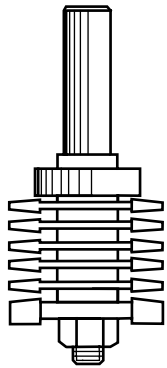


EL NUEVO CORTADOR DE FINGERJOINT EN CARBURO DE TUNGSTENO

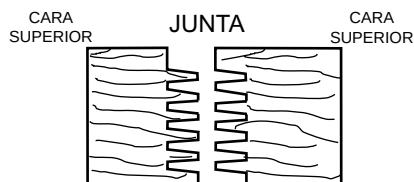


Herr. No.55392

AM-40-90 rev.10/99

COMO REALIZAR EL CORTE

Seleccione el ensamble apropiado de acuerdo al espesor de la madera como lo indica el folleto. Los cortadores deben ensamblarse de acuerdo a la rotacion del eje y deben de alinearse uno con el otro para disminuir la tension a la herramienta. Haga una prueba de corte con un trozo de madera el cual tiene el mismo espesor de la pieza real. Asegurese que A1 es igual a A2 (vea la ilustracion en la pagina opuesta). Corte el trozo de madera en dos pedazos e invierta una pieza contra la otra. Verifique si las caras estan completamente alineadas, si estan alineadas, la herramienta esta lista para el corte. Si no estan alineadas, ajuste la altura de la herramienta bajando o subiendo el router. Luego de haber hecho el primer corte, el contracorte se realiza invirtiendo la madera. Verifique otra vez en un trozo de madera, la alineacion de las caras y si es necesario, ajuste la altura de la herramienta. Si se requiere una junta mas cerrada, simplemente agregue el anillo de regulacion de 0.1mm a los espaciadores de 3.4mm. La tension debe de verificarse luego del re-afilado de la herramienta, para corregir esta diferencia es necesario agregar los anillos de regulacion.



FELICIDADES!

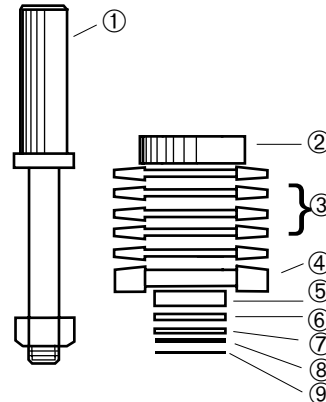
Ha usted adquirido una herramienta de alta calidad, la cual durara muchos años. Con esta herramienta usted puede realizar juntas de primera, como aquellas que hacen los fabricantes de muebles y expertos artesanos.

El nuevo cortador de fingerjoint de Amana es un ensamble de cortadores de carburo de alta calidad, al realizar el corte, ambas partes crean un perfil extendiendo la linea del encolado tres veces mas; esto fortalece la junta significativamente.

El ensamble es seleccionado de acuerdo al espesor de la madera. El minimo espesor de corte es de 11mm (7/16") y requiere ensamble de un cortador. El maximo espesor de corte es de 36mm (1-3/8") y requiere un ensamble de cinco cortadores.

La herramienta de fingerjoint es la adecuada para todos los tipos de juntas con pegamentos las cuales son utilizadas principalmente en muebles, tablas de madera, etc.

COMPONENTES

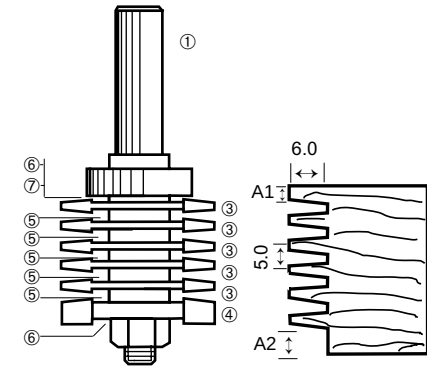


Todos los componentes que se mencionan arriba estan ensamblados en el eje con la excepcion de los anillos de regulacion de 0.1mm(8) y 0.05mm(10) y un espaciador de 3.6mm(6) los cuales estan colocados por separado en el empaque de hule.

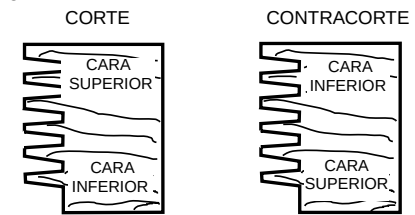
INFORMACION TECNICA

- ① **EJE CON TUERCA** (1 pieza) No. 47620
Vastago 1/2", diametro 5/16"
Rosca 5/16 NF.
- ② **RODAMIENTO** (1 pieza) No. 47708
Diametro 28mm; dia. int. 8.0mm; ancho 9.0mm.
- ③ **CORTADORES DE RANURADO** (5 piezas)
No. 55394 Diametro 39.1mm; diam.int. 8.0mm; espesor 1.8 a 3.3mm.
- ④ **CORTADOR DE BORDE** (1 pieza) No. 55396
Diametro 39.4mm; diam. int. 8.0mm; espesor 5.0-6.5mm.
- ⑤ **ESPACIADOR** 6mm (1 pieza) No. 55368
Diametro 16mm; diam. int. 8.0mm.
- ⑥ **ESPACIADORES** 3.4mm (7 piezas) No. 55367
Diametro 16mm; diam. int. 8.0mm.
- ⑦ **ARANDELAS** (2 piezas) No. 55402
Diametro 16mm; diam. int. 8.0mm; espesor 1.0mm.
- ⑧ **ANILLO DE REGULACION** 0.5mm (1pieza)
No. 55404 Diametro 16mm; diam. int. 8.0mm.
- ⑨ **ANILLOS DE REGULACION** 0.5mm (10 piezas)
No. 55356 Diametro 16mm; diam. int. 8.0mm.
(o 10 pzs anillos de regulacion No. 55357)

EL CORTADOR ENSAMBLADO



Debido a que el diametro del cortador ③ es un poco mas grande que el diametro del cortador ④ existe un espacio de 0.2mm en la junta para la absorpcion del exceso del pegamento.



ENSAMBLES

El ensamble apropiado se selecciona de acuerdo al espesor de la madera como lo muestran las siguientes ilustraciones.

Si el espesor de la madera permite el uso de dos diferentes ensambles, debe de seleccionarse el ensamble con mas cortadores.

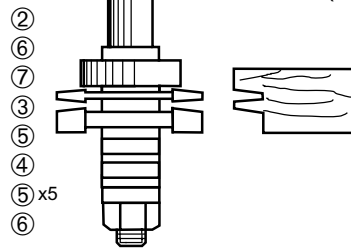
Por ejemplo: la madera con un espesor de 21mm permite el uso de ensambles con dos cortadores (Minimo) o ensambles de tres cortadores (Maximo). En este caso, debido a que la linea de encolado se extiende hasta el tercer ranurado seleccione el ensamble de tres cortadores.

SECUENCIA DEL ENSAMBLE

- ② Rodamiento
- ⑥ Arandela
- ③ Cortador de ranurado
- ⑦ Anillo de regulacion 0.5mm
- ④ Cortador de borde
- ⑧ Anillo de regulacion 0.1mm
- ⑤ Espaciador 6mm

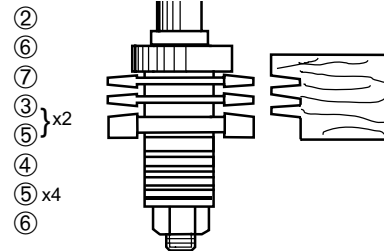
ENSAMBLE CON UN CORTADOR

Sequencia de Ensamble



ENSAMBLE CON DOS CORTADORES

Sequencia del Ensamble

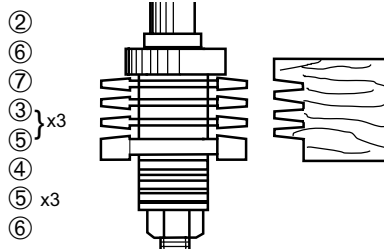


ESPESOR DE LA MADERA

Minimo 16mm (5/8")
Maximo 21mm (13/16")

ENSAMBLE CON TRES CORTADORES

Sequencia del Ensamble

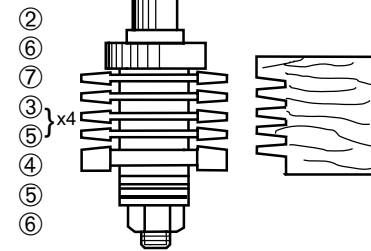


ESPESOR DE LA MADERA

Minimo 21mm (13/16")
Maximo 26mm (1")

ENSAMBLE CON CUATRO CORTADORES

Sequencia del Ensamble

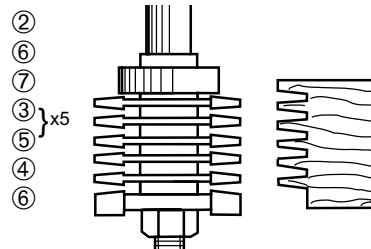


ESPESOR DE LA MADERA

Minimo 26mm (1")
Maximo 31mm(1-13/16")

ENSAMBLE CON CINCO CORTADORES

Sequencia del Ensamble



ESPESOR DE LA MADERA

Minimo 31mm (1-3/16")
Maximo 36mm (1-3/8")

ADVERTENCIA

Las puntas de carburo pueden fracturarse o partirse durante el uso. Al operar maquinas y herramientas electricas, siempre emplee los dispositivos de seguridad y lleve proteccion para la vista. Mantenga las manos fuera del area de corte. La condicion de la boquilla del router y su uso son importantes para la seguridad y la larga vida de la herramienta. Para mas informacion, consulte con el manual de la maquina y el catalogo de Amana. El afilado de este producto crea un polvo nocivo, use ventilacion adecuada y lea la informacion acerca del material (M.S.D.S.- Material Safety Data Sheet).

GARANTIA

El cortador de fingerjoint esta completamente garantizado contra defectos de fabricacion o material. Esta garantia no cubre los danos causados por el abuso o mal uso de la herramienta o un mantenimiento inadecuado de la misma.

