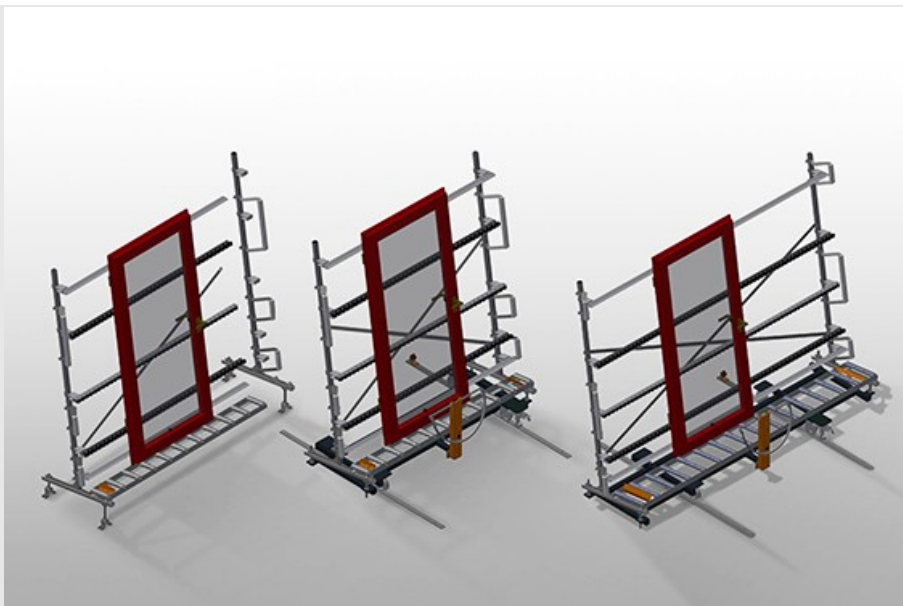


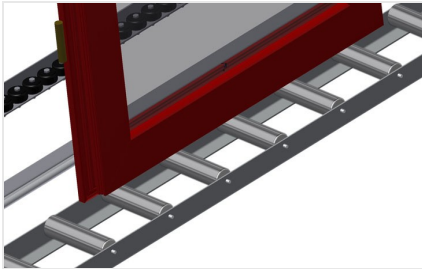


### VR

#### Vertikální válečkové dráhy

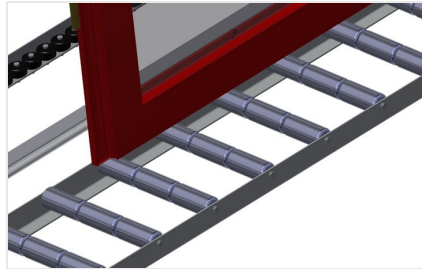


Svislý válečkový dopravník pro plynulý transport a uložení okenních prvků. Jednoduchá manipulace s okenními prvky.  
VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003: Modulové rozšiřování. Každá jednotka válečkového dopravníku o délce 2.000/3.000/4.000 mm (podle modelu). Horní a dolní plastové kluzné lišty. Tři válečkové dráhy s pryžovými válečky, průměr 50 mm. Základní jednotka bez koncového dílu.  
VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 2003 F / VR 3003 F / VR 4003 F: Každá jednotka válečkového dopravníku o délce 2.000/3.000/4.000 mm (podle modelu). Horní a dolní plastové kluzné lišty. Tři válečkové dráhy s pryžovými válečky, průměr 50 mm. Základní jednotka s koncovým dílem. Svislý válečkový dopravník na kolejnici, pojízdný s věncovými koly.  
VR 3000 DF / VR 4000 DF / VR 3003 DF / VR 4003 DF: Každá jednotka válečkového dopravníku o délce 3.000/4.000 mm (podle modelu). Horní a dolní plastové kluzné lišty. Tři válečkové dráhy s pryžovými válečky, průměr 50 mm. Základní jednotka s koncovým dílem. Svislý válečkový dopravník na kolejnici, pojízdný s věncovými koly. Válečkový dopravník lze otočit o 360°.



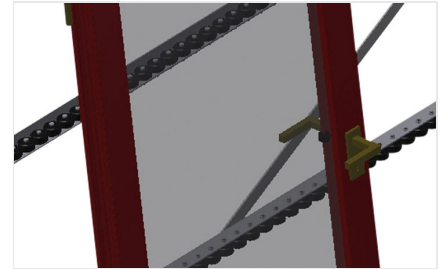
**Nosné válečky VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2000F / VR 3000F / VR 4000F / VR 3000DF / VR 4000DF**

Vodící kladky nepřetržité, šířka nosných válečků 200 mm



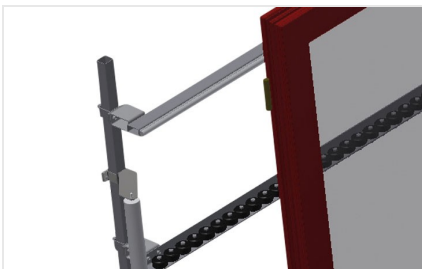
**Nosné válečky VR 2003 / VR 3003 / VR 4003 / VR 2003F / VR 3003F / VR 4003F / VR 3003DF / VR 4003DF**

Vodící kladky nepřetržité, nosné válečky trojnásobně rozdělené 3x 120 mm



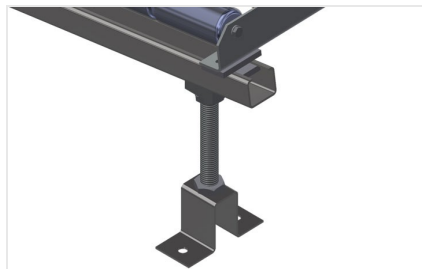
**Válečková lišta**

Tři válečkové lišty s pryžovými válečky, průměr 50 mm



**Opěrné lišty**

Opěrná lišta na zadní straně s horními a dolními plastovými kluznými lištami



**Nastavení výšky válečkového dopravníku VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003**

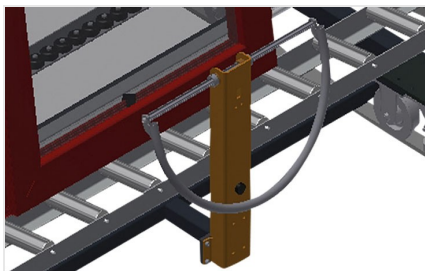
Dolní výška válečkového dopravníku nastavitelná pomocí nastavitelných nohou



**Nastavení výšky válečkové dráhy VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003**

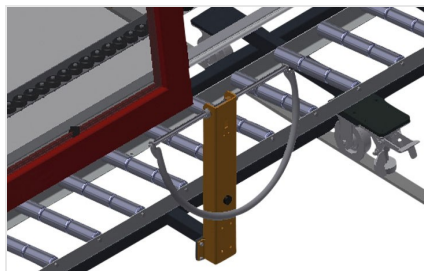
Možnost nastavení výšky válečkové dráhy





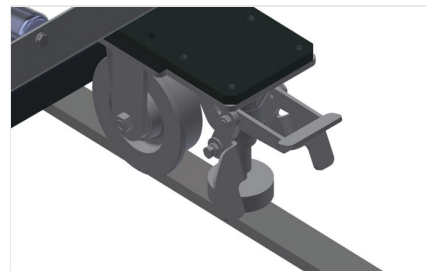
### Rukojeť VR 2000F / VR 3000F / VR 4000F / VR 3000DF / VR 4000DF

Rukojeť pro snadné posunování válečkového dopravníku po kolejnicích



### Rukojeť VR 2003F / VR 3003F / VR 4003F / VR 3003DF / VR 4003DF

Rukojeť pro snadné posunování válečkového dopravníku po kolejnicích



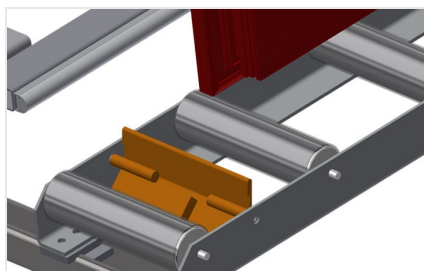
### Pojezdová jednotka (vyloučeno VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003)

Pojezdové zařízení s věncovými koly a zajišťovací brzdou



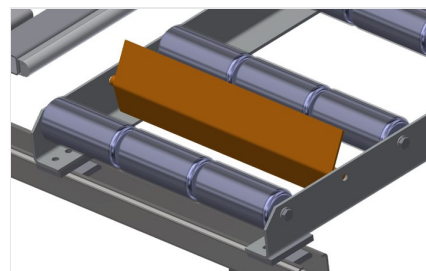
### Koncový díl VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003

Koncový díl na konci linky je nezbytně nutný



### Koncová zarážka VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2000F / VR 3000F / VR 4000F / VR 3000DF / VR 4000DF

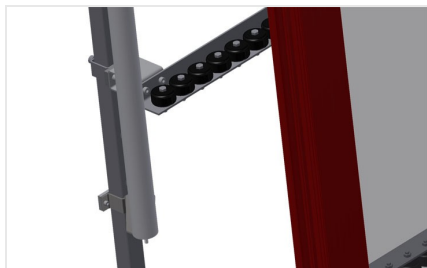
Koncová zarážka Rb = 200 mm pro VR



### Koncová zarážka VR 2003 / VR 3003 / VR 4003 / VR 2003F / VR 3003F / VR 4003F / VR 3003DF / VR 4003DF

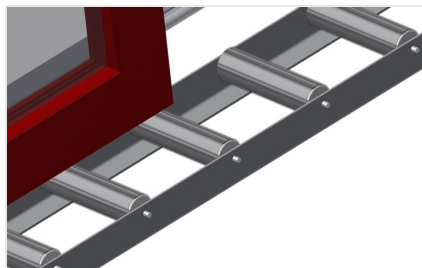
Koncová zarážka Rb = 3x 120 mm





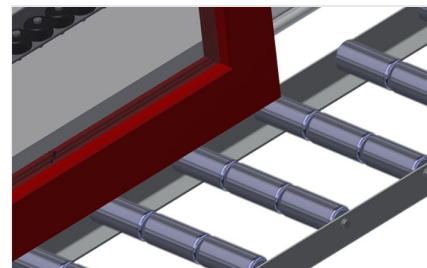
### Zaváděcí váleček

Ochranné válečky pro začátek nebo konec válečkového dopravníku:  
L=500mm (dvojice)  
L=250mm (dvojice)



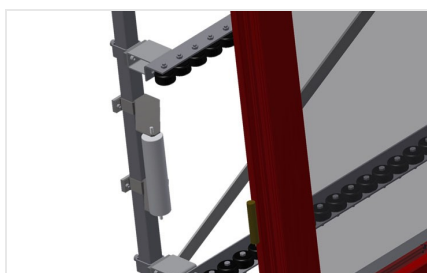
### Úprava na ochranu profilů VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2000F / VR 3000F / VR 4000F / VR 3000DF / VR 4000DF

Úprava nosných válečků na ochranu profilů 200 mm (hliník/11 x a hliník/16 x). Nosné válečky potažené ochrannou hadicí



### Úprava na ochranu profilů VR 2003 / VR 3003 / VR 4003 / VR 2003F / VR 3003F / VR 4003F / VR 3003DF / VR 4003DF

Úprava nosných válečků na ochranu profilů 3x 120 mm (hliník/33 x a hliník/48 x). Nosné válečky potažené ochrannou hadicí



### Přídavné válečkové lišty

Přídavné válečkové lišty s pryžovými válečky horní/dolní



### Pojezdová kolejnice (vyloučeno VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003)

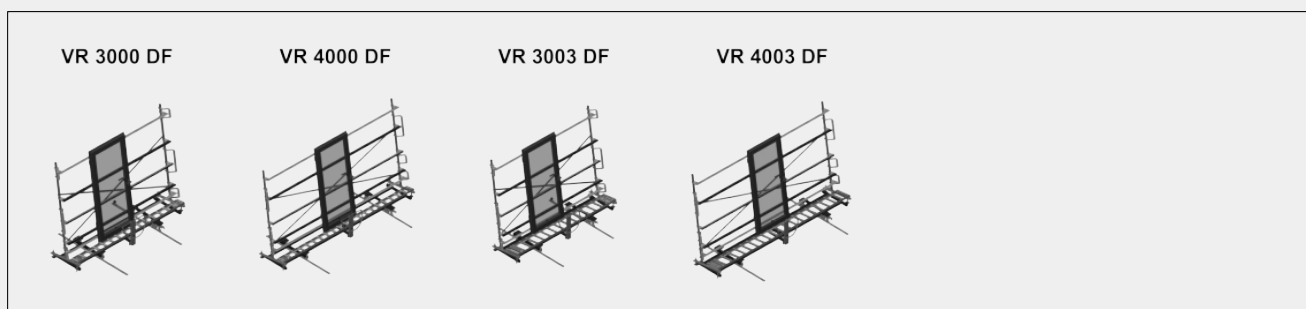
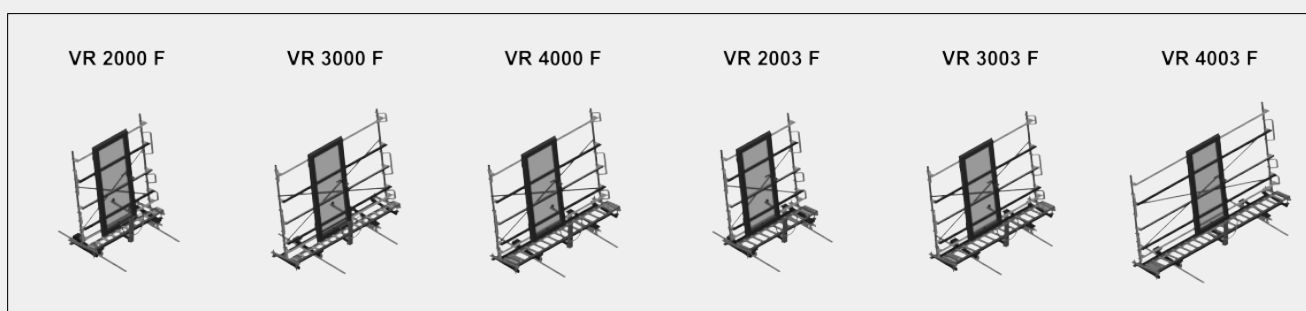
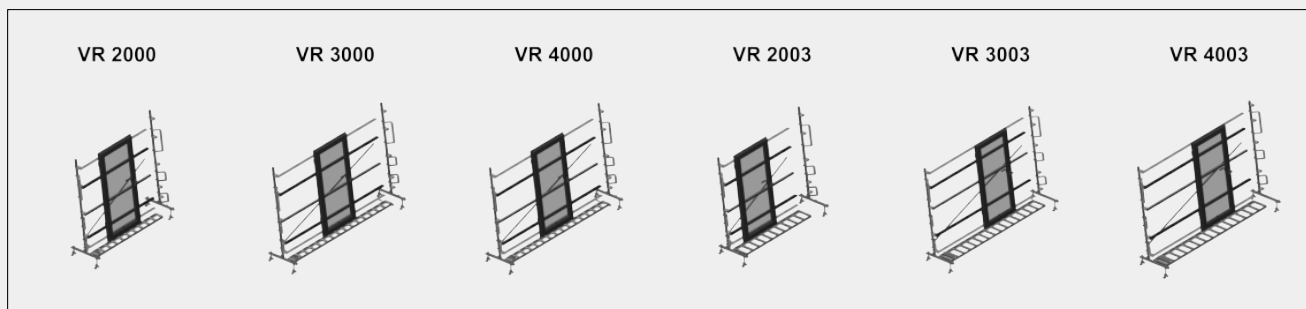
Pojezdové kolejnice 2,0 m vždy vlevo a vpravo





### VR / VERTIKÁLNÍ VÁLEČKOVÉ DRÁHY

#### MODELY



#### ROZMĚRY A HMOTNOST

**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**

Délka (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
Šířka (mm)	900 / 900 / 900 / 900 / 900 / 900 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000 / 1.000
Výška (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
Opěrná výška (mm)	2.100



### ROZMĚRY A HMOTNOST

Hmotnost (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**

Šířka nosných válečků (mm) 200

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

Nosné válečky rozdělené na 3 části (mm) 3 x 120



### CHARAKTERISTIKY

Nosnost (kg)	200
Mini válečkové dráhy s gumovými válečky, průměr 50 mm	3
Základní jednotka s koncovým rámem	●
Vstupní válečky L= 500 mm (pár)	○
Vstupní válečky L= 250 mm (pár)	○
Přídavné mini válečkové dráhy s gumovými válečky nahoře a dole	○
<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>	
Vertikální válečkový dopravník na kolejnicích, pojízdný s kolečky na kolejnici	●
Kolejnice dlouhá 2,0 m vlevo a vpravo	○
<b>VR 3000 DF / VR 4000 DF / VR 3003 DF / VR 4003 DF</b>	
Válečkový dopravník lze otáčet o 360°	●
<b>VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2003 / VR 3003 / VR 4003</b>	
Koncový rám	○
<b>VR 2000 / VR 3000 / VR 4000 / VR 2000 F / VR 3000 F / VR 4000 F / VR 3000 DF / VR 4000 DF</b>	
Kryty profilu pro L= 200 mm	○
Polohový doraz 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>	
Kryty profilu pro L= 3x120 mm	○
Polohový doraz L= 3x120 mm	○

Included ● Available ○