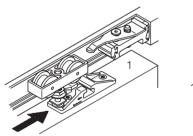
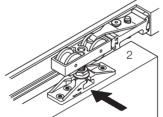


## Montage

Les suspensions à deux voies permettent d'engager et de dégager le vantail, en l'indroduisant, latéralement (1) ou de face (2). Le bandeau de finition doit être démontable.





#### **Accessoires**

		no
	rail de guidage à entailler, matière plastique noir, 1300 mm, jeu de 10 pièces	14540
	arrête-porte du bas	17782
Pour accessoires complémentaires voir pages 56 – 63.		

Les ferrures HAWA-Junior peuvent aussi être utilisées pour les portes en verre ou en métal. Demandez les documents correspondants.

# Ferrure pour portes coulissantes jusqu'à 40 kg par vantail.

## La ferrure

HAWA-Junior 40/Z est une ferrure éprouvée depuis de longues années, avec suspension à deux voies, pour portes coulissantes en bois jusqu'à 40 kg. La suspension offre deux possibilités d'accrochage et de décrochage.

## Données spécifiques HAWA-Junior 40/Z

- suspension à deux voies
- robuste
- · faible bruit
- déplacement latéral et en hauteur ± 3mm
- butée de rail à blocage réglable

## Garnitures pour 1 porte coulissante, sans rail de roulement

	no
HAWA-Junior 40/Z	11712
Pour ensemble à 2 portes coulissantes, veuillez commander 2 garnitures.	

#### **Garniture** comprenant

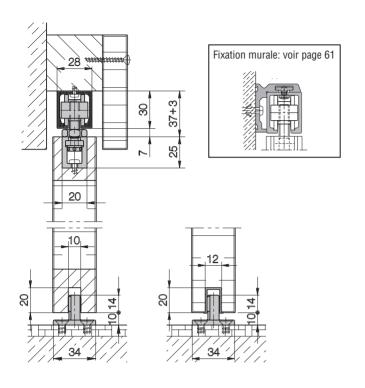
		pièces	no
	chariot à 2 galets, M8, matière plastique	2	10420
	suspension à deux voies, avec vis M8 et vis de fixation	2	10488
	butée de rail à blocage réglable	1	10640
(ii)	embout mural en caoutchouc, à visser	1	10629
	guide inférieur autoserrant, matière plastique noir	1	14427
	broche de réglage en hauteur	1	10795

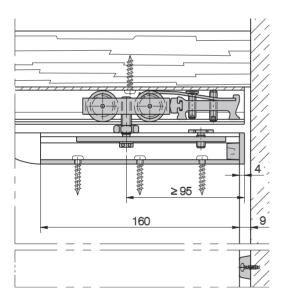
### Rails de roulement

Attention: les distance	s entre les trous varient.	mm	no
		1400	10213
	rail de roulement, métal léger, anodisé couleur argent, percé	1600	10214
		1800	10215
/./_		2000	10216
		3000	18530
		4000	18531
		6000	10211
		sur mesure	10217

## Planification/exécution

Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser l'instruction de montage no 17689.





		no
	rail de guidage à entailler, matière plastique noir, 1300 mm, jeu de 10 pièces	14540
	arrête-porte du bas	17782
Pour accessoires complémentaires voir pages 56–63.		

Les ferrures HAWA-Junior peuvent aussi être utilisées pour les portes en verre ou en métal. Demandez les documents correspondants.

# Ferrure pour portes coulissantes jusqu'à 40 kg par vantail. Hauteur minimale d'installation.

#### La ferrure

HAWA-Junior 40/B, pour portes jusqu'à 40 kg par vantail, est équipée de suspension à profils porteurs permettant une hauteur minimale d'installation.

## Données spécifiques HAWA-Junior 40/B

- suspension à profils porteurs
- hauteur minimale d'installation
- faible bruit
- réglable en hauteur ± 3mm
- butée de rails à blocage réglable

## Garniture pour 1 porte coulissante, sans rail de roulement

		no
HAWA-Junior 40/B		11718
Pour ensemble à 2 portes coulis 2 garnitures.	santes, veuillez commander	

### **Garniture comprenant**

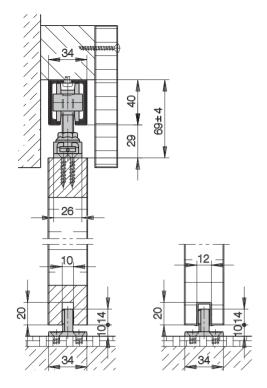
		pièces	no
	chariot à 2 galets, M8, matière plastique	2	10420
	profil porteur avec sabot et vis de suspension M8	2	10490
	cache en caoutchouc, gris	2	10590
	butée de rail à blocage réglable	1	10640
(II)	embout mural en caoutchouc, à visser	1	10629
	guide inférieur autoserrant, matière plastique noir	1	14427
2.13	clé pour vis d'arrêt	1	10793
	broche de réglage en hauteur	1	10795

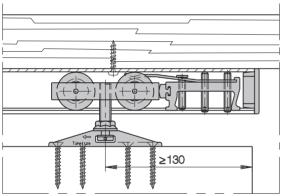
## Rails de roulement

Attention: les distance	s entre les trous varient.	mm	no
		1400	10213
		1600	10214
	rail de roulement, métal léger, anodisé couleur argent, percé	1800	10215
/.//		2000	10216
		3000	18530
		4000	18531
		6000	10211
		sur mesure	10217

#### Planification/exécution

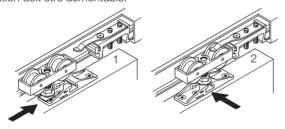
Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser l'instruction de montage no 17689.





## Montage

Les suspensions à deux voies permettent d'engager et de dégager le vantail en l'indroduisant, latéralement (1) ou de face (2). Le bandeau de finition doit être démontable.



#### Accessoires

		no
	rail de guidage à entailler, matière plastique noir, 1300 mm, jeu de 10 pièces	14540
	cache en caoutchouc, gris, pour rail de roulement	10631
	arrête-porte du bas	17782
Pour accessoires complémentaires voir pages 56-63.		

Les ferrures HAWA-Junior peuvent aussi être utilisées pour les portes en verre ou en métal. Demandez les documents correspondants.

# Ferrure pour portes coulissantes jusqu'à 80 kg par vantail.

#### La ferrure

HAWA-Junior 80/Z est une ferrure éprouvée depuis de longues années, avec suspension à deux voies, pour portes coulissantes en bois jusqu'à 80 kg. La suspension offre deux possibilités d'accrochage et de décrochage.

## Données spécifiques HAWA-Junior 80/Z

- suspension à deux voies
- faible bruit
- déplacement latéral et en hauteur ± 4 mm
- butée de rail à blocage réglable

## Garnitures pour 1 porte coulissante, sans rail de roulement

	no
HAWA-Junior 80/Z	11705
Pour ensemble à 2 portes coulissantes, veuillez commander 2 garnitures.	

#### **Garniture comprenants**

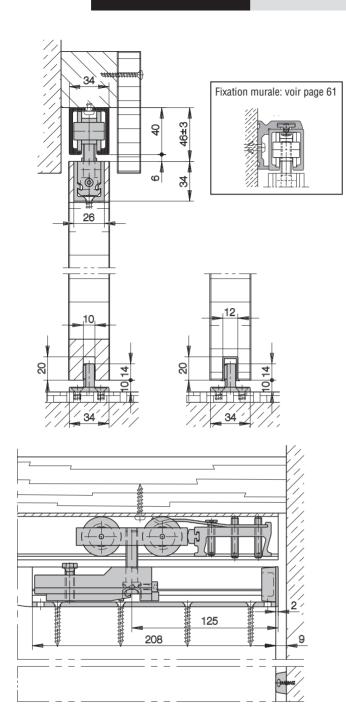
		pièces	no
	chariot à 2 galets, M10, matière plastique	2	10407
	suspension à deux voies, avec vis M10 et vis de fixation	2	10489
	butée de rail à blocage réglable	1	10628
(ii)	embout mural en caoutchouc, à visser	1	10629
	guide inférieur autoserrant, matière plastique noir	1	14427
	broche de réglage en hauteur	1	10795

## Rails de roulement

Attention: les distance	s entre les trous varient.	mm	no	
		1400	10189	
		1600	10190	
		1800	10191	
		2000	10192	
	rail de roulement, métal léger, anodisé couleur argent, percé	2200	10193	
		2500	10194	
el/		3000	18532	
		4000	18533	
			6000	10186
		sur mesure	10188	

### Planification/exécution

Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser l'instruction de montage no 17689.



		no	
	clavette de montage HAWA pour fixation frontale de portes coulissant dans le plafond, garniture pour 1 porte coulissante (dimensions de montage voir page 21)	15770	
	rail de guidage à entailler, matière plastique noir, 1300 mm, jeu de 10 pièces	14540	
	cache en caoutchouc, gris, pour rail de roulement	10631	
	arrête-porte du bas	17782	
Pour accessoires complémentaires voir pages 56 – 63.			

### Planification/exécution

Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser l'instruction de montage no 17689.

# Ferrure pour portes coulissantes jusqu'à 80 kg par vantail. Hauteur minimale d'installation.

#### La ferrure

HAWA-Junior 80/B, pour portes pesant jusqu'à 80 kg par vantail, est équipée de suspension à profils porteurs permettant une hauteur minimale d'installation.

## Données spécifiques HAWA-Junior 80/B

- suspension à profils porteurs
- hauteur minimale d'installation
- faible bruit
- réglable en hauteur ± 3mm
- butée de rails à blocage réglable
- fixation latérale des chariots pour les portes coulissant dans le plafond

## Garniture pour 1 porte coulissante, sans rail de roulement

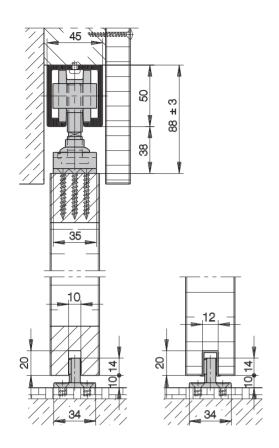
	no
HAWA-Junior 80/B	11704
Pour ensemble à 2 portes coulissantes, veuillez commander 2 garnitures	

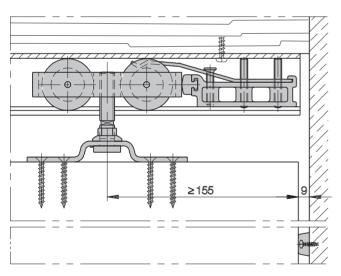
#### **Garniture comprenant**

		pièces	no
	chariot à 2 galets, M10, matière plastique	2	10407
	profil porteur avec sabot et vis de suspension M10	2	10479
	cache en caoutchouc, gris	2	10632
	butée de rail à blocage réglable	1	10628
<b>9</b>	embout mural en caoutchouc, à visser	1	10629
	guide inférieur autoserrant, matière plastique noir	1	14427
- V-S	clé pour vis d'arrêt	1	10778

## Rails de roulement

Attention: les distance	s entre les trous varient.	mm	no		
		1400	10189		
	rail de roulement, métal léger, anodisé couleur argent, percé	1600	10190		
		1800	10191		
		2000	10192		
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		2200	10193		
		2500	10194		
		3000	18532		
		4000	18533		
				6000	10186
		sur mesure	10188		





		no	
	rail de guidage à entailler, matière plastique noir, 1300 mm, jeu de 10 pièces	14540	
	arrête-porte du bas	17782	
Pour accessoires complémentaires voir pages 56 – 63.			

Les ferrures HAWA-Junior peuvent aussi être utilisées pour les portes en verre ou en métal. Demandez les documents correspondants.

# Ferrure pour portes coulissantes jusqu'à 120 kg par vantail.

#### La ferrure

HAWA-Junior 120/A est une ferrure avec suspension à étrier, pour portes coulissantes jusqu'à 120 kg par vantail.

## Données spécifiques HAWA-Junior 120/A

- suspension à étrier
- robuste
- faible bruit
- déplacement latéral et en hauteur ± 3 mm
- butée de rail à blocage réglable

## Garniture pour 1 porte coulissante, sans rail de roulement

	no
HAWA-Junior 120/A	14860
Pour ensemble à 2 portes coulissantes, veuillez commander 2 garnitures.	

## **Garniture comprenant**

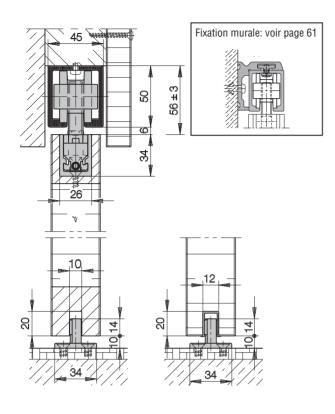
		pièces	no
	chariot à 2 galets, M12, matière plastique	2	14857
	étrier en acier zingué avec vis de suspension M12 et vis de fixation	2	14859
	butée de rail à blocage réglable	1	14858
<b>(2)</b>	embout mural en caoutchouc, à visser	1	10629
	guide inférieur autoserrant, matière plastique noir	1	14427
z v	clé pour vis d'arrêt	1	14861

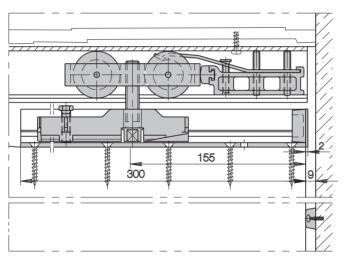
## Rails de roulement

Attention: les distances entre les trous varient.		mm	no
°	rail de roulement, métal léger, anodisé couleur argent, percé	2500	14866
		3000	14867
		4000	14868
		6000	14869
		sur mesure	14871

## Planification/exécution

Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser l'instruction de montage no 17689.





		no	
	clavette de montage HAWA pour fixation frontale de portes coulissant dans le plafond, garniture pour 1 porte coulissante (dimensions de montage voir page 21)	15770	
	rail de guidage à entailler, matière plastique noir, 1300 mm, jeu de 10 pièces	14540	
	arrête-porte du bas	17782	
Pour accessoires complémentaires voir pages 56 – 63.			

Les ferrures HAWA-Junior peuvent aussi être utilisées pour les portes en verre ou en métal. Demandez les documents correspondants.

# Ferrure pour portes coulissantes jusqu'à 120 kg par vantail. Hauteur minimale d'installation.

#### La ferrure

HAWA-Junior 120/B, pour portes pesant jusqu'à 120 kg par vantail, est équipée de suspension à profils porteurs permettant une hauteur minimale d'installation.

## Données spécifiques HAWA-Junior 120/B

- suspension à profils porteurs
- hauteur minimale d'installation
- faible bruit
- réglable en hauteur ± 3 mm
- butée de rails à blocage réglable
- fixation latérale des chariots pour les portes coulissant dans le plafond

## Garniture pour 1 porte coulissante, sans rail de roulement

	Т	no
HAWA-Junior 120/B	1	4936
Pour ensemble à 2 portes coulissantes, veuillez commander 2 garnitures.		

### **Garniture** comprenant

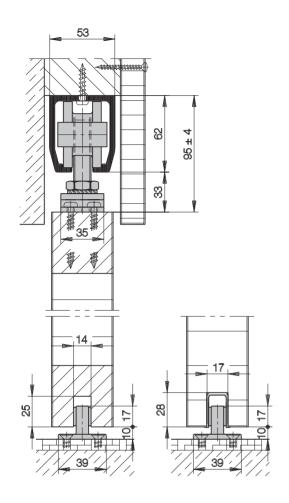
		pièces	no
	chariot à 2 galets, M12, matière plastique	2	14857
	profil porteur encastrable avec sabot et vis de suspension M12	2	14934
	cache en caoutchouc, gris	2	10632
	butée de rail à blocage réglable	1	14858
(i)	embout mural en caoutchouc, à visser	1	10629
	guide inférieur autoserrant, matière plastique noir	1	14427
2/33	clé pour vis d'arrêt	1	14861

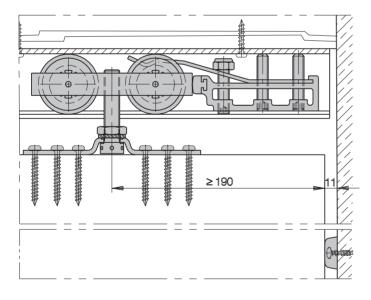
#### Rails de roulement

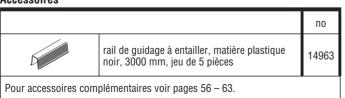
Attention: les distances entre les trous varient.		mm	no
°	rail de roulement, métal léger, anodisé couleur argent, percé	2500	14866
		3000	14867
		4000	14868
		6000	14869
		sur mesure	14871

#### Planification/exécution

Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser l'instruction de montage no 17689.







# Ferrure pour portes coulissantes jusqu'à 160 kg par vantail.

#### La ferrure

HAWA-Junior 160/A est une ferrure avec suspension à étrier, pour portes coulissantes jusqu'à 160 kg par vantail.

## Données spécifiques HAWA-Junior 160/A

- suspension à étrier
- robuste
- faible bruit
- déplacement latéral et en hauteur ± 4 mm
- butée de rail à blocage réglable

## Garniture pour 1 porte coulissante, sans rail de roulement

		no
Н	IAWA-Junior 160/A	11703
	Pour ensemble à 2 portes coulissantes, veuillez commander garnitures.	

#### **Garniture** comprenant

	pièces	no
chariot à 2 galets, M14, matière plastique	2	10416
étrier en acier zingué avec vis de suspension M14 et vis de fixation	2	10478
butée de rail à blocage réglable	1	10639
embout mural en caoutchouc, à visser	1	13114
guide inférieur autoserrant, matière plastique noir	1	14711

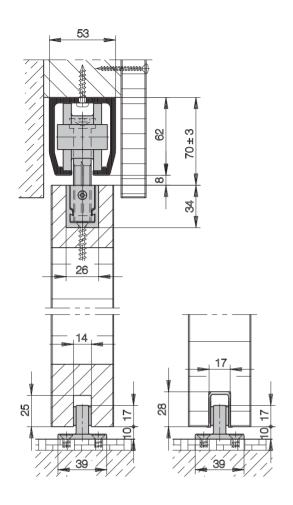
#### Rails de roulement

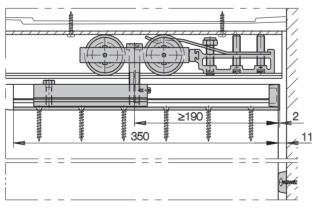
Attention: les distance	mm	no	
	rail de roulement, métal léger, anodisé couleur argent, percé	3000	10205
/ % / /		4000	10206
		5000	10208
		6000	10203
		sur mesure	10207

Les ferrures HAWA-Junior peuvent aussi être utilisées pour les portes en verre ou en métal. Demandez les documents correspondants.

### Planification/exécution

Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser l'instruction de montage no 17689.





10000001100		
		no
	rail de guidage à entailler, matière plastique noir, 3000 mm, jeu de 5 pièces	14963
Pour accessoires complémentaires voir pages 56 – 63.		

#### **Profils porteurs**

rionis porteurs					
ſ			mm	no	
		profil porteur, métal léger, anodisé couleur argent, percé	6500	10346	
			sur mesure	10347	

Pour les portes lourdes, afin de mieux répartir le poids des vantaux, nous recommandons un profil porteur traversant.

# Ferrure pour portes coulissantes jusqu'à 160 kg par vantail. Hauteur minimale d'installation.

#### La ferrure

HAWA-Junior 160/B, pour portes pesant jusqu'à 160 kg par vantail, est équipée de suspension à profils porteurs permettant une hauteur minimale d'installation.

#### Données spécifiques HAWA-Junior 160/B

- suspension à profils porteurs
- hauteur minimale d'installation
- faible bruit
- réglable en hauteur ± 3 mm
- butée de rail à blocage réglable

## Garniture pour 1 porte coulissante, sans rail de roulement

	no
HAWA-Junior 160/B	11695
Pour ensemble à 2 portes coulissantes, veuillez commander 2 garnitures.	

#### **Garniture comprenant**

		pièces	no
	chariot à 2 galets, matière plastique, avec vis de suspension M14	2	10424
	profil porteur encastrable avec sabot, M14	2	10491
	cache en caoutchouc, gris	2	10632
55	butée de rail à blocage réglable	1	10639
(b)	embout mural en caoutchouc, à visser	1	13114
	guide inférieur autoserrant, matière plastique noir	1	14711

### Rails de roulement

Attention: les distances entre les trous varient.		mm	no
	rail de roulement, métal léger, anodisé couleur argent, percé	3000	10205
/ % / /		4000	10206
		5000	10208
		6000	10203
		sur mesure	10207

Les ferrures HAWA-Junior peuvent aussi être utilisées pour les portes en verre ou en métal. Demandez les documents correspondants.

## Planification/exécution

Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser l'instruction de montage no 17689.