

COFA Preguntas más frecuentes

Preguntas	Causas	Solución
El rebabado es muy irregular	• La velocidad de corte es demasiado alta	• Reduzca considerablemente la velocidad de corte, sin modificar el avance
	• La relación entre el agujero transversal y el Ø del tubo (d:D) es superior a 0,5	• La relación es demasiado alta para la herramienta, el problema no se puede resolver con una herramienta COFA. Puede probar el mecanizado con COFA-X
	• La herramienta seleccionada es demasiado grande	• Use una herramienta de menor diámetro (por ejemplo, en lugar de C12/Ø15,0, use C12/Ø14,5)
Hay vibraciones o marcas de vibración	• La velocidad de corte es demasiado alta	• Reduzca la velocidad de corte
	• El avance es demasiado bajo	• Aumente el avance (por revolución)
	• El muelle es demasiado blando	• Instale un muelle más duro (referencia de muelle), puede cambiar el muelle de la herramienta existente
El rebabado es demasiado grande	• Se ha utilizado una herramienta/ cuchilla demasiado grande	• Use una herramienta de menor diámetro (por ejemplo, en lugar de C12/Ø15,0, use C12/Ø14,5) o una cuchilla más pequeña si es posible
El rebabado está incompleto	• El muelle es demasiado blando	• Instale un muelle más duro (referencia de muelle), puede cambiar el muelle de la herramienta existente
	• El ángulo de incidencia de la cuchilla es demasiado pequeño	• Use otra cuchilla
Se forman rebabas secundarias	• El muelle es demasiado duro	• Instale un muelle más suave
No se produce el rebabado	• Las herramientas están sucias, las cuchillas están pegajosas	• Limpie las herramientas
	• Las cuchillas están deterioradas	• Sustituya las cuchillas
No hay rebabado en la parte posterior del agujero	• Debido al tamaño de la rebaba, la cota C no es suficiente para que la cuchilla se despliegue	• Aumente cota C acorde a la altura de la rebaba
	• Los movimientos de desplazamientos de la máquina son demasiado rápidos o la distancia de despliegue de la cuchilla demasiado corta	• Establezca un tiempo de espera corto o aumente la cota C si hay espacio disponible