Tornillo de Bolas con Tuerca Refrigerada

La tuerca refrigerada puede simplificar el enfriamiento del Husillo a bolas para ayudar a que las herramientas de máquinas funcionen más rápido y más preciso. Se consigue una capacidad de enfriamiento mayor o igual que los Husillos a bolas de árbol hueco existentes. No se requieren cierres deslizantes ni juntas giratorias. Las dimensiones para el área de montaje son idénticas para las tuercas de HMD; Por lo que el enfriamiento de la tuerca se puede implementar sin cambiar el diseño de la máquina.

Características del producto

- Refrigeración altamente efectiva: El mecanismo optimizado de enfriamiento de tuerca proporciona una capacidad de refrigeración ≥ que los husillos a bolas de eje hueco.
- Diseño interno innovador: el par de precarga no aumenta incluso si la tuerca se enfría.
- Manejo mejorado: Se logra mediante la unión de la tubería a la periferia exterior de la brida de la tuerca, lo que elimina la necesidad de juntas deslizantes de sellado y rotatorio.

Beneficios del Producto

- Diseño compacto de bajo costo y sencillo mecanismo de refrigeración.
- Equivalente o mejor comparado con el enfriamiento del eje hueco.
- El control del calor por alta velocidad es esencial para las herramientas de máquinas que requieren precisión en micras.
- El enfriamiento eficaz del husillo a bola, la transferencia de calor a la mesa está bloqueada.
- El enfriamiento de tuercas se puede implementar sin cambiar el diseño de la máquina para las tuercas HMD.
- Para otros diseños de tuerca, por favor contacte a uno de nuestros ingenieros de NSK.

Condiciones

- Alta Precisión
- Alta Carga
- Alta Velocidad
- Alta Temperatura
- Baja Rumorosidad

Industrias

- Máquinas Herramienta
- Acero y Metal
- Madera