



### VR

Convoyeurs à rouleaux  
verticaux

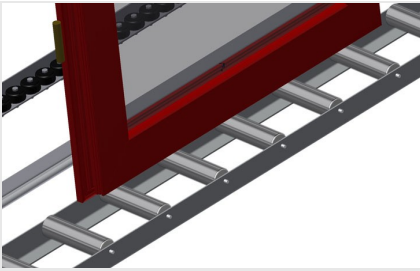


Convoyeur à rouleaux vertical pour le transport continu vers l'usinage suivant ainsi que pour le transport en vue du stockage et du tri de la fenêtre terminée. Manipulation simple des éléments de fenêtre.

VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003: Extension dans le système modulaire. Chaque unité de convoyeur à rouleaux 2.000/3.000/4.000 mm de long (selon le modèle). Glissières PVC haut et bas. Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm. Unité de base sans support d'extrémité.

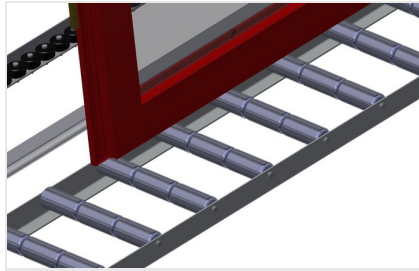
VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 2003 F / VR 3003 F / VR 4003 F: Chaque unité de convoyeur à rouleaux 2.000/3.000/4.000 mm de long (selon le modèle). Glissières PVC haut et bas. Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm. Unité de base avec support d'extrémité. Convoyeur à rouleaux vertical sur rails à roues à boudin, mobile.

VR 3000 DF / VR 4000 DF / VR 3003 DF / VR 4003 DF: Chaque unité de convoyeur à rouleaux 3.000/4.000 mm de long (selon le modèle). Glissières PVC haut et bas. Trois convoyeur à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm. Unité de base avec support d'extrémité. Convoyeur à rouleaux vertical sur rails à roues à boudin, mobile. Convoyeur à rouleaux pivotable à 360°.



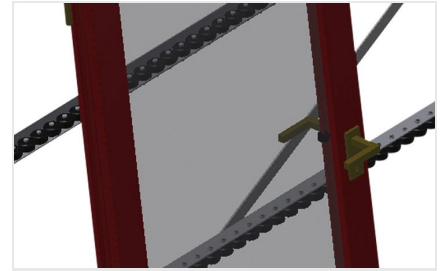
### Rouleaux porteurs VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2000F / VR 3000F / VR 4000F / VR 3000DF / VR 4000DF

Galets de bande continus, largeur du roulement de 200 mm.



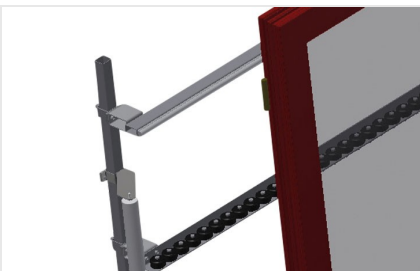
### Rouleaux porteurs VR 2003 / VR 3003 / VR 4003 / VR 2003F / VR 3003F / VR 4003F / VR 3003DF / VR 4003DF

Galets de bande continus, convoyeurs à rouleaux divisés en trois 3 x 120 mm



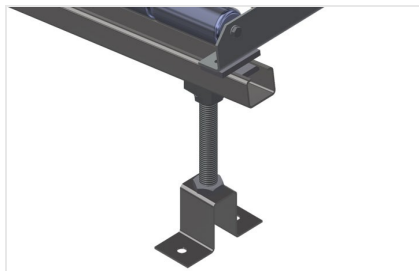
### Tapis à roulettes

Trois convoyeurs à roulettes caoutchouc, diamètre 50 mm



### Installation

Installation arrière à glissières PVC haut et bas



### Réglage en hauteur du convoyeur à rouleaux VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003

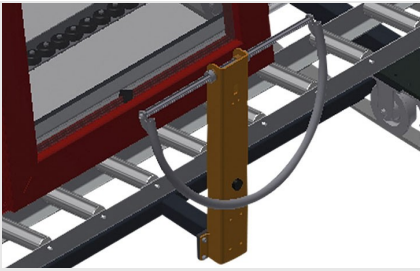
Convoyeur à rouleaux inférieur ajustable en hauteur à l'aide de pieds de réglage



### Réglage en hauteur du support à roulettes VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003

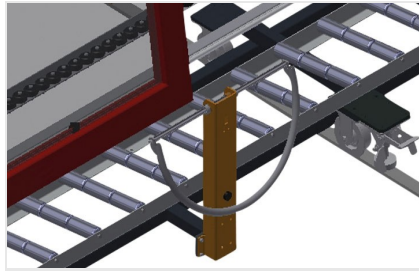
Support à roulettes réglable en hauteur





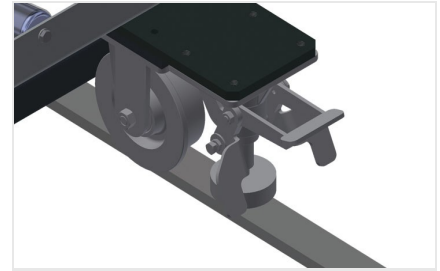
**Poignée VR 2000F /  
VR 3000F / VR 4000F /  
VR 3000DF / VR 4000DF**

Poignée facilitant le déplacement du convoyeur à rouleaux sur rails



**Poignée VR 2003F /  
VR 3003F / VR 4003F /  
VR 3003DF / VR 4003DF**

Poignée facilitant le déplacement du convoyeur à rouleaux sur rails



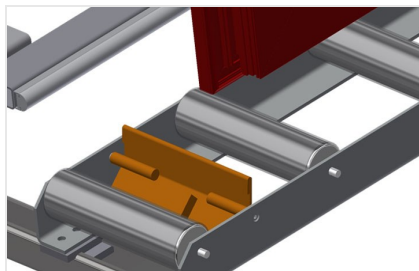
**Unité de déplacement  
(sauf VR 2000 / VR 3000 /  
VR 4000 / VR 2003 /  
VR 3003 / VR 4003)**

Dispositif de course à galets de déplacement et à frein de blocage



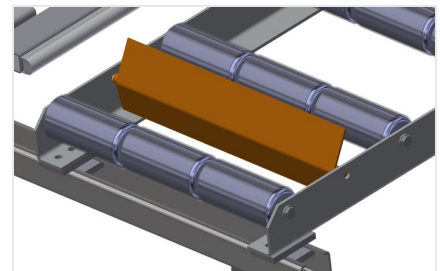
**Support d'extrémité  
VR 2000 / VR 3000 /  
VR 4000 / VR 2003 /  
VR 3003 / VR 4003**

Support d'extrémité requis à l'extrémité de la ligne



**Butée d'extrémité  
VR 2000 / VR 3000 /  
VR 4000 / VR 2000F /  
VR 3000F / VR 4000F /  
VR 3000DF / VR 4000DF**

Butée d'extrémité Rb = 200 mm pour VR



**Butée d'extrémité  
VR 2003 / VR 3003 /  
VR 4003 / VR 2003F /  
VR 3003F / VR 4003F /  
VR 3003DF / VR 4003DF**

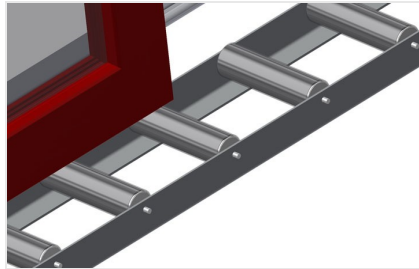
Butée d'extrémité Rb = 3 x 120 mm





### Galet d'introduction

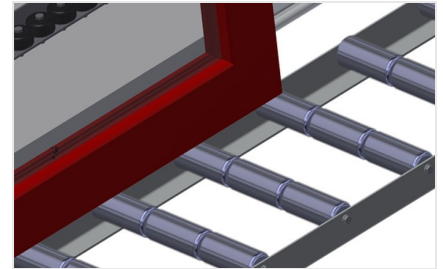
Galets de protection pour début ou fin de convoyeur à rouleau:  
L&nbsp;=&nbsp;500&nbsp;mm (paire);  
L&nbsp;=&nbsp;250&nbsp;mm (paire)



### Protection de profilé

**VR 2000 / VR 3000 /  
VR 4000 / VR 2000F /  
VR 3000F / VR 4000F /  
VR 3000DF / VR 4000DF**

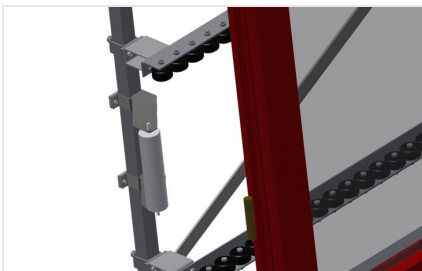
Protection de profilé pour rouleaux porteurs 200 mm (alu/11 x et alu/16 x). Rouleaux porteurs revêtus d'un tuyau de protection



### Protection de profilé

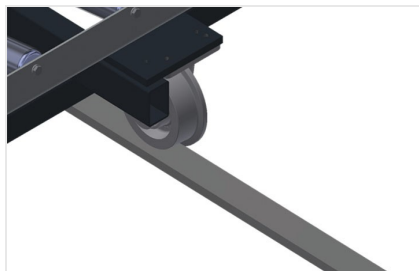
**VR 2003 / VR 3003 /  
VR 4003 / VR 2003F /  
VR 3003F / VR 4003F /  
VR 3003DF / VR 4003DF**

Protection de profilé pour rouleaux porteurs 3 x 120 mm (alu/33x et alu/48 x). Rouleaux porteurs revêtus d'un tuyau de protection



### Convoyeurs à roulettes supplémentaires

Convoyeurs à roulettes supplémentaires à rouleaux en caoutchouc haut/bas



### Rail de déplacement (sauf VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003)

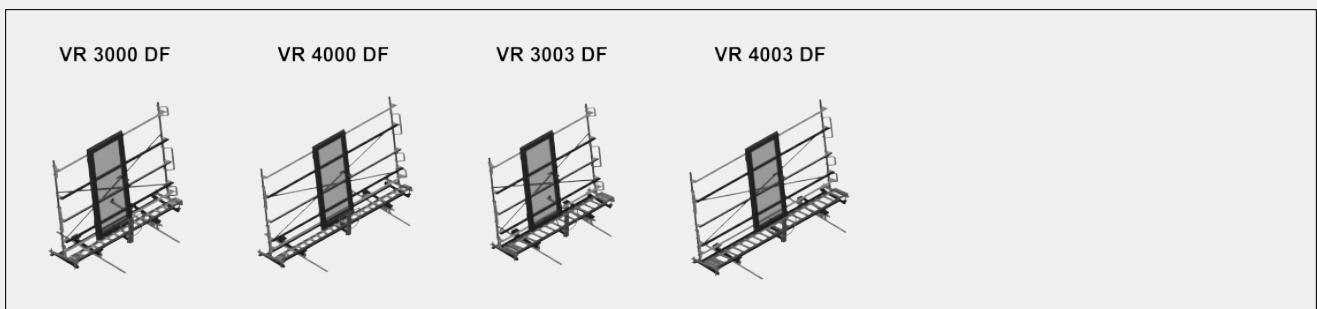
Rails de déplacement 2,0 m gauche et droite





### VR / CONVOYEURS À ROULEAUX VERTICAUX

#### MODÈLES



#### DIMENSIONS ET POIDS

**VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003 / VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 2003 F / VR 3003 F / VR 4003 F / VR 3000 DF / VR 4000 DF / VR 3003 DF / VR 4003 DF**

Longueur (mm)	2.000 / 3.000 / 4.000 / 2.000 / 3.000 / 4.000 / 2.000 / 3.000 / 4.000 / 2.000 / 3.000 / 4.000 / 3.000 / 4.000
Largeur (mm)	900 / 900 / 900 / 900 / 900 / 900 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000
Hauteur (mm)	2.400 / 2.400 / 2.400 / 2.400 / 2.400 / 2.400 / 2.490 / 2.490 / 2.490 / 2.490 / 2.490 / 2.490 / 2.490 / 2.490
Hauteur d'appui (mm)	2.100



### DIMENSIONS ET POIDS

Poids (kg) 80 / 120 / 200 / 100 / 120 / 220 / 100 / 140 / 200 / 120 / 180 / 200 / 180 / 220 / 200 / 240

**VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 3000 DF / VR 4000 DF**

Largeur des rouleaux porteurs (mm) 200

**VR 2003 / VR 3003 / VR 4003 / VR 2003 F / VR 3003 F / VR 4003 F / VR 3003 DF / VR 4003 DF**

Rouleaux porteurs divisés en 3 parties (mm) 3 x 120



### CARACTÉRISTIQUES

Capacité de chargement (kg)	200
Mini-convoyeurs à rouleau en caoutchouc, diamètre 50 mm	3
Unité de base avec montant d'extrémité	●
Rouleaux d'insertion L= 500 mm (paire)	○
Rouleaux d'insertion L= 250 mm (paire)	○
Convoyeurs à roulettes supplémentaires à rouleaux en caoutchouc haut/bas	○
<b>VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 2003 F / VR 3003 F / VR 4003 F / VR 3000 DF / VR 4000 DF / VR 3003 DF / VR 4003 DF</b>	
Convoyeur à rouleau vertical mobile sur rails avec roulettes bridées	●
Rail de 2,0 m à gauche et à droite	○
<b>VR 3000 DF / VR 4000 DF / VR 3003 DF / VR 4003 DF</b>	
Le convoyeur à rouleau peut être tourné de 360°	●
<b>VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003</b>	
Montant d'extrémité	○
<b>VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 3000 DF / VR 4000 DF</b>	
Protections du profil pour Rb = 200 mm	○
Butée d'arrêt Rb L= 200 mm	○
<b>VR 2003 / VR 3003 / VR 4003 / VR 2003 F / VR 3003 F / VR 4003 F / VR 3003 DF / VR 4003 DF</b>	
Protections du profil pour Rb= 3x120 mm	○
Butée d'arrêt Rb L= 3x120 mm	○

Inclus ● Disponible ○