

Portamachos GT

Selección y cotización

El portamachos BT conecta con la máquina. El mandril GT es el componente que recibe el macho de roscar. Identifique ambas piezas antes de comparar precios o pedir un repuesto.

01 / Portamachos BT40 y BT50

Código	Roscas	d	L1	D	Mandril
BT40-G3-90	M3-M12	19	90	46	GT3-M
BT40-G12-135	M12-M24	30	135	66	GT12-M
BT50-G3-90	M3-M12	19	90	46	GT3-M
BT50-G12-135	M12-M24	30	135	66	GT12-M

d, L1 y D se expresan en mm y conservan las letras del plano de catálogo. L1 es una dimensión de longitud; no es una carrera de compensación publicada. El rango de roscado no confirma la aplicación en todos los materiales o ciclos de máquina.

02 / M12 aparece en dos familias

GT3-12 y GT12-12 indican M12 y d = 9.1 mm, pero tienen D1 = 19 y 30 mm respectivamente. Coincidir en la rosca del macho o en d no confirma la unión entre portamachos y mandril.

Familia BT40	Portamachos / mandril	Modelo M12
G3	BT40-G3-90 / GT3-M	GT3-12
G12	BT40-G12-135 / GT12-M	GT12-12

Compruebe el plano de acoplamiento, el vástago y el cuadradillo de arrastre. Las correspondencias identifican familias de catálogo; no certifican intercambiabilidad entre marcas ni accesorios incluidos.

03 / Separe cuatro requisitos

Máquina: conexión y ciclo de roscado. **Portamachos:** código y comportamiento axial requerido. **Mandril:** familia y cantidad. **Macho:** rosca, vástago, cuadradillo y condiciones del agujero.

[Tabla de portamachos BT GT](#) | [Guía de selección](#)

Mandriles GT3 y GT12

Las 14 filas son modelos individuales. M identifica el diámetro nominal de la rosca del macho; la tabla no especifica el paso ni las dimensiones del cuadradillo de arrastre.

Modelo	Rosca M	d	D	D1	L	L1
GT3-3	3	3.25	38	19	33.7	56
GT3-4	4	4.1	38	19	33.7	56
GT3-5	5	5.1	38	19	33.7	56
GT3-6	6	6.4	38	19	33.7	56
GT3-8	8	6.4	38	19	33.7	56
GT3-10	10	8.1	38	19	33.7	56
GT3-12	12	9.1	38	19	33.7	56
GT12-12	12	9.1	58	30	51.7	82
GT12-14	14	11.3	58	30	51.7	82
GT12-16	16	12.6	58	30	51.7	82
GT12-18	18	14.1	58	30	51.7	82
GT12-20	20	14.1	58	30	51.7	82
GT12-22	22	16.1	58	30	51.7	82
GT12-24	24	18.1	58	30	51.7	82

Cómo leer los valores

d, D, D1, L y L1 se expresan en mm. d es la referencia de vástago indicada en el catálogo, no una tolerancia de aceptación. Confirme la norma del macho y su plano, incluido el cuadradillo.

GT3-12 y GT12-12 no son equivalentes por terminar en -12. Las filas GT3 comparten D1 = 19 mm; las GT12, D1 = 30 mm. Las diferencias de D, L y L1 también afectan al espacio necesario para el conjunto.

[Consultar la tabla vigente de mandriles GT3 / GT12](#)

Fuente: cuatro filas de portamachos BT GT y catorce filas individuales de mandriles GT del catálogo FuRui, comprobadas el 18 de octubre de 2026. No se establecen aquí carrera de compensación, limitación de par, RPM, presión de refrigerante, existencias ni tolerancias de inspección. Confirme la configuración y el plano en la cotización.

Solicitud de cotización

Rellene los campos en un lector de PDF, guarde una copia y envíela por correo. También puede imprimirla. El documento no se envía automáticamente ni confirma un pedido.

Empresa / persona de contacto / correo electrónico

Marca y modelo de máquina / conexión de husillo / retención

Ciclo de roscado / compensación axial requerida / refrigeración

Código de portamachos y mandril / repuesto o conjunto completo

Norma, tamaño, paso y sentido de rosca / vástago / cuadradillo

Material / agujero pasante o ciego / profundidad roscada y taladrada

Modelos y cantidad de cada mandril / portamachos / accesorios

Revisión de plano / inspección / dirección de destino / fecha requerida

Adjunte si dispone de ellos: plano del macho, códigos o fotos de las piezas y esquema de montaje con alcance y espacio libre. Indique cualquier dato pendiente de confirmar.

Enviar a: kevin@furuitooling.com | WhatsApp: +86 151 5413 2030

[Formulario de consulta en español](#) | [Juegos de cambio rápido](#)