

# KV 8430

## PUSH TO OPEN DRAWER SLIDE

Coulisse de Tiroir – Ouverture par pression

Deslizador de abertura por presión gavetas

100-pound rating

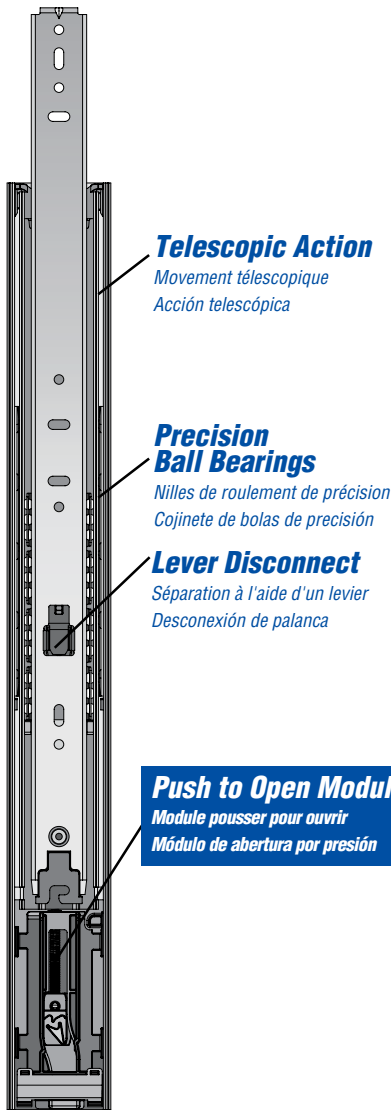
Capacité de 100 livres.

Clasificación de 100 libras.

Easy Installation Instructions Enclosed

Directives d'installation facile à l'intérieur

Se incluyen instrucciones para una fácil instalación



### Telescopic Action

Movement télescopique  
Acción telescópica

### Precision Ball Bearings

Nilles de roulement de précision  
Cojinete de bolas de precisión

### Lever Disconnect

Séparation à l'aide d'un levier  
Desconexión de palanca

### Push to Open Module

Module pousser pour ouvrir  
Módulo de abertura por presión

Maximum Drawer Width: 24"  
Largeur maximale du tiroir est 24" (61cm)  
Anchura Máxima Del Cajón: 24" (61cm)



KNAPE & VOGT

2700 Oak Industrial Drive NE  
Grand Rapids, MI 49505 USA  
616.459.3311 • www.kv.com



310148/0309

### Important:/ Importante:

To ensure proper operation, it is vital that the slides be installed in the manner illustrated.

Pour assurer un fonctionnement adéquat, il est impératif que les coulisses soient installées comme sur l'illustration.

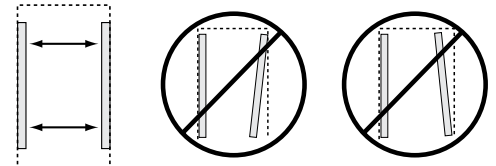
Para asegurar una operación adecuada, es esencial que los deslizadores se instalen de la manera descrita.

\* Cabinet member to cabinet member and drawer member to drawer member, mounting location should not exceed a 1/16" (1.59mm) difference.

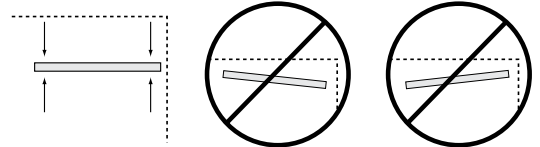
\* D'une composante meuble à une composante meuble et d'une composante tiroir à une composante tiroir, la position de montage ne doit pas excéder 1/16" (1.59mm) de différence.

\* La medida de la ubicación de montaje de una pieza de gabinete a otra pieza de gabinete y de una pieza de gaveta a otra pieza de gaveta no deberá exceder 1/16" (1.59mm).

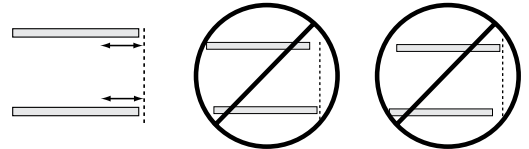
### Top View/ Vue du dessus/ Vista superior



### Side View/ Vue de côté/ Vista lateral



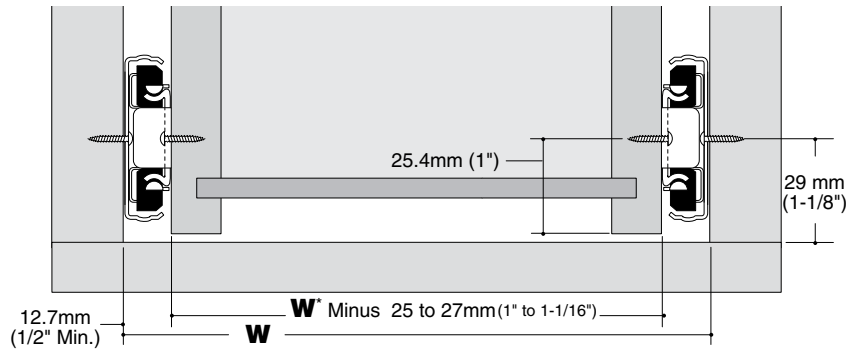
### Top View/ Vue du dessus/ Vista superior



### Drawer Slide Mounting Profile

### Profil d'installation de la coulisse de tiroir

### Descripción del montaje del deslizador para la gaveta



\* for maximum performance, drawer width should not exceed slide length + 2" (50.8mm). Maximum drawer width: 24".

\* Pour une performance optimale, la largeur du tiroir ne devrait pas excéder la longueur de la coulisse de plus de 2" (50.8mm). Largeur maximale du tiroir est 24" (61cm).

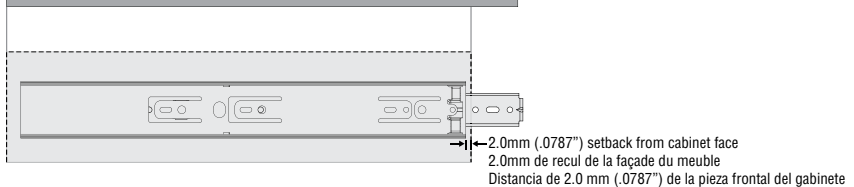
\* Para un máximo de rendimiento, la anchura de la gaveta no debe exceder el largo del deslizador + 2" (50.8mm). Anchura Máxima Del Cajón: 24" (61cm).

### 8430 Installation Setback Charts for Overlay Applications

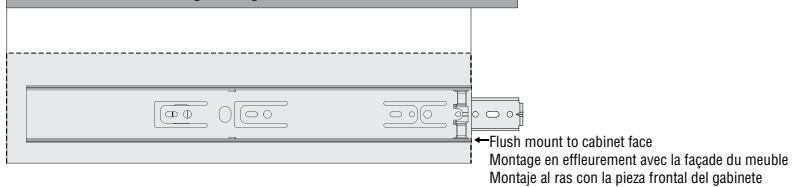
### Chartes des reculs pour l'installation de tiroirs superposés

### 8430 Diagramas de instalación para las distancias en aplicaciones con solapamiento

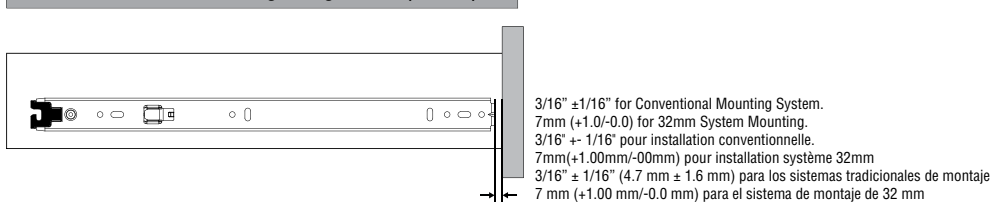
#### 32mm Mounting Configuration



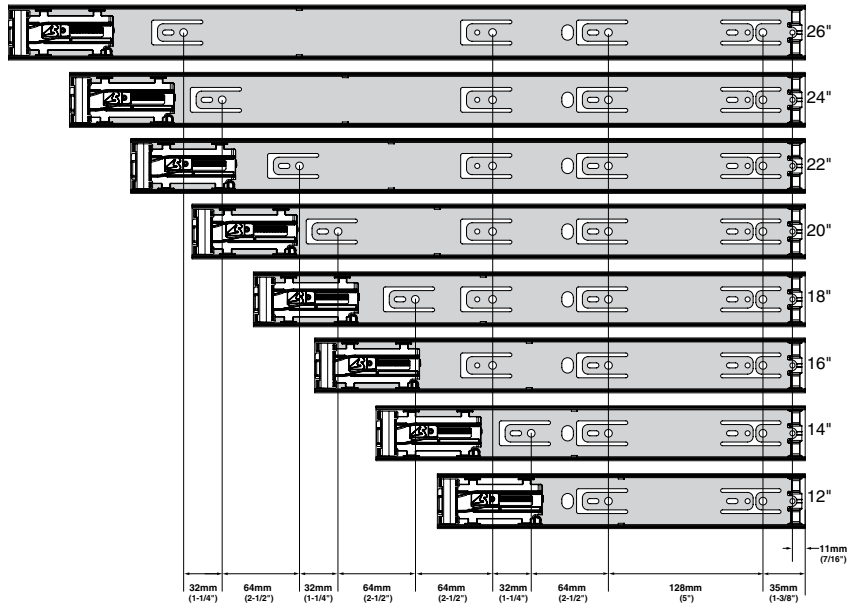
#### Conventional Mounting Configuration



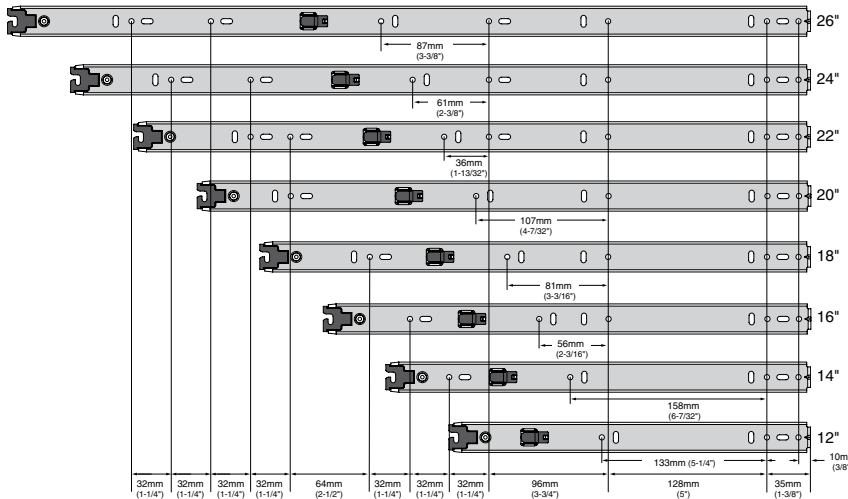
#### Conventional & 32mm Mounting Configurations (Drawer)



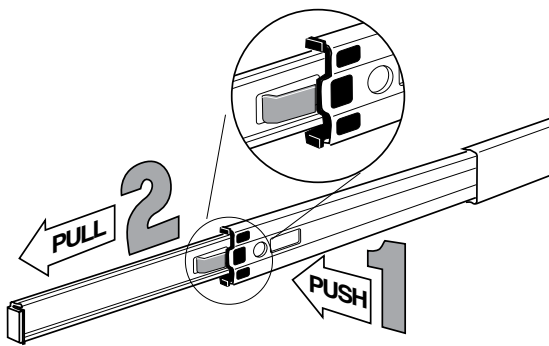
**Cabinet Member Dimensions/ Dimensions de la pièce pour le meuble/ Dimensiones de las piezas del gabinete**



**Drawer Member Dimensions/ Dimensions de la composante du tiroir/ Dimensiones de las piezas de la gaveta**

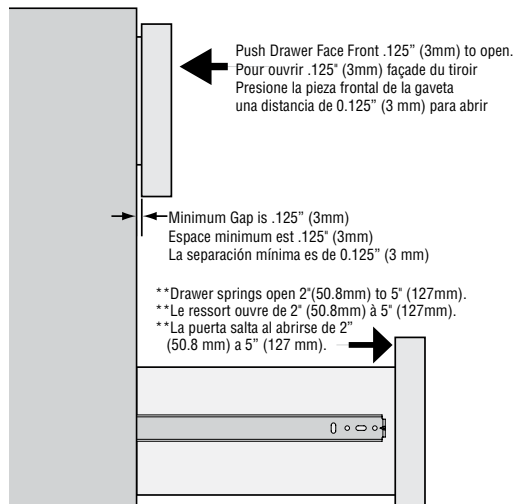


**Drawer Release Lever  
Lever de retrait du tiroir  
Palanca de liberación de la gaveta**



**8430 Minimum Drawer Front Gap  
8430 Espace minimum de l'avant du tiroir  
8430 Separación mínima de la pieza frontal de la gaveta**

8430 Module requires a minimum 1/8" (3mm) push-in distance to release drawer.  
Le module 8430 nécessite une poussée minimale de 3,2 mm (1/8 po) pour libérer un tiroir.  
El modulo 8430 requiere una distancia de por lo menos 1/8" (3.2mm) hacia adentro para presionar a fin de soltar la gaveta.



\*\* Results will vary, based on application and installation conditions.  
\*\* Les résultats peuvent variés selon les applications et les conditions d'installations.  
\*\* Variarán los resultados, según las condiciones de aplicación e instalación.

## INSTRUCTIONS FOR THE KV8430

### Maximum Drawer Width: 24"

8430 Module requires a minimum 1/8" (3mm) push-in distance to release drawer.

NOTE: When replacing existing drawer slides, confirm that the new slide:

- has a load rating that will accommodate the anticipated drawer load
- uses a similar mounting style
- is the correct length
- will fit within the available clearance between drawer and cabinet

Each package contains:

- 2 non-handed cabinet members
- 2 non-handed drawer members
- 20 pan-head screws (5 per member) (#7 x 1/2": KV#200143-4; package of 20: KV#8500-90)

NOTE: Rear mounting brackets (2 – KV#8402) are included with model 8409, and optional on models 8400, 8405 and 8407.

Requires minimum clearance of 1/2" per side. Drawer width must be between 1" and 1-1/16" less than the cabinet opening.

## INSTALLATION [INSET DRAWER]

Separate the slide members by depressing the disconnect lever

### 1. Install drawer members.

**For Side Mount Applications:**  
Place the front edge of each member **flush** with the rear face of the drawer front.

### 2. Install cabinet members.

**For Side Mount Applications:**  
Set back cabinet member the thickness of the drawer front, plus the desired amount of recess.

### 3. Insert, adjust, and secure.

Move the ball retainer to the front of the cabinet member. Insert the drawer, by placing the drawer member between the ball bearings and carefully pushing the drawer until it is closed.

Open and close drawer to check for proper fit and operation — slides should operate smoothly and quietly. If necessary, adjust for proper alignment and desired gap around drawer front. Then add the remaining screws to securely fasten drawer members in place.

## INSTALLATION [OVERLAY DRAWER]

Separate the slide members by depressing the disconnect lever

### 1. Install drawer members.

Based on the cabinet types, choose from the following instructions:

**For Face-Frame Cabinets:**  
Place the front edge of each member **3/16" [5mm]** with the rear face of the drawer front.

**For 32mm Frameless Cabinets:**  
Place the front edge of each member **9/32" (7mm)** from the rear face of the drawer front.

### 2. Install cabinet members.

**For Face-Frame Cabinets:**  
Place each cabinet member **flush** with the front of the cabinet opening. Make sure that the member is perpendicular to the cabinet front and in a level position.

**For 32mm Frameless Cabinets:**  
In order to align it with the Cabinet's vertical 32mm hole pattern, place each cabinet member **2mm from the front edge of the cabinet**. Vertically align the member and install it in the desired location

### 3. Insert, adjust, and secure.

Move the ball retainer to the front of the cabinet member. Insert the drawer, by placing the drawer member between the ball bearings and carefully pushing the drawer until it is closed.

Open and close drawer to check for proper fit and operation — slides should operate smoothly and quietly. If necessary, adjust for proper alignment and desired gap around drawer front. Then add the remaining screws to securely fasten drawer members in place.

## INSTRUCTIONS POUR KV8430

### Largeur maximum du tiroir: 24"

Le module 8430 nécessite une poussée minimale de 3,2 mm (1/8 po) pour libérer un tiroir.

NOTE: Lorsque vous remplacez des coulisses existantes, confirmer que la nouvelle coulisse:

- Possède une capacité de charge suffisante pour accommoder la charge anticipée
- Possède un style de montage similaire
- Est de la bonne longueur
- Pourra fonctionner correctement selon les espacements requis pour le tiroir et le meuble

Chaque emballage comprend:

- 2 composantes ambidextres pour meuble
- 2 composantes ambidextres pour tiroir
- 20 vis à têtes bombées (5 par composante)

NOTE: Supports pour montage arrière (2-KV#8402) sont inclus avec le modèle 8409 et sont optionnels pour les modèles 8400, 8405 et 8407

Espacement minimum requis de chaque côté de 1/2". La largeur du tiroir doit être de 1" à 1-1/16" de moins que l'ouverture du meuble.

## INSTALLATION (TIROIR ENCASTRÉ)

Séparer les composantes en pressant sur le levier de désengagement

### 1. Installer les composantes du meuble

**Pour une installation de côté:**  
Placer le rebord de chaque composante en effleurement avec l'arrière de la façade du tiroir

### 2. Installer les composantes du meuble

**Pour une installation de côté:**  
Placer les composantes pour le meuble en retrait selon l'épaisseur de la façade du tiroir ou un peu plus afin d'obtenir le résultat désiré.

### 3. Insérer, ajuster et sécuriser.

Déplacer le module de roulement à billes vers l'avant du meuble. Insérer le tiroir en plaçant les composantes du tiroir entre le roulement à billes et pousser lentement le tiroir jusqu'à celui-ci soit fermé.

Ouvrir et fermer le tiroir lentement afin de vérifier si le fonctionnement est correct. La coulisse doit fonctionner en douceur et sans frottement. Si nécessaire, ajuster pour obtenir un alignement optimal et l'espace désirée autour de la façade du tiroir

## INSTALLATION (TIROIR SUPERPOSÉ)

Séparer les composantes de la coulisse en pressant sur le levier de désengagement

### 1. Installer les composantes du tiroir

Selon le type de meubles, choisir les instructions qui conviennent:

**Pour meubles avec un cadre en façade:**  
Placer le rebord de chaque composante à 3/16" (5mm) en arrière de la façade du tiroir.

**Pour les meubles sans cadre de façade, système 32mm:**  
Placer le rebord de chaque composante à 9/32" (7mm) en arrière de la façade du tiroir.

### 2. Installer les composantes du meuble

**Pour meubles avec cadre en façade:**  
Placer chaque composante en effleurement avec l'avant de l'ouverture du meuble. Vous assurez que chaque composante est perpendiculaire et de niveau avec l'avant du meuble.

**Pour meubles sans cadre, système 32mm:**  
Pour être en mesure d'aligner la composante avec les trous verticaux de 32mm, placer chaque composante à 2mm du bord des côtés du meuble, aligner verticalement les composantes dans les trous appropriés.

### 3. Insérer, ajuster et sécuriser.

Déplacer le module de roulement à billes vers l'avant de la composante du meuble. Insérer le tiroir en plaçant la composante du tiroir entre le roulement à billes et pousser lentement le tiroir jusqu'à ce que celui-ci soit fermé.

Ouvrir et fermer le tiroir lentement afin de vérifier si le fonctionnement est correct. La coulisse doit fonctionner en douceur et sans frottement. Si nécessaire, ajuster pour obtenir un alignement optimal et un espace de la façade avant selon votre goût. Ajouter les vis qui restantes et serrer adéquatement en place.

## INSTRUCCIONES PARA KV 8430

**Anchura máxima de la gaveta: 24" (61 cm)**

**El modulo 8430 requiere una distancia de por lo menos 1/8" (3.2mm) hacia adentro para presionar a fin de soltar la gaveta**

NOTA: Al reemplazar los deslizadores de la gaveta existentes en una gaveta, confirme que el nuevo deslizador:

- tenga una capacidad de carga que acomode la carga anticipada de la gaveta
- utilice un estilo de montaje parecido
- sea del largo correcto
- se encaje dentro del despeje disponible entre la gaveta y el gabinete

Cada paquete contiene:

- 2 piezas invertibles del gabinete
- 2 piezas invertibles de la gaveta
- 20 tornillos de cabeza plana (5 por pieza)

NOTA: Se incluyen abrazaderas de montaje posterior (2 – KV#8402) con el modelo 8409, y de opción con los modelos 8400, 8405 y 8407.

Requiere un despeje mínimo de ½ pulg. (12.7 mm) en cada lado.

La anchura de la gaveta deber estar menor que la abertura del gabinete por entre 1 pulg. (25.4 mm) y 1-1/16 pulg. (27 mm.).

## INSTALACIÓN [GAVETA DE INSERCIÓN]

Separe las piezas deslizantes al presionar la palanca de desconexión

### 1. Instale las piezas de la gaveta.

Para aplicaciones de montaje lateral:  
Coloque el borde frontal de cada pieza al ras con la superficie posterior de la pieza frontal de la gaveta.

### 2. Instale las piezas del gabinete.

Para aplicaciones de montaje lateral:  
Coloque la pieza posterior del gabinete el grosor de la parte frontal de la gaveta, más el espacio de empotramiento deseado.

### 3. Insertar, ajustar y asegurar.

Mueva la bola de retención al frente de la pieza del gabinete. Inserte la gaveta al colocar la pieza de la gaveta entre los rodamientos y empuje la gaveta hasta que está cerrada. Abra y cierre la gaveta para verificar el ajuste y operación correctos – los deslizadores deben funcionar fácil y calladamente. De ser necesario, ajuste para el alineamiento correcto y el espacio deseado alrededor del frente de la gaveta. Entonces agregue los tornillos restantes para conectar de modo seguro las piezas de la gaveta en su lugar correcto.

## INSTALACIÓN [GAVETA DE SOLAPAMIENTO]

Separe las piezas deslizantes al presionar la palanca de desconexión

### 1. Instale las piezas de la gaveta.

Según el tipo del gabinete, elija de las siguientes instrucciones:

#### Para gabinetes con armazones frontales:

Coloque el borde frontal de cada pieza a una distancia de 3/16" [5mm] de la superficie posterior de la pieza frontal de la gaveta.

#### Para los gabinetes sin armazón de 32mm:

Coloque el borde frontal de cada pieza a una distancia de 9/32" (7mm) de la superficie posterior de la pieza frontal de la gaveta.

### 2. Instale las piezas del gabinete.

#### Para gabinetes con armazones frontales:

Coloque cada pieza del gabinete al ras con la parte frontal de la abertura del gabinete. Asegúrese que la pieza esté perpendicular al frente del gabinete y en una posición nivelada.

#### Para los gabinetes sin armazón de 32mm:

A fin de alinearla con la plantilla vertical de agujeros de 32mm del gabinete, coloque la pieza del gabinete a una distancia de 2mm del borde frontal del gabinete. Alinee la pieza de manera vertical e instálela en la posición deseada

### 3. Insertar, ajustar y asegurar.

Mueva la bola de retención al frente de la pieza del gabinete. Inserte la gaveta al colocar la pieza de la gaveta entre los rodamientos y empuje la gaveta hasta que está cerrada. Abra y cierre la gaveta para verificar el ajuste y operación correctos – los deslizadores deben funcionar fácil y calladamente.

De ser necesario, ajuste para el alineamiento correcto y el espacio deseado alrededor del frente de la gaveta. Entonces agregue los tornillos restantes para conectar de modo seguro las piezas de la gaveta en su lugar correcto.