

VERIFICACIÓN DE PIEZAS



1) ASEGÚRESE QUE SE ESTÁ UTILIZANDO EL DISPOSITIVO CORRECTO.
2) ASEGÚRESE QUE TODAS LAS PIEZAS NECESARIAS ESTÉN A LA MANO.
NOTA: LA LISTA NO MUESTRO TODAS LAS POSIBLES APLICACIONES

4) Paquete de tornillos para el dispositivo de incendio Ménsula de Montaje (Contenido: 1 pieza) Perno Hexagonal - 1/4" - 20 (Contenido: 3 piezas) 1/4" - 20 TFMHS (Contenido: 1 pieza) #10-24 x 19mm FPHMS (Contenido: 2 piezas) Tapa del extremo de Canal (Contenido: 1 pieza) #10-24 X 10mm UFPHMS con refuerzo de nylon (Contenido: 2 piezas) #10-24 x 19mm FPHMS (Contenido: 2 piezas) #8-32 X 8mm UFPHMS con refuerzo de nylon (Contenido: 2 piezas)		4) Paquete de tornillos para el dispositivo de emergencia llave exagonal (Contenido: 1 pieza) Ménsula de Montaje (Contenido: 1 pieza) Perno Hexagonal - 1/4" - 20 (Contenido: 3 piezas) 1/4" - 20 TFMHS (Contenido: 1 pieza) #10 X 32mm FPHMS (Contenido: 2 piezas) Tapa del extremo de Canal (Contenido: 1 pieza) #10-24 X 10mm UFPHMS con refuerzo de nylon (Contenido: 2 piezas) #10-24 x 19mm FPHMS (Contenido: 2 piezas) #8-32 X 8mm UFPHMS con refuerzo de nylon (Contenido: 2 piezas)		1) (F) Dispositivo 19-R Nota: El dispositivo puede utilizarse con instalaciones a la derecha o a la izquierda. 560 PANIC STD F-570 FIRE STD 2) Contra del cerrojo 560 PANIC FUEGO ESTÁNDAR Contras de cerrojo opcionales 571 571-A	
--	--	--	--	---	--

4) ASEGÚRESE QUE LA BANDA LATERAL EXTERIOR (SI SE ESTÁ UTILIZANDO) HA SIDO PROVISTA Y QUE TENGA LA ORIENTACIÓN IZQUIERDA O DERECHA CORRECTA.



1 PARTS CHECK

- 1) MAKE SURE THE CORRECT DEVICE IS BEING USED.
 - 2) MAKE SURE ALL NEEDED PARTS ARE ON HAND.
- NOTE: LIST DOES NOT REFLECT ALL POSSIBLE APPLICATIONS.

1) (F) 19-R DEVICE NOTE: DEVICE IS NON-HANDED 2) STRIKE 560 PANIC STD F-570 FIRE STD OPTIONAL PANIC STRIKES 565 571 571-A	4) SCREW PACK FOR PANIC DEVICE DOGGING KEY (1 QTY.) MOUNTING BRACKET (1 QTY.) SEX BOLT 1/4"-20 THREAD (3 QTY.) 1/4" - 20 x 3/4" TPHMS (1 QTY.) #10 x 1-1/4" FPHSMS (2 QTY) CHANNEL END CAP (1 QTY.) #10-24 x 3/8" UFPHMS w/NYLON PATCH (2 BLACK) #10-24 x 3/4" PPHMS (2 QTY) #8-32 x 5/16" UFPHMS w/NYLON PATCH (2 QTY)	4) SCREW PACK FOR FIRE DEVICE MOUNTING BRACKET (1 QTY.) SEX BOLT - 1/4"-20 THREAD (3 QTY.) 1/4" - 20 x 3/4" TPHMS (1 QTY.) #10 -24x3/4" FPHMS (2 QTY) CHANNEL END CAP (1 QTY.) #10-24 x 3/8" UFPHMS w/NYLON PATCH (2 BLACK) #10-24 x 3/4" PPHMS (2 QTY) #8-32 x 5/16" UFPHMS w/NYLON PATCH (2 QTY)
---	---	---

- 4) MAKE SURE OUTSIDE TRIM (IF BEING USED) HAS BEEN PROVIDED AND IS THE CORRECT HANDING.

2 DOOR LAYOUT

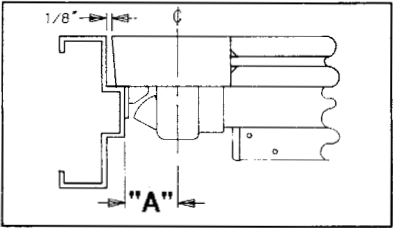
(NOTE: FOR FACTORY PREPARED DOORS, VERIFY LAYOUT.)

- 1) DOOR MUST BE FITTED AND HUNG PROPERLY BEFORE PROCEEDING.
- 2) MULLION, IF BEING USED, SHOULD BE INSTALLED.
- 3) MARK VERTICAL ϕ AND DEVICE REF. ϕ ON DOOR AND FRAME. (SEE FIGURES & CHARTS BELOW)

A) VERTICAL ϕ : SINGLE DOOR APPLICATION

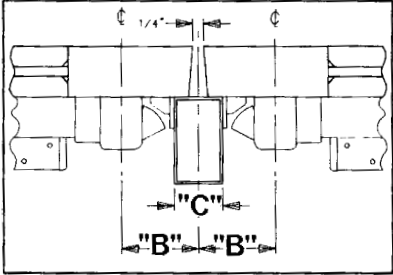
STRIKE	INSTALLED	MINIMUM	"A"
		STILE	BACKSET
560*	SURFACE	3-1/2"	1-5/8"
565	SURFACE	2-7/8"	1-7/16"
565	RECESSED	1-3/4"	15/16"
F-570*	SURFACE	3-1/2"	1-5/8"

* - COVERS 161 CUT OUT (ANSI A115.2 STOCK PREP)



B) VERTICAL ϕ : DOUBLE DOOR APPLICATION WITH MULLION

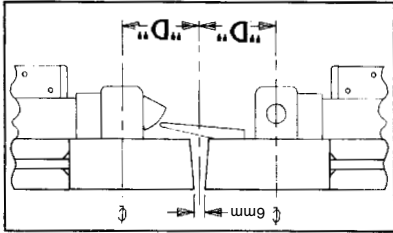
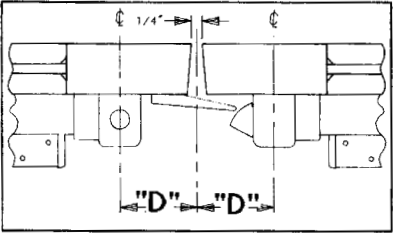
STRIKE	INSTALLED	MINIMUM	"B"	"C"
	WITH	STILE	BACKSET	WIDTH
560	2923 MULLION	3-1/2"	2-3/8"	1-1/2"
560	4023 MULLION	3-3/4"	2-5/8"	2"
565	2923 MULLION	2-7/8"	2-3/16"	1-1/2"
565	4023 MULLION	3-1/8"	2-7/16"	2"
F-570	F-4023 MULLION	3-1/2"	2-5/8"	2"



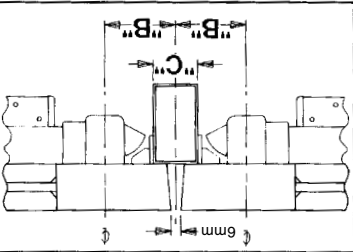
B) VERTICAL ϕ : DOUBLE DOOR APPLICATION WITH 19 VERTICAL (CANNOT BE USED ON FIRE DOOR APPLICATIONS)

STRIKE	INSTALLED	MINIMUM	"B"
	WITH	STILE	BACKSET
571	19 VERTICAL	3"	2-5/16"
571-A	19 VERTICAL	2-1/2"	1-13/16"

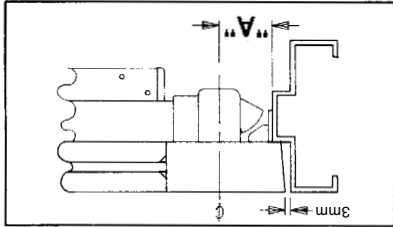
NOTE: 571 & 571-A ARE NOT APPROVED FOR FIRE RATED APPLICATIONS



C) VERTICAL LÍNEA DE CENTRO ϕ APLICACIÓN EN PUERTA DOBLE CON VERTICAL 19 (NO PUEDE UTILIZARSE EN PUERTA DE EMERGENCIA EN CASO DE INCENDIOS)



F-570	F-4023 ENTREPANO	89mm	67mm	51mm
565	4023 ENTREPANO	79mm	62mm	51mm
565	2923 ENTREPANO	73mm	56mm	38mm
560	4023 ENTREPANO	95mm	67mm	51mm
560	2923 ENTREPANO	89mm	60mm	38mm
CERRAJE DE CONTRA DE INSTALADO CON	PIEZA DEL PLANO DE LA PARED A LA VERTICAL LA PARED A LA MINIMA PESTILLO ANCHO	89mm	60mm	38mm



A) VERTICAL LÍNEA DE CENTRO ϕ DE APLICACIÓN EN PUERTA SENCILLA

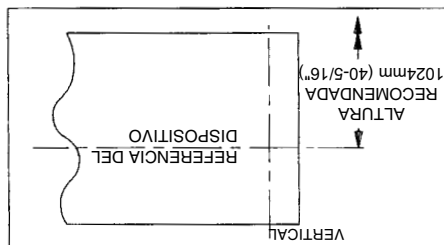
560*	SUPERFICIE	89mm	41mm
565	SUPERFICIE	73mm	37mm
565	EMBUITO	45mm	24mm
F-570*	SUPERFICIE	89mm	41mm
DE CERRAJE CONTRA DE INSTALADA EN VERTICAL LA PARED A LA MINIMA PESTILLO	PIEZA DEL PLANO DE LA PARED A LA VERTICAL LA PARED A LA MINIMA PESTILLO	89mm	41mm

* - LAS CUBIERTAS 161 CORTADO AGUERO (ANSI A115.2 PREPARACION COMUN)

- (NOTA: PARA LAS PUERTAS PREPARADAS POR LA FÁBRICA, VERIFIQUE LA DISPOSICIÓN.)
- 1) LA PUERTA DEBE ESTAR EQUIPADA Y DEBIDAMENTE MONTADA ANTES DE PROCEDER.
 - 2) LOS ENTREPANOS, SI SE UTILIZAN, DEBE ESTAR INSTALADOS.
 - 3) MARQUE LA MEDIANA VERTICAL Y LA MEDIANA DE REFERENCIA EN LA PUERTA Y EL MARCO. (CONSULTE LAS ILUSTRACIONES Y TABLAS SIGUIENTES).

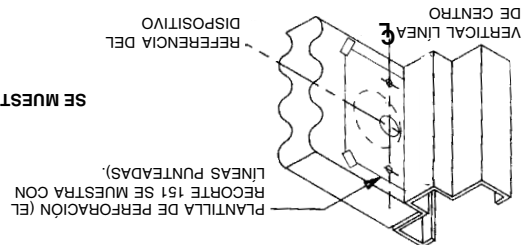
2 DISPOSICIÓN DE LA PUERTA

3 PREPARACIÓN DE LA PUERTA Y LOS HERRAJES



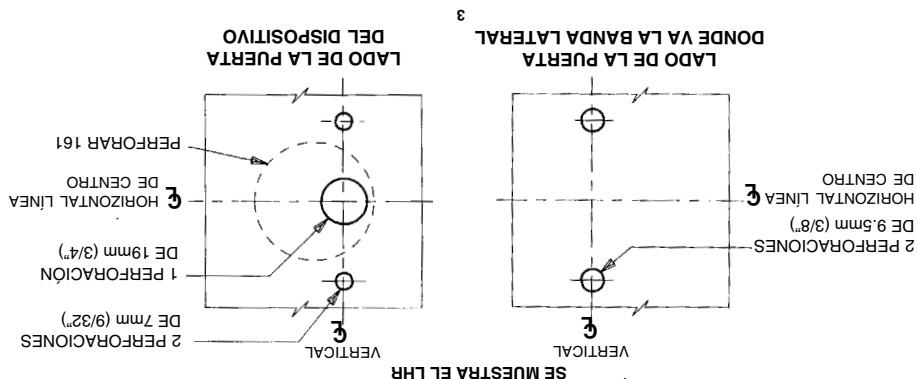
D) REFERENCIA DEL DISPOSITIVO (HORIZONTAL)

1) PEGUE LA PLANTILLA DE PERFORACIÓN SOBRE LA PUERTA UTILIZANDO LAS VERTICALES LÍNEA DE CENTRO **3** DE DISPOSITIVO (CONSULTE A **2**). MARQUE CON EL PUNZÓN Y PERFORE LOS AGUJEROS PARA EL MONTAJE DEL DISPOSITIVO. DESPUÉS DEL PERFORAR LOS AGUJEROS,Quite LA PLANTILLA DE PERFORACIÓN.



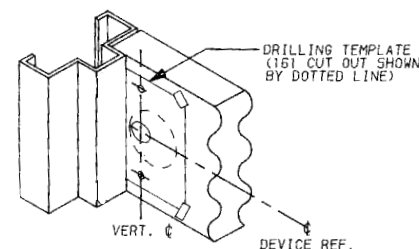
SE MUESTRA EL LHR

2) SI USA BANDA LATERAL, PREPARE LA PUERTA UTILIZANDO UNA HOJA SEPARADA DE DIRECCIÓN DE BANDA LATERAL PARA LA INSTALACIÓN DEL PERNO HEXAGONAL PERFORE AGUJEROS DE 9.5 mm (3/8") SOLAMENTE DEL LADO DE LA BANDA LATERAL DE LA PUERTA. (CONSULTE EL DIAGRAMA QUE APARECE ABAJO).



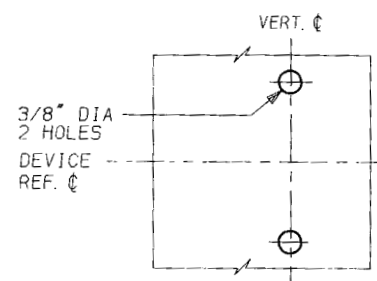
SE MUESTRA EL LHR

- 1) TAPE DRILLING TEMPLATE ON DOOR USING VERTICAL **3** AND DEVICE REF. Q OF DEVICE (REFER TO **2**). CENTERPUNCH AND DRILL HOLES FOR DEVICE MOUNTING. AFTER DRILLING HOLES, REMOVE DRILLING TEMPLATE.

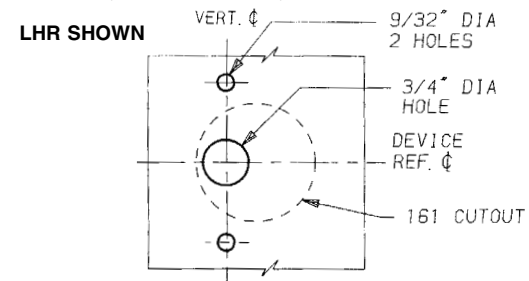


LHR SHOWN

- 2) IF USING OUTSIDE TRIM, PREPARE DOOR USING SEPARATE TRIM DIRECTION SHEET. FOR SEXBOLT INSTALLATIONS, DRILL 3/8" DIAMETER HOLES ON TRIM SIDE OF DOOR ONLY. (SEE DIAGRAM BELOW)

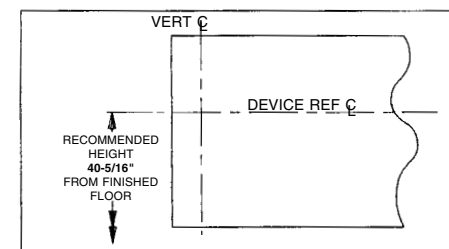


TRIM SIDE OF DOOR



DEVICE SIDE OF DOOR

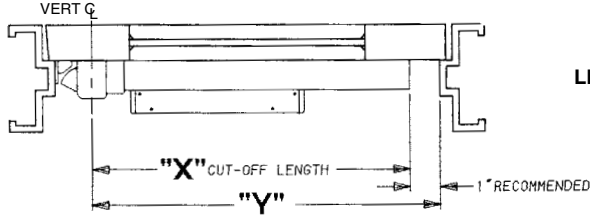
D) DEVICE REF **3** (HORIZONTAL)



3 DOOR & HARDWARE PREPARATION

3) DETERMINE DEVICE LENGTH.

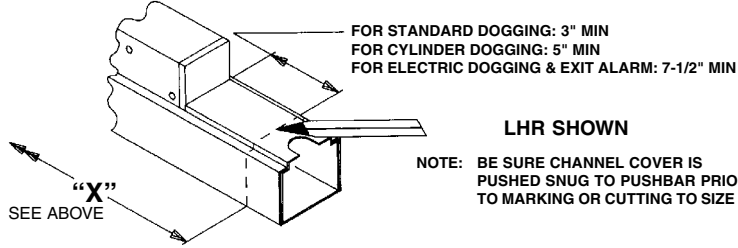
- LOCATE VERTICAL ϕ ON DOOR.
- MEASURE DISTANCE "Y" FROM VERT. ϕ TO STOP SURFACE ON HINGE SIDE.
- SUBTRACT 1" FOR RECOMMENDED CLEARANCE (FOR DOOR STILES LESS THAN 2-3/4" WIDE, SUBTRACT 3/4").
- LENGTH OF DEVICE FROM VERT. ϕ TO CUT-OFF LENGTH IS "X".



LHR SHOWN

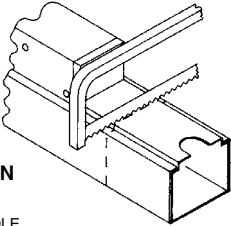
4) IF DEVICE IS LONGER THAN "X", CUT THE DEVICE

- MARK DEVICE CHANNEL AND COVER TO LENGTH "X"



LHR SHOWN

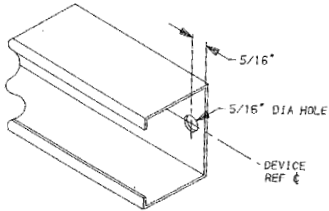
B) CUT BOTH CHANNEL AND CHANNEL COVER TO MARKED DIMENSION AND REMOVE BURRS.



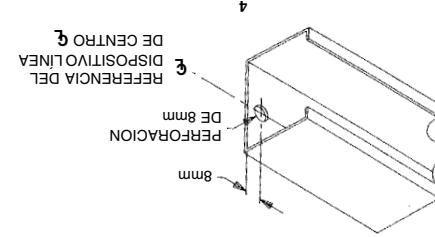
LHR SHOWN

5) DRILL MOUNTING HOLE.

REMOVE CHANNEL COVER AND DRILL 5/16" DIA. HOLE ON DEVICE REF. ϕ 5/16" FROM END OF CHANNEL.

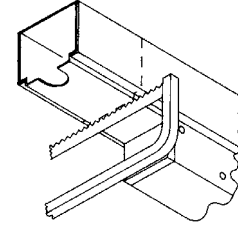


PAGE 4



5) PREPARACIÓN DEL ORIFICIO PARA MONTAJE.
REMOEVA LA CUBIERTA METÁLICA DE LA CANALETA DE LA BARRA Y PERFORE CON UNA BROCA DE 8mm LA PERFORACIÓN EN REFERENCIA DE LA BARRA A 8mm AL EXTREMO DE LA CANALETA.

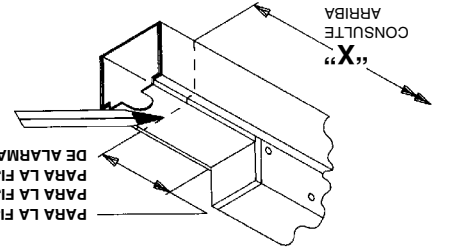
NOTA: LAS RECOMENDACIONES DE LA FABRICA SUBRAYAN QUE DEBERÁ CORTARSE LA BARRA CON UNA SEGÜETA NUEVA O AFILADA, GA QUE UNA DESGASTADA O SIN FILO PUEDE DAÑAR EL ACABADO DE LA BARRA Y POR RESULTADO DAÑAR LA PINTURA DE LA BARRA.



SE MUESTRA EL LHR

B) CORTE TANTO EL CANAL COMO LA CUBIERTA DEL CANAL POR LA DIMENSIÓN MARCADA Y QÜITE LAS SOBRES.

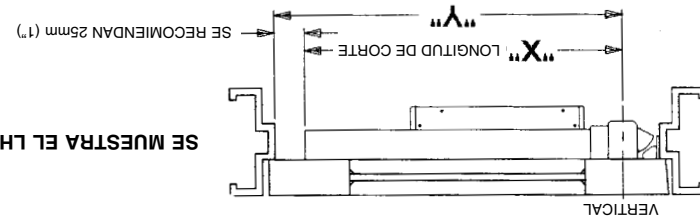
NOTA: ASEGÜRESE DE QUE LA CUBIERTA DEL CANAL ESTÁ ESTRECHAMENTE EMPUJADA CONTRA LA BARRA DE EMPÜJE ANTES DE MARCAR O CORTAR AL TAMAÑO NECESARIO



SE MUESTRA EL LHR

PARA LA FIJACIÓN DEL CILINDRO: MIN. 127mm (5")
PARA LA FIJACIÓN ELÉCTRICA Y DE ALARMA DE INCENDIO: MIN. 190cm (7-1/2")

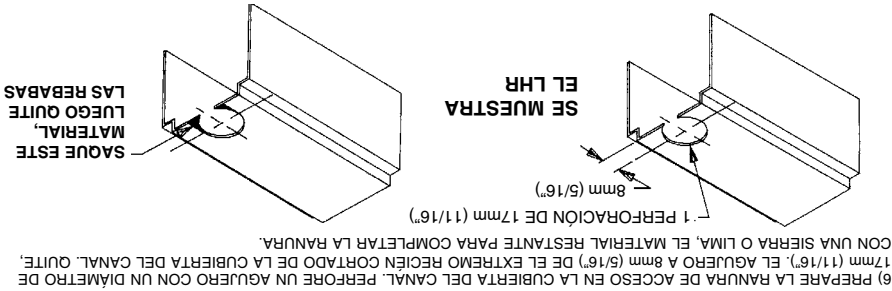
4) SI EL DISPOSITIVO ES MÁS LARGO DE "X", CORTE DEL DISPOSITIVO.
A) MARQUE EL CANAL DEL DISPOSITIVO Y CUBRA LA LONGITUD



SE MUESTRA EL LHR

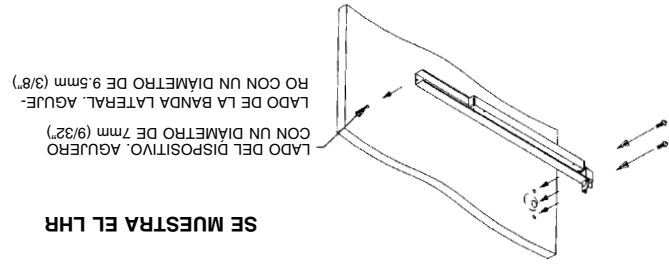
- UBIQUE LA MEDIANA EN LA PUERTA
- MIDA LA DISTANCIA "Y" DE LA MEDIANA A LA SUPERFICIE DE PARADA DEL LADO DE LA BISAGRA
- RESTE 25mm (1") PARA LA DEBIDA HOLGURA (PARA LAS PIEZAS VERTICALES DE MENOS DE 70mm DE ANCHO, RESTE 19mm (3/4").
- LA DISTANCIA DEL DISPOSITIVO A LA MEDIANA VERTICAL PARA LA LONGITUD DE CORTE ES "X".

3) DETERMINE LA LONGITUD DEL DISPOSITIVO



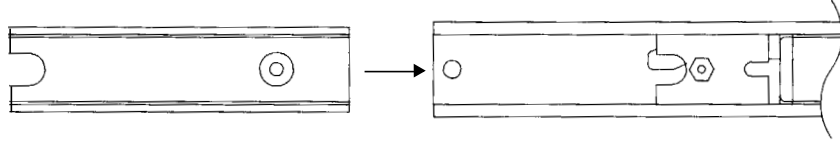
4 INSTALACIÓN DEL HERRAJE

- 1) MONTE LAS BANDAS LATERALES EXTERNAS (CUANDO SEAN NECESARIAS) CONFORME A LAS INSTRUCCIONES EN LA CAJA DE LA BANDA LATERAL. O INSTALE LOS PERNOS HEXAGONALES EXTERNOS.
- 2) MONTE EL DISPOSITIVO - FIJE CON PERNOS PASANTES EL DISPOSITIVO A LA BANDA LATERAL O LOS PERNOS HEXAGONALES.
- 3) UBIQUE, MARQUE Y PERFORE EL AGUJERO PARA EL MONTAJE DE LA TAPA DEL EXTREMO.
 - A) NIVELE EL DISPOSITIVO SOBRE LA PUERTA.
 - B) MARQUE EL CENTRO DEL AGUJERO CON DIÁMETRO DE 8mm AL EXTREMO DEL CANAL.
 - C) PERFORE UN AGUJERO CON UN DIÁMETRO DE 7mm (9/32") A TRAVÉS DE LA PUERTA.
 - D) USE EL AGUJERO CON UN DIÁMETRO DE 7mm (9/32") COMO GUÍA PARA PERFORAR UN AGUJERO CON UN DIÁMETRO DE 9.5mm (3/8") DEL LADO DE LA BANDA LATERAL DE LA PUERTA.



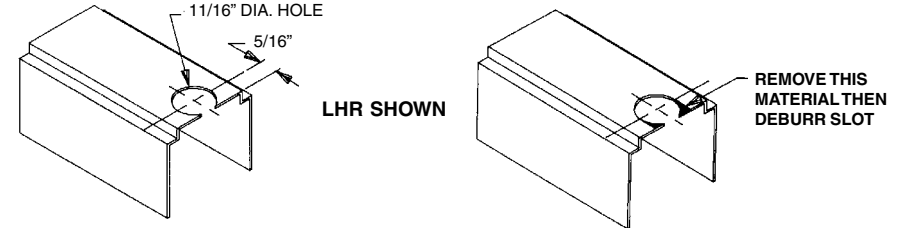
4) INSERTE LA CUBIERTA DEL CANAL

SE MUESTRA EL LHR



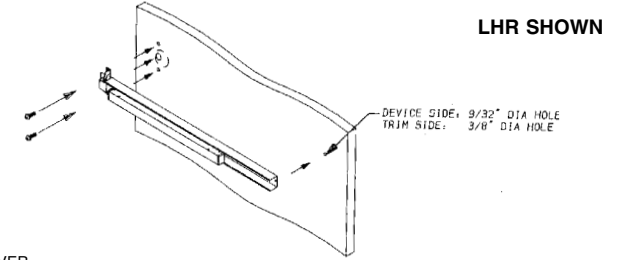
PAGE 5

- 6) PREPARE ACCESS SLOT IN CHANNEL COVER. DRILL AN 11/16" DIA. HOLE 5/16" FROM JUST CUT END OF CHANNEL COVER. REMOVE REMAINING MATERIAL TO COMPLETE SLOT USING A SAW OR FILE.

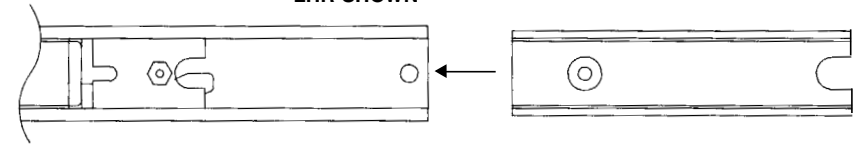


4 HARDWARE INSTALLATION

- 1) MOUNT OUTSIDE TRIM (WHEN REQUIRED) PER DIRECTIONS IN TRIM BOX, OR INSTALL OUTSIDE SEX BOLTS.
- 2) MOUNT DEVICE - THROUGH BOLT DEVICE TO TRIM OR SEX BOLTS.
- 3) LOCATE, MARK AND DRILL END CAP MOUNTING HOLE:
 - A) LEVEL DEVICE ON DOOR.
 - B) MARK CENTER OF 5/16" DIA. HOLE AT END OF CHANNEL.
 - C) DRILL 9/32" DIA. HOLE THRU DOOR.
 - D) DRILL 3/8" DIA. HOLE ON TRIM SIDE OF DOOR USING 9/32" DIA. HOLE AS GUIDE.

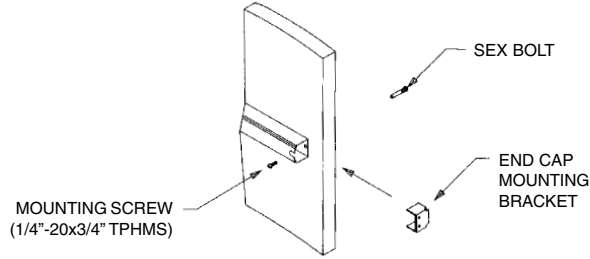


- 4) INSERT CHANNEL COVER.

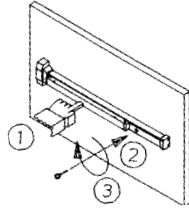


PAGE 5

5) INSTALL END CAP MOUNTING BRACKET USING SEX BOLT AND SCREW



- 6) TIGHTEN ALL MOUNTING SCREWS AND CHECK FOR SMOOTH OPERATION.
 7) ATTACH COVER TO CHASSIS USING #8-32x5/16" UFPHMS, SLIDE CHANNEL COVER IN PLACE AND ATTACH CHANNEL END CAP USING #10-24x3/8" UFPHMS.
 8) CHECK DOGGING OPERATION: (PANIC APPLICATION ONLY)
 A) DEPRESS TOUCHBAR, INSERT AND TURN DOGGING KEY CLOCKWISE TO DOG DEVICE.

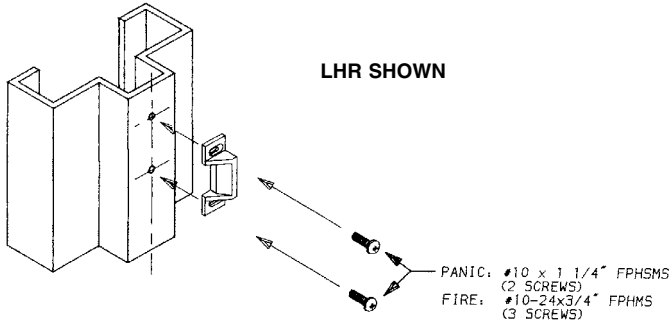


LHR SHOWN

- B) REMOVE DOGGING KEY; TOUCHBAR WILL REMAIN DEPRESSED.
 C) RE-INSERT DOGGING KEY AND TURN IT IN OPPOSITE DIRECTION (COUNTER-CLOCKWISE), PUSH ON TOUCHBAR AND IT WILL "POP OUT".
 D) FOR CYLINDER DOGGING, REFER TO INSTALLATION INSTRUCTION D-4080.

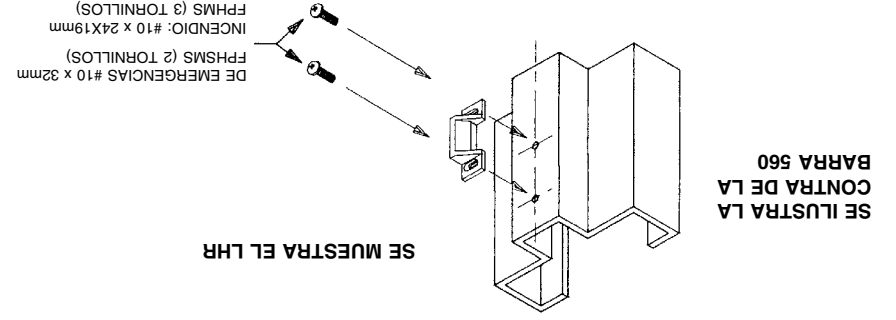
9) PREPARE DOOR STOP FOR STRIKE AND APPLY.

560 STRIKE SHOWN



PAGE 6

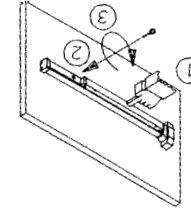
9



SE MUESTRA EL LHR

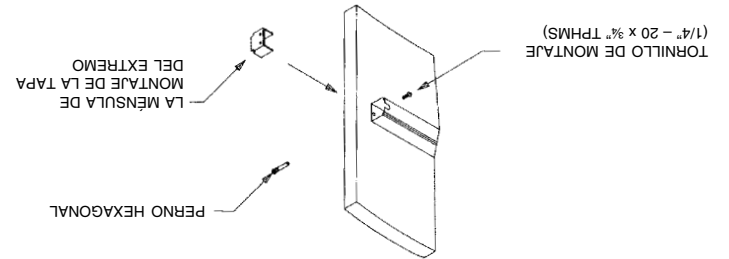
SE ILUSTR LA
CONTRA DE LA
BARRA 560

- B) SAQUE LA LLAVE HEXAGONAL, LA BARRA DE EMPUJE PERMANECERÁ OPRIMIDA.
 C) REINSERTE LA LLAVE HEXAGONAL Y GÍRELA EN LA DIRECCIÓN OPUESTA (EN LA DIRECCIÓN CONTRARIA A LAS MANECILLAS DEL EMPUJE, EMPUSE LA BARRA DE EMPUJE Y ÉSTA SALTARÁ FUERA.
 D) PARA LA FIJACIÓN DEL CILINDRO, CONSULTE LA INSTRUCCIÓN DE INSTALACIÓN D-4080.
 9) PREPARE EL TOPE DE LA PUERTA PARA LA CONTRA DEL CERRROJO Y FIJELA.



SE MUESTRA EL LHR

- 6) APRIETE TODOS LOS TORNILLOS DE MONTAJE Y COMPRUEBE QUE FUNCIONA SUAVEMENTE.
 7) ASEGURE LA CUBIERTA AL CHASIS (#8-32x8mm UFPHMS), DESLICE LA CUBIERTA DEL CANAL A SU LUGAR Y FIJE LA TAPA DEL EXTREMO DEL CANAL (#10-24x10mm UFPHMS).
 8) VERIFIQUE LA OPERACIÓN DE FIJACIÓN (SÓLO EN EL CASO DE LA APLICACIÓN DE EMERGENCIAS).
 A) OPRIMA LA BARRA DE EMPUJE, INSERTE Y GIRE LA LLAVE HEXAGONAL EN LA DIRECCIÓN DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ PARA FIJAR EL DISPOSITIVO.



5) UTILICE EL PERNO HEXAGONAL Y EL TORNILLO, INSTALE LA MENSULA DE MONTAJE DE LA TAPA DEL EXTREMO.

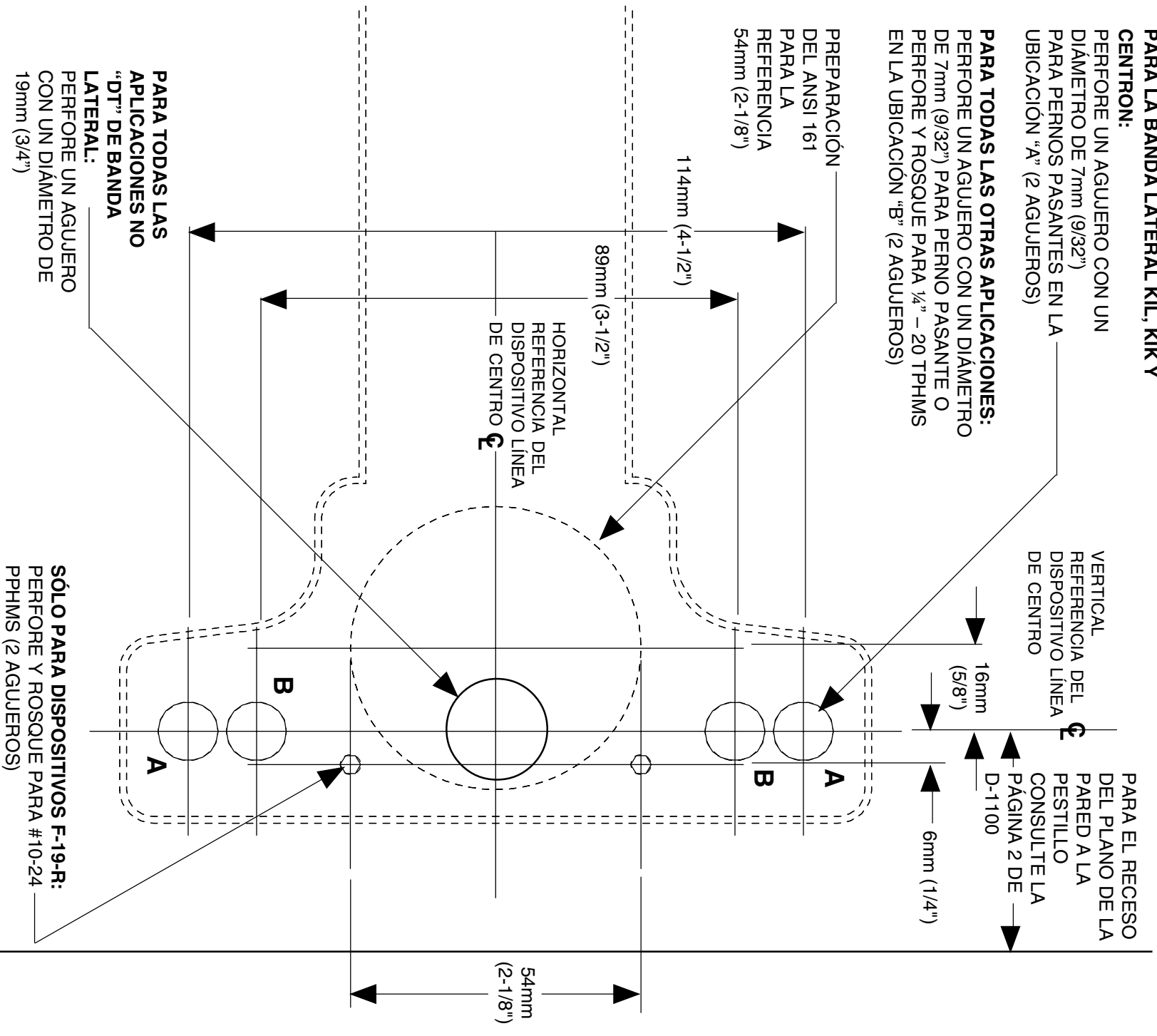
PARA LA BANDA LATERAL KIL, KIK Y

CENTRON:

PERFORE UN AGUJERO CON UN
DIÁMETRO DE 7mm (9/32")
PARA PERNOS PASANTES EN LA
UBICACIÓN "A" (2 AGUJEROS)

PARA TODAS LAS OTRAS APLICACIONES:

PERFORE UN AGUJERO CON UN DIÁMETRO
DE 7mm (9/32") PARA PERNO PASANTE O
PERFORE Y ROSQUE PARA 1/4" – 20 TPHMS
EN LA UBICACIÓN "B" (2 AGUJEROS)



FOR KIL, KIK & CENTRON TRIM:

DRILL 9/32" DIA. HOLE
FOR THRU-BOLTING AT
LOCATION "A" (2 HOLES)

FOR ALL OTHER APPLICATIONS:

DRILL 9/32" DIA. HOLE
FOR THRU-BOLTING OR
DRILL & TAP FOR 1/4"-20
TPHMS AT LOCATION "B"
(2 HOLES)

