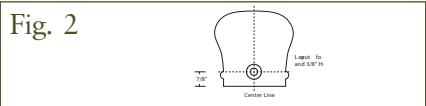
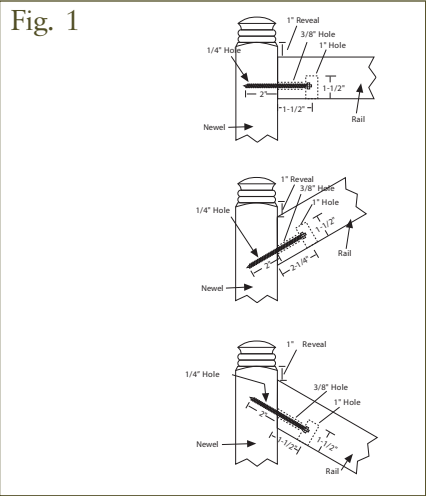
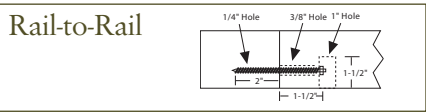


Rail Bolt Kit

Installation Instructions

Tools needed:
Reversible drill, 1/2" box wrench, 1/4" and 3/8" drill bits, 1" spade bit, hammer.

1. Cut rail to desired length.
2. Trace an outline of rail profile where rail is to mount (wall or post) in order to locate mounting holes (tracing is not necessary for rail-to-rail installation).
3. Drill 1" hole 1-1/2" deep from bottom of rail (see fig. 1).
4. Drill 3/8" hole from end of rail to intersect with 1" hole (see fig. 2).
5. Drill 1/4" hole in opposite face to traced outline from step 1 (see fig. 2).
6. Screw rail bolt into 1/4" hole 2" deep using vice-grips.
7. Check to be sure bolt lines up with 3/8" hole in end of rail.
8. Apply small amount of wood glue to end of rail. Position rail in place.
9. Place curved washer and nut onto end of bolt. Tighten nut using 1/2" wrench through 1" hole.
10. Apply small amount of wood glue to 1" wood plug. Tap plug into hole until almost flush with bottom of rail. Sand smooth and finish.



Instrucciones de instalación:

Herramientas necesarias:
Taladro reversible, llave de estrías de 1/2" (12.7 mm), brocas de taladro de 1/4" (6.4 mm) y 3/8" (9.5 mm), broca de taladro en punta de lanza de 1" (25.4 mm), martillo.

1. Corte el pasamanos hasta la longitud deseada.
2. Trace una contorno del perfil del pasamanos donde se deberá ensamblar el mismo (pared o base) a fin de ubicar los orificios de montaje (este trazado no es necesario para la instalación de pasamanos a pasamanos).
3. Taladre un orificio de 1" (25.4 mm) y 1-1/2" (38.1 mm) de profundidad desde la parte inferior del pasamanos (ver fig. 1).
4. Taladre un orificio de 3/8" (9.5 mm) desde el extremo del pasamanos hasta hacer intersección con el orificio de 1" (25.4 mm) (ver fig. 2).
5. Taladre un orificio de 1/4" (6.4 mm) en la cara opuesta al contorno trazado en el paso 1 (ver fig. 2).
6. Atornille los pernos del pasamanos en el orificio de 1/4" (6.4 mm) y 2" (50.8 mm) de profundidad usando pinzas a presión.
7. Verifique para asegurarse que el perno esté alineado con el orificio de 3/8" (9.5 mm) en el extremo del pasamanos.
8. Aplique una pequeña cantidad de cola de carpintería al extremo del pasamanos. Coloque el pasamanos en su lugar.
9. Coloque la arandela curva y la tuerca en el extremo del perno. Ajuste la tuerca usando una llave de 1/2" (12.7 mm) a través del orificio de 1" (25.4 mm).

10. Aplique una pequeña cantidad de cola de carpintería a un tapón de madera de 1" (25.4 mm). Golpee el tapón hacia el interior del orificio hasta que quede casi nivelado con la parte inferior del pasamanos. Lije para alisar y termine.

