

DWG - 3001-Esp-Pg1 FECHA: 01-06-2001
 ILUSTRACIONES DE: MLW REVISADO: 25-01-2010

PREPARACIÓN

COMIENZE POR CONTROLAR EL CONTENIDO DEL PAQUETE PARA ASEGURARSE DE QUE TODAS LAS PIEZAS HAYAN SIDO INCLUIDAS EN EL ENVÍO. SI HAY ALGUNA PIEZA DAÑADA O FALTANTE, COMUNÍQUESE CON LA FÁBRICA DE INMEDIATO.

MIDA LA ABERTURA TERMINADA Y COMPÁRELA CON LAS MEDIDAS DEL PEDIDO DE LA CAJA DEL ENVÍO."

REVISE LA JAMBA DE LA PUERTA PARA VERIFICAR QUE ESTÉ APLOMADA, A ESCUADRA Y FIRME.

LAS JAMBAS DE LA PUERTA DEBEN MEDIR COMO MÍNIMO 3 PULGADAS DE PROFUNDIDAD X 3 1/2 PULGADAS DE ANCHO (7,5 x 9 CM), SIN ESPACIOS, ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN (VER FIGURA "2-A").

NOTA: LAS PUERTAS PROLINE DEBEN INSTALARSE APLOMADAS PARA QUE FUNCIONEN CORRECTAMENTE.

**SI LA ABERTURA CON MARCO NO CUMPLE CON LAS DIMENSIONES DEL PEDIDO, COMUNÍQUESE CON LA FÁBRICA AL 1-800-543-4455

TAMAÑOS DE BROCAS DE PERFORACIÓN

PARA: ③ ④
 PARA TIRAFONDOS DE 5/16" X 3"
 USE: BROCA DE PERFORACIÓN DE 1/4".
 PARA TORNILLOS ROSCADORES HEXAGONALES GRADO 18 DE 5/16"
 USE: BROCA DE PERFORACIÓN DE 9/32".
 PARA ANCLAJES EN CONCRETO
 USE: BROCA DE PERFORACIÓN PARA MAMPOSTERÍA DE 3/8".

SUJETADORES

PARA: ④ CANTIDAD 6
 PARA JAMBAS DE ACERO
 USE: TORNILLOS ROSCADORES HEXAGONALES GRADO 18 DE 5/16".
 PARA JAMBAS DE MADERA
 USE: TIRAFONDOS DE 5/16" X 3".
 PARA: ③ (JAMBA) CANTIDAD 2/4
 PARA JAMBAS DE ACERO
 USE: TORNILLOS ROSCADORES HEXAGONALES GRADO 18 DE 5/16".
 PARA JAMBAS DE MADERA
 USE: TIRAFONDOS DE 5/16" X 3".
 PARA: ③ (PISD) CANTIDAD. 2
 PARA PISO DE CONCRETO
 USE: ANCLAJE EN CONCRETO DE 3/8".

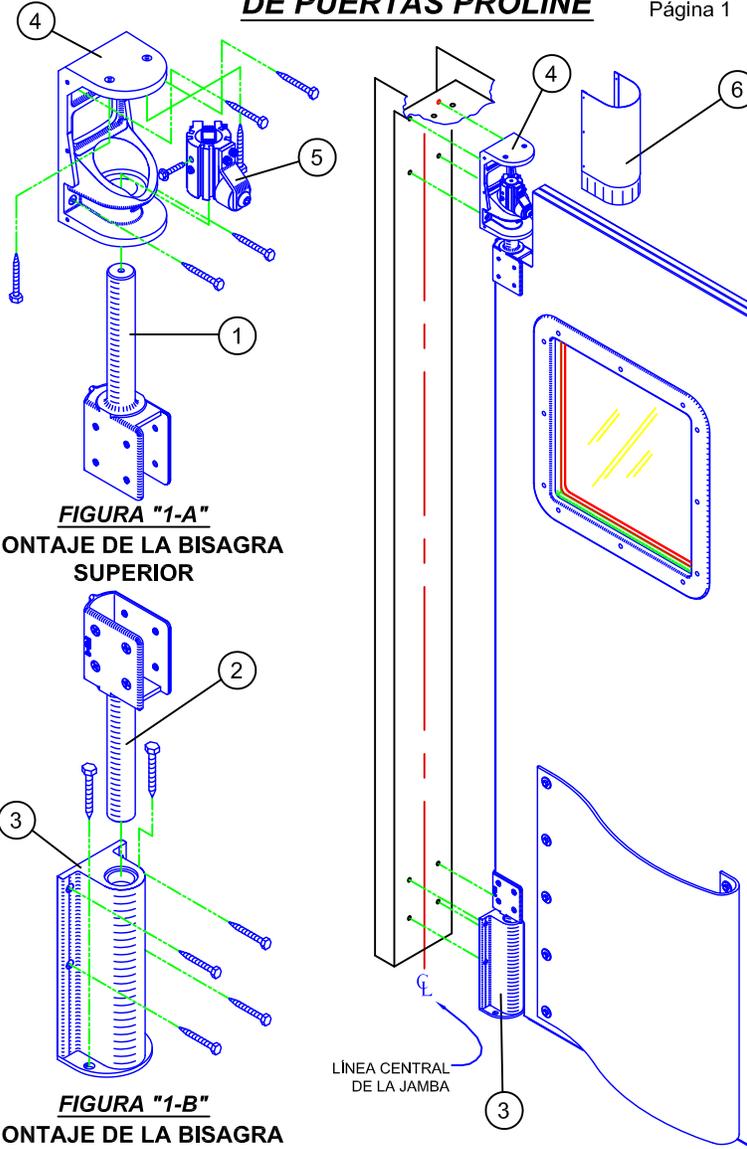


FIGURA "1-A"
MONTAJE DE LA BISAGRA SUPERIOR

FIGURA "1-B"
MONTAJE DE LA BISAGRA INFERIOR

SE RECOMIENDA ENFÁTICAMENTE EL USO DE GAFAS DE SEGURIDAD COMO PROTECCIÓN PARA LOS OJOS AL USAR HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS.

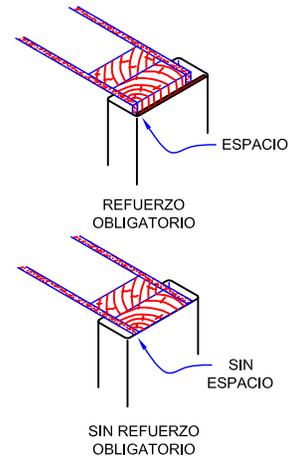


FIGURA "2-A"

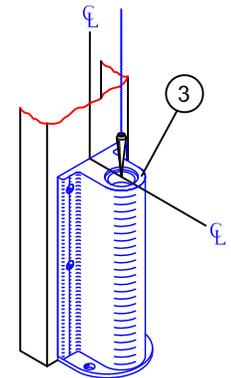


FIGURA "2-B"

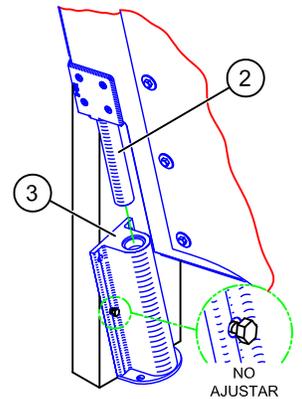


FIGURA "2-C"

PASO 1. JAMBA DE PERFORACIÓN Y MARCADO PARA EL EQUIPO.

NOTA: PROCEDA ÚNICAMENTE LUEGO DE HABER COMPLETADO LA SECCIÓN DE "PREPARACIÓN" QUE SE ENCUENTRA A LA IZQUIERDA. COLOQUE LA LÍNEA CENTRAL DE LA JAMBA Y DEL TRAVESAÑO. COLOQUE LA BISAGRA ④ EN LA PARTE INTERIOR DE LA JAMBA, DE MANERA QUE LA ESQUINA SUPERIOR TOQUE EL TRAVESAÑO Y LA JAMBA. ALINEE LA PARTE CENTRAL DE LA BISAGRA ④ CON LA LÍNEA CENTRAL DE LA JAMBA Y EL TRAVESAÑO. MARQUE LOS SEIS ORIFICIOS EN LA BISAGRA ④ SOBRE LA JAMBA Y EL TRAVESAÑO. quite la bisagra ④. COLOQUE LA BISAGRA INFERIOR ③ EN LA ESQUINA INFERIOR DE LA MISMA JAMBA.

TIRE UNA PLOMADA DESDE LA LÍNEA CENTRAL DEL TRAVESAÑO Y LA JAMBA HACIA LA BISAGRA INFERIOR ③ (VER FIGURA 2-B). LUEGO DE ALINEAR LAS PARTES CENTRALES DE LA BISAGRA Y LA BISAGRA INFERIOR, MARQUE LOS ORIFICIOS EN LA BISAGRA INFERIOR Y PERFORE SEGÚN SE INDICA EN LA SECCIÓN "TAMAÑOS DE BROCAS DE PERFORACIÓN" QUE SE ENCUENTRA A LA IZQUIERDA.

PASO 2. UNIÓN DEL EQUIPO.

UNA LA BISAGRA INFERIOR ③ A LA JAMBA (CON LA BASE HACIA EL SUELO) CON UN SOLO SUJETADOR. DEJE EL SUJETADOR A APROXIMADAMENTE 1/4 PULGADA (0,6 CM) DEL PUNTO EN QUE SE AJUSTA POR COMPLETO, NO LO AJUSTE EN ESTE MOMENTO (VER FIGURA "2-C").

INCLINE LA BISAGRA INFERIOR ③ A UN ÁNGULO DE APROXIMADAMENTE 30°. ESTO LE PERMITIRÁ INSERTAR EL EJE INFERIOR DE LA BISAGRA ② DENTRO DE LA BISAGRA INFERIOR ③ SIN QUE INTERFIERA EL TRAVESAÑO (VER FIGURA "2-C"). LEVANTE LA PUERTA Y DESLICE EL EJE INFERIOR DE LA BISAGRA ② EN LA BISAGRA INFERIOR ③ (VER FIGURA "2-C"). COLOQUE LA BISAGRA ④ SOBRE EL EJE SUPERIOR DE LA BISAGRA ①, LUEGO COLOQUE LA ABRAZADERA DEL COJINETE ⑤ SOBRE EL MISMO EJE DE LA BISAGRA ①, NO LA AJUSTE EN ESTE MOMENTO (VER FIGURA "1-A"). COLOQUE LA PUERTA EN POSICIÓN VERTICAL EN LA JAMBA. ALINEE LA PARTE CENTRAL DE LA BISAGRA ④ CON LA PARTE CENTRAL DE LA JAMBA, EL TRAVESAÑO Y LA BISAGRA ③ INFERIOR. INSERTE LOS SUJETADORES RESTANTES EN LA BISAGRA ④ Y EN LA BISAGRA INFERIOR ③, LUEGO AJUSTE.

PASO 3. COLOCACIÓN DE LA PUERTA.

COLOQUE EL BLOQUE DE MADERA PROPORCIONADO ⑦ DEBAJO DE LA PUERTA Y SOBRE LA BISAGRA INFERIOR PARA USARLO COMO UNA CUÑA PROVISIONAL (VER FIGURA "3-A" [PÁGINA 2]).

NOTA: LA PARTE SUPERIOR DE LA ABRAZADERA DEL COJINETE ⑤ NO DEBE ESTAR SOBRE LA PARTE DE ARRIBA DEL EJE SUPERIOR DE LA BISAGRA ①. SI LO ESTÁ, DEBE SUBIR LA PUERTA CON CUÑAS ADICIONALES ANTES DE FIJARLA. COLOQUE LA ABRAZADERA DEL COJINETE ④ SOBRE EL EJE SUPERIOR DE LA BISAGRA ① CON LA ABRAZADERA EN EL PUNTO MÁS BAJO POSIBLE DEL ANILLO GUÍA DEL COJINETE (VER FIGURA "3.B" [PÁGINA 2]).

IMPORTANTE: ALINEE LA LÍNEA CENTRAL DE LA PUERTA CON LA LÍNEA CENTRAL DEL TRAVESAÑO DE LA JAMBA (VER FIGURA "4-A" [PÁGINA 2]).

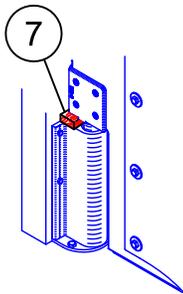
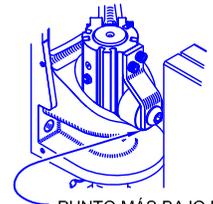


FIGURA "3-A"

PASO 4. AJUSTE DEL BATIENTE.

LUEGO DE ALINEAR LA LÍNEA CENTRAL DE LA PUERTA CON LA LÍNEA CENTRAL DE LA JAMBA Y EL TRAVESAÑO, ALTERNANDO DE UN TORNILLO DE CASQUETE A OTRO, AJUSTE AL MÁXIMO LOS DOS TORNILLOS ALLEN EN LA ABRAZADERA DEL COJINETE (5) CON LA LLAVE ALLEN DE 3/16" PROPORCIONADA (VER FIGURA "5-A").
IMPORTANTE: REALICE TODOS LOS AJUSTES Y PRUEBE LA PUERTA PARA UN MOVIMIENTO CORRECTO ANTES DE CONTINUAR CON EL PRÓXIMO PASO.
 LUEGO DE REALIZAR TODOS LOS AJUSTES Y LAS PRUEBAS PARA UN MOVIMIENTO CORRECTO, AJUSTE LOS TORNILLOS DE SUJECIÓN QUE SE ENCUENTRAN EN CADA LADO DEL COJINETE (VER FIGURA "5-A").
 UBIQUE EL ORIFICIO DE 1/4" EXACTAMENTE ARRIBA DE UNO DE LOS TORNILLOS DE SUJECIÓN EN LA ABRAZADERA DEL COJINETE (5). CON UNA BROCA DE PERFORACIÓN DE 7/32", REALICE UN ORIFICIO DE 3/4" DE PROFUNDIDAD EN EL EJE DE LA BISAGRA A TRAVÉS DEL ORIFICIO DE 1/4".
 CON UN TRINQUETE Y UNA LLAVE DE CUBO O UNA LLAVE ACODADA DE 3/8", UNA Y AJUSTE EL PERNO DE SEGURIDAD DEL EJE (VER FIGURA "5-A"). AHORA, LA PUERTA ESTARÁ FIJADA DE MANERA PERMANENTE EN LA POSICIÓN EN LA QUE FUE COLOCADA.



PUNTO MÁS BAJO DEL ANILLO GUÍA DEL COJINETE

FIGURA "3-B"

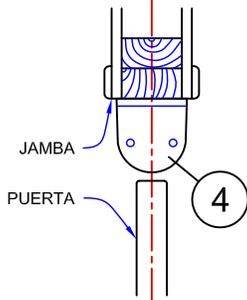


FIGURA "4-A"

PASO 5. TRABAJO FINAL.

ANTES DE INSTALAR LA CUBIERTA DE LA BISAGRA (6) LUBRIQUE LOS EJES DE LA BISAGRA EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR CON SILICONA EN AEROSOL O UN ACEITE LIVIANO SIMILAR (VER LA SECCIÓN "CUIDADO Y MANTENIMIENTO" A CONTINUACIÓN).
 UNA LA CUBIERTA DE LA BISAGRA (6) CON LOS TORNILLOS PARA METALES DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" PROPORCIONADOS (VER FIGURA "6-A").
 COLOQUE LA JUNTA DEL TRAVESAÑO A LO LARGO DE LA LÍNEA CENTRAL DEL TRAVESAÑO DE LA JAMBA DE LA PUERTA CON LOS TORNILLOS DE CHAPA DE 1" PROPORCIONADOS (VER FIGURA "6-B").
 RETIRE LAS CAPAS PROTECTORAS DE LAS VENTANAS Y OTRAS SUPERFICIES PROTEGIDAS. LUEGO LIMPIE LA PUERTA Y LA JAMBA POR COMPLETO PARA OBTENER UNA NUEVA APARIENCIA.
 SI EL ESPACIO ENTRE LA PARTE SUPERIOR DE LA PUERTA Y EL TRAVESAÑO ES MENOR A 2 PULGADAS (5 CM) DEBERÁ RECORTAR LA JUNTA DEL TRAVESAÑO. LA JUNTA DEBE TOCAR SOLAMENTE LA PARTE SUPERIOR DEL PANEL DE LA PUERTA.

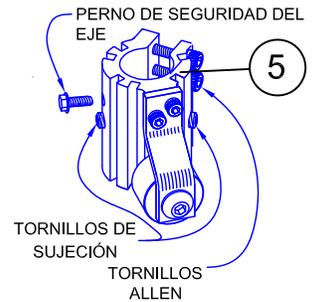


FIGURA "5-A"

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

LAVE LAS PUERTAS CON DETERGENTES SUAVES Y AGUA. **NO USE** ACETONA, SOLVENTES CLORADOS U OTRAS SUSTANCIAS QUÍMICAS DE ESTE TIPO.

LUBRIQUE LOS EJES SUPERIORES E INFERIORES DE LA BISAGRA Y EL ÁREA DEL RODILLO DE LEVA CADA 90 DÍAS CON SILICONA EN AEROSOL O UN ACEITE LIVIANO SIMILAR.

GUÍA PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA

- LA PUERTA NO CIERRA
- LA PUERTA NO VUELVE A SU CENTRO
- LA PUERTA NO SE ABRE POR COMPLETO
- LA PUERTA SE CIERRA DE MANERA MUY LENTA

NÚMEROS DE VERIFICACIÓN

- 1, 2, 3, 8
- 2, 3, 4, 5, 8
- 6, 7
- 1, 8

NÚMEROS DE VERIFICACIÓN

POSIBLES CAUSAS

- 1) LAS BISAGRAS NO ESTÁN APLOMADAS
- 2) LA ABRAZADERA DEL COJINETE NO ESTÁ AJUSTADA CORRECTAMENTE
- 3) LA ABRAZADERA DEL COJINETE NO ESTÁ COLOCADA EN EL PUNTO MÁS BAJO DEL ANILLO GUÍA DEL COJINETE
- 4) LA PUERTA ESTÁ DEMASIADO BAJA Y SE FRENA CON EL PISO
- 5) LA ABRAZADERA DEL COJINETE Y LA PUERTA NO ESTÁN ALINEADAS CON EL CENTRO DE LA JAMBA
- 6) LA PUERTA ESTÁ DEMASIADO ALTA Y EL BORDE SUPERIOR CHOCA CON EL TRAVESAÑO DE LA JAMBA
- 7) LA BISAGRA ESTÁ DEMASIADO BAJA Y LA PARTE SUPERIOR DEL EJE DE LA BISAGRA CHOCA CON LA PARTE SUPERIOR INTERNA DEL MOLDE
- 8) LA CORRIENTE DE AIRE AFECTA EL CIERRE ES POSIBLE QUE SE NECESITE UN RESORTE DE ASISTENCIA

SOLUCIÓN POSIBLE CONSULTE LAS INSTRUCCIONES

- PASO 2
- PASO 3
- PASO 2

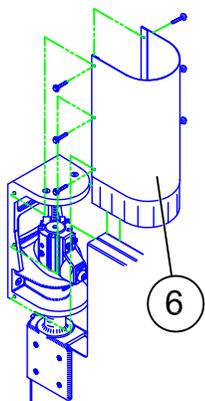


FIGURA "6-A"

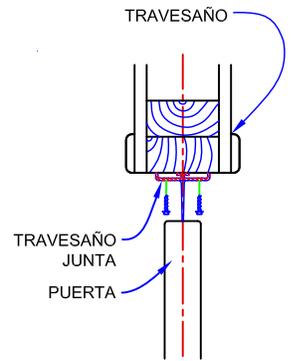


FIGURA "6-B"

SOLICITE INFORMACIÓN SOBRE ESTOS OTROS PRODUCTOS DE CALIDAD A



PUERTAS DE TRÁFICO

- ⇒ Puertas de tráfico de impacto aisladas Durulite®
- ⇒ Puertas de tráfico de impacto Proline™
- ⇒ Puertas flexibles Airgard®
- ⇒ Puertas de servicio y contrafuego Saino
- ⇒ Puertas farmacéuticas
- ⇒ Puertas resistentes a la corrosión

PUERTAS DE TIRAS

- ofrece la más grande variedad de productos de tiras de vinilo del país.
- Fórmula estándar aprobada por la USDA
 - Anchos de 4 a 48 pulgadas (0,10 m a 1,20 m)
 - Loc-Rib para aplicaciones de elevación/exteriores
 - Color-View (negro, azul)
 - Material Amber-Weld
 - Material de color naranja