

Afilado rápido, económico
y preciso de cuchillas y tijeras

Máquinas de afilar



Máquinas para afilar cuchillas MAIER

Afilado rápido y económico y ángulos precisos de cuchillas, por ejemplo, de máquinas de coser, de cortar y máquinas textiles. Una gran selección de porta-cuchillas garantiza siempre el ángulo de corte correcto y una calidad de afilado inmejorable sin necesidad de montaje.

Nuestras máquinas pueden afilar cuchillas de cualquier calidad de acero, también de metal duro.

Máquinas para afilar tijeras MAIER

Afilado fácil y económico de tijeras sin necesidad de desmontaje, de inmediato y en cualquier lugar. Afilado y desbarbado con un sistema de sujeción. Manejo seguro de las tijeras con un brazo afilador ajustable sin niveles.

Modelo 90

Máquina económica y portátil para afilar cuchillas

- uso sencillo
- cambio rápido y preciso del porta-cuchillas mediante una fijación especial
- calidad de afilado máxima gracias a una caja de rodamientos del eje de afilar estable
- ajuste delicado de la profundidad de corte mediante la incorporación de un porta-cuchillas preciso
- cambio sencillo y concentricidad perfecta de las muelas para utilizar con la integración de bridas de la muela para afilar
- afilado de cuchillas de metales duros con muela de diamante 53/2
- ligera y manejable (solo 12 kg)
- los porta-cuchillas y muelas para afilar también se pueden utilizar con el modelo 68/1



Cuchilla para ganchillo con muela de diamante



Datos técnicos:
Motor: 230 V, 50 Hz, 0,15 kW, 2710 r.p.m.
(si se prefiere: 115 V, 60 Hz, 0,15 kW, 3350 r.p.m.)

Modelo 68/1

Máquina universal para afilar cuchillas para trabajos de pulido y afilado variados

- uso sencillo
- cambio rápido y preciso del porta-cuchillas mediante una fijación especial
- calidad de afilado máxima gracias a una caja de rodamientos del eje de afilar estable
- ajuste sensible de la profundidad de corte mediante la incorporación de un porta-cuchillas con un cuadrante exacto
- cambio sencillo y concetricidad perfecta de las muelas para utilizar con la integración de bridas de la muela para afilar
- número de revoluciones elevado del husillo portamuelas: 4500 r.p.m
- funcionamiento inverso para afilar cuchillas circulares
- lado izquierdo de la máquina para afilar, por ejemplo, cuchillas de máquinas de coser, cuchillas circulares, cortadores de hilos, etc.
- lado derecho de la máquina adecuada para cortar, pulir y tronzar
- gran variedad de accesorios disponibles para afilar



Datos técnicos:
número de revoluciones elevado del husillo portamuelas: 4500 r.p.m
Motor: 400 V, 50 Hz, 0,25 kW (si se prefiere: 230 V, 50 Hz, 0,25 kW o 115 V, 60 Hz, 0,24 kW)

Máquina sobre pedestal de acero M/3

Porta-cuchillas para los modelos 90 y 68/1

En almacén disponemos de una gran selección de porta-cuchillas para las cuchillas de las máquinas de coser más diversas. Gracias a los porta-cuchillas con un diseño especial, se garantiza que las cuchillas siempre se sujeten en la posición correcta y que afilen con el ángulo correcto. El resultado de afilado preciso mejorará si se afila la parte frontal de la muela de copa.

El tope ajustable de forma continua permite limitar el radio de giro, por ejemplo, al afilar cuchillas con pernos o cuchillas con mango. El programa de entrega se actualiza constantemente. Es posible fabricar modelos especiales con un modelo de muestra o un dibujo.



Cuchilla superior con pernos y cuchilla inferior



Cuchilla de metal duro con muela de diamante



Cuchilla para respunpear forros con muela de plato



Cuchilla para cortar bordes



Cuchilla para cortar hilos



Goniómetro y cuchilla inferior



Cuchilla para ganchillo con muela de diamante



Cuchilla con punta

Abrasivo para afilar y pulir

Para información sobre otros datos técnicos de las diferentes muelas para afilar como, por ejemplo, el diámetro, la dureza, la granulación y el campo de aplicación, puede ponerse en contacto con su proveedor o directamente con nosotros.

- Muelas de copa
- Muelas planas
- Muelas de plato
- Discos abrasivos de tronzar



- Muelas de corindón
- Muelas de carburo de silicio
- Muelas de borazón
- Muelas de diamante



- Discos pulidor de paño
- Discos de fieltro
- Discos de suavizar



- Cepillos circulares de fibra
- Cepillos circulares de alambre de acero
- Cepillos circulares de alambre de latón



- Piedra de suavizar
- Piedra de aceite
- Pasta de pulir



Dispositivos de afilar especiales para el modelo 68/1 para cuchillas circulares

- apto para afilar cuchillas para acero de herramientas y acero HSS
- tallado muy fino gracias a un revestimiento sensible
- afilado céntrico de cuchillas con dos fases de corte con la ayuda de un cuadrante exacto
- giro lento y uniforme de la cuchilla en sentido contrario a la dirección de giro de las muelas para afilar



M/41

M/41 Dispositivo para afilar cuchillas concéntricas con accionamiento a motor

- M/41-130: para cuchillas de 70 - 130 mm de diámetro
- M/41-200: para cuchillas de 130 - 200 mm de diámetro



M/60

M/60 Dispositivo para afilar cuchillas de magullar con accionamiento a motor

M/34 Dispositivo manual para afilar cuchillas concéntricas

- para cuchillas de 70 - 130 mm de diámetro
- ángulo de corte ajustable



M/34

M/61 Brida de montaje

se requiere en los dispositivos para afilar M/41, M/60, M/34

Las bridas de montaje se fabrican según un modelo de muestra para las diferentes cuchillas y se esmerilan para conseguir una concetricidad perfecta.

- M/61-130: para cuchillas de 70 - 130 mm de diámetro
- M/61-200: para cuchillas de 130 - 200 mm de diámetro

Muelas para afilar recomendadas:

- 51/5 Muelas de copa de corindón para cuchillas de acero de herramientas
- 53/1 Muelas de borazón para cuchillas de acero HSS

Datos técnicos M/41 y M/60:

Número de revoluciones del motor: 12 r.p.m.

Fuente de alimentación del enchufe 110-240 V (incluida en la entrega)

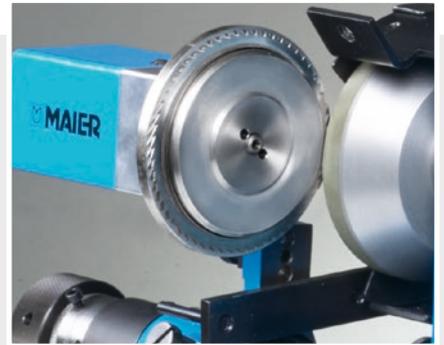
Por motivos fototécnicos las imágenes se han tomado en parte sin los dispositivos de protección necesarios. Sin embargo, el funcionamiento de nuestras máquinas de afilar no está autorizado sin los dispositivos de protección.

Dispositivos especiales de afilar para el modelo 68/1 para cortadores de hilos de máquinas de punto circulares

M/40 Dispositivo para afilar cortadores de hilos con accionamiento a motor de hasta 127 mm / 5"

Afilado perfecto, sencillo y rápido de cortadores de hilos dentados de muchos fabricantes como BENTLEY – LONATI – NAGATA – SANGIACOMO – SANTONI – SAVIO – SOLIS etc..

- tallado muy fino gracias a un revestimiento sensible
- giro lento y uniforme de la cuchilla en sentido contrario a la dirección de giro de las muelas para afilar
- resultados excelentes, sobre todo, en cuchillas de acero HSS gracias al uso de muelas de borazón
- concentricidad exacta gracias al afilado de la brida de montaje según un modelo de muestra



M/40



M/50

M/42 Brida de montaje

se requiere en el dispositivo para afilar M/40

Las bridas de montaje se fabrican según un modelo de muestra para las diferentes cuchillas y se esmerilan para conseguir una concentricidad perfecta.

M/50 Porta-cuchillas para la contracuchilla del cortador de hilos

- fabricado de manera individual según un modelo de muestra para las diferentes contracuchillas
- resultados excelentes para contracuchillas de metal duro gracias al uso de muelas de diamante

Muelas para afilar recomendadas:

- 51/5 Muelas de copa de corindón para cuchillas de acero de herramientas
- 53/1 Muelas de borazón para cuchillas de acero HSS
- 53/2 Muelas de diamante para cuchillas de metal duro

Datos técnicos M/40:

Número de revoluciones del motor: 12 r.p.m.

Fuente de alimentación del enchufe 110-240 V (incluida en la entrega)

Dispositivos de afilar especiales para el modelo 68/1 para cuchillas de varios cantos curvos



M/36-39 Dispositivo manual para afilar cuchillas de 70 - 130 mm diámetro

- apto para afilar cuchillas para acero de herramientas y acero HSS
- forma perfecta gracias a un afilado con disco de leva
- devuelve la forma original a las cuchillas de varios cantos curvos o rectos
- anillos intermedios para diámetros interiores de diferentes tamaños incluidos en la entrega

Al realizar el pedido, indique el producto, el diámetro y la forma de la cuchilla que desee afilar

Disco de leva (no incluido en la entrega):

M/36: cuchilla de 4 cantos curvos Kuris
M/52: cuchilla de 4 cantos curvos Hoogs
M/37: cuchilla de 6 cantos curvos
M/51: cuchilla de 7 cantos curvos
M/38: cuchilla de 8 cantos curvos
M/39: cuchilla de 10 cantos

Otros discos de leva bajo petición

M/36-39-200 Dispositivos manuales para afilar cuchillas de 130-200 mm de diámetro

Disco de leva (no incluido en la entrega):

M/36-KRH20: cuchilla de 4 cantos curvos Kuris KRH15, KRH20

Otros discos de leva bajo petición

M/53 Juego de transformación para M/36-39 para cuchillas de 130-200 mm de diámetro

Entrega: alojamientos más grandes y mayor cobertura de cuchillas

Disco de leva (no incluido en la entrega):

M/36-KRH20: cuchilla de 4 cantos curvos Kuris KRH15, KRH20

Otros discos de leva bajo petición

Muelas para afilar recomendadas:

51/5 Muelas de copa de corindón para cuchillas de acero de herramientas

53/1 Muelas de borazón para cuchillas de acero HSS

Por motivos fototécnicos las imágenes se han tomado en parte sin los dispositivos de protección necesarios. Sin embargo, el funcionamiento de nuestras máquinas de afilar no está autorizado sin los dispositivos de protección.

Variantes de equipamiento para el modelo 68/1

M/68.100 Dispositivo para afilar tijeras

- afilado de las tijeras sin necesidad de desmontaje
- ángulo de corte ajustable sin niveles de 0 - 60°
- manejo seguro al afilar
- posibilidad de ampliación posterior del lado derecho de la máquina

La entrega incluye: brazo afilador completo, muela para afilar 51/7 con brida y cobertura de muelas



M/68.100

M/27 Utilaje de apoyo

- ajustable sin niveles en el ángulo
- solo ajustable en el lado derecho de la máquina



M/27



M/25/26

M/25/26 Dispositivo para afilar brocas en espiral

- afilado de brocas en espiral de 2 - 20 mm de diámetro
- ángulo de la punta ajustable sin niveles
- afilado céntrico de ambas cuchillas de la broca con la ayuda de un cuadrante exacto
- afilado de la circunferencia de la muela para afilar

Muela par afilar recomendada: muela para afilar plana 52/6



M/49



M/2

M/49 Placa protectora doblada con brazo de sujeción móvil

- más protección, por ejemplo, al afilar cuchillas circulares
- Montaje sencillo
- vista sin obstáculos de la pieza de trabajo
- puede utilizarse en ambos lados de la máquina

M/2 Dispositivo para diamantar las muelas de afilar

- para reavivar las muelas para afilar en el lado izquierdo de la máquina
- posibilidad de reavivar la muela de copa en el ángulo hacia dentro
- para afilados precisos o cortes sensibles

M/3 Pedestal de acero

- con compartimentos que pueden cerrarse

M/4 Dispositivo de refrigeración

- para afilar cortes sensibles
- refrigeración mediante una emulsión de refrigerante pulverizada
- se puede regular la fuerza, intensidad y posición de la neblina de refrigeración
- no se necesita ningún recipiente para el medio de refrigeración

La entrega incluye: depósito de refrigerante, emulsión de refrigerante y unidad de mantenimiento (para la conexión al suministro de aire comprimido existente)

M/4/1 Emulsión de refrigerante lista para su uso con el dispositivo de refrigeración



M/3

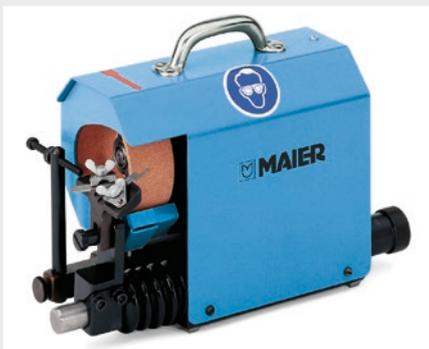


M/4

Modelo KMS400



M/50



Modelo 90

Para el afilado de cuchillas circulares y cortadores de hilos

- para cuchillas circulares de 150 - 400 mm de diámetro
- para cortadores de hilos de 127 - 407 mm de diámetro (5" - 16")
- uso sencillo
- resultados excelentes gracias al uso de muelas de borazón
- tallado muy fino con una concentricidad perfecta gracias a un revestimiento sensible
- afilado céntrico de cuchillas con dos fases de corte con la ayuda de un cuadrante exacto
- ángulo de corte ajustable de forma continua de 0 - 35°
- cambio a otros ángulos de corte con menor esfuerzo
- giro lento y uniforme de la cuchilla en sentido contrario a la dirección de giro de las muelas para afilar
- afilado frío gracias a una velocidad de corte de aproximadamente 32 m/s

Bridas de montaje

(no incluidas en la entrega)

M/300: para cuchillas circulares de 150-300 mm de diámetro

M/400: para cuchillas circulares de 200-400 mm de diámetro

M/410: para cortadores de hilos dentados de 127-407 mm de diámetro

Las bridas de montaje se fabrican según un modelo de muestra para las diferentes cuchillas y se afilan de manera exacta para conseguir una concentricidad perfecta.



Datos técnicos:
 número de revoluciones elevado del husillo portamuelas: 6200 r.p.m
 número de revoluciones de la muela circular: 12 - 14 r.p.m

Dos motores trifásicos 230/400 V, 50/60 Hz, 0,25 kW;
 otras formas de sujeción bajo petición

Para afilar contracuchillas recomendamos complementar con el modelo 90 con porta-cuchillas M/50 y muela de diamante 53/2 (para cuchillas de metales duros).

Modelo 111

Máquinas móviles y económicas para un afilado sencillo de tijeras

- las tijeras se sujetan la máquina sin necesidad de desmontarlas
- para las máximas exigencias de calidad de un acabado limpio de las tijeras
- manejo seguro de las tijeras para un brazo afilador ligeramente móvil
- ángulo de corte ajustable sin niveles de 0 - 60°
- suavizado en el lado derecho cambiando las pinzas de sujeción (las tijeras siguen sujetas)
- muela para afilar ajustada a la granulación y la dureza al afilar las tijeras
- discos de suavizar especiales para un desbarbado limpio de las tijeras a afilar



Afilar tijeras

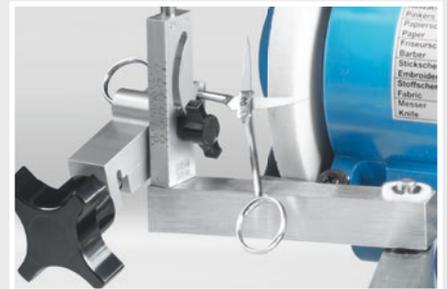
Datos técnicos:
 Motor: 230 V, 50 Hz, 0,375 kW, 2850 r.p.m.
 (si se prefiere: 115 V, 60 Hz, 0,375 kW, 3000 r.p.m.)



Suavizar tijeras



Afilar tijeras para dentellar



Afilar tijeras de bordar



Dispositivo de tensión para formón M/111.40



Tenazas para ajustar el tornillo de tensión M/111.41

Otros productos fabricados por MAIER



Máquinas de coser de puntada invisible

La fiabilidad y la calidad de las máquinas de coser de puntada invisible MAIER son conocidas a nivel mundial. Cosen «costuras invisibles» incluso en condiciones difíciles. Miles de máquinas de coser de puntada invisible MAIER demuestran su eficacia día a día en la industria de la confección y en los talleres de costura. Se utilizan con éxito incluso en encargos especiales como, por ejemplo, las costuras de los telones, cortinas, edredones, respuntheado de cinturones en asientos de automóviles, etc.

Piezas de recambio de las máquinas de coser y cuchillas para cortar tejido

En la fabricación de piezas de recambio de las máquinas de coser, nos hemos especializado en cuchillas, ganchos y placas de agujas. Además, nuestra amplia gama de cuchillas para cortar tejido completa la colección. Vendemos estas piezas de recambio de máquinas de coser y cuchillas a nivel mundial. El elevado grado de precisión y una calidad excelente garantizan un funcionamiento inmejorable de las máquinas de coser y cortar. Por eso, también somos un socio apreciado como distribuidor para los fabricantes de máquinas de coser.



Cuchillas de máquinas, piezas de precisión y grupos de construcción

Tomamos medidas para sus requisitos específicos de producción. Las piezas especiales fabricadas según modelos de muestra o dibujos ofrecen un trabajo preciso en las máquinas, por ejemplo, para retirar el aislamiento del cable, para trabajar la madera, para el reciclaje de plásticos, para la producción de alimentos, para las máquinas textiles y en la fabricación de máquinas especiales. ¿Busca un fabricante de piezas pequeñas, complejas y afiladas? Entonces ha dado con el socio adecuado.

Máquinas especiales

Fabricamos precisión. La solución óptima para oficinas técnicas y de ingeniería. Usted diseña y construye, nosotros fabricamos y montamos.



Aparato marcador del bajo de la falda «fadomat»

El socio ideal para boutiques, grandes almacenes y talleres de costura. Nuestro «fadomat» marca claramente los bucles de hilo sin necesidad de utilizar tiza. La costura se puede volver a plegar enseguida. Los bucles de hilo se pueden retirar con facilidad. Marcado fácil y rápido sin necesidad de usar tiza.