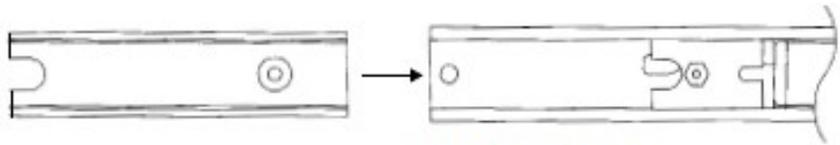




**TRADEMARK
HARDWARE**

WORLD OF QUALITY HARDWARE

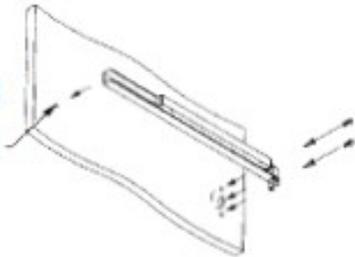
www.tmhardware.com



SE MUESTRA EL LHR

4) INSERTE LA CUBIERTA DEL CANAL

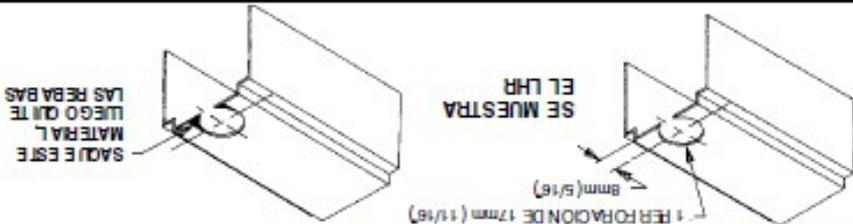
LADO DEL DERECHO, AGUERO CON UN DIÁMETRO DE 7mm (0.275")
LADO DE LA BANDA LATERAL, AGUERO CON UN DIÁMETRO DE 9.5mm (0.375")



SE MUESTRA EL LHR

1) MONTE LA BANDA LATERAL (CUANDO SE ENNECE DE SERVICIO) CONFORME A LAS INSTRUCCIONES EN LA CARA DE LA BANDA LATERAL. O INSTALE LOS PEROS HIDRÓGENOS EN LOS EXTREMOS.
2) MONTE EL DISPOSITIVO - FLEJE CON PEROS PARA AGUEROS EL DISPOSITIVO ALABANDA LATERAL. O LOS PEROS HIDRÓGENOS.
3) UBICACIÓN: MARQUE Y PERFORE EL AGUERO PARA EL MONTAJE DEL TABLA DE ELECTRIMCO.
A) NIVELE EL DISPOSITIVO SOB LA PUERTA.
B) MARQUE EL CENTRO DEL AGUERO CON UN DIÁMETRO DE 9.5mm (0.375") EN EL EXTREMO DEL CANAL.
C) PERFORE UN AGUERO CON UN DIÁMETRO DE 7mm (0.275") A TRAVÉS DE LA PLETAL.
D) UBEE EL AGUERO CON UN DIÁMETRO DE 9.5mm (0.375") COMO GUÍA PARA PERFORAR UN AGUERO CON UN DIÁMETRO DE 9.5mm (0.375") DEL LADO DE LA BANDA LATERAL DELA PUERTA.

4 INSTALACIÓN DEL HERRAJE



SE MUESTRA EL LHR

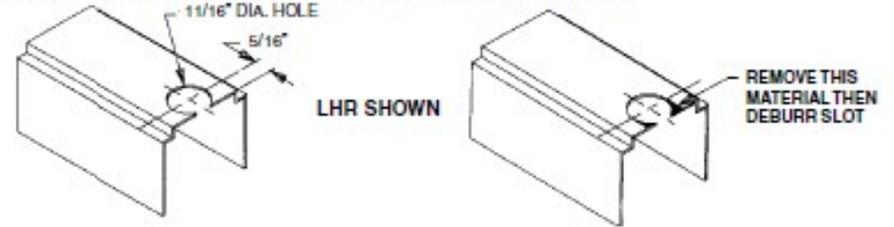
1 PERFORACION DE 17mm (11/16")
8mm (5/16")

3) PERFORAR EL AGUERO EN LA CUBIERTA DEL CANAL. PERFORAR UN AGUERO CON UN DIÁMETRO DE 17mm (11/16"). EL AGUERO A 8mm (5/16") DEL EXTREMO RECIBIENDO EL CORTADO DE LA CUBIERTA DEL CANAL. QUITE CON UNA SIERRA O LIMA, EL MATERIAL REBANTANTE PARA COMPLETAR LA RANURA.

SAQUE ESTE MATERIAL LUEGO QUITE LAS REBASAS

INSTALLATION

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.

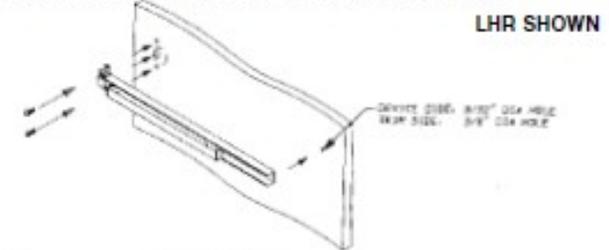


LHR SHOWN

REMOVE THIS MATERIAL THEN DEBURR SLOT

4 HARDWARE INSTALLATION

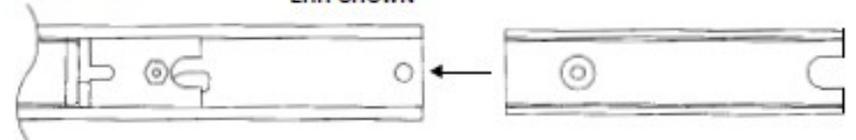
- 1) MOUNT OUTSIDE TRIM (WHEN REQUIRED) PER DIRECTIONS IN TRIM BOX, OR INSTALL OUTSIDE SEX BOLTS.
- 2) MOUNT DEVICE - THROUGH-BOLT DEVICE TO TRIM OR SEXBOLTS.
- 3) LOCATE, MARK AND DRILL END CAP MOUNTING HOLE:
 - A) LEVEL DEVICE ON DOOR.
 - B) MARK CENTER OF 5/16" DIA. HOLE AT END OF CHANNEL.
 - C) DRILL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



LHR SHOWN

4) INSERT CHANNEL COVER.

LHR SHOWN



SKU: 19-R ; F-19-R



TRADEMARK HARDWARE

WORLD OF QUALITY HARDWARE

INSTALLATION

2 DOOR LAYOUT

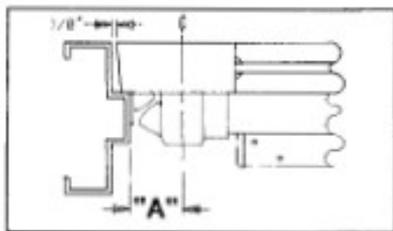
(NOTE: FOR FACTORY PREPARED DOORS, VERIFY LAYOUT.)

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

A) VERTICAL \bar{C} : SINGLE DOOR APPLICATION

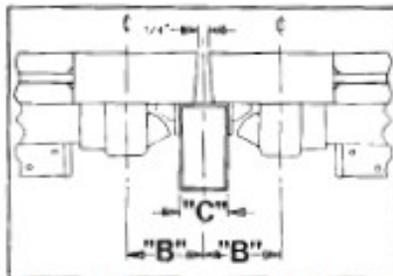
STRIKE	INSTALLED	MINIMUM	"A"
		STILE	BACKSET
560*	SURFACE	3-1/2"	1-5/8"
565	SURFACE	2-7/8"	1-7/16"
565	RECESSED	1-3/4"	15/16"
F-570*	SURFACE	3-1/2"	1-5/8"

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



B) VERTICAL \bar{C} : DOUBLE DOOR APPLICATION WITH MULLION

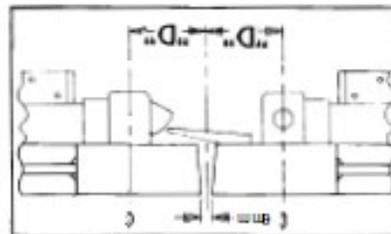
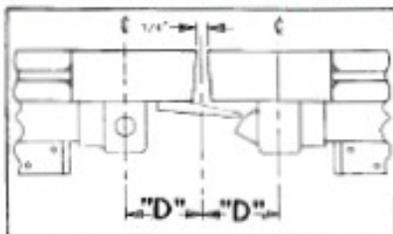
STRIKE	INSTALLED WITH	MINIMUM	"B"	"C"
		STILE	BACKSET	WIDTH
560	2923 MULLION	3-1/2"	2-3/8"	1-1/2"
560	4023 MULLION	3-3/4"	2-5/8"	2"
565	2923 MULLION	2-7/8"	2-3/16"	1-1/2"
565	4023 MULLION	3-1/8"	2-7/16"	2"
F-570	F-4023 MULLION	3-1/2"	2-5/8"	2"



B) VERTICAL \bar{C} : DOUBLE DOOR APPLICATION WITH 19 VERTICAL (CANNOT BE USED ON FIRE DOOR APPLICATIONS)

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

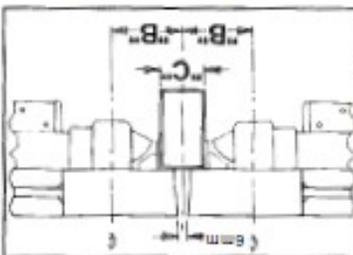
NOTE: 571 & 571-A ARE NOT APPROVED FOR FIRE RATED APPLICATIONS



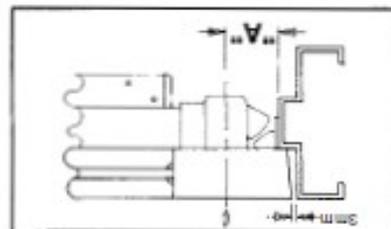
C) VERTICAL LINEA DE CENTRO \bar{C} APLICACION EN PUERTAS DOBLE CON VERTICAL 19 (NO PUEDE UTILIZARSE EN PUERTAS DE EMERGENCIA EN CASO DE INCENDIOS)

NOTA: PARA LA PUERTA PREPARADA POR LA FABRICA VERIFIQUE LA DISPOSICION (1) LA PUERTA DEBE ESTAR EQUIPADA Y DEBE ESTAR MONTADA ANTES DE PROCEDER. (2) LOS ENTORNO, SI SE UTILIZAN, DEBE ESTAR INSTALADOS. (3) MARQUE EL ANCHO DE LA VERTICAL Y LA MEDIANA DE REFERENCIA EN LA PUERTA Y EL MARCO (CONSULTE LAS LISTAS DE RACIONES Y TABLAS SIGUIENTES)

CONTROL DE CERROJO	PIEZA DE INSTALACION VERTICAL LA PARED ALA "D" RECESO	571	571-A
MINIMA	50mm	19 VERTICAL	45mm



CONTROL DE CERROJO	PIEZA DE INSTALACION VERTICAL LA PARED ALA "C" RECESO	570	565	560	565	F-570
MINIMA	50mm	4023 ENTRE PANO	4023 ENTRE PANO	4023 ENTRE PANO	4023 ENTRE PANO	F-4023 ENTRE PANO
ANCHO	50mm	57mm	52mm	52mm	52mm	57mm



A) VERTICAL LINEA DE CENTRO \bar{C} APLICACION EN PUERTA SENCILLA

CONTROL DE CERROJO	PIEZA DE INSTALACION VERTICAL LA PARED ALA "A" RECESO	560*	565*	560*	565*	F-570*
MINIMA	50mm	41mm	37mm	41mm	37mm	41mm
ANCHO	50mm	41mm	37mm	41mm	37mm	41mm

2 DISPOSICION DE LA PUERTA

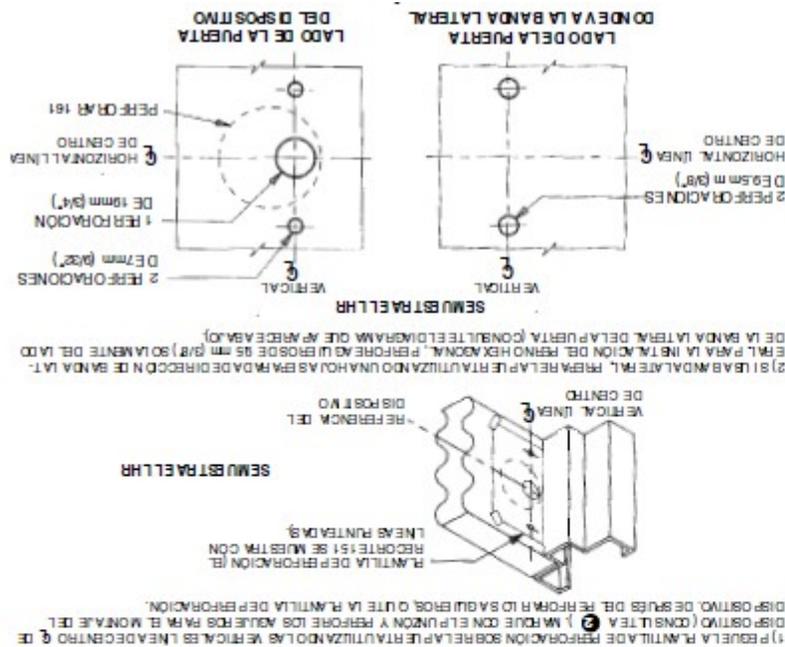
SKU: 19-R: F-19-R



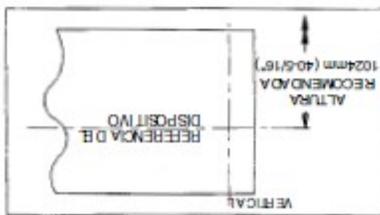
TRADEMARK HARDWARE

WORLD OF QUALITY HARDWARE

www.tmhardware.com

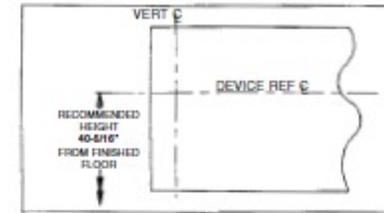


3 PREPARACIÓN DE LA PUERTA Y LOS HERRAJES



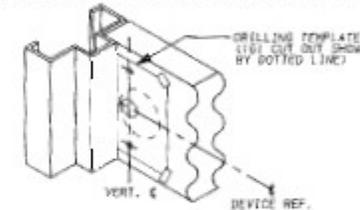
INSTALLATION

D) DEVICE REF. ϕ (HORIZONTAL)

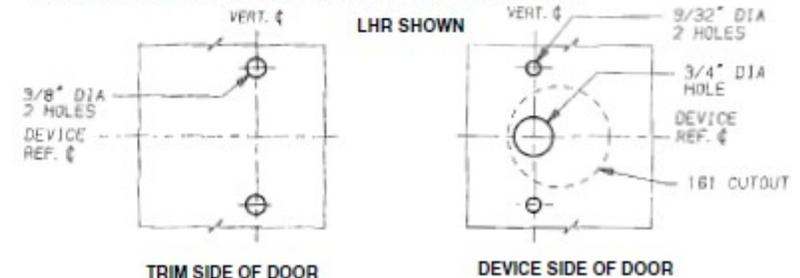


3 DOOR & HARDWARE PREPARATION

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



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)



PAGE 3
SKU: 19-R; F-19-R



www.tmhardware.com



845-388-1300



845-388-1388



sales@tmhardware.com



TRADEMARK HARDWARE

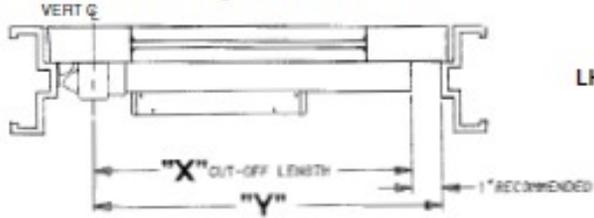
WORLD OF QUALITY HARDWARE

www.tmhardware.com

FALCON 19-R; F-19-R INSTALLATION

3) DETERMINE DEVICE LENGTH.

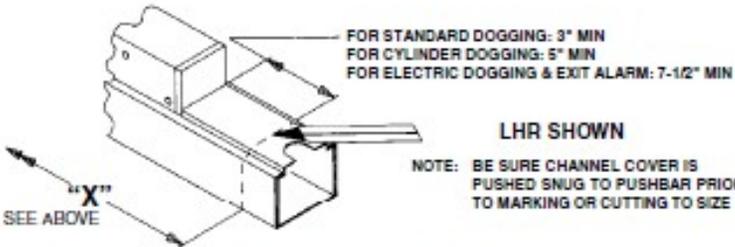
- LOCATE VERTICAL ϕ ON DOOR.
- MEASURE DISTANCE $**Y**$ FROM VERT. ϕ TO STOP SURFACE ON HINGE SIDE.
- SUBTRACT 1" FOR RECOMMENDED CLEARANCE (FOR DOOR STILES LESS THAN 2-3/4" WIDE, SUBTRACT 3/4").
- LENGTH OF DEVICE FROM VERT. ϕ TO CUT-OFF LENGTH IS $**X**$.



LHR SHOWN

4) IF DEVICE IS LONGER THAN $**X**$, CUT THE DEVICE

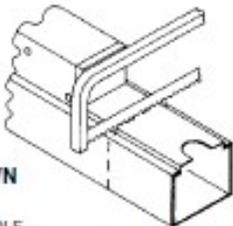
- MARK DEVICE CHANNEL AND COVER TO LENGTH $**X**$



LHR SHOWN

NOTE: BE SURE CHANNEL COVER IS PUSHED SNUG TO PUSHBAR PRIOR TO MARKING OR CUTTING TO SIZE

- CUT BOTH CHANNEL AND CHANNEL COVER TO MARKED DIMENSION AND REMOVE BURRS.

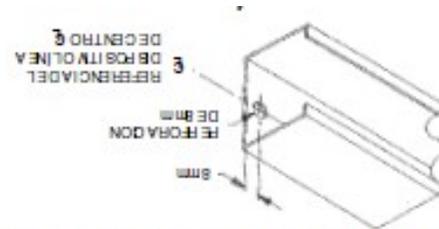
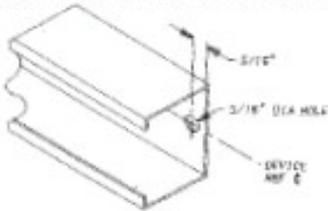


LHR SHOWN

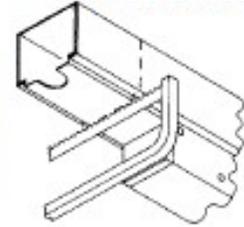
NOTE: FACTORY RECOMMENDS SAWING RATHER THAN CUT GRIND TO SIZE. GRINDING CAN DAMAGE THE FINISH OF THE DEVICE AND SAWING RESULTS IN LESS DAMAGE TO THE DEVICE'S FINISH.

5) DRILL MOUNTING HOLE.

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



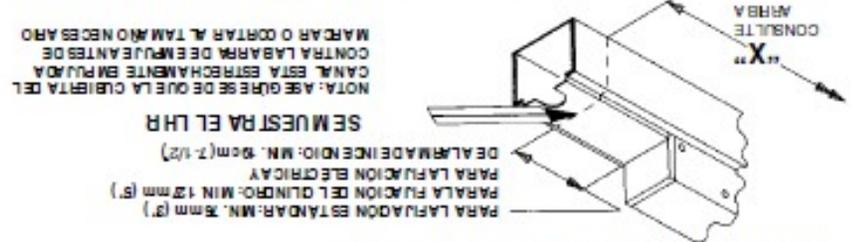
5) REFERENCIA DEL ORIFICIO PARA MONTAJE REMUEVA LA CUBIERTA METALICA DE LA CANAL Y LA BARRA Y PERFORA CON UN BARRO DE 5mm EN LA REFERENCIA DE LA BARRA DE LINEA CENTRAL A BARRA AL EXTREMO DE LA CANAL. E.T.A.



NOTA: LAS RECOMENDACIONES DE LA FABRICA SUPRAYANQUE DEBE RA CO RTARSE LA BARRA CON UNA SEGETA NUEVA O AFILADA, GA QUE UN ADESGASTA DA O SIN RLO PUEDE DAÑAR EL ACABADO DE LABAR RAY POR RESULTADO DAN AR LAPINTURADO E LA BARRA.

SE MUESTRA EL LHR

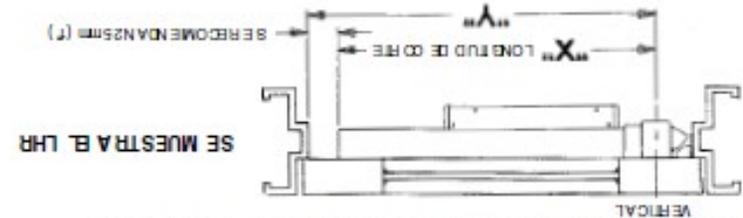
- CORTE TANTO EL CANAL COMO LA CUBIERTA DEL CANAL POR LA DIMENSION MARCADA Y QUITELAS SOBRAS.



SEMUESTRA EL LHR

PARA LA FIJACION ESTANDAR: MIN. 50mm (2") PARA LA FIJACION DEL CILINDRO: MIN 17mm (5/8) PARA LA FIJACION ELECTRICAY DE ALMADA DE INICIO: MIN. 50cm (2-1/2)

- 8) SI EL DEPOSITO ES MAS LARGO DE $**X**$, CO RTE DEL DEPOSITO. A) MARQUE EL CANAL, EL DISPOSITIVO Y CUBIERTA LONGITUD



SE MUESTRA EL LHR

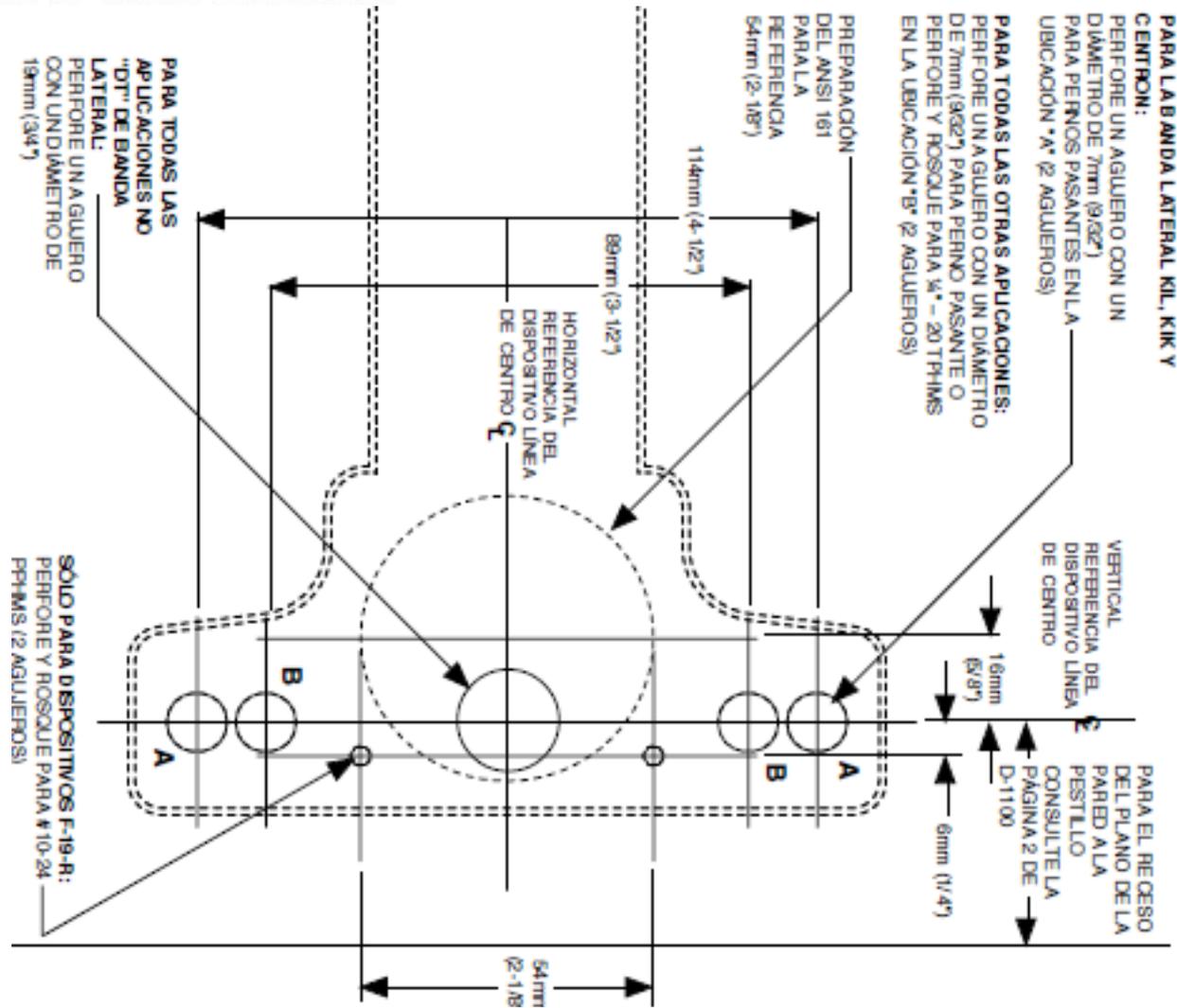
- 3) DETERMINE LA LONGITUD DEL DEPOSITO A) UBIQUE LA MEDIDA EN LA PUERTA B) MIDA LA DISTANCIA $**Y**$ DE LA MEDIDA A LA SUPERFICIE DE PUNTO DEL LOMO DE LA BARRA. C) RESTE 25mm (1") PARA LA BARRA Y PARA REZAR VERTICALS DE MENOS DE 20mm DE ANCHO, RESTE 5mm (3/16"). D) LA DISTANCIA DEL DEPOSITO A LA MEDIDA VERTICAL PARA LA LONGITUD DE CO RTE ES $**X**$.



TRADEMARK HARDWARE

WORLD OF QUALITY HARDWARE

FALCON 19-R; F-19-R INSTALLATION



www.tmhardware.com



845-388-1300



845-388-1388



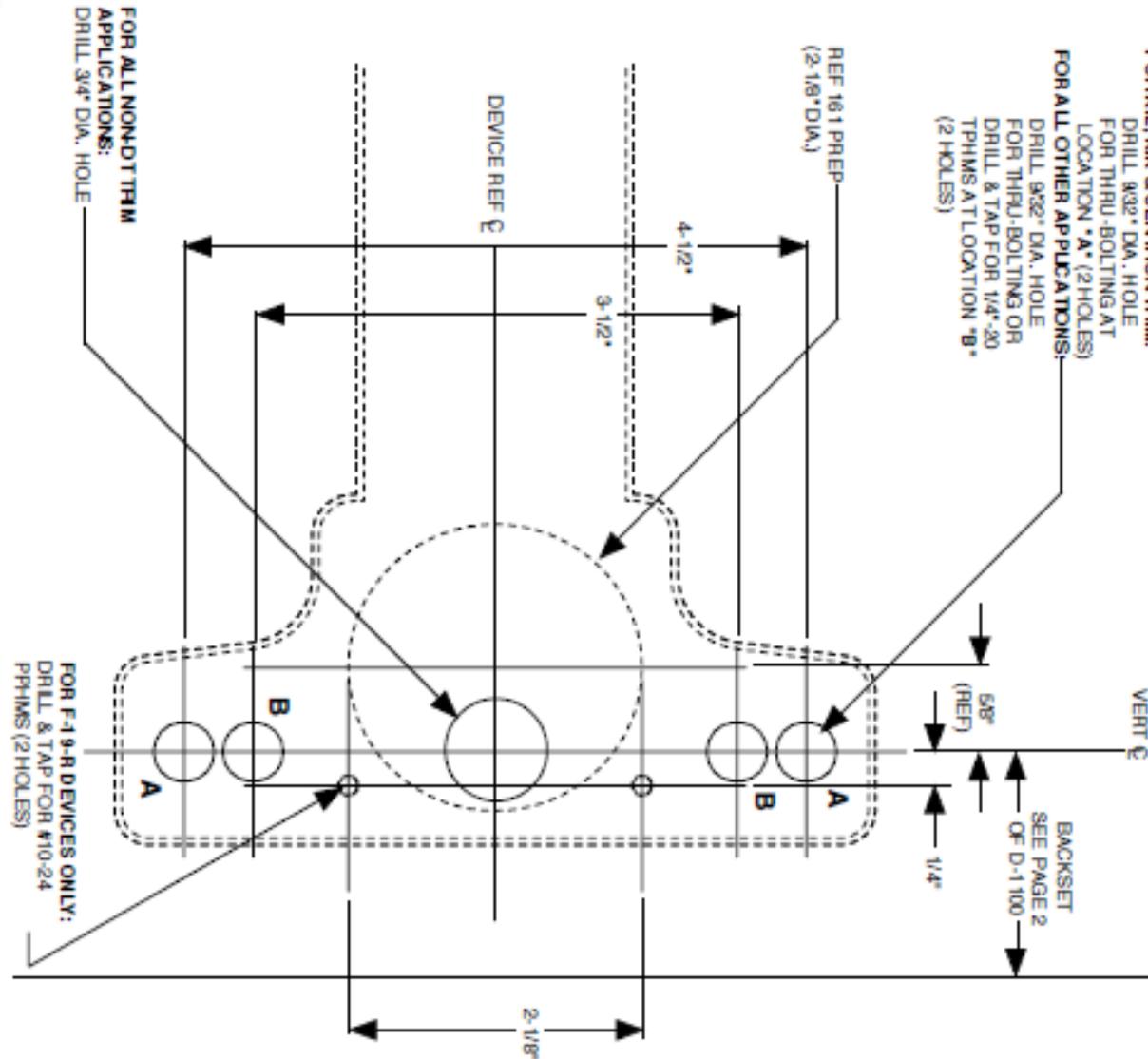
sales@tmhardware.com



TRADEMARK HARDWARE

WORLD OF QUALITY HARDWARE

FALCON 19-R; F-19-R INSTALLATION



www.tmhardware.com



845-388-1300



845-388-1388



sales@tmhardware.com