4x2/caja	2	65,01 €	B



Excelente para acabos en superficies metálicas (tubos, chapas...)

Si no es
3M, no es
un producto
Scotch-Brite™

Cepillos con eje para amoladora recta

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Cepillo con eje "Cutting & Polishing" (PF-ZS)



- Mineral óxido de aluminio
- Soporte eje 6 mm
- Metal
- Amoladora recta

Unidad venta: Cepillo

164474	FN510078697	50 mm x 25 mm	Medio	25/caja	25	3,48 €	B
164055	FN510078093	75 mm x 45 mm	Medio	10/caja	10	5,78 €	B
168092	FN510078531	75 mm x 45 mm	Muy fino	10/caja	10	6,86 €	B
164056	FN510078184	100 mm x 45 mm	Medio	10/caja	10	7,39 €	B
164467	FN510078754	100 mm x 45 mm	Muy fino	10/caja	10	7,39 €	B



Cepillo con eje "Finishing Fiber" (FF-ZS)



- Tipo A: Mineral óxido de aluminio
- Tipo S: Mineral carburo de silicio
- Soporte eje
- Metal
- Amoladora recta

Unidad venta: Cepillo

166775	FN510078838	75 mm x 45 mm	A Basto	10/caja	10	5,78 €	B
168087	FN510078861	75 mm x 45 mm	S Fino	10/caja	10	5,78 €	B
167129	FN510078689	75 mm x 45 mm	A Muy fino	10/caja	10	5,78 €	B
164688	FN510078903	100 mm x 45 mm	A Basto	10/caja	10	9,64 €	B
164806	FN510078549	100 mm x 45 mm	S Fino	10/caja	10	9,64 €	B
164805	FN510078895	100 mm x 45 mm	A Muy fino	10/caja	10	9,64 €	B



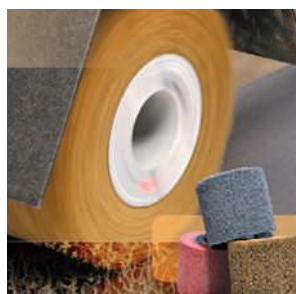
Cepillo con eje combi (CB-ZS)



- Mineral óxido de aluminio
- Soporte eje
- Metal
- Amoladora recta

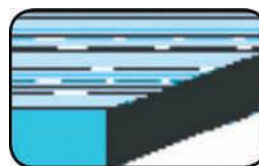
Unidad venta: Cepillo

168089	FN510078887	75 mm x 45 mm	P-60	10/caja	10	6,86 €	B
168090	FN510078572	75 mm x 45 mm	P-80	10/caja	10	6,86 €	B
164888	FN510078408	75 mm x 45 mm	P-120	10/caja	10	6,86 €	B
164468	FN510078911	75 mm x 45 mm	P-180	10/caja	10	6,86 €	B

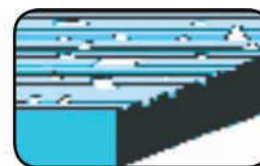


Ruedas abrasivas para metales de 3M

3M ofrece una completa gama de ruedas abrasivas para desbarbar, acabar o eliminar defectos de las piezas metálicas. En comparación con otros productos abrasivos convencionales, las ruedas 3M ofrecen unas prestaciones de mejor calidad. Tal como se muestra en el diagrama de la parte superior derecha, estos productos dejan una superficie sin rebabas, con lo cual se mejora el tacto de las piezas y su aspecto, así como su función mecánica. Su acción controlada ofrecen como resultado unos tiempos de producción más cortos y unos costes más reducidos.



Resultado superficie con un producto Scotch-Brite™.



Resultado superficie con un producto de rectificado.

Ruedas abrasivas de desbarbado 3M Scotch Brite™.

En muchos componentes sometidos a un proceso de maquinado o corte se producen rebabas indeseadas, a menudo en zonas críticas. Estas rebabas normalmente hay que eliminarlas. Tradicionalmente, esto se ha realizado a mano o cepillos de alambre y abrasivos convencionales. Estos métodos son lentos, están sujetos al error humano y pueden incrementar el coste total de producción. Las ruedas abrasivas de desbarbado Scotch-Brite ofrecen la posibilidad de mejorar esta operación.

Comparación entre el resultado de eliminar una rebaba con métodos convencionales y hacerlo con la rueda abrasiva Scotch-Brite™ (extremo redondeado).



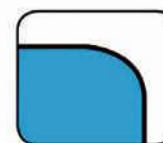
Después de algunas herramientas de desbarbar



Después de algunas herramientas de desbarbar



Después de abrasivos sobre soporte flexible



Después de rueda abrasiva Scotch-Brite™

Prestaciones:

Ruedas abrasivas Scotch-Brite™

- Ayudan a evitar rebabas y ranuras a través de su acción abrasiva controlada.
- Mejoran las superficies sin cambiar la geometría de la pieza de trabajo.
- No dejan rebabas secundarias.

Beneficios:

- Producen extremos suaves y redondeados que ayudan a asegurar un mejor ajuste y un funcionamiento más suave de las piezas, con lo que se reduce la tensión que puede conducir a la formación de grietas.
- El resultado se mantiene constante durante la vida de la rueda.
- Su larga vida y facilidad de uso implican la reducción de tiempos muertos y menor fatiga para el operario.

Ruedas Abrasivas de Acabado 3M Scotch-Brite™

El acabado es normalmente el último proceso en la fabricación de un producto. Sin embargo, es lo primero que ve el cliente, y tanto si se trata de algo meramente estético como de un parámetro controlado, es una operación crítica que muchas veces representa el paso más caro en el proceso de fabricación. Desde siempre, los productos utilizados en este proceso especializado son las bandas y cepillos abrasivos. A la hora de pulir, hay que tener una considerable experiencia para crear secuencias de trabajo que produzcan repetidamente el acabado deseado. Sin embargo, debido al desgaste de las bandas abrasivas, el acabado que producen es cada vez más fino, con lo cual es difícil mantener un acabado consistente. Esto puede provocar un nivel elevado de piezas defectuosas aumentando así los costes de producción.



Prestaciones:

- Producen acabados consistentes ya que consiguen aportar de forma constante mineral abrasivo nuevo en la superficie de trabajo.
- No modifican ni la forma ni las dimensiones de la pieza de trabajo.
- Duran más que los productos abrasivos convencionales y reducen los tiempos muertos.
- Eliminan pequeñas imperfecciones y ayudan a reducir pasos en el proceso.
- Resisten el embazamiento y trabajan sin calentarse debido a su construcción de red abierta, reduciendo así el riesgo de decoloración o deformación de piezas.

Ventajas:

- Ayudan a producir piezas de mejor calidad.
- Pueden reducir el nivel de piezas defectuosas.
- Pueden ayudar a reducir los costes de fabricación.

Manual de uso de la rueda abrasiva de acabado Scotch-Brite™

Acabado de grano grueso	Acabado de grano medio	Acabado brillante fino
Descripción Acabado de grano grueso. Próximo a un acabado 3B mate pulido.	Descripción Acabado de grano medio. Próximo a un acabado nº4.	Descripción Acabado brillante fino antes del chapeado o pulimento y para un acabado mesurado.
Piezas típicas Fabricación unidades de cocinas comerciales y componentes arquitectónicos de acero inoxidable.	Piezas típicas Equipo farmacéutico y para la industria de alimentación con exterior de acero inoxidable. Componentes arquitectónicos, bronce y acero inoxidable extrusiones de aluminio, joyería herramientas de mano.	Piezas típicas Instrumentos quirúrgicos cilindros/pistones hidráulicos cuchillería. Alabes de turbina
Productos recomendados FS-WL 28 CRS FS-WL 5A CRS	Productos recomendados FS-WL 25 MED FS-WL 5A MED	Productos recomendados FS-WL 68 FN FS-WL 8A MED

El prefijo indica el mineral en el producto (por ejemplo, A FIN):

A = Mineral Óxido de Aluminio

S = Mineral de Carburo de Silicio

Cuando aparece un número, éste denota la densidad del producto (por ejemplo, 2 S MED).

2	6	7	8	9
---	---	---	---	---

Productos Scotch-Brite™

Ruedas Scotch-Brite™

Si no es
3M, no es
un producto
Scotch-Brite™

Información general de uso de Ruedas

Rapid Cut Rapid Cut RC-UW	Ruedas de fibra compactada tipo EXL XL-UW "EXL unitized"	Ruedas Convolute		
		Ruedas abrasivas DB-WL - roja	Ruedas abrasivas FS-WL - azul	Ruedas abrasivas CP-WL
Velocidad máxima	Velocidad máxima	Velocidad máxima	Velocidad máxima	Velocidad máxima
25,4 mm - 35.000 rpm	25 mm - 35.100 rpm	150 mm - 6.000 rpm		
50 mm - 22.100 rpm				
75 mm - 15.000 rpm	76 mm - 18.100 rpm			
150 mm - 7.500 rpm	150 mm - 6.000 rpm	150 mm - 6.000 rpm	150/200 mm - 4.500 rpm	150 mm - 6.000 rpm
200 mm - 5.500 rpm	200 mm - 4.500 rpm	200 mm - 4.500 rpm		200 mm - 3.800 rpm

Standard-Abrasive

Discos / Ruedas Unitized "Borradores"

Velocidad máxima

115 mm - 10.000 rpm

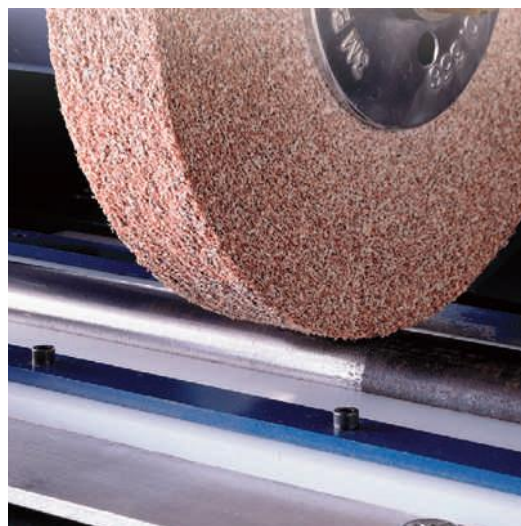
150 mm - 6.000 rpm

Interpretación de las medidas de las ruedas: A x B x C

A: Diámetro exterior

B: Espesor o grosor

C: Diámetro interno



La fusión Cubitron™ II y Scotch-Brite: Rapid Cut

Ruedas Rapid Cut

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
Rapid Cut RC-UW							
<ul style="list-style-type: none"> Óxido de aluminio con tecnología PSG (Precision Shaped Grain) Tejido sin tejer • Metal • Amoladora angular 							
208304	60410013175	125 x 3 x 25 mm	9C CRS+	8/caja	8	6,48 €	A
208305	60410013233	125 x 3 x 25 mm	9C XCS+	8/caja	8	6,74 €	A
208306	60410013290	125 x 6 x 25 mm	9C CRS+	8/caja	8	16,73 €	A
208307	60410013324	125 x 6 x 25 mm	9C XCS+	8/caja	8	16,75 €	B
208308	60410013209	150 x 3 x 25 mm	9C CRS+	8/caja	8	19,17 €	B
66687	60410013266	150 x 3 x 25 mm	9C XCS+	8/caja	8	19,45 €	B
208310	60410013225	150 x 6 x 25 mm	7C CRS+	8/caja	8	19,41 €	A
208312	60410013274	150 x 6 x 25 mm	7C XCS+	8/caja	8	19,41 €	A
208191	60410013316	150 x 6 x 25 mm	9C CRS+	8/caja	8	24,08 €	B
208192	61500299567	150 x 6 x 25 mm	9C XCS+	8/caja	8	24,12 €	B



Unidad venta: Rueda



Accesorio

208193	DE272971768	FL-AC Accesorio para rueda Rapid Cut	2/bolsa	1	50,30 €	C
--------	-------------	--------------------------------------	---------	---	---------	---



Gran
rendimiento y
durabilidad

Productos Scotch-Brite™

Ruedas Scotch-Brite™

Ruedas de fibra compactada tipo EXL

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
XL-UW "EXL unitized"							
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio • Tejido sin tejer • Metal • Amoladora recta / Motor de bancada 							
140661	61500057411	25 x 25 x 4,76 mm	2 S Fino	50/caja	50	1,67 €	C
156596	61500062015	25 x 25 x 4,76 mm	6 A Medio	50/caja	50	2,30 €	C
09833	61500057445	76 x 6 x 6 mm	2 S Fino	40/caja	40	2,47 €	B
03782	61500079589	76 x 6 x 6 mm	2 A Medio	40/caja	40	5,09 €	B
03787	61500062056	76 x 6 x 6 mm	6 A Medio	40/caja	40	6,61 €	C
03791	61500057940	76 x 6 x 6 mm	8 A basto	40/caja	40	7,77 €	C
143437	61500057452	76 x 12 x 6 mm	2 S Fino	20/caja	20	7,23 €	B
151972	61500079597	76 x 12 x 6 mm	2 A Medio	20/caja	20	7,36 €	B
176238	RN000976985	150 x 3 x 25 mm	6 S Fino	1/caja	1	10,04 €	C
172469	RN000973768	150 x 3 x 25 mm	6 A Medio	1/caja	1	8,30 €	C
172473	RN000973792	150 x 3 x 25 mm	8 A Medio	1/caja	1	8,73 €	C
165889	61500057726	150 x 6 x 12 mm	2 S Fino	8/caja	8	9,11 €	B
148163	61500058088	150 x 6 x 12 mm	8 A basto	8/caja	8	29,35 €	B
172468	61500128766	150 x 6 x 25 mm	2 S Fino	8/caja	8	9,11 €	C
172472	RN000973784	150 x 6 x 25 mm	6 S Fino	1/caja	1	20,06 €	C
172474	RN000973800	150 x 6 x 25 mm	8 A Medio	1/caja	1	17,46 €	C
09836	61500122512	150 x 12 x 12 mm	2 S Fino	4/caja	4	18,43 €	B
03891	61500122629	150 x 12 x 12 mm	2 A Medio	4/caja	4	25,17 €	B
210906	61500175148	200 x 25 x 12 mm	2 S Fino	2/caja	2	101,43 €	B



Unidad venta: Rueda



Si no es
3M, no es
un producto
Scotch-Brite™

Ruedas convolute para todo tipo de acabados

Ruedas Convolute

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Ruedas abrasivas DB-WL - roja



Unidad venta: Rueda

- Carburo de silicio • Tejido sin tejer • Fibra enrollada y comprimida sobre un núcleo
- Para acabado • Metal • Motor de bancada

18768	61500132537	150 x 25 x 25 mm	7 S Fina	3/caja	3	52,98 €	B
18761	61500132461	150 x 25 x 25 mm	8 S Media	3/caja	3	52,98 €	B
18762	61500132479	150 x 25 x 25 mm	9 S Fino	3/caja	3	52,98 €	B
18769	61500132545	200 x 25 x 76 mm	7 S Fina	3/caja	3	56,93 €	B
18763	61500132487	200 x 25 x 76 mm	8 S Media	3/caja	3	73,94 €	B
18764	61500132495	200 x 25 x 76 mm	9 S Fino	3/caja	3	73,94 €	B
18771	61500132560	200 x 50 x 76 mm	7 S Fina	1/caja	2	118,35 €	B
18766	61500132511	200 x 50 x 76 mm	8 S Media	1/caja	2	178,06 €	B
18767	61500132529	200 x 50 x 76 mm	9 S Fino	1/caja	2	178,06 €	B



Ruedas abrasivas FS-WL - azul



Unidad venta: Rueda

- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio • Tejido sin tejer
- Fibra enrollada y comprimida sobre un núcleo • Para acabado • Metal • Motor de bancada

18756	61500132412	150 x 25 x 25 mm	2 S Basto	3/caja	3	33,55 €	C
18757	61500132420	150 x 25 x 25 mm	2 S Medio	3/caja	3	33,55 €	B
05336	61500163094	150 x 25 x 25 mm	5 A Basto	3/caja	3	42,38 €	C
05338	61500163136	150 x 25 x 25 mm	5 A Medio	3/caja	3	42,38 €	B
18772	61500132578	150 x 25 x 25 mm	6 S Fino	3/caja	3	57,01 €	B
18760	61500132453	150 x 25 x 25 mm	8 A Medio	3/caja	3	67,11 €	B
60122	61500177094	150 x 50 x 25 mm	2 S Basto	2/caja	2	68,31 €	B
60123	61500177102	150 x 50 x 25 mm	2 S Medio	2/caja	2	68,31 €	B
18758	61500132438	200 x 50 x 76 mm	2 S Basto	2/caja	2	93,43 €	C
18759	61500132446	200 x 50 x 76 mm	2 S Medio	2/caja	2	93,43 €	C
05335	61500163128	200 x 50 x 76 mm	5 A Basto	2/caja	2	150,61 €	C
05337	61500163169	200 x 50 x 76 mm	5 A Medio	2/caja	2	150,61 €	B
18770	61500132552	200 x 50 x 76 mm	6 S Fino	2/caja	2	119,25 €	B



Productos Scotch-Brite™

Ruedas Scotch-Brite™

La mejor tecnología de tejido sin tejer

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Ruedas abrasivas CP-WL

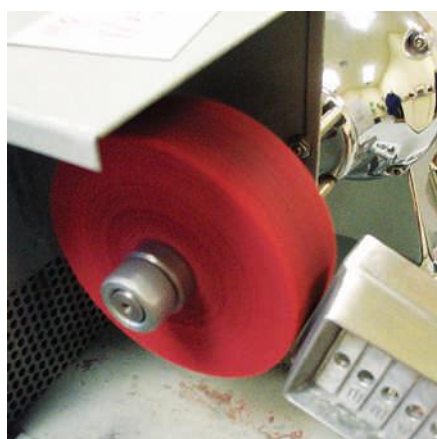
- Óxido de aluminio • Tejido sin tejer tipo "Cutting & Polishing"
- Fibra enrollada y comprimida sobre un núcleo • Metal • Motor de bancada



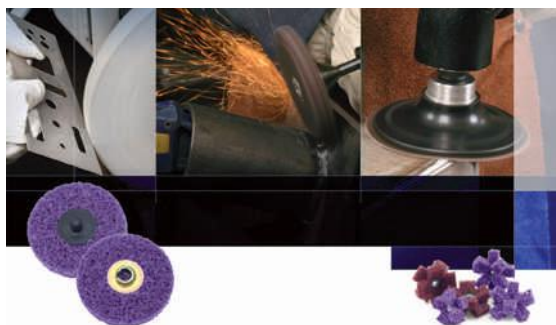
Unidad venta: Rueda



69345	61500108891	150 x 25 x 25 mm	7 A Medio	3/caja	3	110,87 €	C
112604	61500109063	150 x 25 x 25 mm	7 A M. fino	3/caja	3	114,89 €	C
69472	61873154019	150 x 25 x 25 mm	5 A Fino	3/caja	3	82,98 €	C
69180	61500108933	200 x 50 x 76 mm	7 A Medio	2/caja	2	169,49 €	C
69179	61500004041	200 x 50 x 76 mm	7 A M. fino	2/caja	2	203,63 €	C
69183	61500110178	200 x 50 x 76 mm	5 A Fino	2/caja	2	149,67 €	C



Si no es
3M, no es
un producto
Scotch-Brite™



Accesorios

Código 3M	Referencia	Descripción	Diámetro	Unidad Venta	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	-------------	----------	-----------------	------------------	------------------	------------------

Accesorios para ruedas Scotch-Brite™

Presentación: 5/caja

00933	61500060969	Mandril 933 para medidas de 50 a 75 mm y 6 a 18 mm espesor	6,35 mm	Mandril	5	4,39 €	B
122231	XN000623514	Mandril 990M para medidas de 50 a 75 mm y 3 a 12 mm espesor	9,52 mm	Caja	1	86,82 €	B
85004	60980026326	Mandril 933M de metal para medidas de 50 a 75 mm y 6 a 18 mm espesor	6,35 mm	Mandril	5	20,69 €	B
85005	XN000623498	Mandril 936M para ruedas de 25 x 25 mm de densidades blandas	4,76 mm	Caja	1	39,64 €	B
132024	XN000623498	Mandril 946M para ruedas de 25 x 25 mm de densidades duras y Rapid Cut	4,76 mm	Caja	1	39,64 €	B



Ref.: 00933



Gran
rendimiento y
durabilidad

Excelente para
limpieza de
tubos

Standard Abrasives

Standard Abrasives es una marca registrada de 3M Company

Discos de fibra compactada Tipo 27 de Standard Abrasives

La fabricación con la más alta calidad de material de fibra compactada, unido a su diseño único, hacen de este disco la solución ideal para la eliminación de material a la vez que deja un acabado final de alta calidad. Se utiliza en conjunto y a veces en lugar de otro tipo de abrasivos, como los discos de resina o discos de láminas. Este tipo de disco está indicado para aplicaciones de desbarbado, limpieza, acabado y pulido.

SERIE 532

Necesita poca presión para ofrecer un acabado fino y pulido. Altamente conformable. Proporciona un acabado limpio y brillante en INOX. Para obtener un acabado fino, el producto actúa de forma más eficaz en velocidades más lentas.

SERIES 524

Similar a la serie 532, pero con una capa extra de material para una mayor duración del producto. Continuando a la serie 532, proporciona una mayor rigidez para una mayor precisión en aplicaciones de acabado. Ofrece un corte y acabado superior. Ideal para aplicaciones de alta precisión de contacto donde el corte y la duración del producto son importantes.

SERIE 632

Necesita poca presión para ofrecer un acabado fino y pulido. Altamente conformable. Proporciona un acabado limpio y brillante en INOX. Excelente producto para utilizar con diferentes tipos de herramientas indicadas para la eliminación de material y las imperfecciones de la superficie.

SERIE 732

Necesita poca presión para eliminar material y ofrecer un buen acabado. Gran duración de corte. Gran capacidad de eliminación de material, manteniendo un acabado brillante. El área de contacto que se necesita es menor que la serie 632.

SERIE 811

Alta capacidad de desbarbado y eliminación de material. Mayor agresividad para el desbarbado. Capaz de reemplazar a un grano 80 - 120 de un disco de fibra.

SERIE 821

Las densidades dura y media proporcionan una alta capacidad de eliminación de material, manteniendo la productividad y la vida del disco. El borde del disco tiene una alta duración. Capaz de reemplazar a un grano 100 - 120 de un disco de fibra.

SERIE 822

Gran capacidad de eliminación de material, manteniendo un acabado brillante y limpio. Más eficaz en INOX. Gran capacidad de corte y excelente duración del disco.

Si no es
3M, no es
un producto
Scotch-Brite™

Standard Abrasives Ruedas Unitized (fibra compactada)

Las ruedas de fibra compactada se utilizan para el desbarbado, lijado, acabado y pulido de metales/materiales ferrosos y no-ferrosos. Este tipo de ruedas son bidireccionales y pueden ser montadas en las máquinas apropiadas para su uso sin tener que tener en cuenta el sentido de la rotación del husillo.

SERIE 500

Rueda de densidad blanda excepcionalmente conformable a la vez que mantiene de forma consistente el corte, el acabado y la durabilidad. Orientado para aplicaciones con estrictas tolerancias en las dimensiones.

SERIE 600

Rueda de densidad blanda/media de mayor duración. Esta prolongación de la vida útil del producto se consigue mediante una mayor resistencia al desgaste del borde. Se recomienda para aplicaciones de pulido.

SERIE 700

Rueda de densidad media/dura de gran duración para una alta capacidad de desbarbado. Se recomienda para aplicaciones de limpieza.

SERIE 800

Rueda de densidad dura con borde de mayor dureza y vida útil de la rueda. Ideal para aplicaciones de desbarbado y pulido.

SERIE 900

Rueda de densidad extra dura con la más alta dureza en el borde. Rueda de excelente productividad capaz de quitar las rebabas y conseguir el mejor pulido en los metales más duros

Densidad	Grado	Mineral
5 = Suave	1 = Basto	1 = Óxido de Aluminio
6 = Suave/Medio	2 = Medio	2 = Carburo de Silicio
7 = Medio/Duro	3 = Fino	3 = Carburo de Silicio
8 = Duro		
9 = Extra duro		

Ejemplo: Rueda 521

5	2	1
Densidad	Grado	Mineral
Suave	Medio	Óxido de aluminio

Productos Scotch-Brite™

Standard Abrasives

Nadie sabe lo que es capaz de hacer, hasta que trata de hacerlo



Ref.: Discos Borradores S.A.



Ref.: Discos Borradores S.A.

Código 3M	Referencia	Descripción	Medida	Densidad	Grano	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------	----------	-------	---------------	------------------

Discos Unitized "Borradores"

- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio
- Tejido sin tejer • Metal • Amoladora angular

Presentación: **5/caja** Unidad venta: **Disco** Pedido Mínimo: **5**

811632	66000201252	SA 632	115 x 22 x 12,7 mm	Blanda	S Fino	19,50 €	B
--------	-------------	--------	--------------------	--------	--------	---------	---

Discos Unitized "Borradores"

- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio
- Tejido sin tejer • Metal • Amoladora angular

Presentación: **5/caja** Unidad venta: **Disco** Pedido Mínimo: **5**

811524	66000028366	SA 524	115 x 12,7 x 22 mm	Blanda	S Medio	11,20 €	C
811532	66000201245	SA 532	115 x 12,7 x 22 mm	Blanda	S Fino	12,64 €	B
811732	66000201286	SA 732	115 x 12,7 x 22 mm	Blanda	S Fino	21,96 €	C



Gran adaptabilidad y flexibilidad

Cómodos
y versátiles
para cualquier
aplicación

Código 3M	Referencia	Medida	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo entrega
-----------	------------	--------	--------------	---------------	---------------	---------------

Ruedas Unitized "Borradores"

- Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio
- Tejido sin tejer • Metal • Amoladora angular



Unidad venta: Rueda

SA serie 532 de 150 mm ø exterior con densidad Blanda y grano S Fino

175533	66000030073	150 x 6,35 x 12,7 mm	10/caja	10	8,86 €	B
853274	66000030156	150 x 6,35 x 25 mm	10/caja	10	8,86 €	C
853271	66000030180	150 x 12,7 x 12,7 mm	4/caja	4	16,41 €	C
853278	66000008038	150 x 25 x 25 mm	3/caja	3	30,69 €	C

SA serie 632 de 150 mm ø exterior con densidad Blanda/Media y grano S Fino

863274	66000030917	150 x 6 x 25 mm	10/caja	10	12,88 €	B
863271	66000030933	150 x 12,7 x 12,7 mm	4/caja	4	20,87 €	C
863275	66000008392	150 x 12,7 x 25 mm	4/caja	4	20,87 €	C
863278	66000008400	150 x 25 x 25 mm	3/caja	3	34,04 €	C

SA serie 732 de 150 mm ø exterior con densidad Media/Dura y grano S Medio

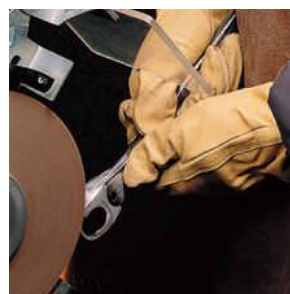
873272	66000031618	150 x 3 x 25 mm	10/caja	10	11,08 €	C
873274	66000031733	150 x 6 x 25 mm	4/caja	4	15,45 €	B

SA serie 821 de 150 mm ø exterior con densidad Dura y grano S A Medio

882172	66000032426	150 x 3 x 25 mm	10/caja	10	10,11 €	B
882174	66000009168	150 x 6 x 25 mm	10/caja	10	16,76 €	C



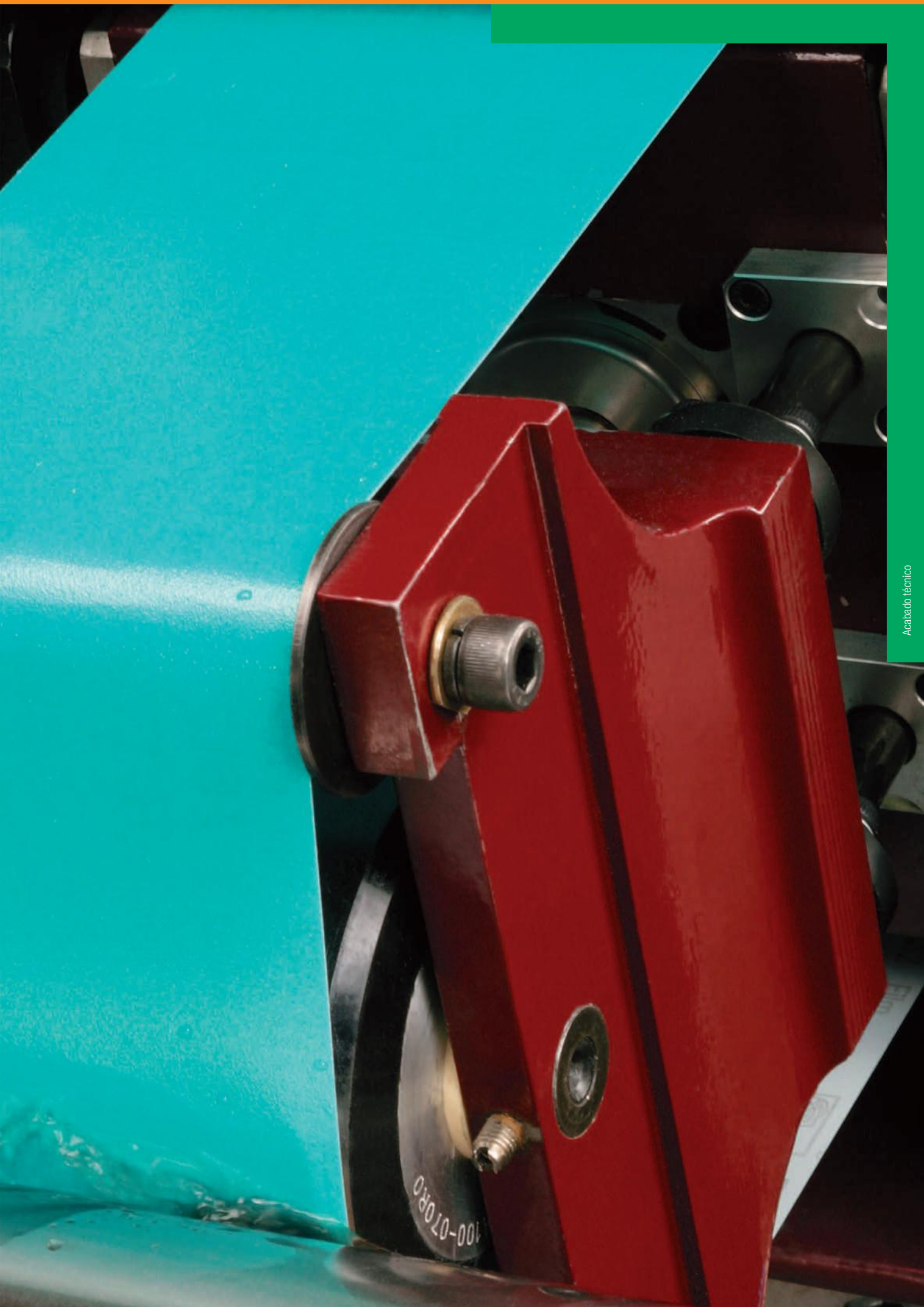
Ref.: Ruedas Borradores S.A.





Acabado técnico.
Los mejores productos para
los acabados más exigentes.

- Trizact™
- Microabrasivos
- Compuestos



Acabado técnico

Aplicaciones / Consejo técnico



La tecnología de microreplicación adaptada a los abrasivos

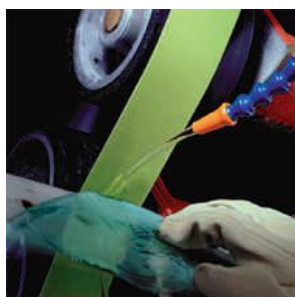
Relación de aplicaciones en función de la gama seleccionada

GAMA DE PRODUCTO	APLICACIONES							
	CORTE	DESBARBADO	DESBASTADO	LIJADO	LIMPIEZA	PULIDO	ACABADO TÉCNICO*	RECUPERACIÓN DE DEFECTOS
Rollos 262L								
Rollos 272L								
Rollos 472L								
Rollos 675L								
Hojas 262L								
Hojas 272L								
Hojas 268L								
Discos 266L								
Discos 268L								
Discos 268XA								
Discos 568XA								
Discos 401Q								
Discos 466LA								
Discos 6002J								
Afiladores 6220J								

*Acabado técnico según requerimiento del cliente.

Aplicación principal ■ Aplicación adicional ■





La mejor elección para cumplir sus especificaciones



Consejo técnico para proceso de acabado en superficies acrílicas sólidas

Pasos para conseguir diferentes acabados






Acabado mate

Paso previo opcional		3M 266L en 100 Micras (si se necesita para aumentar las rugosidad de la superficie)
Paso 1		3M 268XA A35 - Utilizar en seco o ligeramente húmedo
Pasos finales opcionales		3M 268XA A10 - Utilizar ligeramente húmedo
		3M 7447+ Sctoch-Brite™ pad.

Acabado semi-gloss

Paso previo opcional		3M 266L en 100 Micras (si se necesita para aumentar las rugosidad de la superficie)
Paso 1		3M 268XA A35 - Utilizar en seco o ligeramente húmedo
Paso 2		3M 268XA A10 - Utilizar ligeramente húmedo
Pasos finales opcionales		Naranja 3M 268XA A5 - Utilizar ligeramente húmedo
		Gris. 3M 7448+ Sctoch-Brite™ pad.

Acabado High-Gloss

Paso previo opcional		3M 266L en 100 Micras (si se necesita para aumentar las rugosidad de la superficie)
Paso 1		3M 268XA A35 - Utilizar en seco o ligeramente húmedo
Paso 2		3M 268XA A10 - Utilizar ligeramente húmedo
Paso 3		3M 268XA A5 - Utilizar ligeramente húmedo
Paso 4		3M 568XA - Utilizar con bastante agua Repetir el paso 4 en caso necesario

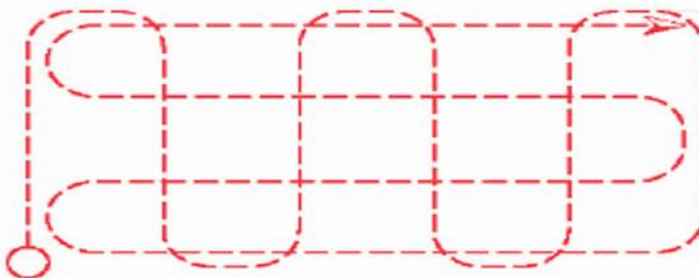
Note:
Limpiar los residuos del disco Trizact después de cada uso para prolongar la vida útil del mismo
Limpie la superficie después de cada paso para minimizar la contaminación de la pieza.

Secuencia de trabajo en estas superficies con los discos de tecnología Trizact

No puede haber interrupción entre el paso 1 y el paso 2

Paso 1: Norte-Sur

Paso 2: Este-Oeste



Acabado técnico

Trizact™ / Microabrasivos

Trizact™

La tecnología Trizact™, gracias a su estructura tridimensional proporciona un poder de corte constante y un acabado uniforme y replicable.

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	---------------	---------------	------------------

Discos Trizact™ 237AA

- Óxido de aluminio Soporte Hookit™
- Metal
- Amoladora angular
- Tecnología Trizact™
- Estructura piramidal
- Velocidad máxima: 7.000 rpm

Presentación: 25/caja

Unidad venta: Disco



162967	RC000966486	115 mm	A-160	500	2,96 €	C
162968	RC000966494	115 mm	A-100	25	2,96 €	A
162969	RC000966502	115 mm	A-80	500	2,96 €	C
162970	RC000966510	115 mm	A-65	25	2,96 €	A
162971	RC000966528	115 mm	A-45	25	2,96 €	A
237A030	RC000966536	115 mm	A-30	25	2,96 €	A
162973	RC000966544	115 mm	A-16	25	2,96 €	A
162974	RC000966551	115 mm	A-06	500	2,96 €	C



Acabados
homogéneos y
replicables



Microabrasivos

Esta gama de producto está especialmente indicada para el lijado de metales ferrosos y no-ferrosos, así como aleaciones especiales de elevada dureza. Con ellos podemos obtener acabados medibles dentro de las especificaciones del cliente.

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Rollos microabrasivos 262L IMFF de 75 mm Ø interior



• Óxido de aluminio • Soporte film (3 mil.) • Metal • Máquina de superacabado

Unidad venta: Rollo

0006117	GC800477298	50 m x 50 mm	9 micras	4/caja	4	63,71 €	B
00057197	GC800477611	50 m x 50 mm	15 micras	4/caja	4	63,71 €	C
00061118	GC800477637	50 m x 50 mm	30 micras	4/caja	4	63,71 €	B
97507	GC800477660	50 m x 50 mm	60 micras	4/caja	4	63,71 €	B
00061358	GC800477272	50 m x 100 mm	9 micras	2/caja	2	127,47 €	B
00061030	GC800474212	50 m x 100 mm	15 micras	2/caja	2	127,47 €	B
00062729	GC800477462	50 m x 100 mm	20 micras	2/caja	2	127,47 €	B
00061027	GC800474220	50 m x 100 mm	30 micras	2/caja	2	127,47 €	B
00061028	GC800474238	50 m x 100 mm	40 micras	2/caja	2	127,47 €	B
00061029	GC800477504	50 m x 100 mm	60 micras	2/caja	2	127,47 €	B
86279	GC800477280	50 m x 200 mm	9 micras	1/caja	1	254,96 €	B
00060911	GC800477538	50 m x 200 mm	15 micras	1/caja	1	254,96 €	B
123701	GC800690502	50 m x 200 mm	20 micras	1/caja	1	254,96 €	B
00061251	GC800477553	50 m x 200 mm	30 micras	1/caja	1	254,96 €	B
00060912	GC800477561	50 m x 200 mm	40 micras	1/caja	1	254,96 €	B
00060913	GC800477587	50 m x 200 mm	60 micras	1/caja	1	254,96 €	B

Rollos microabrasivos 272L IMFF de 75 mm Ø interior



• Óxido de aluminio • Soporte film (5 mil.) • Metal • Máquina de superacabado

Unidad venta: Rollo

113889	GC800477942	50 m x 100 mm	9 micras	2/caja	1	204,65 €	B
118187	GC800477959	50 m x 100 mm	15 micras	2/caja	1	204,65 €	B
105278	GC800477967	50 m x 100 mm	20 micras	2/caja	1	204,65 €	B
116943	GC800477975	50 m x 100 mm	30 micras	2/caja	1	204,65 €	B
118182	GC800477983	50 m x 100 mm	40 micras	2/caja	1	204,65 €	B
116420	GC800477991	50 m x 100 mm	50 micras	2/caja	1	204,65 €	B
116419	GC800478007	50 m x 100 mm	60 micras	2/caja	1	204,65 €	B
116418	GC800478015	50 m x 100 mm	80 micras	2/caja	1	204,65 €	B
136406	GC800478023	50 m x 100 mm	100 micras	2/caja	1	204,65 €	B
0060910	GC800478031	50 m x 200 mm	9 micras	1/caja	1	490,19 €	B
134748	GC800478056	50 m x 200 mm	20 micras	1/caja	1	490,19 €	B
120110	GC800478064	50 m x 200 mm	30 micras	1/caja	1	490,19 €	B
133512	GC800478072	50 m x 200 mm	40 micras	1/caja	1	490,19 €	B
160207	GC800478114	50 m x 200 mm	100 micras	1/caja	1	490,19 €	B



Acabado técnico

Microabrasivos

Utilícelos para
eliminar los
defectos de
pintura

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	---------------	---------------	------------------

Rollos microabrasivos 472L IMFF de 75 mm Ø interior

• Carburo de silicio • Soporte film (5 mil.) • Metal • Máquina de superacabado

Presentación: 2/caja Unidad venta: Rollo

159751	60440141681	46 m x 100 mm	15 micras	4	246,71 €	C
159750	60440141574	46 m x 100 mm	30 micras	4	246,71 €	C
159752	60440141657	46 m x 100 mm	60 micras	4	246,71 €	C

Rollos microabrasivos 675L DMF

• Mineral diamante • Soporte film (5 mil.) • Metal • Máquina de superacabado

Unidad venta: Rollo

150950	60440124828	101,6 mm x 15,24 m	20 micras	1	547,72 €	C
150755	60440124836	101,6 mm x 15,24 m	30 micras	1	1.073,15 €	C
150757	60440124844	101,6 mm x 15,24 m	45 micras	1	1.155,75 €	C
150949	60440260804	101,6 mm x 15,24 m	74 micras	1	1.448,32 €	C



Para
conseguir
los acabados
más
exigentes



Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	---------------	---------------	------------------

Hojas microabrasivas 262L IMFF



- Óxido de aluminio
- Soporte film (3 mil.)
- Metal
- Uso manual

Presentación: 100/caja Unidad venta: Hoja

139571	GC800573302	280 mm x 230 mm	15 micras	100	3,60 €	C
137299	GC800722404	280 mm x 230 mm	20 micras	100	3,60 €	C
138341	GC800735539	280 mm x 230 mm	60 micras	100	3,60 €	B

Hojas microabrasivas 272L



- Óxido de aluminio
- Soporte film (5 mil.)
- Metal
- Uso manual

Presentación: 100/caja Unidad venta: Hoja

127466	GC800532118	280 mm x 230 mm	30 micras	100	5,07 €	B
123524	GC800744945	280 mm x 230 mm	40 micras	100	5,07 €	B

Hojas microabrasivas 268L Stikit™



- Óxido de aluminio
- Soporte film (3 mil.)
- Sistema Stikit™ (autoadhesivo)
- Plásticos / barnices
- Uso manual

Presentación: 100/caja Unidad venta: Hoja

143274	GC800704121	280 mm x 230 mm	9 micras	100	3,53 €	B
154023	GC800690171	280 mm x 230 mm	15 micras	100	3,53 €	B
154329	GC800773696	280 mm x 230 mm	20 micras	100	3,53 €	B
00057314	GC800702273	280 mm x 230 mm	40 micras	100	3,53 €	B
141403	GC800641687	280 mm x 230 mm	60 micras	100	3,53 €	B
00057308	GC800699271	280 mm x 230 mm	80 micras	100	3,53 €	B
141404	GC800699289	280 mm x 230 mm	100 micras	100	3,53 €	B



Acabado técnico

Microabrasivos

Se utilizan en
húmedo y en
seco

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	---------------	---------------	------------------

Discos microabrasivos 266L Hookit - Sin agujeros


- Óxido de aluminio
- Soporte film (3 mil.)
- Sistema Hookit™
- Plásticos / barnices
- Máquina Roto-orbital Elite
- Antiembazante

Presentación: 100/caja Unidad venta: Disco

84832	GC800572825	150 mm	9micras	100	2,61 €	B
84833	GC800572833	150 mm	15micras	100	2,61 €	B
84836	GC800572841	150 mm	30micras	100	2,61 €	B
144534	GC800607787	150 mm	40micras	100	2,61 €	B
117753	GC800572858	150 mm	60micras	100	2,61 €	B
124424	GC800572866	150 mm	100micras	100	2,61 €	C

Discos microabrasivos 266L Hookit - Con 6 agujeros


- Óxido de aluminio
- Soporte film (3 mil.)
- Sistema Hookit™
- Plásticos / barnices
- Máquina Roto-orbital Elite
- Antiembazante

Presentación: 100/caja Unidad venta: Disco

00062514	GC800569755	150 mm	9micras	100	2,61 €	B
00062515	GC800569763	150 mm	15micras	100	2,61 €	B
00062516	GC800569771	150 mm	30micras	100	2,61 €	B
124168	GC800629450	150 mm	40micras	100	2,61 €	B
00062517	GC800569789	150 mm	60micras	100	2,61 €	B
109160	GC800607571	150 mm	80micras	100	2,61 €	B
109519	GC800569797	150 mm	100micras	100	2,61 €	B

Discos microabrasivos 266L Hookit - Con 8 agujeros


- Óxido de aluminio
- Soporte film (3 mil.)
- Sistema Hookit™
- Plásticos / barnices
- Máquina Roto-orbital Elite
- Antiembazante

Presentación: 100/caja Unidad venta: Disco

115466	GC800569805	150 mm	9micras	100	2,61 €	B
105157	GC800569813	150 mm	15micras	100	2,61 €	B
00057211	GC800569821	150 mm	30micras	100	2,61 €	B
125354	GC800629443	150 mm	40micras	100	2,61 €	B
00057212	GC800569839	150 mm	60micras	100	2,61 €	B
00057230	GC800607589	150 mm	80micras	100	2,61 €	B
97221	GC800569847	150 mm	100micras	100	2,61 €	B

Código 3M	Referencia	Medida	Descripción	Grano	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------------	-------	---------------	---------------	------------------

Discos microabrasivos 268L Stikit™



- Óxido de aluminio
- Soporte film (3 mil.)
- Sistema Stikit™ (autoadhesivo)
- Plásticos / barnices
- Máquina Roto-orbital Elite

Presentación: 4x1000/caja Unidad venta: Rollo/1000d

91790	GC800663855	35 mm	Margarita	7 micras	4	185,77 €	A
13444	GC800342088	35 mm	Margarita	9 micras	4	185,77 €	A

Presentación: 4x500/caja Unidad venta: Rollo/500d

00062267	GC800358886	76 mm	Agujero 22 mm (CWF)	20 micras	4	192,25 €	B
----------	-------------	-------	---------------------	-----------	---	----------	---

Presentación: 2x500/caja Unidad venta: Rollo/500d

108107	GC800457183	76 mm	Sin agujeros	30 micras	4	147,43 €	C
--------	-------------	-------	--------------	-----------	---	----------	---



Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	---------------	---------------	------------------

Discos microabrasivos 268L Stikit™ - Sin agujeros



- Óxido de aluminio
- Soporte film (3 mil.)
- Sistema Stikit™ (autoadhesivo)
- Plásticos / barnices
- Máquina Roto-orbital Elite

Presentación: 100/caja Unidad venta: Disco

00057186	GC800360981	127 mm	9 micras	100	1,49 €	B
00061214	GC800360999	127 mm	15 micras	100	1,49 €	B
152879	60020008763	127 mm	20 micras	500	1,49 €	C
00061192	GC800361013	127 mm	30 micras	100	1,49 €	B
00062153	GC800361021	127 mm	40 micras	100	1,49 €	B
91187	GC800361047	127 mm	60 micras	100	1,49 €	B
91299	GC800361062	127 mm	100 micras	100	1,49 €	B

00057187	GC800396639	150 mm	30 micras	100	1,79 €	B
----------	-------------	--------	-----------	-----	--------	---



Se pueden utilizar en aleaciones especiales



Acabado técnico

Microabrasivos

Acabados homogéneos y replicables

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	---------------	---------------	------------------

Discos microabrasivos margarita 401Q

- Carburo de silicio • Soporte papel impermeable • Pinturas / barnices
- Requiere agua • Máquina quitamotas o taco manual

Presentación: 4x1000/caja | Unidad venta: Rollo /1000d

- Accesorios: Máquina quita-motas 63374 y 03125 (con los platos de sujeción roloc de 3M 02345 y 13442) y tacos manuales 13441 y 50199.



00060609	60010017584	35 mm	P1200	4	128,35 €	B
00060668	60010017592	35 mm	P1500	4	128,35 €	C
90607	60010017600	35 mm	P2000	4	128,35 €	B
95779	60010018228	35 mm	P2500	4	128,35 €	B

Discos microabrasivos margarita 466LA

- Carburo de silicio • Soporte papel impermeable • Pinturas / barnices
- Tecnología Trizact™ • Máquina quitamotas o taco manual

Presentación: 4x1000/caja | Unidad venta: Rollo /1000d

- Accesorios: Máquina quita-motas 63374 y 03125 (con los platos de sujeción roloc de 3M 02345 y 13442) y tacos manuales 13441 y 50199.



158488	XA004192226	32 mm	A3	4	208,46 €	C
130566	XA004192143	32 mm	A5	4	208,46 €	A
150714	XA004192242	32 mm	A7	4	208,46 €	B

Se pueden utilizar en aleaciones especiales



Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos microabrasivos Trizact™ 268XA

- Óxido de aluminio
- Soporte film (3 mil.)
- Sistema Stikit™
- Vidrio
- Pulidora
- Accesorios: Soporte 3M 09339 y pulidora 3M 64392

Descripción: Con agujeros de 16 mm | Unidad venta: Disco

95563	XC003410252	127 mm	A5-Naranja	25/caja	25	3,03 €	C
95562	XC003410245	127 mm	A10-Azul	25/caja	25	3,03 €	C
95561	XC003410237	127 mm	A35-Verde	25/caja	25	3,03 €	C
95887	60010021594	127 mm	A5-Naranja	100/caja	100	2,96 €	B
95888	60010021586	127 mm	A10-Azul	100/caja	100	2,96 €	B
95889	60010021578	127 mm	A35-Verde	100/caja	100	2,96 €	B

Discos microabrasivos Trizact™ 568XA

- Óxido de cerio
- Soporte film (3 mil.)
- Sistema Stikit™
- Vidrio
- Pulidora
- Accesorios: Soporte 3M 09339 y pulidora 3M 64392

Descripción: Con agujeros de 16 mm | Unidad venta: Disco

95564	XC003410260	127 mm	Blanco	25/caja	25	5,31 €	C
95736	60010021602	127 mm	Blanco	100/caja	100	4,88 €	B

Kit abrasivo para la recuperación de vidrio Glass polishing

El kit contiene todos los productos necesario para hacer una reparación de vidrio.

Descripción: Kit completo | Unidad venta: Kit

Incluye: 25 discos 268XA de cada grano, 25 discos 568XA, 1 botella de Glass Polishing compound,

2 soportes stikit, 1 soporte hookit, una bayeta microfibra, una botella de spray para el agua, 5 fieltros para pulir. NO INCLUYE máquina.

09343	GC800752666	Varios	1/caja	1	512,13 €	B
-------	-------------	--------	--------	---	----------	---



Se utilizan en húmedo y en seco

Acabado técnico

Microabrasivos



Ref.: 09357



Ref.: 09390



Ref.: 14736V



Ref.: 69000



Ref.: 60998

Código 3M	Referencia	Medida	Descripción	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------------	--------------	---------------	---------------	------------------

Filtros & Soportes

Los filtros del sistema Finesse-it han sido concebidos para el pulido de superficies con una pulidora orbital, como la 28333 de 75 mm o la 64392 eléctrica de hasta 203 mm.

Unidad venta: Unidad

09357	XS003490199	75 mm	Finesse-it fieltro letras 3M en rojo	50x10/caja	500	1,55 €	C
09390	XS003490660	75 mm	Finesse-it fieltro letras 3M en negro	50x10/caja	500	0,75 €	C
09358	XS003490207	125 mm	Finesse-it fieltro letras 3M en rojo	200/caja	200	2,49 €	C
09391	XS003490678	125 mm	Finesse-it fieltro letras 3M en negro	200/caja	200	2,41 €	C
45090	60440237448	75 mm	Soporte Roloc	5/caja	5	29,88 €	B
14736V	60440240806	75 mm	Soporte Roloc de velcro		12	17,04 €	B
09988	FN510078820	75 mm	Soporte Roloc Nº 4 con eje 6mm	5/caja	5	8,76 €	C
09630	XC003407506	125 mm	Soporte Roloc Duro M14	5/caja	5	48,01 €	C

Boinas para pulir

Las boinas de pulido de 3M se utilizan generalmente para eliminar los efectos de holograma o las manchas mate, así como las huellas de lijado que deja el papel abrasivo utilizado en el proceso anterior. Se utilizan en combinación con las máquinas pulidoras 28333 de 75mm o 64392 eléctrica de hasta 203mm y con las diferentes pastas de pulir (ver apartado de COMPUESTOS) para ofrecer un resultado de máxima calidad.

Unidad venta: Boina

81470	60980014298	75 mm	Boina de lana Nat Buff Pad	10x5/caja	50	6,20 €	B
85099	60980031383	75 mm	Boina lana	10x5/caja	50	9,41 €	B
115389	XS003490900	75 mm	Boina pulido naranja 69000	200/caja	200	2,77 €	C
05726	60980017580	75 mm	Boina pulido negra Hookit	10x4/caja	40	4,56 €	B
60363	DC272921388	82 mm	Boina pulido negra	200/caja	200	2,97 €	C
02648	60980107258	82 mm	Boina pulido naranja	10x5/caja	50	2,99 €	B
60108	DC272991357	82 mm	Boina pulido naranja larga duración	200/caja	200	6,17 €	A
63083	DC272923913	82 mm	3M Finesse-It Foam Waffle	100x2/caja	200	3,67 €	A
				Polishing 80 mm			
05727	60980017598	127 mm	Boina de pulido negra	12x4/caja	48	4,97 €	B
02362	60980107274	133 mm	Boina pulido naranja	10x5/caja	50	7,44 €	B
60107	DC272991340	133 mm	Boina pulido naranja larga duración	50/caja	50	10,79 €	A
81471	60980014306	133 mm	Boina pulido de lana	10x5/caja	50	11,25 €	B
60998	DC272922428	133 mm	Finesse-It Foam Pol Pad 133 mm	50/caja	50	4,78 €	A

Código 3M	Referencia	Medida	Descripción	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------------	---------------	---------------	------------------

Reparación puntual de defectos

Presentación: 2 bolsax10 tacos/caja Unidad venta: Taco

13441	60980108421	33 mm	Taco Manual	20	9,33 €	B
50199	60980036499	33 mm	Taco Manual con Almohadilla	20	10,62 €	B
02345	60440238693	33 mm	Taco rígido pestaña azul disco stikit de 30 mm	20	5,32 €	B

Presentación: 10 bolsax10 tacos/caja Unidad venta: Taco

13442	60440250995	33 mm	Plato Roloc + negro/blanco	100	5,46 €	B
-------	-------------	-------	----------------------------	-----	--------	---

Kit Recuperacion de defectos

Incluye: 50 discos 466LA 33mm A5, 50 discos 260L P600, 50 discos 260L P1200, 15 discos 443SA P1000, 15 discos 443SA P3000, 1 taco manual, 1 interface Hookit II, 1 semi-handpad, 1 botella de spray, 1 espátula de caucho, 1l de Finesse-it, 1l de compuesto extrafino, 1l de compuesto ultrafino, 2 boinas de lana 133mm, 2 boinas de espuma naranja 133mm, 2 boinas de espuma negra 133mm, 2 bayetas premium. No incluye máquina.

Presentación: Caja Unidad venta: Kit

157790	DE272923850		Kit Finesse -IT	1	383,97 €	C
--------	-------------	--	-----------------	---	----------	---



Ref.: 02345



Ref.: 13442



Para conseguir los acabados más exigentes

Acabado técnico

Microabrasivos



Código 3M	Referencia	Medida	Color	Grano	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	-------	---------------	---------------	------------------

Discos de diamante con fijación Hookit 6002J



- Mineral diamante • Soporte tela Hookit QRS (tipo velcro)
- Metal / vidrio • Amoladora angular

Unidad venta: Disco

111222	GC800387745	100 mm	Verde	N250	2	63,26 €	C
111223	GC800387752	100 mm	Negro	N125	2	62,55 €	C
112471	GC800387760	100 mm	Rojo	N74	2	47,25 €	C
113812	GC800387778	100 mm	Amarillo	N40	2	36,94 €	C
113811	GC800387786	100 mm	Blanco	N20	2	36,94 €	C
114478	GC800387794	100 mm	Ambar/Blanco	R30	2	36,94 €	C

Presentación: 2/caja

98837	GC800388024	150 mm	Verde	N250	2	143,67 €	C
105277	GC800388040	150 mm	Rojo	N74	2	88,94 €	C
92207	GC800420223	200 mm	Verde	N250	1	238,38 €	C

Presentación: 1/caja

Código 3M	Referencia	Medida	Color	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	---------------	---------------	------------------

Soportes y otros accesorios

Presentación: 1/caja Unidad venta: Soporte

05497	GC800437870	100 mm x 22 mm	Soporte QRS blando	1	39,00 €	C
-------	-------------	----------------	--------------------	---	---------	---

Código 3M	Referencia	Medida	Color	Grano	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	-------	---------------	---------------	------------------

Afiladores de diamante flexible 6220J



- Mineral diamante • Soporte metálico
- Metal / vidrio • Uso manual

Presentación: 5/caja Unidad venta: Afilador

62704	GC800385343	150 mm x 50 mm	Negro	N125	5	47,41 €	C
62705	GC800385350	150 mm x 50 mm	Rojo	N74	5	47,41 €	C
62706	GC800385368	150 mm x 50 mm	Amarillo	N40	5	66,61 €	C
62707	GC800385376	150 mm x 50 mm	Blanco	N20	5	66,61 €	C



Amplia gama para diferentes acabados

Compuestos

Los compuestos 3M para el pulido y el abrillantado, han sido diseñados para solucionar los problemas en la industria de reparación y acabado de superficies como: Lacas, barnices, plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), acrílicos.

Código 3M	Referencia	Descripción	Presentación	Unidad Venta	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------------	--------------	---------------	---------------	------------------

Finesse - it y Final Finish

El sistema Finesse-it, basándose en la nueva tecnología de los microabrasivos y una nueva generación de compuestos para el pulido y abrillantado, van a solucionar muchos problemas en las industrias de reparación y acabados de superficies como:

- Lacas, barnices
- Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP)
- Acrílicos

Compuesto 13084

13084	GC800252469	Finesse IT Finishing	1gal./bidón	Bidón	4	96,18 €	A
-------	-------------	----------------------	-------------	-------	---	---------	---

Diseñado para utilizarse sobre pinturas originales y pintura de reparación para eliminar pequeños defectos como motas de polvo. Al aplicarlo a máquina, se consigue eliminar el defecto, obteniendo a la vez un alto nivel de brillo. Para obtener óptimos resultados debe aplicarse utilizando la pulidora 28333 (neumática de 75mm) o la 64392 (eléctrica para platos hasta 203mm) a 1500-2500 r.p.m. y con los accesorios de finesse-it apropiados. Envase de un galón.

Compuesto 09639

09639	GC800256437	Finesse IT acabado final	12x1L./caja	Botella	12	26,60 €	A
-------	-------------	--------------------------	-------------	---------	----	---------	---

Diseñado para utilizarse sobre pinturas originales y pintura de reparación para eliminar pequeños defectos como motas de polvo. Al aplicarlo a máquina, se consigue eliminar el defecto, obteniendo a la vez un alto nivel de brillo. Para obtener óptimos resultados debe aplicarse utilizando la pulidora 3M 28333 (neumática de 75mm) o la 3M 64392 (eléctrica para platos hasta 203mm) a 1500-2500 r.p.m. y con los accesorios de finesse-it apropiados. Envase de un litro, más manejable y fácil de utilizar.

Compuesto PN51056

PN51056	60440240319	Pulido púrpura	1gal./bidón	Bidón	4	89,82 €	B
---------	-------------	----------------	-------------	-------	---	---------	---

3M 51056 Finesse-it™ Púrpura ha sido desarrollado específicamente para aplicaciones basadas en capas transparentes y superficies metalizadas basadas en pinturas, barnices y plásticos. Se utiliza para eliminar las micro-rayas, pequeños arañazos en forma de remolino y el efecto niebla, consiguiendo un ahorro de tiempo en la realización del trabajo.



Acabado técnico

Microabrasivos



Código 3M	Referencia	Descripción	Presentación	Unidad Venta	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------------	--------------	---------------	---------------	------------------

Compuesto 82877

82877	60200006074	Finesse Final Finish Easy Clean up	12x1L./caja	Botella	12	37,00 €	B
-------	-------------	---------------------------------------	-------------	---------	----	---------	---



Con el compuesto de pulido 3M 82877, podrá obtener un buen resultado en la eliminación de defectos en pinturas y barnices con la ventaja de que los restos se eliminan fácilmente utilizando la bayeta microfibras 3M 2010. Para obtener óptimos resultados debe aplicarse utilizando la pulidora 3M 28333 (neumática de 75mm) o la 3M 64392 (eléctrica para platos hasta 203mm) a 1500-2500 r.p.m. y con los accesorios de finesse-it apropiados. Envase de un litro, más manejable y fácil de utilizar.

Compuesto 82878

82878	60980017523	Final Finish	1gal./bidón	Bidón	4	127,56 €	B
-------	-------------	--------------	-------------	-------	---	----------	---



3M 82878 es un compuesto de abrillantado que proporciona alto brillo para usar sobre pinturas de reparación y eliminar las marcas del desbastado originadas con las pastas FINESSE-IT. Para obtener óptimos resultados debe aplicarse utilizando la pulidora 3M 28333 (neumática de 75mm) o la 3M 64392 (eléctrica de hasta 203mm) a 1500-2500 r.p.m. y con las boinas de pulir Perfect-it.

Compuesto 60361

60361	GC801001089	60361 Finesse-IT Polish Acabado Rápido	4X1L./caja	Botella	4	102,15 €	B
-------	-------------	---	------------	---------	---	----------	---



Con el compuesto de pulido 3M 60361, podrá obtener un buen resultado óptimo y muy rápido en la eliminación de defectos en pinturas y barnices y los restos se eliminan utilizando la bayeta microfibras 3M 2010

Compuesto 63498

63498	GC801030260	Finesse-IT Polish k211	1gal./bidón	Bidón	4	149,71 €	B
-------	-------------	------------------------	-------------	-------	---	----------	---



3M 63498 Finesse-it™ K211 se ha desarrollado específicamente para la reparación de pinturas, barnices y plásticos. Maximiza la velocidad de corte y consigue un efecto de acabado y pulido sin aureolas.

Compuesto 60979

60979	GC801012359	PN60979 Finesse-IT Polish Super Fino	1gal./bidón	Bidón	4	125,00 €	B
-------	-------------	---	-------------	-------	---	----------	---



3M 60979 Finesse-it™ es una pasta de pulido desarrollada para ofrecer un acabado super fino para la reparación de pinturas, barnices y plásticos. Maximiza la velocidad de corte y consigue un efecto de acabado y pulido sin aureolas.

Diferente presentación para acabado industrial

Código 3M	Referencia	Descripción	Presentación	Unidad Venta	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------------	--------------	---------------	---------------	------------------

Compuesto 06002

06002	60440240285	PN06002 Finesse-IT Polish Extra Fino	1gal./bidón	Bidón	4	58,80 €	B
-------	-------------	---	-------------	-------	---	---------	---

3M 06002 Finesse-it™ es una pasta de pulido desarrollada para ofrecer un acabado extra fino para la reparación de pinturas, barnices y plásticos, pero especialmente para productos cerámicos. Maximiza la velocidad de corte y consigue un efecto de acabado y pulido sin aureolas.



Compuesto 60168

60168	DC272920349	PN60168 Finesse-IT Polish Ultra Fino	12x1L./caja	Botella	12	44,00 €	B
-------	-------------	---	-------------	---------	----	---------	---

3M 60168 Finesse-it™ es una pasta de pulido desarrollada para ofrecer un acabado ultra fino para la reparación de pinturas, barnices y plásticos. Maximiza la velocidad de corte y consigue un efecto de acabado y pulido sin aureolas.



Compuesto 60150

60150	DC272991712	Glass Polishing Compound	6X1L./caja	Botella	6	99,00 €	B
-------	-------------	--------------------------	------------	---------	---	---------	---

El compuesto de pulido para cristales 3M 60150, ha sido desarrollado específicamente para su uso en superficies de vidrio. Es una pasta de Oxido de Cerio que se utiliza para devolver al cristal su brillo original, eliminando el efecto niebla y la suciedad incrustada. Utilizar con la pulidora 3M 28333 (neumática de 75mm) o la 3M 64392 (eléctrica para accesorios de hasta 203 mm).



Pastas de pulido 3M Finesse-it



Bandas, minibandas y manguitos.

3M DISPONE DE UNA GAMA DE BANDAS ABRASIVAS QUE SE ADECUAN A TODOS SUS PROCESOS. NUESTRAS REVOLUCIONARIAS TECNOLOGÍAS SE PRESENTAN EN ESTE FORMATO PARA OFRECERLE LA MEJOR PRODUCTIVIDAD DEL MERCADO.



Bandas, Minibandas y manguitos

Bandas

Bandas Abrasivas 3M

3M dispone de bandas abrasivas que se adecuan perfectamente a sus procesos. Las bandas abrasivas con soporte de papel, están indicadas para aplicaciones de Madera. Los minerales que se utilizan para estas bandas son, óxido de aluminio y carburo de silicio.

Las gamas que 3M dispone para este tipo de aplicaciones son:

- 241UZ
- 455UZ

Las bandas abrasivas con soporte de tela, están indicadas para aplicaciones de Metal. Varias gamas de producto configuran este tipo de bandas y vienen diferenciadas por:

Según el mineral		Según el tipo de tecnología		
Óxido de Aluminio	Zirconio	Cubitron™ y Cubitron™ II	Trizact™	Scotch Brite™
341D	577F	Productos de la serie 9	237AA	SC
302D		Productos de la serie 7	337DC	SE
			953FA	SL
			363FC/463FC	DF

Tipos de Soporte de las Bandas Abrasivas

Soporte Papel

Tipos	Características	Conversión/Aplicaciones
C-wt, D-wt	Medio	Hojas/Rollos/Bandas/Discos y Aplicaciones manuales y automáticas.
E-wt, F-wt	Resistente	Bandas y Discos

Soporte Tela

Tipos	Características	Conversión/Aplicaciones
Tela J, X, Ywt	Muy Flexible	Manual/Máquina portátil y lijadora de banda (principalmente para la industria de la madera).
Rayon JE, XE-wt	Medio	Manual, máquina portátil y lijadora de bandas (principalmente para la industria del metal).
Poliéster XF, YF-wt	Duro, fuerte, resistente al agua	Bandas para gran eliminación de material (principalmente para la industria del metal).
Poliéster especial YN, YH-wt	Muy duro, fuerte, resistente al agua	Bandas para gran eliminación de material (principalmente para la industria del metal).

Tipos de minerales* y tecnologías**

Tipos	Descripción	Características/Aplicaciones
A/O*	Oxido de Aluminio	Abrasivo duro y duradero que se parte en bloque. Adecuado para lijado y pulido (para la industria de la madera y el metal).
S/C*	Carburo de Silicio	Abrasivo muy afilado, duro y frágil. Corte rápido a un nivel constante. Adecuado para metales no ferrosos, bronce, titanio, acero inoxidable, plásticos, vidrio, recubrimientos, etc.
Scotch Brite™ (Surface Conditioning)**	Fibra abrasiva con mineral de Oxido de Aluminio o Carburo de Silicio	Bandas de abrasivo tridimensional, flexible y conformable. Se ajusta perfectamente al contorno de la pieza para eliminar pequeñas rebabas y defectos. Estos productos mejoran la calidad y consistencia de los acabados y aumenta la productividad en su proceso.
Cubitron™**	Oxido de Aluminio cerámico	Abrasivo cerámico marca 3M. Extremadamente duro, afilado y fuerte con una gran estructura cristalina uniforme. Adecuado para gran eliminación de material en madera y metal.
Cubitron™ II**	Oxido de Aluminio cerámico	Tecnología única patentada por 3M. Extremadamente duro, afilado y fuerte con una gran estructura cristalina uniforme. El grano abrasivo cerámico está preformado en granos triangulares para ofrecer una mayor agresividad y una rapidez incomparable. Desarrolla menos calor al trabajar y la vida del producto es extremadamente larga, hasta 5 veces más que un abrasivo cerámico convencional. Tiene la particularidad de cortar el metal como un cuchillo en lugar de arañarlo como haría cualquier otro abrasivo.

Características de las juntas para las bandas

Tipos de juntas	Ángulo de la junta	Flexado
Junta a tope	45°	Sin Flexar
Junta superpuesta pulida	75°	Q-flex
Junta sinusoidal	90°	Flexado completo
		E-flex (+/- 45°)

- Cantidad mínima y múltiplo de pedido (MOQ).
- La cantidad de bandas enviadas puede variar en un +/- 10%.

Estos son algunas de las gamas de producto en bandas que puede adquirir. Para más información respecto a este formato de producto, pregunte al contacto de 3M de su zona. Estaremos encantados de atenderle.

Bandas, Minibandas y manguitos

Bandas / Minibandas



Experimenta
el poder de
Cubitron™ II.
Ya nada será
igual

Bandas de Cubitron™ II

Con el fin de agilizar al máximo los plazos de entrega, 3M ha dispuesto un nuevo sistema para los pedidos de bandas de 984F y 947A.

Para cada grano existen dos únicos códigos genéricos: uno para anchos menores de 30mm y otro para anchos mayores de 30mm. La unidad de venta es el centímetro cuadrado y, con el fin de facilitar el pedido, existe una herramienta para el cálculo de precios y pedidos mínimos en función de las dimensiones de las bandas que se requieran.

En caso de no disponer de esta herramienta, le rogamos se la solicite a su responsable comercial.

El rango de medidas disponibles es el siguiente:

Ancho (mm) 20mm – 300 mm

Largo (mm) 500mm – 5000 mm

Si desea recibir cotización para dimensiones fuera de estos rangos, le rogamos consulte disponibilidad a su responsable comercial.

Código 3M	Referencia	Producto	Grano	Precio m ²	Precio cm ²	Plazo Entrega
-----------	------------	----------	-------	--------------------------	---------------------------	------------------

Bandas 984F

• Cubitron™ II • Soporte de tela poliéster YF • Metal • Lijadora de banda



Unidad venta: cm²

205479	RC001014450	984F 036+ BELT <30 mm	36+	142,83	0,0143	A
205480	RC001014468	984F 036+ BELT >30 mm	36+	119,03	0,0119	A
205481	RC001014476	984F 060+ BELT <30 mm	60+	105,57	0,0106	A
205482	RC001014484	984F 060+ BELT >30 mm	60+	87,98	0,0088	A
205485	RC001014492	984F 080+ BELT <30 mm	80+	105,57	0,0106	A
205486	RC001014500	984F 080+ BELT >30 mm	80+	87,98	0,0088	A

Bandas 947A

• Cubitron™ II • Soporte de tela flexible • Metal • Lijadora de banda

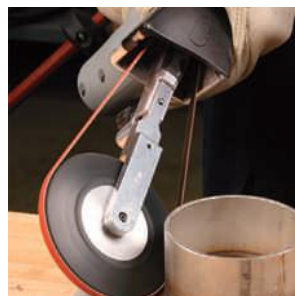


Unidad venta: cm²

209245	RC001019954	947A 040+ BELT <30 mm	40+	66,62	0,0067	A
209252	RC001020002	947A 040+ BELT >30 mm	40+	86,61	0,0087	A
209246	RC001019962	947A 060+ BELT <30 mm	60+	58,97	0,0059	A
209253	RC001020010	947A 060+ BELT >30 mm	60+	76,66	0,0077	A
209249	RC001019988	947A 080+ BELT <30 mm	80+	56,24	0,0056	A
209251	RC001019996	947A 080+ BELT >30 mm	80+	73,11	0,0073	A
209247	RC001019970	947A 120+ BELT <30 mm	120+	50,19	0,0050	A
209254	RC001020028	947A 120+ BELT >30 mm	120+	65,24	0,0065	A



Si no es
3M, no es
un producto
Scotch-Brite™



Minibandas

Diseñadas específicamente para la lijadora portátil, esta gama de producto ofrece el mejor rendimiento independientemente de la forma de la pieza

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------



Unidad venta: **Minibanda**

Mini-bandas 984F

• Cubitron™ II • Soporte de tela poliéster YF • Metal • Lijadora de minibandas

194525	DC984360016	13 mm x 457 mm	36+	100/caja	100	1,29 €	B
205913	DC984360149	13 mm x 457 mm	60+	100/caja	100	1,14 €	B
205912	DC984360156	13 mm x 457 mm	80+	100/caja	100	1,09 €	B
	DC984360032	13 mm x 610 mm	36+	100/caja	100	1,47 €	B
194525	DC984360164	13 mm x 610 mm	60+	100/caja	100	1,44 €	B
	DC984360172	13 mm x 610 mm	80+	100/caja	100	1,42 €	B
190695	DX000000704	19 mm x 457 mm	36+	25/caja	60	2,12 €	B
	DX000000712	19 mm x 457 mm	60+	25/caja	60	1,82 €	B
	DX000000720	19 mm x 457 mm	80+	25/caja	60	1,74 €	B
186613	DC984360057	20 mm x 520 mm	36+	100/caja	100	1,91 €	B
186614	DC984360214	20 mm x 520 mm	60+	100/caja	100	1,87 €	B
	DC984360420	20 mm x 520 mm	80+	100/caja	100	1,85 €	B



Mini-bandas Scotch-Brite DF-BL

• Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio • Soporte tejido sin tejer
• Metal / madera • Lijadora de minibandas



Unidad venta: **Minibanda**

64698	DN111120973	13 mm x 457 mm	A basto	10/caja	60	2,39 €	B
	DN111120957	13 mm x 457 mm	A Medio	10/caja	60	2,39 €	B
64670	DN111120965	13 mm x 457 mm	A Fino	10/caja	60	2,39 €	B
64712	DN111121039	19 mm x 457 mm	A basto	10/caja	60	3,44 €	B
64708	DN111121047	19 mm x 457 mm	A Medio	10/caja	60	3,44 €	B
64710	DN111121054	19 mm x 457 mm	A Fino	10/caja	60	3,44 €	B
	DN111113622	20 mm x 520 mm	A basto	10/caja	50	3,71 €	B
	DN111113911	20 mm x 520 mm	A Medio	10/caja	50	3,71 €	B
	DN111113903	20 mm x 520 mm	A Fino	10/caja	50	3,71 €	B



Bandas, Minibandas y manguitos

Minibandas

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Mini-bandas 947D

• Cubitron™ I • Soporte de tela algodón X • Metal • Lijadora de minibandas • Lubricante incorporado



Unidad venta: Minibanda

	DC947360376	13 mm x 457 mm	P-80	100/caja	100	1,11 €	B
	DC947360319	13 mm x 457 mm	P-100	100/caja	100	1,05 €	B
64800	DC947360731	13 mm x 457 mm	P-120	25/caja	100	0,99 €	B

**Mini-bandas 237AA**

• Óxido de aluminio • Soporte tela X • Metal • Lijadora de minibandas

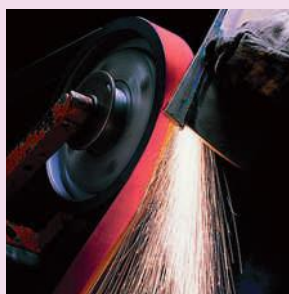


Unidad venta: Minibanda

	DX000012162	13 mm x 457 mm	A016	60/caja	60	1,40 €	B
	DX000012170	13 mm x 457 mm	A030	60/caja	60	1,40 €	B
	DX000012790	13 mm x 457 mm	A045	60/caja	60	1,40 €	B
	DX000011685	13 mm x 610 mm	A160	60/caja	60	1,91 €	B
	DC023760119	13 mm x 610 mm	A100	100/caja	100	1,61 €	B
	DC237300017	13 mm x 610 mm	A065	100/caja	100	1,59 €	B
	DC237300009	13 mm x 610 mm	A045	100/caja	100	1,56 €	B
	DX000014135	13 mm x 610 mm	A030	60/caja	60	1,80 €	B
	UU001503224	13 mm x 610 mm	A006	60/caja	60	1,88 €	B
	DM100053410	20 mm x 520 mm	A045	15/caja	105	2,29 €	B



Máximo
rendimiento
para
maquinaria
industrial





Máximo
rendimiento
para
maquinaria
portátil

Lijadora de minibandas

La lijadora para bandas de 3M ha sido diseñada para ser una herramienta de fácil manejo con altas prestaciones gracias a esta serie de características. La parte posterior del brazo es de acero endurecido para proporcionar una mayor estabilidad. La polea de transmisión del movimiento ha sido diseñada para un cambio fácil y rápido para las bandas de pequeño formato. El mango y el portabandas tienen la capacidad de girar 360°. El gatillo se ha diseñado con un dispositivo de seguridad que evita arranques accidentales. Las terminaciones son acero, ofreciendo así mayor estabilidad a la herramienta y una vida más larga del motor. El rotor es de acero endurecido, consiguiendo aumentar la resistencia al desgaste y un mayor par motor.

Presentación: 1/caja Unidad venta: Unidad

Código 3M	Referencia	Descripción	Precio Unidad	Plazo de entrega
28366	DC272926072	3M Lijadora de Minibandas 0.5CV	388,84 €	B



Brazos para la lijadora de minibandas

Presentación: 1/caja Unidad venta: Unidad

28368	DC272926080	Brazo standard con almohadilla de neopreno de 13 mm de ancho	52,63 €	C
28369	DC272926098	Brazo fino con almohadilla de 13 mm de ancho	52,63 €	C
28370	DC272926106	Brazo para rincones con rueda de contacto de 10 mm de ancho	52,63 €	C
28371	DC272926114	Brazo ancho con almohadilla de 19 mm de ancho	52,63 €	C
28372	DC272926122	Brazo para rincones con rueda de contacto de 25 mm de ancho	55,15 €	C
28373	DC272926130	Brazo con almohadilla de corcho de 19 mm para bandas de 520 mm	73,68 €	C
28374	DC272926148	Brazo curvado para zonas planas con almohadilla de 13 mm. de ancho	52,63 €	C
28375	DC272926155	Brazo con rueda de contacto de 100 mm. de diametro	115,89 €	C
28376	DC272926163	Brazo extensor hasta 610 mm	31,58 €	C



Ref.: 09357



Ref.: 28371



Ref.: 28374



Si no es
3M, no es
un producto
Scotch-Brite™

Manguitos

Las diferentes tecnologías de 3M se alían en este formato de bandas para satinadora consolidando así una amplia gama de productos para trabajos en superficies planas.

Código 3M	Referencia	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Manguitos 984F de 100 mm x 289 mm

• Cubitron™ II • Soporte de tela poliéster YF • Metal • Satinadora



Unidad venta: **Manguito**

187226	DX000002981	36+	10/caja	10	8,20 €	B
190487	DX000001512	60+	10/caja	10	6,78 €	B
190483	DX000001629	80+	10/caja	10	6,52 €	B

Manguitos 984F de 100 mm x 285 mm

• Cubitron™ II • Soporte de tela poliéster YF • Metal • Satinadora



Unidad venta: **Manguito**

		36+	10/caja	10	8,08 €	B
		60+	10/caja	10	7,16 €	B
187226	UU001518040	80+	10/caja	10	6,88 €	B

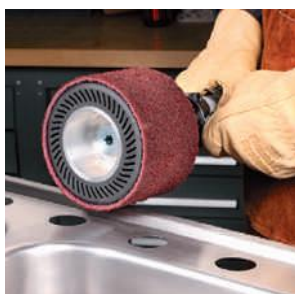
Manguitos DF-BL de 100 mm x 289 mm

• Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio
• Soporte tejido sin tejer • Metal/madera • Satinadora



Unidad venta: **Manguito**

196806	DN111113465	A CRS	5/caja	5	15,91 €	B
196804	DN111113457	A MED	5/caja	5	15,91 €	B
196805	DN111113440	A FIN	5/caja	5	15,91 €	B



Experimenta
el poder de
Cubitron™ II.
Ya nada será
igual

Código 3M	Referencia	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Manguitos 947A de 100 mm x 289 mm



• Cubitron™ II • Tela flexible • Metal • Satinadora

Unidad venta: Manguito

210069	DC947330601	P-40	20/caja	20	6,62 €	B
210070	DC947330502	P-60	20/caja	20	6,56 €	B
210071	DC947330460	P-80	20/caja	20	6,47 €	B
210072	DC947330411	P-120	20/caja	20	6,28 €	B



Manguitos 777F de 100 mm x 289 mm



• Mezcla Cubitron/óxido de aluminio • Soporte polyester • Metal • Satinadora

Unidad venta: Manguito

66154	DC077731164	P-40	10/caja	10	5,03 €	B
66155	DC077731172	P-60	10/caja	10	5,03 €	B
66156	DC077731180	P-80	10/caja	10	5,03 €	B
66157	DC077731198	P-120	10/caja	10	5,03 €	B



Manguitos 237AA de 100 mm x 289 mm



• Óxido de aluminio • Soporte tela X • Metal • Satinadora • Tecnología Trizact™

Unidad venta: Manguito

205491	DC023760192	A160	20/caja	20	5,33 €	B
205490	DC237360342	A100	20/caja	20	5,33 €	B
134749	DC023760200	A080	20/caja	20	5,33 €	B
205488	DC023760218	A065	20/caja	20	5,12 €	B
205487	DC237360284	A045	20/caja	20	5,12 €	B
144296	DC023760226	A030	20/caja	20	5,12 €	B
122725	DC237360615	A016	20/caja	20	5,12 €	B
211604	DX000014705	A006	10/caja	10	5,12 €	B



Máximo
rendimiento
para
maquinaria
industrial

Satinadoras para manguitos

Las máquinas satinadoras 3M se han desarrollado para cubrir todas las necesidades del operario en el uso de cepillos y manguitos. Tienen elevada potencia y gran versatilidad, y son fácilmente controlables, lo que permite obtener acabados consistentes de forma rápida. La satinadora eléctrica incluye un regulador de velocidad para trabajar con diferentes materiales.

Código 3M	Referencia	Descripción	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	---------------	------------------

Pedido Mínimo: 1 Presentación: 1/caja Unidad venta: Unidad

28338	60440236408	Satinadora NEUMÁTICA 1 CV 1.600 RPM 5/8	453,52 €	D
28339	60440236416	Satinadora NEUMÁTICA 1 CV 3.500 RPM 5/8	479,16 €	B
64999	DC272927443	Satinadora ELÉCTRICA de 1.100 W 1.500-4.000 RPM	724,34 €	B



Ref.: 28338 y 28339

Accesorios para satinadora eléctrica

Pedido Mínimo: 1 Presentación: 1/caja Unidad venta: Manguito

09323	XN000626566	Rueda de contacto dura 90 mm x 100 mm x 19 mm	88,72 €	B
09324	DN999985893	Rueda de contacto blanda 90 mm x 100 mm x 19 mm	103,45 €	B
09325	XN000626582	Rueda de contacto hinchable 90 mm x 100 mm x 19 mm	101,68 €	B



Ref.: 09323



Ref.: 09325

Accesorios para satinadora neumática

Pedido Mínimo: 1 Presentación: 1/caja Unidad venta: Manguito

28348	60440238669	Rueda de contacto para satinadora neumática de 125mm	168,40 €	B
28349	60440238677	Rueda de contacto para satinadora neumática de 86 mm	96,16 €	D
45038	60988709097	Kit adaptador para rueda de contacto de satinadora	59,00 €	B



Ref.: 28348



Ref.: 28349

Los
AUTÉNTICOS
profesionales no se
DESGASTAN





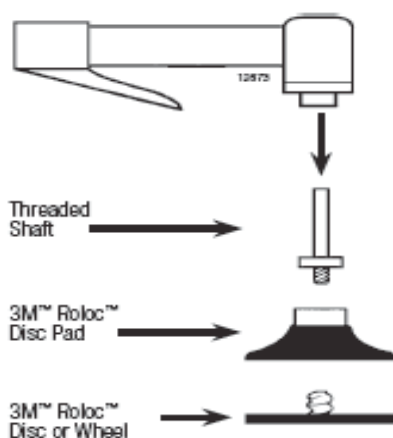
Productos para sistemas Roloc™

CON EL SISTEMA DE ANCLAJE RÁPIDO ROLOC PODEMOS REALIZAR TRABAJOS EN PEQUEÑAS SUPERFICIES DE FORMA RÁPIDA Y EFICIENTE. EXISTE TANTO DISCOS CON SOPORTE DE FIBRA COMO SCOTCH-BRITE™ PARA COMPLETAR EL PROCESO Y ACABADO DE LA PIEZA.





3M™ Sistema anclaje roloc en amoladora



3M™ Roloc™ Disco Color/Equivalencia de granos

● 24/Negro	● 100/Azul
● 36/Marrón	○ 120/Blanco
● 50/Verde	● 150/Negro
● 60/Naranja	● 180/Marrón
● 80/Amarillo	● 240/Verde

Sistema abrasivo 3M Roloc™ y Roloc™ +

Con el sistema 3M Roloc™ +, 3M garantiza que los trabajos realizados con máquinas portátiles serán mucho más sencillos y económicos. Proporciona un considerable ahorro de tiempo y por lo tanto un considerable incremento de la productividad con la combinación del sistema de fijación rápida 3M Roloc™ + y la amplia gama de productos abrasivos y acondicionadores de superficie de primera clase. Ha sido desarrollado para proporcionar los mejores resultados y acelerar los trabajos que habitualmente más tiempo consumen, especialmente el lijado, el desbarbado, el matizado y el acabado, tanto en las superficies planas como en las irregulares e incluso en aquellas zonas de más difícil acceso.

La clave del sistema abrasivo 3M Roloc™ + se encuentra en su rosca Roloc™ +. Ésta ha sido diseñada para asegurar una fijación fácil y rápida y una retirada del abrasivo con tan sólo media vuelta. Esto proporciona una sujeción extraordinariamente segura, con la garantía de que, una vez fijado el utensilio, permanecerá inmóvil hasta que se decida cambiarlo. El riesgo de que el producto "salga despedido" (problema normalmente asociado a productos con sistemas autoadhesivos) queda, con el sistema 3M Roloc™ +, completamente eliminado.

Las mayores ventajas del Sistema Abrasivo 3M Roloc™ +

- Intercambio instantáneo de productos (grados de abrasión o tamaños).
- Reducción del tiempo empleado en el intercambio de productos (en comparación con productos con eje).
- Un sistema abrasivo completo, capaz de solucionar cada una de sus necesidades.
- El sistema incorpora los productos de mayor rendimiento.
- Un sólo sistema de fijación standard para una gran variedad de productos.



Roloc



Roloc +

3M recomienda
usar sus productos
a un 80% de
las revoluciones
máximas indicadas

Relación de aplicaciones en función de la gama seleccionada

GAMA DE PRODUCTO	APLICACIONES							
	CORTE	DESBARBADO	DESBASTADO	LIJADO	LIMPIEZA	PULIDO	ACABADO TÉCNICO*	RECUPERACIÓN DE DEFECTOS
Disco 984F								
Disco 983C								
Disco 785C								
Disco 361F								
Disco XC-UR								
Disco XL-UR								
Discos GB-DR								
Discos XT-ZR								
Discos CG-ZR								
Bristle RD-ZB								
Discos CR-DR								
Discos SC-DR								
Discos SE-DR								

*Acabado técnico según requerimiento del cliente.

Operación principal del producto ■ Operación adicional del producto ■

Información de uso de los discos

Medida	Velocidad	Medida	Velocidad
Discos 984F, 983C, 785C y 361F		Discos GB-DR	
25/50/75 mm	20.000 rpm máx	50 mm	25.000 rpm máx
100 mm	12.000 rpm máx	75 mm	18.000 rpm máx
Discos RC-UR y XL-UR		Discos XT-ZR y CG-ZR	
50 mm	22.000 rpm máx	100 mm	8.000 rpm máx
75 mm	15.000 rpm máx	125 mm	7.000 rpm máx
		150 mm	6.000 rpm máx
Discos RC-UR y XL-UR		Discos RD-ZB, CR-DR, SC-DR y SE-DR	
50 mm	22.000 rpm máx	25 mm	30.000 rpm máx
75 mm	15.000 rpm máx	50 mm	25.000 rpm máx
		75 mm	15.000 rpm máx

Productos para Sistemas Roloc™

Roloc™



Experimenta
el poder de
Cubitron™ II.
Ya nada será
igual

Roloc™

Con el sistema de anclaje rápido Roloc podemos realizar trabajos en pequeñas superficies de forma rápida y eficiente.

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Disco abrasivos 984F

• Cubitron™ II • Soporte Roloc™ • Metal • Amoladora acodada



Unidad venta: Disco

27700	60440230120	38 mm	36+	50/caja	200	0,59 €	B
27708	60440230203	38 mm	60+	50/caja	200	0,59 €	B
27716	60440230286	38 mm	80+	50/caja	200	0,59 €	B
27701	60440230138	50 mm	36+	50/caja	200	0,83 €	B
27709	60440230211	50 mm	60+	50/caja	200	0,83 €	B
27717	60440230294	50 mm	80+	50/caja	200	0,83 €	B
27702	60440230146	75 mm	36+	50/caja	200	1,33 €	B
27710	60440230229	75 mm	60+	50/caja	200	1,33 €	B
27718	60440230302	75 mm	80+	50/caja	200	1,33 €	B
27703	60440230153	100 mm	36+	50/caja	200	1,92 €	C
27711	60440230237	100 mm	60+	50/caja	200	1,92 €	C
27719	60440230310	100 mm	80+	50/caja	200	1,92 €	C

Disco abrasivos 983C

• Cubitron™ I • Soporte Roloc™ • Metal • Amoladora acodada



Unidad venta: Disco

32999A	60440206880	75 mm	P-24	200/caja	200	1,81 €	B
132590	60440206963	75 mm	P-36	200/caja	200	1,81 €	B
133000	60440207060	75 mm	P-50	200/caja	200	1,81 €	B
133615	60440207102	75 mm	P-60	200/caja	200	1,81 €	B
132675	60440207169	75 mm	P-80	200/caja	200	1,81 €	B

Discos abrasivos 785C

• Óxido de aluminio y Cubitron™ I • Soporte Roloc™ • Metal • Amoladora acodada



Unidad venta: Disco

785R024	60440206336	75 mm	P-24	200/caja	200	1,59 €	B
785R036	60440206401	75 mm	P-36	200/caja	200	1,59 €	B
785R050	60440206328	75 mm	P-50	200/caja	200	1,59 €	B
785R060	60440206559	75 mm	P-60	200/caja	200	1,59 €	A
785R080	60440206609	75 mm	P-80	200/caja	200	1,59 €	A
785R100	60440206682	75 mm	P-100	200/caja	200	1,59 €	B
785R120	60440206732	75 mm	P-120	200/caja	200	1,59 €	A



Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Disco abrasivos 361F



• Óxido de aluminio • Soporte Roloc™ • Metal • Amoladora acodada

Unidad venta: Disco

129992	60440208894	50 mm	P- 24	200/caja	200	1,17 €	B
128579	60440208936	50 mm	P- 36	200/caja	200	1,17 €	B
130785	60440209066	50 mm	P- 60	200/caja	200	1,17 €	B
129528	60440209140	50 mm	P- 80	200/caja	200	1,17 €	B
128408	60440209231	50 mm	P- 100	200/caja	200	1,17 €	B
129531	60440209298	50 mm	P- 120	200/caja	200	1,17 €	B
158778	60440209348	50 mm	P-180	200/caja	200	1,17 €	B
135585	60440209363	50 mm	p-240	200/caja	200	1,17 €	B
A0004	60440208944	75 mm	P- 36	200/caja	200	1,58 €	B
129527	60440209074	75 mm	P 60	200/caja	200	1,58 €	B
133362	60440209157	75 mm	P 80	200/caja	200	1,58 €	B
135935	60440209249	75 mm	P- 100	200/caja	200	1,58 €	C
130255	60440209306	75 mm	P- 120	200/caja	200	1,58 €	B



Disco Scotch-Brite™ (RC-UR) "Rapid Cut"



• Óxido de Aluminio con tecnología PSG (Precision Shaped Grain)

• Tejido sin tejer • Metal • Amoladora angular

Unidad venta: Disco

66759	61500311719	50 mm	9C CRS+	60/caja	60	3,57 €	B
		50 mm	9C XCS+	60/caja	60	3,57 €	C
64859	61500299310	75 mm	9C CRS+	40/caja	40	8,90 €	C
66760	61500311727	75 mm	9C XCS+	40/caja	40	8,90 €	B



Disco Scotch-Brite™ (XL-UR) Unitized



• Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio • Tejido sin tejer • Metal • Amoladora angular

Unidad venta: Disco

17183	61500099215	50 mm	2 S Fino	60/caja	60	4,56 €	B
17185	61500099231	50 mm	2 A Medio	60/caja	60	4,56 €	B
17187	61500099256	50 mm	6 S Fino	60/caja	60	4,56 €	C
17190	61500099272	50 mm	6 A Medio	60/caja	60	4,56 €	B
17192	61500099298	50 mm	8 A Medio	60/caja	60	4,56 €	C
17194	61500099314	50 mm	8 A Basto	60/caja	60	4,56 €	B
17184	61500099223	75 mm	2 S Fino	40/caja	40	7,55 €	A
17186	61500099249	75 mm	2 A Medio	40/caja	40	7,55 €	A
17189	61500099264	75 mm	6 S Fino	40/caja	40	7,55 €	C
17191	61500099280	75 mm	6 A Medio	40/caja	40	7,55 €	B
17193	61500099306	75 mm	8 A Medio	40/caja	40	7,55 €	B
17195	61500099322	75 mm	8 A Basto	40/caja	40	7,55 €	B



Productos para Sistemas Roloc™

Roloc™

Fijación fácil y rápida



Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Disco Scotch-Brite™ (GB-DR)

• Óxido de aluminio • Soporte Roloc™ • Metal • Amoladora acodada



Unidad venta: Disco

180116	61500292661	50 mm	A Basto HD	200/caja	200	0,61 €	C
180117	61500292679	50 mm	A Basto SD	200/caja	200	0,61 €	B
180118	61500292687	75 mm	A Basto HD	100/caja	100	1,34 €	C
180119	61500292695	75 mm	A Basto SD	100/caja	100	1,34 €	B



Disco Scotch-Brite™ (XT-ZR)

• Carburo de silicio • Soporte Roloc™ + • Metal • Amoladora acodada



Unidad venta: Disco

05814	FN510078168	100 mm x 13 mm	X Basto	10/caja	10	5,02 €	B
05815	FN510078804	125 mm x 13 mm	X Basto	8/caja	8	11,53 €	B



Disco Clean & Strip Azul (CG-ZR)

• Carburo de silicio • Soporte Roloc™ + • Metal • Amoladora acodada



Unidad venta: Disco

57018	FN510078416	100 mm x 13 mm	X Basto	10/caja	10	4,87 €	B
57019	FN510078747	150 mm x 13 mm	X Basto	6/caja	6	8,88 €	B



Diseñado para pequeñas reparaciones

Código 3M	Referencia	Medida	Grano	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	--------	-------	--------------	---------------	---------------	------------------

Discos Scotch-Brite™ Bristle (RD-ZB)



• Cubitron™ • Soporte Roloc™ • Metal • Amoladora acodada

Unidad venta: Disco

07530	61500129830	25 mm	verde	20/caja	80	4,45 €	C
148076	61500129913	25 mm	amarillo	20/caja	80	4,45 €	C
7532	61500129954	25 mm	blanco	20/caja	80	4,45 €	C
07524	61500135423	50 mm	verde	4x10/caja	40	5,61 €	B
07525	61500135407	50 mm	amarillo	4x10/caja	40	5,61 €	B
07528	61500137379	50 mm	blanco	4x10/caja	40	5,61 €	B
07526	61500295342	75 mm	verde	10/caja	40	8,76 €	A
07527	61500295367	75 mm	amarillo	10/caja	40	8,76 €	B
07529	61500295359	75 mm	blanco	10/caja	40	8,76 €	B



Disco Scotch-Brite™ (CR-DR)



• Óxido de aluminio • Soporte Roloc™ • Metal • Amoladora acodada

Unidad venta: Disco

92506	61500119484	50 mm	A Basto	60/caja	60	2,54 €	B
092507	61500119344	75 mm	A Basto	40/caja	40	4,33 €	B



Disco Scotch-Brite™ (SC-DR)



• Tipo A: Óxido de aluminio • Tipo S: Carburo de silicio • Soporte Roloc™ • Metal • Amoladora acodada

Unidad venta: Disco

121635	61500141744	50 mm	S S. fino	200/caja	200	1,22 €	B
05523	61500141710	50 mm	A Muy fino	200/caja	200	1,22 €	A
05527	61500141728	50 mm	A Medio	200/caja	200	1,22 €	B
05528	61500141736	50 mm	A Basto	200/caja	200	1,22 €	A
103873	61500141819	75 mm	S S. fino	100/caja	100	2,35 €	B
I05530	61500141785	75 mm	A Muy fino	100/caja	100	2,35 €	B
I05531	61500141793	75 mm	A Medio	100/caja	100	2,35 €	A
I05532	61500141801	75 mm	A Basto	100/caja	100	2,35 €	A



Disco Scotch-Brite™ (SE-DR)



• Óxido de aluminio • Soporte Roloc • Metal • Amoladora acodada

Unidad venta: Disco

30005	61500153400	50 mm	A Muy fino	200/caja	200	1,22 €	C
18471	61500141751	50 mm	A Medio	200/caja	200	1,22 €	C
18081	61500141769	50 mm	A Basto	200/caja	200	1,22 €	B
18472	61500163995	75 mm	A Fino	100/caja	100	2,47 €	C
93453	61500141827	75 mm	A Medio	100/caja	100	2,47 €	C
I18082	61500141835	75 mm	A Basto	100/caja	100	2,47 €	B



Productos para Sistemas Roloc™

Accesorios Roloc™

Amplia gama
de accesorios
para todas las
aplicaciones



Código 3M	Referencia	Descripción	Presentación	Pedido Mínimo	Precio Unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------------	---------------	---------------	------------------

Soportes y accesorios Roloc™

Unidad venta: Soporte

174147	FN510078119	Nº 0 Discos Ø 16 mm	5/caja	5	6,73 €	C
09884	FN510078473	Nº 1 -Discos o cepillos Ø 25 mm	5/caja	5	6,73 €	C
09986	FN510078564	Nº 2 -Discos Ø 38 mm	5/caja	5	9,55 €	C
09987	FN510078721	Nº 3 -Discos Ø 50 mm	5/caja	5	6,78 €	A
09988	FN510078820	Nº 4 - Discos Ø 75 mm	5/caja	5	8,76 €	A
174284	FN510078358	Nº 7 -Ruedas ancho 6 mm	5/caja	5	13,17 €	C
84998	60980025278	Goma, duro 75 mmxM14	5/caja	5	25,74 €	A
84999	60980025286	Goma, medio 75 mmxM14	5/caja	5	25,74 €	A
84994	60980025070	Goma, blando 75 mmxM14	5/caja	5	25,74 €	B
84993	60980025062	Goma, x-duro 75 mmxM14	5/caja	5	25,74 €	B
45101	60980037943	Goma media Ø 25 mm*	5/caja	5	15,49 €	B
45096	60440237786	Goma dura Ø 50 mm*	5/caja	5	17,69 €	B
45095	60440237653	Goma media Ø 50 mm *	5/caja	5	17,69 €	B
45091	60440237778	Goma dura Ø 75 mm*	10/caja	5	29,52 €	B
05541	60980018042	Goma media Ø 100 mm eje incluido	10/caja	10	29,52 €	C

Soportes y accesorios Roloc™

Unidad venta: Eje

82455	60980016350	Eje de 6 mm, usar con (*)	100/caja	5	1,42 €	B
-------	-------------	---------------------------	----------	---	--------	---



Ref.: 09884 Adapter



Ref.: 45095



Ref.: 45101



Diseñado
para
pequeñas
reparaciones



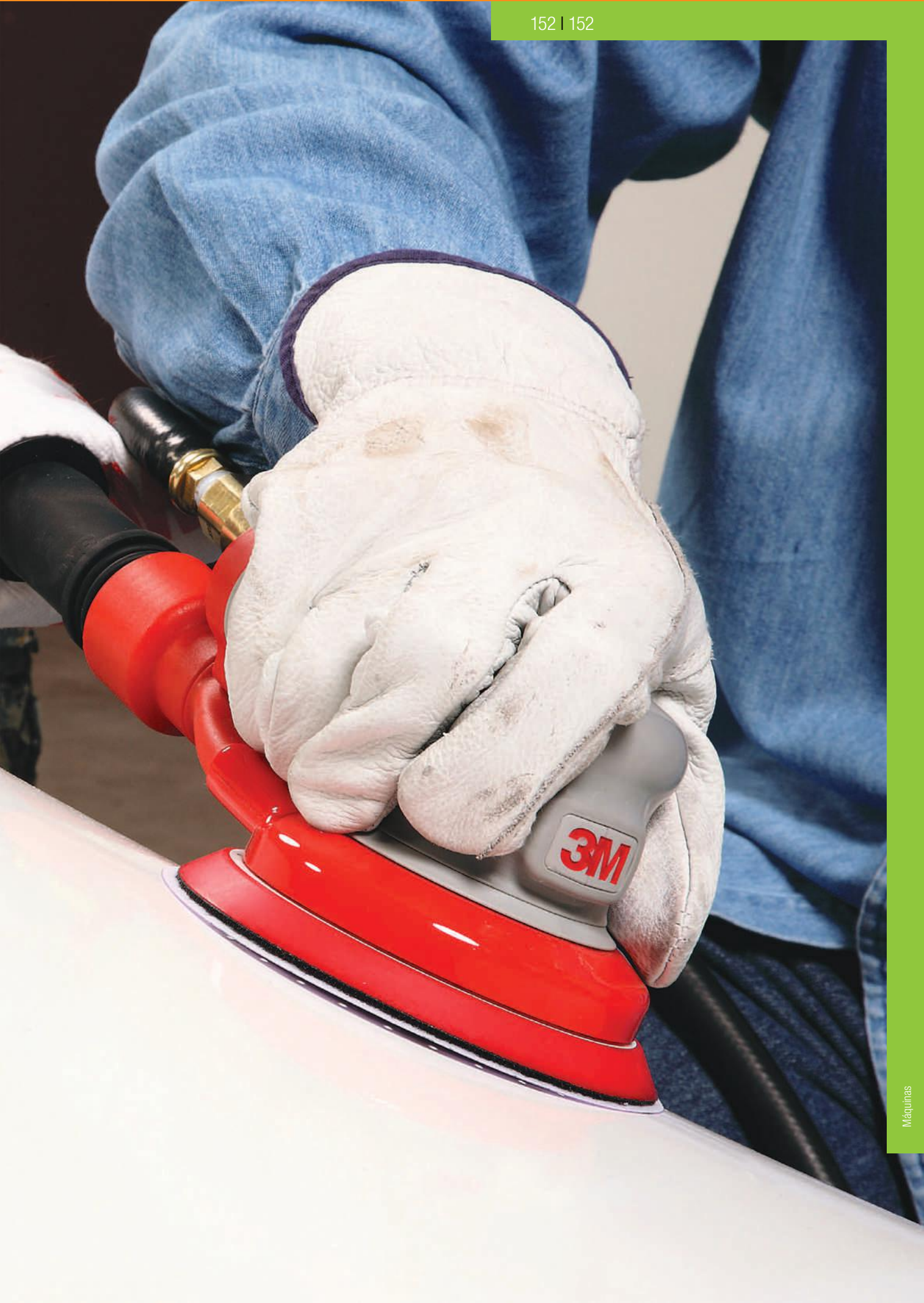
A man with a beard and short dark hair, wearing a blue hoodie, stands with his arms crossed in a warehouse. The background is dark with industrial equipment and metal structures. The text is overlaid on a semi-transparent grey box in the upper right.

Los
AUTÉNTICOS
profesionales no se
DESGASTAN



Máquinas

NUESTRA GAMA DE MÁQUINAS HA SIDO DISEÑADA PARA SACAR EL MÁXIMO RENDIMIENTO DE NUESTROS PRODUCTOS ABRASIVOS APORTANDO ASÍ LA SOLUCIÓN COMPLETA A SUS PROCESOS. SU DISEÑO ERGONÓMICO PERMITE A LOS OPERARIOS TRABAJAR MÁS CÓMODAMENTE UTILIZANDO SU MÁXIMA POTENCIA.



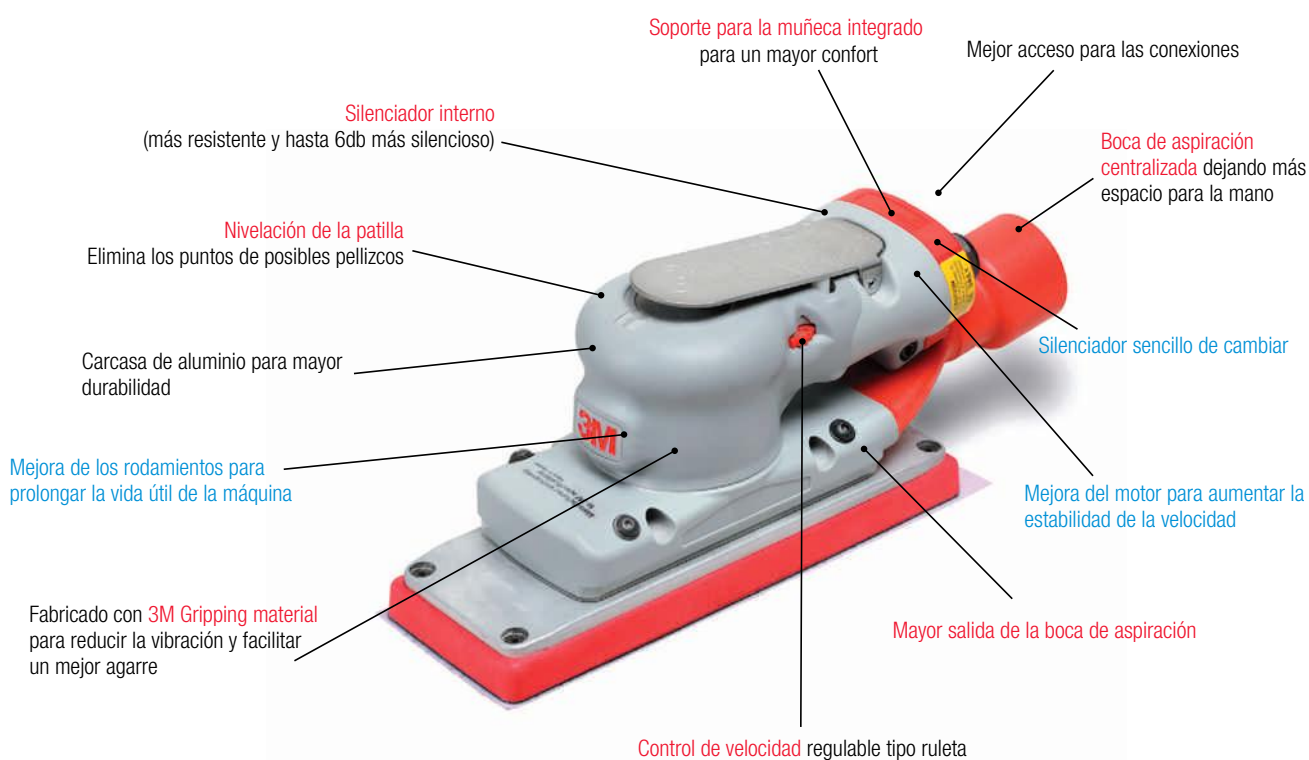
Máquinas

Características

Nueva serie Élite: Mayor rendimiento y ergonomía

Nueva generación de máquinas rotorbitales Elite

Mejoras con respecto a las originales: Mayor durabilidad, mejor ergonomía y menor nivel de ruido.



Texto en rojo:
Diseño patentado por 3M

Texto en azul:
Mejoras introducidas

El
complemento
necesario
para nuestros
abrasivos

Amoladoras acodadas



Principales características.

1. Motor neumático de alto rendimiento.
2. Salida de aire con giro de 360° para manejar la posición.
3. La zona de agarre con material 3M™ Greptile™ ayuda a conseguir una sujeción más segura con menos esfuerzo.
4. Palanca de seguridad en el acelerador para evitar un arranque accidental.
5. Robusto engranaje en espiral cónico.
6. Su diseño ergonómico (cabezal en ángulo de 97° de la cabeza, frente a 90°), permite una posición de la muñeca más cómoda.
7. Montaje directo del soporte para discos 3M Roloc.
8. Al trabajar a una distancia menor de la pieza de trabajo, se genera menos vibraciones permitiendo un mejor control de la herramienta.

Amoladoras rectas



Principales características.

1. Motor neumático de alto rendimiento.
2. Salida de aire con giro de 360° para manejar la posición.
3. La zona de agarre con material 3M™ Greptile™ ayuda a conseguir una sujeción más segura con menos esfuerzo.
4. Palanca de seguridad en el acelerador para evitar un arranque accidental.
5. Robusto engranaje en espiral cónico.
6. Indicada para trabajar con ruedas EXL y cepillos para limpieza.

Máquina Pulidora Eléctrica 64392



Principales características.

1. Potente motor de 1.100W permite reducir el tiempo de trabajo.
2. Regulador de velocidad (700-1850 rpm).
3. Zona de agarre diseñada para reducir las vibraciones y aumentar la comodidad.
4. Botón de bloqueo que permite cambiar el disco de foma rápida.
5. Cabezal más grande que facilita el manejo.

Máquinas

Máquinas

Máquinas
3M para
conseguir
el máximo
rendimiento

Lijadoras rotorbitales neumáticas Élite

Más información en "características" página 142.

Código 3M	Referencia	Descripción	Precio	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------	------------------

Autoaspiradas

Las lijadoras rotorbitales neumáticas Élite autoaspiradas, optimizan la gestión del polvo para conseguir la máxima eficiencia gracias a la potencia de su autoaspiración. Accesorios: La bolsa 20452 patentada por 3M es el accesorio ideal para almacenar el polvo.

- Velocidad máx: 12.000 rpm
- Motor: 0.28 HP (209 W)
- Caudal de Aire: 17 SCFM (481 LPM)



Ref.: 28510

			Presentación: 1/caja	Unidad venta: Unidad	Pedido Mínimo: 1
28511	DC272927039	Lijadora rotorbital élite 75 mm órbita 5 mm	257,09 €	C	
28513	DC272927054	Lijadora rotorbital élite 75 mm órbita 2.5 mm	257,09 €	C	
28512	DC272927047	Lijadora rotorbital élite 127 mm órbita 8 mm	262,45 €	C	
28514	DC272927062	Lijadora rotorbital élite 127 mm órbita 5 mm	262,45 €	C	
28515	DC272927070	Lijadora rotorbital élite 127 mm órbita 2.5 mm	262,45 €	C	
28510	DC272927021	Lijadora rotorbital élite 150 mm órbita 8 mm	273,16 €	C	
28516	DC272927088	Lijadora rotorbital élite 150 mm órbita 5 mm	273,16 €	A	
28517	DC272927096	Lijadora rotorbital élite 150 mm órbita 2.5 mm	273,16 €	C	

Aspiración central

Las lijadoras rotorbitales neumáticas Élite de aspiración central, se adaptan perfectamente a los sistemas de aspiración central para obtener una eficiente evacuación del polvo.

- Velocidad máx: 12.000 rpm
- Motor: 0.28 HP (209 W)
- Caudal de Aire: 17 SCFM (481 LPM)



Ref.: 28508

			Presentación: 1/caja	Unidad venta: Unidad	Pedido Mínimo: 1
28503	DC272926940	Lijadora rotorbital élite 75 mm órbita 5 mm	257,09 €	C	
28505	DC272926965	Lijadora rotorbital élite 75 mm órbita 2,5 mm	257,09 €	C	
28504	DC272926957	Lijadora rotorbital élite 127 mm órbita 8 mm	262,45 €	C	
28506	DC272926973	Lijadora rotorbital élite 127 mm órbita 5 mm	262,45 €	C	
28507	DC272926981	Lijadora rotorbital élite 127 mm órbita 2.5 mm	262,45 €	C	
28502	DC272926932	Lijadora rotorbital élite 150 mm órbita 8 mm	273,16 €	C	
28508	DC272926999	Lijadora rotorbital élite 150 mm órbita 5 mm	273,16 €	C	
28509	DC272927005	Lijadora rotorbital élite 150 mm órbita 2,5 mm	273,16 €	C	



La gama de máquinas 3M está en constante evolución



Código 3M	Referencia	Descripción	Precio	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------	------------------

Sin aspiración

Las lijadoras rotorbitales neumáticas Élite sin aspiración son herramientas potentes y fiables que superan los más altos estándares de rendimiento.

- Velocidad máx: 12.000 rpm
- Motor: 0.28 HP (209 W)
- Caudal de Aire: 17 SCFM (481 LPM)

			Presentación: 1/caja	Unidad venta: Unidad	Pedido Mínimo: 1
28494	DC272926841	Lijadora rotorbital élite 75 mm órbita 5 mm		257,09 €	C
28496	DC272926866	Lijadora rotorbital élite 75 mm órbita 2.5 mm		257,09 €	C
28497	DC272926874	Lijadora rotorbital élite 127 mm órbita 5 mm		262,45 €	C
28498	DC272926882	Lijadora rotorbital élite 127 mm órbita 2.5 mm		262,45 €	C
28495	DC272926858	Lijadora rotorbital élite 127 mm órbita 8 mm		262,45 €	C
28500	DC272926908	Lijadora rotorbital élite 150 mm órbita 5 mm		273,16 €	C
28501	DC272926916	Lijadora rotorbital élite 150 mm órbita 2.5 mm		273,16 €	C
28499	DC272926890	Lijadora rotorbital élite 150 mm órbita 8 mm		273,16 €	C



Ref.: 28501

Maquinas neumáticas

Las máquinas neumáticas son un referente en el sector industrial, ya que su diseño ergonómico y su potencia facilita el trabajo a los operarios. Existen gran variedad de máquinas entre las que podrá elegir la mejor solución que se adapte a sus necesidades.

Amoladoras Acodadas

Más información en "características" página 143.

			Presentación: 1/caja	Unidad venta: Unidad	Pedido Mínimo: 1
28342	60440236432	Amoladora para discos de 50 mm 0.3CV-20.000RPM Pinza de 6 mm		471,34 €	B
25124	60440180267	Amoladora para discos de 50 mm 0.5CV-20.000RPM Pinza de 6 mm		476,70 €	B
025125	60440180275	Amoladora para discos de 75 mm 1CV-15.000RPM Pinza de 6 mm		487,41 €	B
28343	60440236440	Amoladora para discos de 50 mm .3 CV- 12.000 RPM Pinza de 6 mm		519,54 €	B
28344	60440236457	Amoladora para discos de 50 mm 0.5 CV- 12.000 RPM Pinza de 6 mm		530,26 €	B



Ref.: 28342

Máquinas

Máquinas

Necesarias
en cualquier
taller

Código 3M	Referencia	Descripción	Precio	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------	------------------

Amoladoras Rectas

Más información en "características" página 143.

Presentación: **1/caja** Unidad venta: **Unidad** Pedido Mínimo: **1**

25126	60440180283	Amoladora 1CV-20.000RPM Pinza de 6 mm	345,89 €	B
25127	60440180291	Amoladora 1CV-18.000RPM Pinza de 6 mm	345,89 €	B
25128	60440180309	Amoladora 1CV-12.000RPM Pinza de 6 mm	350,90 €	B
25129	60440180317	Amoladora 1CV-8.000RPM Pinza de 6 mm	350,90 €	B
28345	60440236465	Amoladora 0.5 CV- 18.000 RPM Pinza de 6 mm	317,48 €	B
28346	60440236473	Amoladora eje extendido 0.5 CV- 18.000 RPM Pinza de 6 mm	444,47 €	B
28347	60440236481	Amoladora 0.5 CV- 4.000 RPM Pinza de 6 mm	412,73 €	B



Ref.: 25126

Amoladoras para discos de corte

Las amoladoras para discos de corte han sido diseñadas para ser utilizadas con discos del tipo T41. Su diseño permite acometer el corte desde cualquier posición. Es capaz de cortar desde barras de gran tamaño a pernos. Su rendimiento y fiabilidad hacen de estas herramientas la elección ideal para sus operaciones de corte.

Presentación: **1/caja** Unidad venta: **Unidad** Pedido Mínimo: **1**

20233	60440180440	Amoladora 75 mm 1CV-25.000RPM	275,24 €	B
20234	60440179426	Amoladora 100 mm 1CV-20.000RPM	275,24 €	C
20243	60440179525	Amoladora 115 mm 1CV-12.000RPM	464,72 €	B
20235	60440180465	Amoladora 127 mm 1CV-12.000RPM	464,72 €	B



Ref.: 20233

Código 3M	Referencia	Descripción	Precio	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------	------------------

Otras máquinas neumáticas

			Presentación: 1/caja	Unidad venta: Unidad	Pedido Mínimo: 1
28333	60440241960	Pulidora de 75 mm		411,00 €	B
28363	DC272926247	Pulidora de 75 mm órbita 15 incluida en el kit de Motas de AAD		246,71 €	C
28366	DC272926072	Lijadora de Mini-bandas 0.5CV		388,84 €	C
28337	DC272926510	Lijadora rotorbital para dos manos 150 mm con aspiración central órbita 10 mm		401,71 €	C
01813	DC272923343	Lijadora orbital autoaspirada con zapata de 75 mm x 100 mm		248,52 €	C
01814	DC272923350	Lijadora orbital de aspiración central con zapata de 75 mm x 100 mm		248,52 €	C
63374	DC272924135	Lijadora rotorbital de motas 35mm sin aspiración		181,04 €	C
28737	60440240640	Lijadora rotorbital de motas acodada 35mm sin aspiración		357,08 €	C
28338	60440236408	Satinadora de banda 1 CV 1.600 RPM 5/8		453,52 €	C
28339	60440236416	Satinadora de banda 1 CV 3.500 RPM 5/8		479,37 €	B
	DC272926924	Lijadora orbital élite de zapata sin aspiración de 70 x 198 mm		258,70 €	C
28528	DC272927013	Lijadora orbital élite de zapata aspiración central de 70 x 198 mm		268,43 €	C
28529	DC272927104	Lijadora orbital élite de zapata autoaspirada de 70 x 198mm		268,43 €	C



Ref.: 28333



Ref.: 01813



Ref.: 28339



Ref.: 28737



Ref.: 28528



Ref.: 28529



Nueva serie
Élite: mayor
rendimiento y
ergonomía

Lijadoras rotorbitales eléctricas Élite

Código 3M	Referencia	Descripción	Precio	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------	------------------

Aspiración central

Las lijadoras rotorbitales eléctricas Élite de aspiración central, se complementan a la perfección al sistema de aspiración central para obtener una eficiente evacuación del polvo.

- Velocidad máx: 10.000 rpm
- Motor: 0.2 - 0.24 HP (149 - 179 W)

Presentación: **1/caja** Unidad venta: **Unidad** Pedido Mínimo: **1**

28430	DC272927195	Lijadora rotorbital eléctrica élite de palma 127 mm órbita 2.5 mm	300,15 €	C
28431	DC272927203	Lijadora rotorbital eléctrica élite de palma 127 mm órbita 5 mm	300,15 €	C
28432	DC272927211	Lijadora rotorbital eléctrica élite de palma 150 mm órbita 2.5 mm	300,15 €	C
28433	DC272927229	Lijadora rotorbital eléctrica élite de palma 150 mm órbita 5 mm	300,15 €	C



Ref.: 28432

Sin aspiración

Las lijadoras rotorbitales eléctricas Élite sin aspiración son herramientas potentes y fiables que superan los más altos estándares de rendimiento.

- Velocidad máx: 10.000 rpm
- Motor: 0.2 - 0.24 HP (149 - 179 W)

Presentación: **1/caja** Unidad venta: **Unidad** Pedido Mínimo: **1**

28426	DC272927153	Lijadora rotorbital eléctrica élite de palma 127 mm órbita 2.5 mm	300,15 €	C
28427	DC272927161	Lijadora rotorbital eléctrica élite de palma 127 mm órbita 5 mm	300,15 €	C
28428	DC272927179	Lijadora rotorbital eléctrica élite de palma 150 mm órbita 2.5 mm	300,15 €	C
28429	DC272927187	Lijadora rotorbital eléctrica élite de palma 150 mm órbita 5 mm	300,15 €	C



Ref.: 28428



Código 3M	Referencia	Descripción	Precio	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------	------------------

Kits de lijadoras rotorbitales eléctricas Élite con aspiración central

* El kit incluye 1 unidad de cada uno de estos elementos: 3M™ Lijadora rotorbital élite eléctrica de palma, 3M™ Transformador (PN28436), 3M™ Cable de conexión para transformador de 3.5m (PN28434) y el plato según el modelo. También incluyen una bolsa de transporte.

• Velocidad máx: 10.000 rpm • Motor: 0.2 - 0.24 HP (149 - 179 W)

			Presentación: 1/caja	Unidad venta: Unidad	Pedido Mínimo: 1
28519	DC272927112	KIT Lijadora rotorbital eléctrica élite de palma 127 mm órbita 2.5 mm		495,00 €	C
28520	DC272927120	KIT Lijadora rotorbital eléctrica élite de palma 127 mm órbita 5 mm		495,00 €	C
28521	DE272971826	KIT Lijadora rotorbital eléctrica élite de palma 150 mm órbita 2.5 mm		495,00 €	C
28522	DE272971818	KIT Lijadora rotorbital eléctrica élite de palma 150 mm órbita 5 mm		495,00 €	C



Ref.: 28521

Máquinas eléctricas

			Presentación: 1/caja	Unidad venta: Unidad	Pedido Mínimo: 1
64392	DC272925512	Pulidora Electrica para plato de hasta 203 mm (1100W)		330,16 €	A
64384	DC272925470	Lijadora Rotoorbital con extracción de polvo 127 mm Orbita 3 mm		284,50 €	A
64380	DC272925439	Lijadora Rotoorbital con extracción de polvo 150 mm Orbita 5 mm		284,50 €	A
64999	DC272927443	Satinadora eléctrica		724,34 €	C



Ref.: 64392

Aspiradores

			Presentación: 1/caja	Unidad venta: Unidad	Pedido Mínimo: 1
65252	UU001488707	Aspirador Élite 35L. Protección M		838,35 €	C
65249	UU001488699	Aspirador Élite 35L. Protección L		838,35 €	C



NOVEDAD**Nuevo aspirador de 35L. Disponible como tipo M y L**

Mejoras con respecto a las originales: Mayor durabilidad, mejor ergonomía y menor nivel de ruido.

Descripción técnica del aspirador

Tamaño del depósito:	35 l
Diámetro manguera:	27 mm
Voltaje:	220 – 240 V AC
Frecuencia:	50/60 Hz
Potencia:	1200 – 1400 Watt
Flujo de aire máximo:	220 m ³ /h (en el ventilador) 140 m ³ /h (en la manguera)
Baja presión máxima:	248 mbar (en el ventilador) 140 mbar (en la manguera)
Tamaño del filtro:	8600 cm ² (2x 4300 cm ²)
Nivel de ruido:	69 dBA
Peso:	17 Kg
Dimensiones:	550 mm (alto) 400 mm (ancho) 550 mm (largo)

**Descripción tipo L**

- Indicado para la extracción de polvo seco no inflamable, líquidos no inflamables y polvo nocivo con límites de exposición laboral > 1 mg / m³.
- No permite el paso fuera de los filtros de más del 1% del polvo extraído.
- Ejemplos de polvo tipo L: arena, gravilla, plástico, etc...

**Descripción tipo M**

- Indicado para la extracción de polvo seco no inflamable, líquidos no inflamables y polvo nocivo con límites de exposición laboral > 1 mg / m³.
- No permite el paso fuera de los filtros de más del 1% del polvo extraído.
- El mínimo de caudal de aire en la manguera es de 20 m/s.
- Ejemplos de polvo tipo M: madera, mineral, serrín, pintura, etc...

Características y ventajas

- Conexiones tanto para máquinas neumáticas como eléctricas.
(Parámetros máximos en máquinas neumáticas: 8 bar y 800 l/min).
(Máxima potencia en máquinas eléctricas. 2400 W y 10 A).
- Encendido y apagado automático (ON/OFF) del aspirador tanto en máquinas neumáticas como eléctricas.
El aspirador se apaga con un retardo de 5 segundos después de la parada para limpiar la manguera
- Limpieza permanente: El aspirador utiliza un filtro automático de limpieza (electro-magnético).
No hay necesidad de dejar de trabajar para la limpieza del filtro.
- Filtro de tela (estándar) o filtro de poliéster (opcional) para reducir el desecho de polvo.
- Robusto depósito de doble pared.
- Protección clase IP24 . Protegido contra salpicaduras de agua.

Cuatro modos de funcionamiento seleccionables en el panel de control



- 0 = Parado (OFF)
- I = Unidad en encendido permanente (con mayor salida de succión).
Sin limpieza automática del filtro.
- IR = Unidad en encendido permanente. Con limpieza automática del filtro.
- AR = Unidad en modo de espera. Se encenderá o apagará automáticamente con la máquina de trabajo. Con limpieza automática del filtro.

Ventajas y beneficios aspirador clase M



- Posición 1: Máquina manual.
- Posición 2: Una máquina. Salida de aspiración baja.
- Posición 3: Una máquina (neumática o eléctrica). Salida de aspiración normal.
- Posición 4: Dos máquinas (una neumática y una eléctrica, dos neumáticas o dos eléctricas).
- Monitorización del caudal de aire para óptima aspiración.
- Cuatro ajustes individuales de salida de succión de acuerdo con la máquina utilizada en el trabajo a realizar. (Controlado por ordenador)

Ventajas y beneficios aspirador clase I



- Ajuste variable de la velocidad de aspiración según los requerimientos.

Platos para máquinas rotorbitales

La gama que se ajusta a sus necesidades.

1. Diseño en una sola pieza para mejorar el equilibrio y reducir las vibraciones.
2. Nuevos códigos de color para facilitar su elección según el acabado deseado.
3. Mejora del diseño para una óptima extracción de polvo.



Platos soportes

Código 3M	Referencia	Sistema de fijación	Número de agujeros	Color de la cara	Diámetro Externo	Espesor	Precio unidad	Plazo de entrega
-----------	------------	---------------------	--------------------	------------------	------------------	---------	---------------	------------------

Platos soportes para máquinas rotorbitales neumáticas

Rosca: 5/16-24 EXT Presentación: 10/caja Unidad venta: Unidad Pedido Mínimo: 10

Perfil duro. Color de la espuma Rojo

20352	60440241101	3M Hookit	Sin agujeros	Negro	125 mm	9,52 mm	19,15 €	B
20355	60440241119	3M Hookit	Sin agujeros	Negro	150 mm	9,52 mm	23,29 €	C
20353	60440241150	3M Hookit	44 agujeros	Negro	125 mm	9,52 mm	22,25 €	B
20356	60440241135	3M Hookit	52 agujeros	Negro	150 mm	9,52 mm	23,29 €	C
20465	60440241143	3M Hookit	861 plus, 51 agujeros	Negro	150 mm	9,52 mm	23,29 €	B

Perfil medio. Color de la espuma Amarillo

05575	60440241234	3M Stikit	Sin agujeros	Azul	125 mm	19 mm	19,15 €	C
45217	60440241309	3M Stikit	5 agujeros	Azul	125 mm	19 mm	19,15 €	C
05775	60440241333	3M Hookit	Sin agujeros	Amarillo	125 mm	19 mm	19,15 €	B
70138	60440241341	3M Hookit	Sin agujeros	Amarillo	150 mm	19 mm	23,29 €	C
82659	60440241382	3M Hookit	6 agujeros	Amarillo	125 mm	19 mm	19,15 €	B

Perfil blando. Color de la espuma Beige

77855	60440241358	3M Hookit	Sin agujeros	Amarillo	125 mm	17,46 mm	22,25 €	B
77856	60440241408	3M Hookit	5 agujeros	Amarillo	125 mm	17,46 mm	22,25 €	B



Ref.: 20353



Ref.: 05575



Ref.: 82659



Ref.: 77855

Un nuevo
diseño para
nuestra
amplia gama

Accesorios

Código 3M	Referencia	Descripción	Presentación	Pedido	Precio Mínimo	Plazo de entrega
Soportes Hookit™						
						Presentación: Unidad
28531	XC005404550	Soporte Zapata Hookit de 70 x 198 x 12,7 mm	1/caja	5	30,34 €	C
20350	60440127227	Soporte Hookit para pulidora 75mm 3 agujeros	10/caja	10	18,30 €	B
28472	60440237893	Soporte Hookit para pulidora 75 mm X 1/2 X 1/4-20 EXT nuevo	5/caja	5	19,64 €	C
141274	RC000938956	Soporte Hookit 75 mm M-14	5/caja	5	43,10 €	C
85096	60440241473	Soporte Hookit 127 mm X 5/8 X 5/8-11 para radiales neumáticas	10/caja	10	39,82 €	D
64412	DC272926213	Soporte Hookit de 150 mm multi-agujero especial para máquinas eléctricas	5/caja	5	38,01 €	C
07394	60980027753	Soporte Hookit 178 mm M-14	1/caja	1	47,36 €	B
13627	60980009801	Soporte Hookit 178 x 25,4 x 8 mm rosca para máquinas radiales neumáticas	1/caja	1	35,79 €	C



Ref.: 20350



Ref.: 28472



Ref.: 64412



Ref.: 07394



Alta
productividad
y excelente
calidad

Máquinas

Accesorios



Ref.: 28372



Ref.: 28374



Ref.: 28375



Ref.: 64422



Ref.: 20452

Código 3M	Referencia	Descripción	Presentación	Pedido Mínimo	Precio	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------------	---------------	--------	------------------

Brazos para minibandas

Unidad venta: **Unidad**

28368	DC272926080	Brazo standard con almohadilla de neopreno de 13 mm de ancho	1/caja	1	52,63 €	C
28369	DC272926098	Brazo fino con almohadilla de 13 mm de ancho	1/caja	1	52,63 €	C
28370	DC272926106	Brazo para rincones con rueda de contacto de 10 mm de ancho	1/caja	1	52,63 €	C
28371	DC272926114	Brazo ancho con almohadilla de 19 mm de ancho	1/caja	1	52,63 €	C
28372	DC272926122	Brazo para rincones con rueda de contacto de 25 mm de ancho	1/caja	1	55,15 €	C
28373	DC272926130	Brazo con almohadilla de corcho de 19 mm para bandas de 520 mm	1/caja	1	73,68 €	C
28374	DC272926148	Brazo curvado para zonas planas con almohadilla de 13 mm de ancho	1/caja	1	52,63 €	C
28375	DC272926155	Brazo con rueda de contacto de 100 mm. de diametro.	1/caja	1	115,89 €	C
28376	DC272926163	Brazo extensor hasta 610 mm para 3M Lijadora de Mini-Bandas	1/caja	1	31,58 €	C

Bolsas

Presentación: **Unidad**

64422	DC272926023	Bolsa de papel. aspirador 25L. Y 35L.	5/caja	5	11,85 €	C
64423	DC272926031	Bolsa de papel. aspirador 50L.	5/caja	5	25,13 €	C
64421	DC272926015	Bolsa de Polietileno aspirador	5/caja	5	38,60 €	C
20452	60440236283	Bolsa para autoaspiración para máquina rotorbita	10/caja	50	8,42 €	B



El
complemento
necesario
para nuestros
abrasivos

Código 3M	Referencia	Descripción	Presentación	Pedido Mínimo	Precio	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------------	---------------	--------	------------------

Conexiones y adaptadores

Unidad venta: **Unidad**

64419	DC272925991	Conexión para tubo de aspiración.	1/caja	5	10,24 €	B
64418	DC272925983	Conexión Y	1/caja	1	58,18 €	B
20339	DC272922204	Adaptador de conexión al aspirador	10/caja	10	5,61 €	B
20340	60440127128	Adaptador para la boca de la manguera	10/caja	10	9,03 €	C
20341	60440127136	Adaptador para aspiradora 3M	10/caja	10	8,63 €	C
20453	60440128308	Adaptador para bolsa de autoaspiración	1/caja	10	2,40 €	B
28304	60440236044	Adaptador máquina-manguera	10/caja	10	9,09 €	C
64934	DC272927286	Manguera de extracción de polvo de 5 m	1/caja	1	203,45 €	C



Ref.: 20340



Ref.: 28304

Accesorios para satinadora eléctrica

Unidad venta: **Unidad**

09323	XN000626566	Rueda de contacto dura de 90 mm x 100 mm x 19 mm	1/caja	1	88,72 €	B
09324	DN999985893	Rueda de contacto blanda de 90 mm x 100 mm x 19 mm	1/caja	1	103,45 €	B
09325	XN000626582	Rueda de contacto hinchable de 90 mm x 100 mm x 19 mm	1/caja	1	101,68 €	B



Ref.: 09324

Accesorios para satinadora neumática

Unidad venta: **Unidad**

28348	60440238669	Rueda de contacto para satinadora neumática diámetro 125mm	1/caja	1	168,40 €	B
28349	60440238677	Rueda de contacto para satinadora neumática diámetro 86 mm	1/caja	1	96,16 €	D
45038	60988709097	Kit adaptador para rueda de contacto de satinadora	1/caja	1	59,00 €	B



Ref.: 28348



Ref.: 64934

Máquinas

Accesorios

Necesarias
en cualquier
taller

Código 3M	Referencia	Descripción	Presentación	Pedido Mínimo	Precio	Plazo de entrega
-----------	------------	-------------	--------------	---------------	--------	------------------

FiltrosUnidad venta: **Caja**

64420	DC272926007	Filtros de Poliéster (2 cartuchos)	2/caja	1	107,09 €	B
-------	-------------	------------------------------------	--------	---	----------	---

LubricanteUnidad venta: **Unidad**

20451	60440128282	Lubricante para herramienta neumática	1/caja	12	5,27 €	B
-------	-------------	---------------------------------------	--------	----	--------	---

Accesorios KIT Lijadoras eléctricas rotorbitalesUnidad venta: **Unidad**

28434	DC272927237	Cable de conexión para transformador de 3.5m	1/caja	1	27,61 €	C
28435	DC272927245	Cable de conexión para transformador de 7.3m	1/caja	1	41,42 €	C
28436	DE272971859	Transformador Entrada CA 100-220 V AC (47-65 Hz); Salida CC 30 V DC 5 A	1/caja	1	134,12 €	C



Ref.: 28436

Los
AUTÉNTICOS
profesionales no se
DESGASTAN

