

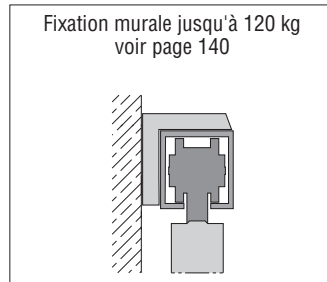
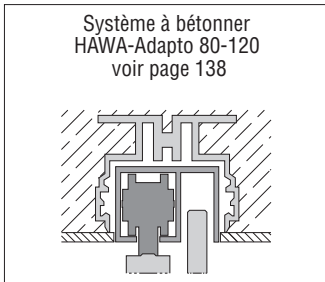
Ferrure avec dispositif de fixation par points pour portes coulissantes en verre plein (ESG/VSG) de 40, 80, 120 et 160 kg.

La ferrure

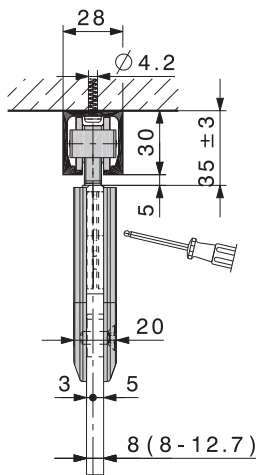
HAWA-Junior 40-80-120-160/GP est une extrapolation attractive de la famille HAWA-Junior au succès incontesté. Avec sa fixation élégante du verre et le bon guidage de la paroi, cette ferrure raffinée offre aux architectes de nouvelles dimensions pour l'aménagement d'espaces transparents. Au montage, ses avantages sont convaincants comme, par exemple, l'accrochage par l'intérieur qui assure une protection contre le cambriolage. Le blocage des vis de suspension dans la ferrure permet une hauteur de construction particulièrement réduite. De plus, l'ajustage des portes est très simple, parce que le réglage en hauteur peut facilement s'effectuer de l'intérieur.

Données spécifiques HAWA-Junior 40-80-120-160/GP

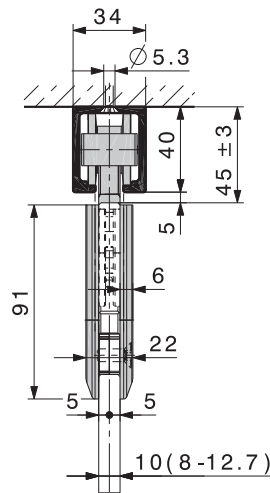
- chariot à 2 galets en matière plastique
- coulissement aisé et silencieux
- butée de rail à blocage réglable
- réglable en hauteur sans décrocher la porte
- faible hauteur de construction
- cache de couverture (divers coloris, rond et angulaire)
- guide inférieur autoserrant spécial pour porte coulissante en verre
- amortissement SoftMove 80 pour HAWA-Junior 80
- avec d'autres profils, il est possible de réaliser des vitrages fixes sans éléments de ferrures visibles
- Epaisseur de verre porte coulissante
ESG: Verre de sécurité trempé 8/10/12/12,7 mm
VSG: Verre de sécurité feuilleté 8,7-12,7 mm
- Epaisseur de verre vitrage fixe
ESG/VSG: 8-12 mm (jusqu'à 13 mm avec silicone)



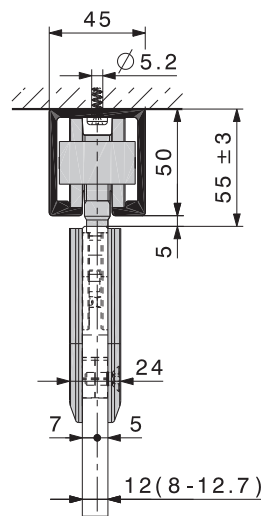
HAWA-Junior 40/GP



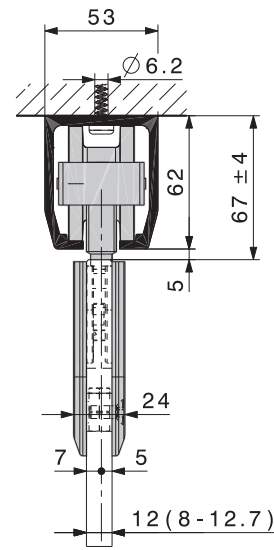
HAWA-Junior 80/GP



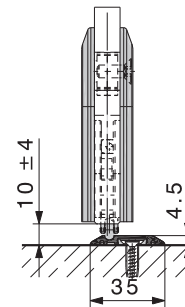
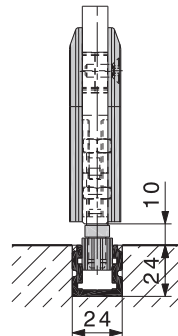
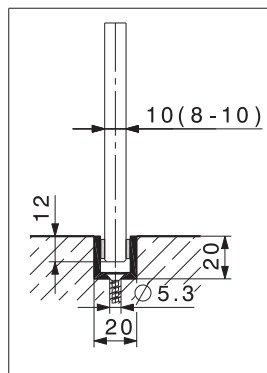
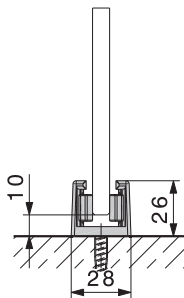
HAWA-Junior 120/GP



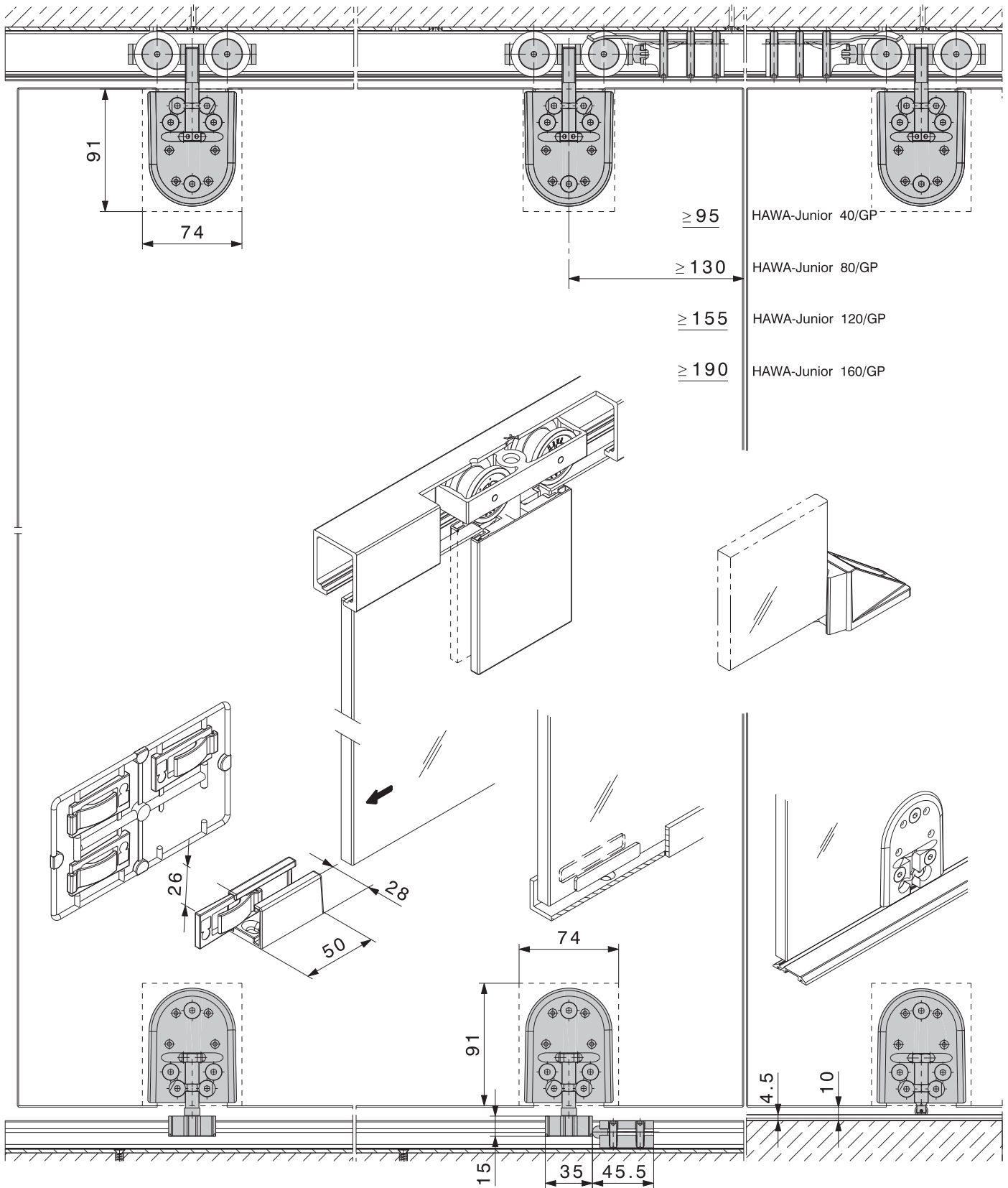
HAWA-Junior 160/GP



Variantes de guides inférieurs



Exemples de construction










Sous réserve de modifications techniques.

HAWA-Junior 40/GP Garniture partielle, sans rails

| | no |
|---|-------|
| HAWA-Junior 40/GP, garniture partielle pour 1 porte coulissante (ESG/VSG) | 20490 |
| Pour ensemble à 2 portes coulissantes, veuillez commander 2 garnitures. | |

Garniture partielle comprenant

| | | pièce | no |
|---|--|-------|-------|
|  | chariot à 2 galets, M8, matière plastique | 2 | 10420 |
|  | vis de suspension M8 et vis de montage | 2 | 16017 |
|  | dispositif de fixation par points avec suspension de glace, (ESG/VSG), 1 jeu | 2 | 20505 |
|  | butée de rail à blocage réglable | 2 | 10640 |
|  | gabarit de perçage à une voie, (ESG/VSG) | 1 | 20400 |
|  | embout mural en caoutchouc, à visser | 1 | 10629 |
|  | broche de réglage en hauteur | 1 | 16329 |

HAWA-Junior 80/GP Garniture partielle, sans rails

| | no |
|--|-------|
| HAWA-Junior 80/GP, grt. part. pour 1 porte coulissante (ESG/VSG) | 20491 |
| HAWA-Junior 80/GP, grt. part. pour 1 porte coulissante (ESG/VSG) avec 1 amortissement SoftMove 80 | 23091 |
| HAWA-Junior 80/GP, grt. part. pour 1 porte coulissante (ESG/VSG) avec 2 amortissements SoftMove 80 | 23092 |
| Pour ensemble à 2 portes coulissantes, veuillez commander 2 garnitures. | |








Garniture partielle comprenant

| | | 20491 | 23091 | 23092 | no |
|---|--|-------|-------|-------|-------|
|  | chariot à 2 galets, M10, matière plastique | 2 | 2 | 2 | 10407 |
|  | vis de suspension M10 et vis de montage | 2 | 2 | 2 | 16018 |
|  | dispositif de fixation par points avec suspension de glace, (ESG/VSG), 1 jeu | 2 | 2 | 2 | 20505 |
|  | butée de rail à blocage réglable | 2 | 2 | 2 | 21729 |
|  | gabarit de perçage à une voie, (ESG/VSG) | 1 | 1 | 1 | 20400 |
|  | embout mural en caoutchouc, à visser | 1 | 1 | 1 | 10629 |
|  | broche de réglage en hauteur | 1 | 1 | 1 | 16329 |
|  | amortissement SoftMove 80 pour HAWA-Junior 80 | - | 1 | 2 | 22444 |

HAWA-Junior 120/GP Garniture partielle, sans rails

| | no |
|--|-------|
| HAWA-Junior 120/GP, garniture partielle pour 1 porte coulissante (ESG/VSG) | 20492 |
| Pour ensemble à 2 portes coulissantes, veuillez commander 2 garnitures. | |








Teilgarnitur, bestehend aus

| | | pièce | no |
|---|--|-------|-------|
|  | chariot à 2 galets, M12, matière plastique | 2 | 14857 |
|  | vis de suspension M12 et vis de montage | 2 | 16019 |
|  | dispositif de fixation par points avec suspension de glace, (ESG/VSG), 1 jeu | 2 | 20505 |
|  | butée de rail à blocage réglable | 2 | 14858 |
|  | gabarit de perçage à une voie, (ESG/VSG) | 1 | 20400 |
|  | embout mural en caoutchouc, à visser | 1 | 10629 |
|  | broche de réglage en hauteur | 1 | 16329 |

HAWA-Junior 160/GP Garniture partielle, sans rails

| | no |
|--|-------|
| HAWA-Junior 160/GP, garniture partielle pour 1 porte coulissante (ESG/VSG) | 20493 |
| Pour ensemble à 2 portes coulissantes, veuillez commander 2 garnitures. | |

Garniture partielle comprenant

| | | pièce | no |
|---|--|-------|-------|
|  | chariot à 2 galets, M14, matière plastique | 2 | 10416 |
|  | vis de suspension M14 et vis de montage | 2 | 19605 |
|  | dispositif de fixation par points avec suspension de glace, (ESG/VSG), 1 jeu | 2 | 20505 |
|  | butée de rail à blocage réglable | 2 | 10639 |
|  | gabarit de perçage à une voie, (ESG/VSG) | 1 | 20400 |
|  | embout mural en caoutchouc, à visser | 1 | 10629 |
|  | broche de réglage en hauteur | 1 | 16329 |

Guides inférieurs

| Attention: de légères divergences de teintes sont possibles. | | | no |
|--|---|----------------|-------|
| | guide inférieur autoserrant, complet, pour glace 8, 10, 12 (12,7) mm | chromé mat | 16029 |
| | | imitation inox | 21267 |
| | support pour guide inférieur | | 16657 |
| | éléments à coulisse autocollants pour verre d'épaisseur 8 mm | | 16192 |
| | éléments à coulisse autocollants pour verre d'épaisseur 10 mm | | 16193 |
| | dispositif de fixation par points avec suspension de glace, (ESG/VSG), 1 jeu, convenant au bloc-guide à coulisse, sans vis de montage | | 20505 |
| | guide inférieur à ressorts pour fixation par point, incl. vis de montage | | 19118 |
| | bloc-guide à coulisse autoserrant, matière plastique, avec vis de montage, convenant au dispositif de fixation par points | | 16020 |

Rails de guidage

| Attention: les distances entre les trous varient. | | | mm | no |
|---|---|------------|----|-------|
| | rail de guidage, métal léger, anodisé couleur argent, percé 20 x 20 x 3 mm | 6000 | | 14414 |
| | | sur mesure | | 14415 |
| | rail de guidage, métal léger, anodisé couleur argent, non percé | 6000 | | 15405 |
| | | sur mesure | | 15554 |
| | butée de fin de course | | | 15636 |
| | simple rail de guidage, métal léger, anodisé couleur argent | 2500 | | 19348 |
| | | 3500 | | 19349 |
| | | 6000 | | 18956 |
| | | sur mesure | | 19350 |
| | garniture de fixation pour simple rails de guidage 18956, 5 pièces (2 pièces par mètre) | | | 19162 |

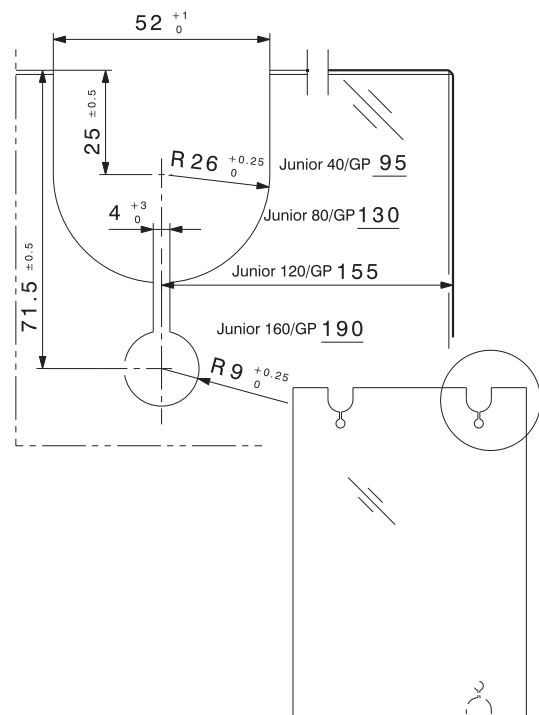
Caches

| | | | no |
|-----------------|--|-----------------|-------|
| | cache rond en plastique, chromé mat | 1 pièce | 16049 |
| | | jeu de 4 pièces | 16042 |
| | cache rond en plastique, chromé poli | 1 pièce | 17161 |
| | | jeu de 4 pièces | 17160 |
| | cache rond en plastique, laiton poli | 1 pièce | 16050 |
| | | jeu de 4 pièces | 16043 |
| | cache rond en plastique, imitation inox | 1 pièce | 16051 |
| | | jeu de 4 pièces | 16044 |
| | cache rond en plastique, brut | 1 pièce | 15823 |
| | caches angulaires en plastique, chromé mat | 1 pièce | 19091 |
| | | jeu de 4 pièces | 19092 |
| | caches angulaires en plastique, imitation inox | 1 pièce | 19093 |
| jeu de 4 pièces | | 19094 | |
| | cache angulaire en plastique, brut | 1 pièce | 19000 |

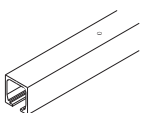
Entailles du verre nécessaires

Il est possible d'utiliser aussi bien du verre de sécurité trempé (ESG) que du verre de sécurité feuilleté (VSG) en ESG.

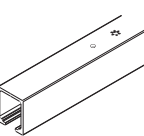
- épaisseur de verre porte coulissante verre de sécurité trempé ESG: 8/10/12/12,7 mm, tolérance sur l'épaisseur $\pm 0,3$ mm
- épaisseur de verre porte coulissante verre de sécurité feuilleté VSG en ESG:
 - 2x4 $\pm 0,2$ mm \rightarrow épaisseur de film 0,38 / 0,76 / 1,52 mm
 - 2x5 $\pm 0,2$ mm \rightarrow épaisseur de film 0,38 / 0,76 / 1,52 mm
 - 2x6 $\pm 0,2$ mm \rightarrow épaisseur de film 0,38 / 0,76 mm
- ensemble de chants de verre bordés, 1 mm max. dans la découpe de verre
- VSG avec un décalage de 2 mm maximum autorisé dans la découpe de verre
- épaisseur de verre vitrage fixe ESG/VSG: 8-12 mm (jusqu'à 13 mm avec silicone)



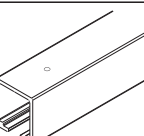
Rails de roulement pour HAWA-Junior 40/GP

| Attention: - les distances entre les trous varient - de légères divergences de teintes sont possibles | | mm | no | |
|--|---|---|-------|-------|
|  | rail de roulement, métal léger, anodisé couleur argent, percé | 1400 | 10213 | |
| | | 1600 | 10214 | |
| | | 1800 | 10215 | |
| | | 2000 | 10216 | |
| | | 3000 | 18530 | |
| | | 4000 | 18531 | |
| | | 6000 | 10211 | |
| | | sur mesure | 10217 | |
| | | rail de roulement, métal léger, imitation inox, brossé, percé | 2000 | 22047 |
| | | | 4000 | 20002 |
| 6000 | 20001 | | | |
| sur mesure | 20003 | | | |

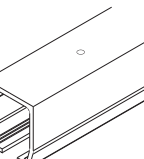
Rails de roulement pour HAWA-Junior 80/GP

| Attention: - les distances entre les trous varient - de légères divergences de teintes sont possibles | | mm | no |
|--|---|------------|-------|
|  | rail de roulement, métal léger, anodisé couleur argent, percé | 1400 | 10189 |
| | | 1600 | 10190 |
| | | 1800 | 10191 |
| | | 2000 | 10192 |
| | | 2200 | 10193 |
| | | 2500 | 10194 |
| | | 3000 | 18532 |
| | | 4000 | 18533 |
| | | 6000 | 10186 |
| | | sur mesure | 10188 |
| rail de roulement, métal léger, imitation inox, brossé, percé | 2500 | 22048 | |
| | 4000 | 20005 | |
| | 6000 | 20004 | |
| | sur mesure | 20006 | |

Rails de roulement pour HAWA-Junior 120/GP

| 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 |

Rails de roulement pour HAWA-Junior 160/GP

| 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 |

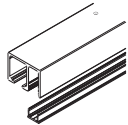
Caches pour rail de roulement

| | | no | |
|---|--|-----------------|-------|
|  | cache pour rail de roulement, plastique anthracite-gris RAL 7016 | HAWA-Junior 40 | 20901 |
| | | HAWA-Junior 80 | 20903 |
| | | HAWA-Junior 120 | 20905 |

Rails de roulement avec glace fixe, sur mesure

| Attention: les distances entre les trous varient. | | no | |
|---|---|-----------------|-------|
|  | rail de roulement, métal léger, sur mesure, anodisé couleur argent, percé | HAWA-Junior 40 | 20103 |
| | | HAWA-Junior 80 | 20107 |
| | | HAWA-Junior 120 | 20056 |
|  | rail de roulement, métal léger, sur mesure, imitation inox brossé, percé | HAWA-Junior 40 | 21275 |
| | | HAWA-Junior 80 | 21279 |
|  | profil de recouvrement pour rail de roulement, métal léger, sur mesure, anodisé couleur argent, | 19548 | |
| | profil de recouvrement pour rail de roulement, métal léger, sur mesure, imitation inox brossé | 21284 | |

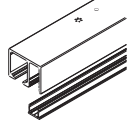
Jeux de rails de roulement pour HAWA-Junior 40 avec glace fixe

| Attention: - les distances entre les trous varient - de légères divergences de teintes sont possibles | | mm | no | |
|--|---|------------------------|------|-------|
|  | jeu de rail de roulement avec glace fixe, pour HAWA-Junior 40, métal léger, percé | anodisé couleur argent | 2000 | 20224 |
| | | | 6000 | 20225 |
| | | imitation inox, brossé | 2000 | 21268 |
| | | | 6000 | 21269 |

Jeux de rails de roulement comprenant

| | | mm | 20224 | 20225 | 21268 | 21269 | no |
|---|------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| rail de roulement avec glace fixe, métal léger, percé | anodisé couleur argent | 2000 | 1 | | | | 20101 |
| | | 6000 | | 1 | | | 20102 |
| | imitation inox, brossé | 2000 | | | 1 | | 21273 |
| | | 6000 | | | | 1 | 21274 |
| profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe | anodisé couleur argent | 1250 | 1 | | | | 19552 |
| | | 3000 | | 1 | | | 19562 |
| | imitation inox, brossé | 1250 | | | 1 | | 21280 |
| | | 3000 | | | | 1 | 21282 |

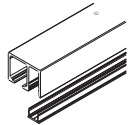
Jeux de rails de roulement pour HAWA-Junior 80 avec glace fixe

| Attention: - les distances entre les trous varient - de légères divergences de teintes sont possibles | | mm | no | |
|--|---|------------------------|------|-------|
|  | jeu de rail de roulement avec glace fixe, pour HAWA-Junior 80, métal léger, percé | anodisé couleur argent | 2500 | 20226 |
| | | | 4000 | 20227 |
| | | | 6000 | 20228 |
| | | imitation inox, brossé | 2500 | 21270 |
| | | | 4000 | 21271 |
| | | | 6000 | 21272 |

Jeux de rails de roulement comprenant

| | | mm | 20226 | 20227 | 20228 | 21270 | 21271 | 21272 | no |
|---|------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| rail de roulement avec glace fixe, métal léger, percé | anodisé couleur argent | 2500 | 1 | | | | | | 20104 |
| | | 4000 | | 1 | | | | | 20105 |
| | | 6000 | | | 1 | | | | 20106 |
| | imitation inox, brossé | 2500 | | | | 1 | | | 21276 |
| | | 4000 | | | | | 1 | | 21277 |
| | | 6000 | | | | | | 1 | 21278 |
| profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe | anodisé couleur argent | 1250 | 1 | | | | | | 19552 |
| | | 2000 | | 1 | | | | | 19553 |
| | | 3000 | | | 1 | | | | 19562 |
| | imitation inox, brossé | 1250 | | | | 1 | | | 21280 |
| | | 2000 | | | | | 1 | | 21281 |
| | | 3000 | | | | | | 1 | 21282 |

Jeux de rails de roulement pour HAWA-Junior 120 avec glace fixe

| Attention: les distances entre les trous varient. | | mm | no |
|---|--|------|-------|
|  | jeu de rail de roulement avec glace fixe, pour HAWA-Junior 120, métal léger, anodisé couleur argent, percé | 3000 | 20229 |
| | | 4000 | 20230 |
| | | 6000 | 20231 |

Jeux de rails de roulement comprenant

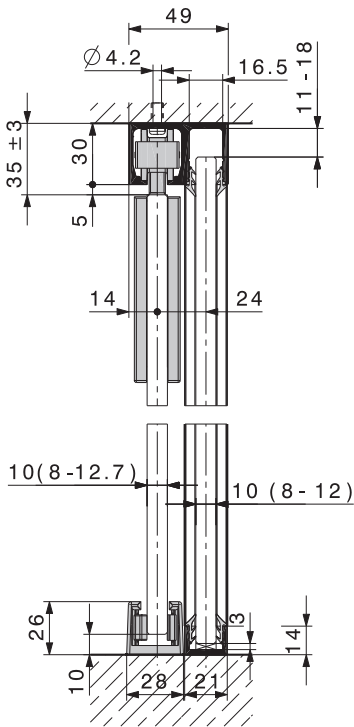
| | | mm | 20229 | 20230 | 20231 | no |
|---|--|------|-------|-------|-------|-------|
| rail de roulement avec glace fixe, métal léger, anodisé couleur argent, percé | | 3000 | 1 | | | 20235 |
| | | 4000 | | 1 | | 20054 |
| | | 6000 | | | 1 | 20055 |
| profil de recouvrement pour rail de roulement avec glace fixe, anodisé couleur argent | | 2000 | 1 | 1 | | 19553 |
| | | 3000 | | | 1 | 19562 |

Jeux de rails avec logement pour vitrage fixe

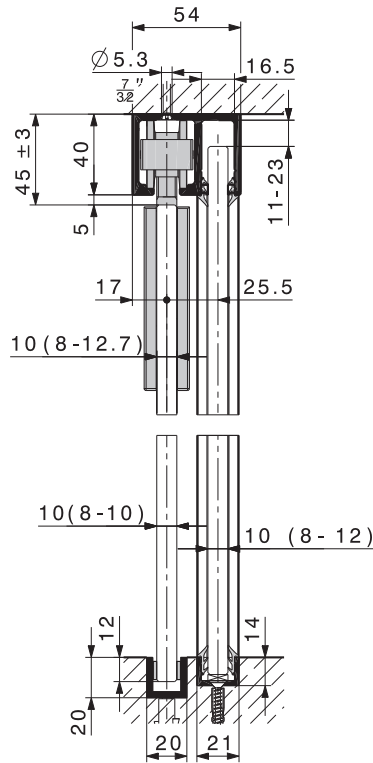
Les jeux de rails de roulement, avec logement pour vitrage fixe intégré, complètent la famille HAWA-Junior en amenant un système de séparation d'espaces extrêmement convivial et polyvalent.

L'élément en verre est simplement glissé dans le logement pour vitrage fixe du rail. Les découpes de verre et les éléments de ferrure visibles sont ainsi superflus. Un profil de logement pour le montage au sol ou au mur, à fleur ou encastré, assure la stabilité de l'ensemble. Le profil en caoutchouc Hawa ou un joint en silicone maintient le verre en position et empêche toute pénétration d'humidité entre le verre et le rail. Le jeu de rails de roulement contient en outre un profil de recouvrement en aluminium, qui, dans la zone de passage, est simplement enclipsé dans le logement pour vitrage fixe et bloque ce dernier - une solution esthétique et simple d'utilisation.

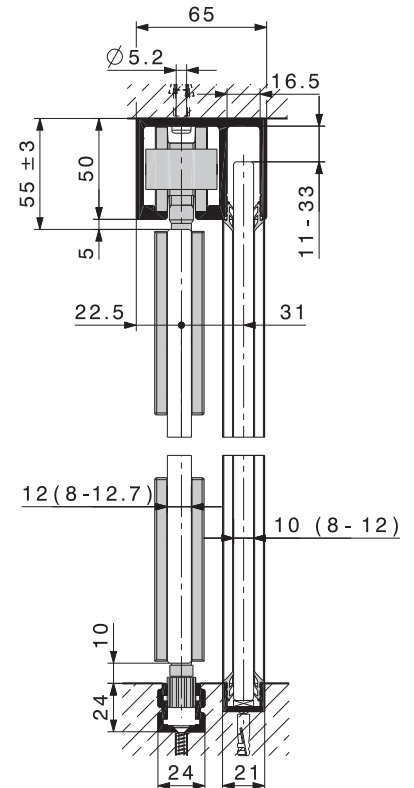
HAWA-Junior 40



HAWA-Junior 80

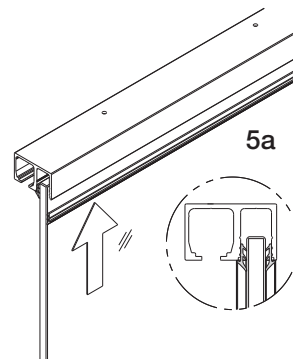
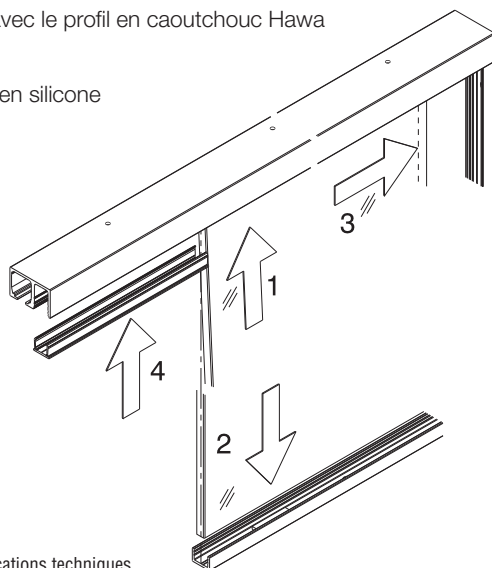


HAWA-Junior 120



Encastrement aisé du vitrage fixe

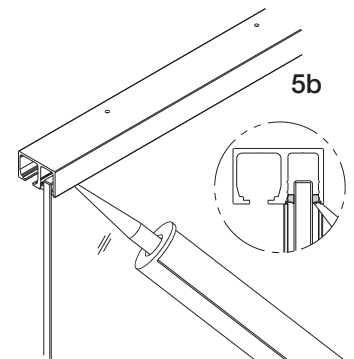
1. Glisser l'élément en verre en haut, dans le logement pour vitrage fixe
2. Placer le verre en bas sur le tasseau d'espacement du profil au sol et/ou
3. le glisser sur le côté dans le profil mural
4. Enclipser, dans la zone de passage, le profil de recouvrement dans le profil
- 5a. Etanchéifier avec le profil en caoutchouc Hawa ou bien
- 5b. avec un joint en silicone



Vitrage posé à sec avec le profil en caoutchouc Hawa.

Attention :

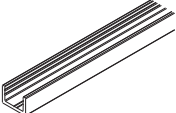

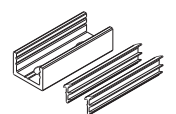
Le profil en caoutchouc est posé des deux côtés, il faut donc doubler la quantité à commander.



Vitrage réalisé par le client avec du silicone.

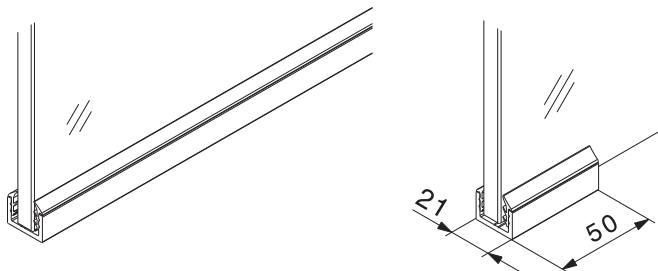
Sous réserve de modifications techniques.

Profil au sol / mural et profil en caoutchouc pour glace fixe

| Attention: - les distances entre les trous varient - de légères divergences de teintes sont possibles | | mm | no |
|--|--|-----------------|-------|
|  | profil au sol / mural pour glace fixe, métal léger, anodisé couleur argent, percé | 4000 | 19549 |
| | | 6000 | 19561 |
| | | sur mesure | 20067 |
| | profil au sol / mural pour glace fixe, métal léger, imitation inox, brossé, percé | 4000 | 21285 |
| 6000 | | 21286 | |
| sur mesure | | 21287 | |
|  | profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 8-9.9 mm | rouleau de 10 m | 23135 |
| | profil en caoutchouc, noir, pour glace fixe 10-12mm | | 19846 |
|  | élément porte-glace de sol / de mur, 50 mm, métal léger, anod. coul. argent, percé, av. profil en caoutchouc p. verre 8-9,9 mm | | 23137 |
| | élément porte-glace de sol / de mur, 50 mm, métal léger, anod. coul. argent, percé, av. profil en caoutchouc p. verre 10-12 mm | | 20274 |
| | élément porte-glace de sol / de mur, 50 mm, métal léger, imita. inox, percé, av. profil en caoutchouc p. verre 8-9,9 mm | | 23138 |
| | élément porte-glace de sol / de mur, 50 mm, métal léger, imita. inox, percé, av. profil en caoutchouc p. verre 10-12 mm | | 21288 |

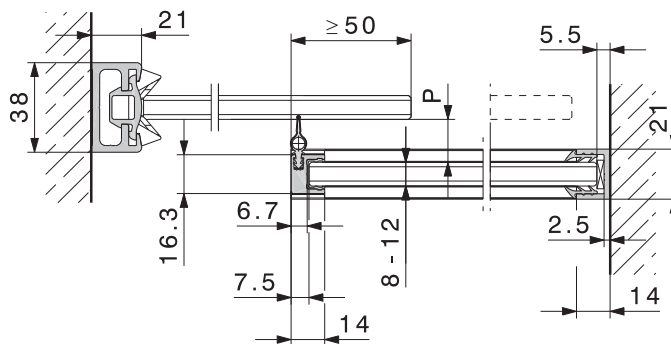
Profil au sol / mural et profil en caoutchouc pour glace fixe

Le profil de réception, rapporté ou intégré à fleur dans le sol, assure la stabilité du glace fixe. L'élément porte-glace, qui mesure seulement 50 mm de longueur et peut être utilisé à la place du profil au sol / mural d'un seul tenant en cas de faible sollicitation, apporte un plus esthétique.



Joint d'étanchéité profilé vertical

Le joint d'étanchéité profilé vertical agit contre les courants d'air. Le mince profil en aluminium est collé avec du silicone sur le chant des éléments en verre de 8-12 mm d'épaisseur. Le joint en caoutchouc intégré au profil est constitué de deux composants et présente trois avantages : il glisse pratiquement sans le moindre bruit, engendre une résistance extrêmement réduite et, par rapport aux joints brosses conventionnels à brosse, conserve son aspect parfait même au bout de plusieurs années.



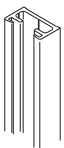

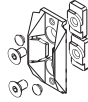

Joint d'étanchéité profilé vertical

| Attention: de légères divergences de teintes sont possibles. | | mm | no |
|--|---|------------------------|------------|
|  | joint vertical 13/18, métal léger, pour portes coulissantes en verre plein, jeu pour distance de verre 13-18,5 mm | anodisé couleur argent | 2500 20283 |
| | | | 3500 20284 |
| | | imitation inox, brossé | 2500 21290 |
| | | | 3500 21291 |
| | joint vertical 20/22, métal léger, anodisé couleur argent, pour portes coulissantes en verre plein, jeu pour distance de verre 20-22 mm | | 2500 20650 |
| | | | 3500 20651 |

Distance de verre "P" pour joint d'étanchéité profilé vertical

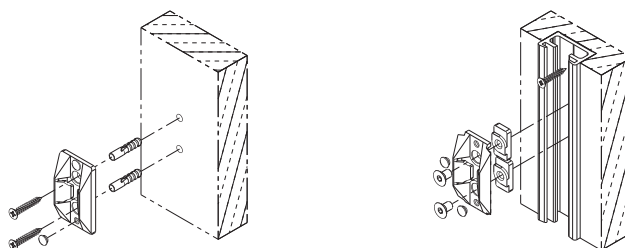
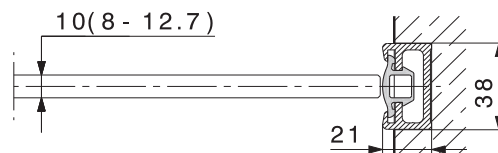
| | épaisseur de verre, porte coulissante | joint vertical | distance de verre "P" |
|--------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------|
| HAWA-Junior 40/GP | 8-12,7 mm | 13/18 | 13-15 mm |
| HAWA-Junior 80/GP | | 13/18 | 15-17 mm |
| HAWA-Junior 120/GP | | 20/22 | 20-22 mm |

Raccordement au mur

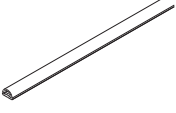
| Attention: de légères divergences de teintes sont possibles. | | mm | no |
|---|--|------------------------|------------|
|  | profil mural, métal léger, non percé | anodisé couleur argent | 2500 17020 |
| | | | 3500 17021 |
| | | imitation inox, brossé | 2500 20119 |
| | | | 3500 20120 |
|  | profil jointif, noir, pour profil mural | rouleau de 2500 | 16452 |
| | | rouleau de 3500 | 16453 |
|  | garniture centrante, noire, pour portes coulissantes en verre plein, pour profil mural | | 18663 |
|  | garniture centrante, gris, pour portes coulissantes en verre plein | | 18619 |

Raccordement au mur

Raccordement optimal au mur pour portes coulissantes en verre plein avec chant de verre non protégé.

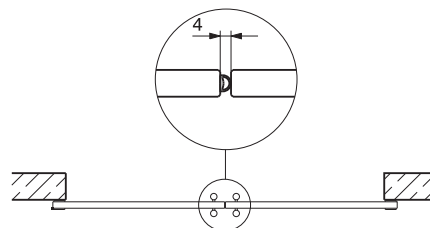


Profil en caoutchouc pour protection du chant de verre

| | | rouleau de | no |
|---|--|------------|-------|
|  | profil en caoutchouc, autocollant, noir, pour épaisseurs de verre 8/10 mm, distance de verre 4 mm | 5 m | 19442 |
| | | 10 m | 19443 |
| | | 50 m | 19444 |
| | profil en caoutchouc, autocollant, translucide, pour épaisseurs de verre 8/10 mm, distance de verre 4 mm | 5 m | 19445 |
| | | 10 m | 19446 |
| | | 50 m | 19447 |

Profil en caoutchouc pour protection du chant de verre

Le profil autocollant en caoutchouc, monté sur le chant du verre, réduit au minimum les courants d'air et protège les chants du verre lorsque les portes coulissantes tout en verre entrent en contact entre elles.



Jeu de montage pour HAWA-Adapto 80-120

| | mm | no |
|--|---------------|-------|
| jeu de montage pour HAWA-Adapto 80, avec vis à tête fraisée | moins de 2500 | 22841 |
| | 2501 à 4000 | 22842 |
| | 4001 à 6000 | 22843 |
| jeu de montage pour HAWA-Adapto 120, avec vis à tête cylindrique | moins de 2500 | 20232 |
| | 2501 à 4000 | 20233 |
| | 4001 à 6000 | 20234 |

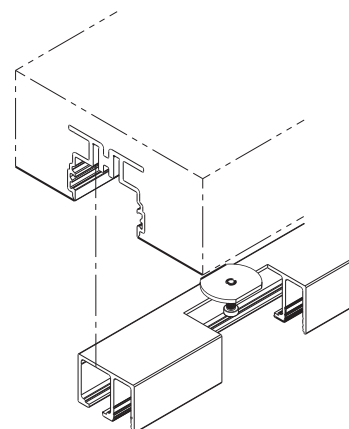
Jeu de montage pour HAWA-Adapto 80-120

Les rails de roulement HAWA-Junior, avec ou sans logement pour vitrage fixe, peuvent être vissés par en dessous à l'aide de vis de réglage spéciale dans le profil à bétonner HAWA-Adapto. En insérant de petites plaques d'espacement aux extrémités des rails, plus une au milieu pour une longueur supérieure à 4 m, il est possible de compenser, avec une grande facilité et une grande rapidité, les variations de cotes de la structure.

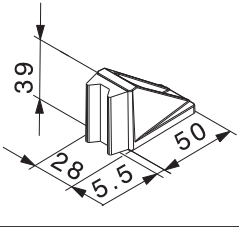
Pour avoir plus de détails sur le profil HAWA-Adapto 80-120, voir la partie accessoires à la page 138.

Garnitures comprenant

| | | mm | 22841 | 22842 | 22843 | 20232 | 20233 | 20234 | no |
|---|--|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | plaque de distance, plastique | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 19398 |
| | | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 19399 |
| | | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 19400 |
| | | 5 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 6 | 19401 |
|  | vis spéciales à tête fraisée, 60 x 21 mm, jeu de 10 pièces | 1 | 2 | 3 | - | - | - | 22844 | |
|  | vis spéciales à tête cylindrique, 60 x 22 mm, jeu de 10 pièces | - | - | - | 1 | 2 | 3 | 20215 | |



Arrête-porte du bas

| | | | no |
|---|--|----------------|-------|
|  | arrête-porte du bas avec garniture centrante | chromé mat | 20773 |
| | | imitation inox | 21473 |

Les portes coulissantes sont arrêtées en silence et en protégeant les ferrures.
Les portes coulissantes devraient être arrêtées simultanément en haut et en bas.

Accessoires

Accessoires: voir pages 136-145.

Planification/exécution

Pour la planification et l'exécution, veuillez utiliser l'instruction de montage no 16023. (→ hawa.ch → Productfinder)

A préciser à la commande

- type et nombre de garnitures partielles
- type et nombre de caches
- type et longueur du rail de roulement
- type et longueur du rail de guidage
- type et nombre de guides inférieurs

A préciser à la commande (options)

- type et longueur des profils en caoutchouc pour la protection du chant de verre
- type et nombre de garnitures centrantes pour raccordement au mur

A préciser à la commande glace fixe

- type et nombre de jeux de rails de roulement avec glace fixe
- type et nombre de jeux de montage

A préciser à la commande glace fixe (options)

- type et nombre de profils au sol / muraux pour glace fixe
- type et nombre de profils en caoutchouc pour glace fixe
- type et nombre de joint d'étanchéité profilé vertical