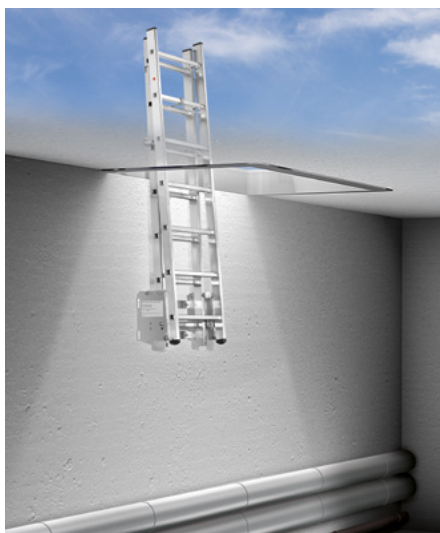


HAILO *Professional*.

Hailo



HAILO Kabelschachtleitern.



Typ A.

Die neue Version des Systems H-CSL Typ A (Typ Universal) bietet die Möglichkeit, die Konsole an der Schachtwand oder der Schachtdecke zu montieren.

Material: Aluminium

Edelstahl V2A (1.4301) und V4A (1.4571)

Stahl feuerverzinkt

1 Oberleiter:

Senkrecht stehende, ausziehbare Leiter, die in ihrer Funktion auch als Einstiegshilfe dient. Die Leiter steht mindestens 1 m über die Schachtoffnung hinaus. Sie wird in der Hauptkonsole arretiert und geführt, verstellbare Anschläge begrenzen die Versenkungstiefe. Die Länge der Oberleiter ergibt sich aus dem Maß B abzüglich dem Maß C (Einbauraum Schachtabdeckung).

2 Unterleiter:

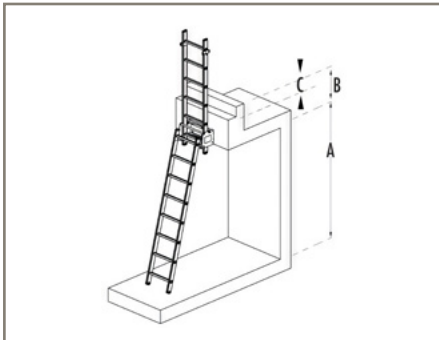
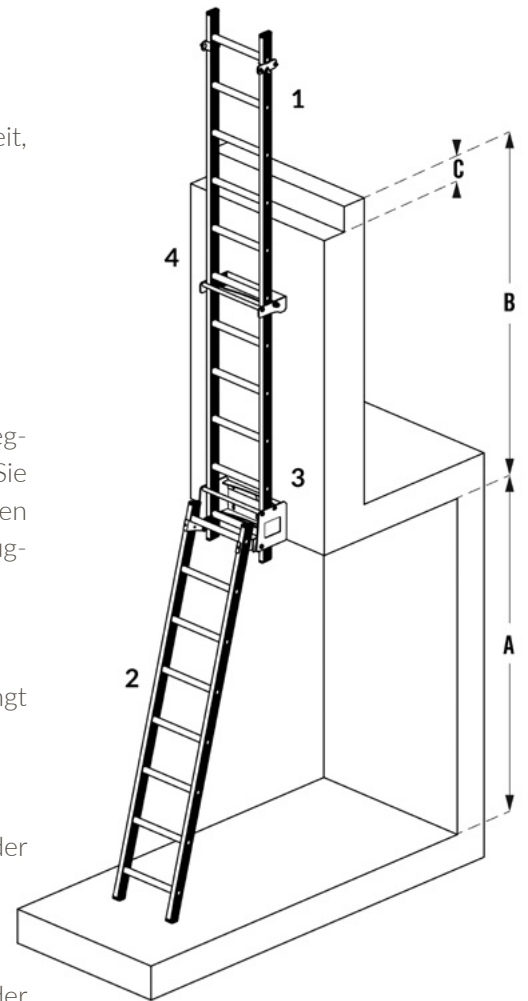
Schräg stehende Leiter zum Aushängen. Sie wird in die Hauptkonsole eingehängt und steht in einem Winkel von 10° bis 20° auf dem Boden auf.

3 Hauptkonsole:

Dient zur Führung und Arretierung der Leitern. Universal zur Montage an der Schachtwand oder an der Schachtdecke.

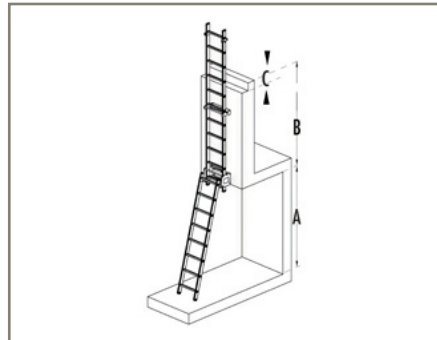
4 Erweiterungskonsole:

Kommt zum Einsatz bei Oberleitern mit sieben bis zehn Sprossen und dient der Stabilisierung und Führung der Oberleiter.



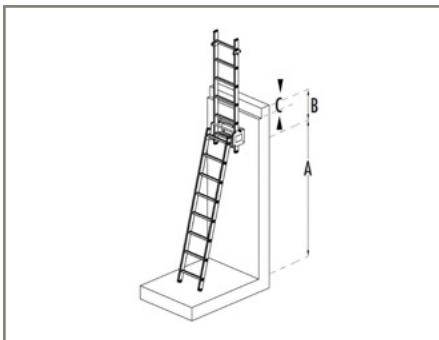
H-CSLA

Konsole unter der Decke



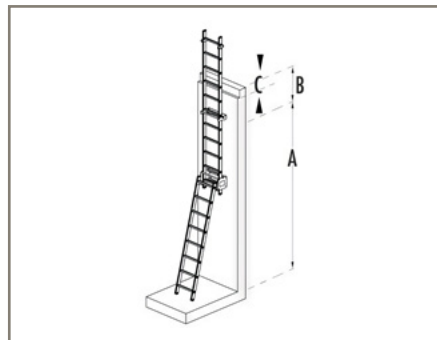
H-CSLA - E

Konsole an der Decke mit einer Erweiterung



H-CSLA

Konsole an der Schachtwand



H-CSLA - WE

Konsole an der Schachtwand mit einer Erweiterung

Typ B.

Das System H-CSL Typ B wird in Schachtbauwerken ohne Schachthals eingesetzt. Unterhalb der Schachtabdeckung werden Universal-Einhängehaken in Kombination mit zwei Einstieghilfen Typ 200 montiert. Die Leiter mit Holm 40 x 20 mm und der lichten Weite von 400 mm wird schräg eingehängt. Der in den UVV geforderte Durchstieg von 500 mm zwischen den versenkbaren Einstieghilfen ist gewährleistet.

Material: Alle Teile werden aus Edelstahl V4A (1.4571) gefertigt, was einen Einsatz in der Umgebung aggressiver Medien wie Taumittel oder Chlorgas ermöglicht.

Andere Materialien auf Anfrage.

1 Einstieghilfe Typ 200

Griff links

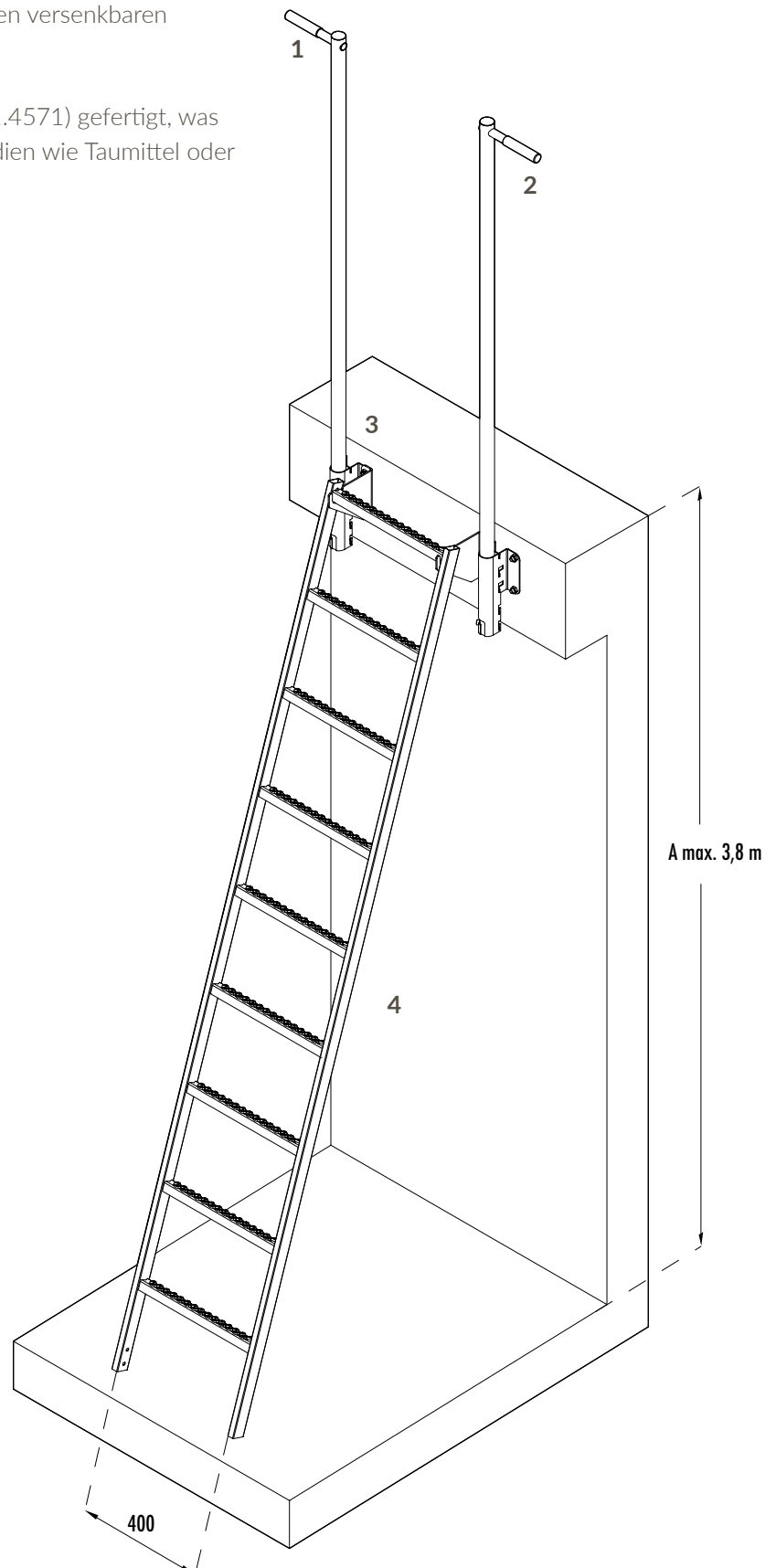
2 Einstieghilfe Typ 200

Griff rechts

3 Universal-Einhängehaken

4 Leiter

Schräg stehend, zum Aushängen
Länge entsprechend Bauwerk, max. 3,80 m
Holm 40 x 20 mm
Lichte Weite 400 mm
Kurze obere Holmenden



Typ C.

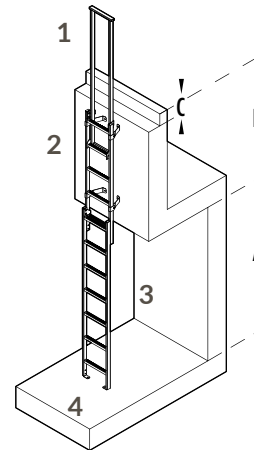


Unter dem Typ C des H-CSL-Programms sind Lösungen für spezielle Bauwerke zusammengefasst. Sie berücksichtigen besondere Bauformen der Schachtbauwerke und besondere Anforderungen an den Einbau, wie z.B. lotrechten Einbau der Unterleiter bei besonders beengten Verhältnissen im Schachtraum. Hier sind einige Beispiele aufgeführt, weitere Lösungen auf Anfrage.

H-CSL C-10

Das Modell H-CSL C-10 ist eine Kombination einer ortsfesten Oberleiter mit doppelholmiger Einstieghilfe und einer lotrecht eingehängten und am Boden zusätzlich lotrecht gehaltenen Unterleiter.

Material: Stahl feuerverzinkt
Edelstahl 1.4301
Edelstahl 1.4571



1 Einstieghilfe

Doppelholmig
Zur Montage an der Oberleiter

2 Oberleiter

Ortsfest
LW 300 oder LW 400
Holm 40 x 20 mm

3 Unterleiter aushängbar

Lotrecht
Zum Einhängen in die Oberleiter
Gleiche Weite wie Oberleiter

4 Steckfüße

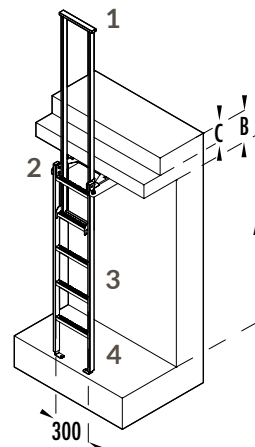
Zur Montage auf dem Bauwerksboden

H-CSL C-11

Lotrechte Leiter mit doppelholmiger Einstieghilfe in besonders beengten Schachträumen mit Decke. Leiter und Einstieghilfe können zum Arbeiten komplett entfernt werden!

Die Leiter ist mit Vorrichtungen zum Einhängen in die Konsole ausgestattet und hat eine versenkbare doppelholmige Einstieghilfe. Die Leiter hängt lotrecht und wird von Steckfüßen, welche auf dem Schachtboden montiert sind, fixiert. Die Leiter kann einfach ausgehängt werden.

Material: Stahl feuerverzinkt
Edelstahl 1.4301
Edelstahl 1.4571



1 Einstieghilfe

Doppelholmig
Zur Montage an der Oberleiter

2 Einhängekonsole

Zur Montage unter der Bauwerksdecke

3 Leiter aushängbar

Lotrecht
Zum Einhängen in die Konsole
LW 300
Holm 40 x 20 mm

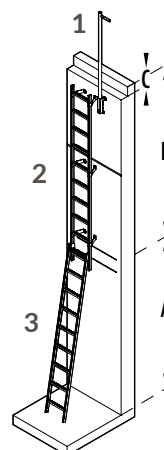
4 Steckfüße

Zur Montage auf dem Bauwerksboden

H-CSL C-12 Alu + -13 (Stahl feuerverzinkt und VA)

Das System H-CSL C-12 + -13 ist eine Kombination einer ortsfesten Oberleiter mit einholmiger Einstieghilfe und einer schräg eingehängten Unterleiter. Die Unterleiter ist mit Haken ausgestattet, die es ermöglichen, diese in der untersten Sprosse der Oberleiter einzuhängen.

Material: Aluminium
Stahl feuerverzinkt
Edelstahl 1.4301
Edelstahl 1.4571



1 Einstieghilfe

Entsprechend den baulichen Gegebenheiten

2 Oberleiter

Ortsfest
Mit Wandhalterung

3 Unterleiter aushängbar

Zum Einhängen in die Oberleiter
Neigung 10 – 20 °

HAILO Kabelschachtleitern.

Das System H-CSL von HAILO für Kabelschachtleitern ist eine Innovation, die einen sicheren und komfortablen Einstieg in den Schacht ermöglicht. Das Plus in der Praxis ist die stets einfach aushängbare Leiter im Schachtraum, was im Handumdrehen Platz zum Arbeiten schafft!

HAILO liefert die passende Kabelschachtleiter – auch bei speziellen Bauwerken.

Material:

Die Wahl des Materials ist abhängig von den mechanischen und chemischen Gegebenheiten des Einbauorts. HAILO bietet Kabelschachtleitern in den Materialien an:

- Edelstahl 1.4301 und 1.4571
- Feuerverzinkter Stahl
- Aluminium

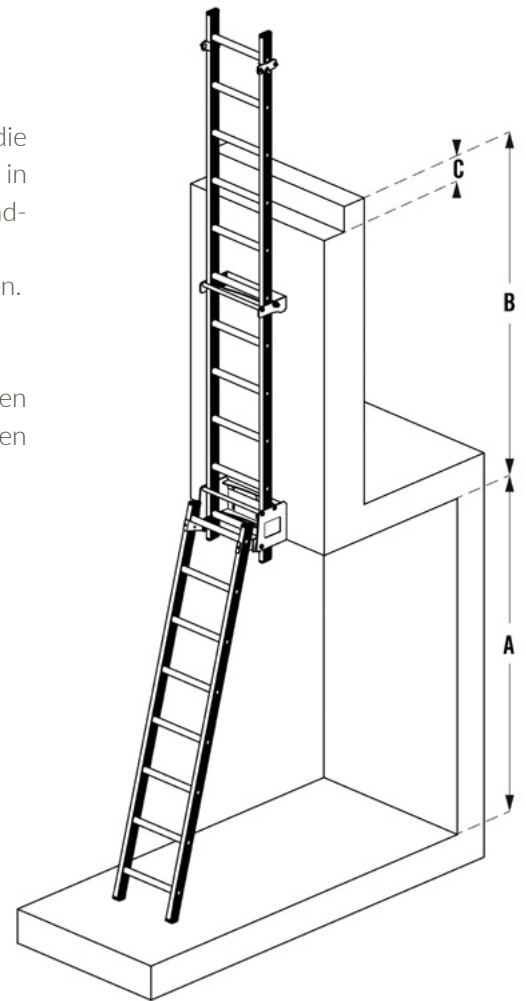
Bestimmung der Leiternlänge:

Für die Bestimmung der Länge der Leitern sind folgende Maße notwendig:

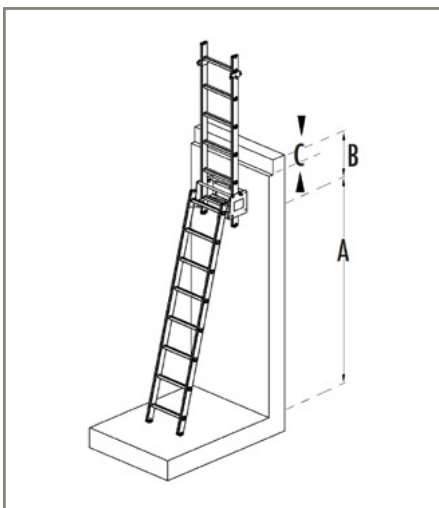
A = Unteres Steigmaß (z. B.: Abstand zwischen Schachtraumsohle und Decke)

B = Oberes Steigmaß (z. B.: Schachtdecke oder Schachthals)

C = Nicht verfügbarer Einbauraum (z. B.: Schachtabdeckung)



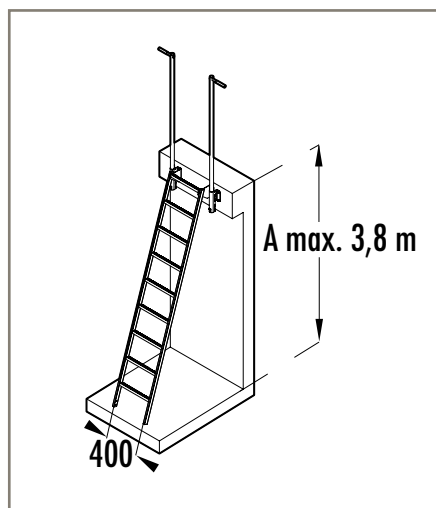
HAILO bietet drei verschiedene Typen des Leitern-Systems an:



Typ A

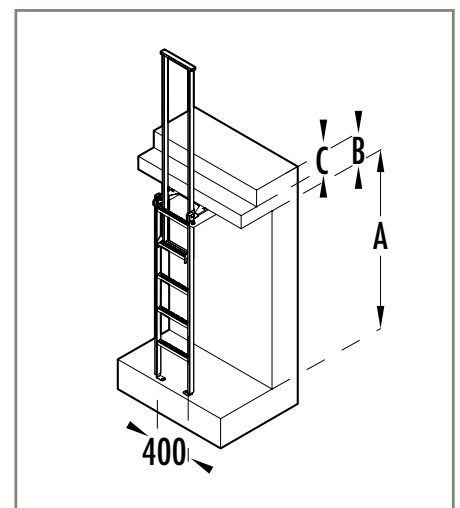
Die Schachtleiter besteht aus einer ausziehbaren Oberleiter, die gleichzeitig als Einstieghilfe dient, und einer schräg im Schacht stehenden Unterleiter.

Diese Variante eignet sich zur Montage an der Schachtwand oder an der Decke.



Typ B

Schachtleiter ohne Oberleiter, mit zwei ausziehbaren Einstieghilfen vom Typ 200 und Universal-Einhängehaken, die unterhalb der Schachtabdeckung montiert werden



Typ C

Schachtleitern, die auf besondere bauliche Gegebenheiten abgestimmt sind

Checkliste zur Leiterauslegung.

Material

Aluminium	
Edelstahl 1.4301	
Edelstahl 1.4571	
Stahl feuerverzinkt	

Hinweis: Bei Material Aluminium sind die Leitern aus Aluminium, Beschlagteile und Konsolen jedoch aus feuerverzinktem Stahl gefertigt.

• Unterleiter „A“, Neigung = 10°

Edelstahl/Stahl verzinkt 40 x 20 mm

Teilweise durch Kürzen der Leiter

Von	Bis	Sprossen	
–	1,58 m	6	
1,59 m	1,86 m	7	
1,87 m	2,13 m	8	
2,14 m	2,41 m	9	
2,42 m	2,68 m	10	

• Oberleiter „B“

Edelstahl/Stahl verzinkt 40 x 20 mm

Von	Bis	Sprossen	E-Konsole	
0,35 m	0,74 m	6	–	
0,75 m	1,02 m	7	X	
1,03 m	1,30 m	8	X	
1,31 m	1,58 m	9	X	
1,59 m	1,86 m	10	X	

• Unterleiter „A“, Neigung = 20°

Edelstahl/Stahl verzinkt 40 x 20 mm

Teilweise durch Kürzen der Leiter

Von	Bis	Sprossen	
–	1,51 m	6	
1,52 m	1,77 m	7	
1,78 m	2,00 m	8	
2,01 m	2,30 m	9	
2,31 m	2,56 m	10	

• Oberleiter „B“

Aluminium 72 x 25 mm

Von	Bis	Sprossen	E-Konsole	
0,31 m	0,74 m	6	–	
0,75 m	1,02 m	7	X	
1,03 m	1,30 m	8	X	
1,31 m	1,58 m	9	X	
1,59 m	1,86 m	10	X	

• Unterleiter „A“, Neigung = 10°

Aluminium 72 x 25 mm

Teilweise durch Kürzen der Leiter

Von	Bis	Sprossen	
–	1,53 m	6	
1,54 m	1,81 m	7	
1,82 m	2,08 m	8	
2,09 m	2,36 m	9	
2,37 m	2,63 m	10	

• Unterleiter „A“, Neigung = 20°

Aluminium 72 x 25 mm

Teilweise durch Kürzen der Leiter

Von	Bis	Sprossen	
–	1,44 m	6	
1,45 m	1,70 m	7	
1,71 m	1,96 m	8	
1,97 m	2,23 m	9	
2,24 m	2,49 m	10	