

Le tiroir.



FOLLOW US

nova pro scala.



Au fil des ans, Nova Pro est devenu synonyme de systèmes de tiroirs. La qualité, la stabilité et le coulissement sans à-coup de ces systèmes éprouvés des millions de fois demeurent inégalés.



Le design épuré de
Nova Pro Scala est
réduit à l'essentiel.



Feel more WOW.

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

Nova Pro Scala

L'inspiration à angle droit.



L'esthétique de Nova Pro Scala, avec ses lignes distinctives, ses angles droits et petits rayons, confère aux profils en métal à double paroi une élégance intemporelle et fonctionnelle. Car le caractère particulier de Nova Pro Scala vient de sa perfection dans les moindres détails et du système modulaire bien pensé. Tout est axé sur son fonctionnement et sur une excellente qualité de manière à ce qu'il conserve sa valeur.



Facile. Clair.
Intemporel.



Une plateforme de tiroirs homogène pour une différenciation maximale.

Nova Pro Scala

Le tiroir.

Le système Nova Pro dispose d'une ouverture particulièrement facile, d'excellentes caractéristiques de coulissement, de valeurs d'affaissement très faibles et offre une très grande fiabilité. Nova Pro Scala est synonyme de versatilité, esthétique neutre, inspiration et créativité.



Façade à l'anglaise.
Une bonne impression également derrière la façade.

Les façades hautes dissimulant des tiroirs à l'anglaise ont le vent en poupe. Elles rehaussent en effet les lignes épurées des meubles modernes. Nova Pro Scala offre une solution extrêmement esthétique pour ces cas d'application particuliers : des façades à l'anglaise élégantes et extrêmement fines, dont la forme et la couleur s'adaptent parfaitement au nouveau système de tiroirs. Elles sont disponibles au choix, en façade fermée ou en verre.

Profils de grande qualité.
L'alliance parfaite de la forme et de la fonction.

Une largeur de montage minimale et les côtés intérieurs à angle droit des profils Scala étroits procurent jusqu'à 11 % d'espace de rangement supplémentaire. Le raccordement stable de la façade rend la fixation sûre jusqu'à une hauteur de 780 mm. La coulisse Nova Pro éprouvée garantit à cet égard d'excellentes caractéristiques de coulissement pour des capacités de charge jusqu'à 70 kg, et la nouvelle technologie Soft-close assure une fermeture en douceur et une ouverture aisée.

Liberté de choix du matériau.
Le verre divise les esprits entre adeptes et adversaires.

Que l'élément de design utilisé soit en verre ou dans un autre matériau, cela reste le goût de chacun. L'avantage particulier du côté de tiroir Crystal Plus réside dans le système de clipsage. Il assure un calage stable des éléments de design de grande dimension, sans que ceux-ci n'aient à subir un usinage préalable quelconque, et ce, sans aucun outil nécessaire. Ça a l'air simple, mais ça l'est aussi !



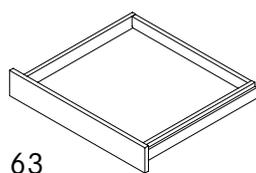
Difficile de faire plus élégant.

Le grand côté de tiroir Crystal Plus ne garantit pas seulement une transparence jusqu'ici inégalée ; le tiroir, associé à la nouvelle couleur Zircon, est des plus élégants et s'intègre parfaitement aux tendances architecturales de notre époque.

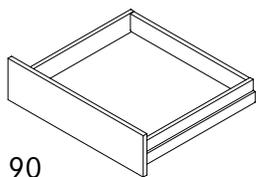
Lorsque l'on utilise du verre, il faut le faire correctement.

Le tiroir en verre Crystal Plus, haut de 186 mm, est certainement l'un des produits les plus extraordinaires de la famille Nova Pro Scala. Crystal Plus est fabriqué d'une seule pièce et est livré prêt à être installé. Cela fait de Crystal Plus le seul tiroir au monde avec une surface transparente latérale de 1 100 cm².

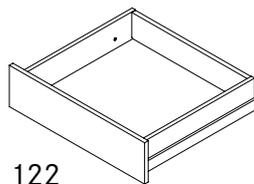
Le système modulaire propose cinq hauteurs standard. En commençant par 63 mm pour les hauteurs de construction limitées pour des exigences particulières (jusqu'à 250 mm). Complétée par une rehausse rectangulaire et une version en verre à grande surface, Nova Pro Scala est aussi polyvalent que les meubles de nos clients.



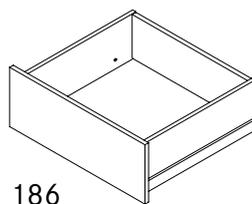
63



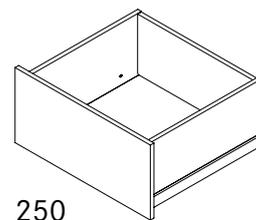
90



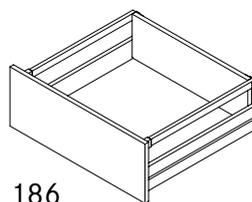
122



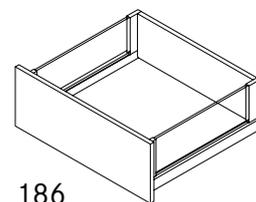
186



250



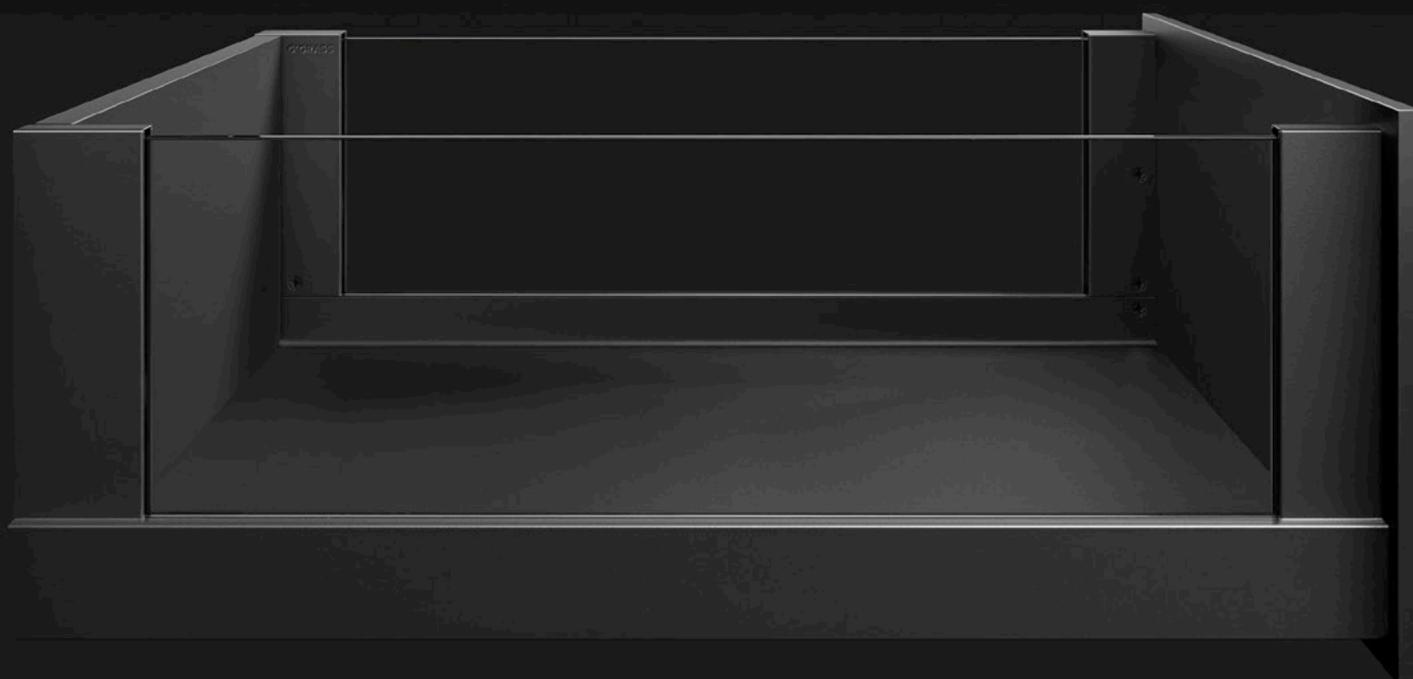
186
Rehausse
rectangulaire



186
Côté de tiroir
Crystal Plus

Crystal Plus.

Plus de verre. Plus d'espace libre. Plus de stabilité.



L'architecture moderne est claire, lumineuse et ouverte. Là où il y avait autrefois des fenêtres, on trouve aujourd'hui de grandes surfaces vitrées. Même les parois intérieures sont de plus en plus transparentes. On peut penser que l'air du temps est transparent. La transparence est depuis longtemps devenue une grande tendance. Les meubles sont également plus transparents. Des façades en verre rétroéclairées aux étagères en verre, en passant par l'abandon partiel du revêtement de façade. Les meubles modernes montrent ce qu'ils contiennent. Dans l'esprit de cette nouvelle ouverture, Nova Pro Scala propose un produit unique : le côté de tiroir Crystal Plus.

Des surfaces durables pour les tiroirs Nova Pro Scala.



Couleur standard

ICE

La pureté naturelle de la glace et de la neige, leur réflexion unique de la lumière et la structure fine des surfaces : tout cela nous a inspiré la couleur ICE.



Couleur standard

SILVER

L'argent est depuis toujours la couleur de la finition. Son éclat discret souligne la nature métallique des profils et se combine harmonieusement avec tous les matériaux modernes.

Couleur standard

STONE

La pierre, symbole d'éternité, manifeste d'intemporalité, force naturelle qui semble résister à toutes les influences extérieures, a inspiré le nom de cette teinte très populaire.

Couleur standard

ZIRCON

Cette surface sombre et chaleureuse reflète l'esprit du temps. De plus, le zircon est une couleur extrêmement discrète qui laisse plus d'espace aux autres détails. Le caractère minéral et la surface mate aux reflets discrets rendent le zircon très spécial.



Couleur spéciale

NERO

Les façades sombres ont le vent en poupe depuis des années. Il n'est donc pas étonnant que le design d'intérieur moderne soit dominé par les couleurs noir et anthracite. Avec la couleur spéciale Nero, nous proposons une surface à effet assortie. Les profils noirs mats avec leur surface à grain fin ont un effet architectural et intemporel.

Couleur spéciale

PLATINUM

Platinum est une innovation avec un grand i. En effet, cette nouvelle peinture spécial GRASS est la première à faire scintiller les surfaces mates métalliques. Ce revêtement en poudre à effet unique offre des reflets sans précédent et une teinte champagne intemporelle, dont les nuances semblent varier en fonction de l'angle de vision.

Nova Pro Scala propose, en plus des trois surfaces standard, trois nouvelles surfaces à effet qui reprennent les tendances actuelles de l'habitat. Couleurs chaudes, structures délicates, brillance mate : les nouvelles couleurs spéciales permettent non seulement de poursuivre les principes de conception jusqu'à l'intérieur du meuble, mais elles offrent avant tout une expérience tactile très spécial. Mais ce n'est pas tout. Grâce à l'utilisation de poudres écologiques haute performance et à la technologie basse température économe en énergie, chaque tiroir unique assure une durabilité accrue.

Tous les composants visibles sont parfaitement adaptés l'un à l'autre.

Sur le Nova Pro Scala, tous les éléments en plastique visibles sont recouverts d'acier, ce qui permet d'éviter les écarts de teinte entre les divers éléments du système. Cela permet d'obtenir une couleur globale homogène.

NP Il va de soi que toutes les surfaces à revêtement par poudre disposent également d'une fonction de protection et qu'elles sont robustes, résistantes aux rayures et aux produits chimiques ménagers.



Avec Nova Pro Scala, vous prenez l'avenir en main.

A l'avenir, tout dépendra d'une toute nouvelle interaction esthétique entre l'architecture de la pièce, les objets mobiliers, les matériaux, les couleurs et la lumière. Les habitudes des consommateurs évoluent. L'individualité et la sensualité d'une part, l'ergonomie et les trajets courts d'autre part : tels sont les paramètres de l'habitat moderne. L'homme et ses exigences individuelles en matière de forme et de fonction sont au centre des préoccupations. Pouvoir répondre à ces conditions changeantes jusqu'à l'intérieur du meuble, telle était l'idée derrière les nouvelles options de personnalisation de Nova Pro Scala.



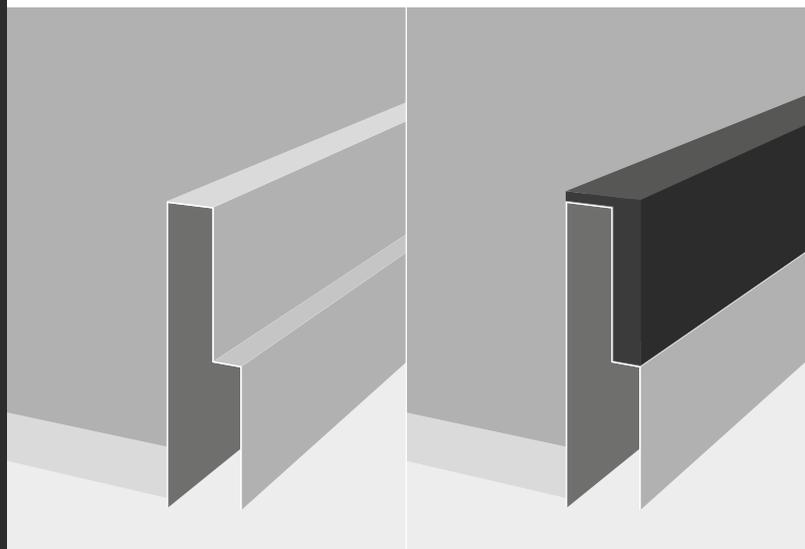
Les éléments design complémentaires de Nova Pro Scala permettent de modifier la perception esthétique d'un tiroir lorsqu'il est monté.

Des éléments design pour se démarquer.

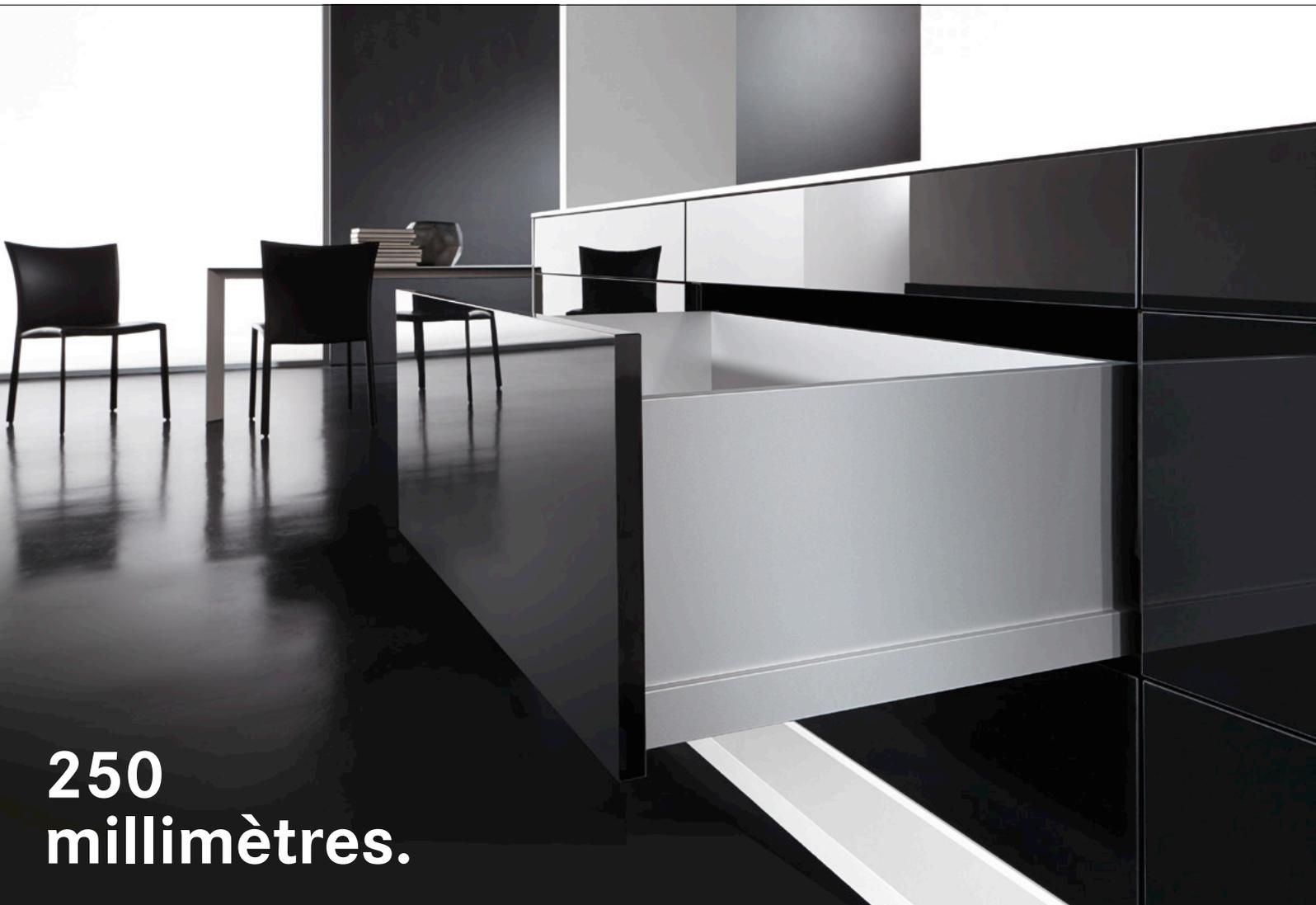
Soyez différent. Démarquez-vous. Nova Pro Scala permet de créer de multiples styles, fonctions et valeurs qui font la différence.

La différenciation est le mot-clé de notre époque. Dans de nombreux domaines, il est de plus en plus important de ne pas seulement différencier les produits et les services par rapport aux concurrents directs, mais de diversifier l'offre pour différents besoins, exigences ou segments de prix. Nova Pro Scala offre de nombreuses possibilités à cet égard.

Grâce à la forme à angle droit du profil Scala, les profilés en L sont faciles à poser et offrent ainsi la possibilité de personnaliser chaque tiroir. Votre créativité n'a pas de limites.



Que vous utilisiez les inserts de Crystal Plus pour jouer avec les matériaux, les formes et les structures ou que vous optiez pour les profilés en L uniques, vous avez la garantie d'un résultat parfait : c'est vous qui définissez les limites.



**250
millimètres.**

**La notion de paroi
latérale prend
une toute autre
dimension.**

La tendance à réaliser des façades de tiroirs toujours plus hautes nous a encouragés à ajouter ce bloc-tiroir coulissant d'une hauteur exceptionnelle à la gamme Nova Pro Scala. Le tiroir haut de 250 mm est un excellent exemple, de ce que l'on peut créer avec un système de tiroirs en métal. Il est absolument unique en son genre et est fabriqué d'une seule pièce. Ce tiroir haut offre non seulement un espace de rangement supplémentaire, mais aussi et surtout un rapport esthétiquement proportionné pour les façades de meubles hautes.



**Haut.
Fermé.
Esthétique.**

Nova Pro Scala

Système de tiroirs

Nova Pro Scala apporte les styles, les fonctions et les plus-values qui font la différence.



Nova Pro Scala

12

La nouvelle génération de tiroirs préfigure l'unité parfaite entre la forme et la fonction et crée des possibilités de personnalisation très variées.



Systèmes d'organisation et de séparation

93

Ranger, agencer, équiper : des aides utiles pour l'organisation de l'espace de rangement.



Systèmes d'ouverture

105

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



Technique de transformation

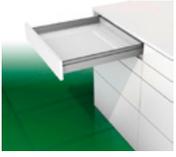
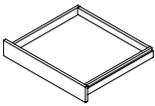
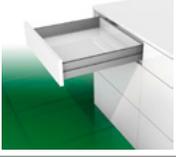
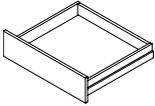
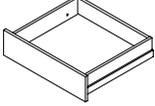
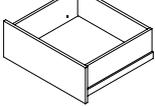
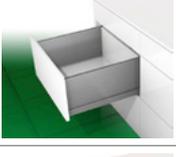
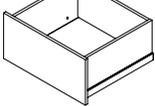
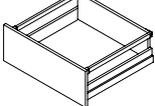
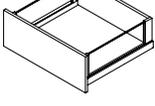
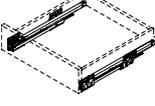
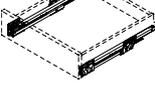
125

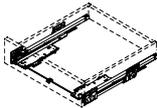
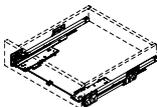
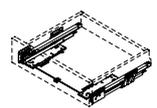
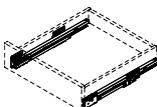
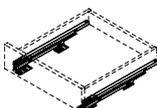
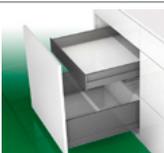
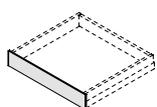
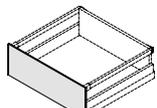
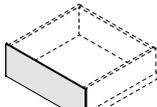
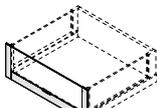
Aides au montage et à l'usinage.
Technique éprouvée et largement testée pour une rentabilité professionnelle.

Nova Pro Scala

Système de tiroirs

La nouvelle génération de tiroirs préfigure l'unité parfaite entre la forme et la fonction et crée des possibilités de personnalisation très variées.

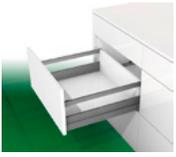
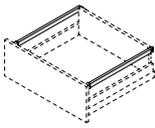
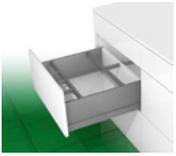
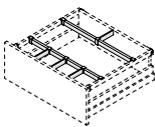
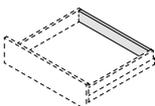
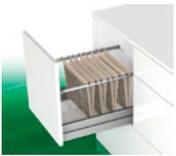
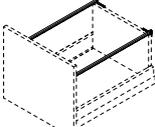
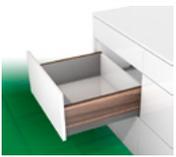
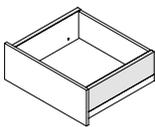
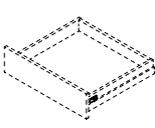
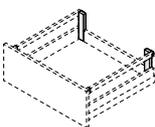
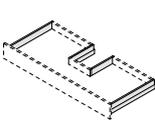
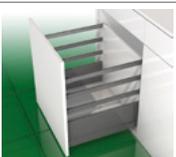
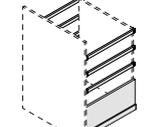
	Description		Page
	Nova Pro Scala Tiroir H63 <ul style="list-style-type: none"> Tiroir extrêmement bas pour des hauteurs de construction limitées Personnalisable avec les éléments design Réglage de la hauteur et réglage latéral intégrés 		16
	Nova Pro Scala Tiroir H90 <ul style="list-style-type: none"> Le tiroir standard pratique pour toutes les utilisations Personnalisable avec les éléments design Réglage de la hauteur et réglage latéral intégrés 		18
	Nova Pro Scala Tiroir H122 <ul style="list-style-type: none"> Une élégante hauteur intermédiaire pour les applications spéciales Personnalisable avec les éléments design Réglage intégré en hauteur, latéral et d'inclinaison 		20
	Nova Pro Scala Tiroir haut H186 <ul style="list-style-type: none"> Profil fermé fin Grande stabilité jusqu'à 780 mm de hauteur de façade Personnalisable avec les éléments design 		22
	Nova Pro Scala Tiroir haut H250 <ul style="list-style-type: none"> Profil fermé fin Grande stabilité jusqu'à 780 mm de hauteur de façade Personnalisable avec les éléments design 		24
	Nova Pro Scala Bloc-tiroir H90 avec rehausse rectangulaire <ul style="list-style-type: none"> Rehausse rectangulaire à emboîter Adaptateur de dos sans joints Éléments en plastique hautement réduits 		26
	Nova Pro Scala Crystal Plus Côté de tiroir pour inserts de grande surface hauteur 140 mm <ul style="list-style-type: none"> Technologie de clipsage brevetée pour une insertion facile des éléments Sans support ni caches supplémentaires Grande stabilité même sans façade ni inserts 		28
	Nova Pro Soft-close S16/S19 Sortie totale 40/70 kg <ul style="list-style-type: none"> Largeur de montage 29 mm Utilisation avec S16 et S19 Excellentes caractéristiques de coulissement Technologie de coulisses entièrement synchronisées 		30
	Nova Pro Soft-close S18 Sortie totale 40/70 kg <ul style="list-style-type: none"> Largeur de montage 30 mm Utilisation avec S18 Excellentes caractéristiques de coulissement Technologie de coulisses entièrement synchronisées 		32

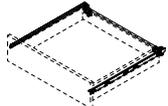
	Description		Page
	<p>Nova Pro Tipmatic Soft-close S16/S19 Sortie totale 40/70 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Système d'ouverture mécanique • Combine la fonction Tipmatic avec l'amortissement Soft-close • Largeur de montage 29 mm • Utilisation avec S16 et S19 		34
	<p>Nova Pro Tipmatic Soft-close S18 Sortie totale 40/70 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Système d'ouverture mécanique • Combine la fonction Tipmatic avec l'amortissement Soft-close • Largeur de montage 30 mm • Utilisation avec S18 		36
	<p>Nova Pro Tipmatic Soft-close S16/S19 Sortie totale 30 kg pour tiroirs courts et légers</p> <ul style="list-style-type: none"> • Système d'ouverture mécanique • Combine la fonction Tipmatic avec l'amortissement Soft-close • Largeur de montage 29 mm • Utilisation avec S16 et S19 		38
	<p>Nova Pro Soft-close S16/S19 Sortie supplémentaire 50 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Course de coulisse prolongée pour une meilleure ergonomie lors de l'utilisation du tiroir • Système d'amortissement Soft-close • Stabilité élevée malgré une grande course de coulisse 		40
	<p>Nova Pro Soft-close Montage sur fond 70 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elargit les possibilités d'utilisation et de séparation flexibles, par exemple pour les systèmes de tri des déchets • Montage sur le fond du caisson ou le plateau intermédiaire • Sortie totale synchronisée, charge 70 kg, compatible avec Soft-close Tipmatic 		42
	<p>Nova Pro Scala Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profilé pour façade en aluminium dans la teinte coordonnée • Aspect très soigné grâce aux faces intérieure et extérieure lisses • Mêmes dimensions que pour les tiroirs standard (profondeur intérieure) • Egalement à recouper soi-même 		44
	<p>Nova Pro Scala Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90 avec rehausse rectangulaire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profilé pour façade en aluminium dans la teinte coordonnée • Aspect très soigné grâce aux faces intérieure et extérieure lisses • Mêmes dimensions que pour les tiroirs standard (profondeur intérieure) • Egalement à recouper soi-même 		46
	<p>Nova Pro Scala Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H186 et Crystal Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profilé pour façade en aluminium dans la teinte coordonnée • Aspect très soigné grâce aux faces intérieure et extérieure lisses • Mêmes dimensions que pour les tiroirs standard (profondeur intérieure) • Egalement à recouper soi-même 		48
	<p>Nova Pro Scala Façade intérieure F8 Crystal pour tiroir intérieur H186 et Crystal Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teinte assortie à Nova Pro Scala • Design élégant • Faible complexité des pièces • Montage facile 		50

Nova Pro Scala

Système de tiroirs

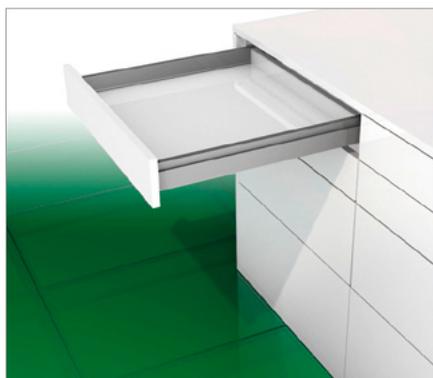
La nouvelle génération de tiroirs préfigure l'unité parfaite entre la forme et la fonction et crée des possibilités de personnalisation très variées.

	Description		Page
	Nova Pro Scala Rehausse rectangulaire – Éléments individuels <ul style="list-style-type: none"> • Montage facile • Peut être commandé séparément 		58
	Nova Pro Scala Séparateur transversal et séparateur longitudinal <ul style="list-style-type: none"> • Montage facile • Peut être commandé séparément 		60
	Nova Pro Scala Dos acier <ul style="list-style-type: none"> • Dos acier pour tiroirs et blocs-tiroirs • Teinte coordonnée • Disponible dans les hauteurs H90 et H186 		62
	Nova Pro Scala Rehausse ovale pour tiroir à dossiers suspendus <ul style="list-style-type: none"> • A utiliser avec les profils Nova Pro Scala H90 • Tube ovale aluminium anodisé nature à haute résistance à la flexion et surface résistante aux rayures • Grande stabilité et forte capacité de charge grâce à la fixation vissée fiable sur la façade et le dos • Réglage de l'inclinaison sans outil par le biais de la rehausse ovale 		66
	Nova Pro Scala Éléments design <ul style="list-style-type: none"> • Instructions de planification pour éléments design H63, H90, H122, H186 et H250 • Ruban adhésif aimanté disponible 		68
	Nova Pro Scala Système de fermeture <ul style="list-style-type: none"> • Goupille de blocage à visser pour Nova Pro Scala • Utilisable avec les profils Nova Pro Scala H90/H122/H186/H250 • Compatible avec le système de fermeture SVS-3 de Lehmann 		70
	Nova Pro Scala Panier pour évier avec paroi arrière profonde <ul style="list-style-type: none"> • Fixation arrière évier pour Nova Pro Scala H90 avec rehausse rectangulaire, H186 et Crystal Plus • Permet une réalisation simple et rapide de tiroirs avec une découpe siphon et un dos bois rectangulaire – pas de découpe spéciale nécessaire • Couleur coordonnée avec tous les profils Nova Pro 		72
	Exemple d'application Tiroir sous évier avec découpe <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation maximale de l'espace de rangement dans la zone de l'évier grâce à une combinaison personnalisée avec des profils plus courts • Montage facile avec les produits standard Nova Pro • Largeur variable, découpe variable 		74
	Exemples d'application Panier à linge coulissant <ul style="list-style-type: none"> • Bloc-tiroir de grand volume par combinaison d'un profil haut H250 et d'un nombre quelconque de rehausses rectangulaires • Utilisation par ex. comme bac pour le linge sale • Réglage de l'inclinaison par profil et rehausses 		76

	Description		Page
	Nova Pro Scala Stabilisateur latéral		78
	Nova Pro Scala Accessoires		80
	Nova Pro Scala Informations techniques		86

NOVA PRO SCALA

Tiroir H63



- Tiroir extrêmement bas pour des hauteurs de construction limitées
- Personnalisable avec les éléments design
- Réglage de la hauteur et réglage latéral intégrés
- Utilisation optimale du volume grâce aux faces intérieures droites et aux faibles largeurs de montage
- Construction robuste et grande stabilité
- Montage et démontage sans outil de la façade
- Largeur du fond et du dos identiques
- Aucun usinage du fond nécessaire

Indication:

- Assembleur fond-façade recommandé à partir de KB 800 mm (voir les accessoires)

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Scala Profils H63 Ice				
NL	Ice	Ice	Ice	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
400	F100103036	F100103037	F100103038	
450	F100103039	F100103040	F100103041	
500	F100103042	F100103043	F100103044	
550	F100103045	F100103046	F100103047	

1 Nova Pro Scala Profils H63 Silver				
NL	Silver	Silver	Silver	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
400	F100103063	F100103064	F100103065	
450	F100103066	F100103067	F100103068	
500	F100103069	F100103070	F100103071	
550	F100103072	F100103073	F100103074	

1 Nova Pro Scala Profils H63 Stone				
NL	Stone	Stone	Stone	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
400	F100103009	F100103010	F100103011	
450	F100103012	F100103013	F100103014	
500	F100103015	F100103016	F100103017	
550	F100103018	F100103019	F100103020	

1 Nova Pro Scala Profil H63 Zircon				
NL	Zircon	Zircon	Zircon	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
400	F100132187	F100132188	F100132189	
450	F100133340	F100133341	F100133342	
500	F100130860	F100130861	F100130862	
550	F100134350	F100134351	F100134352	

2 Attache façade		
Pièce: Gauche ou droite		
BLA	Matériel de montage	Art. N°
20	Vis (non incl.)	F102038330
20	Cheville (pré-montée)	F102038331
20	Cheville à expansion (pré-montée)	F102117716

Nova Pro Coulisses	
page 30	

RÉFÉRENCES DE PAGE

Glissières	30	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125
Panneaux arrière en acier	62	Informations techniques	86	Aides au montage	134
Panneaux design	68	Sensomatic	105		

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage façade	Cotes de montage dos	Découpe pour panneau d'aggloméré de 16 mm												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Coulissement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>16/19</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>EB</td> <td>29</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>21,5</td> <td>22,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Remarque : coulisse disponible en deux versions : S16/S19 et S18. Voir chapitre Coulisses.</p>		Coulissement			S	16/19	18	EB	29	30	A	21,5	22,5	
Coulissement														
S	16/19	18												
EB	29	30												
A	21,5	22,5												
<p>* Recommandation / Cote minimale : 49,5 mm / Tipmatic Soft-close : 58 mm</p>														

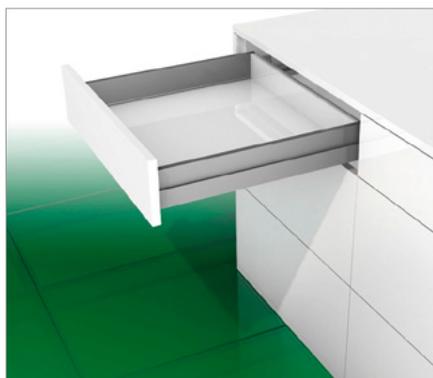
Éclaté

LÉGENDE

B	Fond	EB	Largeur d'installation	NL	Longueur nominale
BB	Largeur du fond	FAS	Recouvrement façade latéral	RW	Dos
BL	Longueur du fond	FST	Recouvrement façade bas	RWB	Largeur du dos
BLA	Distance du trou de perçage	LWK	Largeur intérieure caisson	RWH	Hauteur de panneau arrière

NOVA PRO SCALA

Tiroir H90



- Le tiroir standard pratique pour toutes les utilisations
- Personnalisable avec les éléments design
- Réglage de la hauteur et réglage latéral intégrés
- Utilisation optimale du volume grâce aux faces intérieures droites et aux faibles largeurs de montage
- Construction robuste et grande stabilité
- Montage et démontage sans outil de la façade
- Largeur du fond et du dos identiques
- Aucun usinage du fond nécessaire

Indication:

- Assembleur fond-façade recommandé à partir de KB 800 mm (voir Accessoires)

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Scala Profils H90 Ice				
NL	Ice	Ice	Ice	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100103135	F100103136	F100103137	
300	F100103138	F100103139	F100103140	
350	F100103141	F100103142	F100103143	
400	F100103144	F100103145	F100103146	
450	F100103147	F100103148	F100103149	
500	F100103150	F100103151	F100103152	
550	F100103153	F100103154	F100103155	
600	F100103156	F100103157	F100103158	
650	F100103159	F100103160	F100103161	

1 Nova Pro Scala Profils H90 Silver				
NL	Silver	Silver	Silver	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100103162	F100103163	F100103164	
300	F100103165	F100103166	F100103167	
350	F100103168	F100103169	F100103170	
400	F100103171	F100103172	F100103173	
450	F100103174	F100103175	F100103176	
500	F100103177	F100103178	F100103179	
550	F100103180	F100103181	F100103182	
600	F100103183	F100103184	F100103185	
650	F100103186	F100103187	F100103188	

1 Nova Pro Scala Profils H90 Stone				
NL	Stone	Stone	Stone	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100103108	F100103109	F100103110	
300	F100103111	F100103112	F100103113	
350	F100103114	F100103115	F100103116	
400	F100103117	F100103118	F100103119	
450	F100103120	F100103121	F100103122	
500	F100103123	F100103124	F100103125	
550	F100103126	F100103127	F100103128	
600	F100103129	F100103130	F100103131	
650	F100103132	F100103133	F100103134	

1 Nova Pro Scala Profil H90 Zircon				
NL	Zircon	Zircon	Zircon	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100133214	F100133215	F100133216	
300	F100130863	F100130864	F100130865	
350	F100133217	F100133218	F100133219	
400	F100130866	F100130867	F100130868	
450	F100133220	F100133221	F100133222	
500	F100130869	F100130870	F100130871	
550	F100133223	F100133224	F100133225	
600	F100133226	F100133227	F100133228	
650	F100130872	F100130873	F100130874	

2 Attache façade Pièce: Gauche ou droite		
BLA	Matériel de montage	Art. N°
32	Cheville (pré-montée)	F102021854
32	Cheville à expansion (pré-montée)	F102117719
32/50	Vis (non incl.)	F102021855
50	Cheville (pré-montée)	F102021153
50	Cheville à expansion (pré-montée)	F102117720

Nova Pro Coulisses page 30	

Nova Pro Appui frontal pour façade haute page 80	

RÉFÉRENCES DE PAGE

Glissières	30	Panneaux arrière en acier	62	Informations techniques	86
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93
Rail rectangulaire	58	Accessoires	80	Sensomatic	105

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage façade	Cotes de montage dos	Découpe pour panneau d'aggloméré de 16 mm												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Coulissement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>16/19</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>EB</td> <td>29</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>21,5</td> <td>22,5</td> </tr> </tbody> </table>		Coulissement			S	16/19	18	EB	29	30	A	21,5	22,5	
Coulissement														
S	16/19	18												
EB	29	30												
A	21,5	22,5												
<p>Remarque : coulisse disponible en deux versions : S16/S19 et S18. Voir chapitre Coulisses.</p>														
<p>* Recommandation / Cote minimale : 49,5 mm / Tipmatic Soft-close : 58 mm</p>														

Éclaté	

LÉGENDE

B	Fond	EB	Largeur d'installation	NL	Longueur nominale
BB	Largeur du fond	FAS	Recouvrement façade latéral	RW	Dos
BL	Longueur du fond	FST	Recouvrement façade bas	RWB	Largeur du dos
BLA	Distance du trou de perçage	LWK	Largeur intérieure caisson	RWH	Hauteur de panneau arrière

NOVA PRO SCALA

Tiroir H122



- Une élégante hauteur intermédiaire pour les applications spéciales
- Personnalisable avec les éléments design
- Réglage intégré en hauteur, latéral et d'inclinaison
- Utilisation optimale du volume grâce aux faces intérieures droites et aux faibles largeurs de montage
- Construction robuste et grande stabilité
- Montage et démontage sans outil de la façade
- Largeur du fond et du dos identiques
- Aucun usinage du fond nécessaire

Indication:

- Assembleur fond-façade recommandé à partir de KB 800 mm (voir Accessoires)

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Scala Profils H122 Ice



NL	Ice Gauche, Droite	Ice Gauche	Ice Droite	
400	F100103252	F100103253	F100103254	
450	F100103255	F100103256	F100103257	
500	F100103258	F100103259	F100103260	
550	F100103261	F100103262	F100103263	
600	F100103264	F100103265	F100103266	

1 Nova Pro Scala Profils H122 Silver



NL	Silver Gauche, Droite	Silver Gauche	Silver Droite	
400	F100103279	F100103280	F100103281	
450	F100103282	F100103283	F100103284	
500	F100103285	F100103286	F100103287	
550	F100103288	F100103289	F100103290	
600	F100103291	F100103292	F100103293	

1 Nova Pro Scala Profils H122 Stone



NL	Stone Gauche, Droite	Stone Gauche	Stone Droite	
400	F100103225	F100103226	F100103227	
450	F100103228	F100103229	F100103230	
500	F100103231	F100103232	F100103233	
550	F100103234	F100103235	F100103236	
600	F100103237	F100103238	F100103239	

1 Nova Pro Scala Profil H122 Zircon



NL	Zircon Gauche, Droite	Zircon Gauche	Zircon Droite	
400	F100133343	F100133344	F100133345	
450	F100133346	F100133347	F100133348	
500	F100133349	F100133350	F100133351	
550	F100133352	F100133353	F100133354	
600	F100133355	F100133356	F100133357	

2 Attache façade
Pièce: Gauche ou droite



BLA	Matériel de montage	Art. N°
32	Cheville (pré-montée)	F102021854
32	Cheville à expansion (pré-montée)	F102117719
32/50	Vis (non incl.)	F102021855
50	Cheville (pré-montée)	F102021153
50	Cheville à expansion (pré-montée)	F102117720

Nova Pro Coulisses
page 30



Nova Pro Appui frontal pour façade haute
page 80



RÉFÉRENCES DE PAGE

Glissières	30	Accessoires	80	Sensomatic	105
Rail rectangulaire	58	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125
Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage façade	Cotes de montage dos	Découpe pour panneau d'aggloméré de 16 mm												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Coulissement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>16/19</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>EB</td> <td>29</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>21,5</td> <td>22,5</td> </tr> </tbody> </table>			Coulissement			S	16/19	18	EB	29	30	A	21,5	22,5
Coulissement														
S	16/19	18												
EB	29	30												
A	21,5	22,5												
<p>Remarque : coulisse disponible en deux versions : S16/S19 et S18. Voir chapitre Coulisses.</p>														
<p>* Recommandation / Cote minimale : 49,5 mm / Tipmatic Soft-close : 58 mm</p>														

Éclaté	

LÉGENDE

B	Fond	EB	Largeur d'installation	NL	Longueur nominale
BB	Largeur du fond	FAS	Recouvrement façade latéral	RW	Dos
BL	Longueur du fond	FST	Recouvrement façade bas	RWB	Largeur du dos
BLA	Distance du trou de perçage	LWK	Largeur intérieure caisson	RWH	Hauteur de panneau arrière

NOVA PRO SCALA

Tiroir haut H186



- Profil fermé fin
- Grande stabilité jusqu'à 780 mm de hauteur de façade
- Personnalisable avec les éléments design
- Réglage intégré en hauteur, latéral et d'inclinaison
- Utilisation optimale du volume grâce aux faces intérieures droites et aux faibles largeurs de montage
- Montage et démontage sans outil de la façade
- Largeur du fond et du dos identiques
- Aucun usinage du fond nécessaire

Indication:

- Assembleur fond-façade recommandé à partir de KB 800 mm (voir Accessoires)

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Scala Profils H186 Ice				
NL	Ice	Ice	Ice	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100103327	F100103328	F100103329	
300	F100103330	F100103331	F100103332	
350	F100103333	F100103334	F100103335	
400	F100103336	F100103337	F100103338	
450	F100103339	F100103340	F100103341	
500	F100103342	F100103343	F100103344	
550	F100103345	F100103346	F100103347	
600	F100103348	F100103349	F100103350	
650	F100103351	F100103352	F100103353	

1 Nova Pro Scala Profils H186 Silver				
NL	Silver	Silver	Silver	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100103354	F100103355	F100103356	
300	F100103357	F100103358	F100103359	
350	F100103360	F100103361	F100103362	
400	F100103363	F100103364	F100103365	
450	F100103366	F100103367	F100103368	
500	F100103369	F100103370	F100103371	
550	F100103372	F100103373	F100103374	
600	F100103375	F100103376	F100103377	
650	F100103378	F100103379	F100103380	

1 Nova Pro Scala Profils H186 Stone				
NL	Stone	Stone	Stone	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100103300	F100103301	F100103302	
300	F100103303	F100103304	F100103305	
350	F100103306	F100103307	F100103308	
400	F100103309	F100103310	F100103311	
450	F100103312	F100103313	F100103314	
500	F100103315	F100103316	F100103317	
550	F100103318	F100103319	F100103320	
600	F100103321	F100103322	F100103323	
650	F100103324	F100103325	F100103326	

1 Nova Pro Scala Profil H186 Zircon				
NL	Zircon	Zircon	Zircon	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100133358	F100133359	F100133360	
300	F100133361	F100133362	F100133363	
350	F100133364	F100133365	F100133366	
400	F100132421	F100132422	F100132423	
450	F100133367	F100133368	F100133369	
500	F100132424	F100132425	F100132426	
550	F100133370	F100133371	F100133372	
600	F100133373	F100133374	F100133375	
650	F100133376	F100133377	F100133378	

2 Attache façade Pièce: Gauche ou droite		
BLA	Matériel de montage	Art. N°
32	Cheville (pré-montée)	F102021854
32	Cheville à expansion (pré-montée)	F102117719
32/50	Vis (non incl.)	F102021855
50	Cheville (pré-montée)	F102021153
50	Cheville à expansion (pré-montée)	F102117720

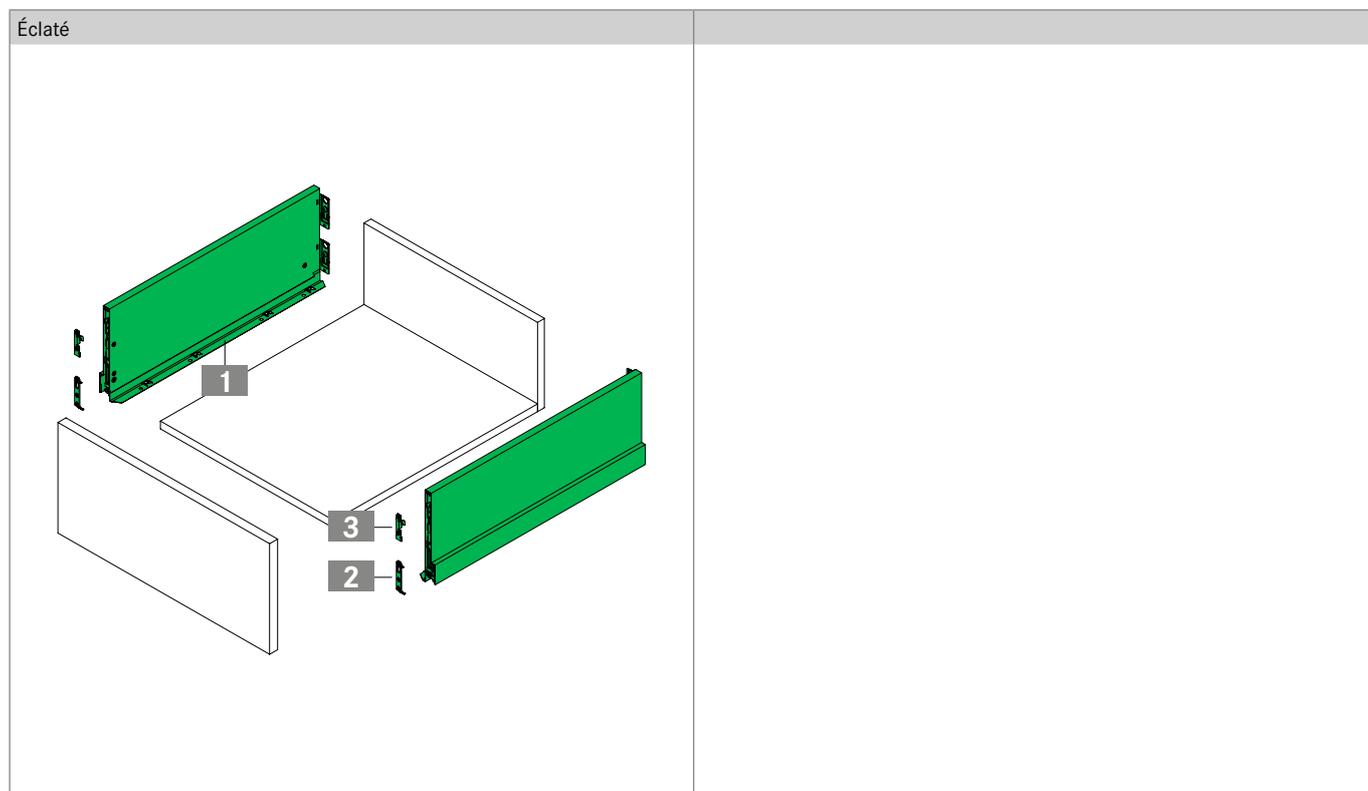
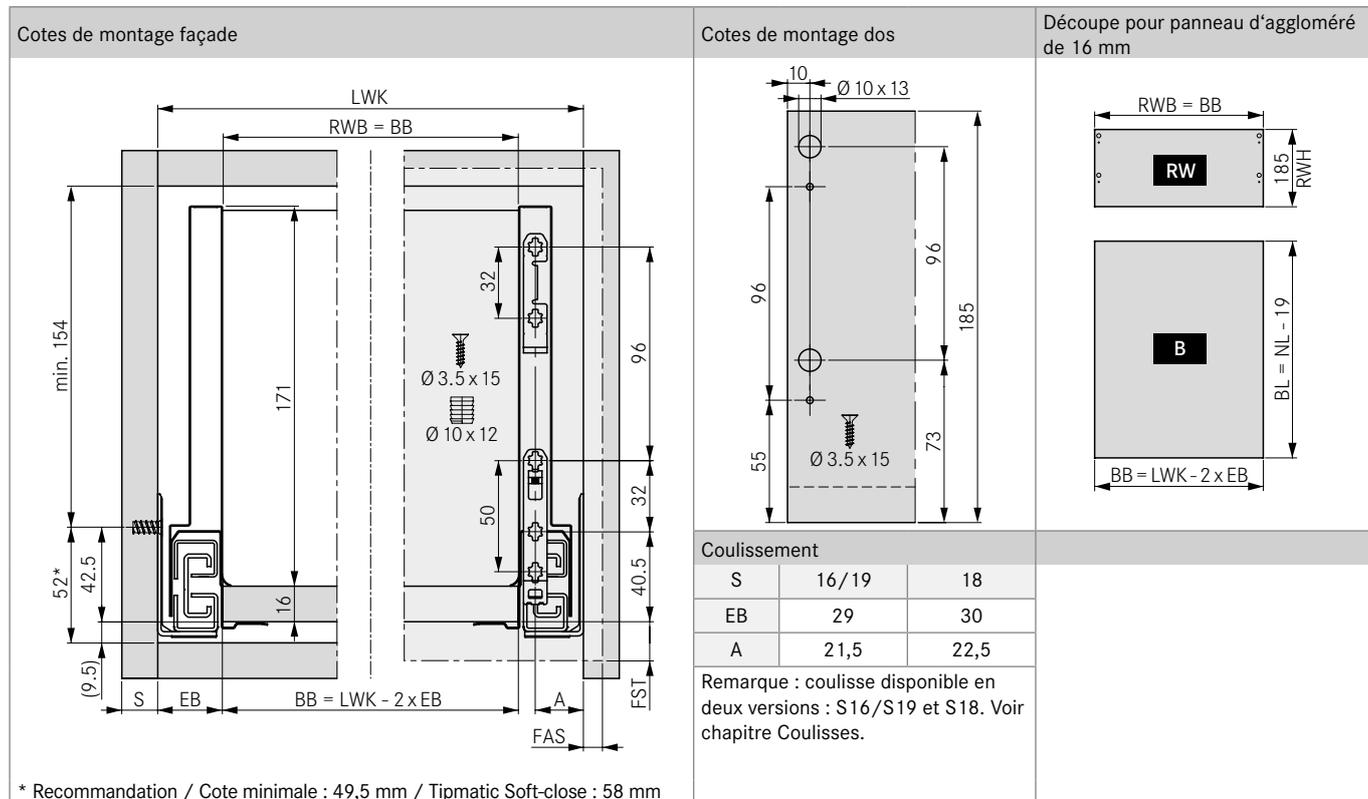
3 Fixation avant Pièce: Gauche ou droite		
BLA	Matériel de montage	Art. N°
32	Vis (non incl.)	F102104833
32	Cheville (pré-montée)	F102104834
32	Cheville à expansion (pré-montée)	F102104835

RÉFÉRENCES DE PAGE

Glissières	30	Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux arrière en acier	62	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

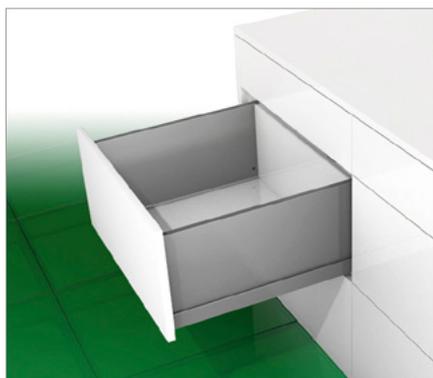


LÉGENDE

B	Fond	EB	Largeur d'installation	NL	Longueur nominale
BB	Largeur du fond	FAS	Recouvrement façade latéral	RW	Dos
BL	Longueur du fond	FST	Recouvrement façade bas	RWB	Largeur du dos
BLA	Distance du trou de perçage	LWK	Largeur intérieure caisson	RWH	Hauteur de panneau arrière

NOVA PRO SCALA

Tiroir haut H250



- Profil fermé fin
- Grande stabilité jusqu'à 780 mm de hauteur de façade
- Personnalisable avec les éléments design
- Réglage intégré en hauteur, latéral et d'inclinaison
- Utilisation optimale du volume grâce aux faces intérieures droites et aux faibles largeurs de montage
- Montage et démontage sans outil de la façade
- Largeur du fond et du dos identiques
- Aucun usinage du fond nécessaire

Indication:

- Assembleur fond-façade recommandé à partir de KB 800 mm (voir Accessoires)

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Scala Profil H250 avec fixation de profil
Jeu: Gauche, Droite



NL	Ice	Silver	Stone	Zircon
	Gauche, Droite	Gauche, Droite	Gauche, Droite	Gauche, Droite
400	F100132720	F100132725	F100132715	F100133379
450	F100132721	F100132726	F100132716	F100133382
500	F100132722	F100132727	F100132717	F100133385
550	F100132723	F100132728	F100132718	F100133388
600	F100132724	F100132729	F100132719	F100133391

1 Nova Pro Scala Profils H250
Pièce



NL	Ice	Silver	Silver	
	Gauche	Droite	Gauche	Droite
350	F100131062	F100131063	F100131089	F100131090
400	F100131065	F100131066	F100131092	F100131093
450	F100131068	F100131069	F100131095	F100131096
500	F100131071	F100131072	F100131098	F100131099
550	F100131074	F100131075	F100131101	F100131102
600	F100131077	F100131078	F100131104	F100131105
650	F100131080	F100131081	F100131107	F100131108
NL	Stone	Zircon	Zircon	
	Gauche	Droite	Gauche	Droite
350	F100131035	F100131036	F100134369	F100134370
400	F100131038	F100131039	F100133380	F100133381
450	F100131041	F100131042	F100133383	F100133384
500	F100131044	F100131045	F100133386	F100133387
550	F100131047	F100131048	F100133389	F100133390
600	F100131050	F100131051	F100133392	F100133393
650	F100131053	F100131054	F100134399	F100134400

2 Attache façade
Pièce: Gauche ou droite



BLA	Matériel de montage	Art. N°
32	Cheville (pré-montée)	F102021854
32	Cheville à expansion (pré-montée)	F102117719
32/50	Vis (non incl.)	F102021855
50	Cheville (pré-montée)	F102021153
50	Cheville à expansion (pré-montée)	F102117720

3 Fixation avant
Pièce: Gauche ou droite



BLA	Matériel de montage	Art. N°
32	Vis (non incl.)	F102104833
32	Cheville (pré-montée)	F102104834
32	Cheville à expansion (pré-montée)	F102104835

4 Fixation de profil
Pièce: Gauche ou droite



Ø	Type de montage	Art. N°
3,5	A visser	F102109564

Nova Pro Coulisses
page 30



Nova Pro Appui frontal pour façade haute
page 80

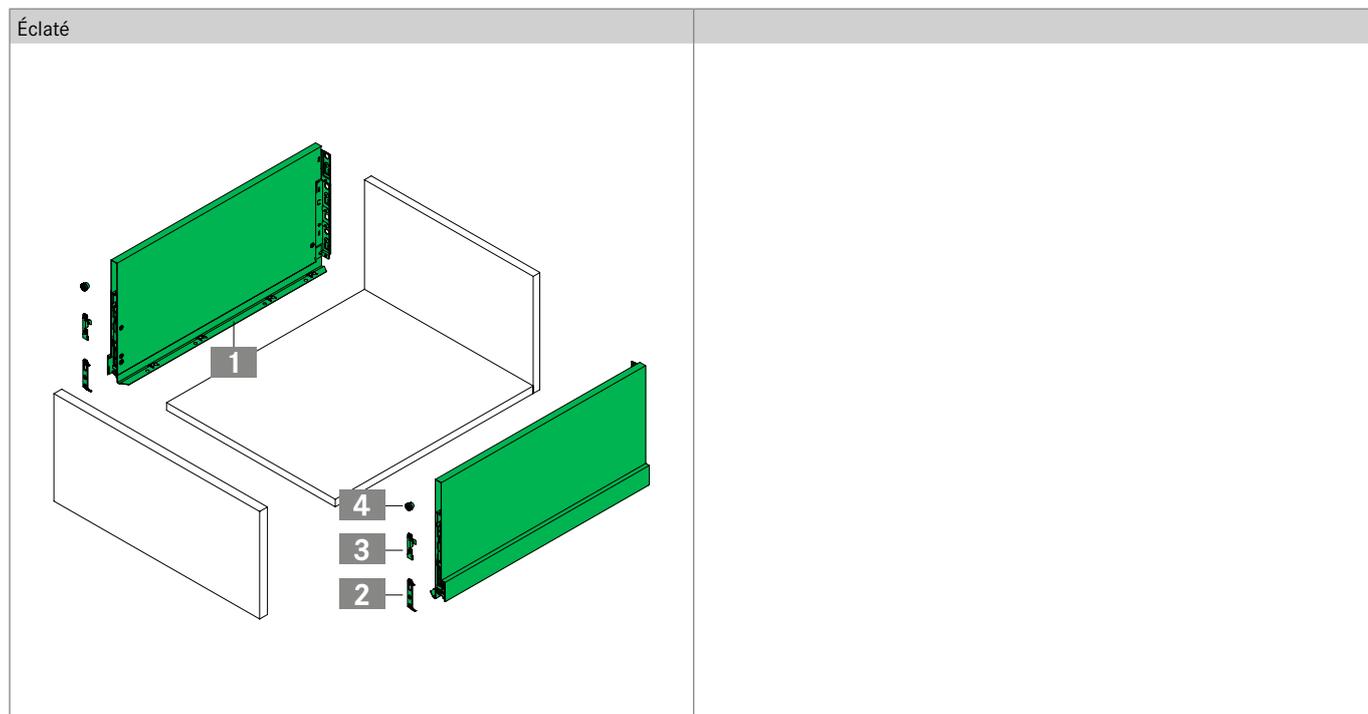
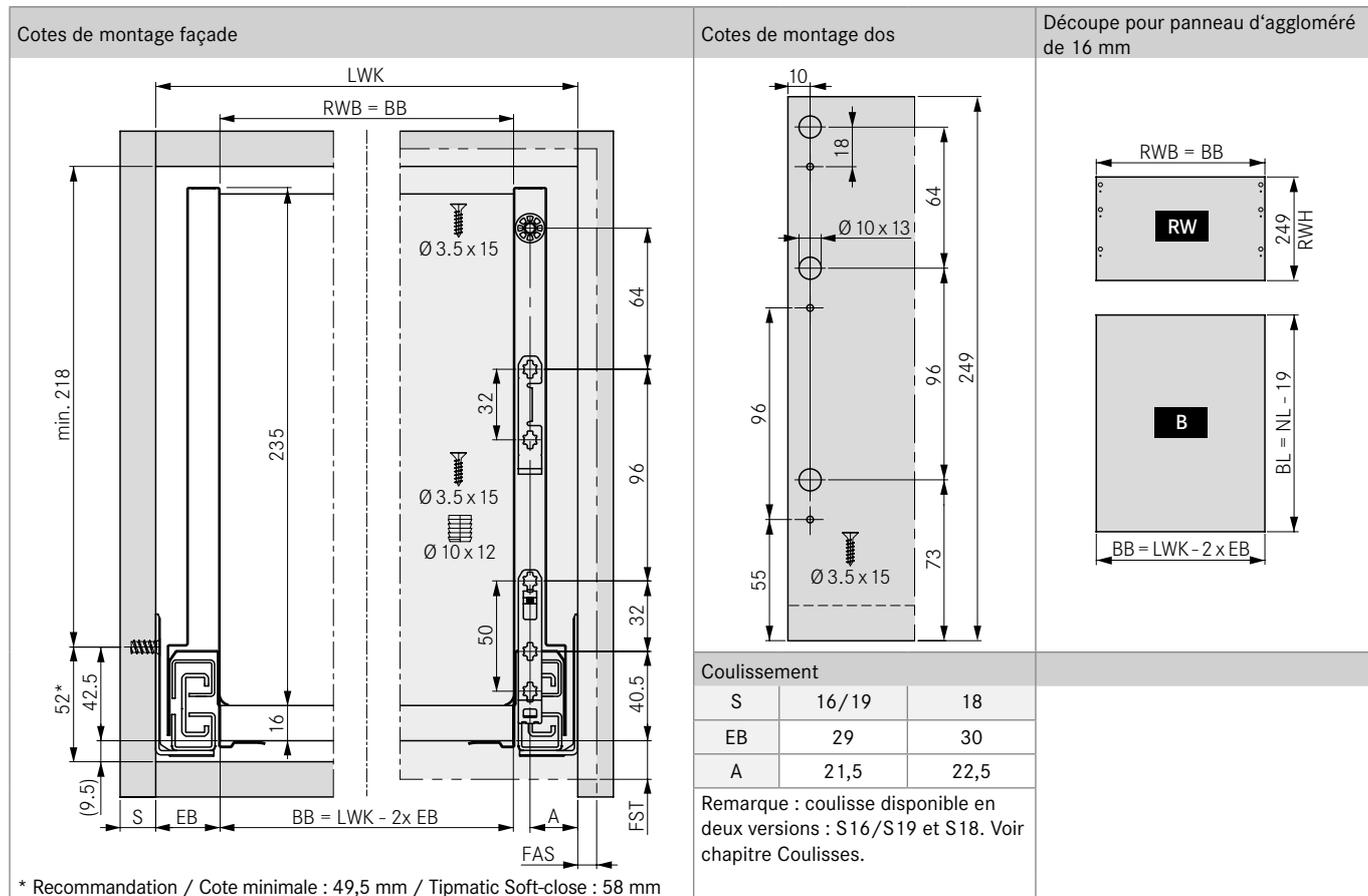


RÉFÉRENCES DE PAGE

Glissières	30	Accessoires	80	Sensomatic	105
Rail rectangulaire	58	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125
Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

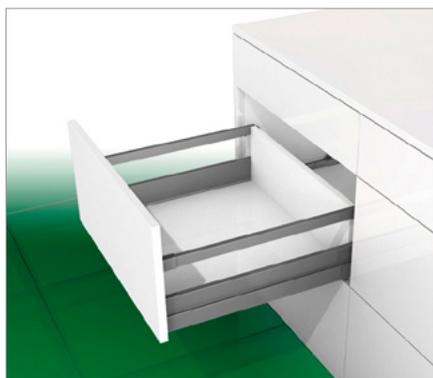


LÉGENDE

B	Fond	EB	Largeur d'installation	NL	Longueur nominale
BB	Largeur du fond	FAS	Recouvrement façade latéral	RW	Dos
BL	Longueur du fond	FST	Recouvrement façade bas	RWB	Largeur du dos
BLA	Distance du trou de perçage	LWK	Largeur intérieure caisson	RWH	Hauteur de panneau arrière

NOVA PRO SCALA

Bloc-tiroir H90 avec rehausse rectangulaire



- Rehausse rectangulaire à emboîter
- Adaptateur de dos sans joints
- Éléments en plastique hautement réduits
- Réglage de la hauteur et réglage latéral intégrés
- Réglage de l'inclinaison par la rehausse
- Utilisation optimale du volume grâce aux faces intérieures droites et aux faibles largeurs de montage
- Montage et démontage sans outil de la façade
- Largeur du fond et du dos identiques
- Aucun usinage du fond nécessaire

Indication:

- Assembleur fond-façade recommandé à partir de KB 800 mm (voir Accessoires)

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Scala Profils H90 Ice				
NL	Ice	Ice	Ice	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100103135	F100103136	F100103137	
300	F100103138	F100103139	F100103140	
350	F100103141	F100103142	F100103143	
400	F100103144	F100103145	F100103146	
450	F100103147	F100103148	F100103149	
500	F100103150	F100103151	F100103152	
550	F100103153	F100103154	F100103155	
600	F100103156	F100103157	F100103158	
650	F100103159	F100103160	F100103161	

1 Nova Pro Scala Profils H90 Silver				
NL	Silver	Silver	Silver	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100103162	F100103163	F100103164	
300	F100103165	F100103166	F100103167	
350	F100103168	F100103169	F100103170	
400	F100103171	F100103172	F100103173	
450	F100103174	F100103175	F100103176	
500	F100103177	F100103178	F100103179	
550	F100103180	F100103181	F100103182	
600	F100103183	F100103184	F100103185	
650	F100103186	F100103187	F100103188	

1 Nova Pro Scala Profils H90 Stone				
NL	Stone	Stone	Stone	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100103108	F100103109	F100103110	
300	F100103111	F100103112	F100103113	
350	F100103114	F100103115	F100103116	
400	F100103117	F100103118	F100103119	
450	F100103120	F100103121	F100103122	
500	F100103123	F100103124	F100103125	
550	F100103126	F100103127	F100103128	
600	F100103129	F100103130	F100103131	
650	F100103132	F100103133	F100103134	

1 Nova Pro Scala Profil H90 Zircon				
NL	Zircon	Zircon	Zircon	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100133214	F100133215	F100133216	
300	F100130863	F100130864	F100130865	
350	F100133217	F100133218	F100133219	
400	F100130866	F100130867	F100130868	
450	F100133220	F100133221	F100133222	
500	F100130869	F100130870	F100130871	
550	F100133223	F100133224	F100133225	
600	F100133226	F100133227	F100133228	
650	F100130872	F100130873	F100130874	

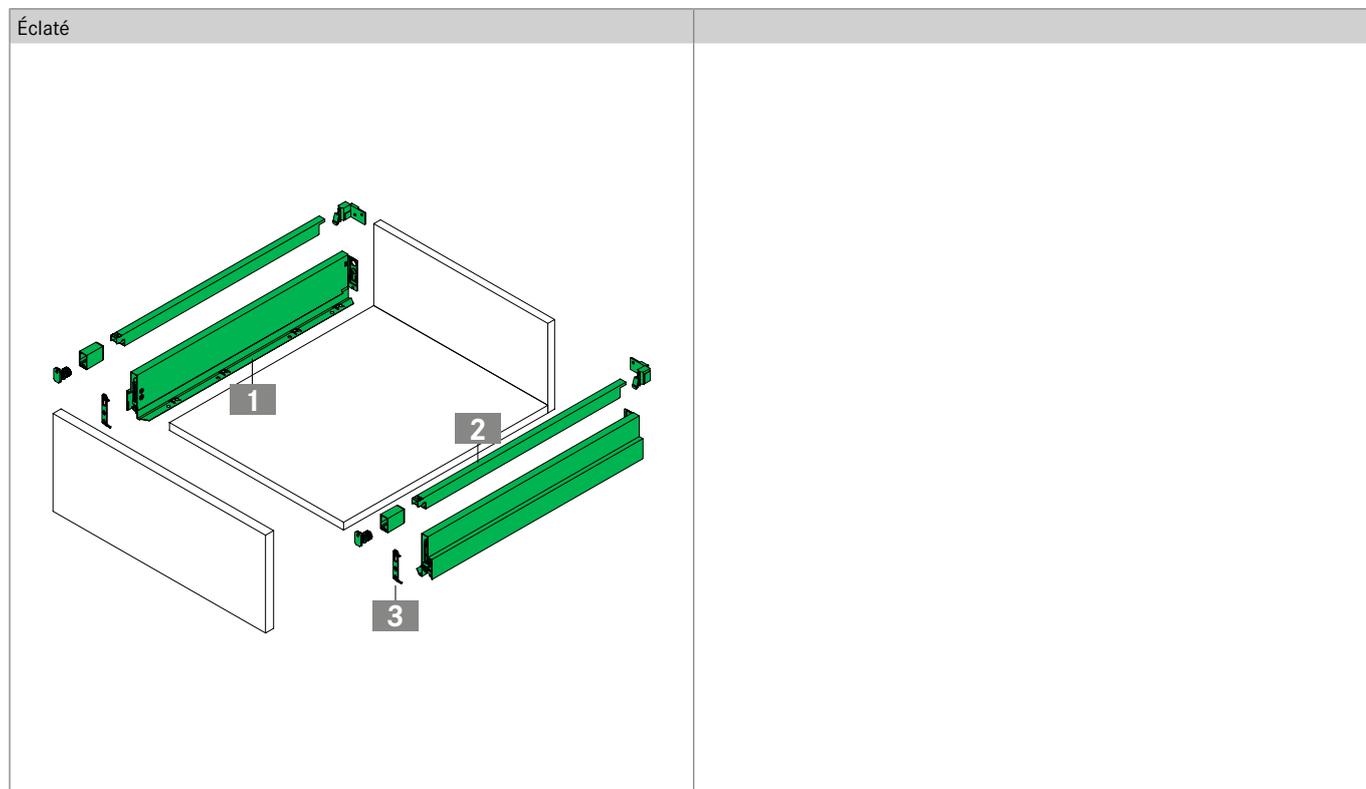
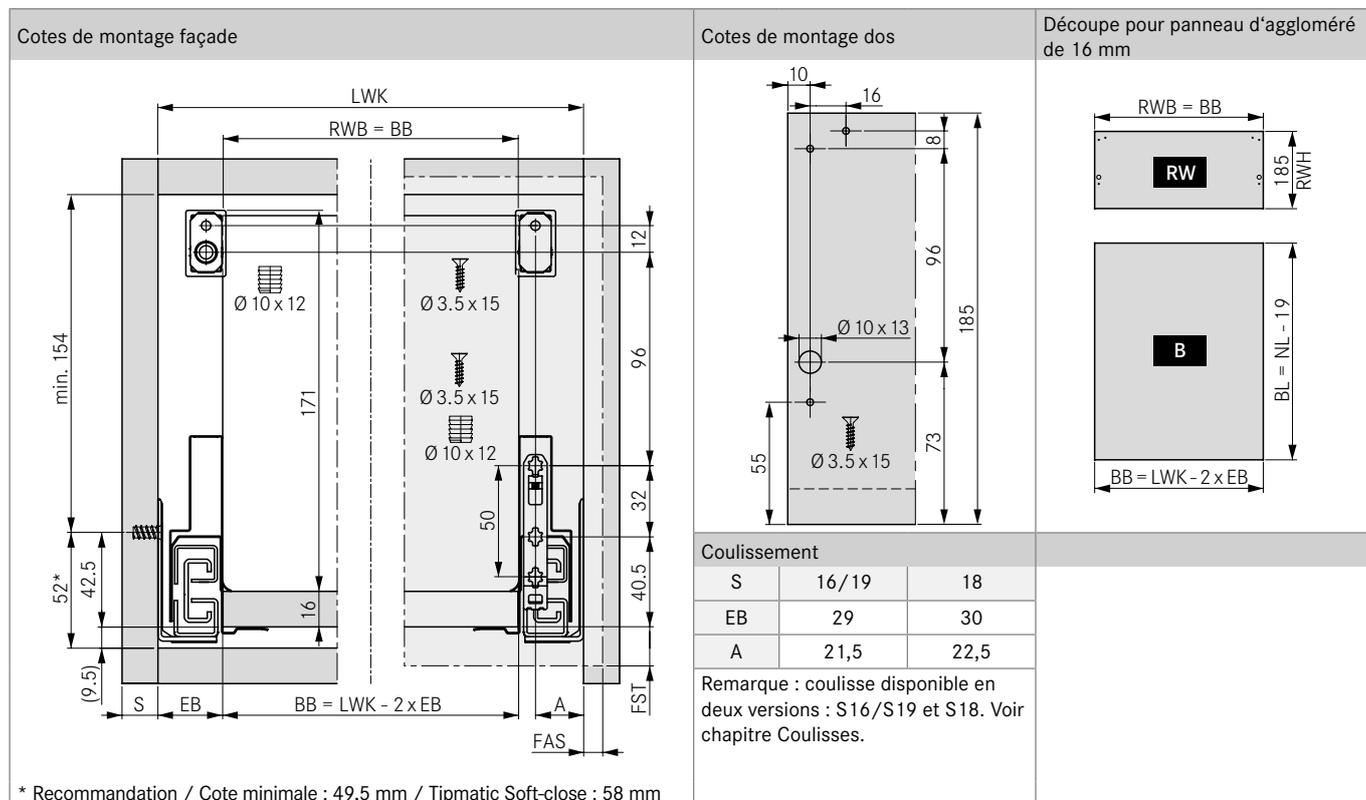
2 Nova Pro Rehausse rectangulaire à visser pour dos bois Jeu: Gauche, Droite				
NL	Ice	Silver	Stone	Zircon
	270	F102103525	F102103534	F102103516
300	F102103526	F102103535	F102103517	F102134372
350	F102103527	F102103536	F102103518	F102134373
400	F102103528	F102103537	F102103519	F102134374
450	F102103529	F102103538	F102103520	F102134375
500	F102103530	F102103539	F102103521	F102134376
550	F102103531	F102103540	F102103522	F102134377
600	F102103532	F102103541	F102103523	F102134378
650	F102103533	F102103542	F102103524	F102134379

3 Attache façade Pièce: Gauche ou droite		
BLA	Matériel de montage	Art. N°
32	Cheville (pré-montée)	F102021854
32	Cheville à expansion (pré-montée)	F102117719
32/50	Vis (non incl.)	F102021855
50	Cheville (pré-montée)	F102021153
50	Cheville à expansion (pré-montée)	F102117720

Glissières	30	Panneaux arrière en acier	62	Informations techniques	86
Panneaux de tiroir à l'anglaise	46	Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93
Composants individuels	58	Accessoires	80	Sensomatic	105

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres



LÉGENDE

B	Fond	EB	Largeur d'installation	NL	Longueur nominale
BB	Largeur du fond	FAS	Recouvrement façade latéral	RW	Dos
BL	Longueur du fond	FST	Recouvrement façade bas	RWB	Largeur du dos
BLA	Distance du trou de perçage	LWK	Largeur intérieure caisson	RWH	Hauteur de panneau arrière

NOVA PRO SCALA CRYSTAL PLUS

Côté de tiroir pour inserts de grande surface hauteur 140 mm



- Pas d'usinage nécessaire pour les inserts
- Technologie de clipsage brevetée pour une insertion facile des éléments
- Pas de caches supplémentaires
- Grande stabilité même sans façade ni inserts
- Réglage intégré en hauteur, latéral et d'inclinaison
- Utilisation optimale du volume grâce aux faces intérieures droites et aux faibles largeurs de montage
- Montage et démontage sans outil de la façade

Indication:

- En cas d'utilisation d'inserts en verre, nous recommandons les verres de sécurité (ESG) et renvoyons aux normes de sécurité nationales et internationales.
- Assembleur fond-façade recommandé à partir de KB 800 mm (voir Accessoires)

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Scala Profils Crystal Plus Ice				
NL	Ice	Ice	Ice	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100104751	F100104752	F100104753	
300	F100104754	F100104755	F100104756	
350	F100104757	F100104758	F100104759	
400	F100104760	F100104761	F100104762	
450	F100104763	F100104764	F100104765	
500	F100104766	F100104767	F100104768	
550	F100104769	F100104770	F100104771	
600	F100104772	F100104773	F100104774	
650	F100104775	F100104776	F100104777	

1 Nova Pro Scala Profils Crystal Plus Silver				
NL	Silver	Silver	Silver	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100104778	F100104779	F100104780	
300	F100104781	F100104782	F100104783	
350	F100104784	F100104785	F100104786	
400	F100104787	F100104788	F100104789	
450	F100104790	F100104791	F100104792	
500	F100104793	F100104794	F100104795	
550	F100104796	F100104797	F100104798	
600	F100104799	F100104800	F100104801	
650	F100104802	F100104803	F100104804	

1 Nova Pro Scala Profils Crystal Plus Stone				
NL	Stone	Stone	Stone	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100104724	F100104725	F100104726	
300	F100104727	F100104728	F100104729	
350	F100104730	F100104731	F100104732	
400	F100104733	F100104734	F100104735	
450	F100104736	F100104737	F100104738	
500	F100104739	F100104740	F100104741	
550	F100104742	F100104743	F100104744	
600	F100104745	F100104746	F100104747	
650	F100104748	F100104749	F100104750	

1 Nova Pro Scala Profils Crystal Plus Zircon				
NL	Zircon	Zircon	Zircon	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F100133404	F100133405	F100133406	
300	F100130887	F100130888	F100130889	
350	F100133407	F100133408	F100133409	
400	F100130890	F100130891	F100130892	
450	F100133410	F100133411	F100133412	
500	F100130893	F100130894	F100130895	
550	F100133413	F100133414	F100133415	
600	F100133416	F100133417	F100133418	
650	F100130896	F100130897	F100130898	

2 Attache façade Pièce: Gauche ou droite		
BLA	Matériel de montage	Art. N°
32	Cheville (pré-montée)	F102021854
32	Cheville à expansion (pré-montée)	F102117719
32/50	Vis (non incl.)	F102021855
50	Cheville (pré-montée)	F102021153
50	Cheville à expansion (pré-montée)	F102117720

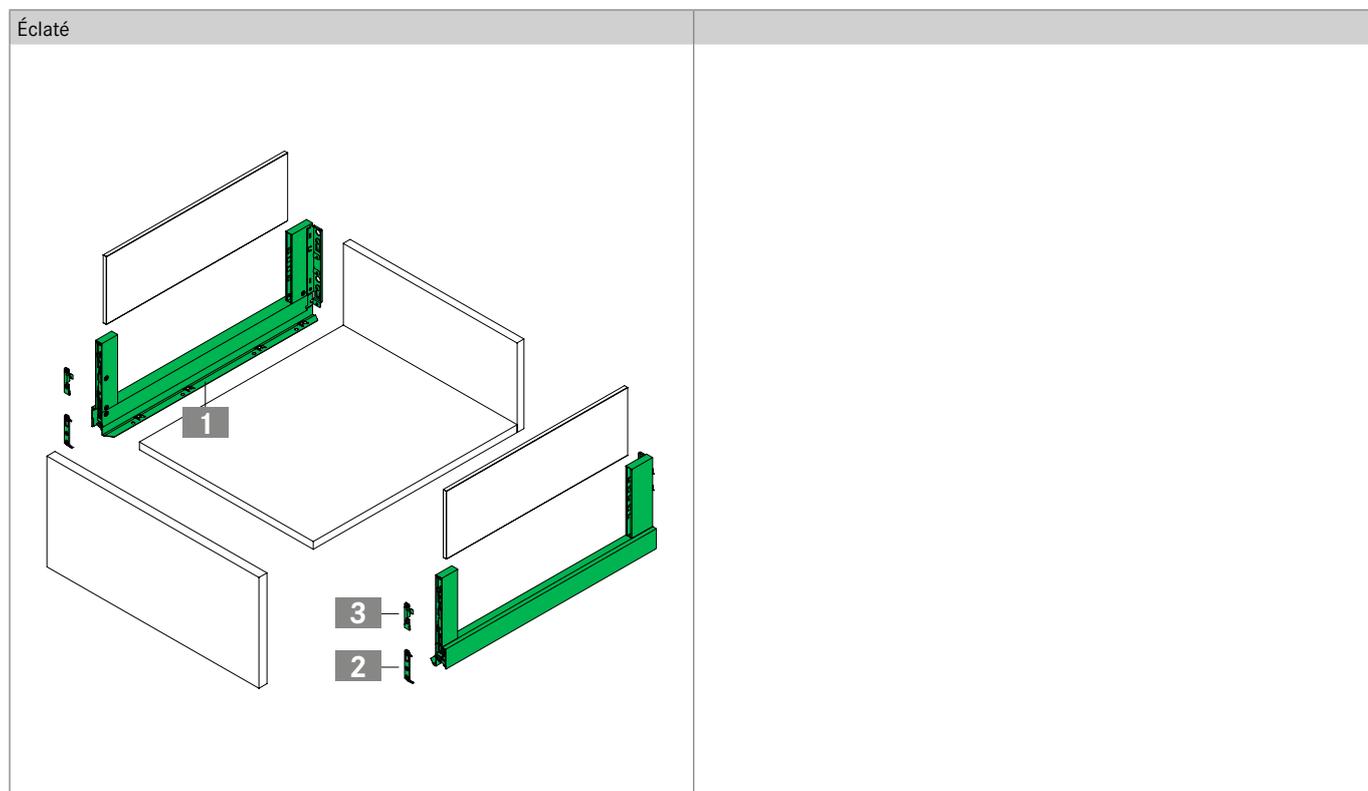
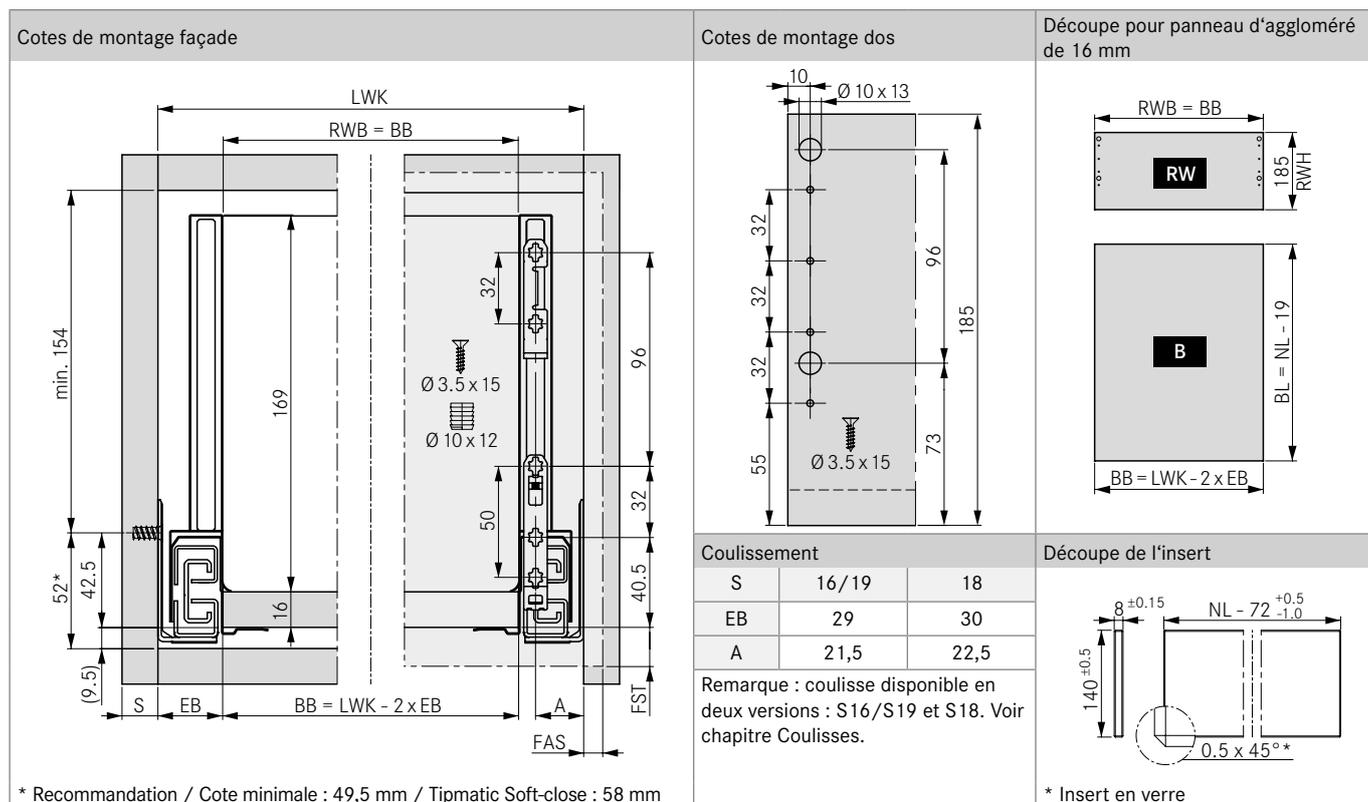
3 Fixation avant Pièce: Gauche ou droite		
BLA	Matériel de montage	Art. N°
32	Vis (non incl.)	F102104833
32	Cheville (pré-montée)	F102104834
32	Cheville à expansion (pré-montée)	F102104835

RÉFÉRENCES DE PAGE

Glissières	30	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	48	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125
Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

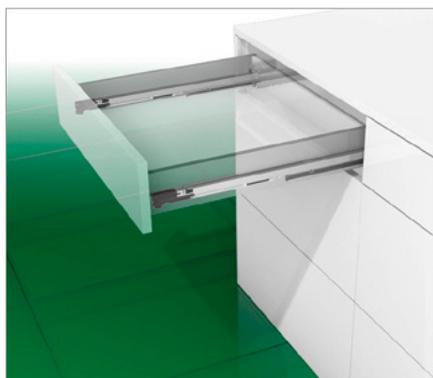


LÉGENDE

B	Fond	EB	Largeur d'installation	NL	Longueur nominale
BB	Largeur du fond	FAS	Recouvrement façade latéral	RW	Dos
BL	Longueur du fond	FST	Recouvrement façade bas	RWB	Largeur du dos
BLA	Distance du trou de perçage	LWK	Largeur intérieure caisson	RWH	Hauteur de panneau arrière

NOVA PRO SOFT-CLOSE S16/S19

Sortie totale 40/70 kg



- Excellentes caractéristiques de coulissement
- Technologie de coulisses entièrement synchronisées
- Système d'amortissement Soft-close
- Amortissement en butée
- Excellente stabilité latérale
- Affaissement minime
- Convient pour tous les profils Nova Pro

Indication:

- Utilisation avec panneaux latéraux de caisson S16 et S19 mm
- Largeur de montage 29 mm
- Voir les instructions de planification

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Sortie totale 40 kg Soft-close S16/S19

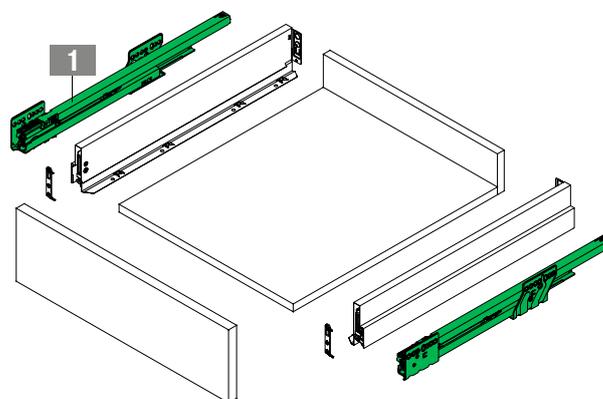


NL	40 kg	40 kg	40 kg	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F101108261	F101108262	F101108263	
300	F101108264	F101108265	F101108266	
350	F101108267	F101108268	F101108269	
400	F101108270	F101108271	F101108272	
450	F101108273	F101108274	F101108275	
500	F101108276	F101108277	F101108278	
550	F101108279	F101108280	F101108281	
600	F101108282	F101108283	F101108284	

1 Nova Pro Sortie totale 70 kg Soft-close S16/S19



NL	70 kg	70 kg	70 kg	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
450	F101108285	F101108286	F101108287	
500	F101108288	F101108289	F101108290	
550	F101108291	F101108292	F101108293	
600	F101108294	F101108295	F101108296	
650	F101108297	F101108298	F101108299	

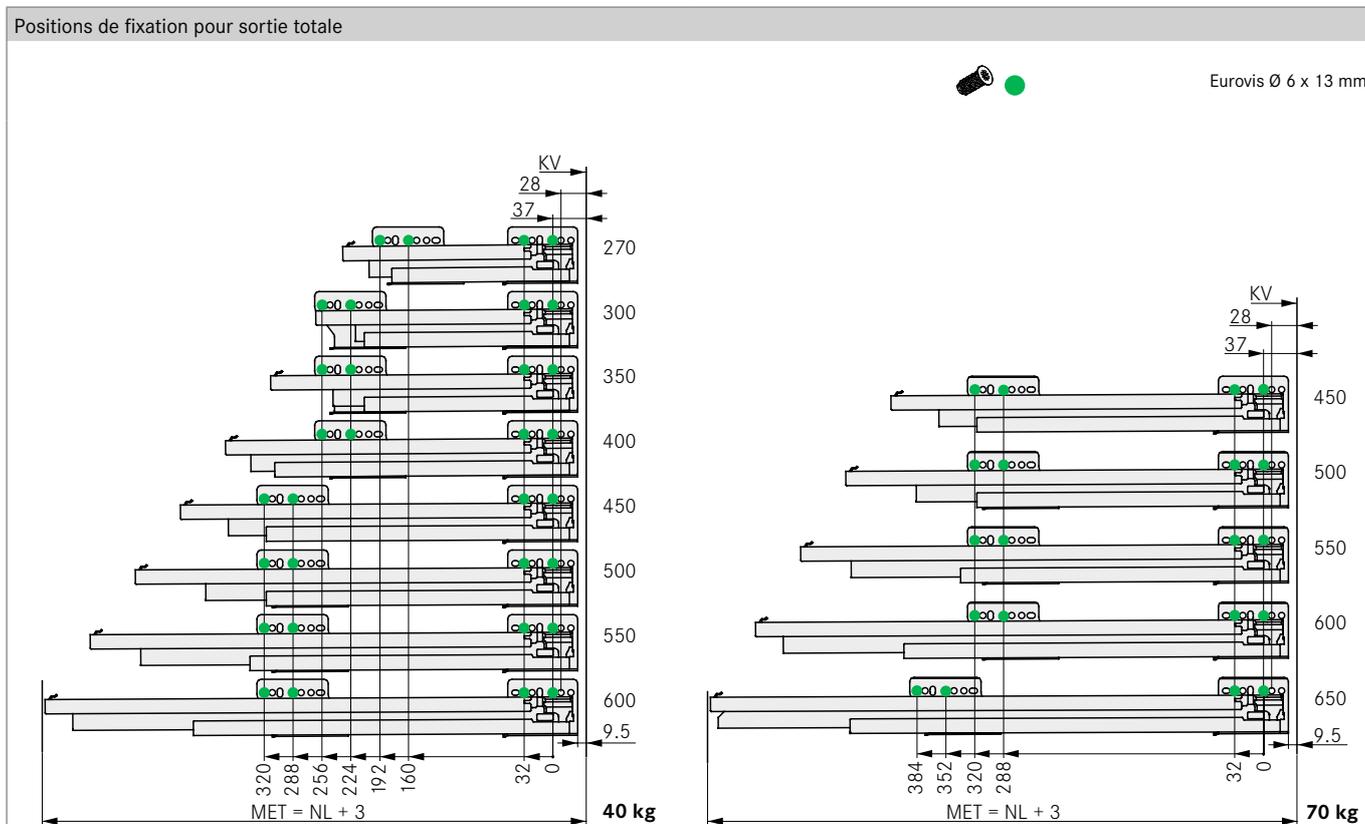
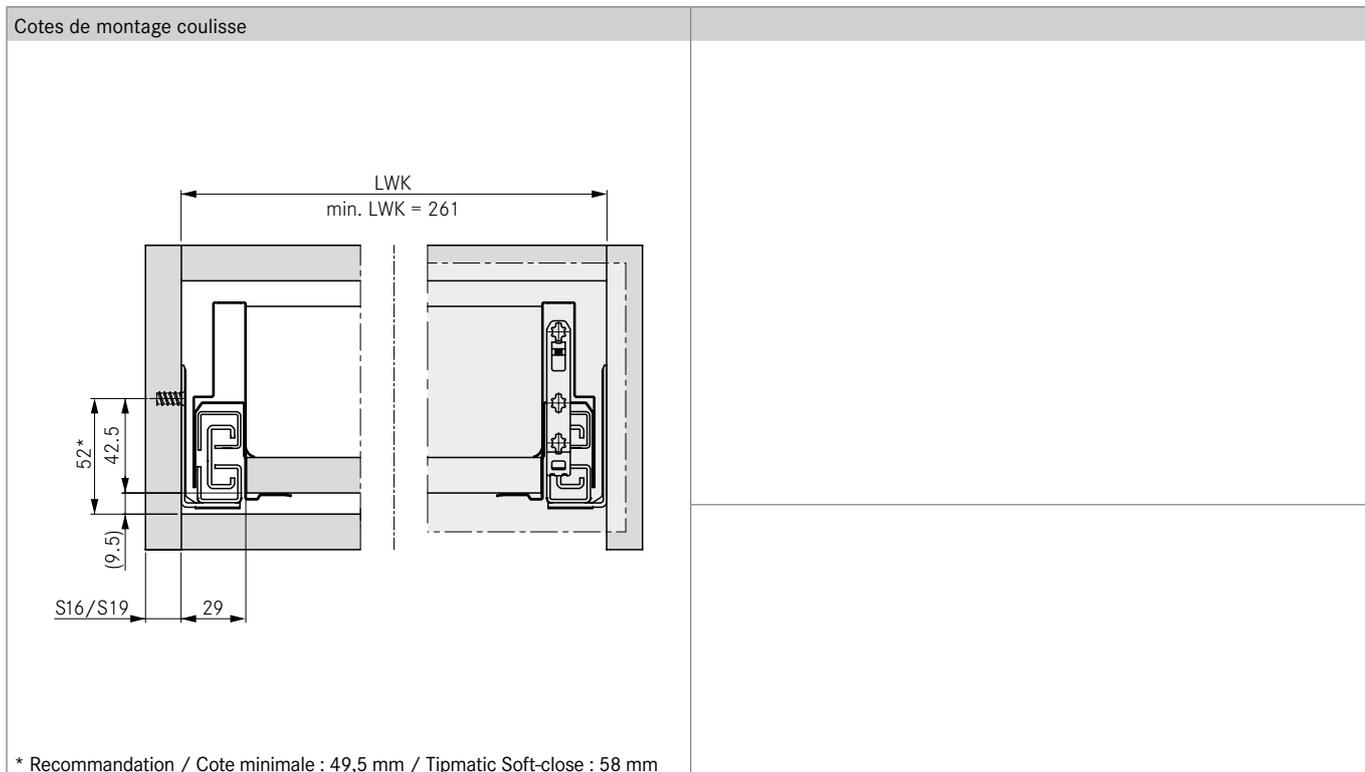


RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux arrière en acier	62	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

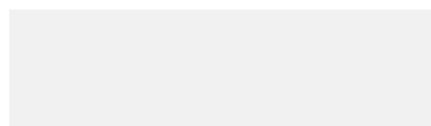
Toutes les dimensions sont en millimètres



LÉGENDE

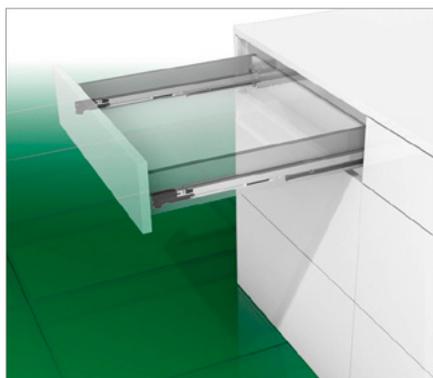
KV	Chant avant caisson
LWK	Largeur intérieure caisson
MET	Profondeur d'installation minimum
NL	Longueur nominale

S	Épaisseur de la paroi latérale
---	--------------------------------



NOVA PRO SOFT-CLOSE S 18

Sortie totale 40/70 kg



- Excellentes caractéristiques de coulissement
- Technologie de coulisses entièrement synchronisées
- Système d'amortissement Soft-close
- Amortissement en butée
- Excellente stabilité latérale
- Affaissement minime
- Convient pour tous les profils Nova Pro

Indication:

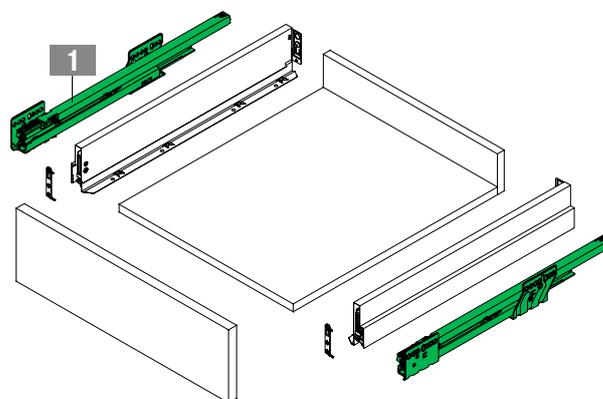
- Utilisation avec panneau latéral de caisson S 18 mm
- Largeur de montage 30 mm
- Voir les instructions de planification

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Sortie totale 40 kg Soft-close S 18				
NL	40 kg	40 kg	40 kg	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F101108450	F101108451	F101108452	
300	F101108453	F101108454	F101108455	
350	F101108456	F101108457	F101108458	
400	F101108459	F101108460	F101108461	
450	F101108462	F101108463	F101108464	
500	F101108465	F101108466	F101108467	
550	F101108468	F101108469	F101108470	
600	F101108471	F101108472	F101108473	



1 Nova Pro Sortie totale 70 kg Soft-close S 18				
NL	70 kg	70 kg	70 kg	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
450	F101108474	F101108475	F101108476	
500	F101108477	F101108478	F101108479	
550	F101108480	F101108481	F101108482	
600	F101108483	F101108484	F101108485	
650	F101108486	F101108487	F101108488	

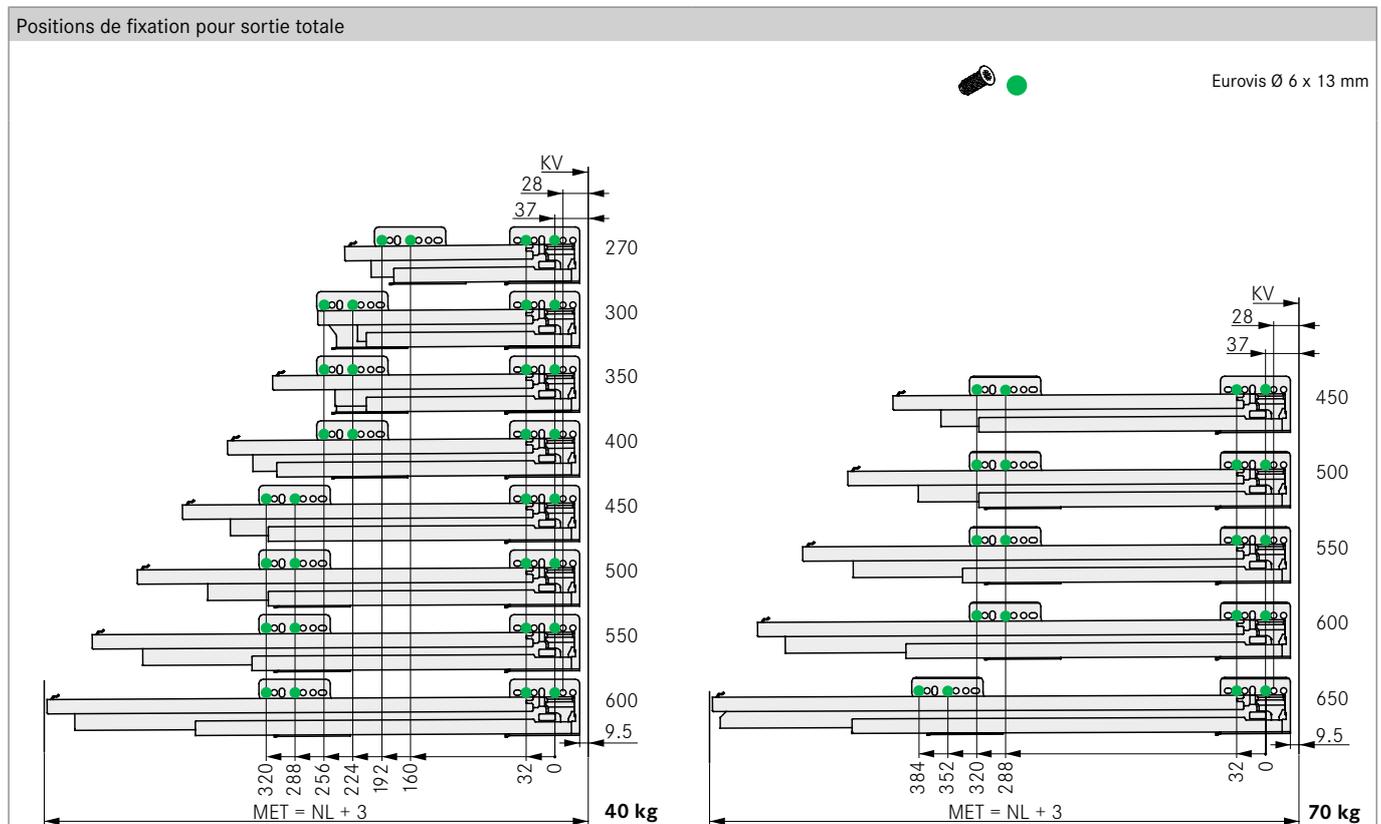
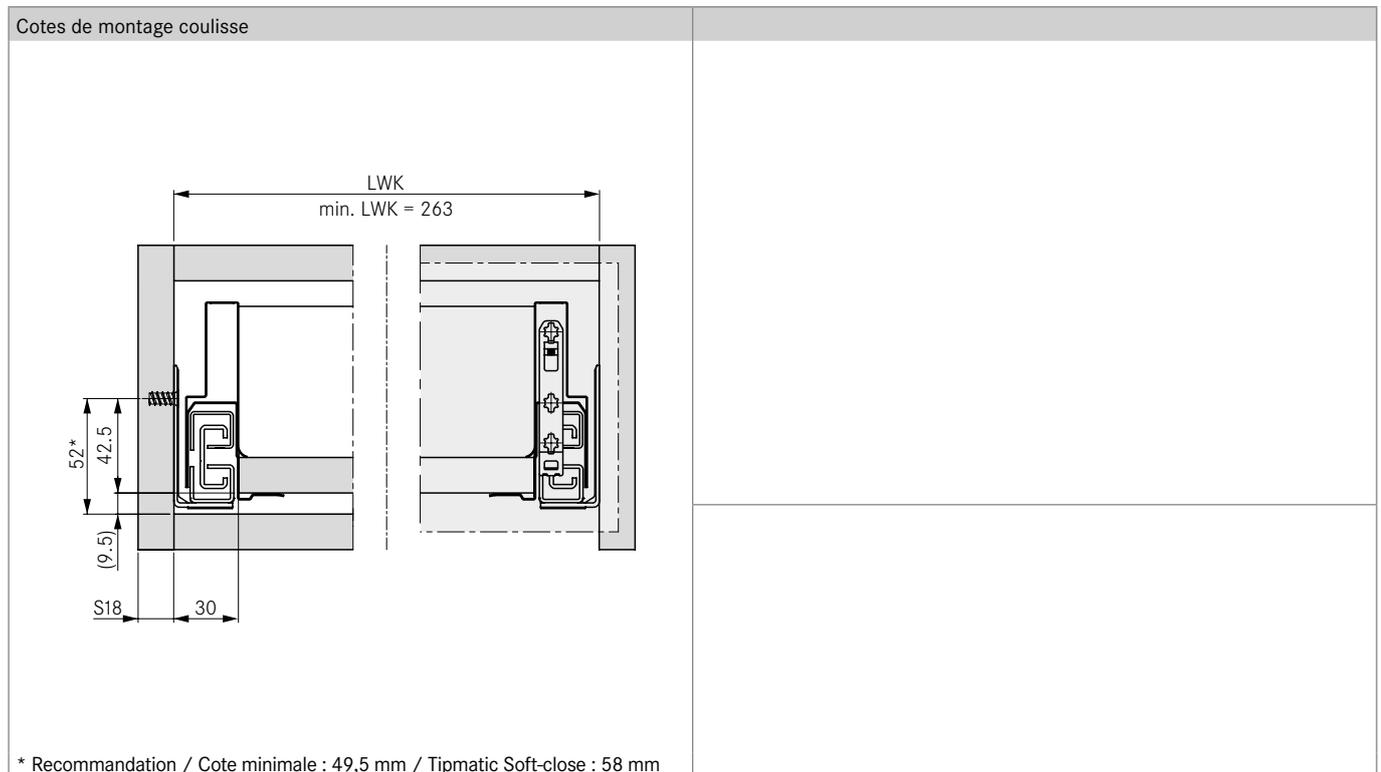


RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux arrière en acier	62	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres



LÉGENDE

KV	Chant avant caisson
LWK	Largeur intérieure caisson
MET	Profondeur d'installation minimum
NL	Longueur nominale

S	Épaisseur de la paroi latérale
---	--------------------------------

NOVA PRO TIPMATIC SOFT-CLOSE S16/S19

Sortie totale 40/70 kg



- Système d'ouverture mécanique pour façades sans poignée
- Combine la fonction Tipmatic avec l'amortissement Soft-close
- Montage facile de l'unité Tipmatic Soft-close
- Utilisable pour les sorties totales Nova Pro Soft-close
- Une seule unité pour toutes les longueurs nominales et classes de poids
- 3 niveaux de réglage de la force d'ouverture
- Large zone de déclenchement grâce à la barre de synchronisation

Indication:

- Utilisation avec panneaux latéraux de caisson S16 et S19 mm
- Largeur de montage 29 mm
- Voir les instructions de planification

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Sortie totale 40 kg Soft-close S16/S19				
NL	40 kg	40 kg	40 kg	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F101108261	F101108262	F101108263	
300	F101108264	F101108265	F101108266	
350	F101108267	F101108268	F101108269	
400	F101108270	F101108271	F101108272	
450	F101108273	F101108274	F101108275	
500	F101108276	F101108277	F101108278	
550	F101108279	F101108280	F101108281	
600	F101108282	F101108283	F101108284	

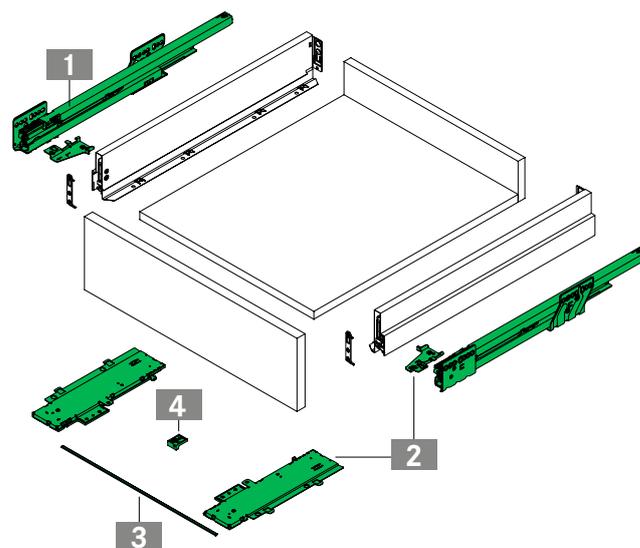
1 Nova Pro Sortie totale 70 kg Soft-close S16/S19				
NL	70 kg	70 kg	70 kg	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
450	F101108285	F101108286	F101108287	
500	F101108288	F101108289	F101108290	
550	F101108291	F101108292	F101108293	
600	F101108294	F101108295	F101108296	
650	F101108297	F101108298	F101108299	

2 Nova Pro Tipmatic Soft-close Jeu: Activateur, Unité		
Type de montage	Art. N°	
A visser	F102133706	

3 Barre de synchronisation pour Nova Pro Tipmatic Soft-close à recouper Pièce		
KB	Longueur de la barre de synchronisation	Art. N°
1200	962	F102109393

4 Appui pour barre de synchronisation Pièce		
	Largeur d'armoire min.	Art. N°
	800	F102108021

Éléments individuels Jeu: Gauche, Droite		
	Type de produit	Art. N°
	Activateur	F102109295
	Unité	F102133707

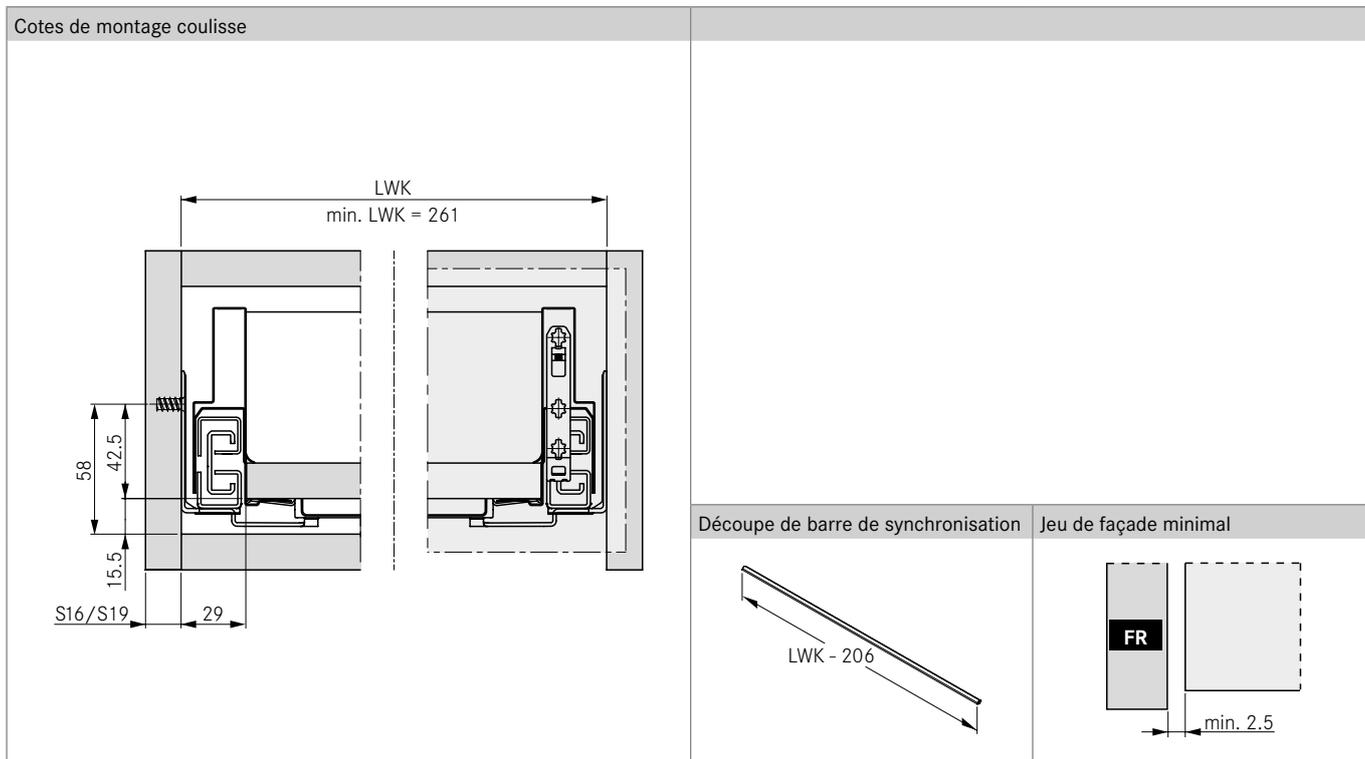


RÉFÉRENCES DE PAGE

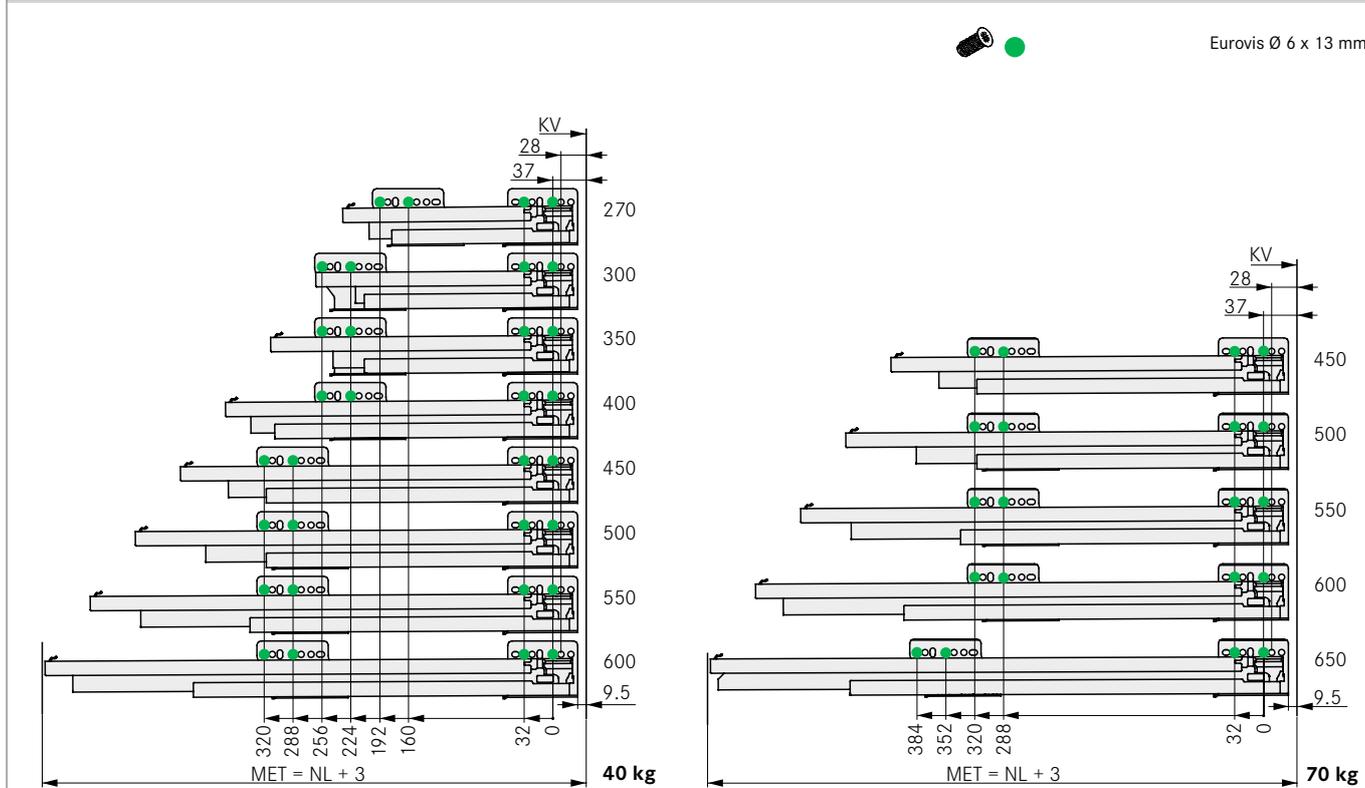
Côtés de tiroir	16	Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux arrière en acier	62	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres



Positions de fixation pour sortie totale



LÉGENDE

FR	Façade	MET	Profondeur d'installation minimum
KB	Largeur d'armoire	NL	Longueur nominale
KV	Chant avant caisson	S	Épaisseur de la paroi latérale
LWK	Largeur intérieure caisson		

NOVA PRO TIPMATIC SOFT-CLOSE S18

Sortie totale 40/70 kg



- Système d'ouverture mécanique pour façades sans poignée
- Combine la fonction Tipmatic avec l'amortissement Soft-close
- Montage facile de l'unité Tipmatic Soft-close
- Utilisable pour les sorties totales Nova Pro Soft-close
- Une seule unité pour toutes les longueurs nominales et classes de poids
- 3 niveaux de réglage de la force d'ouverture
- Large zone de déclenchement grâce à la barre de synchronisation

Indication:

- Utilisation avec panneau latéral de caisson S18 mm
- Largeur de montage 30 mm
- Voir les instructions de planification

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Sortie totale 40 kg Soft-close S18				
NL	40 kg	40 kg	40 kg	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
270	F101108450	F101108451	F101108452	
300	F101108453	F101108454	F101108455	
350	F101108456	F101108457	F101108458	
400	F101108459	F101108460	F101108461	
450	F101108462	F101108463	F101108464	
500	F101108465	F101108466	F101108467	
550	F101108468	F101108469	F101108470	
600	F101108471	F101108472	F101108473	

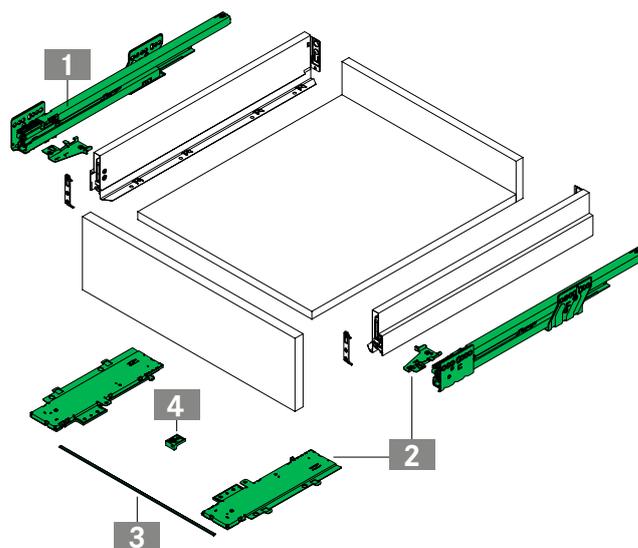
1 Nova Pro Sortie totale 70 kg Soft-close S18				
NL	70 kg	70 kg	70 kg	
	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
450	F101108474	F101108475	F101108476	
500	F101108477	F101108478	F101108479	
550	F101108480	F101108481	F101108482	
600	F101108483	F101108484	F101108485	
650	F101108486	F101108487	F101108488	

2 Nova Pro Tipmatic Soft-close Jeu: Activateur, Unité		
Type de montage	Art. N°	
A visser	F102133706	

3 Barre de synchronisation pour Nova Pro Tipmatic Soft-close à recouper Pièce		
KB	Longueur de la barre de synchronisation	Art. N°
1200	962	F102109393

4 Appui pour barre de synchronisation Pièce		
	Largeur d'armoire min.	Art. N°
	800	F102108021

Éléments individuels Jeu: Gauche, Droite		
	Type de produit	Art. N°
	Activateur	F102109295
	Unité	F102133707

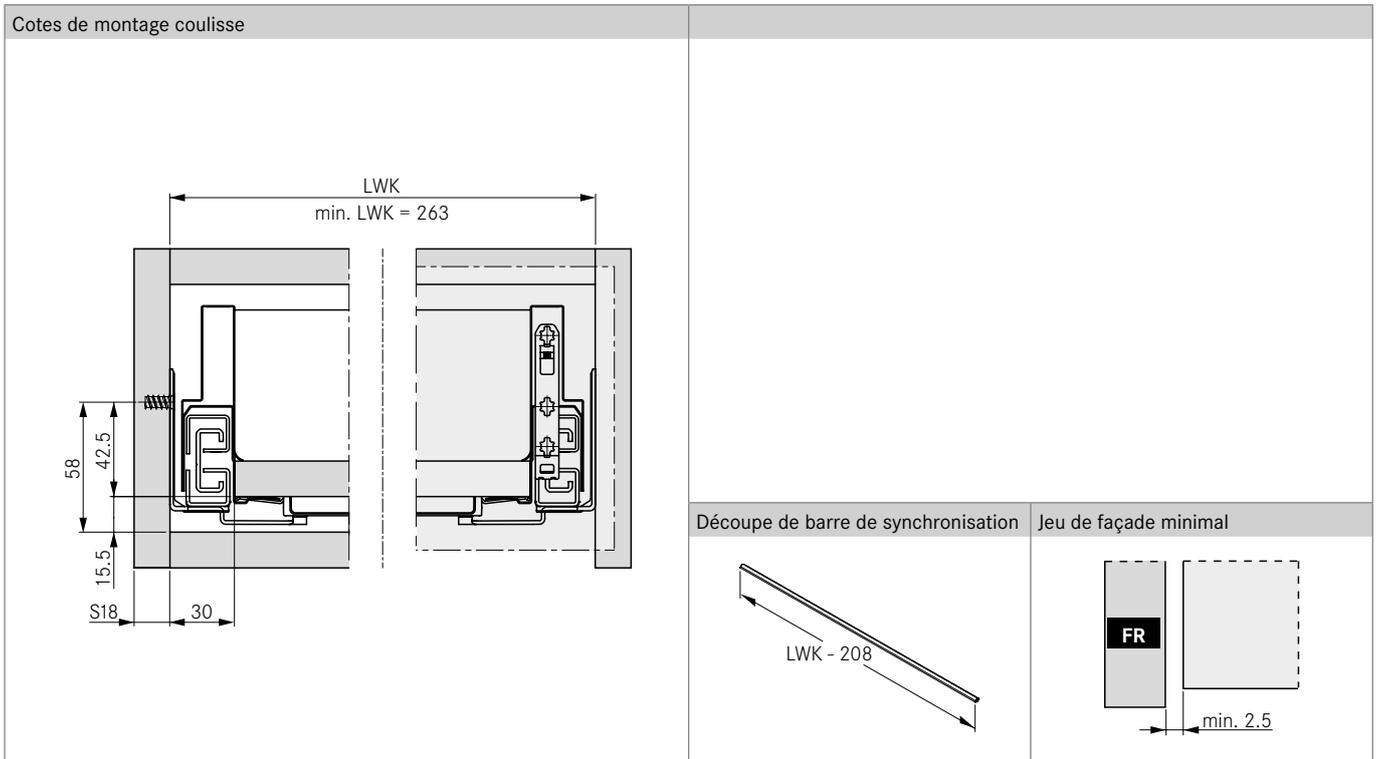


RÉFÉRENCES DE PAGE

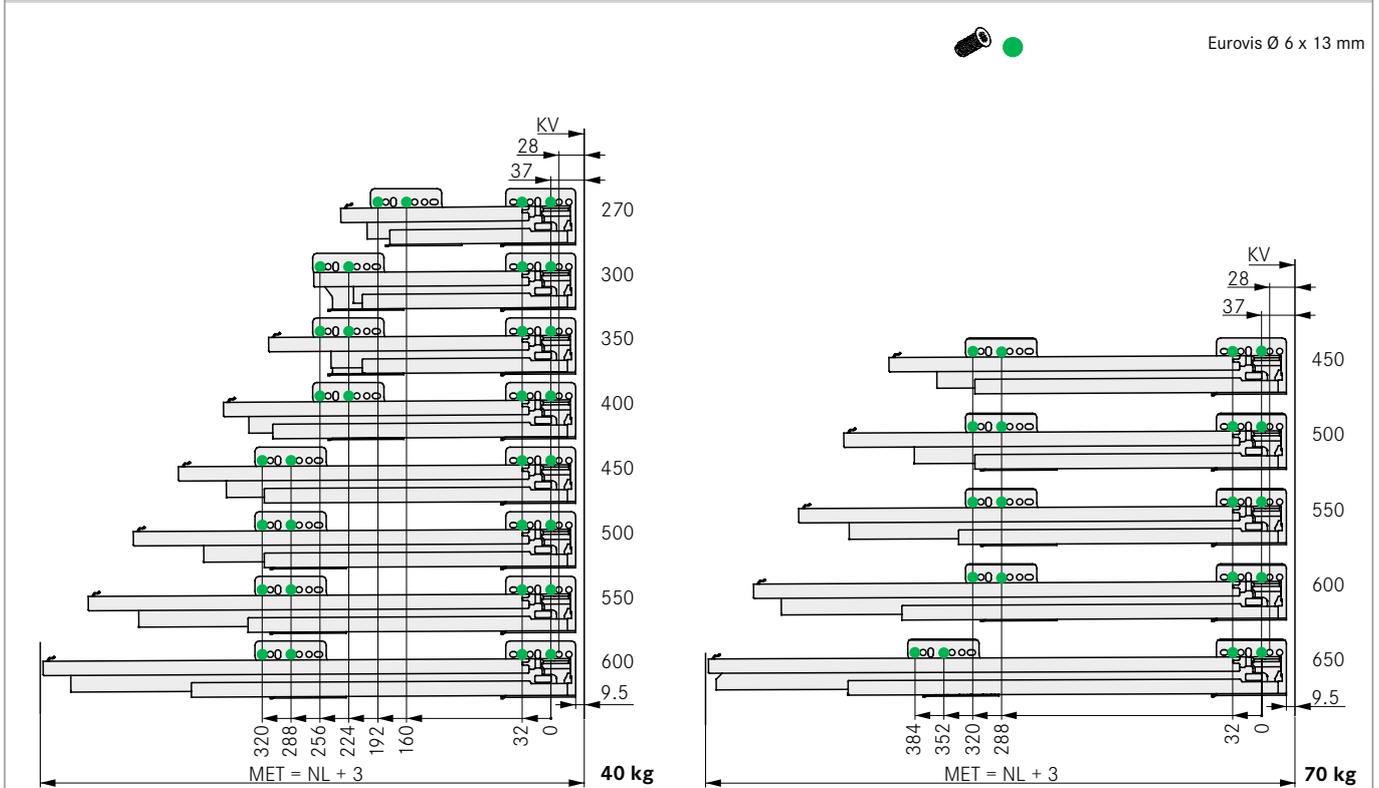
Côtés de tiroir	16	Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux arrière en acier	62	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres



Positions de fixation pour sortie totale



LÉGENDE

FR	Façade	MET	Profondeur d'installation minimum
KB	Largeur d'armoire	NL	Longueur nominale
KV	Chant avant caisson	S	Épaisseur de la paroi latérale
LWK	Largeur intérieure caisson		

NOVA PRO TIPMATIC SOFT-CLOSE S16/S19

Sortie totale 30 kg pour tiroirs courts et légers



- Système d'ouverture mécanique pour façades sans poignée
- Combine la fonction Tipmatic avec l'amortissement Soft-close
- Réglage optimisé de l'ouverture/de la fermeture spécialement conçu pour les tiroirs courts et légers de 5 à 30 kg
- Utilisable uniquement en combinaison avec les tiroirs à sortie totale Nova Pro Soft-close 30 kg
- Une unité pour toutes les longueurs nominales et catégories de poids grâce au réglage en 3 étapes de la force d'ouverture

- Montage facile de l'unité Tipmatic Soft-close
- Large zone de déclenchement grâce à la barre de synchronisation

Indication:

- Utilisation avec panneaux latéraux de caisson S16 et S19 mm
- Largeur de montage 29 mm
- Voir les instructions de planification

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Nova Pro Sortie totale 30 kg Soft-close S16/S19 pour tiroirs courts et légers			
	Pièce			
	30 kg	30 kg		
NL	Gauche	Droite		
270	F101131571	F101131572		
300	F101131574	F101131575		
350	F101131577	F101131578		
400	F101131580	F101131581		



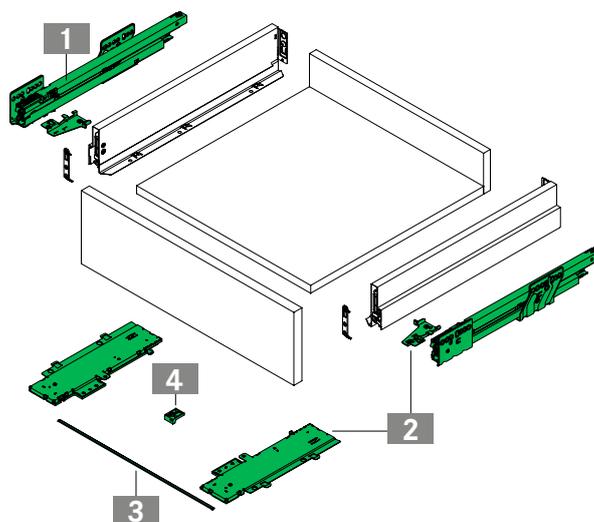
2	Nova Pro Tipmatic Soft-close pour les tiroirs courts et légers	
	Jeu: Gauche, Droite	
	Type de montage	Art. N°
	A visser	F102133710



3	Barre de synchronisation pour Nova Pro Tipmatic Soft-close à recouper	
	Pièce	
KB	Longueur de la barre de synchronisation	Art. N°
1200	962	F102109393



4	Appui pour barre de synchronisation	
	Pièce	
	Largeur d'armoire min.	Art. N°
	800	F102108021

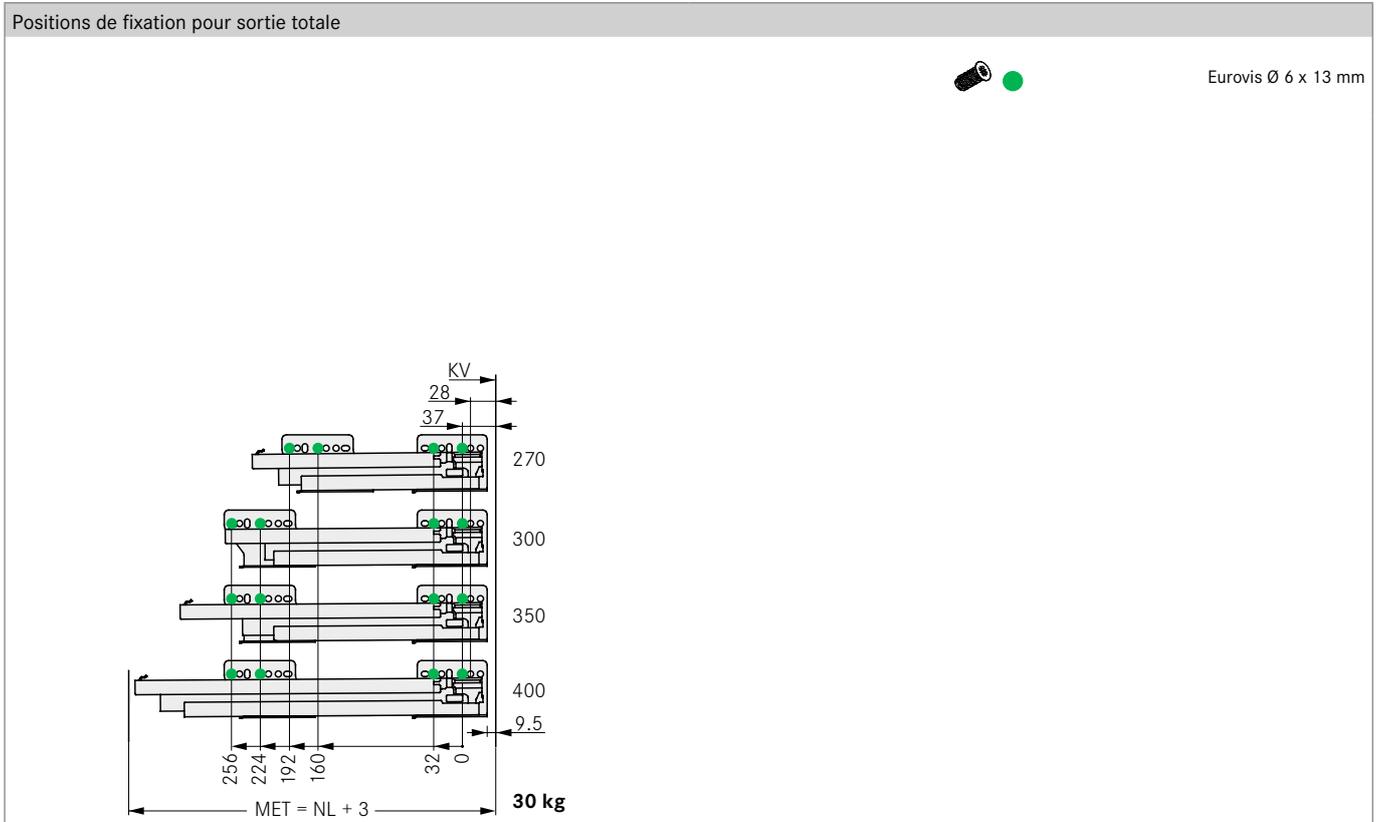
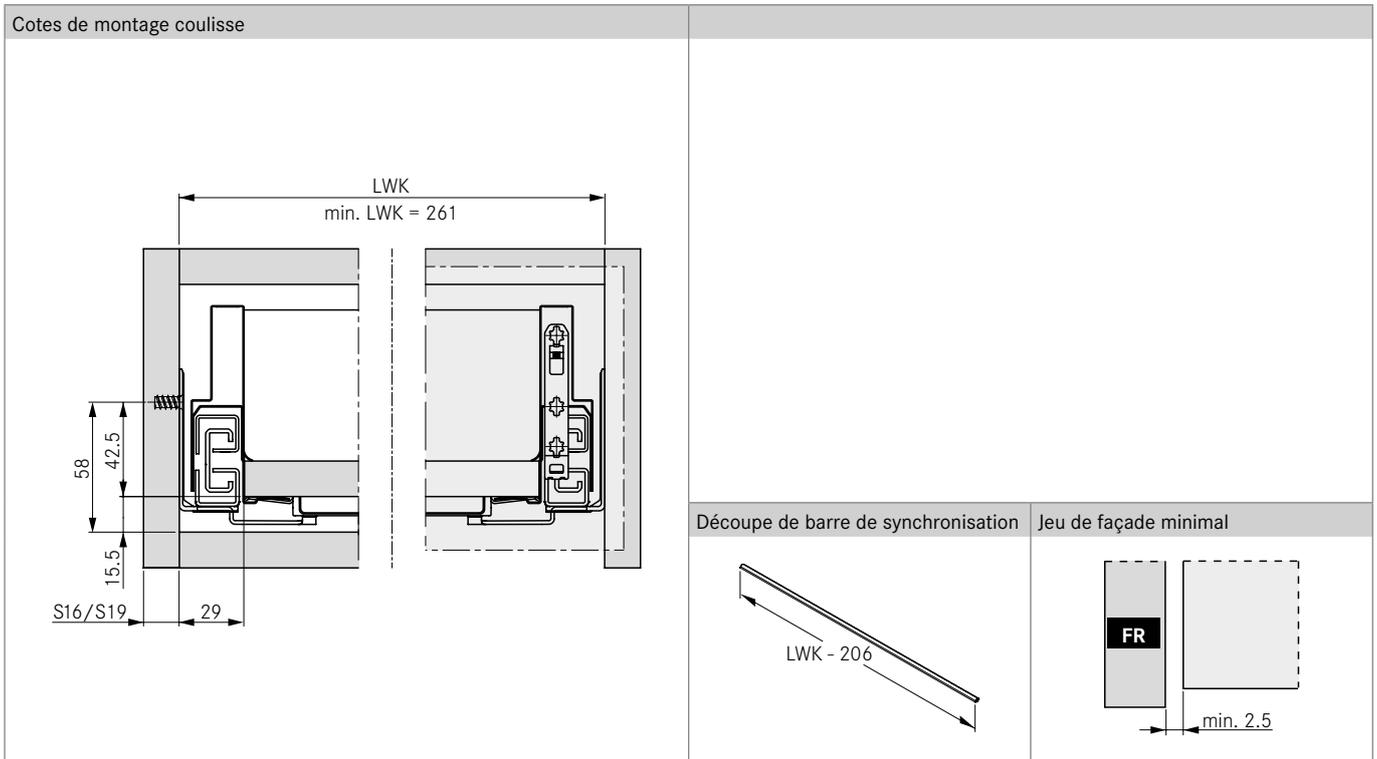


RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux arrière en acier	62	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres



LÉGENDE

FR	Façade	MET	Profondeur d'installation minimum
KB	Largeur d'armoire	NL	Longueur nominale
KV	Chant avant caisson	S	Épaisseur de la paroi latérale
LWK	Largeur intérieure caisson		

NOVA PRO SOFT-CLOSE S16/S19

Sortie supplémentaire 50 kg



- Course de coulisse prolongée pour une meilleure ergonomie lors de l'utilisation du tiroir
- Idéal pour les systèmes de tri des déchets, les plans de travail en saillie et autres applications spéciales nécessitant un accès étendu
- Sortie supplémentaire de 50 mm à des longueurs nominales de 500 et 40 mm à une longueur nominale de 450
- Système d'amortissement Soft-close
- Stabilité élevée malgré une grande course de coulisse
- Convient pour tous les profils Nova Pro

Indication:

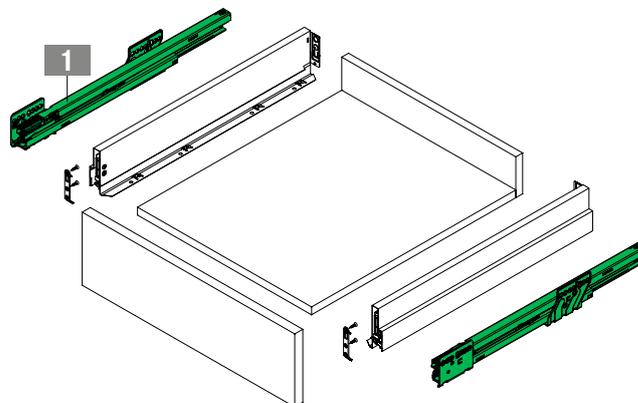
- Utilisation avec panneaux latéraux de caisson S16 et S19 mm
- Largeur de montage 29 mm
- Voir les instructions de planification

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Nova Pro Sortie supplémentaire 50 kg Soft-close S16/S19			
	50 kg	50 kg	50 kg	
NL	Gauche, Droite	Gauche	Droite	
450	F101131988	F101131989	F101131990	
500	F101132460	F101132461	F101132462	

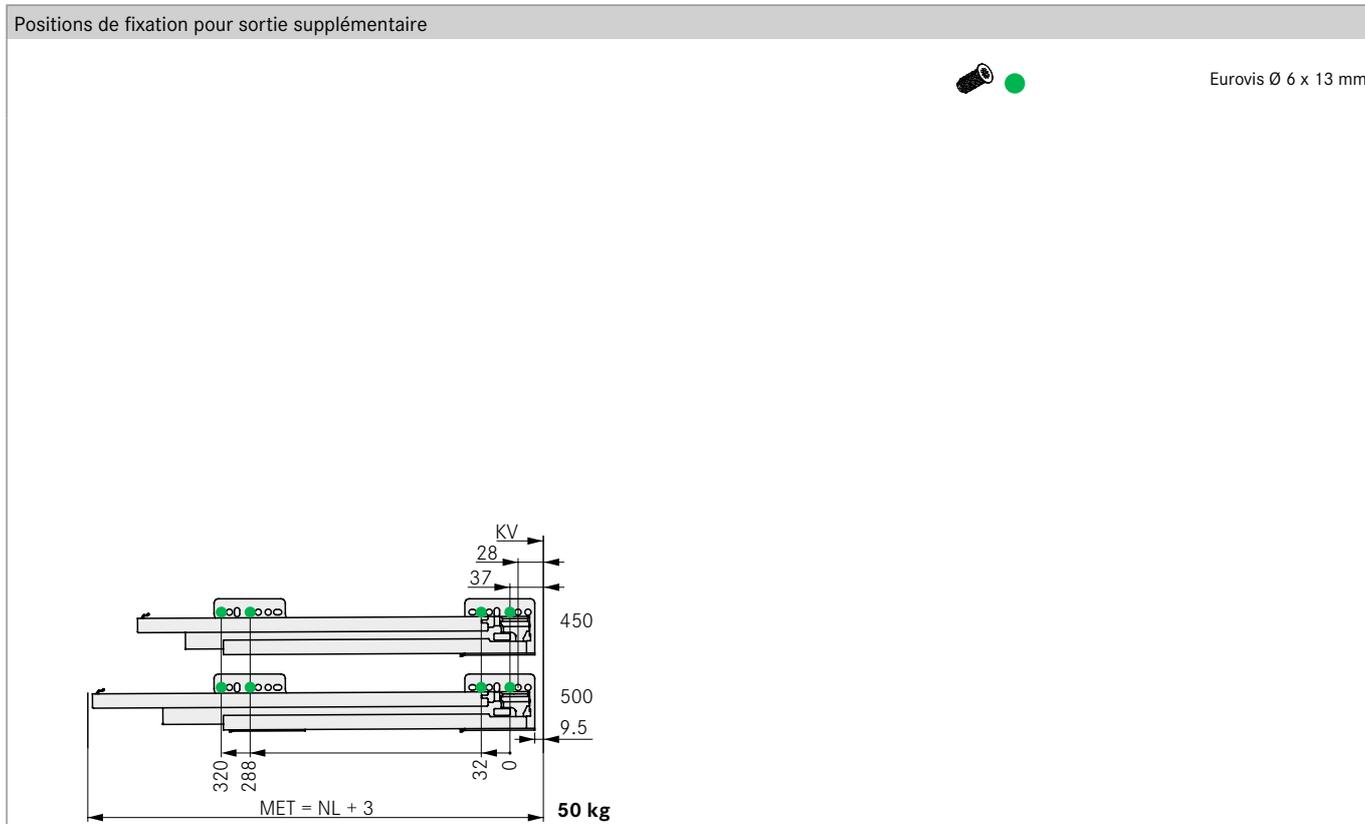
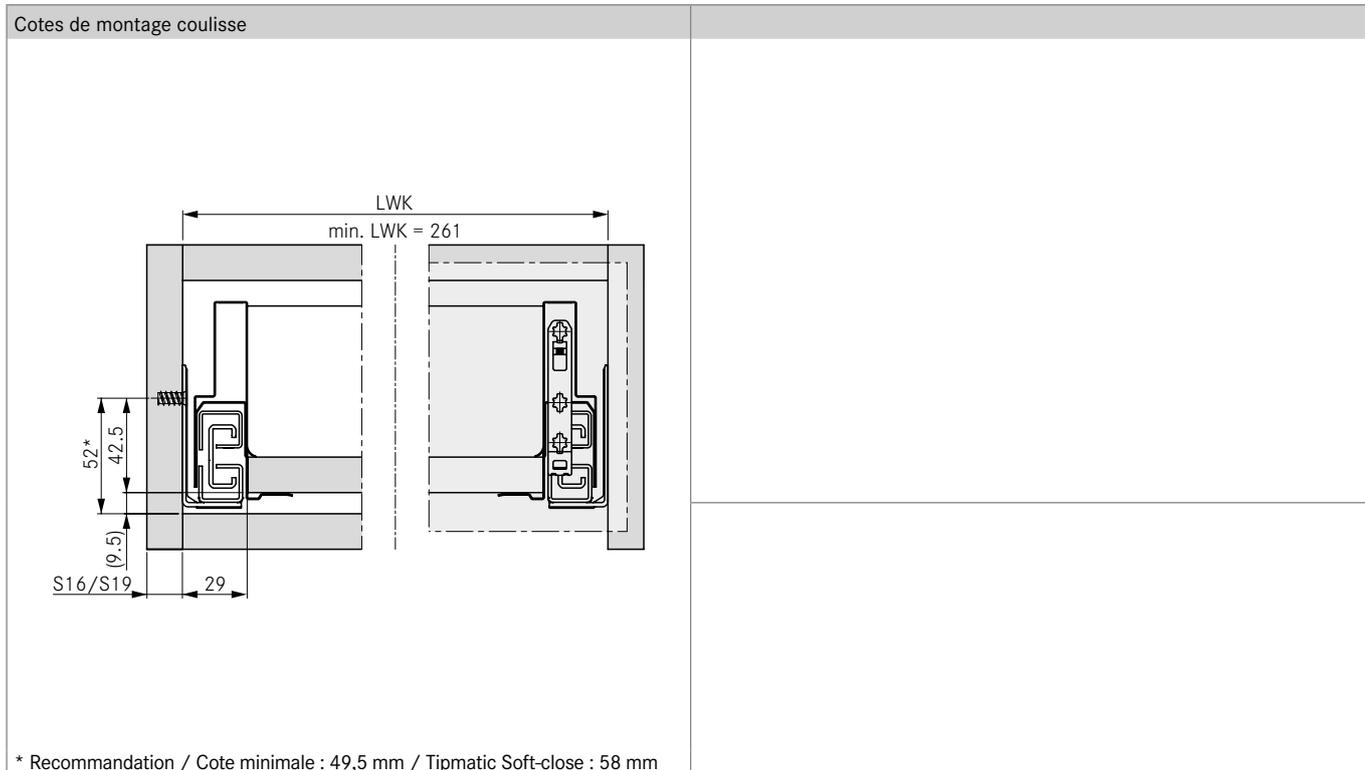
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux arrière en acier	62	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125



INFORMATIONS DE PLANIFICATION

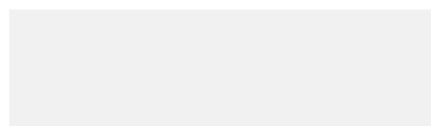
Toutes les dimensions sont en millimètres



LÉGENDE

KV	Chant avant caisson
LWK	Largeur intérieure caisson
MET	Profondeur d'installation minimum
NL	Longueur nominale

S	Epaisseur de la paroi latérale
---	--------------------------------



NOVA PRO SOFT-CLOSE

Montage sur fond 70 kg

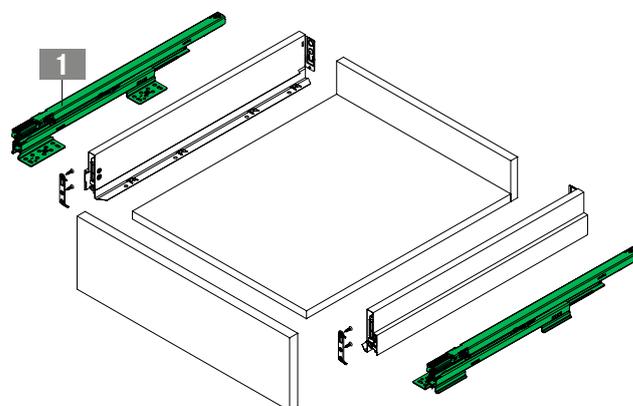


- Elargit les possibilités d'utilisation et de séparation flexibles, par exemple pour les systèmes de tri des déchets
- Montage sur le fond du caisson ou le plateau intermédiaire
- Sortie totale synchronisée, charge 70 kg
- Système d'amortissement Soft-close
- Excellentes caractéristiques de coulissement
- Compatible avec l'unité Soft-close Tipmatic grâce à un activateur supplémentaire
- Convient pour tous les profils Nova Pro

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Nova Pro Sortie totale 70 kg Soft-close pour montage sur fond			
	Pièce			
	70 kg	70 kg		
NL	Gauche	Droite		
450	F101132331	F101132332		
500	F101132333	F101132334		

Nova Pro montage sur fond Activateur Tipmatic Soft-close		
Jeu: Gauche, Droite		
	Type de produit	Art. N°
	Activateur	F102132634

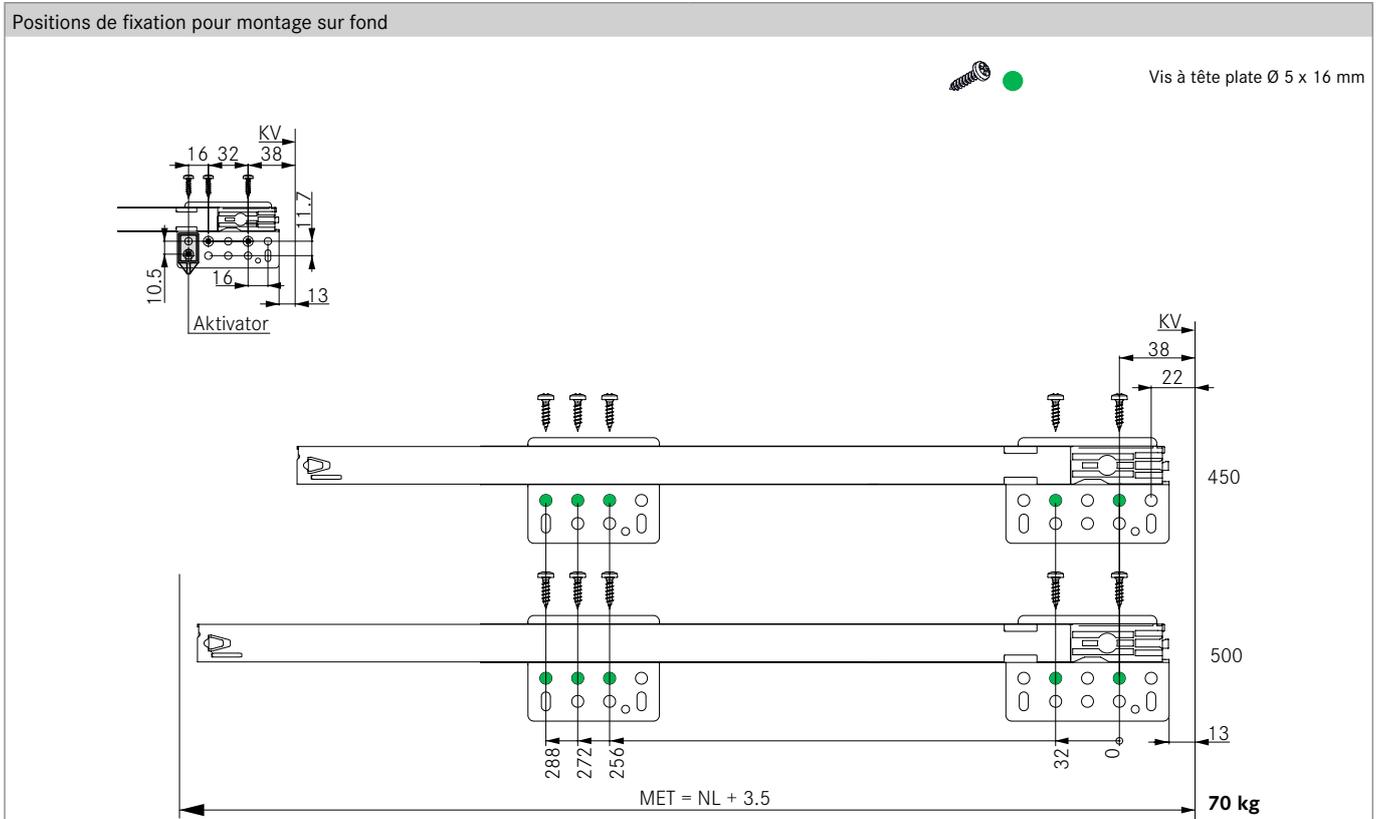
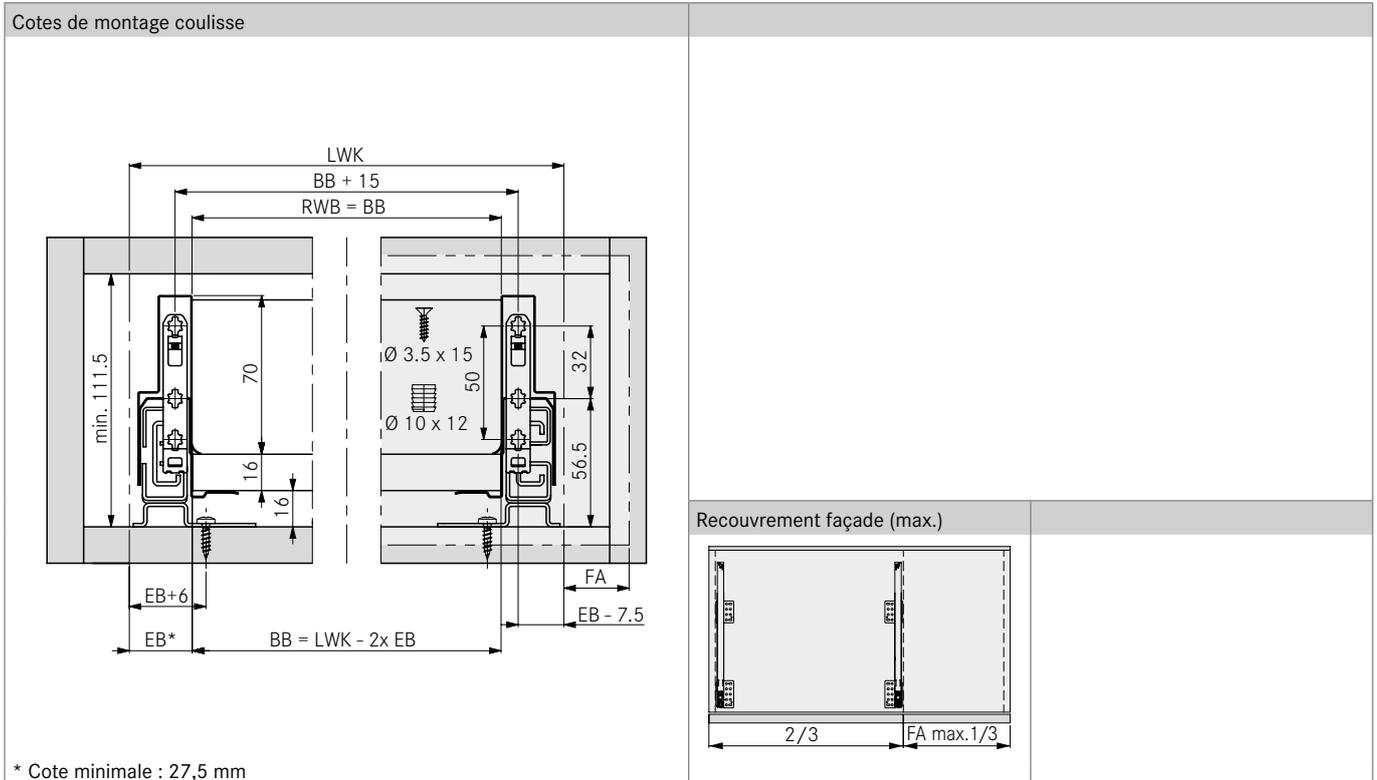


RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux arrière en acier	62	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres



LÉGENDE

BB	Largeur du fond	LWK	Largeur intérieure caisson
EB	Largeur d'installation	MET	Profondeur d'installation minimum
FA	Recouvrement façade	NL	Longueur nominale
KV	Chant avant caisson	RWB	Largeur du dos

NOVA PRO SCALA

Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90



- Profilé pour façade en aluminium dans la teinte coordonnée
- Aspect très soigné grâce aux faces intérieure et extérieure lisses
- Mêmes dimensions que pour les tiroirs standard (profondeur intérieure)
- Egalement à recouper soi-même

Indication:

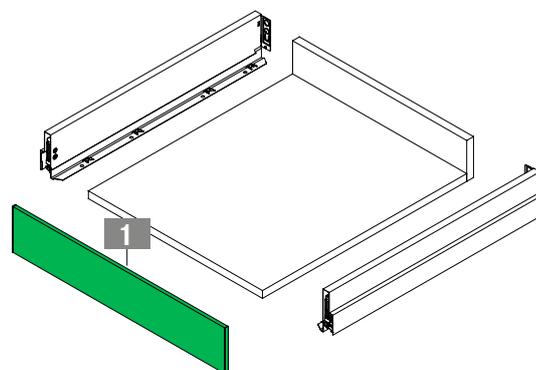
- Ferrure d'assemblage de façade avant recommandée à partir d'une largeur de 600 mm (voir Accessoires)
- La façade intérieure S16 ou S19 ne peut être utilisée qu'en combinaison avec une sortie totale S16/S19 (voir chapitre Coulisses)
- La façade intérieure S18 ne peut être utilisée qu'en combinaison avec une sortie totale S18 (voir chapitre Coulisses)

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90, S16			
	Jeu: Façade intérieure avec attaches façade prémontées, caches			
KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
300	F102104881	F102104896	F102104866	F102130934
400	F102104883	F102104898	F102104868	F102130935
450	F102104884	F102104899	F102104869	F102130936
500	F102104885	F102104900	F102104870	F102130937
600	F102104887	F102104902	F102104872	F102130939
800	F102104889	F102104904	F102104874	F102130940
900	F102104890	F102104905	F102104875	F102130941
1000	F102104891	F102104906	F102104876	F102130942
1200	F102104893	F102104908	F102104878	F102130943

1	Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90, S18/S19			
	Jeu: Façade intérieure avec attaches façade prémontées, caches			
KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
300	F102105118	F102105133	F102105103	F102133257
400	F102105120	F102105135	F102105105	F102133258
450	F102105121	F102105136	F102105106	F102133259
500	F102105122	F102105137	F102105107	F102133260
600	F102105124	F102105139	F102105109	F102133261
800	F102105126	F102105141	F102105111	F102133262
900	F102105127	F102105142	F102105112	F102133263
1000	F102105128	F102105143	F102105113	F102133264
1200	F102105130	F102105145	F102105115	F102133265

Entraîneur de tiroir intérieur				
Pièce: Entraîneur de tiroir intérieur et vis à tête bombée Ø 3,5 x 15 mm (2x)				
	Ice	Silver	Stone	Zircon
	F102132043	F102132042	F102109714	F102134381



RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	18	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Composants individuels	54	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage		Profilé de façade H90										
<p>* Recommandation / Cote minimale : 49,5 mm / Tipmatic Soft-close : 58 mm</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Coulissement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>16/19</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>EB</td> <td>29</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table> <p>Remarque : coulisse disponible en deux versions : S16/S19 et S18. Voir chapitre Coulisses.</p>		Coulissement			S	16/19	18	EB	29	30
Coulissement												
S	16/19	18										
EB	29	30										

Positions de fixation pour sortie totale

Eurovis Ø 6 x 13 mm

40 kg **70 kg**

LÉGENDE

BB	Largeur du fond	KB	Largeur d'armoire	NL	Longueur nominale
EB	Largeur d'installation	KV	Chant avant caisson	RWB	Largeur du dos
H	Hauteur	LWK	Largeur intérieure caisson	S	Épaisseur de la paroi latérale
IBL	Longueur de la façade de tiroir dissimulée	MET	Profondeur d'installation minimum		

NOVA PRO SCALA

Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90 avec rehausse rectangulaire



- Profilé pour façade en aluminium dans la teinte coordonnée
- Aspect très soigné grâce aux faces intérieure et extérieure lisses
- Mêmes dimensions que pour les tiroirs standard (profondeur intérieure)
- Egalement à recouper soi-même

Indication:

- Ferrure d'assemblage de façade avant recommandée à partir d'une largeur de 600 mm (voir Accessoires)
- La façade intérieure S16 ou S19 ne peut être utilisée qu'en combinaison avec une sortie totale S16/S19 (voir chapitre Coulisses)
- La façade intérieure S18 ne peut être utilisée qu'en combinaison avec une sortie totale S18 (voir chapitre Coulisses)

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90 avec rehausse rectangulaire, S16
 Jeu: Façade intérieure avec attaches façade prémontées, supports de rehausse rectangulaire, caches

KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
300	F102104941	F102104956	F102104926	F102133275
400	F102104943	F102104958	F102104928	F102133276
450	F102104944	F102104959	F102104929	F102133277
500	F102104945	F102104960	F102104930	F102133278
600	F102104947	F102104962	F102104932	F102133279
800	F102104949	F102104964	F102104934	F102133280
900	F102104950	F102104965	F102104935	F102133281
1000	F102104951	F102104966	F102104936	F102133282
1200	F102104953	F102104968	F102104938	F102133283

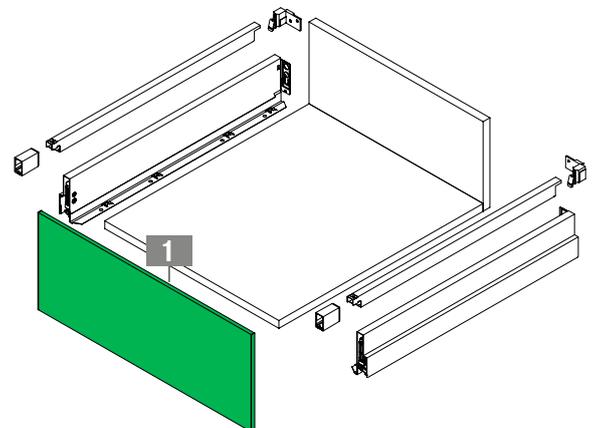
1 Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90 avec rehausse rectangulaire, S18/S19
 Jeu: Façade intérieure avec attaches façade prémontées, supports de rehausse rectangulaire, caches

KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
300	F102105178	F102105193	F102105163	F102133284
400	F102105180	F102105195	F102105165	F102133285
450	F102105181	F102105196	F102105166	F102133286
500	F102105182	F102105197	F102105167	F102133287
600	F102105184	F102105199	F102105169	F102133288
800	F102105186	F102105201	F102105171	F102133289
900	F102105187	F102105202	F102105172	F102133290
1000	F102105188	F102105203	F102105173	F102133291
1200	F102105190	F102105205	F102105175	F102133292

Entraîneur de tiroir intérieur
 Pièce: Entraîneur de tiroir intérieur et vis à tête bombée Ø 3,5 x 15 mm (2x)



	Ice	Silver	Stone	Zircon
	F102132043	F102132042	F102109714	F102134381



RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	26	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Composants individuels	54	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage

Profilé de façade H186

Coulissement		
S	16/19	18
EB	29	30

Remarque : coulisse disponible en deux versions : S 16/S19 et S 18. Voir chapitre Coulisses.

* Recommandation / Cote minimale : 49,5 mm / Tipmatic Soft-close : 58 mm

Positions de fixation pour sortie totale

Eurovis Ø 6 x 13 mm

40 kg

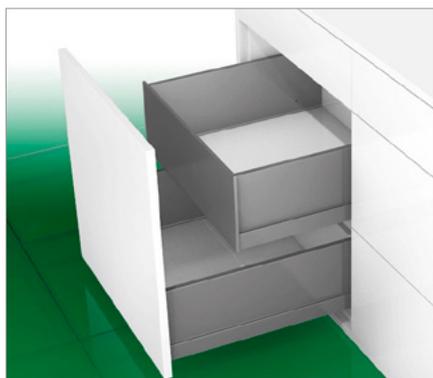
70 kg

LÉGENDE

BB	Largeur du fond	KB	Largeur d'armoire	NL	Longueur nominale
EB	Largeur d'installation	KV	Chant avant caisson	RWB	Largeur du dos
H	Hauteur	LWK	Largeur intérieure caisson	S	Épaisseur de la paroi latérale
IBL	Longueur de la façade de tiroir dissimulée	MET	Profondeur d'installation minimum		

NOVA PRO SCALA

Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H186 et Crystal Plus



- Profilé pour façade en aluminium dans la teinte coordonnée
- Aspect très soigné grâce aux faces intérieure et extérieure lisses
- Mêmes dimensions que pour les tiroirs standard (profondeur intérieure)
- Egalement à recouper soi-même

Indication:

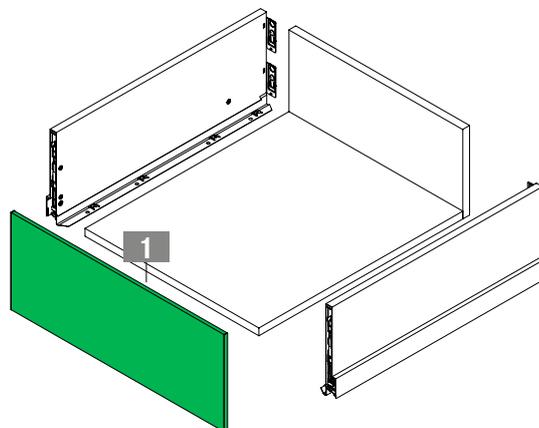
- Assembleur fond-façade recommandé à partir d'une largeur de 600 mm (voir Accessoires)
- La façade intérieure S16 ou S19 ne peut être utilisée qu'en combinaison avec une sortie totale S16/S19 (voir chapitre Coulisses)
- La façade intérieure S18 ne peut être utilisée qu'en combinaison avec une sortie totale S18 (voir chapitre Coulisses)

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H186 et Crystal Plus, S16			
	Jeu: Façade intérieure avec attaches façade prémontées, fixations avant, caches			
KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
300	F102105001	F102105016	F102104986	F102130944
400	F102105003	F102105018	F102104988	F102130945
450	F102105004	F102105019	F102104989	F102130946
500	F102105005	F102105020	F102104990	F102130947
600	F102105007	F102105022	F102104992	F102130949
800	F102105009	F102105024	F102104994	F102133293
900	F102105010	F102105025	F102104995	F102130950
1000	F102105011	F102105026	F102104996	F102133294
1200	F102105013	F102105028	F102104998	F102130951

1	Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H186 et Crystal Plus, S18/S19			
	Jeu: Façade intérieure avec attaches façade prémontées, fixations avant, caches			
KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
300	F102105238	F102105253	F102105223	F102133266
400	F102105240	F102105255	F102105225	F102133267
450	F102105241	F102105256	F102105226	F102133268
500	F102105242	F102105257	F102105227	F102133269
600	F102105244	F102105259	F102105229	F102133270
800	F102105246	F102105261	F102105231	F102133271
900	F102105247	F102105262	F102105232	F102133272
1000	F102105248	F102105263	F102105233	F102133273
1200	F102105250	F102105265	F102105235	F102133274

Entraîneur de tiroir intérieur				
Pièce: Entraîneur de tiroir intérieur et vis à tête bombée Ø 3,5 x 15 mm (2x)				
	Ice	Silver	Stone	Zircon
	F102132043	F102132042	F102109714	F102134381



RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	22	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Composants individuels	54	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage

* Recommandation / Cote minimale : 49,5 mm / Tipmatic Soft-close : 58 mm

Profilé de façade H186

Coulissement			Utilisable avec
S	16/19	18	
EB	29	30	

Remarque : coulisse disponible en deux versions : S16/S19 et S18. Voir chapitre Coulisses.

Positions de fixation pour sortie totale

Eurovis Ø 6 x 13 mm

KV

37

270

300

350

400

450

500

550

600

18.5

320 288 256 224 192 160 32 0

MET = NL + 12

40 kg

450

500

550

600

650

18.5

384 352 320 288 32 0

MET = NL + 12

70 kg

LÉGENDE

BB	Largeur du fond	KB	Largeur d'armoire	NL	Longueur nominale
EB	Largeur d'installation	KV	Chant avant caisson	RWB	Largeur du dos
H	Hauteur	LWK	Largeur intérieure caisson	S	Épaisseur de la paroi latérale
IBL	Longueur de la façade de tiroir dissimulée	MET	Profondeur d'installation minimum		

NOVA PRO SCALA

Façade intérieure F8 Crystal pour tiroir intérieur H186 et Crystal Plus



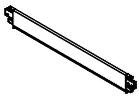
- Teinte assortie à Nova Pro Scala
- Design élégant
- Faible complexité des pièces
- Montage facile
- Insert 6 mm
- Pas d'usinage nécessaire pour les inserts
- Mêmes dimensions que pour les tiroirs standard (profondeur intérieure)
- Utilisable avec les profils H186 et Crystal Plus
- Egalement à recouper soi-même

Indication:

- Assembleur fond-façade recommandé à partir d'une largeur de 600 mm
- Stabilisateur recommandé à partir d'une largeur de caisson supérieure à 600 mm

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Profil transversal pour façade intérieure F8 Crystal, S16
Jeu: Profil transversal avec adaptateurs prémontés



KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
300	F102132675	F102132679	F102132671	F102132683
350	F102132676	F102132680	F102132672	F102132684
400	F102132501	F102132522	F102132480	F102132645
450	F102132502	F102132523	F102132481	F102132646
500	F102132503	F102132524	F102132482	F102132647
550	F102132504	F102132525	F102132483	F102132648
600	F102132505	F102132526	F102132484	F102132649
700	F102132506	F102132527	F102132485	F102132650
800	F102132507	F102132528	F102132486	F102132651
900	F102132508	F102132529	F102132487	F102132652
1000	F102132509	F102132530	F102132488	F102132653
1200	F102132510	F102132531	F102132489	F102132654

1 Profil transversal pour façade intérieure F8 Crystal, S18/19
Jeu: Profil transversal avec adaptateurs prémontés



KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
300	F102132677	F102132681	F102132673	F102132685
350	F102132678	F102132682	F102132674	F102132686
400	F102132512	F102132533	F102132491	F102132656
450	F102132513	F102132534	F102132492	F102132657
500	F102132514	F102132535	F102132493	F102132658
550	F102132515	F102132536	F102132494	F102132659
600	F102132516	F102132538	F102132495	F102132660
700	F102132517	F102132539	F102132496	F102132661
800	F102132518	F102132540	F102132497	F102132662
900	F102132519	F102132541	F102132498	F102132663
1000	F102132520	F102132542	F102132499	F102132664
1200	F102132521	F102132543	F102132500	F102132665

2 Support pour façade intérieure F8 Crystal H186
Jeu: Support avec attaches façade prémontées, supports de rehausse rectangulaire, caches



H	Ice	Silver	Stone	Zircon
186	F102132469	F102132470	F102132468	F102132641

3 Vis autotaraudeuse à tête fraisée
Pièce



Diamètre nominal x longueur de vis	Art. N°
3,5 x 8	F145133693

4 Stabilisateur pour insert de façade intérieure F8 Crystal
Pièce



Ice	Silver	Stone	Zircon
F102132475	F102132476	F102132474	F102132643

5 Entretoise pour façade intérieure F8 Crystal avec verre dépoli
Pièce: Gauche ou droite

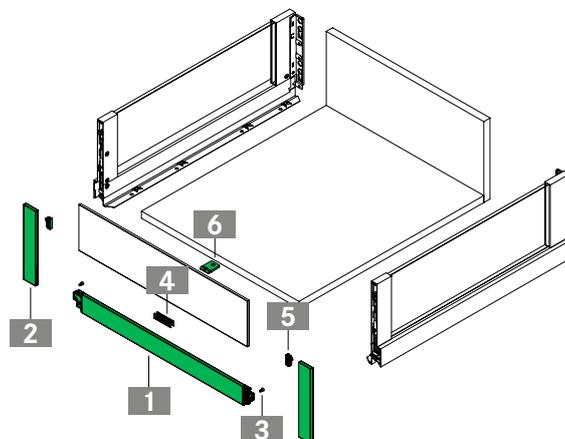


Ice	Silver	Stone	Zircon
F102132478	F102132479	F102132477	F102132644

6 Assembleur fond-façade intérieure F8
Pièce



Adapté à la largeur d'armoire	Art. N°
A partir de 600 – 800 mm : 1 pièce (Nova Pro), A partir de 800 – 1 200 mm : 2 pièces (Nova Pro)	F145117993



RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	22	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Pack	56	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

<p>Cotes de montage</p> <p>* Recommandation / Cote minimale : 49,5 mm / Tipmatic Soft-close : 58 mm</p>	<p>Profilé de façade H186</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="3">Coulisement</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>16/19</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>EB</td> <td>29</td> <td>30</td> </tr> </table> <p>Remarque : coulisse disponible en deux versions : S16/S19 et S18. Voir chapitre Coulisseries.</p>	Coulisement			S	16/19	18	EB	29	30	<p>Verre haut</p> <p>Verre bas</p> <p>Découpe de profil transversal</p>
Coulisement											
S	16/19	18									
EB	29	30									

Positions de fixation pour sortie totale

Eurovis Ø 6 x 13 mm

40 kg **70 kg**

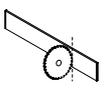
LÉGENDE

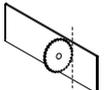
BB	Largeur du fond	KB	Largeur d'armoire	NL	Longueur nominale
EB	Largeur d'installation	KV	Chant avant caisson	RWB	Largeur du dos
H	Hauteur	LWK	Largeur intérieure caisson	S	Épaisseur de la paroi latérale
IBL	Longueur de la façade de tiroir dissimulée	MET	Profondeur d'installation minimum		

NOVA PRO SCALA

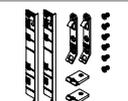
Façade intérieure F8 à recouper – Conditionnement en kit

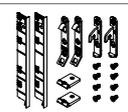
INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Façade intérieure à recouper H90 F8			
	Pièce			
				
L	Ice	Silver	Stone	Zircon
1160	F102105357	F102105069	F102101371	F102132243

2	Façade intérieure à recouper H186 F8			
	Pièce			
				
L	Ice	Silver	Stone	Zircon
1160	F102105358	F102105070	F102101379	F102133295

3	Accessoires pour façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90			
	Jeu: Gauche ou droite			
				
H	Ice	Silver	Stone	Zircon
90	F102109511	F102109512	F102109510	F102133254

4	Accessoires pour façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90 avec rehausse rectangulaire			
	Jeu: Gauche ou droite			
				
H	Ice	Silver	Stone	Zircon
186	F102109517	F102109518	F102109516	F102133256

5	Accessoires pour façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H186 et Crystal Plus			
	Jeu: Gauche ou droite			
				
H	Ice	Silver	Stone	Zircon
186	F102109514	F102109515	F102109513	F102133255

Entraîneur de tiroir intérieur				
Pièce: Entraîneur de tiroir intérieur et vis à tête bombée Ø 3,5 x 15 mm (2x)				
				
	Ice	Silver	Stone	Zircon
	F102132043	F102132042	F102109714	F102134381

RÉFÉRENCES DE PAGE

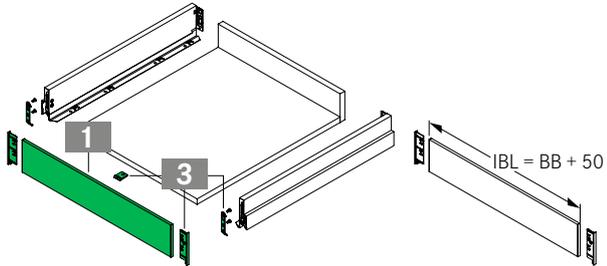
Côtés de tiroir	18	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Kit de panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

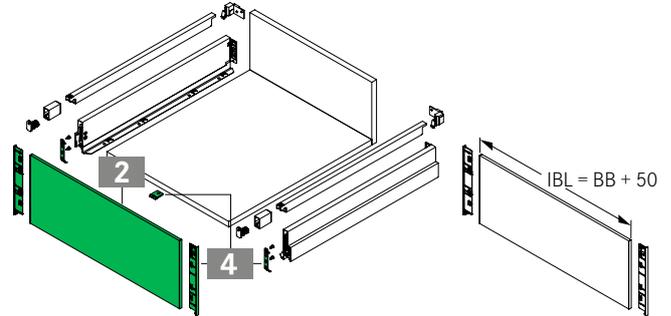
Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90

Requis : 1 (1x), 3 (1x)



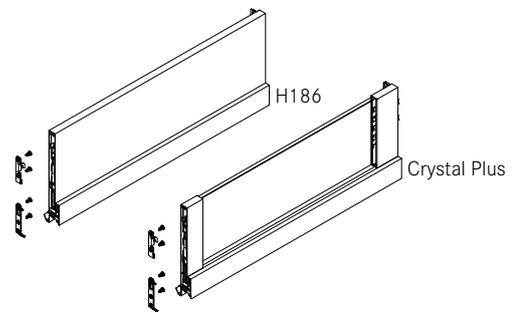
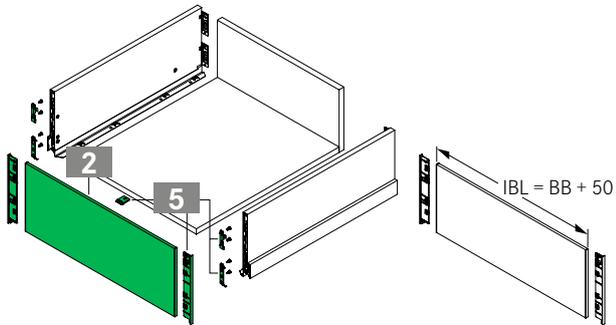
Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90 avec rehausse rectangulaire

Requis : 2 (1x), 4 (1x)



Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H186 et Crystal Plus

Requis : 2 (1x), 5 (1x)



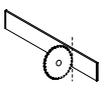
LÉGENDE

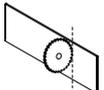
BB	Largeur du fond
H	Hauteur
IBL	Longueur de la façade de tiroir dissimulée
L	Longueur

NOVA PRO SCALA

Façade intérieure F8 à recouper – Éléments individuels

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Façade intérieure à recouper H90 F8				
	Pièce				
L	Ice	Silver	Stone	Zircon	
1160	F102105357	F102105069	F102101371	F102132243	

2	Façade intérieure à recouper H186 F8				
	Pièce				
L	Ice	Silver	Stone	Zircon	
1160	F102105358	F102105070	F102101379	F102133295	

3	Cache pour façade intérieure F8 H90			
	Pièce: Gauche ou droite			
Position de montage	Ice	Silver	Stone	
Gauche ou droite	F102105359	F102109572	F102101384	
Position de montage	Zircon			
Gauche ou droite	F102130932			

4	Cache pour façade intérieure F8 H186			
	Pièce: Gauche ou droite			
Position de montage	Ice	Silver	Stone	
Gauche ou droite	F102105360	F102109573	F102101451	
Position de montage	Zircon			
Gauche ou droite	F102130933			

5	Attache façade pour façade intérieure F8		
	Pièce: Gauche ou droite		
BLA	Matériel de montage	Art. N°	
32/50	Vis (incl.)	F102101584	

6	Support de rehausse pour façade intérieure F8		
	Pièce: Gauche ou droite		
Matériel de montage	Art. N°		
Vis (incl.)	F102102863		

7	Fixation avant pour façade intérieure F8		
	Pièce: Gauche ou droite		
BLA	Matériel de montage	Art. N°	
32	Vis (incl.)	F102102864	

8	Assembleur fond-façade intérieure F8		
	Pièce		
Adapté à la largeur d'armoire	Art. N°		
A partir de 600 – 800 mm : 1 pièce (Nova Pro), A partir de 800 – 1 200 mm : 2 pièces (Nova Pro)		F145117993	

Entraîneur de tiroir intérieur				
Pièce: Entraîneur de tiroir intérieur et vis à tête bombée Ø 3,5 x 15 mm (2x)				
Ice	Silver	Stone	Zircon	
F102132043	F102132042	F102109714	F102134381	

RÉFÉRENCES DE PAGE

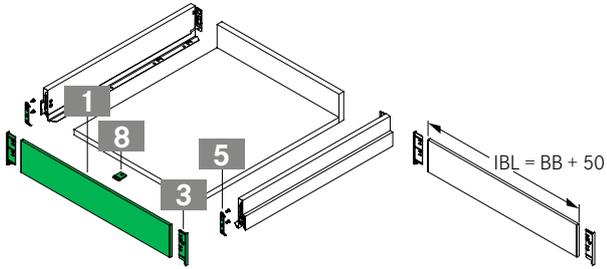
Côtés de tiroir	18	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Kit de panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

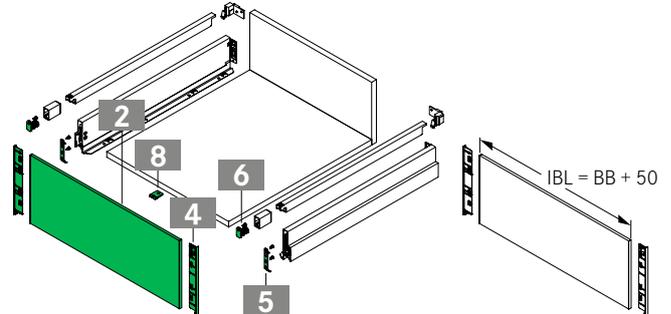
Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90

Requis : 1 (1x), 3 (2x), 5 (2x), 8



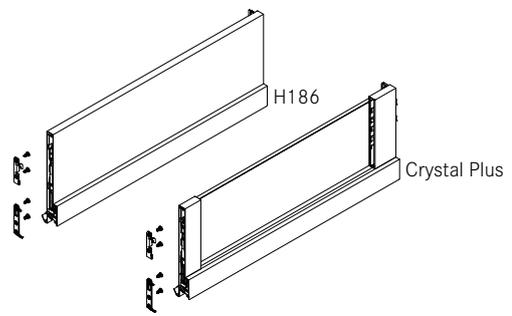
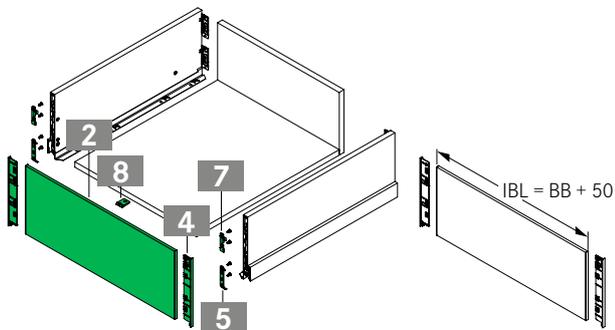
Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H90 avec rehausse rectangulaire

Requis : 2 (1x), 4 (2x), 5 (2x), 6 (2x), 8



Façade intérieure F8 pour tiroir intérieur H186 et Crystal Plus

Requis : 2 (1x), 4 (2x), 5 (2x), 7 (2x), 8



LÉGENDE

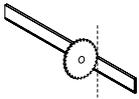
BB	Largeur du fond
BLA	Distance du trou de perçage
H	Hauteur
IBL	Longueur de la façade de tiroir dissimulée

KB	Largeur d'armoire
L	Longueur

NOVA PRO SCALA

Façade intérieure F8 Crystal à recouper – Conditionnement en kit

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Profil transversal pour façade intérieure F8 Crystal à recouper Pièce				
	L	Ice	Silver	Stone	Zircon
1087	F102132511	F102132532	F102132490	F102132655	

2	Support pour façade intérieure F8 Crystal H186 Jeu: Support avec attaches façade prémontées, supports de rehausse rectangulaire, caches				
	H	Ice	Silver	Stone	Zircon
186	F102132469	F102132470	F102132468	F102132641	

3	Accessoires pour façade intérieure F8 Crystal pour tiroir intérieur H186 et Crystal Plus Jeu: Adaptateur de profil, vis profilées, vis spéciales, stabilisateur, entretoise, assembleur fond-façade				
	H	Ice	Silver	Stone	Zircon
186	F102132472	F102132473	F102132471	F102132642	

RÉFÉRENCES DE PAGE

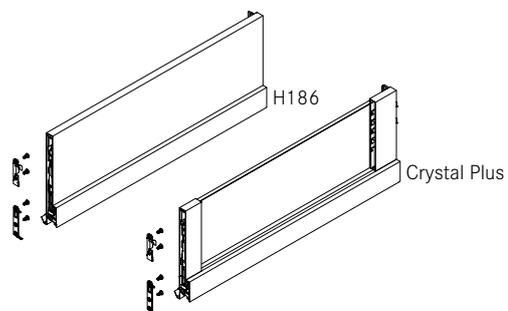
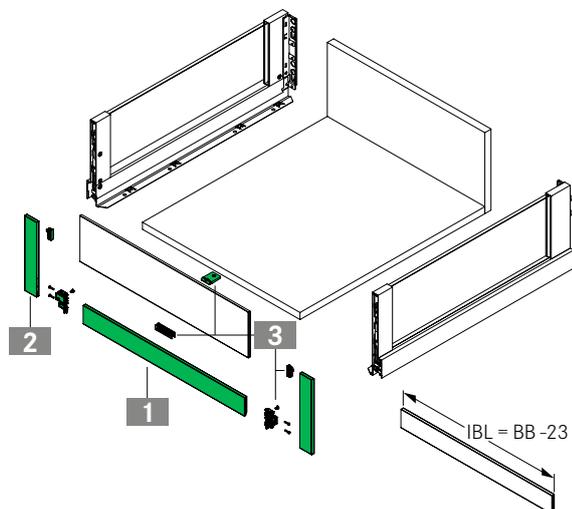
Côtés de tiroir	22	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Composants individuels	50	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

Façade intérieure F8 Crystal pour tiroir intérieur H186 et Crystal Plus

Requis : 1 (1x), 2 (1x), 3 (1x)



LÉGENDE

BB Largeur du fond
H Hauteur
IBL Longueur de la façade de tiroir
dissimulée

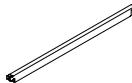
L Longueur

NOVA PRO SCALA

Rehausse rectangulaire – Éléments individuels

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Rehausse rectangulaire
Pièce



NL	Ice	Silver	Stone	Zircon
270	F102104630	F102104639	F102104621	F102133229
300	F102104631	F102104640	F102104622	F102130899
350	F102104632	F102104641	F102104623	F102133230
400	F102104633	F102104642	F102104624	F102130900
450	F102104634	F102104643	F102104625	F102133231
500	F102104635	F102104644	F102104626	F102130901
550	F102104636	F102104645	F102104627	F102133232
600	F102104637	F102104646	F102104628	F102133233
650	F102104638	F102104647	F102104629	F102130902

7 Support de rehausse avec réglage de l'inclinaison
Pièce: Avant gauche ou droite



	Matériel de montage	Art. N°
	Cheville (incl.)	F102104669
	Vis (non incl.)	F102104668

2 Cache de rehausse
Pièce



	Ice	Silver	Stone	Zircon
	F102104687	F102104698	F102104676	F102130907

3 Support de rehausse pour dos bois, à visser
Pièce: Arrière gauche



	Ice	Silver	Stone	Zircon
	F102104681	F102104692	F102104670	F102130903

4 Support de rehausse pour dos bois, à visser
Pièce: Arrière droit



	Ice	Silver	Stone	Zircon
	F102104682	F102104693	F102104671	F102130904

5 Support de rehausse pour dos acier, à clipser
Arrière gauche



	Ice	Silver	Stone	Zircon
	F102104685	F102104696	F102104674	F102130905

6 Support de rehausse pour dos acier, à clipser
Arrière droit



	Ice	Silver	Stone	Zircon
	F102104686	F102104697	F102104675	F102130906

RÉFÉRENCES DE PAGE

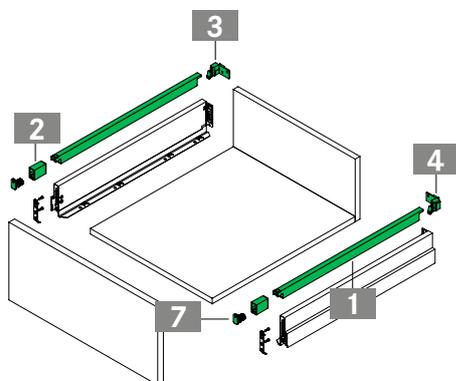
Côtés de tiroir	18	Panneaux de tiroir à l'anglaise	46	Informations techniques	86
Kit de rails rectangulaires	26	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Accessoires	80	Sensomatic	105

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

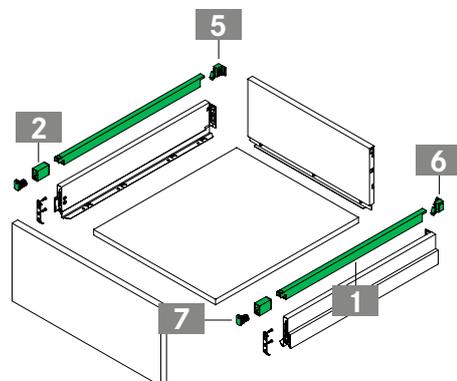
Rehausse rectangulaire pour tiroir avec dos bois à visser

Requis : 1 (2x), 2 (2x), 3 (1x), 4 (1x), 9 (2x)



Rehausse rectangulaire pour tiroir avec dos acier

Requis : 1 (2x), 2 (2x), 7 (1x), 8 (1x), 9 (2x)



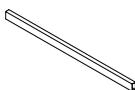
LÉGENDE

NL Longueur nominale

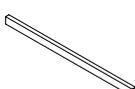
NOVA PRO SCALA

Séparateur transversal et séparateur longitudinal

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Séparateur transversal
Pièce 

KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
300	F102103819	F102103840	F102103798	F102133296
400	F102103821	F102103842	F102103800	F102133297
450	F102103822	F102103843	F102103801	F102133298
500	F102103823	F102103844	F102103802	F102133299
600	F102103825	F102103846	F102103804	F102133300
800	F102103829	F102103850	F102103808	F102133301
900	F102103831	F102103852	F102103810	F102133302
1000	F102103833	F102103854	F102103812	F102133303
1200	F102103837	F102103858	F102103816	F102133304

2 Nova Pro Séparateur transversal à recouper en aluminium
Pièce 

L	Ice	Silver	Stone	Zircon
1150	F102108654	F102108655	F102108653	F102133305

3 Support séparateur pour rehausse rectangulaire
Pièce 

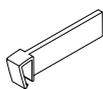
	Ice	Silver	Stone	Zircon
	F102104688	F102104699	F102104677	F102133308

4 Support séparateur pour Crystal Plus
Pièce 

	Ice	Silver	Stone	Zircon
	F102104689	F102104700	F102104678	F102133307

5 Support séparateur universel pour séparateur transversal en aluminium
Pièce: Gauche ou droite 

	Ice	Silver	Stone	Zircon
	F102108834	F102108836	F102108835	F102133336

6 Séparateur longitudinal pour séparateur transversal
Pièce 

L	Ice	Silver	Stone	Zircon
100	F102109963	F102109964	F102109962	F102133306

RÉFÉRENCES DE PAGE

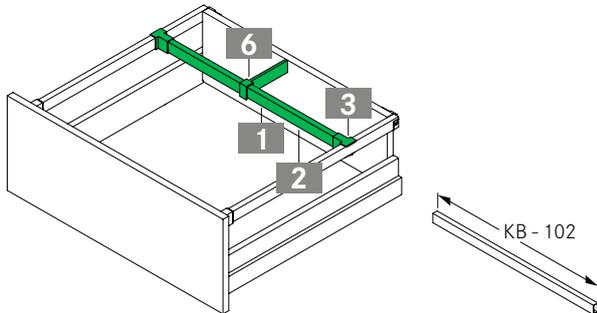
Côtés de tiroir	16	Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Informations techniques	86
Rail rectangulaire	26	Panneaux arrière en acier	62	Sensomatic	105
Glissières	30	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

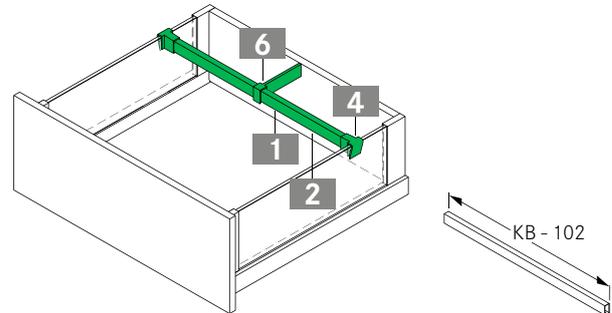
Séparateur transversal et longitudinal pour rehausse rectangulaire

Requis : 1/2 (1x), 3 (2x), 6



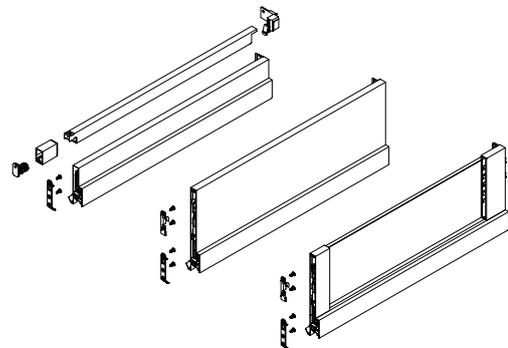
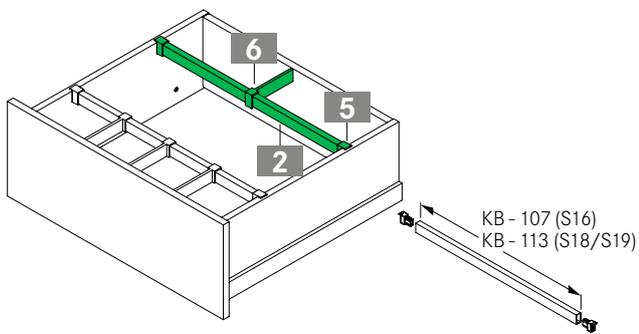
Séparateur transversal et longitudinal pour Crystal Plus

Requis : 1/2 (1x), 4 (2x), 6



Séparateur transversal avec support séparateur universel et séparateur longitudinal pour toutes les versions de tiroir Nova Pro Scala

Requis : 2 (1x), 5 (2x), 6



LÉGENDE

KB Largeur d'armoire
L Longueur
S Epaisseur de la paroi latérale

NOVA PRO SCALA

Dos acier



- Dos acier pour tiroirs et blocs-tiroirs
- Teinte coordonnée
- Disponible dans les hauteurs H90 et H186

Indication:

- Dos acier S16 ou S19 uniquement en combinaison avec une sortie totale S16/S19
- Dos acier S18 uniquement en combinaison avec une sortie totale S18

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

Dos acier H90, S16				
Pièce				
KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
300	F102103978	F102109692	F102103963	F102130910
400	F102103980	F102109693	F102103965	F102130911
450	F102103981	F102109694	F102103966	F102130912
500	F102103982	F102109695	F102103967	F102130913
600	F102103984	F102109697	F102103969	F102130915
800	F102103986	F102109699	F102103971	F102130916
900	F102103987	F102109700	F102103972	F102130917
1000	F102103988	F102109701	F102103973	F102130918
1200	F102103990	F102109702	F102103975	F102130919

Dos acier H90, S18/S19				
Pièce				
KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
300	F102104458	F102104473	F102104443	F102133314
400	F102104460	F102104475	F102104445	F102133315
450	F102104461	F102104476	F102104446	F102133316
500	F102104462	F102104477	F102104447	F102133317
600	F102104464	F102104479	F102104449	F102133318
800	F102104466	F102104481	F102104451	F102133319
900	F102104467	F102104482	F102104452	F102133320
1000	F102104468	F102104483	F102104453	F102133321
1200	F102104470	F102104485	F102104455	F102133322

Dos acier H186, S16				
Pièce				
KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
300	F102104098	F102109703	F102104083	F102130920
400	F102104100	F102109704	F102104085	F102130922
450	F102104101	F102109705	F102104086	F102130924
500	F102104102	F102109706	F102104087	F102130925
600	F102104104	F102109708	F102104089	F102130927
800	F102104106	F102109710	F102104091	F102130928
900	F102104107	F102109711	F102104092	F102130929
1000	F102104108	F102109712	F102104093	F102130930
1200	F102104110	F102109713	F102104095	F102130931

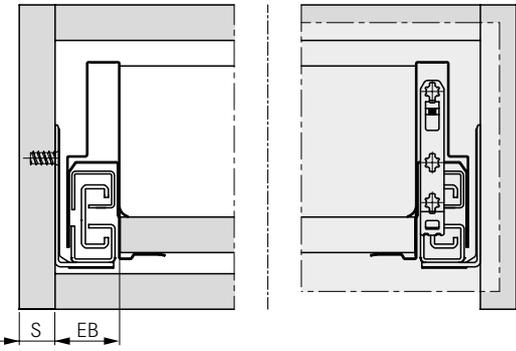
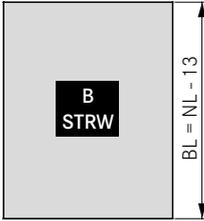
Dos acier H186, S18/S19				
Pièce				
KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
300	F102104578	F102104593	F102104563	F102133323
400	F102104580	F102104595	F102104565	F102133324
450	F102104581	F102104596	F102104566	F102133325
500	F102104582	F102104597	F102104567	F102133326
600	F102104584	F102104599	F102104569	F102133327
800	F102104586	F102104601	F102104571	F102133328
900	F102104587	F102104602	F102104572	F102133329
1000	F102104588	F102104603	F102104573	F102133330
1200	F102104590	F102104605	F102104575	F102133331

RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	18	Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage coulisse		Découpe du fond	
			
<p>Indication : Merci de noter que pour les dos acier, la découpe du fond doit être plus longue de 6 mm par rapport aux dos bois. Pour ce faire, voir le graphique ci-contre.</p>			
Coulissement			
S	16/19	18	
EB	29	30	
<p>Remarque : coulisse disponible en deux versions : S16/S19 et S18. Voir chapitre Coulisses.</p>			

LÉGENDE

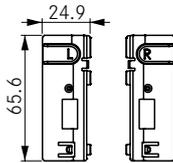
B Fond
BL Longueur du fond
EB Largeur d'installation
H Hauteur

KB Largeur d'armoire
NL Longueur nominale
S Epaisseur de la paroi latérale
STRW Dos en acier

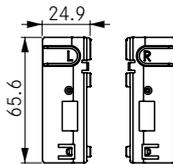
NOVA PRO SCALA

Clips pour dos acier

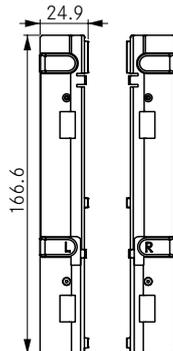
NOVA PRO CLIP H90 POUR DOS ACIER

Description			Position de montage	Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> Fixation sans outil du profil et du dos acier grâce au clip de montage Clip utilisable pour Nova Pro Scala H90 Nova Pro Scala H122 Nova Pro Scala avec garde-corps coudé Nova Pro One H90 Nova Pro One H90 avec rail coudé 			Droite	F102109443
			Gauche	F102109442

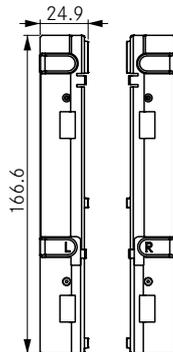
NOVA PRO KIT DE CLIP H90 POUR DOS ACIER

Description			Position de montage	Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> Fixation sans outil du profil et du dos acier grâce au clip de montage Clip utilisable pour Nova Pro Scala H90 Nova Pro Scala H122 Nova Pro Scala avec garde-corps coudé Nova Pro One H90 Nova Pro One H90 avec rail coudé 			Gauche, Droite	F102109633

NOVA PRO SCALA CLIP H186 POUR DOS ACIER

Description			Position de montage	Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> Fixation sans outil du profil et du dos acier grâce au clip de montage Clip utilisable pour Nova Pro Scala H186 Nova Pro Scala Crystal Plus 			Droite	F102109445
			Gauche	F102109444

NOVA PRO SCALA KIT DE CLIP H186 POUR DOS ACIER

Description			Position de montage	Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> Fixation sans outil du profil et du dos acier grâce au clip de montage Clip utilisable pour Nova Pro Scala H186 Nova Pro Scala Crystal Plus 			Gauche, Droite	F102109634

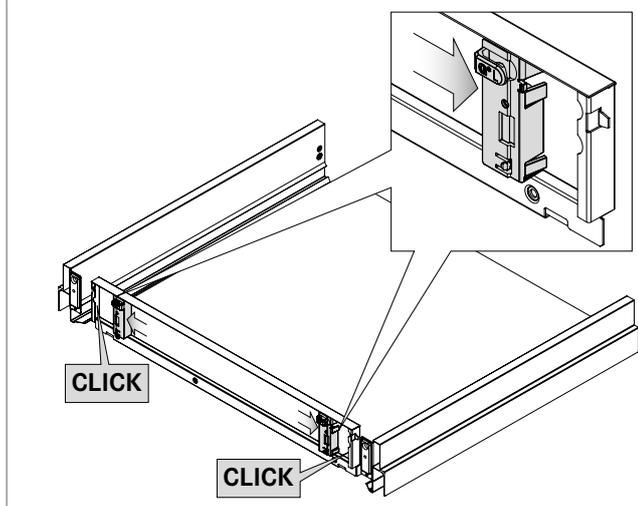
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	18	Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

CLIP POUR DOS ACIER

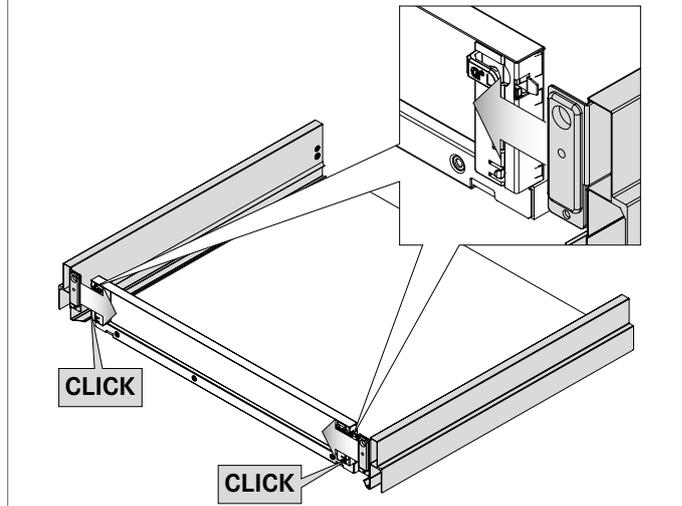
Montage

A



Démontage

B

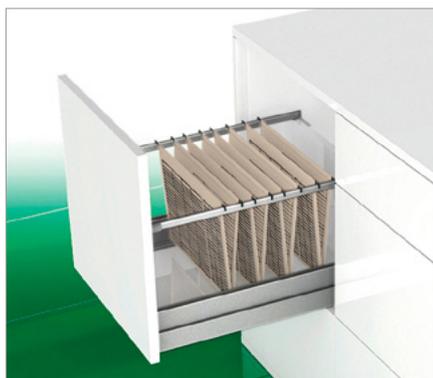


LÉGENDE

H Hauteur

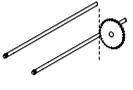
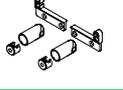
NOVA PRO SCALA

Rehausse ovale pour tiroir à dossiers suspendus



- A utiliser avec les profils Nova Pro Scala H90
- Tube ovale aluminium anodisé nature à haute résistance à la flexion et surface résistante aux rayures
- Grande stabilité et forte capacité de charge grâce à la fixation vissée fiable sur la façade et le dos
- Réglage de l'inclinaison sans outil par le biais de la rehausse ovale

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Nova Pro Rehausse ovale à visser avec vis de réglage pour dos bois Jeu: Rehausse ovale, cache, support de rehausse, fixation arrière	
NL	Aluminium anodisé	
500	F102131354	
2	Nova Pro Rehausse ovale à recouper avec vis de réglage Pièce	
L	Aluminium anodisé	
525	F102131356	
3	Nova Pro Accessoires pour rehausse ovale à visser pour dos bois Jeu: Cache, support de rehausse, fixation arrière	
	Stone	
	F102131355	

RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	18	Rail rectangulaire	58	Accessoires	80
Glissières	30	Panneaux arrière en acier	62	Informations techniques	86
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Panneaux design	68	Sensomatic	105

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage façade	Cotes de montage dos	Découpe pour panneau d'aggloméré de 16 mm												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Coulissement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>16/19</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>EB</td> <td>29</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>21,5</td> <td>22,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Remarque : coulisse disponible en deux versions : S16/S19 et S18. Voir chapitre Coulisses.</p>	Coulissement			S	16/19	18	EB	29	30	A	21,5	22,5	<p>Réglage de l'inclinaison de la façade</p>
Coulissement														
S	16/19	18												
EB	29	30												
A	21,5	22,5												
		<p>Découpe de rehausse ovale</p>												
<p>* Recommandation / Cote minimale : 49,5 mm / Tipmatic Soft-close : 58 mm ¹ Pour dossiers suspendus DIN A4 (RWB = 340)</p>														

Éclaté	

LÉGENDE

B	Fond	FAS	Recouvrement façade latéral	NL	Longueur nominale
BB	Largeur du fond	FST	Recouvrement façade	RWB	Largeur du dos
BL	Longueur du fond	L	Longueur	RWH	Hauteur de panneau arrière
EB	Largeur d'installation	LWK	Largeur intérieure caisson	S	Épaisseur de la paroi latérale

NOVA PRO SCALA

Éléments design



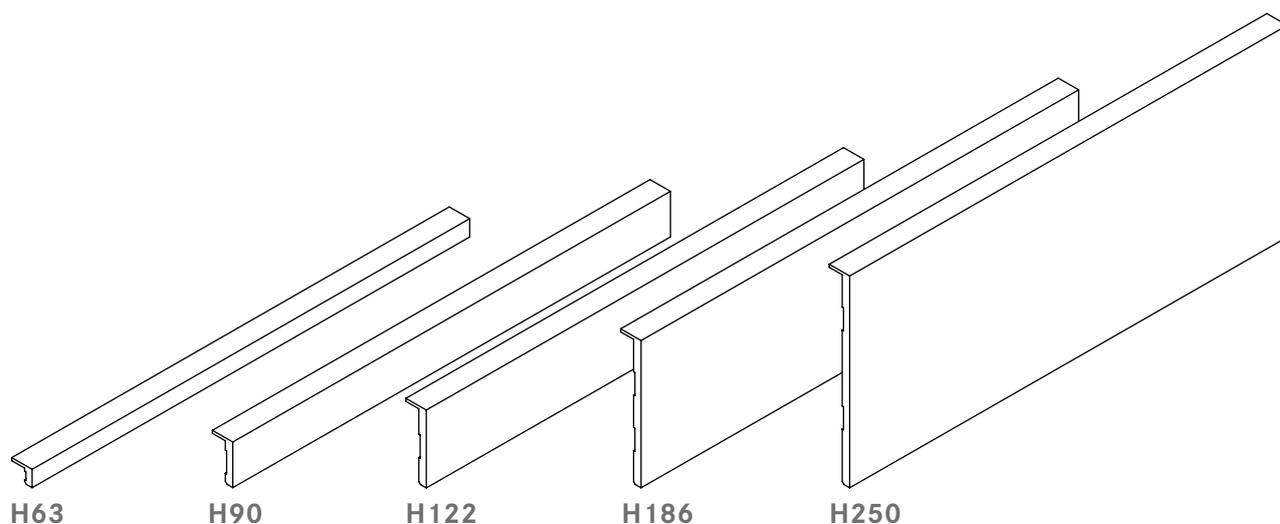
- Les éléments design offrent de nouvelles possibilités d'agencement pour la personnalisation
- L'aspect soigné dû à la combinaison des matières permet une segmentation sur la base d'un système
- Pose facile des éléments design grâce au ruban magnétique ou à l'assemblage collé
- Possibilité de pose une fois le processus de fabrication terminé

Indication:

- Éléments design disponibles dans le commerce
- Les éléments de design ne sont pas utilisables avec le stabilisateur latéral
- Pour l'élément de design H63, le ruban magnétique doit être réduit à 10 x 1,5 mm

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

Nova Pro Scala Ruban magnétique, autocollant		
Pièce		
Longueur x largeur x épaisseur	Art. N°	
40000 x 20 x 1,5	F102108509	



RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage éléments design pour H63	Cotes de montage éléments design pour H90	Cotes de montage éléments design pour H122
Cotes de montage éléments design pour H186	Cotes de montage éléments design pour H250	
Découpe d'élément design	Options d'agencement	Ruban magnétique

LÉGENDE

H Hauteur
NL Longueur nominale

NOVA PRO SCALA

Système de fermeture



- Goupille de blocage à visser pour Nova Pro Scala
- Utilisable avec les profils Nova Pro Scala H90/H122/H186/H250
- Compatible avec le système de fermeture SVS-3 de Lehmann
- Disponible dans les couleurs Stone, Ice et Silver
- Facile à monter ultérieurement
- Confort de réglage optimal

Indication:

- Nous recommandons l'utilisation d'un foret de centrage (voir Aides à l'usinage)
- Système de fermeture SVS-3 de Lehmann disponible dans le commerce

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

Nova Pro Scala Goupille d'arrêt à visser			
Pièce			
			
Ice	Silver	Stone	
F102131867	F102131868	F102131869	

Vis à tôle		
Pièce		
		
Diamètre nominal x longueur de vis	Art. N°	
3,5 x 13	F102131865	

Nova Pro Scala Profils	
page 18	

Nova Pro Coulisses	
page 30	

RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	18	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125
Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage pour système de fermeture Lehmann SVS-3		Profil	X	Y**
		H90	min. 87,5	min. 110
		H122	min. 112,5	min. 137
		H186	min. 181,5	min. 206
		H250*	min. 245,5	min. 270
<p>* Veuillez noter la position de la goupille de blocage à visser sur Nova Pro Scala H250.</p> <p>** Cote minimale sans montage de l'unité Tipmatic Soft-close.</p> <p>Attention : Bien indiquer les dimensions x et y lors de la commande de la barre de fermeture.</p> <p>Goupille de blocage = \varnothing 5 mm</p>				

Position de vissage goupille d'arrêt Nova Pro Scala H90/H122/H186

1

2 Mèche de centrage

3 Couple de serrage max. 1,8 Nm (sans préperçage)

4

Position de vissage goupille d'arrêt Nova Pro Scala H250

≥ 96 mm

La goupille d'arrêt doit être vissée à une distance d'au moins 96 mm du niveau de profil.

LÉGENDE

FS	Jeu de façade	NT	Profondeur de rainurage
H	Hauteur		
NB	Largeur de rainure		
NM	Centre de la rainure		

NOVA PRO SCALA

Panier pour évier avec paroi arrière profonde



- Fixation arrière évier pour Nova Pro Scala H90 avec rehausse rectangulaire, H186 et Crystal Plus
- Permet une réalisation simple et rapide de tiroirs avec une découpe siphon et un dos bois rectangulaire – pas de découpe spéciale nécessaire
- Couleur coordonnée avec tous les profils Nova Pro

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Fixation arrière évier H154 pour H90 avec rehausse rectangulaire
Pièce: Gauche



	Ice	Silver	Stone	Zircon
	Gauche	Gauche	Gauche	Gauche
	F102131199	F102131201	F102130601	F102134402

2 Nova Pro Fixation arrière évier H154 pour H90 avec rehausse rectangulaire
Pièce: Droite



	Ice	Silver	Stone	Zircon
	Droite	Droite	Droite	Droite
	F102131200	F102131202	F102130602	F102134403

3 Nova Pro Fixation arrière évier H186 pour H186 et Crystal Plus
Gauche



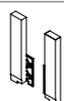
	Ice	Silver	Stone	Zircon
	Gauche	Gauche	Gauche	Gauche
	F102130685	F102109792	F102105073	F102132277

4 Nova Pro Fixation arrière évier H186 pour H186 et Crystal Plus
Droite

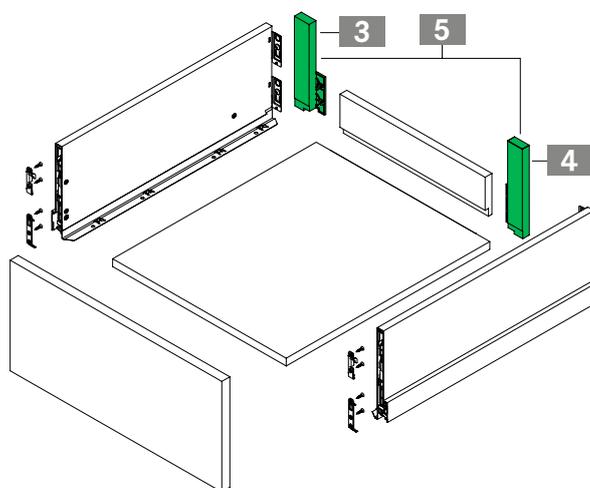
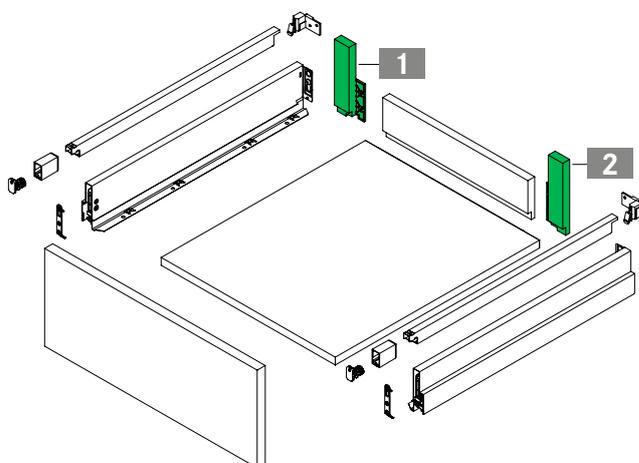


	Ice	Silver	Stone	Zircon
	Droite	Droite	Droite	Droite
	F102130686	F102109793	F102105074	F102132278

5 Nova Pro Fixation arrière évier H186 pour H186 et Crystal Plus
Jeu: Gauche, Droite



	Ice	Silver	Stone	Zircon
	Gauche, Droite	Gauche, Droite	Gauche, Droite	Gauche, Droite
	F102131006	F102131005	F102131004	F102134382



RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	26	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

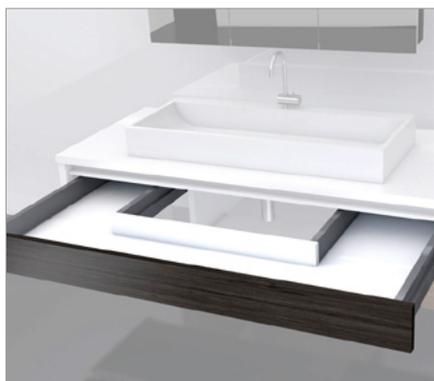
Cotes de montage façade (H154)	Cotes de montage dos (H154)	Découpe pour panneau d'aggloméré de 16 mm												
<p>* Recommandation / Cote minimale : 49,5 mm / Tipmatic Soft-close : 58 mm</p>														
Cotes de montage façade (H186)	Cotes de montage dos (H186)	Fraisage dos												
<p>* Recommandation / Cote minimale : 49,5 mm / Tipmatic Soft-close : 58 mm</p>	<table border="1" data-bbox="801 1601 1134 1736"> <thead> <tr> <th colspan="3">Coulissement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>16/19</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>EB</td> <td>29</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>21,5</td> <td>22,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Remarque : coulisse disponible en deux versions : S16/S19 et S18. Voir chapitre Coulisses.</p>	Coulissement			S	16/19	18	EB	29	30	A	21,5	22,5	
Coulissement														
S	16/19	18												
EB	29	30												
A	21,5	22,5												

LÉGENDE

B	Fond	FAS	Recouvrement façade latéral	RW	Dos
BB	Largeur du fond	FST	Recouvrement façade	RWB	Largeur du dos
BL	Longueur du fond	LWK	Largeur intérieure caisson	RWH	Hauteur de panneau arrière
EB	Largeur d'installation	NL	Longueur nominale	S	Épaisseur de la paroi latérale

EXEMPLE D'APPLICATION

Tiroir sous évier avec découpe



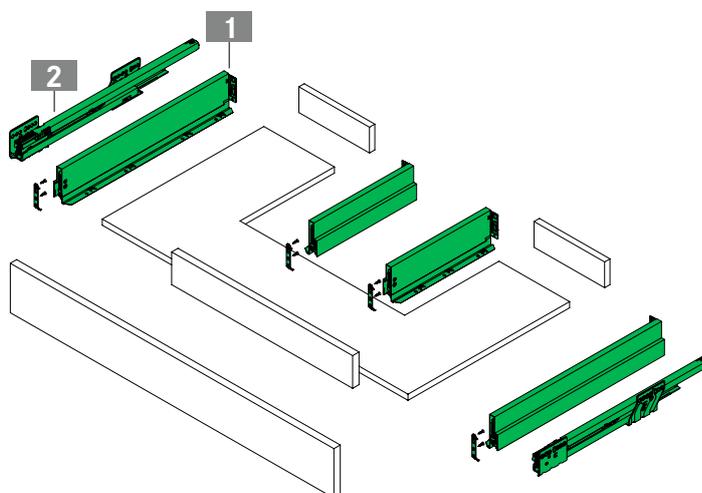
- Utilisation maximale de l'espace de rangement dans la zone de l'évier grâce à une combinaison personnalisée avec des profils plus courts
- Montage facile avec les produits standard Nova Pro
- Largeur variable, découpe variable
- Comme tiroir
- Réglage de la hauteur et réglage latéral intégrés
- Utilisation optimale du volume grâce aux faces intérieures droites et aux faibles largeurs de montage
- Construction robuste et grande stabilité
- Largeur du fond et du dos identiques
- Montage sans outil de la façade

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Nova Pro Scala Profils
page 18



2 Nova Pro Coulisses
page 30

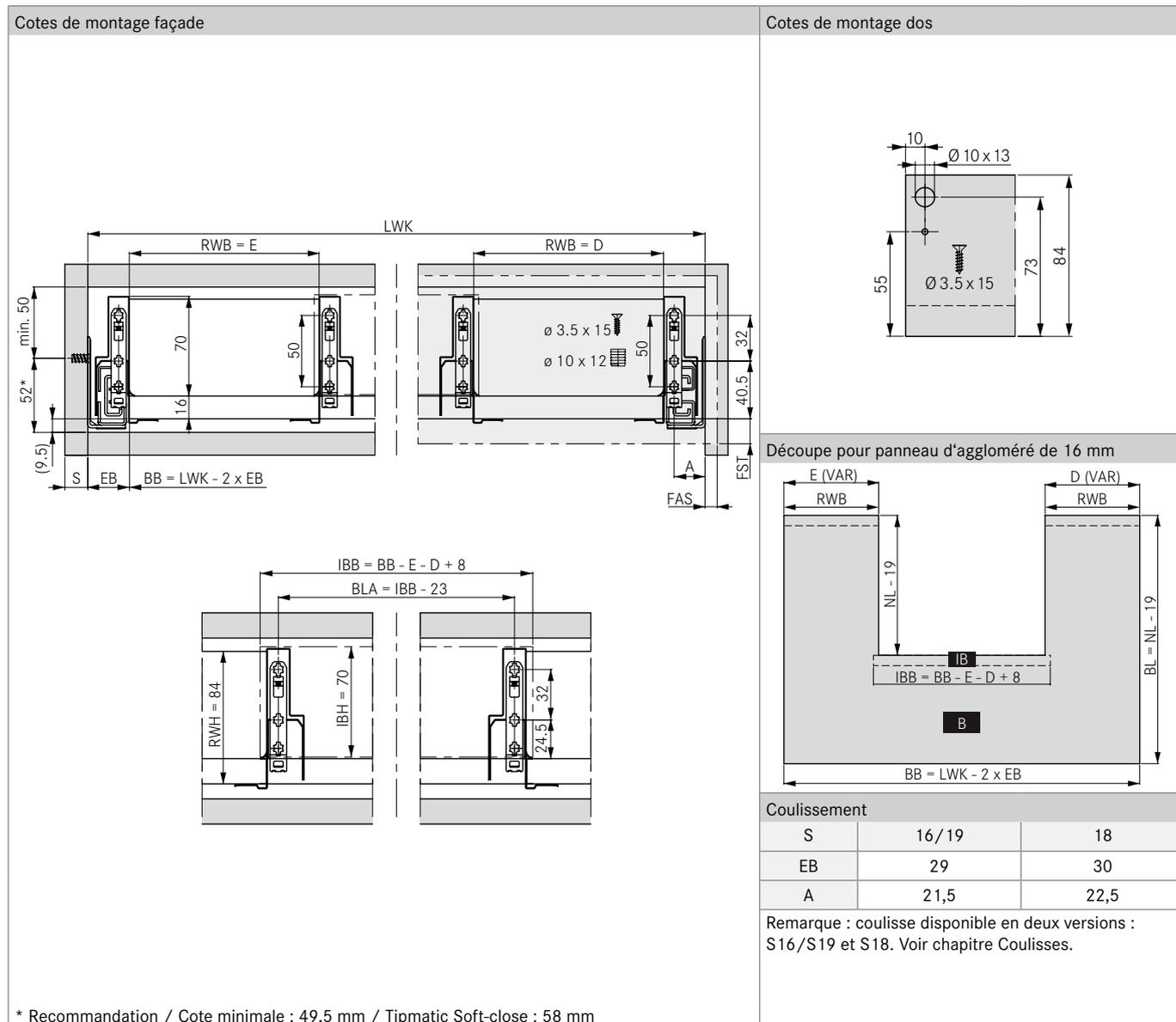


RÉFÉRENCES DE PAGE

Glissières	30	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125
Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres



LÉGENDE

BB	Largeur du fond	FAS	Recouvrement façade latéral	LWK	Largeur intérieure caisson
BL	Longueur du fond	FST	Recouvrement façade bas	NL	Longueur nominale
BLA	Distance du trou de perçage	IBB	Largeur de la façade de tiroir dissimulé	RWB	Largeur du dos
EB	Largeur d'installation	IBH	Hauteur de la façade de tiroir dissimulé	RWH	Hauteur de panneau arrière

EXEMPLES D'APPLICATION

Panier à linge coulissant



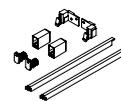
- Bloc-tiroir de grand volume par combinaison d'un profil haut H250 et d'un nombre quelconque de rehausse rectangulaires
- Utilisation par ex. comme bac pour le linge sale
- Réglage de l'inclinaison par profil et rehausse

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

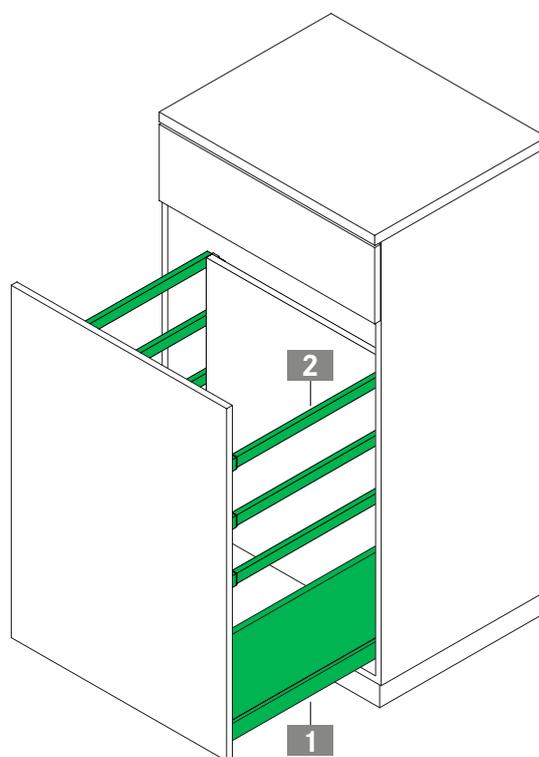
1 Nova Pro Scala Profils H250
page 24



2 Nova Pro Scala Rehausse rectangulaire
page 26



Nova Pro Coulisses
page 30

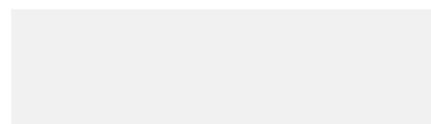
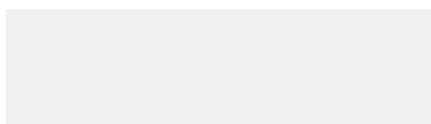
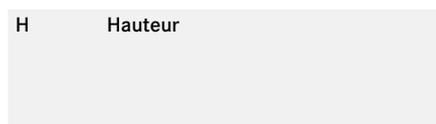


RÉFÉRENCES DE PAGE

Glissières	30	Accessoires	80	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125
Panneaux design	68	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

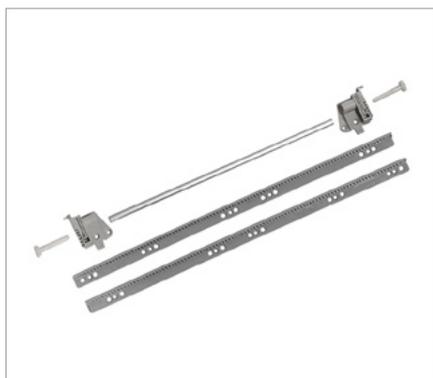
LÉGENDE

H Hauteur



NOVA PRO SCALA

Stabilisateur latéral



- Stabilité remarquable pour les tiroirs et blocs-tiroirs extralarges
- Excellent confort de sortie et coulissement parfait
- Pour largeurs de tiroir jusqu'à 1 500 mm

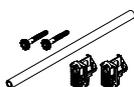
Indication:

- Non utilisable avec les éléments design pour Nova Pro Scala

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Barre de torsion

Jeu: Barre de torsion, pignon, support de coussinet



KB	Aluminium metallic			
900	F102066385			
1000	F102066386			
1100	F102066387			
1200	F102066388			
1500	F102066389			

2 Rail coulissant

Jeu: Gauche, Droite



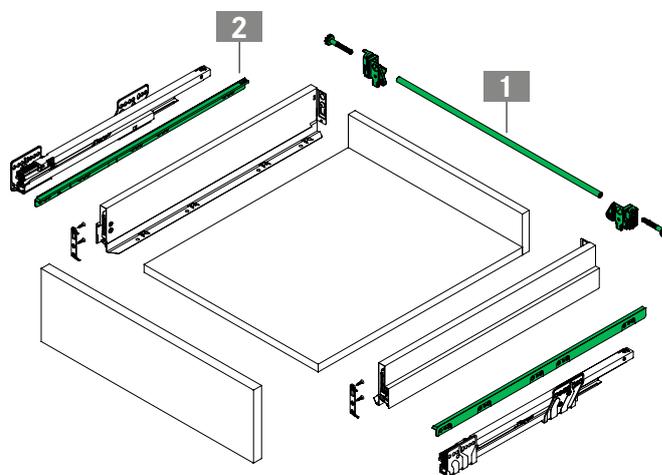
NL	Aluminium metallic			
450	F102050864			
500	F102050865			
550	F102050866			
600	F102050867			
650	F102050868			

Vis à tête

Pièce



	Diamètre nominal x longueur de vis	Art. N°
	4,8 x 13	F145050869

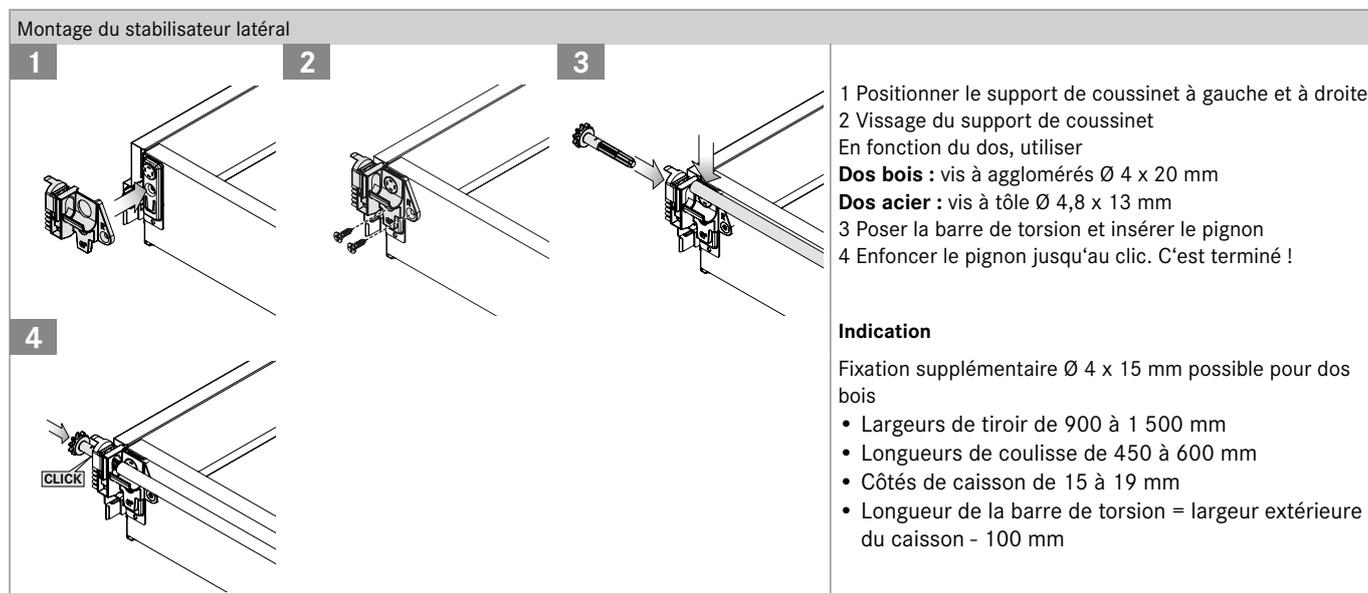
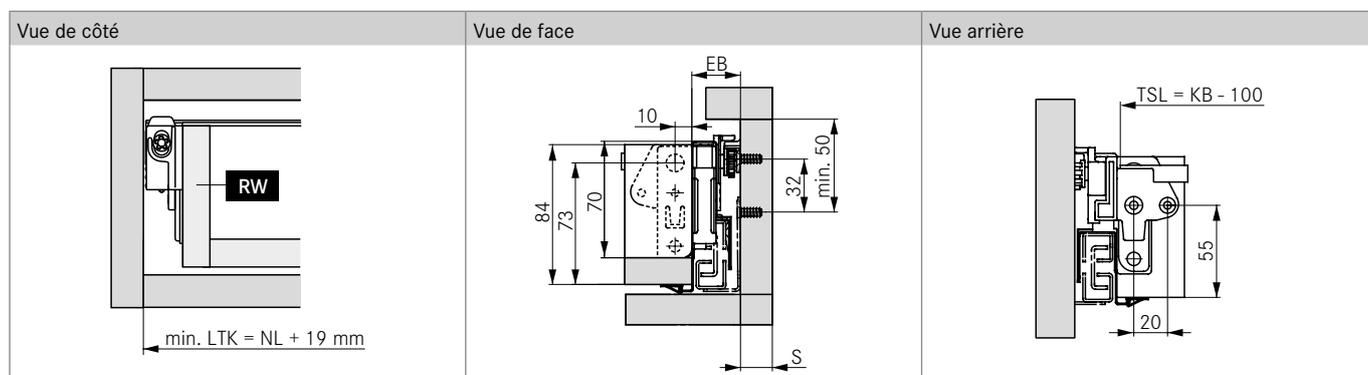
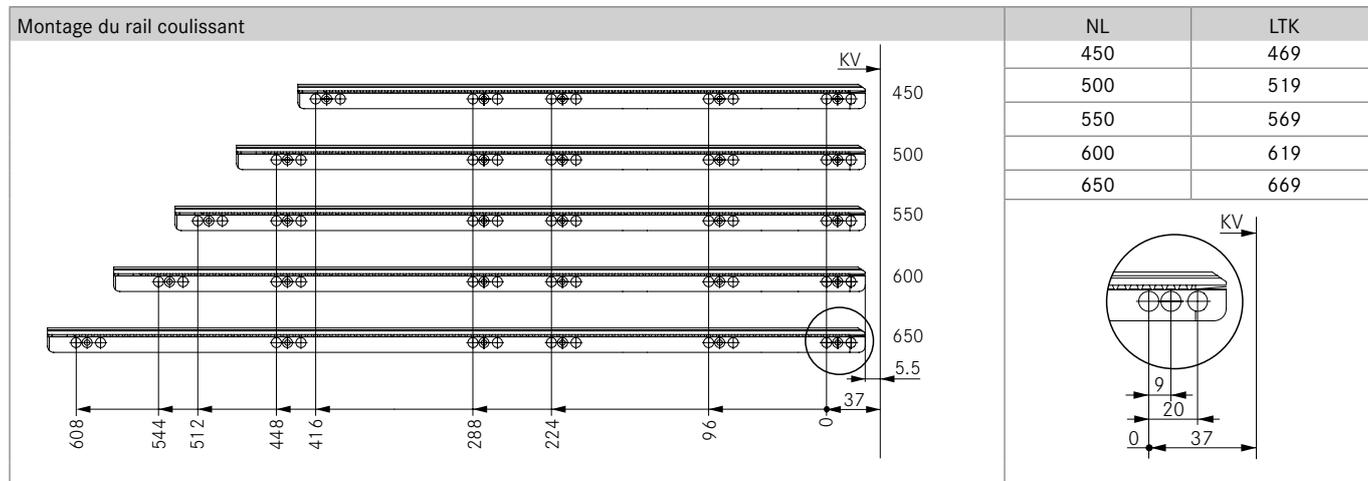


RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres



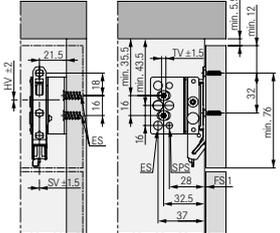
LÉGENDE

EB	Largeur d'installation	NL	Longueur nominale
KB	Largeur d'armoire	RW	Dos
KV	Chant avant caisson	S	Epaisseur de la paroi latérale
LTK	Caisson de faible profondeur	TSL	Longueur de la barre de torsion

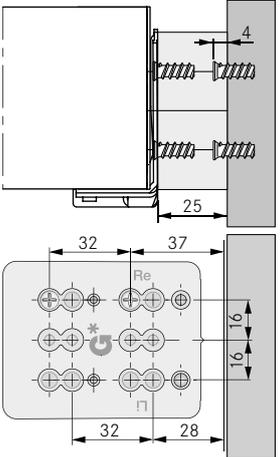
NOVA PRO SCALA

Accessoires

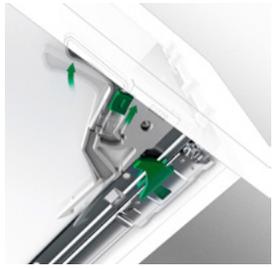
NOVA PRO FIXATION DE FAUSSES FAÇADES

Description				Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> Montage et démontage sans outil Montage et démontage rapides de la façade avec Click-on Plan de travail Monté : min. 5,5 mm Pose ultérieure : 0 mm Réglage latéral +/- 1,5mm Réglage en hauteur +/- 2mm Réglage de la profondeur +/- 1,5mm 				F102108430

NOVA PRO ECARTEUR

Description			Couleur	Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> Permet la sortie sans collision des tiroirs intérieurs en cas de portes pivotantes avec retrait Fixation de l'écarteur dans la rangée de trous, vissage de la coulisse dans l'écarteur Épaisseur 25 mm Utilisable à droite/à gauche 			Stone	F102131359
		White	F102062616	

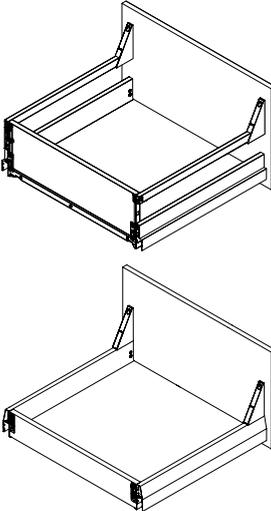
NOVA PRO SÉCURITÉ ENFANTS

Description				Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> A l'état activé, limite la sortie à une rainure. Le tiroir s'ouvre complètement sur actionnement d'un levier de déclenchement caché sous le fond Le montage caché empêche l'enfant d'imiter l'action des adultes Exploitation totale de l'espace du tiroir Pas d'endommagement de la façade et du caisson Équipement ultérieur en option Désactivation sans outil si nécessaire Le montage sur fond permet une utilisation avec tous les systèmes de rehausse Nova Pro Non utilisable en combinaison avec Tipmatic Soft-close 				F102108857

RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

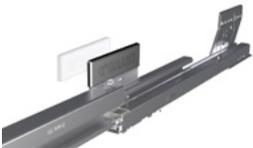
NOVA PRO APPUI FRONTAL

Description			Couleur	Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration de la stabilité des façades hautes • Facile à monter ultérieurement • Un seul appui frontal pour différentes longueurs nominales • Utilisable avec les rehausse rectangulaires Nova Pro Scala/One 14 x 25 mm • Utilisable avec Nova Pro One H90 • Utilisable avec Nova Pro Scala H90/H122/H186/H250 			Ice	F102133697
			Silver	F102133698
			Stone	F102133696
			Zircon	F102134380

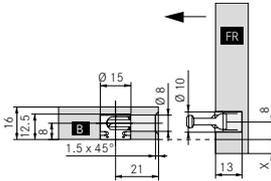
ENTRETOISE POUR ÉQUERRE D'ADAPTATION NOVA PRO

Description			Épaisseur	Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> • La configuration des trous est compatible avec les coulisses Nova Pro • L'écarteur peut être utilisé à gauche comme à droite • Couleur Light grey 			1 mm	F102065440
			2 mm	F102065441
			3 mm	F102065442

CACHE POUR ÉQUERRE D'ADAPTATION NOVA PRO

Description			Couleur	Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> • Pour couvrir l'équerre d'adaptation • Particulièrement adapté au modèle Nova Pro Scala Crystal Plus • Utilisable avec la coulisse Nova Pro S18 			Ice	F102130959
			Stone	F102130854

ASSEMBLEUR FOND-FAÇADE POUR LES FAÇADES BOIS

Description			Adapté à la largeur d'armoire	Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> • Pour les tiroirs larges • La rotule permet de régler l'aspect des jeux en façade y compris avec l'assembleur fond-façade monté 			A partir de 600 mm : 1 pièce (Vionario V8), A partir de 600 mm : 1 pièce (Vionario V13), A partir de 800 mm : 1 pièce (Nova Pro)	F148026744

LÉGENDE

B	Fond
ES	Eurovis à tête conique
FR	Façade
FS	Jeu de façade

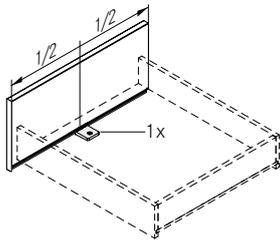
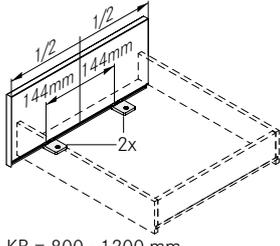
H	Hauteur
HV	Réglage de hauteur
KB	Largeur d'armoire
L	Longueur

SPS	Vis à agglomérés
SV	Ajustement latéral
TV	Réglage de la profondeur

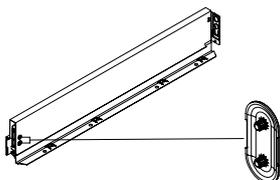
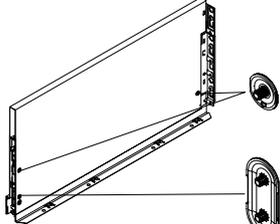
NOVA PRO SCALA

Accessoires

ASSEMBLEUR FOND-FAÇADE INTÉRIEURE F8

Description			Adapté à la largeur d'armoire	Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> Pour les tiroirs larges 		 <p>KB = 600 - 800 mm</p>  <p>KB = 800 - 1200 mm</p>	<p>A partir de 600 - 800 mm : 1 pièce (Nova Pro), A partir de 800 - 1 200 mm : 2 pièces (Nova Pro)</p>	F145117993

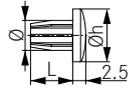
CACHES POUR VIS DE RÉGLAGE

Description			Couleur	Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> Kit de caches à utiliser pour : Nova Pro Scala H90 Nova Pro One H90 			Ice	F102109523
			Silver	F102131371
<ul style="list-style-type: none"> Kit de caches à utiliser pour Nova Pro Scala H122 Nova Pro Scala H186 Nova Pro Scala H250 Nova Pro Scala Crystal Plus 			Stone	F102109522
			Zircon	F102133337
			Ice	F102131379
			Silver	F102131380
			Stone	F102131378
			Zircon	F102133339

RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

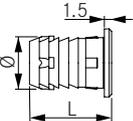
TAMPON DE BUTÉE

	Ø	L	Øh	Couleur	Matière		Art. N°
	5 mm	8 mm	8,8 mm	Natural	Plastique		F071044351

CHEVILLE

	Ø	L	Couleur	Matière		Art. N°
	8 mm	12 mm	Natural	Plastique		F071004885
	10 mm					F071005853

CHEVILLE À FRAPPER POUR FIXATION ARRIÈRE DE PROFILS

	Ø	L	Adapté au panneau arrière	Couleur	Matière		Art. N°
	10,4 mm	17 mm	Panneau arrière en bois	White	Plastique		F102021154

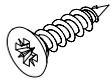
EUROVIS

	Ø	L	Øh	Couleur	Matière	Empreinte intérieure	Art. N°
	6 mm	8,5 mm	8 mm	Nickel	Acier	Z2	F145089301
		11,5 mm					F145083544
		13 mm					F145083545
		14,5 mm					F145083546

EUROVIS SPÉCIALES

	Ø	L	Øh	Couleur	Matière	Empreinte intérieure	Art. N°
	6 mm	8,5 mm	7 mm	Nickel	Acier	Z2	F145089355
		13,5 mm					F145088185

VIS À AGGLOMÉRÉS

	Ø	L	Øh	Couleur	Matière	Empreinte intérieure	Art. N°
	3,5 mm	11 mm	7 mm	Nickel	Acier	Z2	F145010742
		15 mm					F145087110

VIS AUTOTARAUDEUSE À TÊTE FRAISÉE

	Ø	L	Øh	Couleur	Matière	Empreinte intérieure	Art. N°
	M3,5	7,5 mm	6,5 mm	Black	Acier	Z2	F145117998

LÉGENDE

B Fond
ES Eurovis à tête conique
FR Façade
FS Jeu de façade

H Hauteur
HV Réglage de hauteur
KB Largeur d'armoire
L Longueur

SPS Vis à agglomérés
SV Ajustement latéral
TV Réglage de la profondeur

NOVA PRO SCALA

Accessoires

CLIP DE MARQUE NOVA PRO SCALA À COLLER

	Largeur d'installation	Position de montage	Couleur	Type de montage	Matière du cache-vis	Design	Personnalisation (logo)	Art. N°
	29/30 mm	Bord supérieur gauche ou droit	Ice	Mettre en place avec de la colle	Plastique	Avec logo GRASS	Impression numérique	F102131490
			Silver					F102131492
			Stone					F102131488
			Zircon					F102133333
	30 mm	Bord inférieur gauche ou droit	Ice					F102131491
			Silver					F102131493
			Stone					F102131489
			Zircon					F102133334

CLIP DE MARQUE NOVA PRO SCALA À CLIPSER

	Largeur d'installation	Position de montage	Couleur	Type de montage	Matière du cache-vis	Design	Personnalisation (logo)	Art. N°
	30 mm	Bord inférieur droit	Ice	A clipser	Plastique	Avec logo GRASS	Impression numérique	F102131485
			Silver					F102131487
			Stone					F102131483
			Zircon					F102134386
		Bord inférieur gauche	Ice					F102131484
			Silver					F102131486
			Stone					F102131482
			Zircon					F102134385

RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Informations techniques	86	Technologie d'assemblage	125

LÉGENDE

B	Fond
ES	Eurovis à tête conique
FR	Façade
FS	Jeu de façade

H	Hauteur
HV	Réglage de hauteur
KB	Largeur d'armoire
L	Longueur

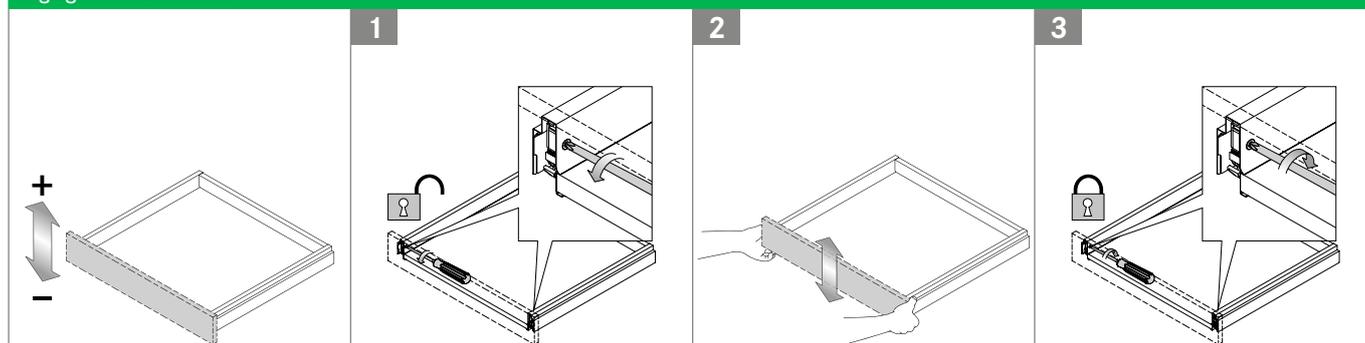
SPS	Vis à agglomérés
SV	Ajustement latéral
TV	Réglage de la profondeur

NOVA PRO SCALA

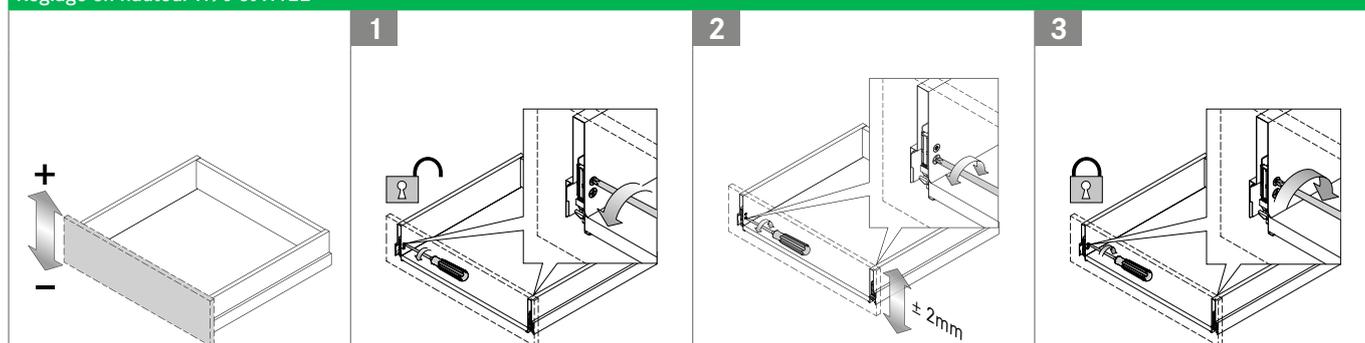
Informations techniques

RÉGLAGE

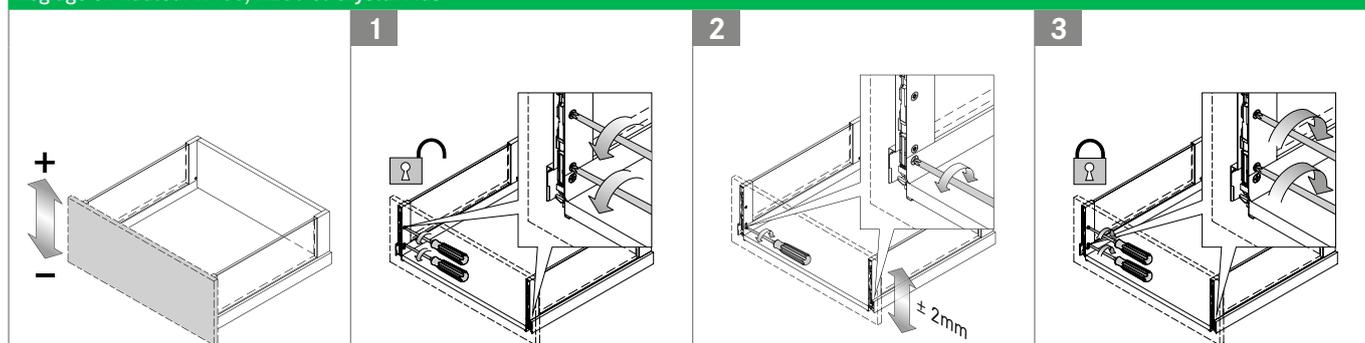
Réglage en hauteur H63



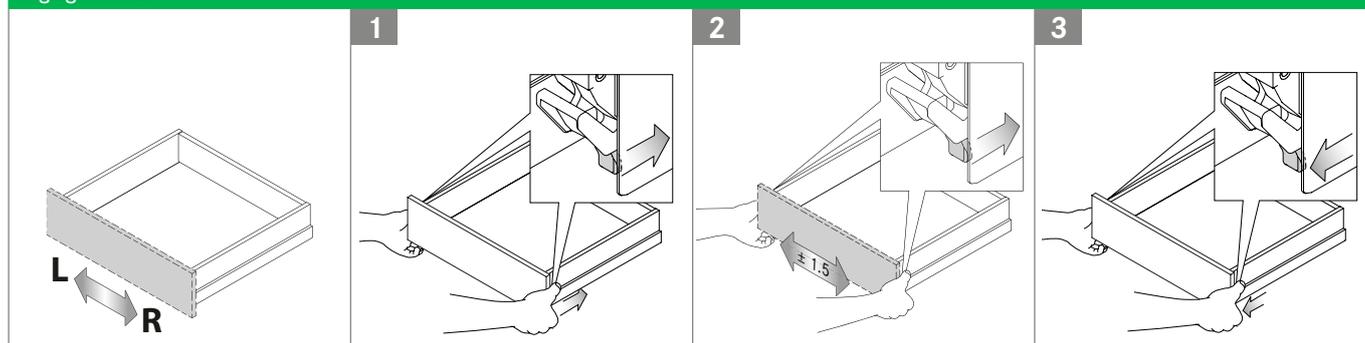
Réglage en hauteur H90 et H122



Réglage en hauteur H186, H250 et Crystal Plus



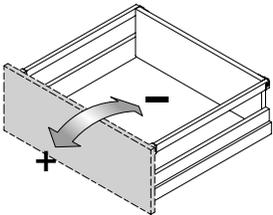
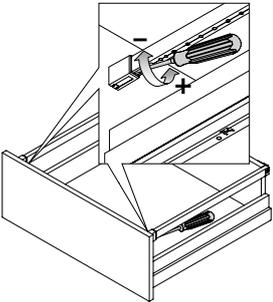
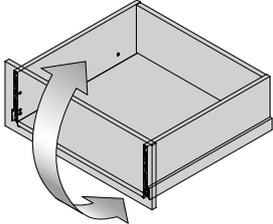
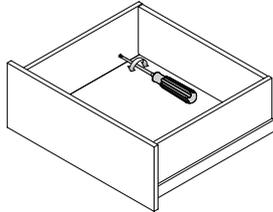
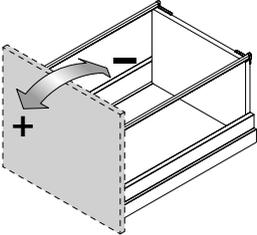
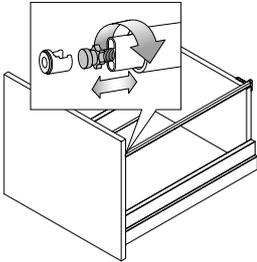
Réglage latéral



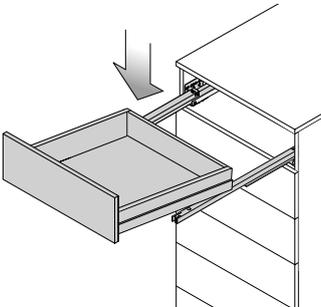
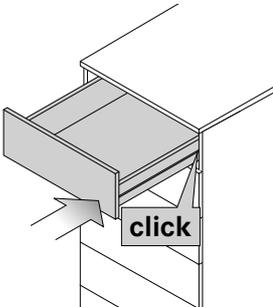
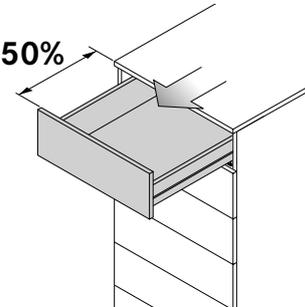
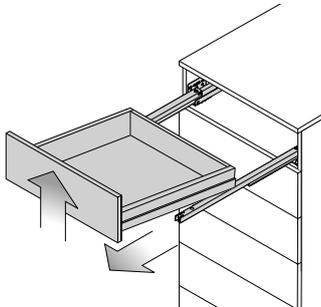
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	79	Technologie d'assemblage	125
Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

RÉGLAGE

Réglage de l'inclinaison H90 avec rehausse rectangulaire		Réglage de l'inclinaison H122, H186, H250 et Crystal Plus	
			
Réglage de l'inclinaison H90 avec rehausse ovale			
			

MONTAGE/DÉMONTAGE

Emboîtement		Déboîtement	
			

LÉGENDE

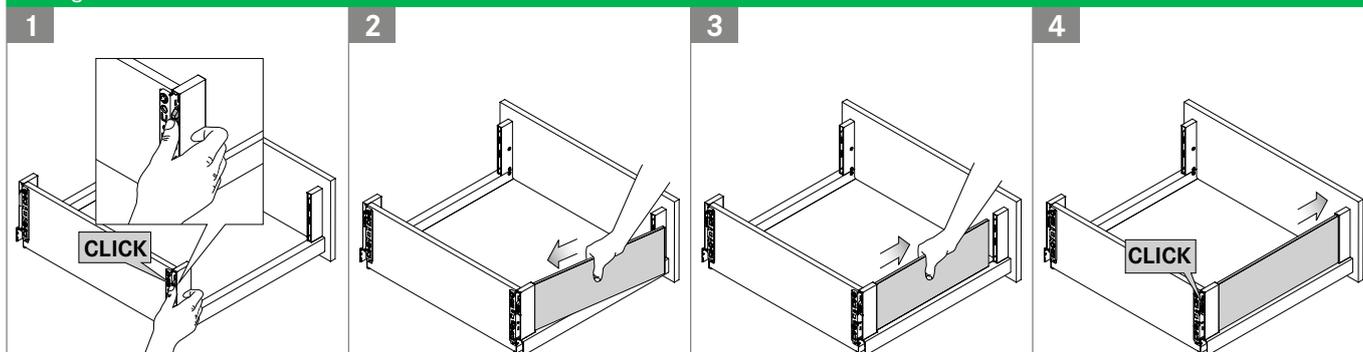
H	Hauteur		
---	---------	--	--

NOVA PRO SCALA

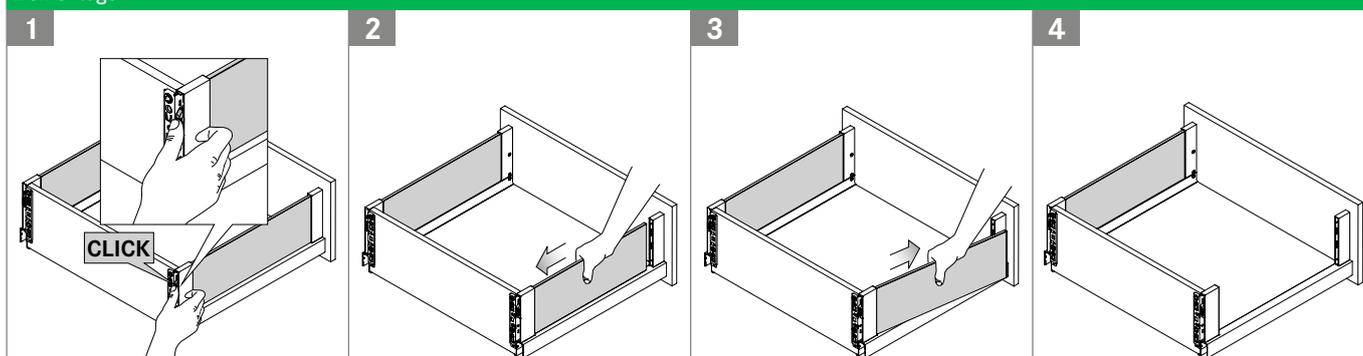
Informations techniques

ÉLÉMENT COULISSANT CRYSTAL PLUS

Montage

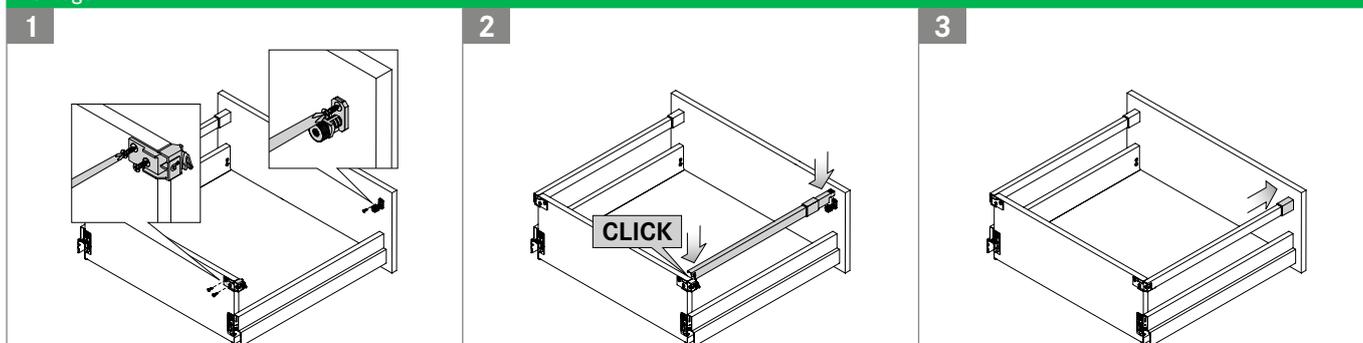


Démontage

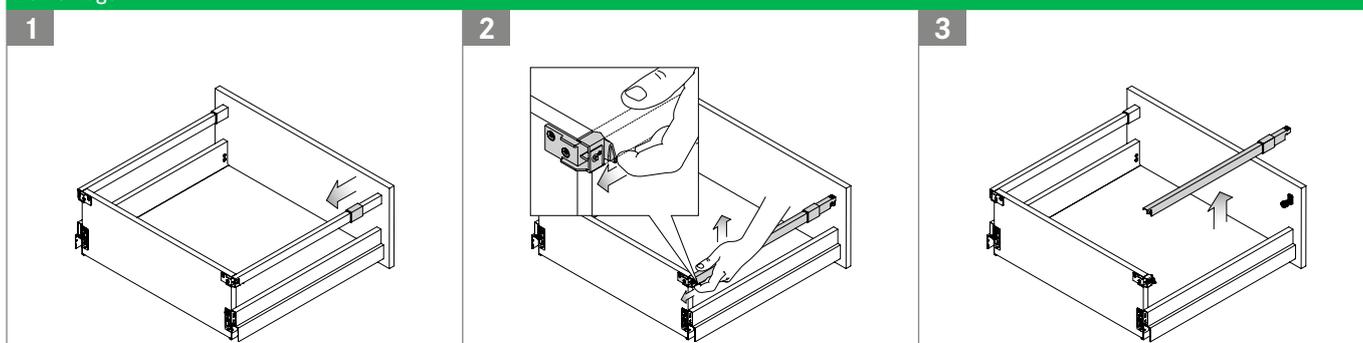


RAIL RECTANGULAIRE

Montage



Démontage

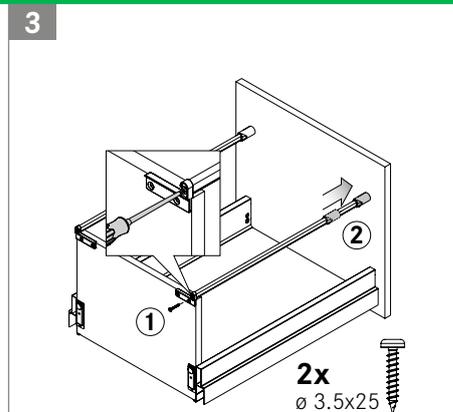
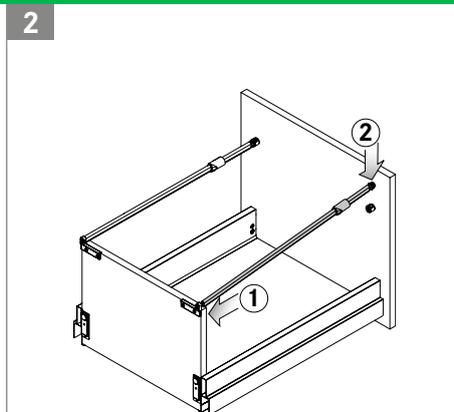
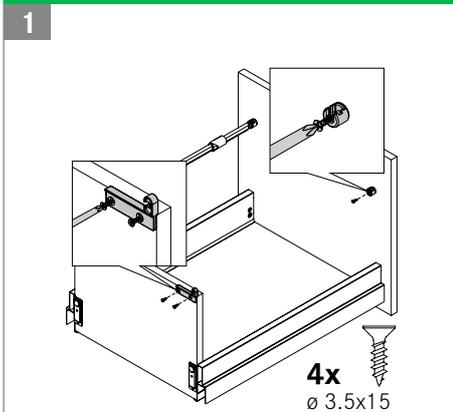


RÉFÉRENCES DE PAGE

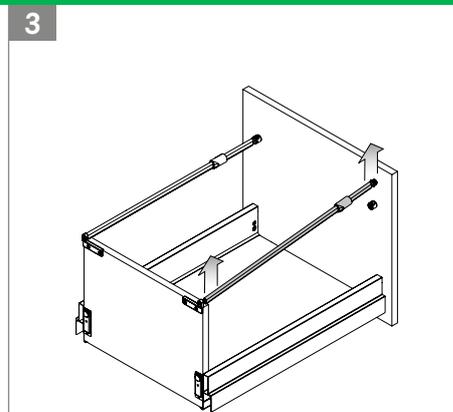
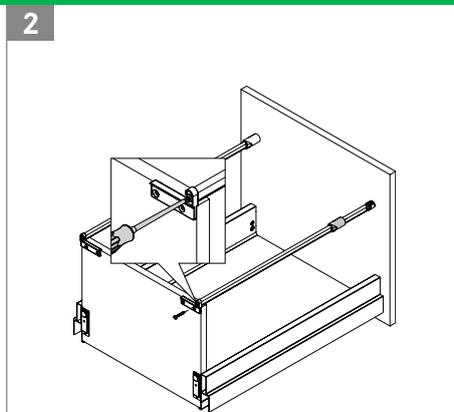
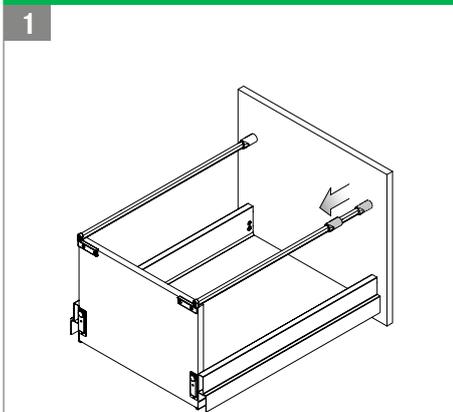
Côtés de tiroir	16	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	79	Technologie d'assemblage	125
Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

REHAUSSE OVALE

Montage



Démontage



LÉGENDE

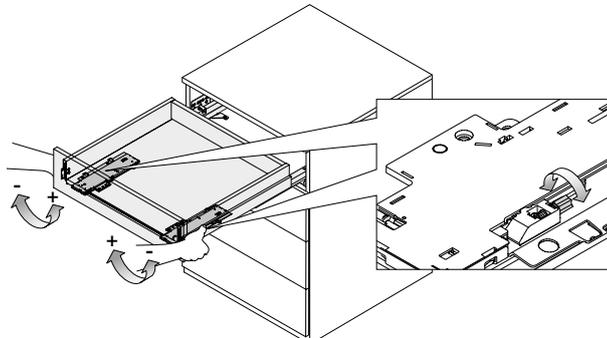
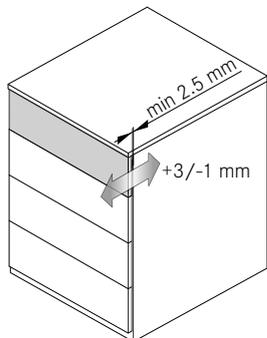
H Hauteur

NOVA PRO SCALA

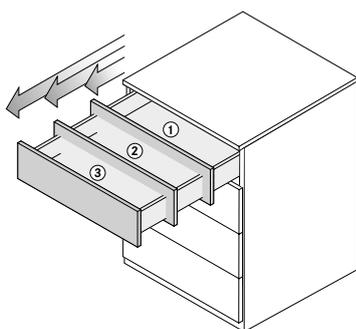
Informations techniques

TIPMATIC SOFT-CLOSE

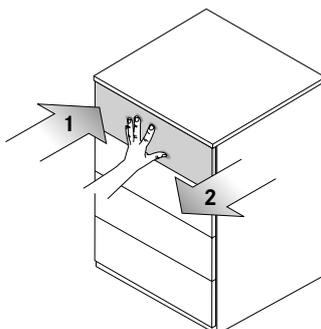
Réglage du jeu de façade (+3 mm / -1 mm)



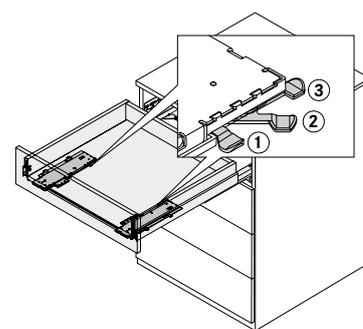
Force d'éjection



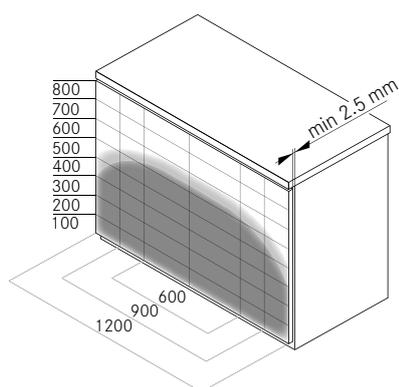
1



2



Zone de déclenchement

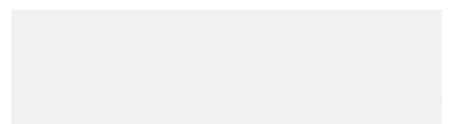
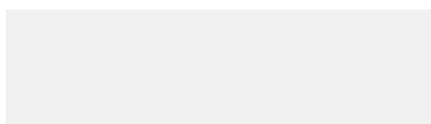
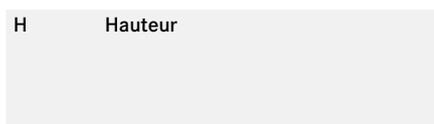


RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	79	Technologie d'assemblage	125
Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

LÉGENDE

H Hauteur





Tavinea Sorto

Tavinea Sorto est pratiquement le seul système d'équipement intérieur à combiner d'une manière aussi parfaite un principe de fonctionnement simple et une grande flexibilité d'utilisation. Le système s'adapte aux couleurs des profils et forme ainsi une unité parfaite avec les tiroirs et blocs-tiroirs Nova Pro Scala.



Tavinea Optima. Système de séparation pour blocs-tiroirs.

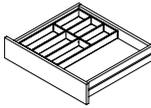
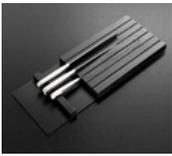
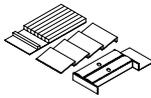
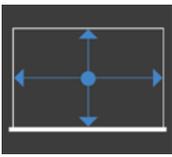
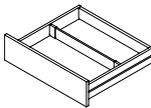
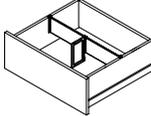
Posés sur les profils du Nova Pro Scala, les éléments fermés et polyvalents du Tavinea Optima garantissent que tout reste en place dans les blocs-tiroirs hauts.

Bloc de couteaux,
porte-rouleau ou
escalier à épices :
c'est avec l'accessoire
adapté que TAVINEA
SORTO devient un
système d'équipement
intérieur complet.



Systèmes d'organisation et de séparation

Ranger, agencer, équiper : des aides utiles pour l'organisation de l'espace de rangement.

	Description		Page
	<p>Tavinea Sorto Système d'équipement intérieur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Système d'équipement intérieur modulaire • Organisation parfaite pour les tiroirs à couverts et petits ustensiles • Cadre et traverses de grande qualité en acier revêtu de poudre 		94
	<p>Tavinea Sorto Accessoires</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'accessoire adapté à tous les cas • Couteaux, pots à épices, rouleaux de film, couverts ou eau de toilette : tout est parfaitement rangé avec les accessoires Tavinea Sorto • Matériaux de qualité : aluminium et bois massif 		96
	<p>Tavinea Sorto Instructions de planification</p>		98
	<p>Séparateurs de tiroir Système de séparation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agencement élégant de l'espace de rangement avec le séparateur de tiroir • Montage facile 		100
	<p>Tavinea Optima Système de séparation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Système de séparation pour blocs tiroirs • Organisation de l'espace de rangement pour plus de transparence et d'ordre • Montage facile, sans outil 		102

TAVINEA SORTO

Système d'équipement intérieur



- Organisation parfaite pour les tiroirs à couverts et petits ustensiles
- Cadre et traverses de grande qualité en acier revêtu de poudre
- Couleurs assorties
- Les éléments antidérapants innovants garantissent une bonne adhérence au fond

Indication:

- Tavinea Sorto B186 utilisable à partir d'une largeur de caisson de 300
- Tavinea Sorto B276 utilisable à partir d'une largeur de caisson de 400

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1 Tavinea Sorto B186
Pièce

NL	Ice	Silver	Stone	Zircon
350	F007132925	F007130075	F007130074	F007132926
400	F007132927	F007130079	F007130078	F007132928
450	F007132929	F007130083	F007130082	F007132930
500	F007132931	F007130087	F007130086	F007132932
550	F007132933	F007130091	F007130090	F007132934
600	F007132935	F007130095	F007130094	F007132936

2 Tavinea Sorto B276
Pièce

NL	Ice	Silver	Stone	Zircon
400	F007132913	F007130051	F007130050	F007132914
450	F007132915	F007130055	F007130054	F007132916
500	F007132917	F007130059	F007130058	F007132918
550	F007132919	F007130063	F007130062	F007132920
600	F007132921	F007130067	F007130066	F007132922

3 Traverse Tavinea Sorto
Pièce

NL	Ice	Silver	Stone	Zircon
350	F007132939	F007130103	F007130102	F007132940
400	F007132941	F007130107	F007130106	F007132942
450	F007132943	F007130111	F007130110	F007132944
500	F007132945	F007130115	F007130114	F007132946
550	F007132947	F007130119	F007130118	F007132948
600	F007132949	F007130123	F007130122	F007132950

RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	18	Panneaux arrière en acier	62	Informations d'installation	98
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	96	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

Tavinea Sorto B186

1



NL 350



NL 400 - 500



NL 550 - 600

Tavinea Sorto B276

2



NL 400



NL 450 - 500



NL 550 - 600

Traverse Tavinea Sorto

3

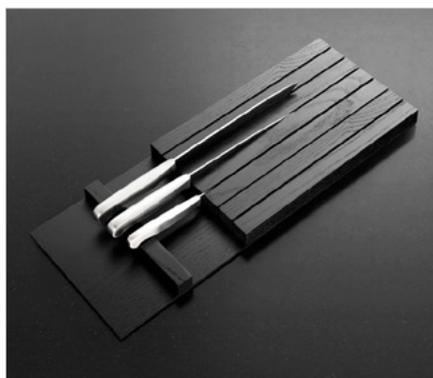


LÉGENDE

- B Largeur
- KB Largeur d'armoire
- NL Longueur nominale

TAVINEA SORTO

Accessoires

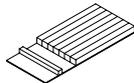
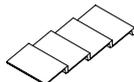
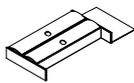


- L'accessoire adapté à tous les cas
- Couteaux, pots à épices, rouleaux de film, couverts ou eau de toilette : tout est parfaitement rangé avec les accessoires Tavinea Sorto
- Matériaux de qualité : aluminium et bois massif

Indication:

- Les accessoires sont hygiéniques et adaptés au contact alimentaire

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Bloc à couteaux				
	Pièce				
NL	Frêne, clair	Frêne, foncé			
450	F007108657	F007108658			
500	F007101990	F007101995			
2	Escalier à épices				
	Pièce				
NL	Frêne, clair	Frêne, foncé			
500	F007101992	F007101997			
3	Porte-rouleau				
	Pièce				
NL	Frêne, clair	Frêne, foncé			
500	F007101994	F007101999			
	Elément de compensation				
	Pièce				
	Frêne, clair	Frêne, foncé			
	F007108659	F007108660			

RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	18	Panneaux arrière en acier	62	Informations d'installation	98
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Tavinea Sorto	94	Technologie d'assemblage	125

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

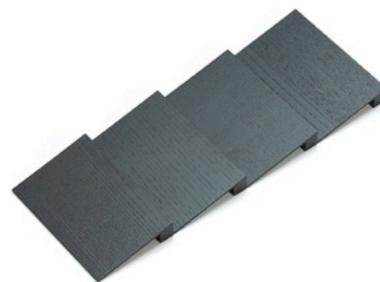
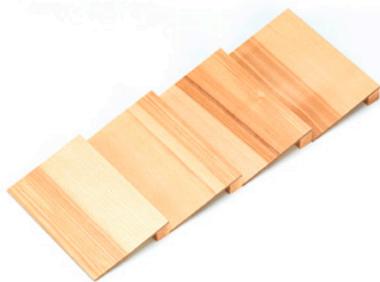
Bloc à couteaux

1



Escalier à épices

2



Porte-rouleau

3



LÉGENDE

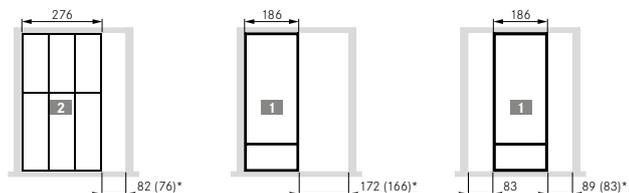
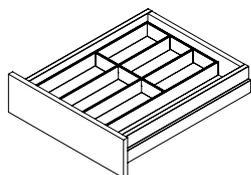
NL Longueur nominale

TAVINEA SORTO

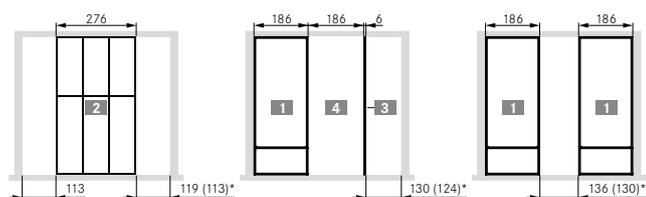
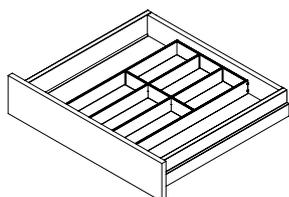
Instructions de planification

EXEMPLES D'APPLICATION

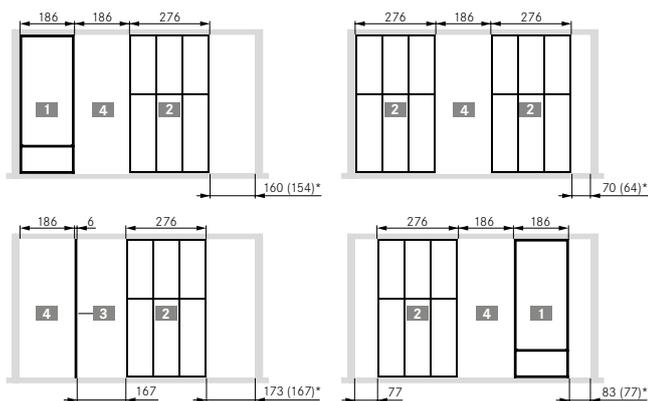
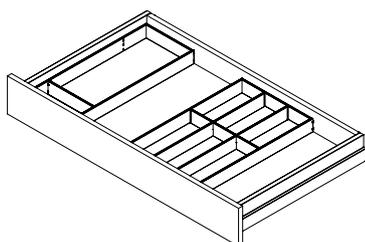
KB 450



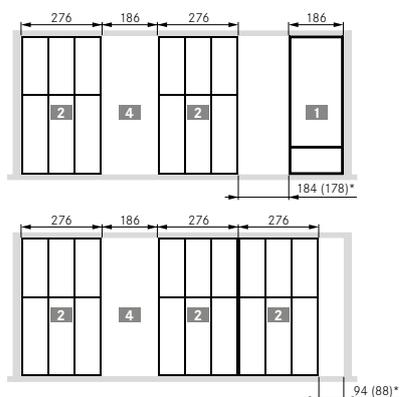
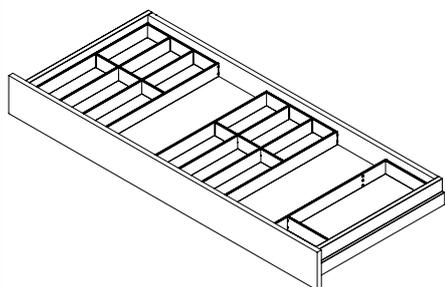
KB 600



KB 900



KB 1 200



* S16 (S18/S19)

RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	18	Panneaux arrière en acier	62	Accessoires	96
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Tavinea Sorto	94	Technologie d'assemblage	125

EXEMPLES D'APPLICATION

Description

1

2

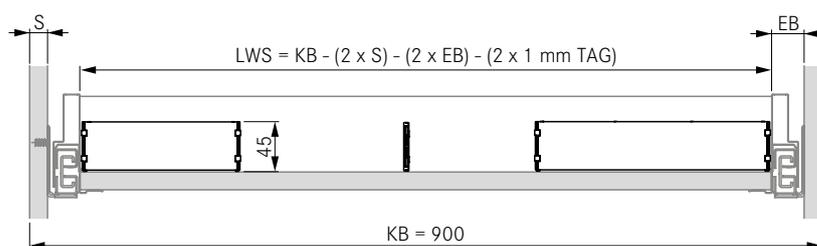
3

4

NL	X
350	329
400	379
450	429
500	479
550	530
600	580

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Cotes de montage



S/EB	Largeur d'armoire (KB)								
	300	400	450	500	600	800	900	1000	1200
16/29	208	308	358	408	508	708	808	908	1108
18/30	202	302	352	402	502	702	802	902	1102
19/29	202	302	352	402	502	702	802	902	1102
Largeur intérieure tiroir (LWS)									

LÉGENDE

EB	Largeur d'installation	S	Épaisseur de la paroi latérale
KB	Largeur d'armoire	TAG	Compensation de tolérance
LWS	Largeur intérieure tiroir		
NL	Longueur nominale		

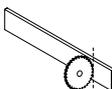
SÉPARATEURS DE TIROIR

Système de séparation

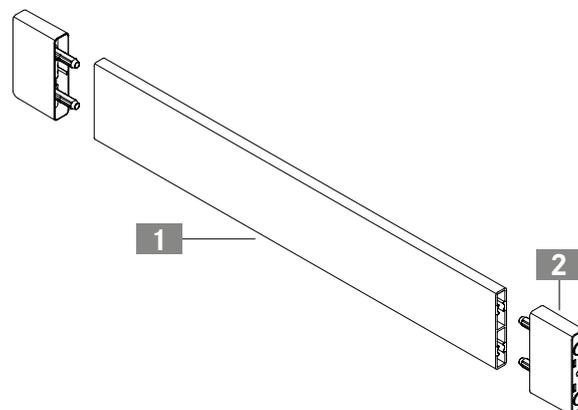


- Agencement élégant de l'espace de rangement avec le séparateur de tiroir
- Compensation de l'épaisseur des côtés de caisson par des éléments de serrage faisant ressort
- Profils aluminium à recouper soi-même
- Montage facile
- Réglable sans outil
- Peut être équipé ultérieurement
- Couleurs assorties

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Séparateur de tiroir à recouper			
	Pièce			
				
L	Ice	Silver	Stone	Zircon
1185	F102102944	F102102945	F102102943	F102134384

2	Unité de serrage			
	Pièce: Gauche ou droite			
				
	Ice	Silver	Stone	Zircon
	F102102947	F102102948	F102102932	F102134383

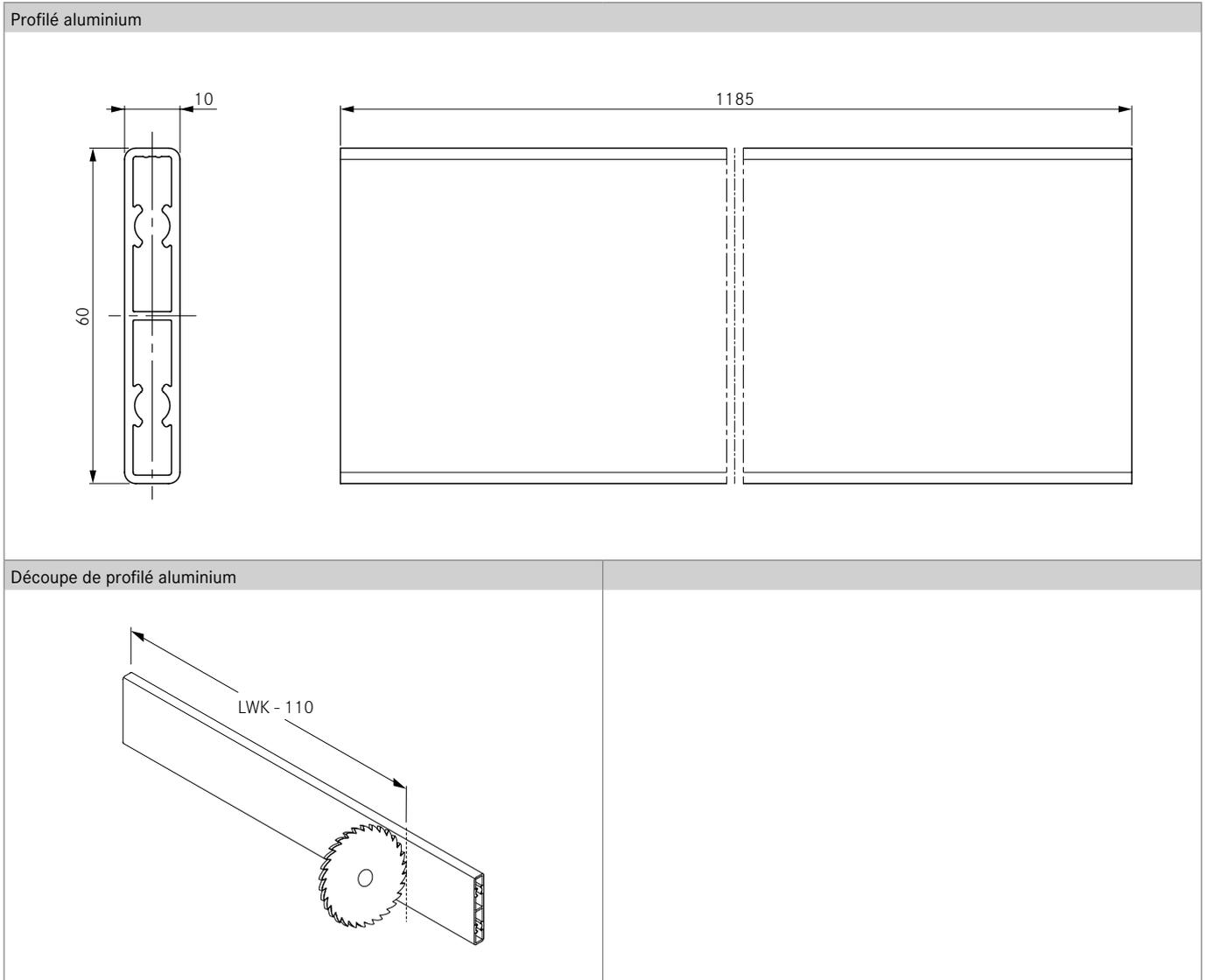


RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	18	Panneaux arrière en acier	62	Technologie d'assemblage	125
Glissières	30	Panneaux design	68	Aides au montage	134
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Sensomatic	105		

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres



LÉGENDE

- L Longueur
- LWK Largeur intérieure caisson

TAVINEA OPTIMA

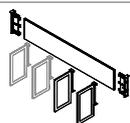
Système de séparation



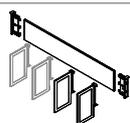
- Système de séparation pour blocs tiroirs
- Organisation de l'espace de rangement pour plus de transparence et d'ordre
- Montage facile, sans outil
- Réglage sans outil pour une utilisation variable de l'espace de rangement
- Possibilité d'équipement ultérieur à tout moment
- Teinte coordonnée aux profils

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

Tavinea Optima, S16				
Jeu				
KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
600	F007130272	F007130286	F007130258	F007131015
900	F007130275	F007130289	F007130261	F007131016
1200	F007130278	F007130292	F007130264	F007131017



Tavinea Optima, S18/S19				
Jeu				
KB	Ice	Silver	Stone	Zircon
600	F007130369	F007130383	F007130355	F007133887
900	F007130372	F007130386	F007130358	F007133888
1200	F007130375	F007130389	F007130361	F007133889



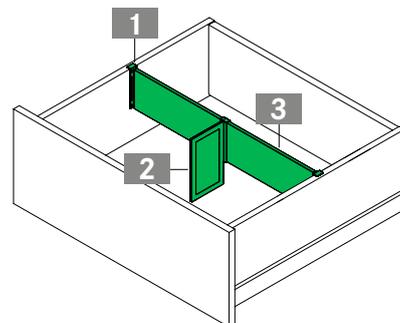
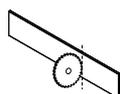
1 Tavinea Optima Support de profil				
Pièce: Gauche ou droite				
	Graphite, Stone	Ice	Silver	Zircon
	F007130228	F007130229	F007130230	F007131018



2 Tavinea Optima Smartboard				
Pièce				
	Graphite, Stone	Ice	Silver	Zircon
	F007130245	F007130246	F007130247	F007131019



3 Tavinea Optima Profil séparateur à recouper				
Pièce				
L	Ice	Silver	Stone	Zircon
1098	F007130235	F007130236	F007130234	F007134387



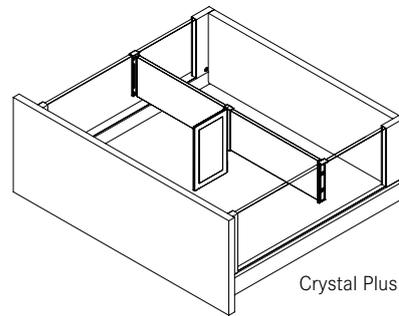
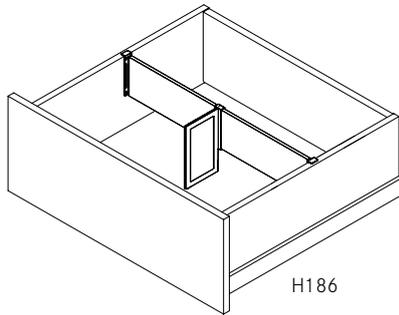
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	22	Panneaux arrière en acier	62	Technologie d'assemblage	125
Glissières	30	Panneaux design	68	Aides au montage	134
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Sensomatic	105		

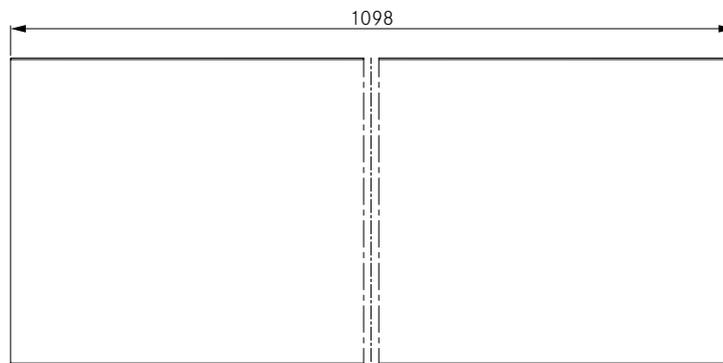
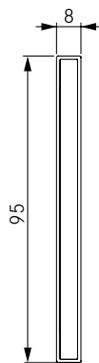
INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

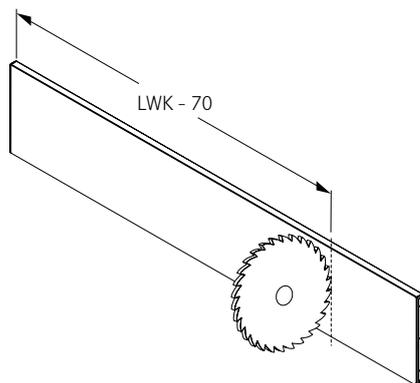
Applications



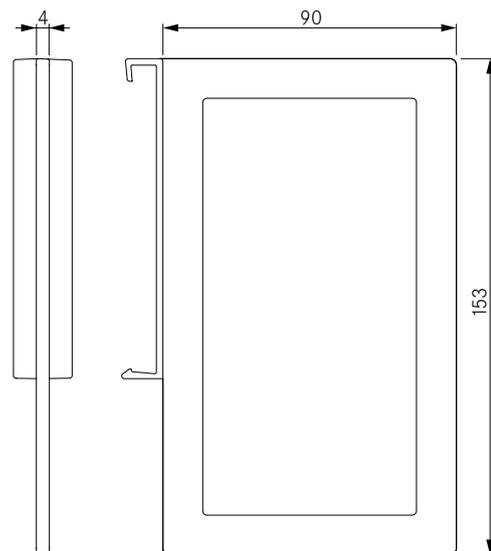
Profilé séparateur



Découpe de profilé séparateur



Smartboard



LÉGENDE

H Hauteur
KB Largeur d'armoire
L Longueur
LWK Largeur intérieure caisson

S Epaisseur de la paroi latérale



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

GRÂCE AU MODE AUTOMATIQUE TACTILE DE SENSOMATIC, IL SUFFIT D'UNE IMPULSION DOUCE POUR METTRE EN MOUVEMENT LES TIROIRS ET LES BLOCS-TIROIRS. EXERCEZ UNE BRÈVE PRESSION SUR LE TIROIR OU TIREZ-LE POUR QU'UN SIGNAL ÉLECTRIQUE DÉCLENCHÉ LE MOUVEMENT EN QUELQUES FRACTIONS DE SECONDE. POUR UN GLISSEMENT RÉGULIER, PRÉCIS ET ÉLÉGANT À LA FOIS. **SENSOMATIC EST UN SYSTÈME DE MOUVEMENT INTERACTIF PROCURANT LE PLUS HAUT CONFORT D'UTILISATION ET UNE LIBERTÉ DE MOUVEMENT MAXIMALE.**



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

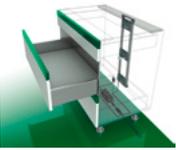
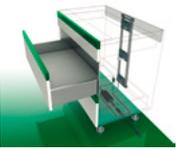
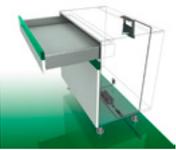
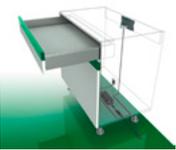
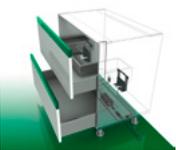
Action.
Réaction.
Interaction.



Sensomatic

Système d'ouverture

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

	Description		Page
	Sensomatic Kit simple <ul style="list-style-type: none"> • Kit complet pour un tiroir • Pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm • Facile à monter • Câblage ultra simple (plug and play) 		106
	Sensomatic Caisson standard, traverse en bois horizontale <ul style="list-style-type: none"> • Encombrement supplémentaire réduit entre la paroi arrière du tiroir et le caisson • Câblage ultra simple (plug and play) • Une seule unité d'éjection pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm • Grande zone de déclenchement 		108
	Sensomatic Caisson standard, traverse en bois verticale <ul style="list-style-type: none"> • Encombrement supplémentaire réduit entre la paroi arrière du tiroir et le caisson • Câblage ultra simple (plug and play) • Une seule unité d'éjection pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm • Grande zone de déclenchement 		110
	Sensomatic Montage de la tête du tiroir simple <ul style="list-style-type: none"> • Encombrement supplémentaire réduit entre la paroi arrière du tiroir et le caisson • Câblage ultra simple (plug and play) • Une seule unité d'éjection pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm • Grande zone de déclenchement 		112
	Sensomatic Montage du dos du tiroir simple <ul style="list-style-type: none"> • Encombrement supplémentaire réduit entre la paroi arrière du tiroir et le caisson • Câblage ultra simple (plug and play) • Une seule unité d'éjection pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm • Grande zone de déclenchement 		114
	Sensomatic Montage sur fond du meuble sous évier <ul style="list-style-type: none"> • Encombrement supplémentaire réduit entre la paroi arrière du tiroir et le caisson • Câblage ultra simple (plug and play) • Une seule unité d'éjection pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm • Grande zone de déclenchement 		116
	Sensomatic Montage latéral du meuble sous évier <ul style="list-style-type: none"> • Encombrement supplémentaire réduit entre la paroi arrière du tiroir et le caisson • Câblage ultra simple (plug and play) • Une seule unité d'éjection pour des largeurs de caisson jusqu'à 1 200 mm • Grande zone de déclenchement 		118

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 catégories 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

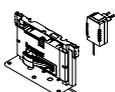
Indication:

- Bloc d'alimentation avec fiche (Europe centrale, DE, FR, IT, CH, ES, RU, PT, NL)
- Autres kits spécifiques au pays sur demande

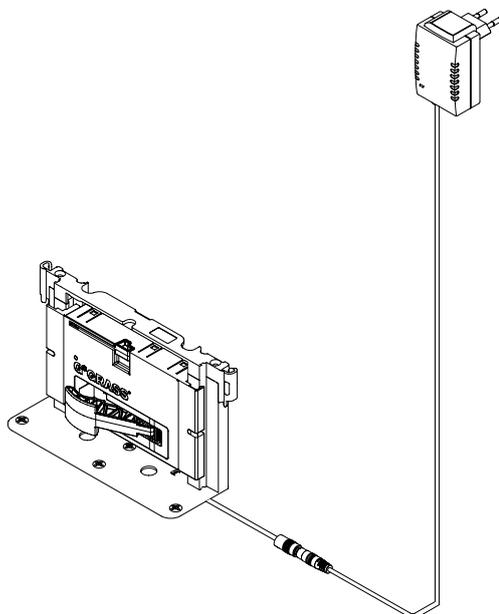
INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

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	F121100983



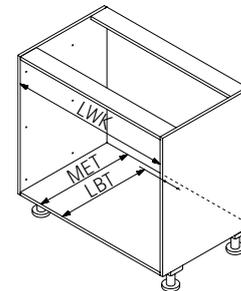
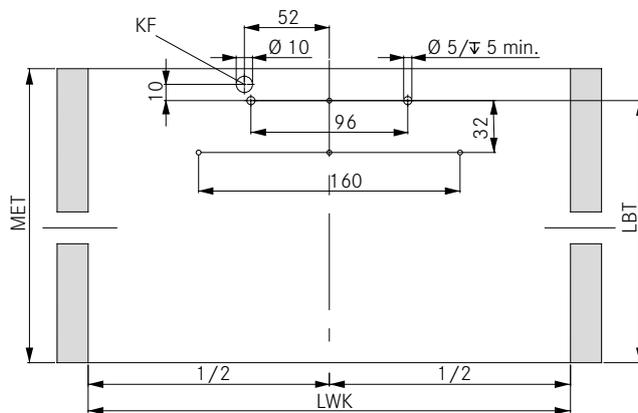
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Instructions d'installation	120
Glissières	30	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

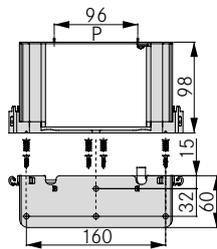
Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage

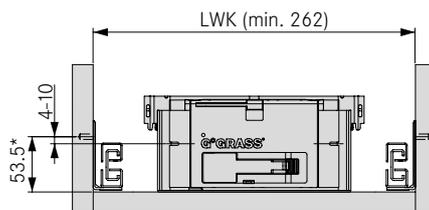


RW	MET	LBT
Dos bois	NL + 21	NL + 6
Dos en acier	NL + 18	NL + 3

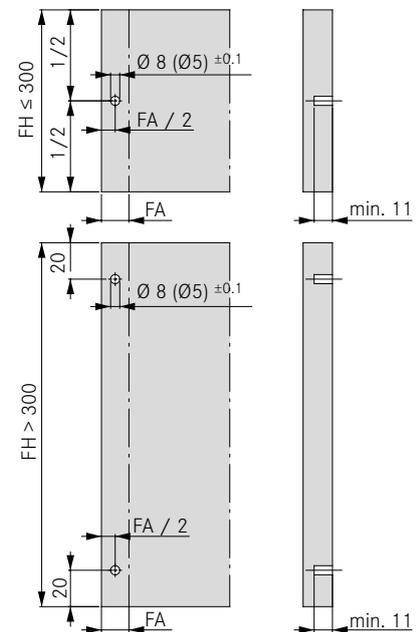
Kit de montage



Position de l'unité d'éjection



Position du butoir de façade



* Recommandation / Cote minimale : 51 mm

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

LÉGENDE

FA	Recouvrement façade
FH	Hauteur de la façade
KF	Passe-câble
LBT	Profondeur de perçage

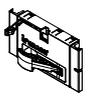
LWK	Largeur intérieure caisson
MET	Profondeur d'installation minimum
NL	Longueur nominale
P	Aide au positionnement

RW	Dos
----	-----

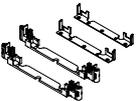
SENSOMATIC

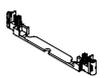
Caisson standard, traverse en bois horizontale

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

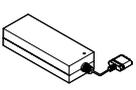
1	Unité d'éjection Pièce	
	Adapté au glissement	Art. N°
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

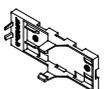
2	Traverse Paire	
	TL	Art. N°
	653	F121100284
	750	F121100285
	1170	F121100286

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

3a	Raccord de traverse Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121100282

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

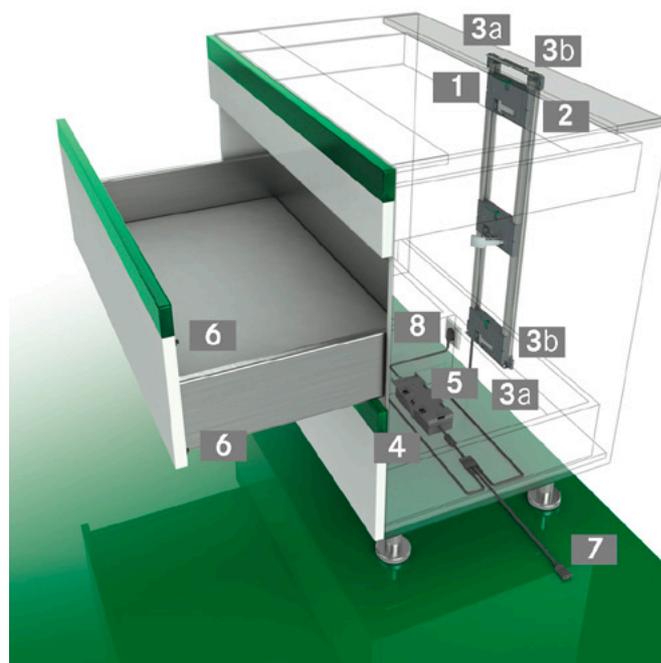
4	Bloc d'alimentation Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121109970

5	Support de bloc d'alimentation Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121100604

6	Butoir de façade à ressort Pièce	
Ø	Jeu de façade	Art. N°
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

7	Câbles de raccordement avec répartiteur 2 voies Pièce	
	L	Art. N°
	600	F121100288
	1000	F121100289
	1600	F121100290
	2000	F121100291

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



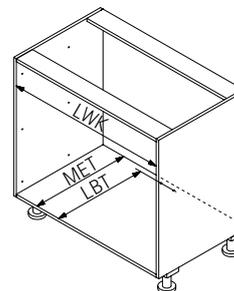
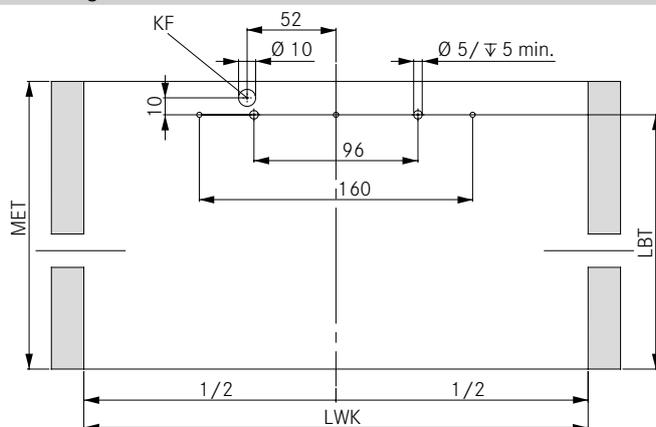
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Instructions d'installation	120
Glissières	30	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

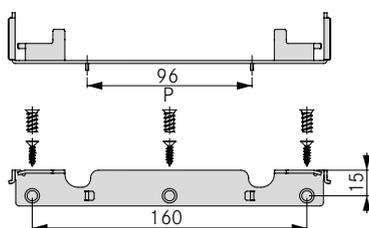
Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage

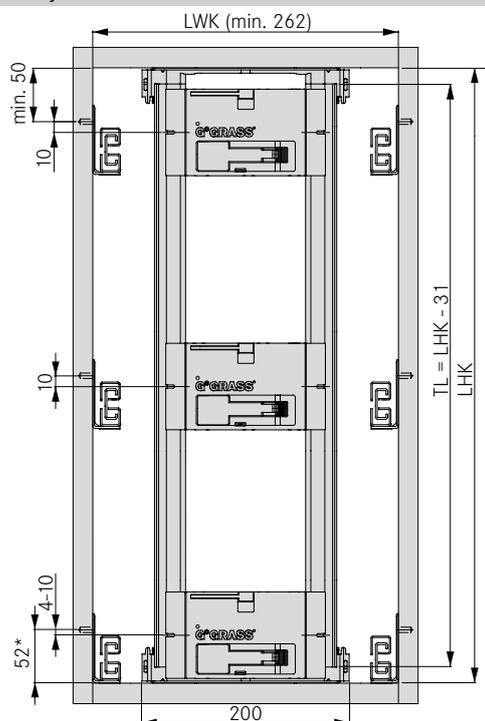


RW	MET	LBT
Dos bois	NL + 21	NL + 6
Dos en acier	NL + 18	NL + 3

Logement de traverse en haut/en bas

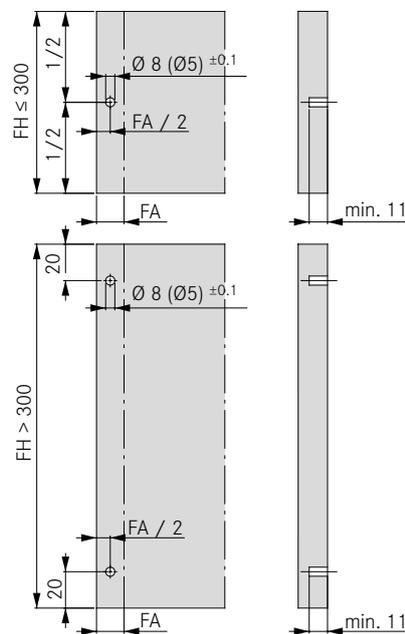


Position de l'unité d'éjection



* Recommandation / Cote minimale : 49,5 mm

Position du butoir de façade



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

LÉGENDE

FA Recouvrement façade
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

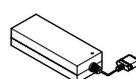
1	Unité d'éjection	
	Pièce	
	Adapté au glissement	Art. N°
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

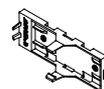
2	Traverse		
	Paire		
	TL		Art. N°
	653		F121100284
	750	F121100285	
	1170	F121100286	

3	Raccord de traverse	
	Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121100282

4	Logement de traverse	
	Pièce: Haut ou bas	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121100270

5	Logement de traverse	
	Pièce: Arrière	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121100275

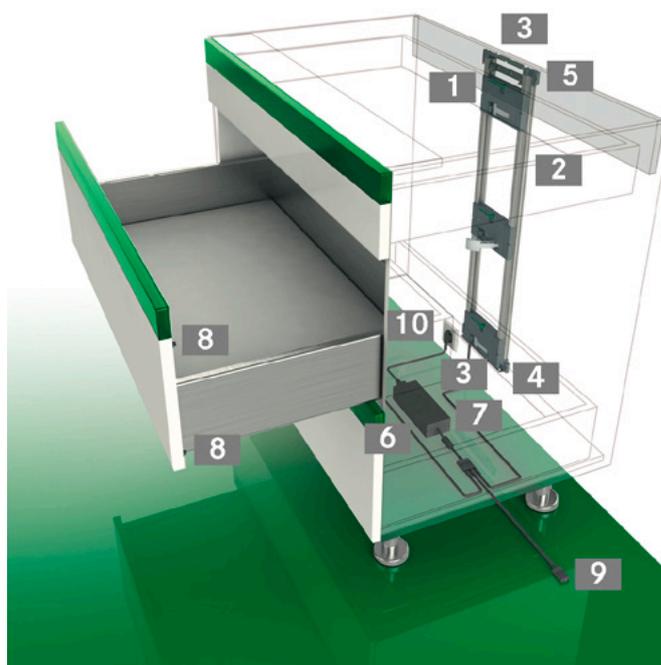
6	Bloc d'alimentation	
	Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121109970

7	Support de bloc d'alimentation	
	Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121100604

8	Butoir de façade à ressort		
	Pièce		
	Ø	Jeu de façade	Art. N°
	5	2,2	F121100294
	5	3	F121100295
	8	2,2	F121100297
	8	3	F121100298

9	Câbles de raccordement avec répartiteur 2 voies	
	Pièce	
	L	Art. N°
	600	F121100288
	1000	F121100289
	1600	F121100290
	2000	F121100291

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



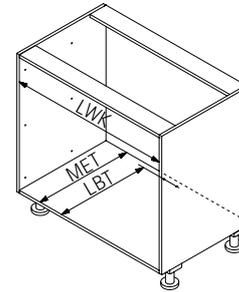
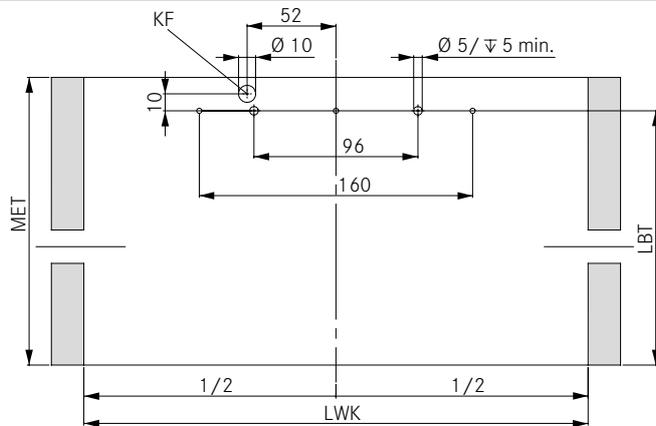
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Instructions d'installation	120
Glissières	30	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

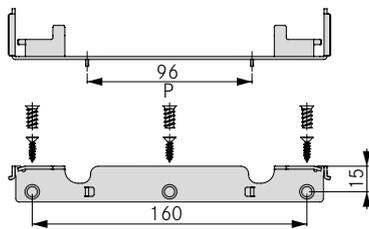
Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage

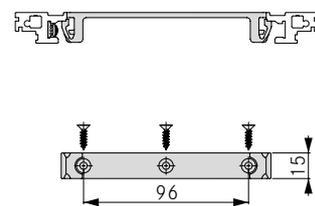


RW	MET	LBT
Dos bois	NL + 21	NL + 6
Dos en acier	NL + 18	NL + 3

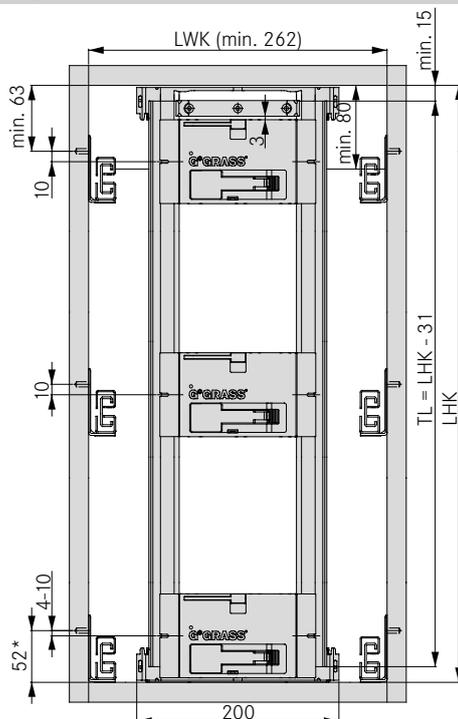
Logement de traverse en haut/en bas



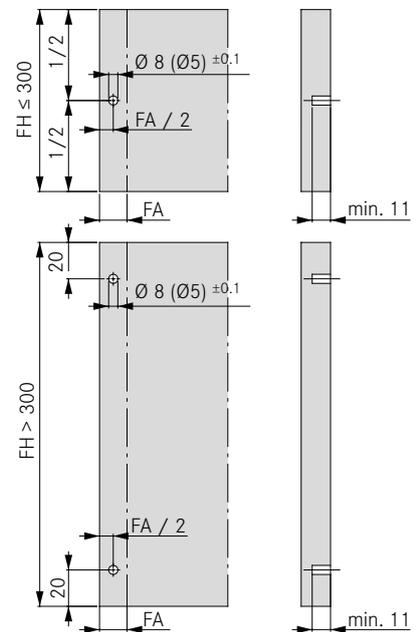
Logement de traverse intérieur arrière



Position de l'unité d'éjection



Position du butoir de façade



* Recommandation / Cote minimale : 49,5 mm

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

LÉGENDE

FA Recouvrement façade
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

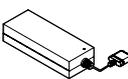
SENSOMATIC

Montage de la tête du tiroir simple

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Unité d'éjection	
	Pièce	
	Adapté au glissement	Art. N°
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Kit de montage	
	Jeu	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121100273

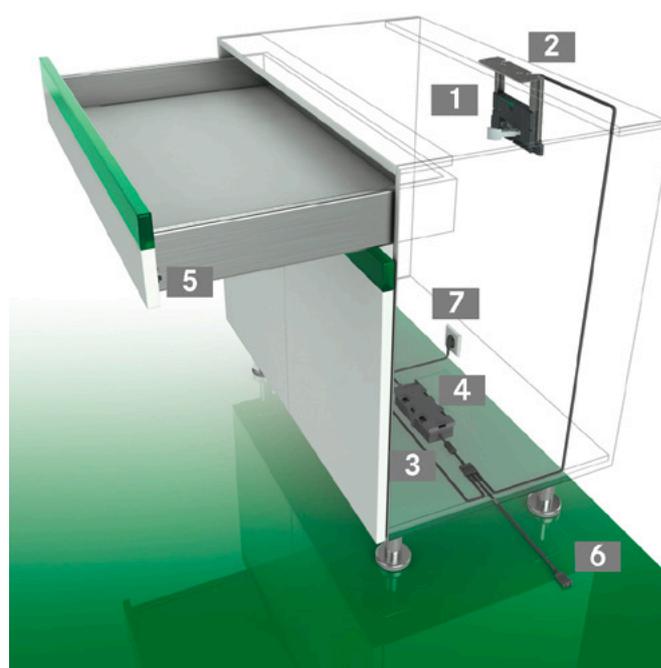
3	Bloc d'alimentation	
	Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121109970

4	Support de bloc d'alimentation	
	Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121100604

5	Butoir de façade à ressort	
	Pièce	
Ø	Jeu de façade	Art. N°
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

6	Câbles de raccordement avec répartiteur 2 voies	
	Pièce	
	L	Art. N°
	600	F121100288
	1000	F121100289
	1600	F121100290
	2000	F121100291

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



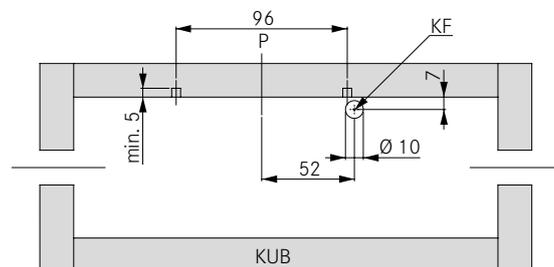
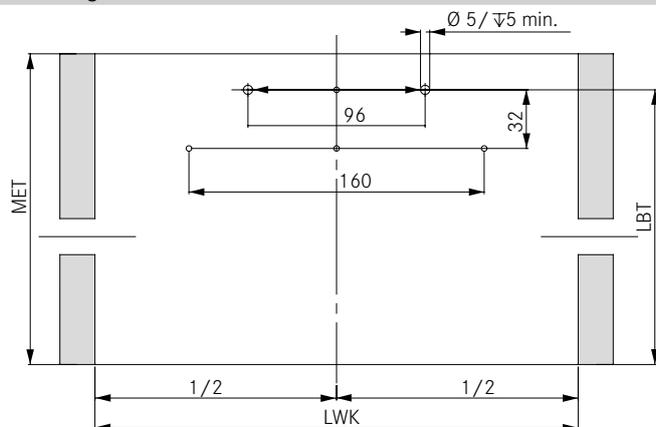
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Instructions d'installation	120
Glissières	30	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

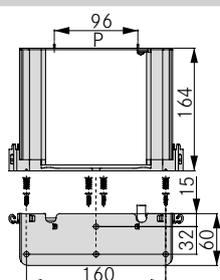
Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage

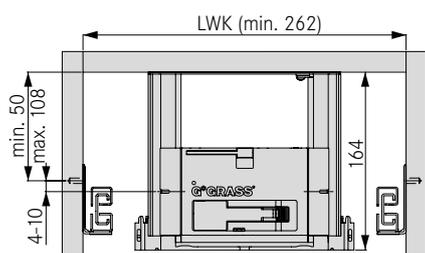


RW	MET	LBT
Dos bois	NL + 21	NL + 6
Dos en acier	NL + 18	NL + 3

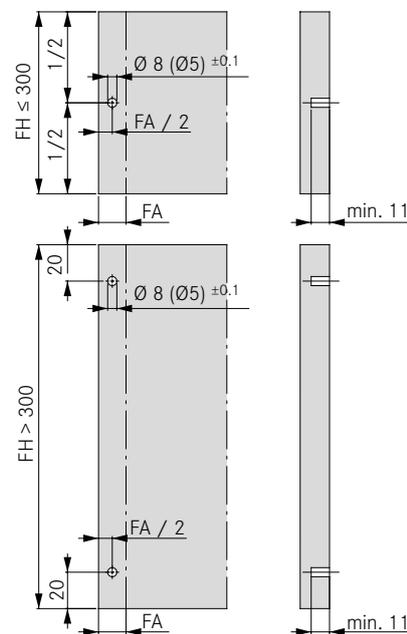
Kit de montage



Position de l'unité d'éjection



Position du butoir de façade



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

LÉGENDE

FA Recouvrement façade
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

1	Unité d'éjection Pièce	
	Adapté au glissement Dynapro, Nova Pro	Art. N° F121131975

2	Traverse Paire	
	Longueur de traverse 64	Art. N° F121100283

3	Raccord de traverse Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture Sensomatic	Art. N° F121100282

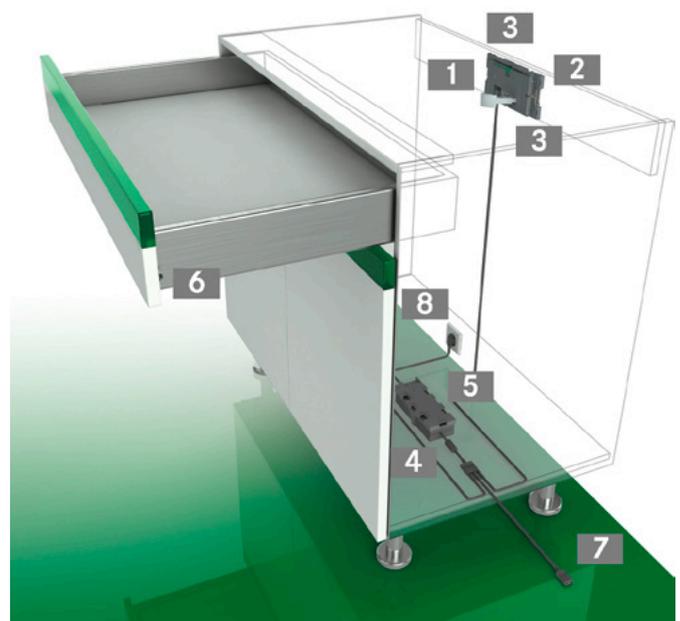
4	Bloc d'alimentation Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture Sensomatic	Art. N° F121109970

5	Support de bloc d'alimentation Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture Sensomatic	Art. N° F121100604

6	Butoir de façade à ressort Pièce	
	Ø	Jeu de façade
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

7	Câbles de raccordement avec répartiteur 2 voies Pièce	
	L	Art. N°
	600	F121100288
	1000	F121100289
	1600	F121100290
	2000	F121100291

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



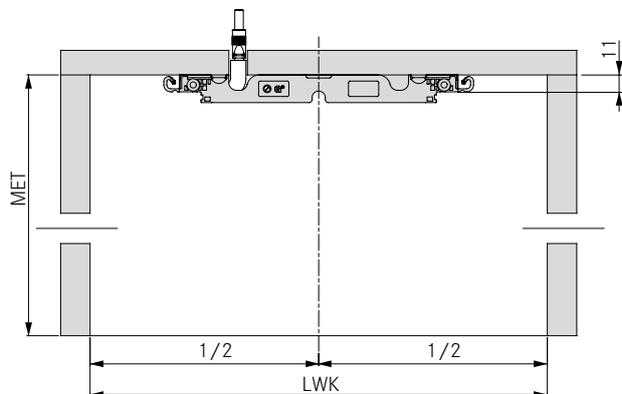
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Instructions d'installation	120
Glissières	30	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

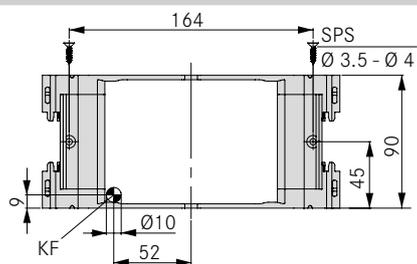
Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage

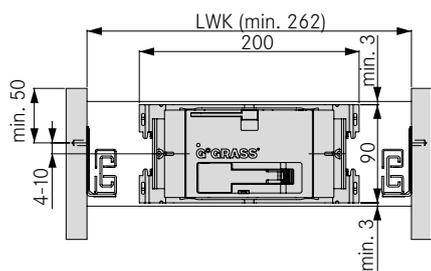


RW	MET
Dos bois	NL + 21
Dos en acier	NL + 18

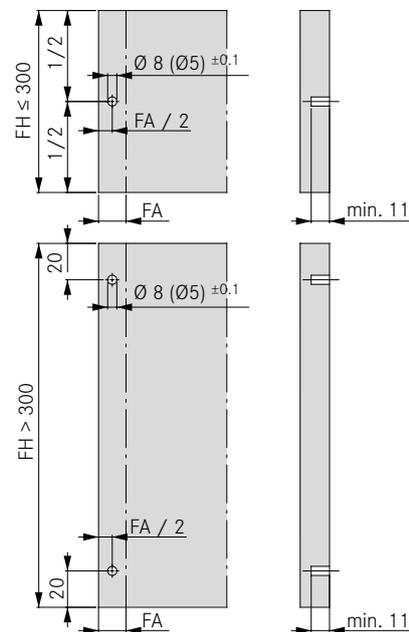
Cadre de traverse



Position de l'unité d'éjection



Position du butoir de façade



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

LÉGENDE

FA Recouvrement façade
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

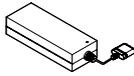
SENSOMATIC

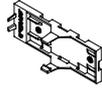
Montage sur fond du meuble sous évier

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Unité d'éjection	
	Pièce	
	Adapté au glissement	Art. N°
	Dynapro, Nova Pro	F121131975

2	Kit de montage	
	Jeu	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121100273

3	Bloc d'alimentation	
	Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121109970

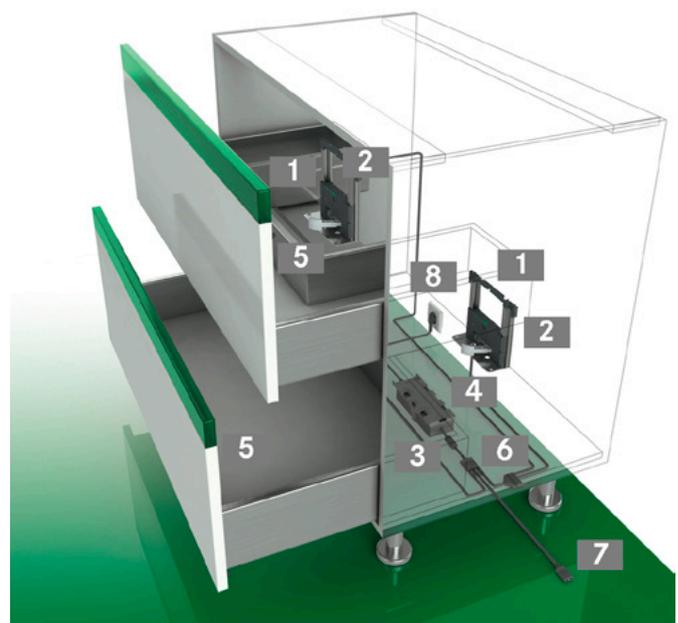
4	Support de bloc d'alimentation	
	Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121100604

5	Butoir de façade à ressort	
	Pièce	
Ø	Jeu de façade	Art. N°
5	2,2	F121100294
5	3	F121100295
8	2,2	F121100297
8	3	F121100298

6	Répartiteur quadruple	
	Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture	Art. N°
	Sensomatic	F121100293

7	Câbles de raccordement avec répartiteur 2 voies	
	Pièce	
	L	Art. N°
	600	F121100288
	1000	F121100289
	1600	F121100290
	2000	F121100291

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



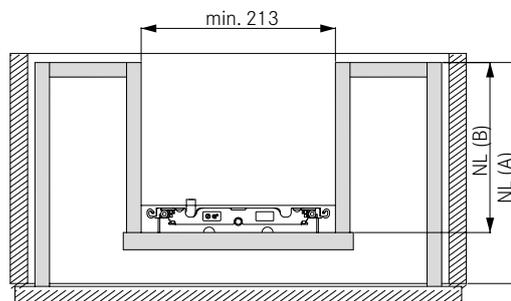
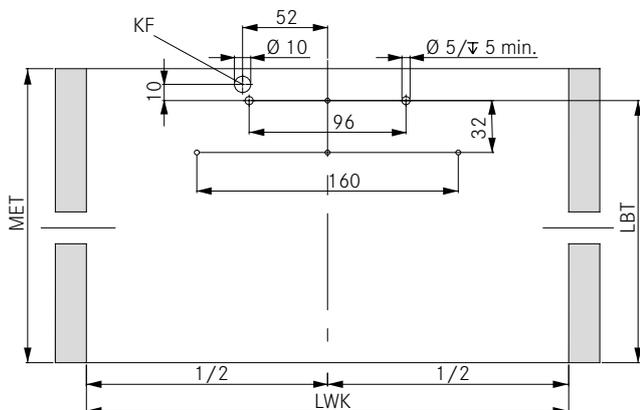
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Instructions d'installation	120
Glissières	30	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

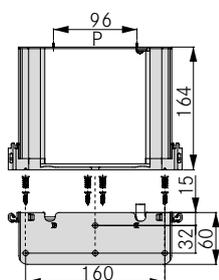
Toutes les dimensions sont en millimètres

Cotes de montage

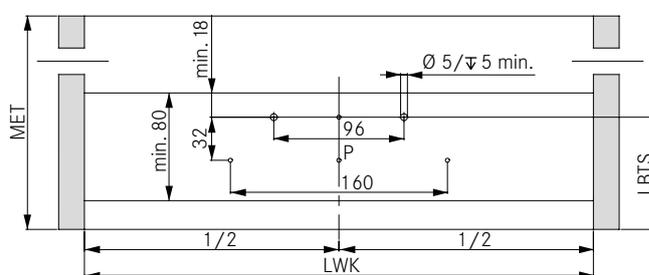


RW	MET	LBT	LBTS
Dos bois	NL + 21	NL + 6	NL (A) - NL (B) + 9
Dos en acier	NL + 18	NL + 3	NL (A) - NL (B) + 6

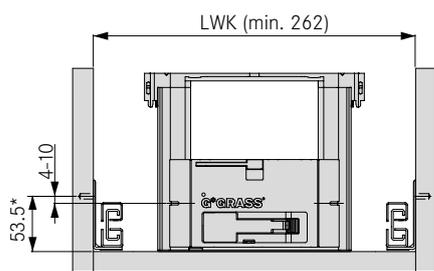
Kit de montage



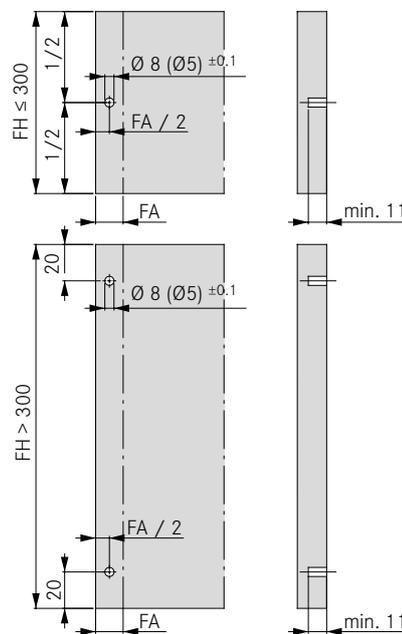
Montage sous évier



Position de l'unité d'éjection



Position du butoir de façade



* Recommandation / Cote minimale : 51 mm

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

LÉGENDE

FA Recouvrement façade
FH Hauteur de la façade
KF Passe-câble
LBT Profondeur de perçage

LBTS Profondeur de perçage du panier pour évier
LWK Largeur intérieure caisson
MET Profondeur d'installation minimum

NL Longueur nominale
P Aide au positionnement
RW Dos

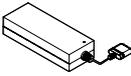
SENSOMATIC

Montage latéral du meuble sous évier

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

1	Unité d'éjection Pièce	
	Adapté au glissement Dynapro, Nova Pro	Art. N° F121131975

2	Kit de montage Jeu	
	Système de fermeture/d'ouverture Sensomatic	Art. N° F121100273

3	Bloc d'alimentation Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture Sensomatic	Art. N° F121109970

4	Support de bloc d'alimentation Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture Sensomatic	Art. N° F121100604

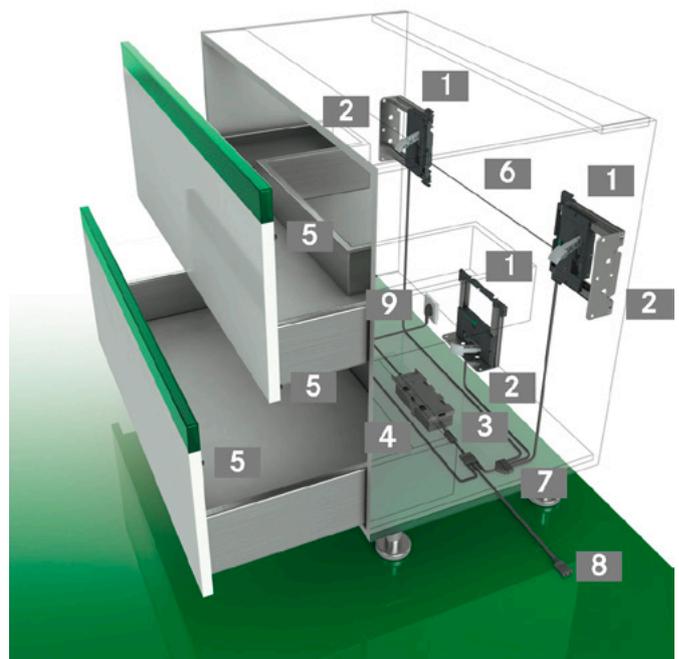
5	Butoir de façade à ressort Pièce		
	Ø	Jeu de façade	Art. N°
5	2,2	F121100294	
5	3	F121100295	
8	2,2	F121100297	
8	3	F121100298	

6	Câble de synchronisation Pièce	
	L	Art. N°
	10000	F121100287

7	Répartiteur quadruple Pièce	
	Système de fermeture/d'ouverture Sensomatic	Art. N° F121100293

8	Câbles de raccordement avec répartiteur 2 voies Pièce	
	L	Art. N°
	600	F121100288
	1000	F121100289
	1600	F121100290
	2000	F121100291

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



RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Instructions d'installation	120
Glissières	30	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Systèmes de rangement	93	Aides au montage	134

INFORMATIONS DE PLANIFICATION

Toutes les dimensions sont en millimètres

<p>Cotes de montage</p>	<p>Cotes de montage pour montage latéral</p> <table border="1" data-bbox="895 689 1481 757"> <tr> <td>RW</td> <td>MET</td> <td>LBT</td> </tr> <tr> <td>Dos bois</td> <td>NL + 21</td> <td>NL + 6</td> </tr> </table>	RW	MET	LBT	Dos bois	NL + 21	NL + 6
RW	MET	LBT					
Dos bois	NL + 21	NL + 6					
<p>Kit de montage</p>							
<p>Position de l'unité d'éjection</p> <p>* Recommandation/Cote minimale : 51 mm</p>	<p>Position du butoir de façade</p> <p>Indication : En cas d'utilisation de coulisses Nova Pro 70 kg, il faut poser 4 butoirs dans la façade.</p>						

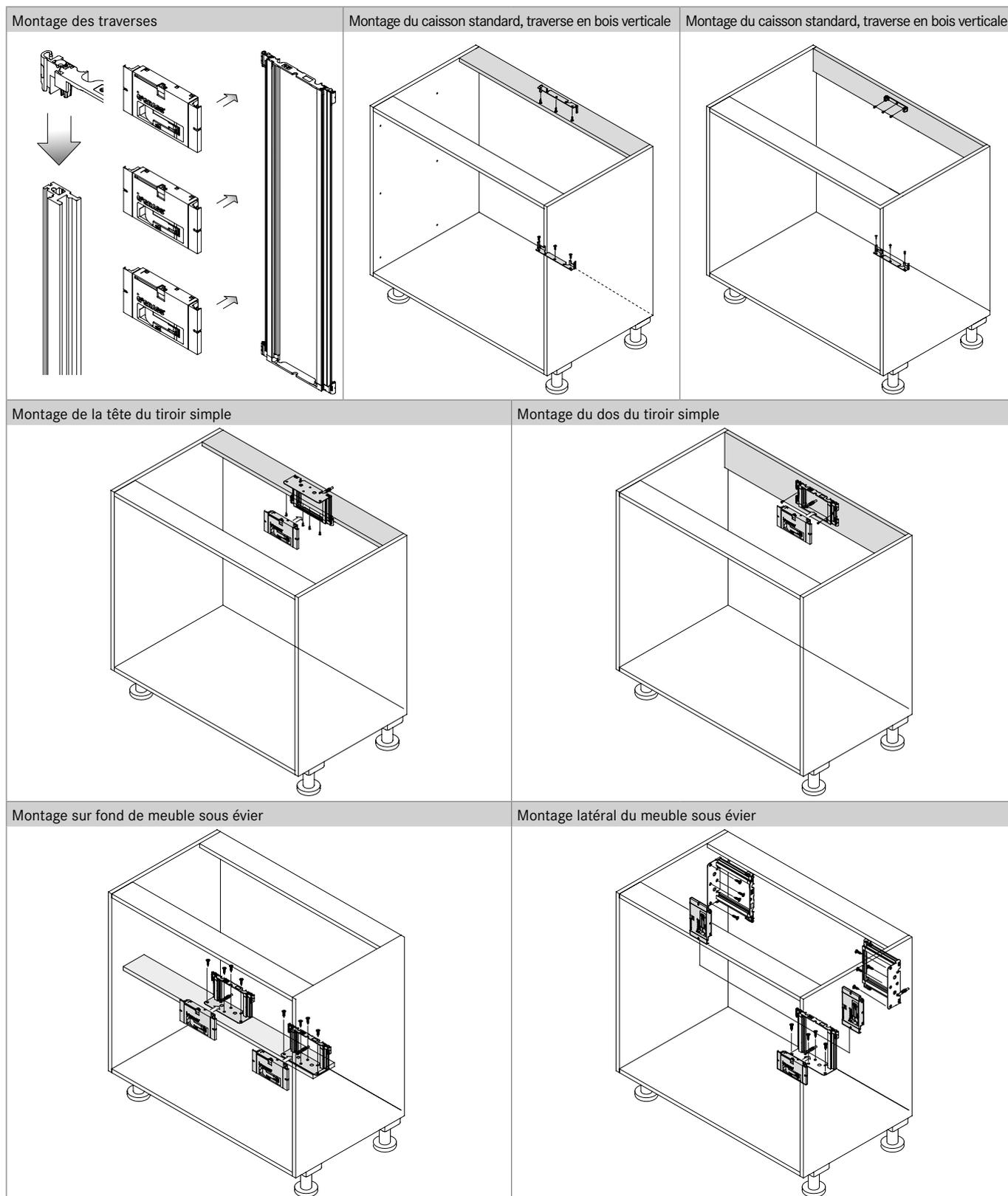
LÉGENDE

FA	Recouvrement façade	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		

NOVA PRO SENSOMATIC

Instructions de montage

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

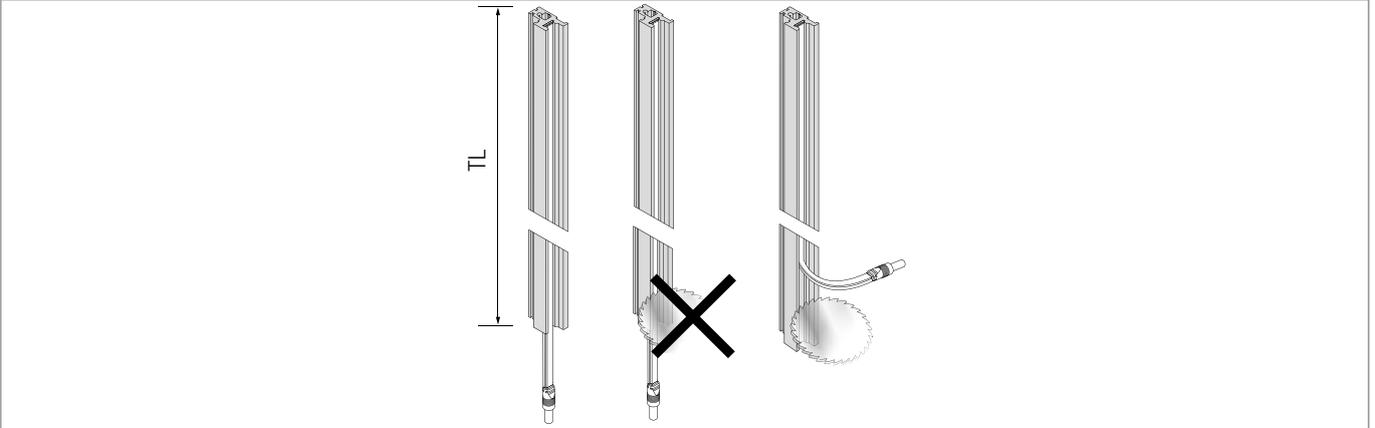


RÉFÉRENCES DE PAGE

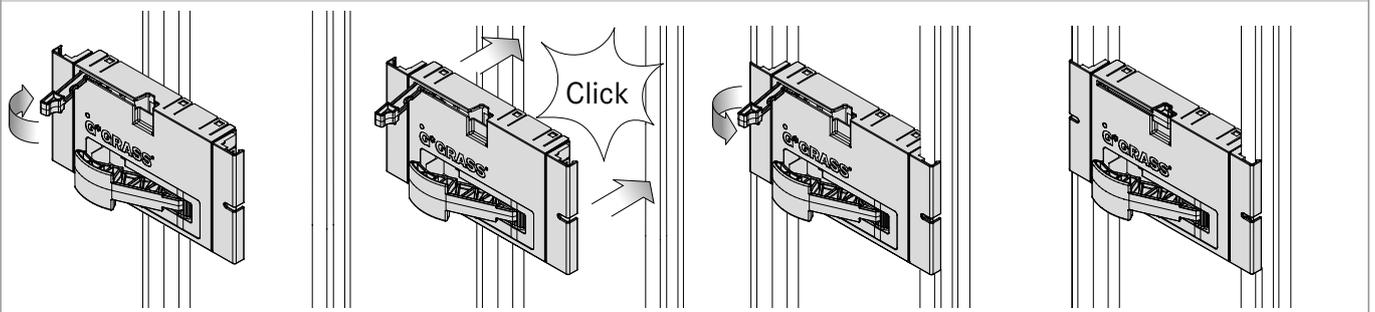
Coulissant en bois horizontal	108	Montage du dos	114	Côtés de tiroir	16
Coulissant en bois vertical	110	Montage sur fond	116	Glissières	30
Montage de la tête	112	Montage latéral	118	Technologie d'assemblage	125

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

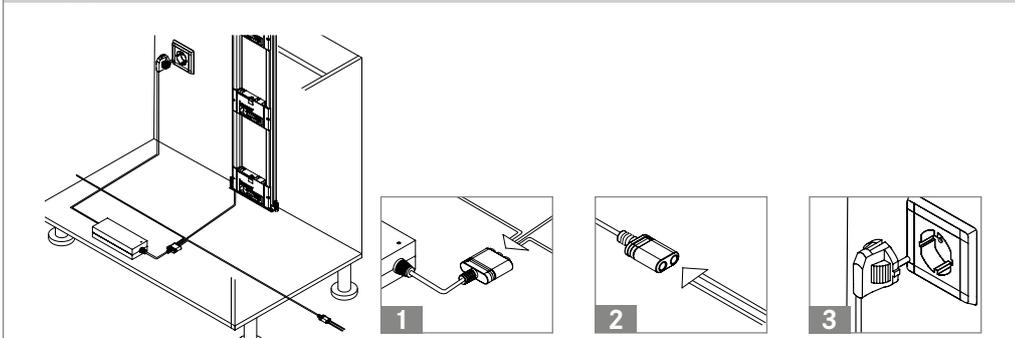
Recoupage de la traverse (pour traverse en bois verticale et horizontale)



Montage de l'unité d'éjection



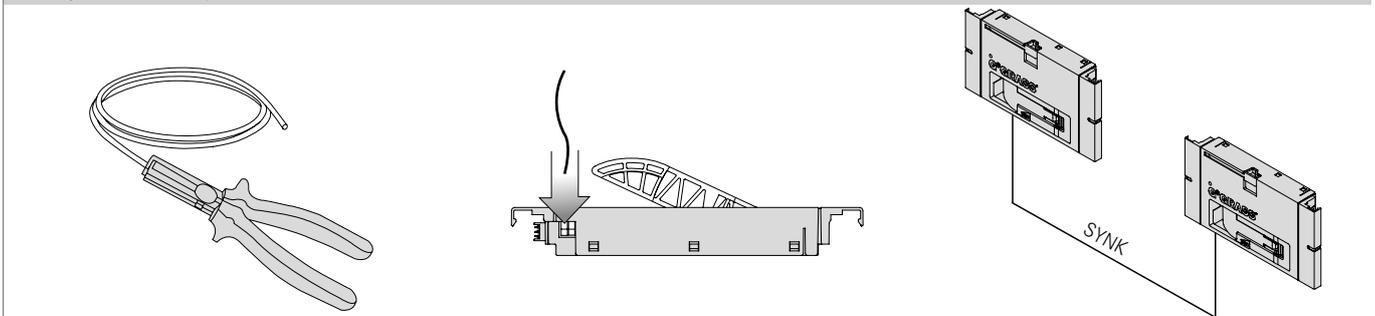
Câblage (ordre des connexions)



Montage du butoir de façade



Montage du câble de synchronisation



LÉGENDE

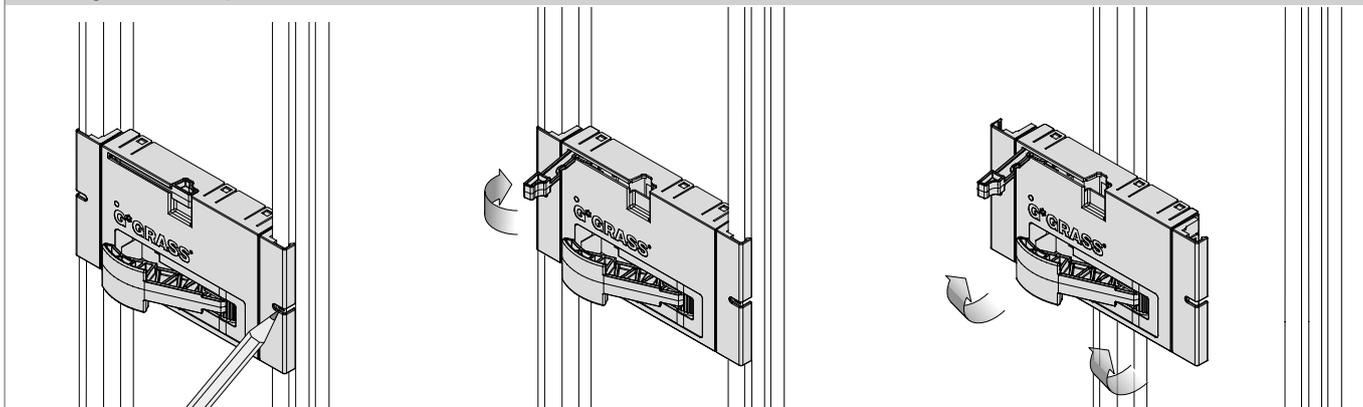
SYNK Câble de synchronisation
TL Longueur de traverse

NOVA PRO SENSOMATIC

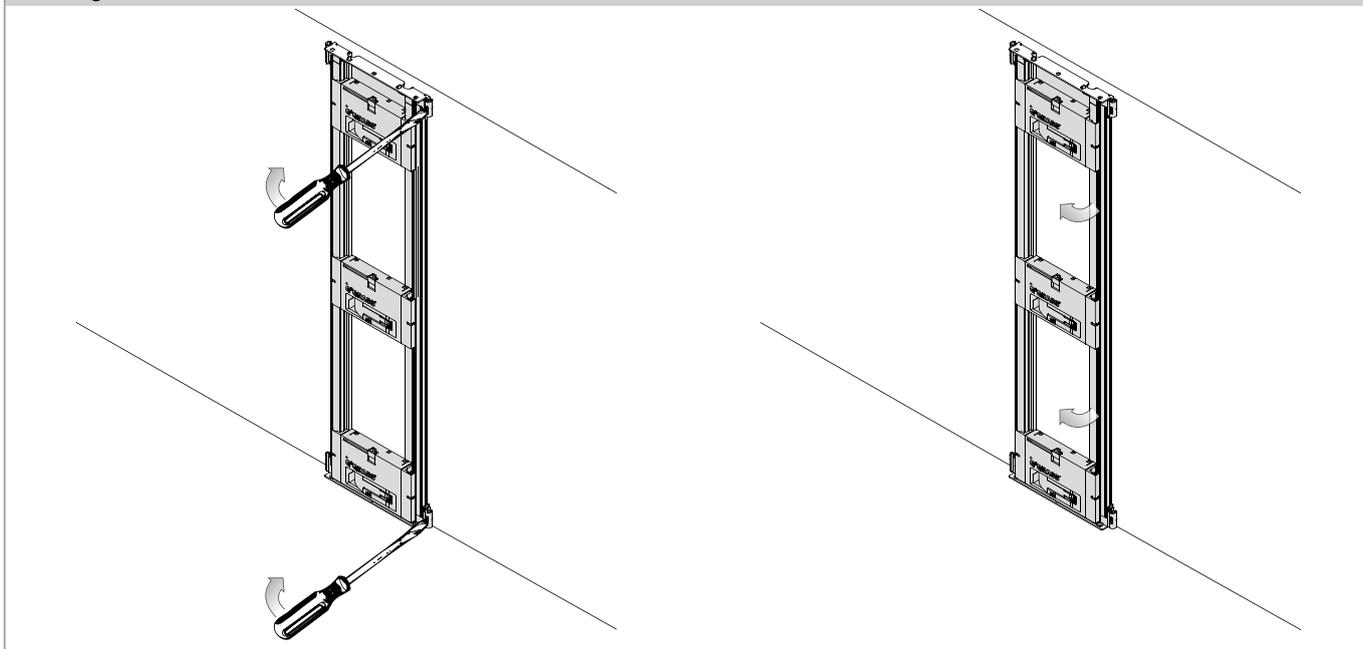
Instructions de démontage

INSTRUCTIONS DE DÉMONTAGE

Démontage de l'unité d'éjection



Démontage du cadre de traverse



Démontage du câble de synchronisation

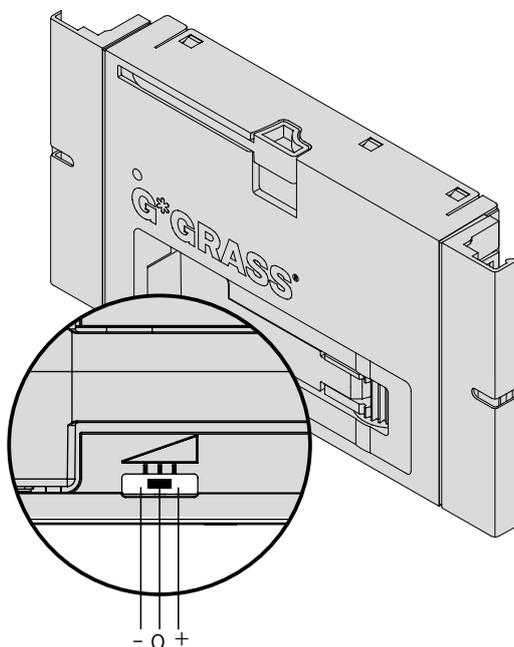


RÉFÉRENCES DE PAGE

Coulissant en bois horizontal	108	Montage du dos	114	Côtés de tiroir	16
Coulissant en bois vertical	110	Montage sur fond	116	Glissières	30
Montage de la tête	112	Montage latéral	118	Technologie d'assemblage	125

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 1200 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 (F121109970) 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 : 120 W
Puissance débitée maximale, kit simple : 16 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



UNE TECHNIQUE ABOUTIE ET ÉPROUVÉE DES MILLIONS DE FOIS POUR UN TRAVAIL RAPIDE ET SÛR. LA VALEUR D'UN SYSTÈME DE MOUVEMENT SE DÉFINIT À L'AIDE DE NOMBREUX CRITÈRES. OUTRE LES PROPRIÉTÉS ESTHÉTIQUES ET FONCTIONNELLES, ELLE S'APPUIE SUR LA QUALITÉ CONSTANTE DURABLE ET LES POSSIBILITÉS D'USINAGE SIMPLES. GRASS FOURNIT DES OUTILS DE MONTAGE ET D'USINAGE PROFESSIONNELS POUR TOUTES LES FAMILLES DE PRODUITS, ADAPTÉS À LA TECHNOLOGIE DE FABRICATION DE NOS CLIENTS SATISFAITS.



Tecmator.
Solide. Rapide.
Economique.



En plus des presses à tiroir Tecmator pour l'usinage professionnel de nos systèmes de tiroirs et des machines de perçage et d'insertion Tecmator, GRASS propose une variété d'accessoires utiles pour l'artisanat et l'industrie.

Tecmator

Technique de transformation

Aides au montage et à l'usinage. Technique éprouvée des millions de fois pour un usinage professionnel et économique des systèmes de mouvement GRASS.

Description du produit	Page
Tecmator ZP-N-E2 Fabrication industrielle de tiroirs et blocs-tiroirs Nova Pro	126
Tecmator ZP-N-WOOD H186 Fabrication industrielle de tiroirs et blocs-tiroirs Nova Pro	128
Tecmator ZMV-TP4 Assemblage semi-automatique de tiroirs et blocs-tiroirs	130
Tecmator ZMV-FIX H250 Assemblage mécanique de tiroirs et blocs-tiroirs	132
Aides à l'usinage Nova Pro Scala	134

TECMATOR ZP-N-E2

Fabrication industrielle de tiroirs et blocs-tiroirs Nova Pro



- Convient à l'assemblage de tiroirs Nova Pro Scala/One
- Convient à l'assemblage de dos bois ou acier, sélectionnable par interrupteur
- Assemblage possible de dos bois avec Nova Pro Scala H250 (3 chevilles)
- Manipulation facile des différentes pièces sur la machine
- Montage à cadre stable
- Adapté à la fabrication de séries
- Largeur du tiroir réglable au choix jusqu'à une largeur de caisson de 1 200 mm
- Réglage souple de la largeur du tiroir avec un gabarit pour dos bois
- Réglage en largeur aisé avec serrage pneumatique
- Temps de processus courts

Équipement de base :

- Enfoncement de griffes de fond pour toutes les longueurs nominales
- Index de positionnement pour une largeur de caisson de 250 - 1 200 (pas de 50 mm)
- Butées pour cinq hauteurs de dos bois

	Variante de modèle	Type	Alimentation par air comprimé	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	Art. N°
	ZP-N-E2	1,2 m	6 bar	1,9 m	1 m	2,2 m	220 kg	F146131003

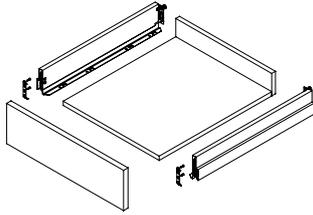
OUTIL DE POSE DE DÉCOR

Description		Adapté au cadre	Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'assemblage des tiroirs Nova Pro One 		Nova Pro One H90	F146131342

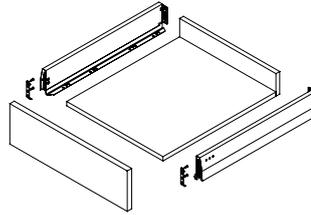
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Aides au montage	134

NOVA PRO SCALA



NOVA PRO ONE

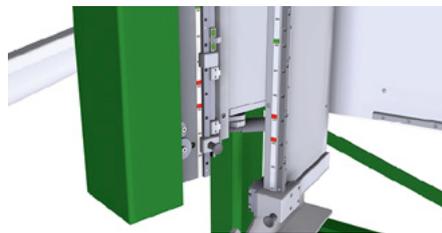


AVANTAGES

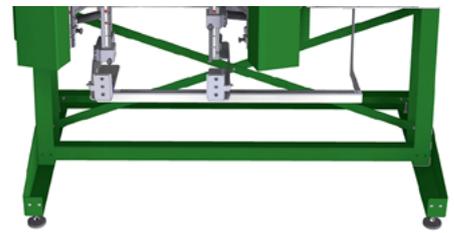
Réglage en largeur aisé grâce au serrage pneumatique



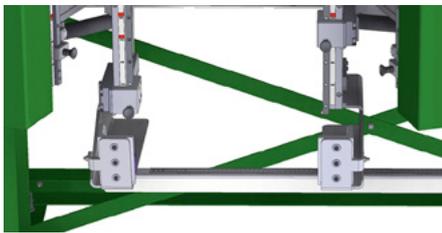
Les pièces individuelles de la machine s'utilisent sans problème



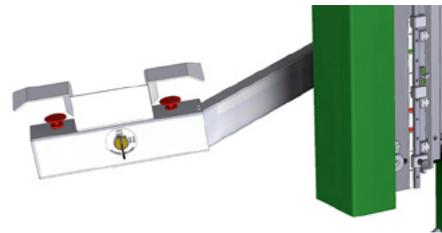
Excellente stabilité de la construction à cadre



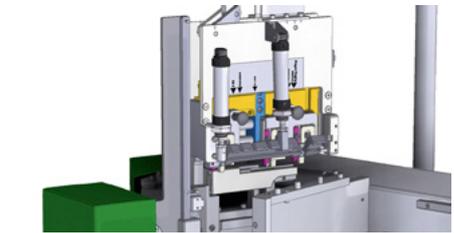
Réglage individuel de KB par dos bois



Sécurité maximale grâce à la commande à deux mains



Unité d'insertion pour dos bois jusqu'à H250 avec 3 chevilles max. par côté



TECMATOR ZP-N-WOOD H186

Fabrication industrielle de tiroirs et blocs-tiroirs Nova Pro



- Convient à l'assemblage de tiroirs Nova Pro Scala/One
- Convient à l'assemblage de dos bois jusqu'à la hauteur de profil H186
- Manipulation facile des différentes pièces sur la machine
- Montage à cadre stable
- Adapté à la fabrication de séries
- Largeur du tiroir réglable au choix jusqu'à une largeur de caisson de 1 200 mm
- Réglage souple de la largeur du tiroir avec un gabarit pour dos bois
- Réglage en largeur facile
- Temps de processus courts

Equipement de base :

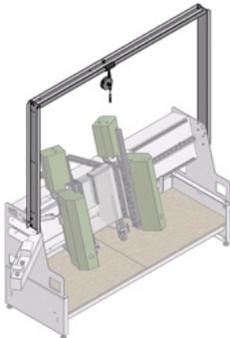
- Enfoncement de griffes de fond pour toutes les longueurs nominales
- Index de positionnement pour une largeur de caisson de 250 - 1 200 (pas de 50 mm)
- Réglage souple de la largeur du tiroir avec un gabarit pour dos bois
- Réglage souple des butées pour les hauteurs de dos bois

Indication:

- Un usinage pour la hauteur de profil H250 est impossible
- Un usinage de dos acier est impossible

	Variante de modèle	Alimentation par air comprimé	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids		Art. N°
	ZP-N-Wood	6 bar	2,2 m	0,92 m	2,3 m	249 kg		F146132089

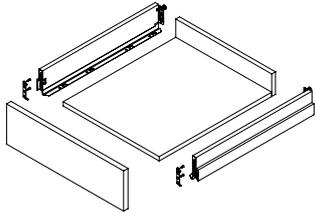
SUPERSTRUCTURE AVEC PRÉPARATION POUR VISSEUSE PNEUMATIQUE

Description				Art. N°
<ul style="list-style-type: none"> • Superstructure avec préparation pour visseuse pneumatique 				F146132370

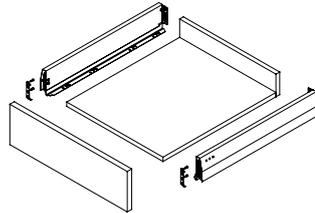
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Aides au montage	134

NOVA PRO SCALA

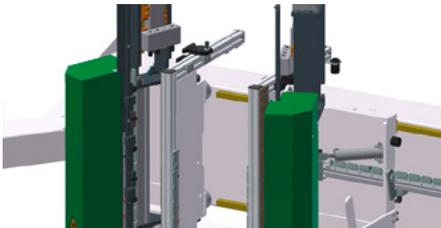


NOVA PRO ONE

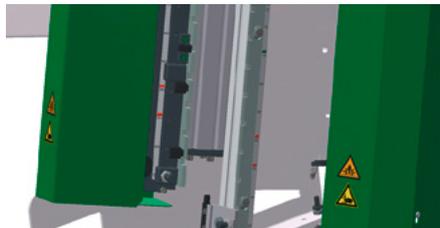


AVANTAGES

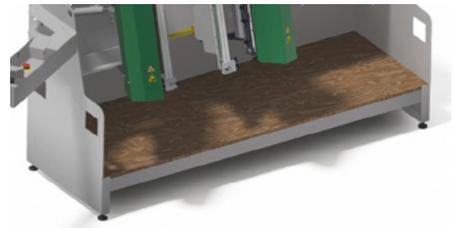
Réglage en largeur aisé grâce aux pas définis et au levier de serrage flexible



Les butées de la machine peuvent être réglées facilement à la main



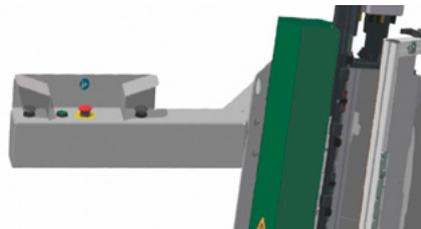
La construction à cadre stable garantit une bonne stabilité



Réglage en largeur souple via le dos bois



Sécurité maximale grâce à la commande à deux mains



Enfoncement de chevilles pour dos bois jusqu'à la hauteur de profil H186



TECMATOR ZMV-TP4

Assemblage semi-automatique de tiroirs et blocs-tiroirs



- Convient à l'assemblage de tiroirs Nova Pro Scala/One et Vionaro V8/V13
- Poste de table pneumatique (jusqu'à 250 mm de hauteur de profil)
- Avec le ZMV-TP4, il est possible d'usiner des tiroirs jusqu'à 1 200 mm de largeur extérieure de caisson
- Manipulation facile
- Construction stable
- Pour la fabrication de petites séries
- Commande pneumatique
- Performance élevée

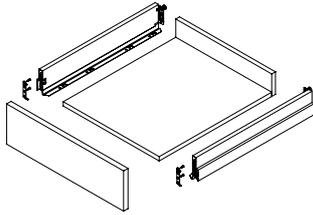
INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

	Variante de modèle	Alimentation par air comprimé	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids		Art. N°
	ZMV-TP4	6 bar	1,62 m	0,9 m	0,5 m	65 kg		F146108668

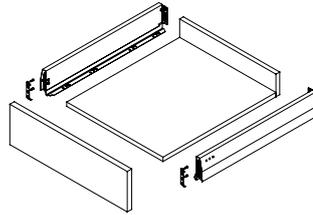
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Aides au montage	134

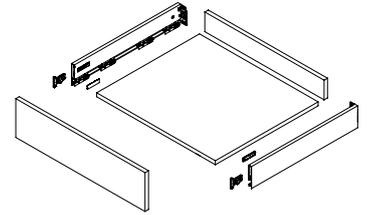
NOVA PRO SCALA



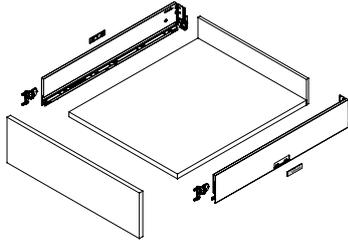
NOVA PRO ONE



VIONARO V13

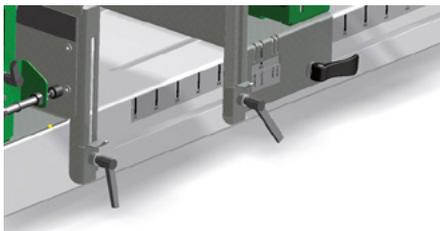


VIONARO V8



AVANTAGES

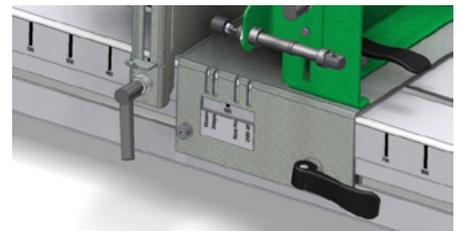
Equipped sans outil



Châssis stable avec fermeture pneumatique



Pour le montage de tous les systèmes de tiroirs GRASS



TECMATOR ZMV-FIX H250

Assemblage mécanique de tiroirs et blocs-tiroirs



- Convient à l'usinage de tous les tiroirs GRASS
- Convient à l'usinage des dos en bois et en acier
- Manipulation facile des différentes pièces sur la machine
- Structure légère (10 kg)
- Convient à la fabrication unitaire
- Permet l'usinage avec des hauteurs de profil allant jusqu'à 250 mm
- Largeur du tiroir réglable jusqu'à une largeur de caisson de 1 200 mm
- Réglage souple de la largeur du tiroir avec un gabarit pour dos bois (standard)
- Réglage en largeur facile

Equipement de base :

- Réglage souple des butées pour la profondeur du tiroir
- Réglage souple des butées pour les hauteurs de dos bois
- Réglage souple de la largeur du tiroir avec un gabarit pour dos bois

Indication:

- Les dos en bois peuvent être usinés avec une épaisseur de 8 mm et 16 mm, mais doivent être vissés
- Les dos en acier peuvent être usinés, mais doivent être vissés

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE

	Variante de modèle	Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids			Art. N°
	ZMV-FIX H250	1,52 m	0,72 m	0,36 m	10 kg			F146132388

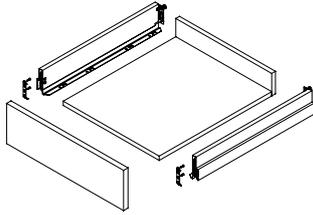
BUTÉES FIXES

Description			Fonctions	Art. N°
<ul style="list-style-type: none">• Pour le réglage fixe de la longueur nominale et de la hauteur de dos			Réglage de la longueur nominale (fixe), Réglage en hauteur du panneau arrière (fixe)	F146132390

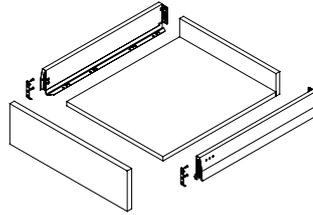
RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Aides au montage	134

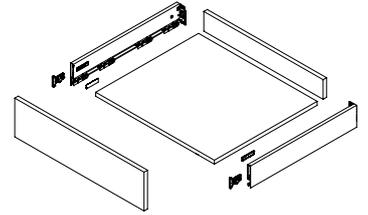
NOVA PRO SCALA



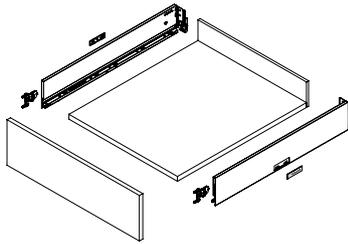
NOVA PRO ONE



VIONARO V13

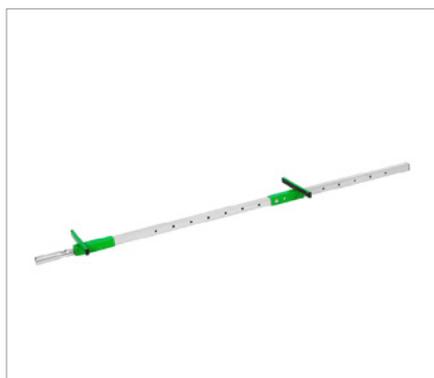


VIONARO V8



AIDES À L'USINAGE

Nova Pro Scala



SERRE-JOINT POUR TIROIRS

- Pour le montage facile des tiroirs jusqu'à une largeur de corps de 1200 mm
- Utilisable pour toutes les hauteurs de profil

Type de produit	Art. N°
Pince pour tiroir	F146108833



GABARIT DE PERÇAGE PARTIE FIXE DE LA COULISSE

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

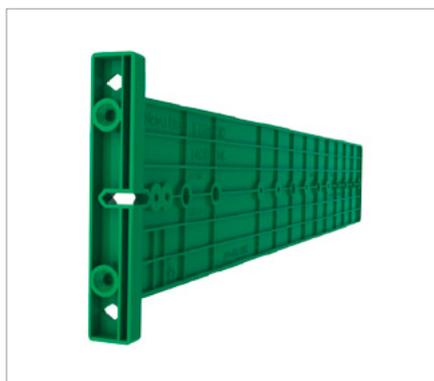
Type de produit	Art. N°
Gabarit de perçage	F146094730



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	F146094721



GABARIT DE PERÇAGE PARTIE FIXE DE LA COULISSE

- A utiliser avec la mèche de centrage F146035692

Type de produit	Art. N°
Gabarit de perçage	F146101346

RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125



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	F146092594



KIT DE GABARIT DE PERÇAGE

- Gabarit de perçage pour assembleur fond-façade
- Pour percer le fond de tiroirs extralarges en cas d'utilisation de l'assembleur fond-façade GRASS

Gabarit de perçage (1 x), calibre de positionnement (1 x), mèche Ø 8 mm (1 x), mèche Ø 15 mm (1 x), embout pour perceuse (1 x), clé pour vis à six pans creux 3 mm (1 x), clé pour vis à six pans creux 4 mm (1 x)

Type de produit	Art. N°
Gabarit de perçage	F146094770



MÈCHES DE RECHANGE

- Kit de mèches de rechange pour gabarits de perçage

Diamètre	Art. N°
8 mm	F146094755
15 mm	F146094757



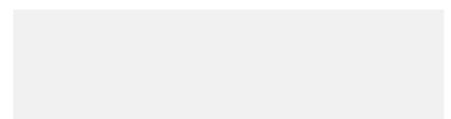
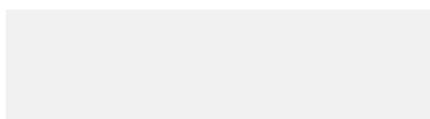
GABARITS DE POSITIONNEMENT

- Pour marquer avec précision les perçages pour les attaches façades Nova Pro

Adapté au cadre	Art. N°
Nova Pro Scala H63	F146094036
Nova Pro Scala H90	F146092050
Nova Pro Scala H122	
Nova Pro One H90	F146101908
Nova Pro Scala H186	
Nova Pro Scala H250	
Nova Pro Scala Crystal Plus	

LÉGENDE

H	Hauteur
---	---------



AIDES À L'USINAGE

Nova Pro Scala



GABARIT DE PERÇAGE DE FAÇADES

- Gabarit de perçage de façades pour fixation avant, rehausses et systèmes d'inserts de rehausse
- Utilisation universelle pour le perçage de façades de toutes les hauteurs de profil
- Support stable grâce à une construction aluminium de grande qualité

Type de produit	Art. N°
Gabarit de perçage	F146130983



GABARIT DE PERÇAGE DE FAÇADES INTÉRIEURES F8

- Pour le préperçage des façades intérieures F8

Type de produit	Art. N°
Gabarit de perçage	F146102908



OUTIL D'INSERTION D'ATTACHE FAÇADE

- Poser, positionner et enfoncer l'attache façade Nova Pro

Adapté au cadre	Art. N°
Nova Pro One H90	F146091555
Nova Pro Scala H90	
Nova Pro Scala H122	
Nova Pro Scala H186	
Nova Pro Scala H250	
Nova Pro Scala Crystal Plus	F146094035
Nova Pro Scala H63	



OUTIL D'INSERTION DE FIXATION AVANT

- Poser, positionner et enfoncer la fixation avant pour Nova Pro Scala

Adapté au cadre	Art. N°
Nova Pro Scala H186	F146102472
Nova Pro Scala H250	
Nova Pro Scala Crystal Plus	

RÉFÉRENCES DE PAGE

Côtés de tiroir	16	Panneaux arrière en acier	62	Systèmes de rangement	93
Glissières	30	Panneaux design	68	Sensomatic	105
Panneaux de tiroir à l'anglaise	44	Accessoires	80	Technologie d'assemblage	125



OUTIL D'INSERTION DE SUPPORT DE REHAUSSE

- Poser, positionner et enfoncer le support de rehausse pour Nova Pro

Adapté au cadre	Art. N°
Nova Pro One Nova Pro Scala	F146102473



OUTIL D'INSERTION DE GRIFFE DE FOND

- Positionner et enfoncer l'outil d'insertion sur la griffe de fond
- Montage rapide et facile : intégrées au profil, les griffes de fond permettent la fixation ferme du profil et du fond

Adapté au cadre	Art. N°
Nova Pro One Nova Pro Scala	F146130853



OUTIL D'INSERTION D'ASSEMBLEUR FOND-FAÇADE

- Poser, positionner et enfoncer l'assembleur fond-façade

Convient pour	Art. N°
Connecteur de masse avant	F146083271



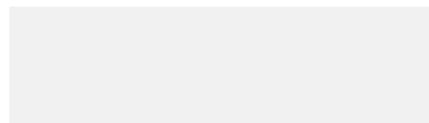
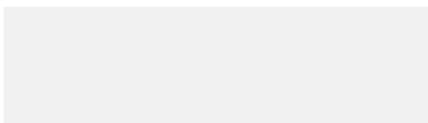
MÈCHE DE CENTRAGE

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

Diamètre	Art. N°
3,5 mm	F146035692

LÉGENDE

H	Hauteur
---	---------



ARTICLE N° INDEX

Article N°/Code de conditionnement/Numéro de page

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F007101990	201			96
F007101992	201			96
F007101994	201			96
F007101995	201			96
F007101997	201			96
F007101999	201			96
F007108657	201			96
F007108658	201			96
F007108659	201			96
F007108660	201			96
F007130050	201			94
F007130051	201			94
F007130054	201			94
F007130055	201			94
F007130058	201			94
F007130059	201			94
F007130062	201			94
F007130063	201			94
F007130066	201			94
F007130067	201			94
F007130074	201			94
F007130075	201			94
F007130078	201			94
F007130079	201			94
F007130082	201			94
F007130083	201			94
F007130086	201			94
F007130087	201			94
F007130090	201			94
F007130091	201			94
F007130094	201			94
F007130095	201			94
F007130102	207			94
F007130103	207			94
F007130106	207			94
F007130107	207			94
F007130110	207			94
F007130111	207			94
F007130114	207			94
F007130115	207			94
F007130118	207			94
F007130119	207			94
F007130122	207			94
F007130123	207			94
F007130228	511			102
F007130229	511			102
F007130230	511			102
F007130234	507			102
F007130235	507			102
F007130236	507			102
F007130245	211			102
F007130246	211			102
F007130247	211			102
F007130258	507			102
F007130261	507			102
F007130264	507			102
F007130272	507			102
F007130275	507			102
F007130278	507			102
F007130286	507			102
F007130289	507			102
F007130292	507			102
F007130355	507			102
F007130358	507			102
F007130361	507			102
F007130369	507			102

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F007130372	507			102
F007130375	507			102
F007130383	507			102
F007130386	507			102
F007130389	507			102
F007131015	507			102
F007131016	507			102
F007131017	507			102
F007131018	511			102
F007131019	211			102
F007132913	201			94
F007132914	201			94
F007132915	201			94
F007132916	201			94
F007132917	201			94
F007132918	201			94
F007132919	201			94
F007132920	201			94
F007132921	201			94
F007132922	201			94
F007132925	201			94
F007132926	201			94
F007132927	201			94
F007132928	201			94
F007132929	201			94
F007132930	201			94
F007132931	201			94
F007132932	201			94
F007132933	201			94
F007132934	201			94
F007132935	201			94
F007132936	201			94
F007132939	207			94
F007132940	207			94
F007132941	207			94
F007132942	207			94
F007132943	207			94
F007132944	207			94
F007132945	207			94
F007132946	207			94
F007132947	207			94
F007132948	207			94
F007132949	207			94
F007132950	207			94
F007133887	507*			102
F007133888	507*			102
F007133889	507*			102
F007134387	507			102
F071004885	123	247		82
F071005853	123	261		82
F071044351	147			82
F100103009	201			16
F100103010	211			16
F100103011	211			16
F100103012	201			16
F100103013	211			16
F100103014	211			16
F100103015	201			16
F100103016	211			16
F100103017	211			16
F100103018	201			16
F100103019	211			16
F100103020	211			16
F100103036	201			16
F100103037	211			16
F100103038	211			16

ARTICLE N° INDEX

Article N°/Code de conditionnement/Numéro de page

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F100103039	201			16
F100103040	211			16
F100103041	211			16
F100103042	201			16
F100103043	211			16
F100103044	211			16
F100103045	201			16
F100103046	211			16
F100103047	211			16
F100103063	201			16
F100103064	211			16
F100103065	211			16
F100103066	201			16
F100103067	211			16
F100103068	211			16
F100103069	201			16
F100103070	211			16
F100103071	211			16
F100103072	201			16
F100103073	211			16
F100103074	211			16
F100103108	201			18, 26
F100103109	211			18, 26
F100103110	211			18, 26
F100103111	201			18, 26
F100103112	211			18, 26
F100103113	211			18, 26
F100103114	201			18, 26
F100103115	211			18, 26
F100103116	211			18, 26
F100103117	201			18, 26
F100103118	211			18, 26
F100103119	211			18, 26
F100103120	201			18, 26
F100103121	211			18, 26
F100103122	211			18, 26
F100103123	201			18, 26
F100103124	211	328*		18, 26
F100103125	211	328*		18, 26
F100103126	201			18, 26
F100103127	211			18, 26
F100103128	211			18, 26
F100103129	201			18, 26
F100103130	211			18, 26
F100103131	211			18, 26
F100103132	201			18, 26
F100103133	211			18, 26
F100103134	211			18, 26
F100103135	201			18, 26
F100103136	211			18, 26
F100103137	211			18, 26
F100103138	201			18, 26
F100103139	211*			18, 26
F100103140	211			18, 26
F100103141	201			18, 26
F100103142	211			18, 26
F100103143	211			18, 26
F100103144	201			18, 26
F100103145	211			18, 26
F100103146	211			18, 26
F100103147	201			18, 26
F100103148	211			18, 26
F100103149	211			18, 26
F100103150	201			18, 26
F100103151	211	328*		18, 26
F100103152	211	328*		18, 26

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F100103153	201			18, 26
F100103154	211			18, 26
F100103155	211			18, 26
F100103156	201			18, 26
F100103157	211			18, 26
F100103158	211			18, 26
F100103159	201			18, 26
F100103160	211			18, 26
F100103161	211			18, 26
F100103162	201			18, 26
F100103163	211			18, 26
F100103164	211			18, 26
F100103165	201			18, 26
F100103166	211			18, 26
F100103167	211			18, 26
F100103168	201			18, 26
F100103169	211			18, 26
F100103170	211			18, 26
F100103171	201			18, 26
F100103172	211			18, 26
F100103173	211			18, 26
F100103174	201			18, 26
F100103175	211			18, 26
F100103176	211			18, 26
F100103177	201			18, 26
F100103178	211	228*		18, 26
F100103179	211	228*		18, 26
F100103180	201			18, 26
F100103181	211			18, 26
F100103182	211			18, 26
F100103183	201			18, 26
F100103184	211			18, 26
F100103185	211			18, 26
F100103186	201			18, 26
F100103187	211			18, 26
F100103188	211			18, 26
F100103225	201			20
F100103226	211			20
F100103227	211			20
F100103228	201			20
F100103229	211			20
F100103230	211			20
F100103231	201			20
F100103232	211			20
F100103233	211			20
F100103234	201			20
F100103235	211			20
F100103236	211			20
F100103237	201			20
F100103238	211			20
F100103239	211			20
F100103252	201			20
F100103253	211			20
F100103254	211			20
F100103255	201			20
F100103256	211			20
F100103257	211			20
F100103258	201			20
F100103259	211			20
F100103260	211			20
F100103261	201			20
F100103262	211			20
F100103263	211			20
F100103264	201			20
F100103265	211			20
F100103266	211			20

ARTICLE N° INDEX

Article N°/Code de conditionnement/Numéro de page

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F100103279	201			20
F100103280	211			20
F100103281	211			20
F100103282	201			20
F100103283	211			20
F100103284	211			20
F100103285	201			20
F100103286	211			20
F100103287	211			20
F100103288	201			20
F100103289	211			20
F100103290	211			20
F100103291	201			20
F100103292	211			20
F100103293	211			20
F100103300	201			22
F100103301	211			22
F100103302	211			22
F100103303	201			22
F100103304	211			22
F100103305	211			22
F100103306	201			22
F100103307	211			22
F100103308	211			22
F100103309	201			22
F100103310	211			22
F100103311	211			22
F100103312	201			22
F100103313	211			22
F100103314	211			22
F100103315	201			22
F100103316	211			22
F100103317	211			22
F100103318	201			22
F100103319	211			22
F100103320	211			22
F100103321	201			22
F100103322	211			22
F100103323	211			22
F100103324	201			22
F100103325	211			22
F100103326	211			22
F100103327	201			22
F100103328	211			22
F100103329	211			22
F100103330	201			22
F100103331	211			22
F100103332	211			22
F100103333	201			22
F100103334	211			22
F100103335	211			22
F100103336	201			22
F100103337	211			22
F100103338	211			22
F100103339	201			22
F100103340	211			22
F100103341	211			22
F100103342	201			22
F100103343	211			22
F100103344	211			22
F100103345	201			22
F100103346	211			22
F100103347	211			22
F100103348	201			22
F100103349	211			22
F100103350	211			22

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F100103351	201			22
F100103352	211			22
F100103353	211			22
F100103354	201			22
F100103355	211			22
F100103356	211			22
F100103357	201			22
F100103358	211			22
F100103359	211			22
F100103360	201			22
F100103361	211			22
F100103362	211			22
F100103363	201			22
F100103364	211			22
F100103365	211			22
F100103366	201			22
F100103367	211			22
F100103368	211			22
F100103369	201			22
F100103370	211			22
F100103371	211			22
F100103372	201			22
F100103373	211			22
F100103374	211			22
F100103375	201			22
F100103376	211			22
F100103377	211			22
F100103378	201			22
F100103379	211			22
F100103380	211			22
F100104724	201			28
F100104725	211			28
F100104726	211			28
F100104727	201			28
F100104728	211			28
F100104729	211			28
F100104730	201			28
F100104731	211			28
F100104732	211			28
F100104733	201			28
F100104734	211			28
F100104735	211			28
F100104736	201			28
F100104737	211			28
F100104738	211			28
F100104739	201			28
F100104740	211			28
F100104741	211			28
F100104742	201			28
F100104743	211			28
F100104744	211			28
F100104745	201			28
F100104746	211			28
F100104747	211			28
F100104748	201			28
F100104749	211			28
F100104750	211			28
F100104751	201			28
F100104752	211			28
F100104753	211			28
F100104754	201			28
F100104755	211			28
F100104756	211			28
F100104757	201			28
F100104758	211			28
F100104759	211			28

ARTICLE N° INDEX

Article N°/Code de conditionnement/Numéro de page

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F100104760	201			28
F100104761	211			28
F100104762	211			28
F100104763	201			28
F100104764	211			28
F100104765	211			28
F100104766	201			28
F100104767	211			28
F100104768	211			28
F100104769	201			28
F100104770	211			28
F100104771	211			28
F100104772	201			28
F100104773	211			28
F100104774	211			28
F100104775	201			28
F100104776	211			28
F100104777	211			28
F100104778	201			28
F100104779	211			28
F100104780	211			28
F100104781	201			28
F100104782	211			28
F100104783	211			28
F100104784	201			28
F100104785	211			28
F100104786	211			28
F100104787	201			28
F100104788	211			28
F100104789	211			28
F100104790	201			28
F100104791	211			28
F100104792	211			28
F100104793	201			28
F100104794	211			28
F100104795	211			28
F100104796	201			28
F100104797	211			28
F100104798	211			28
F100104799	201			28
F100104800	211			28
F100104801	211			28
F100104802	201			28
F100104803	211			28
F100104804	211			28
F100130860	201			16
F100130861	211*			16
F100130862	211*			16
F100130863	201			18, 26
F100130864	211			18, 26
F100130865	211			18, 26
F100130866	201			18, 26
F100130867	211			18, 26
F100130868	211			18, 26
F100130869	201	228*		18, 26
F100130870	211	228*		18, 26
F100130871	211	228*		18, 26
F100130872	201			18, 26
F100130873	211			18, 26
F100130874	211			18, 26
F100130887	201			28
F100130888	211			28
F100130889	211			28
F100130890	201			28
F100130891	211			28
F100130892	211			28

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F100130893	201			28
F100130894	211			28
F100130895	211			28
F100130896	201			28
F100130897	211			28
F100130898	211			28
F100131035	207			24
F100131036	207			24
F100131038	207			24
F100131039	207			24
F100131041	207			24
F100131042	207			24
F100131044	207			24
F100131045	207			24
F100131047	207			24
F100131048	207			24
F100131050	207			24
F100131051	207			24
F100131053	207			24
F100131054	207			24
F100131062	207			24
F100131063	207			24
F100131065	207			24
F100131066	207			24
F100131068	207			24
F100131069	207			24
F100131071	207			24
F100131072	207			24
F100131074	207			24
F100131075	207			24
F100131077	207			24
F100131078	207			24
F100131080	207			24
F100131081	207			24
F100131089	207			24
F100131090	207			24
F100131092	207			24
F100131093	207			24
F100131095	207			24
F100131096	207			24
F100131098	207			24
F100131099	207			24
F100131101	207			24
F100131102	207			24
F100131104	207			24
F100131105	207			24
F100131107	207			24
F100131108	207			24
F100132187	201			16
F100132188	211*			16
F100132189	211*			16
F100132421	201			22
F100132422	211			22
F100132423	211			22
F100132424	201			22
F100132425	211			22
F100132426	211			22
F100132715	201			24
F100132716	201			24
F100132717	201			24
F100132718	201			24
F100132719	201			24
F100132720	201			24
F100132721	201			24
F100132722	201			24
F100132723	201			24

ARTICLE N° INDEX

Article N°/Code de conditionnement/Numéro de page

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F100132724	201			24
F100132725	201			24
F100132726	201			24
F100132727	201			24
F100132728	201			24
F100132729	201			24
F100133214	201			18, 26
F100133215	211			18, 26
F100133216	211			18, 26
F100133217	201			18, 26
F100133218	211			18, 26
F100133219	211			18, 26
F100133220	201			18, 26
F100133221	211			18, 26
F100133222	211			18, 26
F100133223	201			18, 26
F100133224	211			18, 26
F100133225	211			18, 26
F100133226	201			18, 26
F100133227	211			18, 26
F100133228	211			18, 26
F100133340	201			16
F100133341	211			16
F100133342	211			16
F100133343	201			20
F100133344	211			20
F100133345	211			20
F100133346	201			20
F100133347	211			20
F100133348	211			20
F100133349	201			20
F100133350	211			20
F100133351	211			20
F100133352	201			20
F100133353	211			20
F100133354	211			20
F100133355	201			20
F100133356	211			20
F100133357	211			20
F100133358	201			22
F100133359	211			22
F100133360	211			22
F100133361	201			22
F100133362	211			22
F100133363	211			22
F100133364	201			22
F100133365	211			22
F100133366	211			22
F100133367	201			22
F100133368	211			22
F100133369	211			22
F100133370	201			22
F100133371	211			22
F100133372	211			22
F100133373	201			22
F100133374	211			22
F100133375	211			22
F100133376	201			22
F100133377	211			22
F100133378	211			22
F100133379	201			24
F100133380	207			24
F100133381	207			24
F100133382	201			24
F100133383	207			24
F100133384	207			24

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F100133385	201			24
F100133386	207			24
F100133387	207			24
F100133388	201			24
F100133389	207			24
F100133390	207			24
F100133391	201			24
F100133392	207			24
F100133393	207			24
F100133404	201			28
F100133405	211			28
F100133406	211			28
F100133407	201			28
F100133408	211			28
F100133409	211			28
F100133410	201			28
F100133411	211			28
F100133412	211			28
F100133413	201			28
F100133414	211			28
F100133415	211			28
F100133416	201			28
F100133417	211			28
F100133418	211			28
F100134350	201			16
F100134351	211			16
F100134352	211			16
F100134369	207			24
F100134370	207			24
F100134399	207			24
F100134400	207			24
F101108261	507			30, 34
F101108262	211			30, 34
F101108263	211			30, 34
F101108264	507			30, 34
F101108265	211			30, 34
F101108266	211			30, 34
F101108267	507			30, 34
F101108268	211			30, 34
F101108269	211			30, 34
F101108270	507			30, 34
F101108271	211			30, 34
F101108272	211			30, 34
F101108273	507			30, 34
F101108274	211			30, 34
F101108275	211			30, 34
F101108276	507			30, 34
F101108277	211			30, 34
F101108278	211			30, 34
F101108279	507			30, 34
F101108280	211			30, 34
F101108281	211			30, 34
F101108282	507			30, 34
F101108283	211			30, 34
F101108284	211			30, 34
F101108285	507			30, 34
F101108286	211			30, 34
F101108287	211			30, 34
F101108288	507			30, 34
F101108289	211			30, 34
F101108290	211			30, 34
F101108291	507			30, 34
F101108292	211			30, 34
F101108293	211			30, 34
F101108294	507			30, 34
F101108295	211			30, 34

ARTICLE N° INDEX

Article N°/Code de conditionnement/Numéro de page

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F101108296	211			30, 34
F101108297	507			30, 34
F101108298	211			30, 34
F101108299	211			30, 34
F101108450	507			32, 36
F101108451	211			32, 36
F101108452	211			32, 36
F101108453	507			32, 36
F101108454	211			32, 36
F101108455	211			32, 36
F101108456	507			32, 36
F101108457	211			32, 36
F101108458	211			32, 36
F101108459	507			32, 36
F101108460	211			32, 36
F101108461	211			32, 36
F101108462	507			32, 36
F101108463	211			32, 36
F101108464	211			32, 36
F101108465	507			32, 36
F101108466	211			32, 36
F101108467	211			32, 36
F101108468	507			32, 36
F101108469	211			32, 36
F101108470	211			32, 36
F101108471	507			32, 36
F101108472	211			32, 36
F101108473	211			32, 36
F101108474	507			32, 36
F101108475	211			32, 36
F101108476	211			32, 36
F101108477	507			32, 36
F101108478	211			32, 36
F101108479	211			32, 36
F101108480	507			32, 36
F101108481	211			32, 36
F101108482	211			32, 36
F101108483	507			32, 36
F101108484	211			32, 36
F101108485	211			32, 36
F101108486	507			32, 36
F101108487	211			32, 36
F101108488	211			32, 36
F101131571	211			38
F101131572	211			38
F101131574	211			38
F101131575	211			38
F101131577	211			38
F101131578	211			38
F101131580	211			38
F101131581	211			38
F101131988	507			40
F101131989	211*			40
F101131990	211*			40
F101132331	211*			42
F101132332	211*			42
F101132333	211*			42
F101132334	211*			42
F101132460	507			40
F101132461	211*			40
F101132462	211*			40
F102021153	123	250		18, 20, 22, 24, 26, 28
F102021154	247			83
F102021854	116	123	250	18, 20, 22, 24, 26, 28
F102021855	123	547		18, 20, 22, 24, 26, 28
F102038330	123			16

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F102038331	123	250		16
F102050864	213	507		78
F102050865	213	507		78
F102050866	507			78
F102050867	213	507		78
F102050868	507			78
F102062616	211	223		80
F102065440	117			81
F102065441	117			81
F102065442	117			81
F102066385	213			78
F102066386	213			78
F102066387	213			78
F102066388	213			78
F102066389	213			78
F102101371	511			52, 54
F102101379	507			52, 54
F102101384	218			54
F102101451	214			54
F102101584	223			54
F102102863	223			54
F102102864	223			54
F102102932	211			100
F102102943	207			100
F102102944	207			100
F102102945	207			100
F102102947	211			100
F102102948	211			100
F102103516	507			26
F102103517	507			26
F102103518	507			26
F102103519	507			26
F102103520	507			26
F102103521	507			26
F102103522	507			26
F102103523	507			26
F102103524	507			26
F102103525	507			26
F102103526	507			26
F102103527	507			26
F102103528	507			26
F102103529	507			26
F102103530	507			26
F102103531	507			26
F102103532	507			26
F102103533	507			26
F102103534	507			26
F102103535	507			26
F102103536	507			26
F102103537	507			26
F102103538	507			26
F102103539	507			26
F102103540	507			26
F102103541	507			26
F102103542	507			26
F102103798	223			60
F102103800	223			60
F102103801	223			60
F102103802	223			60
F102103804	217			60
F102103808	217			60
F102103810	217			60
F102103812	217			60
F102103816	217			60
F102103819	223			60
F102103821	223			60

ARTICLE N° INDEX

Article N°/Code de conditionnement/Numéro de page

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F102103822	223			60
F102103823	223			60
F102103825	217			60
F102103829	217			60
F102103831	217			60
F102103833	217			60
F102103837	217			60
F102103840	223			60
F102103842	223			60
F102103843	223			60
F102103844	223			60
F102103846	217			60
F102103850	217			60
F102103852	217			60
F102103854	217			60
F102103858	217			60
F102103963	216*			62
F102103965	216*			62
F102103966	216*			62
F102103967	216*			62
F102103969	216*			62
F102103971	211*			62
F102103972	211*			62
F102103973	211*			62
F102103975	211*			62
F102103978	216*			62
F102103980	216*			62
F102103981	216*			62
F102103982	216*			62
F102103984	216*			62
F102103986	211*			62
F102103987	211*			62
F102103988	211*			62
F102103990	211*			62
F102104083	211*			62
F102104085	211*			62
F102104086	211*			62
F102104087	211*			62
F102104089	211*			62
F102104091	207*			62
F102104092	207*			62
F102104093	207*			62
F102104095	207*			62
F102104098	211*			62
F102104100	211*			62
F102104101	211*			62
F102104102	211*			62
F102104104	211*			62
F102104106	207*			62
F102104107	207*			62
F102104108	207*			62
F102104110	207*			62
F102104443	216*			62
F102104445	216*			62
F102104446	216*			62
F102104447	216*			62
F102104449	216*			62
F102104451	211*			62
F102104452	211*			62
F102104453	211*			62
F102104455	211*			62
F102104458	216*			62
F102104460	216*			62
F102104461	216*			62
F102104462	216*			62
F102104464	216*			62

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F102104466	211*			62
F102104467	211*			62
F102104468	211*			62
F102104470	211*			62
F102104473	216*			62
F102104475	216*			62
F102104476	216*			62
F102104477	216*			62
F102104479	216*			62
F102104481	211*			62
F102104482	211*			62
F102104483	211*			62
F102104485	211*			62
F102104563	211*			62
F102104565	211*			62
F102104566	211*			62
F102104567	211*			62
F102104569	211*			62
F102104571	207*			62
F102104572	207*			62
F102104573	207*			62
F102104575	207*			62
F102104578	211*			62
F102104580	211*			62
F102104581	211*			62
F102104582	211*			62
F102104584	211*			62
F102104586	207*			62
F102104587	207*			62
F102104588	207*			62
F102104590	207*			62
F102104593	211*			62
F102104595	211*			62
F102104596	211*			62
F102104597	211*			62
F102104599	211*			62
F102104601	207*			62
F102104602	207*			62
F102104603	207*			62
F102104605	207*			62
F102104621	223			58
F102104622	223			58
F102104623	223			58
F102104624	223			58
F102104625	223			58
F102104626	223			58
F102104627	217			58
F102104628	217			58
F102104629	217			58
F102104630	223			58
F102104631	223			58
F102104632	223			58
F102104633	223			58
F102104634	223			58
F102104635	223			58
F102104636	217			58
F102104637	217			58
F102104638	217			58
F102104639	223			58
F102104640	223			58
F102104641	223			58
F102104642	223			58
F102104643	223			58
F102104644	223			58
F102104645	217			58
F102104646	217			58

ARTICLE N° INDEX

Article N°/Code de conditionnement/Numéro de page

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F102104647	217			58
F102104668	133			58
F102104669	133			58
F102104670	223			58
F102104671	223			58
F102104674	223			58
F102104675	223			58
F102104676	233			58
F102104677	233			60
F102104678	233			60
F102104681	223			58
F102104682	223			58
F102104685	223			58
F102104686	223			58
F102104687	233			58
F102104688	233			60
F102104689	233			60
F102104692	223			58
F102104693	223			58
F102104696	223			58
F102104697	223			58
F102104698	233			58
F102104699	233			60
F102104700	233			60
F102104833	123	247		22, 24, 28
F102104834	116	123	247	22, 24, 28
F102104835	116	123	247	22, 24, 28
F102104866	211*			44
F102104868	211*			44
F102104869	211*			44
F102104870	211*			44
F102104872	211*			44
F102104874	211*			44
F102104875	211*			44
F102104876	211*			44
F102104878	211*			44
F102104881	211*			44
F102104883	211*			44
F102104884	211*			44
F102104885	211*			44
F102104887	211*			44
F102104889	211*			44
F102104890	211*			44
F102104891	211*			44
F102104893	211*			44
F102104896	211*			44
F102104898	211*			44
F102104899	211*			44
F102104900	211*			44
F102104902	211*			44
F102104904	211*			44
F102104905	211*			44
F102104906	211*			44
F102104908	211*			44
F102104926	207*			46
F102104928	207*			46
F102104929	207*			46
F102104930	207*			46
F102104932	207*			46
F102104934	207*			46
F102104935	207*			46
F102104936	207*			46
F102104938	207*			46
F102104941	207*			46
F102104943	207*			46
F102104944	207*			46

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F102104945	207*			46
F102104947	207*			46
F102104949	207*			46
F102104950	207*			46
F102104951	207*			46
F102104953	207*			46
F102104956	207*			46
F102104958	207*			46
F102104959	207*			46
F102104960	207*			46
F102104962	207*			46
F102104964	207*			46
F102104965	207*			46
F102104966	207*			46
F102104968	207*			46
F102104986	207*			48
F102104988	207*			48
F102104989	207*			48
F102104990	207*			48
F102104992	207*			48
F102104994	207*			48
F102104995	207*			48
F102104996	207*			48
F102104998	207*			48
F102105001	207*			48
F102105003	207*			48
F102105004	207*			48
F102105005	207*			48
F102105007	207*			48
F102105009	207*			48
F102105010	207*			48
F102105011	207*			48
F102105013	207*			48
F102105016	207*			48
F102105018	207*			48
F102105019	207*			48
F102105020	207*			48
F102105022	207*			48
F102105024	207*			48
F102105025	207*			48
F102105026	207*			48
F102105028	207*			48
F102105069	511			52, 54
F102105070	507			52, 54
F102105073	217			72
F102105074	217			72
F102105103	211*			44
F102105105	211*			44
F102105106	211*			44
F102105107	211*			44
F102105109	211*			44
F102105111	211*			44
F102105112	211*			44
F102105113	211*			44
F102105115	211*			44
F102105118	211*			44
F102105120	211*			44
F102105121	211*			44
F102105122	211*			44
F102105124	211*			44
F102105126	211*			44
F102105127	211*			44
F102105128	211*			44
F102105130	211*			44
F102105133	211*			44
F102105135	211*			44

ARTICLE N° INDEX

Article N°/Code de conditionnement/Numéro de page

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F102105136	211*			44
F102105137	211*			44
F102105139	211*			44
F102105141	211*			44
F102105142	211*			44
F102105143	211*			44
F102105145	211*			44
F102105163	207*			46
F102105165	207*			46
F102105166	207*			46
F102105167	207*			46
F102105169	207*			46
F102105171	207*			46
F102105172	207*			46
F102105173	207*			46
F102105175	207*			46
F102105178	207*			46
F102105180	207*			46
F102105181	207*			46
F102105182	207*			46
F102105184	207*			46
F102105186	207*			46
F102105187	207*			46
F102105188	207*			46
F102105190	207*			46
F102105193	207*			46
F102105195	207*			46
F102105196	207*			46
F102105197	207*			46
F102105199	207*			46
F102105201	207*			46
F102105202	207*			46
F102105203	207*			46
F102105205	207*			46
F102105223	207*			48
F102105225	207*			48
F102105226	207*			48
F102105227	207*			48
F102105229	207*			48
F102105231	207*			48
F102105232	207*			48
F102105233	207*			48
F102105235	207*			48
F102105238	207*			48
F102105240	207*			48
F102105241	207*			48
F102105242	207*			48
F102105244	207*			48
F102105246	207*			48
F102105247	207*			48
F102105248	207*			48
F102105250	207*			48
F102105253	207*			48
F102105255	207*			48
F102105256	207*			48
F102105257	207*			48
F102105259	207*			48
F102105261	207*			48
F102105262	207*			48
F102105263	207*			48
F102105265	207*			48
F102105357	511			52, 54
F102105358	507			52, 54
F102105359	218			54
F102105360	214			54
F102108021	207	223		34, 36, 38

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F102108430	217			80
F102108509	501			68
F102108653	207			60
F102108654	207			60
F102108655	207			60
F102108834	233			60
F102108835	233			60
F102108836	233			60
F102108857	523			80
F102109295	223			34, 36
F102109393	207			34, 36, 38
F102109442	523			64
F102109443	523			64
F102109444	523			64
F102109445	523			64
F102109510	517			52
F102109511	517			52
F102109512	517			52
F102109513	517			52
F102109514	517			52
F102109515	517			52
F102109516	517			52
F102109517	517			52
F102109518	517			52
F102109522	547			82
F102109523	547			82
F102109564	123	547		24
F102109572	218			54
F102109573	214			54
F102109633	507			64
F102109634	507			64
F102109692	216*			62
F102109693	216*			62
F102109694	216*			62
F102109695	216*			62
F102109697	216*			62
F102109699	211*			62
F102109700	211*			62
F102109701	211*			62
F102109702	211*			62
F102109703	211*			62
F102109704	211*			62
F102109705	211*			62
F102109706	211*			62
F102109708	211*			62
F102109710	207*			62
F102109711	207*			62
F102109712	207*			62
F102109713	207*			62
F102109714	101			44, 46, 48, 52, 54
F102109792	217			72
F102109793	217			72
F102109962	233			60
F102109963	233			60
F102109964	233			60
F102117716	123			16
F102117719	123	547		18, 20, 22, 24, 26, 28
F102117720	123	547		18, 20, 22, 24, 26, 28
F102130601	217			72
F102130602	217			72
F102130685	217			72
F102130686	217			72
F102130854	233			81
F102130899	223			58
F102130900	223			58
F102130901	223			58

ARTICLE N° INDEX

Article N°/Code de conditionnement/Numéro de page

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F102130902	217			58
F102130903	223			58
F102130904	223			58
F102130905	223			58
F102130906	223			58
F102130907	233			58
F102130910	216*			62
F102130911	216*			62
F102130912	216*			62
F102130913	216*			62
F102130915	216*			62
F102130916	211*			62
F102130917	211*			62
F102130918	211*			62
F102130919	211*			62
F102130920	211*			62
F102130922	211*			62
F102130924	211*			62
F102130925	211*			62
F102130927	211*			62
F102130928	207*			62
F102130929	207*			62
F102130930	207*			62
F102130931	207*			62
F102130932	218			54
F102130933	214			54
F102130934	211*			44
F102130935	211*			44
F102130936	211*			44
F102130937	211*			44
F102130939	211*			44
F102130940	211*			44
F102130941	211*			44
F102130942	211*			44
F102130943	211*			44
F102130944	207*			48
F102130945	207*			48
F102130946	207*			48
F102130947	207*			48
F102130949	207*			48
F102130950	207*			48
F102130951	207*			48
F102130959	233			81
F102131004	507			72
F102131005	507			72
F102131006	507			72
F102131199	217			72
F102131200	217			72
F102131201	217			72
F102131202	217			72
F102131354	507			66
F102131355	507			66
F102131356	507			66
F102131359	211			80
F102131371	547			82
F102131378	547			82
F102131379	547			82
F102131380	547			82
F102131482	247			84
F102131483	247			84
F102131484	247			84
F102131485	247			84
F102131486	247			84
F102131487	247			84
F102131488	247			84
F102131489	247			84

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F102131490	247			84
F102131491	247			84
F102131492	247			84
F102131493	247			84
F102131865	523			70
F102131867	599			70
F102131868	599			70
F102131869	599			70
F102132042	101			44, 46, 48, 52, 54
F102132043	101			44, 46, 48, 52, 54
F102132243	211	511		52, 54
F102132277	217			72
F102132278	217			72
F102132468	211	511		50, 56
F102132469	211	511		50, 56
F102132470	211	511		50, 56
F102132471	511			56
F102132472	511			56
F102132473	511			56
F102132474	223			50
F102132475	223			50
F102132476	223			50
F102132477	223			50
F102132478	223			50
F102132479	223			50
F102132480	211			50
F102132481	211			50
F102132482	211			50
F102132483	211			50
F102132484	211			50
F102132485	211			50
F102132486	211			50
F102132487	211			50
F102132488	211			50
F102132489	211			50
F102132490	511			56
F102132491	211			50
F102132492	211			50
F102132493	211			50
F102132494	211			50
F102132495	211			50
F102132496	211			50
F102132497	211			50
F102132498	211			50
F102132499	211			50
F102132500	211			50
F102132501	211			50
F102132502	211			50
F102132503	211			50
F102132504	211			50
F102132505	211			50
F102132506	211			50
F102132507	211			50
F102132508	211			50
F102132509	211			50
F102132510	211			50
F102132511	511			56
F102132512	211			50
F102132513	211			50
F102132514	211			50
F102132515	211			50
F102132516	211			50
F102132517	211			50
F102132518	211			50
F102132519	211			50
F102132520	211			50

ARTICLE N° INDEX

Article N°/Code de conditionnement/Numéro de page

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F102132521	211			50
F102132522	211			50
F102132523	211			50
F102132524	211			50
F102132525	211			50
F102132526	211			50
F102132527	211			50
F102132528	211			50
F102132529	211			50
F102132530	211			50
F102132531	211			50
F102132532	511			56
F102132533	211			50
F102132534	211			50
F102132535	211			50
F102132536	211			50
F102132538	211			50
F102132539	211			50
F102132540	211			50
F102132541	211			50
F102132542	211			50
F102132543	211			50
F102132634	507			42
F102132641	211	511		50, 56
F102132642	511			56
F102132643	223			50
F102132644	223			50
F102132645	211			50
F102132646	211			50
F102132647	211			50
F102132648	211			50
F102132649	211			50
F102132650	211			50
F102132651	211			50
F102132652	211			50
F102132653	211			50
F102132654	211			50
F102132655	511			56
F102132656	211			50
F102132657	211			50
F102132658	211			50
F102132659	211			50
F102132660	211			50
F102132661	211			50
F102132662	211			50
F102132663	211			50
F102132664	211			50
F102132665	211			50
F102132671	211			50
F102132672	211			50
F102132673	211			50
F102132674	211			50
F102132675	211			50
F102132676	211			50
F102132677	211			50
F102132678	211			50
F102132679	211			50
F102132680	211			50
F102132681	211			50
F102132682	211			50
F102132683	211			50
F102132684	211			50
F102132685	211			50
F102132686	211			50
F102133229	223			58
F102133230	223			58

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F102133231	223			58
F102133232	217			58
F102133233	217			58
F102133254	517			52
F102133255	517			52
F102133256	517			52
F102133257	211*			44
F102133258	211*			44
F102133259	211*			44
F102133260	211*			44
F102133261	211*			44
F102133262	211*			44
F102133263	211*			44
F102133264	211*			44
F102133265	211*			44
F102133266	207*			48
F102133267	207*			48
F102133268	207*			48
F102133269	207*			48
F102133270	207*			48
F102133271	207*			48
F102133272	207*			48
F102133273	207*			48
F102133274	207*			48
F102133275	207*			46
F102133276	207*			46
F102133277	207*			46
F102133278	207*			46
F102133279	207*			46
F102133280	207*			46
F102133281	207*			46
F102133282	207*			46
F102133283	207*			46
F102133284	207*			46
F102133285	207*			46
F102133286	207*			46
F102133287	207*			46
F102133288	207*			46
F102133289	207*			46
F102133290	207*			46
F102133291	207*			46
F102133292	207*			46
F102133293	207*			48
F102133294	207*			48
F102133295	507			52, 54
F102133296	223			60
F102133297	223			60
F102133298	223			60
F102133299	223			60
F102133300	217			60
F102133301	217			60
F102133302	217			60
F102133303	217			60
F102133304	217			60
F102133305	207			60
F102133306	233			60
F102133307	233			60
F102133308	233			60
F102133314	216*			62
F102133315	216*			62
F102133316	216*			62
F102133317	216*			62
F102133318	216*			62
F102133319	211*			62
F102133320	211*			62
F102133321	211*			62

ARTICLE N° INDEX

Article N°/Code de conditionnement/Numéro de page

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F102133322	211*			62
F102133323	211*			62
F102133324	211*			62
F102133325	211*			62
F102133326	211*			62
F102133327	211*			62
F102133328	207*			62
F102133329	207*			62
F102133330	207*			62
F102133331	207*			62
F102133333	247			84
F102133334	247			84
F102133336	233			60
F102133337	547			82
F102133339	547			82
F102133696	516			81
F102133697	516			81
F102133698	516			81
F102133706	607			34, 36
F102133707	213			34, 36
F102133710	607			38
F102134371	507			26
F102134372	507			26
F102134373	507			26
F102134374	507			26
F102134375	507			26
F102134376	507			26
F102134377	507			26
F102134378	507			26
F102134379	507			26
F102134380	516			81
F102134381	101			44, 46, 48, 52, 54
F102134382	507			72
F102134383	211			100
F102134384	207			100
F102134385	247			84
F102134386	247			84
F102134402	217			72
F102134403	217			72
F120069760	207			108, 110, 112, 114, 116, 118
F120069761	207			108, 110, 112, 114, 116, 118
F120069763	207			108, 110, 112, 114, 116, 118
F120069765	207*			108, 110, 112, 114, 116, 118
F120069766	207*			108, 110, 112, 114, 116, 118
F120069767	207*			108, 110, 112, 114, 116, 118
F121100270	211			108, 110
F121100273	207			112, 116, 118
F121100275	207			110
F121100282	211			108, 110, 114
F121100283	207			114
F121100284	207			108, 110
F121100285	207			108, 110
F121100286	207			108, 110
F121100287	207			118
F121100288	207			108, 110, 112, 114, 116, 118
F121100289	207			108, 110, 112, 114, 116, 118
F121100290	207			108, 110, 112, 114, 116, 118
F121100291	207			108, 110, 112, 114, 116, 118
F121100293	207			116, 118
F121100294	223			108, 110, 112, 114, 116, 118
F121100295	223			108, 110, 112, 114, 116, 118
F121100297	223			108, 110, 112, 114, 116, 118
F121100298	223			108, 110, 112, 114, 116, 118
F121100604	507			108, 110, 112, 114, 116, 118
F121100610	507			108
F121100983	201			106

F Article N°	UC	UC	UC	Page
F121109970	607			108, 110, 112, 114, 116, 118
F121131975	217	607		108, 110, 112, 114, 116, 118
F145010742	261			83
F145050869	123			78
F145083544	123	147		83
F145083545	123	147		83
F145083546	123	147		83
F145087110	123			83
F145088185	123			83
F145089301	123			83
F145089355	123			83
F145117993	223			50, 54, 82
F145117998	223	239*		83
F145133693	123			50
F146035692	299			137
F146083271	101			137
F146091555	501			136
F146092050	513			135
F146092594	501			135
F146094035	501			136
F146094036	513			135
F146094721	299			134
F146094730	501			134
F146094755	299			135
F146094757	299			135
F146094770	299			135
F146101346	507			134
F146101908	513			135
F146102472	101			136
F146102473	101			137
F146102908	201			136
F146108668	201			130
F146108833	201			134
F146130853	101			137
F146130983	201			136
F146131003	299			126
F146131342	102			126
F146132089	299			128
F146132370	299			128
F146132388	201			132
F146132390	201			132
F148026744	107	223		81

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