

Montage- und Gebrauchsanweisung**HACA - Zugband für Holmbügel****Typ 0529470111 und Typ 0929470111**

für Leitern Typ 5290, 5290.05, 5294, 5294.05, 9290, 9290.05, 9294, 9294.05

**HACA
LEITERN****Erst lesen - dann montieren!****Achtung: Bei nicht fachgerechter Montage besteht Lebensgefahr!**

Sollten Sie Rückfragen bezüglich der Montage haben,
wenden Sie sich bitte an unser Stammhaus in Bad Camberg.

1. Allgemeines

Das HACA-Zugband für Holmbügel ist für Zweiholmleitern mit einem Wandabstand von 200 mm und deren Befestigung bis zu 1000 mm unterhalb der Bauwerksoberkante liegt. Das HACA-Zugband ist für Wandhalter Typ 0529061000 und 0929061000 verwendbar.

Die Zugbänder sind nicht für das Übergangsstück Gr. 4 und Gr. 5 geeignet. Die Übergangsstücke Gr. 6-13 und Leitern Gr. 7-13 müssen mit zwei paar Wandhaltern befestigt werden.

Das 2. Paar Wandhalter muss über die erste Sprosse vom Übergangsstück bzw. der Leiter befestigt werden und bei Gr.13 den max. Abstand von 1,96 m nicht überschreiten (Abb. 1).

2. Montage

Die Wandbefestigungen sind direkt unter den Leitersprossen im Abstand von max. 1,96 m an den Leiterholm anzuklempfen. Dabei können die abgewinkelten Enden der Wandbefestigung nach außen oder nach innen zeigen.

Die oberen Wandbefestigungen dürfen bei Benutzung der Zugbänder auf bis max. 1000 mm von der Oberkante Bauwerk montiert werden. Die Sprosse muss auf Niveau der Bauwerksoberkante liegen.

Die Zugbänder werden unten mit dem Wandhalter an die Wand montiert und oben mit Schellen an der Zweiholmleiter befestigt.

Die unteren Muttern sind mit dem vorgegebenen Anzugsmoment des Dübelherstellers anzuziehen.

Die Anzugsmomente der M10er Schraubenverbindungen betragen:
Stahlausführung 35 Nm
Edelstahlausführung 40 Nm

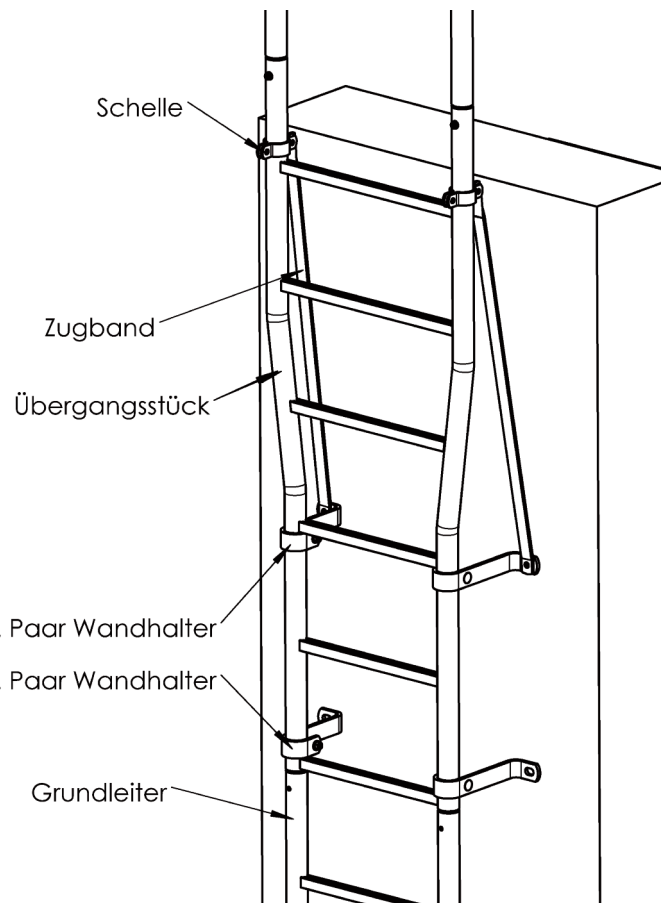


Abb. 1

Verankerungskräfte des obersten Befestigungspunktes
(pro Wandhalter)
 $H, d = 1,21 \text{ kN (Zug)}$
 $V, d = 3,06 \text{ kN (Abscheren)}$

Verankerungskräfte des 2.obersten Befestigungspunktes
(pro Wandhalter)
 $H, d = 0,76 \text{ kN (Druck)}$
 $V, d = 3,76 \text{ kN (Abscheren)}$

Verankerungskräfte aller weiter unten folgenden Befestigungspunkte (falls vorhanden)
(pro Wandhalter)
 $H, d = 0,31 \text{ kN (Zug)}$
 $V, d = 1,40 \text{ kN (Abscheren)}$

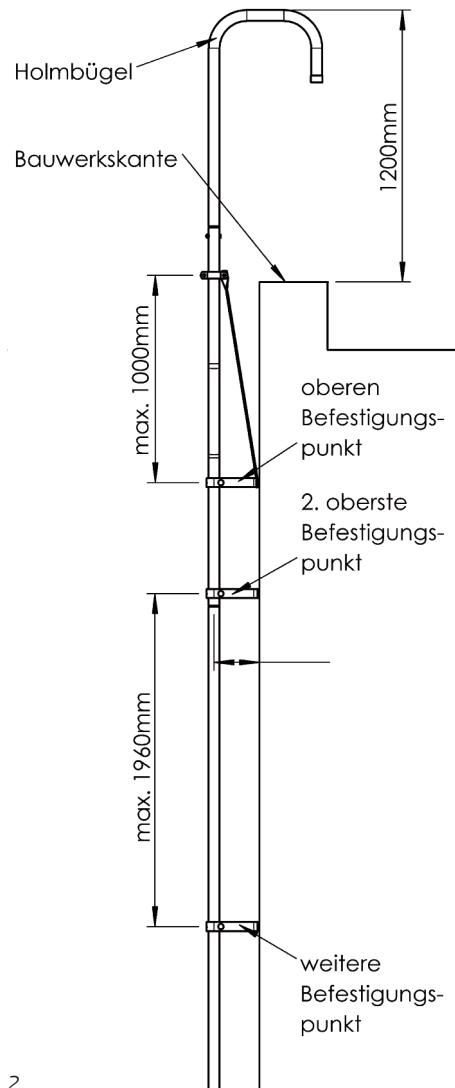


Abb. 2

3. Wartung und Überprüfung

Überprüfen Sie regelmäßig die Funktion der Zugbänder für die Ortsfesten Zweiholmleitern z.B. sollten die Schrauben regelmäßig überprüft und ggf. nachgezogen werden.

4. Vorschriften, Regelwerke und weitere Ansätze

- DIN EN 1990 + NA: 2010 Grundlagen und Tragwerksplanung
- DIN EN 1991 + NA: 2010 Einwirkung auf Tragwerke
- DIN EN 1993 + NA: 2010 Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten
- DIN EN 1999 + NA: 2015 Bemessung und Konstruktion von Tragwerken und Bauteilen aus Aluminium
- DIN 18799-1:2009 Ortsfeste Steigleitern an baulichen Anlagen
- DIN 14094-01: 2004 Notleiteranlagen
- DIN ISO 14122-4: 2010 Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen