



### VR

### Rulliere verticali

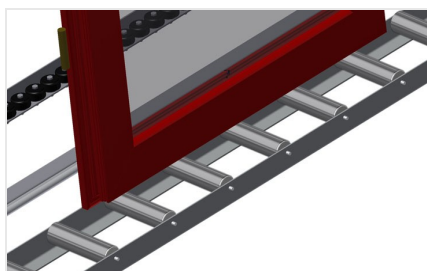


Rulliera verticale per il trasporto continuo alla lavorazione successiva e per il trasporto all'immagazzinaggio e alla classificazione delle finestre finite. Facilità di manovrare gli elementi di finestra.

VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003: Espansione in un sistema modulare. Ogni unità di rulliera è lunga 2.000/3.000/4.000 mm (secondo modello). Listelli scorrevoli in PVC superiori e inferiori. Tre guide a rotelle con rulli in gomma, diametro 50 mm. Unità di base senza montante terminale.

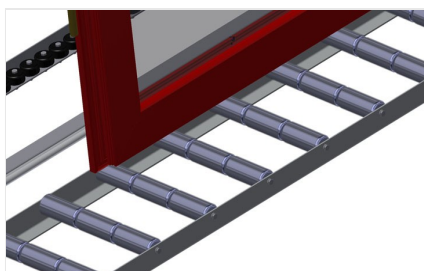
VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 2003 F / VR 3003 F / VR 4003 F: Ogni unità di rulliera è lunga 2.000/3.000/4.000 mm (secondo modello). Listelli scorrevoli in PVC superiori e inferiori. Tre guide a rotelle con rulli in gomma, diametro 50 mm. Unità di base con montante terminale. Rulliera verticale su binari, mobile con ruote sul bordino.

VR 3000 DF / VR 4000 DF / VR 3003 DF / VR 4003 DF: Ogni unità di rulliera è lunga 3.000/4.000 mm (secondo modello). Listelli scorrevoli in PVC superiori e inferiori. Tre guide a rotelle con rulli in gomma, diametro 50 mm. Unità di base con montante terminale. Rulliera verticale su binari, mobile con ruote sul bordino. La rulliera è ruotabile di 360°.



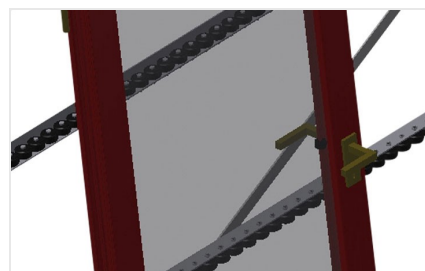
**Rulli portanti VR 2000 /  
VR 3000 / VR 4000 /  
VR 2000F / VR 3000F /  
VR 4000F / VR 3000DF /  
VR 4000DF**

Rulli di scorrimento passanti, Larghezza dei rulli portanti 200 mm



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

Rulli di scorrimento passanti, rulli portanti suddivisi in 3 parti 3x 120 mm



**Guida a rotelle**

Tre guide a rotelle con rulli in gomma, diametro 50 mm



**Appoggio verticale**

Appoggio verticale posteriore con listelli scorrevoli in PVC in alto e in basso



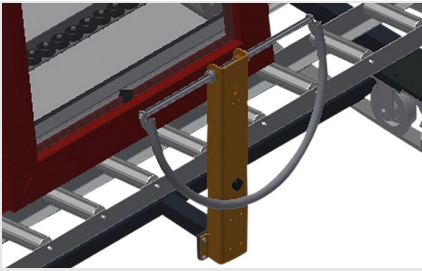
**Regolazione altezza  
rulliera VR 2000 /  
VR 3000 / VR 4000 /  
VR 2003 / VR 3003 /  
VR 4003**

Altezza della rulliera inferiore regolabile tramite i piedini



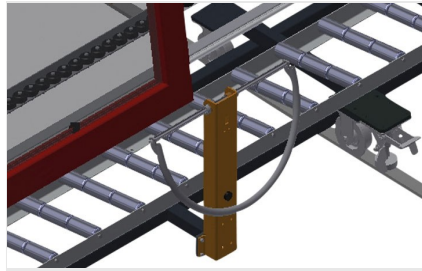
**Regolazione altezza  
guida a rotelle VR 2000 /  
VR 3000 / VR 4000 /  
VR 2003 / VR 3003 /  
VR 4003**

Guida a rotelle regolabile in altezza



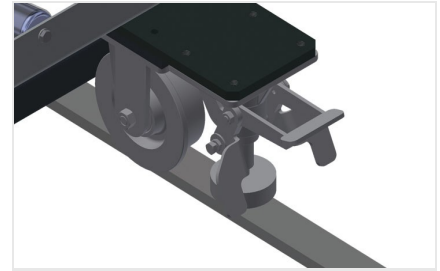
**Maniglia VR 2000F /  
VR 3000F / VR 4000F /  
VR 3000DF / VR 4000DF**

Maniglia per spostare facilmente la rulliera  
sui binari



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

Maniglia per spostare facilmente la rulliera  
sui binari



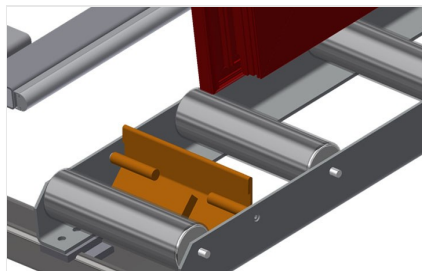
**Unità mobile (escluso  
VR 2000 / VR 3000 /  
VR 4000 / VR 2003 /  
VR 3003 / VR 4003)**

Unità mobile con ruote sul bordino e freno  
fisso



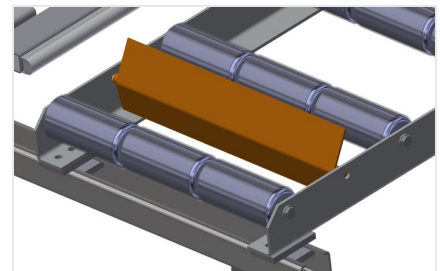
**Montante terminale  
VR 2000 / VR 3000 /  
VR 4000 / VR 2003 /  
VR 3003 / VR 4003**

Montante terminale alla fine della linea  
obbligatorio



**Montante di arresto  
VR 2000 / VR 3000 /  
VR 4000 / VR 2000F /  
VR 3000F / VR 4000F /  
VR 3000DF / VR 4000DF**

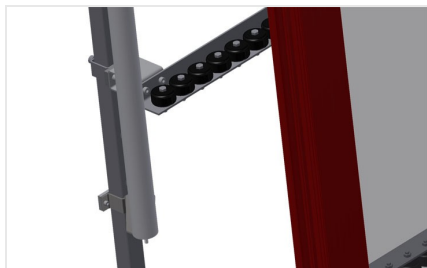
Montante di arresto  $R_b = 200$  mm



**Montante di arresto  
VR 2003 / VR 3003 /  
VR 4003 / VR 2003F /  
VR 3003F / VR 4003F /  
VR 3003DF / VR 4003DF**

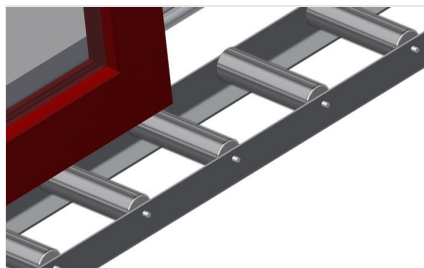
Montante di arresto  $R_b = 3 \times 120$  mm





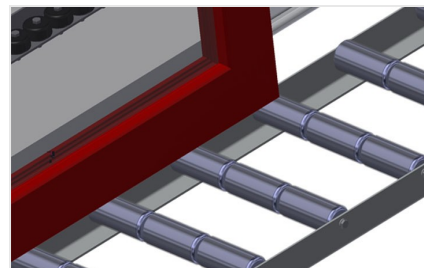
### Rullo di inserimento

Rulli di protezione per l'inizio o la fine delle rulliera:  
L&nbsp;=&nbsp;500&nbsp;mm (coppia);  
L&nbsp;=&nbsp;250&nbsp;mm (coppia)



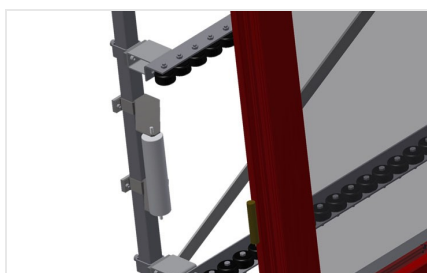
### Protezione del profilo VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2000F / VR 3000F / VR 4000F / VR 3000DF / VR 4000DF

Protezione del profilo per i rulli portanti 200 mm (alluminio/11 x e alluminio/16 x). Rulli portanti con tubo di protezione applicato



### Protezione del profilo VR 2003 / VR 3003 / VR 4003 / VR 2003F / VR 3003F / VR 4003F / VR 3003DF / VR 4003DF

Protezione del profilo per i rulli portanti 3x 120 mm (alluminio/33 x e alluminio/48 x) Rulli portanti con tubo di protezione applicato



### Guide a rotelle aggiuntive

Guide a rotelle aggiuntive con rulli in gomma superiori e inferiori

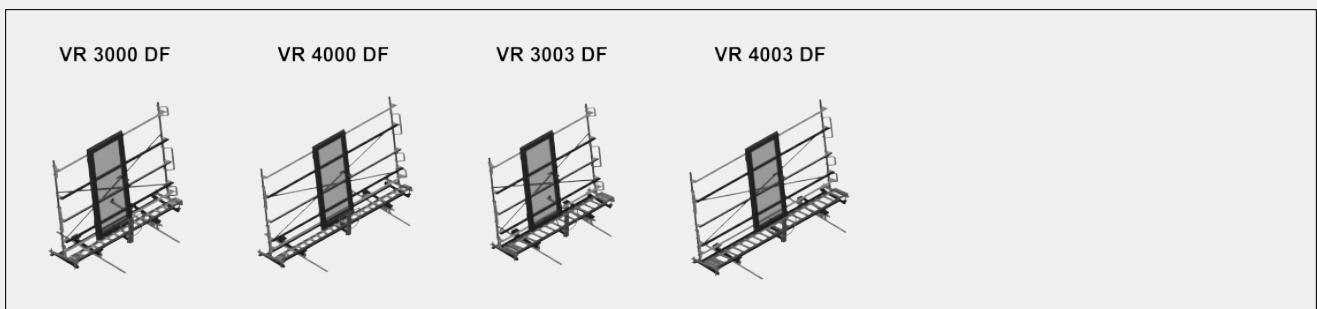


### Binario (escluso VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003)

Binari di 2,0 m a sinistra e a destra



#### MODELLI



#### DIMENSIONE E PESO

**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**

Lunghezza (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
Larghezza (mm)	900 / 900 / 900 / 900 / 900 / 900 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000
Altezza (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
Altezza d'appoggio (mm)	2.100



### DIMENSIONE E PESO

Peso (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**

Larghezza dei rulli portanti (mm)

200

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

Rulli portanti suddivisi in 3 parti (mm)

3 x 120



### CARATTERISTICHE

Capacità di carico (kg)	200
Mini-rulliere con rulli in gomma, diametro 50 mm	3
Unità di base con montante terminale	●
Rulli di inserimento L= 500 mm (coppia)	○
Rulli di inserimento L= 250 mm (coppia)	○
Mini-rulliere aggiuntive con rulli in gomma superiori e inferiori	○
<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>	
Rulliera verticale su binari, mobile con ruote su binario	●
Binario di 2,0 m a sinistra e a destra	○
<b>VR 3000 DF / VR 4000 DF / VR 3003 DF / VR 4003 DF</b>	
La rulliera può essere ruotata di 360°	●
<b>VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003</b>	
Montante terminale	○
<b>VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 3000 DF / VR 4000 DF</b>	
Protezioni del profilo per L= 200 mm	○
Fermo di posizione 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>	
Protezioni del profilo per L= 3x120 mm	○
Fermo di posizione L= 3x120 mm	○

Included ● Available ○