

Schachtleiter aus GFK

Holme: Rechteckprofil, Breite: 300 mm/400 mm



Ausführung:

Holm: Rechteckprofil 60 x 20 mm
Sprossen: 30 x 30 mm
Sprossenabstand: 280 mm
Material: Glasfaser verstärkter Kunststoff

Geprüft nach EN 14396 durch die DEKRA

Hailo Schachtleitern sind korrosionsbeständig, haben handfreundliche Holmprofile sowie rutsch- und trittsichere Sprossen.

Wandhalter:

Mindestens alle 1,96 m 1 Paar Wandhalter (siehe Datenblatt Zubehör 1.3)
Befestigungsmaterial (siehe Datenblatt 1.6)

Typenübersicht:

Einteilige Leitern 2 – 15 Sprossen.
Weitere Längen sind durch Zusammenstellung der Grundleitern je nach Bauwerkstiefe herstellbar (Verbinder bitte mitbestellen – siehe Datenblatt 1.4).

Einstieghilfen:

Doppelholmige Einstieghilfen aus Edelstahl siehe Datenblatt 2.1.3.



Shaft ladder made of GFRP

Rails: square profile, width: 300 mm/400 mm

Design:

Rail: square profile 60 x 20 mm
Rungs: 30 x 30 mm
Rung spacing: 280 mm
Material: Glass fibre-reinforced plastic

Tested by DEKRA in accordance with EN 14396

Hailo shaft ladders are non-corroding and have easy-grip rail profiles.
The profile ensures non-slip, foot-sure rungs.

Wall brackets:

1 pair of wall brackets at least every 1.96 m (see data sheet, 1.3 Accessories)
Fixtures (see chapter 1.6)

Type overview:

One-section ladders, 2 – 15 rungs.
Other lengths can be achieved by combining the basic ladders according to the depth of the structure (please order rail connectors separately – see data sheet, 1.4).

Entry aids:

Double-rail stainless steel access aids, see data sheet 2.1.3.

Échelle de puits en plastique renforcé par fibre de verre

Montants : profil rectangulaire, largeur : 300 mm/400 mm

Construction :

Montant : profil rectangulaire 60 x 20 mm
Echelons : 30 x 30 mm
Distance entre échelons : 280 mm
Matériau : plastique renforcé par fibre de verre

Contrôlé selon la norme EN 14396 par le DEKRA

Les échelles de regards Hailo sont résistantes à la corrosion, munies de montants profilés facilement préhensibles et d'échelons antidérapants et surs.

Fixations murales :

Une paire de fixations murales au moins tous les 1,96 m (voir fiche technique Accessoires 1.3), Matériel de fixation (voir chapitre 1.6)

Types de matériels :

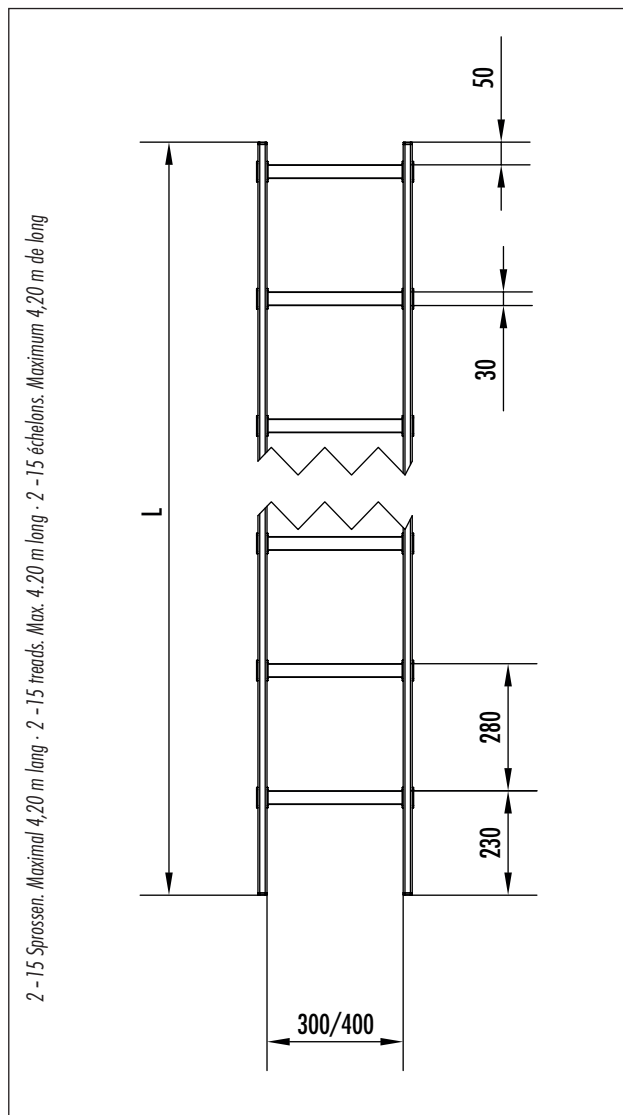
Échelles en une partie à 2 – 15 échelons.
Il est possible de réaliser d'autres longueurs en combinant des échelles de base en fonction de la profondeur de l'ouvrage (merci de commander les connecteurs avec le produit – voir fiche technique 1.4).

Aides d'accès :

Aides d'accès en acier inox, à deux montants, voir fiche de données 2.1.3.

Schachtleiter aus GFK

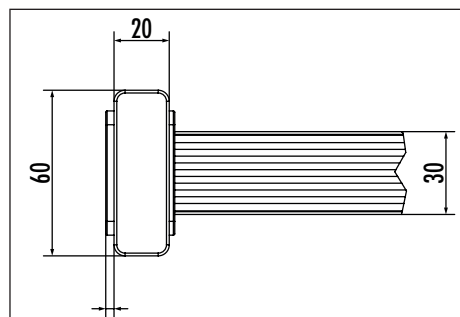
Fiberglass reinforced synthetic shaft ladder · Echelle pour puits en matière synthétique renforcé de fibres de verre



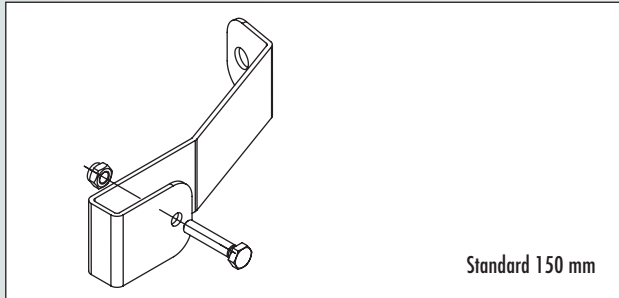
Holme: Rechteckprofil, Breite 300 mm/400 mm

Rails: square profile, width: 300 mm/400 mm

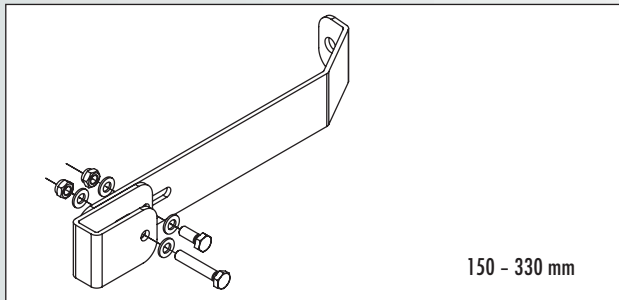
Montants : profil rectangulaire, largeur : 300 mm/400 mm



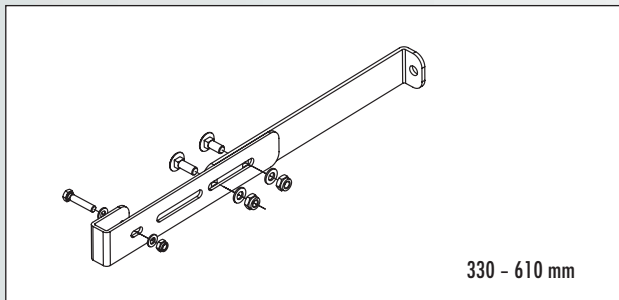
Leiternlänge Ladder length Longueur d'échelle	Sprossenanzahl Number of rungs Nombre d'échelons	Kunststoff · Plastic · Plastique Luran S® Artikel-Nr. Ref. No. N° de référence	
m	Stück · piece · paire	300 mm	400 mm
0,56	2	9670-02	9650-02
0,84	3	9670-03	9650-03
1,12	4	9670-04	9650-04
1,40	5	9670-05	9650-05
1,68	6	9670-06	9650-06
1,96	7	9670-07	9650-07
2,24	8	9670-08	9650-08
2,52	9	9670-09	9650-09
2,80	10	9670-10	9650-10
3,08	11	9670-11	9650-11
3,36	12	9670-12	9650-12
3,64	13	9670-13	9650-13
3,92	14	9670-14	9650-14
4,20	15	9670-15	9650-15



Standard 150 mm



150 - 330 mm



330 - 610 mm

Gemäß DIN EN 14396

Für verschiedene Einbausituationen von ortsfesten Leitern.
Mindestens alle 1,96 m ein Paar Wandhalter.

Wall bracket systems

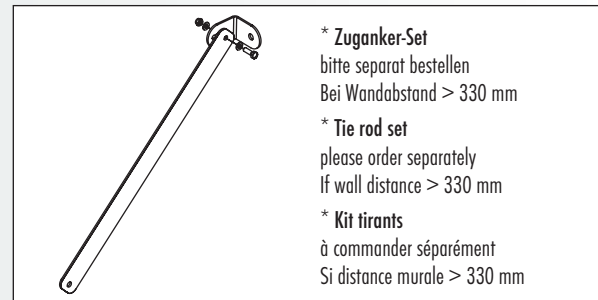
Complying with DIN EN 14396

For a range of installation situations for stationary ladders.
One pair of wall brackets at least every 1.96 m

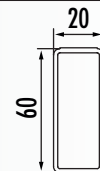
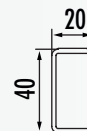
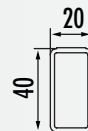
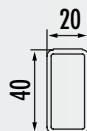
Systèmes de fixation murales

Selon DIN EN 14396

Convient à diverses situations de montage d'échelles fixes.
Une paire de fixations murales au moins tous les 1,96 m.

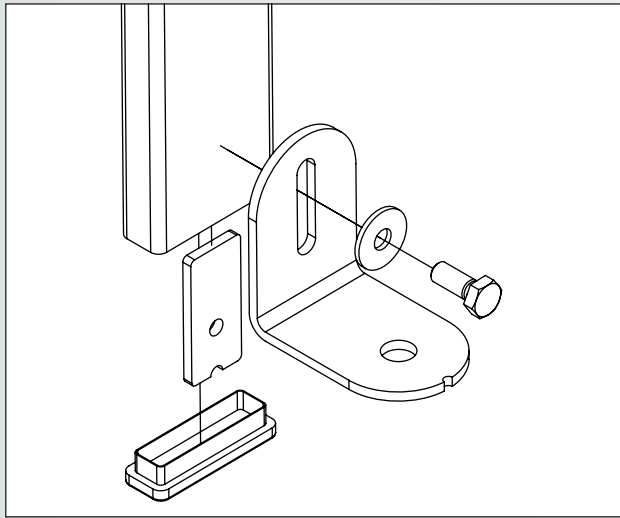
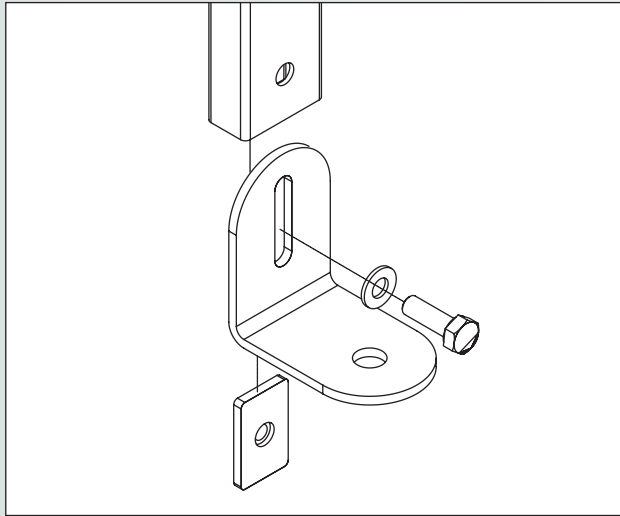


- * Zuganker-Set
bitte separat bestellen
Bei Wandabstand > 330 mm
- * Tie rod set
please order separately
If wall distance > 330 mm
- * Kit tirants
à commander séparément
Si distance murale > 330 mm



** Besondere Belastung · Special load · Charges spéciales

Ausführung Design Construction	Wandhalter Wall brackets Fixations murales	40 x 20 mm Holmprofil Rechteck Rail profile, square Profil de montant rectangulaire 1.4571/ASTM 316 ti	40 x 20 mm Holmprofil Rechteck Rail profile, square Profil de montant rectangulaire 1.4301/ASTM 304	40 x 20 mm Holmprofil Rechteck Rail profile, square Profil de montant rectangulaire 1.0037/ASTM A36	60 x 20 mm Holmprofil Rail profile Profil de montant 1.4571/ASTM 316 ti 1.4301/ASTM 304**
Für Rundschaft und gerade Wand For round shafts and straight walls Pour regards ronds et parois droites	120-150	9696-17	9696-17	X	9696-63
	150	9696-10	9696-50	9696-40	X
	165 **	X	6005-56	9645-00	X**
	150-180	9696-08	9696-51	X	9696-00
	150-300	9696-16	9696-57	X	X
	200	X	X	X	X
	180-250	9696-11	9696-52	9696-41	9696-01
	250-310	9696-12	9696-53	9696-42	9696-02
	330-410	9696-13	9696-54	9696-43	9696-03
	430-510	9696-14	9696-55	X	9696-04
	530-610	9696-15	9696-56	X	9696-05
* Zuganker Set		9696-28	9696-58	9696-48	9696-28



Bodenbefestigung für Leitern

Universal-Fußhalter für variablen Befestigungswinkel.

Befestigungsmaterial siehe Datenblatt 1.6.

Bottom brackets – universal

Bottom fixture for ladders

Universal base bracket for variable mounting angle.

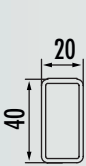
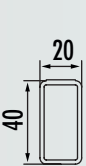
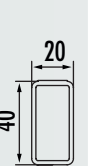
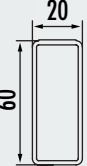
For fixing materials see data sheet 1.6.

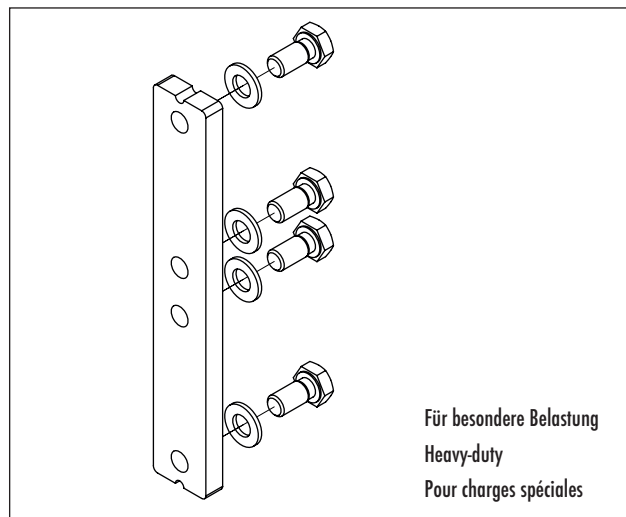
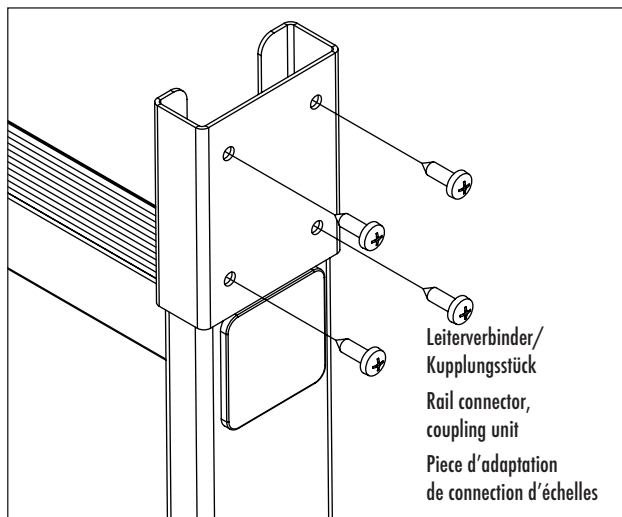
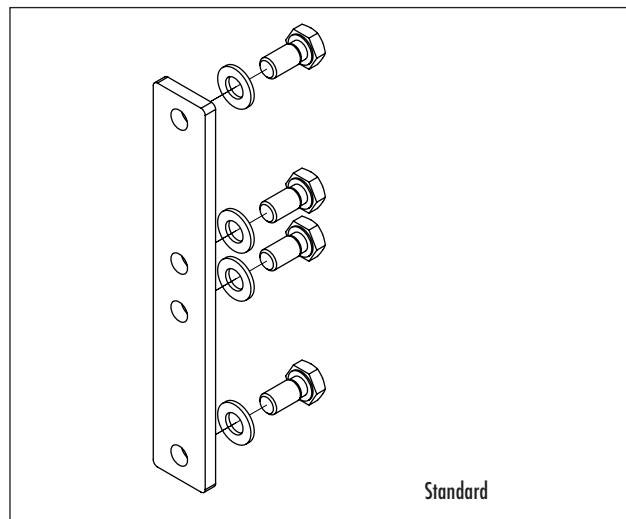
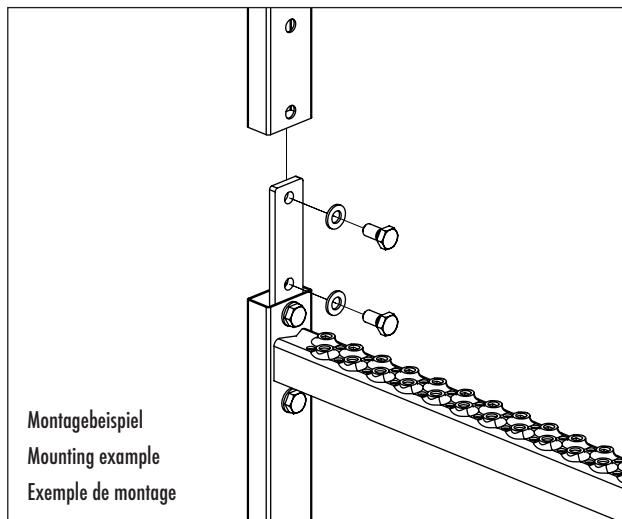
Sabots d'appui – universels

Fixation au sol pour échelles

Sabots d'appui universels pour angles de fixation variables.

Matériels de fixation, voir fiche technique 1.6.

			
1.4571/ASTM 316 ti	1.4301/ASTM 304	1.0037/ASTM A36 verzinkt galvanized galvanisé	1.4571/ASTM 316 ti
9696-09	9696-07	9696-45	9696-06



Ausführung Design Construction	1.4571/ASTM 316ti	1.4301/ASTM 304	1.0037/ASTM A36 feuerverzinkt hot-galvanized galvanisé à chaud	Kunststoff Plastic Plastique
Standard	9633-021	9633-022	9623-02	X
Für besondere Belastung Heavy-duty Pour charges spéciales	9633-93	9633-99	9623-93	X
Leiternverbinder Kupplungsstück Rail connector, coupling unit Pièce d'adaptation de connection d'échelles	X	X	X	9697-01

Ausführung:

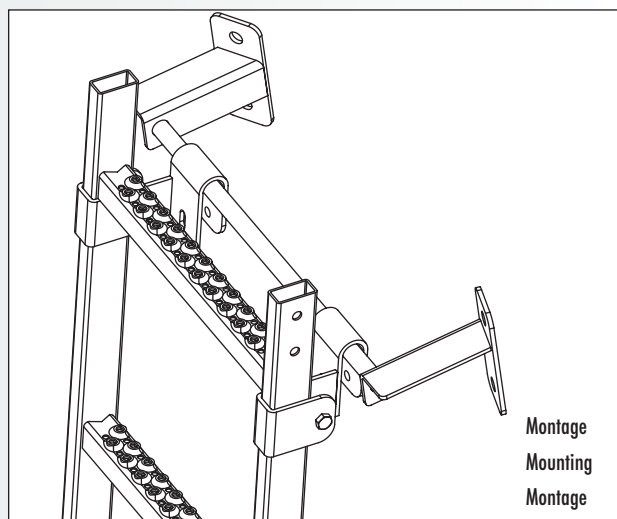
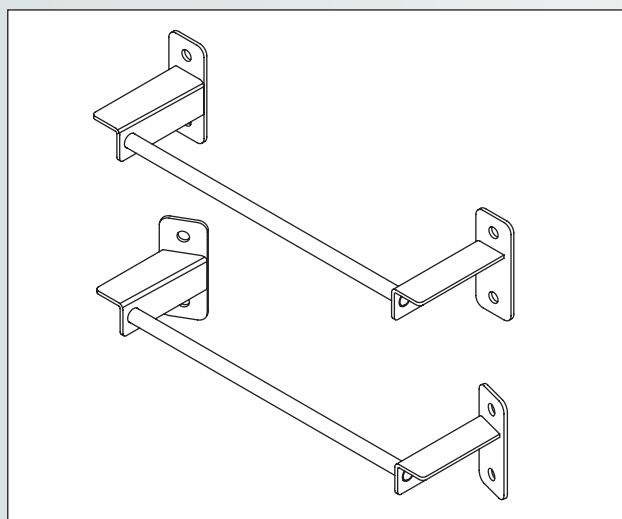
Material: 1.4571/ASTM 316 ti

Suspension fittings in stainless steel 1.4571/ASTM 316 ti
Design:

Material: 1.4571/ASTM 316 ti

Dispositifs de suspension en acier inoxydable 1.4571/ASTM 316 ti
Construction :

Matériau : 1.4571/ASTM 316 ti



	Einhängebügel für gerade Schachtwand <i>Hanging bracket for straight shaft walls Etrier à suspendre pour paroi de trou d'homme ou de puits droits</i>		Einhängebügel für runde Schachtwand <i>Hanging bracket for round shaft walls Etrier à suspendre pour paroi de trou d'homme ou de puits ronds</i>		Haken mit Holmumfassung <i>Hook with rail enclosure Crochet avec entourage de montant</i>
Leiternbreite mm <i>Ladder width mm Largeur d'échelle mm</i>	300	400	300	400	300-400
Einheit <i>Unit Unité</i>	1 Stück <i>1 piece 1 pièce</i>	1 Stück <i>1 piece 1 pièce</i>	1 Stück <i>1 piece 1 pièce</i>	1 Stück <i>1 piece 1 pièce</i>	1 Paar <i>1 pair 1 paire</i>
Artikel.-Nr. <i>Ref. No. N° de Référence</i>	9694-01	9694-02	9694-05	9694-06	 9694-09 40 x 20 mm 9696-78 60 x 20 mm

Zweiholm-Einstieghilfe

Versenkbar, zur Montage an Stahlleiter und GFK-Leiter



Gemäß EN 14396 müssen Einstieghilfen (Haltevorrichtungen) in Schächten eingebaut werden. Auszugshöhe mindestens 1 m über Oberkante Auftritt.

Hinweis: Geprüft und zertifiziert nach DIN 19572



2.1.3

Double-rail access aid

Lowerable, for mounting on ladder and GFRP ladder

EN 14396 requires that access aids (holding devices) are installed in shafts. Projection at least 1 m above the surface.

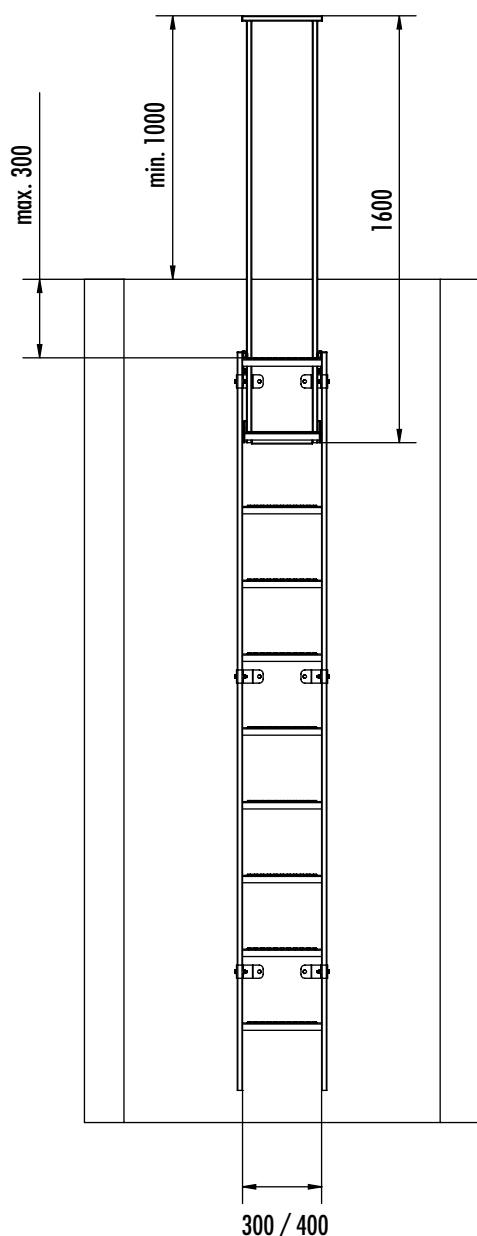
Note: Tested and certified in accordance with DIN 19572

Système d'aide à l'accès à deux montants

Escamotable, à monter sur l'échelle et échelle en plastique renforcé par fibre de verre

Conformément à la norme EN 14396, des systèmes d'aide à l'accès (dispositifs de maintien) doivent être aménagés dans les regards. Rallonge d'au moins 1 m au-dessus du bord supérieur du regard.

Nota : Contrôlé et certifié selon la norme DIN 19572

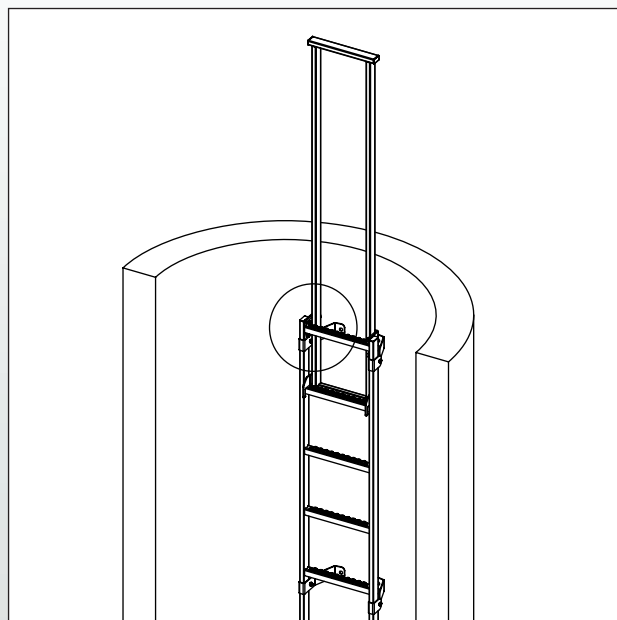
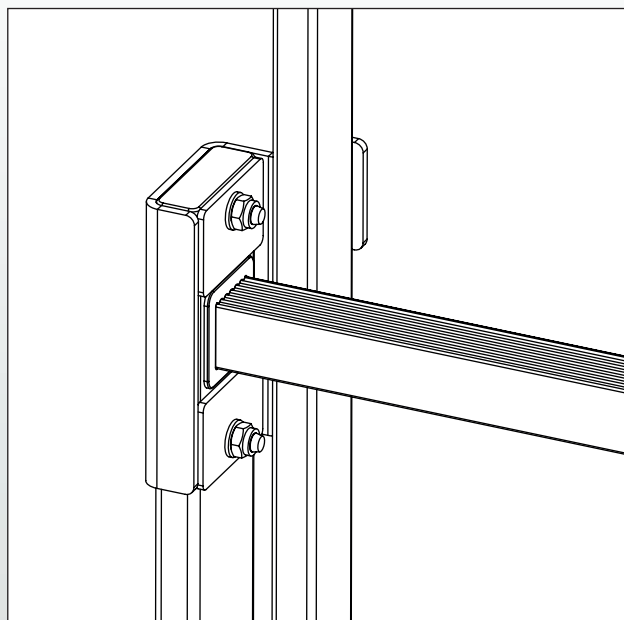
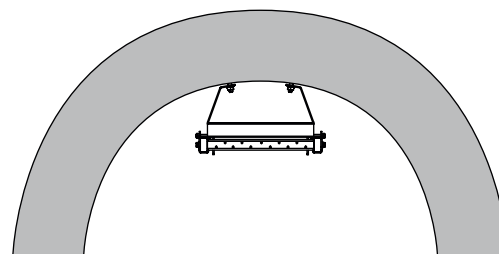


Versenkbar, zur Montage an Stahlleiter

Lowerable, for mounting on ladder

Escamotable, à monter sur l'échelle

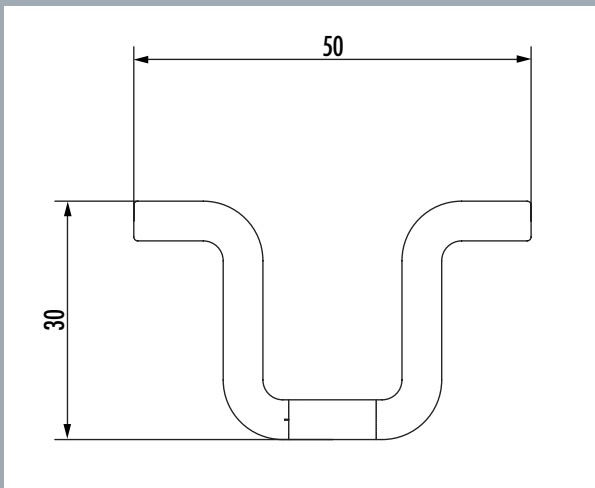
Material Material Matériau	300 mm Breite 300 mm width 300 mm largeur		400 mm Breite 400 mm width 400 mm largeur	
	Rechteckholm Square rail Montant rectangulaire 40 x 20 mm	GFK GFKP GFK 60 x 20 mm	Rechteckholm Square rail Montant rectangulaire 40 x 20 mm	GFK GFKP GFK 60 x 20 mm
1.4301/ASTM 304	9635-01	-	9636-01	-
1.4571/ASTM 316 ti	9633-01	9670-015	9634-01	9650-015
1.0037/ASTM A36 verzinkt galvanized galvanisé	9623-00	-	9624-00	-



Steigschutzsystem Typ H-50
Steigschutz-Schiene



Material: Edelstahl 1.4571/ASTM 316 ti



The Hailo H-50 fall protection system
Fall protection rail

Système de protection d'accès
en hauteur, type H-50
Rail antichute

Material: Stainless steel 1.4571/ASTM 316 ti

Matériau : Acier inox 1.4571/ASTM 316 ti

Länge Length Longueur mm	Artikel-Nr. Ref. No. N° de référence
560	9612-56
840	9612-84
1120	9612-12
1140	9612-14
1680	9612-68
1960	9612-96
2800	9612-28

Halteungen für Steigschutz-Schiene Typ H-50

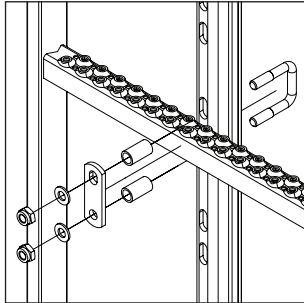
Retainers for H-50 fall protection rails · Fixations pour rail antichute, type H-50



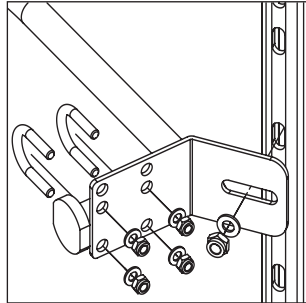
Material: Edelstahl 1.4571/ASTM 316 ti

Material: Stainless steel 1.4571/ASTM 316 ti

Matériau : Acier inox 1.4571/ASTM 316 ti

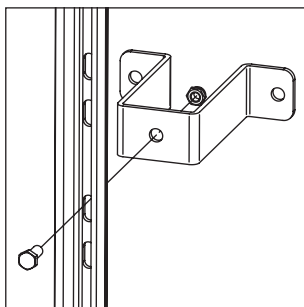


Auf Sprosse 30 x 30 mm
30 x 30 mm rung
Sur échelon 30 x 30 mm
9617-01

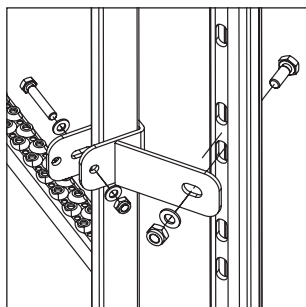


Am Steigbügel ohne Aufkantung
Climbing bracket without upturn
Sur étrier, sans arête vive
9614-00

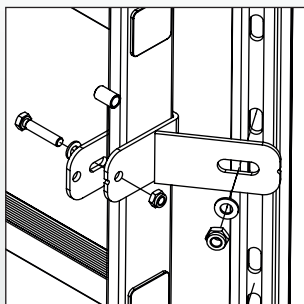
Am Steigbügel mit Aufkantung
Climbing bracket with upturn
Sur étrier, avec arête vive
9614-02



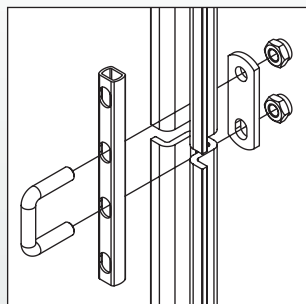
An Schachtwand
Shaft wall
Sur paroi de regard
150 mm **9614-01**



Am Holm 40 x 20 mm
On 40 x 20 mm rail
Sur montant 40 x 20 mm
9617-02



Am Holm 60 x 20 mm
On 60 x 20 mm rail
Sur montant 60 x 20 mm
9617-07



Schienenverbinder
Rail joint
Connecteur de rail antichute
9613-01

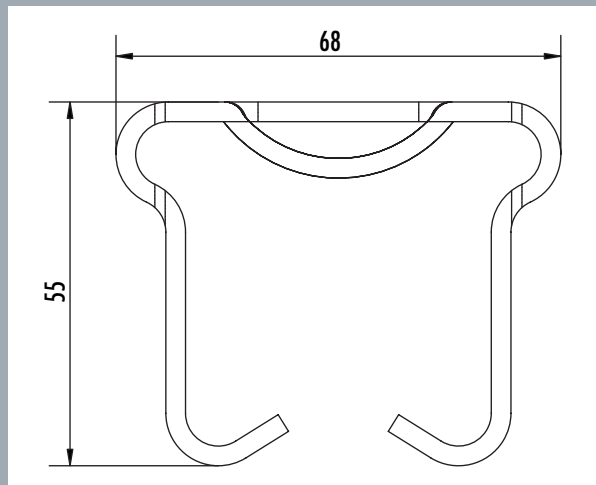


Steigenschutzsystem Typ A 11

Steigschutz-Schiene



Material: Edelstahl 1.4571/ASTM 316 ti



The Hailo A 11 fall protection system
Fall protection rail

*Système de protection d'accès
en hauteur, type A 11*
Rail antichute

Material: Stainless steel 1.4571/ASTM 316 ti

Matériau : Acier inox 1.4571/ASTM 316 ti

Länge Length Longueur mm	Artikel-Nr. Ref. No. N° de référence
560	9602-56
840	9602-84
1120	9602-12
1400	9602-14
1680	9602-68
1960	9602-96
2800	9602-28

Halterungen für Steigschutz-Schiene Typ A 11

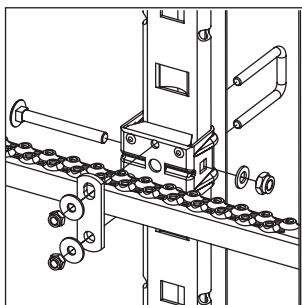
Retainers for A 11 fall protection rails · Fixations pour rail antichute, type A 11



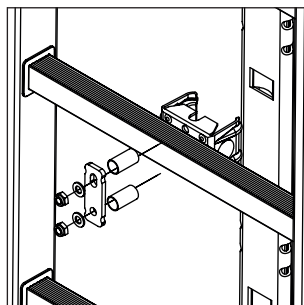
Material: Edelstahl 1.4571/ASTM 316 ti

Material: Stainless steel 1.4571/ASTM 316 ti

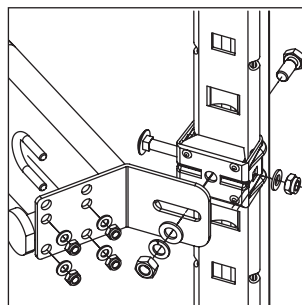
Matériau : Acier inox 1.4571/ASTM 316 ti



Auf Sprosse 30 x 30 mm
30 x 30 mm rung
Sur échelon 30 x 30 mm
9607-02

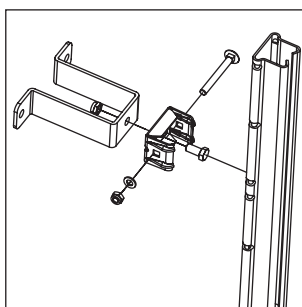


Auf Sprosse 30 x 30 mm
30 x 30 mm rung
Sur échelon 30 x 30 mm
9607-08

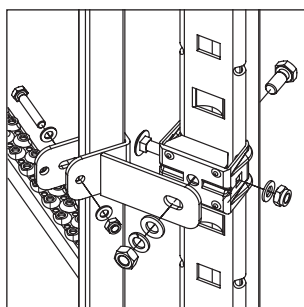


Am Steigbügel ohne Aufkantung
Climbing bracket without upturn
Sur étrier, sans arête vive
9605-08

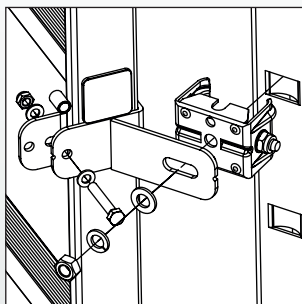
Am Steigbügel mit Aufkantung
Climbing bracket with upturn
Sur étrier, avec arête vive
9605-02



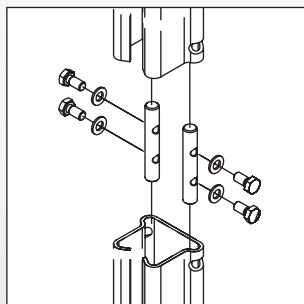
An Schachtwand
Shaft wall
Sur paroi de regard
150 mm **9605-01**



Am Holm 40 x 20 mm
On 40 x 20 mm rail
Sur montant 40 x 20 mm
9607-01



Am Holm 60 x 20 mm
On 60 x 20 mm rail
Sur montant 60 x 20 mm
9607-07



Schienenverbinder
Rail joint
Connecteur de rail antichute
9603-01

