

### Systemes de côtés de tiroirs coulissants

#### TIROIRS GRASS

##### NOVA PRO SCALA



#### Sortie totale

avec système d'amortissement  
Soft-close

Hauteur de côté : 90 mm

Capacité de charge : 40 kg

Coloris : 3

Coulisse 40 kg, hauteur 90 mm	Silver	Ice	Stone
Longueur 450 mm	551.94.904 <b>21,68 €</b>	551.94.704 <b>21,42 €</b>	551.94.504 <b>21,68 €</b>
Longueur 500 mm	551.94.905 <b>21,90 €</b>	551.94.705 <b>21,62 €</b>	551.94.505 <b>21,90 €</b>
Longueur 550 mm	551.94.906 <b>25,48 €</b>	551.94.706 <b>25,48 €</b>	551.94.506 <b>25,48 €</b>

Conditionnement : 1 garniture

#### TIROIRS GRASS

##### VIONARO



#### Sortie totale

avec système d'amortissement  
Soft-close

Hauteur de côté : 89 mm

Capacité de charge : 40 kg

Coloris : 2

Coulisse 40 kg, hauteur 89 mm	Acier zingué
Longueur 450 mm	433.19.608 <b>11,85 €</b>
Longueur 500 mm	433.19.610 <b>13,76 €</b>
Longueur 550 mm	433.19.612 <b>15,10 €</b>

Conditionnement : 1 paire

Côté de tiroir	Gris argent	Blanc
Longueur 450 mm	550.41.545 <b>11,80 €</b>	550.41.745 <b>11,51 €</b>
Longueur 500 mm	550.41.550 <b>12,04 €</b>	550.41.750 <b>11,75 €</b>
Longueur 550 mm	550.41.555 <b>13,23 €</b>	550.41.755 <b>12,91 €</b>

Conditionnement : 1 paire

Attache-façades	Gris argent	Blanc
À visser	550.47.540 <b>3,11 €</b>	550.47.740 <b>3,11 €</b>

Conditionnement : 1 kit

**AUTRES POIDS, HAUTEURS ET LONGUEURS DISPONIBLES : CONTACTEZ-NOUS !**

**Prix HT, valables pour les conditionnements indiqués**

## COULISSES SOUS TIROIR GRASS DYNAPRO



**Sortie totale**  
avec système d'amortissement Soft-close

**Capacité de charge** : 40 kg par paire

**Matériau** : acier

**Finition** : zingué

### Coulisse 40 kg, avec amortisseur

Longueur nominale	Largeur de tiroir	Référence	Prix/HT
450 mm	440 mm	433.19.608	11,85 €
500 mm	490 mm	433.19.610	13,76 €
550 mm	540 mm	433.19.612	15,10 €

Conditionnement : 4 paires

### Accouplement avec réglage

Modèle	Référence	Prix/HT
2 D	433.19.046	1,10 €
3 D	433.19.040	3,76 €

Conditionnement : 4 kits

DYNAPRO PUSH TO OPEN, MOTORISATION SENSOMATIC, AUTRES LONGUEURS DISPONIBLES : CONTACTEZ-NOUS !

## CHARNIÈRES GRASS TIOMOS 110°



**Pour portes en bois**, pour applications standard

> Au choix avec ou sans amortissement, réglable en trois paliers sur bras de charnière

> Valeurs de jeu optimales jusqu'à 24 mm d'épaisseur de porte

**Finition** : nickelé

**Montage** : sans outil, technique clip

**Réglage** : réglage latéral de -2 à +2 mm, réglage de profondeur de -2 à +3 mm, réglage de hauteur selon plaque de montage max. ±2,5 mm

### Pose en applique

Modèle	Installation	Référence	Prix HT
Avec amortisseur et fermeture automatique	sans outils	348.31.731	2,19 €
	à visser	348.31.701	1,66 €

Conditionnement : 50 pièces

Modèle	Installation	Référence	Prix HT
Sans amortisseur et avec fermeture automatique	sans outils	348.31.531	1,32 €
	à visser	348.31.501	0,86 €

Conditionnement : 50 pièces

### Pose en semi-applique

Modèle	Installation	Référence	Prix HT
Avec amortisseur et fermeture automatique	sans outils	348.31.732	2,25 €
	à visser	348.31.702	1,81 €

Conditionnement : 50 pièces

Modèle	Installation	Référence	Prix HT
Sans amortisseur et avec fermeture automatique	sans outils	348.31.532	1,43 €
	à visser	348.31.502	0,98 €

Conditionnement : 50 pièces

### Pose encoissée

Modèle	Installation	Référence	Prix HT
Avec amortisseur et fermeture automatique	sans outils	348.31.733	2,39 €
	à visser	348.31.703	1,81 €

Conditionnement : 50 pièces

Modèle	Installation	Référence	Prix HT
Sans amortisseur et avec fermeture automatique	sans outils	348.31.533	1,59 €
	à visser	348.31.503	1,15 €

Conditionnement : 50 pièces

## CHARNIÈRES GRASS TIOMOS 160°



**Pour portes en bois**, pour meubles avec tiroirs ou tablettes

- > Avec ou sans amortissement, réglable en trois paliers sur bras de charnière
- > Retrait pour utilisation avec tiroir ou tablette
- > Faible profondeur de corps 10 mm
- > Butée d'onglet possible sur tout le contour

**Finition** : nickelé | **Montage** : sans outil, technique clip

**Réglage** : réglage latéral de -2 à +2 mm, réglage de profondeur de -2 à +3 mm, réglage de hauteur selon plaque de montage max.  $\pm 2,5$  mm

### Pose en applique

Modèle	Installation	Référence	Prix HT
Avec amortisseur et fermeture automatique	sans outils	348.32.731	<b>3,47 €</b>
	à visser	348.32.701	<b>3,13 €</b>

Conditionnement : 25 pièces

Modèle	Installation	Référence	Prix HT
Sans amortisseur et avec fermeture automatique	sans outils	348.32.531	<b>2,66 €</b>
	à visser	348.32.501	<b>2,21 €</b>

Conditionnement : 25 pièces

### Pose en semi-applique

Modèle	Installation	Référence	Prix HT
Avec amortisseur et fermeture automatique	sans outils	348.32.732	<b>3,59 €</b>
	à visser	348.32.702	<b>3,15 €</b>

Conditionnement : 25 pièces

Modèle	Installation	Référence	Prix HT
Sans amortisseur et avec fermeture automatique	sans outils	348.32.532	<b>2,78 €</b>
	à visser	348.32.502	<b>2,33 €</b>

Conditionnement : 25 pièces

## EMBASES POUR CHARNIÈRES GRASS TIOMOS



Avec vis pour panneaux d'aggloméré

Réglage en hauteur :  $\pm 2$  mm



Avec vis euro prémontées

Réglage en hauteur :  $\pm 2$  mm

### Embase en croix, à visser

Distance	Référence	Prix/HT
0 mm	348.38.511	<b>0,38 €</b>
2 mm	348.38.512	<b>0,35 €</b>
3 mm	348.38.513	<b>0,41 €</b>

Conditionnement : 25 pièces

### Embase en croix, avec vis euros prémontées

Distance	Référence	Prix/HT
0 mm	348.38.521	<b>0,38 €</b>
2 mm	348.38.522	<b>0,33 €</b>
3 mm	348.38.523	<b>0,34 €</b>

Conditionnement : 25 pièces

**AUTRES ANGLES D'OUVERTURE OU TYPES DE POSE DISPONIBLES : CONTACTEZ-NOUS !**

Valable du 1er au 30 septembre 2019

# G\* GRASS

GRASS, nouveau partenaire de Häfele France !

## Pour commander

**CONTACT** : via votre commercial

**TÉL** : 01.30.40.54.50

**FAX** : 01.30.40.54.81

**COURRIEL** : info@hafele.fr

## Le saviez-vous ?

### HÄFELE A PRÉSENTÉ UN PLUIE D'INNOVATIONS AU SALON INTERZUM 2019 !

Les solutions intelligentes de Häfele permettent d'anticiper l'avenir : de l'éclairage LED Loox de 5e génération à l'assemblage de meuble sans outil Ixconnect, en passant par la mise en réseau numérique des habitations modernes !

A découvrir ici : <https://www.hafele.fr/fr/info/qui-sommes-nous-/presse/386/>

