

Coulisses invisibles pour tiroirs en bois.

# dyna pro.

Les systèmes de coulisses invisibles de GRASS offrent depuis toujours une ouverture particulièrement facile, d'excellentes caractéristiques de coulissement, des valeurs d'affaissement très faibles et une très grande fiabilité. Ces caractéristiques font de nos coulisses l'un des systèmes sous tiroir les plus performants au monde pour les tiroirs en bois.



FOLLOW US



**Fonctionnalité invisible pour les meubles de cuisine, de salon et de salle de bains exigeants.**



Les mouvements élégants et souples de nos systèmes de coulisses font de chaque ouverture et fermeture des tiroirs une expérience unique. Pendant toute la vie d'un meuble.

**G\*GRASS®**

Avec un produit de marque, on sait ce que l'on reçoit. GRASS en est le meilleur exemple. **Nos systèmes de mouvement de haute qualité allient progrès technologique, fonctionnalité confortable, qualité élevée et précision maximale.**

[grass.eu](http://grass.eu)



## Bois ou acier. Peu importe.

Dans l'esprit de la plateforme, GRASS propose une solution système intelligente et multifonctionnelle pour toutes les applications, avec comme base la coulisse sous tiroir Dynapro Soft-close maintes fois éprouvée, complétée par le système d'ouverture Tipmatic Soft-close pour les façades sans poignée et les élégants systèmes de tiroirs Vionaro V8 et Vionaro V13. Il est ainsi possible de produire avec un investissement minimal en capital et en pièces des tiroirs en bois ou en acier qui peuvent être posés sur le même système de coulisses. Avec poignée ou pour façades sans poignée au choix.



Dynapro est un système de coulisses invisible qui assure une ouverture et une fermeture faciles sous le tiroir. Les coulisses sous tiroir, bien qu'invisibles, sont déterminantes pour le confort de mouvement et influencent la perception de la qualité d'un tiroir.

**Ce qui est important,  
c'est ce qui se trouve  
sous votre tiroir.**

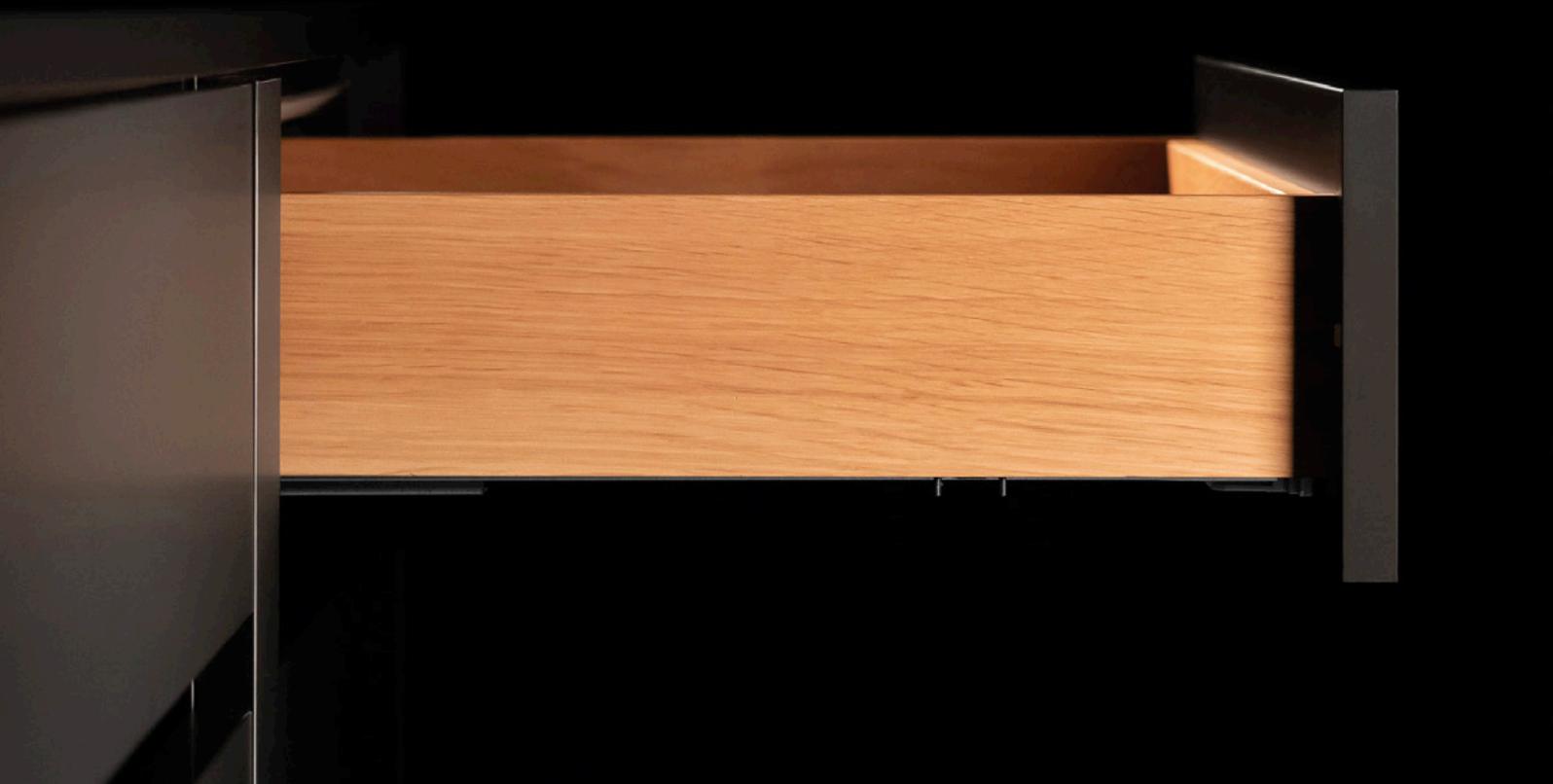
### **Un système pour toutes les pièces de la maison.**

Dynapro est la solution idéale pour équiper les meubles de la cuisine, de la salle de bains et du salon avec le même système de coulisses. Que ce soit sous des tiroirs en bois ou en combinaison avec le design épuré et élégant du Vionaro V8, Dynapro fait pour ainsi dire le lien entre les pièces de la maison.



La transparence est en vogue, et avec elle les concepts de meubles originaux qui mettent en valeur les accessoires dans des tiroirs ouverts. Heureusement qu'il existe des systèmes de coulisses invisibles qui, grâce à leurs excellentes caractéristiques de coulissement, déplacent les objets en toute sécurité.

Puissant. Précis. Coulisement optimal. Maintes fois éprouvé.



**Capacité de charge élevée. Mouvement synchronisé. Réglage 4D. Les nombreuses qualités exceptionnelles de Dynapro en font un système de mouvement idéal pour les individualistes.**

Si vous privilégiez un design original et attendez d'un système de coulisses invisible d'excellentes caractéristiques de coulisement, une grande stabilité et un confort d'utilisation exceptionnel, Dynapro est la solution parfaite.

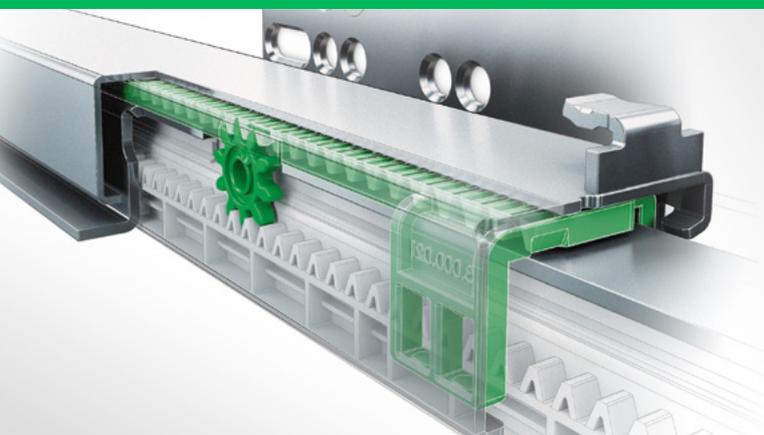
Silencieux.  
Aérien.  
Invisible.



Les tiroirs peuvent être ouverts et fermés jusqu'à 25 fois jour après jour sans qu'il soit nécessaire d'y penser – c'est ça, la performance fiable signée GRASS.

# Dynapro. Système de coulisses

Bois, aluminium, verre ou pierre naturelle, Dynapro a tout pour vous inspirer de nouvelles idées. Laissez libre cours à votre créativité grâce à la technologie sous tiroir maintes fois éprouvée, à la technique de réglage intégrée et aux capacités de charge élevées.



reddot design award  
winner 2010

## Coulisse à sortie totale synchronisée pour un coulissement optimal.

Grâce aux coulisses Dynapro synchronisées mécaniquement, les tiroirs se déplacent sans bruit ni résistance gênants. Les excellentes caractéristiques de coulissement de Dynapro restent inchangées, même en cas de forte sollicitation. Grâce aux faibles forces d'extraction, il suffit de tirer légèrement pour mettre les tiroirs en mouvement. Le système supporte sans problème des charges jusqu'à 70 kg. Des galets en matière plastique très résistants au frottement garantissent un coulissement franc et régulier.

## Quatre dimensions pour des jeux d'une esthétique parfaite.

Dynapro offre un réglage en hauteur intégré, un réglage de l'inclinaison, un réglage latéral, ainsi qu'un réglage de la profondeur. Tous les éléments de réglage fonctionnent sans outils, tiennent bien en main et sont faciles à manipuler. Grâce à la technique de réglage 4D intégrée de Dynapro, les façades des tiroirs peuvent être réglées au millimètre près. En bref : Quelques manipulations suffisent pour obtenir des jeux d'une apparence optimale.

## Confort d'utilisation maximal pour toutes les exigences.

Soft-close, le système de freinage à succès, ferme les tiroirs Dynapro en douceur et en silence. Tipmatic, le système d'ouverture mécanique, permet de réaliser des façades de tiroirs sans poignée dont l'ouverture est déclenchée au toucher. Tipmatic Soft-close associe les avantages de l'ouverture mécanique au confort de l'amortissement Soft-close éprouvé. Et GRASS complète la gamme avec Sensomatic, l'ouverture à aide électronique.

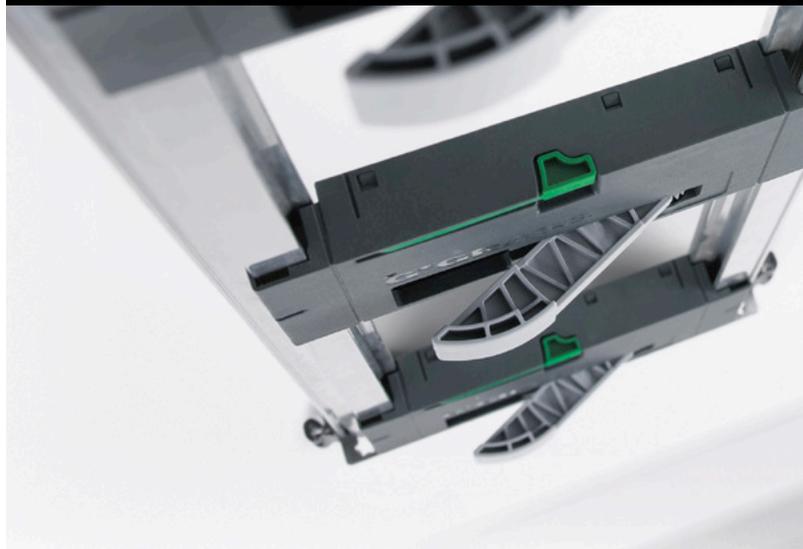
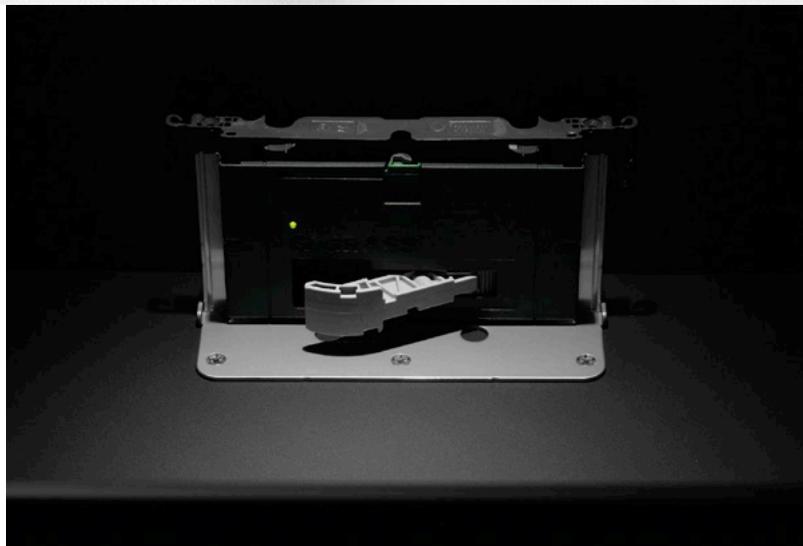
Les systèmes de confort GRASS et Dynapro se complètent pour former un ensemble polyvalent et harmonieux. Notre ambition est de combiner les avantages de l'ouverture sans poignée avec l'élégance de la fermeture amortie. L'association de ces fonctions exceptionnelles garantit ainsi un confort d'utilisation optimal.



**Sensomatic.**  
**Système d'ouverture**  
**électromécanique.**

Action. Réaction. Interaction.  
Grâce à la grande zone de déclenchement et au mode automatique tactile, une légère impulsion suffit pour mettre les façades sans poignée en mouvement. Quelle que soit la hauteur du profil, le système d'ouverture électronique assure des mouvements toujours réguliers et esthétiques : on ne fait pas plus belle ouverture de meuble.

L'unité d'ouverture sobre de Sensomatic est montée discrètement derrière le tiroir et garantit un confort fonctionnel optimal. Disponible en kit simple pratique ou en ensemble avec traverse haute pour plusieurs tiroirs.



Système d'ouverture pour façades sans poignée. On ne dit pas non à un mouvement qui s'avère non seulement techniquement fonctionnel, mais aussi extrêmement confortable.



**Soft-close.**  
**Système d'amortissement**

Avec Soft-close, le concept d'amortissement complet de GRASS, chaque mouvement devient une expérience. Fermer des tiroirs avec Soft-close est en effet tout particulier. Soft-close amortit et ferme la façade en douceur.

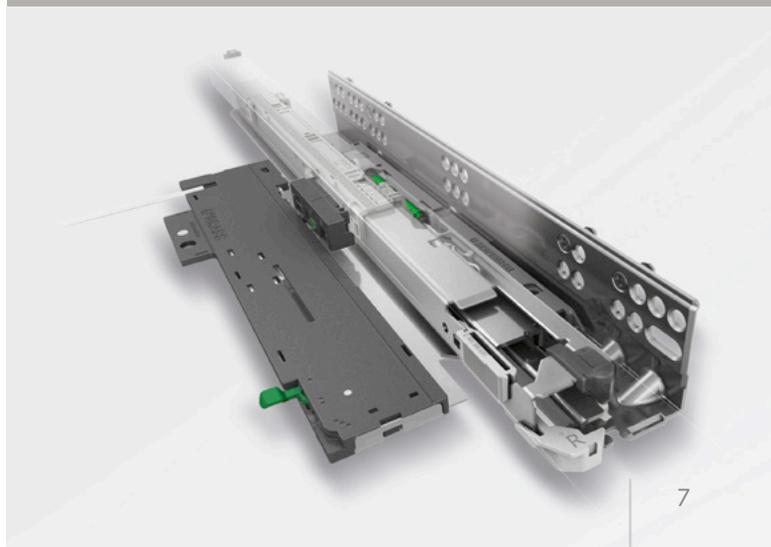
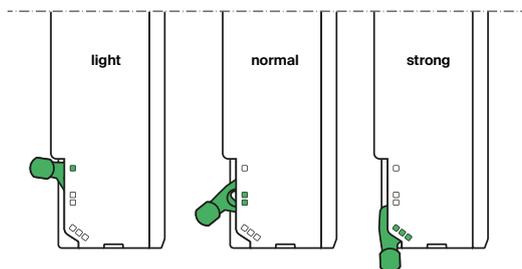
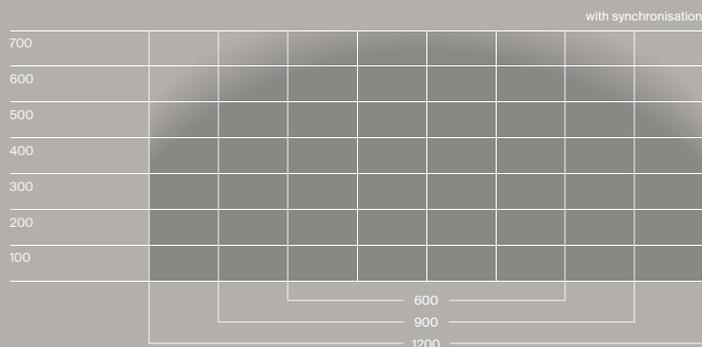


Grâce aux forces d'extraction minimales de la coulisse Dynapro Soft-close, il est également possible de poser des poignées profilées délicates, sans pour autant devoir renoncer à l'impression agréable de légèreté à l'ouverture du tiroir.

**Tipmatic Soft-close.**  
**Confort total sans électronique.**

Le système d'ouverture mécanique Tipmatic Soft-close associe les avantages de l'ouverture mécanique au confort de l'amortissement Soft-close éprouvé. Contrairement à d'autres systèmes, Tipmatic Soft-close est équipé d'une seule unité d'ouverture pour toutes les applications sans poignée, indépendamment du poids et de la taille de la façade du meuble. La force d'ouverture réglable en trois étapes permet en effet d'adapter parfaitement le mouvement à l'application.

La large zone de déclenchement de l'unité Tipmatic Soft-close garantit un confort d'utilisation optimal. La barre de synchronisation montée de série se fixe facilement et directement sur les unités Tipmatic de gauche et de droite par encliquetage.





## De l'espace pour vos idées.

Laissez-vous inspirer par les possibilités offertes par le système de coulisses Dynapro. Qu'il s'agisse de surfaces sans poignée, de façades hautes, de tiroirs extralarges, de matériaux inhabituels ou d'un montage sur fond, Dynapro est le partenaire idéal lorsqu'il s'agit de mettre vos idées en pratique.



Tavinea Sorto apporte un effet esthétique, fonctionnel et unique. Ce système renonce à tout ce qui est superflu et se concentre sur son véritable objectif : créer de l'ordre dans les tiroirs. Et peu importe que Tavinea Sorto soit utilisé dans les tiroirs Vionaro ou dans les tiroirs en bois classique.

Les domaines d'application du montage sur fond Dynapro sont variés. Outre le plateau coulissant classique, le montage sur fond peut également être utilisé comme stabilité supplémentaire pour les tiroirs extralarges ou pour déplacer sans effort un tiroir double. Bien entendu, ce type de montage est également compatible avec nos systèmes d'ouverture.



# Dynapro

## Système de coulisses

Technologie de coulisses maintes fois éprouvée pour les tiroirs en bois.  
Fonctionnalité invisible pour les meubles de cuisine, de salon et de salle de bains exigeants.



### Dynapro

10

Coulisse à sortie totale entièrement synchronisée avec possibilité de réglage 4D pour 40 kg et 70 kg de charge, montage par emboîtement. Peut être utilisé comme plateau coulissant.



### Systemes d'ouverture

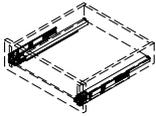
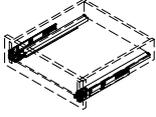
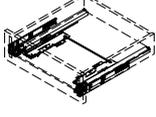
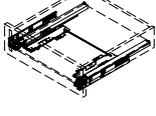
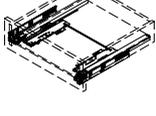
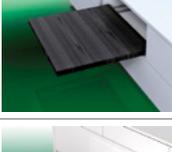
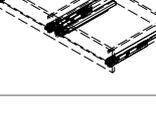
39

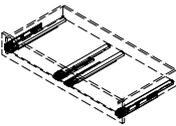
Sensomatic, le système d'ouverture électromécanique pour tiroirs et blocs-tiroirs.

# Dynapro

## Système de coulisses

Technologie de coulisses maintes fois éprouvée pour les tiroirs en bois.  
Fonctionnalité invisible pour les meubles de cuisine, de salon et de salle de bains exigeants.

|   | Description   |   | Page |
|---|---|---|------|
|    | <p><b>Dynapro Soft-close EB 21 Sortie totale 40 kg</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système d'amortissement Soft-close</li> <li>• Réglages 4D (réglage latéral, en hauteur, de l'inclinaison et de la profondeur)</li> </ul>  |    | 12   |
|    | <p><b>Dynapro Soft-close EB 21 Sortie totale 70 kg</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système d'amortissement Soft-close</li> <li>• Réglages 4D (réglage latéral, en hauteur, de l'inclinaison et de la profondeur)</li> </ul>  |    | 14   |
|   | <p><b>Dynapro Tipmatic Soft-close EB 21 Sortie totale 40 kg</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système d'ouverture Tipmatic Soft-close</li> <li>• Réglages 4D (réglage latéral, en hauteur, de l'inclinaison et de la profondeur)</li> </ul>  |   | 16   |
|  | <p><b>Dynapro Tipmatic Soft-close EB 21 Sortie totale 70 kg</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système d'ouverture Tipmatic Soft-close</li> <li>• Réglages 4D (réglage latéral, en hauteur, de l'inclinaison et de la profondeur)</li> </ul>  |  | 18   |
|  | <p><b>Dynapro Tipmatic Soft-close EB 21 Sortie totale 30 kg pour tiroirs courts et légers</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système d'ouverture Soft-close Tipmatic pour tiroirs légers et étroits</li> <li>• Réglages 4D (réglage latéral, en hauteur, de l'inclinaison et de la profondeur)</li> </ul>                       |  | 20   |
|  | <p><b>Dynapro Tipmatic EB 21 Sortie totale 40 kg</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système d'ouverture Tipmatic</li> <li>• Réglages 4D (réglage latéral, en hauteur, de l'inclinaison et de la profondeur)</li> </ul>  |  | 22   |
|  | <p><b>Dynapro Tipmatic EB 21 Sortie totale 60 kg</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système d'ouverture Tipmatic</li> <li>• Réglages 4D (réglage latéral, en hauteur, de l'inclinaison et de la profondeur)</li> </ul>  |  | 24   |
|  | <p><b>Dynapro Soft-close EB 21 Montage sur fond et plateau coulissant</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage sur le fond du caisson ou le plateau intermédiaire</li> <li>• Kit porte-plateau pour fonds</li> </ul>  |  | 26   |
|  | <p><b>Exemple d'application Dynapro Tipmatic Soft-close dans double caisson</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec Dynapro Tipmatic Soft-close, il est possible d'ouvrir deux tiroirs avec une façade continue</li> <li>• Application possible de larges façades sans poignée avec un système d'ouverture mécanique</li> </ul> |  | 28   |

|   | Description   |   | Page |
|---|---|---|------|
|  | <p><b>Exemple d'application Tiroir extralarge</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiroir extralarge pour caissons sans paroi centrale supplémentaire</li> <li>• Design moderne de meubles avec de grandes façades, sans perte d'espace de rangement</li> </ul> |  | 30   |
|   | <p><b>Dynapro Informations techniques</b></p>   |   | 32   |
|   | <p><b>Dynapro Aides à l'usinage</b></p>   |   | 36   |

# DYNAPRO SOFT-CLOSE EB 21

Sortie totale 40 kg



- Excellentes caractéristiques de coulissement
- Technologie de coulisses entièrement synchronisées
- Système d'amortissement Soft-close
- Excellente stabilité latérale
- Affaissement minime
- Blocage automatique en continu du tiroir lors de l'emboîtement sur la coulisse
- Possibilité de réglage 2D/3D/4D sans outil :
  - Réglage en hauteur + 3,5 mm
  - Réglage latéral  $\pm 1,5$  mm (uniquement pour kit 3D/4D)
  - Réglage de l'inclinaison + 4 mm
  - Réglage en profondeur + 3,5 mm (uniquement pour kit 4D)

## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

**1 Dynapro Sortie totale 40 kg Soft-close EB 21**



| NL  | 40 kg          | 40 kg      | 40 kg      |
|-----|----------------|------------|------------|
|     | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |
| 250 | F130107790     | F130107791 | F130107792 |
| 270 | F130107793     | F130107794 | F130107795 |
| 300 | F130107796     | F130107797 | F130107798 |
| 320 | F130107799     | F130107800 | F130107801 |
| 350 | F130107802     | F130107803 | F130107804 |
| 380 | F130107805     | F130107806 | F130107807 |
| 400 | F130107808     | F130107809 | F130107810 |
| 420 | F130107811     | F130107812 | F130107813 |
| 450 | F130107814     | F130107815 | F130107816 |
| 480 | F130107817     | F130107818 | F130107819 |
| 500 | F130107820     | F130107821 | F130107822 |
| 520 | F130107823     | F130107824 | F130107825 |
| 550 | F130107826     | F130107827 | F130107828 |
| 600 | F130107829     | F130107830 | F130107831 |

**2 Dynapro Accessoires**  
Jeu: Dispositif de blocage avant, Adaptateur de réglage



|    | Matériel de montage              | Art. N°    |
|----|----------------------------------|------------|
| 2D | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134117193 |
| 3D | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134140568 |
| 4D | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134140569 |

**Cliquet de fixation**



| Ajustable | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |
|-----------|----------------|------------|------------|
| 1D        | F134140216     | F134140217 | F134140218 |
| 2D        |                | F134140563 | F134140564 |
| 3D        |                | F134140566 | F134140567 |

**Adaptateur de réglage**  
Pièce

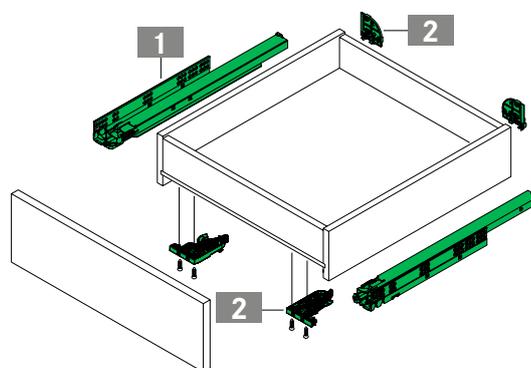


| Ajustable | Gauche     | Droite     |
|-----------|------------|------------|
| 1D        | F134108953 | F134108954 |

**Réglage de la profondeur 1D pour cliquet de fixation 2D**



| Type de montage | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |
|-----------------|----------------|------------|------------|
| A clipser       | F134108957     | F134108958 | F134108959 |



## RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |            |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|------------|----|
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Exemples d'applications | 28 | Sensomatic | 39 |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Informations techniques | 32 |            |    |
| Montage du fond             | 26 | Aides au montage        | 36 |            |    |

**INFORMATIONS DE PLANIFICATION**

Toutes les dimensions sont en millimètres

**Cotes de montage**

**Tiroir**

| NL  | SKL | MET |
|-----|-----|-----|
| 250 | 240 | 253 |
| 270 | 260 | 273 |
| 300 | 290 | 303 |
| 320 | 310 | 323 |
| 350 | 340 | 353 |
| 380 | 370 | 383 |
| 400 | 390 | 403 |
| 420 | 410 | 423 |
| 450 | 440 | 453 |
| 480 | 470 | 483 |
| 500 | 490 | 503 |
| 520 | 510 | 523 |
| 550 | 540 | 553 |
| 580 | 570 | 583 |
| 600 | 590 | 603 |
| 650 | 640 | 653 |
| 700 | 690 | 703 |
| 750 | 740 | 753 |

**Tiroir intérieur**

**Position de fixation du cliquet de fixation**

**Position de fixation de l'adaptateur de réglage**

**Positions de fixation pour sortie totale**

 Eurovis Ø 6,3 x 14 mm  
 Vis à agglomérés Ø 4 x 16 mm  
 Diamètre de tête 7 mm

**LÉGENDE**

|     |                            |     |                                   |    |                          |
|-----|----------------------------|-----|-----------------------------------|----|--------------------------|
| HV  | Réglage de hauteur         | MET | Profondeur d'installation minimum | SV | Ajustement latéral       |
| KV  | Chant avant caisson        | NL  | Longueur nominale                 | TV | Réglage de la profondeur |
| LWK | Largeur intérieure caisson | NV  | Réglage de l'inclinaison          |    |                          |
| LWS | Largeur intérieure tiroir  | SKL | Longueur du tiroir                |    |                          |

# DYNAPRO SOFT-CLOSE EB 21

Sortie totale 70 kg



- Excellentes caractéristiques de coulissement
- Technologie de coulisses entièrement synchronisées
- Système d'amortissement Soft-close
- Excellente stabilité latérale
- Affaissement minimale
- Blocage automatique en continu du tiroir lors de l'emboîtement sur la coulisse
- Possibilité de réglage 2D/3D/4D sans outil :
  - Réglage en hauteur + 3,5 mm
  - Réglage latéral  $\pm 1,5$  mm (uniquement pour kit 3D/4D)
  - Réglage de l'inclinaison + 4 mm
  - Réglage en profondeur + 3,5 mm (uniquement pour kit 4D)

## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

**1 Dynapro Sortie totale 70 kg Soft-close EB 21**



| NL  | 70 kg          | 70 kg      | 70 kg      |  |
|-----|----------------|------------|------------|--|
|     | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |  |
| 450 | F130107832     | F130107833 | F130107834 |  |
| 500 | F130107838     | F130107839 | F130107840 |  |
| 520 | F130107841     | F130107842 | F130107843 |  |
| 550 | F130107844     | F130107845 | F130107846 |  |
| 580 | F130107847     | F130107848 | F130107849 |  |
| 600 | F130107850     | F130107851 | F130107852 |  |
| 650 | F130107853     | F130107854 | F130107855 |  |

**1 Dynapro Sortie totale 50 kg Soft-close EB 21**



| NL  | 50 kg          | 50 kg      | 50 kg      |  |
|-----|----------------|------------|------------|--|
|     | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |  |
| 700 | F130107856     | F130107857 | F130107858 |  |
| 750 | F130107859     | F130107860 | F130107861 |  |

**2 Dynapro Accessoires**  
Jeu: Dispositif de blocage avant, Adaptateur de réglage



|    | Matériel de montage              | Art. N°    |
|----|----------------------------------|------------|
| 2D | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134117193 |
| 3D | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134140568 |
| 4D | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134140569 |

**Cliquet de fixation**



| Ajustable | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |
|-----------|----------------|------------|------------|
| 1D        | F134140216     | F134140217 | F134140218 |
| 2D        |                | F134140563 | F134140564 |
| 3D        |                | F134140566 | F134140567 |

**Adaptateur de réglage**  
Pièce

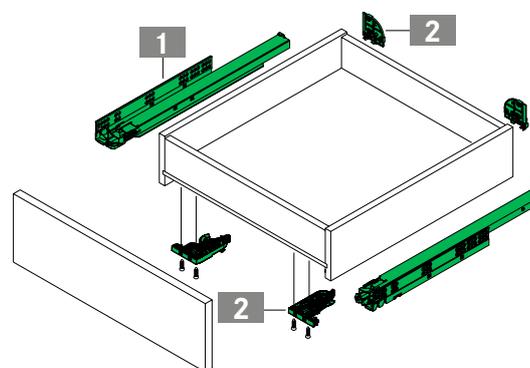


| Ajustable | Gauche     | Droite     |  |
|-----------|------------|------------|--|
| 1D        | F134108953 | F134108954 |  |

**Réglage de la profondeur 1D pour cliquet de fixation 2D**



| Type de montage | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |
|-----------------|----------------|------------|------------|
| A clipser       | F134108957     | F134108958 | F134108959 |



## RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |            |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|------------|----|
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Exemples d'applications | 28 | Sensomatic | 39 |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Informations techniques | 32 |            |    |
| Montage du fond             | 26 | Aides au montage        | 36 |            |    |

**INFORMATIONS DE PLANIFICATION**

Toutes les dimensions sont en millimètres

**Cotes de montage**

$LWS = (LWK - 42) \begin{matrix} +0 \\ -1.5 \end{matrix}$   
 min. LWS = 138 mm (2D/3D/4D)  
 max. 16  
 min. 7  
 min. 38  
 min. 10  
 min. 53  
 max. 13  
 min. 10  
 21  
 LWK

**Tiroir**

$SKL = NL - 10 \pm 0.5$   
 min. 12  
 37  
 min. 7  
 $MET = NL + 3$

| NL  | SKL | MET |
|-----|-----|-----|
| 250 | 240 | 253 |
| 270 | 260 | 273 |
| 300 | 290 | 303 |
| 320 | 310 | 323 |
| 350 | 340 | 353 |
| 380 | 370 | 383 |
| 400 | 390 | 403 |
| 420 | 410 | 423 |
| 450 | 440 | 453 |
| 480 | 470 | 483 |
| 500 | 490 | 503 |
| 520 | 510 | 523 |
| 550 | 540 | 553 |
| 580 | 570 | 583 |
| 600 | 590 | 603 |
| 650 | 640 | 653 |
| 700 | 690 | 703 |
| 750 | 740 | 753 |

**Tiroir intérieur**

$SKL = NL - 10 \pm 0.5$   
 37  
 min. 7  
 max. 16  
 min. 12  
 $MET = NL + 21$

**Position de fixation du cliquet de fixation**

10  
 min. 35  
 HV +3.5 mm  
 3D  
 4D  
 TV +3.5 mm  
 7.5  
 19  
 41  
 SV ±1.5 mm  
 23  
 19  
 min. 69  
 min. 69

**Position de fixation de l'adaptateur de réglage**

10  
 7  
 32  
 3D  
 4D  
 32  
 NV +4 mm  
 15  
 min. 35  
 2D  
 NV +4 mm  
 32  
 15  
 min. 35

**Positions de fixation pour sortie totale**

18  
 9  
 23  
 9  
 10  
 12  
 28  
 37  
 KV  
 10  
 28  
 37  
 450 - 580  
 600 - 650  
 700 - 750  
 4  
 34  
 45  
 33  
 16  
 34  
 247  
 224  
 128  
 32  
 0  
 MET = NL + 3  
 50/70 kg

 Eurovis Ø 6,3 x 14 mm  
 Vis à agglomérés Ø 4 x 16 mm  
 Diamètre de tête 7 mm

**LÉGENDE**

|     |                            |     |                                   |    |                          |
|-----|----------------------------|-----|-----------------------------------|----|--------------------------|
| HV  | Réglage de hauteur         | MET | Profondeur d'installation minimum | SV | Ajustement latéral       |
| KV  | Chant avant caisson        | NL  | Longueur nominale                 | TV | Réglage de la profondeur |
| LWK | Largeur intérieure caisson | NV  | Réglage de l'inclinaison          |    |                          |
| LWS | Largeur intérieure tiroir  | SKL | Longueur du tiroir                |    |                          |

# DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE EB 21

Sortie totale 40 kg



- Système d'ouverture mécanique pour façades sans poignée
- Combine la fonction Tipmatic avec l'amortissement Soft-close
- Montage sans outil de l'unité Tipmatic Soft-close
- Utilisable avec sortie totale Dynapro 40/70 kg Soft-close
- 3 niveaux de réglage de la force d'ouverture
- Large zone de déclenchement grâce à la barre de synchronisation
- Possibilité de réglage 4D sans outil :
  - Réglage en hauteur + 3,5 mm
  - Réglage latéral  $\pm 1,5$  mm (uniquement pour kit 3D/4D)
  - Réglage de l'inclinaison + 4 mm
  - Réglage du jeu de façade +3/-1 (via l'unité Tipmatic Soft-close)

#### Indication:

- Dynapro Tipmatic Soft-close utilisable à partir de la longueur nominale (NL) 270

## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

| 1 Dynapro Sortie totale 40 kg Soft-close EB 21 |                |            |            |  |
|--|----------------|------------|------------|--|
| NL   | 40 kg          | 40 kg      | 40 kg      |  |
|  | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |  |
| 270  | F130107793     | F130107794 | F130107795 |  |
| 300  | F130107796     | F130107797 | F130107798 |  |
| 320  | F130107799     | F130107800 | F130107801 |  |
| 350  | F130107802     | F130107803 | F130107804 |  |
| 380  | F130107805     | F130107806 | F130107807 |  |
| 400  | F130107808     | F130107809 | F130107810 |  |
| 420  | F130107811     | F130107812 | F130107813 |  |
| 450  | F130107814     | F130107815 | F130107816 |  |
| 480  | F130107817     | F130107818 | F130107819 |  |
| 500  | F130107820     | F130107821 | F130107822 |  |
| 520  | F130107823     | F130107824 | F130107825 |  |
| 550  | F130107826     | F130107827 | F130107828 |  |
| 600  | F130107829     | F130107830 | F130107831 |  |

| 2 Dynapro Accessoires<br>Jeu: Dispositif de blocage avant, Adaptateur de réglage |                                  |            |
|--|----------------------------------|------------|
|  | Matériel de montage              | Art. N°    |
| 2D   | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134117193 |
| 3D   | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134140568 |

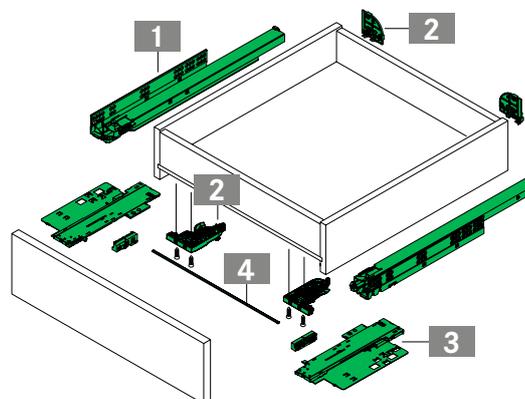
| 3 Dynapro Tipmatic Soft-close<br>Jeu: Activateur, Unité |                 |            |
|---|-----------------|------------|
|   | Type de montage | Art. N°    |
|   | A clipser       | F134141362 |

| 4 Barre de synchronisation à recouper<br>Pièce |   |            |
|--|---|------------|
| KB   | Longueur de la barre de synchronisation | Art. N°    |
| 1200   | 952                                     | F134109410 |

| Eléments individuels Tipmatic Soft-close<br>Jeu: Gauche, Droite |                 |            |
|---|-----------------|------------|
|   | Type de produit | Art. N°    |
|   | Activateur      | F134109325 |
|   | Unité           | F134141363 |

| Cliquet de fixation |                |            |            |
|---------------------|----------------|------------|------------|
| Ajustable           | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |
| 1D                  | F134140216     | F134140217 | F134140218 |
| 2D                  |                | F134140563 | F134140564 |

| Adaptateur de réglage<br>Pièce |            |            |  |
|--------------------------------|------------|------------|--|
| Ajustable                      | Gauche     | Droite     |  |
| 1D                             | F134108953 | F134108954 |  |



## RÉFÉRENCES DE PAGE

|                    |    |                         |    |            |    |
|--------------------|----|-------------------------|----|------------|----|
| Dynapro Soft-close | 12 | Exemples d'applications | 28 | Sensomatic | 39 |
| Dynapro Tipmatic   | 22 | Informations techniques | 32 |            |    |
| Montage du fond    | 26 | Aides au montage        | 36 |            |    |

**INFORMATIONS DE PLANIFICATION**

Toutes les dimensions sont en millimètres

**Cotes de montage**

**Tiroir**

**Tiroir intérieur**

| NL  | SKL | MET |
|-----|-----|-----|
| 270 | 260 | 273 |
| 300 | 290 | 303 |
| 350 | 340 | 353 |
| 400 | 390 | 403 |
| 450 | 440 | 453 |
| 500 | 490 | 503 |
| 550 | 540 | 553 |
| 600 | 590 | 603 |
| 650 | 640 | 653 |
| 700 | 690 | 703 |
| 750 | 740 | 753 |

Découpe de barre de synchronisation

**Position de fixation du cliquet de fixation**

**Position de fixation de l'adaptateur de réglage**

**Position de la barre de synchronisation**

| NL        | A   | B   |
|-----------|-----|-----|
| 270 - 320 | 248 | 265 |
| 350 - 750 | 283 | 300 |

**Positions de fixation pour sortie totale**

Eurovis Ø 6,3 x 14 mm  
 Vis à agglomérés Ø 4 x 16 mm  
 Diamètre de tête 7 mm

**LÉGENDE**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>HV</b> Réglage de hauteur</p> <p><b>KB</b> Largeur d'armoire</p> <p><b>KV</b> Chant avant caisson</p> <p><b>L</b> Longueur</p> | <p><b>LWK</b> Largeur intérieure caisson</p> <p><b>LWS</b> Largeur intérieure tiroir</p> <p><b>MET</b> Profondeur d'installation minimum</p> <p><b>NL</b> Longueur nominale</p> | <p><b>NV</b> Réglage de l'inclinaison</p> <p><b>SKL</b> Longueur du tiroir</p> <p><b>SV</b> Ajustement latéral</p> |
|--|---|--|

# DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE EB 21

Sortie totale 70 kg



- Système d'ouverture mécanique pour façades sans poignée
- Combine la fonction Tipmatic avec l'amortissement Soft-close
- Montage sans outil de l'unité Tipmatic Soft-close
- Utilisable avec sortie totale Dynapro 40/70 kg Soft-close
- 3 niveaux de réglage de la force d'ouverture
- Large zone de déclenchement grâce à la barre de synchronisation
- Possibilité de réglage 4D sans outil :
  - Réglage en hauteur + 3,5 mm
  - Réglage latéral  $\pm 1,5$  mm (uniquement pour kit 3D/4D)
  - Réglage de l'inclinaison + 4 mm
  - Réglage du jeu de façade +3/-1 (via l'unité Tipmatic Soft-close)

#### Indication:

- Dynapro Tipmatic Soft-close utilisable à partir de la longueur nominale (NL) 270

## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

| 1 Dynapro Sortie totale 70 kg Soft-close EB 21 |                |            |            |  |
|--|----------------|------------|------------|--|
| NL   | 70 kg          | 70 kg      | 70 kg      |  |
|  | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |  |
| 450  | F130107832     | F130107833 | F130107834 |  |
| 500  | F130107838     | F130107839 | F130107840 |  |
| 520  | F130107841     | F130107842 | F130107843 |  |
| 550  | F130107844     | F130107845 | F130107846 |  |
| 580  | F130107847     | F130107848 | F130107849 |  |
| 600  | F130107850     | F130107851 | F130107852 |  |
| 650  | F130107853     | F130107854 | F130107855 |  |

| 1 Dynapro Sortie totale 50 kg Soft-close EB 21 |                |            |            |  |
|--|----------------|------------|------------|--|
| NL   | 50 kg          | 50 kg      | 50 kg      |  |
|  | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |  |
| 700  | F130107856     | F130107857 | F130107858 |  |
| 750  | F130107859     | F130107860 | F130107861 |  |

| 2 Dynapro Accessoires<br>Jeu: Dispositif de blocage avant, Adaptateur de réglage |                                  |            |
|--|----------------------------------|------------|
|  | Matériel de montage              | Art. N°    |
| 2D   | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134117193 |
| 3D   | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134140568 |

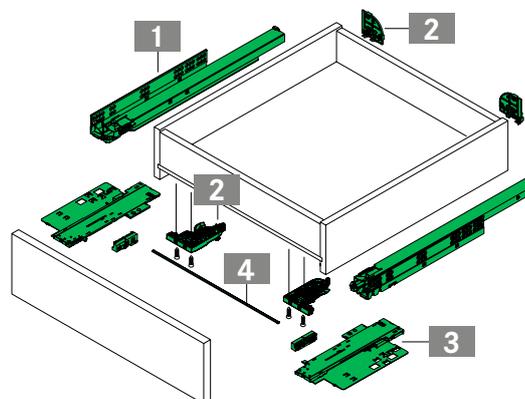
| 3 Dynapro Tipmatic Soft-close<br>Jeu: Activateur, Unité |                 |            |
|---|-----------------|------------|
|   | Type de montage | Art. N°    |
|   | A clipser       | F134141362 |

| 4 Barre de synchronisation à recouper<br>Pièce |   |            |
|--|---|------------|
| KB   | Longueur de la barre de synchronisation | Art. N°    |
| 1200   | 952                                     | F134109410 |

| Eléments individuels Tipmatic Soft-close<br>Jeu: Gauche, Droite |                 |            |
|---|-----------------|------------|
|   | Type de produit | Art. N°    |
|   | Activateur      | F134109325 |
|   | Unité           | F134141363 |

| Cliquet de fixation |                |            |            |
|---------------------|----------------|------------|------------|
| Ajustable           | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |
| 1D                  | F134140216     | F134140217 | F134140218 |
| 2D                  |                | F134140563 | F134140564 |

| Adaptateur de réglage<br>Pièce |            |            |  |
|--------------------------------|------------|------------|--|
| Ajustable                      | Gauche     | Droite     |  |
| 1D                             | F134108953 | F134108954 |  |



## RÉFÉRENCES DE PAGE

|                    |    |                         |    |            |    |
|--------------------|----|-------------------------|----|------------|----|
| Dynapro Soft-close | 12 | Exemples d'applications | 28 | Sensomatic | 39 |
| Dynapro Tipmatic   | 22 | Informations techniques | 32 |            |    |
| Montage du fond    | 26 | Aides au montage        | 36 |            |    |

**INFORMATIONS DE PLANIFICATION**

Toutes les dimensions sont en millimètres

**Cotes de montage**

**Tiroir**

| NL  | SKL | MET |
|-----|-----|-----|
| 270 | 260 | 273 |
| 300 | 290 | 303 |
| 350 | 340 | 353 |
| 400 | 390 | 403 |
| 450 | 440 | 453 |
| 500 | 490 | 503 |
| 550 | 540 | 553 |
| 600 | 590 | 603 |
| 650 | 640 | 653 |
| 700 | 690 | 703 |
| 750 | 740 | 753 |

**Tiroir intérieur**

**Découpe de barre de synchronisation**

**Position de fixation du cliquet de fixation**

**Position de fixation de l'adaptateur de réglage**

**Position de la barre de synchronisation**

| NL        | A   | B   |
|-----------|-----|-----|
| 270 - 320 | 248 | 265 |
| 350 - 750 | 283 | 300 |

**Positions de fixation pour sortie totale**

**Eurovis Ø 6,3 x 14 mm**

**Vis à agglomérés Ø 4 x 16 mm**

**Diamètre de tête 7 mm**

**LÉGENDE**

|    |                     |     |                                   |     |                          |
|----|---------------------|-----|-----------------------------------|-----|--------------------------|
| HV | Réglage de hauteur  | LWK | Largeur intérieure caisson        | NV  | Réglage de l'inclinaison |
| KB | Largeur d'armoire   | LWS | Largeur intérieure tiroir         | SKL | Longueur du tiroir       |
| KV | Chant avant caisson | MET | Profondeur d'installation minimum | SV  | Ajustement latéral       |
| L  | Longueur            | NL  | Longueur nominale                 |     |                          |

# DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE EB 21

Sortie totale 30 kg pour tiroirs courts et légers



- Système d'ouverture mécanique à faible force de fermeture pour tiroirs légers et étroits avec façades sans poignée
- Combine la fonction Tipmatic avec l'amortissement Soft-close
- Montage sans outil de l'unité Tipmatic Soft-close
- Utilisable avec sortie totale Dynapro 30 kg Soft-close
- 3 niveaux de réglage de la force d'ouverture
- Large zone de déclenchement grâce à la barre de synchronisation
- Possibilité de réglage 4D sans outil :
  - Réglage en hauteur + 3,5 mm
  - Réglage latéral  $\pm 1,5$  mm (uniquement pour kit 3D/4D)
  - Réglage de l'inclinaison + 4 mm
  - Réglage du jeu de façade +3/-1 (via l'unité Tipmatic Soft-close)

#### Indication:

- Dynapro Tipmatic Soft-close utilisable à partir de la longueur nominale (NL) 270

## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

|          |   |            |  |  |
|----------|---|------------|--|--|
| <b>1</b> | <b>Dynapro Sortie totale 30 kg Soft-close EB 21 pour tiroirs courts et légers</b> |            |  |  |
|          | Pièce   |            |  |  |
|          | 30 kg   | 30 kg      |  |  |
| NL       | Gauche  | Droite     |  |  |
| 270      | F130136512  | F130136513 |  |  |
| 300      | F130136515  | F130136516 |  |  |
| 350      | F130136518  | F130136519 |  |  |
| 400      | F130136521  | F130136522 |  |  |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| <b>2</b> | <b>Dynapro Accessoires</b>                              |            |
|          | Jeu: Dispositif de blocage avant, Adaptateur de réglage |            |
|          | Matériel de montage                                     | Art. N°    |
| 2D       | Vis à bois aggloméré (non incl.)                        | F134117193 |
| 3D       | Vis à bois aggloméré (non incl.)                        | F134140568 |

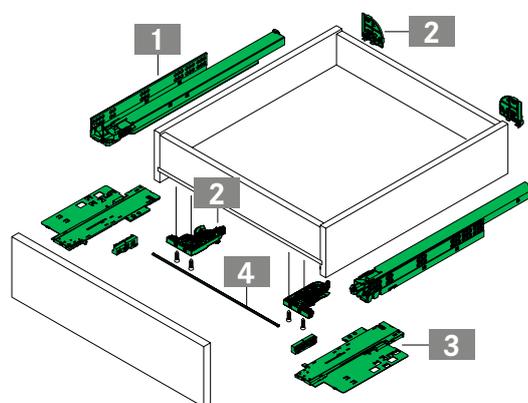
|          |  |            |
|----------|--|------------|
| <b>3</b> | <b>Dynapro Tipmatic Soft-close Pour les tiroirs courts et légers</b> |            |
|          | Jeu: Activateur, Unité   |            |
|          | Type de montage  | Art. N°    |
|          | A clipser  | F134141364 |

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| <b>4</b> | <b>Barre de synchronisation à recouper</b> |            |
|          | Pièce                                      |            |
| KB       | Longueur de la barre de synchronisation    | Art. N°    |
| 1200     | 952  | F134109410 |

|   |                 |            |
|---|-----------------|------------|
| <b>Dynapro Tipmatic Soft-close Eléments individuels</b> |                 |            |
| Jeu: Gauche, Droite                                     |                 |            |
|   | Type de produit | Art. N°    |
|   | Activateur      | F134109325 |
|   | Unité           | F134141365 |

|                            |                |            |            |
|----------------------------|----------------|------------|------------|
| <b>Cliquet de fixation</b> |                |            |            |
|                            |                |            |            |
| Ajustable                  | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |
| 1D                         | F134140216     | F134140217 | F134140218 |
| 2D                         |                | F134140563 | F134140564 |

|                              |            |            |  |
|------------------------------|------------|------------|--|
| <b>Adaptateur de réglage</b> |            |            |  |
| Pièce                        |            |            |  |
| Ajustable                    | Gauche     | Droite     |  |
| 1D                           | F134108953 | F134108954 |  |



## RÉFÉRENCES DE PAGE

|                    |    |                         |    |            |    |
|--------------------|----|-------------------------|----|------------|----|
| Dynapro Soft-close | 12 | Exemples d'applications | 28 | Sensomatic | 39 |
| Dynapro Tipmatic   | 22 | Informations techniques | 32 |            |    |
| Montage du fond    | 26 | Aides au montage        | 36 |            |    |

**INFORMATIONS DE PLANIFICATION**

Toutes les dimensions sont en millimètres

| Cotes de montage | Tiroir | NL  | SKL | MET |
|------------------|--------|-----|-----|-----|
|                  |        | 270 | 260 | 273 |
|                  |        | 300 | 290 | 303 |
|                  |        | 350 | 340 | 353 |
|                  |        | 400 | 390 | 403 |

| Tiroir intérieur |  | Découpe de barre de synchronisation |
|------------------|--|-------------------------------------|
|                  |  |                                     |

| Position de fixation du cliquet de fixation | Position de fixation de l'adaptateur de réglage | Position de la barre de synchronisation  |    |   |   |           |     |     |           |     |     |
|---|---|--|----|---|---|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|
|   |   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>NL</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>270 - 320</td> <td>248</td> <td>265</td> </tr> <tr> <td>350 - 750</td> <td>283</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table> | NL | A | B | 270 - 320 | 248 | 265 | 350 - 750 | 283 | 300 |
| NL  | A   | B  |    |   |   |           |     |     |           |     |     |
| 270 - 320                                   | 248   | 265  |    |   |   |           |     |     |           |     |     |
| 350 - 750                                   | 283   | 300  |    |   |   |           |     |     |           |     |     |

**Positions de fixation pour sortie totale**

Eurovis Ø 6,3 x 14 mm  
 Vis à agglomérés Ø 4 x 16 mm  
 Diamètre de tête 7 mm

**LÉGENDE**

|    |                     |     |                                   |     |                          |
|----|---------------------|-----|-----------------------------------|-----|--------------------------|
| HV | Réglage de hauteur  | LWK | Largeur intérieure caisson        | NV  | Réglage de l'inclinaison |
| KB | Largeur d'armoire   | LWS | Largeur intérieure tiroir         | SKL | Longueur du tiroir       |
| KV | Chant avant caisson | MET | Profondeur d'installation minimum | SV  | Ajustement latéral       |
| L  | Longueur            | NL  | Longueur nominale                 |     |                          |

# DYNAPRO TIPMATIC EB 21

Sortie totale 40 kg



- Coulisse à sortie totale Tipmatic pour façades sans poignée
- Unité d'éjection Tipmatic intégrée dans la coulisse
- Excellentes caractéristiques de coulissement
- Technologie de coulisses entièrement synchronisées
- Excellente stabilité latérale
- Affaissement minime
- Possibilité de réglage 4D :
  - Réglage en hauteur + 3,5 mm
  - Réglage latéral  $\pm 1,5$  mm (uniquement pour kit 3D)
  - Réglage de l'inclinaison + 4 mm
  - Réglage du jeu de façade + 1,5 mm (via la coulisse Tipmatic)

## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

| 1 Dynapro Sortie totale 40 kg Tipmatic EB 21<br>Jeu: Gauche, Droite |                |  |  |  |
|---|----------------|--|--|--|
|   | 40 kg          |  |  |  |
|   | Gauche, Droite |  |  |  |
| NL  |                |  |  |  |
| 250   | F130117458     |  |  |  |
| 270   | F130117459     |  |  |  |
| 300   | F130117460     |  |  |  |
| 320   | F130117461     |  |  |  |
| 350   | F130117462     |  |  |  |
| 380   | F130116955     |  |  |  |
| 400   | F130117463     |  |  |  |
| 420   | F130117464     |  |  |  |
| 450   | F130117465     |  |  |  |
| 480   | F130117466     |  |  |  |
| 500   | F130117467     |  |  |  |
| 520   | F130116956     |  |  |  |
| 550   | F130117468     |  |  |  |

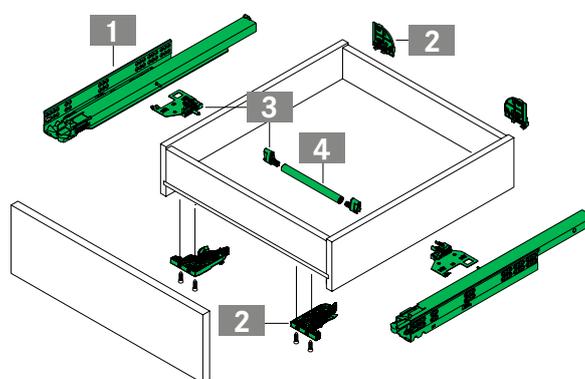
| 2 Dynapro Accessoires<br>Jeu: Dispositif de blocage avant, Adaptateur de réglage |                                  |            |
|--|----------------------------------|------------|
|  | Matériel de montage              | Art. N°    |
| 2D   | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134117193 |
| 3D   | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134140568 |

| 3 Unité de synchronisation<br>Jeu: Levier de synchronisation, Module de synchronisation |            |  |  |  |
|---|------------|--|--|--|
|   | 40 kg      |  |  |  |
|   | F134117475 |  |  |  |

| 4 Barre de synchronisation à recouper<br>Pièce |   |            |
|--|---|------------|
| KB   | Longueur de la barre de synchronisation | Art. N°    |
| 1200   | 981                                     | F134116947 |

| Cliquet de fixation |                |            |            |
|---------------------|----------------|------------|------------|
|                     | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |
| Ajustable           |                |            |            |
| 1D                  | F134140216     | F134140217 | F134140218 |
| 2D                  |                | F134140563 | F134140564 |

| Adaptateur de réglage<br>Pièce |            |            |  |
|--------------------------------|------------|------------|--|
|                                | Gauche     | Droite     |  |
| Ajustable                      |            |            |  |
| 1D                             | F134108953 | F134108954 |  |



## RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |            |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Exemples d'applications | 28 | Sensomatic | 39 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Informations techniques | 32 |            |    |
| Montage du fond             | 26 | Aides au montage        | 36 |            |    |

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

**Cotes de montage**

**Tiroir**

**Tiroir intérieur**

| NL  | SKL | MET |
|-----|-----|-----|
| 250 | 240 | 253 |
| 270 | 260 | 273 |
| 300 | 290 | 303 |
| 350 | 340 | 353 |
| 400 | 390 | 403 |
| 450 | 440 | 453 |
| 500 | 490 | 503 |
| 550 | 540 | 553 |
| 600 | 590 | 603 |
| 650 | 640 | 653 |
| 700 | 690 | 703 |
| 750 | 740 | 753 |

**Découpe de barre de synchronisation**

**Position de fixation du cliquet de fixation**

**Position de fixation de l'adaptateur de réglage**

**Position de la barre de synchronisation**

| NL        | A   |
|-----------|-----|
| 250 - 320 | 205 |
| 350 - 750 | 241 |

**Positions de fixation pour sortie totale**

Eurovis Ø 6,3 x 14 mm  
Vis à agglomérés Ø 4 x 16 mm  
Diamètre de tête 7 mm

LÉGENDE

|                        |                                       |                             |
|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| HV Réglage de hauteur  | LWK Largeur intérieure caisson        | NV Réglage de l'inclinaison |
| KB Largeur d'armoire   | LWS Largeur intérieure tiroir         | SKL Longueur du tiroir      |
| KV Chant avant caisson | MET Profondeur d'installation minimum | SV Ajustement latéral       |
| L Longueur             | NL Longueur nominale                  |                             |

# DYNAPRO TIPMATIC EB 21

Sortie totale 60 kg



- Coulisse à sortie totale Tipmatic pour façades sans poignée
- Unité d'éjection Tipmatic intégrée dans la coulisse
- Excellentes caractéristiques de coulissement
- Technologie de coulisses entièrement synchronisées
- Excellente stabilité latérale
- Affaissement minime
- Possibilité de réglage 4D :
  - Réglage en hauteur + 3,5 mm
  - Réglage latéral  $\pm 1,5$  mm (uniquement pour kit 3D)
  - Réglage de l'inclinaison + 4 mm
  - Réglage du jeu de façade + 1,5 mm (via la coulisse Tipmatic)

## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

|     |   |  |  |  |
|-----|---|--|--|--|
| 1   | <b>Dynapro Sortie totale 60 kg Tipmatic EB 21</b> |  |  |  |
|     | Jeu: Gauche, Droite                               |  |  |  |
|     | 60 kg   |  |  |  |
| NL  | Gauche, Droite                                    |  |  |  |
| 450 | F130117470  |  |  |  |
| 500 | F130117471  |  |  |  |
| 520 | F130116957  |  |  |  |
| 550 | F130117472  |  |  |  |
| 580 | F130117473  |  |  |  |
| 600 | F130116941  |  |  |  |
| 650 | F130117474  |  |  |  |

|     |   |  |  |  |
|-----|---|--|--|--|
| 1   | <b>Dynapro Sortie totale 50 kg Tipmatic EB 21</b> |  |  |  |
|     | Jeu: Gauche, Droite                               |  |  |  |
|     | 50 kg   |  |  |  |
| NL  | Gauche, Droite                                    |  |  |  |
| 700 | F130117534  |  |  |  |
| 750 | F130117535  |  |  |  |

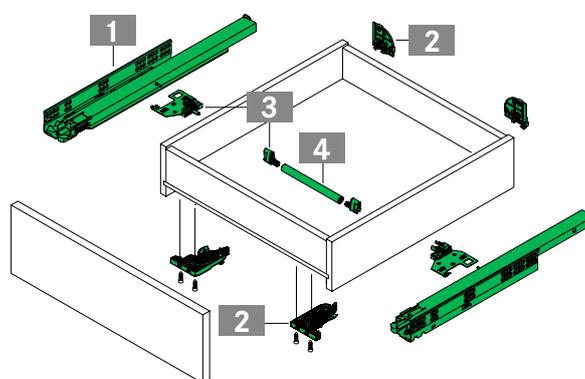
|    |   |            |  |
|----|---|------------|--|
| 2  | <b>Dynapro Accessoires</b>                              |            |  |
|    | Jeu: Dispositif de blocage avant, Adaptateur de réglage |            |  |
|    | Matériel de montage                                     | Art. N°    |  |
| 2D | Vis à bois aggloméré (non incl.)                        | F134117193 |  |
| 3D | Vis à bois aggloméré (non incl.)                        | F134140568 |  |

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| 3 | <b>Unité de synchronisation</b>                           |  |  |  |
|   | Jeu: Levier de synchronisation, Module de synchronisation |  |  |  |
|   | 60 kg   |  |  |  |
|   | F134117476  |  |  |  |

|      |  |            |  |
|------|--|------------|--|
| 4    | <b>Barre de synchronisation à recouper</b> |            |  |
|      | Pièce                                      |            |  |
| KB   | Longueur de la barre de synchronisation    | Art. N°    |  |
| 1200 | 981  | F134116947 |  |

|                            |                |            |            |  |
|----------------------------|----------------|------------|------------|--|
| <b>Cliquet de fixation</b> |                |            |            |  |
| Ajustable                  | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |  |
| 1D                         | F134140216     | F134140217 | F134140218 |  |
| 2D                         |                | F134140563 | F134140564 |  |

|                              |            |            |  |  |
|------------------------------|------------|------------|--|--|
| <b>Adaptateur de réglage</b> |            |            |  |  |
| Pièce                        |            |            |  |  |
| Ajustable                    | Gauche     | Droite     |  |  |
| 1D                           | F134108953 | F134108954 |  |  |



## RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |            |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Exemples d'applications | 28 | Sensomatic | 39 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Informations techniques | 32 |            |    |
| Montage du fond             | 26 | Aides au montage        | 36 |            |    |

**INFORMATIONS DE PLANIFICATION**

Toutes les dimensions sont en millimètres

**Cotes de montage**

**Tiroir**

**Tiroir intérieur**

| NL  | SKL | MET |
|-----|-----|-----|
| 250 | 240 | 253 |
| 270 | 260 | 273 |
| 300 | 290 | 303 |
| 350 | 340 | 353 |
| 400 | 390 | 403 |
| 450 | 440 | 453 |
| 500 | 490 | 503 |
| 550 | 540 | 553 |
| 600 | 590 | 603 |
| 650 | 640 | 653 |
| 700 | 690 | 703 |
| 750 | 740 | 753 |

**Découpe de barre de synchronisation**

**Position de fixation du cliquet de fixation**

**Position de fixation de l'adaptateur de réglage**

**Position de la barre de synchronisation**

| NL        | A   |
|-----------|-----|
| 250 - 320 | 205 |
| 350 - 750 | 241 |

**Positions de fixation pour sortie totale**

Eurovis Ø 6,3 x 14 mm

Vis à agglomérés Ø 4 x 16 mm

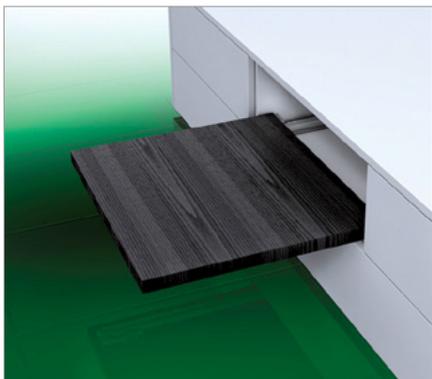
Diamètre de tête 7 mm

**LÉGENDE**

|                               |  |                                    |
|-------------------------------|--|------------------------------------|
| <b>HV</b> Réglage de hauteur  | <b>LWK</b> Largeur intérieure caisson        | <b>NV</b> Réglage de l'inclinaison |
| <b>KB</b> Largeur d'armoire   | <b>LWS</b> Largeur intérieure tiroir         | <b>SKL</b> Longueur du tiroir      |
| <b>KV</b> Chant avant caisson | <b>MET</b> Profondeur d'installation minimum | <b>SV</b> Ajustement latéral       |
| <b>L</b> Longueur             | <b>NL</b> Longueur nominale                  |                                    |

# DYNAPRO SOFT-CLOSE EB 21

Montage sur fond et plateau coulissant



## Dynapro pour montage sur fond :

- Sortie totale synchronisée, charge 40 kg
- Système d'amortissement Soft-close
- Montage sur le fond du caisson ou le plateau intermédiaire
- Particulièrement adapté aux plateaux coulissants (pas d'équerres latérales à visser)

## Kit de support pour fonds plateaux :

- Réglage en hauteur + 3,5 mm
- Réglage optionnel de la profondeur + 3,5 mm
- Blocage automatique en continu du plateau
- Compatible avec toutes les coulisses Dynapro

## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

### 1 Dynapro Sortie totale 40 kg Soft-close EB 21 pour montage sur fond



| NL  | 40 kg          | 40 kg      | 40 kg      |  |
|-----|----------------|------------|------------|--|
|     | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |  |
| 400 | F130107878     | F130107879 | F130107880 |  |
| 450 | F130107884     | F130107885 | F130107886 |  |
| 500 | F130107890     | F130107891 | F130107892 |  |
| 550 | F130107893     |            |            |  |

### 2 Dynapro Kit 1D Jeu: Dispositif de blocage avant, Support de tablette



|    | Matériel de montage              | Art. N°    |
|----|----------------------------------|------------|
| 1D | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134107411 |

### Cliquet de fixation



| Ajustable | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |
|-----------|----------------|------------|------------|
| 1D        | F134140216     | F134140217 | F134140218 |

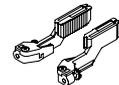
### Support de plateau

Pièce: Arrière gauche ou droite

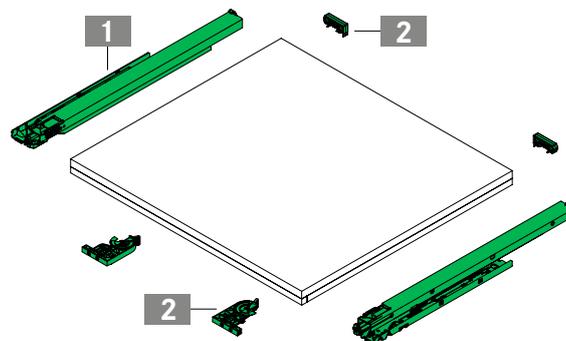


|  | Matériel de montage              | Art. N°    |
|--|----------------------------------|------------|
|  | Vis à bois aggloméré (non incl.) | F134101305 |

### Réglage de la profondeur (1D)



| Type de montage | Gauche, Droite | Gauche     | Droite     |
|-----------------|----------------|------------|------------|
| A clipser       | F134101313     | F134101667 | F134101668 |

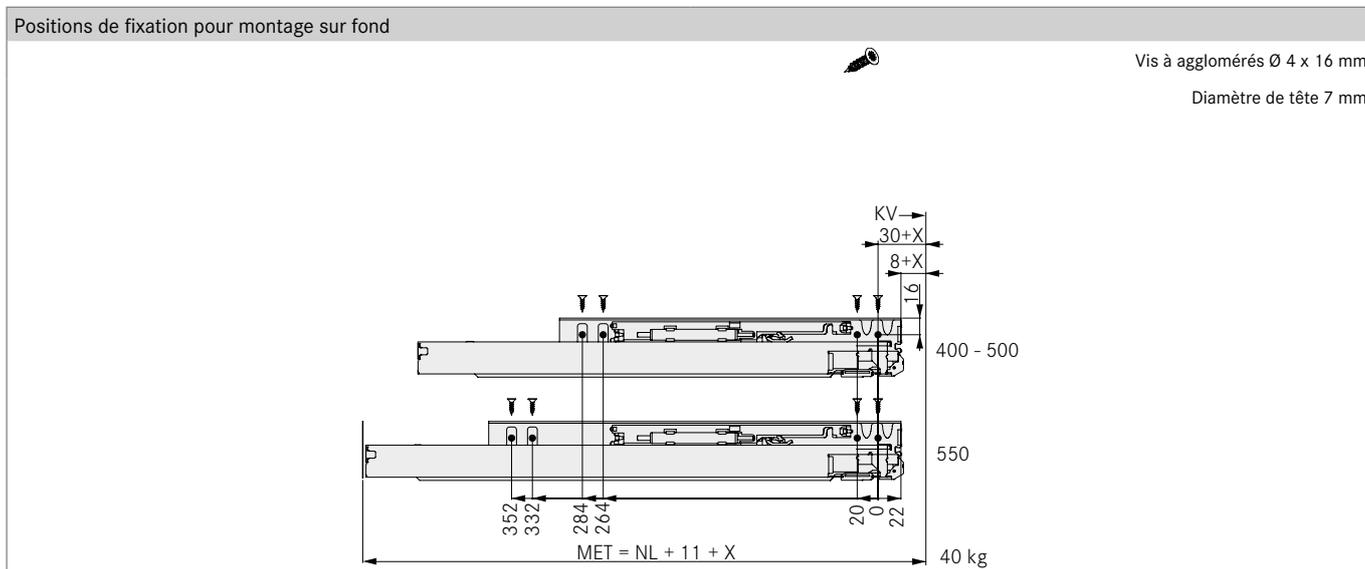
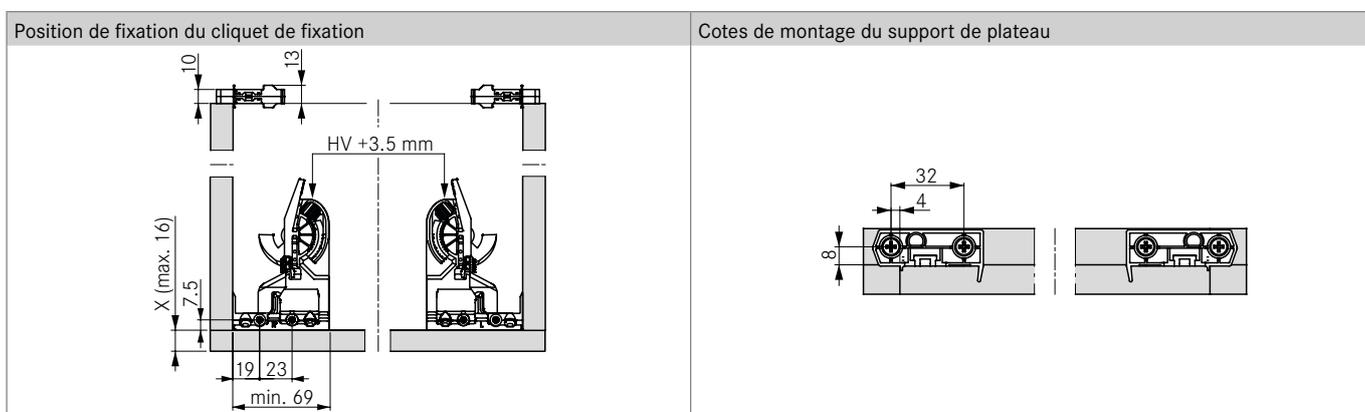
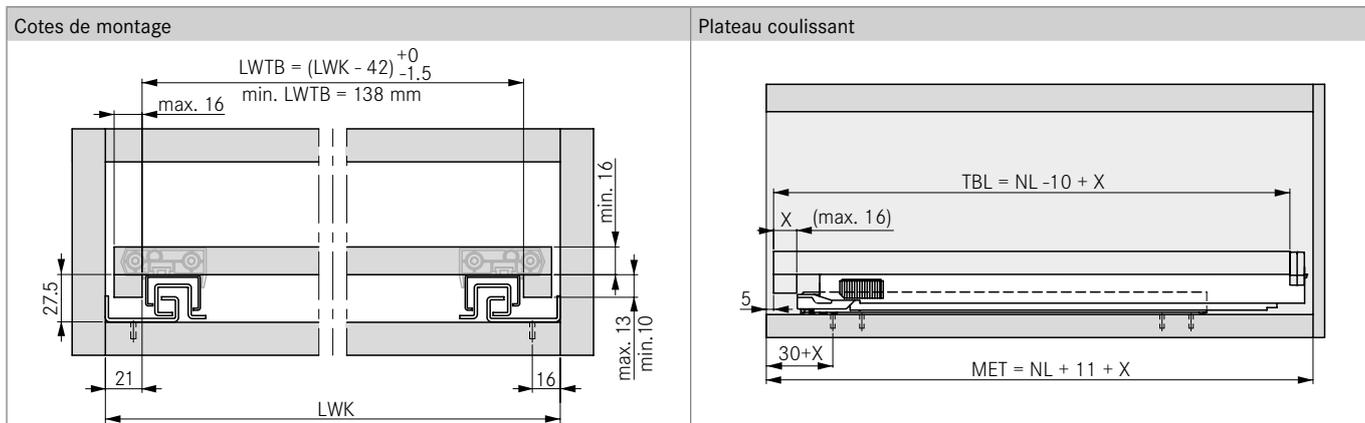


## RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |            |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Exemples d'applications | 28 | Sensomatic | 39 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Informations techniques | 32 |            |    |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Aides au montage        | 36 |            |    |

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres



LÉGENDE

|      |                              |     |                                   |
|------|------------------------------|-----|-----------------------------------|
| HV   | Réglage de hauteur           | MET | Profondeur d'installation minimum |
| KV   | Chant avant caisson          | NL  | Longueur nominale                 |
| LWK  | Largeur intérieure caisson   | TBL | Longueur de la tablette           |
| LWTB | Largeur libre de la tablette |     |                                   |

# EXEMPLE D'APPLICATION

## Dynapro Tipmatic Soft-close dans double caisson



- Avec Dynapro Tipmatic Soft-close, il est possible d'ouvrir deux tiroirs avec une façade continue
- Application possible de larges façades sans poignée avec un système d'ouverture mécanique
- Possibilité de créer des meubles épurés et stables dans de nouvelles dimensions
- Large zone de déclenchement grâce à la barre de synchronisation
- Possibilité de réglage 5D sans outil

### Indication:

- Largeur extérieure minimale : 1 000 mm
- Largeur extérieure maximale : 2 200 mm
- Poids total maximal : 40 kg
- Seules les coulisses Dynapro sur les parois extérieures de double caisson sont équipées d'une unité Tipmatic Soft-close et d'un activateur
- Il faut démonter l'unité Soft-close pour les coulisses Dynapro sur les parois intérieures de double caisson

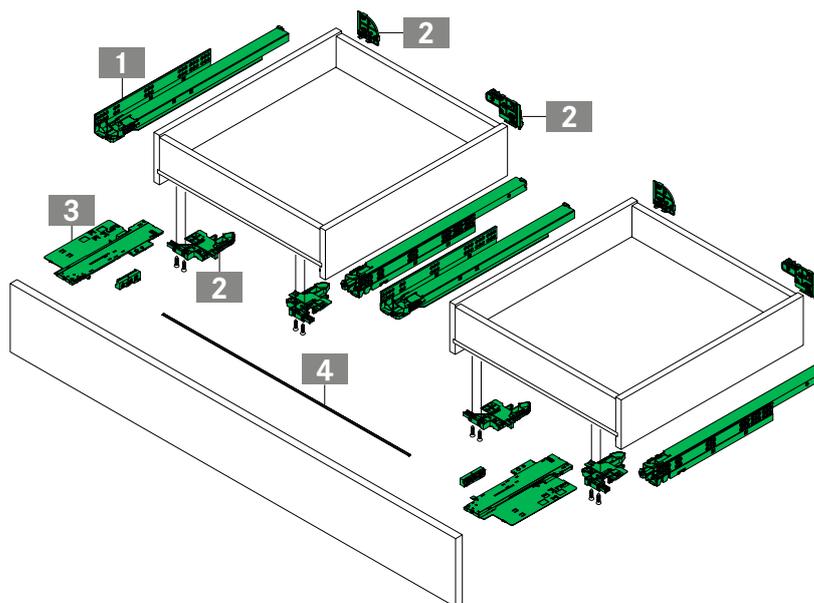
### INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

|     |  |            |            |  |
|-----|--|------------|------------|--|
| 1   | Dynapro Sortie totale 40 kg Soft-close EB 21 |            |            |  |
|     |  |            |            |  |
|     | 40 kg  | 40 kg      | 40 kg      |  |
| NL  | Gauche, Droite                               | Gauche     | Droite     |  |
| 270 | F130107793                                   | F130107794 | F130107795 |  |
| 300 | F130107796                                   | F130107797 | F130107798 |  |
| 320 | F130107799                                   | F130107800 | F130107801 |  |
| 350 | F130107802                                   | F130107803 | F130107804 |  |
| 380 | F130107805                                   | F130107806 | F130107807 |  |
| 400 | F130107808                                   | F130107809 | F130107810 |  |
| 420 | F130107811                                   | F130107812 | F130107813 |  |
| 450 | F130107814                                   | F130107815 | F130107816 |  |
| 480 | F130107817                                   | F130107818 | F130107819 |  |
| 500 | F130107820                                   | F130107821 | F130107822 |  |
| 520 | F130107823                                   | F130107824 | F130107825 |  |
| 550 | F130107826                                   | F130107827 | F130107828 |  |
| 600 | F130107829                                   | F130107830 | F130107831 |  |

|   |  |            |  |
|---|--|------------|--|
| 2 | Dynapro Accessoires pour double caisson<br>Jeu: Adaptateur de réglage, Dispositif de blocage avant |            |  |
|   | Ajustable  | Art. N°    |  |
|   | 4D   | F134136776 |  |

|   |   |            |  |
|---|---|------------|--|
| 3 | Dynapro Tipmatic Soft-close<br>Jeu: Activateur, Unité |            |  |
|   | Type de montage                                       | Art. N°    |  |
|   | A clipser   | F134141362 |  |

|   |  |   |            |
|---|--|---|------------|
| 4 | Barre de synchronisation à recouper<br>Pièce |   |            |
|   | KB   | Longueur de la barre de synchronisation | Art. N°    |
|   | 1200   | 952                                     | F134109410 |



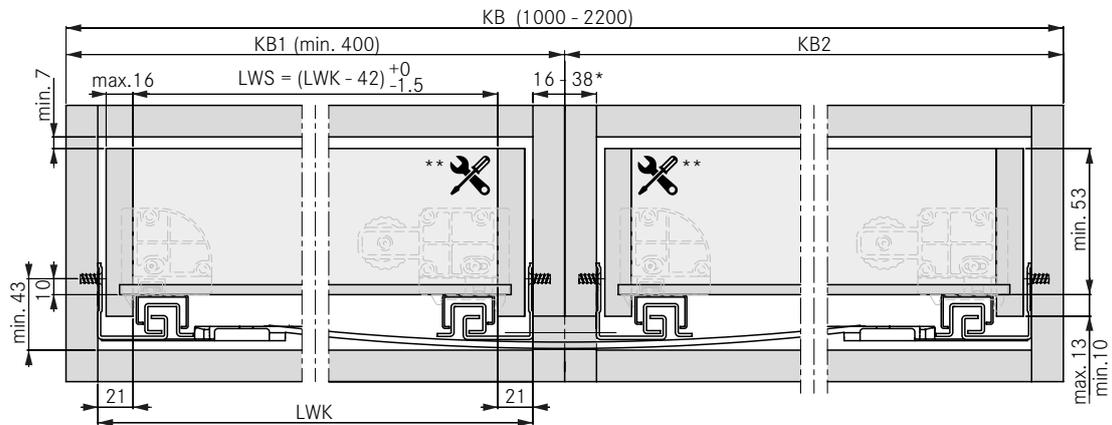
### RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |            |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Montage du fond         | 26 | Sensomatic | 39 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Informations techniques | 32 |            |    |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Aides au montage        | 36 |            |    |

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

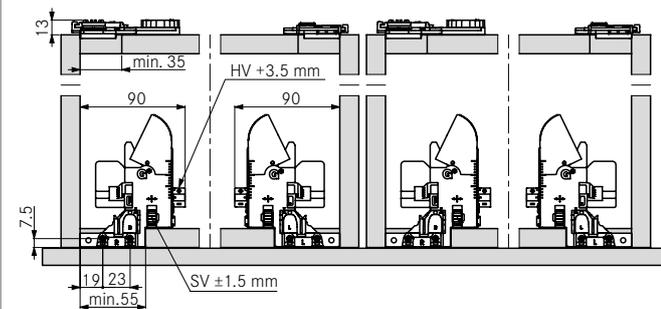
Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage

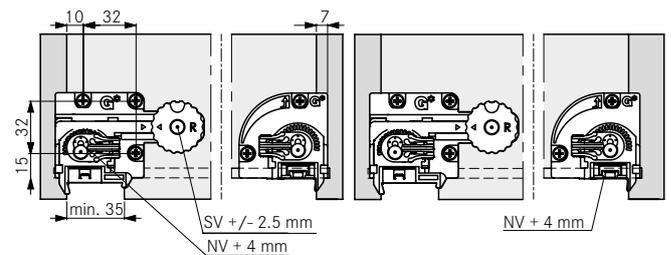


\* Jusqu'à 24 mm, noter le décalage des trous de vissage  
\*\* Démontage de l'unité Dynapro Soft-close nécessaire

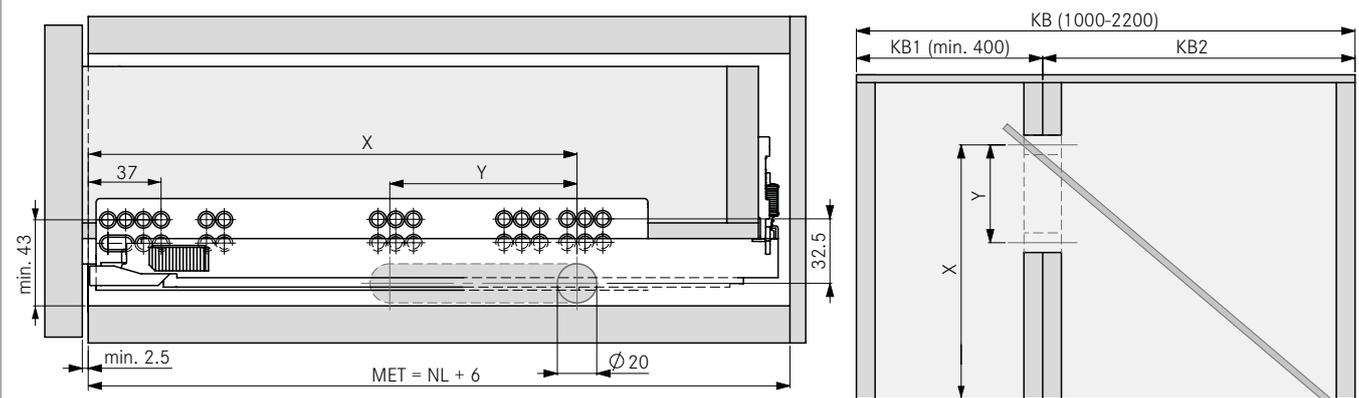
Position de fixation du cliquet de fixation



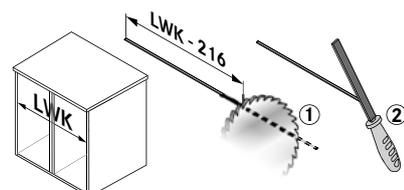
Position de fixation de l'adaptateur de réglage



Position du trou/découpe de barre de synchronisation



| NL        | X   | Y    | MET    |
|-----------|-----|------|--------|
| 270 - 320 | 248 | 75   | NL + 6 |
| 350 - 400 | 283 | 75   | NL + 6 |
| 420 - 600 | 283 | Ø 20 | NL + 6 |



LÉGENDE

HV Réglage de hauteur  
KB Largeur d'armoire  
L Longueur  
LWK Largeur intérieure caisson

LWS Largeur intérieure tiroir  
MET Profondeur d'installation minimum  
NL Longueur nominale  
NV Réglage de l'inclinaison

SV Ajustement latéral

# EXEMPLE D'APPLICATION

## Tiroir extralarge



- Tiroir extralarge pour caissons sans paroi centrale supplémentaire
- Design moderne de meubles avec de grandes façades, sans perte d'espace de rangement
- Idéal pour les armoires murales ou les caissons de lit
- Possible grâce à la combinaison de coulisses Dynapro standard et de Dynapro pour montage sur fond

### INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

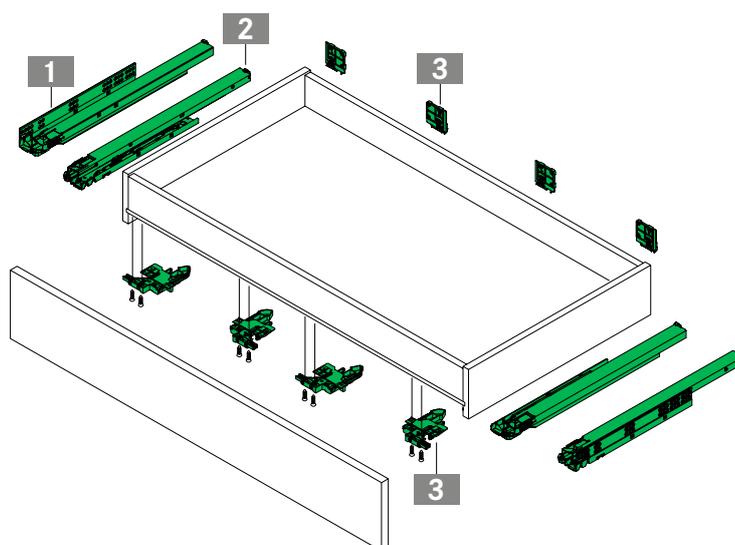
| 1 Dynapro Sortie totale 40 kg Soft-close EB 21 |                   |                   |                   |  |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|--|
|  | 40 kg             | 40 kg             | 40 kg             |  |
| NL   | Gauche, Droite    | Gauche            | Droite            |  |
| 400  | <b>F130107808</b> | <b>F130107809</b> | <b>F130107810</b> |  |
| 450  | <b>F130107814</b> | <b>F130107815</b> | <b>F130107816</b> |  |
| 500  | <b>F130107820</b> | <b>F130107821</b> | <b>F130107822</b> |  |
| 550  | <b>F130107826</b> | <b>F130107827</b> | <b>F130107828</b> |  |



| 2 Dynapro Sortie totale 40 kg Soft-close EB 21 pour montage sur fond |                   |                   |                   |  |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|--|
|  | 40 kg             | 40 kg             | 40 kg             |  |
| NL   | Gauche, Droite    | Gauche            | Droite            |  |
| 400  | <b>F130107878</b> | <b>F130107879</b> | <b>F130107880</b> |  |
| 450  | <b>F130107884</b> | <b>F130107885</b> | <b>F130107886</b> |  |
| 500  | <b>F130107890</b> | <b>F130107891</b> | <b>F130107892</b> |  |
| 550  | <b>F130107893</b> |                   |                   |  |



| 3 Dynapro Accessoires                                   |                                  |                   |
|---|----------------------------------|-------------------|
| Jeu: Dispositif de blocage avant, Adaptateur de réglage |                                  |                   |
|   | Matériel de montage              | Art. N°           |
| 3D  | Vis à bois aggloméré (non incl.) | <b>F134125074</b> |

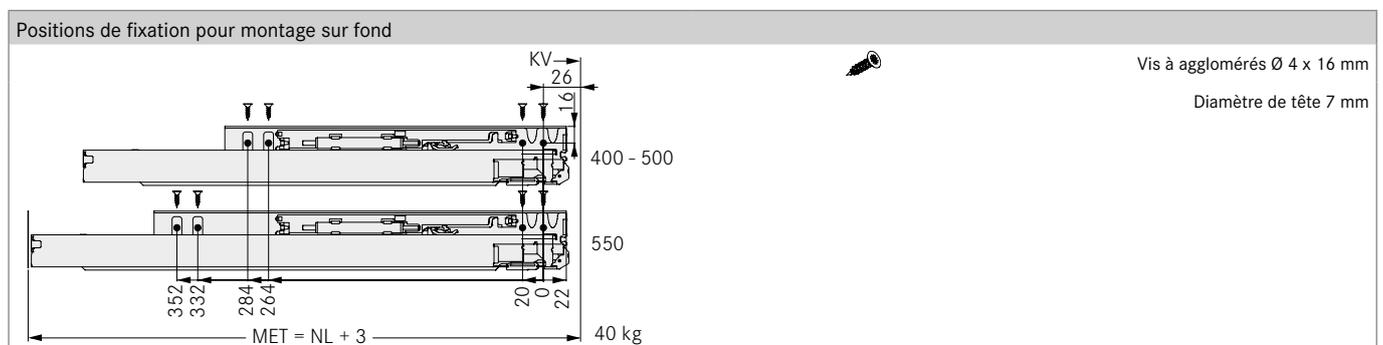
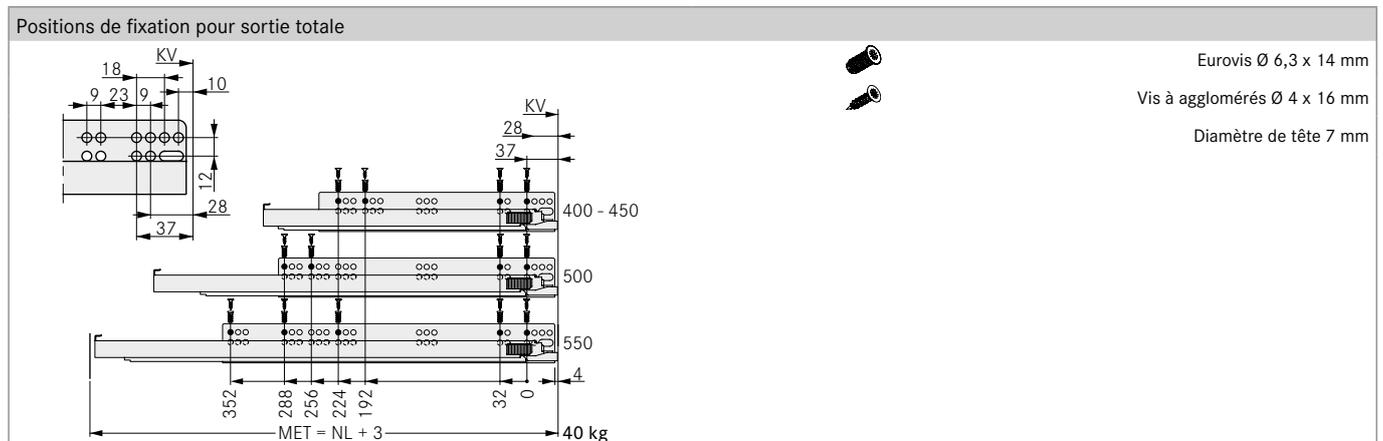
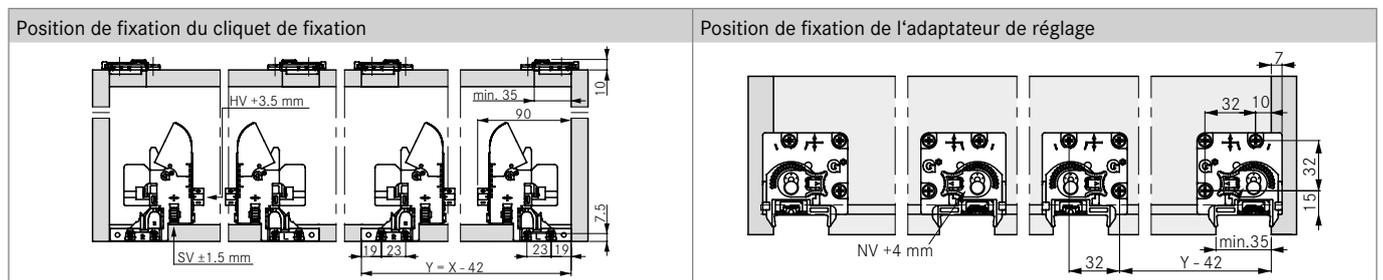
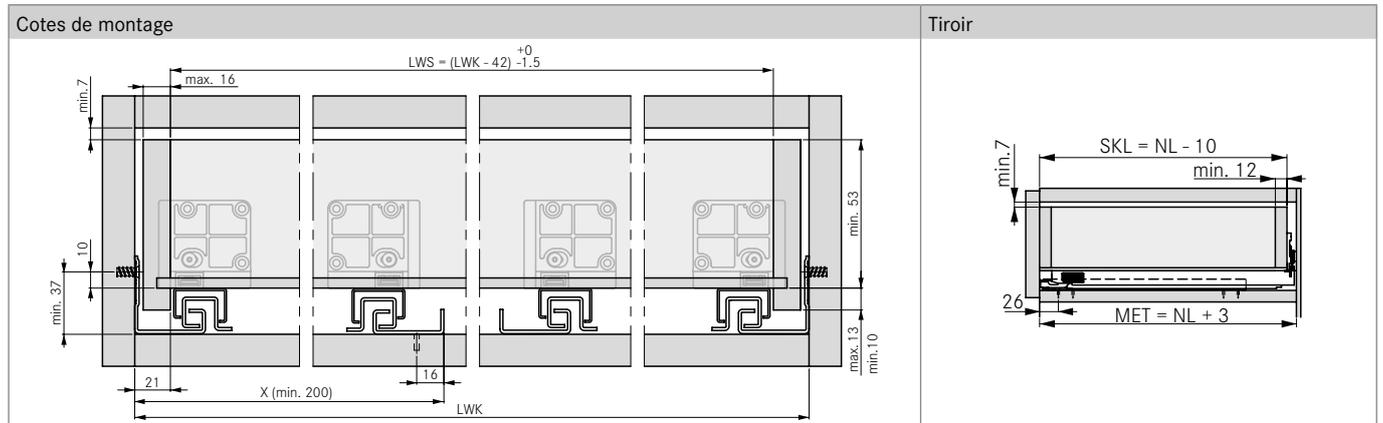


### RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |            |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Montage du fond         | 26 | Sensomatic | 39 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Informations techniques | 32 |            |    |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Aides au montage        | 36 |            |    |

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres



LÉGENDE

|    |                     |     |                                   |     |                          |
|----|---------------------|-----|-----------------------------------|-----|--------------------------|
| HV | Réglage de hauteur  | LWK | Largeur intérieure caisson        | NV  | Réglage de l'inclinaison |
| KB | Largeur d'armoire   | LWS | Largeur intérieure tiroir         | SKL | Longueur du tiroir       |
| KV | Chant avant caisson | MET | Profondeur d'installation minimum | SV  | Ajustement latéral       |
| L  | Longueur            | NL  | Longueur nominale                 |     |                          |

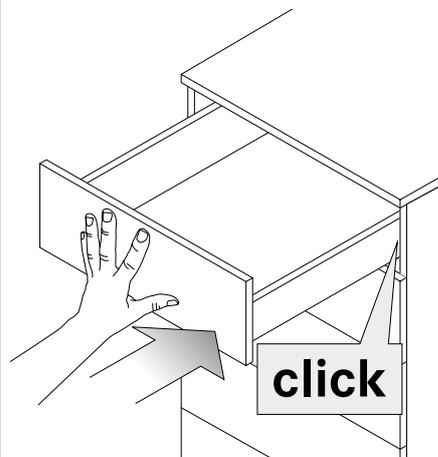
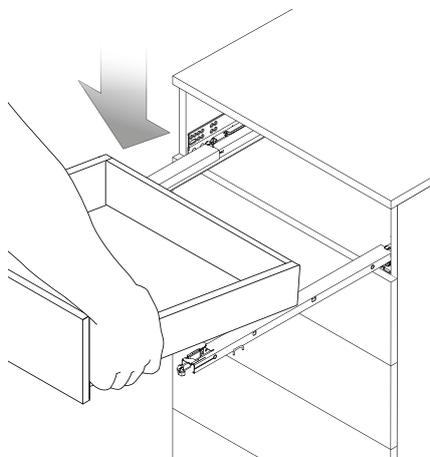
# DYNAPRO

## Informations techniques

### INFORMATIONS DE PLANIFICATION

#### Emboîtement du tiroir

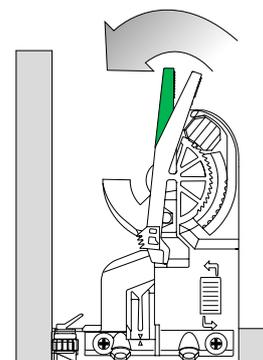
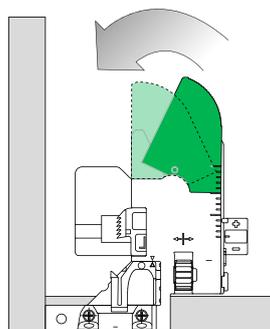
Placer le tiroir sur les coulisses déployées et l'emboîter jusqu'à ce qu'il s'enclenche de manière audible.



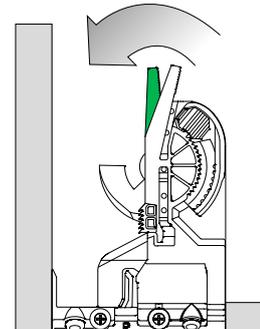
#### Déboîtement du tiroir

Sortir le tiroir, actionner de chaque côté le levier du cliquet de fixation et tirer le tiroir de la coulisse vers l'avant.

#### Dynapro 3D/4D



#### Dynapro 2D



### INDICATION

Fixation des coulisses du caisson :

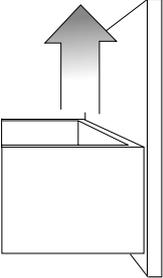
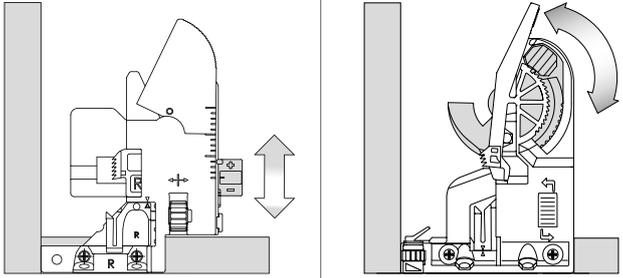
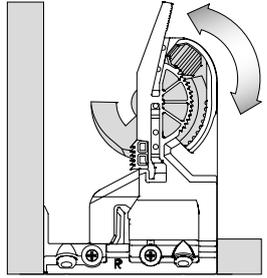
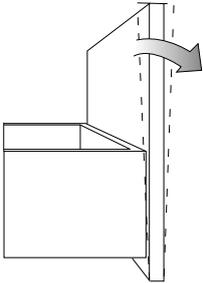
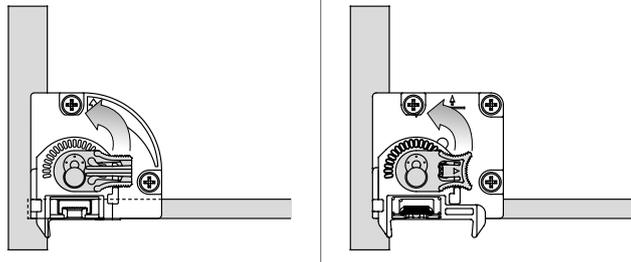
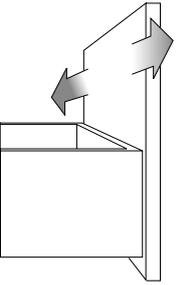
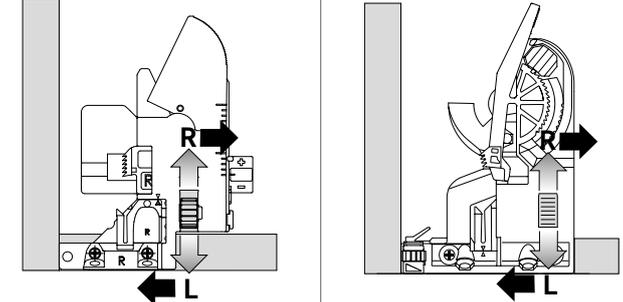
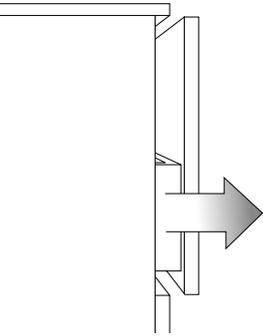
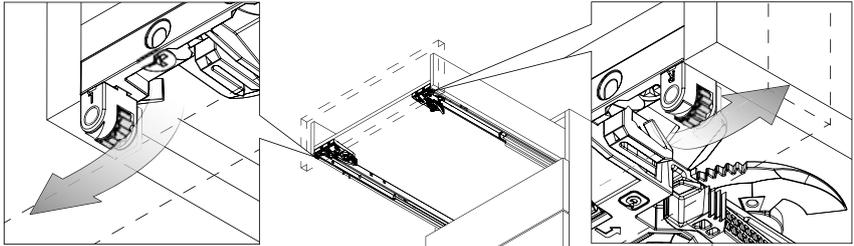
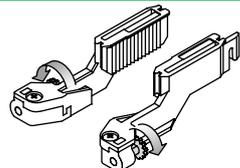
Les vis sont recommandées à titre indicatif. Tête de vis  $\varnothing$  7 mm.

C'est à l'entreprise chargée du montage qu'il incombe de veiller à ce que les supports de fixation soient suffisants.

### RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |            |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Montage du fond         | 26 | Sensomatic | 39 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Exemples d'applications | 28 |            |    |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Aides au montage        | 36 |            |    |

AJUSTEMENT

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <p>Réglage en hauteur (+3,5 mm max.)</p>                     | <p>Dynapro 3D/4D</p>    |  | <p>Dynapro 2D</p>  |
| <p>Réglage de l'inclinaison de la façade (+4,0 mm max.)</p>  | <p>Dynapro 2D/3D/4D</p>   |  |   |
| <p>Réglage latéral (± 1,5 mm max.)</p>                     | <p>Dynapro 3D/4D</p>    |  |   |
| <p>Réglage de la profondeur (+3,5 mm max.)</p>             | <p>Dynapro 4D</p>  <p>Dynapro 2D</p>  |  |   |

LÉGENDE

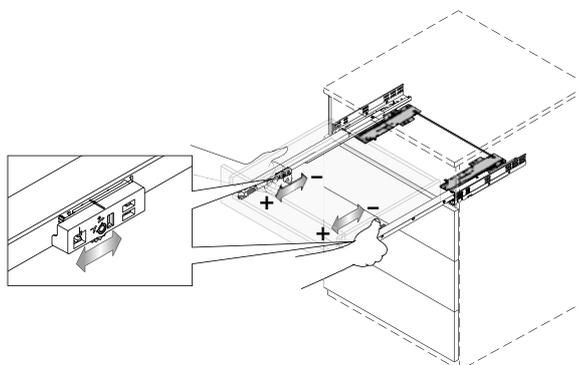
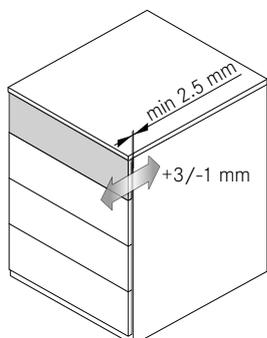
- NV Réglage de l'inclinaison
- SV Ajustement latéral

# DYNAPRO

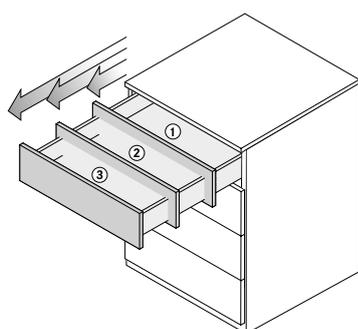
## Informations techniques

### DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE

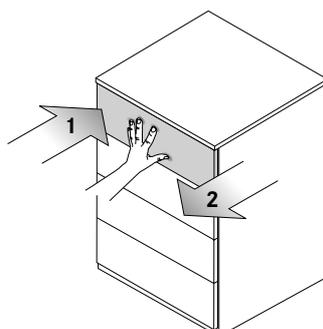
#### Réglage du jeu de façade (+3 mm / -1 mm)



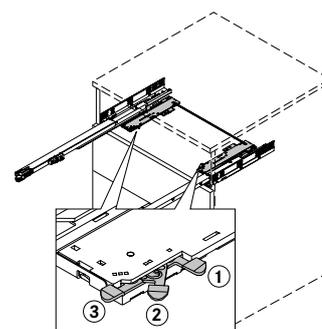
#### Force d'éjection



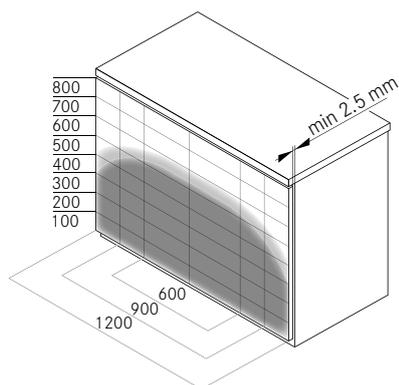
1



2



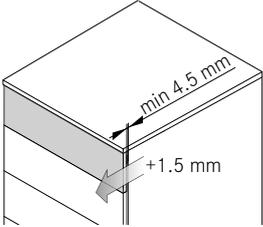
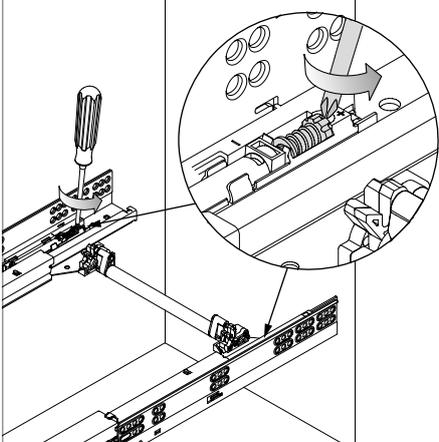
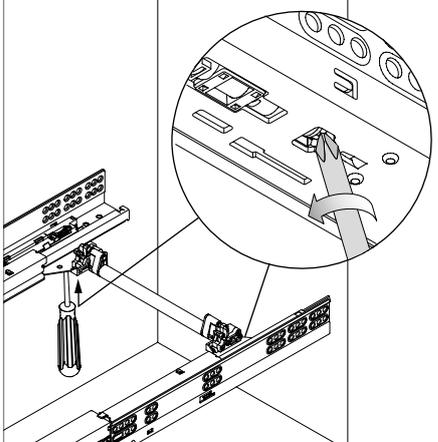
#### Zone de déclenchement



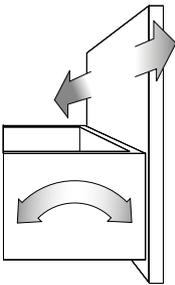
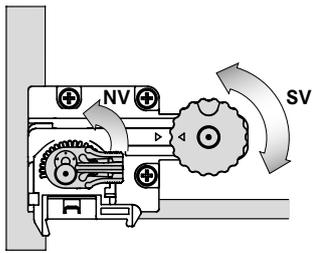
#### RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |            |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Montage du fond         | 26 | Sensomatic | 39 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Exemples d'applications | 28 |            |    |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Aides au montage        | 36 |            |    |

## DYNAPRO TIPMATIC

| Réglage du jeu de façade (max. +1,5 mm)   | Réglage du jeu de façade par le haut   | Réglages du jeu de façade par le bas  |
|---|--|---|
| <p>L'ouverture et la fermeture sûres du tiroir dépendent du réglage du jeu de façade (min. 4,5 mm = réglage d'usine). Si la hauteur de la façade est supérieure à 300 mm, le jeu de façade doit être augmenté à la valeur maximale de 6 mm.</p>  |  |  |

## AJUSTEMENT

| Réglage de l'inclinaison (+4 mm max.)/<br>réglage latéral (± 2,5 mm max.)          | Adaptateurs de réglage 2D  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |

## LÉGENDE

NV Réglage de l'inclinaison  
SV Ajustement latéral



### GABARIT DE PERÇAGE PARTIE FIXE DE LA COULISSE

Règle de guidage (1 x), éléments d'arrêt (4 x),  
plaques de butée (2 x)

| Type de produit    | Art. N°           |
|--------------------|-------------------|
| Gabarit de perçage | <b>F146094730</b> |



### ELÉMENT DE BUTÉE INDIVIDUEL

- Pour l'extension du gabarit de perçage fixe de la coulisse F146094730

| Type de produit                | Art. N°           |
|--------------------------------|-------------------|
| Élément de marquage individuel | <b>F146094721</b> |



### GABARIT DE PERÇAGE PARTIE FIXE DE LA COULISSE

- A utiliser avec la mèche de centrage F146035692

| Type de produit    | Art. N°           |
|--------------------|-------------------|
| Gabarit de perçage | <b>F146101348</b> |



### GABARIT DE PERÇAGE TIROIR

- Préperçage des trous pour :  
Cliquet de fixation Dynapro/Dynaneo  
Logement à crochet
- A utiliser avec la mèche de centrage F146035692

| Compatible avec                           | Art. N°           |
|---|-------------------|
| Dispositif de blocage avant Dynaneo 1D/2D | <b>F146133145</b> |
| Dispositif de blocage avant Dynapro 1D    |                   |
| Dispositif de blocage avant Dynapro 2D/3D |                   |
| Dispositif de blocage avant Vionario V8   |                   |
| Positionnement du crochet Dynaneo         |                   |
| Adaptateur de réglage Dynapro             |                   |

### RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |            |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Montage du fond         | 26 | Sensomatic | 39 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Exemples d'applications | 28 |            |    |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Informations techniques | 32 |            |    |



### MÈCHE DE CENTRAGE

- La mèche de centrage sert au préperçage de trous pour vis à tête fraisée pour panneaux d'agglomérés

| Diamètre | Art. N°           |
|----------|-------------------|
| 3,5 mm   | <b>F146035692</b> |



### MÈCHE À BOIS AVEC BAGUE DE RÉGLAGE

- L'application sert au perçage préliminaire d'eurovis
- Longueur 85 mm
- avec bague de réglage

| Diamètre | Art. N°           |
|----------|-------------------|
| 5 mm     | <b>F146092594</b> |



### EUROVIS SPÉCIALES

- Acier, nickelé, à visser dans la rangée de trous Ø 5 mm (vis cruciforme Pozidriv n° 2)

| Diamètre nominal x longueur de vis | Art. N°           |
|------------------------------------|-------------------|
| 6,3 x 14 mm                        | <b>F148115049</b> |

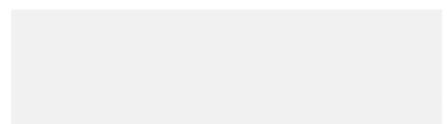
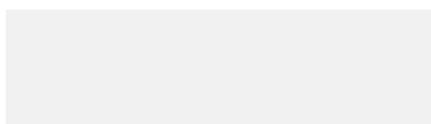
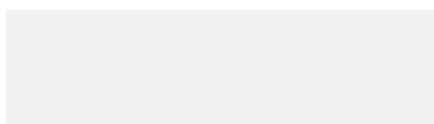


### TOURNEVIS

- Tournevis GRASS à embout cruciforme (Pozidriv n° 2)

| Type de produit | Art. N°           |
|-----------------|-------------------|
| Tournevis       | <b>F147010256</b> |

### LÉGENDE





**Sensomatic.  
Ou comment ouvrir  
les tiroirs sans poignée  
avec élégance.**



Afin que vous puissiez tester vous-même les propriétés spéciales de Sensomatic, nous vous proposons également le **système d'ouverture électromécanique dans un kit simple pratique.**

[grass.eu](http://grass.eu)

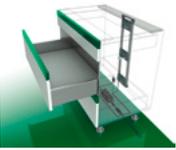
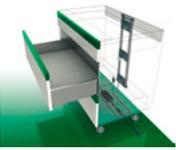
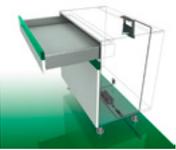
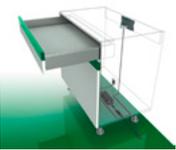
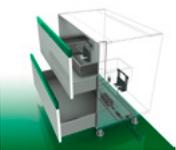
**Action.  
Réaction.  
Interaction.**



# Sensomatic

## Système d'ouverture

Ouverture électromécanique de tiroirs et casseroliers.  
 Pour un bon équilibre entre un design ambitieux et  
 le confort fonctionnel.

|   | Description  |  | Page |
|---|--|--|------|
|    | <b>Sensomatic Kit simple</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit complet pour un tiroir</li> <li>• Pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm</li> <li>• Facile à monter</li> <li>• Câblage ultra simple (plug and play)</li> </ul>  |  | 40   |
|    | <b>Sensomatic Caisson standard, traverse en bois horizontale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encombrement supplémentaire réduit entre la paroi arrière du tiroir et le caisson</li> <li>• Câblage ultra simple (plug and play)</li> <li>• Une seule unité d'éjection pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm</li> <li>• Grande zone de déclenchement</li> </ul> |  | 42   |
|   | <b>Sensomatic Caisson standard, traverse en bois verticale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encombrement supplémentaire réduit entre la paroi arrière du tiroir et le caisson</li> <li>• Câblage ultra simple (plug and play)</li> <li>• Une seule unité d'éjection pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm</li> <li>• Grande zone de déclenchement</li> </ul>   |  | 44   |
|  | <b>Sensomatic Montage de la tête du tiroir simple</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encombrement supplémentaire réduit entre la paroi arrière du tiroir et le caisson</li> <li>• Câblage ultra simple (plug and play)</li> <li>• Une seule unité d'éjection pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm</li> <li>• Grande zone de déclenchement</li> </ul>            |  | 46   |
|  | <b>Sensomatic Montage du dos du tiroir simple</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encombrement supplémentaire réduit entre la paroi arrière du tiroir et le caisson</li> <li>• Câblage ultra simple (plug and play)</li> <li>• Une seule unité d'éjection pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm</li> <li>• Grande zone de déclenchement</li> </ul>                |  | 48   |
|  | <b>Sensomatic Montage sur fond du meuble sous évier</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encombrement supplémentaire réduit entre la paroi arrière du tiroir et le caisson</li> <li>• Câblage ultra simple (plug and play)</li> <li>• Une seule unité d'éjection pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm</li> <li>• Grande zone de déclenchement</li> </ul>          |  | 50   |
|  | <b>Sensomatic Montage latéral du meuble sous évier</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encombrement supplémentaire réduit entre la paroi arrière du tiroir et le caisson</li> <li>• Câblage ultra simple (plug and play)</li> <li>• Une seule unité d'éjection pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm</li> <li>• Grande zone de déclenchement</li> </ul>           |  | 52   |

### Tipmatic Soft-close

Tout confort sans électronique.

Avec Tipmatic Soft-close, ouvrez votre tiroir en douceur sans assistance électronique.  
 Tipmatic Soft-close compte parmi les systèmes d'ouverture les plus performants au monde pour les tiroirs sans poignée. Découvrez-en plus sur Tipmatic Soft-close dans la section Coulisses.

# SENSOMATIC

Kit simple



- Système d'ouverture électromécanique
- Combine l'ouverture sans poignée au système d'amortissement Soft-close
- 1 unité d'éjection pour toutes les classes de poids
- Montage facile
- Câblage plug and play
- Faible profondeur de montage
- Kit simple contenant tous les articles nécessaires au montage
- Idéal pour les blocs-tiroirs lourds et les systèmes de tri des ordures

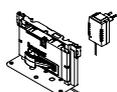
**Indication:**

- Autres kits spécifiques au pays sur demande

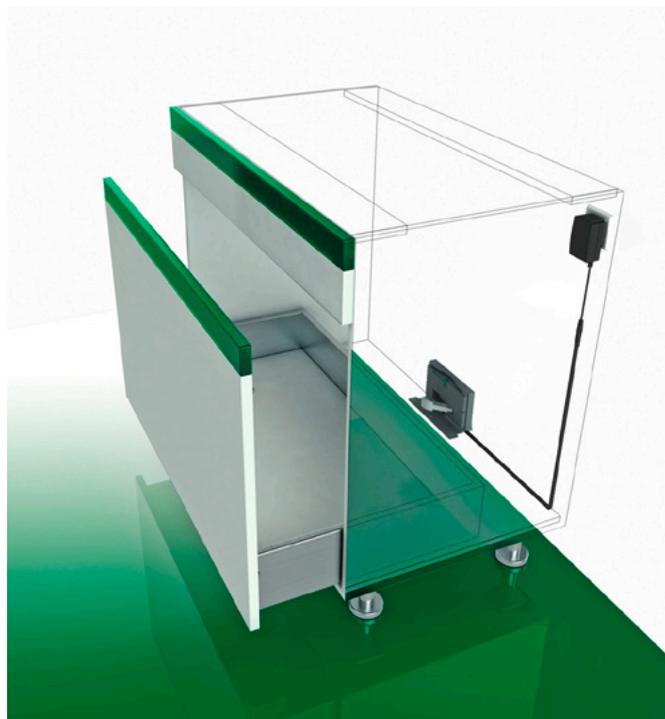
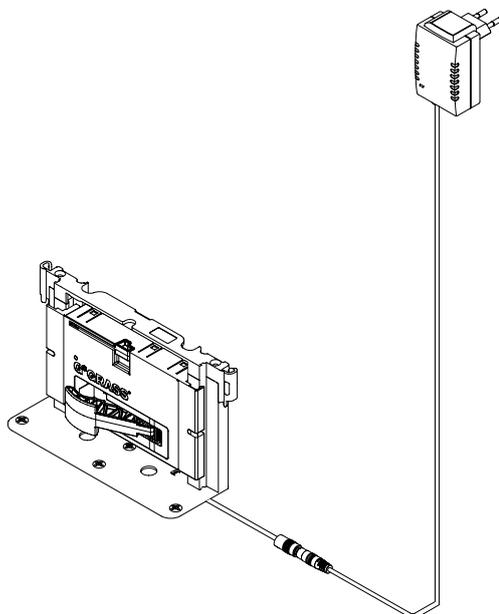
## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

**Kit simple Sensomatic**

**Jeu: Unité d'entraînement, Kit d'installation, Bloc d'alimentation avec fiche, Ressort de façade**



| Type de prise  | Art. N°           |
|--|-------------------|
| C: Utilisation : Europe, à l'exception du Royaume-Uni, de l'Irlande, de Chypre et de Malte | <b>F121100983</b> |



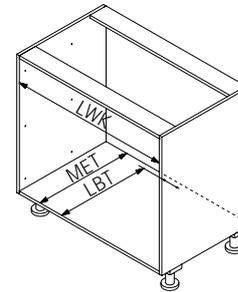
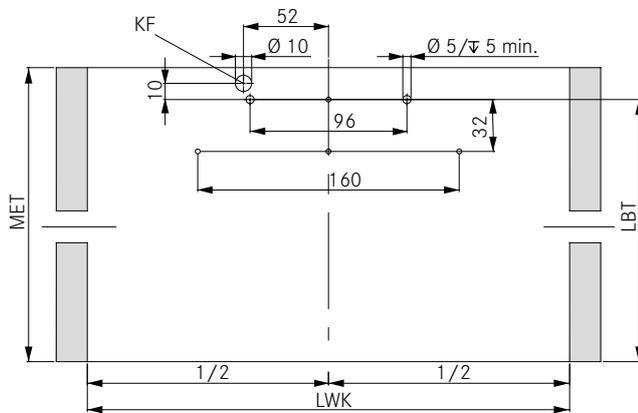
## RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |                             |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Montage du fond         | 26 | Instructions d'installation | 54 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Exemples d'applications | 28 |                             |    |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Aides au montage        | 36 |                             |    |

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

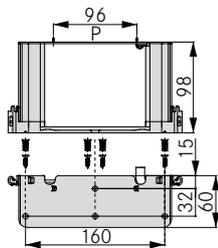
Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage

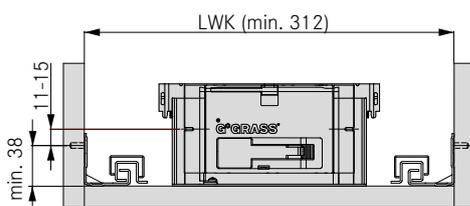


| RW                       | min. LKW | MET     | LBT |
|--------------------------|----------|---------|-----|
| Panneau arrière en bois  | 312      | NL + 15 | NL  |
| Panneau arrière en acier |          |         |     |

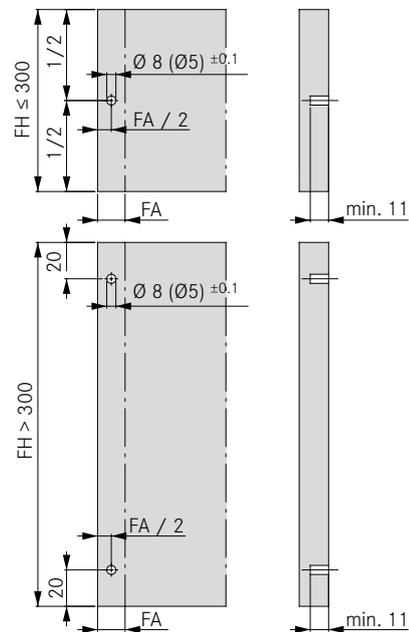
Kit de montage



Position de l'unité d'éjection



Position du butoir de façade



Indication: En cas d'utilisation de coulisses Dynapro 70 kg, il faut monter 4 butoirs dans la façade.

LÉGENDE

FA Système à recouvrement avant  
FH Hauteur de la façade  
KF Passe-câble  
LBT Profondeur de perçage

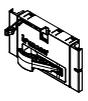
LKW Largeur intérieure caisson  
MET Profondeur d'installation minimum  
NL Longueur nominale  
P Aide au positionnement

RW Dos

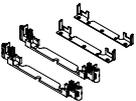
# SENSOMATIC

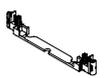
Caisson standard, traverse en bois horizontale

## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

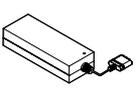
|          |                         |   |
|----------|-------------------------|---|
| <b>1</b> | <b>Unité d'éjection</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>            |   |
|          | Adapté au glissement    | Art. N°   |
|          | Dynapro, Nova Pro       | <b>F121131975</b>   |

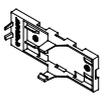
|          |                      |   |                   |
|----------|----------------------|---|-------------------|
| <b>2</b> | <b>Traverse</b>      |  |                   |
|          | <b>Paire</b>         |   |                   |
|          | Longueur de traverse |   | Art. N°           |
|          | 653                  |   | <b>F121100284</b> |
|          | 750                  | <b>F121100285</b>   |                   |
|          | 1170                 | <b>F121100286</b>   |                   |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| <b>3</b> | <b>Kit de fixation</b>                                |  |
|          | <b>Jeu: Connecteur de cadre, Supports de fixation</b> |   |
|          | Système de fermeture/d'ouverture                      | Art. N°   |
|          | Sensomatic  | <b>F121100610</b>   |

|           |                                  |  |
|-----------|----------------------------------|--|
| <b>3a</b> | <b>Raccord de traverse</b>       |  |
|           | <b>Pièce</b>                     |  |
|           | Système de fermeture/d'ouverture | Art. N°  |
|           | Sensomatic                       | <b>F121100282</b>  |

|           |                                  |   |
|-----------|----------------------------------|---|
| <b>3b</b> | <b>Logement de traverse</b>      |  |
|           | <b>Pièce: Haut ou bas</b>        |   |
|           | Système de fermeture/d'ouverture | Art. N°   |
|           | Sensomatic                       | <b>F121100270</b>   |

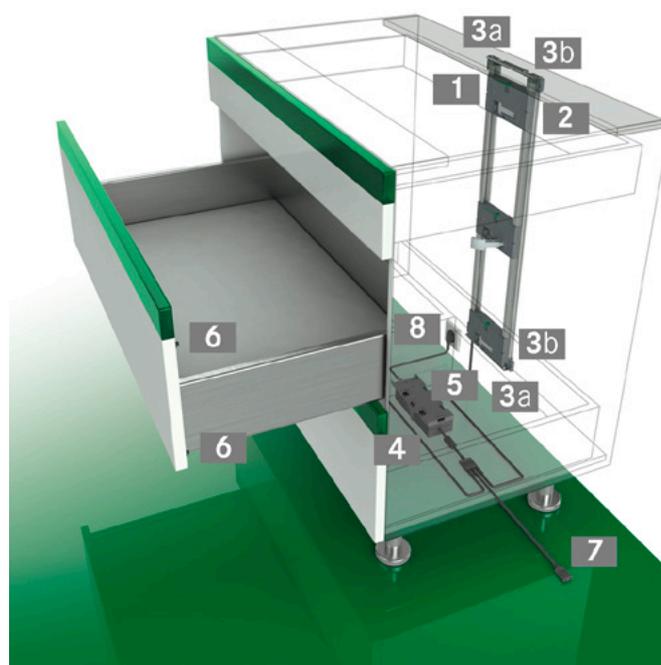
|          |                                  |   |
|----------|----------------------------------|---|
| <b>4</b> | <b>Bloc d'alimentation</b>       |  |
|          | <b>Pièce</b>                     |   |
|          | Système de fermeture/d'ouverture | Art. N°   |
|          | Sensomatic                       | <b>F121109970</b>   |

|          |                                       |   |
|----------|---------------------------------------|---|
| <b>5</b> | <b>Support de bloc d'alimentation</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>                          |   |
|          | Système de fermeture/d'ouverture      | Art. N°   |
|          | Sensomatic                            | <b>F121100604</b>   |

|          |                                   |   |
|----------|-----------------------------------|---|
| <b>6</b> | <b>Butoir de façade à ressort</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>                      |   |
| Ø        | Jeu de façade                     | Art. N°   |
| 5        | 2,2                               | <b>F121100294</b>   |
| 5        | 3                                 | <b>F121100295</b>   |
| 8        | 2,2                               | <b>F121100297</b>   |
| 8        | 3                                 | <b>F121100298</b>   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>7</b> | <b>Câbles de raccordement avec répartiteur 2 voies</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>   |   |
|          | L  | Art. N°   |
|          | 600  | <b>F121100288</b>   |
|          | 1000   | <b>F121100289</b>   |
|          | 2000   | <b>F121100291</b>   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>8</b> | <b>Câble d'alimentation</b>  |  |
|          | <b>Pièce</b>   |   |
|          | Type de prise  | Art. N°   |
|          |  | <b>F120069767</b>   |
|          | B: Utilisation : Amérique du Nord et Amérique centrale, Japon  | <b>F120069760</b>   |
|          | E: Utilisation : France, Belgique, Slovaquie et Tunisie, F: Utilisation : Allemagne, Autriche, Pays-Bas et Espagne | <b>F120069761</b>   |
|          | G: Utilisation : Royaume-Uni, Irlande, Chypre, Malte, Malaisie, Singapour, Hong Kong                               | <b>F120069766</b>   |
|          | J: Utilisation : Suisse et Lichtenstein  | <b>F120069765</b>   |
|          | K: Utilisée au Danemark et au Groenland  | <b>F120069763</b>   |



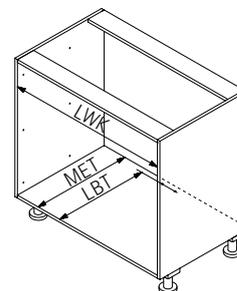
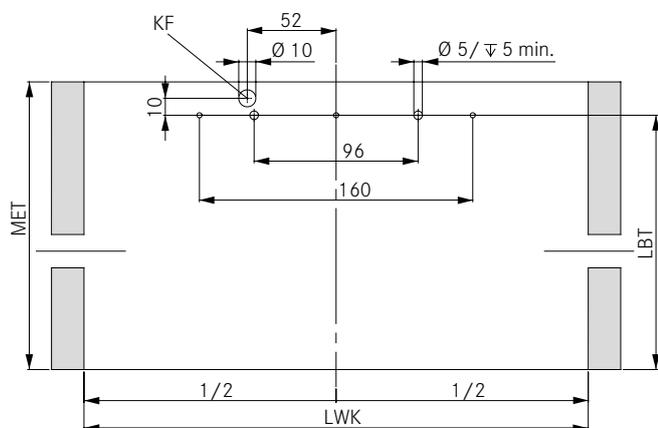
## RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |                             |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Montage du fond         | 26 | Instructions d'installation | 54 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Exemples d'applications | 28 |                             |    |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Aides au montage        | 36 |                             |    |

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

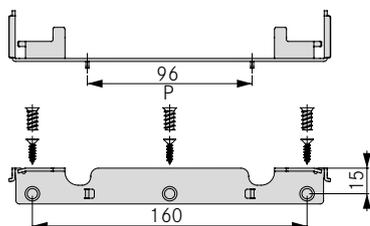
Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage

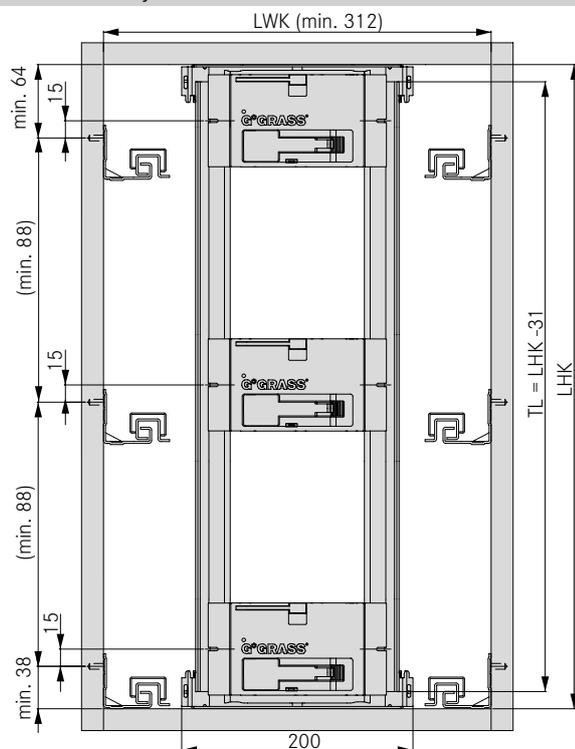


| RW                       | min. LWK | MET     | LBT |
|--------------------------|----------|---------|-----|
| Panneau arrière en bois  | 312      | NL + 15 | NL  |
| Panneau arrière en acier |          |         |     |

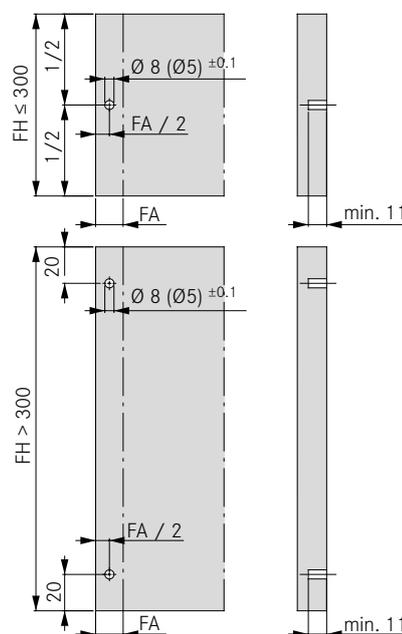
Logement de traverse en haut/en bas



Position de l'unité d'éjection



Position du butoir de façade



Indication: En cas d'utilisation de coulisses Dynapro 70 kg, il faut monter 4 butoirs dans la façade.

LÉGENDE

FA Système à recouvrement avant  
FH Hauteur de la façade  
KF Passe-câble  
LBT Profondeur de perçage

LHK Caisson de faible hauteur  
LWK Largeur intérieure caisson  
MET Profondeur d'installation minimum  
NL Longueur nominale

P Aide au positionnement  
RW Dos  
TL Longueur de traverse

# SENSOMATIC

Caisson standard, traverse en bois verticale

## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

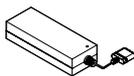
|          |                         |   |
|----------|-------------------------|---|
| <b>1</b> | <b>Unité d'éjection</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>            |   |
|          | Adapté au glissement    | Art. N°   |
|          | Dynapro, Nova Pro       | <b>F121131975</b>   |

|          |                      |   |                   |
|----------|----------------------|---|-------------------|
| <b>2</b> | <b>Traverse</b>      |  |                   |
|          | <b>Paire</b>         |   |                   |
|          | Longueur de traverse |   | Art. N°           |
|          | 653                  |   | <b>F121100284</b> |
|          | 750                  | <b>F121100285</b>   |                   |
|          | 1170                 | <b>F121100286</b>   |                   |

|          |                                  |   |
|----------|----------------------------------|---|
| <b>3</b> | <b>Raccord de traverse</b>       |  |
|          | <b>Pièce</b>                     |   |
|          | Système de fermeture/d'ouverture | Art. N°   |
|          | Sensomatic                       | <b>F121100282</b>   |

|           |                                  |  |
|-----------|----------------------------------|--|
| <b>3a</b> | <b>Logement de traverse</b>      |  |
|           | <b>Pièce: Arrière</b>            |  |
|           | Système de fermeture/d'ouverture | Art. N°  |
|           | Sensomatic                       | <b>F121100275</b>  |

|           |                                  |   |
|-----------|----------------------------------|---|
| <b>3b</b> | <b>Logement de traverse</b>      |  |
|           | <b>Pièce: Haut ou bas</b>        |   |
|           | Système de fermeture/d'ouverture | Art. N°   |
|           | Sensomatic                       | <b>F121100270</b>   |

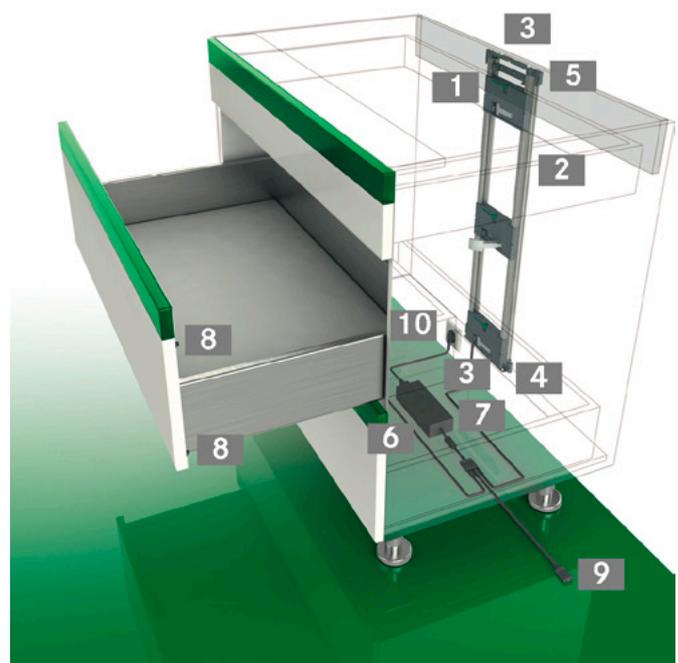
|          |                                  |   |
|----------|----------------------------------|---|
| <b>4</b> | <b>Bloc d'alimentation</b>       |  |
|          | <b>Pièce</b>                     |   |
|          | Système de fermeture/d'ouverture | Art. N°   |
|          | Sensomatic                       | <b>F121109970</b>   |

|          |                                       |   |
|----------|---------------------------------------|---|
| <b>5</b> | <b>Support de bloc d'alimentation</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>                          |   |
|          | Système de fermeture/d'ouverture      | Art. N°   |
|          | Sensomatic                            | <b>F121100604</b>   |

|          |                                   |   |                   |
|----------|-----------------------------------|---|-------------------|
| <b>6</b> | <b>Butoir de façade à ressort</b> |  |                   |
|          | <b>Pièce</b>                      |   |                   |
|          | Ø                                 | Jeu de façade   | Art. N°           |
|          | 5                                 | 2,2   | <b>F121100294</b> |
|          | 5                                 | 3   | <b>F121100295</b> |
|          | 8                                 | 2,2   | <b>F121100297</b> |
|          | 8                                 | 3   | <b>F121100298</b> |

|          |  |   |                   |
|----------|--|---|-------------------|
| <b>7</b> | <b>Câbles de raccordement avec répartiteur 2 voies</b> |  |                   |
|          | <b>Pièce</b>   |   |                   |
|          | L  |   | Art. N°           |
|          | 600  |   | <b>F121100288</b> |
|          | 1000   | <b>F121100289</b>   |                   |
|          | 2000   | <b>F121100291</b>   |                   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>8</b> | <b>Câble d'alimentation</b>  |  |
|          | <b>Pièce</b>   |   |
|          | Type de prise  | Art. N°   |
|          |  | <b>F120069767</b>   |
|          | B: Utilisation : Amérique du Nord et Amérique centrale, Japon  | <b>F120069760</b>   |
|          | E: Utilisation : France, Belgique, Slovaquie et Tunisie, F: Utilisation : Allemagne, Autriche, Pays-Bas et Espagne | <b>F120069761</b>   |
|          | G: Utilisation : Royaume-Uni, Irlande, Chypre, Malte, Malaisie, Singapour, Hong Kong                               | <b>F120069766</b>   |
|          | J: Utilisation : Suisse et Lichtenstein  | <b>F120069765</b>   |
|          | K: Utilisée au Danemark et au Groenland  | <b>F120069763</b>   |



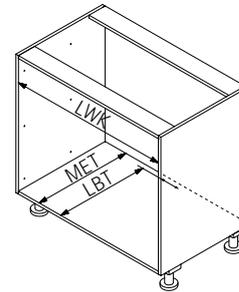
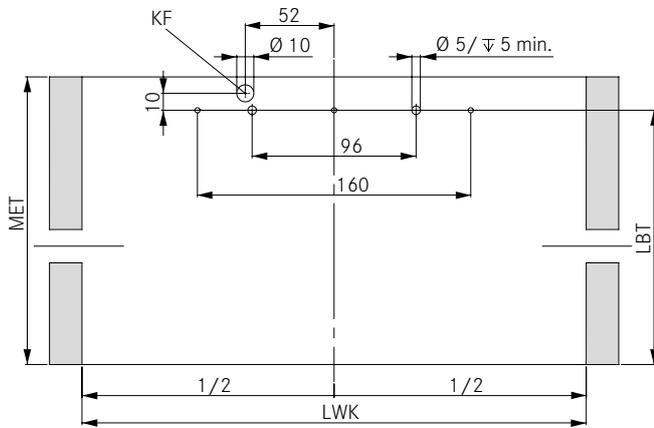
## RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |                             |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Montage du fond         | 26 | Instructions d'installation | 54 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Exemples d'applications | 28 |                             |    |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Aides au montage        | 36 |                             |    |

**INFORMATIONS DE PLANIFICATION**

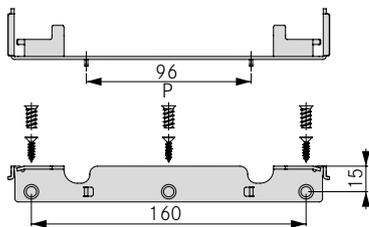
Toutes les dimensions sont en millimètres

**Cotes de montage**

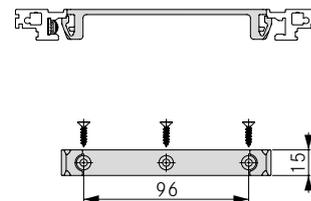


| RW                       | min. LWK | MET     | LBT |
|--------------------------|----------|---------|-----|
| Panneau arrière en bois  | 312      | NL + 15 | NL  |
| Panneau arrière en acier |          |         |     |

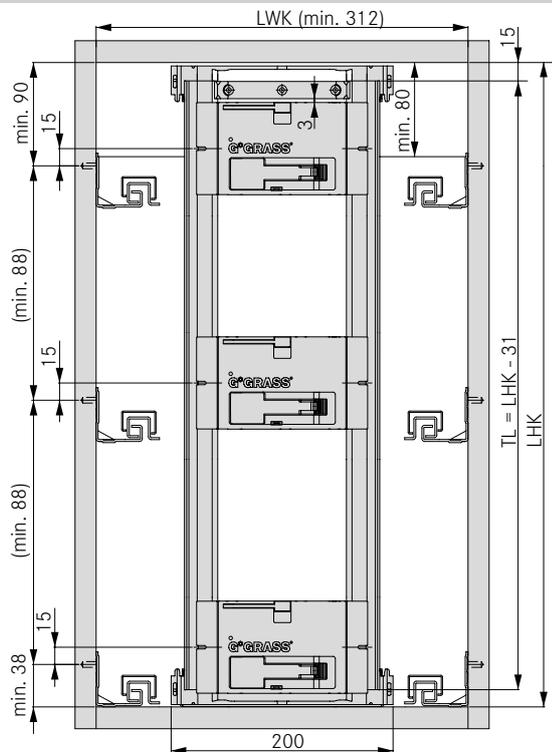
**Logement de traverse en haut/en bas**



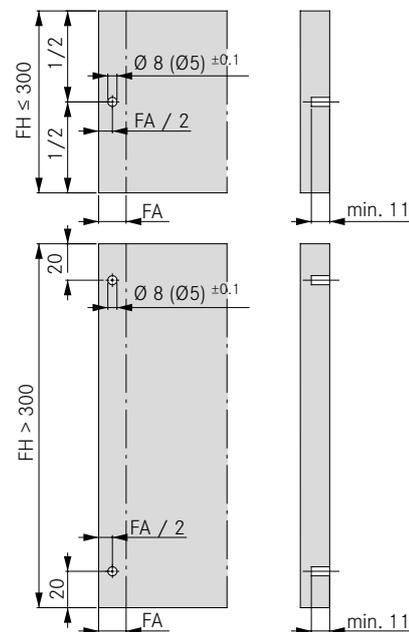
**Logement de traverse intérieur arrière**



**Position de l'unité d'éjection**



**Position du butoir de façade**



Indication: En cas d'utilisation de coulisses Dynapro 70 kg, il faut monter 4 butoirs dans la façade.

**LÉGENDE**

FA Système à recouvrement avant  
 FH Hauteur de la façade  
 KF Passe-câble  
 LBT Profondeur de perçage

LHK Caisson de faible hauteur  
 LWK Largeur intérieure caisson  
 MET Profondeur d'installation minimum  
 NL Longueur nominale

P Aide au positionnement  
 RW Dos  
 TL Longueur de traverse

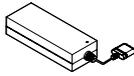
# SENSOMATIC

## Montage de la tête du tiroir simple

### INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

|          |                         |   |
|----------|-------------------------|---|
| <b>1</b> | <b>Unité d'éjection</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>            |   |
|          | Adapté au glissement    | Art. N°   |
|          | Dynapro, Nova Pro       | <b>F121131975</b>   |

|          |                                  |   |
|----------|----------------------------------|---|
| <b>2</b> | <b>Kit de montage</b>            |  |
|          | <b>Jeu</b>                       |   |
|          | Système de fermeture/d'ouverture | Art. N°   |
|          | Sensomatic                       | <b>F121100273</b>   |

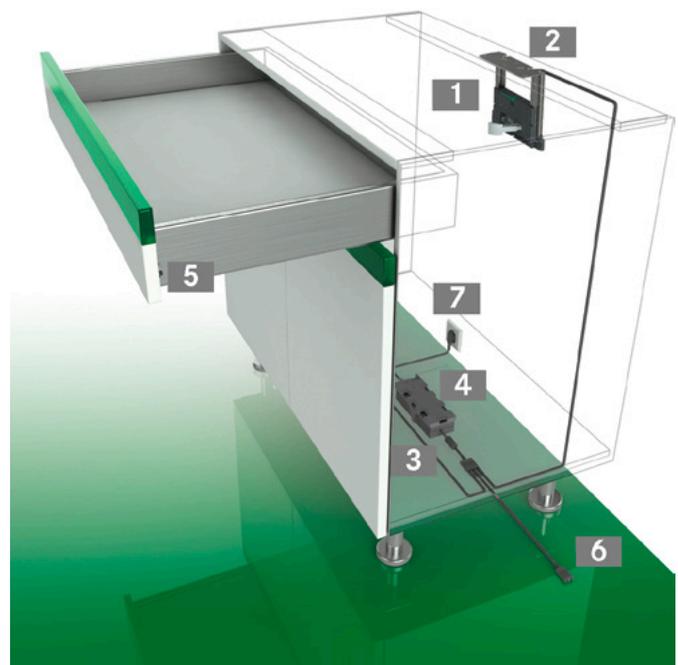
|          |                                  |   |
|----------|----------------------------------|---|
| <b>3</b> | <b>Bloc d'alimentation</b>       |  |
|          | <b>Pièce</b>                     |   |
|          | Système de fermeture/d'ouverture | Art. N°   |
|          | Sensomatic                       | <b>F121109970</b>   |

|          |                                       |   |
|----------|---------------------------------------|---|
| <b>4</b> | <b>Support de bloc d'alimentation</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>                          |   |
|          | Système de fermeture/d'ouverture      | Art. N°   |
|          | Sensomatic                            | <b>F121100604</b>   |

|          |                                   |   |
|----------|-----------------------------------|---|
| <b>5</b> | <b>Butoir de façade à ressort</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>                      |   |
| <b>Ø</b> | <b>Jeu de façade</b>              | <b>Art. N°</b>  |
| 5        | 2,2                               | <b>F121100294</b>   |
| 5        | 3                                 | <b>F121100295</b>   |
| 8        | 2,2                               | <b>F121100297</b>   |
| 8        | 3                                 | <b>F121100298</b>   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>6</b> | <b>Câbles de raccordement avec répartiteur 2 voies</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>   |   |
|          | L  | Art. N°   |
|          | 600  | <b>F121100288</b>   |
|          | 1000   | <b>F121100289</b>   |
|          | 2000   | <b>F121100291</b>   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>7</b> | <b>Câble d'alimentation</b>  |  |
|          | <b>Pièce</b>   |   |
|          | Type de prise  | Art. N°   |
|          | B: Utilisation : Amérique du Nord et Amérique centrale, Japon  | <b>F120069767</b>   |
|          | E: Utilisation : France, Belgique, Slovaquie et Tunisie, F: Utilisation : Allemagne, Autriche, Pays-Bas et Espagne | <b>F120069761</b>   |
|          | G: Utilisation : Royaume-Uni, Irlande, Chypre, Malte, Malaisie, Singapour, Hong Kong                               | <b>F120069766</b>   |
|          | J: Utilisation : Suisse et Lichtenstein  | <b>F120069765</b>   |
|          | K: Utilisée au Danemark et au Groenland  | <b>F120069763</b>   |



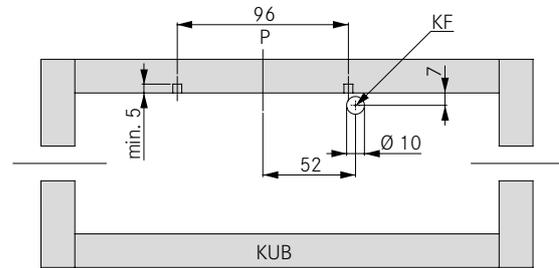
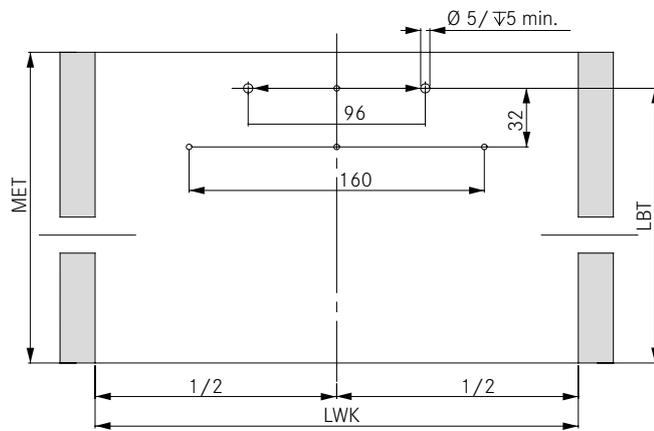
### RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |                             |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Montage du fond         | 26 | Instructions d'installation | 54 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Exemples d'applications | 28 |                             |    |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Aides au montage        | 36 |                             |    |

**INFORMATIONS DE PLANIFICATION**

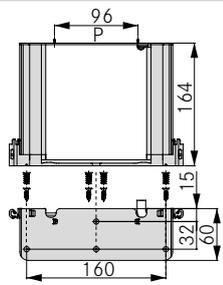
Toutes les dimensions sont en millimètres

**Cotes de montage**

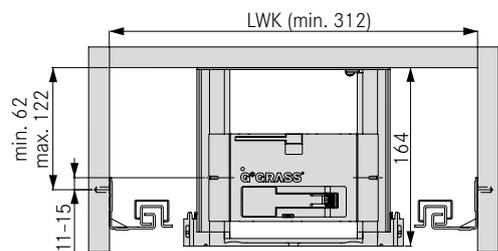


| RW                       | min. LWK | MET     | LBT |
|--------------------------|----------|---------|-----|
| Panneau arrière en bois  | 312      | NL + 15 | NL  |
| Panneau arrière en acier |          |         |     |

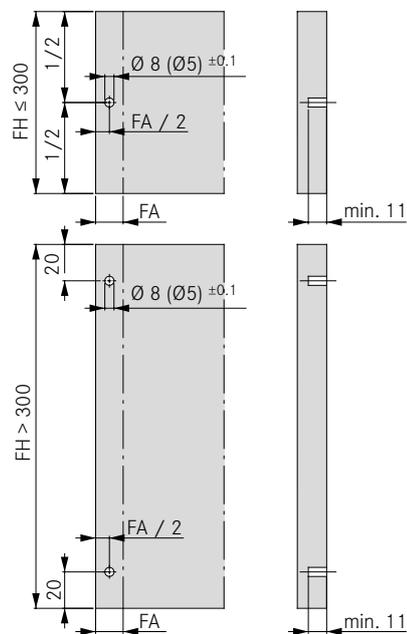
**Kit de montage**



**Position de l'unité d'éjection**



**Position du butoir de façade**



Indication: En cas d'utilisation de coulisses Dynapro 70 kg, il faut monter 4 butoirs dans la façade.

**LÉGENDE**

**FA** Système à recouvrement avant  
**FH** Hauteur de la façade  
**KF** Passe-câble  
**KUB** Fond du caisson

**LBT** Profondeur de perçage  
**LWK** Largeur intérieure caisson  
**MET** Profondeur d'installation minimum  
**NL** Longueur nominale

**P** Aide au positionnement  
**RW** Dos

# SENSOMATIC

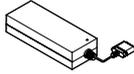
## Montage du dos du tiroir simple

### INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

|          |                         |   |
|----------|-------------------------|---|
| <b>1</b> | <b>Unité d'éjection</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>            |   |
|          | Adapté au glissement    | Art. N°   |
|          | Dynapro, Nova Pro       | <b>F121131975</b>   |

|          |                      |   |
|----------|----------------------|---|
| <b>2</b> | <b>Traverse</b>      |  |
|          | <b>Paire</b>         |   |
|          | Longueur de traverse | Art. N°   |
|          | 64                   | <b>F121100283</b>   |

|          |                                  |   |
|----------|----------------------------------|---|
| <b>3</b> | <b>Raccord de traverse</b>       |  |
|          | <b>Pièce</b>                     |   |
|          | Système de fermeture/d'ouverture | Art. N°   |
|          | Sensomatic                       | <b>F121100282</b>   |

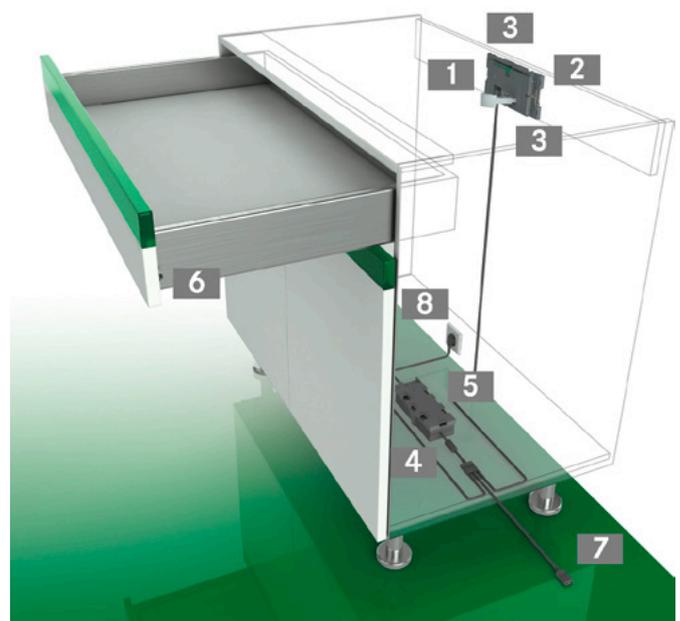
|          |                                  |   |
|----------|----------------------------------|---|
| <b>4</b> | <b>Bloc d'alimentation</b>       |  |
|          | <b>Pièce</b>                     |   |
|          | Système de fermeture/d'ouverture | Art. N°   |
|          | Sensomatic                       | <b>F121109970</b>   |

|          |                                       |   |
|----------|---------------------------------------|---|
| <b>5</b> | <b>Support de bloc d'alimentation</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>                          |   |
|          | Système de fermeture/d'ouverture      | Art. N°   |
|          | Sensomatic                            | <b>F121100604</b>   |

|          |                                   |   |
|----------|-----------------------------------|---|
| <b>6</b> | <b>Butoir de façade à ressort</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>                      |   |
| <b>Ø</b> | Jeu de façade                     | Art. N°   |
| 5        | 2,2                               | <b>F121100294</b>   |
| 5        | 3                                 | <b>F121100295</b>   |
| 8        | 2,2                               | <b>F121100297</b>   |
| 8        | 3                                 | <b>F121100298</b>   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>7</b> | <b>Câbles de raccordement avec répartiteur 2 voies</b> |  |
|          | <b>Pièce</b>   |   |
|          | L  | Art. N°   |
|          | 600  | <b>F121100288</b>   |
|          | 1000   | <b>F121100289</b>   |
|          | 2000   | <b>F121100291</b>   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>8</b> | <b>Câble d'alimentation</b>  |  |
|          | <b>Pièce</b>   |   |
|          | Type de prise  | Art. N°   |
|          | B: Utilisation : Amérique du Nord et Amérique centrale, Japon  | <b>F120069767</b>   |
|          | E: Utilisation : France, Belgique, Slovaquie et Tunisie, F: Utilisation : Allemagne, Autriche, Pays-Bas et Espagne | <b>F120069761</b>   |
|          | G: Utilisation : Royaume-Uni, Irlande, Chypre, Malte, Malaisie, Singapour, Hong Kong                               | <b>F120069766</b>   |
|          | J: Utilisation : Suisse et Lichtenstein  | <b>F120069765</b>   |
|          | K: Utilisée au Danemark et au Groenland  | <b>F120069763</b>   |



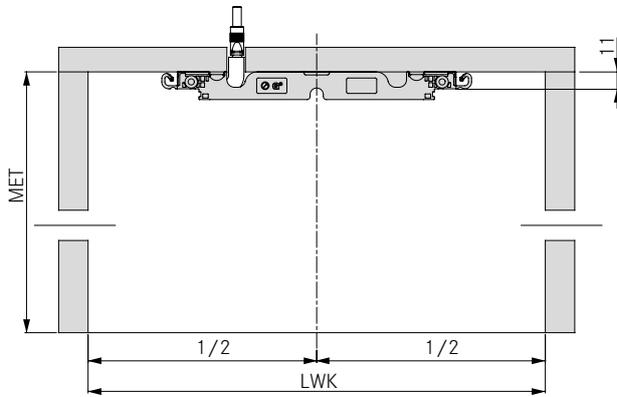
### RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |                             |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Montage du fond         | 26 | Instructions d'installation | 54 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Exemples d'applications | 28 |                             |    |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Aides au montage        | 36 |                             |    |

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

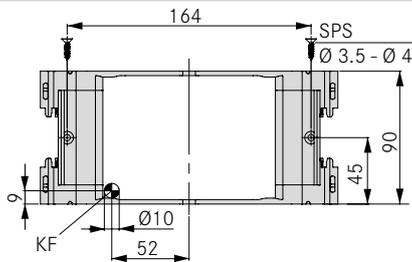
Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage

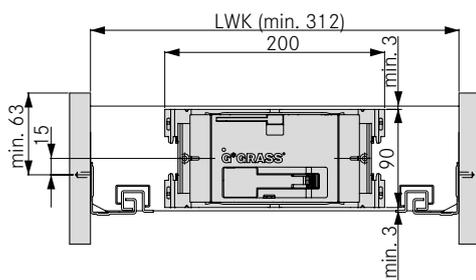


| RW                       | min. LWK | MET      |
|--------------------------|----------|----------|
| Panneau arrière en bois  | 312      | NL + 20* |
| Panneau arrière en acier |          |          |

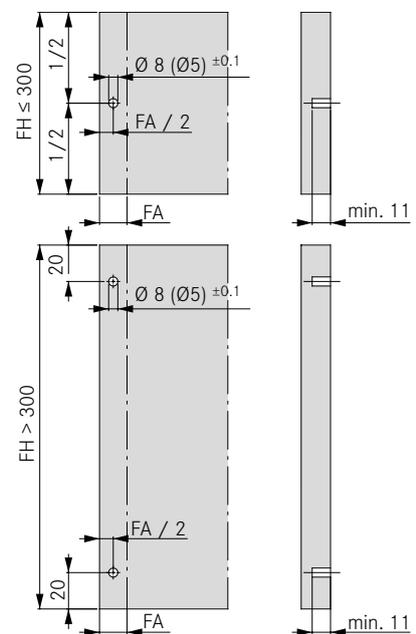
Cadre de traverse



Position de l'unité d'éjection



Position du butoir de façade



Indication: En cas d'utilisation de coulisses Dynapro 70 kg, il faut monter 4 butoirs dans la façade.

LÉGENDE

FA Système à recouvrement avant  
FH Hauteur de la façade  
KF Passe-câble  
LWK Largeur intérieure caisson

MET Profondeur d'installation minimum  
NL Longueur nominale  
RW Dos  
SPS Vis à agglomérés

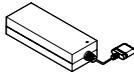
# SENSOMATIC

Montage sur fond du meuble sous évier

## INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

|          |                                  |   |
|----------|----------------------------------|---|
| <b>1</b> | <b>Unité d'éjection</b><br>Pièce |  |
|          | Adapté au glissement             | Art. N°   |
|          | Dynapro, Nova Pro                | <b>F121131975</b>   |

|          |                                  |   |
|----------|----------------------------------|---|
| <b>2</b> | <b>Kit de montage</b><br>Jeu     |  |
|          | Système de fermeture/d'ouverture | Art. N°   |
|          | Sensomatic                       | <b>F121100273</b>   |

|          |                                     |   |
|----------|-------------------------------------|---|
| <b>3</b> | <b>Bloc d'alimentation</b><br>Pièce |  |
|          | Système de fermeture/d'ouverture    | Art. N°   |
|          | Sensomatic                          | <b>F121109970</b>   |

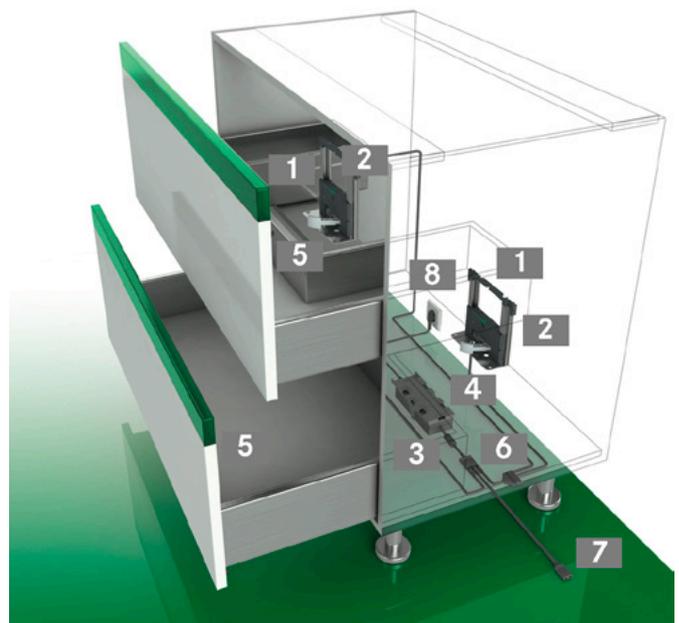
|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>4</b> | <b>Support de bloc d'alimentation</b><br>Pièce |  |
|          | Système de fermeture/d'ouverture               | Art. N°   |
|          | Sensomatic                                     | <b>F121100604</b>   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>5</b> | <b>Butoir de façade à ressort</b><br>Pièce |  |
|          | Ø  | Art. N°   |
|          | Jeu de façade                              |   |
| 5        | 2,2  | <b>F121100294</b>   |
| 5        | 3  | <b>F121100295</b>   |
| 8        | 2,2  | <b>F121100297</b>   |
| 8        | 3  | <b>F121100298</b>   |

|          |                                       |   |
|----------|---------------------------------------|---|
| <b>6</b> | <b>Répartiteur quadruple</b><br>Pièce |  |
|          | Système de fermeture/d'ouverture      | Art. N°   |
|          | Sensomatic                            | <b>F121100293</b>   |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| <b>7</b> | <b>Câbles de raccordement avec répartiteur 2 voies</b><br>Pièce |  |
|          | L   | Art. N°   |
|          | 600   | <b>F121100288</b>   |
|          | 1000  | <b>F121100289</b>   |
|          | 2000  | <b>F121100291</b>   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>8</b> | <b>Câble d'alimentation</b><br>Pièce   |  |
|          | Type de prise  | Art. N°   |
|          | B: Utilisation : Amérique du Nord et Amérique centrale, Japon  | <b>F120069760</b>   |
|          | E: Utilisation : France, Belgique, Slovaquie et Tunisie, F: Utilisation : Allemagne, Autriche, Pays-Bas et Espagne | <b>F120069761</b>   |
|          | G: Utilisation : Royaume-Uni, Irlande, Chypre, Malte, Malaisie, Singapour, Hong Kong                               | <b>F120069766</b>   |
|          | J: Utilisation : Suisse et Lichtenstein  | <b>F120069765</b>   |
|          | K: Utilisée au Danemark et au Groenland  | <b>F120069763</b>   |



## RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |                             |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Montage du fond         | 26 | Instructions d'installation | 54 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Exemples d'applications | 28 |                             |    |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Aides au montage        | 36 |                             |    |

**INFORMATIONS DE PLANIFICATION**

Toutes les dimensions sont en millimètres

**Cotes de montage**

| RW                       | MET     | LBT | LBTS          |
|--------------------------|---------|-----|---------------|
| Panneau arrière en bois  | NL + 15 | NL  | NL(A)-NL(B)+9 |
| Panneau arrière en acier |         |     |               |

**Kit de montage**

**Montage sous évier**

**Position de l'unité d'éjection**

**Position du butoir de façade**

Indication: En cas d'utilisation de coulisses Dynapro 70 kg, il faut monter 4 butoirs dans la façade.

**LÉGENDE**

|     |                              |      |  |    |                        |
|-----|------------------------------|------|--|----|------------------------|
| FA  | Système à recouvrement avant | LBTS | Profondeur de perçage du panier pour évier | NL | Longueur nominale      |
| FH  | Hauteur de la façade         | LWK  | Largeur intérieure caisson                 | P  | Aide au positionnement |
| KF  | Passe-câble                  | MET  | Profondeur d'installation minimum          | RW | Dos                    |
| LBT | Profondeur de perçage        |      |  |    |                        |

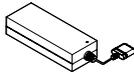
# SENSOMATIC

## Montage latéral du meuble sous évier

### INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

|          |   |   |
|----------|---|---|
| <b>1</b> | <b>Unité d'éjection</b><br>Pièce          |  |
|          | Adapté au glissement<br>Dynapro, Nova Pro | Art. N°<br><b>F121131975</b>  |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>2</b> | <b>Kit de montage</b><br>Jeu                   |  |
|          | Système de fermeture/d'ouverture<br>Sensomatic | Art. N°<br><b>F121100273</b>  |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>3</b> | <b>Bloc d'alimentation</b><br>Pièce            |  |
|          | Système de fermeture/d'ouverture<br>Sensomatic | Art. N°<br><b>F121109970</b>  |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>4</b> | <b>Support de bloc d'alimentation</b><br>Pièce |  |
|          | Système de fermeture/d'ouverture<br>Sensomatic | Art. N°<br><b>F121100604</b>  |

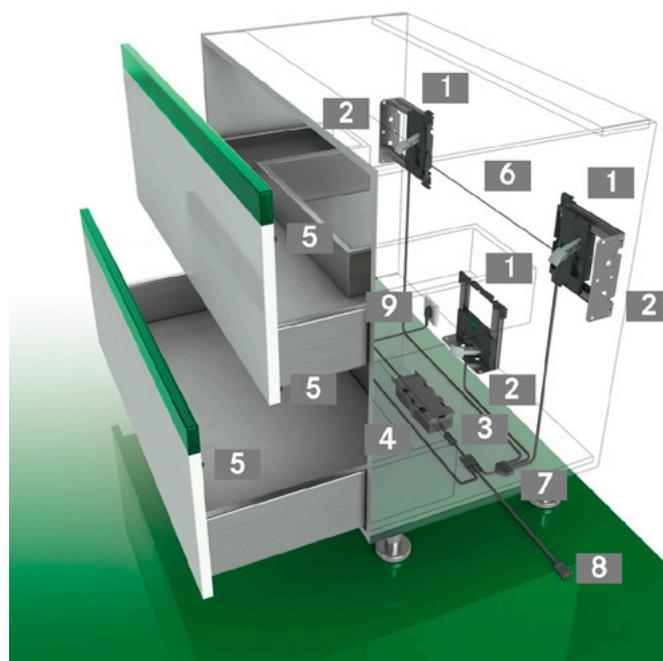
|          |  |   |         |
|----------|--|---|---------|
| <b>5</b> | <b>Butoir de façade à ressort</b><br>Pièce |  |         |
|          | Ø  | Jeu de façade   | Art. N° |
| 5        | 2,2  | <b>F121100294</b>   |         |
| 5        | 3  | <b>F121100295</b>   |         |
| 8        | 2,2  | <b>F121100297</b>   |         |
| 8        | 3  | <b>F121100298</b>   |         |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>6</b> | <b>Câble de synchronisation</b><br>Pièce |  |
|          | L  | Art. N°   |
|          | 10000                                    | <b>F121100287</b>   |

|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>7</b> | <b>Répartiteur quadruple</b><br>Pièce          |  |
|          | Système de fermeture/d'ouverture<br>Sensomatic | Art. N°<br><b>F121100293</b>  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| <b>8</b> | <b>Câbles de raccordement avec répartiteur 2 voies</b><br>Pièce |  |
|          | L   | Art. N°   |
|          | 600   | <b>F121100288</b>   |
|          | 1000  | <b>F121100289</b>   |
|          | 2000  | <b>F121100291</b>   |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| <b>9</b> | <b>Câble d'alimentation</b><br>Pièce  |  |
|          | Type de prise   | Art. N°   |
|          | B: Utilisation : Amérique du Nord et Amérique centrale, Japon   | <b>F120069767</b>   |
|          | E: Utilisation : France, Belgique, Slovaquie et Tunisie,<br>F: Utilisation : Allemagne, Autriche, Pays-Bas et Espagne | <b>F120069761</b>   |
|          | G: Utilisation : Royaume-Uni, Irlande, Chypre, Malte, Malaisie, Singapour, Hong Kong                                  | <b>F120069766</b>   |
|          | J: Utilisation : Suisse et Lichtenstein   | <b>F120069765</b>   |
|          | K: Utilisée au Danemark et au Groenland   | <b>F120069763</b>   |



### RÉFÉRENCES DE PAGE

|                             |    |                         |    |                             |    |
|-----------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------------|----|
| Dynapro Soft-close          | 12 | Montage du fond         | 26 | Instructions d'installation | 54 |
| Dynapro Tipmatic Soft-close | 16 | Exemples d'applications | 28 |                             |    |
| Dynapro Tipmatic            | 22 | Aides au montage        | 36 |                             |    |

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

| <p><b>Cotes de montage</b></p>                                       | <p><b>Cotes de montage pour montage latéral</b></p> <table border="1" data-bbox="895 683 1481 763"> <thead> <tr> <th>RW</th> <th>MET</th> <th>LBT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Panneau arrière en bois</td> <td>NL + 15</td> <td>NL</td> </tr> <tr> <td>Panneau arrière en acier</td> <td>NL + 15</td> <td>NL</td> </tr> </tbody> </table> | RW  | MET | LBT | Panneau arrière en bois | NL + 15 | NL | Panneau arrière en acier | NL + 15 | NL |
|--|--|-----|-----|-----|-------------------------|---------|----|--------------------------|---------|----|
| RW   | MET  | LBT |     |     |                         |         |    |                          |         |    |
| Panneau arrière en bois  | NL + 15  | NL  |     |     |                         |         |    |                          |         |    |
| Panneau arrière en acier   | NL + 15  | NL  |     |     |                         |         |    |                          |         |    |
| <p><b>Kit de montage</b></p>   |  |     |     |     |                         |         |    |                          |         |    |
| <p><b>Position de l'unité d'éjection</b></p>                         | <p><b>Position du butoir de façade</b></p> <p>Indication: En cas d'utilisation de coulisses Dynapro 70 kg, il faut monter 4 butoirs dans la façade.</p>  |     |     |     |                         |         |    |                          |         |    |
| <p><b>Position de l'unité d'éjection pour le montage latéral</b></p> |  |     |     |     |                         |         |    |                          |         |    |

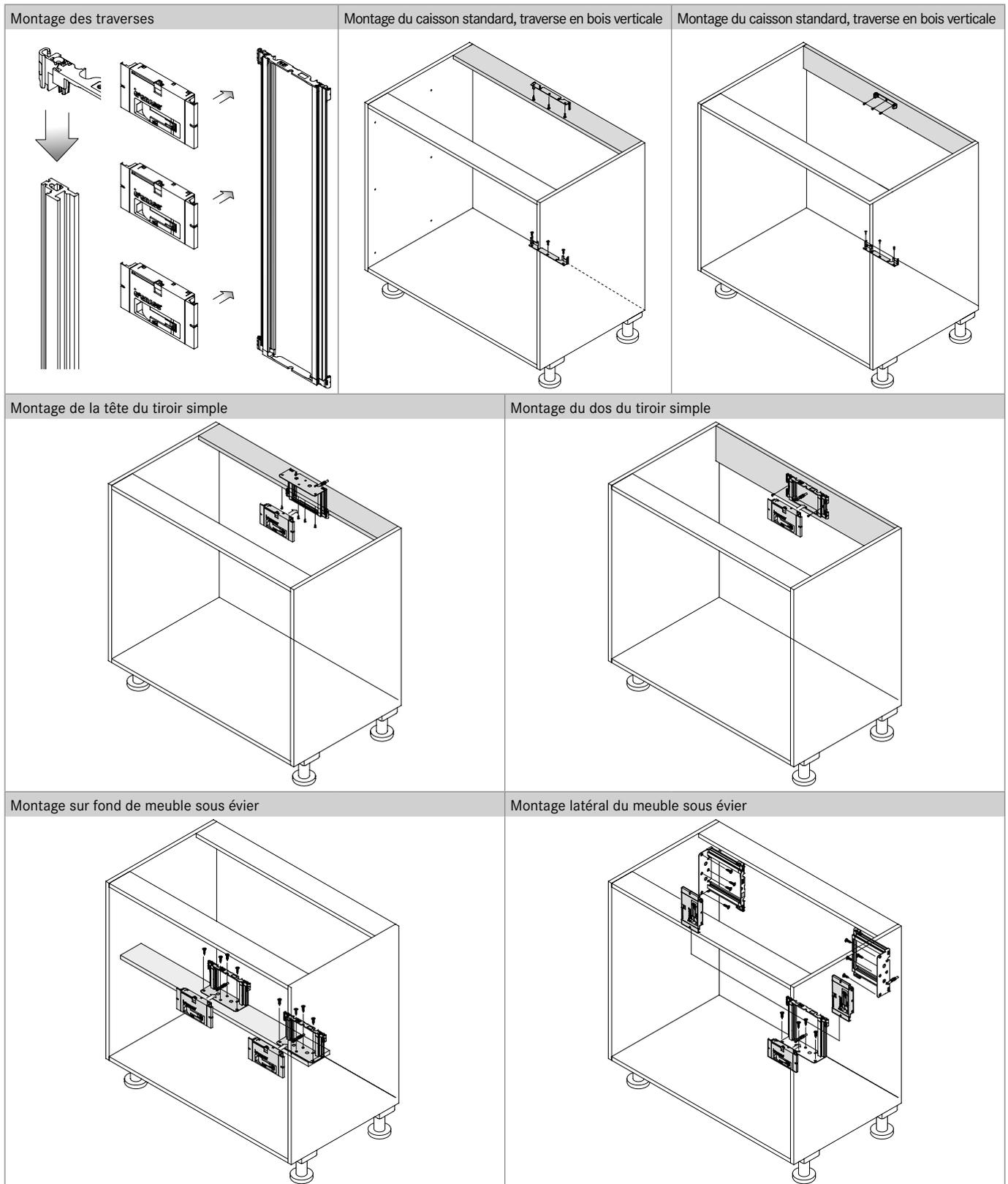
LÉGENDE

|     |                              |     |                                   |    |                        |
|-----|------------------------------|-----|-----------------------------------|----|------------------------|
| FA  | Système à recouvrement avant | LBT | Profondeur de perçage             | P  | Aide au positionnement |
| FH  | Hauteur de la façade         | LWK | Largeur intérieure caisson        | RW | Dos                    |
| KF  | Passe-câble                  | MET | Profondeur d'installation minimum |    |                        |
| LBH | Hauteur du dessin de perçage | NL  | Longueur nominale                 |    |                        |

# SENSOMATIC

## Instructions de montage

### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

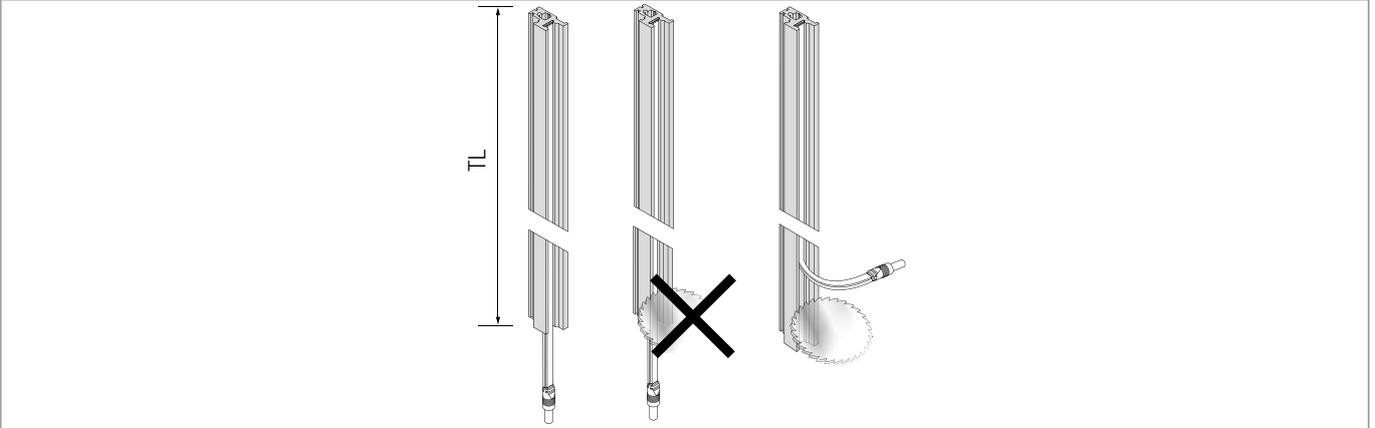


### RÉFÉRENCES DE PAGE

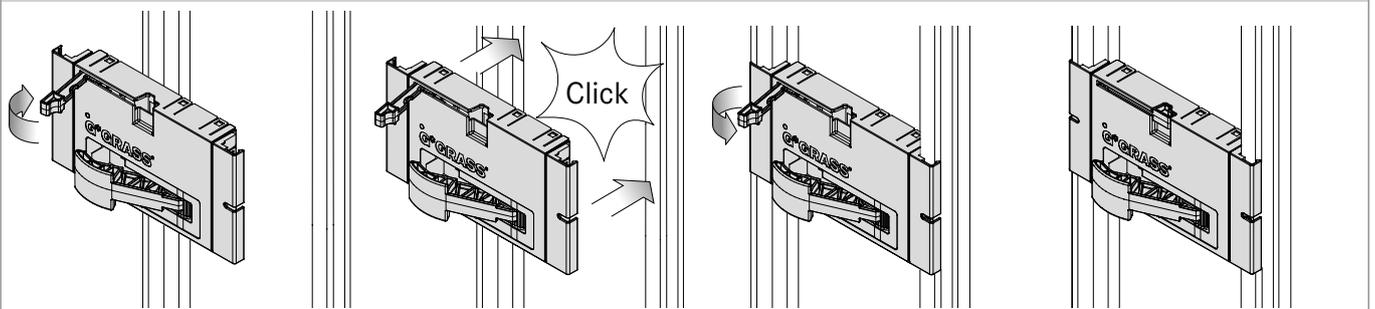
|   |    |   |    |  |  |
|---|----|---|----|--|--|
| Coulissant en bois horizontal                     | 42 | Fixation de kit de cadre de panneau arrière   | 48 |  |  |
| Coulissant en bois vertical                       | 44 | Fixation de kit de cadre de panneau inférieur | 50 |  |  |
| Fixation de kit de cadre à ouverture vers le haut | 46 | Fixation de kit de cadre de panneau latéral   | 52 |  |  |

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

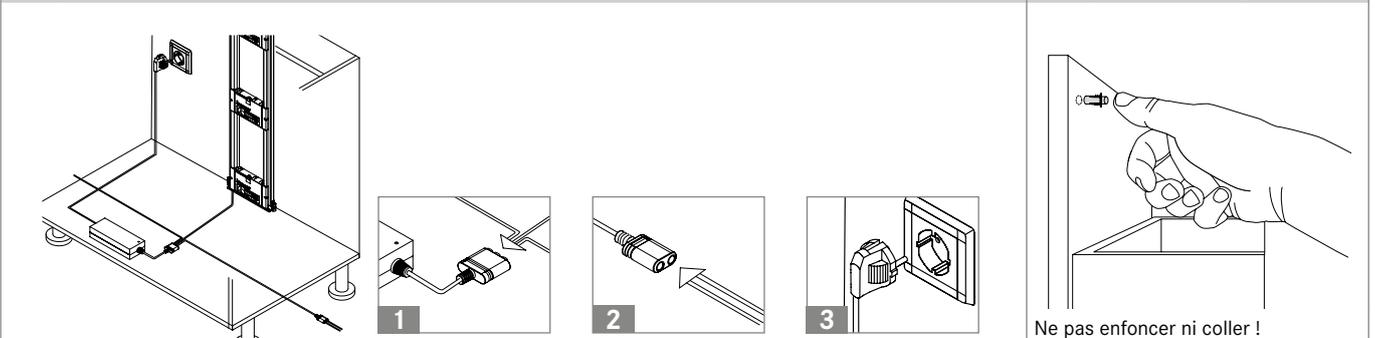
### Recoupage de la traverse (pour traverse en bois verticale et horizontale)



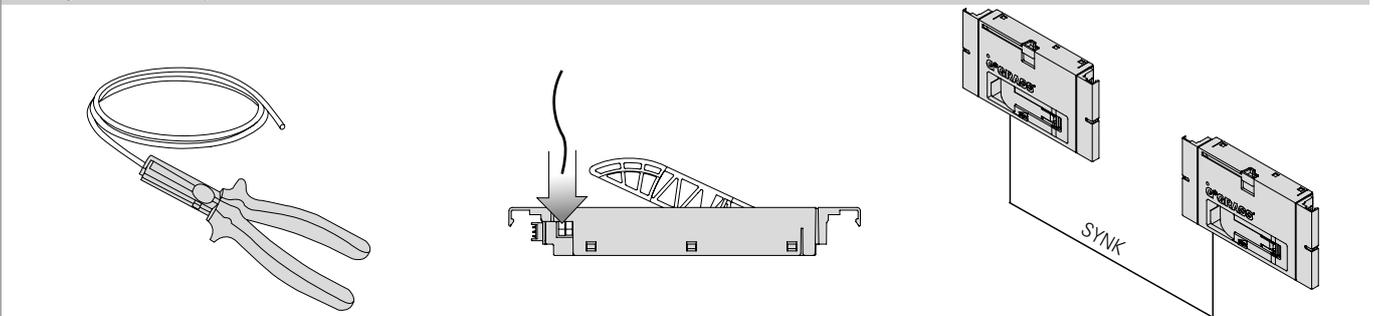
### Montage de l'unité d'éjection



### Câblage (ordre des connexions)



### Montage du câble de synchronisation



## LÉGENDE

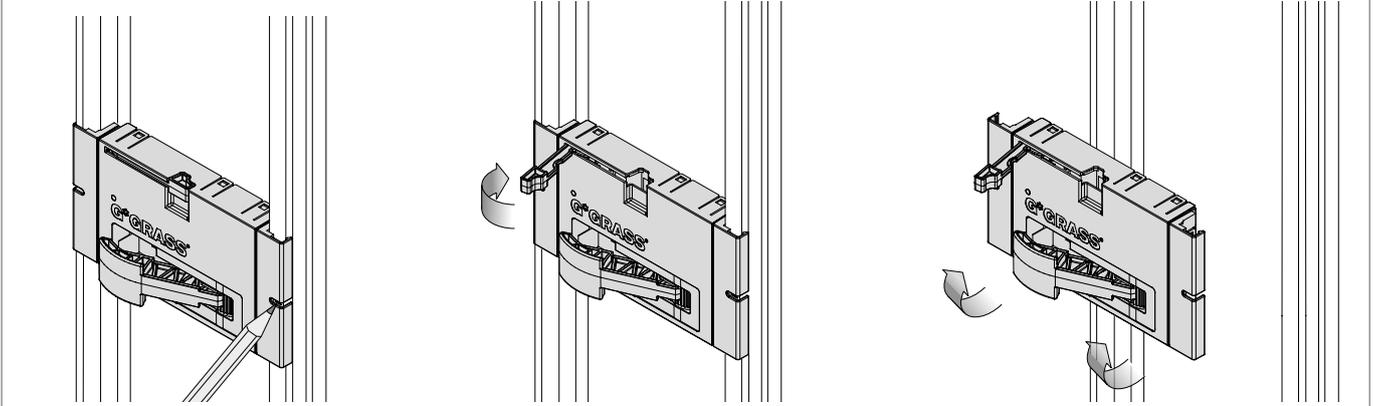
SYNK Câble de synchronisation  
TL Longueur de traverse

# SENSOMATIC

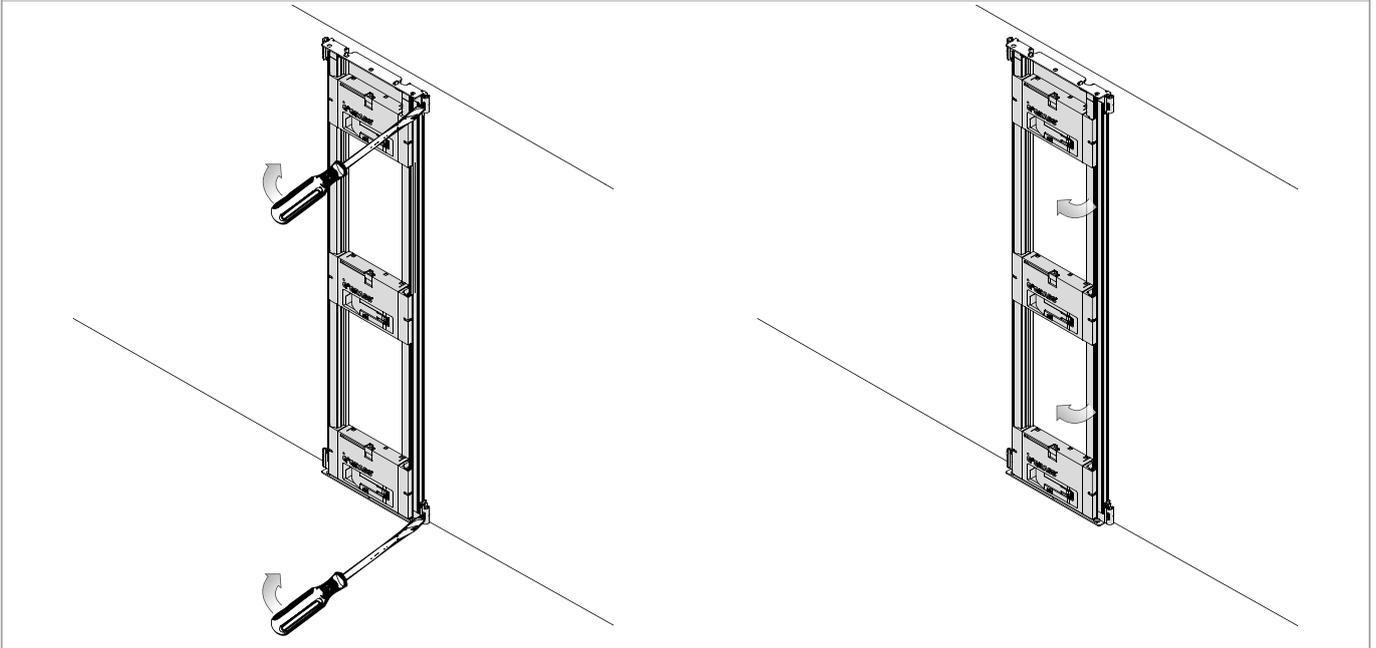
## Instructions de démontage

### INSTRUCTIONS DE DÉMONTAGE

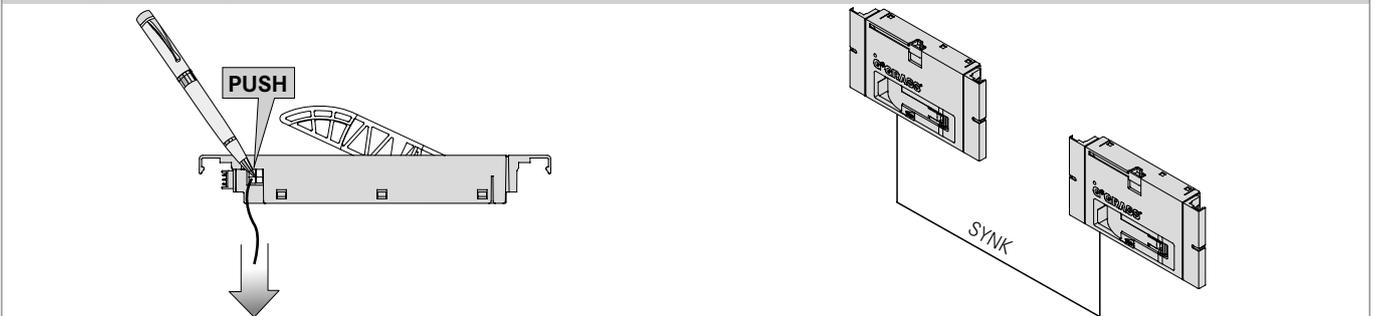
#### Démontage de l'unité d'éjection



#### Démontage du cadre de traverse



#### Démontage du câble de synchronisation

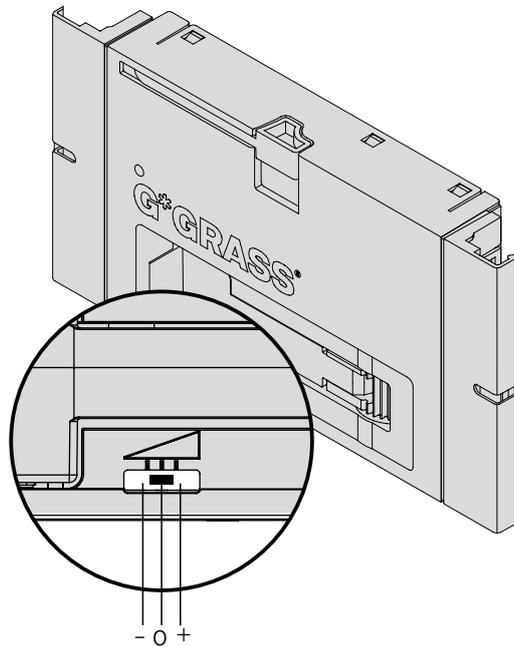


### RÉFÉRENCES DE PAGE

|   |    |   |    |  |  |
|---|----|---|----|--|--|
| Coulissant en bois horizontal                     | 42 | Fixation de kit de cadre de panneau arrière   | 48 |  |  |
| Coulissant en bois vertical                       | 44 | Fixation de kit de cadre de panneau inférieur | 50 |  |  |
| Fixation de kit de cadre à ouverture vers le haut | 46 | Fixation de kit de cadre de panneau latéral   | 52 |  |  |

## AJUSTEMENT

Force d'éjection variable



### INDICATION

- Le caisson doit être orienté à l'horizontale
- Pour toute opération de montage ou démontage, le système doit être débranché !
- Prévoir des prises commutables
- A partir d'une largeur de caisson de 1 200 mm, nous recommandons d'utiliser 2 unités d'éjection. L'activation simultanée se fait par le câble de synchronisation
- **Attention :**  
Aucune vis ne doit être posée dans la zone du levier d'éjection au dos du tiroir
- Un bloc d'alimentation peut alimenter jusqu'à 30 unités d'éjection

### HOMOLOGATION

- **Domaine d'application**  
uniquement dans des locaux secs, fermés
- **Bloc d'alimentation**  
Alimentation électrique : 100 à 240 V  
Fréquence du réseau : 50 à 60 Hz  
Puissance débitée maximale : 230 W
- **Unité d'éjection**  
Alimentation électrique : 24 V
- **Conditions de fonctionnement**  
Température : 0 à 50 °C  
Humidité de l'air : 15 à 90 %  
sans condensation

### LÉGENDE

SYNK Câble de synchronisation

# ARTICLE N° INDEX

Article N°/Code de conditionnement/Numéro de page

| F Article N° | UC  | UC | UC | Page                   |
|--------------|-----|----|----|------------------------|
| F120069760   | 207 |    |    | 42, 44, 46, 48, 50, 52 |
| F120069761   | 207 |    |    | 42, 44, 46, 48, 50, 52 |
| F120069763   | 207 |    |    | 42, 44, 46, 48, 50, 52 |
| F121100270   | 211 |    |    | 42, 44                 |
| F121100273   | 207 |    |    | 46, 50, 52             |
| F121100275   | 207 |    |    | 44                     |
| F121100282   | 211 |    |    | 42, 44, 48             |
| F121100283   | 207 |    |    | 48                     |
| F121100284   | 507 |    |    | 42, 44                 |
| F121100285   | 507 |    |    | 42, 44                 |
| F121100286   | 507 |    |    | 42, 44                 |
| F121100287   | 207 |    |    | 52                     |
| F121100288   | 207 |    |    | 42, 44, 46, 48, 50, 52 |
| F121100289   | 207 |    |    | 42, 44, 46, 48, 50, 52 |
| F121100291   | 207 |    |    | 42, 44, 46, 48, 50, 52 |
| F121100293   | 207 |    |    | 50, 52                 |
| F121100294   | 223 |    |    | 42, 44, 46, 48, 50, 52 |
| F121100295   | 223 |    |    | 42, 44, 46, 48, 50, 52 |
| F121100297   | 223 |    |    | 42, 44, 46, 48, 50, 52 |
| F121100298   | 223 |    |    | 42, 44, 46, 48, 50, 52 |
| F121100604   | 507 |    |    | 42, 44, 46, 48, 50, 52 |
| F121100610   | 507 |    |    | 42                     |
| F121100983   | 201 |    |    | 40                     |
| F121109970   | 607 |    |    | 42, 44, 46, 48, 50, 52 |
| F121131975   | 607 |    |    | 42, 44, 46, 48, 50, 52 |
| F130107790   | 604 |    |    | 12                     |
| F130107791   | 211 |    |    | 12                     |
| F130107792   | 211 |    |    | 12                     |
| F130107793   | 604 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107794   | 211 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107795   | 211 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107796   | 604 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107797   | 211 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107798   | 211 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107799   | 604 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107800   | 211 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107801   | 211 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107802   | 604 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107803   | 211 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107804   | 211 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107805   | 604 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107806   | 211 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107807   | 211 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107808   | 604 |    |    | 12, 16, 28, 30         |
| F130107809   | 211 |    |    | 12, 16, 28, 30         |
| F130107810   | 211 |    |    | 12, 16, 28, 30         |
| F130107811   | 604 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107812   | 211 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107813   | 211 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107814   | 604 |    |    | 12, 16, 28, 30         |
| F130107815   | 210 |    |    | 12, 16, 28, 30         |
| F130107816   | 210 |    |    | 12, 16, 28, 30         |
| F130107817   | 604 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107818   | 210 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107819   | 210 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107820   | 604 |    |    | 12, 16, 28, 30         |
| F130107821   | 210 |    |    | 12, 16, 28, 30         |
| F130107822   | 210 |    |    | 12, 16, 28, 30         |
| F130107823   | 604 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107824   | 210 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107825   | 210 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107826   | 604 |    |    | 12, 16, 28, 30         |
| F130107827   | 210 |    |    | 12, 16, 28, 30         |
| F130107828   | 210 |    |    | 12, 16, 28, 30         |
| F130107829   | 604 |    |    | 12, 16, 28             |
| F130107830   | 208 |    |    | 12, 16, 28             |

| F Article N° | UC  | UC | UC | Page       |
|--------------|-----|----|----|------------|
| F130107831   | 208 |    |    | 12, 16, 28 |
| F130107832   | 604 |    |    | 14, 18     |
| F130107833   | 210 |    |    | 14, 18     |
| F130107834   | 210 |    |    | 14, 18     |
| F130107838   | 604 |    |    | 14, 18     |
| F130107839   | 210 |    |    | 14, 18     |
| F130107840   | 210 |    |    | 14, 18     |
| F130107841   | 604 |    |    | 14, 18     |
| F130107842   | 210 |    |    | 14, 18     |
| F130107843   | 210 |    |    | 14, 18     |
| F130107844   | 604 |    |    | 14, 18     |
| F130107845   | 210 |    |    | 14, 18     |
| F130107846   | 210 |    |    | 14, 18     |
| F130107847   | 604 |    |    | 14, 18     |
| F130107848   | 208 |    |    | 14, 18     |
| F130107849   | 208 |    |    | 14, 18     |
| F130107850   | 604 |    |    | 14, 18     |
| F130107851   | 208 |    |    | 14, 18     |
| F130107852   | 208 |    |    | 14, 18     |
| F130107853   | 604 |    |    | 14, 18     |
| F130107854   | 208 |    |    | 14, 18     |
| F130107855   | 208 |    |    | 14, 18     |
| F130107856   | 604 |    |    | 14, 18     |
| F130107857   | 208 |    |    | 14, 18     |
| F130107858   | 208 |    |    | 14, 18     |
| F130107859   | 604 |    |    | 14, 18     |
| F130107860   | 208 |    |    | 14, 18     |
| F130107861   | 208 |    |    | 14, 18     |
| F130107878   | 604 |    |    | 26, 30     |
| F130107879   | 211 |    |    | 26, 30     |
| F130107880   | 211 |    |    | 26, 30     |
| F130107884   | 604 |    |    | 26, 30     |
| F130107885   | 210 |    |    | 26, 30     |
| F130107886   | 210 |    |    | 26, 30     |
| F130107890   | 604 |    |    | 26, 30     |
| F130107891   | 210 |    |    | 26, 30     |
| F130107892   | 210 |    |    | 26, 30     |
| F130107893   | 604 |    |    | 26, 30     |
| F130116941   | 604 |    |    | 24         |
| F130116955   | 604 |    |    | 22         |
| F130116956   | 604 |    |    | 22         |
| F130116957   | 604 |    |    | 24         |
| F130117458   | 604 |    |    | 22         |
| F130117459   | 604 |    |    | 22         |
| F130117460   | 604 |    |    | 22         |
| F130117461   | 604 |    |    | 22         |
| F130117462   | 604 |    |    | 22         |
| F130117463   | 604 |    |    | 22         |
| F130117464   | 604 |    |    | 22         |
| F130117465   | 604 |    |    | 22         |
| F130117466   | 604 |    |    | 22         |
| F130117467   | 604 |    |    | 22         |
| F130117468   | 604 |    |    | 22         |
| F130117470   | 604 |    |    | 24         |
| F130117471   | 604 |    |    | 24         |
| F130117472   | 604 |    |    | 24         |
| F130117473   | 604 |    |    | 24         |
| F130117474   | 604 |    |    | 24         |
| F130117534   | 604 |    |    | 24         |
| F130117535   | 604 |    |    | 24         |
| F130136512   | 211 |    |    | 20         |
| F130136513   | 211 |    |    | 20         |
| F130136515   | 211 |    |    | 20         |
| F130136516   | 211 |    |    | 20         |
| F130136518   | 211 |    |    | 20         |
| F130136519   | 211 |    |    | 20         |









**G\*GRASS®**

Excellence in  
**Motion Design.**



GRASS GmbH  
Movement Systems  
Grass Platz 1  
6973 Höchst, Austria  
T +43 5578 701-0  
F +43 5578 701-59  
info@grass.eu

grass.eu