

Los ingenieros de diseño de **SPIROL** asesoran a sus clientes en la identificación del mejor inserto estándar que cumpla con sus requerimientos de desempeño tanto en su instalación como en su funcionamiento esperado. Si así lo solicitan, se les prepara un reporte con los resultados de las pruebas de desempeño y los criterios de instalación utilizados. Si un inserto especial por costo, instalación o especificaciones de desempeño resulta ser la mejor solución, **SPIROL** diseñará y producirá un inserto especial en bajo o alto volumen.

### Ejemplos de ofrecimientos especiales :

- **Vástagos roscados**
- **Configuraciones especiales de estrías y características externas para requerimientos especiales de instalación y desempeño**
- **Materiales especiales :**
  - Acero inoxidable austenítico serie 300
  - Acero 12L14
  - Aluminio
- **Requerimientos especiales en recubrimientos :**
  - Niquelado
  - Zincado
  - Zincado negro
- **Barrenos transversales**
- **Roscas interiores especiales y dimensiones de barreno**
- **Tolerancias cerradas**
- **Combinaciones únicas de diámetro y longitud**
- **Diseños especiales para plásticos no tradicionales**

