

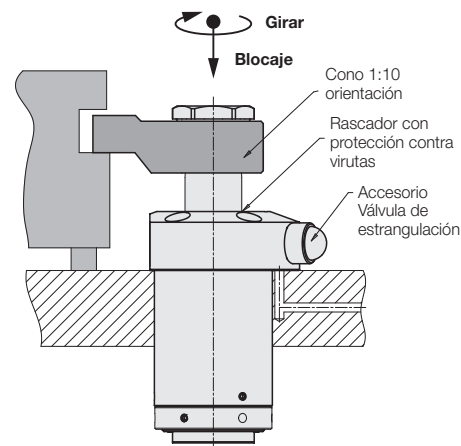


Garras giratorias sin carrera de giro brida superior, mecanismo de giro reforzado, doble efecto, presión máx. de servicio 250 bar



Ventajas

- Disponibles en 3 tamaños
- La construcción compacta puede montarse alojada parcialmente
- Conexión con tubos rígidos u orificios taladrados
- Tiempo de bloqueo y desbloqueo muy corto
- Válvula de estrangulación atornillable
- Enclavado de la brida de sujeción
- Pistón disponible opcionalmente con pasador pendular o cabeza de horquilla
- Rascador con protección contra virutas
- Giro en cavidades estrechas
- Protección antigiro radial en la carrera de sujeción
- Dirección de giro, ángulo de giro, así como punto de sujeción y posición de desbloqueo seleccionables mediante tecla de control.



Aplicación

Las garras giratorias hidráulicas se utilizan para la sujeción de piezas, si los puntos de sujeción deben de quedar libres durante la carga y descarga.

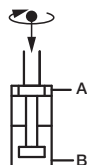
En esta versión sin carrera de giro axial, la brida de sujeción gira en un plano y permite la sujeción en nervaduras o cavidades solo ligeramente más altas que la brida de sujeción.

Gracias al mecanismo de giro reforzado, estas garras giratorias son particularmente apropiadas para:

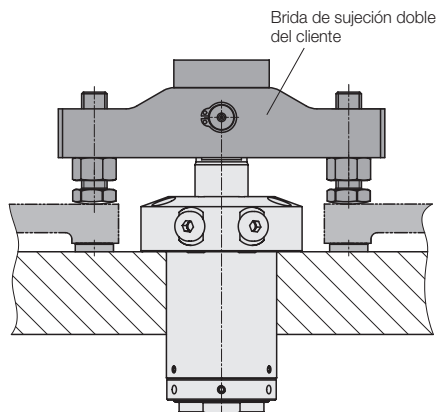
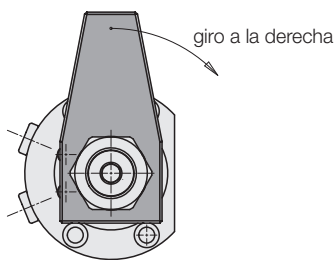
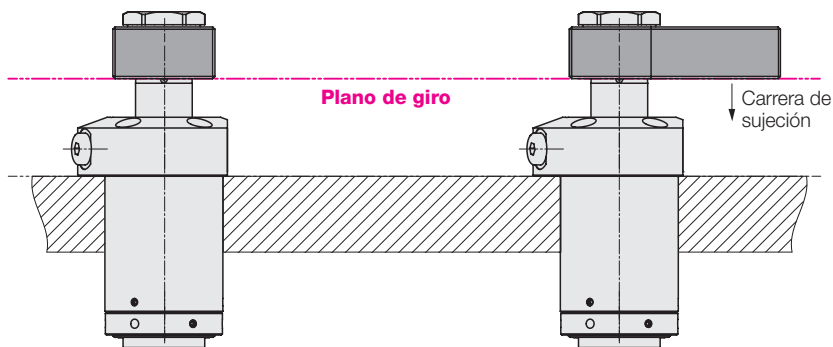
- Sistemas de fabricación completamente automáticos con tiempos de ciclo cortos
- Útiles de sujeción con cambio de troquel mediante sistemas de manipulación
- Líneas de transferencia
- Sistemas de control y de ensayo para motores, cajas de engranajes y ejes
- Útiles de sujeción múltiples mediante el uso de bridas de sujeción dobles

Funcionamiento

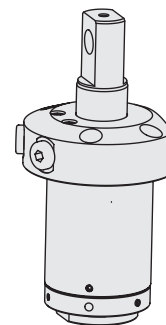
Para poder sujetar en cavidades estrechas, el pistón no debe realizar ningún movimiento axial al girar la brida de sujeción. Por lo tanto, las funciones de "girar" y "sujetar" están separadas con precisión por un pistón de dos piezas.



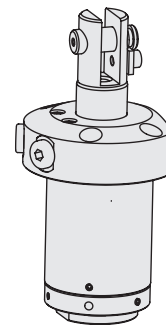
Giro sin carrera de giro axial



Pasador pendular



Cabeza de horquilla



Protección antigiro radial en la carrera de sujeción

Con los útiles de sujeción giratorios también se pueden mecanizar piezas en posición invertida. En caso de una bajada repentina de la presión de sujeción, el dispositivo de protección antigiro radial impide que la brida de sujeción gire hacia atrás. La pieza ya no quedará sujeta firmemente, pero tampoco puede caer.

Brida de sujeción doble

Permite sujetar piezas en útiles de sujeción múltiples mientras ahorra espacio. La fuerza de sujeción por punto de sujeción es exactamente la mitad de la fuerza de tracción del pistón.

Los vástagos del pistón están disponibles con pasadores pendulares y cabezas de horquilla, lo que permite montar bridas de sujeción dobles con un ajuste óptimo.