

Integrierte Geländersysteme

für bodengleiche und bodenerhabene Schachtabdeckungen.

Built-in rail systems for flush and raised shaft covers.



Optimale Sicherheit bei geöffneten Schachtabdeckungen Optimum safety with open shaft covers



Integrierte Geländer-Elemente in rechteckigen Edelstahl-Schachtabdeckungen von HAILO.

Eine optimale Absicherung gegen Absturz in Schachtbauwerke sind in Schachtabdeckungen integrierte, klappbare Geländer. Die Geländer-Elemente lagern unterhalb des Deckels und werden im Bedarfsfall einfach hochgeklappt und verriegelt. Die Elemente werden sowohl untereinander, als auch mit dem Deckel verbunden, so dass eine stabile Absicherung der Schachtöffnung entsteht. Im Geländer kann seitlich oder frontal eine Tür als Zugang in den Schacht integriert werden. Bei kleinen Schachtöffnungen (geringe Abdeckungsabmessungen), werden die Geländer, nach dem Hochklappen zusätzlich ausgezogen, um die normativ geforderte Höhe von 1,1 m über der Einstiegsebene zu gewährleisten. Die Machbarkeit fragen Sie im Detail bitte an, da je nach Bauform der Abdeckung die Mindestmaße der lichten Öffnung variieren.

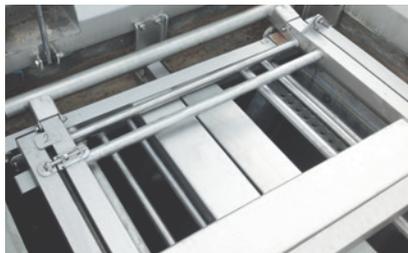
Built-in railing elements in rectangular stainless steel shaft covers from HAILO.

Built-in, fold-out rails in shaft covers provide optimum protection against falls from height in shaft structures. The railing elements are stored beneath the cover and can simply be folded out and locked if necessary. The elements are connected to each other as well as the cover to ensure that the shaft opening is safely secured. A door can be built into the side or front of the railings to provide access to the shaft. The railings on small shaft openings (small-sized covers) are folded out and then extended in order to comply with the standard required height of 1.1 m above entry level. Please ask for details of feasibility as the minimum clear opening width varies depending on the design.



Voll integrierte Geländer-Elemente unter dem Deckel, gewährleisten mit wenigen Handgriffen Absturzsicherheit bei geöffnetem Schacht.

Fully integrated railing elements beneath the cover protect against falls in a few easy steps when the shaft is open.



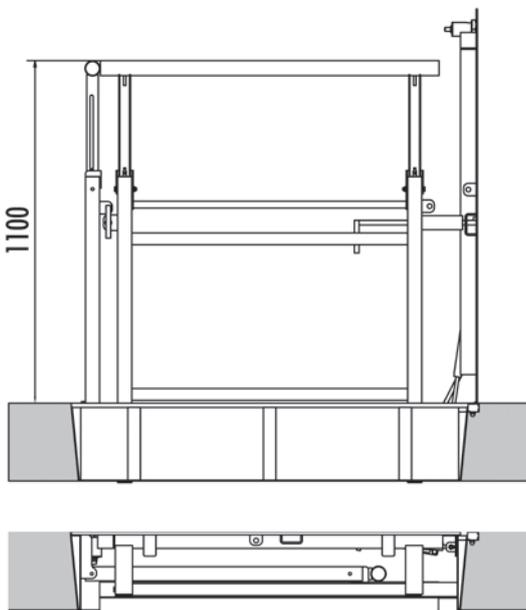
Die leicht klapp- und ausziehbaren Geländer befinden sich unter dem Deckel. Garantierte Sicherheit, da die Elemente für den Zugang zum darunterliegenden Bauwerk hochgeklappt und eingerichtet werden müssen.

The railings are easy to fold out and extend and are located beneath the cover. Safety is guaranteed, as the elements must be folded out and set up to provide access to the structure below.



Ein selbstschließendes Türelement im Geländer, ermöglicht den sicheren Zugang zur Schachtöffnung.

A self-closing door element in the railings allows safe access to the shaft opening.



Sicherheitsgeländer für bodengleiche Varianten:

Version für einzubetonierende Schachtabdeckungen.

Safety rails for flush models:

Version for cemented-in shaft covers.

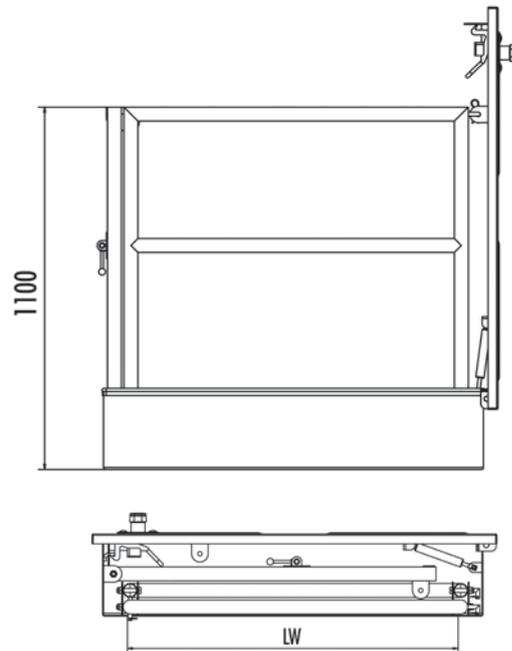
HS8

HS12

HS14

Ab einem lichten Öffnungsquerschnitt von 1000 x 1000 mm (Minimum-Öffnungsquerschnitt / lichte Weite der Abdeckung) bis 1200 x 1200mm als Klappbare und ausziehbare Variante.

From a clear opening cross-section of 1000 x 1000 mm (minimum opening cross-section / clear width of the cover) to 1200 x 1200 mm as a fold-out and extendable model.



Sicherheitsgeländer für bodenerhabene Varianten:

Integriertes, Klappbares Sicherheitsgeländer für alle bodenerhabenen Abdeckungen:

Safety rails for raised models:

Built-in, fold-out safety rails for all raised covers:

HS1

HS2

HS5

HS7

HS9

Edelstahl- Sicherheitsgeländer für rechteckige Schachtabdeckungen

Stainless steel safety rails for rectangular shaft covers

Typen · Types

HS 1 + 2, 5, 7 + 9, 8 + 12 + 14

Eigenschaften:

- Edelstahl 1.4301 / ASTM 304 oder 1.4571 / ASTM 316 ti
- Geländerhöhe: 1,1 m über der Einstiegshöhe
- Evtl. ausziehbare Geländer-Elemente
- Gemäß EN ISO 14122-3
- Sichere und stabile Ablagerung
- Zugangstüren für den praktischen Zugang

Features:

- Stainless steel 1.4301 / ASTM 304 or 1.4571 / ASTM 316 ti
- Height of rail: 1.1 m above entry height
- Rail elements extendable if required
- Compliant with EN ISO 14122-3
- Secure and stable storage
- Entry doors for easy access

