



Fiche Technique

HD5700—Charnière Continue en Surface

Matériel: Aluminium Alliage 6063 T6—Anodisé après machinage

- ◆ Engrenage de conception spéciale
- ◆ Roulement à billes propriétaire auto-lubrifiant au Teflon.
- ◆ Aucun renfort pour charnière de requis sauf dans le cas de porte extrêmement lourde, à haute fréquence d'utilisation ou très lourde.
- ◆ Garantie pour la durée de vie de l'ouverture.
- ◆ Vis TEK MS tête plate #12-24 pour cadre incluses
- ◆ Vis TEK MS tête ovale #12-24 pour porte incluses
- ◆ Longueurs standard: 83", 85", 95" et 119"

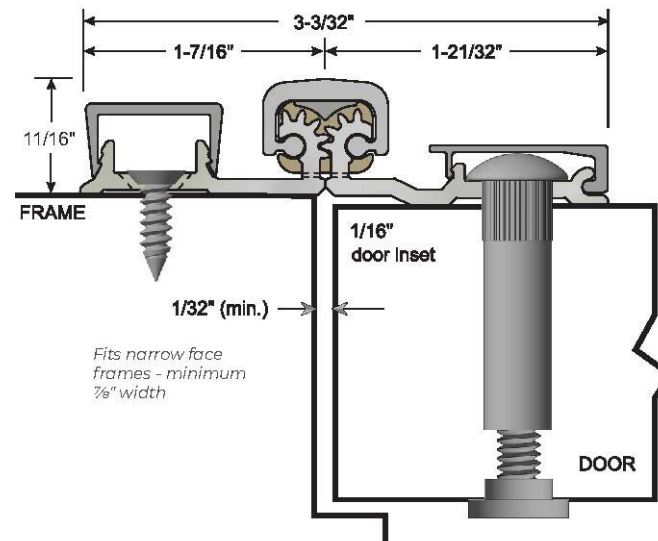
Finis:

Aluminium anodisé clair

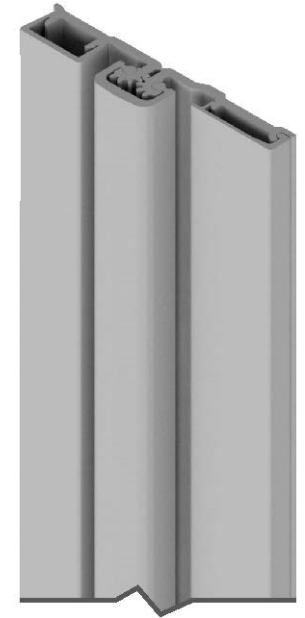
Aluminium anodisé bronze foncé

Options disponible:

- + Vis à bois #12 x 1-1/2"
- + Vis à bois sécurité TORX #12 x 1-1/2"
- + Vis sécurité TEK TORX
- + Coupé à la longueur NET de la porte
- + Embout hôpital auto-ligature—Spécifié TIPIT-LG
- + Préparation pour porte hollandaise—Préciser la main de la porte, la hauteur du panneau du haut et l'espacement entre les deux panneaux.



Concealed fastener covers on both leaves



Homologations:



Fire-rated 90 minute on hollow metal (except steel stiffened) or wood door leaves up to 4'0" x 8'0" and steel stiffened doors up to 4'0" x 7'2".



ANSI/BHMA Certified to A156.26
American National Standard for
Continuous Hinges:
Grade 1 - 150 lb. Door
Grade 1 - 600 lb. Door

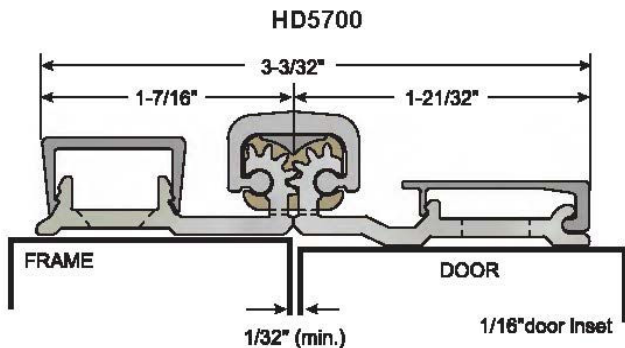


National Guard Products Inc.

1-800-647-7874

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

HD5700—Charnière continue à engrenage en surface

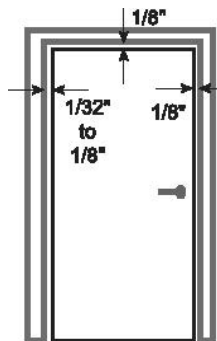


L'installation d'une charnière continue HD5700 nécessite un cadre avec une face d'un minimum de 7/8". Sur les cadres avec une face plus large, faites une ligne à 1" jusqu'à 1-5/16" du milieu de l'espacement entre le cadre et la porte fermée. Aligner le bord de la charnière avec la ligne tracée précédemment.

- ◆ Le non-respect des instructions d'installation du fabricant.
- ◆ L'utilisation de vis autres que celles fournies par le fabricant.
- ◆ Peinturer la charnière
- ◆ Enlever le lubrifiant appliqué en usine ou toute autre modification non-autorisée sur le chantier

ESPACEMENT MINIMAL REQUIS

- ◆ Toutes les longueurs standards sont sans main et fournies 1" plus courte que la hauteur nominale de la porte afin de laisser de l'espace à la tête et au seuil.



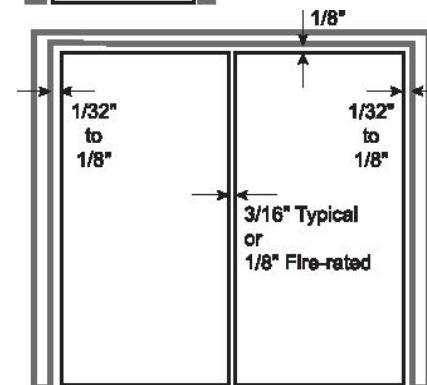
PORTE SIMPLE	Bord Droit ou Biseauté
Espacement côté charnière	1/32"
Espacement côté serrure	1/8"
Tolérance cadre	1/32"
Espacement total	3/16"
Pour déterminer la largeur nette de la porte, il faut soustraire l'espacement total de la largeur nette de l'ouverture	



Fire-rated 90 minute on hollow metal (except steel stiffened) or wood door leafs up to 4'0" x 8'0" and steel stiffened doors up to 4'0" x 7'2".



DOOR HINGES



PAIRE DE PORTES RÉGULIÈRES		PAIRE DE PORTES COUPE-FEU
Bord Droit ou Biseauté		Bord Droit ou Biseauté
1/16" (1/32" X2)	Espacement côté charnière	1/16" (1/32" X2)
3/16"	Espacement côté serrure	1/8"
1/16" (1/32" X2)	Tolérance cadre	1/16" (1/32" X2)
5/16"	Espacement total	1/4"
Pour déterminer la largeur nette des portes, il faut soustraire l'espacement total de la largeur nette de l'ouverture et diviser le tout par 2		

NOTE: Pour une paire de porte avec un meneau entre les portes, calculer la largeur des portes en utilisant la méthode pour porte simple. Pour une paire de porte avec un meneau en arrière des portes, calculer la largeur des portes en utilisant la méthode pour paire de portes.

Aucun renfort pour charnière n'est requis à moins que les portes soient très lourdes, à haute fréquence d'utilisation ou très large.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

HD5700—Charnière continue à engrenage en surface

CADRES REMPLIS DE MORTIER:

Installer un garde mortier en arrière du cadre afin de faciliter l'installation. Si un garde mortier n'est pas utilisé, ne pas utiliser les vis autoperçante TEK pour visser dans un cadre rempli de mortier. Percer des trous d'installation au travers du cadre et enlever assez de mortier pour visser la vis. Faire attention pour ne pas enlever trop de mortier.

COUPE SUR LE CHANTIER:

Ne pas attacher le couvert pour les vis., couper le couvert séparément. Si une charnière continue devait être coupée sur le chantier, déterminer le haut et le bas de la charnière selon la main de la porte. Couper seulement à partir du bas de la charnière. Lorsque vous couper une charnière coupe-feu, NE PAS COUPER de trous d'installation. Fermer la charnière et avec le couvert face vers le haut ou vers l'avant, couper la charnière avec une scie à métal. Ne pas couper au travers d'un roulement. Ré-installez tout roulement qui pourraient avoir été coupés.

ATTACHER LA CHARNIÈRE AU CADRE:

- ♦ À l'aide d'une cale, localiser et marquer la position du haut de la charnière à 1/8" en bas de la tête du cadre.
- ♦ Avec la charnière en position ouverte, aligner la partie à installer sur le cadre avec le bord intérieur du cadre.
- ♦ Marquer ou poinçonner la position de deux trous d'installation en haut et en bas du cadre
- ♦ Les cadre en métal ne demande pas de préparation supplémentaire. Les trous d'installation devront être percer pour les cadres en bois en utilisant une mèche de 5/32".
- ♦ Visser la charnière sur un cadre en métal en utilisant les vis TEK #12 fournies avec la charnière ou sur des cadre en bois avec les vis à bois #12 fournies en option.

ATTACHER LA CHARNIÈRE SUR LA PORTE:

- ♦ Mettre la porte en position dans le cadre en utilisant une cale afin d'avoir l'espacement requis autour de la porte.
- ♦ Le haut de la charnière doit être à égalité avec le haut de la porte. Poinçonner, avec un poinçons 7/32" la position des six vis TEK #12 fournies ou les vis à bois #12 optionnelle.
- ♦ Si la charnière est installée sur une porte en bois, percer les trous d'installation avec une mèche de 5/32"
- ♦ Visser temporairement la charnière sur la porte en métal en utilisant les six vis TEK #12 fournies avec la charnière ou sur des porte en bois avec les vis à bois #12 en optionnelle.
- ♦ Enlever les cales et vérifier soigneusement le fonctionnement de la porte ainsi que les espacement requis. Faire les ajustements nécessaire.
- ♦ Poinçonner la position des Thru-Bolt avec un poinçons de 3/8"
- ♦ À l'aide d'une mèche de 3/8", percer de bord en bord les trous pour les Thru-Bolt.
- ♦ Installer les thru-bolts. Pour les portes ouvrant vers l'intérieur, le thru-bolt devrait être inversé.
- ♦ Lorsque la porte est correctement alignée, visser les vis restante.

INSTALLATION DU COUVERT:

- ♦ Aligner le couvert avec le haut de la charnière.
- ♦ En commençant par le haut et en descendant, appliquer une pression sur le couvert pour l'enclencher.

