



ThermoGrip® Mandril y pinza retráctil

Sujeción de la herramienta sin holgura
para obtener el máximo rendimiento



El sistema de sujeción juega un papel decisivo en el proceso de mecanizado como interfaz entre herramienta y máquina. Con mandriles convencionales, la holgura de ajuste reduce la concentricidad, la estabilidad y la fuerza de sujeción. El resultado: la máquina y la herramienta no son tan efectivas como podrían ser.

La tecnología de ajuste por contracción ThermoGrip® supera las limitaciones de los mandriles convencionales. La herramienta y el portabrocas están conectados como si fueran de una sola pieza (contracción monobloque). Esto permite que la herramienta corte a la máxima velocidad, prolonga la vida útil de la herramienta y mejora la precisión, incluso con fuerzas de corte más altas.

SUS VENTAJAS

- Tiempos de mecanizado más cortos
- Calidad de acabado perfecta
- Mayor vida útil de la herramienta

DE UN VISTAZO

- **Mandril retráctil**
con interfaz HSK o SK
(diámetro del eje 8 - 32 mm)
- **Pinza retráctil**
para uso en unidades
(Tamaños ER16 - ER32)
- Velocidades de hasta 36.000 rpm
- Mantenimiento y sistema de sujeción sin desgaste
- Disponible en stock



+50 %

MAYOR VELOCIDAD DE AVANCE COMPARADO CON MANDRILES PARA PINZAS

2 hasta 3 veces 6 veces

MAYOR VIDA DE LA HERRAMIENTA COMPARADO CON MANDRIL PARA PINZAS

MAYOR CONCENTRICIDAD COMPARADO CON MANDRILES PARA PINZAS

Sus ventajas a través de ...



PRODUCTIVIDAD

Mayor rendimiento y vida útil de la herramienta

- Mayor velocidad de avance debido a una mayor rigidez Higher feed speed due to increased rigidity
- Mayor vida útil de la herramienta debido a la máxima concentricidad
- Máximo rendimiento incluso con herramientas largas y a grandes profundidades de perfil debido a los pares de torsión



CALIDAD

Calidad de procesamiento perfecta incluso con cargas pesadas

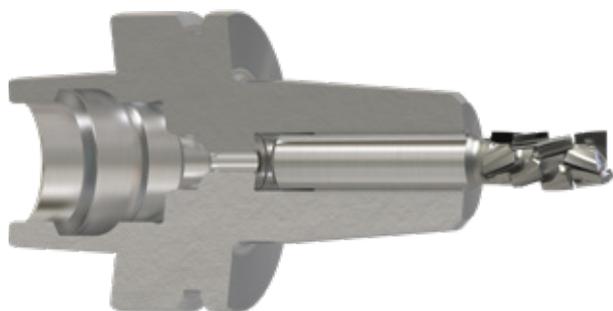
- Calidad óptima de corte y precisión repetible debido a la alta concentricidad
- Cortes precisos incluso con fuerzas de corte elevadas gracias a las fuerzas de sujeción máximas
- Buen flujo de viruta hacia el sistema de extracción debido a su diseño delgado



SOSTENIBILIDAD

Durable y ahorra recursos

- Reduce el desgaste del eje y los rodamientos, así como reduce el riesgo de rotura de la herramienta debido a la reducción de la vibración
- Sistema de sujeción sin mantenimiento y sin desgaste



El mandril de contracción ThermoGrip® está conectado a la herramienta como si estuviera hecho de una sola pieza: para baja desviación y alto avance.

ThermoGrip®
sujeción por
contracción:
fuerte, rápido
y preciso.



www.leitz.org

