

QuickLock™ de Mate



Sistema de Herramientas de Precision para Punzonadoras Tipo Trumpf

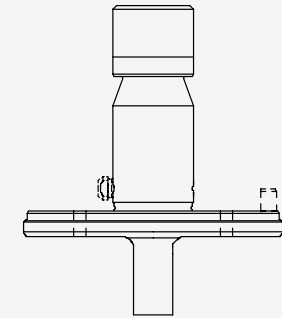
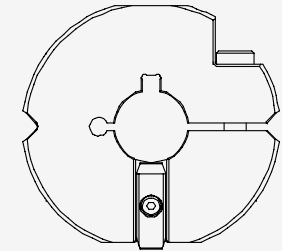


©2007 Mate Precision Tooling

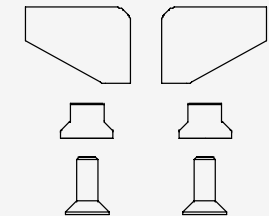


El Concepto del Sistema QuickLock™ de Mate

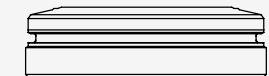
-  Combina la economía del sistema tradicional con la conveniencia de alinear con la chaveta.
-  Punzón tiene una chaveta que se encaja en la ranura del anillo de alineación para alinearlos **sin necesidad de utilizar el kit de alineación Quick Set.**








Mate QuickLock –
Uretano de Presión

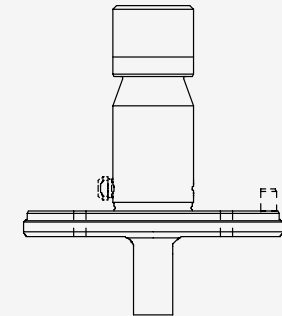
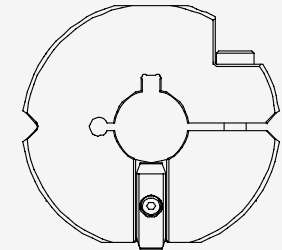


Mate QuickLock - Uretano con tornillos,
viene en pares. Se fija al punzón con un
retenedor y un tornillo de cabeza plana.

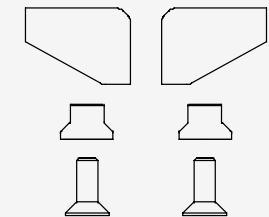


Características del Sistema QuickLock™ de Mate

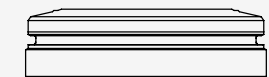
-  **Punzones de Acero Rápido-** para alargar el tiempo entre afilados.
-  **Punzones con chaveta de alineación-** para usar con el anillo de alineación de Mate QuickLock™.
-  **Alineación rápida y precisa -** en los punzones QuickLock™ de Mate tamaños 1 y 2.
-  **Más tamaños de uretanos disponibles-** para operaciones más silenciosas y mejor la calidad de las piezas finales.
-  **Punzones y matrices de acero D2 resistente al desgaste-** para máxima producción.



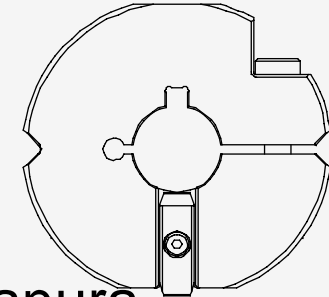
Mate QuickLock – Uretano de Presión








Mate QuickLock - Uretano con tornillos, viene en pares. Se fija al punzón con un retenedor y un tornillo de cabeza plana.

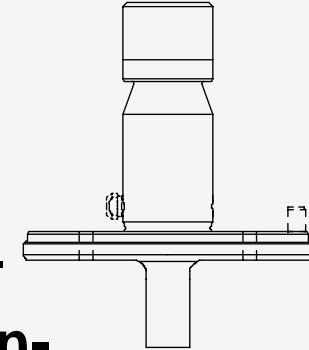


Anillo de Alineación QuickLock™ de Mate



-  **Alineación exacta sin el kit de alineación-** La ranura hecha con precisión acepta el punzón con chaveta.
-  **Larga vida** - superficies mecanizadas de precisión para el contacto positivo con el hombro del punzón, para reducir el estrés de la herramienta y maximizar la vida.
-  **Elimina la rotación del punzón-** contacto fijo entre la chaveta del punzón y la ranura en el anillo de alineación elimina la rotación del punzón.
-  **Acero resistente al choque-** elimina fracturas, alarga la vida de la herramienta.
-  **Compatibilidad-** Se puede usar los punzones Mate QuickLock tamaño 1 y tamaño 2 y los punzones estándar tamaño 2 con el anillo Quicklock.

Punzones QuickLock™ de Mate



Acero Rápido-

para alargar el tiempo entre intervalos de afilado.



Chaveta templada y mecanizada con precisión-

para la alineación del punzón rápida y precisa.

- **Chaveta de alineación en el cuerpo-** para punzones con un diagonal hasta 50.80mm (2.000”).
- **Chaveta de alineación en el hombro-** para punzones con un diagonal más de 50.80mm (2.000”).



Vida de Punzón más larga- tiene una conicidad negativa de ¼ grado y la punta pulida para reducir fricción, eliminar la adhesión de material en la punta, y alargar la vida del punzón.




Recubrimiento Maxima® o Tratamiento Nitrado- disponible para aplicaciones extremas.

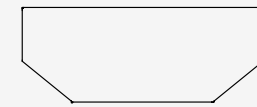


Pisadores de Uretano QuickLock™ de Mate

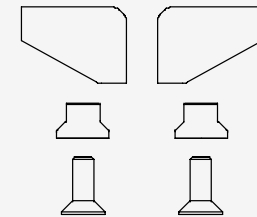
 **Pisador de Uretano-** elimina el ruido durante el proceso del punzonado.

 **Dos tipos disponibles-** depende del tamaño del punzón.

- Pisador de Uretano de Presión
- Pisador de Uretano con Tornillos



Mate QuickLock –
Uretano de Presión



Mate QuickLock - Uretano con tornillos,
viene en pares. Se fija al punzón con un
retenedor y un tornillo de cabeza plana.

Pisadores de Uretano QuickLock™ de Mate

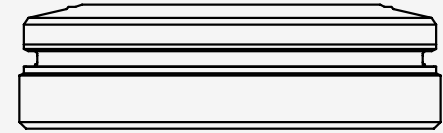
Pisador de Uretano de Presión

- Se cierra con seguridad sobre el punzón y el anillo de alineación para una operación segura.
- Disponible para punzones que tienen un diagonal de 50.80mm”) o menos.

Pisador de Uretano con Tornillos

- Disponible en dos tamaños de punzones hasta un ancho de 10.00mm.
 - Longitud hasta 60.00mm
 - Longitud hasta 76.20mm
- Entregados en pares y se fijan al hombro del punzón con un tornillo de cabeza plana.

Matrices de Mate



Acero de herramientas resistente al desgaste-

- Tiene un tratamiento térmico óptimo para el equilibrio perfecto entre el desgaste y la dureza para maximizar el tiempo entre afilados.
- Vida útil hasta 1.50mm.



Apertura de la matriz fabricada con un doble corte- para mejorar la precisión.



Holgura constante en las esquinas de la matriz- para mejorar la calidad del filo de corte.








Mayor resistencia de la matriz- el relieve abovedado distribuye las fuerzas uniformemente.

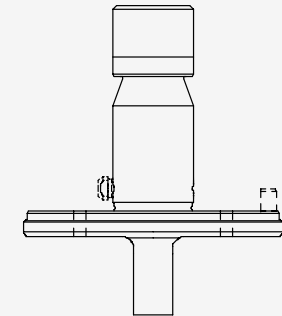
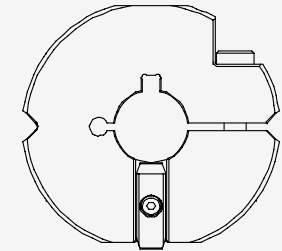


Redondez y lisura superior- para mejorar la calidad de la pieza final.

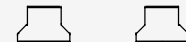
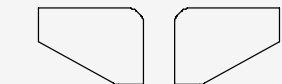


Resumen del Sistema QuickLock™ de Mate

-  Punzones de acero rápido
-  Punzones incluyen la chaveta de alineación
-  Alineación rápida y precisa
-  Mayor rango de pisadores de uretano disponibles
-  Punzones y matrices con alta resistencia al desgaste



Mate QuickLock –
Uretano de Presión



Mate QuickLock - Uretano con tornillos,
viene en pares. Se fija al punzón con un
retenedor y un tornillo de cabeza plana.





Soluciones Superiores
para Fabricantes de
Deformación Metálica

