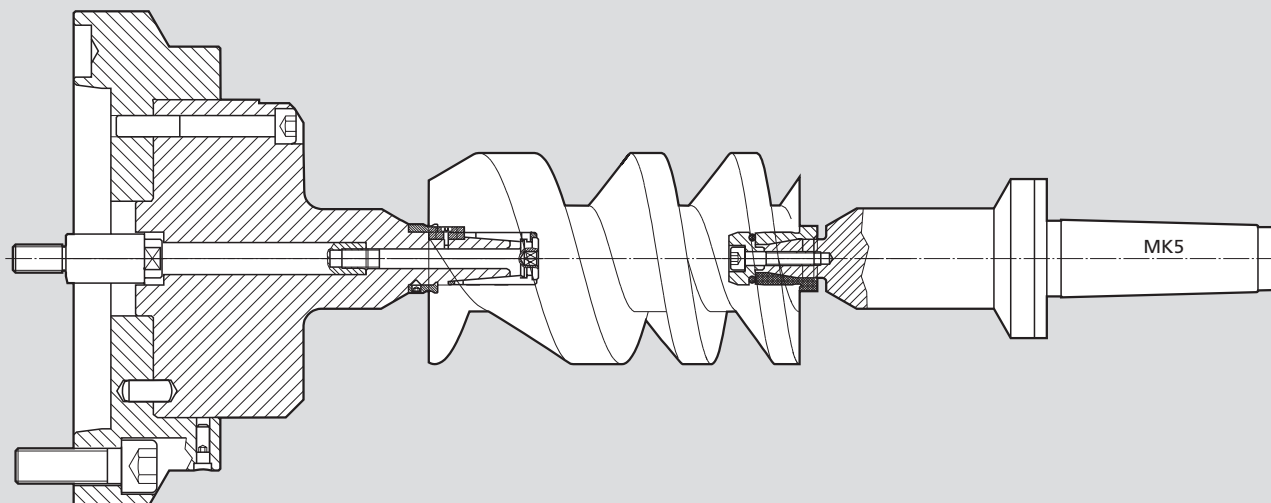
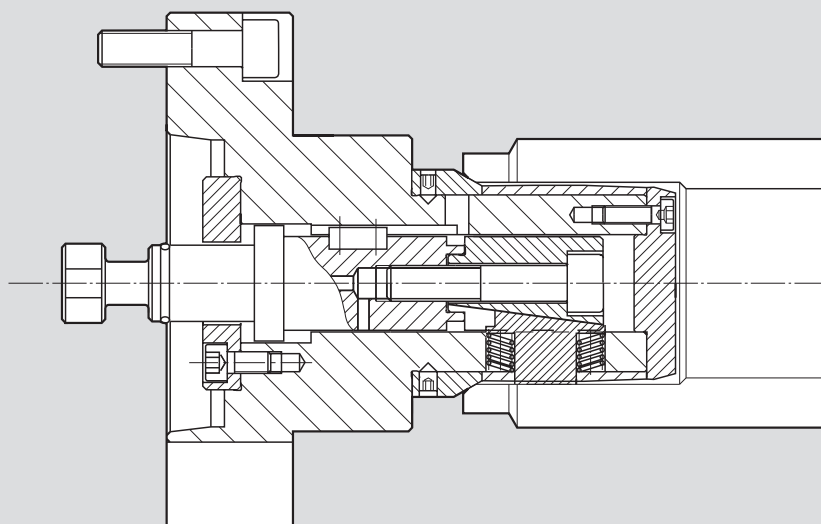


Aparte de nuestros productos estándar, les ofrecemos soluciones especiales para sus aplicaciones

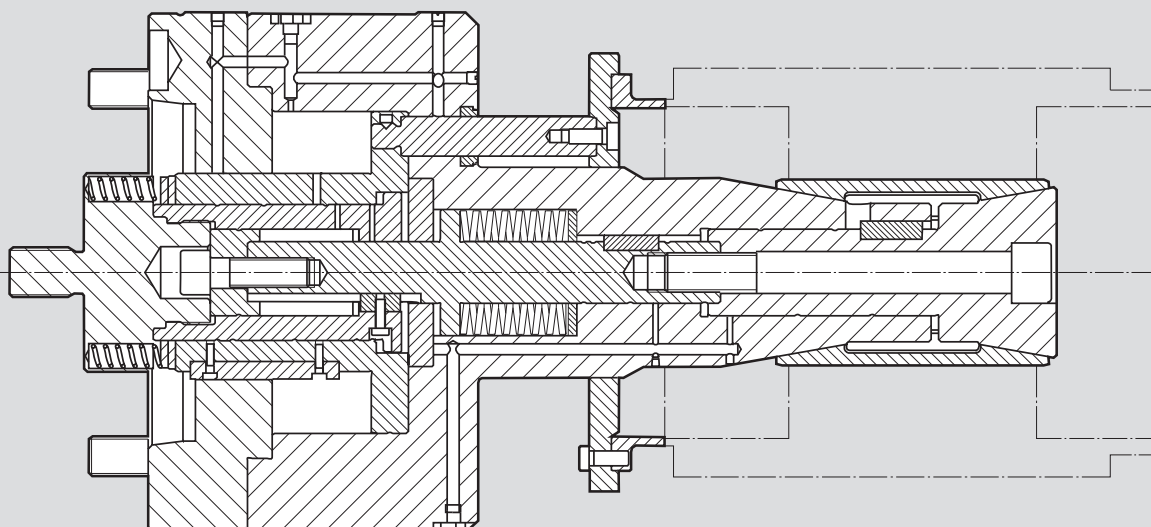
Ejemplo: Expansible especial con pinza en el lado nariz-máquina y en el lado contrapunto para rotores roscados



Ejemplo: Expansible especial con segmentos para camisas o tubos

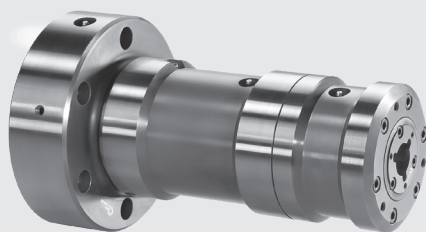
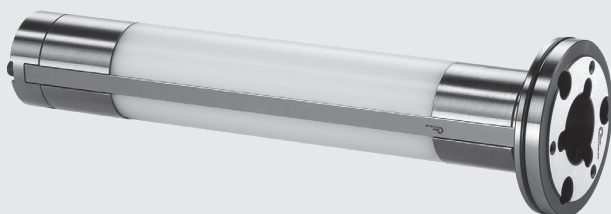
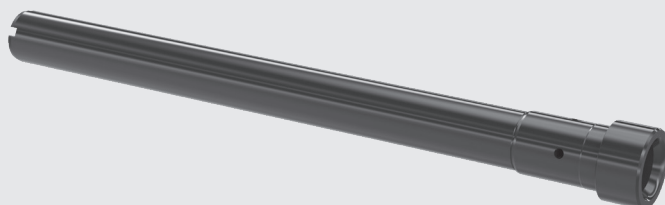


Ejemplo: Expansible especial con doble cono para estatores de motores eléctricos



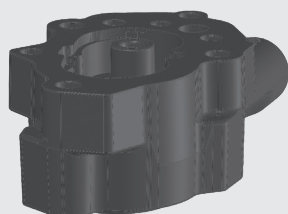
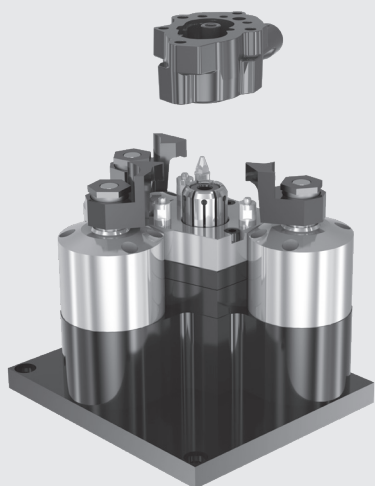
Aplicaciones

- Portapinzas automático de garras deslizantes
- 2 zonas de amarre
- Compensación mediante muelles
- Para amarre de ejes en dos alturas
- Predisposto para detección por aire
- Cartucho intercambiable con pinza

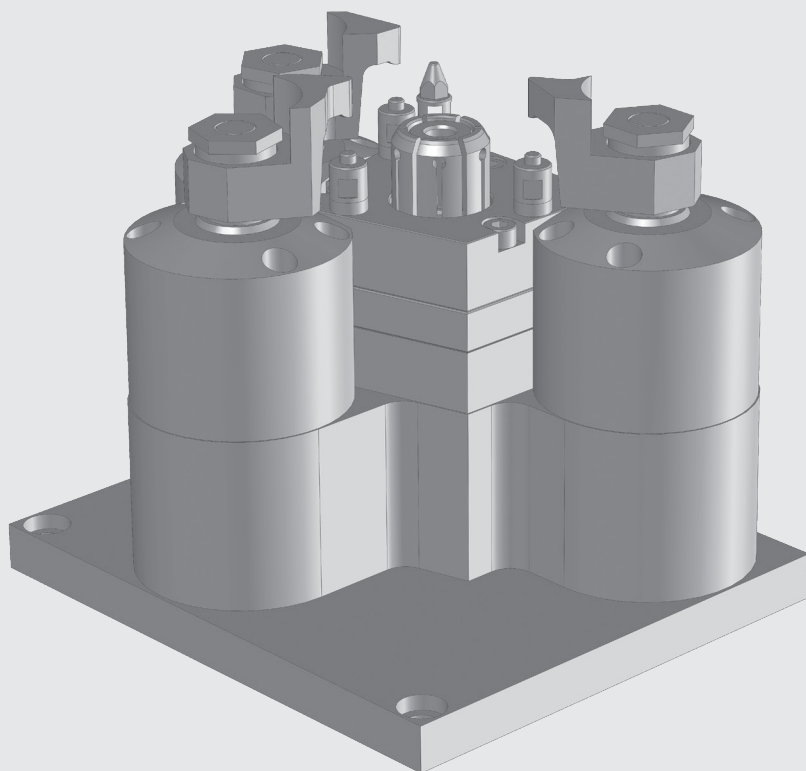
**Portapinzas de garras deslizantes****Cartucho intercambiable con pinza****Pieza: Tubo árbol de levas**

Aplicaciones

- Sistema de amarre estático hidráulico, automático, mediante pinza en diámetro interior (centro de la pieza) sin empuje axial, con dedos giratorios automáticos hidráulicos para empuje axial contra 3 superficies con orientación y detección de carga por aire
- Para taladrado y fresado

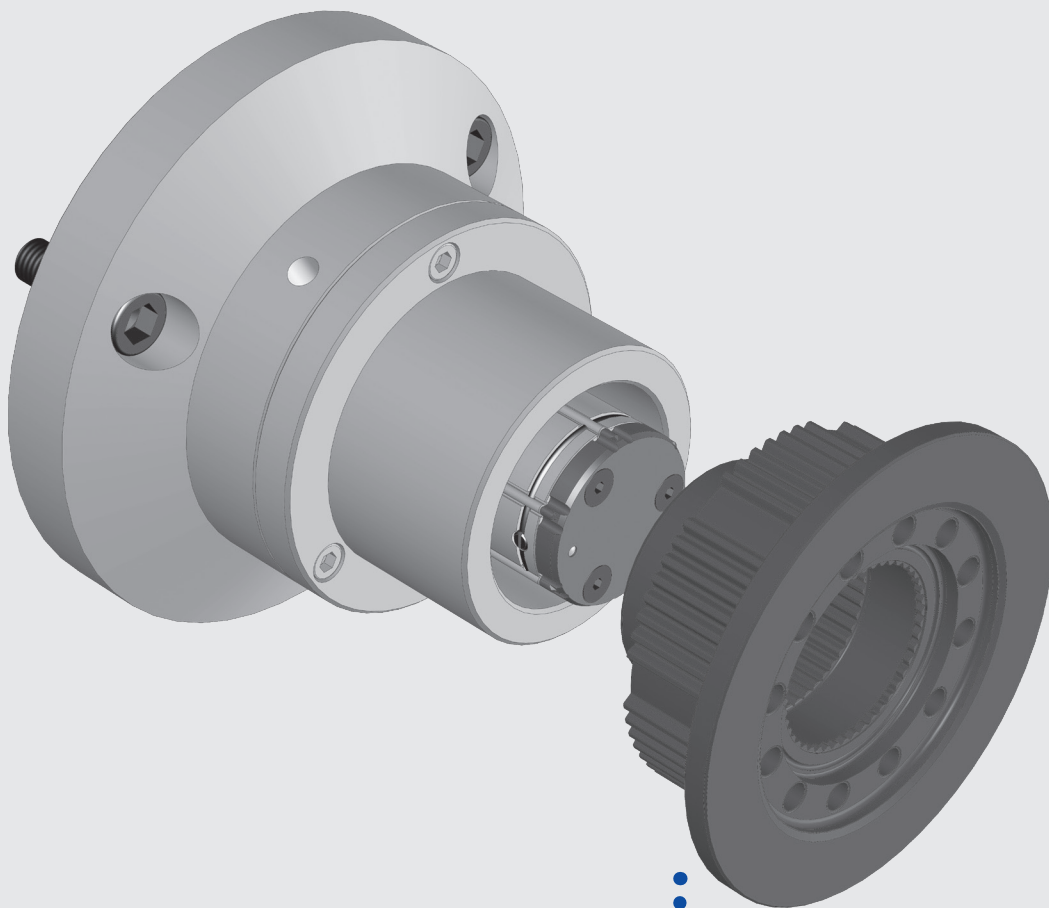
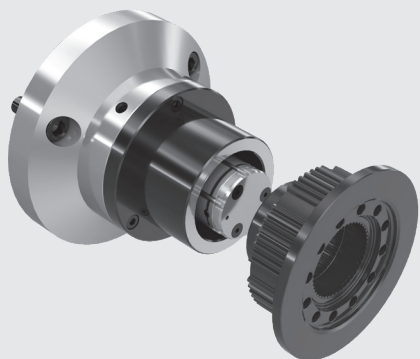


..... Pieza:
Cuerpo bomba



Aplicación

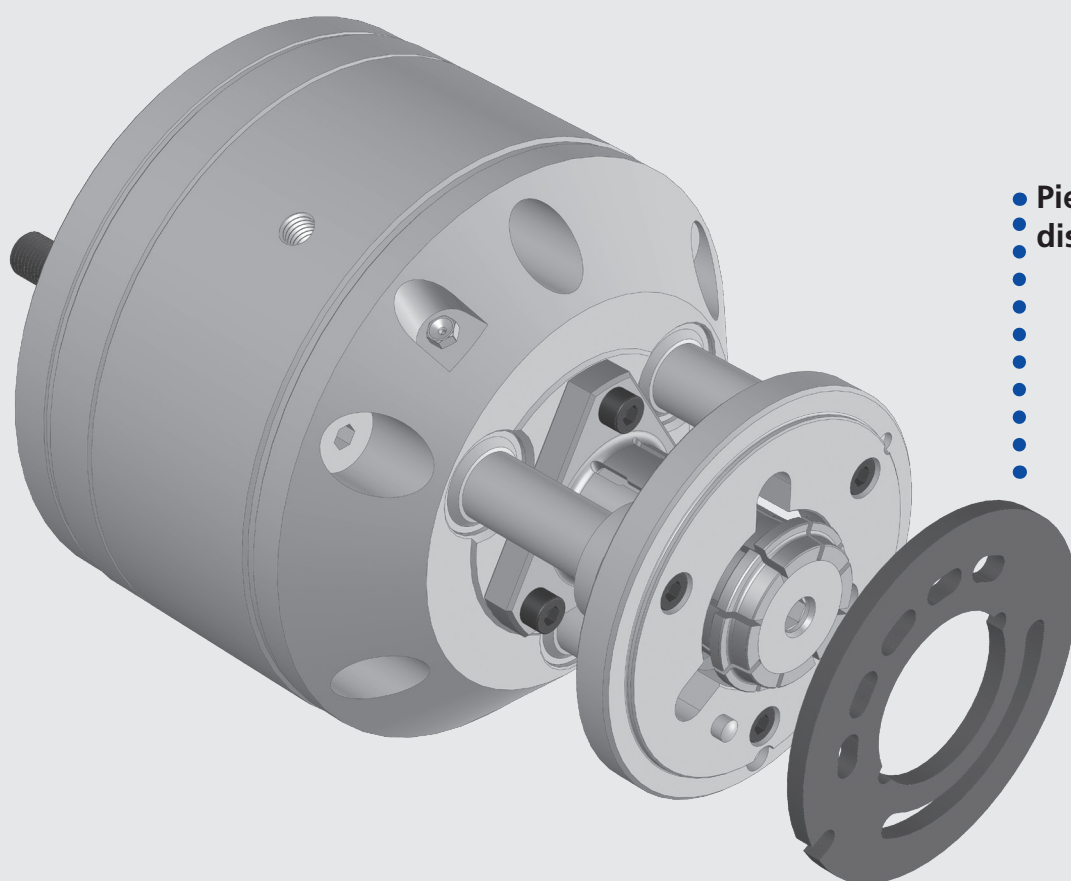
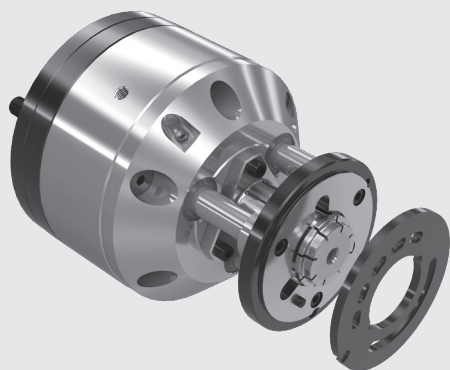
- Amarre automático autocentrante mediante garras deslizantes en dentado interior sin tiro axial
- Para torneado en duro del contorno exterior de una pieza con requerimientos muy altos de precisión y repetibilidad
- Amarre automático con garras perfiladas
- Alta repetibilidad <0,005
- Insensible a la suciedad
- Bajo mantenimiento



Pieza:
Cubo brida

Aplicación

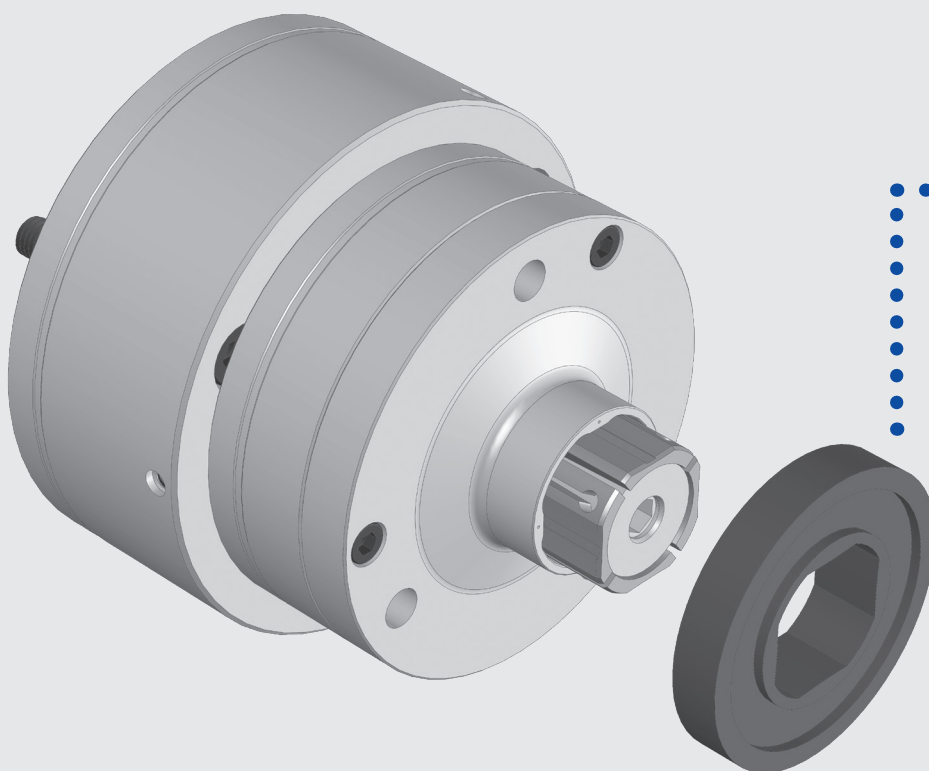
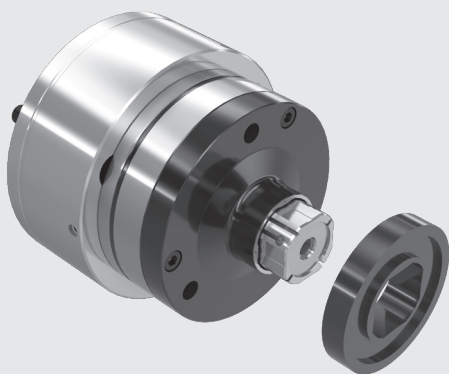
- Amarre autocentrante automático en una longitud muy corta mediante pinza interior sin empuje axial con apoyo retráctil y orientación
- Para desbaste de cara frontal y diámetro exterior, taladrado y acabado del contorno completo y ambas caras gracias al apoyo retráctil
- Amarre automático mediante pinza expansible
- Sin empuje axial
- Con apoyo retráctil
- Posibilidad de mecanizar ambas caras



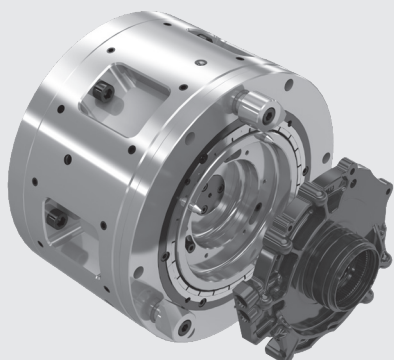
• Pieza: Disco
• distribución

Aplicación

- Amarre automático autocentrante mediante pinza de forma esférica en 4 extremos y detección de carga por aire
- Para el mecanizado del diámetro exterior de una pieza sinterizada con un contorno interior con forma
- Amarre automático con pinzas con forma
- Sin movimiento axial
- Posibilidad de mecanizado de ambas caras

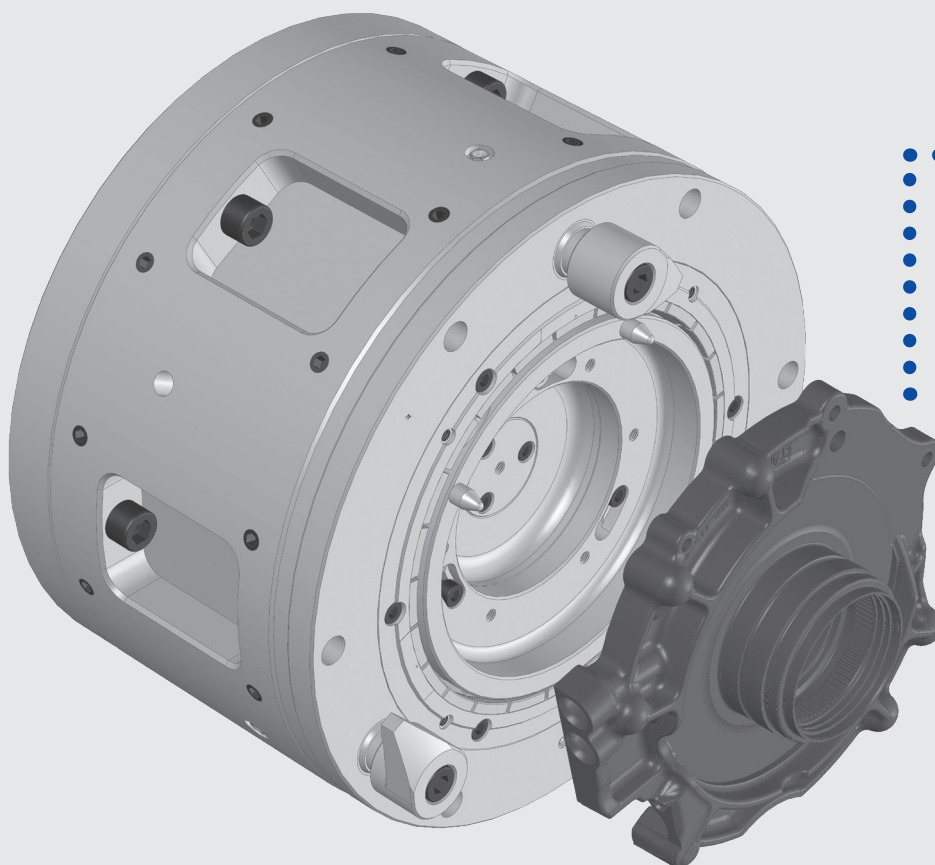


• • • Pieza: Rotor
(Sinterizado)



Aplicación

- Amarre autocentrante automático neumático mediante pinza en diámetro exterior con empuje axial. Dedos giratorios adicionales para empuje axial de la pieza contra el apoyo. Con orientación, presurización y detección de carga por aire
- Para torneado céntrico de piezas no simétricas
- Orientación de la pieza sin deformaciones
- Centraje neumático mediante portapinzas
- Amarre axial mediante dedos giratorios
- Sistema de orientación
- Alta repetibilidad
- Grandes esfuerzos de corte
- Insensible a la suciedad



• • • Pieza: Soporte rodamiento