

Instruction Sheet Size: 6" x 5-1/2" - 2 sides

SIDE 1

Rail & Post Fastener Installation Instructions

Tools Needed:
Socket Wrench
Drill bits 1/4", 7/16", and 1"
Reversible drill

The Product contains:

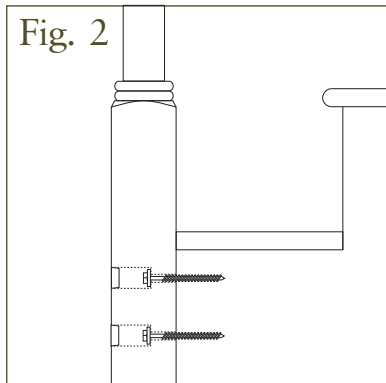
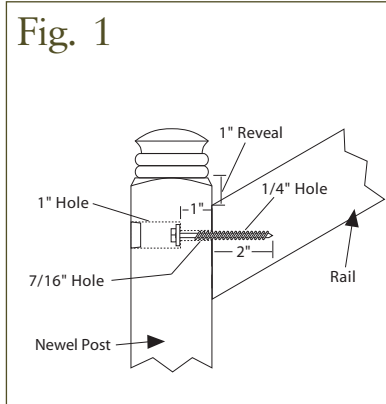
1 Lag bolt
1 Washer
1 Oak plug

Connecting Handrail to Newel Post (See Figure 1)

1. Trim handrail to needed length. Mark center end of handrail for 1/2" pilot hole. Allow for correct angle of rail and for a 1" reveal on newel face above rail.
2. Drill 1" hole toward rail into front face of newel. This hole should be 2" deep for 3" newel and 2-1/2" deep for 3-1/2" newel.
3. Drill 7/16" hole (inside hole drilled in Step 2) through newel. Then drill a 1/4" pilot hole 2" deep into end of rail. Hole through newel and hole in end of rail must line up.
4. Tighten bolt with socket wrench. Apply wood glue to inside of 1" hole and tap wood plug into hole until almost flush with face of newel. Let dry, sand flush and finish.

Connecting Post to Riser—Requires two (2) #3078 Rail & Post Fasteners. (See Figure 2)

1. Notch and trim newel post as needed.
2. Drill two 1" holes into newel until hole bottom is 1" from inside newel face.
3. Drill 7/16" hole (inside 1" Hole) rest of way through newel. Then drill 1/4" hole into riser to receive wood screw part of bolt.
4. Tighten bolt with socket wrench. Apply wood glue to inside of 1" hole and tap wood plug into hole until almost flush with face of newel. Let dry, sand flush and finish.



SIDE 2

Instrucciones de instalación:

Herramientas Necesarias:
llave de dados brocas de medidas 1/4", 7/16", y 1"
taladro reversible

Lista de partes:
1 Tornillo tirafondo
1 Rondana
1 Tapón de madera de roble

Conectando el pasamanos al poste del newel (Vea Figura 1)

1. Recorte el pasamanos a la medida deseada. Marque un agujero de pilote de 1/4" en el centro del extremo del pasamanos. Toma en cuenta el ngulo correcto del pasamanos y la depresi n lineal de 1" que est sobre el pasamanos en la cara exterior del poste del newel.
2. En la cara exterior del newel taladre un agujero de 1" hacia el pasamanos. El agujero debe de ser 2" de profundidad para un newel de 3" y 2-1/2" de profundidad para un newel de 3-1/2".
3. Taladre un agujero de 7/16" (adentro del agujero ya taladrado en paso 2) por el newel. Luego, taladre un agujero de pilote de tamaño 1/4", 2" de profundidad en el extremo del pasamanos. Los agujeros en el newel y en el extremo del pasamanos deben de alinearse.
4. Atornille el tornillo con la llave de dados. Aplique pegamento de madera adentro del agujero de 1" y inserte y d un golpecito al tapon de madera hasta que se quede casi a ras con la superficie de la cara del newel. Deje que se seque. Lijea ras con la superficie y aplique un acapado protector.

Conectando el poste a la contra escalón—Requiere dos (2) #3078 Sujetador de Riel y Poste. (Vea Figura 2)

1. Recorte el poste del newel como necesaria.
2. Taladre dos agujeros de 1" en el newel hasta que el fondo del agujero queda 1 de la parte interior de la cara del newel.
3. Taladre un agujero de 7/16" (dentro del agujero de 1") hasta que salga del otro lado del newel. Luego taladre un agujero de 1/4" en la contra escal n para recibir la rosca del tornillo.
4. Atornille el tornillo con la llave de dados. Aplique pegamento de madera adentro del agujero de 1" y inserte y d un golpecito al tapon de madera hasta que se quede casi a ras con la superficie de la

